

TRIGYNIA.

† 27. BEMBIX.

Cor. 5 - petala. *Cal.* 3 - partitus, inferus.
Bacca ovata: 3 - locularis?

† 28. AUBLETIA.

Cor. 0. *Cal.* 5 - partitus, inferus. *Bacca* lentiformis, 3 - locularis, 1 - sperma.

TETRAGYNIA.

† 29. THYSANUS.

Cor. 5 - petala, infera. *Drupæ* 4 gibbosæ: alâ polyfidâ.

PENTAGYNIA.

30. CERASTIUM.

Caps. 1 - locularis. *Petala* 2 - fida. *Cal.* 5 - phyllus.

31. OXALIS.

Caps. 1 - locularis, angulata. *Cor.* basi subcohærens.

† 32. HEDONA.

Caps. 1 - locularis angulata: feminibus reniformibus. *Cal.* 1 - phyllus, ventricosus.

33. COTYLEDON.

Capsulæ 5 ad nectaria. *Cor.* 1 - petala.

34. SEDUM.

Capsulæ 5 ad nectaria. *Cor.* 5 - petala.

35. AVERRHOA.

Pomum 5 - locale. *Cal.* 5 - phyllus.

MONOGYNIA.

GENUS I. ANAGYRIS.

Char. Gener. *Vexillum*, *alæque* carinâ breviores in corollâ papilionaceâ. *Legumen*. Lin. fy. pl. G. 552.

Sp. 1. ANAGYRIS FÆTIDA. β Pá pái. Lin. sp. 1.

Differ. spec. An. *foliis* pinnatis, *foliolis* lanceolato-ovatis: *racemis* laxis, terminalibus: *leguminibus* teretibus.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8 - pedalis: *Uigno* duro, foetido: *ramis* demissis. *Folia* impari-pinnata, multijuga: *foliolis* lanceolato-ovatis, integerrimis, glabris, similiter olentibus. *Flos* albus paniculis terminalibus. *Cal.* cyathiformis, 5 - fidus, laciniis rotundatis, brevis. *Corollæ* vexillum alis æquale: carina longior: *petala* omnia unguiculata. *Stamina* 10, distincta, ascendentia. *Legumen* sub-teres, polyspermum.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Bauh. Pin. pag. 391. n. 1. Milléri, & Royeni Synonyma a Linnæo citata, cum flores habeant laterales, a nostrâ discrepant. An diversa species judicanda?

† Sp. 2. ANAGYRIS INODORA. α Cay Hay.

Differ. spec. An. *foliis* pinnatis: *florum* calycibus inflatis, coloratis. *Leguminibus* compressis, rectis: *racemis* terminalibus, oblongis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, arbori mediocri æqualis: *ramis* demissis, sæpe scandentibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* oblongis, acuminatis, glabris, inodoris. *Flos* albus, racemis oblongis, terminalibus. *Calyx* 5 - dentatus, inflato-flaccidus, coloratus, brevis. *Corollæ* carina longior vexillo, & alis. *Filamenta* 10, distincta. *Legumen* rectum, compressum, polyspermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS II. POINCIANA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5: summo maiore. *Stam.* longa, omnia fecunda. *Legumen*. Lin. fy. pl. G. 558.

Sp. 1. POINCIANA BIJUGA. γ . . .

Differ. spec. Poinc. *aculeis* solitariis: *foliolis* emarginatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6 - pedalis, suberectus: *ramis* paucis, diffusis: *aculeis* solitariis, aliquando binis, ternisve. *Folia* abru-

abruptè, & inordinatè pinnata, multijuga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sæpe emarginatis. *Flos* colore aureo, rubroque variatus, *racemis* simplicibus, terminalibus: *calyce* 5-phylo, inæquali: *corollâ* 5-petalâ, summo maiore: *staminibus* 10, longis: *legumine* subligoso, acuminato, compresso, polyspermo: *feminibus* offeis, subrotundis.

Habitat agrestis in orâ Africæ Orientali.

Crista pavonis. Rumph. 1. 6. c. 24. tab. 20.

Sp. 2. POINCIANA PULCHERRIMA. α Hoa phụng. & . . .

Differ. spec. Poinc. aculeis geminis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 10 pedes altus: *ramis* longis, diffusis, debilibus: *aculeis* brevibus, plerumque geminis. *Folia* 2-pinnata, multijuga, ovato-oblonga, obtusa, glabra. *Flos* aureus, coccineo maculatus, pedunculis longis, *racemis* simplicibus, terminalibus. *Calyx* luteus, patens, 5-phyllus: *foliolis* 4 ovato-oblongis, planis, æqualibus, quinto longiore, incurvo, inflexo. *Corolla* petala 5, patentia, unguiculata, turbinata, margine crispato-dentata: summo maiore. *Stamina* longissima, inæqualia, receptaculo arcto insidentia: *antheris* ovatis nutantibus. *Stylus* longior staminibus: *stigmatibus* crassiusculo. *Legumen* compressum, sub-rhombeum, rostratum, lignosum: *feminibus* 6 circiter, compressis, subrotundis, offeis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, multisque Indiæ locis.

Frutex pavoninus, sive Crista pavonis. Breyn. Cent. 61. t. 22. Crista pavonis flore elegantissimo, variegato. Burm. Zeyl. pag. 79. Poinciana flore pulcherrimo. Tourn. Inst. pag. 619. tab. 391.

Observ. Non videtur hæc a præcedenti specie satis distincta; cum in utrâque similis flos, & folia multijuga: quod autem hæc sint, vel non emarginata, aculeique folitarii, vel gemini, non satis constanter procedit, prout etiam apud Rumphium videri potest.

Sp. 3. POINCIANA ELATA. α Cây Lụa.

Differ. spec. Poinc. *Caule* inermi. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, inermis, *ramis* patentibus. *Folia* impari-bipinnata: *folialis* oppositis, ovato-oblongis; multijugis, glabris. *Flos* dilutè ruber, *racemis* subdivisis, terminalibus. *Cal.* 5-fidus, patens. *Corolla* petala 5, unguiculata, conniventia, supremum maius, reliqua quatuor subæqualia. *Stamina* 10, subulata, longa, ascendentia, distincta, inæqualia: *antheris* omnibus fertilibus, nutantibus. *Stylus* subæqualis staminibus: *stigmatibus* 2-fido. *Legumen* oblongum, acuminatum, compressum: *feminibus* subrotundis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Forsk.

Forsk. Arab. pag. 86. Poinciana foliis duplicato-pinnatis, foliolis oppositis, oblongis, caule inermi. Hort. Cliff. pag. 158.

GENUS III. CÆSALPINIA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus : laciniâ infimâ maiore. *Petala* 5 : infimo pulchriore. *Legumen*. Lin. sy. pl. G. 559.

Sp. 1. CÆSALPINIA SAPPAN. α Cây Vang : Tô mọuc β Sũ fãm mỗ.

Differ. spec. Cæs. *Caule* aculeato : *foliolis* oblongis, inæquilaterilibus, emarginatis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* procera, mediocriter crassa : *aculeis* brevibus, sparsis, plurimis : ligni medullâ rubrâ, gravi, durissimâ : *ramis* longis, ascendentibus. *Folia* impari-bipinnata, 12 - jуга : *foliolis* minusculis, oblongo-ovatis, emarginatis, glabris, sessilibus, basi obliquè truncatis. *Flos* flavus, suavè olens : *racemis* laxis, terminalibus. *Cal.* 5 - partitus, laciniâ inferiori maiori. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia, concava, subrotunda, unguiculata : infimo lineis rubris radiato : *stamina* 10, filiformia, corollâ longiora. *Legumen* rhombeum, oblongo-turbinatum, compressum, lignosum, fuscum, glabrum : *roastro* subulato, longo, recurvo. *Semina* 3, turbinato-oblonga, cornea.

Habitat in altis montibus Cochinchinæ : indeque a mercatoribus Sinenſibus abundè exportatur.

Lignum Sappan. Rhumb. Amb. l. 6. cap. 25. tab. 21. Tſiam pangam. Rheed. Malab. part. 6. p. 3. t. 2. Acacia maior, tinctoria, Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 3.

Uſus ligni : ad tingendum colore rubro, aut purpureo, pulchro quidem, sed inconstante.

Virtus Medica. Attenuans, Resolvens, Emmenagoga. Decoctum ligni probatur efficax ad dissolvendum sanguinem coagulatum ex contusionibus, vel causâ internâ. Item ad promovenda lochia, & menses, & leniendum dolorem inde ortum : in quem finem Medicis indigenis frequenter usuvenit.

GENUS IV. TOLUIFERA.

Char. Gener. *Cal.* 5 - dentatus, campanulatus. *Petala* 5 : infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus. Lin. sy. pl. G. 566.

† Sp. 1. TOLUIFERA COCHINCHINENSIS. α Cây Cam rêu.

Differ. spec. Tol. *foliis* ovatis, integerrimis : *pedunculis* polyfloris, lateralibus, & terminalibus.

Hab. ;

Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis : *caule* erecto, ramosissimo, inermi. *Folia* ovata, obtusa, acuta aliqua, integerrima, obscure viridia, nitida, alterna, subpetiolata, 3 pollices longa, citrum olentia. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, axillaribus, & terminalibus. *Calyx* 5-dentatus, campanulatus, brevis. *Corolla* petala 5, oblonga, conniventia, subæqualia, infimo maiore, nec obcordato. *Bacca* rotunda, albo-rubra, glabra, succosa, parva, 1-sperma, sub-diaphana, pulpâ resinoso-tenaci, sapore, & odore gratis. *Semina* rotunda: non raro inveniuntur 2 unico loculo, & tunc quidem hemisphærica. *Stamina* 10, brevia. *Stigma* lenticulare, sessile, persistens. In totâ plantâ invenitur vis aromatica, suavis, dulcis. Estne verum Balsamum Tolutanum, seu Carthagenæ? Videatur Pomet. Dict. des Drog. tom. 2. l. 1. pag. 59. f. 25 : & siqui alii hujus plantæ characteres clariùs expressere.

Habitat inculta in locis planis Cochinchinæ.

Virtus. Calefaciens, Resolvens, Stomachica. Utuntur indigenæ radice, & baccis, non balsamo, quod non solent extrahere.

GENUS V. CASSIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supernæ 3 steriles : infimæ 3 rostratæ. *Legumen*. Lin. sy. pl. G. 557.

Sp. 1. CASSIA TORA. α. Dầu muông.

Differ. spec. *Caf. foliis* trijugis, obovatis : exterioribus maioribus : glandulâ subulatâ inter inferiora. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus 2-pedalis, erectus, ramosissimus, ramis diffusis. *Folia* abruptè pinnata, 3-juga : *foliolis* obovatis, sessilibus, utrinque lanuginosis, exterioribus maioribus. *Flos* aureus, axillaris, binatus : *calyce* 5-phylo, inæquali, patente : *corollâ* 5-petalâ, unguiculatâ, expansâ, inæquali, summo emarginato. *Filamenta* 10, inæqualia : *antheris* apice perforatis, tribus sterilibus, tribus rostratis. *Stigma* sessile, emarginatum. *Legumen* sub-tetragonum, sub-rectum, longum : seminibus sub-teretibus, oblique truncatis.

Habitat inculta ubique in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 179. Senna Orientalis hexaphylla, Tala Zeylonensis. Herm. Lugdb. pag. 557.

Sp. 2. CASSIA OBTUSIFOLIA. α. Dầu ma. β. Tsào kit lám.

Differ. spec. *Caf. foliis* trijugis, ovatis, obtusiusculis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, multiplex, semipostriatus, sulcatus, durus, foetidus, ramosus. *Folia* abruptè pinnata, tri-

trijuga : foliolis ovalibus , acumine brevi. *Flos* luteus , axillaris , pedunculis paucifloris. *Legumen* rectum , obtusum , teres , longum : *seminibus* multis orbiculatis , longitudini leguminis verticalibus. *Stamina* plerumque numerantur 9 , inæqualia. Habitat prope vias in Cochinchinâ , & Chinâ. Burm. Ind. pag. 95. Gallinaria rotundifolia. Rumph. Amb. l. 8. c. 68. tab. 97. f. 2.

Sp. 3. CASSIA FISTULA. α Tlái Xiêm.

Differ. spec. Caf. *foliis* 5-jugis , ovatis , acuminatis , glabris : *petiolis* eglandulatis. Lin. sp. 12.

Hab. , & notæ. *Arbor* supra mediocrem : *ramis* patentissimis. *Folia* abruptè pinnata , 4 - 6 - juga : *foliolis* ovatis , acuminatis , glabris , maiusculis , petiolatis , inordinate pinnatis. *Flos* nitidè flavus : *racemis* longis , reclinatis , lateralibus , pedunculis propriis longis , pendulis. *Cal.* 5 - phyllus , sub-æqualis. *Cor.* petala 5 , inæqualia : *staminibus* 10 , quorum 3 multo longiora. *Fructus* legumen 1 - pedale , teres , digitum crassum , fuscum , rectum , obtusum : intus cellulis transversis , pulpâ dulci , nigricante plenis.

Habitat in Cochinchinâ ad Austrum , prope Cambodiam.

Rumph. Amb. l. 2. c. 30. tab. 21. Cassia solutiva. Garc. Arom. l. 1. cap. 29.

Virtus. Purgans , Demulcens. In Cochinchinâ , & in plerisque Asiæ locis vix ullius est usus ; cum habeant alia medicamenta flegmago-ga magis efficacia , & minus nauseosa.

Sp. 4. CASSIA SOPHERA. β Xy tsi tau : Kiue mim tsu. α Thao kuyet minh.

Differ. spec. Caf. *foliis* decem-jugis , lanceolatis : glandulâ baseos oblongâ. Lin. sp. 23.

Hab. , & notæ. *Caulis* suffruticosus , 3 - pedalis , erectus , teres , ramosus. *Folia* abruptè pinnata , sub-decem-juga : *pinnis* lanceolatis , glabris , sub-sessilibus. *Flos* flavus , racemo erecto terminali. *Stamina* , & *petala* inæqualia : ista sub-unguiculata. *Legumen* rectum , tenue , longum : *seminibus* sub-teretibus.

Habitat in Sinarum locis Australibus. Vidi etiam in Africâ foliis , & floribus similem , sed caule fusco-rubro , subretragono differentem. Gallinaria acutifolia. Rumph. Amb. l. 8. c. 68. tab. 97. f. 1. Senna vigintifolia , filiquis teretibus. Burm. Zeyl. p. 213. t. 98.

Sp. 5. CASSIA PROCUMBENS. α Cây me dát. β . . .

Differ. spec. Caf. *foliis* multijugis , eglandulatis : *caule* procumbente. Lin. sp. 31.

Hab ;

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sesquipedalis, multiplex, diffusus; undique in terram pronus, flexuosus. *Folia* impari-pinnata, plurimi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, pilosis, imbricatis, minimis. *Flos* luteus, axillaris, solitarius. *Legumen* oblongum, rectum, compressum.

Habitat in Cochinchinâ per agros, & colles dispersa. Observata a me fuit in Chinâ pariter, & in Africâ, ubique constans, & sui similis. Thunb. Japon. pag. 179. Burm. Ind. pag. 98.

GENUS VI. GUILANDINA

Char. Gener. *Cal.* 1-phyllus, hippocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta, sub-æqualia. *Legumen*. Lin. fy. pl. G. 560.

Sp. 1. GUILANDINA BONDUCELLA. β Nám siê lác.

Differ. spec. Guil. aculeata, pinnis oblongo-ovatis: *foliolis* aculeis geminis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, teres, rectus, crus crassus: *ramis* longè scandentibus, vel procumbentibus: aculeis multis reflexis, sparsis. *Folia* 2-pinnata, 10-juga, sine impari: *foliolis* oblongo-ovatis, acuminatis, glabris, integerrimis, aculeis binis ad basim. *Flos* luteus, hermaphroditus, monogynus, *racemo* oblongo, terminali. *Legumen* 3-pollicare, latum, compressum, echinatum: *seminibus* 6-7, oblongo-ovatis, cinereis, nitidis, durissimis. *Stamina* 10, libera.

Habitat in sylvis, prope Cantonem Sinarum.

Globuli maiores. Rhumph. Amb. l. 7. c. 50. tab. 49. f. 1.

Acacia, qui lobus echinatus Clusii, oculus Cati-Lusitanis. Burm. Zeyl. pag. 4.

Virtus: foliorum. Deobstruens, Emmenagoga: sapore amaro. Radix adstringens, valet contra Dysenteriam. Nuclei sunt Emetici: horum oleum externè valet contra Convulsiones, & Paralyfim.

† Sp. 2. GUILANDINA GEMINA. α Cây Maóc med.

Differ. spec. Guil. aculeata, *foliis* pinnatis: *calyce* 5-phyllis: *fructu* gemino.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, magnus, suberectus: *ramis* multis scandentibus: *aculeis* multis, recurvis, sparsis. *Folia* simpliciter pinnata, sine impari: *pinnis* ovatis, obtusis, integerrimis, glabris, aculeo solitario ad basim. *Flos* flavus, racemis compositis, laxis, terminalibus. *Calyx* inferus, 5-phyllus: *foliolis* oblongis, obtusis, lanatis, campanulato-patentibus, deciduis, sub-æqualibus. *Corolla* petala 5, calyce vix longiora, ejusdem formæ cum

illo, illicque inserta. *Nectarium* glandulis 4, ovatis. *Filamenta* 10; subulata, pilosa, æqualia, corolla breviora, calyci insidentia: *antheris* sagittatis, stantibus. *Germina* 2, longiuscula. *Styli* totidem, crassi, staminibus longiores. *Stigmata* obtusa. *Pericarpium* Legumina 2, sub-ovata, compressa, echinata, monolocularia, polysperma: seminibus 2-3, subrotundis, nitidis, cinereis, durissimis: nucleo amygdalaceo, oleoso, subrotundo.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, Guilandinæ Bonduc similior, quam Bonducellæ.

Virtus eadem, quæ præcedentis.

† GENUS VII. BARYXYLUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5-phyllum: foliolis ovato-oblongis, reflexis, æqualibus, deciduis.

Cor. Petala 5, subrotunda, plicato-rugosa, patentia, subæqualia, calyce sub-longiora: unguibus brevibus, carnosis, pilosis, receptaculo insertis.

Stam. Filameuta 10, subulata, inæqualia, corollâ breviora, receptaculo insidentia. *Antheræ* oblongæ, 4-loculares, nutantes.

Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma horizontaliter oblongum, concavum.

Peric. Legumen crassum, obtusum, subteres, subcurvum, glabrum, polyspermum.

Sem. Sub-rotundo-angulata, 8 circiter.

Nom. (Βαρὺς gravis: ξύλον lignum) Hujus arboris lignum gravissimum, durissimum a multis ferreum dicitur.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus, reflexus. *Cor.* 5-petala, subæqualis; plicato-crispa. *Legumen* polyspermum.

† Sp. 1. BARYXYLUM RUFUM. α Cay Lim vàng. β Tiể li mủ.

Differ. spec. Bar. *foliis* pinnatis, pauci-jugis: *racemis* terminalibus.

Hab. Arbor magna: *ramis* ascendentibus inermibus: *ligno* gravi, durissimo, fusco-rufo. *Folia* pinnata pauci-juga: *foliolis* parvis, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris. *Flos* luteus, racemis laxis, terminalibus.

Habitat in altis montibus Cochinchinæ ad Borcam sitis.

Ufus. Hoc lignum rectum, & firmum optimum est ad pontium publicas, vel columnas ingentia pondera laturas.

Metroz

Metrosideros Amboniensis ? Rumph. Amb. l. 4. c. 7. tab. 103.

+ GENUS VIII. ALOEXYLUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis acutis , pilosis , deciduis , in-
fimo falcato , incurvo , sub-duplo longiore.

Cor. Petala 5 , inæqualia , calyce longiora.

Stam. Filamenta 10. Antheræ ?

Pist. Germen longiusculum , curvum , compressum. Stylus filiformis.
Stigma ?

Peric. Legumen lignosum , læve , falcatum , 1 - spermum.

Sem. 1 , oblongum , curvum , arillatum.

Nom. Ἀλὸνξύλον (Aloexylon) idem est ac lignum Aloe , quod ab
aliis Agallochum nominatur.

Char. Gener. Cal. foliola 4 , acuta : infimum duplo longius. Cor. Pe-
tala 5 , inæqualia. Legumen curvum : semine 1 , arillato.

+ Sp. 1. ALOEXYLUM AGALLOCHUM. α. Cây Dẻo bầu. β. Chín hiâm :
Nẫu hiâm.

Differ. spec. Aloe. *foliis* lanceolatis , alternis : *pedunculis* polyfloris ,
terminalibus.

Hab. Arbor magna : *trunco* , & *ramis* erectis , altissimis : *cortice* can-
nabino , fusco , glabro , nec crasso. *Folia* lanceolata , 8 polyces
longa , integerrima , plana , glabra , subcoriacea , alterna , petiolata.
Flos terminalis , pedunculis polyfloris.

Habitat in altissimis montibus Cochinchinæ prope magnum flumen
Lávum , quod inter hoc regnum , & Laosios interfluit.

Observ. Quamvis hæc arbor a me sedulò quæsita fuerit , semel tan-
tum florentem ramum obtinui , recentem quidem , sed ob distantiam
itineris floribus contusis , & laceris : ita ut nec petalorum formam ,
nec antheras , & stigma satis distinctè observare datum fuerit. Li-
gnum arboris est album , & inodorum. Aroma illud fit ex morbo ,
quo , obstructis nutritionis , & exhalationis viis , oleosæ particulæ
stagnant , & in rezinam crassescunt in interiori arboris trunco , &
ramis : quo fit , ut color , odor , & aliæ ligni qualitates mutantur ,
ac tandem , crescente malo , arbor pereat : ex quâ truncatâ , &
fissâ pretiosa illa frusta aromatica extrahuntur. Nulla pars arboris
lactescens , aut venenata est. Omnes veri Aloes ligni species ex hac
arbore procedunt ; etiam pretiosissima , quæ dici solet Calambac ,

quæque in solis montibus Champávæ, ad Cochinchinam pertinentibus; circa decimum tertium gradum latitudinis Borealis sitis inventur. Inferiores species (seu potius varietates) non ita raræ sunt, & ex diversis locis habentur, aliquando in segmentis triginta libras, aut amplius ponderantibus. Dantur alia ligna odorata, quæ ab imperitis vocantur Agallochum, & Aloe lignum: sunt autem valdè diversa, & in diversis plantis gignuntur.

Agollochum. Rumph. Amb. l. 2. c. 11. t. 10. Garc. Arom. l. 1. c. 16. Berg. Mat. Med. pag. 961. Inter multos Authores, qui de Agallocho scripserunt, tres isti plura veritati consona dixerunt, non omnia; siquidem ex relatu aliorum, quorum fortasse nullus verum Aleoxylum flore, & fructu gravidum viderat. Figura Rumphiana circa folia non longè aberrat: sed fructus prorsus discrepantes, & flores nullos repræsentat.

Ufus. Ligni hujus suffimenta inter omnia maximè æstimantur apud nationes Orientales. Ex arboris cortice fit vulgaris charta, in quâ Cochinchinenses scribunt, sicut in Japoniâ fit ex cortice Mori.

Virtus Medica. Excitans, Corroborans, Cephalica, Cardiaca. Suffitus valet contra Vertiginem, & Paralyfim. Pulvis cohibet vomitum, & fluxus ventris, præcipuè Lientericos, quod non propriè astringendo, sed corroborando agit.

GENUS IX. CYNOMETRA.

Char. Gener. Cal. 4 - phyllus. *Antheræ* apice 2 - fidæ. *Legum.* carnosum, lunatum, 1 - spermum. Lin. fy. pl. G. 562.

† Sp. 1. CYNOMETRA PINNATA. α Cay Rang.

Differ. spec. Cyn. *foliis* impari-pinnatis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* ascendentibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris, oppositis. *Flos* racemis terminalibus: *calyce* 5 - partito, sub-æquali: *corollâ* 5 - petalâ: *staminibus* 10. *Legumen* lunatum, luteum, carnosissimum, 1 - spermum, acuminatum, tuberculis nullis: *semine* oblongo-ovato, rubro.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS X. MELIA.

Char. Gener. Cal. 5 - dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* cylindraceum, ore *Antheras* gerens. *Drupa* nucleo 5 - loculari. Lin. fy. pl. G. 576

Sp. 1.

Sp. 1. MELIA AZEDARACH. α Cây Sầu dầu : Xuyen luyen. β Xún lién.

Differ. spec. Mel. *foliis* bipinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* impari-bipinnata, multijuga : *foliolis* parvis, ovatis, acuminatis, crenatis, glabris. *Flos* parvus, albo, rubro, & cæruleo versicolor : *paniculis* magnis, sparsis, sub-terminalibus. *Calyx* 5-dentatus. *Petalata* 5, oblonga, patentia : *nectario* cylindrico, petalis longiore, ore 10-dentato. *Stamina* 10, minima, apici nectarii inserta. *Drupa* subrotunda, supera, flava, parva : nukulâ obtusè 5-gonâ, 5-loculari. Tota planta amarissima.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 180. Azedaracha sempervirens, & florens. Tourn.

Inst. pag. 616 tab. 387. Azedarach. Burm. Zeyl. pag. 40.

Virtus. Incidens, Deobstruens, Anthelminthica. Internè cautè utenda ; quia nimia dosi vertiginem, & convulsiones affert. Sinenses Medici druparum carne corticosâ imprimis utuntur ad necandos vermes, cujus suspectam vim ut mitiorem reddant, in vino diu coctam, & exsiccatam, iterum in aquâ coquunt, decoctumque infirmis ministrant absque noxæ periculo. Externè tam folia, quam radix valent contra scabiem, pruritum ferinum, & lepram. Eadem folia minutim incisa, & super antiqua ulcera crebrò imposita, irritis omnibus aliis remediis, sæpe sanârunt.

GENUS XI. RUTÆ.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* concava. *Receptaculum* punctis melliferis decem cinctum. *Caps.* lobata. Lin. fy. pl. G. 565.

Sp. 1. RUTA CHALEPENSIS. α Kâu-li hương. β São trảo.

Differ. spec. Rut. *foliis* supra decompositis : *petalis* ciliatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, teres, albicans, ramosissimus. *Folia* supra decomposita, oblongo-ovata, minuscula, cinerea, glabra, gravè olentia. *Flos* luteus, paniculâ terminali : *calyce* 4-partito, laciniis acutis, patentibus. *Corolla* petala 4, ovata, concava, ciliata. *Nectarium* poris 10. *Stamina* 8. *Capsula* 4-loba, scabra, 4-locularis, polysperma.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Ruta Chalepensis, angustifolia, petalis villis scatentibus. Moris. hist. 2. pag. 508. tab. 35. f. 8. Tourn. Inst. pag. 257. tab. 133.

Virtus. Resolvens, Pellens, Sudorifica, Alexiteria, Emmenagoga. Prodest in Hysteriâ, Epilepsiâ, Contagio, Suppressione mensium.

GENUS XII. TRIBULUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* o. *Caps.* 5, gibbæ, spinosæ, polyspermæ. Lin. fy. pl. G. 580.

Sp. 1. TRIBULUS TERRESTRIS. α Gai ma Vuong : Bạch tất lê. β Cĩ li tsũ.

Differ. spec. Trib. *foliolis* sex-jugatis, sub-æqualibus : *seminibus* quadri-cornibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2 - pedalis, teres, procumbens, multiplex, undequaque diffusus, rubescens. *Folia* pinnata, 5 - 6 - juga : *foliolis* ovatis, integerrimis, pilosis, cinereis, parvis, subæqualibus. *Flos* flavus, axillaris, solitarius, pedunculo longo. *Calyx* 5 - partitus. *Corolla* 5 - petala, expansa. *Stamina* 10. *Stigma* sessile, 5 - partitum, laciniis oblongis, deorsum appressis. *Capsulæ* 5, ossæ, 4 - cornes, polyspermæ.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ ad maris litora. Vidi etiam in orâ Coromandeliâ, prope Pondechery.

Tribulus Terrestris Indiæ Orientalis, foliis viciæ sub-rotundis, & villosis. Tourn. Inst. pag. 266. t. 141. Tribulus Terrestris. Matth. in Diosc. l. 4. c. 14. fig. ibi. Tribulus Terrestris, Zeylanicus. Burm. Zeyl. pag. 226. t. 106. f. 1.

Observ. Quamvis in istâ plantâ foliola sint lanuginosa, nec semper sex-juga, judicavi tamen associandam esse potius Terrestri, quam Lanuginoso Tribulo, quia fructum ejus semper quadricornem invenî.

Virtus : seminum. Astringens. Prodest in Hæmorrhagiâ narium, Dysenteriâ, & aliis sanguinis profluviiis. Gargarisma valet in flacciditate gengivarum, ulceribus, & inflammationibus oris, & gutturis.

GENUS XIII. CHALCAS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* campanulata, petalis unguiculatis. *Stigma* capitato-verrucosum. Lin. fy. pl. G. 569.

Sp. 1. CHALCAS PANICULATA. α Cây Nguyệt quí. β Caõ li yòng. Lin. sp. 1.

Differ. spec. Ch. *foliis* ovatis, acutis : *baccis* bispermis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *trunco* erecto, diametro 10 - pollicari : *cortice* albicante, tenui : *ramis* multis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, undulata, glabra, nitida, alternatim pinnata, sub-septem-juga cum impari. *Flos* albus, odorifer, panicu-

niculis terminalibus, parvis, plurimis. *Cal.* inferus, acutè 5-fidus; brevis, erectus, persistens. *Petala* 5, sub-campanulata, ovato-oblonga, unguiculata, patentissima, reflexa. *Filamenta* 10, subulata; planiuscula, quorum 5 alterna breviora: *antheris* sub-rotundis. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus longioribus. *Stigma* obtusum, emarginatum. *Bacca* oblongo-conica, succosa, rubra, 1-locularis, 2-sperma. *Semina* sub-rotunda, lanuginosa.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ: colitur etiam frequenter ob florum fragrantiam, gratam quidem, & intensam, sed non gratissimam. Arbor foliolis parvis, & densissimis aspectum, & umbram præbet amœnam. In Cochinchinâ semper est arbor, nunquam frutex, sicut in Amboinâ, & Javâ.

Burm. Ind. pag. 104. Camunium. Rumph. Amb. l. 7. c. 15. t. 17.

† Sp. 2. CHALCAS JAPONENSIS. α Nguyet qui-tau.

Differ. spec. Ch. *foliis* ovatis, obtusis: *baccis* monospermis.

Hab., & notæ. *Arbor* parva, 8-pedalis, *ramis* patentibus. *Folia* oblongo-ovalia, obtusa, integerrima, plana, impari-pinnata, 6-8-juga. *Flos* albus, odoratus, pedunculis polyfloris, terminalibus: *corollâ* 5-petalâ, campanulatâ: *staminibus* 10, alternis longioribus. *Bacca* rubra, ovata, apice acuta, 1-sperma.

Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ.
Camunium japonicum. Rumph. Amb. l. 7. pag. 29. t. 18. f. 21.

GENUS XIV. LIMONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-locularis. *Semina* solitaria. Lin. sy. pl. G. 582.

Sp. 1. LIMONIA MONOPHYLLA. α Cây Cam dâng. β Sáo peng. lac.

Differ. spec. Lim. *foliis* simplicibus: *spinis* solitariis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbustula* 4-pedalis: *ramis* tortuosis, diffusis: *aculeis* axillaribus, longis, rectis, solitariis. *Folia* ovata, emarginata, sub-crenata, glabra, sub-sessilia, alterna, odora. *Flos* albus, sessilis, congestus: axillaris. *Bacca* nigra, dulcis, aquosa, edulis, parva. *Calyx* inferus, 5-fidus, erectus, persistens. *Corolla* petala 5, ovato-oblonga, carnosâ, concava, æqualia, sub-potentia, calyce longiora. *Filamenta* 10, brevia, in medio dilatata: horum 5 alterna breviora. *Antheræ* omnes sub-rotundæ. *Germen* sub-rotundum. *Stylus* crassus, brevior staminibus. *Stigma* ovatum, emarginatum. *Bacca* sub-rotunda, 2-locularis, 1-sperma: *seminibus* hinc planis, inde convexo-ovatis.

Habitat

Habitat in dumetis Cochinchinæ, & Chinæ. A Sinenſibus ſolet etiam vocari Xă may lăc, lingua Cantonienſi.

Limones pumili, Zeylanici, ſylveſtres. Burm. Zeyl. pag. 143. tab. 65. fig. 1.

Virtus: radicis. Calefaciens, Reſolvens, Excitans. Vinum ex ejus infuſione prodeſt in convulſionibus doloroſis, præcipuè crurum.

† GENUS XV. QUINARIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, breve, ſub-erectum, inferum: foliolis acutis.

Cor. Petala 5, lanceolata, æqualia, incurva, reflexa.

Stam. Filamenta 10, ſubulata, erecta: quorum 5 corollæ ſubæqualia, quinque alia alterna breviora: omnia receptaculo inſidentia.

Antheræ ovatæ, compreſſæ.

Piſt. Germen 5-gonum, piloſum. Stylus filiformis, craſſus, brevior ſtaminibus. Stigma craſſiuſculum.

Peric. Bacca ſub-rotunda, 5-locularis, 1-ſperma.

Sem. ovato-oblonga, compreſſa.

Nom. A numero quinario partium Calycis, Corollæ, Germinis, & loculorum Baccæ.

Char. Gener. Cal. 5-phyllus, inferus. Cor. petala 5, lanceolata, reflexa. Bacca 5-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. QUINARIA LANSIUM. β Uan pi chū.

Differ. ſpec. Quin. *foliis* ovato-lanceolatis, pinnatis: *racemis* vaitis terminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, undulata, ſub-dentata, glabra, alternatim pinnata, multi-juga, cum impari maiori. *Flos* albus, ſub-terminalis, *racemis* compoſitis, magnis, laxis. *Bacca* ſub-ovata, ſemipollicaris, edulis, pulpâ albâ, acridulci: *cortice* flavo, tenui, glabro, lacteſcente.

Colitur Cantone Sinarum, ubi fructus proſtant in foro venales.

Lanſium ſylveſtre. Rumph. Amb. l. 1. c. 46. tab. 55. Fructus Lance. Bont. Jar. l. 6. c. 23. fig. ibi. pag. 109.

† GENUS XVI. AULACIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - dentatum, inferum, erectum, breve.
Cor. Petala 5, oblonga, erecta, crassa, exterius punctata, interius
4 - fulcata.

Stam. Filamenta 10, subulata, quorum 5 alterna longiora corollæ
æqualia. Antheræ ovatæ, 2 - loculares, stantes.

Pist. Germen oblongum, pilosum. Stylus filiformis, crassus, brevior
staminibus. Stigma convexum, integrum.

Peric. Bacca ovata, parva, 5 - locularis, 2 - sperma.

Sem. sub-ovata.

Nom. (Αὐλαξ fulcus) Aulacia dicitur a fulcis, quibus petala ex-
runtur.

Char. Gener. Cal. 5 - dentatus, inferus. Cor. petala 5, fulcata, ere-
cta. Bacca 5 - locularis, 2 - sperma.

† Sp. 1. AULACIA FALCATA. α. Cây Cham trâu trâu.

Differ. spec. Aul. foliis lanceolato-falcatis, alternis: racemis termi-
nalibus.

Hab. Arbor 8 - pedalis: ramis ascendentibus. Folia lanceolato-falca-
ta, sub-crenata, glabra, alterna, petiolata. Flos albo-viridis, ter-
minalis: racemis sub-divisis, laxis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Virtus: foliorum. Emmenagoga. Bacca non edulis.

GENUS XVII. MELASTOMA.

Char. Gener. Cal. 5 - fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta;
Bacca 5 - locularis, calyce obvoluta. Lin. sy. pl. G. 589.

† Sp. 1. MELASTOMA SEPTEMNERVIA. α. Cây Mua.

Differ. spec. Mel. foliis septemnerviis, integerrimis, lanceolato-ova-
tis, hispidis.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, 6 - pedalis, erectus, teres, hispi-
dus, ramis patentibus. Folia lanceolato-ovata integerrima, 7 - ner-
via, utrinque pilosa, scabra, opposita, petiolata. Flos magnus, ru-
bro-purpureus pedunculis polyfloris, erectis, terminalibus. Cal.
5 - fidus. Corolla petala 5, rotundata, expansa. Stamina 10, ful-
ca,

Mm

ca, refracta, caudâ longâ demissâ. *Bacca* calycina, ovata, hispida, exsucca, 5-locularis, polysperma: *seminibus* plurimis, ovatis, minimis: pulpâ nullâ.

Habitat in Cochinchinâ, ubique obvia per colles, & agros minus cultos.

Observ. Fragarius Niger (Rumph. Amb. l. 6. c. 78. t. 72.) qui a Linnæo Melastoma Malabathrica dicitur, vix a nostrâ differt præterquam nervorum numero. Est etiam nostræ valde affinis Melastoma Grandiflora Aubleti (Guian. pag. 414. tab. 160.) quæ septem-nervia est, discrepat vero foliorum basi cordatâ; ac staminibus inæqualibus.

Virtus. Astringens. Folia, Baccæ, & Radix apud indigenas in usu sunt ad cohibendos fluxus ventris, & uteri.

† Sp. 2. MELASTOMA DODECANDRA. β Pê giê hòng. α Cây mua tháp. Differ. spec. Mel. *foliis* 5-nerviis, integerrimis, glabris: *floribus* dodecandris.

Hab., & notæ. *Frutex* pusillus, 10 pollices altus, erectus, lævis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, 5-nervia, opposita. *Flos* coloris rosei, pedunculis paucifloris, terminalibus. *Stamina* 12, quorum 6 refracta, caudata: 6 alia interiora erecta, mutica, omnia fertilia. *Bacca* sub-rotunda, laciniis calycis coronata, 5-locularis, polysperma.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

Observ. A Mel. Lævigatâ, & Discolore (Lin. sp. 9, & 10.) magis differt staminibus, quam foliis.

GENUS XVIII. QUISQUALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, filiformis. *Petala* 5. *Drupa* 5-angulata. Lin. sy. pl. G. 587.

Sp. 1. QUISQUALIS INDICA. α Cây Thun: Sủ cuốn tử. β Xí kiũn tử. Differ. spec. Quisq. scandens: *foliis* ovatis, oppositis: *corymbis* terminalibus.

Hab. & notæ. *Frutex* magnus, inermis: *caule* crasso, sub-erecto: *ramis* scandentibus. *Folia* ovata, apice acuta, integerrima, glabra, opposita, petiolata. *Flos* albo-ruber: *corymbis* terminalibus, *bracteis* parvis, folii-formibus, floribus intermixtis. *Calycis* tubus filiformis, longissimus: *limbus* brevis, parvulus, 5-dentatus. *Petala* 5, oblongo-ovata, plana, æqualia, patentia, margini calycis inserta. *Filamenta* 10, brevissima, bino ordine intra tubum calycis inserta: *antheris* oblongis, incumbentibus. *Germen* oblongum;

5-gonum. *Stylus* filiformis, sublongior staminibus. *Stigma* concavum, integrum. *Drupa* oblonga, utrinque attenuata, acutè 5-gona, pollicem longa: nuce oblongâ, crispâ, 1-loculari. Habitat prope sepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

Rumph. Amb. l. 7. c. 38. tab. 38. Burm. Ind. pag. 104. tab. 28. f. 2. & tab. 35. f. 2.

Observ. Hæc planta semper est ejusdem speciei, quamvis habitu aliquantulum differat secundum diversa loca, & tempora: quod diligenter observavit accuratissimus Rumphius loco supra citato.

Virtus. Astringens, Roborans, Anthelminthica, Nephritica. Nuclei præcipuè commendantur, quotidiano usu probati contra Vermes, & Rachitem puerorum: unde illis vernaculum nomen Fructus Vermium.

† GENUS XIX. CUBOSPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium superum, hippocrateriforme, 5-fidum: laciniis lanceolatis, persistens.

Cor. Petala 6, ovata, obtusa, emarginata, patentia.

Stam. Filamenta 10, subulata, quorum 5 alterna breviora: omnia erecta, corollâ breviora.

Pist. Germen cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longior staminibus. *Stigma* sub-rotundum, 5-crenatum.

Peric. Capsula cylindrica, 5-valvis, 5-locularis, polysperma.

Sem. Multa, sub-cubica.

Nom. Cubospermum propter semina cubica.

Char. Gener. Cal. 5-fidus, superus. Cor. petala 6, emarginata Caps. 5-locularis, polysperma.

† Sp. I. CUBOSPERMUM PALUSTRE. α Rau jla.

Differ. spec. Cub. *Caule* repente: *foliis* oblongis: *pedunculis* solitariis.

Hab. *Herba* palustris: *caule* longo, tereti, crasso, repente. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, basi luteus: *pedunculis* solitariis, longis, teretibus, 1-floris.

Habitat in locis aquosis Cochinchinæ.

† GENUS XX. ACOSTA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium sub-rotundum, 5-dentatum, coloratum, villosum.
 Cor. Monopetala, calyce triplo longior: tubo urceolato, 5-gono, magnó: limbo brevissimo, 5-fido, patente.
 Stam. Filamenta 10, calyci æqualia, pilosa, crassa, receptaculo insidentia. Antheræ oblongæ, incumbentes: apicibus bifidis, subtilibus, longis.
 Pist. Germen sub-rotundum, calyce clausum. Stylus filiformis, corollæ æqualis. Stigma crassiusculum.
 Peric. Bacca calycina, parva, globosa, coronata, 5-locularis, polysperma.
 Sem. Plurima, sub-rotunda, minima.
 Nom. Acostam vocavi in memoriam Doct. Christophori a Costâ, Indiæ Aromatum scriptoris.
 Observ. Convenit cum Andromedâ numero partium: cum Ericâ antheris bifidis: bacchá calycinâ ab utrâque discrepat.
 Char. Gener. Cal. superus, 5-dentatus. Cor. urceolata, 5-fida. Bacca 5-locularis, polysperma.
 Sp. 1. ACOSTA SPICATA. α Cay Men.
 Differ. spec. Ac. foliis ovato-lanceolatis, oppositis: spicis terminalibus.
 Hab. Arbuscula 5-pedalis: ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, leviter, & æqualiter ferrata, crassa, plana, glabra, opposita. Flos albus spicis filiformibus, erectis, terminalibus.
 Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. ENKIANTHUS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Communis, 6-phyllus: foliolis sub-rotundis, concavis, acuminatis, coloratis.
 Cor. Communis, petala 8, oblonga, plana, patentia: continens 5 flosculos pedunculatos, pedunculis longis, reflexis.
 Periant. Proprium 5-phyllum, corolatum, parvum, persistens: foliolis acutis.
 Cor. Propria 1-petala, campanulata: tubo amplo: limbo brevissimo, 5-fido, laciniis rotundatis.

Stam. Filamenta 10, subulata, basi tumida, pilosa, fundo corollae insistentia, hujus limbo breviora.

Pist. Germen 5-gonum, superum. Stylus crassus, æqualis staminibus; Stigma simplex, coloratum, nitidum.

Peric. Bacca ovato-oblonga, 5-gona, 5-locularis, polysperma.

Sem. Oblonga, parva.

Nom. (Έγκυος prægnans: ανθος flos) Enkianthum vocavi plantam; cujus flores aliis floribus gravidi sunt.

Char. Gener. *Cal.* communis: proprius 5-phyllus, inferus. *Corolla* campanulata 5-fida. *Fructus* 5-locularis, polyspermus.

† Sp. 1. ENKIANTHUS QUINQUEFLORA. β Τσίαν τσίung hōa.

Differ. spec. Enk. *Calycibus* 5-floris: caule arboreo.

Hab. *Arbor* mediocris: cortice lævi: ramis patentibus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, glabra, congesta. *Flos* solitarius, pulchrè ruber, fimbriâ albâ ad apicem terminatus, flosculos quinque intus continens.

Colitur Cantone Sinarum.

† Sp. 2. ENKIANTHUS BIFLORA. β Σάν λιό hōa.

Differ. spec. Enk. *Calycibus* bifloris: caule fruticoso.

Hab., & notæ. *Frutex* lignosus, erectus, 3-pedalis: ramis expansis. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, pilosa, parva, congesta, petiolis brevibus. *Flos* coccineus, terminalis, congestus, sessilis. *Calyx* communis 5-phyllus, coloratus: filiolis-ovatis, concavis, deciduis. *Cor.* com. 0. *Flosculi* duo e communi calyce prodeuntes. *Perianthium* proprium parvum, 5-partitum: laciniis lanceolatis, pilosis, patentibus. *Corolla* 1-petala, campanulata, patens: tubo 5-sulco-plicato: limbo 5-partito: laciniis ovatis, magnis. *Filamenta* 10, filiformia, erecta, inæqualia, corollâ sub-breviora, receptaculo insidentia. *Antheræ* ovatae, incumbentes. *Germen* superum, ovatum, pilosissimum. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigma* crassiusculum, 5-fidum, hians. *Bacca*? (maturam non vidi) ovata, 5-locularis, polysperma: seminibus plurimis, sub-rotundis minimis.

Habitat Cantone Sinarum.

Observ. Plantæ hujus generis sunt mirabiles, præciguè primæ speciei, cujus flores calycibus, & corollis tam propriis, quam communibus simul gaudent; quod alibi me vidisse non recorder. Hujus rami floribus multis conspicui, necdum in folia expansi, solent a magnatibus Sinensibus domi servari in multos dies in vasis porcellaneis aquâ plenis, spectabiles visu, odore nullo.

† GE-

† GENUS XXII. CYRTA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium cyathiforme, 5-dentatum, inferum, persistens.
 Cor. Monopetala, campanulata: tubo brevi, calyci æquali: limbo 5-partito, magno, patente: laciniis lanceolatis.
 Stam. Filamenta 10, brevia, basi dilatata, corollæ fundo inserta. Antheræ oblongæ, reflexo-curvæ, a tergo per totam longitudinem filamentis coalitæ.
 Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus subulatus, staminibus, & corollâ longior. Stigma simplex.
 Peric. Drupa oblonga, curva, utrinque attenuata, tomentosa, 1-sperma.
 Sem. Nucula oblonga, fulcata, apice attenuata.
 Nom. (Κυρτος curvus) a Drupâ curvâ.

Char. Gener. Cal. 5-dentatus, inferus. Cor. campanulata, 5-partita. Drupa curva, nuce fulcatâ.

† Sp. 1. CYRTA AGRESTIS. α Cây Cầu cầu.

- Differ. spec. Cyrt. *foliis* ovatis, alternis: *pedunculis* polyfloris, subterminalibus.
 Hab. Arbor parva, 8 pedes alta: ramis patentibus. Folia ovata, acuminata, subserrata, glabra, alterna. Flos albus, subterminalis, pedunculis polyfloris.
 Habitat in dumetis Cochinchinæ.

† GENUS XXIII. ANOMA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. 0.
 Cor. Monopetala, irregularis, profundè 10-partita: laciniis longitudine sub-æqualibus, oblongis, sub-turbinatis, partim obtusis, partim acutis, superioribus ascendentibus.
 Stam. Filamenta 10, subulata, quorum 5 alterna breviora, corollæ basi insistentia, corollâ breviora. Antheræ sub-rotundæ.
 Pist. Germen lineare, superum. Stylus longior staminibus. Stigma simplex.
 Peric. Siliqua longa, recta, pulposa, unilocularis, polyvalvis, polysperma.
 Sem.

Sem. Sub-rotunda, a valvis libera.

Nom. (Ἀνομος ex-lex, irregularis) a corollâ, & filiquâ irregularibus.

Char. Gener. Cal. 0. Cor. 10 - partita, irregularis. *Siliqua* longa, recta.

† Sp. 1. ANOMA MORINGA. ♂ Moringa.

Differ. spec. An. *foliis* alternis, bipinnatis : *siliquis* polygonis : *seminibus* triquetro-alatis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* alterna ; 2 - pinnata cum impari, sub-trijuga : *foliolis* ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis, minusculis, inferioribus sæpe ternatis. *Flos* albus, paniculis sparsis, sub-terminalibus, erectis : *staminibus* 10, omnibus fertilibus : *antheris* sub-rotundis. *Siliqua* longa, recta, subulata, sub-octogona, 3 - valvis : *seminibus* sub-rotundis, alis tribus membranaceis expansis, a futuris valvarum independentibus, recto, & simplici ordine dispositis. *Cor.* generis propria. Cal. 0.

Habitat in multis Indiæ locis : in Benghalâ a me observata.

Moringa. Acosta. Arom. apud Clus. Exot. pag. 278. c. 35. Moringa Zeylanica foliorum pinnis pinnatis, flore maiore, fructu anguloso. Burm. Zeyl. pag. 162. tab. 75.

† Sp. 2. ANOMA MORUNGA. α Ba dau deai.

Differ. spec. An. *foliis* oppositis, bipinnatis : *siliquis* trigonis : *seminibus* triquetro-alatis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* opposita, impari-bipinnata : *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, minimis, oppositis, petiolatis. *Flos* pallidus, paniculis sub-terminalibus. *Stamina* 10, quorum 5 alterna sterilia : 5 alia longiora, *antheris* ovatis incumbens. *Siliqua* ultra pedem longa, trigona, 3 - valvis, aliquando 4 - gona, 4 - valvis, 1 - locularis : *seminibus* triquetro-alatis, uno ordine dispositis. *Corolla* generis propria. *Calyx* nullus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ : vidi etiam Mozambici in Africâ.

Morunga : Kellor. Rumph. Amb. l. 1. c. 73. tab. 74. 75.

Ufus. In Cochinchinâ nullus. Indigenæ Amboinenses comedunt folia, Africani flores, Malabarici teneras filiquas elixas.

In Medicinâ utriusque speciei radix, cortexque dicuntur externè curare morsus venenatos, artus ædemate, vel paralyfi affectos : internè vero choleram morbum, & scorbutum : quarum virtutum ipsemet periculum non feci : nec etiam cum aliis judico Lignum esse Nephriticum, nisi forte de Americanâ loquantur, quam non

non vidi. Asiaticam habere vim Diureticam, & Emmenagogam Censeo.

† Sp. 3. ANOMA COCHINCHINENSIS. α Ba đầu nhỏ lá.

Differ. spec. An. *foliis* oppositis, bipinnatis : *siliquis* sub-compressis, bivalvibus : *seminibus* nudis.

Hab., & notæ. *Arbor* 10 - pedalis, ramis ascendentibus. *Folia* opposita, impari-bipinnata : *foliola* sub-ovata, integerrima, tomentosa, minima. *Flos* albus paniculis sub-terminalibus, 1parsis. *Stamina* 5 alterna sterilia : 5 alia *antheris* ovatis, magnis : omnia ascendentia. *Siliqua* oblonga, crassa, sub-compressa, utrique attenuata, 1 - locularis, bivalvis : *seminibus* plurimis, sub-rotundis, alâ nudis, inordinatis. *Corolla* generis propria. *Calyx* nullus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Omnes flores hujus generis a me in diversis admodum locis observatos invêni hermaphroditos, omnesque fœcundos : quamvis in solâ primâ specie stamina omnia cujusque floris fœcunda sint, in aliis speciebus dimidia pars tantum, quinque numero. De his plantis adeo confusè loquuntur Authores, ut Linnæus incertus proprii Characteris generici, putaverit speciem esse Guilandinæ, a quâ penitus abhorrent. Monuit itaque, ut attentè flores examinent, qui vivos obtineant. Hoc diligenter præstiti.

† GENUS XXIV. OPHISPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 6 - partitum : laciniis oblongo-ovatis, sub-erectis, æqualibus.

Nectarium lobi 10, ovati, tomentosi, ad basim laciniarum calycis in orbem positi.

Cor. 0 : nisi parvos lobos Nectarii Corollam dicas.

Stam. Filamenta 10, brevissima, inter lobos nectarii assurgentia, receptaculo insistentia. Antheræ oblongæ, parvæ, stantes.

Pist. Germen superum, compresso-ovatum. Stylus longior staminibus. Stigma 2 - fidum.

Peric. Capsula lato-lanceolata, compressa, corticosa, 2 - locularis, 1 - sperma, apice dehiscens.

Sem. Solitaria, ovata, acuminata : alâ longâ, subtereti, sinuosâ, lateraliter adjunctâ.

Nom. (Ophis anguis.) ab alâ sinuosa, anguiformi, seminis lateri adrepente.

Char.

Char. Gener. *Cal.* 6-partitus, inferus. *Cor.* o. *Caps.* 2-locularis, 1-sperma: *seminibus* alatis.

- † Sp. 1. OPHISPERMUM SINENSE. β Pá mǎu yong.
Differ. spec. Oph. *foliis* lanceolatis: *floribus* solitariis.
Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, nitida, alterna. *Flos* terminalis, solitarius: *Calyce*, & *staminibus* cum capsulâ persistentibus.

DIGYNIA.

GENUS XV. SAXIFRAGA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 608.

- † Sp. 1. SAXIFRAGA Chinenfis. β Hô ngi tsao.
Differ. spec. Sax. *foliis* radicalibus, cordato-rotundis, interruptè crenatis: *paniculâ* floribus irregularibus.
Hab., & notæ. *Planta* herbacea, acaulis. *Folia* aggregata, cordata, sub-rotunda, carnosa, interruptè crenata, pilosa, subtus rubescencia: *petiolis* longis. *Scapus* nudus, 6-pollicaris: *paniculâ* diffusâ. *Corolla* alba, rotata, 5-petala, quorum 2 exteriora duplo maiora. *Capsula* birostris, bilocularis, polysperma. *Styli* 2, flore breviores.
Habitat in agris, Cantone Sinarum.
Obs. Non obstantibus capsulis 2-locularibus, cætera omnia ad Saxifragam revocant; & quamvis sarmentosa non sit, ad eam proximè accedit, quæ Sax. sarmentosa dicitur. Lin. Jun. sup. fy. pag. 240. Thunb. Jap. pag. 182.

GENUS XXVI. DIANTHUS.

Char. Gener. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus, basi squamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis. Lin. fy. pl. G. 614.

- Sp. 1. DIANTHUS CARYOPHYLLUS. α Houng nhung hōa. β . . .
Differ. spec. Di. *floribus* solitariis: *squamis* calycinis sub-ovatis, brevissimis: *corollis* crenatis. Lin. sp. 7.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, sub-erectus. *Folia* subulata, crassa, semi-amplexicaulia, inferiora imbricata, superiora opposita. *Flos* plenus, solitarius, ruber, albusve, vix odoratus:
Nn ca-

calyce cylindrico, 5 - dentato, basi squamis 4, conicis, brevissimis. *Petala* multa, crenata, luxuriantia, unguiculata. *Stam.* 10. *Styli* 2, reflexi. *Capsula* teres, polysperma, 1 - locularis. Colitur in Chinâ, unde in Cochinchinam creditur delatum. Tunica ramis uni- & bifloris, petalis levibus, stipulis calycinis brevissimis. Hall. Helv. n. 896. Dianth. Caryophyllus. Tunb. Jap. pag. 184.

Sp. 2. DIANTHUS CHINENSIS.

Cam trưoc hoa.

Differ. spec. Di. *floribus* solitariis: *squamis* calycinis subulatis, patulis, tubum æquantibus: *corollis* crenatis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sub-erectus, tenuis. *Folia* subulata, parva, glabra, opposita. *Flos* solitarius, simplex, 5 - petalus: *petalis* coccineis, margine crenato, albo: *squamis* calycinis subulatis, tubum æquantibus: aspectu pulcher, odore nullo.

Habitat in viridariis Sinensibus, & Cochinchinensibus.

Burm. Ind. pag. 105.

TRIGYNIA.

GENUS XXVII. BEMBIX.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 3 - partitum, laciniis ovatis, concavis, erectis.

Cor. Petala 5, ovata, concava, calyce paulo longiora.

Stam. Filamenta 10, filiformia, quorum 5 alterna longiora, petalorum basi insistentia, ipsis breviora. *Antheræ* biloculares, stantes.

Pist. Germen ovatum. *Styli* 3, oblongo-turbinati, bisulcati, erecti.

Stigmata verticaliter compressa, emarginata.

Peric. Bacca ovata, parva, trilocularis?

Sem. Non observata.

Nom. (Bembix turbo) ab stylis, & foliis turbinatis.

Char. Gener. *Cal.* 3 - partitus, inferus. *Cor.* 5 - petala. *Bacca* ovata, 3 - locularis.

† Sp. 1. BEMBIX TECTORIA.

Lai trung cuon.

Differ. spec. Bemb. *foliis* cuneiformibus: *caule* scandente.

Hab. *Caulis* fruticosus, lignosus, durissimus, scandens, acirrhus, inermis, ramosus. *Folia* cuneiformia, integerrima, glabra, plana, dura.

dura, magna, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis parvis, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Ad tegendas cymbas, domos, & similia, quæ aeris mutationes patiuntur exposita; namque istis foliis defensa longissimo tempore servantur indemnia.

† GENUS XXVIII. AUBLETIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, campanulatum: tubo brevi, crassissimo: limbo 5-partito, laciniis triangularibus, æquilateris, patentibus, æqualibus, persistentibus.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 10, reflexa, basi fissurarum calycis per paria infidentia: horum 5 brevissima, 5 alia triplo longiora. Antheræ breviorum oblongæ, magnæ: longiorum parvæ, ovatæ.

Pist. Germen compressum. Stylus sub-nullus. Stigmata 3, ovata, reflexa.

Peric. Bacca orbiculata, subtus convexa, superius plana, 3-locularis, 1-sperma.

Sem. Sub-lenticularia.

Nom. In memoriam Clarissimi Aubleti, qui plantis suis Guianensibus Botanicam largè ditavit.

Char. Gener. Cal. 5-partitus, inferus. Cor. 0. Bacca lentiformis, 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. AUBLETIA RAMOSISSIMA. *β* An pāt pouc.

Differ. spec. Aub. *foliis* ovatis, 3-nerviis, crenatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, ramosissima, ramis tortuosis: *aculeis* sparsis; rectis, brevibus. *Folia* ovata, 3-nervia, minutè crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* pedunculis polyfloris axillaribus.

Habitat Cantone Sinarum inculta.

TETRAGYNIA.

† GENUS XXIX. THYSANUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5-phyllum, coloratum, persistens: foliolis lanceolatis, concavis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 5, campanulata, patentia, oblonga, calyci æqualia.

Stam. Filam. 10, brevia, reflexa. Antheræ sub-rotundæ, 2-loculares, stantes.

Pist. Germen tetragonum. Styli 4, filiformes, angulis 4 germinis a latere inserti. Stigmata totidem, leviter bifida.

Peric. Drupæ 4, oblongæ, gibbosæ, apice recurvæ: cortice lanuginoso a latere dehiscente.

Sem. Nuclei solitarii, oblongo-ovati, leves, inferius involuti tunica carnosa, fimbriatâ, rubrâ, apice nudi.

Nom. (Θυσανος fimbria) ab involucro feminis fimbriato.

Char. Gener. Cor. 5-petala. Drupæ 4, gibbosæ: nucleo arillato.

† Sp. 1. THYSANUS PALALA. α Dee Khê.

Differ. spec. Thyf. foliis pinnatis: pedunculis polyfloris, axillaribus.

Hab. Frutex lignosus, magnus, sub-erectus, ramosus, inermis. Folia pinnatifolia, 10-juga: foliolis oblongis, integerrimis, glabris. Flos lateralis, pedunculis polyfloris. Corolla alba. Nuclei albi rubrâ. Calyx similiter ruber.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Palala secunda? Rhumph. Amb. l. 2. c. 9. pag. 26. tab. 6.

Observ. Affinitatem habet cum Simabâ. Aubl. Guian. pag. 400. tab.

153.

PENTAGYNIA.

GENUS XXX. CERASTIUM.

Char. Gener. Cal. 5-fidus. Petala bifida. Caps. 1-locularis, apice dehiscens. Lin. sy. pl. G. 637.

Sp. 1. CERASTIUM REPENS. α . . . β A kīm tsao.

Differ. spec. Cer. foliis lanceolatis: pedunculis ramosis: capsulis sub-rotundis. Lin. sp. 9.

Hab. 2

Hab., & notæ. *Caulis* 1-pedalis, herbaceus, perennis, tenuis, multiplex, ramosus, procumbens, sæpe repens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, undulata, tomentosa, sessilia, opposita. *Flos* albus, axillaris, & terminalis, pedunculis sub-1-floris. *Calyx* 5-phyllus. *Petala* 5, profundè bipartita, laciniis lanceolatis. *Capsula* subrotunda, acuminata, 1-locularis, polysperma, apice dehiscens. Habitat in pratis, & hortis Cochinchinæ: etiam Cantone Sinarum. *Cerastium* perenne, procumbens. Hort. Cliff. pag. 174. *Lychnis* incana, repens. Bauh. Pin. pag. 206. n. 6.

GENUS XXXI. OXALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capsula* 5-gona, angulis dehiscens. Lin. fy. pl. G. 634.

Sp. 1. OXALIS SENSITIVA. β Chăn tsú. α Chua me lá me.

Differ. spec. Ox. *scapo* umbellifero: *foliis* pinnatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Herba* annua, *caule* 6-pollicari, erecto, tereti, simplicissimo. *Folia* ad apicem congesta, undequaque reflexa, pinnata, sine impari, sub-12-juga: *foliolis* oblongo-ovatis, plerumque oppositis, integerrimis, glabris, subsessilibus. *Flos* luteus, terminalis, umbellatus: pedunculo communi longo: *calyce* 5-phyllo: *corollâ* 5-partitâ, erectâ. *Capsula* 5-gono-ovata, 5-locularis, 5-valvis, polysperma, angulis dehiscens. Planta visu pulcherrima, tactum refugiens, & quasi sentiens retrò se colligens.

Habitat Cantone Sinarum, & in Cochinchinâ per hortos, & prata.

Herba sentiens. Rumph. Amb. l. 8. c. 79. t. 104. Bont. Jav. l. 6. cap. 32. f. pag. 120. *Oxis Indica*, *Tamarindi foliis*, floribus umbellatis. Burm. Zeyl. pag. 178.

Sp. 2. OXALIS CORNICULATA. α Chua me ba chia. β Tsö tsiân tsào.

Differ. spec. Ox. *pedunculis* umbelliferis: *caule* ramoso, diffuso. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, multiplex, ramosus, teres, tenuis, diffusus, sæpe repens, 1-pedalis, & ultra. *Folia* ternata, sparsa, petiolis longis: *foliolis* obcordatis, sessilibus, glabris, acidis. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris (nec umbellatis) lateralibus. *Petala* emarginata, basi connexa. *Capsula* 5-gona, longa, hirsuta, polysperma.

Habitat sparsa per vias, & hortos in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 187.

Oxis lutea, *Indica*. Rumph. Amb. l. 8. c. 64. pag. 277. *Oxis* flore luteo, vulgaris, minor, Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 179.

Vir-

Virtus: totius herbæ. Refrigerans, Antiscorbutica.

+ GENUS XXXII. HEDONA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium monophyllum, tubo 10-gono, sub-ventricoso: limbo 5-fido, laciniis acutis, erectis: basi suffultum squamis 4, subulatis, inæqualibus.

Cor. Petala 5, unguibus longis, a basi ad medium receptaculo elongato coalitis: limbo plano, magno, rotundato, crenato. Nectarium ad os tubi, lobis 10, ad planum limbi reflexis.

Stam. 10, filiformia, receptaculo insistentia, supra os tubi calycis reclinata. Antheræ oblongæ, nutantes.

Pist. Germen superum, oblongum, 5-gonum, sub-turbinatum. Styli 5, erecti, æquales staminibus. Stigmata simplicia.

Peric. Capsula 5-gona, oblonga, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, sub-reniformia.

Nom. (Hedonê jucunditas) a jucunditate, & elegantia floris.

Char. Gener. Cal. 1-phyllus, ventricosus. Corollæ nectarium 10-lobum. Capsula 1-locularis, angulata, polysperma.

+ Sp. 1. HEDONA SINENSIS. α Yü mi.

Differ. spec. Hed. foliis ovatis oppositis: flore axillari, solitario.

Hab. Caulis annuus, 1-pedalis, simplicissimus, erectus, teres. Folia ovata, sub-acuminata, integerrima, sessilia, glabra, opposita.

Flos axillaris, solitarius, subsessilis, coccineus.

Colitur ob venustatem Cantone Sinarum.

Observ. Affinitatem habet cum Diantho: a quo differt non solum ordine, sed calyce angulato, sub-ventricoso, nectario 10-lobo, ungulis corollæ receptaculo in longitudinem coalitis, capsulâ 5-gonâ.

GENUS XXXIII. COTYLEDON.

Char. Gener. Cal. 5-fidus. Cor. 1-petala. Squamæ nectariferæ 5, ad basim germinis. Capsulæ 5. Lin. fy. pl. G. 628.

Sp. 1. COTYLEDON LACINIATA. α Truong sinh rách lá.

Differ. spec. Cot. foliis laciniatis: floribus quadrifidis. Lin. sp. 6.

Hab. & notæ. Caulis perennis, teres, crassus, sub-erectus, 2-pedalis, ramosus, succosus: radice repente. Folia carnosa, glabra, infere-

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 287

inferiora laciniata, magna, summa lanceolato-linearia, integra; parva, omnia opposita. *Flos* luteus, corymbis racemosis, magnis, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, parvis, sessilibus, floribus mixtis. Limbus *corollæ*, & *calycis* 4-fidus: illius tubus 4-gonus. *Stamina* 8. *Capsule* 4, polyspermæ introrsum dehiscentes. *Squamæ* 4, ad basim germinum.

Habitat tam culta, quam inculta in Cochinchinâ, ubi quotannis floret numero partium semper constans.

Cotyledon Afra, folio crasso, lato, laciniato, flosculo aureo. Boerh. Lugdb. l. pag. & tab. 288. Planta anatis. Rumph. Amb. l. 8. cap. 63. tab. 95.

Virtus. Refrigerans.

Sp. 2. COTYLEDON SERRATA. & Truong sinh lớn lá.

Differ. spec. Cot. *foliis* ovalibus, crenatis: *caule* spicato. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, erectus, teres, 3-pedalis. *Folia* ovata, serrata, magna, carnosa, concava, opposita, petiolata. *Flos* flavus corymbo terminali, bracteis nudo. In hac etiam specie deest quinta pars calycis, corollæ, staminum, & capsularum.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Cotyledon Cretica, folio oblongo fimbriato. Dill. Elth. pag. 113. tab. 95. fig. 112.

G E N U S XXXIV. S E D U M.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basim germinis. *Caps.* 5. Lin. sy. pl. G. 629.

Sp. 1. SEDUM STELLATUM. & Chên li.

Differ. spec. Sed. *foliis* planiusculis, angulatis: *floribus* lateralibus, sessilibus, solitariis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, repens: *ramulis* erectis, 5-pollices longis. *Folia* stellato-terna, lanceolato-linearia, integerima, planiuscula, subteretia, parva, passeris linguæ similia, unde vernaculum nomen Sinicum. *Flos* luteus, pedunculis monofloris, solitariis, lateralibus: *corollâ*, & *calyce* 5-phyllis, subæqualibus, foliolis lanceolatis, incurvis. *Capsule* 5, acutæ, polyspermæ. *Squamæ* 5, nectariferæ.

Habitat Cantone Sinarum.

Hort. Cliff. pag. 176. Cotyledon Stellata. Bauh. Pin. pag. 285. n. 6.

Sp. 2. SEDUM ANACAMPSEROS. & Truong sinh tròn lá, & Pã touc sãn.

Differ.

- Differ. spec. Sed. *foliis* cuneiformibus, integerrimis: *caulibus* decumbentibus: *floribus* corymbosis. Lin. sp. 3.
- Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, repens: *ramulis* sub-erectis, 4 pollices longis. *Folia* sub-cuneiformia, apice rotundata, emarginata, crassa, sparsa, oppositaque. *Flos* luteus corymbo terminali: *corallis* 5 - petalis: *capsulis* 5.
- Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ. Hic florentem observavi non illic, quamvis non raro occurrat.
- Sedum caule procumbente, foliis ovatis, integerrimis. Hall. Helv. n. 956. *Telephium* repens, folio diducuo. Bauh. Pin. pag. 287. n. 5.
- Virtus. Refrigerans, Antiscorbutica. In Cochinchinâ folia non decidunt.

GENUS XXXV. AVERRHOA.

- Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus. *Petala* 5, supernè patentia. *Pomum* 5 - gonum, 5 - locale. Lin. sy. pl. G. 626.
- Sp. 1. AVERRHOA CARAMBOLA. α Cây Khê. β Yâm tao.
- Differ. spec. Av. axillis *foliorum* fructificantibus: *pomis* oblongis, acutangulis. Lin. sp. 2.
- Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* expansis, comâ densissimâ. *Folia* impari-pinnata, 4 - juga, superiora maiora: *foliola* ovata, acuminata, integerrima, glabra, petiolata, opposita. *Flos* lateralis, sparsus, racemis brevibus, sæpius e ramis minoribus, aliquando a maioribus, aut a truncis pullulantibus. *Calyx* inferus, 5 - partitus, erectus, ruber. *Corolla* campanulata, petala 5, oblongo-ovata, minuscule, colore albo, & purpureo variata. *Stamina* semper 5, corollâ breviora, angulis germinis 5 - goni defensa, receptaculo infidentia. *Styli* 5, subulati: *stigmatibus* obtusis. *Pomum* ovo gallinaceo æquale, acutè 5 - gonum, 5 - locale, polyspermum: cortice flavo, tenui, glabro: pulpâ hyalinâ, aquosâ, in multis dulci, in aliis acidâ, odore vix ullo. *Semina* pauca, minuscule, oblonga, angulato-planiuscula, fusca.
- Habitat ubique culta per totam Cochinchinam, & in provinciis Australibus imperii Sinensis: vidi etiam in Malabariâ, & in aliis Indiæ locis.
- Prunum Stellatum. Rumph. Amb. l. 1. c. 30. tab. 35. Fructus Carambolas dicti. Bont. Jav. l. 6. c. 11. pag. 102. fig. ibi.
- Observ. Flos istius arboris per me sæpe observatus in diversis locis nunquam inventus fuit Decander; adeoque ad Pentandriam reduci debere non dubito. Ansam errori dedit Burmanus (Zeyl. pag. 148.) addens synonymis variorum Authorum, quod hujus plantæ flores sint

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 289

sint 5-fidi, calyx 5-folius, stamina 10, & pistilla 3: quæ omnia, & singula nostræ observationi repugnant.

Ufus. Lignum arboris ad fabricandum ineptum est. Fructus dulces sunt, esculenti, & sapidi, etiam crudi: acidi vero, aut immaturi cum aliis edulis elixantur, quæis gratam aciditatem, & salubritatem communicant. Conditæ vel saccharo, vel sale, pipere, & aceto in longum tempus conservantur. In re Medicâ Refrigerant, & sub-adstringunt, ardorem febrilem, sitim, & inapetentiam cibi allevant.

Sp. 2. AVERRHOA BILIMBI. ♀ Blimbing.

Differ. spec. Av. Caudice nudo, fructificante: pomis oblongis, obtusangulis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor fructicosa, 8-pedalis: ramis paucis, reclinatæ. Folia impari-pinnata, 10-juga, & ultra: foliolis parvis, ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, petiolis brevibus, sparsis. Flos rubro-purpureus, racemis oblongis, parvis, trunco adhærentibus. Cal. 5-fidus. Corolla 5-petala, patens. De staminibus non omnino certus sum, an sint 5, sicut clarè vidi in præcedente specie. Fructus pomum oblongum, digitum crassum, obtusè 5-gonium, 5-loculare, polyspermum, exterius glabrum, viride, interius aquosum, acidissimum.

Habitat Goæ, & in multis locis Indiæ intra, & extra Gangem.

Blimbingum teres. Rumph. l. 1. c. 31. tab. 36. Bont. Jav. l. 6. c. 41. pag. 133. fig. ibi.

Virtus, & usus idem fere, qui præcedentis Carambolæ.

Observ. Species a Linnæo dicta Averrhoa Acida est Cicca, ubi videri potest. Lin. Jun. (Sup. pag. 416.) hoc benè notavit.

C L A S S I S X I.

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

M O N O G Y N I A.

1. ASARUM. *Cor.* 0. *Cal.* 3 - fidus, superus. *Caps.* 6 -
locularis.
- † 2. PTEROTUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Conce-
ptaculum*: semine alato.
3. PORTUCALA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 2 - fidus, inferus. *Caps.*
1 - locularis, circumscissa.
4. WINTERANIA. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 3 - lobus, inferus. *Bacca*
3 - locul. 2 - sperma. *Nect.* antheriferum.
- † 5. ADENODUS. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 5 - phyllus inferus. *Dru-
pa* 1 - sperma. *Nectar.* glanduliferum.
- † 6. STIXIS. *Cor.* 6 - petala. *Cal.* 0. *Drupa* 1 - sperma
supera.
- † 7. DIATOMA. *Cor.* 6 - 7 - petala. *Cal.* 8 - fidus. *Bacca* 1 - sper-
ma, calycina.
8. RHIZOPHORA. *Cor.* polypetala. *Cal.* polyfidus, inferus. *Dru-
pa* 1 - sperma, solida.

T R I G Y N I A.

9. EUPHORBIA. *Cor.* petala peltata. *Cal.* ventricosus, inferus;
Caps. 3 - cocca.
10. RESEDA. *Cor.* petala multifida. *Cal.* partitus, inferus.
Caps. 3 - locularis, hians.
11. TACCA. *Cor.* petala 6, fornicata. *Cal.* 6 - fidus, supe-
rus. *Bacca* 3 - locularis, sicca, angulata.

T E T R A G Y N I A.

- † 12. DICHROA. *Cor.* petala 5, carnosā. *Cal.* 4 - dentatus. *Bac-
ca* calycina 4 - locularis, polysperma.

PENTAGYNIA.

- † 13. MILTUS. Cor. δ. Cal. 5 - phyllus, inferus. Capsula
5, 1 - spermæ.

POLYGYNIA.

- † 14. HECATONIA. Cor. petala 5, patentia. Cal. 5 - phyllus, in-
ferus. Semina plurima, nuda.

MONOGYNIA.

GENUS I. ASARUM.

Char. Gener. *Cal.* 3, five 4-fidus, germini infidens. *Cor.* 0. *Caps.* coriacea, coronata. *Lin.* fy. pl. G. 642.

Sp. 1. ASARUM VIRGINICUM. β St sîn. α Tê rân,

Differ. spec. Af. *foliis* cordatis, obtusis, glabris, petiolatis. *Lin.* sp. 3.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, 5-pollicaris, acaulis. *Folia* cordata, sub-rotunda, sub-acuta, integerrima, glabra: *petiolis* longis, sub-erectis, teretibus, congestis. *Flos* solitarius, apetalus, pedunculis foliis brevioribus. *Calyx* capsularis, 3-4-fidus. *Capsula* oblongo-lobata, 6-locularis, polysperma, *seminibus* ovatis. *Radix* repens, longa, fasciculata, linearis, albo-cinearea: odore aromatico, grato: sapore acri, mordaci.

Habitat incultum in variis Sinarum provinciis.

Thunb. Japon. pag. 190. Asarum Virginianum, pistolochiæ foliis sub-rotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. Alm. 53. t. 78. f. 2.

Virtus: radicis. Attenuans, Deobstruens, Emmenagoga, Sialogoga, Cephalica. Utuntur semper Medici indigenæ radicis decocto, quod nunquam vomitum movet, aut nauseam.

† GENUS II. PTEROTUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Petianthium 5-phyllum: foliolis ovatis, concavis, coriaceis; patentibus, persistentibus.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 15, subulata, plana, calyce longiora. *Antheræ* sub-rotundæ, 2-loculares.

Pist. Germen ovatum, superum. *Stylus* 0. *Stigma* simplex.

Peric. Conceptaculum oblongum, acutum, coriaceum, 1-valve, a latere dehiscens.

Sem. 1, ovato-oblongum, alatum alâ polyfidâ, basi adnatâ, in longitudinem feminis extensâ.

Nom. (Πτερωτός alatus) a femine alâ polyfidâ instructo.

Char.

Char. Gener. *Cal.* 5 - phyllus, inferus. *Cor.* o. *Conceptaculum* oblongum : *semine* 1, alato.

- † Sp. 1. PTEREROTUM PROCUMBENS. α Cây truong deei.
 Differ. spec. Pter. *foliis* lanceolatis, alternis : *racemis* axillaribus.
 Hab. Frutex magnus, lignosus, procumbens, longus : *ramis* multis ;
 brevibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, parva, glabra, al-
 terna. *Flos* racemis parvis, axillaribus.
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS III. PORTULACA.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala. *Cal.* 2 - fidus. *Caps.* 1 - locularis circumscissa, aut 3 - valvi. Lin. sy. pl. G. 659.

- Sp. 1. PORTULACA OLERACEA. α Rau Sam. β Mã chí hiên.
 Differ. spec. Port. *foliis* cuneiformibus : *floribus* sessilibus. Lin. sp. 1:
 Hab. , & notæ. *Caulis* annuus, teres, aquosus, ruber, lævis, procumbens : *ramis* diffusis, sæpe repentibus. *Folia* sub-cuneiformia, oblonga, obtusa, carnosæ, glabra, sessilia, conferta, integerrima. *Flos* luteus, sessilis, sparsus : *corollis* 5 - petalis, patentibus, apice sub-truncatis, emarginatis. *Stamina* 10. *Capsula* 1 - locularis, horizontaliter dehiscens : *seminibus* multis, rotundis, nigris, minimis.
 Habitat passim vias, & agros in Cochinchinâ, & Chinâ.
 Burm. Ind. pag. 110. Thunb. Jap. pag. 192. *Portulaca angustifolia*, si-
 ve sylvestris. Bauh. Pin. pag. 288. n. 2.
 Virtus : præcipuè seminum in decocto. Refrigerans, Emolliens, Diu-
 retica, Antiscorbutica. Sinenfes imprimis utuntur ad attenuandum
 sanguinem, ac diuresim promovendam. Hujus oleris frequenti usu
 ante partum solet præcaveri ejus difficultas.

GENUS IV. WINTERANIA.

Char. Gener. *Cal.* 3 - lobus. *Petala* 5. *Antheræ* 16, adnatæ Nectario urceolato. *Bacca* 3 - locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 653.

- Sp. 1. WINTERANIA CANELLA. γ
 Differ. spec. Wint. *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, sparsis : *floribus* pedunculatis, terminalibus.
 Hab. , & notæ. *Arbor.* magna, *ramis* ascendentibus : *cortice* exte-
 riore scabro, rufo : interiore glabro, aromatico, ardente. *Folia*
 ovata, utrinque attenuata, sub-obtusa, integerrima, glabra, ener-
 via

via. *Flos* albus, pedunculis paucifloris, simplicibusque aggregatis, terminalibus. *Bacca* supera, sub-rotunda, semipollicaris, corticosa, 6-locularis, monosperma: *seminibus* ovato-angulatis. Plantam fructificantem observavi, non florentem.

Habitat in altis montibus insulæ Madagascariæ, S. Laurentii dictæ.

Lin. Jun. suppl. plant. pag. 247. Winteranus Cortex. Clus. Exot. l. 4. c. 1. Ex insula S. Laurentii fructus magnitudine avellanæ, vel paulo maior, Caryophyllos redolens. Garc. Arom. l. 1. c. 21.

Virtus. Calefaciens, stomachica. Usus æconomicus ad condiendos cibos, sapore, & odore gratissimo, medio inter Caryophyllum, & Laurum. Folia recentia gratiora sunt baccis, & cortice. Drymis Frosteri eisdem qualitatibus prædita dicitur, nec modo florendi a nostrâ differt: hæc tamen pistillo unico, illa multis gaudet. Vide Lin. Jun. Suppl. plant. pag. 269.

† GENUS V. ADENODUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum: foliolis lanceolatis, reflexis, deciduis.

Cor. Petala 5, ovata, sub-erecta, calyci æqualia, a medio ad apicem polyfida, laciniis filiformibus.

Nectarium glandulis 5, magnis, 2-lobis, procumbentibus, persistentibus.

Stam. Filamenta 15, brevia, patentia, receptaculo infidentia. Antheræ oblongæ, quadragonæ, stantes: apice hiantes, reflexo.

Pist. Germen longiusculum. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma acutum.

Peric. Drupa ovato-oblonga, parva, glabra, 1-sperma.

Sem. Nucula oblonga, rugosa.

Nom. (Ἀδενώδης glandulosus) a glandulis in flore, & fructu persistentibus.

Char. Gener. *Calyx* 5-phyllus, inferus. *Cor.* petala 5, fimbriata: glandulis 2-lobis, permanentibus. *Drupa* 1-sperma.

† Sp. 1. ADENODUS SYVESTRIS. α. Cây Côm láng.

Differ. spec. Ad. *foliis* ovato-lanceolatis, serratis: *spicis* sub-terminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, glabra, alterna. *Flos* albo, rubroque variatus, *spicis* subterminalibus.

Habitat

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS VI. STIXIS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Campanulata, petala 6, oblonga, carnosæ, revoluta.

Stam. Filamenta 16, corollæ subæqualia, receptaculo infidentia, exteriora breviora. Antheræ oblongæ, stantes.

Pist. Germen superum, ovatum, pilosum, pedicellatum. Stylus brevis, crassus. Stigmata 3, rotunda.

Peric. Drupa ovata, carnosæ, mediocris, 1-sperma: cortice punctato.

Sem. Nucleus oblongo-ovatus, solidus.

Nom. (Στίξις punctio) a punctis, quibus drupa distinguitur.

Char. Gener. Cal. 0. Cor. petala 6, revoluta. Drupa punctata, superæ, 1-sperma.

† Sp. I. STIXIS SCANDENS. α. Cây Cám.

Differ. spec. Stix. foliis oblongis, integerrimis, venosis: racemis simplicibus, axillaribus.

Hab. Frutex magnus, scandens, acirrhus, inermis, ramosus, longissimus. Folia oblonga, acuminata, integerrima, venosa, dura, alternata. Flos purpureo, & viridi variatus: racemis simplicibus, longis, axillaribus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Atunus. (Rumph. Amb. l. I. c. 56. tab. 66.) ejusdem generis videtur esse.

† GENUS VII. DIATOMA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium baccatum, campanulatum, patens, semi-8-fidum, laciniis acutis.

Cor. Petala 6-7, sub-rotunda, incisa, patentia, calyce longiora: unguibus filiformibus elevata.

Nectarium annulare, carnosum, polycrenatum.

Stam. Filamenta 16, subulata, corollæ subæqualia, receptaculo inferta. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen sub-rotundum, calyce clausum. Stylus filiformis, crassus,

296 D O D E C A N D R I A. M O N O G Y N I A.

fus, æqualis staminibus. Stigma 4-5-fidum: laciniis ovatis, fulcatis, horizontaliter patentibus.

Peric. Bacca rotunda, parva, coronata, 1-sperma.

Sem. Sub-rotundum.

Nom. ($\Delta\iota\alpha\tau\omicron\mu\eta$ incisura) a petalis corollæ incis.

Char. Gener. *Cal.* baccatus, 8-fidus. *Cor.* 6-7-petala incisa. *Bacca* rotunda, 1-sperma.

† Sp. 1. DIATOMA BRACHIATA. α Cây ma.

Differ. spec. *Diat. ramis* brachiatis: *foliis* ovatis, oppositis: *racemis* brevibus, subterminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* brachiatis, expansis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* parvus, croceus, *racemis* subdivisis, brevibus, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

G E N U S VIII. R H I Z O P H O R A.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum. Lin. sy. pl. G. 646.

Sp. 1. RHIZOPHORA CASEOLARIS. α Cây Bần tlòn tlái.

Differ. spec. *Rhiz. foliis* ovatis, obtusis: *floribus* solitariis: *fructibus* orbiculatis, depressis, mucronatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *trunco* brevi, tortuoso: *ramis* longis, diffusis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, subsessilia, opposita. *Flos* ruber, solitarius, sparsus. *Cal.* inferus, persistens, in florescentiâ campanulatus, in maturefcentiâ rotatus, 6-partitus, laciniis conicis, crassis, planis. *Corolla* petala 6, linearia, calyci insidentia, citò decidua, calyci subæqualia. *Filamenta* 100 circiter, subulata, calyci affixa, ipso longiora. *Antheræ* reniformes, 3-loculares, nutantes. *Germen* sub-rotundum, planiusculum. *Stylus* longior staminibus. *Stigma* lenticulare, emarginatum. *Drupa* sphæroidea, mucronata, sesquipolicaris, glabra, 1-sperma. *Nucleus* ejusdem formæ, solidus, durus, in multas laminas crassas verticaliter separabilis.

Habitat propè ripas fluminum in Cochinchinâ. Eadem in litore Africæ Orientalis visa est staturâ inferior, foliis nonnullis emarginatis, flore, & fructu conveniens.

Burm. Ind. pag. 108. Mangium Caseolare. Rumph. Amb. l. 4. c. 62. tab. 74.

Sp. 2.

† Sp. 2. RHIZOPHORA SEXANGULA. α Cây Bân deai tlái.
Differ. spec. Rhiz. *foliis* ovato-lanceolatis, oppositis : *fructibus* sexangulatis : *petalis* 10 : *staminibus* 20.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* tortuosis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, plana, glabra, opposita. *Flos* ruber, sub-terminalis, solitarius : *calyce* campanulato, eâdem formâ persistente, magno, 10-partito, laciniis, acutis, patentibus. *Corolla* petala 10, oblonga, emarginata, ciliata, calyci subæqualia. *Filamenta* 20, capillaria, calyci insistentia, ipso longiora : *antheris* oblongis, stantibus. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus : *stigmatē* obtuso. *Drupa* oblonga, prismatica, æqualiter hexagona, recta, obtusa : *cortice* coriaceo, glabro : nudo lignoso, tereti, simplicissimo.
Habitat prope ripas fluminum in Cochinchinâ.

Sp. 3. RHIZOPHORA GYMNORHIZA. α Cây Dea.
Differ. spec. Rhiz. *foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis : *radicibus* superterraneis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem : *trunco* alto, recto : *cortice* crasso, fisso, fusco-rubo : *radicibus* multis, magnis, arcuatis, supra cœnum aquâ marinâ perfluum elevatis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, sparsa, sæpe ad apicem congesta, petiolata. *Flos* ruber, solitarius, sparsus : *calyce* 10-13-partito, laciniis subulatis, erectis. *Cor.* 10-13-petala, calyci subæqualis, petalis linearibus, citò deciduis. *Stamina* numero duplicia, 20-26, petalis, & laciniis calycis correspondentia. *Drupa* longa, sub-teres ; subulata : *nucleo* tereti, recente molliusculo, senescente sub-corneo.

Habitat ingentes tractus litorum ad Austrum Cochinchinæ, & Cambodiæ. Etiam frequenter occurrit in freto Malacenci.

Burm. Ind. pag. 108. Mangium Celsum. Rumph. Amb. 1. 4. c. 58. tab. 68.

Ufus. Cortex istius arboris utilissimus est ad tingendas telas colore rufo, vel castaneo : qui facillè in nigrum mutatur, si alternis vicibus immergantur telæ cœno fusco aquâ diluto, ad solemque exsiccatae laventur, & iterum decocto corticis imbuantur, donec optatus color habeatur nigerrimus simul, & constans. Nullus Rhizophoræ fructus in Cochinchinâ est edulis. Fructus non minus indurescit, quam Palmæ Arecæ : nec iste meliori jure vocabitur Drupa, quam ille ; cum ambo tam cortice, quam nucleo (si formam excipias) convenient.

Observ. Omnes Rhizophoræ species, quas observavi, 20, aut plura
Pp nu-

numerant stamina, semperque calyci insistentia; adeoque videtur genus *Rhizophora* ad Icosandriam pertinere.

TRIGYNIA.

GENUS IX. EUPHORBIA.

Char. Gener. Cor. 4-5-petala, calyci insidens. Cal. 1-phyllus, ventricosus. Caps. 3-cocca. Lin. fy. pl. G. 665.

Sp. 1. EUPHORBIA ANTIQUORUM. α Cây Xương rồng: Thanh long.

Differ. spec. Euph. *aculeata*, sub-nuda, triangularis, articulata: *ramis* patentibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* fruticosa 8-pedalis, *caule* triangulari, aculeato, articulo, succoso, cinereo-viridi, glabro: *ramis* patentibus: *foliis* nullis. *Flos* luteus, parvus, sessilis, terminalis, solitarius.

Habitat in sepibus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 110. *Efula Indica*. Bont. Jav. l. 6. c. 57. fig. ibi, pag. 153.

† Sp. 2. EUPHORBIA EDULIS. α Xương rồng lá.

Differ. spec. Euph. *aculeata*, foliosa, 5-angularis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *floribus* apetalis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, 5-angularis, aculeis geminatis: *ramis* ascendentibus. *Folia* multa, sparsa, sub-cuneiformia, apice rotundata, 3-pollicaria, integerrima, carnea, glabra. *Corolla* nulla. *Calyx* 1-phyllus, carnosus, ventricosus, interiorius ruber, exteriorius viridis. *Stamina* brevissima, 40 circiter. *Capsula* 3-cocca.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod etiam agrestis.

Usus. *Folia* elixa cum aliis oleribus comedunt sæpe indigenæ absque noxâ.

Sp. 3. EUPHORBIA NEREIFOLIA. α Xương rồng ròi.

Differ. spec. Euph. *aculeata* seminuda: *angulis* abliquè tuberculatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, aculeatus, 4-5-angularis, *ramis* longis, diffusis, inarticulatis: tuberculis multis per angulos dispositis. *Folia* caulina rara, ad apicem sparsa, oblonga, crassa, præva. *Flos* luteo-viridis, solitarius, sparsus, sub-terminalis.

Habitat sepes Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 111. *Ligularia*. Rumph. Amb. l. 6. c. 45. tab. 40.

Virtus.

Virtus. Emetica, Purgans, acris, nec tuta. Usus frequens apud indígenas ad ducendas sepes, spinis horridas.

Sp. 4. EUPHORBIA TIRUCALLI. α Gay San hô Xanh.

Differ. spec. Euph. *inermis* seminuda, fruticosa, filiformis, erecta: ramis patulis, determinatè confertis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, erectus, arborefcens, 10 - pedalis: ramis inermibus, patentibus: ramulis filiformibus, dichotomis, confertisque. *Folia* rara, minuscule, oblonga, crassa, sparsa. *Flos* luteus, parvus, 5 - petalus: *pedunculis* monofloris, congestis, subterminalibus.

Habitat inter sepes in Cochinchinâ, uti & in Malabariâ.

Tithymalus arborefcens, caule aphylo. Pluk. Phyt. tab. 319. fig. 6.

Ossifraga lactea. Rumph. Amb. Auct. cap. 80. tab. 29.

Virtus. Caustica. Humor lactescens ex totâ plantâ oculos, si tangat, excæcat.

GENUS X. RESEDA.

Char. Gener. *Cal.* 1 - phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* 1 - locularis, ore dehiscens. Lin. fy. pl. G. 664.

† Sp. 1. RESEDA COCHINCHINENSIS. α Hoa phàn.

Differ. spec. Ref. *foliis* 5 - nerviis: *floribus* trigynis: *calycibus* 5 - partitis: *pedunculis* subdivisis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, 8 - pollicaris, erectus, tenuis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, 5 - nervia, glabra, sessilia, opposita. *Flos* luteus, terminalis, *pedunculis* subdivisis. *Calyx* 5 - partitus. *Corolla* rotata, petala 5, subæqualia, rotundata, laciniata. *Stamina* 18 circiter. *Styli* 3. *Caps.* 3 - valvis, 1 - locularis, polysperma, apice heliscens.

Habitat in agris Cochinchinæ.

† Sp. 2. RESEDA CHINENSIS. β Thîn Kí hoàm.

Differ. spec. Ref. *foliis* lato-lanceolatis, integris, glabris: *floribus* solitariis, trigynis: *staminibus* Iccsandris: *calycibus* 5 - partitis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 10 - pollicaris, quadrangulus, multiplex, sub-erectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra sessilia, opposita. *Flos* luteus, *pedunculis* monofloris solitariis. *Calyx* 5 - partitus. *Corolla* petala 5, inæqualia. *Stamina* 30 circiter. *Styli* tres. *Capsula* 1 - locularis, polysperma, apice dehiscens.

Habitat suburbia Contoniensia in Sinis.

Usus. Hanc, & præcedentem speciem æmulas invêni Luteolæ, ad ringendas telas colore flavo, aut viridi utiles.

Sp. 3. RESEDA ODORATA. *B. . . .*

Differ. spec. Ref. *foliis* integris, trilobisque: *calycibus* florem æquantibus. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis: *ramis* longis, debilibus, ascendentibus. *Folia* integra, 3-lobaque, lanceolata, glabra, reflexa, alterna. *Flos* albus, spicis oblongis, terminalibus. *Calyx* 6-phyllus, patulus, foliolis linearibus, inæqualibus. *Corolla* petala 4-5, laciniata, inæqualia, inferius minimum. *Stamina* 16 circiter. *Styli* 3. *Capsula* 1-locularis, tricornis, ore dehiscens, seminibus ovatis, compressis. *Flos* suaveolens.

Observavi Cantone Sinarum ab Europâ Oriundam.

GENUS XL. TACCA.

Char. Gener. *Flos* superus. *Cor.* 6-petala, fornicata. *Cal.* 6-phyllus. *Bacca* sicca, angulata, 3-locularis. Lin. Jun. suppl. pl. pag. 37.

Sp. 1. TACCA PINNATIFIDA. *α Cay Nua. β . . .*

Differ. spec. Tac. *caule* simplicissimo: *foliis* pinnatifidis: *umbellâ* terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, crassus, erectus, teres, scaber, rubescens, simplicissimus. *Folia* magna, expansa, plerumque tria numero, laciniato-pinnata, laciniis acutis, glabris, inæqualibus. *Flos* sub-viridis, pedunculo erecto, terminali, in umbellam floriferam, sub-rotundam diviso. *Calyx* 6-phyllus. *Corolla* 6-petala. *Bacca* infera, sub-ovata, 6-gona, 3-locularis: *seminibus* ovatis. *Stamina* plerumque 12, sub-fessilia.

Habitat frequens in Cochinchinâ culta in hortis, & agris: etiam in Chinâ.

Lin. Jun. sup. pl. pag. 251. Tacca sativa. Rumph. Amb. 1. 8. c. 89. tab. 112.

Ufus. Radix hujus plantæ est tuber, pugnum crassum, sub-rotundum, edule. Petioli, & caules diu elixati deponunt acrimoniam, & similiter cibo apti redduntur.

DODECANDRIA. TETRAGYNIA.

TETRAGYNIA.

† GENUS XII. DICHROA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium monophyllum: tubo sub-globofo: limbo brevi, 4 +
dentato, patente.

Cor. Petala 5, ovato-lanceolata, crassa, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 15, filiformia, inæqualia, omnia corollâ breviora.

Antheræ sub-ovatae, planiusculæ, biloculares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum, calyce clausum. Styli 4, crassi, filamen-
tis subæquales. Stigmata ovata, emarginata.

Peric. Bacca calycina, sub-rotunda, 4 - locularis, polysperma.

Sem. Multa, sub-rotunda.

Nom. (Δ is bis, $X\epsilon\alpha$ color) a duplici colore, quo flos hinc, in-
de distinguitur.

Char. Gener. Cal. 4 - dentatus. Cor. petala 5 lanceolata. Bacca caly-
cina, 4 - locularis, polysperma.

† Sp. 1. DICHROA FEBRIFUGA. α Cây Thương Sơn, 18. Châm Châm.

Differ. spec. Dic. foliis lanceolatis, oppositis: corymbis terminalibus.

Hab., & notæ. Frutex arboreus, caule recto, 9 pedes alto: ramis

patentibus. Folia lanceolata, glabra, sub-ferrata, palmari longitu-
dine, sessilia, opposita. Flos terminalis, corymbis racemosis. Co-

rolla exterius alba, intus cærulea, sicut etiam stamina.

Habitat loca montana in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: foliorum, & radicis. Febrifuga. Febres tertianas, & quarta-

nas pertinaces, ac diurnas feliciter expellit. Solet excitare vom-

itum, si cruda assumatur: si vero cum vino diu, & lento igne co-

quatur ad consumptionem liquoris, tunc per sedem tantummodo

purgat, & obstructions aperit. Imprimis utuntur indigenæ folio-

rum decocto, quod adjunctâ Glycyrrhizâ mitius operatur. Senibus,

& debilibus minus tuta.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, 5 - phyllum: foliis ovatis, concavis,
coloris, reflexis.
Cor. Petala 5, ovata, sessilia, plana, patentia, calyce subæqualia.
Stam.

PEN-

PENTAGYNIA.

† GENUS XIII. MILTUS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium inferum, 5 - phyllum : foliolis ovatis, concavis, rugosis, coloratis, patentibus, persistentibus.
 Cor. Nulla. Nectarium nullum.
 Stam. Filamenta 12, fundo calycis affixa, ipso breviora. Antheræ ovatae, didymæ, stantes.
 Pist. Germen sub-rotundum, sulcatum. Stylus o. Stigmata 5, linearia, deorsum flexa.
 Peric. Capsulæ 5, connatae, ovatae, scabrae, 1 - spermæ.
 Sem. Ovata, nitida.
 Nom. (Milt. minium) ex colore ruberrimo totius plantæ.

Char. Gener. Cal. 5 - phyllus, inferus. Cor. o. Caps. 5, monospermæ.

† Sp. 1. MILTUS AFRICANA. ♂

Differ. spec. Milt. caule prostrato : foliis congestis, oblongis : floribus congestis, lateralibus.

Hab. Caulis fruticosus, multiplex, tenuis, prostratus, glaber, inermis, 4 pedes longus. Folia oblonga, integerrima, obtusa, crassa, glabra, minuscule sub-sessilia, opposita, congestaque. Florum pedunculi simplices, congesti, laterales. Caules, flores, folia omnia ruberrima.

Habitat in locis aridis insulæ Mozambicæ in Africâ.

Observ. Genus hoc, & Glinus. (Lin. sy. pl. G. 666.) haud multum inter se distant.

POLYGYNIA.

† GENUS XIV. HECATONIA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium inferum, 5 - phyllum : foliolis ovatis, concavis, coloratis, reflexis.
 Cor. Petala 5, ovata, striata, plana, patentia, calyci subæqualia.
 Stam.

DODECANDRIA. POLYGYNIA. 303

Stam. Filamenta 18, filiformia, erecta, inæqualia, corollâ breviora, basim receptaculi elongati circumstantia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, stantes.

Pist. Germina lenticularia, 100 circiter, eidem receptaculo in columnam elevato circumposita. Stylus 0. Stigma puncta singula exerta ad apicem singuli germinis.

Pericarp. Nullum.

Sem. Lenticularia, totidem, quot germina, eidem receptaculo cylindraceo affixa.

Nom. (Ἑκατόν centum) quia centena germina ex quolibet florē producantur, Hecatoniam nominavi.

Char. Gener. Cal. 5-phyllus, inferus. Petala 5. Sem. plurima, nulla.

† Sp. 1. HECATONIA PALUSTRIS. β Chũ lién.

Differ. spec. Hec. foliis cuneiformibus, glabris: *Germinibus* in cylindrum collectis.

Hab. *Herba* annua: *caule* 1-pedali, sub-erecto, crasso, tubulato; lævi, ramoso. *Folia* 3-nata, cuneiformia, incisa, glabra, petiolata. *Flos* luteus, parvus: *pedunculis* monofloris, solitariis, sub-terminalibus. *Fructus* cylindraceus, ex receptaculo feminibus tecto, in longum extenso.

Habitat in locis humidis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. HECATONIA PILOSA. β Kĩáo tsáo.

Differ. spec. Hec. foliis lanceolatis, pilosis: *germinibus* in globum collectis.

Hab. *Caulis* annuus, pilosus, erectus, 8-pollicaris, ramosus. *Folia* 3-nata, lanceolata, pilosa, ferrata, aliqua bifida. *Flos* luteus, sub-terminalis: *pedunculis* monofloris, solitariis. *Germina*, & *semina* acuminata, in capitulum globosum disposita.

Habitat prope Cantonem Sinarum.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

- 1. CACTUS. *Cal.* superus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polysperma.
- 2. EUGENIA. *Cal.* superus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma.
- † 3. OPA. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-sperma.
- 4. PSIDIUM. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-locularis, polysperma.
- 5. MYRTUS. *Cal.* superus, sub-5-fidus. *Cor.* sub-5-petala. *Bacca* 2-3-locularis.
- 6. PUNICA. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyspermum.
- † 7. DRUPATRIS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 4-petala. *Dru-pa* : nuce 3-loculari.
- † 8. DECADIA. *Cal.* inferus, 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Dru-pa* : nuce 3-loculari.
- 9. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Dru-pa* : nuce foraminosa.
- 10. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Dru-pa* : nuce integrâ.
- † 11. PHOBEROS. *Cal.* inferus, 10-fidus. *Cor.* 0. *Bacca* 4-sperma.
- † 12. DODECADIA. *Cal.* inferus, 12-fidus. *Cor.* 12-fida. *Bacca* -locularis, polysperma.

DIGYNIA.

- 13. CRATÆGUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-sperma.

PEN-

AI PENTAGYNIA

14. MESPILUS. *Cal.* superus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Bacca* 5 - sperma.
 15. PYRUS. *Cal.* superus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Pomum* 5 - locale, polyspermum.
 16. SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Capfula* plures, congestæ.

POLYGYNIA

17. ROSA. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Bacca* calycina, polysperma.
 18. RUBUS. *Cal.* 5 - fidus, inferus. *Cor.* 5 - petala. *Bacca* composita.
 19. FRAGARIA. *Cal.* 10 - fidus, inferus. *Cor.* 5 - petala. *Receptaculum* feminum baccatum.
 20. POTENTILLA. *Cal.* 10 - fidus, inferus. *Cor.* 5 - petala. *Semina* plurima, mutica.

MONOGYNIA.

GENUS I. CACTUS.

Char. Gener. *Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus. *Cor.* multiplex.
Bacca 1-locularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 668.

Sp. 1. CACTUS FICUS INDICA. α Cây Lười roòng.

Differ. spec. Cact. articulato-prolifer: *articulis* ovato-oblongis: *spinis* fetaceis. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 6-pedalis: *caule*, *ramis*, *foliis* nullis, præter articulos folii-formes, aliis similibus impositos, in altum elevatos. *Articuli* 6-pollicares, oblongo-ovati, compressi, carnosii, semipollicem crassi, glabri, confiti *spinis* duriusculis, confertis. *Flos* flavo-ruber, terminalis, solitarius, sessilis, multus, supremo margini articuli insidens. *Calyx* 1-phyllus, oblongus, teres, truncatus, carnosus, scaber. *Corolla* petala multa, turbinata, brevina, inæqualia. *Filamenta* numerosa, brevina, calyci inserta. *Bacca* calycina, 2-polycaris, polysperma.

Habitat in Cochinchina. Vidi etiam in Benghalâ, & in aliis Indiæ locis.

Thunb. Japon. pag. 198. Ficus Indica. Matth. in Diosc. l. 1. c. 145. pag. 235. fig. 3.

GENUS II. EUGENIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus, superus. *Petala* 4. *Drupa* 1-sperma; quadrangularis. Lin. fy. pl. G. 671.

Sp. 1. EUGENIA MALACCENSIS. α Đào hương tàu. β

Differ. spec. Eug. *foliis* integerrimis: *pedunculis* ramosis Lateralibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, obscure viridia, nitida, opposita, petiolis brevibus. *Flos* pallidus, *pedunculis* polyfloris, lateralibus: *calyce* 4-partito: *corollâ* 4-petalâ: *staminibus* Icosandris. *Bacca* subrotunda, sæpius obtusè 4-gona, aliquando ovata, sesquipollicaris, 1-sperma, carnosâ, penitus dulcis, rosæ odorem spirans, parum succosa: *pelliculâ* tenui, nitidâ, flavescente: *semine* plurimumque unico, magno, sub-rotundo, molliusculo, nutante, non osseo, aut corneo.

Habitat

Habitat culta Malaccæ, Macai Sinarum, & in multis Indiæ locis.
Jambosa Rosacea. Rumph. Amb. 1. 1. c. 32. pag. 123. tab. 37.
Jambos Malaccensis, fructu aureo, rosam spirante. Burm. Zeyl. pag.

124.

Ufus. Fructus gustui, odoratui, & visui placens, nec minus saluber.

Sp. 2. EUGENIA JAMBOS. α Cay Daò Annam.

Differ. spec. Eug. foliis integerrimis: pedunculis ramosis, terminalibus. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia lanceolata, integerrima, obscure viridia, glabra, opposita, petiolis brevibus. Flos viridi-luteus, pedunculis ramosis, terminalibus: calyce superiore, 4-fido, laciniis obtusis, concavis: petalis 4, concavis, sub-rotundis: staminibus Icosandris, longis, rubris. Bacca pyriformis, 2-pollicaris, hinc alba, inde rubra, carnosio-succosa, acridulcis, inodora: semine 1, magno, molliusculo, sub-rotundo, nutante.

Habitat in Cochinchinâ, & in multis Indiæ locis.

Prunus Malabarica, fructu umbilicato, pyriformi, Jambos dicta. Ray. hist. part. 2. pag. 1478. Jambosa sylvestris alb. Rumph. Amb. 1. 1. c. 35. tab. 39. Sed fructus melius exprimitur tab. 38. f. 4.

Ufus. Bacca sapore acido minus placet, quam præcedentis speciei.

Sp. 3. EUGENIA ACUTANGULA. α Cay Tam lang.

Differ. spec. Eug. foliis crenatis: pedunculis terminalibus: pomis ob-longis, acutangulis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. Arbor magna, ramis patentibus. Folia lanceolata magna, sub-crenata, glabra, sparsa, petiolis longis. Flos rubescens, parvus, sessilis, terminalis: racemis simplicibus, longissimis, pendulis, sæpe bipedalibus. Calyx campanulatus, superus, 4-fidus, laciniis sub-rotundis, persistentibus. Petala 4, parva, sub-rotunda, concava, conniventia. Filamenta numerosa, filiformia, longissima calyci inhærentia: antheris sub-rotundis. Germen turbinato-rotundum. Stylus subulatus, longior staminibus. Stigma simplex. Bacca oblonga, 3-pollicaris, utrinque sub-acuta, 4-gona angulis acutis, exsucca, corticosa, sub-rugosa, flavo-fusca, 1-sperma: semine magno, ovato, farinulento, glabro.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 114. Butonica Terrestris, rubra. Rumph. Amb. 1. 5. c. 30. tab. 115. Ubi notandum nec fructum, nec flores satis cohærere com nostris observatis.

Ufus. Semina amarissima, si in lixivio calcis, vel cinerum macerentur, amaritiem deponunt: sicque esculentia redduntur, indigenis non ingrata, & valdè nutrientia.

† Sp. 4. EUGENIA NERVOSA. α Cây Sỏi.

Differ. spec. Eug. *foliis* integerrimis : *floribus* congestis, terminalibus : *Baccis* globosis, nervosis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, pedunculis 1-floris, congestis, terminalibus. *Cal.* superus, 4-partitus, magnus : laciniis, obtusis, concavis. *Petala* 4, sub-rotunda, concava, parva, citò decidua. *Filamenta* linearia, plusquam 100, calyci inserta, petalis triplo longiora, in capitulum globosum latè expansa : *antheris* parvis, nutantibus. *Stylus* subulatus, longior staminibus : *stigmatibus* acuto. *Bacca* globosa, 1-pollicaris, nervosa, glabra, corticosa fusco-rubra, 1-sperma : *semine* globoso, in multa frustra angulata, subæqualia facillè separabili.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 5. EUGENIA CORTICOSA. α Cây Tlăm bỏi.

Differ. spec. Eug. *foliis* ovatis, acuminatis : *racemis* corymbosis : *filamentis* brevissimis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna : ramis patentibus : *cortice* crasso, fisco, sub-aromatico. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, sub-opposita. *Flos* albo-ruber, parvus, multus, sub-terminalis, racemis corymbosis. *Calyx* superus, cyathiformis, sub-truncatus. *Corolla* petala 4, parva, sub-rotunda, clausa. *Filamenta* 20, subulata, corollâ breviora, calyci propè marginem insidentia : *antheris* sub-rotundis, minimis. *Bacca* minuta, 3-linearis, sub-turbinata, glabra, nigricans, 1-sperma : *semine* sub-rotundo, molliusculo. Ergo non Drupa, sicut nec præcedentes.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Virtus : corticis. Incidens, Deobstruens, Diaphoretica. Sapor sub-ar-dens, amarescens.

† GENUS III. OPA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, campanulatum, superum : limbo brevì, 5-fido, laciniis rotundatis.

Cor. Petala 5, sub-rotunda, concava, conniventia, ori tubi calycini inserta, limbo parum longiora, citò decidua.

Stam. Filamenta plurima, capillaria, interiori vertici tubi calycis insidentia corollâ duplo longiora. *Antheræ* ovatae, 2-loculares, nutantes.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus subulatus æqualis staminibus. Stigma acutum.

Peric. Bacca sub-rotunda, calycina, truncato-pertusa, 1 - sperma.

Sem. Sub-rotundum.

Nom. (Ὠπὶ foramen) a foramine baccæ pertusæ.

Char. Gener. Cal. superus, 5 - fidus. Cor. 5 - petala. Bacca pertusa, 1 - sperma.

+ Sp. 1. OPA ODORATA. α. Cây Nô.

Differ. spec. Op. ramis brachiatis: foliis lanceolatis, oppositis: corymbis terminalibus.

Hab. Arbuscula 5 - pedalis: ramis brachiatis, patentibus. Folia lanceolata, integerrima, nitida, odorata, opposita. Flos albus, corymbis racemosis, terminalibus.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

+ Sp. 2. OPA METROSIDEROS. α. Cây Bông Vàng.

Differ. spec. Op. foliis ovatis, ferrata, sparsis: racemis sub-terminalibus.

Hab. & notæ. Arbor magna, ramis patentibus. Folia ovata, acuta, inæqualiter ferrata, plana, nitida, dura, sparsa, oppositaque. Flos albus, racemis oblongis, subterminalibus. Calyx baccatus, campanulato-patens, 5 - fidus, laciniis acutis, deciduis. Petala 5, ovata, intus pilosa, calyce longiora. Filamenta 20, subulata, corollâ parum longiora, calyci insidentia. Antheræ cordatæ, nutantes. Germen turbinatum. Stylus bipartitus, pilosus, staminibus æqualis. Stigmata simplicia. Bacca parva, calycina, sub-rotunda, umbellicata, exsucca, 1 - sperma: semine sub-rotundo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Metrosideros vera? Rhumph. Amb. l. 4. c. 6. tab. 7.

Ufus. Lignum istius arboris est grave, durissimum, constans, fusco-rubrum, optimum ad ædificandum.

GENUS IV. PSIDIUM.

Char. Gener. Cal. 5 - fidus, superus. Petala 5. Bacca 1 - locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 670.

Sp. 1. PSIDIUM PYRIFERUM. α. Cây Ôi.

Differ. spec. Psid. foliis lineatis, obtusiusculis, unifloris. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. Arbor mediocris, truncus, & ramis tortuosis, sub-

assurgentibus : *cortice* tenui , lævi , albido. *Folia* ovata , profus obtusa , integerrima , costis multis transversalibus , parallelis , glabra , sub-rugosa , opposita , petiolis brevibus. *Flos* albus , axillaris , solitarius , *pedunculis* crassis , brevissimis. *Cal.* baccatus , 5 - fidus. *Corolla* petala 5 , ovata , patentia. *Stamina* plurima , calyci insistentia. *Bacca* 2 - pollicaris , plerumque ovata , aliquando sub-rotunda , raro pyriformis : pelliculâ exteriori lævi , pallidâ : intus carnosâ , alba , vel rubra : *seminibus* plurimis , nidulantibus.

Habitat in Cochinchinâ , & in Chinâ Australi : culta quidem in maiorem arborem excrescit : sylvatica ubique minor , & incomposita.

Cujavus Domestica. Rumph. Amb. l. 1. c. 41 tab. 47. Guajavos , fructu pallido , dulci. Burm. Zeyl. pag. 112.

Sp. 2. PSIDIUM POMIFERUM. α Ôi rùng nhô. β , . .

Differ. spec. Psid. *foliis* lineatis , acuminatis : *pedunculis* 3 - floris. Lin. sp. 2.

Hab. , & notæ. *Frutex* 4 - pedalis , tortuosus , erectus , lignosus , ramosissimus. *Folia* lanceolata , integerrima , parva , rugosa , scabra , sessilia , opposita , costis parallelis , obliquis. *Flos* albus , parvus , sparsus , *pedunculis* longiusculis , 1 - 3 - floris. *Calyx* , *corolla* , *stamina* sicut præcedentis. *Bacca* pollicaris , vel minor , subglobosa , lævis , pallida , intus alba , vel rubra , 1 - locularis , polysperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ , & Chinæ.

Cujavus Agrestis Rumph. Amb. l. 1. c. 42. t. 48. Pluk. Phyt. tab. 193. fig. 4.

Ufus. Utriusque speciei fructus edules sunt : viles tamen , nec sapore , aut odore admodum grati. Radix , & tenera folia sunt adstringentia , prosuntque ad cohibendos fluxus ventris , & roborandum stomachum.

† Sp. 3. PSIDIUM CANINUM. β Pả hũa.

Differ. spec. Psid. *foliis* sub-ferratis , utrinque tomentosis : *pedunculis* polyfloris axillaribus , & terminalibus.

Hab. , & notæ. *Arbuseula* 2 - pedalis , ramosissima , diffusa. *Folia* ovata , sub-acuta , sub-ferrata , venosa , utrinque tomentosa , alterna , petiolis brevibus. *Flos* albus , racemulis oblongis , axillaribus , & terminalibus. *Cal.* 5 - fidus , superus. *Cor.* 5 - petala. *Stamina* plurima , calyci insidentia. *Bacca* 3 - linearis , ovata , coronata , monolocularis , polysperma. Dicitur Canina , eo quod ad illam accedentes canes delectantur , & tripudiant , sicut feles ad Valerianam.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Sp. 4.

† Sp. 4. PSIDIUM NIGRUM. α. Cay. Nen. Differ. spec. Psid. *foliis* leviter ferratis, glabris: *pedunculis* terminalibus, ramosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* tortuosis, patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, leviter ferrata, utrinque, glabra, sparsa, nervis, aut costis nullis, obscure viridia, nitida. *Flos* albus, *pedunculis* polyfloris, terminalibus. *Bacca* nigra, minima, rotunda, coronata, 1-locularis, polysperma. *Calyx*, *corolla*, *stamina* generis propria. Semina nidulantia. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 5. PSIDIUM RUBRUM. α. Cay. Trâm. Differ. spec. Psid. *foliis* oblongis, integerrimis: *floribus* sessilibus, congestis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, glabra, opposita, *petiolis* brevibus. *Flos* albus, multus, sessilis, congestus, axillaris. *Calyx* tubulosus, oblongus, 4-dentatus, superus. *Corolla* petala, 4, parva, inæqualia. *Stamina* plurima, calyci infidentia. *Bacca* calycina, oblonga, rubra, 1-locularis, polysperma, coronata, edulis, acridulcis, parva.

Habitat in sylvis Cochinchinæ. Observ. A Psidio ablegandam non judico; quamvis deficiente 5 parte Calycis, & Corollæ ab illo diffideat.

GENUS V. MYRTUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Bacca* 2, five 3-sperma. Lin. fy. pl. G. 672.

† Sp. 1. MYRTUS CANESCENS. α. Cay. Sim. Differ. spec. Myrt. *floribus* solitariis, sparsis: *foliis* ovatis, 3-nerviis, tomentosis: *petiolis* cauli connatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 6-pedalis, multiplex, glaber, albidus, lævis: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, sub-acuta, integerrima, 3-nervia subtus tomentosa, incana, opposita: *petiolis* cauli connatis. *Flos* purpurascens, solitarius, sparsus: *calyce* baccato, magno, 5-fido laciniis rotundatis, patentibus, inæqualibus: involucri 2-phylo, minori substrato. *Petala* 5, sub-rotunda, patentia, calyce longiora. *Stamina* plurima, calyci inserta, corollæ subæqualia. *Bacca* ovata, coronata, tomentosa, purpureo-nigra, 3-locularis, polysperma: pulpâ succosa, nigrescente, stipitico-dulci, esculeata: seminibus minusculis, sub-rotundis, multis.

Habi-

Habitat loca inculta ubique in Cochinchinâ.

Arbor foliis rotundis, subtus incanis, trinerviis, flosculis parvis ad foliorum exortum. Herm. Mus. Zeyl. pag. 31. Burm. Zeyl. pag. 29.

† Sp. 2. MYRTUS TRIINERVIA. α Sim rừng lớn.

Differ. spec. Myrt. *racemis* longis, sub-terminalibus: *foliis* ovatis, subacuminatis, 3 - nerviis, glabris.

Hab., & notæ. *Arbor* 12 pedes alta: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, 3 - nervia, utrinque glabra, petiolata, opposita. *Flos* albus, sub-terminalis, *racemis* longis. *Calyx* baccatus, 4 - fidus. *Corolla* 4 - petala. *Stamina* plurima, calyci infidentia. *Bacca* sub-rotunda, coronata, fusca, glabra, 1 - locularis, polysperma, *feminibus* paucis, inæqualibus, angulatis.

Habitat dumeta Cochinchinæ.

Virtus: corticis, foliorum, fructuum. Exsicans, Astringens. Convenit in fluxibus immodicis ventris, uteri, &c. Decoctum baccarum cum gummi Lacca valde prodest in ulceribus, & laxitate gengivarum. Cortex, & folia sunt etiam vulneraria. Baccæ sunt edules, & vix semipollicem diametro æquant.

Sp. 3. MYRTUS ZEYLANICA? Sim rừng nhỏ.

Differ. spec. Myrt. *pedunculis* multifloris: *foliis* ovatis, sub-petiolatis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Arbuseula* 6 - pedalis *ramis* patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata, sub-ferrata, glabra, alterna, petiolis brevibus. *Flos* albus, *pedunculis* polyfloris, sub-terminalibus: *calyce* baccato, albo, 4 - fido: *corellâ* 4 - petalâ. *Stamina* capillaria, 100 circiter, calyci infidentia. *Bacca* candida, parva, sub-rotunda, 1 - locularis, polysperma. *Semina* 8 circiter.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Myrtus Zeylanica fructu niveo, molli, aromatico, dulci, odore citri. Herm. Mus. Zeyl. pag. 65. Burm. Ind. pag. 115.

Sp. 4. MYRTUS ANDROSÆMOIDES. α Cây maóc hột.

Differ. spec. Myrt. *pedunculis* 3 - fido-multifloris: *foliis* sub-ovalibus, sessilibus. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Arbuseula* 5 - pedalis, ramosissima. *Folia* sub-ovalia, sessilia, opposita, glabra, 3 - nervia, integerrima. *Flos* terminalis, albo-ruber, *pedunculis* divisis, multifloris. *Calyx* 5 - dentatus, baccatus. *Petala* 5. *Stamina* multa, calyci inhærentia. *Bacca* carnosa, sub-rotunda, fusco-rubra, parva, polysperma.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Arbor foliis Androsæmi latioribus, plurimas baccas in summitate ramu-

- † Sp. 5. MYRTUS CHINENSIS. *α* Tân quât/xiong. *β* ADINUM.
 Differ. spec. Myrt. *pedunculis* multifloris : *foliis* ovato-lanceolatis ;
 ferratis , pilosis.
 Hab. , & notæ. *Frutex* erectus , sesquipedalis : *ramis* paucis , ascen-
 dentibus. *Folia* ovato-lanceolata , serraturis brevibus , acutissimis ,
 pilosa , alterna , sub-sessilia. *Flos* albus , sub-terminalis , pedunculis ,
 multi-floris. *Cal.* baccatus , 5 - fidus , laciniis acutis , patentibus.
Corolla 5 - partita , laciniis ovatis , concavis , in tubum brevissi-
 mum basi unitis. *Filamenta* 30 circiter , filiformia , corollæ , æqua-
 lia , tubo illius inhærentia : *antheris* sub-rotundis. *Germe* sub-ro-
 tundum. *Stylus* filiformis , æqualis staminibus. *Stigma* crassiuscu-
 lum. *Bacca* sub-rotunda , coronata , 2 - locularis , polysperma : *se-*
minibus ovatis , paucis.
 Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
 Observ. Improprias hujus generis existimo plantas , quarum baccae
 sunt 1 - loculares ; etenim si Myrtus plures loculos non habeat ,
 quo alio caractere satis distinguetur a Psidio ? Illas tamen reti-
 nui aliorum vota expectans.

GENUS VI. PUNICA.

- Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus , superus. *Petala* 5. *Pomum* multilocula-
 re , polyspermum. Lin. fy. pl. G. 673.
 Sp. 1. PUNICA GRANATUM. *α* Cây thạch lựu. *β* Hân Xê liêu.
 Differ. spec. Pun. *foliis* lanceolatis : *caule* arboreo. Lin. sp. 1.
 Hab. , & notæ. *Arbor* infra mediocrem , *trunco* scabro , crus crasso :
ramis longis , debilibus , sæpe reclinatis. *Folia* lanceolata , integer-
 rimia , undulata , pallido-viridia , nitida , glabra , opposita , parva :
petiolis brevibus. *Flos* pulchrè coccineus , solitarius , pedunculis
 brevibus , raro bifloris. *Calyx* carnosus , coloratus , 5 - fidus , laci-
 niis acutis , erectis. *Corolla* 5 - petala , supera , sub-erecta. *Stami-*
na multa brevissima , calyci infidentia. *Stylus* 1 , brevis. *Pomum* sub-
 rotundum , magnum , sæpius 9 - loculare : acinis numerosis , rubris ,
 angulatis , aquosis , dulcibus , esculentis , 1 - spermis : cortice crasso ,
 rubescente , calyce persistente coronatum.
 Habitat , & colitur in Chinâ , & Cochinchinâ.
 Thunb. Jap. pag. 199. Malum Granatum. Rumph. Amb. 1. 2. c. 33. tab.
 24. fig. 1.
 Virtus : corticis. Adstringens. Pulpa acinorum Refrigerans , Diure-
 tica.

Sp. 2. PUNICA NANA. α Lư Chua tháp.

Differ. spec. Pūn. *foliis* linearibus : *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , cespitosus , erectus , 3 pedes altus : *ramis* plurimis ascendentibus : aculeis multis , longis , rectis , foliariis , sparsis. *Folia* lanceolato-linearia , integerrima , minuta , glabra. *Flos* coccineus. *Pomum* 1-pollicare , sub-rotundum , acidum , pallidum , vix in alio a Granato differens præter parvitatem , & saporem.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ : nec diligenti culturâ amplius crescit. Ibi etiam invenitur varietas flore albo , & alia flore luxuriante , coccineo , quæ ambæ Granato cedunt magnitudine , Nanam superant.

Punica Americana nana , sive humillima. Tournef. Inst. pag. 636. Aubl. Guian. pag. 513.

† GENUS VII. DRUPATRIS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum , superum , limbo 5 - fido , laciniis acutis.

Cor. Petala 4 , sub-rotunda , concava , patentia , calyce sub-longiora.

Stam. Filamenta ultra 20 , crassa , corollâ breviora , calyci infidentia.

Antheræ 2 - lobæ , sub-rotundæ , stantes.

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

Peric. Drupa ovalis , lævis , exsucca.

Sem. Nux 3 - locularis.

Nom. Drupatris , quasi drupa ternaria , quæ tres nucleos continet.

Char. Gener. Cal. 5 - fidus , superus. Cor. 4 - petala. Drupa nuce 3 - loculari.

† Sp. 1. DRUPATRIS COCHINCHINENSIS. α Cây Deung.

Differ. spec. Drup. *foliis* oblongis , serratis : *spicis* sub-terminalibus.

Hab. *Arbor* magna , *ramis* ascendentibus , paucis. *Folia* ovato-oblonga , acuminata , serrata , glabra , magna , alterna. *Flos* albus , parvus , *spicis* oblongis , multis , sub-terminalibus. *Drupa* mediocris , non edulis.

Habitat in altis fylvis Cochinchinæ.

† GENUS VIII. DECADIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3-phyllum, persistens: foliolis sub-rotundis, pilosis, carinatis, patentibus, inæqualibus.

Cor. Petala 10, sub-ovata, sub-ferrata, erecta, calyce longiora, exteriora maiora.

Stam. Filamenta 30 circiter, petalis subæqualia, illorum basi infistentia. Antheræ 2-lobæ, sub-rotundæ, stantes.

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

Peric. Drupa ovata, rugosa, parva.

Sem. Nux ovata, 3-locularis.

Nom. Decadiam vocavi ob decadem petalorum, ex quibus constat.

Char. Gener. Cal. 3-phyllus, inferus. Cor. 10-petala. Drupa nuce 3-loculari.

Sp. I. DECADIA ALUMINOSA. α Cây Deung se.

Differ. spec. Dec. *foliis* lanceolatis, ferratis: *racemis* sub-simplicibus, subterminalibus.

Hab. Arbor mediocris: cortice lævi: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, ferrata, alterna, petiolata, glabra, lætè virentia. *Flos* albus, minutus, *racemis* sub-simplicibus, parvis, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Arbor Aluminosa. Rumph. Amb. l. 5. c. 15. tab. 100. Arbor Bobu dicta. Burm. Zeyl. p. 26.

Ufus. Cortex, & præcipuè folia, etiam exsiccata, magni usus sunt infectoribus indigenis in tingendis telis, quarum colores decocto illorum nitidè exaltantur, & firmantur. Vide citatum Rumph. pag. 160.

GENUS IX. AMYGDALUS.

Char. Gener. Cal. 5-fidus inferus. Petala 5. Drupa nuce poris perforatâ. Lin. fy. pl. G. 674.

† Sp. I. AMYGDALUS PERSICA. β Đào hồ gín. α Cây đào nhon.

Differ. spec. Am. *ferraturis* omnibus acutis: *floribus* sessilibus, foliariis. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. Arbor parva, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, alterna, glabra, ferrata, *ferraturis* brevibus, acutis, æqualibus. *Flos*

Rr ii

sessilis,

sessilis, solitarius, campanulatus; coloris rosei diluti: *calyce* 5-fido, infero: *corollâ* 5-petalâ, patente: *staminibus* Icosandris. *Drupa* sub-rotunda, acuminata, sulco longitudinali, carnosa, lanuginosa, pallida, acido-dulcis. In Chinâ Australi, & Cochinchinâ magnitudine vix bipollicari, nec ita sapida, ut in Lusitaniâ.

Habitat culta in hortis Sinensibus, unde in Cochinchinam translata. Thunb. Japon. pag. 199. Persica molli carne, & vulgaris. Bauh. Pin. pag. 440. n. 1.

Virtus: nucleorum. Resolvens. Emmenagoga, Eccoprotica.

Sp. 2. AMYGDALUS COMMUNIS. β Hâm hồ gín. α Hạnh nhơn.

Differ. spec. Am. *foliorum* ferraturis infimis glandulosis: *floribus* sessilibus, geminis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* sub-patentibus. *Folia* ovata, acuta, sub-ferrata, glabra, petiolata, sparsa. *Flos* albus, lateralis, sessilis, 2-natus: *calyce* campanulato, 5-fido: *corollâ* 5-petalâ, patente: *staminibus* Icosandris, *corollâ* brevioribus. *Drupa* ovata, coriacea; nuce foraminosâ, 1-loculari: nucleo oblongo, acuto, eduli, dulci: in aliis amaro.

Habitat, & colitur affatim in Chinâ, tam dulcis, quam amara. In Cochinchinâ puto, quod non sit: mihi certè non occurrit.

Amygdalus sativa. Tournef. Inst. pag. 627. tab. 402. Bauh. Pin. pag. 441. n. 1.

Virt. nucleorum amarorum. Anodyna, Eccoprotica, Diuretica, Emmenagoga. Profunt in Hydroke, Tussi, alvi, & mensium difficultate. Nucleis leviter tostis utuntur Medici indigence in decoctis, etiam in pilulis. Nuclei dulces lenius operantur, & melius sapiunt.

Sp. 3. AMYGDALUS PUMILA. α Đào hoa hơng.

Differ. spec. Am. *foliis* venoso-rugosis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis, *ramis* patentibus, glabris, fusco-rubentibus. *Folia* lanceolata, serrata, venosa, petiolata, alterna. *Flos* rubro-purpureus, maiusculus, lateralis, sub-solitarius. *Calyx* campanulatus, 5-fidus, laciniis rotundatis, ciliatis. *Corolla* plena, petala 20 circiter, expansa, obtusa. *Fructus* Persico minor, formâ similis, sapore acidus.

Habitat in Cochinchinâ, non frequens, coliturque ob floris pulchritudinem. Existimo a Sinensibus huc translata.

Persica Africana, nana, flore incarnato pleno. Tournef. Inst. pag. 625.

Persica Nana, flore carneo, pleno. Pluk. tab. 11. fig. 3.

† Sp. 4. AMYGDALUS COCHINCHINENSIS. α Cây Giang cước.

Differ. spec. Am. *foliis* ovatis integerrimis: *racemis* parvis sub-terminalibus.

Hab.,

Hab. , & notæ. *Arbor* magna , *ramis* patentibus. *Folia* ovata , acuminata , integerrima , undulata , nitida , alterna. *Flos* albus , *racemis* parvis , sub-terminalibus. *Calyc* inferus , campanulatus , 5 - fidus , laciniis ovatis , reflexis. *Corolla* petala 5 , sub-rotunda , concava , patentia , calyce longiora. *Filamenta* 30 circiter , subulata , calyci inserta , corollâ duplo longiora. *Antheræ* sub-rotundæ , minimæ. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis , æqualis staminibus. *Stigma* planiusculum , scabrum. *Pericarpium* drupa semipollicaris , ovato-ventricosa , apice acuta , fusca : nuce reticulato-foraminosa : nucleo simplici , formâ , & odore Amygdali Communis simili. Habitat in vastis sylvis Cochinchinæ.

GENUS X. PRUNUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus , inferus. *Petala* 5. *Drupa* nux futuris prominulis. Lin. sy. pl. G. 675.

Sp. 1. PRUNUS DOMESTICA. β Mûei Xú. α Cây Mõi.

Differ. spec. Prun. *pedunculis* sub-solitariis : *foliis* lanceolato-ovatis ; convolutis : *ramis* muticis. Lin. sp. 12.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , *ramis* patentibus , inermibus. *Folia* lanceolato-ovata , sub-ferrata , glabra , sparsa , petiolis brevibus. *Flos* albus , lateralis , multus , *pedunculis* brevibus , congestis. *Calice* 5 - fido , staminifero : *petalis* 5 , obtusis. *Drupa* sub-rotunda , nigricans , vel pallida , 1 - pollicaris , plerumque acida , 1 - sperma. Habitat in plerisque Sinarum provinciis : inde in Cochinchinam delata , ubi raro fructificat.

Tunb. Jap. pag. 403. Pruna magna , crassa sub-acida. Bauh. Pin. pag. 443.

Observ. Ex diversitate loci multas patitur varietates.

† GENUS XI. PHOBEROS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum 10 - fidum , persistens : laciniis ovatis , concavis , 5 alternis duplo maioribus , omnibus patentibus , similibus.

Cor. Nulla.

Stam. *Filamenta* 100 fere , capillaria , basi calycis insidentia , ipso longiora. *Antheræ* sub-ovatae , minimæ.

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

Peric. *Bacca* ovata , carnosa , lævis , 1 - locularis , sub-quadrifperma. Sem.

Sem. Sub-ovata.

Nom. (Φοβερός formidabilis) ob caulem magnis aculeis horridum.

Char. Gener. *Cal.* 10-fidus, inferus. *Cor.* 0. *Bacca* 1-locularis, sub-4-sperma.

† Sp. 1. PHOBEROS COCHINCHINENSIS. α Cay Gai bom.

Differ. spec. Phob. *caule* toto aculeato: *pedunculis* terminalibus.

Hab. *Frutex* 10-pedalis, lignosus, erectus, totus aculeatus: *aculeis* longis, rectis, subulatis, solitariis, axillaribus. *Folia* ovata, sub-ferrata, plana, dura, glabra, alterna. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, terminalibus.

Habitat in Cochinchinâ, ubi, connexis ejus ramis, fiunt sepes, cui-libet animali horribiles, & imperviæ.

† Sp. 2. PHOBEROS CHINENSIS. β Cö tsu.

Differ. spec. Phob. *ramis* inferioribus aculeatis, sterilibus: superioribus inermibus, floriferis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, lignosus, 8-pedalis: *ramis* expansis, inferioribus aculeatis, aculeis longis, rectis, sub-solitariis, superioribus inermibus. *Folia* sparsa, oppositaque, ovata, integerrima, plana, glabra, petiolata. *Flos* pallidus, pedunculis polyfloris, lateralibus, ramis superioribus inhærens. *Pericarpium* *Bacca* carnosâ, parva, ovata, seminibus paucis, unico loculo. *Calyx*, *corolla*, *stamina* ut in primâ specie.

Habitat in Chinâ, ubi ex eâ similiter ordinantur sepes.

Oxycantha Javanica. Rumph. Auct. cap. 44. tab. 19. fig. 3.

† GENUS XII. DODECADIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium inferum, patulum, 12-fidum: laciniis obtusis, brevissimis.

Cor. Monopetala, campanulata: tubo crasso, brevi: limbo 12-fido: laciniis acutis, pilosis, calycem superantibus.

Stam. Filamenta 30, filiformia, tubo corollæ insistentia, limbo longiora. *Antheræ* sub-rotundæ.

Pist. Germen ovatum. *Stylus* subulatus, longior staminibus. *Stigma* simplex.

Peric. *Bacca* ovata, parva, polysperma.

Nom.

Nom. (Δωδεκά duodecim : ἄθος flos) ex duodecim partibus corollæ, & calycis, e quibus flos constat.

Char. Gener. *Cal.* 12 - fidus, inferus. *Cor.* 12 - fida, campanulata: *Bacca.*

† Sp. 1. DODECADIA AGRESTIS. α. Cây Chơn đúng.

Differ. spec. Dod. *foliis* lanceolatis, integerrimis, alternis: *floribus* racemosis, axillaribus.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* parvus, albicans, *racemis* simplicibus, axillaribus. *Baccam* maturam non vidi; ideo certò decernere non potui circa semina, & loculos.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

DIGYNIA.

GENUS XIII. CRATÆGUS.

Char. Gener. *Cal.* 5 - fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, disperma. Lin. G. 678.

Sp. 1. CRATÆGUS INDICA. α. Cây Bông Vang tlái.

Differ. spec. Crat. *foliis* lanceolatis, ferratis: *caule* inermi: *corymbis* squamosis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, inermis, *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, inæqualiter ferrata, glabra, alterna. *Flos* albus *corymbis* racemosis, squamosis, terminalibus. *Calyx* superus, 5 - fidus, in senectute truncatus. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, patentia. *Stamina* Icosandra. *Styli* 2. *Bacca* calycina sub-rotunda, umbilicata, carnosâ, 1 - locularis, edulis. *Semina* 2 - 4, oblonga.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 117.

Usus. Lignum arboris rubescens, grave, & tenax aptissimum est ad formandos remos, vel quoslibet palos, qui impulsu, vel pondere gravati aliquantulum cedunt, nec franguntur.

† Sp. 2. CRATÆGUS BIBAS. β. Pí pá xú. α. Ti ha diệp.

Differ. spec. Crat. *Inermis*, *foliis* lanceolatis, ferratis, tomentosis: *racemis* terminalibus, hispidis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, inermis: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, inæqualiter ferrata, tomentosa, sparsa, petiolis brevibus.

bus. *Flos* albus, *racemis* hispidis, magnis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus baccatus. *Corolla* 5-petala, patens. *Stamina* Icosandra. *Styli* 2. *Bacca* mediocris, pyriformis, flava, lanuginosa, acido-dulcis, succosa, edulis, 1-locularis, 2, 3-sperma: cortice tenui, pulpâ albâ.

Habitat abundè culta Macai, & Cantone Sinarum. Ex nomine Sinico Pi-pa corruptè vocantur Bibas ab Europæis.

Arbor sinicè dicta Pi-pa. Pluk. Amalth. pag. 26. tab. 371. fig. 2.

Virtus: foliorum. Refrigerans, Stomachica, Pulmonica. Sitim, & vomitum cohibent: faucium, & oris ulcera sanant.

† Sp. 3. CRATÆGUS RUBRA. β Û l' y mö.

Differ. spec. Crat. *Inermis* foliis cuneiformi-ovatis, crenatis, glabris, ad apicem ramorum congestis: *racemis* terminalibus, lævibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* apice ovata, basi attenuata, crenata, glabra, alterna, ad ramorum apicem fasciculata. *Flos* sub-terminalis, *racemis* compositis, brevibus. *Calyx* campanulatus, 5-fidus, pilosus, ruber: laciniis subulatis, longis, expansis, in senectute deciduis. *Corolla* petala 5, ovata, patentia, calycis fauci inserta. *Filamenta* 20, capillaria, inæqualia, calyci insistentia, corollâ breviora: *antheris* sub-rotundis. *Germen* sub-rotundum infra receptaculum. *Styli* 2, filiformes, æquales staminibus. *Stigmata* crassiuscula. *Bacca* calycina, sub-rotunda, rubra, edulis, 2-locularis, 2-sperma: seminibus sub-ovatis.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Observ. Crat. Crus galli, & Crat. Tomentosa (Lin. sy. pl. sp. 5, & 6.) cum hac nostrâ affinitatem habent: sed præter alias differentias ambæ illæ sunt aculeatæ, nostra inermis.

PENTAGYNIA.

GENUS XIV. MESPILUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-sperma. Lin. sy. pl. G. 681.

Sp. 1. MESPILUS PYRACANTHA. β Tân Kiêu tsù: Xân chā. α Sôn tra: Dang Kieu tu.

Differ. spec. Mesp. *spinosa*: *foliis* lanceolato-ovatis, crenatis: *calycibus* fructus obtusis. Lin. sp. 2.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* parva, caule *spinoso*, 6-pedali: *ramis* patentibus: *aculeis* brevibus, rectis, sparsis. *Folia* lanceolato-ovata, sub-crenata, glabra, sparsa, petiolata. *Flos* albus, pedunculis longis, 1-floris, polynatis, terminalibus. *Calyx* baccatus, 5-fidus, laciniis acutis. *Corolla* 5-petala. *Stamina* Icosandra. *Styli* 5. *Bacca* rubro-fulca, 1-pollicaris, sub-rotunda, obtusè 5-gona, 1-locularis, 5-sperma: *feminibus* osseis, sub-reniformibus. *Fructus* interius sub-flavus, carnosus, acridulcis, sapidus, saluber.

Habitat in Chinâ tam agrestis, quam culta.

Mespilus oxycantha. Pluk. Amalth. pag. 216. tab. 453. fig. 3. *Oxycantha* Dioscoridis pyrifolio. Bauh. Pin. pag. 454. n. 9.

Virt.: fructus maturi. Sub-astringens, stomachica. Frequens illorum est usus apud indigenas in Anorexiâ, Dysenteria, & Tenesmo phlegmaticis; & in purgatione lochiorum nimia, ac dolorifica.

GENUS XV. PYRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare; polyspermum. Lin. fy. pl. G. 682.

Sp. 1. PYRUS COMMUNIS. β *Ly*: Tú. α *Cây Lê tau*.

Differ. spec. *Pyr. foliis* lævibus, ferratis: *floribus* corymbosis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-integerrima, glabra, sparsa, petiolata. *Flos* albus, corymbis brevibus terminalibus. *Poma* sub-rotunda, fusco-rufa, vel pallida, carnosâ, dura, acerba.

Habitat frequens in hortis Cantonensibus: in provinciis Sinensibus Borealibus succosiora, & sapidiora sunt pyra, non tamen Europæorum æmula. In Cochinchinâ rara est hæc arbor in hortis magnatum, nec ibi unquam vidi fructificantem.

Thunb. Jap. pag. 207. *Pyrus Satiya*. Bauh. Pin. pag. 439. n. 1.

Sp. 2. PYRUS MALUS. β *Pim pō*. α *Cây Bình ba*.

Differ. spec. *Pyr. foliis* ferratis: *umbellis* sessilibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expansis. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, glabra, sparsa, petiolata. *Flos* albus, umbellis sessilibus, terminalibus. *Poma* sub-globosa, vel sphæroidea, basi, & apice concava, lævia, nitida, hinc alba, inde lætè rubra, edulia, sub-acida, parum succosa: aspectu jucundiora, quam gustu.

Habitat in locis Borealibus imperii Sinensis.

Pyrus foliis ferratis: pomis basi concavis. Hort. Cliff. pag. 198. *Ma-la*

la sylvestria, quæ, & alba, & rubra. Bauh. Pin. pag. 433. n. 7.

Sp. 3. PYRUS CYDONIA. β Mũ quã : Mim Xú. α Mouc qua.

Differ. spec. Pyr. *foliis* integerrimis : *floribus* solitariis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus : interdum *aculeis* rectis, sparsis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, sparsa, subtus tomentosa. *Flos* rubescens, pedunculis 1-floris, solitariis, sparsis. *Pomum* ovatum, apice, & basi umbilicatum, semipedale, luteum, lanuginosum, odoratissimum, acerbum, vix succosum, durissimum, 5-loculare : feminibus multis, conglutinatissimis. *Fructus* odore gravior, quam in Europâ, sed vix edulis ab duritiem.

Habitat in Chinâ versus Septentrionem : Cantone rarò.

Thunb. Japon. pag. 208. Umbats, vulgo Marmeer. Kämpf. Am. exot. pag. 800.

Virtus : fructuum. Astringens, Roborans. Prodest in fluxu ventris, & vomitu : in debilitate nervorum : manuum, & pedum doloribus : sitim allevat : in hydrope utilis.

GENUS XVI. SPIRÆA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Capsulæ* polyspermæ. Lin. fy. pl. G. 686.

† Sp. 1. SPIRÆA CANTONIENSIS. β Tũ choũc hĩa.

Differ. spec. Spir. *foliis* lanceolatis, apice incis : *umbellis* pedunculatis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus, multiplex : *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, ad apicem serrato-incisa, ad basim integerrima, alterna, petiolata. *Flos* albissimus, *umbellis* simplicibus, convexis, pedunculatis, terminalibus. *Calyx* 5-partitus, patens. *Corolla* petala 5, plana. *Stamina* 20, capillaria, calyci inserta. *Styli* 5. *Capsulæ* 5, minimæ, polyspermæ.

Habitat Cantone Sinarum.

Observ. Spiræa Chamædrifolia, (Lin. sp. 5.) & spiræa Incisa (Thunb. Jap. pag. 213.) non longè a Cantonienfi recedunt.

POLYGINIA.

GENUS XVII. ROSA.

Char. Gener. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa. Lin. fy. pl. G. 687.

Sp. 1.

Sp. 1. ROSA CINNAMOMEA. α Hoa Kœ. β Múi hĩa.

Differ. spec. Ros. *germinibus* globosis : *pedunculis* glabris : *caule* aculeis stipularibus : *petiolis* sub-inermibus. Lin. sp. 3.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , cespitosus , 3 - pedalis , ramosus , aculeatus : *petiolis* etiam aculeatis. *Flos* ruberrimus , simplex , 5 - petalus : *germinibus* globosis : *pedunculis* inermibus : odore vix ullo.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ , & Chinâ.

Rosa odore Cinnamomi , simplex. Bauh. Pin. pag. 483. n. 7.

Sp. 2. ROSA SPINOSISSIMA. α Hoa hồng lợt. β . . .

Differ. spec. Ros. *germinibus* globosis , glabris : *pedunculis* hispidis : *caule* , *petiolisque* aculeatissimis. Lin. sp. 6.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , 6 - pedalis , sub-scandens , aculeatissimus. *Flos* rubescens , inodorus : *corollâ* simplici , 5 - petalâ : *germinibus* sub-globosis , glabris : *petiolis* , & *pedunculis* aculeatis.

Habitat ubique in Cochinchinâ. Puto eandem esse Rosam Sinicam. Lin. sp. 9.

Sp. 3. ROSA CENTIFOLIA. α Hoa hồng tàu. β Tá Múi hĩa.

Differ. spec. Ros. *germinibus* ovatis , *pedunculis* que hispidis : *caule* hispido-aculeato : *petiolis* inermibus. Lin. sp. 11.

Hab. , & notæ. *Caulis* 2 - pedalis , fruticosus , erectus , hispido-aculeatus. *Petioli* inermes. *Flos* magnus , plenus , dilutè ruber , odoratissimus : *germinibus* ovatis : *pedunculis* hispidis.

Habitat in Chinâ : ægrè colitur in Cochinchinâ.

Rosa multiplex media. Bauh. Pin. pag. 482. R. Centifolia Batavica. Clus. hist. 1. pag. 114.

Sp. 4. ROSA INDICA. α Hoa hồng cung gai. β Thâm hĩa.

Differ. spec. Ros. *germinibus* ovatis , *pedunculis* que glabris : *caule* sub-inermi : *petiolis* aculeatis. Lin. sp. 15.

Hab. *Caulis* fruticosus , sub-inermis , 8 - pedalis , sub-scandens. *Flos* ruber , sub-plenus , inodorus : *germinibus* ovatis , *pedunculis* glabris. *Petioli* aculeati. Sæpe tota planta inermis.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ communissima.

Burm. Ind. pag. 117.

Sp. 5. ROSA ALBA. β Kĩn ỹm. α Kim anh từ : Hoa Hồng trắng.

Differ. spec. Ros. *germinibus* ovatis , glabris : *pedunculis* hispidis : *caule* , *petiolis* que aculeatis. Lin. sp. 17.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , longus , scandens , ramosus : *aculeis* multis , recurvis , sparsis. *Folia* pinnata 1-2-juga , cum impari , foliolis

liolis lato-lanceolatis, ciliatis: *petiolis* aculeatis. *Germina* ob-longo-ovata, glabra: *pedunculis* hispidis. *Flos* pallidus, 5-petalus, inodorus: *pedunculis* terminalibus, polyfloris.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Rosa Alba, vulgaris maior. Bauh. Pin. pag. 482. n. 9.

† S. 6. ROSA NANKINENSIS. α Hoa hông tieo. β Tsiào Múi hĩa.

Differ. spec. Ros. *germinibus* ovatis, glabris: *caule* multiplici, ramosissimo, aculeato, tortuoso, brevissimo: *pedunculis* hispidis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, lignosus, 6-pollicaris, crassus, multiplex, ramosissimus, totus aculeatus. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *petiolis* aculeatis: *foliolis* ovato-oblongis, acuminatis, ciliato-ferratis, planis, sessilibus. *Flos* pallidè ruber, parvus, plenus: *petalis* ovato-oblongis, sub-acuminatis, planis: *pedunculis* hispidis. *Germina* ovata, calycina, glabra: *calycis* laciniis 5, partim aculeatis, partim nudis.

Habitat Cantone Sinarum, & alibi, a Nankino oriunda. Affinitatem habet cum Rosâ Pumilâ. Lin. Jun. suppl. pl. pag. 262. At in Nankinensi fructus nec magnus, nec pyriformis: *caulis* vero aculeatus totus.

GENUS XVIII. RUBUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis. Lin. fy. pl. G. 688.

Sp. 1. RUBUS MOLUCCANUS. α Cây Ngải tlon lá.

Differ. spec. Rub. *foliis* simplicibus, cordatis, sub-lobatis: *caule* aculeato, decumbente. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, procumbens, longus, ramosus: aculeis plurimis, brevibus, sparsis. *Folia* simplicia, cordata, sub-rotunda, lobata lobis inæqualibus, sub-obtusis, ferrata, rugosa, subtus tomentosa: *petiolis* longis, aculeatis, sparsis. *Flos* albus, terminalis, racemis oblongis: *bracteis* laceris. *Calyx* 5-fidus inferus. *Corolla* sæpius 6-petala. *Stamina* Icosandra. *Styli* multi. *Bacca* parva, sub-rotunda, rubra, composita bacculis monospermis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Thunb. Japon. pag. 219. Rubus Latifolia. Rumph. Amb. l. 7. c. 48. tab. 47. fig. 2.

Sp. 2. RUBUS PARVIFOLIUS. α Cây Ngải hoa tiá. β . . .

Differ. spec. Rub. *foliis* ternatis, subtus tomentosis: *caule* hirtio, *petiolis* que aculeis recurvis. Lin. sp. 4.

Hab.,

ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

325

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, scandens, ramis multis; *aculeis* paucis, longiusculis, recurvis. *Folia* ternata, parva, subrotunda, serrato-incisa, subtus tomentosa, albicantia: *petiolis* aculeatis. *Flos* purpureus, paniculâ laxâ, terminali. *Calyx* acute 5-partitus. *Corolla* 5-petala. *Bacca* sub-rotunda, rubra, composita acinis monospermis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Rubus Parvifolia. Rhumph. Amb. l. 7. c. 48. tab. 47. fig. 1.

Sp. 3. RUBUS FRUTICOSUS. α Cây Nguê chia lá.

Differ. spec. Rub. *foliis* quinato-digitatis, ternatisque: *caule*, *petiolis* que aculeatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, procumbens, aculeatus; ramosus. *Folia* quinato-digitata, serrata, subtus tomentosa, flavescencia: *petiolis* aculeatis, sparsis, longis. *Flos* albus, racemis terminalibus, *pedunculis* aculeatis. *Bacca* sub-rotunda, nigra, edulis, dulcis, composita acinis monospermis, minimis.

Habitat sylvas, & sepes Cochinchinæ.

Rubus Vulgaris, fructu nigro. Bauh. Pin. pag. 479. n. 1. Tournef. Inst. pag. 614. tab. 385. Rubus Fruticosus. Forsk. Arab. pag. cxiii.

Virtus. Baccarum. Refrigerans. Radicis Astringens.

GENUS XIX. FRAGARIA.

Char. Gener. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum. Lin. fy. pl. G. 689.

Sp. 1. FRAGARIA VESCA. β Fú puen tsù. α Phyc bon tu.

Differ. spec. Frag. *flagellis* reptantibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, divisus, brevis: *flagellis* reptantibus, teretibus, pubescentibus. *Folia* ovata, serrata, subtus pubescentia, 3-nata: *petiolis* longis, erectis, rubescentibus. *Flos* albus: *pedunculis* monofloris, longis, axillaribus. *Calyx* 10-fidus, laciniis subulatis, patentibus, permanentibus. *Corolla* petala 5, patentia. *Stamina* plurima, brevia, calyci inserta. *Bacca* parva, rubra, sub-rotunda, sapida: *feminibus* multis, sparsis, minimis, receptaculum carnosum circumdantibus.

Habitat, & colitur in Chinâ.

Fragaria Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 326. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 2. tab. 1. fig. 2. Gmel. Sibir. 3. pag. 180.

Virtus. Refrigerans, Diuretica. Baccarum succus visum acuit, si cum melle oculis instilletur.

GENUS XX. POTENTILLA.

Char. Gener. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Semina* sub-rotunda, nuda, receptaculo parvo, exsucco affixa. Lin. sy. pl. G. 690.

Sp. 1. POTENTILLA FRUTICOSA. β Yâm chi chố. α Duâng trình đạoc.

Differ. spec. Pot. *foliis* pinnatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, rectus, rubescens, 2-pedalis: *radice* simplici, crassâ, obliquâ: *radiculis* crassis, longis. *Folia* impari-pinnata, 3-juga, alterna, petiolata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, æqualibus, pubescentibus, subsessilibus. *Flos* aureus, spica oblongâ, simplici, terminali. *Calyx* 10-fidus, laciniis acutis, erectis. *Corolla* petala 5, rotundata, patentia. *Stamina* numerosa, calyci inserta, corollâ sub-longiora. *Semina* multa, acuminata, calyce defensa, receptaculo exsucco affixa.

Habitat in provinciis Borealibus Sinensibus.

Pentaphylloides Fruticosa. Amman. Ruthen. pag. 88, 89. tab. 17, 18.

fig. 1. Ubi præter alia notandum folia ibi delineari digitata, floresque sub-solitarios: cum in nostrâ flores in spicam paucifloram assurgant, foliaque sint verè pinnata, basi inter se distantes.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores Tetrapetali.

1. CHELIDONIUM. Cal. 2 - phyllus, inferus. *Siliqua*.
 2. CAPPARIS. Cal. 4 - phyllus, inferus. *Bacca* pedicellata, corticola.
 3. ACTÆA. Cal. 4 - phyllus, inferus. *Bacca* 1 - locularis. *Semina* gemino ordine.
 4. CAMBOGIA. Cal. 4 - phyllus, inferus. *Bacca* 8 - sperma, 8 - angularis.
 5. CARYOPHYLLUS. Cal. superus. *Bacca* 1 - sperma, coronata.

** Flores Pentapetali, inferi.

6. VATERIA. Caps. 3 - valvis : semine 1, arillato. Cal. 5 - fidus.
 7. CORCHORUS. Caps. multivalvis, multilocularis. Cal. 5 - phyllus.
 † 8. ARSIS. *Bacca* 1 - sperma, pedicellata. Cal. 5 - phyllus. *Petala* campanulata.
 † 9. FALLOPIA. *Bacca* 4 - sperma. Cal. communis 12 - phyllus. *Perianthium* 0.
 † 10. CRASPEDUM. *Bacca* 1 - locularis, polysperma. Cal. 5 - phyllus. *Petala* fimbriata.
 † 11. AUGIA. *Drupa* compressa. Cal. sub-truncatus. *Petala* oblonga.
 12. ELÆOCARPUS. *Drupa* nucleo crispo. Cal. 5 - phyllus. *Petala* lacera.

*** Flo.

*** Flores Hexapetali, inferi.

13. THEA. Caps. 3-locularis, 1-sperma. Cal. 3-6-phyllus. Petala 5-9.
14. LAGERSTROEMIA. Caps. 6-locularis, polysperma. Cal. 6-fidus. Petala crispa.

**** Flores Polyptali, inferi.

15. NYMPHÆA. Bacca multilocularis, corticosa. Cal. 4-5-phyllus, deciduus.

***** Flores Apetali, inferi.

16. SEGUIERIA. Caps. 1-sperma : semine alato. Cal. 5-phyllus.
- † 17. THILACHIUM. Bacca 10-gona, polysperma. Cal. folliculus, circumscissus.

DIGYNIA.

18. CALLIGONUM. Cal. 5-phyllus, inferus. Cor. 0. Pericarpium baccatum.
19. NÆONIA. Cal. 5-phyllus, inferus. Cor. 5-petala. Caps. polysperma : seminibus coloratis.

TETRAGYNIA.

- † 20. ECHTRUS. Cal. 0. Cor. 6-petala. Caps. 1-locularis, 4-valvis, polysperma.

POLIGYNIA.

21. CLEMATIS. Semina plurima, aristata. Cal. 0. Cor. 4-petala, infera.
22. THALICTHRUM. Semina plurima sub-mutica, nuda. Cal. 0. Cor. 4-5-petala, infera.
23. LIRIODENDRUM. Semina plurima lanceolata, imbricata. Cal. 3-phyllus, inferus. Cor. 6-9-petala.
24. MI-

24. MICHELIA. *Baccæ* multæ, 4-spermæ. *Cal.* varians; inferus. *Cor.* 8-15-petala.
25. UVARIA. *Baccæ* multæ, 1-loculares, polyspermæ. *Cal.* 3-phyllus; inferus. *Cor.* 6-petala.
26. ANNONA. *Bacca* composita bacculis 1-spermis. *Cal.* 3-phyllus; inferus. *Cor.* 6-petala.
- † 27. MELODORUM. *Baccæ* multæ, seminibus nidulantibus. *Cal.* 3-phyllus; inferus. *Petala* 6, triangularia.
- † 28. DESMIS. *Baccæ* multæ, loculis in longum catenatis. *Cal.* 3-phyllus; inferus. *Petala* 6, lanceolata.
29. ILLICIUM. *Capsule* 1-spermæ, in orbem positæ. *Cal.* 6-phyllus; inferus. *Cor.* petala 27.