

MONOGYNIA.

GENUS I. CHELIDONIUM.

Char. Gener. Cor. 4 - petala. Cal. 2 - phyllus. Siliqua 1 - locularis , linearis. Lin. sy. pl. G. 703.

Sp. i. CHELIDONIUM MAIUS. β Hoám lién. α Húynh lién.

Differ. spec. Chel. *pedunculis* umbellatis. Lin. sp. i.

Hab. , & notæ. *Planta* sub-fruticosa , sesquipedalis , erecta. *Folia* impari-pinnata : *foliis* sub-ovatis , incisus , obtusè lobatis inæqualibus , glabris , *petiolis* sub-decurrentibus. *Flos* flavus , terminalis , *pedunculis* polyfloris , non umbellatis. *Calyx* 2 - phyllus. *Corolla* petala 4 , sub-rotunda , patentia. *Stamina* multa , receptaculo infidentia. *Siliqua* linearis , polysperma. *Radix* longa , sub-simplex , intus , & foris flava , radiculis lateralibus , simplicibus , longiusculis. Hæc est *Chinlen* radix Cl. Bergio dicta. Mat. Med. pag. 967.

Habitat tam culta , quam inculta in diversis provinciis Sinarum.

Chelidonium pedunculis multifloris. Hort. Cliff. pag. 201. *Chelidonium Maius* , vulgare. Hill. Brit. herb. pag. 146. tab. 21. fig. 1.

Virtus : radicis. Subastringens , Diaphoretica , Deobstruens , Ophthalmica. Valet in febribus continuis , Malignis , & Putridis. In antiquâ Dysenteria. In Ictero , & Obstructionibus. Externè in morbis oculorum , & oris ulceribus. Magni estimatur ab indigenis hæc radix , quotidianis experimentis comprobata ejus virtute. Sapor est amarissimus. Odor debilis.

GENUS II. CAPPARIS.

Char. Gener. Cal. 4 - phyllus , coriaceus. Petala 4. Stamina longa. Bacca corticosa , 1 - locularis , pedunculata. Lin. sy. pl. G. 699.

Sp. i. CAPPARIS ZEYLANICA. α Cây dùi thúng.

Differ. spec. Cap. *pedunculis* solitariis , unifloris : *stipulis* spinosis : *foliis* ovatis , utrinque acutis. Lin. sp. 2.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , 6 - pedalis , erectus , debilis : ramis divaricatis. *Folia* ovata , utrinque acuta , integerrima , plana , alterna : *stipulis* spinosis , rectis. *Flos* albus , pedunculis monofloris , sub-binatis , axillaribus. *Petala* 4 , oblonga , patentia , sub-æqualia : nectario laterali prominente , fisso. *Bacca* sub-rotunda , carnosâ , nigra , parva , 1 - locularis , 3 - sperma , imposita pedicello longo. *Stamina* Polyandra , corollâ triplo longiora. *Stigma* sessile.

Habitat

Habitat sepes Cochinchinæ.

Capparis Spinosa, foliis oblongis. Burm. Zeyl. pag. 53. Burm. Indiæ pag. 118.

† Sp. 2. CRPPARIS CANTONIENSIS. β Heang lác phung.

Differ. spec. Cap. *pedunculis* racemosis : *stipulis* spinosis : *foliis* ovatis, acuminatis, rugosis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticolus, erectus, ramosus : *stipulis* spinosis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, rugosa, glabra, alterna. *Fos* albus, *pedunculis* racemosis, axillaribus, & terminalibus. *Calyx* 5-phyllus, foliolis oblongis, concavis, coloratis. *Corolla* petala 5, oblonga, patentia, calyci æqualia. *Filamenta* Polyandra, longa. *Bacca* ovata, parva, fulca, polysperma, pedunculata. Habitat agrestis prope Cantonem apud Sinas.

† Sp. 3. CAPPARIS MAGNA. α Cây Bún.

Differ. spec. Cap. *Caule* arboreo, inermi : *foliis* ternatis, lanceolatis. *Corymbis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* 3-nata, lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, magnus, corymbis patentibus, terminalibus. *Calyx* 4-phyllus, rotatus, foliolis lanceolatis, planis, interruptis. *Corolla* petala 4, lato-ovata, utrinque acuta, polynervia, venosa, patentia, æqualia : unguibus longis. *Filamenta* 24, filiformia, longissima, receptaculo inferta. *Antheræ* 3-loculares, oblongæ, recurvæ. *Germen* sub-rotundum, pedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Bacca* pedicellata, sub-rotunda, 2-pollicaris, carnosa, edulis, 1-locularis, polysperma : *feminibus* reniformibus, nidulantibus : cortice punctato, aspero, cinereo-viridi.

Habitat ripas fluminum in Cochinchinâ.

Observ. Hæc species assimilatur Cappari Grandi. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 263 : differt ab eâ præcipuè foliis ternatis.

† Sp. 4. CAPPARIS FALCATA. β

Differ. spec. Cap. *Caule* arboreo, inermi : *foliis* ternatis, falcatis : *racemis* laxis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus, inermibus. *Folia* 3-nata, ovatolanceolata, lateralia ad basim falcata, integerrima, glabra, petiolata. *Flos* albus, racemis laxis, terminalibus. *Corolla* 4-petala, similis præcedentis speciei. *Stamina* 18. *Bacca* oblonga, rubra, magna, 1-locularis, polysperma, pedicellata : *feminibus* nidulantibus.

Habitat prope Cantonem Sinarum, inculta.

GENUS III. ACTÆA.

Char. Gener. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semiorbiculata. Lin. sy. pl. G. 700.

† Sp. I. ACTÆA ASPERA. β Tña ip.

Differ. spec. Act. *caule* scandente : *foliis* lanceolatis , asperis : *spicis* interruptis.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , scandens , acirrhus , inermis , multiplex , ramosus. *Folia* lanceolata , subserrata , aspera , alterna. *Flos* albus , axillaris , racemis spicatis : *spicis* linearibus , interruptis. *Corolla* , & *calyx* 4-fidi. *Stamina* ultra 50 , receptaculo inhaerentia. *Stylus* obliquus. *Bacca* supera , gibba , exsucca , 1-locularis , polysperma. Formam *seminum* non notavi.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Ufus. *Foliis* , cum sint asperrima , utuntur indigenæ ad polienda quælibet opera , maximè ex stanno.

GENUS IV. CAMBOGIA.

Char. Gener. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Pomum* 8-loculare. *Sem.* solitaria. Lin. sy. pl. G. 706.

Sp. I. CAMBOGIA GUTTA. α Cây Vàng nhựa : Trần huỳnh , β Hòam lô. Lin. sp. I.

Differ. spec. Camb. *foliis* lanceolatis : *pedunculis* polyfloris.

Hab. , & notæ. *Arbor* magna : *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata , integerrima , plana , crassa , sparsa , petiolata , parva. *Flos* croceus , terminalis , pedunculis polyfloris. *Calyx* 4-phyllus , foliolis sub-rotundis , concavis , patentibus. *Corolla* petala 4 , ovato-oblonga , unguiculata , patentia. *Stamina* numerosa , receptaculo infidentia. *Stigma* sessile , polyfidum. *Bacca* sub-rotundo-octogona , 8-locularis , 1-sperma : *seminibus* oblongo-ovatis : cortice flavo , tenui , lævi : *pulpâ* flavâ , succulentâ , dulci , eduli. Magnitudo fructus 2-pollicaris.

Habitat non rara in sylvis Cochinchinæ : abundantius vero in Siam , & Cambodiâ ; ubi , inciso arboris cortice , magna extrahitur copia Gummi Guttæ in exteras regiones exportanda.

Arbor Indica Gummi Guttam fundens , fructu dulci , rotundo. Burm. Zeyl. pag. 27. Caddam-pulli. Rheed. Malab. v. I. pag. 41. tab. 24. Carcapuli. A Costa apud Clus. in fol. cap. 46. pag. 286.

Virtus. Purgans , Hydragoga , Emetica. Valet in Hydrope Anasarca , Tænia ,

Tænia. Cachexiâ. Vis emetica tolli potest macerando hoc gummii in aceto.

Ufus. Piëtoribus ministrat colorem flavum, & viridem non injucundum.

GENUS V. CARYOPHYLLUS.

Char. Gener. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, duplicatus. Bacca 1-sperma infera. Lin. fy. pl. G. 727.

Sp. 1. CARYOPHYLLUS AROMATICUS. α Dinh huong rang. β Xân tím hiâm.

Differ. spec. Car. foliis lanceolatis, oppositis: pedunculis terminalibus, polyfloris.

Hab., & notæ Arbor mediocris: ramis paucis, ascendentibus. Folia lato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita, petiolata. Flos albicans, pedunculis polyfloris, ordinatis, erectis, terminalibus. Calyx tubulosus, oblongus, 4-fidus, laciniis acutis, brevibus, sub-erectis. Corolla petala 4, sub-rotunda, concava, parva. Stamina numerosa, receptaculo inserta, corollâ longiora. Stigma simplex. Bacca calycina, ovato-oblonga, corticosa, pallido-fusca, 1-sperma, coronata calycis laciniis.

Habitat in sylvis Borealibus provincie Quang binh. regni Cochinchinæ.

Caryophyllum Sylvestre. Rumph. Amb. l. 2. c. 4. tab. 3. Caryophyllus, languescente vi, aromaticus, Malabaricus, folio, & fructu maiore. Pluk. Almag. pag. 88. Arbor fructu Caryophylli effigie, inodoro. Burm. Zeyl. pag. 30.

Obs. Hic sylvester Caryophyllus a vero Aromatico (quem recentem non vidi) caractere Botanico convenire videtur. At in nostro sylvestri vix ulla vis, odor, aut sapor invenitur, adeoque inutilis rejicitur.

GENUS VI. VATERIA. Lin. fy. pl. G. 722.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, inferum, patens, breve, persistens, laciniis acutis.

Cor. Petala 5, oblonga, concava, conniventia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 40 circiter, filiformia, receptaculo insidentia, corollæ sub-æqualia. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen 3-gonum. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigmata 3, oblonga, reflexa. Peric.

imPeric. Capsula 1-locularis, 3-loba, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. 1, sub-rotundum, arillatum, pedicellatum.

Char. Gener. Cor. petala. 5. Cal. 5-fidus, inferus. Caps. 3-valvis :
semine 1, pedicellato, arillato.

† Sp. 1. VATERIA FLEXUOSA. α Cây Truông.

Differ. spec. Vat. ramis flexuosis : foliis lanceolatis, alternis : racemis terminalibus.

Hab. Arbor magna : ramis expansis, flexuosis. Folia lanceolata, integerrima, glabra, alterna. Flos albus, parvus, racemis laxis, terminalibus. Capsula rubra, 1-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Lignum rubescens, grave, & durum est, ad maiora ædificia aptum, ac durabile.

GENUS VII. CORCHORUS.

Char. Gener. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, deciduus. Caps. pluri-valvis, loculamentosa. Lin. sy. pl. G. 730.

Sp. 1. CORCHORUS CAPSULARIS. β San lim má.

Differ. spec. Corc. capsulis sub-rotundis, depressis, rugosis : foliorum ferraturis infimis seraceis. Lin. sp. 5.

Hab. & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 5-pedalis, erectus, teres, simplex, ramosus. Folia ovato-lanceolata, serrata, glabra, sparsa, petiolata : stipulis subulatis. Flos luteus, lateralis, pedunculis 1-floris, polynatis, oppositi-folitis. Calyx 4-phyllus, foliolis turbinato-oblongis, acuminatis, scabris, patentibus, deciduis.

Petala 5, ovalia, patentia, calyce longiora. Filamenta 25, subulata, receptaculo infidentia, corollâ breviora. Antheræ ovatæ, nutantes. Capsula sub-rotunda, polyfulcata, tuberculosa, retusa, 5-locularis, 5-valvis, polysperma : semina 4-5, angulata.

Habitat agrestis, coliturque in provincia Cantonensi Sinarum.

Alcea Olitaria, sive Corchorus Americanus, prælongis foliis, capsulâ striatâ, sub-rotundâ, brevi. Pluk. Almag. 18. tab. 255. fig. 4. Ganja Satiya. Rumph. Amb. l. 8. c. 35. tab. 78. fig. 1.

Ufus. Caulis hujus herbæ est cannabinus, ejusque fila aquâ calcis cocta, & ad solem exposita flexibiliora, & alba fiunt, ad texendas telas idonea.

† GENUS VIII. ARSIS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium 5 - phyllum, patens, inferum : foliolis, sub-ovalibus, coloratis, deciduis.
 Cor. Campanulata, petala 5, oblonga, calyce breviora.
 Stam. Filamenta 50 circiter, filiformia, calyci sub-æqualia, exteriora breviora, receptaculo elongato infidentia. Antheræ, sub-rotundæ, 4 - loculares.
 Pist. Germen sub-rotundum, receptaculo longo elevatum. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma acutum.
 Peric. Bacca globosa, 1 - sperma, pedicellata.
 Sem. 1, sub-rotundum.

Nom. (*Apsis* elevatio) propter Baccam a receptaculo in pedicellum verso elevatam.

Char. Gener. Cor. campanulata, 5 - petala. Cal. 5 - phyllus inferus; Bacca pedicellata, 1 - sperma.

Sp. 1. ARSIS RUGOSA. α Cay Chua ke.

Differ. spec. Arf. *foliis* alternis, rugosis : *racemis* terminalibus.
 Hab. *Arbuscula* 5 - pedalis, ramosissima. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, alterna, rugosa. *Flos* albus racemis terminalibus.
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS IX. FALLUPIA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Communis 12 - phyllus : foliolis lanceolato-linearibus, deciduis : continens 3 flosculos.
 Perianthium proprium nullum.
 Cor. Petala 5, ovata, sub-patentia, calyce longiora. Nectarium foliolis 5, ovato-oblongis, parvulis, erectis, æqualibus.
 Stam. Filamenta 50 circiter, filiformia, inæqualia, receptaculo in-hærentia. Antheræ sub-rotundæ.
 Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus crassus, sabulatus, brevior staminibus. Stigma simplex.
 Peric. Bacca sub-rotunda, 1 - locularis, 4 - sperma.
 Sem. Sub-rotunda.

Nom:

Nom. in memoriam Celeb. Botanicæ Professoris Patavini Gabrielis Fallopii.

Char. Gener. *Cor.* petala 5; ovata. *Cal.* com. 12-phyllus. *Perianthium* proprium 0. *Bacca* 4-sperma, supera.

Sp. 1. FALLOPIA NERVOSA. β Hai pú ip.

Differ. spec. Fal. *foliis* lanceolatis, nervosis: *racemis* parvis, terminalibus.

Hab. *Arbor* 8-pedalis: *ramis* patentibus: *cortice* cannabino. *Folia* ovato-lanceolata, nervosa, sub-ferrata, glabra, sparsa. *Flos* albus, racemis parvis, terminalibus.

Habitat inculca prope Cantonem Sinarum.

† GENUS X. CRASPEDUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum: foliolis ovatis, acutis, interioribus carinatis.

Cor. Petala 5, sub-cuneiformia, apice, obtusa, polyfida laciniis linearibus, calyci sub-æqualia. Nectarium glandulis 5, reniformibus, tomentosis.

Stam. Filamenta 30 circiter, filiformia, breviter, receptaculo insistentia. *Antheræ* oblongæ, stantes.

Pist. Germen globosum. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Bacca parva, rotunda, 1-locularis, polysperma.

Sem. Rotunda, minuta.

Nom. (*Κρασπεδον* fimbria) ob petala in fimbrias laciniata.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, fimbriata. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

† Sp. 1. CRASPEDUM TECTORIUM. α Lá măt căt.

Differ. spec. Crasp. *foliis* oblongis, crenatis: *spicis* congestis, sub-terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, crenata, apice acuminato, reflexo. *Flos* luteo-viridis, *spicis* sub-terminalibus, congestis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Foliis utuntur indigenæ ad tegendas domos: ligno ad ædificia.

† GE-

† GENUS XI. AUGIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium, inferum, truncatum, expansum, minimum.

Cor. Petala 5, oblonga, patentia, receptaculo inserta.

Stam. Filamenta 100 fere; filiformia, corollâ longiora, receptaculo infidentia. Antheræ sub-rotundæ

Pist. Germen compressum, sub-rotundum. Stylus filiformis. Stigma obtusum.

Peric. Drupa sub-lenticularis, verticaliter compressa, parva, nitida: nukulâ 1-loculari, similis formæ.

Nom. (Αὐγὴ splendor) ob nitorem vernicis ex hac arbore manantis.

Char. Gener. Cor. 5-petala. Cal. truncatus, minimus. Drupa orbiculata, 1-sperma.

† Sp. 1. AUGIA SINENSIS. α Cay Son. β Tsi xú: Tsât xú.

Differ. spec. Aug. *foliis* pinnatis, integerrimis: *paniculis* subterminalibus.

Hab. *Arbor* mediocris, cortice scabro: *ramis* ascendentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-quinquejuga: foliolis lato-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, gabris, parvis. *Flos* pallidus, paniculis laxis, magnis, circa apicem ramorum undique dispositis. *Drupa* fusca magnitudine 4 linearum: cortice tenui, lævi.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, Chinæ, Cambodiæ, & Siami.

Usus. Ex fisco hujus arboris cortice emanat succus resinofus, tenacissimus, legitima Sinensis vernix, quâ obducuntur scrinia in Europam exportanda, pulchro, & constanti nitore æstimabilia. Quæ nigra sunt, nullo admixto fuce, solâ exsiccata vernice nigrescunt. Quæ vero rubra, addito cinnabari colorem istum acquirunt. Japonica vernix, de qua Kæmpferus, & Thunbergius egerunt, ex aliâ plantâ prorsus diversâ procedit, quæ a Linnæo dicitur Rhus Vernix.

Virtus Medica: Vernicis exsiccatae, & tostæ. Calefacens, Resolvens, Emmenagoga, Anthelminthica. Qualitas acris, torrendo ad ignem, fit mitior; sicque absque noxæ periculo a medicis indigenis exhiberi solet in decocto, & in pilulis. Eadem est arbor, ni fallor, Vernix Indica. Anacardinus. Kæmpf. Amæn. pag. 792. Hist. Jap. l. 1. pag. 99. Charlev. Jap. l. prælim. cap. 27. pag. 352. fig. ibi.

GENUS XII. ELÆOCARPUS.

Char. Gener. *Cor.* 5 - petala , lacera. *Anthera* apice 2 - valvi. *Cal.* 5 - phyllus. *Drupa* nucleo crispo. Lin. sy. pl. G. 719.

Sp. 1. ELÆOCARPUS INTEGERRIMA. α Cày Mai boung vàng.

Differ. spec. Elæoc. *foliis* lanceolatis , integerrimis : *floribus* congestis , axillaribus.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata , integerrima , glabra , petiolata , alterna. *Flos* aureus , multus , suave-olens , *pedunculis* congestis , axillaribus. *Calyx* 5 phyllus , foliolis laxis. *Petala* 5 , lacera , calyce longiora. *Stamina* numerosa , receptaculo infidentia. *Stylus* 1. *Germina* 10 , sub-rotunda , minuta , ad basim styli circumposita. *Drupa* 1 , parva , nigra , sub-ovata , sub-acuta , maturescens solitaria , reliquis germinibus omnibus suffocatis. De drupæ *nuculâ* crispâ , vel lævi nil possum decidere , quia nec in chartâ notavi , nec amplius memini. Ganitrus Rumphii diversa est arbor.

Habitat agrestis in Cochinchinâ : colitur etiam in hortis ob odorem , & pulchritudinem florum , quibus rami scatent , ayulsiq̄ue ab arbore diutius servari possunt in aquâ.

GENUS XIII. THEA.

Char. Gener. *Cor.* 6 , sive 9 - petala. *Cal.* 5 , sive 6 - phyllus. *Caps.* 3 - cocca. Lin. sy. pl. G. 726.

† Sp. 1. THEA COCHINCHINENSIS. α Chè an nâm.

Differ. spec. Th. *calycibus* sub-triphyllis : *corollis* pentapetalis : *floribus* solitariis , terminalibus.

Hab. , & notæ. *Arbos* 8 pedes alta : *ramis* diffusis. *Folia* lanceolata , ferrata , glabra , alterna , petiolata. *Flos* albus , terminalis , solitarius : *calyce* plerumque 3 - phyllo , aliquando 4 - 5 - phyllo. *Petala* 5 , ovata , concava , patentia. *Stamina* 100 circiter basi corollæ affixa : *antheris* sub-rotundis , minimis. *Stylus* 3 - fidus. *Capsula* 3 - loba , 3 - locularis , 1 - sperma , apice dehiscens.

Habitat culta , incultaque in provinciis Borealibus Cochinchinæ.

Ulus. Ex foliis fermentatione diuturnâ paratis , siccatisque , & aquâ coctis impigros haustus calidos sumunt incolæ , maximè tempore æstatis : unde fit , ut magnâ copiâ sudor diffluat , ac subitum refrigerium experiantur. Qui verò immodicè hoc potu utuntur , non rarò inde contrahunt obstructions , & anorexiam.

Sp. 2.

† Sp. 2. THEA CANTONIENSIS. β Hō nám Chá yòng. α Chè tau.

Differ. spec. Th. *Calycibus* 5-6-phyllis : *corollis* 7-9-petalis : *floribus* solitariis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbuseula* 4-pedalis, ramosissima, tortuosa. *Folia* lanceolata, acutè ferrata, sub-crassa, incurva, subsessilia, glabra, alterna. *Flos* albus, pedunculis terminalibus, 1-floris, solitariis : *Calyce* 5-6 phyllo, inæquali. *Corolla* petala 7, 8, 9, inæqualia, concava, patentia. *Stamina* 100 circiter, ad basim inter se, & cum petalis connexa. *Stylus* 3-fidus, laciniis linearibus, æqualis staminibus. *Capsula* 3-loba, 3-cocca.

Habitat tam culta, quam inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Ex vivâ plantâ in loco natali flores decerpsi, & examinavi; invênique notas supra expositas. Idem fere observavi in aliâ varietate a Sinensibus dictâ *Siaò chong chá*, & ab Europæeis vocatâ *the Su-chong*. Ambæ hæ varietates fusco colore sunt præditæ, sed magis odoriferæ, & præciosæ sunt quam *Thea Bohea*, quæ nasci solet in provinciâ *Fo kien*, & quam recentem non vidi, quamvis omnium vulgarissima, & vilissima sit. *Thea* viridis, quæ venit ex provinciâ *Kiang si*, flores siccos examinavi, non vivos, notavique similem inconstantiam in numero partium calycis, & corollæ. Adeoque asserere possumus omnes illas differentias potus *Theæ* Sinensis ex unicâ specie Botanicâ deduci, quæ ex diversitate soli, culturæ, & methodi folia præparandi apparet diversa, permanente adhuc in eâdem varietate inconstantia illâ partium floris, quæ *Theam* viridem a *Boheâ* distinxerat.

† Sp. 3. THEA OLEOSA. α Chè deau. β Yeu chà.

Differ. spec. Th. *Calycibus* 6-phyllis : *corollis* 6-petalis : *pedunculis* 3-floris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* 8-pedalis, ramosissima, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, ferrata, alterna, plana, glabra. *Flos* albus, axillaribus, pedunculis 3-floris. *Calyx* inferus, patens, 6-phyllus. *Corolla* petala 6, rotunda, concava, patentia, sub-æqualia. *Stamina* fere 100, capillaria, corollæ, sub-æqualia : non receptaculo, sed petalorum inter se leviter cohererentium basi affixa. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* lutea, corticosa, 3-loba, 3-ocularis, 1-sperma, pollicem crassa.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Ufus. Ex seminibus hujus plantæ extrahitur magna copia olei tenuis, & flavescens, quo communiter nutriuntur lucernæ Cantone, Macai, & in aliis locis Chinæ Australis. Eo quoque utantur ad frugenda varia obsonia : inferiore quidem sapore, & odore, quam si

oleo olivarum, vel sesami condita fuissent.

Observ. Ex supra notatis de staminibus Theæ, quæ potius corollæ basi, quam receptaculo insistere observavi, inferri potest Genus Theam ad classem Icosandriam pertinere. De quo tutius judicabitur, si recentioribus experimentis confirmetur. Fructum Oleosæ vocavi. Baccam, quia licet maturum, dehiscere non vidi.

GENUS XIV. LAGERSTRÆMIA.

Char. Gener. *Cor.* 6-petala, crispa. *Cal.* 6-fidus, campanulatus. *Stam.* multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora. Lin. fy. pl. G. 725.

Sp. I. LAGERSTRÆMIA INDICA. α Cây Tường vi. β Sát chú môi hũa.

Differ. spec. Lag. *foliis* ovatis, alternis: *thyrsis* terminalibus.

Hab. & notæ. *Arbor* 8-pedalis, cortice lævi: *ramis* rectis, debilibus, patentibus, *ramulis* angulatis. *Folia* ovata, integerrima, parva, undulata, glabra, alterna, sessilia. *Flos* colore roseus, pulcherrimus, terminalis, *corymbis* racemosis, magnis. *Calyx* campanulatus, tubo 6-gono: limbo 6-fido, laciniis acutis. *Corolla* petala 6, unguiculata, sub-rotunda, crispa. *Capsula* sub-rotunda, 6-ocularis, polysperma: *seminibus* multis sub-rotundis. *Stamina* multa, Polyandra. *Stylus* filiformis: *stigmatē* crassiusculo.

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

Thunb. Jap. pag. 224. Tsjinkin. Rumph. Amb. Auct. cap. 79. tab. 28. fig. 1.

GENUS XV. NYMPHÆA.

Char. Gener. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, five 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata. Lin. fy. pl. G. 709.

Sp. I. NYMPHÆA NELUMBO. α Cây Sen. β Liên hũa: Heu xỉ hém.

Differ. spec. Nymf. *foliis* peltatis, undique integris. Lin. sp. 4.

Hab. & notæ. *Planta* acaulis, radice perenni, *foliis* annuis. *Radix* horizontalis, longa, repens, articulis catenatis, ovato-oblongis, albis, carnosis, esculentis, interius tubulosis. *Folia* peltata, 1-pedalia, orbiculata, integerrima, undulata, venosa, glabra, odorata: *petiolis* erectis, rectissimis, teretibus, hispidis, 3-pedalibus, sparsis. *Flos* purpureo-roseus: *pedunculis* monofloris, formâ, & magnitudine *petiolis* æqualibus. *Calyx* 4-phyllus, foliolis concavis, patentibus, deciduis. *Corolla* petala 15, vel plura, ovata, sub-acuta, concava, exterius polynervia, patentia, maxima. *Filamenta*

60, & ultra, filiformia, corollâ breviora, *antheris* linearibus, albis, longissimis, receptaculo insistentia. *Germen* turbinatum, superum. *Styli* multi, totidem, quot semina, crassi, brevissimi: *stigmatibus* crassioribus. *Pericarpium* turbinatum, truncatum, sulcatum, corticosum, apice dehiscens, loculis 1-spermis, usque ad 30. *Semina* ovata, semipollicaria, alba, duriuscula, edulia, cortice tenui, lævi, nigro.

Habitat in paludibus cœnosis Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam in vasis amplis, & pretiosis in hortis, & atriis Magnetum. Est ibi varietas flore albissimo. Alia præterea flore luxuriante speciosissima, in quâ 100 circiter magna petala numerantur, alba, vel rosea.

Nymphæa Indica, Taratti. Rumph. l. 11. c. 50. tab. 73. Bont. Jav. l. 6. cap. 38.

Ulus. *Nymphææ* radix, & semina sunt esculenta, sapida, & salubria. In re Medicâ virtutem habent Refrigerantem, & Roborantem. Valent contra Sitim, Diarrhæam, Tenesnum, Vomitus, & nimium calorem internum.

GENUS XVI. SEQUIERIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1-sperma: alâ magnâ terminata, alulisque lateralibus. Lin. fy. pl. G. 731.

Sp. 1. SEQUIERIA ASIATICA. α Deei chio.

† Differ. spec. Seg. *caule* scandente, inermi: *foliis* ovatis integerrimis: *racemis* longis axillaribus, & terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* scandens, fruticosus, inermis, acirrhus, ramosus, teres, longus, nec crassus, tenacissimus, ad ligandum idoneus. *Folia* ovata, integerrima, aspera, alterna, *petiolis* brevibus. *Flos* albo-viridis, inodorus, *racemis* longis terminalibus, & axillaribus. *Calyx* corollinus, foliolis 5, sub-rotundis, concavis, patentibus. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, calyce breviora. *Stylus* brevior: *stigmatibus* crassiusculis. *Capsula* ovata, acuminata, rubra, 2-valvis, 1-sperma. *Semen* sub-rotundum, pedicellarum, connexum alâ magnâ, polyfida, laciniis linearibus. Alulis lateralibus ad basim profus caret.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XVII. THILACHIUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Folliculus oblongo-turbinatus, nervosus, apice acuminatus, integerrimus clausus, in maturefcentiâ floris dehiscens circumscissus.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 70 circiter, longa, subulata, erecta, receptaculo infidentia. Antheræ oblongæ, stantes.

Pist. Germe oblongum, striatum, insidens pedicello longo, filamentis æquali. Styus 0. Stigma sub-rotundum.

Peric. Bacca oblonga, 10-gona, supèra, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, reniformia nidulantia.

Nom. (Θυλακιον folliculus) a calyce floris folliculari.

Observ. Staminibus, & bacca pedicello ad Capparim accedit: defectu corollæ, & calyce exotico longè recedit, sicut etiam formâ Pericarpium.

Char. Gener. Cal. folliculus in maturefcentiâ circumscissus. Cor. 0. Bacca 10-gona, 1-locularis, polysperma.

† Sp. I. THILAKIUM AFRICANUM. γ Manguero.

Differ. spec. Thil. foliis ovatis, alternis; pedunculis polyfloris, terminalibus.

Hab. Arbor parva, ramis expansis. Folia ovata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. Flos apetalus, pedunculis paucifloris, terminalibus: staminibus longis, plurimis, crôceis.

Habitat agreste in orâ Africæ Orientali.

DI G Y N I A.

GENUS XVIII. CALLIGONUM.

Char. Gener. Cal. 5-phyllus. Petala 0. Styli 0. Fructus hispidus, 1-spermus. Lin. sy. pl. G. 735.

† Sp. I. CALLIGONUM ASPERUM. α Desi chio tlâi.

Differ. spec. Call. foliis ovatis, asperis: racemis subdivisis: fructu gemino.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, scandens, inermis, acirrhus, longus,

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 343

gus, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, asperrima, glabra, alterna. *Flos* albus, racemis sub-divisis, terminalibus. *Calyx* 5-phyl-
lus, albo-viridis, apice ruber: foliolis sub-rotundis, concavis, pa-
tentibus. *Corolla* sæpius nulla: aliquoties *petala* 4, rotunda, con-
cava, patentia. *Stigma* sessile, obtusum, profundè 2-partitum.
Pericarpium nunc Bacca 1, nunc 2, basi connatæ, 1-loculares,
polypermæ. *Stamina* numerosa, receptaculo insistentia.

Habitat sylvas Cochinchinæ.

Observ. Character hujus plantæ, prout apud Linnæum a variis Au-
ctoribus excerptus, multum variat. Mihi etiam Prothea apparuit se-
cundum baccam, & corollam: at ratione habitus proxima visa est
Seguieræ nostræ Asiaticæ: simulque Delimæ Sarmentosæ Burm. Ind.
pag. 132. tab. 37. fig. 1. Minimè vero ad istas accedit ratione fru-
ctus.

GENUS XIX. PÆONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Caps.* polypermæ.
Lin. sy. pl. G. 732.

Sp. I. PÆONIA OFFICINALIS. β Xö yö. α Thục dược.

Differ. spec. Pæon. *foliis* oblongis. Lin. sp. I.

Hab, & notæ. *Caulis* suffruticosus, 2-pedalis, erectus, teres, ra-
mosus. *Folia* impari-pinnata, bijuga: *foliolis* lateralibus lato-lan-
ceolatis, integerrimis, terminali impari 2-3-fido, omnibus gla-
bris, sub-sessilibus. *Flos* ruber, in aliis albus, plerumque plenus:
petalis 14 circiter, magnis, expansis, oblongis, sub-incis. *Pe-
rianthium* 5-phyllum, persistens, foliolis acutiusculis, patentibus.
Stamina plurima, brevia, receptaculo insidentia. *Capsula* 2-3,
ovato-oblongæ, 1-loculares, 1-valves, polypermæ. Varietas 1
rubra, quæ videtur esse Mascula Officinalis, radicem habet ligno-
sam, sub-divisam, rubescentem, non tuberosam. Varietas 2, flore
albo radicem habet albam, tuberosam, carnosam. Sunt aliæ multæ
varietates (fortasse species) quas non vidi.

Habitat culta, spontanea que per totum imperium Sinense, maximè
in provinciis Borealibus: in Cochinchinam inde translata

Virtus: radicis, imprimis Rubræ. Nervina, Cephalica, Emmenago-
ga.

Pæonia Officinalis. Thunb. Japon. pag. 230. Pæonia flore pleno, ru-
bro, minore. Tournef. Instit. pag. 274. Pæonia foliis lobatis, ex
ovato-lanceolatis. Hall. Helv. 311.

TETRAGYNIA.

† GENUS XX. ECHTRUS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Nullus.
 Cor. Campanulata, petala 6, turbinato-rotunda, concava, patentia.
 Stam. Filamenta 60 circiter, capillaria, erecta, æqualia, corollâ breviora, receptaculo infidentia. Antheræ oblongæ, stantes.
 Pist. Germen superum, oblongum, hispidum, 4-fulcum. Stylus o.
 Stigmata 4, sub-reniformia, arctè conjuncta.
 Peric. Capsula oblonga, 4-loba, spinosa, 4-valvis, 1-ocularis, polysperma.
 Sem. Multa, sub-rotunda, aspera.
 Nom. (Ἐχθρὸς odium, inimitia) ob innumeras spinas, quibus tota planta armata ferit.

Char. Gener. Cal. o. Cor. 6-petala. Caps. echinata, 4-valvis, 1-ocularis, polysperma.

† Sp. I. ECHTRUS TRIVIALIS. ♂

- Differ. spec. Ect. *foliis* oblongis, spinosis: *floribus* solitariis.
 Hab. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, crassus, multiplex, erecto-patens, spinosus. *Folia* oblonga, magna, pinnato-sinuata, incisa, spinosa, semiamplexicaulia. *Flos* flavus, solitarius, terminalis.
 Habitat in Bengalâ, & in orâ Coromandeliâ, ubique in viis.

POLYGYNIA.

GENUS XXI. CLEMATIS.

Descriptio Naturalis.

Char. Gener. Cal. o. Petala 4, rarius 5. Sem. caudata. Lin. sy. pl. G. 754.

Sp. I. CLEMATIS DIOICA. α Thoang thao.

- Differ. spec. Clem. *foliis* ternatis, integerrimis: *floribus* dioicis. Lin. sp. 7.
 Hab., & notæ. *Caulis* lignosus, scandens, longissimus, fibris crassis,

fis, duris, laxis. *Folia* 3-nata, ovata, acuta, integerrima, sub-5-nervia. *Flos* albus, axillaris, paniculatus, dioicus. *Stamina* numerosa, receptaculo inserta. *Cor.* 4-petala. *Semina* 80 circiter, in capitulum disposita, obtusè 3-gona, compressa: caudâ longissimâ, cincinnatâ pilis albis, multis.

Habitat in Cochinchinâ, arbores, & arundines scandens absque cirrhis. Clematis scandens, foliis 5-nerviis, ovatis, nitidis, pinnato-ternatis. Brown. Jam. 255.

Sp. 2. CLEMATIS VIRGINIANA. α Son mouc.

Differ. spec. Clem. *foliis* ternatis, *foliolis* cordatis, sub-lobatoangulatis, scandentibus, floribus dioicis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, teres, longus, ramosus. *Folia* 3-nata, sub-cordata, acuta, glabra, scandentia petiolis longis, spiralis, cirrhi-formibus. *Flos* hermaphroditus, albus, axillaris, corymbofo-racemosus. *Calyx* nullus. *Corolla* petala 4, ovato-oblonga, patentia. *Semina* 6, ovato-oblonga: caudâ pilosâ, rectâ, staminibus sub-æquali.

Habitat inter sepes Cochinchinæ.

Clematis Virginica. Thunb. Japon. pag. 240.

† Sp. 3. CLEMATIS SINENSIS. β Mũ tum. α Mouc thoung.

Differ. spec. Clem. *foliis* 5-natis, ovato-lanceolatis, sub-fessilibus, integerrimis.

Hab., & notæ. *Caulis* lignosus, teres, longissimus, scandens, ramosus. *Folia* 5-nata: *foliolis* ovato-lanceolatis, integerrimis, sub-fessilibus. *Flos* rubro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 0. *Corolla* 4-petala, patens: *staminibus* Polyandris. *Styli*, & *semina* 3-5, caudata.

Habitat agrestis in multis locis imperii Sinensis.

Virtus: radicis, & inferioris caulis. Pellens, Diuretica, Diaphoretica, Lactifera. Eodem nomine indicatas tres plantas invenio in libris Medicis, & Botanicis Sinensibus. Prima est, quam recentem examinavi, foliis quinatis. Secunda foliis ternatis. Tertia foliis simplicibus trilobis: omnes caule magno, scandente.

† Sp. 4. CLEMATIS MINOR. β Uei leng siên.

Differ. spec. Clem. *foliis* 5-natis: *foliolis* conicis, 3-nerviis: *pedunculis* longissimis.

Hab., & notæ. *Caulis* sub-fruticosus, teres, tenuis, nec admodum longus, scandens, ramosus. *Folia* 5-nata: *foliolis* parvis, conicis, apice obtusiusculis, 3-nervis, integerrimis, glabris: *petiolis* omnibus longis. *Flos* albus, axillaris: *pedunculis* longissimis, polyfloris.

lyfloris. *Calyx* nullus. *Petala* 4, oblonga, striata. *Stamina* 40 circiter, inæqualia, receptaculo infidentia. *Styli* 4, pilosi, corollâ paulo longiores. *Semina* toridem, caudata.

Habitat in suburbiis Cantonensibus Sinarum.

Observ. supra scriptum nomen hujus plantæ accèpi a rustico quodam Sinesi, qui herbas colligebat pharmacopolis vendendas: sed, quoniam idem nomen Crucianellæ Sinesi competit potiori jure, (ut jam antea vidimus) suspicor Clematem nostram Minorem ab indigenis dignosci diverso nomine, quod ignoro.

GENUS XXII. THALICTRUM.

Char. Gener. *Cal.* 0. *Petala* 4-5. *Sem.* ecaudata. Lin. fy. pl. G. 755.

† Sp. I. THALICTRUM SINENSE. β Póì mù. α Bòi máu.

Differ. spec. *Thal. caule* simplicissimo: *flore* solitario: *foliis* liniari-lanceolatis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, simplicissimus, 1-pedalis, teres, rectus. *Folia* liniari-lanceolata, integerrima, glabra, sessilia, alterna. *Flos* albus, solitarius, terminalis. *Cal.* nullus. *Corolla* petala 5, rotundata, patentia. *Stamina* Polyandra, brevia. *Semina* plurima, mutica. *Radix* tuber sub-rotundus, solidus, albissimus. Differt a *Thal. Tuberoso* (Lin. sp. 3.) tam formâ racicis, quam foliorum.

Habitat agreste in Chinâ.

Virtus: radice. Attenuans, Eccoprotica. Prodest in Tussi, Asthmate pituitoso, urinâ turbidâ, faucium, vel mamillarum dolore.

GENUS XXIII. LIRIODENDRON.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Sem.* imbricata in strobilum. Lin. fy. pl. G. 747.

Sp. I. LIRIODENDRON LILIIFERA. β

Differ. spec. *Lir. foliis* lanceolatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* pallidus, magnus, inodorus, *pedunculis* 1-floris, congestis, terminalibus. *Calyx* 0. *Corolla* petala 9, campanulata, ovata, crassa, basi in tubum connixente, apice reflexo. *Filamenta* 60 circiter, crassa, brevissima, infidentia basi receptaculi elongati: *antheris* longis, acuminatis, inflexis, apice in foramen poliniferum dehiscente. *Germina* 50 fere, planiuscula, acuta, per longum receptaculi imbricatim ascendentia,

dentia, squamis nuda. *Stigmata* sessilia. *Semina* totidem in strobilum imbricata.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Sampacca Montana. Rtmph. Amb. l. 3. c. 23. tab. 69.

† Sp. 2. LIRIODENDRON Figo. β

Differ. spec. Lir. *foliis* incurvis, reflexis: *floribus* solitariis: *calycibus* spathaceis: *corollis* 6-petalis.

Hab., & notæ. *Frutex* 4-pedalis, *caule* erecto multiplici. *Folia* lanceolata, integerrima, incurva, reflexa, nitida, alterna. *Flos* solitarius, pallidus, interius maculis rubris conspersus, odoratus. *Calyx* spatha 1-phylla, obtusa, tomentosa. *Corolla* petala 6, ovato-oblonga, erecto-clausa. *Filamenta* 40 circiter, brevia, receptaculo inserta. *Germina* ultra 40, imbricatim affixa apici receptaculi elongati, corollæ æqualis, ad basim staminiferi, in medio interrupti. *Stigmata* sessilia. *Semina* tot, quot germina. Macai dicitur *Fula Figo*.

Habitat culta Macai, & Cantone Sinarum.

Sp. 3. LIRIODENDRON COCO. α Hoa dea hap. β

Differ. spec. Lir. *foliis* ovatis, nitidis: *floribus* solitariis: *calycibus* 3-phyllis: *corollis* 6-petalis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 5-pedalis, *ramis* diffusis. *Folia* ovata, integerrima, nitida, alterna, petiolata. *Flos* magnus, albissimus, solitarius, suaveolens. *Calyx* 3-gonus, 3-phyllus, foliolis oblongis, incurvis, inflexis, tribus angulis corollæ appressis. *Corolla* 3-gono-causa, petala 6, ovato turbinata, carnosæ, incurva, calyci æqualia, bino ordine mutuo conniventia, interiora minoræ. *Antherae* sessiles, oblongæ, numerosæ, receptaculo conico ad basim insistentia. *Germina* lanceolata, 8 circiter, ad apicem receptaculi imbricata: *stigmatibus* concavis, sessilibus. *Semina* totidem, germinibus conformia. Integer flos sub-rotundo-trigonus, figurâ similis fructui drupaceo Palmæ Cocos: inde nomen vernaculum *Fula Coco*, quò Macai vocari solet.

Habitat in Cochinchinâ, Macai, & Cantone, culta ob pulchritudinem, & odorem floris.

GENUS XXIV. MICHELIA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 15. *Baccæ* mutæ, 4-spermæ.
Lin. sy. pl. G. 749.

Sp. 1. MICHELIA CHAMPACA. α Hoa Sú nam.

Differ. spec. Mich. *foliis* lanceolatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, sub-scabra, undulata, sparsa, petiolata. *Flos* flavo-gilvus, solitarius, sparsus, pendulus, pedunculo longo. *Calyx* spatha 1-phylla, oblongo-conica, tomentosa. *Perianthium* nullum. *Corollæ* petala plerumque 9, sæpe plura usque ad 15, exteriora maiora, omnia lanceolata, sub-clausa. *Stylus* nullus. *Antheræ* 100 circiter, oblongæ, sessiles, insidentes basi receptaculi oblongo-conici. *Germina* 60 circiter, sub-ovata, parti superiori ejusdem receptaculi affixa. *Stigmata* sessilia, oblonga, reflexa. *Pericarpium* Baccæ multæ, ovatæ, corticosæ, asperæ, parvæ, 2-4-spermæ, apice irregulariter dehiscentes, *seminibus* ovatis, rubris: receptaculo elongato, filiformi, tortuoso sessiles affixæ.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Macai.

Sampacca Domestica, & sylvestris. Rumph. Amb. l. 4. cap. 21, 22. tab. 67, 68. Champacca. Bont. Jav. l. 6. c. 45. pag. 140. *Arbor* procerâ Hapuphaha dicta, floribus oblongis, luteis, odoratis. Burm. Zeyl. pag. 31.

Ufus. Hæc arbor æstimatur ob odorem floris: cujus vehementia, & constantia maior est, quam suavitas.

GENUS XXV. UVARIA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numerosæ, pendulæ, 4-spermæ. Lin. sy. pl. G. 750.

Sp. 1. UVARIA ZEYLANICA. α Cáy Mu tru.

Differ. spec. Uvar. *foliis* integerrimis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Frutex* scandens, *caule* longo, ramoso, inermi, acirrho. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, alterna, glabra, *petiolis* brevibus. *Flos* fusco-ruber, solitarius, sparsus, pedunculo longo. *Calyx* 3-phyllus, acutus, brevis, patens. *Corolla* petala 6, lato-lanceolata, patentia. *Antheræ* plurimæ, sessiles, longiusculæ, compressæ, obtusæ, insidentes receptaculo hemisphærico, amplo, in orbem coarctatæ. *Germina* multa, oblonga, ejusdem receptaculi centro imposita. *Stigmata* obtusa, tot, quot *Germina*, stamina vix superantia. *Baccæ* totidem, oblongæ, nigrae, glabræ, succosæ, acidæ, pedunculatæ, dispositæ in racemum simplicem, rotundatum, pendulum, formatum ex receptaculo, in maturescentiâ elongato. *Semina* pauca.

Funis Mularius Rumph. Amb. l. 7. c. 43. tab. 42. *Uva* Zeylanica, sylvestris. Burm. Zeyl. pag. 231. Sp. 2.

† Sp. 2. UVARIA UNCATA. β Ym chao. α Cây bút dieo.

Differ. spec. Uvar. *foliis* pinnatis : *pedunculis* solitariis, uncinatis.

Hab. & notæ. *Frutex* magnus, caule erecto : *ramis* longis, scandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* alternatim pinnata, multijuga, *foliolis* oblongis, integerrimis, acuminatis, glabris, nitidis. *Flos* luteus, sparsus, *pedunculis* 1-floris, subtus uncinatis. *Cal.* 3-phyllus, *foliolis* parvis, reflexis. *Corolla* petala 6, lanceolata, erecta, ad basim constricta, partes generationis occultantia. *Antheræ* 80 circiter, oblongæ, sessiles, receptaculo insidentes. *Germina* 30 fere, oblonga : *stigmatibus* linearibus, sessilibus, erectis. *Baccæ* totidem ovatæ, utrinque acuminatæ, luteæ, glabræ, 1-loculares, 2-spermæ, ad vescendum ineptæ : *receptaculo* sub-rotundo inhærentes, in capitulum dispositæ. *Semina* intus plana, foris convexo-ovata.

Habitat Cantone Sinarum : ubi ad vestiendos parietes pulchrè aptatur, & absque violentiâ extenditur, & attolitur.

Observ. Funis Uncatus Rumphii (Amb. l. 7. c. 33. tab. 34.) quomodocunque habitu convenit, sed flore differt, qui ad *Cephalanthos* videtur pertinere.

GENUS XXVI. ANNONA.

Char. Gener. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, sub-rotunda, cortice squamato. Lin. sy. pl. G. 751.

Sp. 1. ANNONA SQUAMOSA. α Cây Mang cầu. β Pù uôn xú.

Differ. spec. An. *foliis* oblongis, sub-undulatis : *fructibus* obtusè sub-squamatis. Lin. sp. 2.

Hab. & notæ. *Arbor.* parva, 8 pedalis, caule sæpius diviso, *ramis* diffusis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, sparsa, pedunculata, graveolentia. *Flos* albus, sparsus, *pedunculis* 1-2-floris. *Calyx* 3-phyllus, brevis, acutus, patens, deciduus. *Corolla* petala semper 3, lato-subulata, incurva, erecta. *Stamina* plurima brevissima, basi receptaculi insidentia. *Germina* numerosa, leviter coherentia, receptaculum conicum supra stamina circumdantia : *stigmatibus* obtusis. *Bacca* 3-pollicaris, luteo-viridis, squamis crassis, imbricatis, cortici coalitis : interius 1-locularis, composita acinis plurimis, oblongis, mollibus, albissimis, dulcissimis, odoris, 1-spermis. *Semina* solitaria, oblongo-ovata, nigra, nitida. *Bacca* integra cordato-subrotunda : receptaculo centrali, crasso, tereti, acinos, & femina in orbem colligente : cortice communi sub-squamato indiviso.

Habitat

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ; & in multis aliis Asiæ locis a me observata.

Anona Tuberosa. Rumph. Amb. 1. 1. c. 40. tab. 46. Ubi corolla 3-petala clarè pingitur, & describitur. Annona Indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato, aspero, nucleis nigricantibus, parvis. Pluk. Almag. 31 tab. 134. fig. 3.

Observ. suspicari licet Annonam, quam Linnæus Junior (supp. pl. pag. 270.) dicit Hexapetalam, diversam non esse ab istâ, cujus ego, & Rumphius tria petala tantummodo numeravimus, quamvis aliquando lusu naturæ duplicia inventa fuerint. Vel forsan de aliâ plantâ sermo est, cujus fructum sibi ignotum idem Linn. fatetur.

Sp. 2. ANNONA ASIATICA. α Cày Binh bat.

Differ. spec. An. *foliis* lanceolatis, glabris, nitidis, lineatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, lineata, alterna, petiolata. *Flos* pallidus, pedunculis 1-floris, 2-natis. *Cal.* 3-phyllus, brevis. *Corolla* petala 3. oblongo-conica, incurva, erecta. *Stamina* numerosa, imposita basi receptaculi conici. *Germiua* plurima, superius insistentia: in maturefcentiâ coadunata in *Baccam* oblongo-conicam, compositam acinis 1-spermis, 5-pollices longam, exterius rubescentem, lævem, interius pulpâ albicante, dulci, eduli, sapore, & odore squamosæ inferiorem.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & alibi in Indiâ.

Burm. Ind. pag. 125. Anona sylvestris. Burm. Zeyl. pag. 21.

Observ. Celeb. Linnæus, cum generis Annonæ nec fructum viderit, nec florem recentem, observationibus aliorum minus accuratis inductus fuit, ut pericarpium ejus diceret baccam polyspermam. Nunc autem constat plurimas esse bacculas 1-spermas, compresso-angulatas, ex totidem germinibus concrefcentes, & baccam magnam componentes, in maturitate ab invicem separabiles. Hoc jam ante me notaverant Clar. Jacquinius, Aubletus, & Scopoli. *Unicum fructum mentitur*, (*Anona*) *sed maturus constat plurimis ab invicem separabilibus*. Scop. Introd. Hist. Nat. pag. 255. n. 1151. Similem fructificationem observamus in Bromeliâ, Morindâ, Rubo, & Polyphemâ, quamvis ad diversas classes pertinentibus. In Bromeliâ, Morindâque quælibet bacca partialis procedit ex partiali flore, calyce, & corollâ propriis instructo. In Polyphemâ ex partiali quidem flore, calyce, & corollâ prorsus nudo. In Annonâ vero, sicut etiam in Rubo, bæccæ componentes prodeunt ex singulis, & privatis pistillis, quæ non privato, sed communi calyce, & corollâ adunantur.

† GENUS XXVII. MELODORUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 3-phyllum, inferum, foliolis acutis, brevibus; patentibus, persistentibus.

Cor. Petala 6, triangularia, sub-æquilatera, carnosæ, inflexo-clausa; bino ordine partes generationis occultantia.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ numerosæ, oblongæ, clavatæ, receptaculo plano-convexo affixæ.

Pist. Germina 10, oblonga, antheris circumstantibus coarctata. Stylus nullus. Stigmata coronaria, brevissima.

Peric. Baccæ 10, ovato-oblongæ, sub-teretes, asperæ, 1-loculares; polyspermæ.

Sem. Multa, compressa, nidulantia.

Nom. Quasi mel odorum, ex notabili fructus dulcedine, & odore.

Char. Gener. Cal. 3-phyllus. Petala 6, trigono-æquilatera, clausa; Baccæ multæ oblongæ: seminibus nidulantibus.

† Sp. 1. MELODORUM FRUTICOSUM. α Cây Bò giê.

Differ. spec. Mel. *foliis* lanceolatis, glabris: *caule* fruticoso.

Hab. *Frutex* 4-pedalis, erectus, *ramis* diffusis. *Folia* lanceolata; integerrima, glabra, alterna, odora. *Flos* luteo-fuscus, solitarius, sparsus. *Baccæ* ejusdem coloris, sesquipollicem longæ: seminibus plurimis, pulpâ parçâ quidem, sed gratissimâ.

Habitat in dumetis Cochinchinæ. Decoctum foliorum Deobstruit.

† Sp. 2. MELODORUM ARBOREUM. α Cây Nhaoc.

Differ. spec. Mel. *foliis* oblongis, tomentosis: *caule* arboreo.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima; subtus tomentosa, alterna, petiolata. *Flos* albo-viridis, carnosus, tomentosus, solitarius, sparsus: *pedunculis* brevissimis: *antheris*, & *stigmatibus* plurimis, sessilibus. *Calyx*, & *corolla*, ut in primâ specie. *Baccæ* multæ ex eodem flore.

Habitat in sylvis Cochinchinæ. Indigenæ arbores cædunt pro ædificiis. Fructus non edulis.

† GENUS XXVIII. DESMOS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium 3-phyllum, rotatum: foliolis triangularibus, parvis, deciduis, inferis.
- Cor. Petala 6, lanceolato-lineararia, plana, erecta, tria interiora minor, prope basim constricta, partes generationis claudencia.
- Stam. Filamenta 100 circiter, compresso-angulata, crassiuscula, breviter erecta, receptaculo hemisphærico, parvo insidentia. Antheræ obtusæ, breves.
- Pist. Germina oblonga, 35 circiter. Stylus nullus. Stigmata obtusa, numero germinum.
- Peric. Baccæ multæ, 10-30, exsuccæ, longæ, tenues, articulatae; articulis lato-ovatis, 1-spermis, lævibus, evalvibus, concatenatis in lineam subcurvam.
- Sem. Lato-ovata, dura, solida, solitaria.

Nomen. (Δεσμός catena) ob fructus in nodos concatenatos.

Observ. Hujus plantæ fructus articulis concatenatis assimilatur Mülleria Moniliformi. Lin. Jun. sup. pl. pag. 53, & pag. 329. Et Coublandia Frutescenti. Aubl. Guian. pag. 937. tab. 366. sicut etiam Anticholerica. Rumph. Amb. l. 6. cap. 26. tab. 22. Sed calyce, corollâ, & partibus generationis ab his omnibus prorsus differt, cum ad Uvariâ, Annonam, & Melodorum potius accedat: sicut etiam fructus evalvis, nec leguminosus.

Char. Gener. Cal. 3-phyllus, rotatus. Petala 6, lanceolata. Baccæ multæ, articulis concatenatis, 1-spermis.

† Sp. 1. DESMOS COCHINCHINENSIS. α Cây Chập chội: Cây Cỏ chay. Differ. spec. Desm. foliis lanceolatis, tomentosis: floribus solitariis, clausis.

Hab. Frutex 5-pedalis, caule erecto, lignoso: ramis debilibus, reclinatis. Folia lanceolata, integerrima, tomentosa, alterna, petiolata. Flos luteo-viridis, terminalis, solitarius; pedunculo longissimo pendulus. Baccæ rubro-virides, subæssiles, receptaculo hemisphærico adhærentes.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

† Sp. 2. DESMOS CHINENSIS. β Cây tít fung.

Differ. spec. Desm. foliis ovato-lanceolatis, glabris: floribus solitariis, patentibus.

Hab.,

P O L Y A N D R I A . P O L Y G Y N I A : 353

Hab. , & notæ. *Frutex* 6-pedalis , erectus , ramosus. *Folia* ovato-lanceolata , glabra. *Florum* corollæ patentis. In reliquis notis cohæret cum primâ specie : unde fortasse illius varietas.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

G E N U S XXIX. I L L I C I U M .

Char. Gener. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 27. *Caps.* plures in orbem digestæ , bivalves , 1-spermæ. Lin. fy. pl. G. 746.

Sp. 1. ILLICIUM ANISATUM. β Pá có huèi hiám. & Đại hoi : Bát giác hoi.

Differ. spec. *Illic. foliis* sub-ovalibus , integerrimis , congestis : *floribus* axillaribus , solitariis. Lin. sp. 1.

Hab. , & notæ. *Caulis* Arboreus , 8-pedalis , *ramis* lævibus , patentibus. *Folia* turbinato-ovata , obtusa , integerrima , glabra , parva , congesta , petiolata. *Flos* luteus , lateralis , solitarius , pedunculatus : *calyce* 6-phylo : *corollâ* polypetalâ , patente. *Stamina* 30 circiter , receptaculo insidentia. *Germina* 8 , vel plura , singula singulis stylis brevissimis. *Capsula* plerumque 8 , ovato-lanceolata , horizontaliter in orbem dispositæ , 1-valves , 1-spermæ : *seminibus* ovatis , compressis , rufis. Planta , præcipuè fructus odore Anisi grato , aromatico : sapore dulcescente , sub-ardente gaudet.

Habitat agreste , cultumque in provinciis Sinensibus ad occasum Cantonienfis sitis.

Thunb. Japon. pag. 235. Berg. Mat. Med. pag. 514. Skimmi. Kæmpf. Amæn. pag. 880. fig. pag. 881.

Virt. Stomachica , Carminativa. Prodest in Colicâ , Vomitu , Lumbagine , Rheumatismo , Tussi , morbis frigidis , & pituitosis.

Uf. Sinarum populus frequenter utitur Anisato pro condiendis cibus , imprimis dulcibus : sed illud , vel Saccharum non solet admiscere potioni Theæ , quâ purissimâ magis delectantur , sicut Arabes , Turcæ , & Armenii gaudent Coffeâ simplicissimâ.

POLYANDRIA POLYGYNA

273

Hab. & non. Folia 6-lobata, cordata, ramulis folia ovato-lan-
 ceolata, glabra, nervis coloris parviter. In reliquis non constat
 cum prima specie: unde fortasse hinc varietas.
 Habitat agrestis prope Cantonem Siamum.

G A N U S XXIX ILLICUM

Char. Genus. Cal. 5-phyllus. Vagina 2. Caps. parvis in ordon 2
 gemis, divisis, 1-gerinis. Linn. p. 674

Sp. I. ILLICUM AMISSATUM. Linn. p. 674. Hab. Siam
 not.

Differ. spec. Illuc. Folia sub-ovalibus, integerrimis, congestis: fere
 vix exsertentibus, notantur. Linn. p. 1.

Hab. & non. Folia ovata, 3-pedalis, vix levibus, paten-
 tibus. Folia imbricata-ovata, obtusa, integerrima, glabra, parva,
 congesta, perfoliata. Folia lateralia, sessilibus, pedunculatis:
 calyce 5-phyllis: corolla polyphyllo: parietibus 2-vallis 30 circi-
 ter, receptaculo insidentibus. Vagina 2, vel plus, linguata linea-
 ris lylis brevissimis. Capsula plerumque 2, ovato-lanceolata, no-
 rizontaliter in 2-vallis 2-lobis, 1-gerinis: semina
 ovata, compressa, tunc planis, orbiculata, fere orbata. Anili gra-
 to, aromatico: sapore dulcescente, insalubere gaudet.

Habitat agrestis, cultumque in provinciis Siamensibus ad occidentem Can-
 tonensis hinc.

Taish. Japon. pag. 255. Burg. Mac. Med. pag. 274. Skimm. Kämpf.
 Amer. pag. 880. fig. pag. 881.

Vit. Stomatich. Carminativa. Prodest in Colica, Vomitu, Lunaba-
 gine, Rheumatismo, Tussi, morbis hujus, & puerilibus.

Ut Sinarum populus fructum suum Anilio pro condimento cibis,
 imprimis dulcibus: sed hinc, vel Saccharum non solum admiscere
 potiori Theri, quod purissimum magis delectantur, hinc Arabes, Tur-
 ces, & Armeni gaudere Colicis simplicissimis.











