

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

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

+ Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Cây thuy tung. β Hải tùm.

Differ. spec. Art. *Arboreseens*, foliis multipartitis, utrinque glabris: laciniis capillaribus: racemis spicatis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuosus, nodosus, 8-pedalis, erus crassus: *ramis* similiter distortis, patentibus, glabris, *ramulis*, *petiolis*, & *pedunculis* fusco-rubris. *Folia* sparsa, sub-rotunda, profundè multipartita, laciniis capillaribus, tenuibus, glabris, atrovirentibus, inodoris. *Flos* albus, minuscule, globosus: *racemis* longis, terminalibus, in spicas lineares desinentibus. *Elofculi* omnes tubulosi. *Receptaculum*, & *semina* nuda.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ, puto, quod etiam agrestis. Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annos servatur in vase aquâ pleno crescens, & florens, a terrâ profus remota. Observ. Affinitatem habet, vel fortasse est eadem cum Artemisiâ Capillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β yñ chín hảo.

Differ. spec. Art. *fruticosa*, foliis setaceis, ramosis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, (in Cochinchinâ herbaeus, annuus) striatus, rectus, glaber, ramosissimus. *Folia* sparsa, petiolata, plurima, glabra, multifida, laciniis setaceo-linearibus, angustissimis, pallidè viridibus. *Flos* luteus, minimus, plurimus: spicis linearibus, erectis, terminalibus. *Calyx* imbricatus, foliolis brevibus, sub-conniventibus. Sapor florum amaricans: foliorum sub-acutus. Odor gratus.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 309. Abrotanum Campestre. Hill. Brit. herb. pag. 463. tab. 66. fig. 16. Abrotanum Mas, angustifolium. Bauh. Pin. 136. n. 3.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Pellens, Emmenagoga. Extractum cum melle prodest in Chlorosi, & Phtysi incipiente.

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Thảo cáo.

Differ. spec. Art. *foliis* triplicato-pinnatis, utrinque glabris: *floribus* sub-globosis, nutantibus: *Receptaculo* glabro, conico. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, simplex, rectissimus, 8-pedalis, teres, striatus, glaber, viridis, in senectute rubro-fuscus, sub-lignosus: *ramis* obliquis, trifariam alternis. *Folia* pinnata, pinnis 2-pinnatifidis, oblongis, sub-acutis, utrinque glabris. *Flos* di-

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

Habitat prope Pekinum Sinarum: unde semina in Lusitaniam detuli, quæ hic facillè germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum spontaneè emittentia.

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

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

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. 藥 草. Thuoc kuu. 臭 草. Ngai yê.

Differ. spec. Art. foliis pinnatifidis, planis, incis, subtus tomentosis: racemis simplicibus, recurvatis: florum radio 5-floro. Lin. sp. 18.

Hab. & notæ. Caulis simplex, annuus, erectus, teres 4-pedalis: radice perenni, repente: ramis teretibus, ascendentibus. Folia pinnatifida, laciniis incis, acutis, planis, subtus incanis, tomentosis. Flos pallidus, sub-globosus, sub-sessilis, spicis linearibus, terminalibus. Foliola calycis longiuscula, rotundata, conniventia. Corollula disci 5-fida, hermaphrodita, tubulosa, breves: radii foemineæ, paucæ. Receptaculum sub-villosum. Pappus nullus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Indiæ pag. 177. Thunb. Jap. pag. 310. Artemisia Latifolia. Rumph. Amb. 1. 8. c. 54. tab. 91. fig. 2.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Balsamica, Deposituens, Emmenagoga, Stomachica, Antispasmodica. Valet in Chlorosi, Cachexia, Nausea. Externè in ventriculi doloribus, ulceribus putridis; & cum oleo sesami contusa tollit, vel saltem lenit dolores, & contractiones membrorum, eorumque motus convulsivos: quod apud indigenas familiare remedium, & a Rumphio pariter commendatum.

Observ. Hæc planta tam formâ, quam qualitatibus est quasi media inter Artemisiam Vulgarem, & Absinthium. Odor balsamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque, aut etiam superior.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. 8 Khi ngai.

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

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, 2 pedes cum semisse asurgens, rectus, crassus, multo tomento albescens, ramosus. *Folia* inferiora obtusa, 3-loba : superiora lanceolato-linearia, integerrima, utrinque tomentosa, sessilia, plurima, conferta, sparsaque. *Flos* parvus, pallidus, racemis terminalibus, erectis. Planta inodora, & fere insipida.

Habitat Cantone Sinarum.

Artemisia foliis radicalibus a caulinis diversis. Gmel. Sibir. 2. pag. 61. fig. 1, 2.

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

Virtus. Ex plantæ hujus foliis exsiccatis, & contusis fit *Moxa*, seu cauterium actuale non spernendæ efficaciz ad discutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, levésque convulsiones. In hunc finem solent Medici Sineses uti hac specie *Artemisiz* : at Cochinchinenses utuntur *Artemisia Vulgari*, supra descriptâ, sicut etiam Japonenses, testibus Thunbergio, & Kœmpfero : quam ego experientiâ ductus judico efficaciorē. Nec audiendi sunt Leuwenhœkii, & alii, qui putant eundem effectum sortiri posse Gossypium, vel solum ignem; nam propria virtus hujus plantæ Antispasmodica, & Deobstruens igne actuali agitata, & intrusa, proculdubio efficacius operabitur.

† GENUS XX. CENTIPEDA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus bino ordine, squamis oblongis, concavis, erectis, glabris, exterioribus coloratis.

Cor. Composita discoidea : flosculi hermaphroditi 8 circiter in disco : fœminei petalis nudi, plurimi in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, brevissima : limbo 4-fido.

Stam. Filamenta hermaphroditis sub-nulla. Antheræ 5, in cylindrum connatæ.

Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus crassus, brevissimus. Stigma 2-fidum, minimum.

Fœmineis similiter, sed omnia tenuiora.

Sem. Omnibus solitaria, oblonga, sub-teretia : fetis inversis hispida. Pappus nullus.

Rece-

Recept. Hemisphaericum, nudum.

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

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, squamis erectis, coloratis. Sem. feris in versis.

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

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

Hab. Herba annua: caule 4-pollicari, procumbente, ramosissimo, terræ in orbem appresso: radice repente. Folia minuscule, sparsa, glabra, sub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppositis, nunc alternis. Flos purpurascens, solitarius, sessilis, axillaris. Odor plantæ sub-nullus. Sapor acer.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

Artemisia Minima. Lin. sy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.

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

GENUS XXI. COTULA.

Char. Gener. Recept. sub-nudum. Pappus marginatus. Corollulæ disci 4-fidæ: radii fere nullæ. Lin. sy. pl. G. 1050.

Sp. I. COTULA ANTHEMOIDES. & Rau Kaôc.

Differ. spec. Cot. foliis pinnato-multifidis dilatatis: floribus flosculosis. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 1-pedalis, sub-erectus, pilosus, ramosus. Folia multifida, pinnato-incisa, pubescentia. Flos luteus, sub-globosus, solitarius, pedunculis longis. Calyx sub-simplex, polyphyllus. Corollulæ disci 4-fidæ, tubulosæ, hermaphroditæ: flosculi radii fœminei, nudi. Receptaculum nudum. Pappus sub-nullus.

Habitat agrestis in agris, & hortis Cochinchinæ.

Cotula foliis pinnato-multifidis: corollis radio destitutis. Cliff. pag.

417. Anantocyclus Chamæmeli folio. Dill. Elth. 26. tab. 23. fig. 25.

GENUS XXII. BACCHARIS.

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

Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α Cây Tu bi. β Lào ng. γ fū M

Differ. spec. Bac. *foliis* lato-lanceolatis, dentatis, sessilibus, stipulatis.Lin. sp. 5. *Hab.*, & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, teres: *ramis* multis debilibus. *Folia* lato-lanceolata, dentata, sessilia, alterna, semiamplexicaulia, atro-viridia, glabra, aromatica, stipulata. *Flos* luteus, multus, corymbis terminalibus: *calyce* oblongo, imbricato: *pappo* piloso, longo: *receptaculo* nudo.*Habitat* tam agrestis, quam culta in Cochinchina, & China.

Lin. Jun. Sup. pl. pag. 366. Coniza maior altera. Bauh. Pin. pag.

265. n. 2. *Virtus*: foliorum. Tonica, Cephalica.

† Sp. 2. BACCHARIS SALVIA. α Cây Đại bi. β Lào ng. γ fū M

Differ. spec. Bac. *foliis* lanceolatis, denticulato-ferratis, tomentosis, basi appendiculatis: *paniculis* laxis, terminalibus.*Hab.*, & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, erectus, multiplex, teres, lanosus, albicans: *radice* sæpe repente. *Folia* lanceolata, denticulato-ferrata, rugosa, tomentosa, sparsa: *petiolis* pinnato-alatis. *Flos* luteus, paniculis magnis, patentibus, terminalibus. *Calyx* oblongus, sub-cylindricus, imbricatus, cinereus. *Flosculi* foeminei immixti hermaphroditis, tubulosis, erectis. *Pappus* pilosus flosculis longior. *Receptaculum* nudum. Odor plantæ balsamicus, salviæ Officialis æmulus. Sapor amaricans.*Conyza* Balsamifera. Lin. sy. pl. 3. pag. 774. sp. 15. *Conyza* Odorata, aut *Helenium* Salviæ odorem spirans. Clus. ex Doct. Colio.Exot. 1. 4. cap. 23. *Conyza* Odorata, Sombong. Rumph. Amb.1. 10. c. 41. tab. 24. fig. 1. *Salvia* Indica Arborescens. Bont. Jav.

1. 6. c. 60.

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

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

Differ. spec. Bac. *foliis* lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, petiolatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.*Hab.*, & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, polyfloris. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, foemineis mixtæ. *Pappus* pilosus, longus. *Receptaculum* nudum.*Habitat*

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIII. CONYZA.

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

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 8-pedalis, scandens, teres, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, basi attenuata, sub-dentata, sub-pubescentia, sparsa, petiolata. *Flos* luteus, axillaris, sub-terminalis, pedunculis paucifloris. *Calyx* lanatus, albicans, squamis imbricatis, erectis. *Corollulæ* tam hermaphroditæ, quam femineæ omnes breves, pappo piloso immerse, *Receptaculum* nudum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

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

Sp. 2. CONYZA CANDIDA. α. Bạc dâu cơm.

Differ. spec. Con. *foliis* ovatis, tomentosis: *floribus* confertis, pedunculis lateralibus, terminalibusque. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus, albicans, ramosus. *Folia* ovata, utrinque tomentosa, albicantia, integerrima, alterna. *Flos* purpureus, pedunculatus, congestus, lateralis, & terminalis. Planta grati odoris.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

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

Sp. 3. CONYZA ODORATA. α. . .

Differ. spec. Con. *foliis* ovatis, serratis, sub-tomentosis, acutis: *caule* corymbofo: *corollis* sub-globosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus: *ramis* in formam Corymbi assurgentibus. *Folia* oblongo-ovata, sub-serrata, tomentosa, sessilia, alterna. *Flos* purpureus, lateralis, & terminalis, polynatus, sub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non prodeuntibus ob brevitatem.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Planta odorifera.

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

Sp. 4. CONYZA CHINENSIS. α Rau sùng ăn gỏi.

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

Hab. & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-serrata, duriuscula, petiolata, alterna. *Flos* luteus, congestus, pedunculatus, terminalis. *Calyx* imbricatus, ventricosus, ore connivens. *Corollulæ* radii foemineæ, 3-fidæ, tenuissimæ. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* sub-villosum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

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

Sp. 5. CONYZA HIRSUTA. α Co đuôi hùm. β Hó mĩ tsao.

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

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

Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

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

† GENUS XXIV. PLACUS.

Descriptio Naturalis.

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

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

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

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

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus oblonga: foeminis tenuiora. Pappus pilosus.

Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακῶς placenta) ab usu apud indigenas condiendi placentas succo odore hujus plantæ.

Char.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, inversè turbinatus: squamis linearibus. *Cor.* radii nullæ.

† Sp. 1. PLACUS TOMENTOSUS. α Cúc bánh ít, hoa tím.

Differ. spec. *Plac. foliis* ovatis, obtusis, ferratis, utrinque tomentosis.

Hab. *Planta* herbacea, 2-pedalis, erecta, ramosa. *Folia* ovata, obtusa, ferrata, utrinque tomentosa, sessilia, alterna, odorifera. *Flos* violaceus, paniculis oblongis, erectis, terminalibus.

Habitat agrestis, cultusque in Cochinchinâ.

† Sp. 2. PLACUS LÆVIS. α Cúc bánh ít, hoa vàng.

Differ. spec. *Plac. foliis* ovatis, acuminatis, ferratis, glabris: *paniculis* brevibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus, glaber, ramosus. *Folia* ovata, acuminata, ferrata, glabra, alterna. *Flos* pallidè luteus, paniculis brevibus, terminalibus. *Calyx* ad basim ventricosus, foliolis linearibus, imbricatis, erectis, lævibus. *Flosculi* radii foeminei, nudi. *Receptaculum* plano-conve-xum, nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. Lin. fy. pl. G. 1026.

Sp. 1. GNAPHALIUM INDICUM. α Cây Sơn.

Differ. spec. *Gnaph.* herbaceum, *foliis* lanceolatis: *caule* ramosissimo diffuso: *corymbis* inæqualibus: *calycibus* intus coloratis. Lin. sp. 42.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, reclinatus, ramis multis diffusis. *Folia* lanceolata, dentata, alterna. *Flos* purpureus, discoidæus, sub-rotundus, terminalis, paniculâ erectâ: *calycis* squamis rubescentibus.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 177. *Gnaph.* latiore folio, minus ramosum, capitulis pallescentibus. Pluk. Almag. 172. tab. 187. fig. 5.

† Sp. 2. GNAPHALIUM SINUATUM. α

Differ. spec. *Gnaph.* herbaceum: *ramis* assurgentibus: *foliis* ovato-lanceolatis, sinuatis, dentatis, utrinque pilosis.

Hab.

498. SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, simplex, erectus: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, inciso-sinuata, dentata, utrinque tomentosa, alterna, magna. *Flos* luteus, paniculis terminalibus, erectis: *calycis* squamis marginalibus rubris, membranaceis.

Habitat agreste in Cochinchina.

GENUS XXVI. XERANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato. Lin. fy. pl. G. 1027.

† Sp. 1. XERANTHEMUM CHINENSE. β Siáo louc n̄gi.
Differ. spec. Xer., *caule* herbaceo, simplicissimo: *foliis* lanceolatis, ferratis.

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

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Sp. 2. XERANTHEMUM RECURTUM. α Cúc-ràng Kua.

Differ. spec. Xer. *caulibus* frutescentibus, provolutis: *foliis* tomentosis, recurvatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, provolutus: *ramis* multis tortuosis diffusis. *Folia* oblonga, sinuato-incisa, tomentosa, incana, recurvata. *Flos* luteus, discoideus, corollis omnibus tubulosis, foemineis in radio. *Calyx* imbricatus, squamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinae.

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

GENUS XXVII. MATRICARIA.

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

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

Differ.

Differ. spec. Matr. *foliis* inferioribus ferratis, summis integerrimis: *pedunculis* 1-floris: *flosculis* radii integris: *receptaculo* convexo. Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, cespitosus, sub-erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, inferiora ferrata, suprema integerrima. *Flos* radiatus terminalis, solitarius, pedunculis erectis. *Calyx* imbricatus hemisphæricus, foliolis acutis. *Flosculi* disci lutei, 5-fidi, breves, sub-clausi. *Flosculi* radii foeminei, cærulei, ligulati, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* nullus.

Habitat spontanea Cantone Sinarum.

Observ. Affinitatem habet, non proximam, cum Matricaria Asteroides. Lin. fy. pl. sp. 6.

GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

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

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

Differ. spec. Chryf. *foliis* simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, ferratis, acutis. Lin. sp. 13.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, radice perenni, 4-pedalis, erectus, teres: *ramis* obliquis, sub-divisis, lævibus. *Folia* ovata, acuta, pinnato-incisa, laciniis ferratis, acutis, inæqualibus, glabris, undulatis: *petiolis* sparsis. *Flos* sub-terminalis, pedunculis longis, sæpius 1-floris, solitariis. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus, foliolis oblongis, planiusculis, arctatis, margine sub-membranaceis. *Flosculi* omnes ligulati. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. Hujus sunt multæ varietates, quæ aliquantulum differunt foliorum formâ, horumque, & caulis magnitudine: sed maxime florum colore, scilicet candido, rubescendo, purpureo, violaceo, flavo, rufo.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, latè cultum ob pulchritudinem floris, cujus diameter 3 pollices, & amplius æquat. Odor totius plantæ tenuis, nec magni faciendus.

Matricaria Sinensis. Rumph. Amb. 1. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. Matricaria Sinensis, flore monstroso. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.

† Sp. 2. CHRYSANTHEMUM PROCUMBENS. α Kim cúc. β Siao Kiõ hoa.

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

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

500 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

fundè sinuata, laciniis ovatis, sub-tomentosa, petiolata, sparsa. *Flos* terminalis, pedunculis polyfloris: *calyce* hemisphærico, imbricato, squamis æqualibus, sub-membranaceis: *receptaculo* nudo: *pappo* nullo. Hujus etiã inveniuntur multæ varietates. 1, flore pleno, integrè ligulato, flavo. 2, flore radiato, disco, & radio flavis. 3, disco flosculoso flavo, radio ligulato albo. 4, flosculis omnibus albis, nunc semiflosculosis, nunc radiatis, hermaphroditis in disco, foemineis in radio. Omnium varietatum flores, etiã culti, semper parvi.

Habitat spontaneum, cultumque in Cochinchinã, & Chinã.

Matricaria Sinensis, minore flore, petalis, & umbone ochroleucis.

Pluken. Amalth. pag. 142. tab. 430. fig. 3.

Virtus: florum. Diaphoretica, Cephalica, Ophthalmica.

GENUS XXIX. ERIGERON.

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

Sp. 1. ERIGERON PHILADELPHICUM. α Cay Con hát.

Differ. spec. *Erig. caule* multifloro: *foliis* lanceolatis, sub-serratis: *caulinis* semiamplexicaulibus: *flosculis* radii capillaceis, longitudine disci. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramosus, multiflorus. *Folia* lanceolata, sinuata, sub-serrata, caulina semiamplexicaulia. *Flos* luteus, paniculatus, terminalis, plurimus, oblongus: *corollis* radii tenuissimis, foemineis, erectis: *receptaculo* nudo: *pappo* piloso.

Habitat agreste in Cochinchinã.

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

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

† Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. β Ha sĩ kouc.

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

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

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 501
catus. *Pappus* pilosus, æqualis. *Receptaculum* nudum.
Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

GENUS XXX. SOLIDAGO.

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

- † Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. β. Hoàng kâm sông.
Differ. spec. Sol. *foliis* radicalibus sub-crenatis, decurrentibus: *thyrsos* terminali: radio sub-septemfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, simplex, 1-pedalis: radice fibrosâ repente. *Folia* radicalia lato-lanceolata, sub-crenata, in petiolos longos decurrentia. *Flos* integrè luteus, *thyrsos* oblongo, bracteato, terminali: *corollis* radii 7 circiter, fœmineis ligulatis. *Calyx* cylindricus imbricatus, longitudine disci, foliolis lanceolato-linearibus, erectis, clausis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

- † Sp. 2. SOLIDAGO CANTONIENSIS. β. Kâm sông hĩa.
Differ. spec. Sol. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *caule* simplicissimo: *pedunculis* sub-terminalibus, polyfloris: *radio* sexfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplicissimus, 10-pollicaris, erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, sessilia, sparsa. *Flos* integrè luteus, *pedunculis* polyfloris, sub-terminalibus. *Corollulæ* radii senæ. *Calyx* imbricatus, sub-clausus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. Affinitatem habet cum Sol. Minutâ (Lip. sp. 12): differt maximè *pedunculis* polyfloris.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXXI. CINERARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis. Lin. fy. pl. G. 1036.

- † Sp. 1. CINERARIA REPANDA. β. Cau li măn.
Differ. spec. Cin. *paniculâ* diffusâ: *foliis* ovato-lanceolatis, serrato-repandis, glabris.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, glaber, 4-pedalis, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, serrato-repanda, glabra, alternata. *Flos* luteus, terminalis, *paniculâ* diffusâ: *calyce* simplici, polyphylo, oblongo, æquali. *Corollulæ* radii 3 circiter, fœmineæ,
SII neæ,

502 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

neæ, ligulatæ, 2-fidæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Observ. Affinis est Ciner. Palustri, & Aureæ: a quibus differt foliis & caule glabris, atque paniculâ diffusâ.

GENUS XXXII. SENECIO.

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

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, ramosus: *ramis* superioribus floriferis, divaricatis. *Folia* lanceolata, dentata, venosa, tomentosa, sparsa. *Flos* spicis longis, simplicibus, terminalibus. *Flosculi* disci pallidi: radii nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Osbeck. Iter ad Sinas.

GENUS XXXIII. TUSSILAGO.

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

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

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

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

Habitat inculta in locis Borealibus imperii Sinensis.

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

1. Hill. Brit. herb. pag. 446. tab. 63. fig. 14, 15.

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

Sp. 2.

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. β Lũ châu Koan tũm hĩa. α Khoan
doug hoa.

Differ. spec. Tuss. *scapo* unifloro squamoso, erecto : *foliis* lyrato-ovatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* nullus. *Radix* perennis, radiculis ramosis, longè repentibus. *Folia* radicalia, sub-ovata, sub-lyrata, venosa, petiolis longis erectis. *Scapus* 1-florus, crassus, foliis brevior, squamis acutis imbricatis. *Flos* luteus, calyce erecto, sub-aperto. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat agrestis loca Borealia apud Sinas.

Tussilago scapo unifloro, calyce sub-aperto. Gmel. Sibir. 1. pag. 143. tab. 67. fig. 2.

Virtus fere eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXXIV. ASTER.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollæ* radii plures
10. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ. Lin. fy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. β Mã lân hĩa.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, striatus, glaber, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, serrata, floralia integerrima, glabra, sub-petiolata, superius obscure, inferius pallide viridia. *Flos* terminalis, solitarius : *calyce* hæmisphærico imbricato, squamis subsquarrosis, obtusis. *Corollulæ* disci flavæ, hermaphroditæ, tubulosæ : radii cærulescentes, fœminæ, ligulatæ, patentes, multæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneus, cultusque apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 181. Thunb. Japon. pag. 316.

Virt. Sub-adstringens, Stomachica.

Observ. Aster a Linnæo, & aliis dictus Chinenfis a me non visus.

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

GENUS XXXV. TAGETES.

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

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

Sp. 1. TAGETES PATULA. α Cúc van thọ. B. . . .

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisus, sub-erectus, glaber, diffusus. *Folia* profundè pinnatifida, laciniis lanceolatis, ferratis, glabris, obscuro-virentibus. *Flos* solitarius, terminalis, aureus, pulcher, gravèolens, magnus, pedunculo longo, erecto. *Calyx* 1-phyllus, oblongus, 8-sulcatus, apice 8-dentatus, lævis. *Corollulae* disci tubulosæ, hermaphroditæ: *radii* 30 circiter, foemineæ, ligulatæ, magnæ, sulcato-plicatæ, patentes. *Semina* linearia, compressa, longa, sub-nigra: *pappo* aristato. *Receptaculum* nudum.

Habitat ubique culta in hortis Cochinchinæ: etiam in Chinâ, & in multis Indiæ locis.

Burm. Ind. pag. 182. Thunb. Japon. pag. 320. Tagetes minor, flore fulvo, maculato. Dill. Elth. 273. tab. 279. fig. 361.

GENUS XXXVI. SIEGESBECKIA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus. Lin. fy. pl. G. 1057.

Sp. 1. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao ria.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, assurgentibus. *Folia* sub-ovata, utrinque acuminata, serrat-incisa, tomentosa, in petiolos decurrentia, opposita. *Flos* flavus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, sparsis. *Calyx* communis 5-phyllus, expansus: *foliolis* spathulatis, obtusis, papillofis, longis: *proprius* singulis flosculis spathaceus, ovatus, concavus, papillis pedunculatis similiter confitus, flosculo maturo brevior, a latere dehiscens. *Corolla* composita semiradiata: *corollulis* hermaphroditis 10 circiter in disco: *foemineis* 4 in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. *Faminea* ligulata, 3-fida. *Filamenta* hermaphroditis capillaria brevissima. *Anthera* cylindracea. *Germen* oblongum. *Stylus* sub-longior staminibus. *Stigmata* 2, reflexa. *Pericarpium* nullum. *Calyx* immutatus. *Semina* omnibus turbinato-oblonga, incurva, scabra, pedicellata: *pappo* nullo. *Receptaculum*, pedicellis feminum remanentibus, hispidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 505

Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinae: puto, quod etiam in Chinâ, sed ibi mihi non obvia. *Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 23.*

Observ. Juxta systematis Linnæani principia existimo hanc plantam adscribi debere ordini Polygamiae segregatae, cum in eâ singuli flosculi propriis calycibus instruantur, ac distinguantur. Differentia specifica Linnæana nec satis conformis, nec perspicua.

GENUS XXXVII. ECLIPTA.

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollula* disci 4-fidæ. Lin. sy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Cỏ mứt.

Differ. spec. Ecl. *caule* erecto: *foliis* basi deflexis, sessilibus. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, teres, hispidus, ruber, succosus: *ramis* paucis, obliquis. *Folia* lanceolata, sub-integerrima, rugosa, obscure-viridia, subtus tomentosa, opposita, sub-sessilia, deflexa. *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris, solitariis, longis, erectis. *Calyx* hemisphaericus, squamis acutis, corollam superantibus. *Flosculi* disci tubulosi hermaphroditi: radii ligulati, foeminei, breves, 4-fidi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinae.

Eclipta Daun. Rumph. Amb. l. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.

Observ. Eclipta Cochinchinensis, quæ Amboinensi proxima, nec habet folia nervosa, nec propriè ferrata, aut sessilia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum Americanâ dici valeat.

Ufus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. α Cây nư ao thán.

Differ. spec. Ecl. *caule* prostrato: *foliis* sub-undulatis, sub-petiolatis. Lin. sp. 2.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-erectus, multiplex, sæpius repens, teres, pilosus, ruber. *Folia* ovato-lanceolata, obtusè ferrata, sub-undulata, tomentosa, sub-petiolata, opposita. *Flos* flavus, axillaris, solitarius, pedunculis longissimis. *Calyx* ovatus, imbricatus, squamis lanceolatis. *Flosculi* disci hermaphroditi, tubulosi: radii foeminei, ligulati, pauci, sæpe nulli. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 321. Chrysanthemum Maderaspatanum menthæ arvensis folio, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis curvis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid species a nostrâ diversa?

GENUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Sem.* latera, præsertim radii marginata. *Stigma* flosc. hermaphroditum indivisum. Lin. fy. pl. G. 1059.

† Sp. 1. BUPHTHALMUM OLERACEUM. α Cúc tăng ô. β . . .
Differ. spec. Buph. *calycis* foliolis acutis, lateraliter connexis: *foliis* oppositis, lanceolatis, recurvis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, albicans, lævis, ramosus. *Folia* liniari-lanceolata, inæqualiter dentata, glabra, recurva, opposita, succosa, crassa, cinerea. *Flos* radiatus, magnus, solitarius. *Calix* imbricatus, hæmisphæricus, foliolis acutis, membranulâ laterali mutuo connexis. *Corolla* discus planus, flosculis flavis, tubulosis, hermaphroditis. *Radius* amplus, expansus, corollulis fœmineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. *Receptaculum* planiusculum, paleis minimis constitum. *Pappus* feminum marginatus. *Stigma* flosculi hermaphroditi simplex.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Ufus. Planta odora, cujus folia inter olera computantur ab indigenis.

GENUS XXXIX. VERBESINA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* duplici ordine. *Flosculi* radii circiter 5. Lin. fy. pl. G. 1058.

Sp. 1. VERBESINA CALENDULACEA. β Fan khi Kôúc.

Differ. spec. Verb. *foliis* oppositis, lanceolatis, obtusiusculis: *pedunculis* longis, 1-floris: *calycibus* simplicibus. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, sub-erectus, multiplex, glaber, albicans. *Folia* lanceolata, sub-obtusâ, integerrima, glabra, opposita. *Flos* luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longissimo. *Calyce* hæmisphærico simplici. *Radius* 10-florus, fœmineus, ligulatus. *Semina* pappo aristato, brevi. *Receptaculum* convexum: paleis tubo flosculorum æqualibus.

Habitat inculta præ Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 184. *Caltha* flore solitario ex alis foliorum longissimo

pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

† Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. β Thien cái tsai.

Differ. spec. Verb. *foliis* palmato-incisis, serratis: *spicis* linearibus; terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 4-pedalis, sub-erectus, aliquando repens, ramosus, striatus, fusco-ruber. *Folia* inferiora palmato-incisa, superiora ovato-lanceolata, omnia serrata, subtus tomentosa, obscuro-viridia, odora, succosa, alterna: petiolis longis, rubris. *Flos* albus, radiatus, minuscule: *spicis* linearibus, congestis, longis, erectis, terminalibus. *Calycis* foliola subulata, erecta, bino ordine disposita. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi, breves, multi: *radii* foeminei, 5 circiter, ligulati, ad unum latus vergentes, ligulâ calycem non excedente. *Receptaculum* sub-nudum, raris paleis confutum. *Pappus* nullus. *Semina* turbinate, obtusè tetragona, brevia.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ: & cum acetariis mensis apponitur.

Observ. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ (Linnæi sp. 89.): sed nostræ calyx, & corolla characterem Generis ad amissum servant, non illa.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatae.

Cal. imbricatus, squamis spinosis. Lin. fy. pl. G. 1064.

Sp. 1. GORTERIA SETOSA. β . . .

Differ. spec. Gort. *foliis* lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-spinosis: *floribus* terminalibus, pedunculatis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, multiplex, ramosissimus. *Folia* lanceolato-ovata, serrato-spinosa, utrinque glabra, alterna. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris, erectis, terminalibus. *Calycis* squamæ imbricatæ, inermes. *Corollula* disci hermaphroditæ, tubulosæ: *radii* neutri, ligulatae, breves. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Lin. Mant. pag. 287.

GENUS XLI. CENTAUREA.

Char. Gener. Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Lin. fy. pl. G. 1066.

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. α Βάκ δάυ λουγ.

Differ. spec. Cent. *calycibus* recurvato-plumosis: *foliis* indivisis, oblongis, scabris. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, erectus, hirsutus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, indivisa, tomentosa, nec scabra. *Flos* luteus paniculis terminalibus. *Calyx* sub-rotundus, squamis subulatis, imbricatis, in senectute recurvatis, plumosis, argenteis. *Flosculi* omnes tubulosi: disci hermaphroditi: radii neutri. Pappus feminum pilosus.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

ii Cyanus foliis sub-hirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis: plumulis calycinis reflexis. Hall. Helv. n. 188. Jacea latifolia, & angustifolia, capite hirsuto. Bauh. Pin. pag. 271. n. 7, 8.

GENUS XLII. COREOPSIS.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, pollyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. Lin. fy. pl. G. 1062.

† Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. β Fâm sũm. α Phaong phung

Differ. spec. Cor. *foliis* pinnatis, 5-phyllis, serrato-incisis: *radio* sexfloro: *pappo* 3-corni.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus: *radice* simplici, perpendiculari, sub-fusiformi, albâ, carfâ. *Folia* 5-nata, lanceolata, serrato-incisa. *Flos* integrè croceus: pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollulæ* disci hermaphroditæ, tubulosæ, multæ: *radii* 6, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, setis inversis ramosus. *Calyx* erectus, pollyphyllus. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat agrestis propè Cantonem Sinarum.

Observ. Sunt alliæ species foliis ternatis, & trifidis, quæ a Sinis eodem nomine indicantur.

† Sp. 2. COREOPSIS BITERNATA. α Cã ap chiöc.

Differ. spec. Cor. *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, serratis: *paniculâ* diffusâ: *radio* sexfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, 4-ful-

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 509
diatus, integrè luteus: *paniculâ* sparsâ, terminali. *Radii* corollæ
6, neutri. *Pappus* bicornis, ramosus. *Receptaculum* planiusculum,
nudum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XLIII. HELIANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus, sub-squarrosus. Lin. fy. pl. G. 1060.

Sp. 1. HELIANTHUS ANNUUS. γ . . .

Differ. spec. Hel. *foliis* omnibus cordatis, trinervatis: *pedunculis*
incrassatis: *floribus* cernuis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* 7-pedalis, annuus, sub-simplicissimus, rectus,
angulatus. *Folia* omnia cordata, acuta, 3-nervia, ferrata, scabra,
alterna, petiolata, magna. *Flos* aureus, maximus, diametro 5-pol-
licari: *pedunculis* basi incrassatis, 1-floris, cernuis, solitariis, lon-
gis, sub-terminalibus. *Flosculi* radii neutri, ligulati, multi. Ab
Heliantho Indico vix differt.

Habitat cultus in insulâ Africanâ Mozambico.

Burm. Ind. pag. 185. Hel. radice annuâ. Hort. Cliff. pag. 419.

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS. α Hoa Kùy. β Hoâm quèi hōa.

Differ. spec. Hel. *foliis* alternis, lanceolatis, scabris, basi ciliatis:
caule stricto, scabro. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pedalis, rectus, crassus, scaber,
ramis paucis. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, scabra, al-
terna, magna. *Flos* aureus, magnus, terminalis, solitarius. *Calyx*
imbricatus, patens, squamis oblongis, sub-squarrosis. *Flosculi* radii
longissimi, neutri, multi: *disci* plures, breves, tubulosi, herma-
phroditi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* 2-aristatus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mill. Dict. n. 5. Chrysanthemum Virginianum elatius, angustifolium,
caule hirsuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA.

GENUS XLIV. SPHERANTHUS.

Char. Gener. *Calyx*. 8-flori. *Corollulæ* tubulosæ hermaphroditæ, &
obsoletè foemineæ. *Recept.* squamosum. *Pappus* nullus. Lin. fy. pl.
G. 1083.

† Sp. 1. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Co bô xít. β...
Differ. spec. Sphær. *foliis* decurrentibus, oblongis, integerrimis: *capitulis* cordato-ovatis, sub-fessilibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis ascendentibus, paucis: decurrentiâ foliorum triquetrum mentiens. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, undulata, sub-rugosa, sessilia, alterna, lanuginosa. *Flos* albicans, parvâ purpurâ conspersus: *capitulis* cordato-ovatis, terminalibus, solitariis, parvis, pedunculis brevibus.

Habitat spontaneus inter tegetes, & in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Sphæranthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortasse est idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Sphær. Chinenfi (Lin. sp. 3.), si non haberet folia pinnatifida, cum noster habeat integerrima.

Virtus: totius herbæ. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potissimum externus: cataplasma in doloribus, & tumoribus mamillarum resolvendis, succus expressus in Ophthalmiâ, gargarisma decocti in faucium inflammatione proficiunt.

† GENUS XLV. ENYDRA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis 4-phyllus, patens, magnus: foliolis ovatis, duobus oppositis minoribus.

Partialis 1-phyllus, 1-florus, in tubum convolutus, apice polyfido connivente.

Cor. Composita: hermaphroditis in disco, foemeninis in radio.

Propria: hermaphroditis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 5-fido, erecto. Foemeninis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 3-fido.

Stam. Filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera Cylindræa, connata.

Pist. Hermaphroditis: Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine flaminum. Stigma 2-fidum, erectum.

Fœmineis: Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, calyce, & corollâ longior. Stigma 2-fidum, reflexum.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus ovata. Pappus nullus.

Recept. convexum, nudum.

Nom. (Ένυδρος aquaticus) a loco, in quo planta vivit.

Char.

Char. Gener. *Cal.* communis 4-phyllus, partialis 1-florus. *Coroll.* omnes tubulosæ: radii 3-fidæ. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

† Sp. 1. ENYDRA FLUCTUANS. α Rau ngu óng.

Differ. spec. En. *foliis* sub-hastatis, ferratis, oppositis: *radice* repente.

Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, sub-erectus, teres, inanis, glaber, ramosus: *radice* repente. *Folia* sub-hastata, ferrata, glabra, opposita: *petiolis* brevissimis, semiamplexicaulibus *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris.

Habitat spontanea in paludibus Cochinchinæ.

MONOGAMIA.

GENUS XLVI. IMPATIENS.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis: *nectario* cucullato. *Caps.* supæra, 5-valvis. Lin. fy. pl. G. 1093.

Sp. 1. IMPATIENS CHINENSIS. β Hùm thâu kiõ.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, solitariis: *foliis* oppositis, ovatis: *nectariis* arcuatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, teres, ramosus. *Folia* oblongo-ovata, ferrato-denticulata, glabra, sessilia, opposita. *Flos* rubro-purpureus, pedunculis axillaribus, unifloris, sub-solitariis. *Nectarii* calcar subulatum, crassum, valde arcuatum, mediocre.

Habitat spontanea cultaque Cantone Sinarum.

Burm. Ind. pag. 187.

Sp. 2. IMPATIENS CORNUTA. α Cây Nác nẽ.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis: *nectariis* flore longioribus. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, sub-teres, diffusus. *Folia* ovato-lanceolata, ferrata, hispida, alterna, petiolata, magna, suavèolentia, obscuro-viridia. *Flos* albus (in aliis purpurascens) pedunculis 1-floris, paucis, longis, axillaribus. *Corolla* 5-petala, irregularis, calcar triplo longiore, sub-arcuato. *Capsula* ovata, acuminata, hispida, 5-valvis, 1-ocularis, polysperma.

Habitat ubique spontanea in hortis Cochinchinæ.

Balsamina Latifolia, floris calcari longissimo. Burm. Zeyl. pag. 41. tab. 16. fig. 1.

Ufus. Decocto foliorum solent indigenæ crines, & caput abluere, qui-

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, suavissimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA. α Maóng tay co.

Differ. species Impat. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis, superioribus alternis: *nectariis* flore brevioribus. Linn. spec. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus, aquosus, albicans: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* ruber, (in aliis albus) *pedunculis* axillaribus, longis, unifloris, sub-aggregatis; *nectario* corollâ breviori: *capsulâ* ovato-oblongâ, lanuginosâ, 5-valvi, elasticè desili-ente, polyspermâ.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. α Maóng tay tàu.

Differ. spec. Impat. *pedunculis* unifloris: *foliis* lanceolatis, serratis, oppositis: *nectariis* mutilis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, opposita. *Flos* coccineus, *pedunculis* unifloris, subfolitariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtuso, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: *antheris* coalitis. *Capsula* 1-ocularis, polysperma: *valvis* 5, elasticis, ad tactum se contrahentibus, semina expellentibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod a Sinis translata,

† Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA. β Tsien chí hūm.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris: *foliis* oblongis, sub-serratis, oppositis: *nectariis* cochleatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, sub-simplicissimus: *radice* repente. *Folia* oblonga, obtusa, sub-serrata, parva, glabra, crassâ, sessilia, opposita. *Calyx* 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, sub-rotundis, concavis, deciduis. *Pedunculi* axillares, 1-flori, longi, sub-folitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectario* magno, compresso, in spiram convoluto. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capsula* elastica, carnosâ, 5-valvis, polysperma: *seminibus* sub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Observ. Ex omnibus istis speciebus, quas examinavi, nullam invēni; quæ

SYNGENESIA. MONOGAMIA.

513

quæ constanter habeat pedunculos florum vel solitarios semper, vel semper aggregatos; adeoque perpetuam distinguuntur per numerum pedunculorum.

GENUS XLVII. VIOLA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, posticè cornuta. *Caps.* supera, 3-valvis, 1-locularis. Lin. fy. pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. *β.* α Kiet tuong hōa.

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* cordatis: *stolonibus* reptantibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, semipedalis: *stolonibus* filiformibus, repentibus, perennantibus. *Folia* radicalia, cordata, apice, & auriculis sub-acuta, crenata, glabra, sub-rugosa, obscuro-viridia: *petiolis* longis, canaliculatis, sub-erectis. *Flos* cæruleo-purpureus, parvus, odore gratissimus: *pedunculis* filiformibus, erectis, folio sub-æqualibus. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, persistentibus. *Corollæ* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* subulato, brevi, curvo.

Habitat Cantone Sinarum in hortis, & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.

Thunb. Jap. pag. 326. *Viola* acaulis, *stolonibus* teretibus, reptantibus, *pedunculis* radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.

Virtus: foliorum Emolliens. Florum Pectoralis, Anodyna. Seminum Purgans, Diuretica, sub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. *β.* . . .

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* oblongis, sub-cordatis: *petiolis* membranaceis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, annua. *Folia* oblongo-ovata, sub-cordata, glabra, crenata, leviter decurrentia in petiolos longos, erectos. *Flos* purpureus, odoratus: *pedunculis* longis, radicalibus, 1-floris. A *Viola* Odorata non multum differt, forsan illius variatio.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Gronov. Virgin. pag. 135.

GENUS XLVIII. LOBELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* infera, 2, 3-locularis. Lin. fy. pl. G. 1091.

Sp. 1.

† Sp. 1. LOBELIA CHINENSIS. ♂ Puón suén lién.

Differ. spec. Lob. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *floribus* solitariis, terminalibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, annuus, procumbens, repens: *ramis* erectis, 5-pollicaribus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, sessilia. *Flor* dilutè cæruleus, pedunculatus, solitarius, terminalis. *Calyx* 5-fidus, laciniis brevibus, subulatis, interruptis, patulis. *Corollæ* tubus fissus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. *Filamenta* 5, plana, longa, tubum antherarum sustinentia. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capsula* 2-ocularis, ovata, apice dehiscens: *seminibus* sub-rotundis, plurimis, minimis. Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Foliis integerrimis, & pedunculis florum terminalibus differt tam a Zeylanicâ, (Lin. sp. 23.) quam ab Erinoide, (Thunb. Jap. pag. 326.) quamvis utraque & solo natali, & habitu non valde differt a Chinesî.

† GENUS XLIX. SOLENA.

-*Descriptio Naturalis.*

Cal. Perianthium superum, urceolatum, 5-dentatum, persistens.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum tubus cylindricus, crassus, brevis, superius patulus, calyci insidens. Antheræ linea farinifera, supra os tubi sursum, deorsumque repens, flexu triplici.

Pist. Germen oblongum. Stylus crassus, calyce brevior, tubo stamineo circumdatus. Stigmata 3, inversè sagittata, magna.

Peric. Bacca oblongo-ovata, acuminata, flaccida, glabra, 1-ocularis, polysperma, cortice tenui.

Sem. Aliqua, ovata, sub-compressa, lævia, nidulantia.

Nom. (Σωλὴν tubus) ab stamine tubuloso.

Char. Gener. Cal. 5-dentatus. Cor. 0. Bacca infera, polysperma.

† Sp. 1. SOLENA HETEROPHYLLA. α Cù nhang. β Khũ lêu: Tién hĩa suén.

Differ. spec. Sol. *scandens*: *foliis* inferis cordatis, superis hastatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, longus, tenuis, scandens, *cirrbis* solitariis. *Folia* inferiora cordata, superiora hastata, omnia den-

denticulata, alterna, petiolata, glabra. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculatus, solitarius. *Bacca* coccinea, mediocris: feminibus nigricantibus. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus oblongis, sub-fusiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Hæc planta annumeranda esset Cucurbitaceis, nisi flores, qui omnes sunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis distraherent.

Virtus: radicis, & feminum. Resolvens, Mundificans. Prodest in Phytisi, Dysenteria.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

* Flores superi, Monogyni.

- † 1. CERAIA. Cor. 5-fida, corniformis. *Nectarium* polyfidum, corollâ clausum.
- † 2. CALLISTA. Cor. 5-petala, ventricosa. *Nect.* labium exterius convolutum, integrum.
- † 3. THRIXSPERMUM. Cor. petala 5, linearia. *Nectar.* labium exterius ovatum, integrum.
- † 4. GALEOLA. Cor. petala 5, ovata. *Nectar.* integrum, galeæforme.
- † 5. RENANTHERA. Cor. petala 5, biformia. *Antheræ* lobi reniformes, divaricati.
- † 6. ARISTOTELEA. Cor. petala 4: summum, & infimum 3-fida. *Anthera* simplex, conica.

DIANDRIA.

* Flores superi, Monogyni.

7. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.
8. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum.
- † 9. AERIDES. Cor. petala 5, ovata. *Nectar.* labium exterius incubans alteri.

TRIANDRIA.

10. SALACIA. 1-gyna. *Cal.* 5-partitus. Cor. infera, 5-petala. *Antheræ* germini insidentes. *Bacca* 3-sperma.

TETRANDRIA.

- † 11. BLASTUS. Polyg. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, 4-petala. *Germina* antheris infidentia.

PENTANDRIA.

12. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

- † 13. BRAGANTIA. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* supera, regularis, 3-fida. *Siliqua* 4-locularis, polysperma.
14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* supera, 1-petala, irregularis. *Caps.* 6-locularis.

OCTANDRIA.

- † 15. PHAIUS. 1-gynus. *Cal.* spatha. *Cor.* supera, petala 5, lanceolata. *Neet.* labium exterius convolutum.

DECANDRIA.

16. HELICTERES. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* infera, 5-petala. *Capsule* 5, 1-loculares, polyspermæ.

POLYANDRIA.

17. POTHOS. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma.
18. CALLA. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* mixta pistillis.
19. ARUM. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* supra pistilla.

MONANDRIA.

† GENUS I. CERAIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha brevis, laciniata, 1-flora, persistens.

Perianthium 1-phyllum, tubulosum, inæqualiter 5-fidum: laciniis erectis.

Cor. Monopetala, corniformis, supera: parte alterâ subulato-tubulosa, longiore: alterâ breviorē dilatata, 5-fida: laciniis 3 lato-conicis: binis aliis lateralibus linearibus: omnibus longitudine æqualibus.

Nectarium parvum, polyfidum, inæquale, corollâ clausum.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, elasticum, pistillo adhærens.

Anthera compresso-rotunda, 1-locularis, operculata.

Pist. Germen florem sustinens inter perianthium, & corollam, lineare, curvum, 6-fulcatum. Stylus brevissimus, basi lacinie mediæ nectarii, simul cum stamine adnatus supra Germen. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nom. (Κεράτα Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ subulatæ, sursum incurvatæ.

Char. Gener. Cor. 5-fida: tubo subulato, inflexo. Nectario polyfido, intus clauso.

Sp. I. CERAIA SIMPLICISSIMA. α Tach haoc. β Xē hō.

Differ. spec. Cer. caule parafitico, erecto, simplicissimo: floribus lateralibus, solitariis.

Hab. Planta fruticosa, parafitica: radice fibrosa, repente: caule simplicissimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, supra basim tumefcente, fulcato, glabro, luteo. Folia oblonga, emarginata, plana, crassa, vaginantia, erecta, parva, pauca. Flores pallidus, sub-terminalis, solitarius, erectus, pedunculatus: medio latere cornus corollini horizontaliter infidens germi.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.

Virt. In Medicinâ Sinenfi valet contra Epilepsiam, & nervorum, artuumque debilitatem.

Observ. Cum Ceraia aliquantulum habet similitudinis Herba supplex quarta. Rumph. Amb. l. II. c. 9. pag. III. tab. 51. fig. 2.

† GE-

† GENUS II. CALLISTA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas ovato-lanceolatas, 1-floras, ante maturascentiam floris imbricatas.

Cor. Petala 5, patentia, longitudine sub-æqualia: horum 3 sessilia; ovato-oblonga: 2 alia opposita unguiculata, latiora: infima basi turgida.

Nectarium bipartitum, magnum, infra basim petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnosio, basi bicorni: exteriore turbinato, integerrimo, villosio, magno, in formam infundibuli convoluto.

Stam. Filamentum 1, subulatum, planum, breve, apici nectarii interioris insidens. Anthera operculata, biloba, lobis oblongis, compressis, nitidis.

Pist. Germen filiforme, contortum, florem sustinens. Stylus, & stigma nulla: nisi pro illis habeatur sulculus nectarii a stamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. (Καλλιςα pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

Char. Gener. Cor. ventricosa, 5-petala: binis lateralibus unguiculatis. Nectarii labium exterius convolutum.

† Sp. 1. CALLISTA AMABILIS. α Nhánh gói lớn.

Differ. spec. Cal. parasitica, caule sub-erecto, sulcato: foliis lanceolatis, striatis: racemis simplicibus, reclinatis, sparsis.

Hab. Planta parasitica, perennis: bulbis linearibus, intricatis: caule sesquipedali, sub-erecto, crasso, tereti, sulcato, ad basim tumido. Folia lanceolata, integerrima, striata, crassa, dura, apice reflexa, alterna, vaginantia. Flos candidus, nectario aureo, magno: racemis simplicibus, longis, reclinatis, lateralibus, sparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, truncis arborum adhærens.

† GENUS III. THRIXSPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis amentiformis, linearis, compressus, carnosus: squamis alternis, acutis, monofloris. Perianthium nullum.

Cor. Petala 5, subulato-lineararia, longa, sub-æqualia, erecta.

Nectarium bipartitum, inter duo petala inferiora receptaculo affixum: labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtusis, brevibus, mediâ longiore, conicâ, ascendente: labio exterior ovato integro, extra petala infima exerto.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, pistillo inhærens. Anthera ovata, 2-ocularis, operculata.

Pist. Germen filiforme, rectum, florem sustinens. Stylus crassus, inæqualis, basi nectarii insidens. Stigma simplex.

Peric. Capsula oblonga, trigona angulis acutè emarginatis, 3-valvis, 1-ocularis, polysperma.

Sem. Multa, longa, tenuissima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus: σπέρμα semen) ex feminibus piliformibus.

Char. Gener. Cor. petala 5, linearia, erecta. Nectarii labium exterius ovatum, exertum.

Sp. 1. THRIXSPERMUM CENTIPEDA. α Nhánh gỏi rít.

Differ. spec. Thrix. Caule parasitico, lateraliter radicante: foliis lanceolato-linearibus: spicis distichis, axillaribus.

Hab. Planta parasitica: caule longo, compresso, perenni: radicibus simplicibus, brevissimis, lateraliter adrepentibus. Folia lanceolato-lineararia, integerrima, reflexâ, parva, vaginantia. Flos pallido-luteus, nectario rubescens: spicis amentiformibus, rectis, lateralibus.

Habitat in Cochinchinâ, ad arbores sylvestres adrepens.

† GENUS IV. GALEOLA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas parvas acutas.

Cor. Petala 5, ovata, sub-acuta, sub-æqualia, patentia.

Nectarium magnum, sub-globosum, integerrimum, galeæforme, partes generationis occludens: basi interiori corollæ adnatum.

Stam. Filamentum 1, membranaceum, conicum, breve, apici pistilli coalitum. Anthera oblonga, bilocularis, operculata, incumbens.

Pist. Germen lineare, teres, æquale, longum, florem sustinens. Stylus crassus, incurvus, tubulosus. Stigma concavum, inæquale.

Peric. Abortiens.

Nomen. Galeola, quasi parva galea: ex formâ Nectarii.

Char. Gener. Cor. petala 5, ovata. Nectarium sub-globosum, integrum.

† Sp. 1.

† Sp. I. GALEOLA NUDIFOLIA. α. Cây Nu deei.

Differ. spec. Gal. *Caule* scandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, 15 pedes longus, scandens: *cirrhis* crassis, solitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compositis, magnis, laxis, lateralibus: *bractea* parva, carnosâ, acutâ, racemum totum fulcimente. *Radix* simplex, lignosa, longa, præmorsa, radiculis crassis, paucis. *Caule* aphylo, & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. sp. 2.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS V. RENANTHERA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha sub-rotunda, monoflora, persistens.

Cor. Petala 5, oblonga, longitudine sub-æqualia, expansa: duo superiora obtusa, undulata: tria inferiora lanceolato-lineararia, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnosio, integro: exteriore 3-fido, laciniis lateralibus rotundatis, mediâ lanceolatâ, reflexâ, longiore.

Stam. Filamentum 1, breve, apici nectarii interioris insidens. Anthera biloba, operculata, magna: lobis reniformibus, divaricatis, lateraliter dehiscentibus.

Pist. Germen lineare, sulcatum, rectum, florem sustinens. Stylus planiusculus, ventricosus, incurvus, stamini annexus. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nomen Renanthera ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. I. RENANTHERA COCCINEA. α. Quách lon dieo.

Differ. spec. Ren. *Caule* parasitico, longo, lateraliter radicante: *foliis* oblongo-ovatis, emarginatis: *racemis* sub-simplicibus, sparsis.

Hab. *Caulis* perennis, parasiticus, 5-pedalis, sub-simplicissimus, teres: *bulbis* linearibus, longis, lateralibus, radicanibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, crassa, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ per arbores repens.

† GENUS VI. ARISTOTELEA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha acuta, 1-flora, persistens.

Cor. Petala 4, erecta: bina lateralia lanceolata, minora: summum, & infimum 3-fida, incurva, apice sub-reflexa.

Nectarium 1-phyllum, oblongum, integerrimum, sub-incurvum, carnosum.

Stam. Filamenta nulla. Anthera 1, lato-conica, 1-locularis, operculata, apici interiori Nectarii insidens.

Pist. Germen longiusculum, florem sustinens. Stylus. 0. Stigma fossula exigua ad basim antheræ.

Peric. Capsula oblonga, contorta, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

Sem. Plurima, ovata, minima.

Nom. ab Aristotele Philosopho, sectæ Peripateticæ Coryphæo, qui binos libros de Plantis nobis reliquit.

Char. Gener. Cor. petala 4, summum, & infimum trifida. Nectarium integrum, curvum. Anthera sessilis, conica.

† Sp. 1. ARISTOTELEA SPIRALIS. β Hoàn lùm.

Differ. spec. Arist. *scapo* sub-nudo: *foliis* subulatis, 3-nerviis: *spicâ* spirali.

Hab. Planta sub-acaulis, annua. *Radix* bulbi oblongi, fasciculati. *Folia* radicalia, subulata, 3-nervia, curva, erecta. *Scapus* 8-pollicaris, teres, sub-nudus, terminatus *spicâ* erectâ, in spiram contortâ: *floribus* purpurascens, sessilibus, inodoris.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Assimilatur Ophrii Spirali (Lin. sp. 3.): sed stamine, corollâ, & nectario, quod in nostrâ non est carinatum, nec crenulatum tam specie, quam genere longè differunt: bulbis vero, & formâ *spicæ* cohærent.

DIANDRIA.

GENUS VII. ORCHIS.

Char. Gener. Nectarium corniforme pone florem. Lin. sy. pl. G. 1094.

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. β Má chặc lãn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* alis amplioribus, ciliatis.

Lin. sp. 5.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, simplicifolius, totus foliosus. *Radix* bulbus oblongus, crassus, indivisus. *Folia* lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. *Flores* albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. *Nectarium* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtusis, fimbriatis, amplis, patentibus: *cornu* postico tereti, longissimo. *Filamenta* 2, brevia: *antheris* ovatis, operculatis. *Capsula* infera, oblonga, 6-gona, 1-locularis, polysperma: *feminibus* tenuissimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Susannæ. Rumph. Amb. l. 8. c. 70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO. α Cu deái chôn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* labio quadrifido, crenulato: *cornu* obtuso, ascendente: *petalis* obtusis conniventibus. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, teres, simplex, foliosus, annuus: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, emarginato. *Folia* lanceolata, crassa, vaginantia. *Flos* albus, terminalis: *spicâ* simplici, erectâ, pauciflorâ. *Nectarium* labium obtusissimum, crenatum, reflexum. *Calcar* obtusum, breve. *Petala* obtusa, conniventia.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Orchis Morio foemina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4.

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA. α Hông môn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* sub-palmatis, rectis: *nectarii* cornu conico: *labio* 3-lobo, lateribus reflexo: *bracteis* flore longioribus. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Radix* perennis, bulbi duo, oblongi, sub-recti. *Caulis* 1-pedalis, erectus, annuus. *Folia* lato-lanceolata, pauca. *Flos* rubescens, *spicâ* longâ, terminali: *bracteis* flore sub-longioribus. *Nectarium* cornu conicum: labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ ad loca Borealia.

Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. Pin. pag. 86. n. 12.

GENUS VIII. EPIDENDRUM.

Char. Gener. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. fy. pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. α Hoa Lon tiá. β . . .

Diff. spec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervosis, membranaceis, bulbo innatis: *scapo* vaginato: *nectario* cymbiformi, bifido. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, 1-pedalis: *caule* annuo, crasso, striato,

bulbo radicali perenni, compresso-rotundo, fusco, solido, aliquando multiplici, radiculis plurimis, linearibus, longis. *Folia* radicalia, caulinaque, lato-lanceolata, plicato-fulcata, integerrima, glabra, erecta, vaginantia, dura, magna, pauca. *Flos* rubro-purpureus, inodorus, conspicuus, pedunculatus, racemo simplici, erecto, terminali. *Corolla* petala 5, oblonga, rotundata, sub-æqualia, sub-concava, patentia. *Nectarium* bipartitum, oblongum, nec turbinatum. *Filamenta* 2. *Capsula* infera, oblonga, 1-ocularis, polysperma.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Angræcum Terrestre primum. Rumph. Amb. l. II. c. 10. tab. 52. fig. 1.

Epidendrum Tuberosum. Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. *β* Lân hĩa. *α* Hoa Lân tau.

Differ. spec. Ep. *caule* tereti, lævi: *foliis* ensiformibus, striatis: *petalis* lanceolatis, glabris: *labio* recurvato, latiore. Lin. sp. 26.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, perennis, sub-acaulis: *radicibus* fasciculatis, rectis, parvis. *Folia* radicalia, ensiformia, striata, congesta, erecta, glabra, duriuscula, obscuro-virentia. *Scapus* sesquipedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, desinens in racemum simplicem, laxum, erectum, oblongum. *Flos* pedunculatus, luteo-viridis, lineolis rubris virgatus, odoris suavissimi. *Calyx* spatha parva, acuta, 1-flora, persistens. *Corollæ* petala 5, lanceolata, plana, duo inferiora minora. *Nectarium* bipartitum: *labio* interiore oblongo, curvo, carnofo, staminifero: exteriore longiore, oblongo, undulato, reflexo, petalis maioribus æquali. *Filamenta* 2, brevia, elastica, nectario insidentia. *Antheræ* simplices, lenticulares, operculatæ. *Germen* lineare, contortum, florem sustinens. *Stylus* brevissimus, ad apicem labii carnosii nectarii intus adhærens. *Stigma* obsoletum. *Pericarpium* capsula oblonga, acutè trigona, 3-valvis, monocularis, polysperma: *seminibus* plurimis, scobiformibus.

Habitat curiosè cultum in hortis Chinæ, & Cochinchinæ. Gaudet aliquibus varietatibus, quarum ea, quæ emittit flores integrè albos, omnium pretiosissima; quia odorem suavissimum, quamvis tenuem, nocte spirat.

Osbeck. (Itin. ad Sinas) floris spatham pro bractea, & labium nectarii pro sexto petalo habuit.

Observ. Genus Epidendrum 30 speciebus ditatum apud Linnæum valdè obscurum manet, nec juxta characterem nimis vagum elucidari potest: quod censeri debet de Nectario turbinato. De aliis speciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè observatis Nectarium turbinatum non invēni.

† GENUS IX. AERIDES.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovata, parva, persistens.

Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnosissimo, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloso, attenuato, ascendente, inde dilatato, 3-fido, laciniis lateralibus obtusis, mediâ conicâ, brevior.

Stam. Filamenta 2, brevia, elastica, apici nectarii interioris insistentia. Antheræ totidem, lenticulares, operculatæ.

Pist. Germen trigonum, tenue, incurvum, florem sustinens. Stylus nullus. Stigma fossula minuta ad basim staminum, ducens ad Germen.

Peric. Abortiens.

Nomen. Aerides dicitur, quasi aeris filia, in quo nascitur & nutritur.

Char. Gener. Monogyna. Cor. petala 5, ovata, plana. Nectarii labiura exterius claudens alterum.

† Sp. I. AERIDES ODORATA. α Phaong lon. β Eūm lân.

Differ. spec. Aer. foliis linearibus, reflexis: racemis simplicibus, axillaribus.

Hab. Planta fruticosa, parasitica: bulbis radicalibus linearibus, longis, intricatis, plurimis. Caulis sub-erectus, 1-pedalis. Folia linearia, emarginata, crassa, magna, sub-incurva, reflexa: petiolis brevibus, vaginantibus. Flos pallidus, sub-carnosus, suaveolens: racemis simplicibus, longis, reclinatis, axillaribus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, arboribus inhærens, vel ex illis pendula.

Observ. Mirabilis hujus plantæ proprietas est, quod ex sylvis domum delata, & in aere libero suspensa, absque ullo pabulo vegetabili terreo, vel aqueo in multos annos duret, crescat, floreat, & germinet. Vix crederem, nisi diuturnâ experienciâ comprobasssem.

TRIANDRIA.

GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Antheræ germinis apici insidentes. Lin. fy. pl. G. 1105.

† Sp. 1. SALACIA COCHINCHINENSIS. α Cây Tráo mau.

Differ. spec. Sal. *Caule* fruticoso: *foliis* sub-serratis, oppositis: floribus congestis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-erectus, 6-pedalis: *ramis* multis, tortuosis. *Folia* ovata, sub-acuminata, sub-serrata, glabra, petiolata, opposita. *Flos* luteo-ruber, axillaris, congestus, parvus. *Bacca* sub-rotunda, inæqualis, rubescens, mediocris, edulis. *Calyx* inferus, 5-partitus, patens, coloratus. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, sub-rotundæ, bilobæ, germinis humeris insistentes, invicem distantes. *Germen* compresso-rotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum minimum. *Pericarpium* Bacca 1-ocularis, 3-sperma. *Semina* sub-rotunda, lævia. Salaciam Chinesem non vidi: dubito an sit eadem. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TETRANDRIA.

† GENUS XI. BLASTUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, 4-gonum, quadridentatum, scabrum, erectum, inferum, persistens.

Cor. Petala 4, subulata, patentia, calyci infra dentes inhaerentia, ipso longiora.

Stam. Filamenta 4, brevia, fundo calycis insistentia. Antheræ totidem, subulato-lineares, magnæ, versus stylum curvatae: convexitate stylo adpressa.

Pist. Germina 20 circiter, ovata, lævia, glanduliformia, tergis antherarum sparsim adhærentia. Stylus subulatus, crassus, sub-tetragonus, corollâ longior. Stigma obsoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incrassatum, induratum, ore patulum, femina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadrangolo, formato ex antheris, & stylo mutuo appressis, marcescentibus, persistentibus.

Nom.

Nom. (*Βλαστός γέρμεν*) a Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, petala 4, lanceolata. *Germina* antheris infidentia.

† Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. α *Cây Mua rừng*.

Differ. spec. *Bl. foliis* lanceolatis, 3-nerviis: *pedunculis* polyfloris.

Hab. *Arbor* parva, 6-pedalis, ramossissima. *Folia* lanceolata, acumine longo, 3-nervia, integerrima, opposita. *Flos* albus, pedunculis sparsis, polyfloris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Rarum quidem est, quod antheræ infideant germini: ut prorsus singulare in hac solâ plantâ inventum, quod germina, & nuda semina antheris inhæreant.

PENTANDRIA.

GENUS XII. PASSIFLORA.

Char. Gener. Trigyna. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* Corona. *Bacca* pedicellata. Lin. sy. pl. G. 1110.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α *Cây Côm lang*.

Differ. spec. *Pass. foliis* indivisis, ovatis, integerrimis: *petiolis* biglandulosis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, ramosus, scandens: cirrhis solitariis. *Folia* ovata, indivisa, integerrima, glabra, opposita: *petiolis* biglandulosis. *Flos* pallidus, magnus, axillaris, binatus: *corollâ* 5-petalâ, planâ: *nectario* coronario: *baccâ* ovatâ parvâ, 1-loculari, polyspermâ, pedicellatâ.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Clematis Indica alia, flore minore, pallido. Plum. Amer. pag. 74: tab. 89. Murueja quinta. Pis. Brasil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β *Ủ si hoã*.

Differ. spec. *Pass. foliis* palmatis integerrimis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, scandens, longus, cirrhosus, ramosus. *Folia* palmata, 5-partita, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* biglandulosis. *Flos* luteo-viridis, axillaris, solitarius, magnus: *calyce* 3-phyllus: *corollâ* 10-petalâ: *nectario* coronario, cæruleo: *baccâ* ovatâ, pedicellatâ, polyspermâ.

Habitat prope Cantonem Sinarum, agrestis.

Passiflora foliis palmatis, quinque-partitis, integerrimis: involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. pag. 432. Granadilla polyphylla, fructu ovato. Tournef. Inst. pag. 241. sp. 10.

HEXANDRIA.

† GENUS XIII. BRAGANTIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, supera: tubo globofo, 10-sulcato: limbo parvo, 3-fido, reflexo, laciniis obtusis, æqualibus.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, inflexæ, medio stylo in orbem adhærentes, exterius dehiscentes.

Pist. Germen lineare, inferum. Stylus crassus, corollâ brevior, stigma concavum, integrum, erectum.

Peric. Siliqua longa, quadrangularis, 4-valvis, 4-locularis, polysperma.

Sem. oblonga, trigona, simplici ordine disposita.

Nomen plantæ communicavit Augustissimæ Domus Bragantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulyssiponensis Præses, decus, & column.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 0. Cor. supera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

† Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA. α Hoa Den mầu.

Differ. spec. Brag. foliis lanceolatis, integerrimis; racemis axillaribus.

Hab. Frutex 5-pedalis, sub-erectus, ramosus. Folia lato-lanceolata, integerrima, venosa, magna, alterna. Flos fusco-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS XIV. ARISTOLOCHIA.

Char. Gener. Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1-petala, lingulata, integra. Caps. 6-locularis, infera. Lin. fy. pl. G. IIII.

Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cây Khoai cà.

Differ. spec. Ar. foliis cordatis, acutiusculis: caule volubili: pedunculis multifloris. Lin. sp. 13.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramolus, longus, intricatus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos* fusco-purpureus: *pedunculis* multifloris, axillaribus. *Calyx* nullus. *Corolla* supera, ligulata. *Antheræ* 6, *stylo* crasso, brevissimo insidentia. *Capsula* sub-rotunda, infera, hexagona, 6-locularis, polysperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, maxime in montibus dictis *Nguon nhoung*.

Burm. Ind. pag. 191. Radix Puloronica. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 81. tab. 177. Aristol. Indica Odorata. Burm. Zeyl. pag. 32.

Virtus: radicis. Attenuans, Deobstruens. Prodest in Colicâ, cibi inappetentia, febribus intermittentibus, obstructionibus, hydropes. Sapor totius plantæ amarus. Odor tenuis.

OCTANDRIA.

† GENUS XV. PHAIUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovato-lanceolata, magna, persistens, 1-flora.

Cor. Petala 5, lanceolata, striata, crassa, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-partitum: labium interius cymbæforme, carnosum: exterius magnum, convolutum, sub-infundibuliforme, margine reflexâ, undulatâ, basi emarginatâ, appendiculatâ.

Stam. Filamenta nulla, præter membranam oblongam, horizontalem, rugosam, coloratam, styli basi adhærentem. Antheræ 8, sub-ovatæ, operculatæ, inæquales, dictæ membranæ bino ordine instratæ.

Pist. Germ. oblongum, curvum, 6-fulcatum, florem sustinens. Stylus planus, brevis, inflexus, apici interioris nectarii insistent. Stigma simplex: apex ejusdem styli coloratus.

Peric. Capsula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polysperma.

Sem. Plurima, scobiformia.

Nom. (*Phaios* fuscus) a colore floris sub-nigro.

Char. Gener. Monogynus. Cal. spatha. Cor. petala 5, lanceolata, supera. Nectar. lab. convolutum, undulatum.

† Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. α. Hác lớn. β. . . .

Differ. spec. Pha. *foliis* lanceolatis, plicato-fulcatis: scapo nudo, polyfloro.

Hab.

Hab. *Planta* terrestris, *caule* sesquipedali, simplicissimo, tereti, crasso, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-sulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus, caulem æquans. Color floris a facie sub-niger, a tergo albus. Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, pulchritudine floris æstimabilis.

DECANDRIA.

GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. *Cal.* 1-phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Caps.* 5, intortæ. Lin. sy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. a Săn chí mà.

Differ. spec. Hel. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *fructu* ovato, recto. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, facie nitida, tergo venola, tomentosa, petiolata, alterna. *Flos* dilute purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, laciniâ summâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad basim denticulo aucta. *Filamenta* 10, brevissima, omnia in tubum longum coalita, vel, si velis, tubo insistentia: *antheris* incumbentibus. *Stylus* 1, sub-æqualis staminibus. *Capsula* 5, coalitæ in unam oblongo-ovata, rectam, pedicellatam: seminibus plurimis, angulatis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. a Cay dúi Chôn.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, serratis: *fructu* 5-loculari, recto, hirsutissimo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, erectus, teres, pilosus: ramis diffusis. *Folia* sub-cordata, apice acuta, serrata, tomentosa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obscuro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, laciniâ supremâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, supra basim denticulo appendiculata ex utraq. parte: *unguibus* longis receptaculo inhaerentibus. *Filamenta* 10, brevissima, sub-æqualia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo insidentem inferius terminata:

ta:

ta : *antheris* ovatis, bilocularibus, incumbentibus. *Germen* ovatum, 5-gonum, superum, pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. *Stylus* filiformis, tenuis, longior staminibus, germinis apici insistent. *Stigma* crassiusculum, minimum. *Pericarpium* Capsula oblonga, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, obtusa, recta, hirsutissima, pilis longis ramosis, duriusculis, plurimis. *Semina* ossea, angulata.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Observ. In hac, & præcedente specie stamina non sunt Gynandra, sed potius Monadelphæ: nec pedicellus elevans germen (ab staminibus prorsus liber) pro receptaculo haberi potest.

† Sp. 3. **HELICTERES UNDULATA.** α Cây Uói đẽn lá.

Differ. spec. Hel. Decandra : *foliis* lanceolatis, undulatis : *floribus* congestis : *Siliquis* 5, stellatis.

Hab. & notæ. Arbor mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* parvus, rubro-viridis, congestus, sub-terminalis. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala. *Antheræ* 10, sessiles, biloculares, germini ad basim insistentes. *Germen* pentagono-rotundum, pedunculatum, superum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* orbiculatum, 5-partitum. *Pericarpium* siliquæ 5, oblongæ, crassæ, coccineæ, superius rectæ, subtus convexæ, in formam stellæ horizontaliter ordinatæ. *Semina* pauca, ovata, lævia, fusca, carnosa, utriusque valvæ pedicellis propriis adherentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 4. **HELICTERES PANICULATA.** α Cây Uói tẽn lá.

Differ. spec. Hel. Polyandra : *foliis* ovatis, acutis : *floribus* paniculato : *siliquis* 5, stellatis.

Hab. & notæ. Arbor magna : *ramis* patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata, integerrima, plana, glabra, alterna, petiolata. *Flos* rubescens, paniculis laxis, sub-terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala, patentissima. *Antheræ* sessiles ultra 20, medio germini lateraliter adherentes. *Stylus* filiformis, curvatus : *stigmatibus* convexo, emarginato. *Siliquæ* 5, oblongæ, bivalves, rubræ, polysperma, in orbem radiatæ.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

POLYANDRIA.

GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. *Spatha*. *Spadix* simplex. Cal. o. Petala 4, Stam. 4.
Bacca 2-spermæ. Lin. sy. pl. G. 1122.

Sp. 1. POTHOS SCANDENS. α. Cây Ráy leo.

Differ. Spec. Pot. *petiolis* latitudine foliorum : *caule* radicante. Lin.
 sp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* sub-parasitica, perennis : *radice* terrestri : *caule* tereti, longo, multiplici, parum ramoso, per arbores adrepente ; *radiculis* lateralibus, brevibus, tenuibus. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra : *petiolis* longis semiamplexicaulibus, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis tecto : *spathâ* communi : *perianthio* nullo : *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* plerumque 4, *Bacca* rubra, sub-ovata, succosa, parva. 1-2-sperma. *Folia* multo latiora sunt *petiolis*.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Adpendix arborum. Rumph. Amb. l. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.

Observ. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. l. 9. pag. 490. t ab 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam *Pothos Scandens* a Linnaeo hoc loco citatur : quæ planta non est *Pothos*, sed *Flagellaria Repens* : prout jam supra diximus Classe sextâ, Genere 26. sp. 2. ubi videri potest.

GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. Cal. o. Pet. o.
Bacca polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1121.

† Sp. 1. CALLA OCCULTA. α. Cây Ôi.

Differ. Spec. Cal. *foliis* cordato-ovatis : *Spatha* spirali : *spadice* supernè masculo.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, perennis, sub-acaulis. *Folia* cordata, ovata, glabra, multa, diffusa, *petiolis* longis, canaliculatis, basi dilatatis, interiores amplexantibus. *Spatha* longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in maturefcentiâ) occludens. *Spadix* oblongus, totus tectus flosculis, inferius mixtis, ad apicem masculis. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Filamenta* brevia, sparsa. *Stigma* concavum, 3-fidum, sessile. *Bacca* 3-loba, 3-locularis, polysperma, lutea.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Dracunculus Amboinicus, *Anappur alba*? Rumph. Amb. l. 3. c. 88. tab. III. fig. 2.

GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, infernè foemineus, medio stamineus. Lin. sy. pl. G. 1119.

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. α Cù Chăóc: Bán hạ. β Puón hía.

Differ. spec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, superantibus *spatham* *spadice* brevior. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Planta* 8-pollicaris, acaulis, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, solido, extra, & intus albo, lævi. *Folia* pedata, petiolata, erecta: *foliolis* lato-lanceolatis, integerrimis, plerumque ternis. *Spadix* generis proprius, subulatus, tenuis, tam *spathâ*, quam *foliis* longior.

Habitat incultum in hortis, & agris Cochinchinæ, & Chinæ.

Ar. *Dracontium*, acaule, *foliis* pedatis, receptaculo *spathâ* longiore. Thunb. Japon. pag. 233. *Arum*, sive *Arisarum Virginianum*, *Dracontii* folio, pene viridi, longo, acuminato. Pluk. Almag. pag. 52. tab. 271. fig. 2.

Virtus: *radicis*. Exsiccans, Aperiens, Incidens. Prodest validè in morbis pituitosis: quod frequenti usu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, sublatâ nimîâ acrimoniâ, per coctionem, vel infusionem in aquâ *Zingiberis* obtinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. β Puón hía. α Bán hạ tâu.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* ternatis: *floribus* monoicis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Planta* 10-pollicaris, acaulis, annua: bulbo sub-rotundo, albo, perenni. *Folia* lanceolata, ternata. *Spatha*, & *Spadix* ut præcedentis. *Spica* unica, *flosculis* inferioribus foemineis, superioribus masculis. A superiore differt *foliolis* distinctis, non pedatis: bulbo *radicis* minore, ac magis globoso, simulque virtute Medicâ fortiore.

Habitat incultum in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 233. *Arum*, sive *Arisarum minus triphyllum*. Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376. fig. 3.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. β Tiên năn sîn. α Nam tinh tâu.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* quinatis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, sub-caulescens, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo albo, compresso-rotundo. *Folia* quinata, lanceo-

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, *spadix*, *flosculi* generis proprii.

Habitat incultum in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Ar. Pentaphyllum Indicum. Moris. hist. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobstruens. Prodest in Epilepsiâ, Convulsionibus, Uteri obstructionibus: humores crassos incidit: morsibus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α Nam tinh.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittato-trilobis: *flore* sessili. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, compresso, glabro, semipollicari. *Folia* basi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovatis, sub-acutis: *petiolis* longis, angulatis, striatis, basi dilatatis, concavis. *Scapus* foliis brevior. *Spatha* latissima, plana, acuminata, fusco-rubra. *Spadix* sub-sessilis, subulatus, *spathâ* brevior, apice masculus, basi foemineus, in medio confusus villis plurimis, longis, flexuosis, rubris.

Habitat in Cochinchinâ.

Arisarum Amboinicum. Rumph. Amb. 1. 8. c. 86. tab. 110. fig. 2. Arum trilobato folio humilior, & minus, Zeylanicum. Herman. Parad. Bat. pag. 79. tab. 78.

Virtus: rad. Attenuans, Incidens, ferè eadem, quæ Ari Pentaphylli.

Sp. 5. ARUM SAGITTIFOLIUM. α Ráy tiá. β Tái lei thâu.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittatis, triangulis; angulis divaricatis, acutis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. *Folia* sagittata, basi bifida, divaricata, angulis omnibus acutis, fusco-viridia, magna: *petiolis* teretibus, rubro, & nigro maculatis. *Spatha* longa, cucullata. *Spadix* clavatus, brevior. *Scapi* breviores *petiolis*.

Habitat cultum, incultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Arum acaule, *foliis* sagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorsum flexis. Cliff. pag. 345. sp. 3. Arum minus, sagittariæ foliis ex insulâ Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Ufus esculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. α Ráy Bâc hà.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, ovatis, repandis, basi emarginatis. Lin. sp. 5.

Hab.,

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 5-pedalis: *radice* magnâ, oblongâ, basi rotundatâ. *Folia* peltata, ovata, sub-acuminata, repanda, marginata, cinerea, magna, basi semibifidâ, rotundatâ: *petiolis* crassis, erectis, sub-teretibus, albicantibus, inferius dilatatis. *Scapus* brevis, *spatha* subulatâ, reflexâ, planâ. *Spadix* subulatus, *spatha* brevior, flosculis Ari propriis.

Habitat cultum in Cochinchinâ.

Arum Ægyptium, & Caladium fativum. Rumph. Amb. l. 8. c. 84. tab. 109. Arum maximum, Ægyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. Pin. pag. 195. n. 6.

Ufus. Elca est salubris, & frequens, quamvis non delicata. Radix, & petioli cocti, folia tenera etiam cruda eduntur.

Sp. 7. ARUM ESCULENTUM. α Cây Môn. β Hải Yú.

Differ. spec. Ar. *foliis* ovatis, peltatis, integerrimis: basi emarginatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* bulbo magno, sub-ovato, fusco, solido: bulbis parvulis lateraliter accrescentibus. *Folia* peltata, ovata, integerrima, glabra, lætè viridia: basi semibifidâ, sub-rotundâ: *petiolis* teretibus, ad basim dilatatis, interiores amplexantibus. *Spatha* recta, patens, non cullata. *Spadix* brevior, apice nudus, basi foemineus, medio masculus.

Habitat frequentissimè in Cochinchinâ, & Chinâ, maximè ad ripas fluminum, & paludum margines in aquâ non profundâ.

Thunb. Jap. pag. 234. Caladium aquatile, Kelady Xula. Rumph. Amb. l. 8. c. 85. tab. 110. fig. 1.

Ufus. Cibus est communissimus in utroque regno. Radix, & petioli teneriores eduntur semper cocti. Folia cum sale contusa tumores magnos resolvunt: contra morsus venenatos proficiunt.

Sp. 8. ARUM MACRORRHIZUM. α Ráy tláng. β Dea vú.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, cordatis, repandis: basi bipartitis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* simplici, longâ, obliquâ. *Folia* cordata, repanda, peltata, basi bipartita, sub-rotunda. *Spatha* cucullata, brevis. *Spadix* totus tectus, supernè masculus, infernè foemineus. *Bacculae* sub-rotundæ, rubræ.

Habitat loca plana, præsertim humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Arum Zeylanicum macrorrhizon. Burm. Zeyl. p. 34.

Sp. 9. ARUM ARISARUM. α Ráy hoang.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* cordatis oblongis: *spathæ* aperturâ ovatâ, Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, sesquipedalis: *radice* oblongâ, crassâ. *Folia* oblonga, sub-acuta, basi cordata, aperturâ rotundatâ ad apicem petioli perductâ. *Spatha* erecta, supernè integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. *Spadix* curvatus. *Baccule* 1-spermæ, rubræ.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ.

Arifarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 336. tab. 49. fig. 11.

† Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cáy.

Differ. spec. Ar. *Caulescens*, sub-erectum: *foliis* ovatis, basi bifidis, rotundantis: *spadicibus* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, brachium crassus, plerumque erectus. *Folia* maxima, ovata, sub-acuminata, basi bifida, rotundata, costis multis, transversis, parallelis: *petiolis* longis, subulatis, erectis, amplexicaulibus. *Spathæ* axillares, parvæ, acutæ, rectæ, convolutæ. *Spadix* subulatus, erectus: *flosculis* foemineis ad basim insertis: *baccis* sub-rotundis, pallidis, parvis.

Habitat cultum in Cochinchinâ. Ejus caulis elixus esculentus est.

Arum Indicum sativum. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 81. tab. 106.

† Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. β Chim mī vú.

Differ. spec. Ar. *Caulescens*, erectum: *foliis* peltatis, cordatis, auriculis cucullatis.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, *caule* erecto, 2-pedali: *radice* carnosâ, magnâ, tereti, simplicissimâ. *Folia* peltata, cordata, acuminata, basis auriculis concavis: *petiolis* longis, teretibus. *Spadix* brevis, ferè totus tectus *flosculis*. Foeminei ad basim: *baccis* 4-spermis.

Habitat in Suburbiiis Cantonienfibus.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANNICHELLIA. Masc. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
 Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Pist.* 4.
Sem. 4.
- † 2. NYMPHANTHUS. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla.
 Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla. *Stigm.*
 3. *Fructus* 3-locularis, 2-spermus.
- † 3. POLYPHEMA. Masc. *Spathæ* lunatæ, claudentes ament.
 ovatum, solidum, flosculis tectum. *Periant.* o. *Cor.* o.
 Fœm. *Spathæ*, & *Am.* ut Masc. *Periant.*
 o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma, partialis.
- † 4. MORELLA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* sef.
 filis.
 Fœm. *Cal.* *Am.* *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Drupa.*
5. CASUARINA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* *Squamulæ* bipartitæ.
 Fœm. *Cal.* *Am.* *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Strobilus.*

DIANDRIA.

6. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
 Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capf.*
 1-locularis.

TRIANDRIA.

7. ZEA. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
 Fœm. *Gluma.* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.*
 1. *Sem.* 1, nudum, sub-rotundum.
8. COIX. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.

Fœm.

MONOECIA.

9. OLYRA. Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. Styl. 2-fidus. Sem. 1, cortice osseo.
10. TYPHA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. Cor. o. Foem. *Cal.* capillaris. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1, pappigerum.
- † 11. RHAPHIS. Masc. *Involucrum* 3-florum. *Cal.* *Gluma* 2-valvis. Cor. *Gluma* 2-valvis. Foem. *Invol.* *Cal.* *Gluma* 2-valvis. Cor. *Gluma* 2-valvis, una aristata. Styl. 2. Sem. 1, oblongum.
12. PHYLLANTHUS. Masc. *Cal.* 6-partitus. Cor. o. Foem. *Cal.* 6-partitus. Cor. o. Styl. 3. *Fruetus* 3-locularis.

TETRANDRIA.

13. BUXUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. Cor. 2-petala. Foem. *Cal.* 4-phyllus. Cor. 3-petala. Stigm. 3. Caps. 3-locularis.
14. MORUS. Masc. *Cal.* 4-partitus. Cor. o. Foem. *Cal.* 4-phyllus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1, baccatum.
15. CICCA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. Cor. o. Foem. *Cal.* 4-phyllus. Cor. o. Styl. 4. Bac. 4-sperma.
- † 16. TRICARIUM. Masc. *Cal.* 4-phyllus. Cor. o. Foem. *Cal.* 4-partitus. Cor. o. Stigma laciniatum. *Drupa* 3-locularis.
17. URTICA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. Cor. o. Nectar. Cyathiforme. Foem. *Cal.* 2-valvis. Cor. o. Stigm. villosum. Sem. 1, ovatum.

PENTANDRIA.

- † 18. POLYCHROA. Masc. *Cal.* 5-fidus. Cor. o.

Fœ-

- Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1.
Caps. 1-sperma.
19. AMARANTHUS. Masc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3, vel 5.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* circumscissa.
- † 20. HEXADICA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6.
Caps. 6-locularis.
- † 21. TREMA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2.
Drupa foraminosa.
22. XANTHIUM. Masc. *Cal.* comm., polyphyllus, *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.
- † 23. VANIERIA. Masc. *Receptac.* commune. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Receptac.* idem. *Cal.* ut Masc. *Cor.* o. *Styl.* 1, *Sem.* 1. nudum.

HEXANDRIA.

- † 24. NEPHROIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 6. *Drupa* 6, reniformes.
25. COCOS PALMA. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* trigona, cortice fibroso.

POLYANDRIA: *Stam.* plura, quam 7.

26. ARECA PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus, *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9, sive plura.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata, folida.
27. CARYOTA PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 2-fidum. *Drupa* globosa, folida.

28. SAGITTARIA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.
 Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pistilla* 100. *Semina* numerosa.
29. FAGUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 12 circiter.
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 2-sperma.
30. QUERCUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10 circiter.
 Fœm. *Cal.* integer. *Cor.* 0. *Styli* 5. *Glans* coriacea.
31. JUGLANS. Masc. *Ament.* imbricatum. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter.
 Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.
- † 32. CLADODES. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
 Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.
- † 33. PHYLLAUREA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 30 circiter.
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.
- † 34. TRIDESMIS. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.
 Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* in 3 fasciculos collecti. *Caps.* 3-locularis.
- † 35. TRIPHACA. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 15.
 Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Legumina* 3.
- † 36. DIAPHORA. Masc. *Cal.* Gluma 2-flora. 3-valvis: intima aristata. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
 Fœm. *Cal.* & *Cor.* ut Masc. *Stigm.* 3, sessilia. *Cem.* 1, triquetrum.

M O N A D E L P H I A.

37. PINUS. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima.
 Fœm.

MONOECIA.

541

- Fœm. *Ament.* strobilaceum. *Cor.* o. *Pist.*
2. *Nuces* 2, alatae.
38. CUPRESSUS. Masc. *Amentum.* *Cor.* o. *Antherae* 4, sessiles.
Fœm. *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Stigma*
2. *Nux* angulata.
39. THUJA. Masc. *Amentum.* *Cor.* o. *Antherae* 4.
Fœm. *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Nux*
cincta ala.
40. CROTON. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: *Stam.*
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.*
3-cocca.
41. RICINUS Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* multa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsula* 3-cocca.
42. JATROPHA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Caps.*
3-cocca.
43. STERCULIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 15
circiter.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 1.
Caps. 5-locul.
- † 44. VERNICIA. Masc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10;
Fœm. *Cal.* ? *Cor.* ? *Stigma* obtusum, 3-fidum. *Drupa*, nuce 3-loculari.

SYNGENESIA.

45. TRICHOSANTHES. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum.
46. MOMORDICA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum* elasticum.
47. CUCUMIS. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.*
Zzz 3-fi-

- 3-fidus. *Pomum*: *feminibus* argutis.
48. CUCURBITA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.*
3-fidus. *Pomum*: sem. marginatis.
49. BRYONIA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita.
Styl. 3-fidus. *Bacca*.
- † 50. MURICIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.*
sub-integer. *Bacca*: *femin.* orbiculatis.

41. RICINUS

42. JATROPHA

43. STERCULIA

44. VERINIA

SYNGNEZIA.

45. TRICHOSANTHES. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Styl. 3-fidus. *Pomum* oblongum.
46. MOMORDICA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Styl. 3-fidus. *Pomum* clavatum.
47. CUCUMIS. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Styl. 3-fidus. *Pomum* clavatum.

MO

MONANDRIA.

GENUS I. ZANNICHELLIA.

Char. Gener. Masculi. Cal. o. Cor. o.
 Foeminei. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Germina circiter 4. Semina
 totidem. Lin. sy. pl. G. 1124.

+ Sp. 1. ZANNICHELLIA TUBEROSA. & Mach môn nam.
 Differ. spec. Zan. foliis ensiformibus; radicalibus: floribus spicatis:
 radice tuberosa.

Hab., & notæ. Planta perennis: caule nullo. Radix tuberibus plu-
 rimis, fasciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. Folia en-
 siformia, 1 $\frac{1}{2}$ -pedalia, plana, striata, obscuro-viridia, glabra, ses-
 silia. Scapus teres, nudus, erectus, foliis brevior: spica simplici,
 longâ. Flos masculus apetalus, stamine unico, calyce nullo. Fe-
 mineus in eadem spica, calyce 1-phylo, 6-partito. Baccæ ovato-
 oblongæ, monospermæ.

Habitat loca humida Cochinchinæ, non frequens.

+ GENUS II. NYMPHANTHUS.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-fidum, laciniis sub-rotundis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, crassum, subulatum, calyci æquale. Anthera ova-
 ta, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad basim
 staminis.

* Feminæ flos in eodem ramo.

Cal. Perianthium 6-phyllum, inferum, persistens: foliolis ovatis, pa-
 tentibus.

Cor. nulla. Nectarium 6-fidum, laciniis emarginatis, marcidis.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 1, crassus, calyce longior. Stigma-
 ta 3, bifida.

Peric. Capsula compresso-rotunda, obtusè trigona, trilocularis, bis-
 perma.

Sem. hinc gibba, inde angulata.

Nom. (Nouon sponsa: 2 flos.) ob flores in variis speciebus sic
 dispositos, ut singuli singulis desponderi videantur; Foeminei Masculis.

Char. Gener. Masc. Cal. multiplex. Cor. o. Stamen 4-6-loculare.
 Fœm. Cal. multiplex. Cor. o. Fructus 3-locularis, 2-spermus.

† Sp. 1. NYMPHANTHUS SQUAMIFOLIA. Cay Bay oûc.

Differ. spec. Nymph. foliolis sub-rotundis, imbricatis: floribus solitariis.

Hab. Arbor magna: ramis ascenduntibus: cortice fusco, crasso, fisco: ligno durissimo, gravi, fusco-rubro. Folia alternatim-pinnata, plurimi-juga: foliolis sub-rotundis, minimis, sub-sessilibus, imbricatis. Flos axillaris, solitarius, minimus: pedunculis brevibus, retro curvatis, fœminæ crassioribus, brevioribus, in eodem ramo, sparsis. Capsula 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Usus. Lignum ad ædificandum idoneum.

Virtus: foliorum, florum, & fructuum. Resolvens, Emolliens, Anodyna. Usus præcipue in affectionibus pectoris, renum, ac vesicæ.

† Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. α Cay Bôt mûoi.

Differ. spec. Nymph. foliolis ovatis, acutis, utrinque pilosis: floribus geminis: fructu baccato, axillari.

Hab. & notæ. Arbor mediocris, ramosissima, expansa. Folia alternè pinnata: foliolis ovatis, sub-acuminatis, integerrimis, utrinque pilosis. Flos geminus, apetalus, Masculus, & Fœmineus in eadem axillâ. Masculi calyx 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. Anthera 1, ovalis, sessilis, 6-locularis. Fœminei calyx similis. Stylus crassus, brevis: stigmatibus 3, longiusculis, erectis. Bacca parva, compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 3. NYMPHANTHUS CHINENSIS. β Siong chu tsao.

Differ. spec. Nymph. foliis oblongis, acuminatis: floribus sub-ternis, Masculis inferioribus: caule fruticoso.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, 4-pedalis, erectus, ramosissimus. Folia oblonga, acuminata, integerrima, tomentosa, alterna, petiolata. Flos uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, masculus inferior, pedunculis longioribus. Anthera 6-locularis. Stylus nullus. Germen apice pertusum loco stigmatibus. Bacca 3-locularis, 2-sperma. Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cay Do dot.

Differ. spec. Nymph. foliolis ovatis, glabris: floribus axillaribus, congestis, mixtis. Fructu capsulari.

Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris. *Folia* alternè pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris. *Flos* apetalus, congestus, mas, & foemina in eadem axillâ. *Masculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindraceum, crassum. *Antheræ* 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adhærentes. *Fœminæ calyx* rotatus, 6-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capſula* sub-rotunda, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 5. NYMPHANTHUS NIRURI. α. Cây Chó đê.

Differ. spec. *Nymph. caule* herbaceo: *foliolis* ovato-oblongis: *floribus* geminis, pedunculis retortis: *fructu* capsulari.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, teres, ramis paucis, erectis. *Folia* alternatim pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, integerrimis, obtusis, glabris, pallidè virentibus, minusculis. *Flos* 2-natus, mas, & foemina in eadem axillâ: *pedunculis* post terga foliorum retortis. *Corolla* utriusque nulla. *Calyx* uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanceolato-ovatis, coloratis. *Filamentum* 1, crassum, calyce brevius: *antheris* 3, bilocularibus, sub-rotundis. *Nectarium* glandulis 5, circundantibus stamen. *Fœminæ nectarium* nullum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capſula* sub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Phyllanthus Niruri. Lin. sy. pl. v. 4. pag. 121. sp. 2. Herba mœroris alba. Rumph. Amb. l. 10. c. 30. tab. 17. fig. 1. Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. Zeyl. pag. 230. tab. 93. fig. 2.

Virtus. Urinam, & menses violenter promovet, nec satis tutò. Rumphius, loco citato, prædicat hujus herbæ virtutem contra dysenteriam, colicam, epilepsiam puerorum, convulsiones, & alios morbos: pro quo fide-jussor non stabo.

Observ. Cum præcedentes 5 species Nymphanthi semper Monandras observaverim, huic ordini potius ascribendas censui, quam Phyllantho adjungere, quæ in Monoeciâ Triandriâ militat; neque enim placere possunt Genera, quæ passim in charactere essentiali deficiunt, in quavis alioquin habitu, & aliis notis convenient. In nostris fructus constanter invenitur trilocularis, bispermus. Flos semper apetalus: calyce quidem variante, numero nunc polyfido, nunc polyphylo, quod indicare volui termino *calyx multiplex*, cum alius clarior non occurreret. Maiorem varietatem invenimus apud Auctores in descriptione Phyllanthi: Emblicam, & Urinariam in eodem genere, & ordine servamus, quia Triandras invenimus.

† GENUS III. POLYPHEMA.

*Descriptio Naturalis.** *Masculi flores.*

Cal. Spatha 1-phylla, acuta, lunata, includens Amentum ovatum, solidum, muricatum, flosculis tectum: aliis spathis, & amentis successivè gravida.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, subulatum, breve, insidens receptaculo proprio, brevi, carnosum, turbinatum, 4-6-angulato. Anthera sub-rotunda, bilocularis.

* *Feminei flores in diversis Amentis ejusdem plantæ.*

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum.

Stylus subulatus, brevis, patens extra Amentum. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovata, maxima, composita ex baccis partialibus, turbinatis, angulatis, 1-spermis, receptaculo communi, tereti affixis: intermixtis ligulis pluribus coriaceis, sub-æqualibus, ex germinibus abortientibus residuis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi a giganteâ Baccæ magnitudine: cujus stamen unicum in mare, & pistillum in foeminâ quasi monoculam faciunt.

Char. Gener. Masc. Spatha lunata, continens Amentum ovatum, solidum, flosculis tectum. Perianthium 0. Cor. 0.

Fœm. Spatha, & Ament. ut Masc. Perianth. 0. Cor. 0.

Stylus 1. Bacca partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. 1. POLYPHEMA JACA. α Cây Mít β Yá xú: Po lô mat.

Differ. Spec. Pol. foliis ovalibus, integerrimis, alternis, lævibus.

Hab. Arbor magna: cortice scabro, crasso, fusco: ramis tortuosis, longis, sub-ascendentibus. Folia sub-ovalia, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, semipedem longa, plana, nitida, costis transversis, parallelis. Amentum, flosculis maturiscentibus, 4 pollices longum, obtusum, scabrum, obscuro-viride: Masculum deciduum: Feminum in baccam compositam excrefcit, sub-ovatum, inæqualem, muricatam, sæpe binos pedes longam, unum, & amplius latam: cortice crasso, carnosum, fusco-viridi. Bacca partiales intus clausæ 100, vel plures, flavæ, carnosæ, dulces, odor-

odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, crassis pendentes ab imo trunco, usque ad maiores ramos. Omnes arboris partes manant humore albicante, tenacissimo.

Habitat frequentissimè culta in totâ Cochinchinâ: raro in Chinâ.

Jaca. A-Costa. Aromat. cap. 40. Apud Clus. Exot. pag. 281. Saccus arboreus maior: Nanka. Rumph. Amb. l. 1. c. 25. tab. 30. Ubi optima icon, si Amentum cum spathis excipias.

Ufus. Lignum hujus arboris est optimum, durabile, & flavo colore pulchrum. Baccæ eduntur tam crudæ, quam elixæ: semina tosta.

Observ. Apud Linnæum Juniores (suppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) invenitur genus novum Artocarpus, cujus speciem secundam facit hanc nostram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam speciem dixisset Artocarpum Incisum, de quo judicare non possum, quia non vidi. At, supposito, quod Linnæana descriptio, & essentialis character Artocarpi comprobetur in ejus primâ specie, secundæ (quæ est nostra Polyphema) aptari nequit; siquidem in hac non observatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, au Drupa, fructusve multilocularis, seminibus pilo terminatis, stigmata duo, ac pedunculi pilis longis hirsuti. Omnia hæc, & singula desiderantur in Polyphemæ primâ specie jam descriptâ, sicut etiam in subsequenti nunc describendâ: quæ ambæ frequenter occurrunt in Indiâ.

† Sp. 2. POLYPHEMA CHAMPEDEN. α Cây Mit nai. Differ. spec. Pol. foliis oblongis, integerrimis, pilosis, rugosis, sparsis.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem: trunco, & ramis rectis, ascendentibus. Folia oblonga, sub-acuta, integerrima, venosa, rugosa, pilosa, superius obscuro-viridia, subtus flavescentia, sparsa, petiolis longis. Spathæ sæpe repando-incisæ. Amenta oblongo-ovata, scabra, flosculis propriis tecta, ut in Polyph. Jaca. Baccæ compositæ vix pedem longæ, 4 pollices latæ, muricatæ, flavo-virides: baccis partialibus plurimis, ovatis, sub-angulatis, flavis, humescentibus, parvis, edulibus, nimia dulcedine, & intenso odore parum gratis. Tota arbor humore lactescente scatet. Fructus pendent ex summo trunco, & ramis pedunculis longis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ. Colitur etiam, & Champeden vocatur a populis Malais circa fretum Malaccense habitantibus.

Chamidaca. Bont. Jay. l. 6. cap. 31. pag. 119. Saccus arboreus minor: Tsjampadaha. Rumph. Amb. l. 1. cap. 26. tab. 31.

Ufus. Lignum non minus utile, & durabile, quam præcedens: sed fibris crassioribus minus elegans, & colore minus pulchrum.

† GENUS IV. MORELLA.

*Descriptio Naturalis.** *Masculi flores.*

Cal. Amentum filiforme, strictum, imbricatum, squamis carnosiss, trigonis, parvis.

Perianthium o.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum nullum. Anthera 1, sub-ovata, ad basim squamæ amenti.

* *Feminei flores* in eodem amento ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut in Masculo. Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus o. Stigmata 2, subulata, patentia.

Peric. Drupa sub-rotunda, pulpâ vesiculari exterius distincta.

Sem. Nux sub-ovata, lacunosa, 2-locularis: nucleis compresso-ovatis.

Nom. Morella, quasi parvum Morum, cui fructus facie similis.

Char. Gener. Masc. Cal. Amenti. Cor. o. Anthera sessilis.

Fœm. Cal. Amenti. Cor. o. Stigmata 2, sessilia. Drupa nuce lacunosa, 2-loculari.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. β Yâm mûei: Deang mai. α Deâu rny.
Differ. spec. Mor. *foliis* oblongis, sub-integerrimis, glabris, sparsis: *amentis* lateralibus.

Hab. *Arbor* 8-pedalis: *caule* tortuoso, fusco: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, pleraque integerrima, aliqua interruptè serrata, glabra, sparsa, petiolata. *Florum* amenta lateralìa, brevìa, squamis 1-floris, apetalis. *Drupa* rubra, acida, diametro 8 lineas æquans, exterius vesiculis succosis: facie Moro similis, nuce cavernosa Persico, sapore, & colore Ceraso acido.

Habitat culta in China. Agrestis, fruticosa, & multo minor in Cochinchinâ.

Observ. Suspicio hanc esse Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro simili. Kœmpf. Hist. Jap. l. 1. pag. 101. Nec multum abhoret a Cudrano. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Ufus. Fructus tam palato, quam stomacho gratus est. Crudos edunt Sinenses: Europæi saccharo condiunt, & farciunt placentas, Macal, & Cantone mensis apponendas. Cochinchinenses, vel semimatuos coquunt cum piscibus, vel maturos ad tempus deponunt in vasis terreis, sinuntque fermentari, ut vinum eliciant sapore, odore, & colore non contemnendum.

GENUS V. CASUARINA.

Char. Gener. Masc. Cal. Amenti. Cor. squamulæ bipartitæ.

Fœm. Cal. Amenti. Cor. o. Stylus 2-fidus. Strobilus.

Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

† Sp. 1. CASUARINA AFRICANA. γ. . . .

Differ. spec. Cal. frondibus filiformibus, ad apicem tumefcentibus, ibi floriferis: strobilis sub-rotundis, axillaribus.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem: ramis longis, diffusis, paucis: ramulis frondiferis, reclinatis. Frondes 1-pedales: sub-teretes, strictissimæ, vix folio Pini crassitie æquales, sub-articulatæ: foliolis tubulosis, longiusculis, integrè vaginantibus, 7-fulcatis, apice 7-fidis, laciniis acutis appressis. Flos Masculus apetalus, terminans frondem, ibi in Amentum incrassatam: squamis foliolo similibus, crassioribus, brevioribus, vaginantibus, 7-partitis: laciniâ singulâ portante singulum filamentum filiforme, squamâ longius: Antherâ ovatâ, 2-loculari, stante. Flos fœmineus Amento brevî ad axillam frondis: squamis crassioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Masculi similibus. Corolla nulla. Stylus 1, bifidus. Pericarpium Strobilus sub-rotundus, semipollicaris, lignosus, in 12 valvas perpendiculartiter dehiscens: fissurâ singulâ loculos 3-4, monospermos aperiente: valvulis partialibus acutis. Semen 1 sub-ovatum, alâ membranaceâ terminatum. Frondes ad apicem ramulorum fasciculatæ, reflexæ.

Habitat litora arenosa continentis Africæ Orientalis.

Casuarina Equisetifolia (Lin. Jun. Suppl. pag. 412. ex Forst. gen. n. 52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.) eundem habitum portant, & ab Africanâ specie non different, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices intumescences in Amenta Masculina Convertantur, prout in Africanâ observatur. Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.

Ufus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facile corruptioni fit obnoxium.

DIANDRIA.

GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Masc. Cal. 1-phyllus. Cor. nulla.

Fœm. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Stylus 1. Caps. 1-locularis.

Lin. sy. pl. G. 1130.

Sp. 1. LEMNA MINOR. α Bèo cám.

Differ. spec. Lem. *foliis* sessilibus, utrinque planiusculis: *radicibus* solitariis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Planta minima, annua: radicula simplicissima. Folium unicum, ovatum, sub-acutum, integerrimum, planum, glabrum, pallidum, sessile. Florem non observavi.

Habitat ubique in aquis stagnantibus in Cochinchina.

Thunb. Jap. pag. 24. Lenticula Palustris. Bauh. Pin. pag. 362. n. 1.

TRIANDRIA.

GENUS VII. ZEA.

Char. Gen. Masc. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2-flora, mutica. Cor. Gluma mutica.

Fœm. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Gluma 2-valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immerita. Lin. sy. pl. G. 1133.

Sp. 1. ZEA MAYS. α Cây Bắp. β Páo túc: Lêám.

Differ. spec. Zea Culmo simplicissimo, solido: *floribus* Masculis terminalibus, paniculatis: *Fœmineis* axillaribus, sessilibus.

Hab., & notæ. Culmus annuus, 6-pedalis, erectus, crassus, solidus, simplicissimus. Folia subulata, aspera, magna, reflexa, amplexicaulia. Flos Masculus terminalis, spicis compositis, laxis: Fœmineus axillaris, spicis densis, subulatis: *strobilus* sessilibus, stylo pendulo, omnium longissimo: *seminibus* sub-rotundis, flavis, rubris, vel albis: receptaculo crassissimo, 6 pollices longo, foveis excavato undique affixis.

Habitat latè culta in Cochinchina, & China.

Ufus Esculentus, Nutriens, Innocuus: pro frumento habetur.

Thunb. Jap. pag. 37. Mays. Tournef. Inst. pag. 531. tab. 303, 304, 305.

GENUS VIII. COIX.

Char. Gener. Masc. in spicis remotis. Cal. Gluma 2-flora, mutica: Cor. Gluma mutica.

Fœm. Cal. Gluma 2-flora. Cor. Gluma mutica. Styl. 2-partitus. Sem. calyce ossificato tectum. Lin. sy. pl. G. 1135.

Sp. 1. COIX LACHRYMA. Cây Bo hồ: I' di nhon. Y' y' gin. 2
Differ. spec. Co. *culmo* ramoso: *foliis* rugosis: *feminibus* ovatis. Lin.
sp. 1.

Hab., & notæ. *Culmus* 6-pedalis, perennis, sub-teres, solidus, articulatus, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, longa, subius rugosa, reflexa, amplexicaulia. *Flos* axillaris, pedunculo communi longo, tenui, sub-erecto: *Masculus* ad apicem, multus, spiculâ sub-ovatâ: *Calyce*, & *Corollâ* bivalvibus, muticis: *Filamentis* 3, capillaribus, *antheris* oblongis. *Fœmineus* ad basim, solitarius: *calyce* bivalvi, sub-ovato, concavo, duriusculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2, capillares, prorsus distincti: *stigmatibus* longis, villosis. *Calycis* glumæ in matureſcentiâ conniventes *Germini* coalescunt, fitque semen ovatum, hinc convexum, inde planiusculum, sub-acuminatum, fusco-rufum, nitidum, intrinsecus album, farinaceum, cortice osseo vestitum.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica: Salee. Rumph. Amb. 1. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.

Virtus: feminum. Cotroborans, Nervina, sub-Diuretica. Prodest in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Usus vulgaris esculentus.

Observ. Planta Rumphio dicta *Ova piscium* non est hujus Generis, ubi a Linnæo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. Cây Bo hồng.
Differ. spec. Co. *culmo* simplicissimo: *foliis* lævibus: *feminibus* sub-rotundis.

Hab., & notæ. *Culmus* 3-pedalis, cespitosus, simplicissimus, teres, solidus, articulatus, glaber: *radice* perenni, repente. *Folia* lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, lævia, sub-erecta, alterna, amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, erectis, axillariibus, *Masculis*, & *Fœmineis* ex eadem axillâ. *Glumæ* ut in superiore specie. *Semen* sub-rotundum, fuscum, nitidum, minusculum.

Habitat agrestis in locis humidis: nec esculenta.

Lithospermum Amboinicum: Salee Utan. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 16. tab. 9. fig. 1. Lachryma Job paludosa, minor. Burm. Zeyl. pag. 138.

GENUS IX. OLYRA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Gluma 1-flora, aristata. *Cor.* Gluma mutica. *Fœm.* *Cal.* Gluma 1-flora, patula, ovata. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* cartilagineum. Lin. sy. pl. G. 1136.

Aaaa ii

† Sp. 1.

† Sp. *OLYRA ORIENTALIS*. α Cây Lách khèn.
Differ. spec. *Ol. culmo* triquetro : *spicis* compositis : *seminibus* trigonis, scabris.

Hab. & notæ. *Culmus* 4-pedalis, trigonus, erectus. *Folia* subulata, longa, semiamplexicaulia. *Flos* spicis compositis : *spiculis* partialibus distichis, oblongis, erectis. *Flores* Masculi plures ad basim cuiusque. *Fœminæ*. *Calyx* Masculi gluma 1-flora, aristata : *staminibus* tribus. *Semen* trigono-rotundum, asperum, album, magnum : medulla cartilaginea, non compacta.

Habitat agrestis in Cochinchina.

GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletè 3-phyllus. *Cor.* 0.

Fœm. *Amentum* cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* 0. *Sem.* 1, insidens pappo capillari.
Lin. sy. pl. G. 1131.

Sp. 1. *TYPHA LATIFOLIA*. α Bò hoàng. β Pù hoàm.

Differ. spec. *Typh. foliis* sub-ensiformibus : *spicâ* masculâ, fœmineâque approximatis. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Planta* palustris, radice repente : *culmo* tereti, recto, 3-pedali. *Folia* sub-ensiformia, glabra, erecta. *Flos* terminalis : *amento* cylindrico, crasso, solido, lutescente, villoso : *fœmineus* inferior : *masculus* eidem contiguus ad apicem.

Habitat in paludibus Chinae, & Cochinchinae.

Typha palustris maior. Bauh. Pin. pag. 20. n. 1. *Typha vulgaris*. Hill. Brit. herb. pag. 506. tab. 71. fig. 28.

Virtus. Sub-adstringens. Usus in dysenteria, & Gonorrhœa, orisque ulceribus : sanguinis crassitiem resolvit, urinam promovet.

† GENUS XI. RHAPHIS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* 2, pedunculati, involucri communi tecti.

Cal. Gluma monoflora, bivalvis : valvis subulatis, coloratis, muticis, sub-æqualibus.

Cor. Gluma bivalvis : valvis lanceolatis, membranaceis, ciliatis, muticis, calyce brevioribus.

Stam. Filamenta tria, breviora. *Antheræ* oblongæ.

* Fœ-

* *Femineus flos* 1, sessilis, infra Masculos, in eodem involucrio, piloso, brevi; monophyllo.

Cal. ut Masculi, illo brevior.

Cor. Gluma bivalvis, calyci sub-æqualis: una aristata, aristâ acutissimâ, longiusculâ.

Pist. Germen ovatum. Styli duo, breves. Stigmata plumosa.

Peric. nullum, præter glumas permanentes.

Sem. 1. oblongum, compressum.

Nom. (*Papîs* acus) ab aristâ corollæ vestes viatorum penetrante.

Char. Gen. Masc. *Involucrum* 1-phyllum, 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis, colorata. *Cor.* Gluma 2-valvis, ciliata.

Fœm. *Invol.* idem. *Cal.* ut Masc. *Corollæ* 2-valvis Gluma 1, aristata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

† Sp. 1. RHAPHIS TRIVIALIS. α Co may. β . . .

Differ. spec. Rhaph. *culmo* tereti, sub-nudo: *spicâ* laxâ, terminali.

Hab. *Herba* annua, radice repente. *Culmus* 1-pedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, glaber, sub-simplicissimus. *Folia* sub-radicalia, lanceolata, breviter, sessilia, amplexicaulia. *Flos* spicâ terminali, solitariâ, conicâ, laxâ, pedunculis longis, rectis, assurgentibus.

Habitat ubique prope vias, hominibus valde incommoda in Cochinchinâ, & Chinâ; quia vestibus adhærens tædiosè avellitur, cum excuti nequeat.

Gramen aciculatum: Cussu. Rumph. Amb. L. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1.

Observ. Nescio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum (Sy. pl. 1. pag. 155. sp. 8.).

Hæc certè (etiam prout a Rumphio describitur, & pingitur) nihil commune habet cum Panico præter stamina.

GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* 0.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-ocularis. *Sem.* solitaria. Lin. sy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α Cây Bông ngót. β Hạc mìn sãn.

Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbustula* 8-pedalis: ramis diffusis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. *Bacca* parva sub-pyriformis, carnosa, sub-acida, edulis, 3-ocularis, 2-sper-

sperma. *Calyx* utriusque floris sub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtusis, crassis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, receptaculi trigoni angulis infidentes. *Flores* Masculi, & Fœminei in eodem folio, sparsi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exsucca.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mirobalanus Emblica. Boa Malacca Nilikai. Rumph. Amb. Auct. c. 2. tab. 1. Nelli-Camarum. Rheed. Malab. part. 1. pag. 69. tab. 38. Myrobalanus in Javâ. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. pag. 110.

Sp. 2. PHYLLANTUS URINARIA. α Cỏ sua. β Fí yông tsào.

Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *floribus* sessilibus: *calyce* herbaceo, procumbente. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, multiplex, diffusus, sub-procumbens, hispidus. *Folia* pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-lanceolatis, pilosis, fusco-viridibus, oppositis. *Flos* congestus, axillaris, multus, subsessilis, Masculus Fœmineis mixtus. *Stamina* 3. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* trigona, trivalvis, tricoeca.

Tota herba lactifera: caule, foliis, & calyce rubescentibus.

Habitat, & a me observata in Cochinchinâ, Cantone Sinarum, & in Africâ Orientali.

Burm. Ind. pag. 196. Urinaria Indica supina, cauliculis rubentibus.

Burm. Zeyl. pag. 231. Herba mœroris rubra (Rumph. Amb. l. 10. cap. 30. tab. 17. fig. 2.) non satis convenit.

Virtus: totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

TETRANDRIA.

GENUS XIII. BUXUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. α Huynh duong. β Hoâm tuôn.

Differ. spec. Bux. *foliis* ovatis alternis: *floribus* axillaribus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 3-pedalis; *ramis* ascendentibus. *Folia* ovalia, obtusa, integerrima, glabra, plana, nitida, parva, sparsa, sub-periolata. *Flos* albus, lateralis, sparsus. Masculi *Calyx* 3-phyllus, *corolla* 2-petala, *stamina* 4. Fœminei calyx 4-phyllus. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-sperma.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 77.

GENUS XIV. MORUS.

Char. Gener. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 2. Cal. baccatus.

Sem. 1. Lin. fy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. β Xin pē xú. α Deâu tau.

Differ. spec. Mor. foliis oblique cordatis, lævibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: cortice albicante, cannabino: ramis patentibus. Folia lato-lanceolata, oblique cordata, sub-ferrata, indivisa, lævia, petiolata, sparsa. Flos Monoicus. Bacca lateralis, succosa, pallida, oblonga, composita bacculis 1-spermis.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, raro in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71. Morus fructu albo. Baulh.

Pin. pag. 459. n. 2.

Ufus: foliorum ad nutriendos bombyces.

Virtus: corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelmintica. Prodest in Hydrope, Tussi, Oris ulceribus, morfu serpentum, vermibus, & tæniâ. Foliorum succus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α Deâu Mơi.

Differ. spec. Mor. foliis cordatis, subtus villosis: amentis cylindricis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: cortice cinereo, lævi: ramis longis, debilibus, patentibus. Folia cordata, acuta, serrata, magna, pallida, subtus villosa, mollia, petiolata, alterna. Bacca cylindræa, pollicem longa, axillaris, 1-2-nata, pedunculata, rubra acridulcis, edulis.

Habitat agrestis apud Molos populos, Cochinchinæ tributarios, ad occasum sitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter.

Miller. Diction. n. 4. Morus Virginienfis arbor, loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4.

Sp. 3. MORUS INDICA. α Deâu sê đê râm.

Differ. spec. Mor. foliis ovato-oblongis, utrinque æqualibus: inæqualiter ferratis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Frutex 6-pedalis, sub-erectus, tenuis: cortice fusco, cannabino, ramis paucis, longis, debilibus. Folia ovato-oblonga, acuta, inæqualiter ferrata, plæraque indivisa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. Bacca compositæ, sub-rotundæ, fusco-rubræ, hispida.

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, solitariae. Bacculae 1-spermae.

Habitat latissimè culta in Cochinchinae agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Ufus. Foliis hujus Mori præ aliis nutriunt Cochinchinenses bombyces, e quibus extrahunt quotannis immensam serici quantitatem. Quolibet triennio has plantas eradicant, sectaque virgulta iterum plantant, ut novi frutices delicatorem escam præbeant bombycibus, & tenuiora fila producantur.

GENUS XV. CICCÀ.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 4. Caps. 4-cocca.

Lin. fy. pl. G. 1146.

† Sp. 1. CICCÀ RACEMOSA. α Cày Tam buot.

Differ. spec. Cic. *Caule* arboreo : *floribus* racemosis : *corollis* 4-partitis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, disticha. *Flos* racemis compositis, brevibus, sub-terminalibus : *Masculus*, & *Fœmininus* in distinctis ramis. *Calyx* utriusque nullus. *Corolla* campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, colore rubra, albo punctata. *Filamenta* 4, corollâ breviora : *antheris* 2-ocularibus, stantibus. *Styli* 4, *stigmatibus* simplicibus. *Bacca* sub-rotunda, semipollicaris, pallida, glabra, acida, edulis, 4-sperma : *seminibus* ovatis.

Habitat frequens in regno Champavâ : colitur raro in metropoli Cochinchinae.

Observ. Linnæus de Ciccâ agit fy. pl. 4. pag. 125. & Mant. pag. 124. Item Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 416. Apud utrumque Ciccæ calyx est 4-phyllus, corolla nulla. Quam nos diximus corollam, nullatenus posset calyx dici, quia tam color, quam tenuitas membranacea, quam observavimus, calycis propria non sunt.

† GENUS XVI. TRICARIUM.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, sub-patentibus, coloratis, apice conniventibus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 4, ovatis, procumbentibus.

Stam. Filamenta 4, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ.

* *Feminei flores* Masculis permixti in eadem plantâ.

Cal. Perianthium 4-partitum, inferum : laciniis ovatis, minimis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma laciniatum.

Peric. Drupa sub-rotunda, carnosa, 3-locularis, 1-sperma.

Sem. Nuces 3, sub-rotundæ, 3-falcatae.

Nom. (Κερύνη nux) a triplici nuce pericarpii.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. glandulis 4.

Fœm. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stigma. laciniatum. Drupa 3-cocca.

† Sp. 1. TRICARIUM COCHINCHINENSE. α Cay Trâm ung.

Differ. spec. Tric. foliis ovatis : spicis congestis, sub-terminalibus.

Hab. Arbor mediocris, ramis ascendentibus. Folia ovata, integerrima, glabra, alterna, parva. Flos ruber, sub-terminalis, racemis simplicibus, longis, tenuibus, congestis. Drupa mediocris, lutea, glabra, esculenta.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. URTICA.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. centrale, cyathiforme.

Fœm. Cal. 2-valvis. Cor. o. Sem. 1. nitidum. Lin. sy. pl.

G. 149.

Sp. 1. URTICA INTERRUPTA. α Cay Nanghai, β Tām-mā,

Differ. spec. Urt. foliis alternis, ovato-cordatis, serratis, petiolo sub-brevioribus : spicis solitariis : interruptis. Lin. sp. 17.

Hab. & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 2-pedalis, sub-teres, hispidus, ruber, aliquando repens. Folia cordata, ovata, serrata, utrin-

Bbbb

que

que hispida, alterna, petiolis longis folio sub-æqualibus. *Flos* rubescens, spicis longis, solitariis, interruptis: *Masculus*, & *Fœmineus* in distinctis spicis. *Calyx* in *Masculis* sæpius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: *Stamina* quoque sæpius numerantur 5. *Cor.* o. *Semen.* 1.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Urtica Pilulifera, foliis maioribus longissimis pediculis. *Burm. Zeyl.* pag. 231. tab. 110. fig. 1. *Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1.* pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. *URTICA GEMINA.* α Nang hai thon la.

Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, glabris: involucris 2-floris, solitariis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, simplex, teres, striatus, 1-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, geminus, *Masculus*, & *Fœmineus* sub eodem involucro foliaceo-cordato, solitario. *Masculi perianthium* 4-phyllum: *Fœminei* nullum. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stigmata* 3, villosa, sessilia. *Capsula* 3-ocularis, 1-sperma: *seminibus* ovatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

† Sp. 3. *URTICA PILOSA.* α Nang hai loun.

Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, pilosis, lato-lanceolatis: spicis axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus. *Folia* lato-lanceolata, serrata, pilosa, alterna. *Flos* spicis axillaribus simplicibus: *Fœmineus* ad basim, calyce 1-phyllo, turbinato, 12-fido. *Stigma* laciniatum. *Capsula* 3-ocularis, 1-sperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Observ. Hæc, & præcedens species, cum habeant capsulas 3-loculares, improprie adscribi *Urticis* cognosco. Si ad *Tragias* reducere placeat, non repugnabo, maxime, quia de numero *Staminum* ultimæ speciei dubius maneo.

Sp. 4. *URTICA NIVEA.* α Cay gai. β Pā mā.

Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, sub-orbiculatis, utrinque acutis, sub-nus tomentosis. *Lin. sp.* 18.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, erectus, teres, 3-pedalis. *Folia* sub-orbiculata, apice (non basi) attenuata, acumine tenui, longo, crenata, superius obscuro-viridia, hispida, subtus tomentosa, albicantia, alterna, petiolis longis. *Flos* racemis parvis, multis, lateralibus: uterque in eodem racemo, *Fœmineus* ad apicem.

cem. Masculi *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, subulata, flexuosa, calyce triplo longiora. *Fœminei calyx*, & *corolla* nulli. *Germen* sub-rotundum, filamentis multis sterilibus circumdatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga, villosa. *Semen*, aut pericarpium maturum non vidi.

Habitat, & abundanter Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 197. Thunb. Jap. pag. 71. Urtica Racemifera maxima Sinarum, foliis subtus argenteâ lanugine villosis. Pluk. Amalt. pag. 212.

Ufus. Herba ista dat optima fila cannabina, ex quibus torquentur funes omnis generis, retiaque longo tempore duratura.

PENTANDRIA.

† GENUS XVIII. POLYCHROA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*, inferiores, pedunculo communi longo.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum: laciniis sub-ovatis, incurvis, carinatis, coloratis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 5, ventricosa, diaphana, divergentia, calyce longiora. Antheræ totidem, sub-sagittatæ, rubescentes.

* *Fœminei flores* superiores, sub-sessiles in eadem plantâ.

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, erectum, persistens: laciniis subulatis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* longiusculum. *Stylus* nullus, stigma obtusum.

Peric. Capsula ovata, 1-sperma.

Sem. Ovatum, glabrum.

Nom. (Πολύ multum: Χρῶμα color) ex multiplici foliorum colore.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-fidus. Cor. 0.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stigma 1, sessile. Caps. 1-sperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. α. Βεῶ ταύ. β.

Differ. spec. Pol. caule repente: foliis cordatis, crenatis: floribus axillaribus.

Hab. Herba perennis: caule repente, tereti, rubro, succoso, ramoso, radiculis brevibus lateralibus. Folia cordata, oblonga, sub-cre-

nata, alterna, versicolora, albo, rubro, & viridi discreta, apice obtuso, basi inæquali: *stipulis* geminis, acutis. *Flos* albo-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat inculta, coliturque ob pulchritudinem, latè repens per scopulos fontanos in Chinâ, & Cochinchinâ.

GENUS XIX. AMARANTHUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3, five 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3, five 5.

Fœm. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1. Lin. fy. pl. G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hùm hiên. α Hông hiên.

Differ. spec. Amar. *glomerulis* triandris, axillaribus, sub-rotundis, amplexicaulibus: *foliis* lanceolato-ovatis, coloratis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus, teres, ruber, glaber. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, coccinea: in aliis rubro, pallido, & viridi tricolora: *petiolis* longis, erectis. *Flos* glomerulis verticillatis, triandris, coloratis.

Habitat cultus in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 199. Thunb. Jap. 57. *Amaranthus folio variegato*. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gèn láng. β Pê hiên.

Differ. spec. Amar. *glomerulis* diandris, sub-spicatis, ovatis: *floribus* hermaphroditis, foemineisque: *foliis* lanceolatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, erectus, albicans, crassus, tener, glaber, striatus, ramosus. *Folia* sub-ovata, utrinque attenuata, sub-rugosa, pallida, petiolata. *Flos* polygamus, diandrus, verticillis axillaribus, & terminalibus in spicas breves interruptè ac-crescentibus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam cultus, quam spontaneus.

Burm. Ind. pag. 199. *Blitum Indicum*, album. Rumph. Amb. 1. 8. c. 42. pag. 231. tab. 82. fig. 1.

Usus. Ex omnibus *Amaranthi* speciebus, quæ in Indiâ edi solent, hæc est salubrior, & suavior; proindeque præ aliis usitatior.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gèn dat. β . . .

Differ. spec. Amar. *glomerulis* triandris, rotundatis, sub-spicatis: *foliis* ovato-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, ramosus, diffusus, sub-erectus, teres, tenuis, rubescens, sesquipedalis. *Folia* sub-ovata, sub-acuta, emarginata, tomentosa, parva, alterna, longè petiolata. *Flos*