

† Sp. 1. ARALIA OCTOPHYLLA. α Chim chim nhà.

Differ. spec. Ar. *caule* arboreo inermi : *foliis* digitatis , octonis : *paniculâ* umbellatâ.

Hab ; & notæ. *Arbor* 10-pedalis , expansa , inermis. *Folia* digitata ; 8-nata , petiolis longis : *foliolis* oblongis , obtusis , integerrimis , glabris , petiolatis , inæqualibus , in orbem dispositis. *Flos* luteus , rubro confusus : *paniculâ* vastâ , terminali , im umbellas desinentem : *involucro* nullo. *Calyx* truncatus , superus. *Corolla* petala 5 , oblonga , patentia. *Stigmata* 5 , sessilia. *Bacca* parva , ovata , 5-sperma : *feminibus* oblongis.

Habitat in Cochinchinâ tam culta , quam spontanea.

Virtus : corticis , & foliorum. Aperiens , Diuretica , Diaphoretica.

Ejus sal fixum , vel Cinis multum valet contra hydropem.

Observ. Nasceitur prope Cantonem in Sinis hujus plantæ varietas , nî velis species , caule , foliis , & habitu florum omnino similis : differt autem staminibus 10 , & stigmatibus 10-fido.

† Sp. 2. ARALIA PALMATA. β Û kĩa pĩ. α Ngũ già bì.

Differ. spec. Ar. *caule* scandente , aculeato : *foliis* 5-lobatis : *umbellis* simplicibus , lateralibus.

Habit ; & notæ. *Caulis* fruticosus , scandens , multiplex , aculeatus.

Folia palmata , 5-loba , magna , sparsa , petiolis longis. *Flos* albus , umbellis simplicibus , solitariis , lateralibus : *involucro* nullo.

Aculei caulini recurvi , sparsi : petiolorum , & pedunculorum nulli.

Habitat agrestis in Chinâ. Differt ab Aralia Chinenſi Linæi , in quâ folia sunt pinnata , petioli aculeati , flores paniculâ ramosâ.

Virtus : corticis. Resolvens , Mundificans. Usus in scabie , & in hydropem.

Sp. 3. ARALIA CHINENSIS. α Cây Quàng.

Differ. spec. Aral. *caule* , petiolisque aculeatis : foliolis inermibus , villosis. Lin. sp. 3.

Hab ; & notæ. *Frutex* scandens , aculeatus , acirrhus , longus , teres , ramosus. *Folia* pinnata cum impari , oblongo-ovata , acuminata , ferrata , glabra , parva , inermia , petiolis aculeatis. *Flos* albus , subterminalis : *paniculis* magnis , in umbellas desinentibus : *pedunculis* aculeatis , longis. *Calyx* campanulatus , deciduus , 5-fidus , laciniis acutis. *Corolla* petala 5 , lanceolata , reflexa , 2-fulcata , *calyce* duplò longiora. *Filamenta* 5 , subulata , corollæ subæqualia , receptaculo insidentia. *Antheræ* ovatæ incumbentes. *Germen* subrotundum. *Stylus* sub-nullus. *Stigmata* 5 , oblonga , reflexa. *Pericarpium* bacca rotunda , nigerrima , 5-fulcata , 1-locularis , 5-sperma : *feminibus* introrsum angulatis , extrorsum convexis , oblongis.

Habitat per sepes scandens in Cochinchinâ: valde infensa viatoribus; quorum vestes, vel carnes mordicus tenet, & lacerat aculeis plurimis, aduncis.

Burm. Ind. pag. 78. Frutex baccifer, Malabaricus, floribus umbellatis, pentapetalis, fructu nigricante, polyspermo. Raj. hist. 163. Frutex Aquosus, mas. Rumph. Amb 1. 6. c. 50. t. 44.

Observ. In Amboinâ, Rumphio teste, semper arborefcit, & in sylvis quidem ad magnam altitudinem: non ita in Cochinchinâ, ubi semper procumbens, vel scandens longè extenditur. Foliaque ita sunt opposita, ut bipinnata dici possint.

CLASSIS VI.
HEXANDRIA.
MONOGYNIA.

* *Flores calyce, corollâque, instructi.*

- | | |
|----------------------|--|
| 1. B ROMELIA. | <i>Cor.</i> 3 - petala. <i>Cal.</i> 3 - partitus, superus. <i>Bacca.</i> |
| † 2. FLOSCOPA. | <i>Cor.</i> 3 - petala. <i>Cal.</i> 3 - fidus, inferus. <i>Caps.</i> 2 - locularis. |
| 3. TRADESCANTIA. | <i>Cor.</i> 3 - petala. <i>Cal.</i> 3 - phyllus, inferus. <i>Filamenta</i> barbata. |
| † 4. ONCUS. | <i>Cor.</i> 6 - fida. <i>Cal.</i> 2 - phyllus inferus. <i>Bacca</i> 3 - locularis. |
| 5. CANARINA. | <i>Cor.</i> 6 - fida. <i>Cal.</i> 6 - phyllus, superus. <i>Caps.</i> 6 - locularis. |
| 6. LORANTHUS. | <i>Cor.</i> 6 - partita. <i>Cal.</i> 3 - phyllus, inferus. <i>Bacca</i> 1 - sperma. |
| † 7. HEXANTHUS. | <i>Cor.</i> 6 - partita. <i>Cal.</i> communis, 6 - phyllus, 6 - florus. <i>Bacca</i> 1 - sperma. |
| 8. DRACÆNA. | <i>Cor.</i> 6 - partita. <i>Bacca</i> 3 - locul., 1 - sperma. |

** *Flores spathacei.*

- | | |
|-----------------|---|
| 9. CRINUM. | <i>Cor.</i> supera, 6 - fida : basi tubulosa. <i>Stamina</i> distantia. |
| 10. PONTEDERIA. | <i>Cor.</i> supera, 6 - fida, ringens. |
| 11. LEUCOIUM. | <i>Cor.</i> supera, 6 - petala, campanulata. <i>Stamina</i> æqualia. |
| 12. AMARYLLIS. | <i>Cor.</i> supera, 6 - petala, campanulata : <i>stamina</i> inæqualia. |
| 13. HYPOXIS. | <i>Cor.</i> supera, 6 - petala. <i>Spathæ</i> glumaceæ. |

14. LI-

14. LIRIOPE.

Cor. infera, 6-partita. *Bacca* 1-sperma.

15. ALLIUM.

Cor. infera 6-petala. *Pet.* ovata, sessilia.*** *Flores nudi.*

16. ALOE.

Cor. infera, 6-fida. *Filamenta* receptaculo inserta.

17. ALETRIS.

Cor. infera, 6-fida, rugosa.

18. POLYANTHES.

Cor. infera, 6-fida: tubo curvato.

19. HEMEROCALLIS.

Cor. infera, 6-partita. *Stam.* declinata.

20. ORNITHOGALUM.

Cor. infera, 6-petala: *filamentis* alternis basi dilatatis.

21. FRITILLARIA.

Cor. infera, 6-petala, basi foveâ nectariferâ, ovata.

22. LILIUM.

Cor. infera, 6-petala: *petalis* basi canaliculato-tubulosis.**** *Flores incompleti.*

23. ORONTIUM.

Spadix cylindricus. *Folliculus* 1-spermus.

24. ACORUS.

Spadix cylindricus. *Caps.* 3-locularis.

25. CALAMUS.

Spadix ramosus. *Bacca* 1-sperma, retrorsum squamosa.

26. FLAGELLARIA.

Spadix ramosus. *Bacca* 1-sperma, lævis.

27. CORYPHA.

Spadix ramosus. *Drupa* 1-sperma.

28. JUNCUS.

Cal. 6-phyllus. *Caps.* 1-locularis.

D I G Y N I A.

29. ORYZA.

Gluma 1-flora. *Cor.* 2-valvis. *Semi.* 1-oblongum.

TRIGYN A. M

30. MELANTHIUM. Cal. o. Cor. 6 - petala, infera : petals
staminiferis.

31. RUMEX. Cal. 3 - phyllus. Cor. 3 - petala, infe-
ra. Semen 1, triquetrum.

TETRIGYNIA

† 32. SPATHIUM. Cal. spatha subrotunda. Cor. o. Baccæ
quatuor, 1 - spermæ.

MONOGYNIA.

GENUS I. BROMELIA.

Charact. Gener. *Cal.* 3 - fidus, superus. *Petala* 3 : squamâ uectarifera ad basim. *Bacca* 3 - locularis. Lin. fy. pl. G. 427.

Sp. 1. BROMELIA ANANÁS. α Tláí Thom.

Differ. spec. Brom. *foliis* ciliato-spinosis : *spicâ* comosâ. Lin. sp. 1.

Hab ; & notæ. *Caulis* 1 - pedalis, perennis, crassus, teres, erectus, foliis ad basim imbricatus, fructu magno, solitario terminatus. *Folia* 3 - pedalia, subulata, margine utraq̃ue spinosa, canaliculata, crassa, cinereo-glaucâ, glabra, reclinata. *Bacca* composita, 8 pollices longa, cylindræa, sæpe sub-conica, ovata, aut subrotunda, diametro 5 - pollicari, rubra, squamosa. *Flores* nitidè purpurei, singulis baccæ squamis singuli adnati, supra medium exerti, ante maturefcentiam baccæ decidui. *Cal.* 3 - fidus, minimus. *Corolla* oblonga, campanulata, 3 - petala, in acutum desinens. *Filamenta* 6, tenuia receptaculo inserta. *Stigmata* 3 : *stylo* profundè 3 - fulcato, & in tres faciliè divisibili. *Baccæ* partiales inferæ, oblongæ, coalitæ, succosæ, odoræ, dulcissimæ, sub-acidæ, sapidissimæ, sauibres, 1 - loculares : seminibus tribus, longiusculis.

Habitat in magnâ copiâ in agris, & hortis Cochinchinæ, ubi, quamvis optima, vili pretio venditur, præcipuè in provinciâ *Doung-nai* ad decimum gradum latitudinis Borealis.

Anassa. Rumph. Amb. l. 8. cap. 41. tab. 81. Ananás. Tournef. Inst. p. 653. tab. 426, 427, 428. Acosta. Arom. p. 44.

Virtus : fructus. Diuretica, Stomachica. Ex fermentatâ fit vinum, & hujus spiritus, sapidum quidem, sed minus salubre.

Varietas Bromeliæ occurrit, in Cochinchinâ dicta *Thom nép*, cujus fructus sapore non inferior, in maturefcentiâ permanet viridis, & pulpa alba, sed specie non differens.

† GENUS II. FLOSCOPA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium infundibuliforme, inferum, pilosum, coloratum ; persistens : limbo 3 - fido, laciniis ovatis, curvis, patentibus.

Cor. *Petala* 3, ovata, erecta, calyci, æqualia.

Stam. *Filamenta* 6, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* lobis binis, subrotundis. Pist.

Pist. Germen compresso-ovatum, 2-lobum, superum. Stylus subulatus, inflexus, longior staminibus. Stigma crassiusculum.
Peric. Capsula sub-ovata, 2-loba, 2-locularis, 1-sperma.
Sem. Compresso-ovata, cornea, sulcis multis in orbem radiata.
Nom. ab spicis in formam scopæ collectis, & fastigiatis.

Char. Genericus. *Calyx* 3-fidus, inferus. *Petala* 3, ovata. *Capsula* 2-locularis, 1-sperma.

+ Sp. 1. FLOSCOPA SCANDENS. α Deei hoa chôi.

Differ. spec. Flosc. caule scandente: *foliis* lanceolatis: *flore* fastigiato.
Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, inermis, acirrhus, simplex, longus, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, vaginantia, polynervia, basi ciliata, superius scabra, inferius lævia, alterna. *Flos* parvus, dilutè violaceus, pedunculo proprio brevissimo: spicis tenuibus, rigidis, fasciculatis, in formam scopæ fastigiatis.
Habitat agrestis in montibus Cochinchinæ.

GENUS III. TRADESCANTIA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villis articulatis.
Capsf. 3-locularis. Lin. fy. pl. G. 430.

Sp. 1. TRADESCANTIA GENICULATA. α Rau éo tia.

Differ. spec. Trad. procumbens, hirsuta. Lin. spec. 4.

Hab; & notæ. *Herba* annua, caule procumbente, hirsuto, geniculato, rubro. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, crassa, lanuginosa, pauca. *Flos* violaceus, polynatus, involucri communi polyphylo: *perianthio* 3-phylo, acuto, erecto: *petalis* 3, erectis, calyce longioribus. *Filamenta* 6, ventricosa (sicut etiam stylus) prope antheras villis multis coloratis circumdata. *Capsf.* 3-locularis.

Habitat inculta in agris, & sepibus Cochinchinæ.

Ranunculus, sive Damasonium repens, Parnassia foliis villosis. Plum. ic. 116. f. 2.

+ Sp. 2. TRADESCANTIA VAGA. β Xit koät houn.

Differ. spec. Trad. procumbens, hirsuta: *spathis* diphyllis, imbricatis; *lunatis*: *flore* monopetalo.

Hab; & notæ. *Planta* annua, hirsuta: *radice* indivisa, fasciculata: *caule* simplici, procumbente, quandoque repente. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, striata, pilosa, basi vaginantia. *Flos* cyaneus, *pedunculis* axillaribus, longis, polyfloris: *spathis* diphyllis, lunatis

tis, imbricatis. *Perianthium* semitrifidum, erectum, persistens. *Corolla* 1-petala, limbo 3-fido, æquali tubo. *Stamina* 6, æqualia, obsita pilis multis, longis, cincinnatis. *Stylus* corollâ duplo longior: *stigmatibus* simplici. *Capsula* supera, 3-gono-oblonga, 3-locularis, 1-sperma: *feminibus* ovatis, glabris, collo constrictis. Habitat inculta Cantone Sinarum.

Observ. Hæc planta inter *Tillandsiam*, & *Tradescantiam* vacillat. Calyx, & corolla *Tillandsiæ* sunt: stamina, & capsula ad *Tradescantiam* vergunt: semina, & stylus neutri conveniunt: habitus vero designat *Tradescantiam* Cristatum Linnæi, sp. 6.

+ GENUS IV. ONCUS.

Descriptio Naturalis.

Cal *Perianthium* 2-phyllum, foliolis acutis, erectis, parvis, basim corollæ amplectentibus.

Cor. Monopetala, subcampanulata, pilosa: tubo oblongo, hexagono, sursum dilatato: limbo 6-fido, reflexo, parvo, laciniis subulatis.

Stam. Filamenta 6, brevissima, basi laciniarum corollæ insistentia. Antheræ subrotundæ, minimæ.

Pist. Germen oblongum, superum, 6-fulcatum, mediâ sui parte tubo corollæ coalitum. Stylus brevis, 3-partitus. Stigmata 3, oblonga, reflexa, apice 2-fida.

Peric. Bacca corollina, oblonga, 6-gona, 3-locularis, polysperma. Sem. subrotunda.

Nom. (ὄγκος tumor) a magno tubere, quo radix plantæ tumet.

Char. Gener. Cal. 2-phyllus, inferus. Cor. 6-fida, campanulata. Bacca 3-locularis.

†

Sp. 1. ONCUS ESCULENTUS. α Khoai bau.

Differ spec. Onc. scandens: *foliis* cordatis, subrotundis: *spicis* laxis.

Hab; & notæ. *Frutex* scandens, teres, ramosus, inermis, acirrhus.

Radix tuber maximum, ovatum, inæquale, farinosum, edule. *Folia* cordata, subrotunda, acuminata, alterna. *Flos* pallidus, spicis laxis tenuibus, longis, subterminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Puto *Dioscoreæ* adscribi non debere, maximè ratione pericarpium, tum etiam calycis, corollæ, & floris hermaphroditi a *Dioscoreâ* differentium.

GENUS V. CANARINA.

Char. Gener. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-fida, campanulata. *Stigmata* 6: *Caps.* infera, 6-locularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 480.

† Sp. I. CANARINA ZANGUEBAR. γ . . .

Differ. spec. *Canar. scandens*: *capsulis* 6-locularibus: *foliis* hastatis, alternis.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, teres, lævis, ramosus. *Folia* cordato-hastata, integerrima, glabra, venosa, alterna, petiolata. *Flos* solitarius, lateralis, pallidus: *corollâ* campanulata, 6-fidâ: *staminibus* 6. *Capsula* infera, sub-ovata, basi acuta, 6-nervis, 6-locularis, polysperma, basi dehiscens. *Semina* cordata, compressa, alâ turbinatâ cincta, odora.

Habitat inculta in orâ Africæ Zanguebar.

GENUS VI. LORANTHUS.

Char. Gener. *Germen* inferum. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, revoluta. *Stamina* ad apices petalorum. *Bacca* 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 478.

† Sp. I. LORANTHUS COCHINCHINENSIS. α Nhánh gỏi nhọn lá.

Differ. spec. *Lor.*, *pedunculis* polyfloris, congestis: *foliis* acutis.

Hab; & notæ. *Planta* parasitica, perennis, *caule* lignoso, tortuoso; brevi, ramosissimo. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, opposita, densa, glabra, incurva, reflexa. *Flos* viridi-luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, congestis. *Perianthium* inferum, 3-phyllum, minimum. *Corolla* supera, 1-petala: tubo amplo, hexagono: limbo profundè 6-partito, laciniis lanceolato-linearibus, elasticè dehiscentibus, revolutis. *Stamina* 6. *Stylus* longior staminibus: *stigmatibus* sphærioideo. *Bacca* inter calycem, & corollam, luteo-rubra, coronata: *semine* 1, ovato, 6-fulcato.

Habitat in ramis arborum hortensium in Cochinchinâ.

† GENUS VII. HEXANTHUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis, 6-phyllus, patens, coloratus, foliolis subrotundis; concavis: continens 6 flosculos æquales. *Perianthin* proprium o.

Cor. Monopetala, infundibuli-formis, infera: tubo infra medium imperfecto: limbo 6-partito, laciniis oblongis, tubo subæqualibus, patentibus.

Bb ii

Stam.

Stam. Filamenta 6, filiformia, sterilia, ori tubi insistentia, limbo subæqualia. Antheræ 6, ovatæ, subsessiles, ad basim filamentorum steriliū insistentes.

Pist. Germen ovatum, supra medium tubi corollæ impositum. Stylus filiformis, corollā longior. Stigma emarginatum.

Peric. Bacca ovata, 1-sperma.

Sem. subrotundum.

Nom. Hexanthus a flosculis 6, calyci 6-phylo inclusis.

Char. Gener. *Cal.* communis 6-phyllus: proprius 0. *Cor.* 6-partita. *Bacca* 1-sperma.

† Sp. 1. HEXANTHUS UMBELLATUS. α Cây Ngát.

Differ. spec. Hex. *foliis* oblongis: umbellis axillaribus.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, subtus venosa, pilosa, alterna, magna. *Flos* albo-viridis, *umbellis* parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Us: ligni pro ædificiis.

GENUS VIII. DRACÆNA.

Char. Gener. *Cor.* 6-partita, erecta. *Filam.* medio sub-crassiora. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 458.

Sp. 1. DRACÆNA FERREA. α Cây phật đũa. β Tsiét tsào.

Differ. spec. Drac. *arborea*, *foliis* lanceolatis, acutis. Lin. sp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-simplicissimus, 8-pedalis, pollicem crassus, erectus, teres, nodosus, nodis approximatis, ex foliorum casu protuberantibus. *Folia* lanceolata, integerrima, sesquipedalia, erecta, glabra, petiolis amplexicaulibus, colore fusco-rubra. *Flos* rubro-purpureus, subterminalis: *spadyce* diffuso: *spatha* longā subulatā, persistente. *Peranthium* proprium 3-fidum, cyathiforme, parvum, persistens. *Corolla* campanulata, 6-partita, infera: laciniis oblongis, obtusis, patentibus. *Filamenta* 6, subulata, corollæ laciniis inhærentia: *antheris* sagittatis, apice acuto, 2-fido. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, crassus, 3-fidus, æqualis staminibus: *stigmatibus* simplicibus. *Pericarpium* Bacca ovata, rubra, parva, 3-locularis, 1-sperma, plerumque abortiens.

Habitat in Cochinchinā. & Chinā tam culta, quam agrestis.

Terminalis Rubra. Rumph. Amb. 1. 6. c. 39. t. 34. f. 2.

Observ. Icon Rumphiana cum nostris cohæret: sed non secundum omnia descriptio. Eandem esse speciem præsumo, quam in Sinis ob-

serva-

fervavit Osbeckius. Neuter illorum, nec alius, quem sciam, veram, & accuratam descriptionem dedit; ideo præcedentem omittere non debui: ex quâ videtur ad familiam Palmarum accedere.

Sp. 2. DRACÆNA ENSIFOLIA. α. Cây hương lâu.
Differ. spec. Drac. herbacea, subcaulescens: foliis ensiformibus. Lin. sp. 4.

Hab; & notæ. Planta herbacea, perennis, subcaulescens. Radix horizontalis, repens, sub-lignosa, odorifera, simplex. Folia radicalia congesta, ensiformia, crassa, striata, nitida, reflexa, 1-pedalia. Scapus 3-pedalis, inferius foliosus, superius nudus, teres tenuis, declinatus: floribus terminalibus, sub-umbellatis. Cal. nullus. Corolla campanulata, patens: petalis 6, lanceolatis, exterius cæruleis, interius albis, parvis. Filamenta 6, patentia, basi dilatata. Bacca subrotunda, cærulea, 3-fulcata, 3-locularis, polysperma, minuta.

Habitat in locis agrestibus Cochinchinæ.

Gladiolus Odoratus, Indicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 25. t. 73.

Observ. Celeb. Linnæi sententiam secutus hanc plantam Dracænæ ad-junxi: proprio judicio ductus illam potius Ornithogalo adscriberem.

Ufus. Ex radice contusâ, simul cum aliis aromatibus formantur pastilli, & bacilli, qui fumum efflant odoratum, indiginis gratum. Decoctum ejus in Medicinâ prodest contra dysuriam, gonorrhæam, & fluorem album.

GENUS IX. CRINUM.

Char. Gener. Cor. infundibuliformis, 1-petala, 6-partita: laciniis tribus alternis uncinatis. Germen fundo corollæ tectum. Stamina distantia. Lin. fy. pl. G. 438.

Sp. 1. CRINUM ASIATICUM. α. Cây chiuoi nước. β. Mân sý lân.

Differ. spec. Crin. foliis carinatis. Lin. sp. 2.

Hab; & notæ. Radix bulbus solidus, turbinatus, radiculis longis, ramosis undique septus. Caulis brevis, crassus, tunicatus, albus, cæpæformis, perennis, simplicissimus. Folia 3-pedalia, 3 pollices lata, subulato-lineararia, erecta, carinata, striata, crassa, imbricata. Scapi axillares, nudi, teretes, foliis æquales. Flos albus magnus, umbellâ simplici, planâ. Involucrum commune umbellæ oblongum: calyx proprius nullus. Corolla 1-petala, tubo longo, tenui: limbo 6-partito, laciniis subulato-linearibus, longis, reflexis. Filamenta 6, basi declinata, superius erecto-curva, filiformia, corollæ æqualia: antheris acutis, incumbens. Corollæ laciniæ omnes æquales.

les, nec uncinatæ. *Capsula* infera, subrotunda, incomptè lobata, 3-locularis, polysperma. *Stamina* distantia.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

Radix Toxicaria. Rumph. Amb. l. 11. c. 45. t. 69.

Virtus hujus plantæ mihi non experta: a Rumphio magnis laudibus extollitur, tanquam promptissimum remedium contra ictus quoslibet venenatos, tam telis toxico imbutis, quam morfu animalium inflictos. Masticata radix debet topicè applicari vulnere, & pars aliqua deglutiri, sic enim per vomitum venenum expellitur, & a vulnere pariter exhalatur. Tumens abdomen, & ædematosos pedes etiam curari asserit, si plantæ hujus folia ad ignem calefacta tumori imponas, & comprimas.

Sp. 2. CRINUM ZEYLANICUM. α Τοϊ loi. β Σαν τοât.

Differ. spec. Crin. *foliis* scabro-dentatis: *scapo* compressiusculo. Lin. sp. 3.

Hab; & notæ. *Caulis* nullus. *Radix* bulbus magnus, subrotundus, tunicatus, albus. *Folia* lanceolato-linear, 1-pedalia, sub-incurva, reflexa, crassa, glabra, nec dentata. *Scapus* polyflorus, brevis, compressus, umbellâ terminatus. *Flos* albus, involucro universalis 2-valvi: *spatha* partiali 1-flora, simplici, lineari. *Corollæ* tubus cylindricus, longus, limbus 6-partitus, reflexus, laciniis lanceolatis, nec uncinatis. *Filamenta* rubra, filiformia distantia, corollæ æqualia: *antheris* linearibus, nutantibus. *Stylus* longior staminibus. *Stigma* simplex.

Tulipa Javanica. Rumph. Amb. l. 8. c. 80. t. 105. Lilio-narcissus, Zeylonicus, latifolius, flore niveo, lineâ purpureâ striato. Commel. hort. 1. p. 73. t. 73.

Habitat loca arenosa in Cochinchinâ, & China.

Virt. radicis. Incidens, Pellens, Diuretica. Frequenter usus sum loco Scillæ, quam in Asiâ non vidi, & similem virtutem habere cognovi. Heroicè operatur in tumore, duritie, & dolore ventris post partum, quando simul cum Curcumâ rotundâ contusa, & calefacta, addito aceto, ventri apponitur, & lochia solvit.

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

Char. Gener. *Cor.* 1-petala, 6-fida, bilabiata. *Stam.* 3, apici, si-
ve tubo corollæ inserta- *Caps.* 3-locularis. Lin. fy. pl. G. 431.

Sp. 1. PONTEDERIA CORDATA. α Βουηγ μάε cây.

Differ. spec. Pont. *foliis* cordatis: *floribus* spicatis. Lin. sp. 3.

Hab; & notæ. *Planta* sub-acaulis. *Folia* cordato-sagittata, longa, gla-
bra:

bra : petiolis subulatis , 2 - pedalibus. *Scapus* nudus , 4 - pedalis. *Flos* cæruleus , spicis longis , erectis , terminalibus. *Corolla* patentissima 6 - partita , laciniis 3 interioribus ovatis , exterioribus oblongis , omnibus longitudine æqualibus. *Cal.* spatha. *Caps.* 3 - locularis.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 80. Sagittariæ similis planta palustris , Virginiana , spicâ florum cæruleâ. Moris. hist. 3. p. 618. t. 4. f. 8.

Sp. 2. PONTEDERIA HASTATA. α Rong mác lá.

Differ. spec. Pont. *foliis* hastatis : *floribus* umbellatis. Lin. sp. 4.

Hab ; & notæ. *Planta* sub-acaulis. *Folia* sub-hastata , glabra : petiolis Crassis , diffusis , 2 - pedalibus. *Scapus* nullus. *Flos* cyaneus , umbellâ sessili , prope apicem petioli in membranam dilatati erumpente. *Cal.* spatha. *Pedunculi* partiales longi. *Corolla* supera , 6 - partita , inæqualis. *Capsula* ovata , 3 - locularis , polysperma. *Filamenta* 6 , corollæ insistentia.

Habitat prope ripas fluminis interfluentis metropolim Cochinchinæ.

Sagittaria Zeylanica , floribus e medio caulis prodeuntibus. Burm. Zeyl. p. 208. Sagittæ quodammodo similis planta Maderaspatana , floribus medio caule , quasi ex utriculo prodeuntibus. Moris. hist. 3. p. 618. t. 4. f. 7.

GENUS XI. LEUCOIUM.

Char. Gener. *Cor.* campaniformis , 6 - partita , apicibus incrassata. *Stigma* simplex. Lin. sy. pl. G. 434.

† Sp. 1. LEUCOIUM CAPITULATUM. α Huyễn lon.

Differ. spec. Leuc. *spathis* 1 - floris : *capitulis* radicalibus : *foliis* plicatis.

Hab ; & notæ. *Planta* herbacea , perennis , sub-acaulis. *Radix* bulbis solidus , fuscus , inæqualis. *Folia* lato-lanceolata , magna , duriuscula , integerrima , in longitudinem plicata : *petiolis* crassis , 3 - quetratis , 1 - pedalibus , basi imbricatis. *Flos* capitulo magno subrotundo : *pedunculo* communi radicali , ancipiti , brevi , crasso , reflexo. *Calyx* spatha partialis , 1 - flora. *Corolla* petala 6 , basi cohærentia , subovata , inæqualia , apicibus , incrassata , interius coloris aurei , exterius fusca , pilosa. *Capsula* infera , 3 - gona , 3 - locularis , polysperma. *Stamina* 6 , brevia , æqualia. *Stigma* simplex.

Habitat inculta , non frequens , in Cochinchinâ.

GENUS XII. AMARYLLIS.

Char. Gener. Cor. 6-petala, campanulata. Stigma 3-fidum. Lin. fy. pl. G. 439.

Sp. I. AMARYLLIS SARNIENSIS. β Hiüien tsào. α Tuyen thao.

Differ. spec. Amar. *spatha* multiflora: *corollis* revolutis: *genitalibus* erectis. Lin. sp. 8.

Hab; & notæ. *Radix* bullus ovatus, tunicatus. *Folia* radicalia, ensiformia, striata, glabra, reflexa. *Scapus* sesquipedalis, teres, nudus, foliis longior. *Spatha* multiflora, oblonga, obtusa: *floribus* paniculatis, 12 circitur. *Corolla* 6-petala, campanulata, revoluta: *petalis* lanceolatis, luteis, intus rubro punctatis: *staminibus* 6, longis, erectis. *Capsula* infera, 3-locularis, polysperma. *Stigma* 3-fidum.

Habitat, ob pulchritudinem culta in Sinis.

Thunb. Jap. p. 131. Narcissus Japonicus rutilo flore. Kaempf. Amæn. p. 872. Tourn. Inf. p. 386. t. 207. Lilio-Narcissus Japonicus.

GENUS XIII. HYPOXIS.

Char. Gener. Cor. 6-partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2-valvis. Lin. fy. pl. G. 450.

† Sp. I. HYPOXIS AUREA. α . . .

Differ. spec. Hyp. acaulis, pilosa: *scapo* 1-floro: *capsulis* oblongis.

Hab; et. Planta acaulis, annua. *Folia* subulata, canaliculata, reflexa, semipedalia, conferta. *Scapus* nudus, teres, tenuis, foliis æqualis, 1-florus. *Corolla* campanulata, 6-partita, æqualis, intus aurea, exterius sub-viridis, pilosa. *Stamina* 6. *Capsula* infera, oblonga, triquetra, pilosa, 3-locularis, polysperma Cal. *spatha* parva, 2-valvis?

Habitat in colle arenoso Son Koung in Cochinchinâ.

† GENUS XIV. LIRIOPE.

Descriptio Naturalis.

Cal. *Spatha* 1-valvis, ovata, incurva, 1-flora, parva, persistens.

Cor. Campanulata, infera, 6-partita, patens: laciniis oblongis, reflexis, carnosis, æqualibus.

Stam.

Stam. Filamenta 6, subulata, erecta, æqualia, corollâ breviora, receptaculo infidentia. Antheræ oblongæ stantes.

Pist. Germen subrotundum, superum. Stylus crassius, sulcatus, reflexus, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovato, glabra, carnosâ, 1-sperma.

Sem. 1, ovatum.

Nom. (Liriope Nympha mater Narcissi) ex florum qualicumque cognatione, similique colore cæruleo. Cærulea Liriope. Ovid. Metam. l. 3. v. 342.

Char. Gener. Cor. 6-partita, infera. Spatha ovata. Bacca 1-sperma.

† Sp. 1. LIRIOPE SPICATA. α Taóc tien. β Mac lân.

Differ. spec. Lir. foliis ensiformibus, glabris: *spicâ* tereti.

Hab. Planta acaulis, perennis. Radix bulbus oblongus, solidus, fuscus septus radiculis serpentibus. Folia plurima, congesta, ensiformia, stricta, glabra, suberecta, 1-pedalia. Scapus nudus, teres, tenuis rectus, foliis subæqualis. Spica solitaria, longa, teres, simplex, terminalis, erecta. Flos minusculus, albo-cæruleus, innodorus.

Habitat frequenter culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virt. Refrigerans. Foliorum decocto firmari dicuntur capilli.

GENUS XV. ALLIUM.

Char. Gener. Cor. 6-partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Capsula supera. Lin. sy. pl. G. 442.

Sp. 1. ALLIUM SATIVUM. α Cây tỏi. β Suón.

Differ. spec. All. caule planifolio, bulbifero: bulbo composito: staminibus 3-cuspidatis. Lin. sp. 11.

Hab; & notæ. Caulis sesquipedalis, crassus, teres, simplicissimus: bulbo, composito, subrotundo-lobato, albo, sæpe rubescens. Folia plana, crassa, subulato-linear. Flos rubescens, umbellâ capsuliferâ, sub-rotundâ. Stamina 3-cuspidata.

Colitur ubique in Cochinchinâ, & Chinâ: hîc quidem floret, non illic, sed per bulbos multiplicatur.

Tournef. Inst. p. 383. t. 206. Berg. Mat. Med. p. 266.

Virt. Attenuans, Diaphoretica, Alexiteria, Pectoralis, Diuretica.

Usus: cibarius, non alibi, quam in Sinis, frequentior.

Sp. 2. ALLIUM CEPA. α Cây hành. β Tsūm Xi.

Differ. spec. Al. scapo nudo, infernè ventricoso, longiore foliis teretibus. Lin. sp. 33.

Cc

Hab;

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia , subteretia , tubulata , succosa. *Radix* bulbus tunicatus , subrotundus , magnus , exterius sæpius rubescens. *Scapus* nudus , teres , 2 - pedalis , ad basim ventricosus. *Flos* albus , umbellâ magnâ , subrotundâ : pedunculis longiusculis. Colitur abundanter in Cochinchinâ , & Chinâ. Cum vero in Cochinchinâ non floreat , plantatur divisis bulbis , qui nasci solent congesti , parvi , & angulati : sapore autem , & odore Europæis excellent , sicut etiam folia , quorum usus ad condimenta frequentior. Tournef. Inst. p. 382. tab. 205. Berg. Mat. Med. p. 274. Virt. Maturans , Pectoralis , Diaphoretica , Diuretica. In promovendâ Diaphoresi imprimis excellit ; ideoque Medici indignæ cepam recentem frequenter adhibent decoctis , quibus febres per perspirationem curare intendunt.

Sp. 3. ALLIUM TRIQUETRUM. α Kieu. β Kiâi : Kiao thêu.

Differ. spec. All. *scapo* nudo , *foliisque* triquetris : *staminibus* simplicibus. Lin. sp. 32.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia , triangularia , sub-pedalia. *Bulbus* oblongus tunicatus , parvus , albus. *Scapus* nudus , tenuis , teres , foliis subæqualis. *Flos* dilutè violaceus : *umbellâ* planâ : *staminibus* simplicibus.

Colitur in Cochinchinâ , & Chinâ.

Allium caule triangulo. Tournef. Inst. p. 385. Moly parvum , caule triangulo. Bauh. Pin. p. 75.

Usus præcipuus Culinarius. Præditum odore , & sapore debili , nec ingrato , vices Porri agit , & variis modis præparatum mensis apponitur.

Virtus in re Medicâ. Emolliens , & Resolvens ; valetque in tumore , & inflammatione mamillarum , si contusum cum paucis sale , & semina assum calidè applicetur.

Sp. 4. ALLIUM ASCALONICUM. α Cay nén.

Differ. spec. All. *scapo* nudo , tereti : *foliis* subulatis : *umbellâ* globosâ : *staminibus* 3 - cuspidatis. Lin. 25.

Hab ; & notæ. *Radix* bulbus rotundus , sub-solidus , congestus , albicans , parvus , nuci avellanæ vix æqualis. *Folia* radicalia , subulato-linearia. *Scapus* nudus , brevis , teres. Florem non vidi.

Colitur in Cochinchinâ , nec ibi rarum. Existimo , quod non floreat , vel rarissimè.

Usus : Esculentus. Odore , & sapore Omnium specierum gratissima : virtutem non probavi : puto , quod a Cepâ vix differat.

Cepa sterilis. Bauh. Pin. p. 72. n. 7. Cepa foliis subulatis , radicibus oblongis , conglobatis. Hort. Cliff. p. 136.

Sp. 5.

Sp. 5. ALLIUM ODORUM. β Kieu : Khio. α He tau : Phi the.

Differ. spec. Al. *scapo* nudo, teretiufculo : *foliis* linearibus canaliculatis, subtus angulatis : *umbellâ* fastigiata. Lin. sp. 27.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia, linearia, canaliculata, subtus angulata. *Bulbus* oblongus, albus, tenuis. *Scapus* nudus, subteres, 8 pollices altus. *Flos* violaceus, *umbellâ* pauciflorâ, fastigiata.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Ufus : ad condiendos Cibos : potens nidore, & sapore, inter allium fativum, & Cepam medio.

Thunb. Japon. pag. 132.

Sp. 6. ALLIUM ANGULOSUM. α Cây hẹ. β Kieu tsai.

Differ. spec. Al. *scapo* nudo, ancipiti : *foliis* linearibus, canaliculatis : *umbellâ* fastigiata. Lin. sp. 28.

Hab ; & notæ. *Folia* radicalia, linearia, canaliculata, carnosâ, subtus subangulata, 6 pollices longa. *Radix* bulbus linearis, albus, tunicatus, tenuissimus, repens. *Scapus* nudus, anceps, foliis subæqualis. *Flos* albus, *umbellâ* planiusculâ, pauciflora.

Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ : amat loca humida.

Cepa *scapo* nudo, subangulato, fæcto, foliis linearibus, subtus angulosis, staminibus corollâ brevioribus. Gmel. Sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2.

Ufus. Odor, & sapor ferè idem, qui præcedentis. Dubitari licet ex ipsâ descriptione Lin., an sint diversæ species, vel solum varietates ? In Cochinchinâ pro condimentis præscinduntur folia, quæ sensim renascuntur : bulbi enim vix notabiles.

GENUS XVI. ALOE.

Char. Gener. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta. Lin. sy. pl. G. 464.

Sp. 1. ALOE PERFOLIATA. α Cây Nha đam : Lu hoi. β Lũ hoi.

Differ. spec. Al. *floribus* corymbosis, cernuis, subcylindricis. Lin. sp. 1.

Hab ; & notæ. Planta subacaulis, perennis. *Folia* sesquipedalia, subulata, carnosâ, exterius convexa, interius sub-plana, glauca, glabra, amplexicaulia, imbricata, margine utraq. spinoso-dentata. *Scapus* teres, subnudus, foliis longior. *Flos* luteo-ruber, corymbo sub-cylindrico, terminali, cernuo. *Cal.* $\circ$. *Corolla* campanulata oblonga, 6-fida : limbo brevi, patente. *Stamina* 6, erecta, receptaculo infidentia, corollæ subæqualia. *Capsula* supera, 3-locularis, polysperma.

Cc ii

Habi

Habitat agrestis in vastis arenariis regni Champavæ.

Aloe socotorina. Garc. Arom. l. i. c. 2. Kadanaku, sive Catevala. Rheed. Malab. l. ii. cap. 7. tab. 3.

Virtus. Purgans, Emmenagoga, Anthelminthica, Antiputredinosa, Vulneraria. Extractum Aloes, quo utimur, fit ex hac plantâ. Ex foliis recentibus, & contusis exprimitur succus, qui brevi tempore inspissatur ad solem, in Zonâ Torridâ ardentissimum. Ex puro succo fit Aloe Hepatica, & Socotorina, quæ inter se vix differunt, nisi Velis Socotorinam dici quæ in insulâ Socotorâ paratur, & inde exportatur. Caballina vero ex eâdem origine procedit, sed fecibus inquinata.

Utuntur etiam Cochinchinenses Aloe, ut ex illâ parent gratum ferculum, nec insalubre. Excoriata folia in longas taleolas dividunt, quas primò in aquâ alumnis macerant, postea in frigidâ: inde, addito modico saccharo, leviter coquunt, manentque albissimæ, & diaphanæ, teneræquidem, non tenaces, deposito omni virore, amaritie, & vi purgante, oculis, palato, & stomacho jucundæ.

G E N U S XVII. A L E T R I S.

Char. Gener. Cor. infundibuliformis, rugosa. Stam. inserta laciniarum basi. Caps. 3-locularis. Lin. sy. pl. G. 462.

† Sp. i. ALETRIS COCHINCHINENSIS. α Cây Bông bông.

Differ. spec. Al. caulescens: foliis lanceolato-linearibus, reflexis, flore paniculato.

Hab; & notæ. Caulis fruticosus, 6-pedalis, simplicissimus, erectus. Folia lanceolato-linearia, integerrima, nitida, reflexa, alterna, amplexicaulia. Flos terminalis, viridi-luteus, racemo laxo. Cal. o. Corolla infera, rugosa: tubo cylindrico: limbo 6-fido, reflexo, laciniis linearibus. Stamina 6, corollæ inserta. Capsula 3-gonoro-tunda, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat in Cochinchinâ in hortis culta: puto, quod etiam inculta.

Usus. Foliorum succo utuntur indiginæ ad tingenda liba colore viridi: floribus elixis vescuntur.

G E N U S XVIII. P O L Y A N T H E S.

Char. Gener. Cor. infundibuliformis, incurva, æqualis. Filam. corollæ fauci inserta. Germen in fundo corollæ. Lin. sy. pl. G. 460.

Sp. i. POLYANTHES TUBEROSA. α Hoa húc.

Differ. spec. Pol. floribus alternis. Lin. sp. i.

Hab;

Hab ; & notæ. *Radix* bulbus tunicatus , albus. *Folia* radicalia subulata , longa , curva , reflexa , glabra. *Scapus* 3 - pedalis , teres , erectus , vestitus foliis raris brevibus , aliquando ramosus. *Flos* albus , odoratissimus , alternus , spicâ longâ , terminali. *Cal.* nullus. *Corolla* tubo crasso , longo , ad basim recurvo : limbo brevi , 6 - fido , patente , laciniis rotundatis. *Filamenta* 6 , brevia , corollæ fauci inhærentia. *Capsula* 3 - gono - rotunda , supera , 3 - locularis , polysperma. *Planta* perennis , scapo annuo. Amboinensis folia , Rumphio teste , ulnam longa , nostræ vix ultra pedem , nec angustissima.

Habitat ubique in Cochinchinæ hortis ; & quanquam ob eximiam fragrantiam æstimabilis , facillimè colitur , & propagatur per bulbos. Amica Nocturna. Rumph. Amb. l. 8. c. 69. t. 98. Hyacinthus Indicus , Tuberosus. Tournef. Inst. p. 347.

GENUS XIX. HEMEROCALLIS.

Char. Gener. *Cor.* campanulata : tubo cylindrico. *Stamina* declinata. Lin. fy. pl. G. 467.

Sp. 1. HEMEROCALLIS FULVA. α Rau hién. β Kĩm chàm hĩa.

Differ. spec. Hem. *corollis* fulvis. Lin. sp. 2.

Hab ; & notæ. *Caulis* 4 - pedalis , erectus , simplicissimus , glaber. *Radix* fasciculata , bulbis subulatis. *Folia* subulata , longa , canaliculata , glabra , reflexa. *Flos* magnus , luteo-ruber , paniculâ terminali , pauciflorâ. *Cal.* o. *Corolla* infundibuliformis , infera , tubo cylindrico , longissimo : limbo amplo , 6 - partito , patente , undulato. *Stamina* 6 , declinata , corollæ æqualia. *Capsula* 3 - gona , 3 - locularis , polysperma.

Habitat culta in Cochinchinâ , & Chinâ.

Burm. Ind. p. 84. Thunb. Japon. p. 142. *Lilium rubrum* , Asphodeli radice. Bauh. Pin. p. 8c. n. 2.

Ufus. Floribus istis tum recentibus , tum exsiccatione conservatis , & cum carnibus elixaris vescuntur libenter indiginæ.

Variat flore pleno , laciniis corollæ 10 , staminium numero indeterminato , habitu , & colore similis.

GENUS XX. ORNITHOGALUM.

Char. Gener. *Cor.* 6 - petala , erecta , persistens , supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata. Lin. fy. pl. G. 451.

† Sp. 1. ORNITHOGALUM SINENSE. β Tiên suón.

Differ. spec. Orn. *scapo* tereti, sulcato: *spicâ* simplici, longâ, erectâ.
 Hab; & notæ. *Radix* bulbus ovatus, tunicatus, sesquipollicem longus. *Folia* radicalia, subulato-linearia, stricta, canaliculata, glabra. *Scapus* simplicissimus, 2-pedalis, rectus, teres, polysulcus, nudus. *Flos* parvus, violaceus: *spicâ* simplici, longâ, erectâ: pedunculis propriis brevibus. *Cal.* communis $\circ$: proprius spatha lanceolata, parva, persistens. *Corolla* infera, profundè 6-partita, erecta. *Stamina* 6, æqualia, integra, alterna basi dilatata. *Capsula*, 3-gono-ovata, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat Cantone Sinarum.

Observ. Hæc species magnam affinitatem habet cum Ornithogalo Japonico. Thunb. Jap. p. 137. Attamen in nostrâ, quam domi colui, flos in spicam nullatenus ramosam, sive racemosam attollitur. Petala nec sunt distincta, nec satis patentia. Folium, quod corollæ supponitur, illam involvebat, ideoque spatham voco, non bracteam.

GENUS XXI. FRITILLARIA.

Char. Gener. *Corolla* 6-petala, campanulata, supra ungues cavitate nectariferâ. *Stam.* longitudine corollæ. Lin. sy. pl. G. 444.

† Sp. 1. FRITILLARIA CANTONIENSIS. α Lin ni hōa.

Differ. spec. Frit. *foliis* trinerviis, summis oppositis: *floribus* geminis, axillaribus.

Hab; & notæ. *Caulis* annuus, simplicissimus, durus, tenuis, teres, erectus, $1\frac{1}{2}$ -pedalis. *Folia* 3-nervia, glabra, integerrima, basi rotundata, inde conica, acumine longo, inferiora alterna, suprema opposita. *Flos* axillaris, 2-natus, pendulus, fusco-purpureus totus, inodorus. *Cal.* nullus. *Corolla* 6-petala, crassa, 6-gona, erecta, subclausa: *staminibus* 6, corollæ æqualibus. *Stylus* sublongior, 3-fidus: *stigmatibus* simplicibus. Petalorum basis crenâ nectariferâ. *Capsula* supera, subrotunda, 3-loba, 3-locularis, polysperma: *seminibus* 3-4, inæqualibus.

Colitur Cantone Sinarum.

Observ. Colore convenit cum Frit. Serotinâ atropurpureâ. Bauh. Pin. p. 64. n. 8. Convenit etiam in situ variante foliorum cum Frit. Pyrenaicâ Linnæi sp. 5. ab utrâque tamen specie differt.

GENUS XXII. LILIUM.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala, campanulata: lineâ longitudinali, ne-
ctariferâ. *Caps.* valvis pilo cancellato connexis. Lin. sy. pl. G. 443.

Sp. 1. LILIUM CANDIDUM. β Pê hờ. α Bạch hạp hĩa.

Differ. spec. Lil. *foliis* sparsis: *corollis* campanulatis, intus glabris.
Lin. sp. 1.

Hab; & notæ. *Radix* bulbus squamosus, subrotundus. *Caulis* 3-pe-
dalis, annuus, simplicissimus, rectus, teres, foliosus totus. *Folia*
sparsa, radicalia subulata, caulina lanceolata, striata. *Flores* termi-
nales, pauci, magni, albissimi, inodori: *calyce* nullo: *corollâ* re-
flexâ, campanulatâ, petalis 6, semirevolutis, intus glabris, lineâ
longitudinali exaratis. *Stigma* 3-gonum. *Capsula* trigono-oblonga,
3-locularis, polysperma.

Colitur in Chinâ, & Cochinchinâ.

Hall. Helv. n. 1231. *Lilium album*, floribus dependentibus. Bauh. Pin:
p. 76. n. 2.

Virtus: radicis. Emolliens, Anodyna.

Sp. 2. LILIUM POMPONIUM. β Cuôn tán hĩa.

Differ. espec. Lil. *foliis* sparsis, subulatis: *floribus* reflexis. *Corollis*
revolutis. Lin. sp. 3.

Hab; & notæ. *Radix* bulbus squamosus. *Caulis* 2-pedalis, annuus;
rectus, teres. *Folia* sparsa, subulata, striata. *Flos* terminalis, pau-
cus, magnus, reflexus. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, integrè
revoluta, croceo-rubra, intus scabra, maculis nigris punctata. *Flos*
pulcherrimus, inodorus. *Bulbi* globosi, parvi, nigri, axillis folio-
rum adnati.

Colitur Cantone Sinarum.

Thunb. Japon. p. 134. *Lilium montanum*, floribus reflexis, rubris;
maculis purpureis inscriptum, foliis angustioribus. Amman. Ruthen.
p. 106. n. 139.

Sp. 3. LILIUM CAMSCHATCENSE. β Chũ tán hĩa. α Lòn điêu tàu.

Differ. spec. Lil. *foliis* verticillatis: *flore* erecto, *corollâ* campanu-
lata, *petalis* sessilibus. Lin. sp. 8.

Hab; & notæ. *Radix* bulbus subrotundus, squamosus, parvus. *Caulis*
annuus, 1-pedalis, simplicissimus, teres. *Folia* sparsa, verticilla-
taque, lanceolato-linearia, erecta, glabra. *Flos* terminalis, paucus,
erectus, sesquipollicaris, coccineus. *Cal.* nullus. *Corolla* 6-petala,
campanulata, sub-erecta, nec revoluta, basi attenuata: *filamentis*
corol-

corollâ brevioribus. *Stigma* 3-gonum. *Capsula* supera, trigono-oblonga, 3-locularis, polysperma.

Habitat in Chinâ: in Cochinchinâ rarius.

Lilium reflexum, montanum, humile, angustifolium, aurantium, Sarana Mungulis. Amman. Ruthen. pag. 105. n. 138.

G E N U S XXIII. O R O N T I U M.

Char. Gener. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petalæ, nudæ. *Stylus* nullus: *folliculi* 1-spermi. Lin. fy. pl. G. 469.

† Sp. I. ORONTIUM COCHINCHINENSE. α Thuy xuong bô. β Xút chām pú.

Differ. spec. Or. *foliis* ensiformibus, longis, carinatis.

Hab; & notæ. *Planta* perennis, caule subnullo. *Radix* horizontalis, simplex, repens, articulata, sulcis articularibus approximatis, radículas emittentibus, compressa, exterius fusca, intus pallida, subaromatica. *Folia* ensiformia, dorso utrinque elevato, 3-pedalia, pollicem lata, glabra, ad basim equitantia, superius expansa. *Scapus*, pedunculi, calyx nulli. *Spadix* cylindricus, 2-pollicaris, solidus flosculis tectus, e latere folii supra medium erumpens. *Corollæ* 6-partitæ, patentes, nudæ: *staminibus* 6. *Stylus* nullus. *Stigma obtusum*. *Bacca* subrotunda, exsucca, vel, si malis, folliculus 1-spermus, superus.

Habitat in paludibus, & locis aquosis Cochinchinæ, & Chinæ, non fluctuans.

Acorum Palustre. Rumph. Amb. l. 8. c. 23. pag. 179. t. 72. f. 1. Orontium Japonicum. Thunb. Jap. p. 144.

Observ. Quamvis Amboinenlis, & Japonica species non omnino cum nostrâ cohæreant, multo magis ab omnibus differt Americana a Linnaeo exposita. Amæn. Acad. 3. p. 17. t. 1. f. 3.

G E N U S XXIV. A C O R U S.

Char. Gener. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petalæ, nudæ. *Stylus* 0. *Caps.* 3-locularis. Lin. fy. pl. G. 468.

Sp. I. ACORUS CALAMUS. α Thạch xuong bô. β Xế chām pú.

Differ. spec. Ac. *foliis* ensiformibus, brevibus, planiusculis.

Hab; & notæ. *Planta* perennis, caule nullo. *Radix* horizontalis, repens, simplex, tenuis, compressa; articulis multis, subrotundis, exterius fulvis: odore aromatico, sapore ardentis, amaricante. *Folia* ensiformia, vix pedalia, sub-plana, erecta, equitantia. *Spadix* digi-

digitiformis, parvus, flosculis tectus, e folio prodiens infra apicem. Flosculos, & capsulam non vidi.

Habitat in montibus, & locis petrosis Cochinchinæ, & Chinæ.

Acorus Terrestris. Rumph. Amb. l. 8. c. 23. p. 178. Acorus Asiaticus, radice tenuiore. Burm. Zeyl. p. 6. Herm. Lugdb. p. 9.

Virt. Rad. Attenuans, calefaciens, Deobstruens. Vocem, auditum, & visum acuit. Prodest contra vertiginem, & melancholiam, ac anorexiam. Usus apud Asiaticos præcipuus in decoctis.

Observ. Cum Orontium, & Acorus in Indiâ eadem ferme gaudeant formâ, & illius fructus, non istius a me observatus fuerit, adhuc dubius maneo, an genere differant? Orontio in Medicinâ vix aliquis utitur. Acoro multi, & efficaciter.

GENUS XXV. CALAMUS.

Char. Gener. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Bacca exarida, 1-sperma; retrorsum imbricata. Lin. fy. pl. G. 470.

Habitus communis Generi. *Caulis* perennis, simplicissimus, longus; teres, inermis, solidus, articulatus, procumbens, vel scandens, acirrhus. *Fronde*s magnæ, palmiformes, alternæ, reclinatæ, vaginantes, vaginis articulos vestientibus, spinosis: stipitibus pariter spinosis. *Folia* alterna, sub-lanceolata, integerrima, vix pedem longa, sæpe 3-nervia, pilis longis, duriusculis, raris. *Flos* plerumque hermaphroditus, subterminalis: *spadyce* uno, vel pluribus, ramosis, magnis diversæ formæ in diversis speciebus: *spathis* vel communi, vel partialibus, raro nullis. *Bacca* semper 1-sperma, arida, subrotunda, parva, supera, retrorsum imbricata, squamis plurimis, subrotundis, ordinatis, arctatis, coriaceis.

† Sp. 1. CALAMUS PETRÆUS. α Mây đá.

Differ. spec. Cal. *caule* crassissimo, sulcato: *articulis* brevibus: *spinis* longis, rectis.

Hab; & notæ. *Caulis* 100 pedalis, brachium crassus, omniumque crassissimus: *articulis* 1-pedalibus, cylindricis, sulcatis, maculatis, inæqualibus. *Fronde*s spinis rectis, longis, densis. *Spadix* terminalis, longissimus. *Flos* calyce 6-partito, corollâ 0. Stamina 6. Stylus 3-fidus. *Bacca* subovata, acuminata.

Palmijuncus Calaparius. Rumph. Amb. l. 7. c. 53. t. 51.

Usus. Pro maiorum hastarum manubriis.

† Sp. 2. CALAMUS RUDENTUM α Mây Saong.

Differ. spec. Cal. *caule* longissimo, æquali: *spinis* inversis.

Hab; & notæ. *Caulis* 500, & utra pedes longus, pollicem crassus, æqua-

æqualis, tenacissimus, albo-cinereus, nec nitidus: *articulis* sesquipedalibus, teretibus, subæqualibus: *frondibus* brevioribus: *spinis* retroflexis: *spadycibus* subterminalibus, laxis, amplis. *Floribus* regularibus: *stylo* 3-fido: *Baccâ* retro imbricatâ, parva.

Habitat in sylvis Cochinchinæ: sicut etiam præcedens species.

Palmijuncus Albus. Rumph. Amb. l. 7. c. 55. t. 53.

Ufus. Pro navium rudentibus: ad magna onera trahenda, ad elephantos indomitos coercendos, & alligandos.

† Sp. 3. CALAMUS SCIPIONUM. α Heò tau.

Differ. spec. Caul. *articulis* longissimis, subulatis, nitidis.

Hab; & notæ. *Caulis* crassus, longitudine mediocris, nitidissimus, rutilus, maculis nigris sæpe distinctus: *articulis* 3-pedalibus, subulatis, inæqualibus: *frondibus* spinosis, brevioribus: *spadyce* crasso, ramoso, ramulis brevibus, paucifloris: *calyce* 6-partito: *stylo* 3-fido. *Florem* recentem non vidi.

Habitat imprimis in sylvis Malaïorum, ex utrâque parte freti Malacensis: undè abundanter in Sinas, & in Europam exportatur.

Arundo Rotang. Pif. Mant. p. 188. Icone ibi.

Ufus. Pro baculis ex dignitate, vel elegantia manu gestandis.

† Sp. 4. CALAMUS VERUS. α Mây nước: Mây ra.

Differ. spec. Cal. *frondibus* longissimis, *spinis* confertis. longis: *spadyce* brevi: *corollâ* 3-petalâ.

Hab; & notæ. *Caulis* 100 pedalis, luteo-fuscus, æqualis, flexilissimus, digitum crassus: *articulis* longis, teretibus, subæqualibus. *Fronde* longissimæ: *spinis* rectis, longis, confertis: *foliolis* ovato-lanceolatis, 3-nerviis, maiusculis, alternis. *Spadix* racemosus, brevis: *spathâ* oblongâ, aculeatâ. Cal. 3-partitus. *Corolla* petala 3, alba, acuta, patentia, calyce longiora. *Bacca* maiuscula, fusca.

Habitat in sylvis tam montanis, quam planis Cochinchinæ.

Palmijuncus Verus. Rumph. Amb. l. 7. c. 56. t. 54.

Ufus. Ex caule in lora fisso, medullâ rejectâ, torquentur funes quilibet, etiam crassissimi ad anchoras maiorum navium sustinendas. Eisdem colligantur tabulata domorum, & navium, in quibus, more gentis nullus clavus. Aptissimus quoque, & frequentissimus est usus in Indiâ ad liganda, & conformanda plurima utensilia tam domestica, quam ruralia.

† Sp. 5. CALAMUS AMARUS. α Mây dâng.

Differ. spec. Cal. *spinis* confertis brevibus: *foliolis* linearibus: *spadycibus* remotis: *spathis* partialibus.

Hab; & notæ. *Caulis* longus 60 pedes, digitum crassus, duriusculus,

lus, lævis, pallidus, articulis longis, subæqualibus, teretibus. *Fronde* longæ, foliolis lanceolato-linearibus: *spinis* brevibus, congestis. *Spadices* sub-terminales, spicati, multi, longè ab invicem distantes: *spathis* partialibus. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Stamina* 6. *Bacca* 1-sperma, imbricata.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Idem, qui præcedentis speciei. Duratione constantior, duritie difficilior.

† Sp. 6. CALAMUS DIOICUS. α. Mây tât.

Differ. spec. *Cal. caule* tenuissimo: *frondibus*, & *spinis* brevioribus: *stere* dioico.

Hab; & notæ. *Caulis* tenuis, pennam anserinam crassus, 20 pedes longus, æqualissimus, flexilissimus, pallidus, nitidus: *articulis* pedalibus, *frondibus*, & *spinis* omnium brevissimis. *Flos* masculus, & fæmina in diversis plantis. *Cal.* 3-dentatus minimus. *Corolla* petala 3, ovato-lanceolata, striata, alba. *Stamina* 6. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* squamosa, 1-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, prope flumina, & litora.

Palmijuncus Equestris? Rumph. Amb. l. 7. c. 58. t. 56. Palmijuncus Viminalis? Ibi cap. 57. t. 55. Aliquatenus cum nostro conveniunt, sed non in totum.

Ufus ad texenda, vel connectenda minora opera, & pulchriora.

Observ. Omnes prædictæ Calami plantæ inter se specie differunt; namque in locis distantissimis, absque ullâ culturâ progenitæ semper eundem habitum, & proprios mores servant. Multas alias vidi in Cochinchinâ, Champavâ, Cambodiâ, & freto Malacensi; quas prætermitto lubens defectu akribiæ ad examen Botanicum requisitæ. Omnes rectè dicuntur a Rumphio Palmijunci, quia Palmis valde affines, & flexiles ut Juncus.

GENUS XXVI. FLAGELLARIA.

Char. Gæner. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Bacca* 1-sperma, lævis. Lin. fy. pl. G. 486.

Sp. 1. FLAGELLARIA INDICA. α. Mây baóc.

Differ. spec. *Flag. caule* tereti, scandente: *foliis* ovatis, cirrho terminatis.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis teres, 20-pedalis, scandens: ramis raris, *Folia* simplicia, oblongo-ovata, acuminata, cirrho, terminata, 3-nervia, glabra, alterna, petiolis vaginantibus, inermibus. *Flos* albus racemo laxo, terminali: *calyce* 6-partito: corollâ nul-

lâ. *Stamina* 8, brevîa. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* sup̄era, subrotunda; glabra, rubra, 1-sperma, lævis, succosa.
 Habitat agrestis in locis planis Cochinchinæ.
Palmijuncus lævis. Rumph. Amb. l. 7. c. 60. t. 59. f. 1. Panambu valli.
 Rheed. Malab. l. 7. p. 99. t. 53.
 Virt. Foliorum. Astringens, Vulneraria.

† Sp. 2. FLAGELLARIA REPENS. α Máy baóc bò cây.

Differ. spec. Flag. *caule* anguloso, repente: *foliis* articulato-geminis.
 Hab; & notæ. *Caulis* perennis, angulosus, 12-pedalis, ramosus, inermis, subparasiticus, ad arbores ad repens, radice originariâ terrestri. *Folia* linearia, medio articulo appendiculata, glabra, alterna, semiamplexicaulia. *Flos* terminalis, spadice, longo, fasciculato. *spathâ* communi lineari. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Stamina* 6, basi dilatata. *Stigma* sessile, 3-partitum. *Bacca* subrotunda, glabra, rubra, 1-sperma, lævis.

Habitat agrestis in locis planis Cochinchinæ. Ex terrâ assurgit, & radiculis lateralibus per arbores repit.

Appendix duplo folio, Tapinawa. Rumph. Amb. l. 9. c. 90. p. 490. tab. 184. f. 1. Duas alias plantas in eâdem tabulâ simili folio gaudentes non observavi.

G E N U S XXVII. C O R Y P H A.

Char. Gener. *Cal.*... *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Drupa* 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 1337.

† Sp. 1. CORYPHA SARIBUS. α Cây Tlo.

Differ. spec. *Cor.* *frondibus* in orbem polyfidis, plicatis: *spadice* racemoso, reclinato.

Hab; & notæ. *Palma* magna, trunco recto, crasso, æquali. *Fron-des* 3-pedales, in orbem plicatæ, plurifidæ: *laciniis* subulatis, glabris, filamentis nullis interjectis: *stipitibus* spinosis, crassis, longis, reclinatis. *Fos* Hermaphroditus, *spadice* racemoso, longo, demisso. *Petala* 3 patentia. *Stamina* 6. *Calicem* non observavi: fortasse deciderat. *Drupa* 1-pollicaris, subrotunda, lævis, cinerea, farinoso-carnosa: nucleo solido; subrotundo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Saribus. Rumph. Amb. l. 1. c. 8. t. 8. Ipsemet Rumphius judicat hanc palmam specie differre a Coddapanâ Horti Malabarici: proindeque dubium manet an sit Corypha Umbraculifera Linnæi. Nostri quidem quotannis floret in Cochinchinâ.

Ufus. Ex frondibus umbracula, & flabella fiunt. Utilissimæ quoque sunt.

sunt ad tegendas domos ; diutius enim durant , nec facile ignem concipiunt , ut alia stramina. *Drupæ* recentes muriâ , vel aceto maceratae embamma præbent haud ingratum.

† Sp. 2. CORYPHA AFRICANA. γ Mulale.

Differ. spec. Cor. *frondibus* in orbem polyfidis , plicatis : *spadice* coarctato , suberecto : *floribus* Monoicis.

Hab ; & notæ. *Palma* mediocris , 12 pedes alta : *stipitibus* longis , spinosis. *Frondes* polyfidæ , in orbem radiatæ , laciniis basi plicatis , apice acutis. *Flos* Monoicus : *spathâ* brevi : *spadice* ramoso , coarctato , lineari , suberecto : *squamis* strobiliformibus , singulos Masculum , & Fœminum includentibus. *Calyx* 3 - phyllus , membranaceus. *Corolla* 3 - petala , Calyce longior. *Stamina* 6 , subseffilia. *Drupa* subpyriformis , ovo anatis æqualis : cortice exteriori coriaceo , interiore putamine osseo , ovato : medullâ albâ , inani , *Palmae* Cocos simili.

Habitat in sylvis Africæ Orientalis , nec alibi a me visa.

† Sp. 3. CORYPHA PILEARIA. α Cây Lá líp.

Differ. spec. Cor. *Frondibus* digitatis : *foliolis* linearibus , obtusis : *spadyce* spicato , erecto.

Hab ; & notæ. *Palma* , caule , 4 - pedali , crassiusculo : *stipitibus* erectis , longis , paucis , inferius spinosis. *Frondes* in orbem digitatæ : *foliolis* linearibus , longis , obtusis , præmorsis flexilibus , polyplacatis , lævibus. *Flos* Hermaphroditus : *spadice* magno , erecto , laxo , composito spicis longis , simplicibus. *Calyx* 3 - fidus , laciniis acutis , brevibus. *Corolla* 3 - partita : laciniis ovatis , acutis , patentibus , calyce longioribus. *Stamina* 6 , corollâ breviora. *Stigma* sessile , acutum , 2 - fidum. *Drupa* subrotunda , monosperma , coriacea , fusco-viridis , minuta.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Liguala , Saribus pumila. Rumph. Amb. l. 1. p. 44. t. 9. ex Auctuario.

Ufus. Foliola hujus *Palmae* solent Cochinchinenses substernere pileis , quos structurâ reticulatâ eleganter formant. Inde nomen vernaculum *Palmam* *Pileorum* indicans.

G E N U S XXVIII. J U N C U S.

Char. Gener. *Cal.* 6 - phyllus. *Cor.* 6. *Caps.* 1 - locularis. Lin. fy. pl. G. 471.

Sp. 1. JUNCUS BULBOSUS. α Co măng châu.

Differ. spec. Junc. *foliis* linearibus canaliculatis : *capsulis* obtusis. Lin. sp. 10.

Hab ;

Hab; & notæ. *Culmus* foliosus, 2-pedalis, erectus subanceps, geniculatus: *radice* repente, densâ, tenacissimâ. *Folia* subulato-linearâ, amplexicaulia, trigono-concava striata, glabra. *Flos* spicis secundis, tenuibus, longis, ad apicem culmi fasciculatis. *Calyx* 6-phyllus, foliolis distichè imbricatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 6, calyce longiora. *Semen* 1, longiusculum, scabrum. De capsulâ nihil annotavi, nec modò memini.

Habitat passim ad vias, & hortos Cochinchinæ minus cultos.

Virt. Rad. habetur Diuretica, Refrigerans.

DIGYNIA.

GENUS XXIX. ORYZA.

Char. Gener. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* 2-valvis, subæqualis, semini adnascens. Lin. sy. pl. G. 483.

ORYZA SATIVA. α Lúa. β Méu: Hò. Lin. sp. 1.

Hab; & notæ. *Culmus* ab 1 ad 6 pedes longus, annuus, erectus, simplex, teres, articulatus. *Folia* subulato-linearâ, glabra, aspera, reflexa, amplexicaulia, nec carnosâ. *Flos* paniculâ terminali. *Calyx* 1-florus, 2-phyllus, minimus, foliolis lanceolatis. *Corolla* gluma 2-valvis, concava, longitudine æqualis: *valvâ* interiore, lævi, muticâ: exteriori duplo latiora, 4-lucâ, hispidâ, aristatâ. *Filamenta* 6, capillaria, corollæ æqualia: *antheris* oblongis. *Stylus* unicus, 2-partitus: stigmatibus plumosis, longiusculis. *Semen* 1, oblongum, compressum, corollâ involutum.

Colitur per totam Cochinchinam, Champâvam, Cambodiam, Siamum, Chinam Australem, imò per totam fere Indiam tam intra, quam extra Gangem, ubi est Indigenarum Cibus quotidianus.

Dioscor. l. 2. cap. 88. Matth. com. fig. ibi. Pomet. Drog. l. 1. p. 15. f. 16.

Obsery. Agnosco inter plurimas varietates Oryzæ (quæ omnes sativæ sunt) dari etiam species, non tam culturâ, quam naturâ distinctas. Hoc suadent diversum tempus, quo libere nascuntur, diversum solum siccum, vel aquosum, quod exigunt, & præcipue diversa semina, quæ unaquæ sibi propria vendicat, nec aliter tractari sinunt. Notas quoque Botanicas in quâlibet specie inveniri non dubito: quamvis eas minus sedulò observaverim, præsertim, quia diverso tempore florent; ideoque ex recentibus inter se collatis differentias eruere non potui. Quatuor subsequentes species proponere visum fuit, non quidem ut jam certis, & constantibus notis stabilitas, sed ad viam aperiendam novis observationibus, quibus vel confirmantur, vel corrigantur.

Sp. 1.

† Sp. 1. ORYZA COMMUNISSIMA. α Luá chính mùa.

Notæ. *Culmus* 4 - pedalis. *Panicula* spicata, spicis plerumque simplicibus. *Fructus* oblongus, pallidus: *aristis* longis. Serotina, metitur 6 - 8 mensibus a plantatione elapsis. Habitat in locis paludosis: siccitate, vel falsugine modicâ flaccescit, auctâ perit.

Pady taun. Rumph. Amb. l. 8. cap. 30.

† Sp. 2. ORYZA PRÆCOX. α Luá tháng tám.

Notæ. *Culmus* 3 - pedalis. *Panicula* spicata, spicis ramosis. *Fructus* turgidus, fusco-ruber: *aristis* brevioribus. Quarto mense maturescit, & metitur. Habitat in locis padulosi: non læditur inundatione salâ.

Pady djiji. Rumph. Amb. l. 8. cap. 30.

† Sp. 3. ORYZA MONTANA. α Luá rây.

Notæ. *Culmus* 3 - pedalis, tenuior. *Fructus* longiusculus: *aristis* omnium longissimis. Seritur in montibus, & locis aridis. Inundatione longâ putrescit: aquâ marinâ perit.

Pady baggea. Rumph. Amb. l. 8. c. 30.

Sp. 4. ORYZA GLUTINOSA. α Luá nếp. β Nó.

Notæ. *Culmus* 4 - pedalis. *Folia* latiora, flavescentia. *Panicula* magna, *aristis* brevioribus. *Semen* oblongum, maiusculum, glutinosum, plerumque albißimum. Habitat in locis tam aquosis, quam siccis. Est varietas semine nigerrimo, sapidiore: est etiam rubro.

Oryza Glutinosa, Bras Pulu. Rumph. Amb. l. 8. c. 31. p. 201. Berg. Mat. Med. p. 294.

Usus. Omnes species, & varietates Oryzæ nutriunt non minus quam triticum. Neque comprobatum est, ut vult Bont. (Jav. l. 2. c. 16.) oryzam ex coctione adhuc calentem inducere cæcitatem: calidâ enim vescuntur Sineses, & Cochinchinenses, imo Europæi, nec tamen plures orbitate oculorum laborant, quam in reliquis nationibus. Glutinosa palato gratior, quam stomacho, in quo difficilior digeritur; ideoque bellariis potius inservit, quam communi cibo. Vinum ex eâdem destillatum, vel simpliciter fermentatum est etiam sapidius, & dulcius, minimèque pravo odore inquinatum, ut solet esse vulgare *Samsu* Contoniense. In re Medicâ bonum dat Conglutinans contra fluxum ventris, maximè dysentericum. Ex seminibus tostis, addito melle, fit lenimentum, quo ulcera fœdida, & humida exsiccantur, & mundantur.

TRIGYNIA.

GENUS XXX. MELANTHIUM.

Char. Gener. Cor. 6-petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollæ. Lin. fy. pl. G. 489.

† Sp. I. MELANTHIUM COCHINCHINENSE. α Thien môn doung.
β Tiên môn tũm.

Differ. spec. Mel. *petalis* sessilibus : *foliis* triquetris : *floribus* solitariis, axillaribus.

Hab ; & notæ. *Caulis* 6-pedalis, fruticosus, multiplex, teres, tenuis, ramotus, procumbens, aculeatus, aculeis sparsis, brevibus. *Radix* fasciculata, tuberibus oblongis, carnosis, fusco-rufis. *Folia* linearia, triquetra, stellato-terna, integerrima, glabra, minuscule, inæqualia. *Flos* albus, pedunculis 1-floris, axillaribus. *Calyx* 0. *Corolla* petala 6, oblonga, staminifera, sessilia. *Capsula* 3-locularis, 2-sperma : *seminibus* subrotundis, nigerrimis, scabris, quorum unum, vel alterum materescit, reliquis suffocatis. *Pistillum* trigynum.

Habitat frequens in sepibus aridis in Cochinchinâ, & Chfnâ.

Observ. Affinitatem habet cum Melanthio Indico Koenigii a Linnæo Citati. specie 4.

Virt. Tuber. Humectans, Expectorans. Prodest in phtyfi, siti, & calore febrili. In usum etiam venit, & jucundè sapit saccharo conditum.

GENUS XXXI. RUMEX.

Char. Gener. Cal. 3-phyllus. Petala 3, conniventia. Semen 1. triquetrum. Lin. fy. pl. G. 485.

Sp. I. RUMEX CRISPUS. α Cây diệp hoàng.

Differ. spec. Rum. *floribus* hermaphroditis : *valvulis* integris, graniferis : *foliis* lanceolatis, undulatis, acutis. Lin. spec. 5.

Habitus, & notæ. *Caulis* sesquipedalis, suberectus, teres, sulcatus, crassus, glaber. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, glabra, reflexa, ad basim congesta, densa. *Flos* flavo-viridis, *spicis* interruptè verticillatis. *Corolla* valvulis omnibus integerrimis, graniferis, 3-fetis. *Fores* omnes hermaphroditi. *Calyx* 3-phyllus, brevis. Semen triquetrum.

Gmel. Sibir. 3. p. 112. Tunb. Jap. pag. 148.

Habi-

HEXANDRIA. TRIGYNIA.

217

Habitat in Cochinchinâ prope flumina.

Ufus. Esculentus.

Obs. Ratione valvularum setiferarum ad Ægyptiacum (sp. 7.) pertinere videbatur: sed in isto valvula unica granifera, in nostro omnes tres, reliquaue omnia ad Crispum abducunt.

† Sp. 2. RUMEX HOSTILIS. α Cáy dièò gáí.

Differ. spec. Rum. *floribus* dioicis: *valvulis* nudis: *caule* aculeato.

Hab; & notæ. *Caulis* 3-pedalis, erectus, teres, aculeatus. *Folia* lanceolata, integerrima, plana, patentia. *Flos* dioicus, spicatus: *valvulis* omnibus nudis, integerrimis, glabris, inermibus. *Semen* triquetrum. *Petala* 3, virescentia.

Habitat Agrestis in Cochinchinâ.

TETRAGYNIA.

† GENUS XXXII. SPATHIUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha 1-phylla, subrotunda, patula, pedicellata, 1-flora, exotica.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 6, brevia, receptaculo infidentia. Antheræ biloculares, subrotundæ.

Pist. Germen subrotundum, 4-corne. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa.

Peric. Baccæ 4, ovatæ, acuminatæ, 1-spermæ.

Sem. Subrotunda.

Nom. (Σπάθιον parva spatha) a Calyce spathiformi, exotico.

Char. Gener. Cal. *spatha* subrotunda, pedicellata. Cor. 0. Baccæ 4, 1-sperma.

† Sp. 1. SPATHIUM CHINENSE. β Thong pin ngau.

Differ. spec. *spath. foliis* cordatis, 5-nerviis: *store* spicato.

Hab; & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, herbaceus, *ramis* diffusis, sulcatis, flaccidis. *Folia* cordata, lanceolata, 5-nervia, glabra, sparsa: *petiolis* amplexicaulibus. *Flos* apetalus, spicis linearibus, subterminalibus.

Habitat in locis paludosis, prope Cantonem Sinarum.

Observ. Spathium nostrum, & Aponogeton (Lin. Jun. sup. pl. Claf. 7.

Ec

p. 32,

p. 32, & 214.) natalibus aquosis convenire videntur, nec caractere Generico longè distant. In Aponogetone classis est arbitraria, quia staminum numerus inconstans: in nostro vero constans est. Utrique propinquum est etiam Potamogeton. Lin. fy. pl. Cl. 4. G. 186. Suntne hæc tria in unum Genus reducenda? An separatim servanda? Potamogeton locatum fuit in Tetrândria, Aponogeton Heptandriæ insertum, Spathium Hexandriam occupat. Hujus ego pericarpium dixi baccas: potuissem dicere folliculos. Capsulæ certè non sunt, quia evalves. Nec nuda semina potuissem dicere; siquidem duplici cortice gaudent, exteriore crassiore, & laxiore, quod nudi seminis proprium non judico.

CLASSIS VII.
HEPTANDRIA.
MONOGYNIA.

† 1. LAGUNEA.

Cal. o. *Cor.* infera, campanulata, 5-partita. *Semen* 1, nudum.

† 2. STYLIDIUM.

Cal. o. *Cor.* infera, columnaris, 7-petala. *Drupe*, nukulâ scabrâ.

TETRAGYNIA.

† 3. ASTRANTHUS.

Cal. o. *Cor.* infera, radiata, 14-fida. *Semen* 1, tubo corollæ totum.

MONOGYNIA.

+ GENUS I. LAGUNEA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Squama 3-4-flora. Perianthium proprium 0.

Cor. Monopetala, campanulata: tubo brevi: limbo 5-partito, laciniis ovatis. Nectarium glandulis septem.

Stam. Filamenta 7, subulata, corollæ æqualia, nectario insidentia.

Antheræ ovatae, 2-loculares, incumbentes.

Pist. Germen subrotundum, superum. Stylus 2-fidus, æqualis staminibus. Stigmata crassiuscula.

Peric. nullum.

Sem. 1, nudum, orbiculatum, acuminatum, nitidum.

Nom. In memoriam Doct. Andreæ Lagunæ, qui Botanicam Dioscoridis in linguam Hispanicam transtulit, & illustravit.

Char. Gener. Cal. 0. Cor. campanulata, 5-partita. Semen 1, superum, nudum.

+ Sp. 1. LAGUNEA COCHINCHINENSIS. α Cây Ngai bà. β Pă niù.

Differ. spec. Lag. ramis prostratis: foliis pilosis: paniculâ spicatâ.

Hab; & notæ. Caulis herbaceus, perennis, 6 pedes longus, suberectus, crassus, flaccidus, tortuosus, geniculatus: ramis prostratis, aliquando repentibus. Folia magna, subcordata, conica, integerrima, utrinque pilosa, costis crassis, arcuatis, parallelis: petiolis amplexicaulibus: stipulis vaginantibus, pilosis. Flos albus, terminalis, parvus, multus, paniculis in spicas desinentibus.

Habitat frequenter prope fossas in Cochinchinâ, etiam in Chinâ.

Virt. Totius herbæ. Discutiens, Resolvens. Valet imprimis ejus usus tam externus, quam internus in genuum tumefcentium curatione, qui morbus indigenis familiaris, & valdè rebellis.

+ GENUS II. STYLIDIUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. nullus.

Cor. Infera, petala 7., linearia, erecta, in longum cylindrum mutuo adhærentia: in senectute aliquando reflexa.

Stam. Filamenta 7, breviora, plana, subcoalita, receptaculo insidentia.

tia. Antheræ lineares, stantes, corollam æquantes.

Pist. Germen subrotundum. Stylus filiformis, corollam superans. Stigma ovatum, emarginatum.

Peric. Drupa ovata, parva: nukulâ compressâ, scabrâ, 2-loculari: nucleis subrotundis, solitariis.

Nom. (Στυλίδιον parva columna) ob corollam formâ cylindricâ columellam exhibentem.

Char. Gener. Cal. 0. Cor. cylindræa, 7-petala. Drupa supera: nukulâ scabrâ, 2-loculari.

† Sp. I. STYLIDIUM CHINENSE. β Pâu tsâu.

Differ. spec. Styl. ramis, & pedunculis dichotomis.

Hab. Frutex 5-pedalis, erectus, ramosissimus: ramis dichotomis.

Folia ovata, basi inæquali, apice acuminato, integerrima, glabra, alterna, petiolata. Flôs luteus axillaris, pedunculis dichotomis.

Habitat incultum suburbia Cantonis Sinarum.

Virt. Refrigerans. Decoctum radicis valet contra hæcticam, & febres calidas, diurnas.

TETRAGYNIA.

† GENUS III. ASTRANTHUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis: tubo brevi: limbo plano, 14-fido: laciniis lanceolato-linearibus, septem alternis brevioribus.

Stam. Filamenta 7, filiformia, erecta, laciniis corollæ longioribus æqualia. Antheræ 3-loculares, subrotundæ.

Pist. Germen superum, ovatum, subacutum. Styli 4, capillares, æquales staminibus. Stigmata simplicia.

Peric. Nullum, præter tubum corollæ arefcentis, semen vestientem.

Sem. 1, parvum, ovatum, acuminatum.

Nom. (Αστὴρ stella, ἄνθος flos) ob lacinias floris in formam stellæ radiatas.

Char. Gener. Cal. 0. Cor. hippocrateriformis, 14-fida. Semen 1, superum, tubo corollæ totum.

Sp. I.

† Sp. 1. ASTRANTHUS COCHINCHINENSIS. & Cây Chày.

Differ. spec. Ast. *foliis* ovatis, ferratis: *spicis* axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* paucis, ascendentibus. *Folia* ovata, ferrata, lanuginosa, petiolata, alterna. *Flos* pallidus, duriusculus, spicis longis, simplicibus, axillaribus.

Habitat agrestis, non rara in Cochinchinâ.

Observ. Stamina sæpissimè inveniuntur 7: aliquando 6, vel 8, & tunc totidem numerantur laciniarum paria, quarum alternæ semper breviores, & in eodem plano radiatæ.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGINIA.

* *Flores completi.*

- | | |
|-------------------|--|
| 1. G AURA. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - fidus , superus.
<i>Nux</i> 1 - sperma. |
| 2. EPILOBIUM. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - phyllus , superus.
<i>Capf.</i> 4 - locularis. <i>Semina</i> papposa. |
| 3. DIOSPYROS. | <i>Cor.</i> 4 - fida. <i>Cal.</i> 4 - partitus , inferus.
<i>Bacca</i> 8 - sperma. |
| 4. OSBECKIA. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - fidus , medius.
<i>Capf.</i> 4 - locularis. <i>Antheræ</i> caudatæ. |
| 5. LAWSONIA. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - fidus , inferus.
<i>Bacca</i> 4 - locularis. |
| 6. AMYRIS. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - dentatus , inferus. <i>Bacca</i> 1 - sperma. |
| 7. JAMBOLIFERA. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - dentatus , inferus. <i>Filamenta</i> planiuscula. <i>Bacca</i> . |
| † 8. GELA. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - partitus , inferus.
<i>Drupa</i> 1 - sperma. |
| 9. ALLOPHYLUS. | <i>Cor.</i> 4 - petala. <i>Cal.</i> 4 - phyllus , inferus.
<i>Stylus</i> 2 - fidus. |
| † 10. DIMOCARPUS. | <i>Cor.</i> 5 - petala. <i>Cal.</i> 5 - fidus , inferus.
<i>Baccæ</i> 2 , monospermæ. |
| † 11. EYSTATHES. | <i>Cor.</i> 5 - petala. <i>Cal.</i> 5 - phyllus , inferus.
<i>Bacca</i> 4 - sperma. |
| † 12. SCUTULA. | <i>Cor.</i> 5 - petala. <i>Cal.</i> baccatus , integer.
<i>Bacca</i> 8 - locularis. |

** *Flo-*

** *Flores incompleti.*

13. DAPHNE.

Cor. 4 - fida, æqualis, stamina includens.
Cal. 0. *Bacca* pulpofa.

TRIGYNIA.

14. SAPINDUS.

Cor. 4 - petala. *Cal.* 4 - fidus, inferus.
Baccæ connatæ, 1 - spermæ.

15. CARDIOSPERMUM.

Cor. 4 - petala. *Cal.* 4 - phyllus, inferus.
Caps. 3, inflatæ, connatæ.

16. COCCOLOBA.

Cor. 0. *Cal.* 5 - partitus. *Bacca* calycina,
 1 - sperma.

17. POLYGONUM.

Cor. 0. *Cal.* 5 - partitus, inferus. *Semen*
 1, nudum.

TETRAGYNIA.

† 18. PYTHAGOREA.

Cor. 7 - 8 - petala. *Cal.* 7 - 8 - phyllus, inferus.
Caps. 4 - locularis.

† 19. HYDROGETON.

Cor. 4 - petala. *Cal.* 0. *Follic.* 4, monospermi.

MONOGYNIA.

GENUS I. GAURA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus, tubulosus. *Cor.* 4-petala, adscendens versus latus superius. *Nux* infera, 1-sperma, 4-angula. Lin. sy. pl. G. 506.

† Sp. I. GAURA CHINENSIS. β Sán sí tsào.

Differ. spec. Gau. *foliis* lanceolatis, serratis, oppositis: *spicis* subterminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, erectus, tenuis, 4-gonus, hispidus: *ramis* paucis, ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, sessilia, opposita. *Flos* luteus, spicis erectis, subterminalibus. *Calyx* 4-phyllus, foliolis acutis, incurvis, reflexis. *Cor.* petala 4, ovata, incurva, erecta. *Filamenta* 8, brevia: *antheris* longis, erectis. *Stigma* sessile. *Nucula* infera, subrotunda, scabra, 1-sperma, minima.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Observ. Chamænerii similis *Lyfimachia* (Pluk. Amalth. p. 139. t. 428. f. 2.) quæ Linnæo *Gaura* biennis, proculdubio specie differt a *Chinensi*.

GENUS II. EPILOBIUM.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Semina* papposa. Lin. sy. pl. G. 507.

Sp. I. EPILOBIUM TETRAGONUM. α Cây muồng nước β Sỏi hoàng teng.

Differ. spec. Ep. *foliis* lanceolatis, denticulatis, imis oppositis: *caule* tetragono. Lin. sp. 5.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, tetragonus, simplex: *ramis* obliquis. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, glabra, alternata, subsessilia. *Flos* luteus, axillaris, solitarius: *petalis* 4, emarginatis, æqualibus: *staminibus* 8, erectis: *stigmatibus* magno, subrotundo, 4-fido. *Calycis* laciniae 4, patentes, permanentes. *Capsula* infera, sub-cylindracea, longa, rubra, 4-locularis, polysperma: *seminibus* plurimis, sub-reniformibus, non papposis. Omnibus floris partibus non raro additur quinta pars numero.

Habitat loca aquosa tam in Cochinchina, quam in Chinâ.

Lyfimachia Indica, aquatica, glabra, flore flavo, siliquâ angulosâ; stellâ.

stellatâ , Dyanilla Zeylonensibus. Burm. Zeyl. pag. 146.

† Sp. 2. EPILOBIUM FRUTICOSUM. α Cây muồng đất.

Differ. spec. Epil. caule fruticoso , ramosissimo : foliis integetrimis , alternis , hirsutis.

Hab ; & notæ. Caulis fruticosus , rectus , teres , 6 - pedalis , ramosissimus : ramis ascendentibus. Folia lanceolata , utrinque acuta , integerrima , hirsuta , subpetiolata , alterna. Flos superus , luteus : petalis 4 , subrotundis , emarginatis , pedunculis 1 - floris. Capsula columnaris , 8 - gona , 4 - locularis , polysperma : calyce permanente coronata : seminibus non papposis.

Habitat in arvis incultis Cochinchinæ.

Observ. Cogitavi hanc plantam adjungere Epilobio Hirsuto Linnæi , sp. 3. sed in illo folia opposita , ferrata , decurrentia , amplexicaulia nostro repugnant.

GENUS III. DIOSPYROS.

Char. Gener. Cal. 4 - fidus. Cor. urceolata , 4 - fida. Stam. 8. Stylus 4 - fidus. Bacca 8 - sperma. Lin. fy. pl. G. 1274.

Sp. 1. DIOSPYROS LOTUS. α γ . . .

Differ. spec. Diosp. foliorum paginis discoloribus : floribus terminalibus. Lin. sp. 1.

Hab ; & notæ. Arbuscula 6 - pedalis : ramis patentibus. Folia ovato-lanceolata , integerrima magna , alterna , glabra , paginis discoloribus , costis obliquis prominentibus. Flos pallidus , terminalis , solitarius : calyce foliaceo , maximo , 4 - 5 - partito , plano , permanente. Bacca rotunda , semipollicaris , lutea , lanuginosa , 1 - locularis , 8 - sperma : seminibus compresso-oblongis , ossis : pulpâ vix ullâ.

Habitat agrestis ad litora oræ Orientalis Africae.

Guaiacana. Tournef. Inst. pag. 600. tab. 371. Lotus Africana , latifolia , Diospyros Theophrasti. Bauh. Pin. p. 447. n. 2.

Sp. 2. DIOSPYROS KAKI. α Cây Hông & Sú xú.

Differ. spec. Diosp. foliis ovatis , acuminatis , subtus pubescentibus : pedunculis 2 - floris , axillaribus.

Hab ; & notæ. Arbor mediocris : ramis tortuosis , subascendentibus. Folia ovata , acuminata , integerrima , magna , sub-crassa , obscuo-viridia , subtus tomentosa , petiolata , alterna. Flos luteo-viridis , axillaris : pedunculis solitariis , sæpe 2 - floris. Cal. 4 - partitus , laciniis ovatis , magnus , patens , persistens. Cor. urceolata , limbo 4 - fi-

4 - fido , brevi , plano , æquali. *Stamina* 8 , sæpe 16 , per paria infidentia ad basim urceoli corollæ. *Stylus* brevissimus : *stigmatibus* 4 , oblongis , pilosis , erectis. *Bacca* 4 - gono-rotunda , 1 - locularis , 8 - sperma , rubro-crocea , glabra , dulcissima , succosa , edulis , odoris non admodum grati. In aliquibus membranâ tenui distinguuntur loculi 8.

Colitur frequenter in Chinâ , & Cochinchinâ , aliisque locis Indiæ extra Gangem.

Lin. Jun. suppl. pl. pag. 439. Thunb. Japon. pag. 157. Est etiam varietas fructu ovato , pollicari : feminibus 3 - 4 , sæpe nullis. In hac specie inveniuntur etiam arbores floribus omnibus masculis , sed raro.

† Sp. 3. DIOSPYROS LOBATA. α Cây Cáy.

Differ. spec. Diosp. *foliis* ovato-lanceolatis , utrinque glabris : *pedunculis* 1 - floris , axillaribus. *Baccis* 8 - lobis.

Hab ; & notæ. *Arbor* parva , 8 - pedalis : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata , parva , integerrima , utrinque glabra , pallido-viridia , petiolata , alterna. *Stamina* semper 8 , quodlibet antheris binis. *Flos* albus , axillaris , solitarius , hermaphroditus : tubo *corollæ* 4 - gono-ventricoso : limbo parvo , 4 - fido. *Stylus* vix ullus : *stigmatibus* oblongo , profundè 4 - fido. *Bacca* pallidè lutea , 1 - pollicaris , compressa , 8 - locularis , 1 - spermâ : pulpâ sub-dulei , sapore austero , odore nullo , eduli tamen.

Habitat culta , incultaque in Cochinchinâ.

† Sp. 4. DIOSPYROS DECANDRA. α Cây Thị. β Hoàm sĩ.

Differ. spec. Diosp. *foliis* lanceolatis , sparsis : *floribus* decandris , axillaribus : *baccis* subglobosis.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna : *ramis* sub-patientibus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , lanuginosa , sparsa , petiolis brevibus. *Flos* albus , axillaris , 3 - natus , pedunculis brevibus. *Cal.* 4 - partitus , patens , parvus , persistens , laciniis acutis , crassis , pilosis. *Corolla* campanulata , tubo urceolato , fauce contractâ : limbo parvo , 4 - fido , obtuso , reflexo. *Filamenta* constanter 10 , fundo corollæ affixa : antheris oblongis stantibus. *Germen* subrotundum , superum. *Stylus* subnullus. *Stigmata* 3 , 3 - fida , patentia. *Bacca* magna , subglobosa , umbilicata , flavescens , pulposa , austero-dulcis , 1 - locularis , 6 - 8 - spermâ : *feminibus* osseis , compresso-ovatis. Odor fructus vehemens , parum gratus.

Habitat frequens in provinciis Borealibus Cochinchinæ : ubi fructus exponuntur venales in foro.

Hebenaster Lolin. Rumph. Amb. l. 4. c. 5. t. 6.

Usus. Vetustæ arbores dant optimum lignum ad scrinia , & opera ele-

gantiora formanda. Est enim compactum tenuissimis fibris, æquale, grave, albissimum, venis multis nigerrimis distinctum: corde etiam aliquando nigro, non crasso.

Observ. Arbor ista, ni fallor, est eadem, quæ a Linnæo Juniore (sup. pl. p. 440.) vocatur Diospyros Ebenum, ibidemque asseritur eam esse verum Lignum Ebenum. Ego non ita sentio: mecumque stat accuratissimus Rumphius, qui legi potest capite superius citato, & præcedentibus, ubi diffusè agit, tam de hoc ficto, quam de vero Ebena, quas arbores observavit in Amboinâ, sicut ego in Cochinchinâ. De Ebena Nigra vero alibi nobis sermo erit.

† Sp. 5. DIOSPYROS DODECANDRA. α Cay Thi trâm.

Differ. spec. Diosp. *floribus* dodecandris, axillaribus: *baccis* lenticularibus.

Hab; & notæ. *Arbor* magna, ramis sub-patentibus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, alterna. *Flos* albus, axillaris: tubo *corollæ* subglobofo, magno: limbo 4-fido, brevi. *Stamina* 18 fundo tubi infidentia. *Bacca* pallida, compressa, lentiformis, 1-locularis, 8-sperma: seminibus compresso-ovatis, ossis, magnis: pulpâ modicâ, subdulci, astringente, eduli, nec sapidâ.

Habitat spontanea, cultaque in Cochinchinâ.

Usus. Lignum præcedentis simile, carens tamen venis illis in corde nigerrimis: albedine, densitate fibrarum, & lævitate eburis æmulum. Solet etiam in hortis coli ad sustinendos frutices Piperis Nigri, quod per has arbores libentius scandit, & progerminat.

Observ. Cum in solâ Diospyro Kaki, & in hac quidem raro, flores masculos seorsim observassem, & in aliis 4 speciebus omnes hermaphroditos, coactus fui a Celeb. Linnæo discedere, qui Genus Diospyrum facit Polygamum, quia plures species non viderat, quæ Polygamæ non sunt.

GENUS IV. OSBECKIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus: lobis squamâ ciliari interstinctis. *Corolla* 4-petala. *Antheræ* rostratæ. *Capsula* 4-locularis, calycis tubo truncato cincta. Lin. sy. pl. G. 503.

Sp. 1. OSBECKIA CHINENSIS. α Kâm yòng lù. Lin. sp. 1.

Differ. spec. Osb. *foliis* lanceolatis, subsessilibus, 3-nerviis: *floribus* congestis terminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* 2-pedalis, suffruticosus, 4-gonus, erectus, pilosus, ramosus. *Folia* lanceolata, 3-nervia, hispida, integerrima, opposita, subsessilia. *Flos* ruber, congestus, terminalis, peduncula-

culatus : *calyce* 4-fido : *corollâ* 4-petalâ , patente : petalis ovatis.
Stamina 8 : *antheris* oblongis , caudatis , non refractis , nec rostratis. *Bacca* subrotunda , exsucca , calyce vestita , 4-locularis : *seminibus* plurimis , minimis.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Osbec. It. p. 213. t. 2. Burm. Ind. p. 86.

GENUS V. LAWSONIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Staminum* 4 paria. *Capsula* 4-locularis , polysperma. Lin. fy. pl. G. 251.

† Sp. 1. LAWSONIA SPINOSA. α Cay maóng tay nhuôm Lin. sp. 2.

Differ. spec. Law. *ramulis* in spinas desinentibus : *racemis* terminalibus.

Hab ; & notæ. *Arbuscula* 8-pedalis : *ramis* longis , patentibus , paucis : *spinis* rectis , raris , ramulos terminantibus. *Folia* lato-lanceolata , integerrima , sessilia , opposita , subtomentosa , parva. *Flos* albus , corymbis racemosis , terminalibus. *Calyx* campanulatus , 4-fidus , laciniis acutis , coloratis. *Corolla* petala 4 , crispato-plicata , calyci inserta , illo sub-longiora. *Stamina* 8 , citò decidua. *Capsula* minima , subrotunda : *loculis* 4 , valvis totidem : *seminibus* paucis , polygonis.

Cyprus Alcanna Rumph. Amb. l. 6. c. 20. t. 17. Alcannæ species Zeylanica , Manithondi Zeylonensibus. Burm. Zeyl. pag. 9.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Ufus : Medicus. Astringens , Refrigerans. Foliis contritis , admixtâ calce , utuntur Cochinchinenses ad tingendos ungues colore ruberrimo : qui mos pro elegantia invaluit non solum apud alios populos Indianos , sed etiam apud Turcas , Persas , & Æthyopes. Circa virtutem ad curandam paronychiam , de quâ Rumphius meminit , periculum non feci.

† Sp. 2. LAWSONIA FALCATA. α Cây Châm trâu : Cây mèo.

Differ. spec. Law. *foliis* falcatis , subcrenatis.

Hab ; & notæ. *Arbuscula* 6-pedalis , ramosissima. *Folia* falcata , acuminata , subcrenata , glabra , petiolata , sparsa , graveolentia. *Flos* albus , corymbo racemoso , terminali : *calyce* 4-fido : *corolla* 4-petalâ : *staminibus* 8. *Pericarpium* bacca supera subrotunda , parva , 4-locularis , polysperma. Numerus loculorum inconstans ; etenim non raro numerantur 3-2-1 , aliis suffocatis.

Habitat ubique in dumetis Cochinchinæ.

Adulterina , Daun Salawar. Rumph. Amb. l. 10. c. 42. t. 25. f. 1.

Alt Frutex incognitus (Bont. Jav. l. 6. p. 147.) a Rumph. incongruè citatur.

Virtus. Calefaciens, Deobstruens, Emmenagoga, Nervina. Cataplasma foliorum prodest ad fovenda, & suscitanda membra paralytica. Odor plantæ ingratus.

GENUS VI. AMYRIS.

Char. Gener. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea. Lin. fy. pl. G. 516.

Sp. 1. AMYRIS AMBROSIACA. α Tò hap Binh Khang.

Differ. spec. Am. *foliis* pinnatis petiolatis: *paniculis* confertis, axillaribus. Lin. Jun. suppl. pag. 216.

Habitat in montibus Cochinchinæ, in provinciâ *Binh Khang*, circa 14 gradum Latitudinis Borealis.

Notas afferre non potui indubias, imo de ipso genere adhuc dubius maneo, quia florem obtinere non potui. Ex relatione indigenarum, & propriâ observatione balsami ex istâ arbore mamantis suspicatus sum esse Amyrim Ambrosiacum, de qua Piso (Hist. Nat. p. 122.) & Aubletus (Guian. p. 337. t. 130.) locuti sunt, ac etiam in Indiâ Orientali nasci affirmat Linnæus Junior. At, cum tam ista, quam Canarium Odoriferum Rumphii (Amb. l. 3. c. 4. t. 50, 51.) foliis similiter imparipinnatis arborecant, & præterea Ambonienfes plantæ cum Cochinchinensibus plerumque convenient, determinare non potui cui potius nostram adscriberem, flore non viso. Et certè Rumphiana arbor nec flore, nec fructu cum Ambrosiacâ concordat. Cochinchinense balsamum, quod ex arbore agresti modicè stillat, colore cinereo, & fragrantia eximiâ non multum differt a styrace liquidâ, quæ Liquidambar a Linnæo vocatur. An Nanarium Minimum Oleosum? Rumph. l. 3. c. 6. t. 54.

Ufus. Ad exaltanda quælibet odorifera, quibus cerebrum confortare inrenditur.

GENUS VII. JAMBOLIFERA.

Char. Gener. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala, infundibuliformis. *Filamenta* planiuscula. *Stigma* simplex. Lin. fy. pl. G. 513.

Sp. 1. JAMBOLIFERA PEDUNCULATA. β Jamboloens. Lin. fy. pl. sp. 1.

Differ. spec. Jamb. *foliis* ovatis, emarginatis: *corymbo* terminali.

Hab; & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* patentibus, minoribus

bus brachiatis. *Folia* ovata, emarginata, integerrima, glabra, duriuscula, opposita, petiolata. *Flos* albus, terminalis, corymbis racemosis: *calyce* 4-fido: *corollâ* 4-petalâ. *Bacca* ovato-oblonga, subteres, obtusa, umbilicata, nigra succosa, acerbodulcis, elculenta: *semine* 1, oblongo.

Habitat Macai in China, coliturque in multis Indiæ locis.

Acosta. Arom. c. 49. ap. Cl. p. 287. Jambolana. Rumph. Amb. l. 1. c. 37. t. 42. Prunus Indica, fructu nigro, olivæ magnitudine. Burm. Zeyl. p. 197.

† Sp. 2. JAMBOLIFERA ODORATA. α Rau tôn.

Differ. spec. Jamb. *foliis* ovatis, basi obliquè truncatis: *corymbo* terminali, distichè ordinato.

Hab; & notæ. *Arbushcula* 5-pedalis, caule simplici, rectissimo: *ramis* brachiatis. *Folia* subovata, basi obliquè truncata, integerrima, crassa, glabra, inferius albicantia, punctata, odorem cumini exhalantia. *Flos* terminalis: *corymbis* racemosis, distichis: *pedunculis*, *calyce*, & *corollâ* integrè albis. *Cal.* 4-fidus, *corolla* 4-petala, *stamina* 8. *Bacca* supera, ovata, parva, alba, 1-sperma, punctata, glabra.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Ufus. *Folia*, cum tenera sint, & odora, nec gustui injucunda, immiscentur sæpe acetariis.

Observ. Ob similem cumini odorem dubitaret aliquis, an esset *Myrtus Cumini* Lin. sp. 6., sive *Jambosa Ceramica* Rumphii? (l. 1. c. 36. t. 41.) sed in nostrâ præter alia, quæ hîc notantur, *stamina* inveniuntur semper 8. Nonne potius *Folium Instinctus*? Rumph. Amb. l. 5. cap. 47. pag. 202.

† Sp. 3. JAMBOLIFERA REZINOSA. α Săn Cáy.

Differ. spec. Jamb. *foliis* oblongis: *pedunculis* lateralibus.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus: *cortice* rezinoso, tenacissimo. *Folia* ovato-oblonga, integerrima. *Flos* albus, *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 4-dentatus. *Corolla* 4-petala, campanulata. *Bacca* subrotunda, parva, nigra, 4-locularis. *Stamina* 8. *Stylus* 1.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Ufus. Decocto crasso radicis imbuunt piscatores sua retia, & funes, ut rezinâ indurati humiditatem repellant, ac diutius a putredine servantur immunes.

Observ. Suspicio esse *Tenarium Maiorem* negligenter descriptum a Rumphio. Amb. l. 5. c. 38. t. 122.

† GENUS VIII. GELA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-partitum, inferum, brevissimum: laciniis subrotundis.

Cor. Petala 4, linearia, patentia.

Stam. Filamenta 8, subulata, planiuscula, exerta, corollæ æqualia. Antheræ subrotundæ, nutantes.

Pist. Germen subrotundum. Stylus filamentis brevior. Stigma acutiusculum, leviter 2-fidum.

Peric. Drupa subrotunda, parva, glabra.

Sem. Nucula subrotunda, 1-locularis.

Nom. (γέλκ splendor folis) ex foliorum nitore.

Char. Gener. Cal. 4-partitus, inferus. Cor. petala 4, linearia. Drupa subrotunda, 1-sperma.

† Sp. I. GELA LANCEOLATA. α Cây Bái báí.

Differ. spec. Gel. *foliis* lanceolatis, oppositis: *corymbo* racemoso.

Hab. *Arbúscula* 5-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, margine recurva, glabra, nitida, opposita, odora. *Flos*, corymbofo-racemosus, luteo-viridis, axillaris.

Habitat agrestis in Cochinchina.

GENUS IX. ALLOPHYLLUS.

Char. Gener. Cal. 4-phyllus: foliolis orbiculatis, oppositis minoribus. Petala 4, calyce minora. Germen didymum. Stigma 4-fidum. Lin. sy. pl. G. 511.

† Sp. I. ALLOPHYLLUS TERNATUS. α Cây Chánh ba.

Differ. spec. Al. *foliis* ternatis, ferratis: *racemis* longis, terminalibus.

Hab; & notæ. *Arbúscula* 5-pedalis, ramis patentibus. *Folia* ternata, inæqualiter ferrata, magna: *petiolo* communi longo. *Flos* parvus, albus, racemis longis, terminalibus: *calyce* 4-phylo, rotundo: *petalis* 4, minimis, pilosis: *nectario* glandulis 4. *Stylus* 2-fidus. Germen didymum: maturum non vidi. *Stamina* 8.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchina.

Virtus. Cataplasma foliorum prodest in contusionibus, & dislocationibus.

† GE-

† GENUS X. DIMOCARPUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - fidum, inferum, patens, pilosum: laciniis rotundatis.

Cor. Rotata, petala 5, oblonga, pilosa, calyci subæqualia.

Stam. Filamenta 8, subulata, corollâ breviora, receptaculo infidentia: nectario corollæ lenticulari, crenato constricta. Antheræ 2 - loculares, subrotundæ.

Pist. Germen 2 - lobum, pilosissimum. Stylus crassus, 2 - fidus, æqualis staminibus. Stigmata, oblonga, reflexa.

Peric. Baccæ 2, 1 - loculares, subrotundæ, pulpofæ.

Sem. 1 - nitidum, magnum.

Nom. (Διδυμος geminus: Κερατος fructus) ob plantæ fructum, gemellum.

Char. Gener. Cal. 5 - fidus, inferus. Cor. petala 5, oblonga. Baccæ 2, monospermæ.

† Sp. 1. DIMOCARPUS LICHII. β Ly-chi. α Cay Bai.

Differ. spec. Dim. foliis pinnatis: baccis cordatis, squamosis.

Hab; & notæ. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia imparipinnata, sub-quadrifida: foliolis lanceolatis, glabris, subintegerrimis, subtus glaucis. Flos pallidus, terminalis, racemis oblongis, laxis.

Bacca pollicaris, cordiformis: cortice squamoso, tenui, diurnusculo, hinc fusco-rubro, inde viridi: pulpâ albâ, dulci, sub-acidâ, sapidissimâ: semine fusco, nitido, æquali, subovato, magno. Descriptio præcedens Generis huic speciei imprimis convenit.

Colitur abundantissimè in provinciis Australibus imperii Chinenfis, & in Borealibus regni Cochinchinæ; sicut enim a magno frigore abhorret, ita magnos calores non sustinet. Ut Imperator Sinenfis quotannis hoc delicioso fructu potiatur, coguntur ejus subditi infano labore, & expensis has arbores, cum primum florent, ex Cantone Pekinum conducere per flumina: ita, opportunum tempus metientes, ut eò pervenientes fructus maturi habeantur, quod in Pekinensi climate non obtinetur.

Li-chi. Du Halde, Navarrete, & alii scriptores historiæ Chinenfis.

† Sp. 2. DIMOCARPUS LONGAN. β Lûm yèn. α Cay Nhon: Laong nham.

Differ. spec. Dim. foliis pinnatis: baccis globosis, sub-lævibus.

Hab; & notæ. Arbor supra mediocrem: ligno durissimo: ramis pa-

tentibus. *Folia* impari-pinnata, nunc opposita, nunc alterna, lanceolata, glabra, sub-integerrima, subtus flavescentia. *Flos* terminalis, pallidus, racemis vastis: *filamentis* brevissimis, 8, sæpe 9, 10: *corollâ* patente, subrotatâ: *antheris* oblongis. *Bacca* globosa, 2-nata, parva, semipollicaris, sub-lævis, pallidè rufa: pulpâ dulcissimâ, eduli: semine globofo, fusco, nitido, a pulpâ libero.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Longan. Apud eosdem Historiographos rerum Sinensium.

- † Sp. 3. DIMOCARPUS CRINITA. α Cây Chôm chôm.
Differ. spec. Dim. *baccis* sub-ovatis, crinitis: *pulpâ* femini coactâ.
Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expansis. *Folia* imparipinnata, inordinata: *foliolis* lanceolatis, glabris, fusco-viridibus. *Flos* terminalis, racemis coarctatis. *Bacca* subrotunda pollicaris, integrè rubra, villis plurimis, longis, coloratis circumdata, 2-nata: *semine* longiusculo, tenaciter adhærente pulpæ alhæ acerbo-dulci, eduli.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Javæ.

Rampotan. Bont. Jav. L. 6. C. 23. f. 109. fig. ibi.

- † Sp. 4. DIMOCARPUS INFORMIS. α Nhôn. Cát đê.
Differ. spec. Dim. fructu tuberculoso, irregulari.
Hab; & notæ. *Arbor* agrestis, mediocris, *ramis* patentibus. *Folia*, & flores fere ut secundæ speciei: *racemis* terminalibus, pauci floribus. *Germen*, & fructus gemini. *Baccæ* carnosæ, solidæ, in æquales, tuberculis multis circumdata, quasi ex multis aggregatæ, acerbæ, inedules, eandem irregularitatem continuè servantes.
Lignum omnium specierum optimum, grave, durum, fusco-rubrum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XI. EYSTATHES.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, foliolis ovatis, concavis.
Cor. Petalâ 5, ovata, patentia, calyci æqualia.
Stam. Filamenta 8, subulata, erecta, receptaculo inhærentia. *Antheræ* ovata, 2-loculares, stantes.
Pist. Germen subrotundum, pilosum. Stylus filiformis, subæqualis staminibus. Stigma obtusum, emarginatum.
Peric. *Bacca* globosa, carnosâ, 1-locularis, 4-sperma.
Sem. Ovata, compressa.

Nom:

Nom. (Εὐσταθὴς stabilis) ab arboris ligno duratione firmo, & stabili.

Char. Gen. Cal. 5 - phyllus, inferus. Cor. petala 5 - ovata. Bacca 1 -
ocularis, 4 - sperma.

† Sp. 1. EYSTATHES SYLVESTRIS. α Cay Tlam.

Differ. spec. Eyst. foliis oblongis, alternis: racemis subsimplicibus.

Hab. Arbor magna, ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, acumina-
ta, integerrima, glabra, venosa, alterna. Flos albus, racemis oblon-
gis, subsimplicibus, subterminalibus. Bacca glabra, corticosa, in-
tus carnosae, mediocris, non edulis.

Habitat in altis montibus Cochinchinae.

Ufus. Lignum subrubrum, æquale, vastum, firmum, ad ædificandum
aptum.

† GENUS XII. SCUTULA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium truncatum, patens, scutiforme, carnosum, colora-
tum, exterius læve, intrinsecus 8 cellulis distinctum.

Cor. Petala 5, subrotunda, acuminata, conniventia, margini Caly-
cis insidentia.

Stam. Filamenta 8, subulata, inflexa, calyci infra marginem inser-
ta, corollæ subæqualia. Antheræ oblongæ, curvatae, flexu conve-
xo cellulis calycis incubantes.

Pist. Germen nullum a calyce distinctum. Stylus filiformis, subæqua-
lis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Bacca calycina, 8 - locularis, 1 - sperma, formata ex ipso ca-
lyce incrassato, pristinam formam scutellæ servante.

Sem. Solitaria, compressiuscula.

Nom. Scutula ex figurâ baccæ parvum scutum, sive scutellam desi-
gnantis.

Char. Gen. Cal. baccatus, integer. Cor. Petala 5. Bacca 8 - locularis.

† Sp. 1. SCUTULA SCUTELLATA. α Cay Ran.

Differ. spec. Scut. pedunculis polyfloris: baccis compressis.

Hab. Arbor parva, 8 - pedalis, ramis patentibus. Folia lanceolata,
integerrima, glabra, opposita, margine tumida. Flos lateralis, pe-
dunculis solitariis, polyfloris. Corolla, stamina, pistillum, bacca
omnia coloris violacei.

Habitat agrestis in Cochinchina.

† Sp. 2. SCUTULA UMBELLATA. α Cây Maôe com.

Differ. spec. Scut. floribus umbellatis: *baccis* subrotundis.

Hab; & notæ. *Arbuscula* 4-pedalis, ramosissima. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, crassa, opposita, glabra, sessilia. *Flos* parvus, terminalis, versicolor, albo, & cæruleo maculatus, umbellus, seu potius Cymis magnis: *pedunculo* communi longo, partialibus brevibus. *Calyx* truncatus, baccatus, 8-locularis. *Corolla* sæpius 4-petala, calyci inserta. *Filamenta* 8: *antheris* curvatis, cæruleis.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virt: baccarum. Adstringens, Corroborans, Myrti æmula.

GENUS XIII. DAPHNE.

Char. Gen. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, Calycina, marcescens, *stamina* includens. *Bacca* 1-sperma. Lin. Sy. pl. G. 526.

† Sp. 1. DAPHNE TRIFLORA. α U si seng.

Differ. spec. Daph. floribus sessilibus, axillaribus, congestis: *Calyx* 3-floris: *foliis* lanceolatis, sparsis.

Hab; & notæ. *Arbuscula* 3-pedalis: *caule* simplici, *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, sparsa, petioli brevibus. *Flos* flavescens, axillaris, congestus, sessilis. *Calyx* communis 3-phyllus, 3-florus: proprius nullus. *Corolla* tubulosa, 4-5-fida: *staminibus* 8 tubo inclusis. *Bacca*, 1-sperma.

Habitat suburbia Cantonienſia Sinarum.

† Sp. 2. DAPHNE CANNABINA. α Cây Deó niét.

Differ. spec. Daph. Umbellis terminalibus: *foliis* lanceolatis, oppositis.

Hab. & notæ. *Arbor* 10-pedalis: *ramis* ascendentibus: *cortice* Cannabino, tenacissimo. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* luteus, umbellis sub-terminalibus. *Cal.* nullus. *Corolla* hippocrateriformis, tubo longo, limbo parvo, 4-fido, lacinii ovatis. *Filamenta* 8, brevia, bino ordine intra tubum: *antheris* oblongis. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* crassus, brevissimus: *stigmatē* rotundo. *Bacca* ovata, 1-sperma, rubra, parva.

Habitat sylvas Cochinchinæ.

Virt. Corticis, & radicis. Cathartica, Deobstruens, Sialagoga. Prodest in hydrope ascite ejus decoctum. Pituitam faucibus adhærentem dif-

dissolvit, atque educit. Absque noxâ opperatur prudenter adhibita, quod de aliis Daphnes speciebus dici nequit.

Ufus. Ex cortice contuso, & macerato fit charta scriptoria apud indigenas optima. Intra truncum prope radicem inveniuntur sæpe in hac arbore frusta lignea rezinosa, fusca, gravia, informia, ligno Aloe similia, & ejus odorem in igne quomodocunque imitantia.

† Sp. 3. DAPHNE INDICA. β Lu ha sin.

Differ. spec. Daph. *Capitulo* terminali: *foliis* oppositis, oblongo-ovatis, glabris. Lin. sp. 9.

Hab; & notæ. *Arbuseula* 3-pedalis: *ramis* ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, sæpius acuta, integerrima, glabra opposita. *Flos* albus, rubro conspersus, *Capitulo* terminali, pedunculato, paucifloro. *Filamenta* plerumque 10, tubo occulta, eidem insistentia bino ordine, superiori 6, inferiori 4. *Bacca* 1-sperma.

Habitat Cantone a Nankino oriunda, vulgoque audit frutex Nankinensis.

Osbeck. itin. p. 216. Burm. Ind. pag. 88.

† Sp. 4. DAPHNE ODORA. β Nhuc moi: Nún muéi.

Differ. spec. Daph. *floribus* aggregatis, sessilibus, terminalibus: *foliis* ovatis, alternis, glabris: Thunb. Japon. p. 159.

Hab; & notæ. *Arbuseula* 3-pedalis, caule crasso: *ramis* multis diffusis, sæpe divaricatis. *Folia* oblongo-ovata, subacuta, integerrima, glabra, subsessilia, ad apicem ramorum Congesta. *Flos* Congestus, terminalis, subsessilis: *Calyce* nullo. *Corolla* infundibuli formis, 4-fida, carnosa, parva, exterius rubra, intrinsecus alba: laciniis acutis, tubo æqualibus. *Stamina* 8, intra tubum, bino ordine. *Bacca* minuscule, ovata, 1-sperma.

Colitur studiosè Cantone sinarum: ubi magni fit ab indigenis propter odorem floris, tenuem quidem, sed ipsis gratum.

TRIGYNIA.

GENUS XIV. SAPINDUS.

Char Gen. *Cal.* 4. *phyllus*. *Petala* 4. *Capsula* carnosæ, Connatæ, ventricosæ. *Lin.* 1y. *plant.* G. 541.

Sp. 1. SAPINDUS SAPONARIA. α. Cây bòn hòn.

Differ. spec. Sap. *foliis* impari-pinnatis : *caule* inermi. *Lin.* sp. 1.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* impari-pinnata, sub-10-juga, inordinata : *foliolis* oblongis, acutis, sub-falcatis, integerrimis, glabris. *Flos* albus, racemis compositis, magnis, terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, *Corolla* 5-petala, calyce longior : uterque campanulatus : *staminibus* 8, subulatis, pilosis. *Germe*n 3-lobum. *Baccæ* 3, rotundæ, connatæ, glabræ, ab uno latere carinatæ, 1-spermæ : semine globoso, nigro.

Habitat agrestis, cultusque in Cochinchinâ.

Tournef. *Inst.* p. 659. t. 440. Saponaria. *Burm. Ind.* p. 91. Saponaria Rarak *Rumph. Amb.* 1. 2. c. 51. p. 134.

Ufus. *Baccæ* leviter contusæ, & aquâ maceratæ præstant saponem optimum ad lintea, & vestes lavandas, ac dealbandas : nec obstat, quod de vi corrosiva notentur ; hæc enim similiter invenitur in quolibet abstergente, quando imprudenter tractatur.

† Sp. 2. SAPINDUS ABRUPTUS. β. Mu hơan xú.

Differ. spec. Sap. *foliis* abruptè pinnatis, integerrimis : *caule* inermi.

Hab ; & notæ. *Arbor* magna : *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* abruptè pinnata : *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris. *Flos* pallidus, racemis magnis, subterminalibus : *calyce*, & *corollâ* æqualibus, campanulatis 4-phyllis. *Stylus* 1, 3-fulcatus : *stigmatibus* tribus. *Baccæ* 3, connatæ, sub-globosæ, 1-spermæ, rufæ.

Habitat Cantone Sinarum.

Ufus : detergens, idem, qui præcedentis speciei.

Observ. Hanc plantam observavi recentem Cantone, ubi nascitur : nullatenus vero invēni caulem spinosum, aut foliola laciniata, quæ propria sunt specierum 2, & 4 Linnæi. Unde statuendum putavi, vel plantam nostram esse diversam, vel notas illas non esse constantes.

GENUS XV. CARDIOSPERMUM.

Char. Gen. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Nectarium* 4-phyllum, inæquale. *Caps.* 3, connatæ, inflatæ. Lin. sy. pl. G. 540.

Sp. 1. CARDIOSPERMUM HALICACABUM. α Cây tam phoung.

Differ. spec. Card. foliis lævibus. Lin. sp. 1.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, volubilis, striatus, inermis, tenuis, longus, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, sinuato-incisa, glabra, 2-ternata. *Flos* axillaris, solitarius, parvus, albus, pedunculis longis: *calyce*, & corollâ 4-phyllis. *Capsula* triplex, membranacea, inflata, 3-gona, in unum coalita: *feminibus* solitariis, globosis, nigris, ab basim excrescentiâ albâ, 3-lobâ notatis. *Stamina* semper 8.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Pisum vesicarium, fructu nigro, albâ maculâ notato. Bauh. Pin. p. 343.

Halicacabus peregrinus. Rumph. Amb. l. 10. c. 44. pag. 61. t. 24. f. 2. Hæc autem figura Rumphiana non satis cohæret cum nostris tum caule, tum pedunculis polyfloris.

Sp. 2. CARDIOSPERMUM CORINDUM. β . . .

Differ. spec. Card. foliis subtus tomentosis. Lin. sp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, tenuis, longus, striatus, scandens cirrhis solitariis, lateralibus. *Folia* 2-ternata, pubescentia, acuta, incisa, parva. *Flos* lateralis, albus, pedunculis sub-trifloris, solitariis: *calyce* patulo, 4-phylo, foliolis alternis maioribus. *Pericarpium capsula* 3-locularis, 3-gona, membranacea, inflata: *feminibus* solitariis, nigris, globosis, cicatrice cordatâ notatis.

Habitat incultum in suburbiis Cantonienfibus Sinarum.

GENUS XVI. COCCOLOBA.

Char. Gen. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* o. *Bacca* calycina, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 538.

† Sp. 1. COCCOLOBA ASIATICA. α Cây Muồng chông.

Differ. spec. Coc. scandens: foliis oblongo-ovatis, venosis: racemis terminalibus.

Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, scandens, ramosus. *Folia* oblongo-ovata, sub-acuminata, integerrima, coriacea, venosa, alterna. *Flos* albus, racemis laxis, terminalibus. *Calyx* campanulatus, albus, 5-partitus, laciniis oblongis, concavis. *Cor.* nulla. *Stamina* 8.

Sty-

Stylus semitrifidus, calyci subæqualis: *stigmatibus* 3, subrotundis. *Bacca* subrotunda, 5-loba, ex 5 laciniis calycis coalescens, subnigra, pellucida, parva: *semine* 1, triquetro, acuminato. Habitat in sepibus, ac dumetis Cochinchinæ.

† Sp. 2. COCCOLOBA CYMOSA. α Muồng chuông chum.
Hab; & notæ. *Caulis*, & *folia* ut præcedentis. *Flos* cymis sessilibus, vel, si velis, congestus, multus, axillaris, & terminalis. *Calyx*, *stamina*, *pistilum*, *bacca* ut præcedentis.
Habitat similiter in sepibus Cochinchinæ.

GENUS XVII. POLYGONUM.

Char. Gen. *Cal.* o. *Cor.* 5. partita, calycina. *Semen* 1, angulatum.
Lin. sy. pl. G. 537.

Sp. 1. POLYGONUM HYDROPIPER. α Rau ram nhà dól. β Xúi leão.
Differ. spec. Pol. *floribus* hexandris, semidigynis: *foliis* lanceolatis: *stipulis* sub-muticis. Lin. sp. 8.

Hab; & notæ. *Planta* aquatica, caule 2-pedali, suberecto, subsimplicissimo, tereti, inæquali. *Folia* lanceolata, integerrima, subsessilia, pallidè viridia, margine pilosa: *stipulis* longis, submuticis. *Stamina* 6. *Stylus* 2-fidus. *Spicæ* subterminales, congestæ, 3-4, rubescentes, teretes, reflexæ. *Semen* 1, angulatum.
Habitat in paludibus, & infra ripas fluminum, in Cochinchinâ, & Chinâ: ubi ex illo formantur sepes ad olera aquatica continenda.

Virtus. Acris, stimulans, urens.

Perficaria urens, sive Hydropiper. Bauh. Pin. pag. 101. n. 2. Perficaria, florum staminibus senis, stylo bifido. H. Clif. pag. 46.

Sp. 2. POLYGONUM PERSICARIA. α . . .
Differ. spec. Pol. *floribus* hexandris, digynis: *spicis* ovato oblongis: *foliis* lanceolatis: *stipulis* ciliatis. Lin. sp. 9.

Hab; & notæ. *Caulis* 2-pedalis, multiplex, diffusus, procumbens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, alterna, glabra, magna, maculâ fuscâ in medio notata: *stipulis* ciliatis. *Flos* spicis oblongis, parvis. *Stamina* sæpius 6. *Stylus* duplex.

Habitat incultum in hortis, & pratis humidis Cochinchinæ.

Perficaria Mitis maculosa, & non maculosa. Bauh. Pin. p. 101. n. 1.

Sp. 3. POLYGONUM BARBATUM. β Leão Xi: Hung hoang Xeng.

Differ. spec. Pol. *floribus* hexandris, trigynis: *stipulis* truncatis, sericeo-ciliatis: *foliis* lanceolatis. Lin. sp. 10.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, rubescens, sub-quadrangulus, 1-pedalis, multiplex, erectus: *stipulis* truncatis, ciliatis, pilis longis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* rubro-viridis, *spicis* simplicibus, ablongis, sub-terminalibus, sub-solitariis. *Stamina* 6. *Stylus* 3-fidus. *Cor.* 5-partita. *Semina* triquetra, fusca, nitida.

Habitat in Chinâ, Cantone, & alibi.

Gmel. sibir. 3. pag. 52. Burm. Ind. pag. 89. Thunb. Jap. pag. 165.

† Sp. 4. POLYGONUM TINCTORIUM. β Hồ lăm.

Differ. spec. Pol. *floribus* hexandris, semitrigynis: *spicis* ramosis: *foliis* crassis, ovatis: *stipulis* membranaceis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, teres, 2-pedalis, multiplex, sub-erectus: *stipulis* membranaceis, vaginantibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, crassa, succosa, alterna, lætè viridia. *Flos* ruberrimus, *spicis* longis, ramosis, subterminalibus. *Corolla* 5-partita connivens. *Stamina* 6. *Stylus* semitrifidus.

Habitat Cantone Sinarum.

Uf. Ad tingendas telas pulchro colore cæruleo, aut viridi. In eundem finem coluntur in Japoniâ Polygonum Chinense, Barbatum, & Aviculare, teste Thunbergio, quem usum apud Sineses non audi-
vi: & certè istorum folia colore differunt a Tinctorio Chinesi.

Sp. 5. POLYGONUM AVICULARE. β α. Vien súc.

Differ. sp. Pol. *floribus* octandris, trigynis, axillaribus: *foliis* lanceolatis: *caule* procumbente herbaceo. Lin. sp. 14.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, multiplex, procumbens, ramosus, diffusus: *radice* simplici, articulato-nodosa. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, minuscule, alterna. *Flos* axillaris, rubescens, subsolitaris. *Corolla* 5-partita. *Stamina* 8. *styli* 3. *semen* triquetrum, nudum.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. p. 166. Gmel. Sibir. 3. p. 40. n. 32.

Sp. 6. POLYGONUM CHINENSE. β Fô thân mủ.

Differ. spec. Pol. *floribus* octandris, trigynis: *pedunculis* scabris: *foliis* ovatis: *bracteis* cordatis. Lin. sp. 19.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, suberectus 3-pedalis, teres, debilis: *stipulis* lanceolatis, glabris, vaginantibus. *Folia* ovata, acuminata, subcordata, alterna, glabra, margine rubentia, sub-crispata.
Hh

pata. *Flos* terminalis, albus, racemis subdivisis, expansis. *Corolla* 5-partita. *Stamina* 8. *Styli* 3. *Semen* 1.
 Habitat prope Cantonem Sinarum.
 Burm. Ind. p. 90. t. 30. f. 3. Thunb. Jap. p. 166.

Sp. 7. **POLYGONUM PERFOLIATUM.** α Rau Soung chua deei: Blm
 bin gai.

Differ. spec. Pol. *foliis* triangularibus: *caule* aculeato: *stipulis* perfoliato-foliosis, patentibus, subrotundis. Lin. sp. 22.

Hab; & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, angulatus, 15 pedalis, ramosus, aculeatus, *aculeis* multis, inversis: quæ etiam armantur petioli, & pedunculi. *Stipule* perfoliatae, subrotundae, planae, integerrimae. *Folia* triangularia, integerrima, glabra, costis, & margine aculeatis: *petioli* longis, alternis. *Flos* albicans, in aliis cæruleus: *spicis* simplicibus, solitariis, brevibus, terminalibus. *Cal.* 0. *Corolla* membranacea, campanulata, 5-partita, laciniis ovatis. *Filamenta* 8, subulata, tenuissima; medio tubo corollae inhaerentia: *antheris* subrotundis, minimis. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, 3-fidus, corollae aequalis: *stigmatibus* 3, crassiusculis. *Semen* 1, subrotundum, nigrum, nitidum, corollâ permanente folum.

Habitat in sepibus Cochinchinae.

Burm. Ind. p. 90. t. 31. f. 2. Thunb. Jap. p. 168.

Observ. Est ibi varietas habitu simili, flore cæruleo, quæ simul gaudet calyce, & corollâ, ambobus 5 fidis, corollâ autem carnosâ, subclausâ.

Virtus. Incidens, Abstergens, Emolliens. Cataplasma tumores resolvit: lavatio scabiem mundat. Præterea usus est æconomicus frequens, & mechanicus ad emolliendum ebur, & ossâ, ut sic aptiora reddantur ad imprimendas varias formas, & retinendos varios colores.

Sp. 8. **POLYGONUM TATARICUM.** β Tam cõ mac.

Differ. spec. Pol. *foliis* cordato-sagittatis: *caule* inermi, erecto: *seminibus* sub-dentatis. Lin. sp. 23.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, inermis. *Folia* cordato-sagittata, integerrima, glabra, pauca, alterna, petiolis longis. *Flos* albus, *pedunculis* polyfloris, axillaribus, & terminalibus: *involucris* communibus, oblongis, curvis. *Calyx* proprius nullus. *Corolla* campanulata, 5-partita. *Stamina* 8. *Styli* 3. *Semen* 1, triquetrum, rubrum. Non observavi, an esset dentatum.

Helxine, caule erecto, inermi, foliis cordato-sagittatis, seminum angulis dentatis. Hort. Cliff. p. 151. Fagopyrum erectum, fructu asperio. Amman. Ruth. p. 168. n. 142.

Ha-

Habitat Cantone Sinarum.

† Sp. 9. POLYGONUM CILIATUM. 4 Hô Xán Kio.

Differ. spec. Pol. floribus octandris, trigynis: *stipulis* striatis, obtusis, ciliatis: *spicis* brevissimis.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, 4-gonus, erectus, tenuis, sesquipedalis: *stipulis* ciliatis, obtusis, striatis, amplexicaulibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna, subsessilia. *Flos* terminalis, dilute ruber: *spicis* brevissimis. *Cor.* campanulata, 5-fida. *Stamina* 8. *Styli* 3. *Semen* 1, triquetrum nudum.

Habitat Cantone Sinarum.

† Sp. 10. POLYGONUM ODORATUM. 4 Rau Ram.

Differ. spec. Pol. floribus octandris, trigynis: *spicis* longis, terminalibus: *radice* repente.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, sub-erectus, geniculatus, simplex: *radice* repente: *stipulis* obtusis, ciliatis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, subsessilia: odore acuto, grato: sapore ardentis, piperato. *Flos* minutus, ruber: *spicis* terminalibus, longis, strictis. *Cal.* nullus. *Corolla* infundibuliformis, 5-partita. *Filamenta* 8, corollâ breviora: *antheris* incumbentibus. *Styli* 3, filiformes, longitudine corollæ: *stigmatibus* globosis, minimis. *Semen* 1, sub-trigonum, utrinque acuminatum, corollâ marcescente folum.

Colitur in toto Regno Cochinchinæ: amat loca humida.

Ufus. Planta ista dat optimum Condimentum carni, & piscibus, præcipue assis.

TETRAGYNIA.

† GENUS XVIII. PYTHAGOREA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Campanulatum, 7-8-phyllum: foliolis linearibus, hirsutis, coloratis.

Cor. Campanulata, petala 7-8, lanceolata, concava, hirsuta, calyci longitudine æqualia.

Stam. Filamenta 8, subulata, corollâ longiora. Antheræ subrotundæ, didymæ.

Pist. Germen medium inter calycem, & corollam, subovatum, pilosum. *Styli* 4, subulati, reflexi, breviores staminibus. *Stigmata* acuta.

Hh ii

Peric.

Peric. Capsula ovata, 4-locularis, polysperma.
Sem. subrotunda.

Nom. Ab antiquo Botanico Pythagorâ, cujus opera a Theophrasto,
& Plinio sæpe laudantur.

Char. Gen. *Cal.* 7-8-phyllus, inferus: *Cor.* 7-8-petala, supera.
Capsula 4-locularis, polysperma.

† Sp. I. PYTHAGOREA COCHINCHINENSIS. α Xuong cá tiá nhỏ lá.

Differ. spec. *Pyt. foliis* lanceolatis, serratis: *racemis* axillaribus.

Hab. *Arbor* parva, ramosissima. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, glabra, subsessilia: nervis longitudinalibus ad apicem rubris. *Flos* albus, axillaris, racemis longis, subsimplicibus, *pedunculis* partialibus brevibus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

† GENUS XIX. HYDROGETON.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Infera; petala 4, subrotunda, inflexa: ungue tenui, brevi, incurvo.

Stam. Filamenta nulla. *Antheræ* 8, ovatae, receptaculo affixae.

Pist. Germina 4, ovata. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, oblonga, erecta.

Peric. Folliculi 4, ovati, 1-spermi.

Sem. ejusdem formæ ovatae.

Nom. (Ὕδρος aqua: γειτῶν proximus) Planta aquatica.

Char. Gen. *Cal.* 0. *Corolla* petala 4 subrotunda, unguiculata. *Folliculi* 4, 1-spermi.

† Sp. I. HYDROGETON HETEROPHYLLUM. α Raong hai thú lá.

Differ. spec. *Hyd. foliis* inferioribus subulato-linearibus, summis ovatis, acuminatis.

Hab. *Caulis* procumbens, longus, ramosus, aquis innatans. *Folia* inferiora subulato-lineararia, superiora ovata, apice acuta; omnia integerrima, glabra. *Flos* viridis, parvus, spicis oblongis, coarctatis, terminalibus, nudis.

Habitat in fluviis, & paludibus Cochinchinæ.

Observ. Hæc planta solo numero staminum a Patamogetone differt; quare, si melius videtur in unum Genus conjungi, non repugnat;

OCTANDRIA. TETRAGYNIA.

245

bo : maximè, quia Classès Octandria, & Tetrandia quodammodo affines sunt. Pericarpium aperiri in valvas non vidi ; ideo potius folliculos, aut baccas esse existimavi : nuda femina non licuit vocare, quæ laxo putamine includuntur. Vide supra Spathium. Genere 32. Hexandriæ Tetragyniæ.

CLAS.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

- † 1. CALODIUM. *Cal.* 3 - fidus, inferus. *Cor.* 3 - fida, baccata. *Filam.* squamulâ suffulta. *Bacca* 1 - sperma.
2. ANACARDIUM. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Cor.* 5 - petala, reflexa. *Stamina* uno castrato. *Nux* receptaculo carnofo.
3. LAURUS. *Cal.* 0. *Cor.* 6 - petala, Calycina, infera. *Bacca* 1 - sperma. *Nectarii* glandulæ bifetæ.
- TRIGYNIA.
4. RHEUM. *Cal.* 0. *Cor.* 6 - fida, infera. *Semen* 1, triquetrum.

MONOGYNIA.

GENUS I. CALODIUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3 - fidum, patens, inferum, minimum, persistens : foliolis acutis.

Cor. Monopetala : tubo ovato, carnosio : limbo 3 - partito, patente.

Stam. Filamenta 9, brevia, planiuscula : horum 3 medio trium laciniarum corollæ imposita, squamulis singulis, acutiusculis suffulta : tria alia basi scissurarum infidentia, squamulis totidem defensa : tria reliqua minora, tubo infra scissuras sine squamis nec glandulis adnata. Antheræ totidem, 2 - loculares, acutæ, erectæ.

Pist. Germen subrotundum. Stylus 0. Stigma subacutum.

Peric. Bacca ovata, pertusa, subcarnosa, 1 - sperma : formata ex ipsamet corollâ germen laxè amplectente : in maturescientiâ, limbo sæpius deciduo, truncata.

Sem. 1, subrotundum, læve, molliculum, quod antea germen.

Nom. (Καλὸς δ' ὅλον funiculus) ex habitu plantæ funiculari.

Char. Gen. Cal. 3 - fidus. Cor. 3 - fida. Filamenta squamis suffulta. Bacca corollina, 1 - sperma.

† Sp. 1. CALODIUM COCHINCHINENSE. α To haong Xanh.

Differ. spec. Calod. caule filiformi, intricato : foliis subnullis : floribus sparsis.

Hab. Caulis filiformis, tenuis, subangulatus, longissimus, intricatus, obscuro-viridis, inermis, ramosus. Folia nulla, nisi squamas parvas, paucas, sparsas folia dicas. Radix e terrâ surgens nulla : fortasse parasitica, minima, repens per caules, & ramos aliarum plantarum, quibus innectitur. Flos, & fructus luteo-virides, sparsi, sessiles. Corollâ a Calyce differt formâ, colore, & magnitudine.

Habitat ubique in sylvis Cochinchinæ : puto, quod etiam in Chinâ quamvis ibi non viderim.

Cossuta. Rombut putri. Rumph. Amb. I. 9. c. 91. tab. 184. f. 4.

Observ. Ex habitu judicare licet eandem esse cum Cassyta Linnæi : sed hujus Character in systemate plantarum, sicut etiam integra descriptio in Generibus plantarum adeo a nostra differunt pericarpio, corollâ, & nectario, ut integram descriptionem dare juxta propria observata superuacaneum non sit.

GENUS II. ANACARDIUM.

Char. Gen. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5, reflexa. *Antheræ* 9 : decimo castrato. *Nux* reniformis supra receptaculum carnosum. Lin. fy. pl. G. 546.

Sp. I. ANACARDIUM OCCIDENTALE. γ Cajú.

Differ. spec. Anac. *foliis* ovatis, sparsis : *racemis* laxis, terminalibus.

Hab ; & notæ. *Arbor* mediocris : trunco brevi, tortuoso : *ramis* multis, longis, expansis, reclinatis. *Folia* sub-ovata, integerrima, plana, glabra, petiolata, sparsa, nervis costalibus parallelis. *Flos* ruber, racemis magnis, laxis, terminalibus. *Calyx* foliola 5, lanceolata, suberecta, infera. *Corolla* calyce longior, petala 5, lanceolata, reflexa. *Filamenta* 10, corollâ breviora ; omnia in tubum brevem basi coalita, longitudine inæqualia : *antheris* totidem, subrotundis. Additur aliquando (non semper) undecimum filamentum sine antherâ, alteri ex decem usque ad medium connatum, superius liberum, subulatum, brevius. *Stylus* longior staminibus, brevior corollâ : *stigmatē* obtuso, 4 - lobo. *Pericarpium* nux reniformis, lævis, 1 - locularis, nucleo simili : insidens *receptaculo* carnosum, pyriformi, magno, eduli, nitido, hinc flavo, inde rubro, odore, dulci, astringente.

Habitat in orâ Orientali Africæ. Vidi quoque in Malabarîa, & in Benghalâ, sed ibi florem non examinavi.

Cassivum. Rumph. Amb. l. I. c. 59. tab. 69. Acosta. Arom. cap. 24. de Cajus, ap. Clus. Exot. p. 273. Fructum naturali magnitudine, & formâ optimè repræsentat Tournef. Inst. tab. 435.

Observ. Cum planta ista Africana vix aliquâ parte habitus differat ab Americanâ, ex quâ omnes originem duxisse satis probatur, illas specie distinguere non placet : at numerus staminum, & eorum concretio, si alibi comprobetur, Monadelphicæ Decandricæ adjudicari postulat.

Ufus. Fructus edules sunt, succulenti, & mediocriter sapidi : nimis calidi habentur, adeoque in scabiem, & flegmones sæpe erumpunt. Spiritus vini ex illis paratus idem vitium habet : valet autem egregiè ad quælibet fomenta calida applicanda, quorum virtutem exaltat, cum sit valde penetrans, & efficax. Nux, si torreatur, fit sapida, & esculenta.

GENUS III. LAURUS.

Char. Gen. Cal. o. Corolla calycina, 6-partita. Nectarium glandulis tribus, bifetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1 - sperma. Lin. sy. pl. G. 545.

Sp. 1. LAURUS CINNAMOMUM. α Cây Que. β Kúei Xú.

Differ. spec. Laur. foliis trinerviis, ovato-oblongis, nervis versus apicem evanescentibus. Lin. sp. 1.

Hab; & notæ. Arbor supra mediocrem: ramis patentibus. Folia oblonga, 3-pollicaria, utrinque subacuta, integerrima, plana, 3-nervia, nervis ad apicem evanescentibus, subvenosa, glabra, pallide viridia, petiolata, sparsa. Flos pedunculis polyfloris, longis, lateralibus, & terminalibus, hermaphroditus, albus: corolla 6-partita: staminibus 9, horum tribus interioribus 2-glandulosis. Bacca parva, ovata, nigricans, nitida, oleosa: Semine 1, ejusdem formæ.

Habitat agrestis in altis montibus Cochinchinæ, ad Occidentem, versus Laosios: ubi quæcunque invenitur arbor truncatur, & excorticatur. Rami crassissimi dant vile Cinnamomum, quod plerumque abjicitur, quia longi itineris expensæ pretium superant. Tenuior cortex, a supremis ramis avulsus, Zeylanico crassitie æqualis, odore, & sapore acerrimus non magni æstimatur, eoque utuntur indigenæ ad condiendos cibos. At mediorum ramorum cortex, lineam fere crassus, optimum, & pretiosum præbet Cinnamomum, quo utuntur in Medicinâ, & multo altiori pretio venditur, quam Zeylanicum, præcipuè, quod in Tunkino nascitur, & raro invenitur. Hujus oleum per destillationem abundantius extrahitur: color est rubro-fuscus, acritudo minus acuta, sapor multo dulcior Cinnamomo Zeylanico.

Canella. Garc. Arom. l. 1. c. 15. Acosta. l. Arom. cap. 8. pag. 262.

apud Clusium. Cinnamomum foliis latis, ovatis, frugiferum. Burm.

Zeyl. p. 62. t. 27. Canella Cuurdo. Pis. Mant. p. 165. fig. ibi. Hæ

autem figuræ non satis cum Cochinchinensi cohererent; nam in Burmanno folia videntur ovata: in Pisone nervis terminantibus.

Virtus. Calefaciens, Cordialis, Corroborans. Expertus sum admodum proficere in diabète senili, ex debilitate, & frigore orta.

Sp. 2. LAURUS CAMPHORA. β Lùm nà hiàm. α Laong náo.

Differ. spec. Laur. foliis tripli-nerviis, lanceolato-ovatis. Lin. sp. 3.

Hab; & notæ. Arbor magna: ramis ascendentibus. Folia lanceolato-ovata, 3-nervia, integerrima, glabra, pleraque alterna, opposita
 aliqua,

aliqua, petiolata, tergo ablicantia. *Flos* albus, pedunculis simplicibus, longis, lateralibus. *Bacca* parva, ovata, 1-sperma, rubro-fusca.

Habitat frequens, & inculta non minus in Chinâ, quam in Japoniâ.

Laurus Camphorifera. Kæmpf. Amæn. p. 770. t. 771. Thunb. Japon. p. 172. Ibi legi potest modus extrahendi Camphoram per sublimationem in Japoniâ: quæ methodus fere eadem apud Sinas.

Usus. Optimum est lignum ad formandas cistas, aut quælibet scrinia, non quidem pulchritudine, sed duratioue; nam cossi, & formicæ albæ in Indiis adeo infestæ tales cistas, & in eis contenta non audent attingere, odore Camphoræ præterritæ, & fugatæ.

Virtus Medica. Resolvens, Antiseptica, Nervina, Sudorifera, Anthelminthica. Valet in inflammationibus, Rheumatismo, Hysteriâ, Ophthalmiâ, Surditate, Odontalgia, Maniâ. Medicamentum certè heroicum, cum scitè tractatur.

Observ. Camphoram de Bornéo, sive de Barus efficaciorē virtutem, vel a Sinenſi diverſam habere non judico utrâque sæpiſſime uſus: quamvis illa in Sinis, & Japoniâ centuplo carius vendatur. Omnia rara pretioſa, nec ſemper ex vero merito! An ex eadem plantâ proveniant, decidere non præſumo, cum Borneana arbor mihi non occurrerit. Conſulatur ingenuus Author Wilhelmus Marſden in hitoriâ Samatrenſi, Anglicè editâ Londini, an. 1784. pag. 120: qui citat Valentinum utriuſque arboris folia exhibentem in hitoriâ ſimplicium, pag. 488. tab. 7.

† Sp. 3. LAURUS CARYOPHYLLUS. α Quê rành.

Differ. ſpec. Laur. *foliis* trinerviis, alternis, oppoſitisque: *corymbis* racemoſis, terminalibus: ramis brachiatis.

Hab. & notæ. *Arbor* mediocris: ramis brachiatis, ſub-patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, 3-nervia nervis terminantibus, glabra, ſeſquipollicaria, ſupernè obſcuro-viridia, infernè glauca, petiolata, alterna, oppoſitaque, odorifera, duriuſcula. *Flos* albus, parvus, corymboſo-racemoſus, terminalis. *Cal.* 0. *Corolla* petala 6, ovato-lanceolata, patentia. *Stamina* 9, quorum 3 interiora 2-glanduloſa, planiuſcula. *Nectarium* glanduloſum. *Stylus* longior ſtaminibus: ſtigmate obtuſo. *Bacca* ovata, parva, fulco rubra, 1-sperma. *Cortex*, & *radix* rubro-fuſca, odorem, & ſaporem *Caryophyllorum Amboinenſium* imitatur.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Ab hac non longè recedit *Laurus Culitaban* (Lin. ſp. 2.), quæ eadem cum cortice *Caryophylloide* Rumph. Amb. l. 2. c. 22. t. 14. Idem quoque videtur eſſe *Cinnamomum* perpetuò florens, folio tenuiore, acuto. Burm. Zeyl. p. 63. t. 28. Ubi hic Author citat alios, quam-

quamvis de diversis plantis agentes, scilicet de Lauro Cassia, & de Lauro Myrrhâ (de qua nos infra) quæ omnino diversæ species sunt, & ibi confunduntur. Ad nostram proprius accedere videtur Cassia Caryophyllata Pisonis. Mant. pag. 169. quæ sapore, & odore Caryophyllos refert, & a Lusitanis vocatur Caryophyllus Maranhonijs, ex nomine provinciæ Brasilæ, unde exportatur. Florem hujus ipsæ non vidi.

Ufus in condimentis frequens. Virtus Medica Calefaciens, Corroborans, Stomachica. Cortex iste multo oleosior est, quam Cinnamomum; siquidem ex duabus libris extrahi olei essentialis fere duas uncias, initio sub-flavi, postea rubescentis, odore Caryophyllorum, sed minus grato.

† Sp. 4. LAURUS MYRRHA. α Ô duoc : Deâu dâng. β Ū yô.

Differ. spec. Laur. foliis 3-nerviis, ovatis, acumine longo: floribus congestis, sessilibus, axillaribus.

Hab; & notæ. Arbor parva, 5-pedalis, ramosissima, trunco inermi, tortuoso. Folia ovata, acumine longo, crasso, integerrima, 3-nervia, nervis terminantibus, glabra, alterna, superius obscure viridia, inferius pallida, petiolata. Flos albus, axillaris, glomeratus, sessilis. Calyx communis 4-phyllus, foliolis, subrotundis, concavis, binis exterioribus minoribus, pilosis: continens 5 flosculos pedunculatos. Perianthium proprium nullum. Corolla propria petala 6, ovata, concava, subæqualia. Filamenta 9, planiuscula, corollâ breviora: 3 interiora bi-glandulosa: antheris compressis, obtusis. Germen ovatum, superum: stylus brevis. Stigma obtusum. Pericarpium Bacca ovata, succosa, glabra, rubra, parva, 1-sperma. Radix arbuti lignosa, crassa, verticalis, polyfida, fusca, oleosa. Tota planta amarissima, sapore, & odore Myrrhæ Officinalis prædita.

Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ.

Canella Zeylanica, Sylvestris, odore, & sapore Myrrhæ, floribus verticillatis. Herman. Mus. Zeyl. pag. 26. Cassia Cinnamomea, Myrrhæ odore, folio trinervio, subtus cæcio. Pluk. Alm. pag. 89.

Virtus, præcipuè radicis. Calefaciens, Diuretica, Emmenagoga, Antiputridinosa, Anthelminthica. Ex baccis exprimitur oleum rubrum, plantæ odore, & sapore præditum, quo utuntur indiginæ contra scabiem, vulnera, pustulas, & ulcera putrida, vermesque, & insecta vel in illis, vel in quâcunque parte corporis nata. Estne vera planta Myrrhæ Officinalis, antea non satis cognita?

† Sp. 5. LAURUS POLYADELPHA. α Miêng sanh, bâng lá.

Differ. spec. Laur. foliis obsolete trinerviis, lanceolatis: floribus polyadelphis, axillaribus.

I ii

Hab;

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata; integerrima, obsoletè 3-nervia plana, coriacea, venosa, petiolata, alterna, obscurè viridia. *Flos* albo-ruber, corymbis racemosis, axillaribus. *Calyx* monophyllus, cyathiaformis, coloratus, 6-partitus, laciniis oblongis, erectis. *Corolla* nulla, nisi calycem dicas. *Nectarium* glandulis 6, pedunculatis. *Stamina* 9, inæqualia, quorum tria appendiculata: omnia in tres fasciculos colligata. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ, truncatæ, nec longitudinaliter dehiscentes, sed per 4 foramina pollen emittentes. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* obtusum. *Pericarpium* bacca subrotunda, carnosæ, minima, 1-sperma. Habitat in montibus Cochinchinæ.

† Sp. 6. LAURUS CURVIFOLIA. α Miéng sanh caong lá.

Differ. spec. Laur. *foliis* obsoletè trinerviis, oblongis, incurvis: racemis parvis, subterminalibus.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, obsoletè trinervia, venosa, pallida; odora, dura, nitida, incurva, reflexa, alterna. *Flos* albus, racemis parvis, laxis subterminalibus. *Calyx* monophyllus, carnosus, lobatus, acutè 6-fidus, inferus, persistens. *Cor.* nulla, nisi calycem dicas. *Stamina* 9, plana, superius dilatata: ibique illorum quodlibet e 4 foraminibus emittens 4 filamenta tenuissima, antherulis totidem, oblongis, 2-ocularibus. *Nectarium* glanduliferum. *Bacca* oblongo-ovata, nigra, 1-sperma.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Hæc, & præcedens species magnam affinitatem habent cum *Ocotea Guianensi*. Aubl. Guian. p. 780. tab. 310.

† Sp. 7. LAURUS CUBEBA. α Cây Mang tang. β . . .

Differ. spec. Laur. *foliis* enerviis, aveniis, lanceolatis: *floribus* congestis, pedunculatis.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, ramosissima: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, plana, nitida, 2-pollicaria, alterna, petiolata. *Flos* albus, pedunculis monofloris, congestis, lateralibus. *Calyx* communis, 4-phyllus: foliolis subrotundis, concavis, coloratis, deciduis: continens 5 flosculos. *Petrianthium* proprium nullum. *Corolla* partialis petala 6, subrotunda, patentia, inæqualia, limbo præmorso. *Nectarium* glandulis 6, sessilibus, oblongis, reflexis. *Filamenta* 9, brevissima, quorum 6 ad 6 petala declinata, 3 interiora erecta, si bene memini, absque glandulis, quæ filamentorum brevitatem locum non dabat. *Antheræ* totidem, quarum 6 compressæ, subquadratæ: loculis 4, obli-

obliquis. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex. *Bacca* globosa, nigra, pedunculata, minima: semine globoso.

Habitat culta, nec rara in agris, & hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ.

Virtus: baccarum, corticis etiam, sed debilior. Corroborans, Cephalica, Stomachica, Carminativa. Ejus decoctum prodest in Vertigine, affectionibus Hystericis, Paralyfi, Melancoliâ, Memoriae imbecillitate. Utuntur indigenæ fructibus recentibus ad condiendos pisces. Odor fragrans. Sapor aromaticus, subservidus, salivam eliciens. Magnitudo, forma, & color Piperis Nigri: pedunculo semper annectitur tenui, longiusculo, unde haud ineptè Piper caudatum diceretur.

Observ. Cum istius fructus forma, magnitudo, qualitas, virtus eadem omnino sint, quæ prædicantur de Cubebâ, pronus eram ad asserendum arborem, ex quâ prodit, vulgarem esse Cubebam: sed obstant plerique Authores cum Garcîâ l. 1. Arom. c. 23. dicentes Cubebam plantam esse scandentem, ac proinde fruticosam, quamvis characteres proprios nullus exponat, præter Linnæum Juniores, qui illos a Recentioribus acceperat, traditque in Suplemento plantarum, pag. 90, veramque esse speciem Piperis decidit.

Sp. 8. LAURUS INDICA. α Bâi loi dee.

Differ. spec. Laur. *foliis* venosis, lanceolatis, perennantibus, planis: *ramis* cicatricibus tuberculatis: *floribus* racemosis. Lin. sp. 7.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, venosa, plana, glabra, 4-pollicaria, nitidè virentia, sparsa, petiolata. *Flos* viridi-pallidus: racemis brevibus, subdivisis, terminalibus. *Calyx* 6-phyllus, inferus, persistens: foliolis ovato-oblongis, patentibus, tribus alternis minoribus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 9, inæqualia, plana, calyci subæqualia. *Antheræ* totidem compressæ, 4-loculares: *loculis* obliquis in eodem plano sitis. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex. *Bacca* globosa, parva, fusca, 1-sperma.

Thunb. Jap. pag. 173. Machilus? Rumph. Amb. l. 4. c. 37. tab. 42.

Habitat frequenter in sylvis montanis Cochinchinæ.

Usus. Lignum hujus arboris subflavum, nec ponderosum, bonum est ad ædificia, & melius adhuc ad utensilia domestica formanda.

† Sp. 9. LAURUS PILOSA. α Bâi loi loun: Bâi loi Vâng.

Differ. spec. Laur. *foliis* enerviis, oblongis, pilosis: *racemis* amplis, terminalibus.

Hab; & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga,

ga, acuminata, integerrima, pilosa, enervia, sparsa, petiolata, 5-pollicaria. *Flos* polygamus, luteo-viridis, uterque racemis vastis, subterminalibus. Hermaphroditi calyx campanulato-patens, 6-fidus, laciniis acutis. *Corolla* nulla. *Filamenta* 9, subulata, calyce breviora, pilosissima: *antheris* oblongis, 2-locularibus, incumbens. *Germen* subrotundum. *Stylus* crassus, calyci æqualis. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* globosa, coriacea, parva, 1-sperma.

Masculi in distinctâ plantâ *Calyx* 6-phyllus: foliolis ovatis, concavis, lanuginosis. *Cor.* nulla. *Filamenta* 9, brevia, pilosa: *antheris* planis, 4-locularibus.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Ufus. Lignum flavum, longæ durationis, ad ædificandum, vel torquandum facile, & pulchrum est.

Sp. 10. LAURUS SASSAFRAS. α Cây Vàng dec. β Hoàm Châm.

Differ. spec. Laur. *foliis* integris, trilobisque. Lin. sp. 12.

Hab; & notæ. *Arbor* magna, trunco recto: *ramis* in vertice patentibus: *ligno* levi, cinereo, odorato: *cortice* exteriori tenui, flavescens, interiori crasso, fusco: *radice* polyfidâ, crassâ, horizontali. *Folia* juniora ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, enervia, alterna, petiolata, pallidè viridia, magna: seniores 3-loba. Vidi parvam arborem Sassafras foliis omnibus integris: an vero in senio 3-loba emiserit, decidere non valeo. Florentem non vidi, dubiusque mansi, sitne diversa species? Flores audivi esse flavos, pedunculis longis: baccas ovatas, 1-spermas, cæruleo-fuscas.

Habitat in sylvis Gochinchinæ, ad Boream, prope Tunkinum.

Cornus mas, sive Sassafras, Laurinis foliis indivisis. Pluk. Amalth. pag. 66. Anhuyba Sassafras. Pifo. Hist. Nat. Ind. l. 4. p. 145. fig. p. 146.

Ufus. Lignum est valde idoneum ad formandas arcas, quæ naturali arboris odore, quæcunque insecta, & vermes arcent, ne contenta ab illis corrumpantur.

Virtus Medica. Diaphoretica, Sudorifica, Purificans, Diuretica. Decoctum multum valet in Rheumatismo, & doloribus vagis: fitque efficacius, adjunctis ligno Ebena, Smilace Chinâ, & Illicio Anisato. Ufus sum frequenter radice cum ejus cortice, quæ oleo maximè abundat. Ex libris 4, absque digestione destillatis, facillimâ operâ obtinui uncias 5 olei essentialis, ponderosi, flavi, nitidissimi, acris, fragrantis, quod post 30 annos easdem qualitates integras servat.

Observatio. In omnibus speciebus Lauri in Indiâ a me observatis, inveniri semper flores hermaphroditos, baccas, non drupas, folia ubique

que perennantia. Hoc ultimum commune est omnibus fere arboribus in Zonâ Torridâ, ubi raræ inveniuntur, quæ foliis annuis spoliuntur, sicut in Europâ.

TRIGYNIA.

GENUS IV. RHEUM.

Char. Gener. Cal. 0. Cor. 6-fida, persistens. Sem. 1. triquetrum.
Lin. fy. pl. G. 549.

Sp. 1. RHEUM PALMATUM. β Tá hoâm. α Dai hoâng.

Differ. spec. Rh. foliis palmatis, acuminatis. Lin. sp. 3.

Hab; & notæ. Planta perennis, acaulis. Folia magna, palmata, semipartita, lobis, & angulis acutis, 5-7, inæqualibus, inordinate repandis, sub-scabris: petiolis erectis, teretibus, sesquipedalibus, crassis: stipulis radicalibus, conicis, magnis, erectis, pallidis, margine rubris. Scapus teres, nudus, foliis longior: spicâ unicâ, simplici, erectâ: foliis floralibus binis, oppositis, parvis, ovato-lanceolatis, integerrimis. Flos luteus: calyce nullo: corollâ 6-fidâ, persistente: staminibus 9: semine 1, triquetro. Radix subrotunda, carnosâ, magna, fusco-lutea, basi sæpe polyfidâ.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenfis, intra, & extra celebrem murum.

Acta Angl. 1765. pag. 292. t. 12. Berg. Mat. Med. p. 346.

Virtus: radicis. Purgans, Tonica, subastringens, Antacida. Prodest in Dysenteria, Ictero, Phthisi, Leucorrhœâ, Febribus lentis, Catarrho antiquo. Externè in Odontalgia, excoriationibus, pustulis, inflammationibus levioribus. Medici Sinenfes qualitate frigidâ prælitum censent: & ad acuendam ejus virtutem sæpe nitrum adjungunt. Utuntur sæpius in decoctis, nec inefficaciter.

Sp. 2. RHEUM BARBARUM. β Tá hoâm: Tay hoâng. α Dê hoâng.

Differ. spec. Rh. foliis subvillosis: petiolis æqualibus. Lin. sp. 2.

Hab; & notæ. Planta perennis: caule 3-pedali, simplicissimo, tereti, crasso, striato, erecto: radice oblongâ, carnosâ, magnâ fusco-luteâ. Folia lanceolata, integerrima, undulata, subvillosa, alterna: petiolis longis, æqualibus, crassis. Flos pallidus, spicâ terminali, longâ.

Habitat in multis locis imperii Chinenfis: colitur etiam a curiosis in Cochinchinâ.

Rhabarbarum folio longiori hirsuto, crispo, florum thirso longiori, & tenuiori. Amman. Ruth. pag. 7. n. 9.

Virt.

Virt. Ferè eadem, quæ præcedentis.

Observ. Dum Cantone Sinarum residerem, Medicus Sinensis a me rogatus detulit recentem plantam, quam Rheum Barbarum dicebat, huic omnino habitu similem: sed cum flores examinavisset, in omnibus numeravi stamina 6, corollas vero 3-fidas: adeoque erat planta media inter Rumicem, cui corolla 3-petala, & stamina 6, ac Rheum, cui corolla 6-fida, & stamina 9 debentur. Radix, cuius vim non probavi, erat carnosa, oblonga, lutea, Rhei Barbari similis, sicut etiam folia.

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

* Flores polypetali, irregulares, inferi.

- | | |
|-----------------|--|
| 1. ANAGYRIS. | Cor. papilionacea : vexillo brevi, recto : <i>Carina</i> alis longiore : <i>Legumen</i> . |
| 2. POINCIANA. | Cor. petalo summo maiore. <i>Legumen</i> compressum. |
| 3. CÆSALPINIA. | Cor. petalo infimo pulchriore. <i>Legumen</i> rhombeum : <i>seminibus</i> rhombeis. |
| 4. TOLUIFERA. | Cor. petalo infimo maiore. <i>Cal.</i> campanulatus. <i>Bacca</i> 1 - sperma. |
| 5. CASSIA. | Cor. inæqualis. <i>Antheræ</i> rostratæ. <i>Legumen</i> isthmis interceptum. |
| 6. GUILANDINA. | Cor. subæqualis, calyci insidens. <i>Legum.</i> rhombeum. <i>Semina</i> ossea. |
| † 7. BARYXYLUM. | Cor. subæqualis, plicato-crispa. <i>Cal.</i> 5 - phyllus, reflexus. <i>Leg.</i> rectum, polyspermum. |
| † 8. AIOEXYLUM. | Cor. inæqualis. <i>Cal.</i> 4 - phyllus : infimo duplo longiore. <i>Leg.</i> falcatum, 1 - spermum. |

** Flores polypetali, æquales.

- | | |
|---------------|--|
| 9. CYNOMETRA. | <i>Cal.</i> 1 - phyllus : laciniis oppositis maioribus. <i>Leg.</i> 1 - spermum, carnosum. |
| 10. MELIA. | <i>Nectarium</i> tubulosum, 10 - dentatum. <i>Drupa</i> nucleo 5 - loculari. |
| 11. RUTA. | <i>Germen</i> punctis 10 melliferis. <i>Caps.</i> 5 - fida, 5 - locularis, polysperma. |
| 12. TRIBULUS. | <i>Pistilli</i> stylus nullus. <i>Caps.</i> 5, connexæ, polyspermæ. |
| 13. CHALCAS. | Cor. petala 5, campanulata, patentia. <i>Bacca</i> 1 - locularis, 2 - sperma. |

Kk

14. LI-

DECANDRIA.

14. LIMONIA. *Cor.* petala 5, carnosæ. *Bacca*, loculis 1-spermis.
- † 15. QUINARIA. *Cor.* petala 5, reflexa. *Cal.* 5-fidus. *Bacca* 5-locularis, 1-sperma.
- † 16. AULACIA. *Cor.* petala 5, sulcata. *Cal.* 5-dentatus. *Bacca* 5-locularis; 2-sperma.
17. MELASTOMA. *Cor.* petala 5, calyci infidentia. *Anthera* refractæ. *Bacca* 5-locularis, calyce vestita.
18. QUISQUALIS. *Cor.* petala 5, calyci filiformi infidentia. *Drupa* 5-gona.
- † 19. CUBOSPERMUM. *Cor.* petala 6, emarginata. *Caps.* 5-locularis: *feminibus* cubicis.

*** *Flores monopetali, æquales.*

- † 20. ACOSTA. *Cor.* 5-fida, urceolata. *Cal.* 5-dentatus. *Bacca* 5-locularis, calycina.
- † 21. ENKIANTHUS. *Cor.* 5-fida. *Cal.* communis: proprius 5-phyllus, inferus. *Bacca* 5-locularis, polysperma.
- † 22. CYRTA. *Cor.* 5-partita, campanulata. *Cal.* 5-dentatus, inferus. *Drupa* curva.

**** *Flores incompleti, inferi.*

- † 23. ANOMA. *Cor.* 10-partita, irregularis. *Cal.* 0. *Siliqua* 1-locularis, longa.
- † 24. OPHISPERMUM. *Cor.* 0. *Cal.* 6-partitus. *Caps.* 2-locularis. *Semina* alata.

DIGYNIA.

25. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.
26. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi squamatus. *Caps.* 1-locularis, oblonga.