

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

#### Usage guidelines

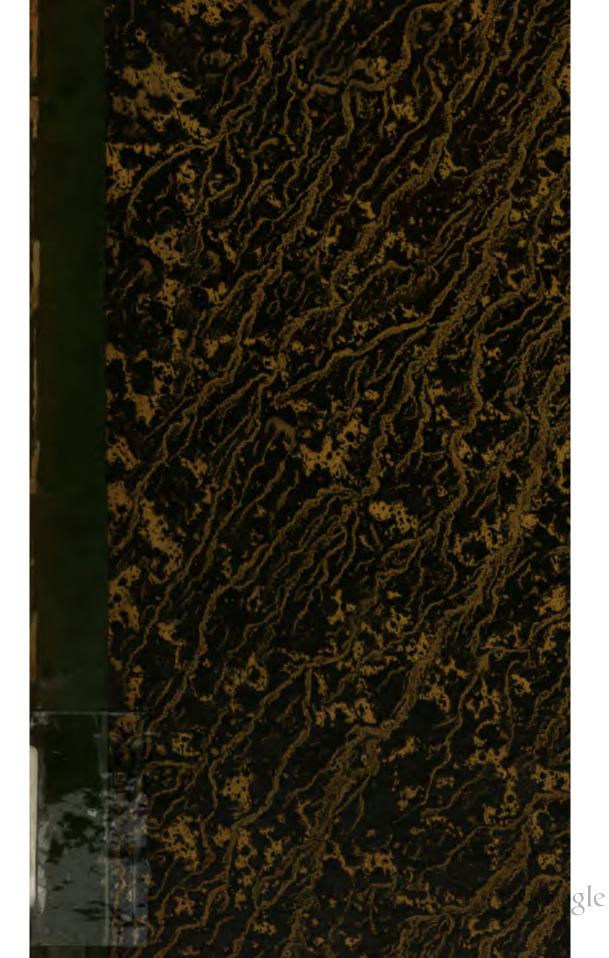
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

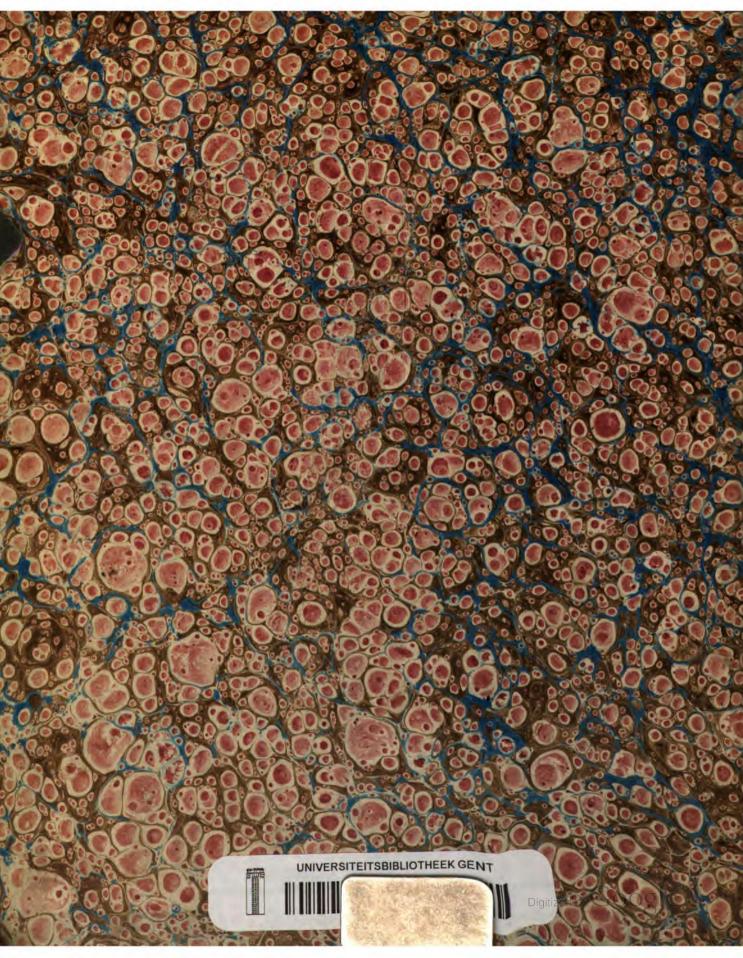
We also ask that you:

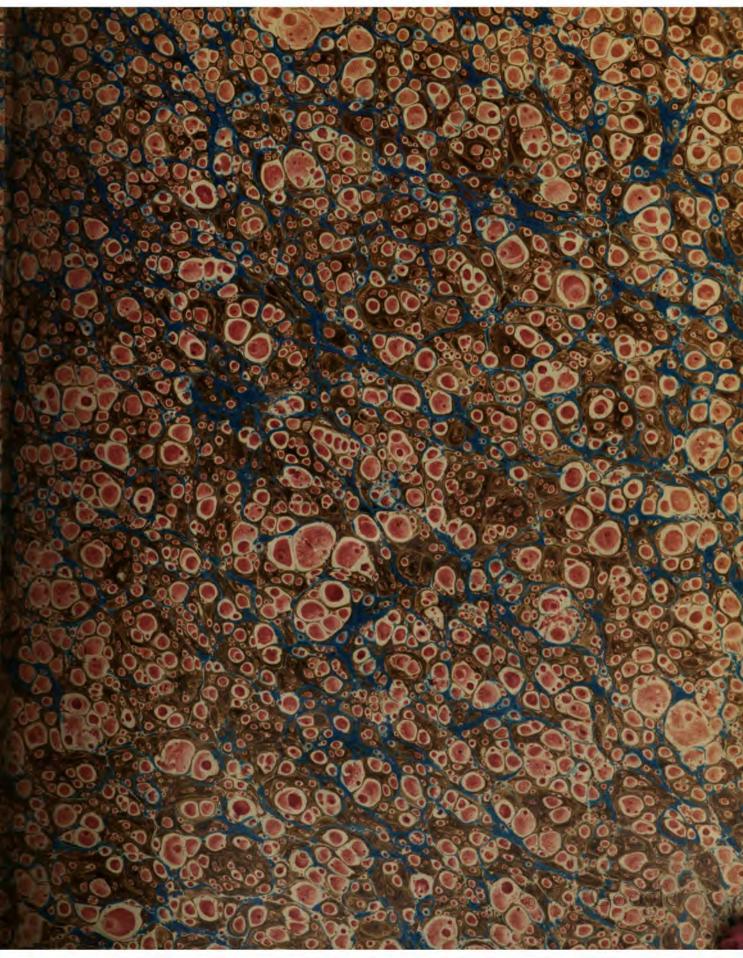
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

#### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/







HN 136

# FLORA COCHINCHINENSIS:

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES.

QUIBUS ACCEDUNT ALIÆ

OBSERVATÆ IN

# SINENSI IMPERIO, AFRICA ORIENTALI, INDIÆQUE LOCIS VARIIS.

OMNES DISPOSITÆ SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE LINNÆANUM.

LABORE, AC STUDIO

JOANNIS DE LOUREIRO

Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyfliponenfis Socii : olim in Cochinchina Catholicæ Fidei Præconis : ibique rebus Mathematicis, ac Phyficis in Aula Præfecti.

Juffu Acad. R. Scient. in lucem edita.

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

# TOMUS II.



# ULYSSIPONE TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.

ANNO M.DCCXC. Permissin Regii Concilii pro Examine, & Censura Librorum,





1 ]

C ; *.* .

• •

<del>爰</del>孝륜孝뜐<del>孝</del>ճ돈孝 <del>ቘቇቘቇቘቇቘ**፞ቇቘ**ቇቘቜቘ</del>

•	SSIS XIV. YNAMIA.
	NOSPERMIA.
* C	alyçes sub-quinquefidi.
1. LEONURUS.	Anther & punctis nitidis adsperse.
2. MENTHA.	Filamenta distantia, recta. Car, sup-mqua- lis.
3. TEUCRIUM.	Cor. labium superius divaricatum : siami- nibus ascendentibus pervium.
··4. A JUGA.	Cor. labium superius stansinibus brevius.
5: BETONICA.	Cor. labium superius planum, adscendens : tubo cylindrico. Stan: jongitudine faucis.
6. BALLOTA.	Cor. labium superius sornicatum. Calue
7. LAMIUM.	Cor: labium Inferius utrinque dente letaceo.
8. STACHIS.	Cor. labium inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.
- S. NEPETA	Cor. labium inferius crenatum. Faux mar- gine reflexo.
HIQ BARBULA	Cor. labium inferius magnum , fimbriatum.
1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 **	Calyces bilabiati.
11. SCUTELLARIA.	Cal. fructiferus, operculatus.
12: MELISSA.	Cal. angularus, scariofus : lakio superio- re ascendente.
† 13. DENTIDIĄ.	Cal. labium superius 3 - fidum denticult- tum.
14. OCYMUM,	Cor. relupinata. Filam. bina basis processi. Zz 15. DRA-
	•

Digitized by Google

٩

	DIDYNAMIA. M: Cor.: faux inflato-dilatata.	
16. TRICHOSTEMA.	Filamenta longiffima.	
t 17. COLEUS.	<i>Filamentia</i> in tubuda coalita, stylum va- ginantia.	
18. ORIGANUM.	Strobilus calyces colligens.	
19. CLINOPODIUM.	Involucian calyces colligens.	
ŻNGIOŻPER MIA.		
• • • • •	* Calyces bifidi.	
36. ACANTHUS.	Expsula 2-locularis. Cor. 1-labiata, 3- fida. An-thera villose.	
** Calyces 4 - fidi.		
-Jr. CINERLINA.	Drupa nucleo 2 - loculari. Cor. bilabiata. Anthere binæ crassiores bipartitæ.	
22. LANTANA.	Drupa nucleo 2-loculari. Cor. hippocra- terif. Stigma uncinatum.	
23. BARLERIA.	Capfula 2-locularis. Cor. infundibulif. Sem. bina. Capf. elastica.	
4 Calyces quinquefidi. Auf MAL 3		
7 24. CAMPSIS.	Capf. 2 - locularis. Cor. infubdibulif. Sta- min. mutuo inflexa.	
· 27. DIGITALIS.	Capf. 2-locularis. Cor. kampanulata; Jul- tus ventricofa. Stam. declinata.	
26. BIGNONIA.	Capf. 2-locularis. Cor. campanulata. Sem. alata.	
. 37. RUELLIA.	Caps. 2-locularis. Cor. campanulata. Sta- min. per paria approximata.	
4 28. DICEROS.	Capf. 2-, locularis. Cor.; campanulata ; la ciniis ob-cordatis. Anther a lobis diva- ricatis.	
	29. SE-	

Digitized by Google

•

•

·

29	AIMALNEO SESAMUM.	Capf. 2 - locularis. Cor. campanulata, in- equalis. Rightme filamenci quinti.
30	. CHELONE.	Caps. 2 - locularis. Cor. personata, infla- ta, clausa. Rudim. filamenti quinti.
31	. ANTIRRHINUM.	Caps. 2 - locularis. Car. personata s subrus nectario prominente.
<u> </u>	. COLUMNEA.	Capf. 2-locularis. Cor. ringents, flipra basim gibba. Anthera connexa.
† 33	, MAZUS.	Capf. 2- locularis. Cor. ringens : fince papillofa. Anther & connexes. Cal. 5-go- nus.
34	. MANVLEA.	Caps. 2 - locularis. Cor. Himbus 5-partius : lacinia inferiore profundiore, reflexa.
35	. MARTYNIA.	Capf. 4 - locularis, lignofa, Cor. ringens, inflata.
36	. CORNUTIA.	Bacca 1 - sperma. Cor. singens: Stylus longistimus.
. 37	. CLERODENDRUM.	Barca 1 - fporma. Cor. ningens, Spans. Ion- giffima.
38	. VOLKAMERIA.	Bacca 2 - sperma. Cor. lacinils secondis. Sem. bilocularia.
39 <b>.</b>	. VITEX.	Bacca 4 - sperma. Cor. ringens: labio su- periore 3 - fido.
<b>† 4</b> 0	TRIPINNA.	Bacca polyfperma. Cor. fub-campanulata, 5-tida : fumma majori: Cal. cyathifor- mis,
	****	Calyces multifidi.
† 41.	SEPTAS.	Capf. 2-locularis. Cor. infundibulif. Cal. 7 - partitus, ineequalis.
	*****	Calyces polyphylli.
<b>†</b> 42.	PICRIA.	Bacca 2 - locularis. Cor. ringens. Cal. 4- phyllus.
-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Zz ii GY-

Digitized by Google

٩

# 360 DIDYNÄMIÄ GYMNOSPERMIA

# GYMNOSPERMIA.

GENUS I. LEONURUS.

Char. Gener. Anther a punctis nitidis adpersa. Lin. sy. pl. G. 780.

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

Differ. spec. Leon. folsis ovatis, lanceolatisque, serratis : calycibus, seffilibus, spinosis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Caultis herbaceus, felquipedalis, erectus, fimplex, quadrifulcus. Folia omnia lanceolata, ferrata, tomentofa, oppofita. Flos croceus, capitulis lateralibus: calycibus fpinofis, feffilibus.
Corolla ringens: tubo longo: labio fuperiore oblongo, integro, villofo, fornicato, ftamina obtegente: inferiore breviore, 3 - fido, laciniis obtufis. Antberæ oblongæ, 2 - fidæ, comprefíæ, exoticæ. In illis microfcopio obfervavi puncta illa nitida, elevata, fub-globofa, fparfa: cognovique nikil aliud effe, quam pollen veficulare 'conglobatum', quod fejunctim, aut in particulas minores conjunctum fimiliter nitet in aliis floris partibus, germine, filamentis, & interiori tubo corollæ, in quas deciderat.

Habitat prope litora Africæ Orientalis in Zanguebaria. Sideritis foliis ovatis, & lanceolatis, incifo-ferratis. Lin. H. Cliff. pag. 313. Leonurus Marrubiastrum. Burm. Ind. pag. 127.

#### GENUS II. MENTHA.

Char. Gener. Cor. sob-æqualis, 4-fida : lacinia latiore emarginata. Stom. erecta, distantia. Lin. sy. pl. G. 771.

Sp. 1. MENTHA CRISPA. a Rau húng.: Rau thom taù. B . . .

Differ. spec. Ment. *spicis* capitatis : *foliis* cordatis, dentatis, undulatis, sessibles : *staminibus* corollam æquantibus. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Radix perennis. Caulis herbaceus, fub-erectus, 6-

pollicaris, 4-gonus, repens, rubescens. Folia sub-rotunda, sub-cordata, dentata, crispa, sessible opposita. Flos dilute purpureus: spicis brevibus, capitatis. Stamina corollam su-æquantia.

Habitat culta in Cochinchina, & China ubique obvia.

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

- Virtus : totius herbæ. Relolyens, Stomachica, Deobstruens, Anthelminthica.
- Usus in Anorexia, Colica, Hysterica, Vermibus, obstructionibus mefentericis, maxime infantum. Præterea frequens, & gratus in condimento ciborum ejus usus. Sp. 2.

- Бібтнамца. Стиноврниці — 361

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. a Reu thom nam. & Hiam tfái.

Differ. spec. Ment. floribus capitatis : follis ovatis pubescentibus; ierratis : staminibus corollà longioribus. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. Caufis herbaceus, 1-pedalis, crectus, cespitosus, 4gonus: radice perenni, repente. Folia ovato-lanceolata, ferrata, pilosa, non crispa, opposita. Flos albo-violaceus, axillaris, capitulatus: pedunculis propriis brevibus, communi longiore: involucro communi 2-phyllo, lanceolato. Stamina corollà longiora: pedunculi omnes pilos. Odor, sapor, usus fere iidem, qui præcedentis, sed debiliores.

Habitat in Cochinchina, & China amiliter culta.

Mentha Aquatica hirfuta. Bauh. hift, 3. pag. 224. Hill, Brit. herb. pag. 351. fp. 1. tab. 50. fig. 11.

Sp. 3. MENTHA PULEGIUM. a Cay bac ha. & Po ho.

- Differ. spec. Ment. floribus verticillatis foliis ovatis, obtulis, subcrenatis : caulibus sub-teretibus repentibus : flaminibus corolla, longioribus. Lin. sp. 14.
- Hab., & note. Caulis herbaceus, perennis, fesquipedalis, sub-tetragonus, fuscus, repens. Folia ovato-lanceolata, sub-crenata, oppo-fita, petiolata. Flos albo-purpureus, verticillis axillaribus. Calyer 5-fidus. Corolla infundibuliformis, 5-fida, sub-equalis, Stamina Di-dynamica, erecta, corollà longiora. Semina 4, nuda.
  Habitat agrestis, cultaque in Chinà, & Cochinchinà.
- Pulegium Latifolium. Bauh. Pin. pag. 222. Matth. in Dirger L. 3. cap. 30. pag. 521. fig. ibi.
- Virtus : foliorum. Refolvens, Pectoralis, Cephalica, Diaphoretica, Emmenagoga. Prodeft in Afthmate, Tuffi, Hysteria, Cephalgia, Epilepsia puerorum.

# 7 Sp. 4 MENTHA STELLATA. a Rau ngu hoang.

Differ. fpec. Ment. spicis congestis, terminalibus : folies stellatis,

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, erectus, t-pedalis, 4-fulcus: radice perenni, repente. Folia stellata, quaterna, oblonga, obtusa, starrata, glabras Flos minimus, albo-violaceus: spicis oblongis, congestis, terminalibus, Calyx 5-fidus, erectus, persistens: laciniis acutis, sub-æqualibus. Corolla tubulosa, calyce duplo longior, basi dilatata: limbo patente, 4-fido, laciniis obtus, brevibus, una omarginata. Filamenta 4, quorum duo breviora, erecta, distantia, corollà longiora: pilis longis in medio circumdata. Antheræ subrotundæ, minimæ, Germen A-fidum, superom. Stylær 2-fidus, deflexus,

U.B. GENT Digitized by

#### 

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

- Habitat loca humida inculta in Cochinchina.

the control of the RENUS III. TEUCRIUM.

Char. Gener. Cor. labium superius (' nultum ) ultra basim 2-particum, divaricatum ubi *stamina*. Lin. sy. pl. G. 764.

- Sp. 1. PEUCRIUM POLIUM. & Ti tany take. a Dia tam thao,

Differ. spec. Teuc. capitulis sub-rotundis : folies oblongis, obsuss, crenatis, tomentofis, sessible : caule poltrato. Lin. sp. 32.

Hab: , & notz: Camirs herbaceus, I-pedalis, fub-erectus, celpitolus, perennis, 4-gonus, purpuralcens. Folia ovato-oblonga, obtula, crenato-incifa, tomentofa, oppolita, petiolis brevibus. Flos dilute purpureus, capitulis fub-rotundis, denfis, pilofullunis, ierminali-bus. Calya g-fidus. Corolle labium fuperius brevifilmum, divarica-tum, emarginatura amplettens flamina afcendentia: labium inferius 3-fidum, laciniis rotundatis, media emarginata. Glandula ad bafim
 germinis, ut in Lathræa. Semina 4 nuda, calycem, & corollae

tubum in maturitate dilatantia.

1.

111

. . !

Habitar incultum prope Cantonem Sinarum.

Polium candidum tomentolum, flore purpureo. Tourn. Inst. pag. 206. fp. 9. (Bird)

· PSp. 2. TEUCRIUM MASSILIENSE, & Tid to dat.

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

Hab., & notæ. Canlis fuffruticolus, 3-pedalis, erectus, 4-gonus, albicans, glaber. Folia ovata, acuta, profundè crenata, rugofa, oppolita. Flos violaceus, fpicis erectis, terminalibus. Calyx ovatus, 5-fidus. Corolla tubo cylindraceo : labio fuperiore fub-mullo;
 Semina: 4, nuda. Magnam hujus plantæ virtutem prædicant indigenæ, quam propriå experientiå nondum probatam inculcare non præfumo.

Habitat incultum in Cochinchina.

Teucrium Creticum. Cluf. hift. 1. pag. 348. Chamædris fruticefa. Melisse folio. Tournef. Inst. pag. 205. sp. 8.

7 Sp. 3. TEUCRIUM UNDULATUM. « Ciy Som dom.

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

Hab, & notze. Caulis fruticofus, erectus, teres, g-pedalis: annis paten-

Digitized by

#### A DHE DIE WRACHSTING. THE Y.MI WAOAS IP IS & MCA. 20862

meentibas. Folia creatorolalonga (suobtula sunadulata), fub-crenata glabita, corposita, periolata. Flos pallidus, conymbo racemosos, terminati. Cirolla :5-fida : rubo brevi : lacioiis obulis, fuperioribus diwarientis. Stamilea. donigi finna., alcendantis. Semme 14-nuda:, talyce Burne Tenne A State of the stat 15 20 1

Habitat ad sepes Cochinchinæ. N. 8.....

the same and the little of the second Hit was a star and at deal † Sp. 4. TEUCRIUM THEA. & Cay Che baong.

- Differ. Spec. Tenc. fielies orato-lanceolabis : soule procumbente : be-. dunculis axillaribus 3-floris.
- Hab., & notæ. Caulis fruticosus, 8-pedalis, procumbens, glaber; inermis, tores, Iramollus. Fulla ovato-oblonga, achta, integerrima. petiolata, glabra, oppofita. Flos albus, axillaris: pedunculis 3-flotis. Gramina Didynamida ( corolia ) langiniss Shigma makham 12-dartitum. Semina 4, calvde dota.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virnis : foliokum. Arteenuans; Debekruons, Disketica. Them volant Indigence, addito (vernaculo) nomine : de ane (frequencer utnothr lad digestionem promovendam, maxime quando identium diemachum Sgravatum nimia singlurgicatione. Inserte alle de messe 2 , auf

# Burn to the second state of the state GENUS W. A.JUGA.

Char. Gener. Cor. labium fuperius minimum. Stam. labio fuperiore Hengiora. Lin. fy. pl. G. 763. And Long and the second

and the second second Sp. 1. AJUGA ORIENTALISE Thish shares a Grand Street of CI Differ. fpec. Aj. foribus refupinatis. Ein. fp. r.

- Hab., & notae. Caulis fesquipedalis , erectus; argenue; parsavis; fusco-purpureus. Folia ovata, sub-acuta, crenata, subtus tomentofa, opposita. Flor purpuraldens, terminalla, & Daxillaris, spicatus. Calyx acute femiquinque fidus, hirfutus, connivens. Corolla refubinner, labio, faperiore vix ulto, latimite binis divinis, divarlea
  - tis. Surrinque adhærentibus tabio inferiori, gafido. Stant. Budynamica, brevia. Semina nuda. とうないに パープリアリア うちの 正

Habitat inculta in Cochinechina.

· Buzila Orientalit, millofa, flore invertor, candido, icum orie putpureis. Tournef. Cor. pag. 14. lin. 30.2 Ajugat Orientalis. Thuab. Jap. (c) page daige of find a find of the rest of status of the output of the rest of the re

1 + 1 15 - 1 + 4 + 4 - 4 Sp. 1. AIUGA REPTANS. B ...

Differ. spec. Aj. notonibus repumtibus. Lin. fp. 5.

Habi, Scinote. Gaulis medminis juteres, stilloins,, repens. Felia ova-1. . . <u>.</u> . . ta,

Digitized by GOOQ.LC

#### Safa ... Dri d y weadh i an G y min d s d y g MC at

 ta, intrinque attenuata, crenata, incifa, craffa, villofa', oppesita,
 radicalta minora. Flos albus, spicis terminalibus; verticillatis, interruptis: brasileris ovato-lanceolatis, integerrimis. Calyso 5-fidus,
 hirsutus, lacinite equalibus; conniventibus. Corelle labium superius minimum, staminibus brevius. Semina 4, calyce persistente servata. Corollæ non resupinatæ.

- Habitat inculta circa Cantonem Sinarum. Nomen Sinicum non potui indagare.
- Confolidz Media, pratenfis, purpurea. Bauh. Pin. pag, 260, n. 2. Ajuga Decumbens. Thunb. Jap. pag. 243.

GENUS V. BETONIC, A.

. .. ? ?

. ist

- Ghar. Gener. Col. aristatus. Cor. labium superius adicendens, planiusculum : tubo cylindrico. Lin. sy. pl. G, 776,

So. 1. BETONICA OFFICINALIS ? & Hoac huong. A He hiami ...

- . Differ. spec. Bet. spica interrupta. Corollarum labii lacinia itermedia emarginata. Lin. sp. 1.
  - Hab., & notæ. Caulis perennis, fesquipedalis, sub-erestus, 4-gonus: radice repente: ramis oppositis, geniculatis. Folia oblongoovata, aliqua sub-cordata, profunde crenata, utrinque pubescentia, opposita: petiolis longis, gracilibus. Odor sub-aromaticus, gratus,
- borto per multos annos cultam : adeoque de specie certo judicare non possum nis ex habitu.

Habitat non rard cultar in Cochinchina, & in China; Berg. Mat. Med. pag. 555. Betonica. Hort. Cliffort. pag. 310. Virtum: foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica.

GENUS VI. BALLOT.A.

- Char. Gener. Cal. hippocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus, Corol-Le labium superius crenatum concavum, Lin. sy, pl. G. 778.

+ Sp. I. BALLOTA PILOSA. « Rau nhaong.

\* . . . · ·

Differ. spec. Bal. foliis ovatis, crenatis, tomentolis: verticillis pilofis: calycibus 10-dentatis.

Hab., & notæ. Caulis perennis, 4-pedalis, erectus, debilis, 4-gonus, striatus, pilos, ramosus. Folia ovata, acuta, crenata, tomentosa, opposita. Flos albus, 2-labiatus, verticillis azillaribus; piloss. Calyx tubulos, recurvus, 10-striatus, limbo 10-dentato, dentibus acutis, reflexis. Corolla labium superius fornicatum; integrum: DII DI NIA MOIVAL GI N'N 9/ SIFARCM/ 17. 1965 tegrum : inferius patens, 3-fidum. Semine 4, nuda. Stam. Didynamica.

Observ. A Ballota Disticha imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis, crenatis, nec cordatis, & serratis ut in Ballota Disticha videntur.

Habitat inculta in Cochinchina.

# GENUS VII. LAMIUM.

د <sub>ا</sub> ه د.

Char. Gener. Cor. labium superius integrum, fornicatum: labium inferius 2-lobum. Faun utrinque margine dentata. Lip. sy. pl. G. 774.

Sp. 1. LAMIUM GARGANICUM. « Co cut ion. & Hi kiem trao. Differ. spec. Lam. foliis cordatis, pubescentibus : corollis fauce inflată, tubo recto, dente utrinque gemino. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Castis herbaceus, perennis, erectus, 3-pedalis, 4gonus, ramofus, albicans. Folia cordata, fub-acuta, inæqualiter crenata, pubelcentia, oppofita petiolata. Flos albo-purpureus, fpicis verticillatis. Calyz 5-fidus. Corolla labiam superius fornicatum, integrum: inferius 2-lobum. Tubus rectus. Faux utrinque margine dentata. Stamina didynamica: antheris sub-rotundis, purpureis. Stigma acutum, 2-fidum. Semina 4, nuda.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Chinâ: odore ingratum. Thunb. Fl. Jap. pag. 246.

# GENUS VIII. STACHYS.

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

- † Sp. 1. STACHYS ARTEMISIA. α Cây Jch mau. β Kĕ hoéi: Sung úy. Differ. ípec. Stac. verticillis multifloris : foliis incifis : caule fimplici.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, rectus, fimplex, 3-pedalis, 4-gonus, fulcatus, albicans, Folia magna, radicalia fub-rotunda, crenata: caulina longiora, pinnati-fida, incifa, fubtus tomentola, petiolata, oppofita, Flos bilabiatus, albo-purpureus, oblongus, venticillis polyfloris, axillaribus. Calyx angulatus, 5-fidus, laciniis acutis, binis inferioribus longioribus, pungentibus. Corollæ labium fuperius ovatum, integerrimum, fornicatum: inferius 3-fidum, laciniå mediå emarginatå, lateralibus reflexis. Stamina 4, quorum duo breviora, ad labium fuperius deflexa, Stigma acutum, 2-fidum. Aaa

Digitized by Google

#### CE66 DEDTYN'A PEAL GA NOROSPERMIT.

-yh Semithe 4 milda, longitibula. Odor parum gratus. Saper fub-ama-

- Habitat Eulta ; illeultaque in Couhinchina, & China.

"Virtus : follorum; florum v & leminum. Reforrent, Corroborans. Valet in affectibus Hystericis, & aliis provenientibus ex mero, cujus fluorem cohibet, dolores sodat, sanguinis grumos dissolvir, secundinas expellit. Usus tam internus, quam externus, nec violentus.

Observ. Habitus hujus plantæ nondum florentis est valde similis Ar-"... femifiæ Uhleaulis : virtus Medica ab Arteniifia Vulgaris vir dif-•475fcA.; iideo Higui Philici io illis locis pro veraukisemiki habue-

runt. Aft flos omnino repugnat, qui veræ Stachyos eft. 

# · Contraction CENUS IX. NEPETA.

"Char. Goner. Cor. labium inferius lacinula inventedia crenata. Fance margine reflexos Stam. approximata. Lin. fy. pl. G. 768.

"Sp. 1. NEPETA HIRSUTA. & Cay ma dar.

Differ, spec. Nep. floribus feillibus verticillato-spicatis, tomento obvoluis. Lin. lp. 7:

Hab., & notz. Caulis herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus', pilolus, pallidus, Folia lanceolata, ferrata, hirfuta, ferfilia, opposita. Flos albus, sessilis, verticillie axillaribus, pilis multis intermixtis. Corolle labium inferius latius, crenatum : faucis margine reflexa. Stamina refta, approximata. Semina 4.

Habitat spontanea in agris Cochinchinæ.

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

# + GENUS X. BARBULA.

# Deftriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum : laciniis acutis, erectis, æqualibus.

Cor. Ringens, tubo calyci æquali : limbo 5-lido, laciniis 4 labii fa-perioris ovaris, erectis, fub-sequalibus r labium inferus magnum, patens, incurvum, terminatum fünbria longa, capillari.

Stam. Filamenta 4, crecta, quorum a longiora corollam Iuperantia. Antherse Ind-rotundse

Pift. Germen hib-rotundum, 4-fulcum. Stylus 2-fidus, brevior Baminibus. Stigmara fimplicia.

Petic. Nullum. Calyx connivens.

Sem. 4; fub-rotunde., nuda.

#### Nom.

. DENEN AN ANTA Y GY MNAFTE MEASSON

Char. Gener. Cor. Labinm inferius magnum, funbriatum ; superius 4-fidum, laciniis ovanis.

- † Sp. I. BARBULA' SINENSIS. & Set fong king
- Differ. spec. Bar. floribus verticillatis: folice oblangis, forratia.
   Hab. Frutex lignofus, I-pedalis: ramis ascendentibus, paucis. Folica ovato-oblonga, obtusa, ferrata, basi integerrima, lineata, tomentosa, opposita: petiolis brevibus. Flos albus axillaris, verticillis fassigiaris. Planta giati oddeis.
   Habitat Cantone Sinamum inculta,

GENUS XI. SCUTELLARIA.

- Char. Gener. Cal. ose integro : post florescensian glauso, operaglato. Lin. fy. gl. G. 792.
- Sp. 1. SCUTELLARIA ALTISSIMA, & Cay with the Rife to range
- Differ. spec. Scut. folies cardato-oblongis , aqualizatis , ferratis : spicis sub-nudis. Lin. sp. 14.
- Hab., & notze. Caulis infruticolus, crectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramolus. Folia cordato-oblonga, acuminata, ferenta, tomeprola, oppolita. Flos cæruleus, fpicis longis, fub-audis, terminalinus. Stamina 4, Didynamica, longa. Stigna-acutum. Gelya integer,

foliolo quodam rotundo, concavo femina nuda operionsi

- Habitar agrestis In Cochinchina.
- Cassida Orientalis altissima, urtice folio. Tourn, Con pag, It. lin. 15.

Virtus. Emmenagoga, Confolidans. Usus excernus proficuus in offium fracturis.

Sp. 2. SCUTELLARIA ALBIDIA. « Ather con sais ; in t Diffui leper: Scut. falier sub-condatis, serratis, rugofis, opaçis; fpicis fecundis: bracteis oratis: Lin, ip. 2.

Hab., & noue. Caulis: perginis, 1-podelis, 4-gonus, tomentofis, wheleens, lub-crectus, aliquando repens. Falls cordata, obtula, fervata, imposita 3 speciolata: Flas palidús, faicis previbus, foliowirdis, terminalibus: speciolata: Flas palidús, faicis previbus, folio-Habitat fpontassa in Cochinchina. com 20, and and and and and Habitat fpontassa in Cochinchina. com 20, and a state of the second

Scutellaria Teucrii facie.; flore albos Bauh. hilt: 3. pag. 193.

Sp. 3. SCUTELLARIA ALPINA. a Hén sin thao. Differ. spec. Scut. foliis cordatis, inciso-crenatis: spicis imbricatis; Soundato-tetragonis. Lin. sp. 3. Aaa ii Hab.,

# Neg68 · Distration Granosessati

Hab., & notæ. Caulis perennis, lenectus; felquipedalis. Folia gorilata, obtula, profundè crenata, tomentola, opposita. Flos violaceus, terminallé; spicis eblongis, sub-tetragonis. Calyx integer, rotundatus, pilos. Corolla ringens, tubo longo, ad basim tumide, retrorsum stexo. Semina 4, squamà calycinà tecta.

Habitat in Cochinchina, agreftis.

Tourium Alpinum, inodorum, magno flore. Bauh. Pin. pag. 247. n. 5.

# GENUS XII. MELISSA.

Char. Gener. Cal. aridus, fupra planiulculus : labio fuperiore fub-faftigatio. Car. labium fuperius fub-fornicatum, 2-fidum : labium inferius lobo medio cordato. Lin. fy. pl. G. 786.

Sp. 1. MELISSA CRETICA. & Tsù sũ. « Tu tó.

• Differ.' spec. Mel. *racemis* terminalibus : *pedunculis* solitarils, brevissimis. Lin. sp. 5.

Hab., & notze. Caulis annuus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ramo-Ius. Folia lato-ovata, acuta, obtuse ferrata, lævia, oppolita, pe-

is rube laterorata, acces, arcemis fpicatis, terminalibus: pedunculis florum brevissimis. Caulis, petioli, folia, calyces, omnia rubro-fusca, parco viridi maculata, mixto odore Pulegii, &

chi cimicum imbuta.

· Habitar culta in China, & Cochinchina.

• Thumb-Japon. pag. 247. Calamintha Clinopodii Auftriaci foliis, odore Pulegii. Bluk. Almg. 95. tab. 163. fig. 4.

Virtus : foliorum, & feminum. Refolvens, Diaphoretica, Cephalica. Prodeft in Cephalgià, Hypochondriafi, & Manià ex humoribus eraffis, & frigidis ortis. Foliis recentibus vescuntur indigense in acetariis.

T Sp. 2. MELISSA RUGOSA, a. Tia so many 12 ....

- Différ: Geo. Mel. ratemis confertis axillaribus. & terminalibus : foliis rugolisimis, sub-rotundis, acaminatis.

Hib., & notes. Cowlis annuus, sesquipedalis, 4-gonus, erectus, ramolidimus. Folia-rugolistima, sub-rotunda, acuminata, ferrata,

& terminalibus. Planta tota, corollis exceptis, colore oblcuro-viri-

di prædita Odore, & virtute præcedent) fimilie.

 $\begin{array}{c} \left\{ \left\{ u_{1}^{(i)} \in \mathcal{I}_{1}^{(i)} : \left\{ u_{1}^{(i)} \in \mathcal{I}_{2}^{(i)} : \left\{ u_{1}^{(i)} : \left\{ u_{1}^{(i$ 

#### . Дерундыса, Стыновринита; 369

#### GENUS XIII. DENTIDIA.

#### Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium bilabiatum, 5-fidum, nitidum, pilofum, 5-nervium; erectum: laciniis 3 fuperioribus obtufis, denticulatis: 2 inferioribus fubulatis, longioribus.
- Corolla. Ringens, pilosa : labio superiore 4-fido, laciniis sub-æqualibus, rotundatis, erectis : labio inferiore maiore, integerrimo, incurvo, reflexo.
- Stam. Filamenta Didynamica:, fauci infiftentia, omnia corolla breviora. Anthere 2-lobæ, flantes, lobis ad basim divaricatis.
- Pist. Germen 4-fidum. Stylus brevis, æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum.
- Pezic. Nullum. Calyx rerfistens, semina fovens.

Sem. 4, sub-rotunda.

Nom. Dentidia a calycis laciniis fuperioribus denticulatis.

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

#### † Sp. 1. DENTIDIA NANKINENSIS. β Kiām năn tsù sū.

- Differ. spec. Dent. foliis reniformibus, fimbriatis : spicis prismaticis ; axillaribus.
- Hab. Caulis herbaceus annuus, 1-pedalis, erectus, duriúfculus, 4gonus, rectus, purpureus, glaber: ramis brachiatis. Folia reniformia, concava, lumbo reflexo, fimbriato, glabra, fuíco-purpurea, opposita, petiolis longis. Flos albo-ruber, spicis prismaticis, quadragonis, axillaribus. Planta aspectu elegans: colore, & odore Melisse Creticæ fimilis: foliis, spicis, calyce, & corolla differens.
  Habitat Naokini in Sinis: inde Cantonem delata ob pulchritudiaem
- fudiosè colitur.

C . 1

# GENUS XIV. OCYMUM.

Char. Gener. Cal. labio superiore orbiculato : inferiore 4-fido. Corolla resupinata alterum labium 4-fidum, alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. Lin. sy. pl. G, 790.

Sp. 1. OCYMUM GRATISSIMUM. α Rau é los lá. Differ. spec. Oc. caule fuffruticolo : foliis lanceolato-ovatis, racemis teretibus. Luin. sp. 3.

Hab.,

TATO I DISTRAMIAI GIMNOSPURE

Hab., & notæ. Caulis fuffruticofus, rectus, 5-pedalis, 4-fulcatus, glaber, albicans, ramofus. Folia lanceolato-ovata, fub-ferrata, fubtus punctata, fuperius lanuginofa, pallida, odoratiffima, oppofita, petiolata. Flos albus, calycibus coloratis: racemis fpicatis, lateralibus, & terminalibus : bracteis acutis flores pedunculatos diftinguentibus.

- Habitat in horris Cochinching.

Ocymum Zeylanicum, perenne, odoratisfimum, latifolium. Burm. Zeyl. pag. 174. rab. 30. fig. 1. Oc. Gratisfimum. Burm. Ind. pag. 229. Virt. Pellens, Ercitans, Stomachica. Usus culinaris.

- Sp. 2. OCYMUM BASILICUM. e Rau É tiá : Rau Que. i . Differ. spec. Oc. folirs ovatis glabris : calycibus ciliatist Lin. sp. 5.

Hab., & note. Coulis fuffruticofus, 3-pedalis, crectus, teres, fufcus, tomentofus, ramis rectis, afcendentibus. Folia ovata, fubacuta, ferrata, publicentia, rubro-fufca, undulata, oppofita, petiolata, caryophyllos aromaticos redolentia. Flos albus, minutus, racemis fipicatis, longis, crectis, terminalibus : calycibus pilofis, bracteatis, pedunculatis.

Habitat cultum in hortis Cochinchines.

Basilicum Indicum, tertium, nigrum. Rumph. Amb. 1. 8. c. 55. tab.92. fig. 1. Ocimum Crispum Thunb. Jap. pag. 248. Ocymum Caryophyllatum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

 Virrus : foliorum, & fpicarum efficacior præcedente. Attenuans, Pellens, Excitans, Cephalica. Valet in Cephalgia petuitofà, doloribus Rheumaticis, & vagis. Semina efficacillima habentur contra morfus, & venenu ferpentum, fi malficata partim devozentur, partim recenti plagæ imponantur.

Sp. 3. OCYMUM MINIMUM. « Rau é nho lá.

Differ. spec. Oc. folizis oratis, integerrimis. Lin. sp. 6.

Hab., & mote: Carlis annus, 1-pedalis, teres, glaber: ramit multis, patentibus. Folia ovata, integerrima, parva, glabra, oppolita, odorata, læte virentia. Flos albus, fpicis fimplicibus, terminalibus.

Habitat in hortis Cochinchinge rard.

Ocymum Minimum. Burm. Ind. pag. 129. Banh. Pin. pag. 226. n. 10.

† Sp.-4. OCYMUM AFRICANUM. 9 . . . .

- Differ. spec. Ocym. foliis lanceolatis, integerrimis, pilos: spicis terminalibus, verticillatis, interruptis.
- "Hab., & notz. Caulis annuus, 1-pedalis, crectus, 4-gonus, pilofus: ramis paucis, ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, integerrima,

### DIDINAMIA GYMNOSPEAMIA 371

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

- Habitat incultum in arenariis Africæ Orientalis, ubi illud virens ad examen revocavi.
- Huic approximatur spica verticillata Ocymum Album. Lin. sp. 4. Ocymum Verticillatum. Lin. Jun. Sup. plant. pag. 276. Ocymum Virgatum Thunb. Jap. pag. 250. & Ocymum Citratum Rumph. Amb. 1.8. c. 57. tab. 93. sig. 1. Omnia tamen ab Africano differunt soliis rotundioribus, & aliis notis. Rumphianum minus distat. Notandum est eastern Ocymi species, etiam in India, easum natali solo, frequenter variare habitum, & formam.

#### GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

- Char. Gener. Cor. faux inflata : labium superius concavum. Lin. s. pl. G. 787.
- † Sp. 1. DRACOCEPHALUM COCHINCHINENSE, (a) co ed Differ. fpec. Drac. floribus fpicatis : bratleis fub-rotundis, acutis. Foliis ovato-lanceolatis, integerrimis.
  - Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 10-pollicaris, erectus, 4-goous fulcatus, villofus. Folia ovato-lanceolata, integerrima, villofa, pauca, opposita. Flos violaceus, spicatus, terminalis: bratless sub-rotundis, acutis, multifloris. Corolla fauce inflată: labio superiore concavo. Filamenta Didynamica, pilosa. Stigma acutum, 2-fidum, laciniis inzequalibus, mutud inffexis. Semina 4.

Habitat agrefte in Cochinchina.

### GENUS XVI. TRICHOSTEMA

- Char. Gener. Cor. labium superius falcatum. Stamina longissima. Lin. sy. pl. G. 791.
- Sp. 1. TRICHOSTEMA SPIRALIS, a Cay the med.
- Differ. spec. Tric. framinibus longistimis, spiralibus.
- Hab., & notze. Coulis herbaceus, 4-pedalis, erectus, 4-gonus: ramis brachiatis. Folia ovata, acuta, integerrima, tomentola, oppofita. Flas albo-violaceus, fpicis longis, terminalibus. Calyx 2-labiatus. Corolla ringens, labio faperiore falcato. Stamina longiffima, in helicem convoluta (quorum 2-breviora) intra corollam retenta. Semina 4, nuda.

Obsery. Ad Trich. Brachintam Linnzi quodammodo accedit : sed noftræ

#### 372 DIDYNAMÍA GYMNÖSPERMÍA.

nostræ stamina nullatenus brevia dici possunt, imo nec mediocria. Habitat inculta in Cochinchinâ.

#### † GENUS XVII. COLEUS.

#### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum : labio fuperiore 4-fido, laciniis linearibus : inferiore lanceolato, integerrimo, incurvo, longiore.

Cor. Ringens, calycem superans : labio superiore ascendente, brevi obtuso, 4-fido, laciniis lateralibus brevioribus : labio inferiore ova-

to, concavo, integro, duplò longiore. Stam. Filamenta 4 (quorum 2 brev:ora) filiformia, fub-inflexa, fau-

ci infidentia, corollà duplò longiora: Onnia ad medium usque coalita in tubum, vaginantem stylum. Antheræ ovatæ, imcumbentes.

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

Peric. Nullum. Calyx fovens semina.

Sem. 4 ovata.

Nom. (Koheos vagina) a filamentis stylum vaginantibus.

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

- † Sp. 1. COLEUS AMBOINICUS. « Rau thom loung : Tiá tó taù. "
  - Differ. spec. Col. foliis subcordatis, crenatis, carnosis : spicis terminalibus, longissimis.
  - Hab. Radix perennis, repens. Caulis herhaceus, 3-pedalis, fub erectus, crafius, teres, ad apicem fub-4 gonus, piloius, pallidus. Folia fubcordata, fubrotunda, obtufa, crenata, carnofa, pilofa, albicantia, mollia, odorata, opposita, petiolis longis. Flos purpurafcens, terminalis, fpicis longis, verticillatis, interruptis.

-4 Habitat in hortis Cochinchinge, & in variis Indize locis, præferim humidis.

Marrubium Amboinicum Album. Rumph. Amb. 1. 8. c. 75. tab. 72. Marrubium Odoratisfimum Betonicæ solio. Burm. Zeyl. pag. 153. tab. 71. sig. 1. Marrubium Zeylanicum, Odoratum, Nepetæ sacie, solio Lamii Panonici. Herm. Mus. Zeyl. pag. 30.

Obs. Hæcplanta, ejuíque flores fat bene describuntur a Rumphio, loco citato : spica vero (non flores singuli) melius repræsentatur a Burmanno.

Virt. Resolvens, Tonica, Cephalica. Prodest in Asthmate, antiqua Tussi, affectionibus Epilepticis, & Convulsivis. Odor totius plan-

te vehemens, hec ingratus : sapor subardens. Usus etiam edulis.

GE-

DITO Y N'A'NO I AL G'T M N O SPEYROM I A.

## GENUS XVIII. ORIGANUM.

- Char. Gener. Strebilus tetragonus, fpicatus, calyces Colligens. Lin. fy. pl. G. 784.
- Sp. 1. ORIGANUM DICTAMNUS. & Quam tum fam fum,
- Differ. spec. Orig. Foliis inferioribus tomentosis : Spicis nutantibus. Lin. sp. 2.
- Hab; & notæ. Caulis fuffruticofus, I-pedalis, durus, rectus: ramis longis debilibus, brachiatis. Folia ovata, acuta, ferrata, inferiora tomentofa, fuperiora glabra, punctata, oppofita. Flos albus, fpicis brevibus, neclinatis, terminalibus: bracteris laxis, fubrotundis, acuminatis, magnis. Planta grati odoris.
- Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Notandum in provinciis Borealıbus Sinarum nafci aliam plantam eódem nomine Fâm füm vocatam, radice carnofă albă, fub-fuliformi, magni ufus in Medicinâ, fed prorfus alienam ab Origanos
- Dictamnus Creticus. Bauh. Pin. pag. 222. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 381. tab. 54. f. 12.
- Virt: totius plantze. Calefaciens, Deobstruens, Emmenagoge.

Sp. 2. ORIGANUM CRETICUM. & Quam tum Kim kiái.

- Differ. spec. Orig. Spicis aggregatis, longis, prismaticis, rectis: bra-Eleis membranaceis, calyce duplo longioribus, Lin, sp. 4.
- Hab; & notæ. Caulis 1 pedalis, perennis, erectus, craffus 4-gonus, tomentofus, rubefcens. Folia ovata, fubacuta, crenata, rugofa, tomentofa, oppofita, petiolata. Flos albo violaceus, fpicis prifmuticis, congeftis, terminalibus: brastleis flore longioribus. Calyx 2-labiatus, pilofus: labio altero ovato, integerrimo: altero 2-fido. Corolla ringens, calyce longior: labio fuperiore 2-fido, connivente: inferiore 3-fido, reflexo. Brastlea rubefcentes, ficut caulis. Radix Craffa in multos caudices afcendentes fuperius divifa. Planta odorata.

Habitat incultum prope Cantonem sinarum.

Virtus. Calefaciens, Tonica, Emmenagoga.

Bauh. Pin. pag. 223. n. 5. Berg. Mat. Med. pag. 562.

Sp. 3. ORIGANUM HERACLEOTICUM. « Kinh giải taù. A. . . . . Differ. fpec. Orig. Spicis longis, pedunculatis, aggregatis: bracters longitudine calycum. Lin. fp. 6.

Hab; & notæ. Caulis fimplex, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, fulcatus, ramolus, perennis, Folia ovata, acuta, ferrata, bali integer-Bbb

#### 

rima, glabra, punctata, opposita. Flos albo-ruber, spicis linearibus, longis, congestis, plerunique ternis, terminalibus: bracteis lanceolatis, calyce brevioribus, aut sub æqualibus, 5 - fidis.

· Habitat in Cochinchina, & China.

Origanum Heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. Banh. Pin. pag. 223. n. 4.

#### Sp. 4. ORIGANUM SYRIACUM. « Kinh giái Nām.

Differ. spec. Orig. Spicis longis, ternatis, pedunculatis : foliis ovatis, villofis. Lin. sp. 9.

Hab; & notze. Caulis, erectus, 2-pedalis, 4-gónus, durus, ramis diffusis. Folia ovata, acuta, tota serrata, nervis villos, minuta,

oppofita. Flos rubelcons. *fpicis* congestis, sub-ternatis, longis, axillaribus, & terminalibus: fauce villis obstructa, ut in Thymo. Habitat agreste in Cochinchina.

Virtus : spicarum tam hujus, quam præcedentis speciei. Pellens, sudorifica, Emmenagoga. Prodest in sebre Catarrhali, & in Vertigine:

Exterius mundat scabiem. Utriusque odor gratus.

Maiorana syriaca, vel Cretica. Bauh. Pin. pag. 224. n. 3.

#### Sp. 5. ORIGANUM MAIORANA. a A. . . .

Differ. spec. Orig. Foliis ovalibus, obtusis : spices subrotundis, compactis, pubescentibus. Lin. sp. 11.

"Hab; & notæ. Coulis perennis, multiplex, fub erectus, teres, tenuis. Folio ovalia, integerrima, minuta, pubescentia, cinerea, op-

'pofita, petiolata. Flos albicans, terminalis: *fpicis* brevisimis: braeleis lato-lanceolatis. Planta odoris gratisfimi.

Habitat in Cochinchina, & China, rara tamen, forsan aliunde advecta.

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

hift. 3. pag. 359. Virt. Tonica, Refolvens, Stomachica, Errhina.

# GENUS XIX. CLINOPODIUM.

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

#### † Sp. 1. CLINOPODIUM ASIATICUM. & Chy Ca.

Differ. spec. Clin. Foliis oblongis, nervolis, rugolis, subtus tomentosis: Spica verticillată, terminali.

Hab; & note. Caulis suffruticosus, duos oun dimidio pedes longus, crectus, 4-gonus, 4-sulcus, simplex, villosus, Falis ovato - oblon-

ga,

#### ·DIDIANERIA. GIMTOSPERMIA. 875

ga, obtufa, leviter ferrata, rugofa, polynervia, fubtus tomentofa, oppofita. Flos violaceus, fpica terminali, oblonga, composita verticillis interruptis: involucris acutis, hirfutis, fubjettis. Calyse z-labiatus, integerrianus, insequalis, pilosiffimus. Coralia labia fuperiore concavo, compaliter q-fido: inferiore refracto, integerrimo, longiore.

Habitat incultum in Cochinchina.

# A N G I O S P E R M I A.

#### GENUS XX. ACANTHUS.

Char. Gener. Cal. bifol; bifidus. Cor. I-labiata, defletta, 3-fida. Caps. 2-locularis. Lin. G. 857.

# Sp. 1. ACANTHUS ILICIFOLIUS. « Cay. O no. & Lao and site.

- Differ. spec. Ac. *Polisis* repandis, dentato-spinelis: cante sincicolo 3 aculeato. Lin. sp. 4.
- Hab; & notze. Fristex 3-pedalis, caule, & ramis subcrettis, crassis, terestibus, inermibus: cortice albido, viscoso. Felia ovato-obionga, obtusa, magna, dura, sparsa, glabra, sinnato - plicata, angulis omnibus spinosis. Flos albus, racemo simplici, erecto, terminali, longo. Calyx unbulos, teres, sequalis: limbo erecto, 4-partito, laciaiis acutis, binis exterioribus maioribus. Corolla 1-petala, tubo antrorsium 'truncato: retrorsum extensa in laciniam ovatam, crectam, leviter 3-fidam. Filamenta 4, Didynamica, plana, mutud inflexa, longitudine inter calycem, & corollam. Anthera oblongie, ciliatæ, stantes. Germen ovatum, superum. Stylas sequalis staminibus. Stigma simplex. Capfula ovata; 2-valvis, 2-localaris, 2-sperma: feminibus oblongis, hinc planis, inde convenis.
- 'Habitat ad ripas fluminum in Cochinchina, & China.

- . 7

- Obferv. Præcedens descriptio pertinet ad plantam Cochischinoniëm. Cantone Sinarum idem habitus: at floris calyx ad basim vestitur foliolis duobus concavis, parvis, calyci adpreadis: corollæ vero pars truncata terminatur emarginatura, hinc, inde rotundata, brevi.
- -Aquifolium Indicum. Rumph. Amb. l. 11. c. 48. t. 71. f. 1. Mytacanthus Indicus. Bont. Jav. 1. 6. c. 55.
- Virtus : radicis. Calefaciens, Attenuans, Diuretica. Bontius afferit multum prodesse in Paralysis, Asthemate, Colica, & expectoratione last
- fe petuite : quas virtures excellere non audeo experientia deltintus.

Bbb ii

GE-

Digitized by GOOGLC

- 276 DIDINNAMIA; ANGIOSPERM

# GENUS XXI. GMELINA.

· Char. Gener. Cal. sub - 4 - dentatus. Cor. 4-fida, Campanulata, An. -... there, bipartite; 2 fimplices. Drupa nucleo 2-loculari. Lin. fy. pl. G. 821.

.1 Sp. 1. GMELINA ASIATICA ? « Cây Gang tu hú. Lin. fp. 1. Differ. spec: Gmel. Canle arboreo : aculeis; & foliis oppositis : race*mo* fimplici, terminali.

Hab; & notes Arkor mediocris, /15 pedes alta: yamis expansis: aculeis oppositis, longis, rectis. Folia ovata, integerrima, glabra,

..... opposita, petiolata, parva. Flos luteus, racemo simplici, terminali, amentiformi : squamis magnis, ovatis, concavis, integerrimis, rubris, flores fingulos protegentibus. Perianthium proprium ovatum, carnolum, 1 - fidum, laciniis obtusis. Corolla ringens, tubo tenui,

, longiusculo : limbo inflato - rotundo , lateraliter ringente : labio fuperiore fornicato, integro: inferiore 3-fido. Stamine 4, Didynamaca, corollà breviora. Drupa mediocris, subovalis, carnola, lutea, glabra, non edulis : nuce offea, oblonga, inæquali, biloculari

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

٦

2

. Radix, Deiparze spuria, Lowara. Rumph. Amb. 1. 2. c. 48. pag. 127. -; tab. 40.

- Oblerv. Quamvis in figura Rumphiana folia fint 3-loba, in nostra ve-+ 50 integerrima, non judicavi diversam speciem decernere, cum ple--, raque alia conveniant, imprimis corollæ forma perfonata. Pro hoc . • genere, & specie a Celeb. Lin. citatur Jambosa sylvestris parvi-folia, (Rumph. 1. pag. 129. tab. 40.) que procul-dubio Eugenise species est, nullatenus Gmelinæ.

Virtus. Calefaciens, Refolvens. Valent in doloribus articulorum 1 & . affectibus nervorum radix internè sumpta, folia externè applicata.

## GENUS XXII. LANTANA.

- Char. Gen. Cal, obsolete 4-dentatus. Stigma uncinato-refractum. Drupa nucleo 2-loculari. Lin. fy, pl. G. 824.

-1 1.17 T Sp. 5. LANTANA RACEMOSA, & Cay Tlai.

Differ. spec. Lant. foliis oppositis, sub-rotundis : caule arboreo inermi : racemis terminalibus.

Hab., & notæ. Arbor magna, ramis patentibus inermibus. Folia fubrotunda, acuminata, integerrima, plana, glabra, dura, obscurovi-· · · }

ri-

18 : 19 : 19 i **T** 

DIGDIN NAMIA ANG IOSPERIA. ridia, subicantia, opposita, petiolis longis, basi glandulofis. Flos albus, magnus, racemis compositis, nudis, vastis, terminalibus. Cal. sub-trunçatus, denticulis 4-5, minimis. Gorgella campanulata, 5-fida, sub-aqualis. Drupa carnola, turbinata, compresfa, apice retula : nuce 2-loculari. Stamina Didynamica. De stigmate (an, uncipatum?) non amplius recordor. Habirat in fylvis Cochinchinæ : ubi ejus lignum cæditur pro ædeficiis. GENUS XXIII. BARLERIA. Char. Gener. Cal. 4-partitus. Stamina 2 longe minora. Capf. 4-angularis, 2-locularis? 2-valvis, elastica, absque unguibus. Sem. 24 Lin. fy. pl. G. 848.  $\mathbf{C} := \mathbb{C}_{\mathbb{C} \times \mathbb{C}}$  is  $\mathbb{C}_{\mathbf{L}}$  for  $\mathbb{C} \to \mathbb{C}$ † Sp. 1. BARLERIA PROCUMBENS. & Kam qua tau. Differ. spec. Barl. inermis : folijs, lanceolatis, crenapis, hispidis : ray pitulis terminalibus. Hab., & notze. Caulis suffrutiçosus, inermis, procumbens, multiplex, tortuosus, hispidus. Folia lato-lanceolata, crenata, pilofa, opposita. Flos luteus, capitulis terminalibus :, bracteis acuminatis ciliaris. Calycis lacinize 4, subulate, pilose. Stamina 2 valde minora. Caps. oblonga, angulata, 2-locularis, 2-sperma, : seminibus Habitat inculta prope Cantonem, Sinarum. (15) augn au 11 I orbiculatis. + GENUS XXIV. CAMPSIN Descriptio Naturalis. Gal. Perianthium oblongum, 5-gonum , lemiquinquefidum: laciniis acuminatis , erectis , Iub-æqualibus. . Cor. Infundibuliformis: tubo calyci zquali . limbo magno, patante 5-fido, laciniis rotundatis, planis, equalibus. Stam. Filamenta 4 (quorum 2 breviora) fubulata, mutud incurva, medio tubo infidentia. Antherze. 2-loculares : lobis divaricatis. Pift. Germen oblongum. Stylus filiformis, longior staminibus, Stigma spathulatum, 2-fidum, hiars. Peric. Capiula ing 1/4-gona; 2-valvis, 2-locutaris-, 301ysperma. Sem. Sub-rotunda, multa. "Nom. (Reparse curvatio) de Indinities multid licurvatis.

Char. Gener. Cal. 5-gonus, 5-fidus. Cor. infundibullformis, 5-fida:



# 578 D'IDI'NAMIK. AMUTOSPERMIA. Stämina mutuo inflexa. Capf. 2-locularis, polyiperina.

# Sp. 1. CAMPSIS ADREPENS: & Lién Réu.

Differ. spec: Camp. folits 2-pidnatis : corymbo racentofo.

Hab. Caulis fruticolus, inermis, lcandens, radiculis lateralibus arborum truncis adrepens. Folia 2-pinata, foliolis byato-lanecolatis, fer-

ratis, glabris. Flor corcineus, magnus, racemis ordinate compofitis, terminalibus.

Habitat in sylvis prope Cantonem Sinarum.

١

- 415

Char. Gener. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata, 5-sida, ventricosa. Capf. ovata, 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 816.

TSp. 7. DIGHTALIS GOCHINCHINENSIS. & Cay Bo loung

Differ. spec. Dig. foliis lanceolatis, asperis : floribus solitarits, axilfaribus : calfcibus acutis : corolits obtusis, apice emarginatis.

Hab., & note. Cawlis herbaceus, lesquipedafis, sub-erectus. Folia lanceolata, integerrima, aspera, opposita. Flor albo-violaceus, seffilis, axillaris, solitarius: calycibus 5-fidis, acutis. Corolla campainitata, subtus venericosa, 5-fida, saciniis obtusis, suprema emarginata. Capsula ovata, acuta, 2-locularis.

Habitat in agris, & hortis Cochinchinæ inculta.

t Sp. 2. DIGITALIS SINENSIS. & Tsù hoar yong.

Differ. spec. Dig. foliis ovatis, utrinque pilosis : floribus folitariis axillaribus : calycis staciniis subullatis : corollis obtusis, apice integris.

 Hab: , & norze. Caulis cespitosus, crectus, r-pedalis, teres, glaber. Folia ovata, acuta, serrata, utrinque pilosa, opposita, pétiolis
 brevibus. Flos fusco-purpureus, axillaris, solltarius. Calyers lacinize
 5, subulatze erectze, suprema maior, aliquando 2-fida. Gorolla campanulata, ventricosa, 4-fida, laciniis obtusis, summa maiore, integra. Stamina Didynamica. Stigma cochicariforme. Capfula ovatoconica, 2-fulca, 2-locularis, polysperma.

CEENTOS XXPI. BIENONIA.

Char. Gener, Cal. G-fidus cyathiformis. Cer. fause campanulata, fabtus ventricofa, 5-fida. Silique bilocularis. Sem. membranaceo-alata, Lin. G. 817.

Sp. 1.

# AP 표면 독부분분분분에 쇼 N.@관습물문북 특별 전47 (^379)

Sp. 1. BIGNONIA INDIGA. « Cay Doi muong: Cay do do. Differ. fpec. Bign. folios bipinnatis : foliolis integerrimis, ovatis, acuminatis. Lin. ip. 16.

Hab., &t notæ. Arbor magna, ramis alcendentibus. Folia bipinnata, foliolis ovatis, acutis, integerrimis, glabris, oppolitis. Flor magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. Calyx fpatha lunata, craffa, colorata, lanofa. Corolla I-petala, ringens: tubo mágno, curvo, ventricofo: labio fuperiore truncato: inferiore longiore, 3-partito, lacinits ovatis, undulatis, fub-æqualibus. Filamente 4, fubulata, quorum 2 longiora, bafi tubi corollæ infiftentia. Antberæbinæ in quolibet filamento, oblongæ, biloculares, magnæ, pandulæ. Germen oblongum, fub-4-gonum. Stylus fubulatus, longior ftaminibus. Stigmæ fpathulatum. Pericarpium filiqua longifima, compreffa. fub-curva, lanofa, 2-valvis, 4-locularis, polyfperma: diffepimento rectangulo. Seminæ plurima compreffa, biloba: lobis orbiculatis, invicem coalitis: alà membranaceà lateraliter protenfa; per ftrata varia in quolibet loculo difpolita, nec imbricata.

Burm. Ind. pag. 131. Pajanelli. Rheed. Malab. 1. pag. 79. 12b. 45.

Varietas occurrit in Africa prope Mozambiccum, caule arboreo, parvo, foliis fimiliter bipinnatis, pedunculis polyfloris, terminalibus: filiquá glabra, curva, 1-pedali, comprella: seminibus oblongis, 2-lobis, per tres ordines dispositis in quolibet loculo.

† Sp. 2. BIGNONIA PENTANDRA. Cay Ngue ngnac. Differ. fpec. Bign. foliis bipinnatis : flaminibus pentandris : calyce carnolo, colorato, 5-dentato.

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

Sp. 3.

# CB80 · Dibri A Mina A r'Ghir S FERMI

#### † Sp. 3. BIGNONIA LONGISSIMA. « Ciy Quao.

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

Hab., & hotæ. Arbor parva, o pedes alta, ramis patentibus. Folia ovaro-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. Flos albus; magnus, folitarius, terminalis. Cal: nullus. Corolla infundibulifosmis, tubo tenui, longiffimo: limbo amplo, 5-fido; laciniis ovatis, crifpis, fub-æqualibus, incifură fupremă breviote. Filamenta 4, quorum 2 breviora, ori tubi inferta. Antheræ oblongæ, 2-loculares, binæ in quolibet filamento, ipfi normales, horizontaliter porrectæ.
Stylas filiformis, corollæ fub-æqualis. Stigma fpathulatum. Siliqua ulonga, comprefila, curvato-unciformis, 2-valvis: diffepimento longitudinali, cruciformi in 4 loculos divifa. Semina plurima comprefia, oblonga, 2-loba; in diverfa fitrata ordinata.

- Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Obferv. Lignum Equimum (Rumph. Amb. 1. 4. c. 40. t. 46) Linnæo Júnfori dictum Bignonia Spathacea (fup. pl. p. 283) fatis cum nostra convenit longitudine, & forma corrollæ: non autem calyce spathaceo, & foliis pinnatis. Omnes tres species Afsaticæ, quas modo descripsimus (fi filiquam cum sercipias) aptari nequeunt Characteri Generico Bignoniæ a Linnæo explantis Americanis conflato: imo etiam filiqua non semper 2-locularis inveni-tur in Afsaticis.

# • GENUS XXVII. RUELLIA.

Char. Gener. Cal. 5 - partitus. Cor. sub - ccampanulata. Stamina per paria approximata. Caps. dentibus elasticis disfiliens. Lin. sy. pl. G. 847.

- Sp. 1. RUELLIA ANTIPODA. & Rau Chon vit.

- Differ. spec. Ru. Folii's mucronato-ferratis : caule repente : floribus, fub-spicatis, terminalibus, quinis, ternis ve. Lin. sp. 12.

Hab; & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 5 - pollicaris, teres, repens, ramis diffusis. Folia ovato-lanceolata, ferrata, opposita, glabra, fessilia. Flos albo-violaceus, terminalis, pedunculis polyfloris. Calyx
'5'- fidus; acutus, erectus, permanens. Corolla ringens, 5'- fida, Stamina per paria curvatură approximata, Capfula fubulata, teres, longa, 2 - localaris, polyfperma, elaslice disfiliens.

Habitat spontanea in pratis, & hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 134. Crusta ollæ maior. Rumph. Amb. 1. 9. c. 72. tab. 170. fig. 2. Notandum Rumphium ibi plantam descriptisse pedun-

Digitized by GOOGLE

#### DNDTWAMTA: A NGIOSPERMIA.

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

#### Sp. 2. RUELLIA CILIARIS. « Rau thom dat.

Differ. speci Ru. falik dentatis, ciliatis: floribus oppositis. Lin. sp. 7.
Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 8-pollicaris, angulatus, sullatus, ramosus, diffusus, repens. Folia ovata, dentata, opposita, sullatus, ramosus, diffusus, repens. Folia ovata, dentata, opposita, sullatus, sullatus, sullatus, sullatus, persistens. Corolla ringens, labio superiore breviore, 2-fido: inferiore 3-fido. Staming Didynamica, approximata: rudimentum duorum filamentorum sterilium inter stamina longiora assure distribution. Capfula ovata, 2-locularis, polysperma, apice elakice diffiliens.
Ruellia Persica? Burn. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. Assure figura (quamvis & Linggo Citata) nullatenus cum Linggana deforiptio-

ne, aut cum nostra convenit ! Habitat in agris, Cochinchine spontanea.

# + GENUS XXVIII. DICERSOS.

# Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5 - partitum : laciniis subulatis, villoss, erectis, subæqualibus.

Cor. Campanulata, 4-fida: tubo intus piloso: laciniis limbi cordatis, unâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) subulata, pilosa, tubo inhærentia. Antheræ: profunde 2- fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

-Rift. Germen lubularum, breve, 4-sulcum. Stylus tubo sequalis. Stigma Cochleariforme, inflexum.

Peric. Caplula, sub-ovata, 2-locularis, 2-valvis.

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. ( $\Delta i \times \epsilon \rho \circ s$  bicornis) ob antheras bicornes.

Char Gener, Cal. 5 - partitus. Cor. Campanulata, 4-fida: laciniis obcordatis, una maiore. Antheræ divaricatæ. Caps. 2-locularis.

# † Sp. F. D'ICEROS COCHINCHINENSIS. α Ray ngu.

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

Hab. Radix perennis, repens. Caulis herbaceus ; 1 - pedalis, fubereftus, teres, villolus. Folia stellata terna, ovato-lanceolata, serra-Ccc ta,

`**3**81

· + 10 >

(1, 1, 1)

#### 382 DIDINAMIA ANGIOSPERMIA

ta, carnosa, glabra. Flas albo-violaceus, solitarius, axillaris, pedunculis villosis.

Habitat loca humida in Cochinchina. Usus. Esculentus in acetariis.

#### GENUS XXIX. SESAMUM.

Char. Gener. Cal. 5 - partitus. Cor. campanulata 5 - fida : lobo infimo maiore. Rudimentum filamenti quinti. Stigma lanceolatum. Caps. 4-locularis. Lin. fy. pl. G. 845.

Sp. 1. SESAMUM ORIENTALE. . Cay Me. 4 Mat. Chi.

. Differ. spec. Ses. feliis ovato-oblongis. integris. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, erectus, 3 - pedalis, 4 - gonus, 4 - fulcatus. Folia ovato-oblonga, integra, dentata, pilofa, vegofa, periolata, opposita. Flos albus, axillaris, folitarius, pedunculatus. Calyx 5 - partitus, erectus. Corolla campanulata, inæqualiter 5 - fida. Cap/ula oblonga, 4 - gona, 4 - fulca, 4 - locularis, polyfperma: feminibus plurimis, comprefiis, acutiufculis, luteis, nitidis. Stamina Didynamica, fine aliquo rudimento filamenti quinti. Stigma 2 - fidum reflexum. Ad bafim cujuslibet pedunculi floris prodeunt ex utrâque axillă fangulæ bracleæ lineares, breves, cum fingulis glandulis luteis, 5 - fidis, quæ flofculi cujusdam minimi

Habitat affatim cultum in Cochinchina, & China.

- Thund. Japon. pag. 254. Digitalis Orientalis selamum dicta. Burm. Zeyl. pag. 87. tab. 38. fig. 1
- Virtus: præcipuè seminum, & olei expressi. Resolvens, Emolliens. Prodest in convulsionious, fi folia Absynthii cum illo contundan-

- stur, & calidè fricentur artus convulsi. Usus esculentus in condiendis cibis.

#### GENUS XXX. CHELONE.

Char. Gener. Cal. 5 - partitus. Rudimentum filamenti quinti inter su-- prema stamina. Caps. 2 - locularis. Lin. sy. pl. G. 806.

Sp. 1. CHELONE OBLIQUA. a . . .

Differ. spec. Chel. foliis lanceolatis, petiolaris, serratis, oppositis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus : ramis patentibus. Felia lanceolata, serrata, glabra, rugosa, petiolata, opposita. Fler rubro-purpurcus, subterminalis, 2-3-matus. Col. 5-partitus. Co-

DHOTHEMEN GTUNIOSPERMIA. 383

Corolla perfonata, inflata, fub-clausa, 5 - fida, laciniis, subsequalibus, emarginatis. Filamenta 4, Didynamica. Rudimentum quinti non erat. Capsula 2 - locularis, 2 - sperma.

Habitat Agrestis in Cochinchina. Mill. ic. 62. tab. 93.

## GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

Char. Gener. Cal. 5 - phyllus. Cor. basis deorsum prominens, nectarifera. Caps. 2 - locularis. Lin. sy. pl. G. 808.

Sp. 1. ANTIRRHINUM SPURIUM. S . . . .

Differ. spec. Ant. foliis ovatis, alternis: caulibus procumbentibus. Lin. sp. 4.

- Hab., & notze. Caulis herbaceus, 3-pedalis, procumbens, palofus: ramis multis, diffuss. Folia ovata, cordata, tomentofa, infima opposita, superiora alterna. Flos luteus, folitarius, pedanculis azillaribus. Corolla necturio calcarato, incurvo: labio superiore 2-fido, inferiore 2-fido: fauce. clausa.
- Habitat incultum Cantone finarum.
- Antirrhinum caule procumbente, foliis villolis, ovatis, imis conjugatis, superioribus alternis. Hall. Helv. n. 341.

Sp. ANTIRRHINUM LINARIA. & Soy kúc hož.

Differ. spec. Ant. foliis lanceolato-linearibus, confertis: caule erecto: spicis terminalibus sessibus, floribus imbricatis. Lin. sp. 31.

Hab., & note. Caulis herbaceus., perennis, dutiusculus, erectus, sefquipedalis, simplex, teres: ramis erectis, paucis. Folia langeolato-linearia, integerrima, sparsa, confortaque. Files imbricatus, spicis longis, terminalibus, colore dilutè luteo, crocecque variatus. Calyx 5 - phyllus, acutus: soliolis binis inferioribus divaricatis, xorolle calcar subulatum prementibus. Corolla labio superiore 2 - fido, inferiore 3 - fido: fauce turgidà., clausa. Stamina 4, sub-petaliformia, exotica, tortuosa, quorum 2 breviora. Capsula subortiens.

• Habitat Cantone Sinarum, cultum ob speciem floris. Antirrhinum foliis linearibus, sparsis. Hort. Cliff. pag. 325. Antirrhinum foliis linearibus, adscendentibus, congestis: caule erecto, spicato. Hall. Helv. n. 336.

Sp. 3. ANTIRRHINUM MOLLE. a Ray Chieo loung.

Differ. spee. Ant. corollis ecaudatis : foliis oppositis ovatis, tomentolis : caulibus procumbentibus. Lin. fp. 40.

Ccc ii

1

#### 1 384 - DIDERAMIA, GIMNDSPERMIA,

Hab., & notæ.! Caulis herbaceus, procumbens, 2-pedalis, 4-fulcus, pilofus, ramofus. Folia ovata, integerrina, parva, utrinque vilo-fiffinia, oppofita. Fles purpureus, fub-terminalis, verticillatus: labio corollæ fuperiore 2-fido, inferiore 3-fido: ričiæ claufo: caudà nullå. Capfula oblonga, 2-locularis, feminibus lenticularibus. Habitat fpontaneum in pratis Cochinchinæ.

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

# † Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau Chićo heo.

Differ. spec. Ant. floribus ecandatis, verticillatis : foliis lanceolatis, oppositis, glabris : caulibus erectis.

Hab., & notze. Caulis herbaceus, fefquipedalis, annuus, fub-multiplex, diffufus. Folia lanceolata, fub-lerrata, glabra, viícofa, feffilia, oppofita. Flos albo-purpureus, axillaris, verticillatus, multus: calyce 5-partito, longinículo, laciniis fubulatis, erectis, pilofis. Corolla 5-fida, parum gibba, ecaudata, ričiu patente, calyce brevior. Capfula, 2-locularis, polyfperma, apice dehifcens.

Habitat loca humida Cochinchinæ : ubi colligitur pro nutrimento suum, ex quo vernaculum nomen Porcinum.

† Sp. 5. ANTIRRHINUM AQUATICUM. α Rau Chiéo núoc.

Differ. spec. Ant. foliss verticillatis : floribus solitariis : corollis rotunde inflatis.

Hab., & notze. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, glaber.
 Folia lanceolato-linearia, verticillata, fub-quaterna, integerrima,
 glabra, fefilia. Flos purpurafeens, axillaris, folitarius. Calyx 5-partitus. Carolla palato aperto, rotundè inflata, perfonata, labio fuperiore 2-fido, inferiore 3-fido. Capfula oblonga, 2-locularis,
 polyfperma.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

#### GENUS XXXII: COLUMNEA.

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

† Sp. 1. COLUMNEA STELLATA. « Hon Kách.

Differ. spec. Col. foliis stellatis : floribus solitariis : caule repente.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, perennis, repens, teres, gracilis, albicans: ramis fub-erectis, 4-pollicaribus, tenerrimis. Folia ova-

ta, 3 lineas longa, ferrata, stellata terna, pallidè virentia, odori-

#### A DID TO TWIN'S DA A SA FO'S DERIM TAL 02385

rifera, petiolata. Flos albus, rubro virgatus, hirfutus, folitarius, axillaris, pedunculatus. Cal. 5-particus, laciniis fubulatis, erectis, æqualibus. Corolla ringens, tubo longiusculo, vix gibbo: labio fuperiore fornicato; 3-fido: inferiore 2-fido. Stamina Didynamica, per paria invicem incurvata: antheris ovatis, connexis, difficulter feparabilibus. Capsula fubulata, 2-locularis, polysperma. Omnia, præter capsulam, pilosa. Planta aquatica, quæ, deficiente humore, statim perit: odore, & aspectu amænissima : mundo muliebri conveniens, & usitata.

Habitat in multis locis Cochinchinæ: colitur in valis fictilibus, & ligneis aqua plenis, fubltrato luto.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Humectans.

# GENUS XXXIII. MAZUS.

# Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, magnum, 5-gonum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, patentibus, fub-æqualibus, perfikentibus.

Cor. Ringens, labio superiore acuminato, sub-fornicato, leviter 2-fido: inferiore longiore, 3-fido, laciniis rotundatis, inflexis: faux exterius bifulcata, interius consita papillis pedunculatis.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) per paria invieem inflexa. Antheræ oblongæ, connexæ.

Pift. Germen fub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis staminibus longioribus. Stigma fpathulatum, 2-fidum, hland.

Peric. Capfula sub-rotunda, :compressa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, ovata, minuscula.

Nom. (Ma (os papilla)' a papillis pedunculatis, que faucem obstruunt.

Char. Gener: Cal. campanulztus. Cor. ringens, fauce papilles obstructa Auther a connexa. Capf. 2-locularis.

† Sp. i. MAZUS RUGOSUS. & Rau dáng lóng lá. 199

Differ. spec. Maz. foliis ovatis rugosis : spica laxa, terminali.

Hab. Caulis herbaceus, annuus, ind-erectus, femipedalis, ramofus. Felia ovata, ferrata, rugofa, opposita. Flor albo-wioluceus, spica longa, laxa, pedunculis longiusculis. (1999) (1999) (1999) Habitat in agris. Cochinchina: (1999) (1999) (1999)

GE-

### GENUS XXXIV. MANVLEA.

Char. Gener. Cal. 5-partitus. Car. limbo 5-partito subulato : laciniis superioribus 4 magis connexis. Caps. 2-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 830.

16 . 12

† Sp. 1. MANVLEA INDIANA. « Non trân Nam.

Differ. 1pec. Man. foliis ovatis, integerrimis, oppolitis: flore capitato.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, felquipedalis, erectus, durus, villofus, fimplex, ramis afcendentibus. Falia oblongo-ovata, integerrima, ciliata, incana, oppofita, feffilia. Flos cæruleus, capitulis fub-routindis, bracteis fetofis, flofculis intermixtis. Calyx 5-partitus, acutus, villis hifpidus, fub-æqualis. Corollæ limbus 5-partitus, laciniis acutis, 4 fuperioribus magis connexis. Stamina Didynamica, antheris connexis. Cap/ula acuminata, 2-locularis, 2. valyis 1 polyfporma. Planta odorata fatureiæ odore.

Habitat prope maris litora arenofa in Cochinchinâ.

egen a give a

# GENUS XXXV. MARTYNIA.

tro hamato, 5-locularis, 2-valvis. Lin. iy. pl. G. 811. 2005

† Sp. 1. MARTYNIA ZANGUEBARIA. γ Biri viri.

., Differ. afpise Mazia falis pinnati-fidio : flore axillari solițario : caule procumbente.

Hab., & notæ. Caulis suffruticosus, teres, procumbens, ramofas, 8-pedalis. Folia oblonga, pinnato-incisa, pilosa, opposita, petio-

<sup>1111</sup> lata. Flos dilute purpureus, axillaris, folitarius. Calyx 5-phyllus, foliolis lanceolatis, pilos, expansis, sub-æqualibus, deciduiis.

-1.7.1. Corella singens, tubo magno, sub-rotundu-gibbolo: simbo brevi, labio superiore 3-fido, obtuso', lacinia media conarginars: subo inferiore ovato, integro, longiore. Filamenta 4, Didynamica, subulata, incurva, omnia limbo breviora, basi corolize instelencia; Authense oblongse, 2-loculares, incumbentes. Germen superum,

fub-rotundum, pilis denfis ex corollæ bafi affurgentibus decoldum, *Stylus* filitoronis, longior flaminibus. Stigna lanceolatum, affdum, erectum. Pericarpium captula lignofa, fub-ovata, comprefit, utrinque bifulcata, 2-roftris, 4-locularis, 5-sperma, 2-valvis volttis recurvis: cortice coriaceo, tenui.

Habitat in litoribus Zanguebar Africæ Orientalis.

Ob-

DILDYNAM IA 'A NAIGS' PHERMITA 287 Observ. Convenit cum Martynia Annua (Relig. Houft. pag. 7, tab. 10.) loculis 4, monospermis, & forma drupse; cur enim capsulam potins dicemus, quam drupam? Labia etiam corolle convenire poffunt, si duas lacinias laterales labio superiori adjudicemus, non inferlori : ut Houltonus fecit : filtura autem fuprema in planta Afticanà brevior est, & pro emarginarprà censeri debet : tubus brevior fub-globo fus.

# GENUS XXXVI. CORNUTIA.

Char. GeneraCal. 5-dentatus. Stamina Corolla longiora. Stylus land giffimus. Bacca 1 - Sperma. Lin. sy. pl. G. 825.

### \* Sp. CORNUTIA QUINATA. A y si kim.

Differ. spec. Corn. foliis 5 - natis, lanceolato-ovatis: flore racemolo. Hab., & note. Arbor mediocris : romis patennibus, teretibus. Folia 5- nata, lanceolato-ovata, acuminata, integerrina glabra : periole communi longo. Flos luteo-viridis, racemis' terminalibus. Calys' leviter 5 - dentatus. Corolla fub-infundibuliformis " ringens : labie inperiore 2-fido : inferiore 2-fido, breviore. Stamina Didynamica. corollà longiora. Stylus longior corollà, & flaminibus, non tamen longifimus. Stigma 2 - fidum, reflexum. Barca subronunda, gibboia, Carnofa, 1-sperma.  $a \ge c \ge 1$ 

Habitat in sylvis prope Cantonem finarum.

# GENUS XXXVII. CLERODENDRUM

Char. Gener. Cal. 5 - fidus, campanulatus. Car. tubo. fliformi : limbo 5 - partito, sequali. Stamina longifuma intra lacinias maxima hiantes. Bacca 1- Sperma. Lin. fy pl. G. 8520 and a concattering Februat firmi a moj z 1

Sp. 1. CLERODENDRUM INFORTUNATUM. A Fung mi chu-Differ. fpec. Cler. foliis cordatis tomentofis. Lin. Ip. 4. Hab., & notee. Caulis fruticofus, erectus, 7 - pedalis : ramis 4 - gonis; 4 - fulcatis. Folie magna, cordata, lato-ovata, acuminata, fublerenata, pilofa, rugofa, oppolita, petiolis longie. Flor terminalis Corymbo racemolo, valto. Calyo, corolia, flamina figlus, priumsud omnia colorie coccinei rutili. Callor 5-fielus, campabustatus. Cerella tubo longo, tenui : limbo 9-fido, subsequali, sotundato : flamina longistima, per fisturam supremam Corolle ascendentia : an-

theres nutantibut, bafi emarginatis. Stylus longus: stigmate acisto, bifido. Bassa 1 - sperma. Habitat Cantone. Sinarum. Hand , and and the set of the proves

Barnes

· . \*£

DIDYNAMIA ANGLOSPERMIA. ×?388 Burm. Ind. pag. 127. Burm. Zeyl. pag. 66. tab. 29.

GENUS XXXVIII. VOLKAMERIA. · · · · · · · · · Char, Gener. Cal. 5-fidos, Cor. laciniis fecundis. Baaca 2 Sperma. Sem. 2-locularia. Lin. fys. pl. G. 851.

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. & San fá mún. Lin. fp. 2.

Differ. fpec. Volk. rumis inermibils : foliis lanceolatis integerrimis : floribus sub-ternis, axillaribus.

-Hab., & note, Caults finticofus, erectus, 5-pedalin, teres, ittermis, ramofisfimus. Folia lanceolata, integerrima, glabra, nitida, opposita, petiolata. Flos albus, axillaris, pedunculis sub-trifforis. Calyx albus, acute 5-fidus, persistens. Corollæ tubus tenuis, kon+ gissimus, limbus 5-fidus, laciniis ad latera divaricatis. Stamina 4, purpurea, corollà multo longiora. Bacca supera, 4-sulca, seninaou duobus, bilocularibus. · · · . . . . . . .

- Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Jalminum Litoreum. Rumph. Amb. 1. 7. cap. 47. tab. 46.

TSp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. A San tang lung.

- Differ. Ip. Volk. feliis lanceolatis, lub-integerrimis, tomentofis: pedunculis sub-sexfloris, axillaribus.

Hab., & notze. Caulis fruticosus, 1-pedalis, erectus, seres, incimis, fimplex, ramofus. Folia lanceolata, fub-integerrima, tomento-1 magna j oppolita, periolata. Flos ruber, pedunculis 5-6-floris, axillaribus. Calyx magnus, inflatus, acute 5-fidus, perlistens. Co-. rolla-5-fida, longa, fub-zoualis. Stamina Didynamica, corollà lon-

... gipre. Bacca sub-rotunda, 4-sulca, exsucca, 2-locularis, 1-sperma, feminibus 2-locularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

+ Sp. 3. VOLKAMERIA PETASITES. « Cay Boung roi.) Differ. spec. Volk, foliis ovatis, acuminatis, rugosis : racemis laxis,

in terminalibus.

Hab., & notes: Caulis fruticosus, s-pedalis, crectus : ramis diffusis, in brachiatis, ramulis sub-setragonis, vubentibus. Folia ovata, acumi-.Eu maia, filb-ferrara, sugofa, glabra ; petiolis longis, oppolitis, Flos : terminalis; racernis laxis; fub-divisis a calyce; & pedunculis fuscorubris Colyn 5-gonus, inflatus, magnus, 5-partitus, laciniis acu-\_\_\_tis, perfistens. Caralla. vicidi-lutea, monopetala : tubo longo, tenui : limbo 5-fido, laciniis ovatis, concavis, sub-sequalibus. Stamina 4, Didynamica, tenuia, brevia, fauci corolla inharentia: 42-. Strike

1111 11 20

#### DIDYNAMICA, ANGIOSPERMIA. 389

antheris ovatis, magnis, nutantibus. Germen fub-rotundum, fuperam. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma acutum, bifidam. Bacca fub-rotunda, 4-fulca, 2-locularis, 1-sperma: Semine bilobo, biloculari, duriusculo.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Petasites Agrestis. Rumph. Amb. l. 6. cap. 54. tab. 49.

Observ. Hanc plantam Linnæus adjunxit Clerodendro Infortunato, procul-dubio fructu non vifo. Ego fæpe obfervavi in vivis fruticibus baccam nullatenus 1-spermam, ut in Clerodendro, sed quasi 4-fidam, bilocularem scilicet, seminibus 1-spermis, bilobis, qua speciem quatuor seminum repræsentat, prout bene descripsit, & pinxit sagacissimus Rumphius. Quod vero folia ab ipso exponantur cordata, diversitati soli tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non rarò accidat fimilis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Nu trinh thao : Cay bay. Differ. spec. Volk. foliis cordatis, angulatis.: corymbo racemolo, terminali.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, simplex, erectus, 5-pedalis, inermis, teres : ramis reclinatis, sub-tetragonis. Folia magna, cordata, 5-angulata, denticulata, glabra, opposita, petiolis longis. Flos terminalis, in aliquibus albus, in plurimis coccineus : racemo corymbolo, vasto, vel, si velis, paniculà pedunculis ordinatis. Calys 5-fidus, laciniis acutis, patentibus, persistens. Corolla 1-petala, tubo longo, tenui : limbo 5-fido, fub-æquali, laciniis brevibus, rotundatis, supremis divaricatis, amplectentibus Stamina longa, afcendentia. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum. Bac-. ca exiucca, lub-4-gona, apice 4-fida, 2-locularis, 1-lperma: feminibus 2-lobis, 2-locularibus, duritie drupacea.

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

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

## GENUS XXXIX. VITEX.

Char. Gener. Cal. 5-dentatus. Cor. limbus 6-fidus. Bacca 4-sperma. Lin. ly, pl. G. 853. Sp. 1.

Ddd

Digitized by Google.

### 390 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIÅ.

· Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. . Thuốc ôn : Quan âm bien : Mạn Kinh.

- · Differ. spec. Vit. foliis ternatis, quinatisque integerrimis : paniculis dichotomis. Lin. sp. 2.
  - Hab., & notæ. Caulis fruticofus, ramofus, teres, 8-pedalis, digitum craffus, procumbens, aliquando repens. Folia ternata, rarius quinata: foliolis ovatis, integerrimis, undulatis, fuperius obfcurovirentibus, fubtus cinereo-incanis, mollibus: petiolis communibus longis, oppofitis. Flos violaceus, terminalis: racemis dichotomis. Calyx 5-dentatus. Corolla ringens: labio fnperiore 3-fido, inferiore 2-fido, laciniis obtufis. Bacca parva, globola, dura, glabra, nigra, (Piperis fimilis) 4-fperma.
  - Habitat frequentissima ad maris litora, per arenam repens in Cochin-. china, sicut etiam in China.
  - Lagondium Vulgare. Rumph. Amb. 1. 6. c. 21. tab. 18. Vitis Trifolia, Indica, Minor. Pluken. Almag. 390. tab. 206. fig.5. Negundo Fœminâ. A Costa. Arom. c. 38. apud Clus. Exot. pag. 280.
  - Virtus : præcipuè fructus. Calefaciens, Discutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodest in Paralysi, artuum debilitate, & doloribus. Quod fæliciter probarunt Gracias, Acosta, Rumphius, & Bontius etiam in semet-ipso, præter Medicos Indianos, apud quos in magno est usu tam interno, quam externo. Sapor plantæ amaricans. Odor gravis, intensus, sub-aromaticus.

Sp. 2. VITEX NEGUNDO. a Thuốc ôn rằng 3 Môen Kim.

- Differ. spec. Vit. foliis quinatis, ternatisque, serratis : floribus racemolo-paniculatis. Lin. sp. 3.
- Hab., & notæ. Caulis arboreus, tortuofus, brachium craffus, ramis expansis. Folia lanceolata, quinata, ternataque, plerumque integerrima, aliquando ferrata, plana, venosa, fusco-cinerea, periolis oppositis. Flos purpurascens, racemis laxis, terminalibus, erectis. Calyn, eorolla, & fructus a præcedenti specie non differunt. Similis etiam sapor, & odor: virtus eadem, sed minus efficax.

Habitat in locis mediterraneis sylvestribus Cochinchinae, & Chinae.

Lagondium Litoreum, Rumph, Amb, 1. 6. cap. 22. tab. 19. Bennofi, Rireed, Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. L. pag. 189.

- 1 Sp. 3. VETEX SPICATA. a Cay Ngu trao. & U chu Rim
  - Differ. spec. Vit. folis quinatis, crenatis: spicis linearibus, terminalibus.
- Hab., & notes. Caulir fruticolus, erectus, 8-pedalis, craffus: radice læpe celpitola. Folia 5-nata, rard 3-nata, lanceolata, crennta,

align



### · DIDINAMIA AGIOSPIEMIA. 291

aliqua integerrima, læté virentia, tomentofa, rugofa, graveolentia, oppofita, petiolis longis. Flos albo-violaceus, fpicis longis, linearibus, fæpe congeftis, terminalíbus: *Involucellis* partialibus fubulatis, polyfloris. Calyx minimus, 5-fidus, acutus, perfiftens. Corolla 1-petala, tubo brevi, globofo: limbo patente, 5-fido, laciniis obtulis, 4 fuperioribus, fub-æqualibus, infimâ maiore. Filamenta 4, Didynamica, lacinià inferiori corollæ breviora, fuperioribus longiora, tubo prope balim infidentia. Stigma 2-fidum, reflexum. Bacca fub-rotunda, fufea, Pipere minor, 4-fiperma.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchina, & China.

- Virtue. Calefacienes, Refolvenes, Nervina, Anodyna. Prodeft in Paralyfi, Hemiplegia, Tremore, & contractione membrorum, corum debilitale, doloribus vagis. Ufus frequentior foliorum, externus: Obferv. Vitex Pinnata Linnæi (fy. pl. fp. 4) ex Bumanno (Ind. pag.
- 138. tab. 43. fig. 2.) Malaicè dicta Tsjulang, & vocam Camunium finense a Rumphio (Amb. 1. 7. c. 15. pag. 38. tab. t8, fig. 1. ex Auctuario) nullatenus ad hoc Genus, aut Classen pertinet : .... fed ad Pentandriam Digyniam, ubi videri poteft, a nobis indicata nomine Aglaia Odorata.

### † GENUS XL. TRIPINNA.

### Descriptio Naturalis.

### · Cal. Perianthium Cyarhiforme, 5 - crenarum, perlistens.

Cor. Monopetala, lub-campanulata, patens: tubo calycent superante: limbo 5-fido: laciniis ovatis, undulatis, villoss, summa maiore. Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) corolle; subæqualia. An-

theræ bicornes, incumbentes. Pist. Germen subrotundum. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, bifidum.

· ' \_ ' I

Digitized by Google

Peric. Bacca ovata, carnosa, 1 locularis, polysperma.

Some Oblonga, compressa, pauca.

Nom. Tripianam vocavi a foliis tripinantis.

Cliar. Genet. Cal. Cyarhiformis, 5 - crenatur. Cor. sub-campanulata, - 5 - fida: samma maiore. Bacca 1 - locularis, polysperma.

+-BOULL TRIPINNA TRIPINNATA. & Cay Den.

.Differ. spec. Trip. folies 3 + pinnatis : folioles ovatis, acuminatis : racemis torminalibus.

Hali. Arbor magna, ramis patentibus. Folix tripinnata cum impari maiore : foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris. Flor luteo-ruber : corymbis racemofis, terminalibus. Ddd ii Habitat - 392 DIDTNAMIA. AGIOSPERMIA. Habitat in fylvis montanis Cochinchinz.

# † GENUS XLI. SEPTAS.

### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium septem-partitum : laciniis profundis, erectis, 4 oppositis subulatis, 3 alternis ovatis, acutis, maioribus.

Cor. Infundibuliformis, tubo brevi : limbo 5-partito, laciniis oblongo-ovatis. fubæqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) subulata, erecta, corollà breviora. Antheræ incumbentes.

Pist. Germen oblongo-acutum. Stylus sub æqualis staminibus. Stigma obtusum, emarginatum.

Peric. Capíula oblonga, acuta, 2-locularis, polysperma.

. Sem. Subrotunda, plurima.

Nom. Septas a septenario numero laciniarum calycis.

Char: Gener. Calyx 7-partitus : laciniis 4 oppositis subulatis : 3 alternis ovatis. Cor. infundib; 5-partita. Caps. 2-locularis.

† Sp. 1. SEPTAS REPENS. & Pă tsi hića.

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

Hab. Herba humilis, annua, caule ramofo, repente. Folia oblongoovata, integerrima, feffilia, oppofita. Flos albus, folitarius, axillaris: peduncuculis longis.

Habitat in suburbiis Cantoniensibus apud Sinas.

### t G E N U S XLII. P I C R I A.

### Descriptio Naturalis.

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

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

Stam. Filamenta 4, quorum 2 longiora erecta, feorfim vaginata tubulis papillofis : antheris 1 - locularibus, curvis, invicem distantibus.

Duo alia breviora inflexa, antheris 2-locularibus, connexis.

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

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

Sem

Digitized by GOOGLE

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 10392 Sem. subrotunda plurima.

Nom. ( IIIx pice' amaritudo ) ob insignem plantæ amaritiem.

Char. Gener. Cal. A -phyllus. Cor ringens Baccar 2 locularis.

Spec. 1. PICRIA. FEL: TERREI & Chy Imat dat. B. . .

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

Hab. Caulis therbaceus Liperennis', felquipedalis, erectus, multipler ; 4-gonus, ramofus. Folia ovara, ferrata, aspera, glabra, opposita. Flas albo-ruber, congestus, pedunculatus, axillaris, of termit minalis.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Virt : Foliorum. Aperiens, Pellens, Iudorifica, Diuretica, Emmenagoi ga. Ulus in Hydrope incipiente, Febribus intermittentibus, menfi-bus, & lochiis suppress, doloribus colicis, & Filiacis TAR.

4. BRACSICA. and a literation of the startes of er a fille for a property of the rate of and the second second second second F. RICOTIA, In Mal mar of a star high a star AUDED D The statistics of and the second in the the price 2 CINAEIS.

> 9. SISTMOREM. A Strand and Marken and A. ·. .;

Digitized by GOOGLE

1.2

(3594 AND MARTER STRUCT AND AND STRUCT

# CLASSIS XV. TETRADYNAMIA

. 1. LEPIDIUM. Silicula cordata : valvalis adute cari-

Longer of Territorial States of TL'IQUOSE.

· ·		
3. RAPHANUS	Siliqua articulata: cal. connivens.	
4 BRASSICA.	Glandule 2 intra stamina breviora : 2 extra stamina longiora : cal. connivens.	
5. RICOTIA.	' Siliqua unilocularis : cal. connivens.	
6. CLEOME.	Siliqua dehiscens, unilocul. Cal. hians.	
7. CARDAMINE.	Siliqna dehifcens : valvulis revolutis.	
8. SINAPIS.	Silique dehiscens. Cal. horizontaliter pa- tens.	
9. SISYMBRIUM.	Siliqua dehifcens: valvis rectiufculis, Cal. patulus.	

. : e

Digitized by Google

SI-

THET RANDER & MALE AN SIME COULD AS A. 2.395

# SILICULOSÆ.

### GENUS I. LEPIDIUM.

- Char. Gener. Silicula emarginata, cordata, polysperma: valualis carinatis, diffepimento contrariis. Lin. sy. pl. G. 865.

Sp. 1. LEPIDIUM PETRÆUM. & Tim li. . Dinh lich.

- Differ. spec. Lep. foliis pinnatis, integerrimis: petalis emarginatis, calyce minoribus. Lin. sp. 6.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. Folia lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. Flos dilutè luteus, fpicis fimplicibus, erectis, longis, terminalibus. Stamina Tetradynamica. Silicula ovata, emarginata, compressa, 2-locularis, polysperma. Sapor gratè amarus, & ardens. Odor lenis.

Habitat agrefte in China.

- Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. Helv. n. 515. Nasturtium Pumilum, Vermin. Bauh. Pin. pag. 105. n. 8.
- Virt. Diuretica, Antiscorbutica. Prodett in Hydrope, & Tuffi inteterată. Phlegma viscolum disfolvit. Usus primarius seminum.

### GENUS IL THLASPL

Char. Gener. Siliqua emarginata, obcordata, polyfperma : valvulis navicularibus, marginato-carinatis. Liu. fy. pl. G. 866.

Sp. 1. THLASPI BURSA PASTORIS. « Bán fan tsaon

- Differ. spec. Th. filiculis obcordatis : foliis radicalibus pinnati-fidis. Lin. sp. 10.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, erectus, 1-pedalis, glaber, multiplex: radice divifà, albiffimà. Folia radicalia pinnati-fida: caulina fagittato-linearia, fuprema integerrima, media denticulato-repanda: omnia tomentofa: coloris obfeuro-viridis. Flos albus, racemis erectis. Silicula obcordata, fub-trigono-æquilatera, furfum emarginata, valvis carinatis, 2-locularis: feminibus multis, fub-reniformibus.

Habitat incultum in China.

- Thunb. Jap. pag. 259. Nasturtium filiquis triangularibus. Hasi. Helvet. pag. 514.
- Virtus : totius herbæ in decocto. Refrigerans, Adîtringens. Valet contra fputum fanguinis, Dyfenteriam, & Menfium fluxum immodicum. SI-

Digitized by Google

### TE396 A. T. BUTCH AND THE APMOILAN SEL INCOMOSAT

# .....S.I.L.I Q U D S A.

### GENUS III. RAPHANUS.

•.. Char: Gener, Cal. claufus. Siliqua torola, fub-articulata, teres. Glandula melliferze 2. inter framina breviora, & piftillum: toridem inter framina longiora, & calycem. Lin. fy. pl. G. 886.

Sp. I. RAPHANUS SATIVUS. & Tsai fu Ken. & La bac : Cai cu.

Differ. spec. Raph. *filiquis* teretibus, torosis, bilocularibus. Lin.

- Hab., & note. Radix obiongo-turbinata, indivisa, carnosa, alba, -....magna. Caulix annus, 2-pedalis, erectus, teres. Folia oblongo-- ovata, incisa, ferrata, magna. Flos albo-purpureus, spicis longis,

terminalibus : glandulis duabus inter stamina breviora, & pistillum. Glandulas vero alias inter stamina longiora, & calycem non invêni -!! in 'plantâ Cochinchinensi: Saliqua: longa, teres, acuminata, toro-....sa, lævis, sub-articulata, sub-z-locularis, seminibus multis, sub-

rotundis.

- Habifat cultus in Cochinchina, & in China.

Thunh Jap. pag. 263. Burm. Ind. pag. 140.

Virtus : seminum. Pellens, Resolvens, Diuretica, Eccoprotica. Radix esculenta, sapore caeris, juvat in Ischuria, Asthmate, Raucedine.

#### GENUS IF. B.R. ASSICA.

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

### - Sp. 1, BRASSICA OLERACEA. α Cai ro tau.

Differ. spec. Bras. radice caulescente, tereti, carnosa. Lin. sp. I. - Hab., & notæ. Caulis herbaceus, biennis, 2-pedalis, erectus, crasfus, teres. Folia sub-rotunda, concava, magna, glabra : petiolis - canaliculatis, carnosis. Flos luteus, terminalis. Siliqua, seminibus - glabosis.

Habitat in Cochinchina, & China: dubito an indegena? In utroque regno folia fæpe in globum connivent, licet non tam denfum, ut jugin Europa. Rard floret.

Hortus Cliffort. pag. 338. Brassica alba, vel viridis. Bauh. Pin. pag.

. . . .

- ·: -

A ...

Digitized by Google

Sp. 2.

### LA TOECTORIAND & NAATMALIAN S F LI LADITO 3 AL C 397

Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS. a Cai ro Anname, & Chāi lân tfái.

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

Habs, & notæ. Caulis herbaceus, perennis, ad 5 pedes, & ultra fæpe affurgens: radice caulefcente, tereti, durinicula- Folia fub-ovalia, fubintegerrima, rugofiffima parva, fub-plana, petiolis longis,

iubteretibus. Flos albus, terminalis, spicis laxis. Habitat culta in Cochinchina, & China.

Burn, Ind. pag. 140.

# GENUS V. RICOTIA.

the second second

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

+ Sp. 1. RICOTIA CANTONIENSIS. B.

Differ. spec. Ric. foliis obloggis, pinnato-incisis: flore solitario. Hab., & notæ. Caulis annuus, 10-pollicaris, erectus, multiplex, sulcatus, glaber. Folia oblonga, pinnato-incisa, parva, glabra, seffilia. Flos luteus; solitarius: calyce 4-phyllo, sub-patente: corolla 4-petala, cruciformi, obcordata, patente, Stamina, Tetradynamica. Siliqua oblonga, compressa, tenuis, subsessibles: axillaris, obliqua, 1-locularis, 2-valvis: seminibus multis, ovatis. Habitat inculta Cantone sinarum.

# GENUS VI. CLEOME.

Char, Gener, Glandulæ nectariferæ 3, ad lingulum finum relycis lingulæ, excepto infimo. Petala omnia alcendentia. Siliqua unilocularis, biyalyis. Lin. fy. pl. G. 890.

Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA. a Man man tia.

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, inermis, erectus, fimplex, 2-pedalis, teres, fusco ruber: ramis diffusis. Folia quingta, petiolo communi longa: folialis ovalibus, tomentos, fessibus, fupremo maiori. Flos albicans, spica longà, erectà, terminali: bratlets 3-phyllis flores distinguentibus. Calyx inferus, 4-phyllus, foliolis' oblongis, erectis, deciduis. Corolla petala 4, rotundata, inæqualia, patentia: unguibus longis, filiformibus, Lilamenta 6, Ece

### · 298 · LETRADTRAMIA. SEVIQUEROSA

longa, filiformia, æqualia, patentia, receptaculo filiformi, longo, in medio intumelcenti infidentia: antheris oblongis, ftantibus. Germen oblongum, apici ipfius receptaculi elongati inhærens: a bafi ftaminum diftans. Stylus nullus. Stigma lenticulare, recufum. Pericarpium filiqua 3-pollicaris, fubulato-teres, rugofa, 1-locularis, 2valvis: feminibus plurimis, reniformibus, rugofis, 6 ordinibus stratis: infistens peduaculo, sive receptaculo longo, storifero, staminifero, fructifero.

Habitat inculta agros, & hortos Cochinchina.

Lagansa Rubra. Rumph. Amb. 1. 8. c. 66. t. 96. fig. 2. Sinapistrum Indicum Pentaphyllum, flore carneo, minus, non spinosium. Burm. Zeyl. pag. 216.

Sp. 2. CLEOME ICOSANDRA. & Man man tláng.

Differ. spec. Cle. floribus Icoli-tetrandie : folis quinatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, striatus, pilos : ramis ascendentibus. Folia quinata, ovato-lanceolata, aspera, petiolo communi longo, proprio nullo. Flos luteus, axillaris solitarius. Omnia, præter petala, & stamina, consi-ta papillis viscos. Calyx campanulatus, 4-phyllus, foliolis lanceo-latis, deciduis. Corolla campanulata, pateus, petala 4, ovato-oblonga, sub-æqualia, calyce longiora. Filamenta 18-22, subulata, brevia, sequalia, receptáculo planius fullos casteris sub-equalia, sequalia, receptáculo planius. Stylus crasses, petala, tenuis, obliquè striata, 1-locularis, polysperma : feminibus reni-formibus.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchine.

- Lagansa Alba. Rumph. Amb. 1. 8. c. 66. tab. 96. fig. 3. Sinapistrum Zeylanicum Pentaphyllum viscosum, flore flavo. Burm. Zeyl. pag. 215. tab. 99.
- Observ. In ambabus his speciebus Cleomes vix Cleomen ipsam agnofco. Stamina nullatenus sunt Tetradynamica : glandulas ad sinus calycis non notavi : nec petala ascendentia. Siliqua sola cohseret.

### GENUS VII. CARDAMINE.

CHar. Gener. *filiqua* elastice diffiliens, valvulis revolutis. Stigma integrum. Cal. Iubhians. Lin. iy. pl. G. 876.

#### Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. . . .

Differ. spec. Card. foliis pinnatis : filiolis quinis, incifis. Lin. sp. 8. Hab., & notes. Gaulis herbaccus, 8-pollicaris : rumis multis alcen-

den-

#### 

dentitus. Faira pinnata, foliolis septenis, lanceolatis, inciss, glabris. Far albus, spicis samplicibus, terminalibus. Calyn 4-phyllus, filiolis oblongis, curvis, sub-hiantibus. Corolla 4-petala, campanulata, patene. Silique longiuscula, teres, 2-locularis, valvis revolutis dehiscens : seminibus ovatis. Stigma obtusum, integrum, fessile.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

. . 1

Cardamine glabra, Clelidonii folio. Pall. it. 3. pag. 34. Mill. Dict. 11. 10.

### GENUS VIII. SINAPTS.

- Char. Gener. Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandula inter framina breviora, & piftillum, interque longiora, & calycem. Lin. 17. pl. G. 885.
- -'Sp. L. SINAPIS CHINENSIS. & Kidi thi. & Gai cu: Gai fon: Gai mor Differ. fpec. Sin. Siliquis levibus, Aub-articulatis, patulis: foliis lyrato-runcinatis, fub-hirfutus. Lin. fp. 8.
- Hab., & notes. Gaulis annuus, 3-pedalis, crassus, firiatus, ramofus. Folia radicalia magna, oblongo-ovalia, hyrato-runcinata, rugofa, pilis raris, faspe nullis: petiolis sub-teretibus, canicularis, brevibus, carnosis. Folia caulina cordato-conica, amplexicaulia, subferrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. Flos terminalis luteus, spicis longis, simplicibus. Siliqua patula, sures, torosoturgida, 2-loculares: seminibus globosis, fuscis.

Mabitat latifime culta in China, & in Cochinchina.

Observ. Duz hujus varietates inveniuntur in Cochinchina dictz cai sen, cai mo, quz folia habent integra nec lyrata, multo sapidiores, & teneriores pro cibo. Hujus quoque varietas est Sinapis Juncea (Linnei sp. 9.): sicut etiam Sinapis Cernua. Thunb. Japon. pag. 261.

Sinapi Indicum maximum, lactucæ folio. Herm: Far. pag., & tab. . 230.

-Virtus : feminum. Incidens, Stimulans. Valet præcipue inmorbis ex

Sp. 2. SINAPTS BRASSPCATA. & PE Kini. & Cai bech thel. Differ. fpec. Sin. foliis ob-ovatis, denticulatis, lævibus. Lin. fp. 3. Hab., & notæ. Caulis annuus, 2-pedalis, glaber, fimplex, lævis, teres, albus. Folia radicalia ob-ovata, plana, glabra, obfcuro-viridia, nitida denticulata: petiolis longis, curvis, albiffimis: cau-Ece iii Lina

# PO: 400 . TETRIAD YNAMIA. SEL IQUU O'SA.

liha sub-lanceolata, seffilia, amplexicaulia. Flos flavus, calyce concolore, erecto : spicis simplicibus, longis, terminalibus. Siliquæ sub-teretes, patulæ, pedunculatæ, 2-loculares.

Habitat copiosé culta in China, & Cochinchina.

<sup>†</sup> Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. β Pë tfái. α Cai bén.

Differ. spec. Sin. foliis turbinato-ovatis, integris, crispis : petiolis sub-planis, latis : filiquis glabris, planiusculis,

 Hab., & notæ. Caulis annuus, 2-pedalis, erectus, craffus, teres, glaber. Folia radicalia turbinato-ovata, integra, ferrato-runcinata, crifpata, glabra, flavescentia, tenerrima: petiolis sub-planis, latisfimis, albis, subis, femiamplexicaulibus: caulina conica, seffilia integerrima. Spicæ solitariæ, longissime, patentes. Calycis so-

liola 4, oblonga, obtula, erecti, lutea. Corolla fimiliter lutea, 4-petala, patens. Siliquæ lineares, compreilæ, glabræ, 2-loculares: feminibus globofis, rufis.

Habitat Pekini culta, ubi omnium optima. In Cochinchina altius crefcit, inferior qualitate. In Lusitania staam, & plantatam servo, sed quotannis in peius degenerantem.

Observ Attendens ad varietates Brassicæ Oleraceæ in Europå cultas, & facie inter se valde differentes dubitare cæpi, num omnes iss finapis plantæ dici etiam debeant varietates, non diversæ species? Virtus. Fere eadem, quæ præcedentium, sed debilior.

### GENUS IX. SISYMBRIUM.

Char. Gener. Siliqua dehifcens valvulis rectiusculis. Cal. patens. Cor. patens. Lin. fy. pl. G. 877.

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

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

Hab., & notæ. Radix lub-fusiformis, alba. Caulis annuus, 8-pollicaris, multiplex, fulcatus, lævis. Folia ad basim hastata, superius pinnati-fida, tomentosa, magna, pauca. Calyx 4-phyllus, foliolis laxis, sub-patentibus, stamina superantibus. Petala nulla. Siliqua longiusculæ, tenues, teretes, declinatæ, 2-loculares : valvulis rectis, dislepimento paulo brevioribus : seminibus multis. Stylus nullus. Stigma obtusum, integrum.

Habitat spontaneum in hortis, & locis humidis Cochinchinae.

CLAS-

Digitized by Google

۰ <b>۴</b> ,	тласта с Ано 26.	solios -		
Not service a defined a	ASSIS	XVI.		
	NADELPH			
and standard and an	TRIANDRIA.	12. S'U'.		
I. TAMARINDUS.	Monogyna. Legum. pulp num coalită.	olum. Filam. in pla-		
. 2	ETRAND'RIA			
† 2."STEMONA.	E Monogyfia. Bacca polyfy there laterales.			
P	ENTANDRIA			
+ uz: ZALA, elasionel -	Monogyna: Folliculus p glingulatum. Filam. fac	olyfpermus. Pctalum ifculata.		
† 4. MEDUŞA.	Monogyna: Caps. 1 - loc tala 5.	ularis ; <sup>1</sup> 3 - valvis: Pe-		
5. MELOCHIA.	Pentagyna. Caps. 5-loco	laris, 14 fperma.		
HEXANDRIA.				
† 6. PIMELA.	Monogyna. Drupa nuce	loculari. Petala 3.		
D	O D E C A N D R I A	1.		
7. PENTAPETES.	Monogyna. Caps. 5-lo Petala 5, patentia.	cularis, polysperma.		
P	OLYANDRIA.			
	* Calyce simplici.			
† 8. METEORUS.	Monogyna. Drupa 1-fp Cor. 4-fida.	erma. Cal. 4-fidus.		
9. CAMELLIA.	Monogyna. Drupa 4-10 tus.	cularis. Cal. imbrica-		
		COP		

Digitized by Google

		IONABELPHIA:
		Monogyna. Bacca 1-locularis, clavata. Cal. 4-Idus. Cor. 0.
	† 11. OPHELUS. v	Monogyna. Bacca 12-focularis, lignola. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala.
	12. SIDA.	Monogyna Caps. locularis. Cal. angulatus.
,	13. BOMBAX.	Monogyna. Caps. 5-locularis, polyfperma. Sem. lanata.
	.1. 1	st** Calyce duplici.
	. 14. GOSSTPIUM	Monogyna Caps. 3 - 4 - locularis, polyfper- ma. Sem. lanata. Cal. exterior 3-fidus.
		Monogyna. Arilli. 5, 1-spermi muricati.
	HIBISCUS	Printagy.na. Gapt. 5 - locularis, polytipermat Cal. exterior ipolyphyllus.
	-	Polygyna. Arilli II - spermi, j plutes. Cal. ex- terior 6-fidus.
	18, MALVA, 200 101	- Polygyha. Arilli 1 - spenni plures. Col. ex- , terior 3- phyllus
		A the state of the
	· •	
	<ul> <li>Market and the second se</li></ul>	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1. arme . (	7 8. METEORUS. II. BORDS. AND AND AND A
	- Lining Sore in 1-	y CAMERIAN INC. INC.
		TRI-

•

, .

Digitized by Google

### AIMONADELPERAFTARDRIA. 1703

# TRIANDRIA

# GENUS I. TAMARINDUS.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 4 - partitus. Petala 3. Nectarium fetis 2, brevibus sub filamentis. Legumen pulposum. Lin. sy pl. G. 50. Cl. 3.

Sp. 1. TAMARINDUS INDICA, a Cay Me.

- Differ. spec. Tam. foliis pinnatis, plurimi-jugis: pedunculis polyfloris, lateralibus.
- Hab., & notae. Arbor magna, cortice scabro, fusco: ramis patentibus. Folia pinnata, plurijuga, alterna, nunc cum imparia, nunc fine. Foliola minuta, ovato-oblonga, integerrima, glabra, feffilia, luce patentia, nocte imbricata. Flos racemulis parvis, lateralibus, pedunculo communi longo, erecto. Calyx campanulatus, pallidus, limbo magno, patente, 4-partito, laciniis lanceolatis, concavis, inæqualibus. Corolla lutea, venis rabris virgata, petala 3', ovatolanceolata, concava, inæqualla, patentia, calyce longiora. Filamenta 3, filiformia, ascendentia, corollà longiora; a basi usque ad medium lateraliter coalita in laminam planam, superius libera : ۰,٤ feris binis ad apicem lamellæ, utringue adhærentibus. Nectarium nullum. Stylus subulatus, in medio dilatatus, longior staminibus, cum illis adscendens. Stigma crassiufculum. Pericarpium legumen femipedale, crassum, subcurvum, compressum subtuberosum, 1-locu+ lare: seminibns paucis, circumdatis pulpà fusca, fuccosa, acida, inodorâ.

Habitat culta in hortis Cochinching.

Tamarindus. Rump. Amb. 1. z. c. 32. t. 23. Bont. Jav. 1. 6. c. 4. fig. ibi. Garc. Arom. 1. 1. c. 28.

Virtus : pulpæ leguminum Refrigerans, Incidens, Eccoprotica. Prodest in sebribus calidis, & putridis : in Tehesmo : in plerisque morbis biliosis. Medici indigenæ decoctum cotticis propinant pueris variolis confluentibus laborantibus, sæpe fælici exitu.

Usus. In Indiis condimentum est universale, gratissimum, & falubre. Observ. A classe Triandria ad Monadelphiam transtuli hoc Genus non folum propria observatione fretus, sed etiam ab ipso Linnzo monitus filamenta habere infernè connata, seu Monadelpha. Gen. pl. edit. 6. p. 23. g. 46. Similiter sy. pl. v. 1. p. 92. Gen. 50. Idem monuit scopolius. Introd. Hist. Nat. pag. 296.

TE-

Digitized by GOOGLE

404 MONADELPHIAN TERANDIIL

# TETRANDRIA.

# † GENUS II. STEMONA.

Descriptio Naturalis.

. . . . . . .

Cal. Nullus.

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

Stam. Filamenta 4; petalis fimilia, lato-fubulata, incurva, corolla paulo breviora: lacinia verticali, cruciformi fupra bafim verfus centrum invicem connexa, receptaculo infidentia. Antheræ lineares, biloculares, magnæ, a medio finguli filamenti ad apicem ufque lateraliter adhhærentes.

Pist. Germen compresso-rotundum. Stylus nullus. stigma hiatus germinis apice emarginați, suppositum laciniæ verticali stamina connectenti,

Peric. Bacca sphæroidea, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longiuscula, simplei ordine strata.

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

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

+ Sp. 1. STEMONA TUBEROSA. & Cay Bach bo B PE pu tsue.

Differ. spec. Stem. Caule scandente : foliis septemnervils : floribus solitariis, axillaribus.

Hab: caulis fruticosus, scandens, longus, tenuis, inermis, acirrhus: radice tuberosa, fasciculata, tuberibus longis, teretibus, utrinque attenuatis, albicantibus, edulibus. Folia ovata, acuminata, integerrima, glabra, septemnervia, opposita. Flos luteo-ruber, solitarius, axillaris pedunculis longis. Bacca mediocris, mollis, rubra.

Habitat inculta in Cochinchina, & China.

Virtus : radicis. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthifi, atiqua tufli.

Ubium Polypoides. Rumph. Amb. 1. 9. c. 16. tab. 129.

PEN-

# MOTADE CONTRACTOR AND BOURDED

romane ad elle stre remetile. Si in I elle cautors not ell'elle rout PENTANDRIA.

Descriptio Naturalis. 1 and and an and

Virtue Character has been ble of the Charle Puller and Stevense in

constricto, superius expanso, sub-rotundo, acuminato, integerri-mo, margine pacutal reflexo: Vaectario A-phyllo, corollae adnato, foliolo postico maiore.

Stam. Filamenta 5-8, filiformia, infalciculum coalita, nectario incluía, limbo corollæ breviora. Antheræ sub-rotundæ.

Pift. Germen fuperum, oblongum', apice planiusculum; mho Tcoralle inclusum, a nectario, & staminibus separatum: Seplus sub-fullus. -. Stigms longiulithum, Bhuse hinns verfus flamina, ipclingtum, 0) Peric. Folliculus oblongus, gibbus, apice obtufut, 95-lacularie a po-

Stam. Filamenta 5, filifornia, a. f. in g. na coalita, aunibal yla-Sem. Oblonga, minuscula', pauca. Domodu uoni madin A .eil Nom. (Zan fluctuactio) Planta in aqua fluctualis.

and the second second second to the state of the second se Second s

Char. Gener. Monogyna. . Carl: p-3 Carulsupetalauslingulata. . acting. in fasciculum coalita. Caps. 1-locularis. S.m. S. b-ro. Julia.

Nome villis Capfare longie, francie, and a caste Institute of Sp. 1. ZALA ASIATICA. « Bed phù Binh. & Feu pengel souste Song

Differ. Spec. Zal. radice Auctuance : fallle surbinaris, obenfit : stillbus radicalibus, solitariis. manged in the re

Hab. Planta annua, sub-acaulis. Folia turbinato-triangularia, 2-pollicaria, 5-norvia; eraffa ; integerrinta ] Itendote piloto ( ) Entias, con-

- ferta minfidentia radicibus capitlaribaso, fafoiculatik, longis., Ripha aquam repentibus, a terra distantibus. Flos albo-viridis, sind-fleffitis, parvus, folitarias i tradicalis above o circo bore notes duH

Habitat fluctuans in fluminibus lenci curfus in Cochinghina 30 ac China. Plantago Aquatica. Rumph. Amb. 1. 17. c. 53. tab. 74. fig. 2.) Bond Jav,

1. 6. c. 38. pag. 129. Nymphera minima Maderaipetana. Phiken Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonze funt': Rumphiana quilden naturall magnitudie.

Observ. Apud Auctores hic citatos nulla floris delineato, aut descriptio. Linnkus ( fy. pl. volide page 62. g) unge hintene allans allscribit Classi Gynandriæ, vocatque Pistiam stratiotem : attamen ingenue fatetur flores ficcos, quos vidit, non fatis ipfi fecifie, li-Fff tem-

Digitized by GOOGLE

### 7908 A MOONMADIE LOP H VA THE EXAM DIRITA

acutis, integerrimis, utrinque lævibus, nitidis, nigrefcentibus. Flos albicans, racemis fimplícibus, lateralibus. Drupa carnofa, oleofa, externus glabra, nigro-cærulea, interius rubefcens: nacc duriffima, plerumque biloculari nucleo longiufculo, tereti.

- Habitat in fylvis Gochinchinz, & Chinze.

- Wlus. Drupæ muria conditæ frequenter apponuntur mensis, non mi-- nus 'sapidæ quam olavæ, sed stomacho graves. Nucleorum in Co-- chinchina nullus usus.

- Ganarium Nanarium ? Rumph: Amb. L. 3. c. 3.- tab. 49.

T Sp. 2. PIMELA ALBA. a Cay Ca na. & Pa 14m.

Differ. spec. Pim. foliis pinnatis, lub: 6-jugis, Itabria: raceauis confertis, subterminalibus : nuve 3-locatari.

Liab., & notze. Arbor magna, ramis alcendentibus. Folia impari-pinnata, fub-6-juga, inferiora minora, petiolis teretibus: foliolis ovato-lanceolatis, femipedalibus, integerrimis, glabris, fcabris, pallidis, petiolatis, Flos pallidus, racemis congellis, fub-terminalibus. Calya tubulofus, 3-fidus. Corolla, petula 3, erecta, craffa. Stamina 6, connexa Stylus filiformis', Brevis i Rigmate rotundo, integro. Drupa trigono ovata; glabra, rugofa, viridi-lutea, aufteroacida: nuce 3-loculari, fub-hexagona, utrinque acuminata: puta-

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

z: Canarium ofigense rei Ganá. Raimph. Amb. 1:13. C. 2. pag. 154. Arbor excelsa e. Chind cheie introducta : kandan. Thunb. Japon. pag. 368.

- -olisie i Doupse haijus arboris muria conditat olivis Europais fimiles fant colore, & quodammodo etiam forma, & fapore: funt autem falu-
- berrimæ, ita ut medici non eas denegent ægrotis, experientiå doeti digestionem, & appetentiam cibi promovsæ. Nuclei, projiciuntur.

Differ. spec. Pim. foliis pinnatis, sub-4 jugis : pedanculis lateralibus, polyfloris : nuce t-loculari.

Hab. Arbor maxima, trunco altissimo, recto, remis alcendentibus. Folia impari-pinnata, sub-4-juga, aliquando plura, petiolis glabuis, cureribus, nec nuntescentibus: folialin oblonigis, acuminitis, repandis, glabris, subsessibilitibus. Flos albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. Drupa ovalis, parva: nuce z-loculari; nucleo solitat

r rim. Blura dicere non maleo, quia licer arbores frepe viderim , Lores non examinavi.

, Manarium, Olection, Minjac, Rumph, Amb. L. 2010, 6. 5. 54-6.

e Calleta

Ulus,

t Sp. 3. PIMELA OLEOSA. a Cay Deau ne discontration

#### 

Ufus. Drupæ hujus arboris non funt edules. Ex trunco fupra bafim excavato extrahitur abundanter oleum sub-flavum, viscidum, odorum, Copaiferæ Brasiliensis simile colore, odore, tenacitate, & aliquatenus etiam virtute penetrante, vulnerarià, & resolvente. Operibus ligneis fuperillitum eleganter miter, vel purum, vel cum vernice finenfi mixtum; eòque plus valet, quod cuicunque colori aptari poffit absque hujus detrimento, quamvis duratione vernici finensi cedat, ac vilius habeatur. Frequentior usus eft in re navali. Picem. Indicam, vulgo Damar, & itupam ex cortice arundinis bambu cum hoc oleo : & pauca calce contundunt, fitque mixtura tenaciffima, quâ navium rimas obturant, nulla prescedente cochione; nam hoc oleum ; etiam frigidum tenacifime adhæret, & mixtione, culcis condenfatum cito indurescit, & naturam quasi lapideam induit. & servate, fine ullo nauleolo odore, quo pix Europza navigantes adeo molestat. Lignum arboris est fusco-rufum, durum, & grave, ex quo secantur asseres, & tabulæ vastissimæ, quæ ædificandis navibus inferviunt, licet duratione mediocri. Arbor, quæ producit refinam damar, de qua Rumphius agit, nascitur etiam copiose in Cochinchina, led flores ego non vidi, nec veros characteres ex defcriptione Rumphiana valeo deducere.

Observ. Canarium commune Linnzi (Mant. pag. 20. gen. 1281, & fy. pl. vol. 4. pag. 248. gen. 1214.) deductum fuit ex canario vulgari (Rumph. Amb. 1. 3. c. 1. tab. 47,): quod, licet fructificatione, & habitu Pimelæ nostræ sit simile, maxime vero differt Classe, & Staminibus Pentandris, nec Monadelphis. Ea arbor puto, quod non nascatur in Cochinchina, nec in China.

# DODECANDRIA.

# 

### Char.; Gener. Monogyna. Cal. 5 - partitus. Stam. 20 : horum 5 taltrata, longa. Caps. 5 - locularis, polyforma. Lin. fy. pl. G. 899.

<sup>1</sup> Sp. 1. PENTAPETES PHOENICEA. a Hoa ti ngo A.
Differ. fpec. Pent. foliis haftato-lanceolatis, ferratis. Lin. fp. 1.
<sup>1</sup> Jiabi, Scinotz., Caulis herbaceus), annuus, 5-pedalis, erectus. jutedes, rectus : ramis paucis, afcendentibus. Folia ad bafim auriculator haftatata : inde fubulata, iferrata, afternas, petiolis brezibus. Hur coccideds
axillaria, folitarius, meridia espasfus, velpere deciduus; Calyminferrus, 5-phyllus, patens, perfiftens : foliolis lanceolatis, incurvis; ciliato-pidofis, apice acuminato, reflexo. Corolla petala 5, obrula, fub-mquilatera, rotato - patentifiuna. Naclarium, tubulofum., 5-gopum, hure-

Digitized by Google

#### 1 HIO MONADELPHIA, POLTANDRIA.

breve, fuftinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. Filamenta 15, brevia, fubulata, nectario infiftentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. Antheræ fagittato-lineares, flances. Germen ovatum. Stylus turbinato-linearis, 5-angulatus; petalis æqualis. Stigmis fimplex. Cap/ula ovata; 5-locularis, 5-valvis; polyfpermia. Semina duplici ordine, verfus centrum angulata, exterius convexa. Habitat culta in hortis Cochinchinas; & Chinæ.

Flos Impius. Rumph. Amb. 1. 8. c. 71. tab. 100. Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Commel. H. Amft. 1. pag. 11. tab. 6. Burm. Zeyl. pag. 47.

Observ. Foliola- illa 5 nectarili improprit dicuntur filamenta cuftrata,
 cum diversa forma, magnizudine, & fitu gaudeant. Corpus illud
 tubulosum, 5-gonum, cui stamina insident, tam ex proprià observatione, quam ex descriptione Rumphiana potius existimo dicendum nectarium, quam filamenta in orbem coalescentia.

# POLYANDRIA.

# † GENUS VIII. METEORUS.

# Deferiptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, superum : laciniis sub-rotundis, efectis, persistentibus.

Cor. Monopetala', hippocrateriformis : tubo brevi : limbo 4-fido, laciniis ovatis, parum reflexis.

Stamina. Filamenta ultra 30, filiformia, flexuofa, corollà duplò longiora, omnia inferius coalita in tubum cylindricum, brevem cum illis ex corollà deciduum. Antheræ fub-rotundæ, minimæ.

Pift. Germen sub-rotundum. Stylus filiformis, requalis faminibus. Stigma crassius fulur.

-In Peric. Drupa Octogono-ovata, glabra, coriacea, 1-sperma ; corolata. Sem. 1, rotundum, durum, folidum.

Nom. (Mereupos pendulus) a flore, & fructu racemis longifimis pendentibus.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 4 - fidus. Cor. 4 - fida. Drups. 1- fperma, coronata.

T Sp. 1. METEORUS COCCINEUS, & Rau Bung.

.\_ ) .

Differ. spec. Met. foliis ovato-oblongis, sub-ferratis : racemis sim-

Digitized by Google

MONADELPHIA POLYANDETA. AII

minalis : racemis fimplicibus, longiffimis, pendulis : pedunculis propriis breviffimis. Drupa obtuse 8-gona, coriacea, glabra, fusca, lato-ovata, calycina : *semine* magno, fub-rotundo, corneo.

Habitat spontaneus in sylvis planis Cochinchinæ.

Butonica Terrestris? Rumph. Amb. 1. 5. c. 30. (tab. 116.

- Observ. Butonicam Albam vocat Linnæus Eugeniam Racemosam. Meteorus noster certè non est Eugenia; nam corolla 1-petala, tubulosa, & stamina in tubum connexa diversum genus reposcunt, siout & classem.
- Ufus. Foliis teneris utuntur frequenter indigenæ in acetariis. Lignum foco, non ædificiis aptum elk. Drupæ prorfus inutiles.

# GENUS IX. CAMELLIA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. imbricatus, polyphyllus: felialis interioribus maioribus. Lin. fy. plant. G. 914.

# † Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. # Cay Deal 6.

- Differ. lpec. Cam. foliis ovato-oblongis, sub-crenatis: fleribus 2 3r natis, terminalibus: drupis 4-locularibus.
- Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, acuminata, fub-crenata, glabra, dura, parva, alterna, petiolata. Flos albus, terminalis, pedunculis binis, aut ternis, monofloris. Calyn fub-rotundus, imbricatus, foliolis fuperioribus maloribus. Corolla petala 8, oblonga, emarginata. Stamina plurima, ad bafim in tubum connexa. Stylus 4-fidus, sequalis staminibus. Drupa fub-rotunda: nuce fulcata, 4-loculari: nucleis fub-rotundis. Fructus Juglandi sequalis, noc multum diffimilis, non tamen efculentus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchina.

Usus. Oleum ex nucleis expressium æstimatur ab indigenis ad capillos ungendos, & varia anguenta Medica, nam gramm spirat odorers, nec facilè rancore corrumpitur.

# † GENUS X. CORDYLA.

# Descriptio Naturalis.

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

Stam. Filamenta 34, fubulata, longa, fub-inflexa, omnia basi in orbem foalita. Antheme ovate, incumbentes.

Pist. Germen ovatum, acuminatum, pedicello longo infistens. Stylus

- 1412 MOIN A DELLIPHNA. POLYANDRIA
  - subulatus, brevis. Stigma simplex.
- , Peric. Bacca ovata, acuminata, 1-locularis, polyfperma, pedicellata. Sem. Sex, ovata.

Nom. (KopSuAn clava) a Germine, & Bacca in formam Clavæ pedicello longo impositis.

Char. Gener. Monogyna. Cel. 4-fidus. Cor. o. Bocca 1-locularis, pedicellata.

+ Sp. L. CORDYLA AFRICANA. 7 Mutondo.

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

Hab. Arbor magna, ramis patentibus. Folia alternatim pinnata: foliolis oblongis, emarginatis, glabris, parvis. Flos lateralis, apetalus: pedunculis polyfloris, folitariis: flaminibus croceis, longis, pulchris. Bacca fesquipollicaris, esculenta.

Habitat ad oram Africe Orientalem.

### † GENUS XI. OPHELUS.

# ..... Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum, inferum, magnum tubo. brevi : lacinis acutis patentibus, apice. reflexis

Cor. Petala 5, ovata, crassa, deorsum reflexa, calyce hongiora.

Stam. Filamenta 500 circiter, filiformia, infernè in tubum magnum coalita, supernè in capitulum hemisphæricum, vastum reflexa, corollâ parum breviora. Antheræ sub-rotundæ, parvæ.

Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, crassin, longior staminibus. Stigma polysidum, laciniis subulatis, patentibus.

, Peric. Bacca oblongo-ovata, maxima, 12-locularis, polyfpermg: cortice lignofo, æquali, lævi. Sem. Plurima, angulata.

Nom ( $O_{p \in A \cup S}$  utilitas) ab usu æconomico fructus.'

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

† Sp. 1. OPHELUS SITULARIUS. γ Mulambeira. Differ. fpec. Oph. foliis íparfis, integerrimis : flore folitario, terminali.

Hab-

### MONADELPEIA. POLYANDRIA. 413

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

Habitat agrestis ad litora Africas Orientalia.

Usus. Apud indigenas œconomicus, ad hauriendam aquam, ad fervandos liquores, semina, legumina, &c. in fructu illo cucurbitino. Observ. Lecythis Ollaria Linnæi, & Couroupita Guianensis Aubleti cum hac planta Africana conveniunt bacca maxima, lignosa: sed fructu operculato, numero partium, & nectario lingulato multum

differunt : nec minus differt Crescentia.

### GENUS XII. SIDA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. fimplex, angulatus. Stylus multi-partitus. Capf. plures, 1-permæ. Lin. fy. pl. G. 903.

Sp. 1. SIDA ALNIFOLIA. a Cay Bay doung tien.

Differ. ipec. Sid. foliis orbiculatis, plicatis, ferratis, Lin. fp. 4.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 3-pedalis, ramis multis diffufis. Folia fub-rotunda, ferrata, plana, fulcata, obscuro-viridia, fubtus tomentofa. Flos axillaris, folitarius, luteus; calyce 5-fido, angulato: petalis 5, obcordatis: flaminibus plurinuls coalitis. Capfule 10, monospermæ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Malvinda stellata, alnifolia. Burm. Zeyl. pag. 150. Dell. Elth. pag. 215. tab. 172. fig. 211.

Virtus. Folia mucilagine abundant : virtutem Malvæ poffident.

Sp. 2. SIDA VISCOSA. « Cáy Báy xoi.

Differ. spec. Sid. foliis cordatis, crenatis, tomentofis: fleribus subsolitariis : capsulis septem-locularibus, rotundis, depressis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, pilosus. Folia cordara, crenata, tomentosa, mollis, albicantia. Flos axillaris, solitarius, luteus. Capsula sub-rotundæ, so-logulares. Tota planta mucilagine viscosa scatet.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa populi folio villoso, leviter serrato. Sloan. Jam. 98. pag. 222. tab. 139. fig. 4.

Ggg

Sp. 1.

, Sp. 3, SIDA CORDIFOLIA. a. . .

Differ. Spec. Sid. foliis cordatis, subangulatis, serratis, villosis. Lin.

 Hah, & notes. Caulis annus, 2-pedalis, erectus, hispidus. Folia cordata, acuta, ferrata, pilosa. Flas luteus, polynatus, axillaris: pedunculis petiolos superantibus : calyeibus angulatis, hisfutis : capfudis 6, monospermis.

Habitat in agris Cochinching.

Acheea Maderalpatana, sub-rotundo solio, molli, & hirshito: multipilis, leminibus ad apicem crimicis. Plak. Phys. tab. 191. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. a Cây koi xay.

- Differ. spec. Sid. foliis cordatis, sublobatis, sipulis reflexis: pedunculis petiolo longioribus: capsulis multilocularibus, scabris, calyce longioribus. Lin. sp. 19.
- -Hab., & note. Conlis herbaceus, annuus, 6 pedalis, erectus, teres, glaber, ramis obliquis. Folio cordata, fub-rotunda, fæpe fub-lobata, acuminata, crenata, magna, utrinque glabra, cinereo-glauca, petiolata, fparfa. Flos futeus, axillaris, parvus, pedunculo 1 - ftoro petiolis longiore: calyce fimplici, glabro, capfulis breviore. Capfula fub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-fpermæ: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.
- Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.
- Abutilon Inditum foliis profunde cronatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Althææ Theophrasti fimilis. Bauh. Pin. pag. 316. n. 9. Abutilon læve. Rumph. Amb. l. 6. c. 14. tab. 11.

Virturem Malvæ censetur habere, nec immerità.

† Sp. 5. SIDA SCOPARIA, a Cay Bay choi.

Differ. spec. Sid. foliis lanceolato-linearibus, ferratis : floribus solitariis, axillaribus : capsulis 5 - locularibus.

Hab., & notse. Caulis suffruticosus, 4-pedalis, èrectus, teres, inermis, ramis multis, rectis, ascendentibus, lentissimis, albicantibus.
 Folia lanceolato-linearia, ferrata, glabra, alterna, petiolata. Flos axiltaris, solitarius, subsessible hateus, minutus. Stipule se-

tacese. Colyso fimplex, angulatus, 5- fidus. Petala 5, obtufifima.

Stylt 5. Capfula 5-locularis, glabra, loculis acutis, apice 2-fidis, I-spermis. Stamina plesunque 10, connexa.

Habitat loca agrestia in Cochinchina.

Silagurium Longifolium. Rumph. Anab. L. 10. c. 32. pag. 45. tab. 18. fig. 2. Sida Acuta. Burm. Ind. pag. 147.

Ulus

MONADBLYNTE. POLYANDR'IA: 415 Ufus: osconomicus caulium ad colligandas feopas maiores longe dus rationis: unde nomen vernaculum feoparia.

Virtus : radicis, & foliorum. Emolliens, Refolvens, Anodyna. Externe valet ad quofcumque tumores refolvendos, vel maturandos, doloremque leniendum.

### GENUS XIII. BOMBAX.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5 - fidus. Stam. 5. five multa. Caps. lignofa, 5 - locularis, 5 - valvis. Sem. lanata. Recept. 5 - gonum. Lin. fy. pl. G. 901.

Sp. 1. BOMBAX PENTANDRUM. e Chy Gon. #, Mo mien hou : Wen x4." Differ. spec. Bomb. foribas pentandris: foliis septenatis. Lin. sp. 1. Hab., & notae. Arbor magna, trunco rocto, aculeis brevibus, spars, paucis: ramis rectis, horizontalibus, stellatis: tribus, vel providus, ex eodem centro in orbem extensis, superioribus ordinibus in pyramidem decrescentibus. Folia digitata, septena, petionis' communibus longis, alternis: foliotis lanceolatis, integerrimie, glabris, petiolatis, inæqualibus. Flus pathidus, carnofus, racemis brevibus, terminalibus. Calys rubulosus, inflatus, 5-ficus, lacinfis rotundatis. Corolla petala 5, ovata, concava, pilofa, sub-patentia. Filamenta 5, connexa, subulata, corollæ æqualia. Antheræ magnæ, lineares, flexuolæ, aliquando 3 diffinctæ, reniformés in quoliber filamento. Stylas filiformis, equalis framinibus. Stigma fub-rotundum inæqualiter crenatum. Cap/ula oblonga, 5 - pollicaris, obtuse 5 - gona, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens i cortice craffo, duro, fusco, rugoso. Semina plurima, sub-rotunda; involuta seorsim lana tenuissima, pallida, brevi, multa.

Habitat agrestis in Cochinchina, & China, copiosius autem in Cambodia.

Eriophoros Javana. Rumph. Amb. 1. 1. c. 67. tab. 80. Arbor Lanigera, five Gollampinus Plinii. Bont. Jav. 1. 6. c. 24. fig. 181.

Ulus. Iltius arboris fructus tomentum omnium optimum, & idoneum prællat ad farciendas colcinas, pulvinaria, & fimilia, quæ, licet frequenter comprimantur, elasticitate naturali resiliunt, ne indusestant.

GENUS XW. GOSSYPIUM.

Char. Gener. Mônogyna. Cal. diplox ? exterior 3-fidus? Cap/: 4-10cularis. Sem. lana obvoluta. Lin. fy. pl. G. 970.

Sp. 1. GOSSYPIUM HERBACEUM. a Cây Bourng. g. Miten fú. Ggg ii Differ.

. . . ,

Digitized by Google

THIG ... MONADEL PHIA POLLYANDRIA

Differ. spec. Goss. folies 5-lobis, subtus eglandulosis : caule herbaceo, lævi. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, '3-pedalis, fimplex, ereclus, teres, fub-tomentolus: ramis brevibus, patentibus, trifariam alternis, axillaribus, indivisis. Folia fub-rotunda, 5-loba, integerrima, eglandulofa, venofa, alterna, petiolis longis, teretibus. Flos folitarius, magnus, 'axillatis, & terminalis. Calyx exterior trigonus, tripartitus, laciniis magnis, conicis, aliquando integerrimis fæpius dentato-incis. Corolla petala 9, patentia, calyce ampliora, coloris pallide-lutei, maculà fusco-rubrà in fundo notata, obtufissima. Stamina multa in cylindrum coalita. Stylus æqualis stamiminibus: fiigmatibus 3-4, obtus. Capfula ovata, acuminata, 3-4gona, 3-4-locularis, polysperma. Semina sub-rotunda, pauca, lanà

tenui; albissimà involuta, valvis tribus; vel quatuor erumpente.

Colitur in totà Cochinchinà, Chinà, & plerisque Afiæ locis non nimis frigidis.

Thunb. Japon. pag. 271. Gossipium Capas. Rumb. Amb. 1. 6. c. 15. tab. 13. Que figura, & descriptio partim cum nostrà non coherent.

 Uíus. Nullius plantæ universatior est utilitas, quam Gosfypii. Hæc
 indumenta præbet quatuor orbis partibus : maximè Asiæ incolis, minus Europæ. Ejus semina, quasi legumina sunt edulia, & salubria.

-. Sp. 2. GOSSYPIUM ARBOREUM.  $\gamma$  . . .

Differ. spec. Gosf. foliis palmatis : *lubis* lanceolatis : caule fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Caulis arboreus, 8-pedalis, crus crassins, cortice fcabro, fusco: ramis diffusis, longis, tortuosis. Folia palmata, 2-5loba, eglandulosa, glabra, sparsa, petiolata, lobis brevibus. Flos

 integrè luteus, terminalis, folitarius. Calya exterior 3-phyllus, foliolis magnis, incifis, erectis: interior 5-crenatus. Capfula plerumque 3-gona, 3-valvis, 3-locularis, fub-ovata, acuminata, fcabra. Semina multa, lanà albà obvoluta.

, Habitat in orâ Africæ Orientali.

• • • \* \* \*

Forsk. Ægyp. pag. 125. Goffypum Arborescens. Alp. Exot.38. tab.38. Usus idem, qui præcedentis.

### GENUS XV. URENA.

. Char, Gener. Monogyna. Cal. duplex : exterior 5-fidus. Cops. 5-locularis, echinata, monosperma. Lan. sy. pl. G. 909.

# Sp. 1. URENA LOBATA. « Gay Bay loung. & Sie than it.

Differ.

### MONADELTHIA POTTANDRIA . 417

Differ. spec. Ur. foliis angulatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fuffruticofus, bipedalis, erectus, teres, pilofus, ramofus. *Folia* fub-rotunda, cordata, 3-lobata, ferrata, pilofa, alterna, petiolis longis. *Flos* rubelcens, axillaris, pedunculis 1-floris, 2-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-fperma.

Habitat spontanea in Cochinchina, & China.

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

Sp. 2. URENA SINUATA. & Cay Bay ouc.

Differ. spec. Ur. foliis sinuato-palmatis : sinubus obtusis. Lin. sp. 2. Hab., & notæ. Caulis suffruticosus, erectus, 3-pedalis : ramis ascen-

dentibus. Folia finuato-palmata, finibus obtufis, ferrata, afpera, alterna, petiolata: poro glandulofo unico fub costa intermedia. Flos coloris rosei, minutus, subsolitarius, axillaris: calyce utroque 5-fido: arillis 5, monospermis, ovatis, echinatis.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Malvinda foliis inferioribus multifidis, fuperioribus incifis; flore folitario. Burm. Zeyl. pag. 150. tab. 69. fig. 2. Alcea floribus rofeis, fructu lapaceo, 5-partito. foliis profunde laciniatis. Herm. Muf. Zeyl. pag. 63.

Sp. 3. URENA PROCUMBENS. a Cay Bay Cat. B. . .

Differ. spec. Ur. foliis-oblongis, sinuatis, serratis: caule procumbente. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticosus, 3-pedalis, procembens, teres, rubescens, ramosus. Folia hastata, mæqualiter, & profunde serrata, aspera, alterna. Flos croceus, axillaris, congestus: calyce utroque 5-fido: staminibus 10: stylo unico. Capsula rotunda, echinata, 4-locularis, 1-sperma.

Habitat loca arenosa in Cochinchina, & China.

Urena Procumbens, foliis hastato-subcordatis indivisis, serratis, caule procumbente. Burm. Ind. pag. 150.

Sp. 4. URENA POLYFLORA. A Xie thau fo.

Differ. spec. Ur. *foliis* angulatis : *floribus* congestis : *calycibus* polyfloris.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticos, erectus, 2-pedalis, ramis patentibus. Folia angulata, inæqualiter crenata, utrinque pilosa, alterna, petiolata. Flos croceus, axillaris, congesus: calyce utroque 5-fido: exteriore polystoro: interiore laciniis linearibus. Stylus unicus: stamina Monadelpha. Capsula ovata, muricata, 5-locularis, monosperma. Petala 5, obtusa, basis sub-coalita.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Sp.

-+ Sp. 5. URENA MONOPETALA. « Ciy Biy chico.

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

Hab., & notæ. Caulis fuffruticofus: 2-pedalis, erectus, ramofus. Felia ovato-lanceolata, integra, ferrata, venosa, tomentosa, alterna.
Flas violaceus, axillaris, solitarius. Calyx exterior 5-phyllus, brevior. Corolla 1-petala, tubo calyci æquali: limbo patente, 5-partito, lacinia superiore maiore, emarginata: stamina Monadelpha. Capsula sub-rotunda, muricata, 5-locularis, 1-sperma.

- Habitat inculta in Cochinchinâ.

### GENUS XVI. HIBISCUS.

Char. Gener. Monogyna. Cal duplex : exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polyfperma. Lin. fy. pl. G. 911.

·· Sp. r. HIBISCUS POPULNEUS, & Cay Tla.

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

Hab., & notæ. Caulis Arboreus, 15-pedalis, ramis longis, expanfis. Folia bafi cordata, inde conica, integerrima, glabra, fparfa, petiolis longis. Flos magnus, pallidus, in fenectute ruber, 5-perahus, patens. Cabya exterior in Cochinchina 3-phyllus, in Malabaria integer, repandus: interior campanulatus, 5-dentatus. Cap/ula fphæroider, fefqui-pollicaris, 5-locularis, polyfperma.

Habitat agreftis in Cochinchina. Etiam longa ferie plantatus in urbe Gallorum Pondichery, ubi jucundum umbraculum præbet viatoribus.

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

Sp. 2. HIBISCUS TILIACEUS. & Cay Tla lam chieo. B. . .

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

- Hab., & notæ. Caulis arboreus, 12 pedalis, tortuosus: cortice cannabino: ramis multis expansis. Folia cordata, sub-rotunda, acumi-

nata, sub-crenata, sparsa, petiolis longis, teretibus. Flos magnus,

fparsus, flavus, rubro-striatus: calyce exteriore 10-dentato, interiore 5-fido: corollá 5-petalá, obtusa, patente. Stamina multa, Monadelpha. Stylus 5-fidus. Capsula ovata, rugosa, fusca, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchina, maxime ad ripas fluminum, & ma-

ris

Digitized by Google.

### MONADELPHIA POLTANDEZA. 419

ris litora : similiter in China.

- Alcea Indica Sinarum, flore luteo, malvaceo. Pluken. Amalt. pag. 6. tab. 355. fig. 5. Novella Daun. Rumph. Amb. l. 3. c. 28. tab. 73.
- Virt. foliorum. Refrigerans, Laxans, Refolvens. Intus iumpta in decocto valent in ardore febrili, Dyfuria. Externé in partu difficili, phlegmonibu:, Cephalgiá calidá.
- Ulus. Cortex infervit ad torquendos minores funes, nectenda setia j texendas floreas, & quælibet liganda.
- Sp. 2. HIBISCUS ROSA SINENSIS. a Houng Kan. 5 . .
- Differ. spec. Hib. foliis ovatis, acuminatis, serratis, glabris: caule arboreo. Lin. sp. 6.
- Hab., & notæ. Caulis arboreus, 9-pedalis: corrice scabro, fusco: ramis patentibus. Folia ovata, acuminata, serrata, glabra, nitida, obscuro-viridia, petiolata, alterna. Flos nitidè coccineus, magnus, 4-pollicaris, simplex, plenusque, pulcherrimus, inodorus, solitarius, sub-terminalis. Calyx exterior 8-phyllus, soliolis linearibus: interior semiquinque-fidus, acutus. Staming plurima, brevia, tubo longo, tenui lateraliter inserta. Styli 5, breves. Capsula sub-rotunda, 5-locularis, polysperma.
- Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchina, & China.
- Flos Festalis. Rumph. Amb. 1. 6. c. 11. tab. 8. Ketmia Sinensis, fractu sub-rotundo, flore pleno. Burm. Zeyl. pag. 133.
- Virt. foliorum, & radicis. Emolliens, Refolvens, Anodyna. Profunt in Stranguria, & Dyfuriå; dolores nephriticos mitigant, alvum laxant, inflamationem tonfillarum, & oris per gargarifma leniumt.
- Usus. Flores spiritum vini, & similes liquores tingunt colore rubro, additoque parcissimo alumine, colore violaceo gratissimo. Iidem flores recentes, si calceis, vel telis nigris affricentur, nigredinem augent, & nitorem. In Cochinchina sic trivialis est ista planta, ut ex illà integræ hortorum sepes ducantur. Præter binas varietates flore simplici, & flore pleno coccineis, est tertia varietas flore estam pleno, magno coloris lateritii: præterea quarta flore albissimo, pleno, rarior quidem & culturà difficilior, quæ aliquantulum differt a præcedentibus foliis serrato-inciss, ad Hibiscum Syriacum declinantibus.

Sp. 4. HIBISCUS MUTABILIS. a Phù duong. & Fū yung.

- Differ. spec. Hib. foliis cordato-quinqueangularibus, obsoleté serratis : caule arboreo. Lin. sp. 9.
- Hab., & notæ. Caulis fruticofus, 9-pedalis, rectus, multiplex, ramofus: cortice cinereo, glabro, cannabino. Folia cordata, fub-rotunda, g-angulata, obfolete-ferrata, utrinque tomentofa, albicantia, fpar-

Digitized by Google

ia,

### 420 MONADELPHIA POLYANDRIA

fa, petiolis longis. Flos magnus, plenus, colore mutabilis, nunc albus, nunc ruber, plerumque roseus apparet : pedunculis polyfloris, terminalibus. Calyx exterior sepius 9-phyllus, foliolis linearibus : interior semiquinque-fidus. Stamina Monadelpha. Capsula sub-rotunda, 5-locularis, polysperma.

Habitat in hortis Cochinchine, & Chine.

, Thunb. Jap. pag. 272. Flos Horarius. Rumph. Amb. 1. 6. c. 12. tab. 9. Virt. Fere eadem, quæ præcedentis Rofæ Sinenfis; & Althææ Europææ æmula. In rebus œconomicis nullius ufús, præter afpectum pulchrum.

Sp. 5. HIBISCUS SYRIACUS. a Houng kan bicc.

: Differ. spec. Hib. foliis cuneiformi-ovatis, superne inciso-ferratis : caule arboreo. Lin. sy. pl. sp. 12.

Hab., & notæ. Caulis fruticolus, erectus, rectus, 9-pedalis, multiplex: ramis strictis, ascendentibus. Folia parva, sub-cuneitormia,

- superius inciso-ferrata, tomentosa, alterna, petiolis brevibus. Flos
- cæruleo-violaceus, plenus, mediocris, sub-erectus, subsessible sites, la-
- teralis, & terminalis. Calyx exterior 7-phyllus. Stamina Monadelpha. Fructus plerumque abortiens.

Habitat in hortis Cochinchinæ : in China mihi non visus.

Forsk Ægyp. cent. 4. n. 93. pag: 125. Thunb. Jap. pag. 272.

Sp. 6. HIBISCUS SURATTENSIS. z Cay foung chua.

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

Hab., & uotze: Frutex 6-pedalis, scandens, multiplex, ramosus: cau-

- le, foliis, petiolis, calyce, pedunculis omnibus aculeatis. Folia mixtim 3-loba, palmataque 5-loba, ferrata, fparía, petiolis longis. Flos lateralis, folitarius, mediocris, pedunculo longo: corollà intus croceà, foris ruberrimà. Calyx duplex, uterque perfiftens. Exterior rotatus, appendiculatus, exoticus, 10-phyllus, foliolis ovato-oblongis, pedicellatis; interior 5-fidus, laciniis acutis, conniventibus, dorfo, & margine carinatis. Corolla petala 5, campanulata, obtuía, bafi leviter cohærentia. Filamenta plurima, fubulata, inferius coalita in tubum, calyce longiorem. Antheræ oblongæ, incurvæ. Germen conicum, 5-gonum. Styli 5, reflexi, æquales fta-
- minibus. Stigmata convexa. Capíula lato-conica, inermis, fericea, 5-valvis, 5-locularis, polyfperma, calyce interiore connivente claufa. Semina angulata, fcabra.

Habitat inter sepes Cochinchina.

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

A IN ONA DELT HIIAU POLTANO MI A. CIM2E Zeyl. pag. 135. Herba crinalium Agrefis. Rumph. Amb. 1. 6. c. 19. pag. 43. tab. 16 Usus. Foliis grate acidis condiuntur cibi. In cataplasmate juvant ad - ... diffolvendos rumores duros; & pultulas ex variolis refiduas : in quem finem plantæ radix efficacior habetur. Sp. 7. HIBISCUS ESCULENTUS. a Cay boung vang, chir la- A Hoang louc quei Differ. spec. Hib. foliis quinque partito-pedatis : calycibus interioribus latere rumpentibus. Lin. fp. 19. Habitus, & notze. Caults suffruticosus, 6-pedalis, teres, insequalis, suberectus : ramis herbaceis, diffusis, reclinatis, hispidis, Falia palmata, crenata, tomentofa, petiolis longis, hispidis, sparsis, Flos lateralis, solitarius, magnus, 5-peralus, luteus, rubro conspersus. Calyx exterior 8-phyllus : interior oblongue, spathaceus, apice 4dentatus, a latere dehiscens. Capsula oblonga; acuto: 5-gona - 5locularis, 5-valvis: seminibus multis, reniformibus. Stamina Monadelpha, Stylig, Charles and Decomposite Astante Cont Habitat in horris Cochinchinæ, & Chinæ, and and aller Burm. Ind. pag. 153. Fork. Ægyp. centur. 4. pag. 125. n. 90. Se-cunda Quigombo ex Africa traducta. Pil Bral. V.4. c. 45. pag. 21,1. fig. ibi. Usus. Fructus nondum maturi, sed costi esculenti sunt. Planta coli-GENUS XVII. A L CEA IN ON to be a second application of the second Char. Gener. Cal. duplex : exterior 6-fidus. Arilli monospermi , plures. Lin. fy. ipl. iG. 1905. Jac an in and bachine and in andi † Sp. I. ALCEA AFRICANA 7 Differ. spec. Alc. foliis 3-lobis, crenatis : floribus Tolitariis, axillaribus: calyce utroque 6-partito. Hab., & notze. Caulis suffruticosus, 4-pedalis, erectus, multiplex, teres, hispidus. Folia 3-loba, inæqualiter crenata, aspera, alterna, petiolata. Flos coccineus, lateralis, pedunculis folitariis, longis, monofloris : calycibus exteriore, & interiore 6-partitis : staminibus Monadelphis : pistillo pentagyno : arillis 5, monospermis, lævibus. Habitat ad litora Africæ Orientalis. Observ. Alcæa Indica (Burm. Ind. pag. 149.) convenit cum Africana foliis 3-lobis, crenatis: differt autem floribus terminalibus, luteis, & calyce interiore 5-fido. FUND.

Hhh

.GE-

Digitized by GOO

#### 422. MONADREYHIA, POLUANDRIA:

# GENUS XVIII. MALVA.

Char. Gener. Cal. duplex : exterior z-phyllus. Arilli phyrimi, monofpermi. Lin. fy. pl. G. 906.

# Sh. I. MALVA TOMENTOSA. Cay Bay abi.

Differ. spec. Malv. foliis cordatis, crenatis, tomentolis: floribus laveralibus congestis: cause fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Caulis fruicolus, a-pedalis, erectus, teres, hifpidus, param ramolus. Folis ovata, fub-acuta, fub-tordata, crifpa, orenata, utrinque tomentofa. Flos luteus, minufculos, axillaris, glomeratus. Calyx exterior 3-phyllus: interior 5-dentatus. Petala 5, ob-cordata, brevia. Stamina 5, coalita. Styli multi. Arilli manofremi multi.

Habitat incuita in Cochinchina.

- Althea Ovientalis bidens, fub-rotundis foliis, floribus parvis, luteis. Pluk. Amalth. 11. tab. 356. fig. 1. Malva foliis cordatis, crenatis, villofis. Hort. Cliff. pag. 347.

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. & Tung quei ted. « Doung qui tu. Differ. spec. Malv. caule erecto : foliis angulatis : floribus axillaribus, glomeratis : salycibus scabris. Lin. sp. 17.

Hab., & note. Cassis herbaceus, annuus, 3-pedalis, erestus. Folia cordata, 5-7-angulata, fub-crenata, glabra, petiolis longis, alternis. Flos albo-ruber, parsus, pedunculis 1-floris, axillaribus, glomeratis. Calyx exterior 3-phyllus: interior 5-fidus. Stamina Monadelpha, multa. Arilli phurimi, monospermi.

CLAS-

Digitized by GOOGLE

Habitat culta Cantone Sinarum. In Cochinchina raro.

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

Virtus : totius plante. Emolliens, Lazans.

		· · ·
	ASSISIX	VII.
<b>D</b> I:	<b>A D E L P H I</b>	
ud of the sector of	CTANDRIA.	
1. POLYGALA.	Cel. 2 lacinia alæforme lindricum. Capf. obco	rdata, 2-locularis.
	DECANDRIA.	_
i – sultu Aru¥ u Granej o kym – k i s	Stamina omnia connexa,	TOXIDEL CI
s. ERTTHRINA.	Mu, carinaque brevil	MENCEN CON
3. ABRUS.	Filamenta 9 bali infima periore liberal Sem. o	connexa latere fir
<b>4.</b> GENISTA.	Piffitlum deprimens car	inain. Jerem, invo-
	Anchera alternæ rotund gæ. Logumen coriaceu	æ, alternæ oblon-
6. ANTHYLLIS.		
7. ARACHIS.	Legam. torutofum, retic nata, vexillo amplo.	ulatum. Cor refupit
8. ASPALATHUS	Leg. muticum, okstun	Lubdilpennur.
9. PTEROCARPUS.	Leg. foliaceum. Stamina	bina trianthéra.
† 10. DERRIS.	Legum, mempranaceum.	Petala basi falcata.
	"Leguy. padicellatum, t	
wiles all star an Stigma	Billoftens Nec priorem	Note ATLID .82 F
12. PHASEOLUS	Garing Stylesque spiral	es. A Carlo A Carlo
	b Varilium hafi callis 2 1M	
rnofa, <i>elis</i> utriante co- 14 PISUM.	Styles lupra garinatus,	villolusque.
15. VICIA.	Stylus fub Rigmate barb	atus.
32. RHT-	Hhh ii	*** Le <del>.</del>

Ξ.

¥23

#### DIADELPHIA.

£1#24 /

\*\*\* Legum. Jub-monospermum. Nec priorum not e.

16. PSORALEA I L. Cal. punctis glandulofie

17. TRIFOLIUM. : · · · Legume vix calyes longius , 1-2-spermum. Flores capitati.

• 18. GLYCYRR HIZA. Cal. bilabiatus : fuperiore 3 fido.

\*\*\*\* Legumen sub-articulatum.

19. ÆSCHYNOMENE. Legum. articulis, monospermis. Cal. bilabia-

20. HEDYSABUM. ; Legum. articulis sub-rotundis , compressis. Carina obtuissima.

21. CORONILLA. Legun. ifthmis interceptum, rectum.

.22: ORNETHOPUS. 3. DE Legum. articulatum, arcuatum.

23. HIPPOCREPIS. Legum. compresso-membranaceum : altera sutura emarginaturis ad medium excisa.

24. MEDICAGO. Legum. fpirale, membranaceo-compression. Pistillum carinam deflectens.

+ 25. DIPHACA. Legumino 2, articulata. Stom, Vagina duplici.

.!\*\*\*\*\* Legumen 1-loculare, polyspermum. Nec priorum note.

26. CLITORIA. Vexillum amplum, alas obtegens. Cor. re-

† 28. CITTA. Vexillum. turgidum. Legum. exterius cellulofum.

29. GLYCINE. Carina vexillum reflectens.

30. INDIGOFERA: - Carina utrinque denticulo.

31. GRONA. Carina fubtus cavernofa, alis utrinque co-

purpored string to out and the

*i*. . . [

32. RHY-

. 33

Digitized by GOOGLE

$\sum_{i=1}^{n}  f_i  =  f_i  + \frac{1}{2}$	DrADRERIA. CALT STH25
† 32. PHYNCHOSIA.	Carina rhomboidea, rostrata. Legum mem-
† 33. MARCANTHUS.	Carina, & ale longissime. Legum. Craf- fum, teres.
34. ERVUM.	Cal. 5-partitus, fub-æqualis, longitudino fe- re corollæ.
<sup>+</sup> 35. SARCODUM.	Cal. semitruncatus. Legum. carnosum.
36. CYTISUS.	Legumen pedicellatum. Gal. bilabiatus.
37. LOTUS.	Legumen teres, farctum seminibus cylindri- cis.
•	
	• • • • • • • • • •
a ta analar a sa	

The second seco second sec

ne de la construction de la constru La construction de la construction d

OCTAN-

Digitized by Google

DIADELLERIA OCCARDEIA

## OCTANDRIA.

## GENUS L'POLYGALA.

. Chan Gener. Mel: 5-phyllus : foliolis duobus alæformibus, coleratis. Legum. obcordatum, billoudare. Lin. G. 921.

#### Sp. 1. POLYGALA SIBIRICA. 5 . . .

- 126

- Differ, spe:, Pol. floribas dristatis: recemis nudis : equilibres horbaceis. Foliis lanceolatis. Lin. sp. 9.
- Hab., & note. Contris herbaceus, 6-pollicaris, sub-erectus, ranofus, teres. Folia lanceolato-ovata; integerrima, glabra, alterna. Flos spicis brevibus, laxis, axillaribus. Calyx foliolis binis lateralibus alseformibus, magnis. Corolla albicans, ad viridem declinans: carina cristata, appendice pennicilliformi. Stamina 8, coalita. Capsula compressa, obcordata, 2-locularis, 1-perma.
  - Habitat inculta Cantone Sinarum. Esset Chinensis (Lin. sp. 19.) si. imberbis.
  - Polygala multicaulis, angustissimis foliis, floribus carneis. Amm. Ruth pag. 34. n. 44.

#### † Sp. 2. POLYGALA GLOMERATA. 5 Tai Kam.

- Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis, congestis: *foliis* ovato-oblongis: *caule* fruticoso.
- Hab., & notæ. Caulis perennis, lignofus, erectus, 7-pollicaris, parum ramofus. Folia ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, Flos albus, feffilis, congeftus, lateralis. Calyx 5-phyllus, compression of the pression of the pressing the pression of the pressi

Habitat inculta prope Cantonem finarum.

DE-

Digitized by GOOGLE

小卫注意的用发出发生,一日早度意见的不少。(42)

### DECANDRIA.

#### GENUS II. ERYTHRINA

- Char. Gener. Cal. bilabiatus  $\frac{1}{1}$ . Vexillum longiffimm, lanceolatum. Lin. fy. pl. G. 926.
- Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. « Cay Boung: Thich

sloung bi. & Tum ye Xu.

- Differ. spec. Er. foliis ternatis, inermibus : caule arboreo, aculeato. Lin. sp. 2.
- Hab., & notæ. Arbor magna, cortice cinereo, glabro: aculeis rectis, brevibus, sparsis: ramis sub-ascendentibus. Folia 3-nata, sparsa Foliola sub-cordata, sub-rotundo-trigona, acuta, integersima, glabra, glauca: petiolis communi, & propiis longis, inermibus. Flos coccineus spicis terminalibus, erectis. Calva spatha simplex, subscuta. Corolla vexillum 'longissimum, acutum, protensum. Ale, & carina quadruplo breviores. Stamina 10, vexillo subsequalia, ommia in unum basi coalita. Legumen longum, rectum, teres, torulosum, articularum, glabrum: seminibus oblongo-reniformibus, 8 circiter: capsula membranacea communi vestitis, a capsula externa leguminis distincta.
- Habitat agrestis, cultaque in Cochinchina, & China Australi.
- Gelala Litorea. Rumph. Amb. 1. 3. c. 33. t. 76. Arbor fabifera Boa tfinkring dicta. Bont. Jav. 1. 6. c. 44. pag. 135. fig. ibi.
- Virtus. Antifebrilis, Mundificans, Antiputridinofa. Decoctum corticis valet contra febres intermittentes, fine evacuatione fenfibili. Folia contufa purgant ulcera putrida: profuntque in Odontalgia loco applicata.
- Usus Lignum hujus arboris est album, & levissimum, ad addisie ineptum : aptisimum, veno, & ab indigenis præ ownibus quæsitum ad formandum pulverem pyrium ex ejus carbonibus. Ejus foliis carnes involutæ diu servantur a putredine, tenoriores que, & spidiorearedduntur : ficque aviatoribus, prætermissa costione, usurpantur.
- \* Sp. 2. ERYTHRINA FUSCA. & Cay Son dong. Differ. spec. Er. foliis ternatis, inermibus, lanceolatis: corollarum vexillis convolutis.
- Hab., &: nota. Caulis arboreus, &-pedalis: cossice fulco, cannabino: aculcis plurimis, brevibus, sparsis : ramis diffusis. Felia ternata, inermia, sparsa, petiolata: felielis lanceolatis, integeirimis, glabris. Flos susco-ruber, racemo terminali. Calyx sub-bilabiatus, la-

Digitized by Google

428

#### DIADBEFHIA DECANDRIA.

labiis integris, erectis. Corolla vexillum longifimum, obtusium : fub-turbinatum, in tubum convolutum, basi refractum. Stamina longa, basi connexa. Legumen longum, teres, articulatum, pilosum: *Jeminibus* oblongis. Porus mellifer supra basim calycis.

Habitat in Cochinchina ad ripas fluminum spontanea.

Gelala Aquatica. Rumph. Amb. l. 3. c. 35 t. 78.

### GENUS III. ABRUS.

Char. Gener. Cal. obfolete 4-lobus : superiore latiore. Filamenta 9, basi infimă connata, dorfo hiantia. Stigma obtusum, fem. sphærica.

Lin. fy. pl. G. 924.

Sp. 1. ABRUS PRECATORIUS. « Cam thao do hot.

Differ. spec. Abr. foliis abrupto-pinnatis : pinnis numerosis, obtusis. Lin. fp. 1.

, Hab., & notz. Caulis fruticofus, volubilis, multiplex, longus, ramosus. Folia abrupte pinnata, sparla, petiolo longo : fossolis oppositis, ovatato-oblongis, glabris, sub-12-jugis. Flos purpurascens, fpicis lateralibus. Legumen compression, breve, glabrum, rostratum: *feminibus* 3-4, ovatis, nitide coccineis, maculà laterali nigerrimà: durissima, non edulia.

Habitat in dumetis, & sepibus Cochinchinæ.

Abrus fruter, Zaga. Rumph. Amb. I. 7. c. 31. tab. 32. Phafeolus Indicus ruber. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 136. fig. ibi. Orobus Indicus Abrus Alpini dictus, fructu coccineo, macula nigrà notato. • Burm. Zeyl. p. 177.

GENUS IV. GENISTA.

- Char. Gener. Cal. bilabiatus : <sup>2</sup>/<sub>3</sub>. Vexillum oblongum a pistillo, Itaminibulque deorfum reflexum. Lin. fy. pl. G. 930.

111

1991 ..... + Sp. 1. GENISTA SCANDENS. a Cay Gieng gieng.

Differ. spec. Gen. spinis simplications : caule scandente : faliis z-pinnatis.

Hab., & note. Frutex magnus, caule scandence, longilling, teres in ti, ramofo : spinis multis, fimplicibus, brevibus, fparfis, recuttis. Folia bipinnata : foliolis ovatis, integerrimis, oppositis. Flos flavus : calyce concolore, sub-bilabiato, 5-fido : nacemis magnis , Ilaxis, terminalibus, pendulis. Corolla papilonacea, vexillo oblongo, reflexo. Stamina 10, omnia coalita. Legumen sub-roundum, compressum, glabrum : semine 1, magno, compresso.

Habitat

5

DIADELPHIA DECANDRIA.

Habitat in Cochinchina prope ripas fluminum, arundinum Indicarum, & maiorum arborum ad fummitatem usque pertingens. Abundantia, magnitudine, & aureo florum colore jucundum spectaculum præbet transcuntibus.

### GENUS V. LUPINUS.

Char. Gener. Cal. bilabiatus. Anthera 5 oblongæ, 5 fub-rotundæ; Legumen coriaceum. Lin. fy. pl. G. 939

- t Spec. 1. LUPINUS COCHINCHINENSIS. « Cay Luc lac. S... Differ. spec. Lup. foliis simplicibus, ovalibus: floribus spicatis, terminalibus: calycibus appendiculatis.
  - Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, fub-teres, rectus, ftriatus, 2-pedalis: ramis ascendentibus. Folia simplicia, ovalia, emarginata, glabra, albicantia, alterna. Flos luteus, terminalis, spicatus: calycibus appendiculatis: labio superiore 2-fido: inferiore 3-dentato. Stamina 10, connata: antheris 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. Legumen oblongum, turgidum, obtuse 3-gonum, caudatum, glabrum, polyspermum: seminibus orbiculatis, uncinatis. Habitat agrestis in Cochinchina. Idem a me visus in Benghala.

#### † Sp. 2. LUPINUS AFRICANUS. $\gamma$ ...

- Differ. spec. Lup. foliis lanceolatis, 3-natis : caule fruticolo, diffuso : pedunculis polyfloris, terminalibus.
- Hab., & notæ. Caulis fruticolus, 3-pedalis, ramis diffusis. Folia ternata, lanceolata, glabra, petiolis alternis. Flos luteus, pedunculis terminalibus, polyfloris. Calyx appendiculatus, 5-fidus. Corolla, stamina, & Legumina generis propria.

Habitat agrestis in orà Orientali Africæ.

#### GENUS VI. ANTHYLLIS.

Char. Gener. Cal. ventricosus. Legumen sub-rotundum, tectum. Lin. sy. pl. G. 936.

+ Sp. 1. ANTHYLLIS INDICA. α Cây Káoc fát.

Differ. spec. Ant. fruticosa, *foliis* pinnatis, æqualibus, glabris: racemis oblongis, sub-terminalibus.

 Hab., & notæ. Frutex magnus, caule erecto, ramis fcandentibus, inermibus. Folia impari-pinnata: foliolis ovatis, integerrimis, gtabris, fub-æqualibus. Flos albus, racemis oblongis, multis, fubterminalibus. Calyx ventricofus, 5-dentatus, ruber, perfiftens. Filalii

Digitized by GOOGLE

### 430 DIADELPHIA. DECANDRIA.

menta 10, omnia connata. Legumen breve, 2-spermum : seminibus, reniformibus

Habitat in montibus Cochinchinæ.

### GENUS VII. ARACHIS.

Char. Gener. Cal. bilabiatus. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum. gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. Lin. sy. pl. G.937.

#### Sp. 1. ARACHIS ASIATICA. a Cay dau phung.

Differ. spec. Ar. foliis pinnatis, pilosis : stiputis bisidis : floribus congestis : folliculis 3-4-spermis.

Hab., & notee. Caulis herbaceus, annuus, 3-pedalis, multiplex, teres, pilosisfimus, ruffescens, sub-erectus, ramis diffusis procumbentibus. Folia sparsa, petiolata, abrupte pinnata, 2-juga : foliolis ovatis, pilofis, integerrimis : petiolis brevibus. Stipulæ acutæ, bifidæ, oppofitæ, femi-amplexicaules. Flos aureus, congettus, axillaris : pedunculis tenuibus, long.ffimis, 1-floris. Flores masculi multi, commixti hermaphroditis. Calyx bilabiatus : labio superiore ovato, 3-fido: inferiore fubulato, integro, incurvo, longiore. Corolla papilonacea, refupinata : vexillo latifimo, obtulo, emarginato, expanso : alis brevioribus, ovatis, considentibus : carina falcatà, alis breviore. Filamenta 10, omnia in vaginam connata, ad angulum rectum affurgentia : antheris 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. Germen ( hermaphroditi ) oblongum. Stylus subularus, sequalis staminibus : stigmate simplici. Pericar pium supra terram nullum : sub terra folliculus, oblongus, obtusus, reticulatus, torulosus, evalvis, 3-4-spermus, e germine floris in maturescentià, reclinato pedunculo, terrain perforante enatus. Semina ovata, fæpe obligue truncata.

Habitat culta abundantissime in Cochinchina, & in China.

Chamaebalanus Japonica. Rumph. 1. 9. c. 54. tab. 156. fig. 2.

- Senna tetraphylla, s. absi congener hirsuta, Maderaspatensis, folliculos sub terrâ condens. Pluk. Almag. 341. tab. 60. fig. 2.
- Usus. Hæc femina leviter tosta sapida siunt, & variis tragematibus misceri solent amygdalas suppletura. Oleo tenui, limpido scatent, lucernis aptissimo, communis usus in Cochinchiaa. Ad frigenda edulia etiam adhibetur, quamvis præstantia saporis cedat oleo olivarum.

#### $\uparrow$ Sp. 2. ARACHIS AFRICANA. $\gamma$ . . .

Differ. spec. Ar. foliis pinnatis, glabris : flipulis integris : follicu-

Hab

### DIADELPHIA DEGANDEHA.

- Hab., & notæ. Caulis annuus, teres, longus, procumbens, ramofus. Folia abruptè-pinnata, 2-juga : foliolis ovatis, glabris. Flos aureus, plerunque geminus, axillaris, pedunculis brevioribus : floribus masculis cum hermaphrodutis sparsis. Corolla ala, & carina vexillo triplò minores. Folliculus evalvis, torulos, reticulatus, 2-3-sperinus, subterraneus. Stipula subulata, integra, opposita ad basim petiolorum.
- Habitat in variis locis Africæ Orientalis. Per me in Lusitaniam delata floruit, & fructificavit, sed ita debilis, ut tertio anno semina non amplius germinarent. Nullibi vidi Pericarpium in valvas aperiri.
- Observ. Hæc species a præcedente non admodum differt, nec qualemcunque differentiam a me notatam apud Auctores invenio, fortasse, quia Africanam non yiderunt. A Linnæo indiscriminatim vocantur Arachis Hypogœa.

### GENUS VIII. ASPALATHUS.

Char. Gener. Cal. 5-fidus : lacinià superiore maiore. Legum. ovatum; muticum, sub-dispermum. Lin. sy. pl. G. 931.

#### † Sp. 1. ASPALATHUS ARBOREA. « Ciy Kas ga.

Differ. spec. Alp. foliis pinnato-quinatis: racemis terminalibus.
Hab., & notæ. A bor mediocris: trunco recto, elato: ramis debilibus, reclinatis. Folia impari-pinnata, 2-juga: folialis ovatis, integerrimis, glabris, sessible, inferioribus minoribus. Flos albus, parvus, racemis compositis, terminalibus: calyce 5-fido, patente, lacinia superiore maiore. Corolla vexillo obcordato, latiusculo, ascendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. Stamina omnia copnata, corolla breviora. Stigma obtulum, session, sessiongo-ovatum, compression, muticum, sub-dispermum.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Observ. Differt ab Aspalatho Indica, quæ pedunculos habet unifloros, axillares; nec in arborem assurgit.

## GENUS IX. PTEROCARPUS.

Char. Gener. Cal. 5-dentatus. Capf. falcata, foliacea, varicola. Sem. aliquot, folitaria. Lin. fy. pl. G. 925.

† Sp. 1. PTEROCARPUS FLAVUS. 3 Hoim pë mo. « Huynh bi. Differ. spec. Pter. foliis pinnatis, sub-trijugis : *spicis* lateralibus : corollis dentatis.

Lii ji

Hab. 2

43I

Hab., & notæ. Arbor magna: ramis ascendentibus, inermibus: cortice glabro, intus succoso, stavo, amaro. Folia impari-pinnata, sub-trijuga: foliolis ovatis, acutis, integerrimis. Flos stavus, spicis lateralibus, brevibus. Corolla papilonacea, vexillo dentato, reflexo. Legumen breve, compressum, glabrum: cortice crasso, duro, vix dehiscente, inæquali: seminibus 2-3, compresso-rotundis.

Habitat in sylvis Sinensibus.

432

Malaparius. Rumph. Amb. l. 5. c. 32. tab. 117.

Observ. Quamvis hâc plantâ frequenter usus sum in praxi Medicâ, florem non vidi, nisi pictum, & descriptum in herbariis Sinensibus, & Rumphiano, unde existimo Pterocarpi speciem esse.

Virtus : corticis. Refolvens, Vulneraria. Rumphius scribit prodesse in Paralysi, quod experientia nondum probavi.

Usus. Decocto corticis tinguntur serica colore flavo permanente, nec injucundo.

### † GENUS X. DERRIS.

#### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, coloratum, margine 5-crenato, erecto.

Cor. Petala 4, papilonacea, longitudine sub-æqualia : vexillo ovato : alis oblongis : carina lunata : omnibus basi falcatis, unguibus filiformibus infistentibus.

Stam. Filamenta 10, omnia connata in vaginam, æqualia, brevia. Antheræ didymæ lobis rotundis.

Pift. Germen oblongum, compressum. Stylus æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen oblongum, obtusum, compressissimum, membranaceum, læve, monospermum.

Sem. Oblongum, planum.

-Nom. (  $\triangle \epsilon \rho \rho i \varsigma$  membrana) a legumine membranaceo.

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

+ Sp. r. DERRIS PINNATA. α Cham bia ăn tlâu.

Differ. spec. Der. scandens, foliis pinnatis : pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab. Frutex scandens, caule longo, inermi, ramosissimo. Folia alternatim pinnata, multijuga: foliolis ovaro-oblongis, basi rhombeis, parvis, glabris, integerrimis. Flas albus, pedunculis polyssors, lateralibus. Legum. r-spermum.

Digitized by Google

#### DIADELPHIA. DECANDRIA:

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Usus. Radix carnosa, rubescens supplet desectum fructus Arecæ, quæ simul cum folio aromatico Piperis Betle assiduè masticatur ab indigenis, ut suavem halitum, & rubedinem oris conciliet.

#### † Sp. 2. DERRIS TRIFOLIATA. g. San leio táu.

Differ. spec. Derr. scandens, foliis ternatis: racemis longis, axillaribus.

Hab., & notæ. Caulis fruticolus, scandens, ramolus, inermis: radice longå, multiplici, carnoså. Folia 3-nata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra. Flos albus, racemis longis axillaribus: calyce concolore, leviter 4-dentato. Corollæ petala longitudine æqualia, basi falcata, unguiculata. Stamina omnia connexa, æqualia. Legumen 2-3-spermum, oblongum, rectum, compressum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat In sylvis provinciæ Cantoniensis Sinarum.

#### GENUS XI. CROTOLARIA

Char. Gener. Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. Filamenta connata cum fillurà dorfali. Lin. fy. pl. G. 934.

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. α....

Differ. spec. Crot. foliis septemnatis: spicis longis: caule arboreo. Hab., & notæ. Arbor ro-pedalis, ramis disfusis. Folia impari-pinnata, 3-juga: foliolis ovato-oblongis, venoss, sub-tomentoss, petiolis brevibus. Flos albus, axillaris, & terminalis, spicis simplicibus, longis, folitariis. Calyx 5-dentatus, villoss, brevis. Corollæ vexillum etnarginatum, assurgens: alle oblongæ, vexist dimidiæ: carina inflexa; alis brevior. Stamina cunnia connata. Legumen pedicellatum, turgidum, villosum; inæquale: seminitus paucis; sub-rotundis, Habitat inculta in Cochinchina.

- \* Sp. 2. CROTOLARIA SCANDENS. « Cay Hay. Differ. spec. Crot. foliis oblongis: peduaculis polyfloris; axillaribus: caule fruticoso, icandente.
  - Hab., & notæ. Frutex inagous, ramis longis, tignolis, fcandentibus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrina, glabra, alterna, petiolata. Flos albus, axillaris, pedunculis polyfloris: corollâ papilonaceâ, petalis sub-æqualibus, patentibus: calycibus glabris: Staminibus connexis. Legumen turgidum, utrinque acuminatum: feminibus paucis.
    Habirat in falvis Cochinching.

Habitat in fylvis Cochinchings.

#### GENUS XII. PHASEOLUS.

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

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. a Day tlang. tad.

Differ. spec. Phas. caule volubili : floribus racemosis, geminis, bra-Eteis calyce minoribus : leguminibus pendulis. Lin. sp. 1.

Hab., & note Caulis annuus, volubilis, 8-pedalis, fimpliciffimus.
 Folia 3-nata, acuminata, basi rotundata, aspera, petiolis longis.
 Flos albus, axillaris, racemis geminis, vel etiam petiolis simpliciter geminis: bracteis calyce maioribus. Legumen longum, sub-curvum, sub-compressum, glabrum: seminibus multis reniformibus, albis.

Habitat rard in Cochinchina, non indigena.

Thunb. Jap. pag. 278. Smilax hortensis, sive Phaseolus maior. Bauh. Pin. pag. 339, n. 1.

-. Sp. 2. PHASEOLUS LUNATUS. a Dau dai.

Differ. spec. Phas. Caule volubili : leguminibus acinaciformibus, sublunatis, lævibus. Lin. sp. 2.

Hab., & notze. Caulis annuus, volubilis, 10, aut ultra pedes longus, ramolus. Folia 3-nata, lævia, acuta, inæqualia. Pedunculi polyflori. Flos luteus, vexillo patente, viridi, calyci concolore. Carina, & flamina spiraliter contorta. Legumen compressium, latum, sub-curvum, acuminatum, glabium: seminibus orbiculato-reniformibus, nitidis, nigris, albo striatis, magnis.

Habitat cultus in Cochinchina. Quamvis esculentus, ob pulchritudinem seminum pluris habetur, quam ob saporem.

Burm. Ind. pag. 157.

† Sp. 3. PHASEOLUS TUBEROSUS. α Dau san rung.

Differ. spec. Phas. Gaule scandente : vexilla revoluto : radice tubero-12, 12, fasciculata.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, scandens, longus, ramosus: sipulis bicornibus, acutis, expansis: foliis 3-natis, magnis: floribus integrè luteis, racemosis, subterminalibus. Calyx 4-fidus, lacinis longitudine æqualibus, summa obtusa, emarginata. Corolla vexillum revolutum. Stamina, & carina spiralia. Legumina sub-compressa, non edulia. Radix suberosa, fasciculata, magna, efculenta.

Habitat agrestis in Cochinchina.

434

Digitized by Google

Sp.

B. M. C. W. Col. Strate

- t Sp. 4. PHASEOLUS TUNKINENSIS. a. Dia ke bak
- Differ. spec. Phas. Caule volubili, ramofilitmo : foliolis, conicis, parvis, crassis : vexillo revoluto, calyci concolore.
- Hab, & notæ. Caulis annuus, volubilis, brevis, ramofifiimus. Folia 3-nata, conica, parva, craffa, glabra, plana. Flos albus, racemofus, axillaris: vexillo revoluto, calyci viridi concolore. Carina cum framinibus fpiraliter contorte. Legamen fub-lunatum, compreffum, læve, pendulum, 3-fpermum: jeminibus ovatis, pallidis, rubro variegatis, edulibus.

Habitat cultus in Cochinchina, ab Tunkino oriundus.

- Sp. 5. PHASEOLUS RADIATUS. a Day Xanh: lue day, a Liu elus Differ. spec. Phas. Caule erecto, terevi : floribus capitatis : legumini-
- bus cylindricis horizontalibus. Lin. fp. 11. Hab., & notæ. Caulis annuus, etectus, 2-pedslis, fub-teres, fuleatus, pilofus, ramofus. Folia 3-nata, lato-lanceolata, pilofa, ftipulis geminis, acutis; petiolis longis. Flos fufco-luteus, capitatus, axillaris, pedunculo communi longo, erecto. Cal. 4-fidus, acutus; æqualis, lacinià fummà emarginatà. Corollæ vessillum magnum, fub-rotundum, patens, apice plicato, emarginato. Ala breviores, lato-falcatæ, lobo conico, inflato, exterius prominente. Carint falcata, fimul cun ftaminibus fpiraliter contorta, media longitudine inter vexillum, & alas. Legumen lineare, teres, rectum, acuminatum, pilofum, fufcum, polyfpermum, horizontale : feminibus viridi-luteis, ovatis, parvis, omnium phafeolorum faluberrimis, nec palato ingratis.
- Habitat, & colitur abundanter in Cochinchina, & China.
- Phafeolus Minimus. Rundph. Amb. 11. 9. c. 30. tab. 199. fg. 2. Phafeolus Zeylanicus, filiquis radiatim digeftis. Burm. Zeyl. pag. 192.
- Virt. Seminum. Refolvens, Diuretica. Prodest in Hydrope, Cephalgia, visus debilitate.
- Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. a. Die muony in. g Site niu: Thin niu. Differ. spec. Phas. Caule steruolo, tereti, birluto: leguminibus: capitatis, hirlutis. Lin. sp. 13.
- Hab., & notze. Caulis annuus, felquipedalis, flexuosus, erectus, teres, hispidus, ramosus. Folia 3-nata, sub-rotunda, utrinque subacuta, pillosa, mollia, flavo-viridia: sipulis 2-sidis, acutis, medio adnatis, ciliatis. Flos flavus, utillaris, pedunculo communi petiolis sub-aquali, definente in capitulum, 3-4-florum. Calyx 5-fidus, fuffutus stipulis geminis, incurvis, inflexie, calyce tongioribus. Caring ab uno large corniculum unbulgium exerces, suo unam et alis

16-

Digitized by GOOGLE

.135

#### - 436 DEADELPHIA DECARDEEA

removet : alà altera cum ipsa carina, & staminibus in spiram contortis. Legumen teres, tenue, longiusculum, acuminatum, pilosum : feminibus multis, sub-ovatis susco-viridibus, esculentis.

Habitat in Cochinchina, & China in agris cultus.

Mungo. Garc. Arom. l. 2. c. 21. Phafeolus hirlutus, flexicaulis, Mungo affinis Maderaspatanus, caule tereti. Pluk. Almag. 290.

### GENUS XIII. DOLICHOS.

Char. Gener. Vexilli basis callis duobus, parallelis, olongis, asas subrus comprimentibus. Lin. sy. pl. G. 941.

#### Sp. 1. DOLICHOS SINENSIS. « Dau dua & Tau co : Teu co.

. Differ. spec, Dol, volubilis, legumnibus pendulis, cylindricis, toruloss: pedunculis erectis, multifloris. Lin. sp. 2.

 Hab., & note: Caulis annuis, longus, teres, tenuis, volubilis, fubramofus. Folia ternata, lato-lanceolata, glabra: ftipulis lanceolatis binis, ternisve ab bafim petioli communis. Flos albo-violaceus, pedunculis paucifloris, fub-erectis, axillaribus : vexilla afcendente, obtufifimo, emarginato, callis binis ad bafim exertis. Stylus fub-teres, fuperius pilofus. Legumen lineare, longiffimum, 1-2pedale, fub-teres, torulofum, glabrum, pendulum: feminibus oblongo-reniformibus, pallidis, multis.

- Habitat cultus ubique in Cochinchina, & China.

Rumph. Amb. 1. 9. c. 22. tab. 134. Burm. Ind. pag. 158.

Ulus. Legumina ilta sunt salubria, & sapida, maxime recentia.

Observ. Existimo Dol. sesquipedalem (Lin. sp. 7.) specie non differre : certé notes omnes ibi exposite utrique sequaliter conveniunt,

f locum natalem excipias, quod non est curandum.

Sp. 2. DOLICHOS UNGUICULATUS. A . . . .

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

Haba,7 & nouse. Caudis annus, scres, volubilis, glaber, mediocris, - paruser ramosus. Folia ternata, acuta, glabra: stipulis medio advatis, utrinque acutis. Flos axillaris, pedunculo longo, crasso, striato, patente, sepe bipartito: capitulis paucifloris. Corolla albo, luteo, & violaceo variegata: vexillo lato, rotundato, emarginato, ascendente, callis binis parallelis, curvis, alas deprimentibus. Ala 5 & carina obtuse, conniventes, unguiculata, sub-equales. Stamina Diadelpha, ascendentia, vagina longà: antheris ovatis, stantibus. Stylus teres, superius barbatus: fligmate crassifusculo, glabro. Legumen longum, sub-teres, sub-acuatum, torulosum, pendulum: api-

Digitized by Google

### A DATADAEDLEPTE I. 4-I DOBLECKAUNADINCE A. C. 437

apice recurvo, concavo. Semina ovata, rubra.

Habitat in China, unde in Luutaniam translatus.

- Thund. Japon. pag. 279, Rumph. Amb. 1. 9. c. 27. tab. 138. Cacara Nigra.
- Ulus. Semina funt edulia; fed nec orl;, nec stomaco multum grata.

Sp. 3. DOLICHOS ENSIFORMIS, a Dau tus & Tão téu.

Differ. spec. Dol. caule sub-erecto : leguminibus gladiatis, dorso 3carinatis : seminibus arillatis. Lin. Sp. 5.

- Hab, & notæ. Caulis perennis i fuffrutioalum, fcandens, longus, ramolus, glaber. Folia 3-nata, acuta, rugola, glabra: flipulis fetaceis, minimis. Flos violaceus, pedunoulis polyfloris, axillaribus. Calin tubulofus, bilabiaus; labio fuperiore 2-fido, inferiore 3-dentato, brevicre. Corollæ uexillum Tub-rotundum, emarginatum, refractum: callis oblongis ad bafim alas prementibus. Ale., & corina falcatæ, vexillo æquales. Filamenta Diadelpha, fubulata, æqualia, afcendenthia: anthonis ovatis, nutantibus. German ublongum. Sty-lar filiformis, glaber, æqualis flaminibus. Stigma paryuin, concavum. Legumen magnum, comprefiem, dorfo craftius, 3-nervium, ad apicem reflexum; arillatis, magnis.
  - Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque pro umbraculo contra folis calorem: cibo minus aptus. Est varietas legumine duplo longiore, & planione, foliis obrusioribus, & aliis parvis differentiis, quæ ad mutandam speciem non sufficient.
  - Thunb. Jap. pag. 279. Lobus Machæroides. Rumph. Anh. 1. 9. c. 23. tab. 135. fig. 1.
- Sp. 4. DOLICHOS TETRAGONOLOBUS. 20 Day roung. A ..... Differ. fpec. Dol. volubilis , leguminibus membranaceo-quadrangulatis. Lin. fp.:6.

Habi, & nota. Caulis herbaceus, teres, tenuis, keandens; longus, ramolus. Folia ternata, lato-langeolata, glabra, pallide viridia: ftipulis lanceolatis, minusculis. Flos pallide cæruleus, pedunculis lateralibus, longis, pautifloris: vexillo sub-totundo, magno, refracto, callis binis parallelis alas breviores deprimentibus. Legumen crassum, semipedale, a quatuor apgulis in longitudinem exelinens 4 membranas tenues, laceras, connaras. Semina 8 circiter, sub-ovata,

Habitat, non frequens:, in Cochinchipâ, & China. Butm. Ind. pag. 159. Lobus Quadrangularis. Rumph. Amb. 1.9. c. 21. tab. 133.

Usus. Recens legumen sapidum invêni : sed caput gravat. Kkk

Sp. 5.

Digitized by GOOGIC

# VEM38 - A DITA DECLEMENTAL DEC AUNED REAL

Sp. 7. DOLICHOS PRURIENS. « Dawingda.

Differ. Spec. Dol. volubilis, leguminibus racomolis: valvulis fub-carinatis, hirtis: pedunculis ternis. Lin. sp. 9.

•::Hab. ; St. mores.: Caulis fuffruticofus: , longiffimus , teres , ramofas , volubilis , aliquando repens. Folia ternata , ovata , fub-obtufa , mollia , pilofa ; Fære virentia. Flus fulco-violaceus , pedunculis polyfo-

ris, lateralibus, longis, pendulis. Legumen 3 pollices longum, compression, sub-curvum, pilosissimum, polyspermum : seminibus . 5-6, evatis, compressis. Pill rusti totius plante, se precipue legu-

- 19 minis, if curem tangant, provimm excitant intolerabilem. A minimum in Cochinchina, omnävas odiofus.

Refeolus Zeylanicus, lobis undequaque pilosis, fructu lucido, nigro. Burm. Zeyl: pag. 191. Cacara pruritus. Rumph. Amb. 1.9. cap. 36. tab. 142.

Sp. 6. DOLICHOS ALTISSIMUS. . Dir trin Pha yea.

Differ. spec. Dol. leguminibus racemolis, hirtis, aqualibus : feminibus hilo cinctis : foliis utrinque glabris. Lin. sp. 8.

Hab., & notas. Canins fuffraticolus, peronnis, ramolus, longifitanus, ad arborum fummitatem fcandens. Felia ternata, fub-rotundo-rhombea, fub-rugofa, utrinque glabra: flipulis fubulatis. Flar violaceus, racemis longis, lateralibus: verville fub-rotundo, mugno, reflexo: ....callis parallelis alas comprimentibus. Legamen oblongum, planum,

scabrum, 3-4-spermumi : seminibus ovatis, compressis, pallidis,

Habitat incultus, cultusque in Cochinchina.

Cacara perennis. Rumph. Amb. 1. 9. c. 25. tab. 136.

Observa Si caulem perennem excipias, relique note hujus plante magis convenient Delicho Altissimo, quam Lignolo > hvic adscribe,

fi magis placet, vel porius ex duabus speciebus una fiat. Usus. Semina elixa in frequenti usu sunt apud indigenas ; quamvis magis satient, quam delectent.

and the second second

Sp. 7. DOLICHOS PURPUREUS. a Day bin tis. A Tau pien ten. Differ. spec. Dol. volubilis, caule glabro : petiolis pubescentibus: corolla alis patentibus. Lin. sp. 18.

Hab:, & note. Caulis volubilis, perennis, rubro-purpureus, hilpidus, ramofus. Folia fub-cordata, acuta, brevia, venis purpureis, 3-nata: petiolis pilolis : *flipulis* quaternatis, fubulatis. Flas læte purpureus, calyce concolore: *fpicis* longis, erectis, terminalibus. Legum. 3-pollicare, lato-planum, glabrum, purpurateens: *feminibus* comprelig-ovatis, hilo cinctis. Corolla alse patentes.

Habi-

A Data # 2 5 2 8 1 A 1 9 7 6 4 # 2 8 7 6 Habitar cultus in Cochinchina; & China. Burm. Ind. pag. 160. Usus Logumina tenera, & recentia sapida sunt, & falubria. Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. z. Dau ban tlang. g. Pě pien teu. Duffer. spec. Dol. Caule volubili, glabro: venille latifimo: legumine plano, carnolo. w. + .2.1 - Hab., & moter, Caulis volubilis, personis, teres, glaber, albigans; ramofus. Felia z-nata, trigono-rotunda, pubefcentia, mollia, pallida : petiolis glabris : stigulis binatis, acutis, brevibus, Flor albus, racemia brevilus, sub-terminalibus : vexille latissimo, reflexo callis hinis alas comprimentibus. Legumen 3-pollicare, lato-planum, carnofum, glabrum, dorfo tuberculofum, rostratum; feminibus compresso-ovatis, hilo cinctis. 1 1 1 C 1 Habitat culture in Cochinchina, & China, tenerior, & fagidior precedente, nes formà valde differens. Cacara Alba. Rumph. Amb. 1. 9. c. 26. tab. 137. ... Sp. 9. DOLICHOS BULBOSUS. « San ruong. . Differ, spee, Dol. volubilis, foliis glabris, multangulis, septetis, Lin. the case of the terms of the 19. 14. (; ; Hab., & notze. Caulis volubilis, perennis, suffruticosus, longue, teret, glaber, ramofus: stipulis nullis. Folig fub-rotundotangulara, 3-pata , acuminata , glabra , petiolata. Floy terminalis , meemis longis. Calya Cyarbiformis, 4-fidus, laginia forgerione breviere, emarginatà. Corolla pallide violacea : vexillo ovato, integerrimo, connivente. Filamenta Diadelpha, sequella: antheris (officious ova-... to-oblongis' incumbentibus. Stylus langior faminibus, filiformis, fulcatus, glaber: stigmate crassificulo v glabro. Legumen compres--, funa, lineare, ithmis interceptum, 4 pollices longum, fub-arcuatum. Radin ruberious faiciculatis, fub-retundis, caudatin, fuccofis, albis. Sem. fub-quadrata peompressa : ..... Habitat cultus In Cochinghina. - Cacara, Bulbola, Rymp, Amb. 1. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phaleolus Nervicenfis, foliis multangulis, tuberosà radice. Pluk. Almag. pag. 192. tab. 52. fig. 4. Using Tubera tam cruda,, quam cocha elculenta funte non autom feming. The second s Sp. 10. DOLICHOS TRILOBUS, a sin deal cu: Cat can A.Ken ch. Differ. spec. Dol. volubilis ; foliolis lateralibus, extraction gibbis ; internaedia trilobo. Lin. In. 15. Hab., & note. Caulis perennis, suffruticolius, teren, longifimus, ra-Kkk ii mo-

Digitized by Google

° 240

#### - Дтаваленга. Песаяркі а

mofus, volubilis, vel repens quando terram attingit, hirfutus. Folia 2-nata, petiolata, stipulis bicornibus: foliolis 2-lobatis, acuminatis, pubelcentibus. Ells purpureus, spicis longis, terminalibus, & lateralibus. Cályx 4-fidus, laciniis acutis, inferiore longiore. Corolla vexillum lato-ovatum, entarginatum, erectum, patens, maculà luteà magnà in medio potatum. Ale oblonge, vexillo breviores. Carina alis longior. Filamenta 10, Diadelpha, ascendentia, equalia, vagine longe connata : antheris omnibus oblongis, incumbentibus. Germen lineare, pilosum. Stylus yentricosus, æqualis staminibus. Stigma sub-rotundum, glabrum, minimum. Legumen 4-pollicare, lineare, rectum, compression, isthmis interceprum : feminibus 8 circiter., sub-quadratis, compressis, rufis. Ra*dis* tuberibus longis.

Habitat cultus in Cochinchina, & China.

- Burm. Ind. pag. 160. t. 50. fig. 1. Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis. Pluk. Almag. pag. 292. t. 214. fig. 3.
  - Usus. Tubera radicis fasciculata, pauca, 2-pedalia, subteretia, fibrofo-carnofa, pallida, edulia funt cocta, non cruda, nec etiam legumina.

. Virtus : radicis. Refrigerans, Pellens, Diaphoretica, Antifebrilis. Prodest in omnibus febribus calidis, etiam malignis : in tenesimo, & - dyfenteria : fitim mitigat, & ebrietatem.

Observ. Dubito an sit eadem planta, de qua Plukenetius, & Burmaa mus locuti funt : maxime, quia de tuberibus tacuerunt, que in e nostrat sunt valde notabilia magnitudine, & virtute. 

#### + Sp. Fr. DOLICHOS MONTANUS, & San rung.

Differ. speci Dol. Cante fruticolo, scandente : foliolis ovato-rhombeis: filamentis 5 antheris oblongis 5 aliis alternis, sub-rotundis. Habitus, & notae Caulis fruticosus, longus, ramosus, scandens: redice sub-tuberola, fasciculata, dura, macrorrhiza. Folia ternata, foliolis ovato-rhombeis, magnis, tomentofis, integris. Flos integrè purpureus, spicis longis, lateralibus, Calya 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. Corolle vexillum ovatuth, emarginatum, connivens : ala vexillo sequales : carina alis brevior. Stamina 10, Diadelpha, snbulata, ascendentia: 5 alterna longiora, antheris oblongis: 5 alia breviora, antheris sub-roundis. Germen lineare, rectum. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma crassiusculum, glabrum. Legumen lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum : semini**bus** compression, sub-orbiculatis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinge.

Observ. Hæc species duabus proxime antecedentibus affinis est, imprimis radice tuberofa, leguminibus linearibus ifthmis interceptis,

sty-

Digitized by Google

and the state of the

#### DIADELPHIA DECANDRIA.

**fylis**, ftigmatibusque non pubescentibus. Si Linnæus binas priores species Dolicho non adjudicasser, aliter de omnibus tribus fentirem: quod indubius decernere non possum, quia nec satis memini, nec in adversariis meis notatum invenio, an in his plantis inveniantur calli illi vexillares, qui Dolichi characterem determinant.

#### Sp. 12. DOLICHOS BIBLORUS. A San cu.

- Differ. spec. Dol. Caule perenni, lævi: pedunculis bifloris: leguminibus erectis. Lin. sp. 25.
- Hab., & notæ. Caulis perennis, fuffruticolus, fefquipedalis, erectus, -ramolus, pilolus. Radix tuber ovatum, fulcum. Folia liniari-lanceolata, integerrima, venola, utrinque pubelcentia, fub-feffilia. Flos luteus, axillaris, pedunculis 2-floris, erectis: ftipulis binis lateralibus, fubulatis, longis. Corollæ vexillum callis duobus oblongis, parallelis ad bafim alas prementibus. Legumen hirlutum, coriaceum, inflatum, 2-fpermum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

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

#### Sp. 13. DOLICHOS SOIA. a Dau nanh. 3 Hoam téu.

- Differ. spec. Dol. Caule erecto, flexuoso: racemis axillaribus erectis: leguminibus pendulis. hispidis, sub-dispermis. Lin. sp. 23.
  - Hab., & notze. Caulis annuus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosas, sub-rectus, simplex, ramis ascendentibus. Radix indivisa, radiculis tuberculofis. Folia 3-nata, ovata, sub-acuminata, pilosa, petiolis longis. Flos violaceus, axillaris, racemis fimplicibus, erectis: leguminibus hirsutis, pendulis. Calyx tubulosus, 5-fidus, laciniis acutis, binis superioribus brevioribus. Corolla vexillum sub-ovatum, emarginatum, connivens. Ala oblonga, vexillo breviores, unguibus longis, filiformibus. Carina 2-phylla, lato-falcata, unguiculata, minima. Filamenta 10, Diadelpha, quorum 9 brevissima, vaginæ longæ, subcurvæ connata. Anther æ fub-rotundæ. Germen oblongum, hirfutum. Stylus æqualis staminibus. Stigma crassiusculum, glabrum. Legumen rectum, inb-compressum, torulosum, hispidum, pendulum: seminibus ovatis, lævibus, pallidis, tribus circiter. Corolla parvula, vix calycem fuperans, callis binis oblongis, ex basi vexilli prodeuntibus, alas premit. Est varietas flore albo, & purpureo distincta, pedunculis brevioribus. Est alia seminibus nigris.
- Habitat in Cochinchina, & in China frequenter cultus.
- Thunb. Japon. pag. 282. Phaleolus erectus, Daidfu. Kaempf. Amæn. pag. 837. fig. 838. Cadelium. Rumph. 1. 9, c. 31. fig. 140. Ubi

**no-**

Digitized by Google

#### 1 442 DIADELPHIA DECREDETA

notandum hanc plantam herbarii Amboinensis a Linnico citari pro Phaseolo Maximo, cum tam descriptio, quam figura, ot usus ad hanc speciem Dolichi Soia omnino pertineant, post-habito tantummodo colore floris, qui in diversis locis non semper idem.

 Usus Hæc semina elika, aut leviter tosta tam stomacho, quam palato accepta sunt. Ex illis sit celebris muria Japonienss, Soia dicta, quâ Chinenses, & Cochinchinenses frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati simile, Sinensibus dictum Téu bú, vel Táu bu, quo nullus cibus est illis familiarior: & quanvis ex se insipidum, propriis condimentis adhibitis, dat ferculum nec injucundum, nec insalubre.

#### - Sp. 14. DOLICHOS CATIANG.

(Differ. spec. Dol. Came erecto : leguminibus geminis, linearibus, erectiusculis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. Caulis annuus, sesquipedalis, erectus, sub-teres, Raber, ramosus. Folia 3-nata, lato-lanceolata, glabra, petiolo com-

 muni longo: flipulis lanceolatis, minutis. Flos fub-terminalis, pedunculo longiffimo, 2-3-floro. Corollæ vexillum ovatum, papens, callis binis ad bafim alas prementibus. Stamina Diadelpha. Stylus a medio ad apicem fuperius villofus: fligmate fimplici. Legumen lineare, 4-pollices longum, fub-teres, tenue, glabrum, fub-ere-

ctum : seminibus oblongo-ovatis, sub-compressis, hilo discolore.

Varietas I. a Dau den. 6 He teu. Flore violaceo : semine nigerrimo. 2. a Dau bac. 6 Min teu. Flore luteo : semine pallido.

3. « Dau dea. A Sido hum teu. Flore purpurascente : semine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchina, & China.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus minor. Rumph. Amb. 1. 9. c. 29. tab. 139. fig. 1.

Usus. Omnes istæ varietates sunt vulgaris cibus. in India. Virtutem Medicam, quam indigenæ illis attribuunt, satis probatam non habeo, nec judico.

+ Sp. 15. DOLICHOS HASTATUS.  $\gamma$  . . .

- Differ. spec. Dol. Caule procumbente : foliis sub-hastatis : pedunculis polyfloris, erectis.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, procumbens, longus, teres, ramofus. Folia fub-haftata, 3-nervia, glabra, 3-nata. Flos luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, longis, firiatis, erectis. Corolle vexillum patens, callis bînis alas comprimentibus. Legumen lineare, rectum, fub-teres: feminibus ovatis, pallidis, esculentis. Habitat cultus in orâ Africæ Orientali.

GE-

#### 

#### GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. Stylus triangularis, supra carinatus, pubescens. Calycis lacinize superiores 2 breviores. Lin. sy. pl. G. 944.

Sp. 1. PISUM SATIVUM. a Day thon. g . . .

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, ramofus, albicans, glaber, fcandens, cirrhis terminalibuz. Folia abruptè pinnata, fub-bir juga: foliolis ovalibus, glabris, petiolis teretibus : fipulis caulins, perfoliatis, magnis, rotundatis, crenatis. Flos albus, lateralis pedunculis paucifloris, longis. Legumen bi-pollicare, rectum, fub-, tores, glabrum: (eminibus globofis, fubfenis, edulibus.

Habitat in China, & Cochinchina, non frequens, noc fortasse indigena.

Thunb. Japon. pag. 283. Hill. Brit. herb. pag. 279. tab. 40. fig. 2.

## GENUS XV. VICIA.

Char. Gener. Stigma latere inferiore transverse barbatum. Lin. fy. pl. G. 947.

Sp. 1. VICIA FABA. & Sam titu, a. Tam day.

Differ. spec. Vic. caule erecto : petiolis absque virrhis Lin. sp. 18. Hab., & note. Caulis annuus, erectus, 2-pedalis, crassus, angulatus, ramosus. Felia impari-pinnata, sub-trijuga, foliolis ovato-oblongis, tomentosis : cirrhis nullis. Flos axillaris, polynatus, albus, macula nigra distinctus. Legumen crassum, sub-teres, rectum, acuminatum, tomentosum, polyspermum : seminibus ovatis, compression, magnis, edulibus.

Habitat culta in China, rarò in Cochinchina.

Thunb. Japon. pag. 284: Faba yulgaris, fructu minore: Hill. Brit. herb. pag. 286. tab. 41. fig. 6.

#### GENUS XVI. PSORALEA.

Char. Gener. Calyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis 1-spermi. Lin. sy. pl. G. 967.

† Sp. 1. PSORALEA SCUTELLATA. 2 Cay Nenh hos tim.

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

Hab.

Digitized by GOO

() 444 - --- DEPA'D'E'L P H L'AF DEB CARD TEAF

Hab., & notæ. Arbor magna, ramis longis, reclinatis. Folia impariri-pinnata, multi-juga : foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, costis multis obliquis, parallelis. Flos violaceus, spicis congestis, sub-terminalibus. Calyx scuellæformis, truncatus, brevis, crassus, excresscentis albis, glanduloss conspersus. Corolla papilonacea, vexillo sub-rotundo, patente : alis, & carina brevioribus. Stamina 10, Diadelpha. Legumen breve, compressum, acuminatum, 1-2-spermum.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

- † Sp. 2. PSORALEA RUBESCENS. « Nenh hos do.
- Differ. spec. Psor. arborea, foliis pinnatis : pedunculis polysloris, lateralibus : calycibus sub-truncatis, biglandulosis.
- Hab., & notze. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia pinnata, oblongo-ovata. Flos lateralis, albo-ruber, pedunculis polyfloris.
- Calyse sub-truncatus, tuberculosus: glandulus hinis, viscolis ad bafim sussilitus. Corolla papilonacea. Stamina Diadelpha. Legumen compression, acuminatum, I-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

#### GENUS XVII. TRIFOLIUM.

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

Sp. 1. TRIFOLIUM MEL. INDICA. & Sam pa him.

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

Hab., & notee. Caulis annuus, sesquipedalis, erectus, teres, ramis

diffusis. Folia 3-nata, ovata, integerrima. Flos purpureus, terminalis, racemis brevibus. Legumen lauceolato-ovatum, compressium, 1-spermum, nudum.

: Habitat in agris Cantoniensibus.

Burm. Ind. pag. 172.

Sp. 2. TRIFOLIUM GLOBOSUM. & Thin Ii quong.

- Differ. spec. Trif. capitulis villosis, globosis : calycibus superioribus flosculo destitutis. Lin. sp. 16.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, fesquipedalis, sub-erectus, ramosus. Folia 3-nata, oblonga. Flos pallidus, axillaris, & terminalis: capitulo globoso, villis albis plurimis circumdato, calycibus superioribus apetalis, nec fertilibus. Legumina ovata, 1-sperma.
  Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

#### DIADELPHIA, DECAMDRIA,

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoso. Tournef. Cor. 27.

### t Sp. 3. TRIFOLIUM. CUSPIDATUM. α Cay chia ba.

- Differ. spec. Trif. pedunculis sub-capitatis: leguminibus 1-spermis ; nudis: foliolis linearibus, cuspidatis.
- Hab., & notæ. Coulis perennis, fuffruticolus, 4-pedalis, hirlutus, erectus, ramis alcendentibus. Folia 3-nata, linearia, integerrima, culpide acutà apici rotundato accrelcente. Flos albus, lateralis, pedunculis paucifloris, fub-capitatis: calycibus pilofis: corolla vesillo ovato, maculà purpureà diffincto. Legumen audum, monospermum. Habitat agrefte in Cochinchinà.

#### † Sp. 4. TRIFOLIUM VOLUBILE. γ. . .

- Differ. spec. Trif. pedunculis polyfloris, axillaribus: leguminibus bilpermis, nudis: caule volubili.
- Hab., & notæ. Caulis herbaceus, tenuis, teres, longus, procumbens, fæpe volubilis. Folia 3-nata, fub-rotunda, integerrima, tomentola.

Flos luteus, axillaris, pedunculis polyfloris. Legumen oblongum, acutum, nudum, glabrum, 2-spermum.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

#### GENUS XVIII. GLYCYRRHIZA.

Char Gener. Cal. bilabiatus: <sup>1</sup>/<sub>1</sub>. Legumen ovatum, compressium. Lin. sy. pl. G. 955.

Sp. 1. GLYCYRRHIZA ECHINATA. & Fu chëu can trio. a Cám thao. Differ. spec. Glyc. leguminibus echinatis : foliis stipulatis, foliolo impari sessili. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Caulis perennis, 5-pedalis, erectus, teres, glaber, inermis, pallidè virens: ramis multis patentibus: radice longifimà, tereti, repente, intus luteà, fuccolà, foris fufco-rufà, fapore dulci. Folia impari-pinnata, fub-quadrijuga: foliolis lanceolato-ovatis, integerrimis, impari feffili: ftipulis lubulatis. Flos purpurafcens, axillaris, fpicis capitatis, fub-rotundis: pedunculo communi longo, erecto. Calyx bilabiatus, labio inferiore lineari, indivifo: Corolla pepilonacea, vexillo acuto: alis, & carinâ brevioribus. Stamina Diadelpha. Legumen oblongum, compreflum, echinato-fcabrum: feminibus reniformibus, fuícis, paucis.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenlis. Glyzyrrhiza capite echinato. Bauh. Pin. pag. 372. n. 1. Glycyrrhiza filiquis conglobatis, echinatis, Hill. Brit. herb. pag. 288. tab. 41. fig. 8.

Sp,

Digitized by Google

#### A DIGORLFHIA, BECANDRTA,

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA. & Fan chāu cān tsao. a Cam thao. Differ. spec. Glyc. leguminibus glabris: fipulis mullis: falich impanis periodato. Lin. sp.: 2.

Hab., & notæ. Caulis perennis, 4+pedalis, ereftus, teres, glaber, paruin ramolius = madiee donga, tereti, lutea : dulci. Folis lanceola-- to torowata, pinpata; cum impari petiolaro : flipulis nullis. Flor albopurpureus tateralis, fpicis oblongis, pedanculo communi longo, c receto. Leguman oblongum, læve, compression : feminibus paucis. Habitat egneltis, enlaque in variis locis imperii Chinenfis.

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

 Virtus : radicis utrizique speciei. Edulcorans, Pestoralis. Valet in Tuffi, Asthmate, Rheumatismo, Stranguria. Faucium asperitatem, sitim, & fament mitigant pastilli ex Glycyrrhize, & argillæ albæ (indigenis dictæ Host these) æqualibus partibus confecti, quos dum itiaeriotes ore volvint, contra illa incommoda levamen sentiunt.

#### GENUS XIX. ESCHYNOMENE.

Char. Gener. Cal. bilabiatus. Legemen articulis truncatis, monospermis. Lin. sy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA. « Cay bot matioi.

Differ. spec. Æsch. caule fruticolo : folis inferioribus 3-natis, ovatis : superioribus pinnatis, fub-rotandis.

Hab., & notes Caulis arboreus, debilis, 8-pedalis: ramis patentibus, tomentofis. Folia inferiora 3-nata, ovata, petiolata: Inperiora impari-pinnata, foliolis fub-rotundis, feffilibus. Flas albus, parvue, axiltaris, pedunculie polyfloris. Calyx 4-dentatus. Corolle papilonacez carina ovata, alis longior, vexillo brevior. Stamina 10, omnia in unum coalita. Legumen lineare, compressum, pilofum, articulis multis trancatis, cordatis: feminibus reniformibus.

Habitat inculta in via Nhà be Cochinching Borealis.

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

+ Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA. « Cay dien dien.

Differ. spèc. Æsch. berbaeca, foliolis obrusis, plurimi-jugis : legminibus muricatis.

Hab., & notes. Caulis herbaceus, 3-pedalis, crectus, crasses, teres,

tpon-



#### BIABBEFÉIN DECARBRÉN

spongiolus : ramis plurimis brevissimis, patentibus. Folia imparipinnata, plurimi-juga : foliolis ovato-oblongis, obtuis, integerrimis, glabris, minutculis. Flos luteus, pedunculis lateralibus, polystoris. Calya bilabiatus : labio superiore obtuso, emarginato, refracto : inferiore 3-fido, laciniis acutis, sub-equalibus. Ovolle papilonaceæ vexillum ovatum, integrum, alcendens. Mie obtonge, vexillo breviores. Carina lunata, æqualis vexillo. Filemente Diadelpha, filiformia, adnata vaginæ versus carinam filfæ. Antheræ ovatæ incumbentes. Germen lineare, compression, refum, stylus subolatus, æqualis staminibus. Stigmia simplex. Pericarpium Legumen longum, rectum, strictuta, compression, muricatum, articulatum, articulis truncatis, longinsculis, deciduis. Seminet compressa, reniformia.

Habitat in paludibus, & locis canolis, aquolisque in Cochinchinal.

- Ulus. Caulis spongiosus, & facile cedens, ac elastice refilient commode aptaur ad obturandas lagenas, defectu fuberis, quo fegio illa caret.
- Oblerv. Rard accidit, ut vagina staminum versus calinam fiffa inveniatur, cum potius versus vexillum findi soleat. Hoc tamen jam notaverat Linnæus in Bauhinia Divaricata, & Acuminata, licet contrarium ac in Papilonaceis fieri contingat. Gen. pl. ed. 6. pag. 205. R 511, & fy. pl. vol. 2. pag. 248.

### GENUS XX. HEDYSARUM

and the second secon

Char: Gener. Cor. carina transverse obtula: Legumen articults inonopermis. Lin. fy. pl. G. 961:

Sp. 1. HEDYSARUM RENIFORME: a Lo im the certic Lin. Differ. spec. Hed. foliis fimplicibus, reniformibus : caule teretic Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. Caulis annus, sessional pauca, transolus, teres, tenuis, glaber; procumbens. Folia pauca, transverse ovata, sub-reniformia, integerrima, glabra, sparsa, solitaria, suprema ternata, periolis longis, filiformibus. Flos violaceus, spicis terminalibus, plaucifloris. Calyx 5-fidus, pilos, connivens. Corolla vexislam latum, obtusses in Legumen tenue, articulis 6, refracto-plicatis, lævibus, 1-spermis.
Habitat suburbia Cantonis Sinarum. Burm. Ind. pag. 164. tab. 52. fig. 1.

t Sp. 2. HEDYSARUM VESPERTILIONIS. & Cay ho diep. Differ. spec. Hed. foliis simplicibus, lunatis: lobis retrofalcatis: #a-Llt ii

Digitized by GOOSIC

cemo terminali : leguminibus retrofractis, in calyce inflato inclufis. Lin. Jun. fupplem. pl. pag. 331.

Hab., & notze. Caulis annuus, 4-pedalis, erectus, rectifimus, subfimplicissimus, teres, ad apicem quadragonus, sulcatus, subtiliter hispidus, sæpe uno, vel duobus ramulis, brevibus, erectis. Folia sub-Iunata, 4 lineas longa, 2 pollices lata, in formam arcûs fagittarii curvata, apice retula, 3-nervia, reticulato-venola, glabra, luteo, rubro, & viridi versicolora : petiolis longis, rectis, gracilibus, trifariam alternis : stipulis binis, acutis, minutis. Flos albus, fpiçâ fimplici, longâ, erectâ, terminali. Calyx 5-fidus, pilofus: laciniis tribus inferioribus sub-longioribus, omnibus acuminatis, dorso carinatis, persistentibus. Corolla papilonacea vexillum lato-cordatum, connivens, calyce paulo longius: alæ oblongæ, incurvæ, vexillo breviores : carina media longitudine inter alas, & vexil-Inm. Filamenta Diadelpha, fimplicia, & novem-fida, corollà breyiora : antheris simplicibus, sub-rotundis. Germen filiforme, flexuosum. Stylus subulatus, crassus, brevis: stigmate crassius fuerolo. Pericarpium Legumen lineare, glabrum, tenue, articulatum : articulis sub-lenticularibus, filo dorsali connexis, in maturescentia hinc, inde plicatis, intra calycem inflatum, apice conniventem retractis. Semina sub-reniformia, compressa, brevia, fusca, lævia. Folia ad apicem caulis fæpe heterophylla observantur, minuscula, inæqualiter, & obtuse trigona, ibique aliquando ternata.

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

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM. & Tiong loung thu.

Differ. spec. Hed. foliis simplicibus, ovatis, acutis, stipulatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. Caulie suffruticosni, 3-pedalis, cespitosus, diffus, ftipulatus, teres, pilosus. Folia ovato-lanceolata, simplicia, inte-

gerrima, utrinque pilofa, alterna. Flos fpicis terminalibus, longis. Corelle vexillum, & carina lutea: ale violacez. Legumen articulatum, arcuatum, ad fingulos articulos ex parte convexà emarginatum. Habitat agrefte in fuburbiis Cantonienfibus.

Hedyfarum monophyllum, latifolium, filiculis plurimis spica longa digestis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaseolus Montanus. Rumph. Amb. 1. 11. c. 36. tab. 66.

Sp. 4. HEDYSARUM TRIQUETRUM. & Cay Do dot.

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



Hab., & notæ. Caulis perennis, fruticos, procumbens, multiplex, 3-pedalis : ramis triquetris. Folia oblonga, acuta, lateribus rectilineis, sub-parallelis : petiolis alatis, alternis. Flos purpureus, spicis sub-terminalibus. Corolla vexillum sub-rotundum. Legumen compressum, rectum, lineare, articulatum, pilosum.

Habita in Collibus Son coung in Cochinchinâ.

- Burm. Ind. pag. 165. tab. 52. fig. 2. Qnobrychis Zeylanica, monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. Zeyl. pag. 176. tab. 81. Phafeolus Montanus fextus. Rumph. Amb. 1. 11. cap. 36. pag. 146.
- Observ. In nostra planta folia non habent margines rotundatos, nec petiolos refractos, sicut in Zeylanica : gaudet autem similiter stipulis lanceolatis, & caule ad verticem rubescente.

#### Sp. 5. HEDYSARUM DIPHYLLUM. B . . .

- Differ spec. Hed. foliis binatis, petiolatis: bracteis geminis ovatis; acutis, sessibles. Lin. sp. 14.
- Hab, & notæ. Radix sub-fusiformis, magna. Caulis herbaceus, teres, tenuis, multiplex, 8-pollicaris, diffusus. Folix ovata, apice acuta, binata, glabra, parva: petiolo communi longo: stipulis geminis, acutis. Flos luteus, axillaris, solitarius: calyce bilabiato, colorato, ciliato. Legumen hispidum, rectum: articulis paucis, lentiformibus.
- Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.
- Burm. Ind. pag. 165. Hedyfarum bifolium, foliolis ovatis, filiculis afperis geminis. Burm. Zeyl. pag. 114. tab. 50. fig. 1.

#### Sp. 6. HEDYSARUM PULCHELLUM. & A pho fien.

- Differ. spec. Hed. foliis ternatis : bracteis geminis, conjugatis, orbiculatis, lineatis. Lin. sy. pl. sp. 15.
- Hab., & notæ. Caulis fruticofus, erectus, 3-pedalis, teres, glaber, ramis multis, obliquis. Folia lato-lanceolata, integerrima, glabra, ternata, foliolo medio triplo maiore. Flos luteus, fpicis longis, rectis, terminalibus: bracleis orbiculatis, lineatis, conjugatis flores ternos occulentibus. Legumen planum, rectum, acuminatum, articulatum, 2-permum, eifdem bracteis affurgentibus defenfum.
  Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.
- Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Onobrychis Indica 2-uhyllos, foliis amplis mugre
- Onobrychis Indica 3-phyllos, foliis amplis mucronatis, filiquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arctè conniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. Hedysarum trifoliatum frutescens, flore, ac fructu inter duo foliola rotunda absconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura ista est optima, quamvis aliquantulum discrepet a Sinenssi planta numero florum, & seminum.

† Sp. 7. HEDYSARUM ELEGANS, & Hap chioning train.

- Differ. spec. Hed. foliis ternatis, obussis, utrinque tomentosis: bra-Eleis conjugatis, ovatis: leguminibus arcuatis.
- Hab., & notæ. Caulis suffruticolus, erectus, 3-pedalis, ramosus. Folia ternata, ovata, obtusa, utrinque tomentola, oblique nervosa. Flos luteus congestus, bracteis geminis, ovatis, conjugatis, lineatis, pilos in spicas subterminales, erectas dispositis. Legumina curva, pilos articulata, 3-sperma, erecta.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Observ. Hæc species primo aspectu non multum differt a præcedente : differt tamen foliis obtusis, pilos, brafteis ovatis, formå curvà leguminis, & maiori numero florum, & seminum : quod varietati tribui nequit, maximè cum ambas examinaverim eodem tempore, & in eodem solo agresti natas.

Sp. 8. HEDYSARUM TRIFLORUM. & Sić thời trào.

Differ. spec. Hed. foliis ternatis obcordatis : caulibus procumbentibas : pedunculis unifloris, ternis. Lin. sp. 35.

Hab., & notæ. Caulis annuns, teres, brevis, celpitolus, procumbens. Folia ternata, obversè cordata, glabra, parva, petiolata.
Flos albus, pedunculis monofloris, congeltis, axillatibus. Legumina arcuata, articulata, polyfperma, comprella.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Burth. Ind. pag. 167. Hedyfarum trifoliatum, repens, Acetofellæ folio glabro, caule hirfuto, filiquâ planâ, articulatâ. Burth. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

### Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIOIDES. & Thui fum tsuo.

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

Hab., & notæ. Caulis fuffruticofus, orectus, 2-pedalis, teres, hilpidus : ramis diffusis. Folia 3-5-nata, ovato-lanceolata, glabra, petiolata : Stipulis lanceolatis, minutis. Flos obscuro-purpureus, spicis oblongis, densis, hirsutiss, terminalibus : bracteis sub-rotundis, acuminatis, 2-floris, deciduis : pedunculis I-floris, longis, inflexis, hirsutis, longis corollam occultantibus. Legumen lineare, coloratum, articulatum : articalis retracto-plicatis : seminalibus : feminai-bus compression, reniformibus, fuscis, lavibus, minusculis.

Burm. Ind. pag. 168. tab. 53. fig. 2. Quæ tamen figura non fatis convenit cum nostra observatione tam numero, quam forma foliorum. Sp. 10.

Digitized by Google

#### DIADELPHIA. DECANDRIA.

#### Sp. 10. HEDYSARUM CRINITUM. a Cay Day mam.

Differ. spec. Hed. foliis pinnatis : racemis longis : leguminibus inflexis : Caule fruticolo. Lin. sp. 52.

Hab., & notæ. Caulis 5-pedalis, erectus, fruticolus, teres, tomentofus, multiplex: ramis diffusis. Folia impari-pinnata, sub-trijuga: foliolis lanceolatis, 4-pollicaribus, integerimis, glabris, venosis. Flas violacous, spica densa, tereti, 1-pedali, recta, terminali: bra-fleis lanceolatis, longe acuminatis, ciliatis, 2-floris: pedunculis longis, pilos, inflexis. Foliorum stipulæ lanceolatæ, minimæ. Calyæ 5-partitus, pilosissimus, laciolis subulatis, patentibus. Corolla papilonacea: venillo sub-rotundo, integro, connivente, alis brevioribus, oblongis: carind lunata, longitudine media inter vexillum, & alas. Filamenta Diadelpha, brevia: antheris ovatis, stantibus. Germon lineare, flexuosum, tenne, articulatum; articulis 7 circiter, sub-rotundis, filo dorsali connexis, intra calycem retracto-plicatis, pe-dunculo communi appressis, pedicellis propriis arcuato-inflexis.

Habitat in collibus agrestibus Conchinching.

Burm. Ind. pag. 169. tab. 56.

Observ. Hæc, & præcedens planta, quamvis in multis differant, non multum differunt. Observavi utramque recentem in natali solo: hanc fcilicet in Cochinchina soliis semper pinnetis, 2-3-jugis, rarifim ternatis: illam vero in China soliis promiscue ternatis, & quinatis: nec in aliis notis maior, & constantior differentia.

#### Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. e Dau nhate.

- Differ. spec. Hed. fallis pinnatis : leguminibus articulatis, glabris, pendulis: caule erecto. Lin. sp. 40.
- Hab., & notæ. Caulis fuffruticosus, 4-pectalis, erectus, teres, fimplex, ramosus. Folia impari-pinnata, multijuga: foliolis oblongis, obtusis, stipulatis. Flos luteus, racemis parvis, erectis. Legumen lineare, rectum, tenuć, glabrum, articulatum, longum, pendulum: seminibus, fub-reniformibus, multis.

Habitat agrefte in Cochinchina.

- Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedylarum faxatile, filiqua levi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.
- Sp. 12 HEDYSARUM VIRGINICUM. a City muong dat.
- Differ. spec. Hed. foliis pinnatis: caude fruticoso: leguminibus articulatis, glabris, pedunculatis, erectis. Lin. sp. 46.
- Hab.; & notze. Caulis fruticolus, erectus, 3-pedalis: ramis alcendencilus. Folis impari-pinnata: foliolis oblongis, obtulis, parvis, mul-

#### DIADELPHIA DECANDRIA.

multis. Flos violaceus, spicis terminalibus. Legumen tenue, articulatum, glabrum, pedunculatum, erectum: *jeminibus* sub-rotundis, compressi.

Habitat in agris Cochinchinæ ad portum Turanum, vulgo Hàn. Gronov. Virgin. 174.

#### + Sp. 13. HEDYSARUM LINEARE. « Cay Ve ve cái.

Differ. sper. Hed. foliis pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus : spicis terminalibus : leguminibus rectis, lævibus : caule diffuso.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, 2-pedalis, diffusus, ramofus.
 Folia impari-pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, glabris. Flos obscuro-violaceus, parvus, spicis erectis, terminalibus. Legumen lineare, rectum, læve, acuminatum, 6-spermum.

Habitat incultum in Cochinchina.

Virtus : radicis. Deobstruens, Emennagoga, Cibi appetentiam excitans.

#### GENUS XXI. CORONILLA.

Char. Gener. Cal. bilabiatus :  $\frac{2}{7}$ : dentibus fuperioribus connatis. Vexillum vix alis longius. Legumen ithmis interceptum Lin. fy. pl. G. 956.

#### † Sp. I. CORONILLA COCHINCHINENSIS. & Dau Chi.

Differ. spec. Cor. suffruticosa : foliolis sub-15 jugis : pedunculis subtrifloris : leguminibus erectis, toruloss.

Háb., & notæ. Caulis fuffruticofus, 4-pedalis, erectus ramofus. Folia pinnata, 15-juga, foliolis oblongis, obtufis, culpide tenui. Flos luteus, axillaris, pedunculis fub-trifloris. Calyx 5-dentatus, brevis, dentibus fub-æqualibus. Corollæ vexillum alis fub-longius. Legumen erectum, rectum, filiforme, longum, torulofum, istmis interceptum. Semina multa, fub-cylindrica.

Habitat agreftis in Cochinchina.

#### GENUS XXII. ORNITHOPUS.

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

#### † Sp. 1, ORNITHOPUS RUBER. & Cay Ve ve duc.

Differ. spec. Orn. foliis alternis, ovatis, ciliatis : leguminibas com-- . press, scabris : spicis terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticosus, 2-pedalis: ramis multis, suberectis, rubris. Folia ovata, alterna, ciliata, petiolata, pauca. Flos pallidus, papilonaceus, spicis terminalibus. Legumen arcuatum, com-

pref-

Digitized by GOOGLE

ADEADBERHIM DECARDEIA.

compressum, scabrum, articulatum, ex parte convexà sinuatum a polyspermum: seminibus sub-rotundis.

Habitat Agreftis in Cochinchina.

Observ. Accedit ad Orn. Compressum: (Lin. sp. 2.) recedit soliis alternis, flore spicato. Cumque ab Hedysaro non abhorreat, eò transferetur, si libet.

### GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

Char. Gener. Legumen compression : alterà suturà pluries emarginatum ; curvum. Lin. sy. pl. G. 958.

† Sp. 1. HIPPOCREPIS BARBATA. « Cay Xuong ngue.

Differ. spec. Hip. Leguminibus rectis : spica oblonga, terminali. Hab., & notæ. Canlis suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres. Folia ovata, integerrima, glabra, ternata, medio maiore. Flos purpureus, terminalis, papilonaceus, in spicam oblongam, dénsam accrescens. Legumen pedunculatum, erectum, rectum, planum, barbatum, sucura exteriore pluries, & profunde emarginata: seminibus quadrato-reniformibus, parvis, compress.

Habitat agrestis in Cochinchina.

#### 

Char. Gener. Legumen compression, cochleatum. Cerina a vezillo deflectens. Lin. iy. pl. G. 971.

Sp. 1. MEDICAGO POLYMORPHA. « Co só nho cáy. Differ. spec. Med. leguminibus cochleatis : stipulis dentatis : saule diffuso. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. Caúlis sub-erectus, diffustis, 2-pedalis. Folia obtula, glabra. Flos luteus, pedunculis 1-floris solitariis. Legumen in orbem volutum, compresso-planum, sub-articularum, inernie, glabrum, luteo-fuscum.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 291. Medica Orbiculata. Bauh. hift. 2. pag. 384.

#### † GENUS XXV. DIPHACA

#### Defcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, gibbum, perfistens: laciniis acutis, infeziore longiore: stipulis binis lanceolatis, curvis suffultum.

Mmm

Corol.

#### · DIABEEREIM DECANDEIA ~**``}**K4

- , Corol. Papilonacea. Vexillum trigono-rotundum, emarginatum, afcendens. Alæ ovatæ, vexillo breviores. Carina 2-phylla, lunata. vexillo æqualis: unguibus longis filiformibus.
- Stam. Filamenta 10, requali numero infitenria laminis duabus, db
  - tongis planis, crectis, vagine locum renontibus. Anthere oblongæ, incumbentes.
  - Piff. Germina 2, oblonga, compressa, recta. Styli singuli subulati, longiores staminibus. Stigmata crassiuscula.

Peric. Legumina 2, compressa, recta, acuminata, articulata : articulis quatis, Arlatis, glabris, insequalibus.

Sem. Ovata, compressa.

Nom. (  $\Delta i$ s binis :  $\Phi a \times n$  legumen ) à dupliei legumine ex fingulo flore prodeunte.

Char. Gener. Legunstan 2. Vagina flaminan duplex.

#### † Sp. t. DIPHACA COCHINCHINENSIS. . Kim phung. A. . .

- Differ. spec. Diph. folsis pinnatis : floribus geminis.
- Hab. Caulis 'arboreus, 8-pedalis: cortice inequali, fusco, inermi: ramis patentibus. Felia impari-pinnata, sub-septemjuga : foliolis ovatis, glabris, parvulis, subsessibles, oppositis, alternisque. Flos pallidus, pedunculis 2-natis, 1-floris, axillaribus.

Habitat culta in hortis Cochinchine, & Chine.

- Solulus arbor : Roraco. Rumph. Amb. l. 5. cap. 45. tab. 128.
- · Oblerv. Hanc plantam Hedyfarum Ecastaphyllum vocaverat Linneus (Mantifize 446): speciem Prerocarpi fecerat D. Bergius: Parkinsoniæ adscripserat Joannes Burmannus; fiquidem, deficiente plenå descriptione, proprium locum affignare non poterant. Licet Filamenta in duos fasciculos seguales connata jam antea Brownius notaviffet.

#### GENUS XXVI. CLITORIA.

Char. Gener. Cor. supinata : vexillo maximo, patente, alas obumbrante. Lin. fy. pl. G. 943.

### Sp. 1. CLITORIA TERNATEA. & Cay Day bite.

Differ. spec. Clit. feliis pinnatis. Lin. sp. 1. Hab., & notze. Caulis struticos, volubilis, teres, tenuis, longus, ramolus. Folia impari-pinnata, 2-3-juga : foliolis ovatis, sub-pubescentibus. Flos solinarius, lateralis, oppositifolius. Calyn 5-fidus, erectus. Corolla resupinata, cyanea, macula lutea notata : vexillo amplo, expanso, alas, & carinam latè obtegente. Legumen losgum, sub-compressium, rectum, acuminatum, polyspennum: feminibus reniformibus. Hahi-

Digitized by GOOGLE

#### . DIAD BLEP & LAC DIE CAN DRIA.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchina.

Flos coeruleus. Rumph. Anab. 1. 7. cap. 30. tab. 31. Flos Chitorius ; flore coeruleo. Burm. Zeyl. pag. 100.

Ulus. Succo hujus floris folent indigense tingere liba, aliaque edulia colore cyaneo, pulcherrimo quidem, ied breviter erapefcente di ideoque ad imbuendas telas inepto.

#### GENUS XXVII. ROBINIA.

#### Char. Gener. Col. 4-fidus. Legomen gibbum elongatum. Lin. fr. pl. G. 953.

+ Sp. 1. ROBINA, MITIS, & Khu sem, e, Kho sim hea vang.

- Differ. spec. Rob. racemis pedicellis ternis : foliis impari-pinnatis : caule enermi. Lin. sp. 4.
- Hab., & notæ. Caulis fruticoius, 3-pedalis, erectus, inermis, ramoius. Folia impari-pinnata, ovato-lanceolata, glabra, læte viridia, fub-bijuga. Flos luteus, racemis terminalibus, brevibus, pedicellis ternis. Legumen oblongum, utrinque attenuatum, glabrum, polyfpermum: feminibus renitormibus.

- Differ. spec. B.ob. racemis elongatis, pedicellis ternis: falies impari-pinnatis, sub-quinque-jugis: caule inermi.
- Hab., & notæ. Planta fruticofa, 4-pedalis, tota inermis: ramis diffusis, fusco-rubentibus. Folia impari-pinnata, sub-quinque-juga: foliolis ovato-oblongis, superius sufco-virentibus, subtus albicantibus. Flos violaceus, racemis erectis, longis, sub-terminalibus: pedicellis ternis. Calyx planiusculus, 4-dentatus. Corolle vexillum sub-ro-tundum, patens: alæ oblongæ, rectæ: carina brevior, obtusa, monophylla. Legumen longum, sub-teres, rectum, acuminatum, glabrum: seminibus multis oblongo-reniformibus. Radix sub-carno-ja, multiplex, luteo-fusca, amarifima.

Habitat inculta in Cochinchina, & China.

Mmm ii

t Sp.

Digitized by GOOGLE.

455

Habitat agressis in China : raro in Cochinchina. Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

<sup>†</sup> Sp. 2. ROBINIA AMARA. " kho sám hos tjá. 4 Khu söga,

#### 7 456 DIADELPHEA DECANDRIA.

#### F Sp. 3. ROBINIA FLAVA. & Hoam Khin. a Huynh cam.

Differ. spec. Rob. pedunculis ternis, 3-floris, terminalibus : foliis abtupte-pinnatis, sub-octojugis, caule inermi.

Hab., & notes. Planta fruticola, 1-pedalis, inermis. Folia erecta, abruptè-pinnata, sub-octojuga : foliolis oblongis, sub-acutis, glabris, pallidè virentibus. Flos albus, terminalis, pedunculis ternis, erectis, trifloris- Radix simplex, lignosa, crassa, lutea, amara, cariosa. Plantam virentem non vidi.

Habitat agrestis in provinciis Borealibus imperii Sinensis.

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

#### t GENUS XXVIII. CITTA.

### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, gibbolum, coloratum, hispidum: labio fuperiore integro : inferiore 3-fido, laciniis subulatis, media longiore.

Cor. Papilonacea. Vexillum lub-rotundum, calyce duplo longius, ad balim gibbolo-turgidum, fuperius patens, afcendens. Alæ oblongæ, acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.

Stam. Filamenta 10 (fimplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna craffiora, corollæ æqualia. Antheræ 5 oblongæ, 5 aliæ fub-rotundæ.

Pilt. Germen oblongum, pilolum. Stylus filiformis, longior staminibus. Stigma fub-rotundum.

Peric. Legumen ovato-oblongum, crassum, compression, hispidum: cortice exterius diviso in cellulas sub-quadratas, obliquè formatas ex membranis verticalibus, ordinatis.

Sem. 3, ovata, compressa, arillata, magna.

Nom. (Kitta pica) a flore turgido, maculis, albis, & nigris hanc avem repræsentante.

Char. Gener. Cal. & vexillum giboso-turgida. Logum. exterius cellulosum, hispidum : seminibus arillatis.

. † Sp. r. CITTA NIGRICANS. of City Boung mit.

Differ. spec. Cit. saule truticolo volubili : foliis ternatis, ovatis : floribus fub-umbellatis.

Hab. Caulis fruticolus, teres, volubilio, digitum crassus, kongus, ramosus, inermis. Folia 3-nata, ovata, acuminata, integerrima, venosa, glabra, petiolo communi longo, stipulis nullis. Flos axil-

Laris,

. 14

**DIADELTHIA.** DECAIN. DRIA. 9:457 laris, pedunculis polyfloris, sub-umbellatis : calyce fusco. Corolla nigra, maculà albà notata.

Habitat inter sepes in Cochinchina.

Lobus Litoralis. Rumph. Amb. 1. 7. c. 6. tab. 6. Lobus Cartilagineus. Cluf. Exot. 1. 3. c. 9, & 10. Quamvis Auctores isti cellulas legaminis non exprimant, eandem esse plantam existimo.

GENUS XXIX. GLYCINE.

Char. Gener. Cal. bilabiatus. Corollæ carina apice vexillum reflectens. Lin. fy. pl. G. 942.

Sp. 1. GLYCINE SUBTERRANEA. 7 Juga

- Differ. spec. Glyc. foliis ternatis, radicalibus : caulibus postratis, fexuolis : pedunculis bifloris. Lin. sp. 1.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, femipedalis, postratus, multiplex, teres, flexuosus, radicans. Folia ternata, radicalia: folialis, lanceqlatis, acutis, integeriunis, venosis, glabris: petiolo communi tongo, erecto., propris brevibus. Flos dilutè flavus, radicalis, sparfus: pedunculo brevi, erecto, solitario, monofloro. Corelle vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum, Germen subrotundum, in maturescentia terram penetrans, ibique fructificans. Legumen sub-reniforme, bivalve, reticulatum, I-spermum : valvis raro debiscentibus. Semen lato-ovatum, nec compression, luteum, edule.
- Habitat prope Sofalam, & in variis locis Africe Orientalis : unde femina per me delata in Lufitaniam flores, & fructus produxerunt duobus annis: tertio autem anno nova femina non germinarunt.
- Mandóbi fructus ex oris Africæ translatus. Pil. Braf. pag. 256. Mandubi de Angola. Marcgr. Braf. 43. Arachis Africana. Burm. Ind. Fl. Capens. pag. 22.

GENUS XXX. INDIGOFERA

- Char. Gener. Col. patens. Gonolle carina utrinque calceri fubulato, patulo. Legumen lineare. Lin. fy. pl. G. 962.
- † Sp. 1. INDIGOFERA GOCCINEA, & Loughām trao. Differs frec. Ind. feliis ternatis, jovato oblongis: peduneulis polyfloris, axillaribus: leguntimibus teresibus, arquatis.
  - Habo, Structure Caidl's fruticolus, multiplex, sub-crectus, ramofus Folia ternata, ovato-obloga, obtusa, pubescentia, parva, Flor coccineus, atillaris, pedenculis polyfloris, Galys Stadys, margine

Digitized by Google

£

#### 458 DIADBLPHIA DECLYDRIA.

ne superiore truncâtă, hians. Corolla carina calcaribus biniz, longis, reflexis. Legumen longum, teres, tenue, arcuatum. Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

#### -† Sp. 2. INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA. & O tam fin.

- Differ. spec. Ind. foliis ternatis, sub-rotundis, utrinque tomentosis : racemis breyibus, axillaribus: caule volubili.
- Hab., & notze. Caulis herbaceus, filiformis, volubilis, pilofus. Folia ternata, fub-rotunda, apice fub-acuta, utrinque tomentofa: ftipulis fubulatis. Flor luteus, racemis brevibus, axillaribus. Corolla carina calcaribus duobus, longis, fubulatis, curvis. Legumen oblongum, planum, acuminatum, glabrum, bifpermum.
- Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.
- Coblery. Affinitatem habet cum Indigofera Procumbente, ex Cap. B. Spei. Linn. fp. 4.

#### † Sp. 3. INDIGOFERA BUFALINA. α Diu thin.

Differ. spec. Ind. foliis ternatis, ovatis, glabris: racemis azillaribus: leguminibus crassis, villoss: caule icandente.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticofus, fcandens, teres, longus, glaber. Folia ternata, ovata, glabra. Flos albo-purpureus, racemis axillaribus, & terminalibus: pedunculo communi longo. Carina vexillum impellens dentibus binis callofis, fupra bafim exertis. Calyx bilabiatus, 5-fidus, patens. Legamen longum, rectum, craffum, villo-

fum, sub-compressum : seminibus ovatis.

Habitat in dumetra Cochinghings.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Chàm abolá. A Lán tedo: tá cīm. Differ. spec. Ind. foliis planatis, obovatis: racemis brevibus: caule suffruticoso. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, erectus, fimplex, 3-pedalls, rectus, teres, glaber, ramolus. Folia impari-pinnata, fub-leptemjuga: foliolis ovaris, integerrimis, glabris, glaucis, brevi-petiolatis. Flos axillaris, racemis fimplicibus, erectis, brevibus. Calyx planiulculus, leviter 5-fidus. Corollæ vexillum obloggo-ovarum, alcendøns, flavum. Alæ, & carina rubræ: hæc ad balim dente utrinque inftructa. Legumen longum, tenue, teres, fub-arcuatum, fub-torulofum, glabrum, pendulum: feminibus multis cylindricis.

Hubitat Ipontanea, coliturque vastifime in Cochinchina, & China. Indicum. Rumph. Amb. 1. 8. c: 39. tab. 80. Anil. Garc. Arom. 1. 2. cap. 26. pag. 239. edit. Lat. Clus. Ubi notandum Garciaminon errasse dicendo Indigoseram five Anil Ocymo similem; siquidem caulis, & foliola evata, oppositaque in utraque planta aliquo modo

con-

#### , Drades Para, Daca RDA MA.

convenunt : nec de modo parandi Indicum in pastillos hæc fim ilitudo intelligi debet, neque Garcias affervit.

Virtus : foliorum. Refolvens, Abstergens. Ex Indigofera ista cum curcuma fit unguentum aptum ad refolvencias contusiones, & inflammationes, abstergenda ulcera, & scabiem.

Usus. Folia sonsula, & in aquá, pauçá admixta calce, macerata refolvuntur in pigmentum, Indicum distum, ad tingendum colore syanco, viridi, & purpureo usitatissimum in toto orbe.

### † GENUS XXXI. GRONA.

#### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, perfistens : laciniis sub-aqualibus, superiore emarginata.

- Cor. Papilonacea. Vexillum obcordatum, fub-claufum. Alse turbinatse, obtufæ, vexillo breviores. Carina inflexo-concava, alse utrique infra medium coalita, fubtus divaricata in cavernam hians.
- Stam. Filamenta 10 (fimplex, & 9-fidum) veginæ afcendenti inhøentia. Anthenæ fub-rotundæ, minimæ.
- Pist. Germen lineare. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma fimplex.
- Peric. Legumen lineare, rectum, compressum, acuminatum, hinlutum ; polyspermum.
- Sem. Reniformia, compressa, minuta.

Nom. ( I<sup>1</sup>pown caverna) ob carinam subtus cavernosam.

Char. Gener. Corollæ carina alis utrinque coalita: *fubtus* in cavernam hians. Legumen lineare.

#### † Sp. L. GRONA REPENS. i.e. Die Lan rüng.

- Differ. spec. Gron. foliis ovatis, alternis: spicis axillaribus: caule repente.
- Hab. Caulis suffruticosus, multiplex, postratus, repens. Folia ovata, integerrima, alterna, petiolata: *fipulis* binis subulatis. Flos purpureus, *spicis* crectis, axillaribus, & terminalibus: bracleis acuminatis, 24storis.

Habitat in collibus agreftibus Cochinchinæ.

CA60 DIABBUTELA DECANDRIA.

-i. Such that the second of the second second

·•• •

### t G E N U S XXXII. R H Y N C H O S I A.

### Deferiptio Naturalis.

-> Cal. Perianthium bilabiatum : labio fuperiore latiore, emarginato: 'in 5101 feriore 3-fido, lacinia media longiore.

Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, ascendens. Alæ oblongæ, vexillo breviores: unguibus filiformibus, appendiculatis. Carina monophylla, rhomboidea, rostro longo, acuto terminata.

Stam. Filamenta 10 (fitmplex, & 9-fidum) vaginæ longæ, afcendenti infistentia, vexillo zqualia. Antherz sub-rotundz.

Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus sub-sequalis staminibus. 5° Stigma fimplex.

Peric. Legumen ovatum, compressum, membranaceum, fub-acumina-" tum, 2-spermum.

- Sem. sub-ovata, compressa.

الان المالية المالية الم

... Nom: (Pur Xos roftrum) a carina floris roftrata.

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

t Spin I. RHYNCHOSIA VOLUBILIS. & Chio.tou.

Differ. spec. Rhynch. foliis ternatis, sub-rotundis, tomentofis: pedunculis polyfloris, binnatis. 2 gr a 16 - 16

Hab. Caulis herbaceus, volubilis, teres. Folia ternata, sub-rotunda, tomentosa. Fos luteus, pedunculis 2-natis, polyfloris, axillaribus.

- Semina higra, nltida.

-::5 /

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

### + G E N U S XXXIII: M A R C A N T H U S. Defcriptio Naturalis. . . . . . .

Cal. Perianthium 4-fidum, tubulosum, coloratum, tomentosum, perfistens : laciniis acutis, binis lateralibus brevioribus.

Cor. Papilonacea, longa, sub-clausa. Vexillum ovatum, emarginatum, connivens, calyce longius. Alæ oblongæ, vexillo triplo longiores, rectæ. Carina alis longior : apice acuto, ascendente.

Stam. Filamenta 10 (fimplex, & 9-fidum) omnia liniari-turbinata, acuminata, recta: horum 4 triplo crassiora reliquis. Antheræ craffiorum ovatæ, incumbentes : tenuiorum oblongæ, stantes.

Rift. Germen oblongum, teres. Stylus filiformis, totus pilosus, æqualig

Digitized by Google

DIADELTIA. DEÇANDRA. Lis staminibus. Stigma obtusum, scabrinsculum. 5346I Peric. Legumen rectum, sub-teres, crassum, acuminatum, polyspermum Sem. Sub-ovata.

Nom. (Mapros longus) ex notabili floris longitudine. malutile

Char. Gener. Carina, & ala longiffima. Legum. craffum, fub-toses.

- † Sp. 1. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS, α Dáy mèo. Differ. spec. Marc. foliis ternatis : pedunculis polyfloris axillaribus : caule volubili.
- Hab. Caulis herbaceus, longus, teres, volubilis, ramolus. Felia ternata, ovato-rhombea, pilosa : stipulis filiformibus. Flos albus, calyce concolore : pedunculis polyfloris axillaribus. Legumen esculen tum, quamvis nec sapidum, nec salubre. Habitat cultus in Cochinchinâ.

## GENUS XXXIV: ERVUM

Char. Gener. Cal. 5-partitus, longitudine corollæ. Lin. fy, pl. G. 948.

#### Sp. 1. ERVUM HIRSUTUM. « Cay Desi chon.

Differ. spec. Erv. pedunculis multifloris : seminibus globolis, binis. Lin. fp. 3.

Hab., & notz: Caulis annuus, 2-pedalis, Iub-erectus, angulatus, hirlutus, ramosus. Folia ternata, sub-lanceolata, integerrima, rugosa, pilola. Flas purpurascens, axillaris, spicis ovatis, erectis. Calyz 5-partitus, pilosus. Corolla papilonacea, brevissima, vix calyci æqualis. Legumen teres, acuminatum, 2-spermum : seminibus globofis.

Habitat incultum, per agros dispersum in Cochinchina. Cicer pedunculis multifloris, seminibus globosis. Hort. Cliff. pag. 370. Vicia legetum cum siliquis plurimis, hirsutis. Baub. Pin. pag. 345. n. 2.

### † GENUS XXXV. SARCODUM.

### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium cyathiforme, breve, coloratum, perfiftens : parte superiore truncarum; inferiore denticulis 3, acutis, erectis.

Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, integrum, ascendens. Alæ oblongo-ovatæ, breves, planæ Carina monophylla, falcata, vexillo æqualis. 1. . . .

··· · · Nnn

Stam.

DIA "EFFRIA, DECAMDRES. e 1 164 entreach reuniet dust such die strater state - Anni 100 ... CLASSIS XVIII TATAT TO POST Y A DELTPH I ANA IST i. CITRUS. Cal. 5-fidus, inferus. Cor. 5-petala. Stam. 20 in tubum fissum connata. Stylus 1. Bacca lo--other that estimate of cularis, pulpa vesiculari. The MELALEUCAN Cali 5-fidus, fuperus. Coris-petala. Stam. 40 is pit in A minut installe phalanges. Stylus I, Capf. 3-valvis, calyce semivestita. POLYANDRIA. † 3. BALSAMARIA. Cal. 2-phyllus, inferus. Cor. 6-petala. Stam. .7. J & ( 200 in 5, 6 phalanges. Stylus 1. Drupa 1fperma. GLABRARIA. Cal. 5-fidus, inferus. Cor. 5-petala. Stam. phalanges 5 ex senis. Stylus 1. Drupa. 5. HYPERICUM. Cal. 5-particus, inferus. Cor. 5-petala. Styli 1, - Capf. locularis. a teo de 1977 de la contra de co Sec. 16 i di 1.4.1 610 1 T T II

 A second sec second sec

CLAS-

ICO-



POLTADELPHIA. ICOSANDRIA. 465

### ICOSANDRIA.

### GENUS I. CITRUS.

Char. Gener. Cal. 5-fidus. Petala 5, oblonga. Antheræ 20, filamentis connatis in varia corpora. Bacca 9-locularis. Lin. fy. pl. G. 974.

Sp. 1. CITRUS MEDICA. Cay Tanh yen. B . . .

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

Hab., & note. Caulis arboreus, 8-pedalis, erectus, aculeatus: ramis longis, reclinatis. Folia ovato-oblonga, alterna, fub-ferrata, glabra, pallido-virentia: petiolis linearibus. Flos albus, odoratus, mediocris, pedunculis polyfloris, fub-terminalibus. Bacca femipedalis, ovata, apice protuberante, fub-9-locularis: pulpă veficulari, albâ, fæpius acidă: cortice flavescente, crasso, duriusculo, odorato, inæqualit Fructus elculentus tam crudus, quam faccharo conditus.

Habitat culta in Cochinchina, & China.

- .Malum Citrium. Rhumph. Amb. l. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica. Bauh. Pin. pag. 435. n. 1.
- Est hujus Varietas, non rara in Sinis, caule, foliis, & floribus fimilis: fructu vero oblongo, folido abíque loculis, aut pulpâ, fupra medium diviso in 5, vel plures lacinias longas, teretes, sub-curvas, manum hominis repræsentante lateraliter conniventem, digitisque parum curvatis. Ex qua forma deducitur nomen. vulgare Phat thu, id est Citrus digitata, seu Chirocarpus.
- Varietas 2. Citrus Limon. a Cay Canh. & Tsim pi xú. Caulis arboreus, 8-pedalis, tortuofus, aculeatus: ramis multis diffufis. Folia ovato-lanceolata, fub-integerrima; alterna: petiolis pletumque linearibús. Flos albus, macula rubeicente, pedunculis terminalibus, paucifloris: corolla 5-petalà, oblongà: Staminibus 20, in varia corpora collectis. Bacca felquipollicaris, apice protuberante, fub-globofa, æqualis, nitida, flavo-viridis, odorata, fub-9-locularis, pulpà multà, ácidiffinà, feminibus paucis, fub-ovatis. Hæc Citri varietas in ufu æconomico eft omnium optima: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. 1. 2. c. 39. tab. 29. Limonum arbores multum variant non folum magnitudine, & formà fructus; fed etiam foliorum, & petiolorum fimplicium, & alatorum: quas notas apud citatum Rhumphium facile obfervabis.

Sp. 2.

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM. « Cay Cam. & Can xú.

Differ. spec. Cit. petiolis alatis : foliis acuminatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Arbor mediocris, aculeata, cortice viridi-fuíco, ramis patentibus. Folia lato-lanceolata, sub-integerrima, glabra, alterna, petiolis plerumque alatis. Flos albus, 5-petalus, odoratus: pedunculis terminalibus, polysloris. Stamina 20, connata in varia corpora tubum formantia. Bacca sub-globosa, apice planiuscula, coloris aurei, nitida, odorata, 3-pollicaris, sub-9-locularis, pulpà vesseulari, acido-dulci: cortice carnoso, mediocri, pelliculà exteriore gustus sub-ardentis, amaricantis. Hæc descriptio imprimis convenit Aurantio vulgarissimo in quatuor obis partibus, quod in Europà dici sub-statum per totam Europam propagatum hodie videmus. Habitat culta, incultaque in Cochinchina, & China.

Aurantia Mala. Matth. in Diofc. l. 1. c. 131. pag. 206. fig. 7.

Aurantium Sinense. Tournef. Inst. pag. 620. n. 15. tab. 393.

Virtus : pulpz. Refrigerans, Antiscorbutica. Corticis flavi exterioris. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Pellens per sudorem, & urinam. Petuitam, & tussim domat. Vomitum, nauseam, & anxietates cohibet. Pharmacum est apud Sinas usitatissimum : cortex scilicet, non medulla fructus, quz non permittitur infirmis a Medicis Sinensibus, quamvis tam facile in Europá concedatur.

J Sp. 3. CITRUS NOBILIS. & Cam Sanh. & Tsein can.

Differ. spec. Citr. inermis, ramis ascendentibus : petiolis strictis fruetu tuberculoso : sub-comprello.

Hab., & notæ. Arbar mediocris, ramis ascendentibus, inermibus. Folia lanceolata, integerrima, Iparfa, nitida, obscuro-viridia, gravè olentia: petiolis linearibus. Flos albus, 5-petalus, odoratus, pedunculis polyfloris, terminalibus. Bacca compressor of duncularis, intuis, & foris rubra: cortice crasso fuccoso, dulci, eduli, tuberculolo-inæquali. Sinensi vulgari duplo major est, diametro 5 pollices æquante. Est Citrorum omnium gratissima.

Habitat abundanter in Cochinchinâ : etiam in Chinâ, quamvis Cantone illam non videfim.

Malus Arantia cortice dulci, eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurancia regia, dulcis: cortice fuavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucofum: Manis befaar. Rumph. Amb. 1. 2. c. 43. Tabula vero 37 minus cum nostra defcriptione cohæret, quam tabula 34: nec ilka, aut Rumphii expositio in totum convenit, fortasse, quia plantam non viderit, cum ipfemet fateatur ibi non esse vulgarem.

Sp. 4.

### † Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α Kim kuit. & Kin : kuit xú.

Differ. spec. Citr. inermis : ramis diffusis, angulatis : petiolis linearibus : fructu globoso, lævi.

Hab., & notæ: Arbuscula 3-pedalis: ramis patentibus, tortuolis, angulatis, inermibus. Folia lato-lanceolata, sub-integerrima, alterna, glabra: petiolis linearibus. Flos albus, 5-petalus, odorus, minusculus: pedunculis paucifloris. Bacca globosa, lævis, luteo-viridis, femipollici vix æqualis, sub-8-locularis: pulpå vesiculari, amaricante. Saccharo condita edulis est, & grata: non autem cruda.
Habitat in Cochinchinå, & Chinå: coliturque ob pulchritudinem.

Limonellus Madurenfis. Rumph. Amb. l. 2. cap. 40. pag. 110. tab. 31.

- t Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsù. α Chau tu. Differ. spec. Citr. ramis alcendentibus, aculeatis: petiolis linearibus:
- baccis 5-locularibus, oblongis.
  Hab., & notæ. Arbuscula 4-pedalis: ramis ascendentibus, aculeatis.
  Folid lanceolata, integerrima, nitida, sparsa: petiolis linearibus.
  Flos albus, 5-petalus, odoratus: pedunculis paucifloris, sparsis.
  Bacca oblongo-ovata, rubro-lutea, glabra, 8 lineas longa, 5-locularis: cortice tenui: pulpå vesiculari, dulci, eduli.

Habitat Cantone Sinarum, nec rara : in Cochinchina mihi non vifa.

- † Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cay Baong. : Chi Xác, g'Chi kéu: Differ. ſpec. Citr. ramoſiſſima, aculeata : foliis lanceolato-ovatis : petiolis cordato-alatis : baccis globoſis, aſperis.
  - Hab., & notæ. Arbor fupra mediocrem : ramis plurimis, tortuofis, fub-alcendentibus : aculeis plurimis longis, validis. Folia ovato-lanceolata, integerrima, obscuro-viridia, glabra, ingrati odoris : petiolis magnis, alatis, cordiformibus. Flos albu:, fub-odorus : pedanculis polyfloris, fubterminalibus. Bacca globofa, 2-pollicaris, afpera, fuico-viridis, corticofa, fub-9-locularis : pulpa vesiculari, pallidâ, acidâ, fub-amarâ, ingratâ.

Habitat latissime in Cochinchina, rarius in China.

Aurantium Acidum Lemon Itam. Rumph. Amb. l. 2. c. 41. tab. 33. Virtus: Corticis integri baccarum. Attenuans, Deobstruens, Eccoprotica.

Sp. 7. CITRUS DECUMANA. e Cay Buoi. & Yeu Xú.

Differ. spec. Citr. petiolis alatis : foliis obtusis, emarginatis. Lin, sp. 3.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem:, ramis patentibus, aculeatis. Folia ovata, sub-acuta, rarò obtusa, rarissimè emarginata, glabra, spar-

### 468 POLIADELPHIA ICOSANDRIA

fparsa : petiolis cordato-alatis, magnis. Flos albus, odoratissimus, racemis vastis, erectis, terminalibus. Corolla 5-petala, reflexa. Stamina 20 circiter, petalis sub-æqualia, in tubum polysidum coalita. Bacca sphæroidea, sæpius utrinque retusa, diametro 8-pollicari, æqualis, luteo-viridis, in 12, & amplius loculos divisa : pulpå vesiculari rubrå, in aliis albå, nunc dulci, nunc acidà : cortice crassissimo, albo, fungoso, amaricante, inutili. Semina ovata, sub-acuta, 2, 3 in quolibet loculo. Haru n arborum sunt multæ varietates, fortalle species : quarum una præstantior sapore, & odore fructús caulem habet minorem, similiter aculeatum, baccas sub-globosas, 5-pollicares, intus albas, dulcissimas, exterius flavescentes. Dicitur idiomate Sinico Hiàm ysten, Cochinchinensi vero Huong ien : quod interpretatur Globus Odoratus.

Habitat frequenter in Cochinchina, & China.

Aurantium fructu omnium maximo Pumpelmus dicto. Burm. Zeyl. pag. 39. Limo Decumanus, Pompelmoes. Rumph. Amb. 1. 2. c. 34. pag. 96. tab. 24. fig. 2.

Oblerv. Existimo multas alias dari species Citri in Indià, quarum aliquas vidi, sed non satis examinavi. Nec dici potest eas elle tantummodo varietates, prout habentur etiam in Europà. Namque, ut bene notavit Rumphius, (Amb. l. 2. c. 40.) illæ in Europà variant per artificiosam culturam, oculationem, & institionem, quam artem plerique Indiani, maximè Cochinchinenses, penitus ignorant. Hæ vero nascuntur in sylvis, absque ullà culturà, & tamen constanti varietate, adeoque specie differre censendum, niss tam levis, aut minus constans sit differentia, quæ dissuadeat.

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

### GENUS II. MELALEUCA.

Char. Gener. Cal. 5-partitus, fuperus. Cor. 5-petala. Filamenta multu, connata in 5 corpora. Stylus 1. Capl. femivestita calyce baccato, 3-valvis, 3-locularis. Lin. fy. pl. G. 978.

Sp. MELALEUCA LEUCADENDRA. α Ciy Tham. Lin. fp. 1. Differ. spec. Mel. foliis lineari-lanceolatis, quinque-nerviis, sparsis: spica longa apice foliosa. Hab.

### A POLTADEL PHILA ECOCANDREA. (1669)

Hab., & notæ. Arber mediocris, trunco alto, fleruolo: ramis alcendentibus, incomptis, paucis: cortace crafto, pallido, lamellato, fifili, tenaci. Folia lineari-lanceolata, integerrima, 5-nervia, planai, recta, cinerea, odorata, duriufcula, fparfa, petiolata. Flas albus, feffilis: fpicis Tongis, fub-terminalibus, apice in folia homogenea rurfus erumpentibus: bracteis floralibus minutis, ovatis, acutis. Calya: tubulofus, 5-fidus: tubo fub-rotundo, coriaceo, rubrofufco: laciniis rotundaris, deciduis. Corolla petala 5, fub-rotunda, concava, calyce longiora. Filamenta 40 circiter, in 5-6 fafciculos connata, longa, capillaria, inæqualia, margini tubi calycis infifuentia. Amber e minimæ, ovatæ, incumbentes. Germen inferum, fub-rotundum, 3-lobum, calyce cinctum. Stylus filifornis, requalis flaminibus. Stigma craffiulculum. Pericarpium capfula (ub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, apice dehifeens: calyce truncato (laciniis decidentibus) femivefita. Semina multa, oblonga, comprefo-angulata, minima.

Habitat frequens in fylvis Cochinching:

Melaleuca Leucadendron, Latifolia, & Angustifolia. Lip. Jun. sup. pl. syst. veget. pag. 342. Arbor Alba. Rumph. Amb. 1. 2. cap. 25; tab. 16. & cap. 26. tab. 17.

Usus. Cortice hujus arboris in laminas flexiles divulto utuntur quotidie indigenze ad obturandas rimas quarumdam navium, quarum tabulæ non clavis, sed funiculis ligantur. Item ad tegendas domos, & quidquid aliud aeri expositum ab ejus mutationibus. servare volumus longo tempore indemne.

Virtus : foliorum. Attenuans, Roberans, Stomachica, Diuretica, Emmenagoga. Valet in Obstructione hepatis, Hydrope, debilitate ventriculi, difficultate respirationis, mensium, aut lochiorum supprefsione. Hoc decocto utuntur commode Cochinchinense viatores ad præcavenda mala ex cibis crassionis venalibus in diversoris.

### POLYANDRIA,

† GENUS III. BALSAMARIA.

### Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 2-phyllum, coloratum, inferum : foliolis rotundis, concavis, deciduis.

Cor. Petala 6, oblongo-ovata, concava, patentia, calyce longiora. Stam. Filamenta 200 circiter, corollà breviora, connata in 5-6 fasci-

culos, receptaculo infidentes. Antheræ oblongæ, stantes.

Pift. Germen globosum, rubrum, nitidum. Stylus siliformis, longior Ooo stami-

#### 

faminibus. Stigma convexum; margine insequali.

Peric. Drupa globola, lignola, glabra, sequalis: nucleo rotundo, acuminato, folido, carnolo, oleofo.

Nom. Balfamatia, quali Balfamum Marias, nomen est, quo in multis Indias locis has arbor vulgo cognostitur.

 $|\mathcal{T}_{i}^{A}| = |\mathcal{L}_{i}^{A}| |\mathcal{T}_{i}^{A}| = |\mathcal{T}_{i}^{A}| |\mathcal{L}_{i}^{A}| = |\mathcal{L}_{i}^{A}| |\mathcal{L}_$ 

- Char. Gener. Gal. 2-phyllus, inferus. Cor. 6-petala. Stam. 200 cir-

T Sp. 1. BALSAMARIA INOPHYLLUM. & Cty Mun.

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

Hab. Arbar lupra mediocrem, trunco elato, tortuofo: cortice craffo, fcabro, fufco: ramis incomptis, afcendentibus. Folia ovata, fub-emarginata, integerrima, transversè lineata, plana, dura, nitida, oppofita: petiolis brevibus. Flos candidus, pulcherrimus, fuaveolens, racemis in formam Corymbi ordinatis, pedunculis longis, albis, fub-terminalibus. Calyx albus, viridi mixtus, unde a corollà dignofcitur, fimulque ex foliorum brevitate, & rotunditate. Drupa globofa, I-pollicaris, lævis, viridi-fufca: cortice exteriore tenui, fuccofà: interiore craffiore, lignofà: nucleo albo, laxo.
Habitat tam culta, quam agreftis in locis mediterraneis Cochinchinæ. Vidi etiam frequentem in Cambodià, & in fylvis Malaiorum juxta fretum Malacenfe.

Inophyllum flore 8-fido. Burm. Zeyl. pag. 131. Bitangor Maritima. Rumph. Amb. 1. 3. c. 26. tab. 71. Ubi etiam dicitur Cajù Maria.

Obferv. Circa floren hujus arboris variant Auctores. Burmannus dizerat 8-fidum. Rumphius loco citato ex 9, vel 10 petalis compolitum : postea vero libro 4. capite 55. describens arborem dictam Ligrum Clavorum dicit eam magnam affinitatem habere cum Bitangora, seu Cajú Maria, illique tribuit, sicut nos isti, calycem 2-phyllum, & corollara d-petalam, Linnæus eam facit speciem Calophylli, cui (Gen. pl. ed. 6. pag. 266.) attribuit corollam 4-petalam, calycent nullum : at in Systemate plantarum, & Vegetabilium Characterem genericum decernit Calophyllo calycem 4-phyllum, Corollam 4-petalam. Sed nullus, quem viderim, advertit plantam effe Polyadelpham, ficut nos constanter observavinus in vivis arbo-<u>د</u>` ribus, fimul cum aliis notis supra descriptis. Eadem planta a Linnzo adscripta fuerat classi Polyandrize, insuperque alia species ab eo dicta Calophyllum Calaba. Hanc ego non vidi, nec a loco dimovere przelumo : illi vero, re melius probata, novam classem, genus, & nomen debui decernere, ne confundantur.

Usus. Truncus, rami, & folia scatent humore albo, crasso, tenaciffimo:

Digitized by Google

### . Ростарая на как Ростан роста. с 1971 fimo: quod collectum mutat colorem in viridem obscurum, diciturque Balfamma Mariæ. Valet in curatione vulnerum, culæ non admodum citò confolidat, sed prævalet in præcavenda inflavmatione, & putredine. Ex Druparum, nucleis exprimitur abundans oleum. smilirer viride, tenue, & ingrati odoris, bychnis aptum, in re Medica balíamo inferius. GENUS IV. GLABRARIA. Char. Gener. Cal. 5-fidus. Petala 5. Neclarium receptaculi fetis longitudine Calycis. Stam. 30: fenis femper connexis. Drupa. Lin. 人名法法国马尔曼罗 经登记法 fy. pl. G. 975. Sp. 1. GLABRARIA TERSA. & Cly Philo Idol, Lin. fb. f. Differ. spec. Glab. foliis ovato-lanceolatis, alternis ! pedunculis polyfloris, lateralibus. Hab., & nota. Arbor magna, ramis aftendentibus. Folia oyaco-hanceolata y integerrina, glabra, fuperius scabriuscula, subtus cinerea, periotara, alterna, sparsaque. Flos albus, parvus, peduoculis poly-Horis, brevibus, lateralibus. Florene non examinavi, quamvis, arborem obviam habuerim. Habitat in altis sylvis Cochinchina. Lignum Leve: Halant. Rumph. Amb. 1. 4. c. 38. tab. 43. Ulus, Lignum est levissimum, pallidum, acris odoris, oralis, & pilosis constans fibris, ab insectis, & putredine immune, dummodo ficcum fervetur; ideoque ad fuperiora sedificiorum tigna maxime idomeum. GENUS V. HYPERICUM.

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

Sp. 1. HYPERICUM OLYMPICUM ? . Le nganh thing & Horng xoth Differ. spec. Hyp. floribus trigynis : calyribus acutis : flaminibus corolla brevioribus : cante fruticoso. Lin. sp. 9.

. . . . .

0.1

Hab., & note. Arber 10-pedalis, ramis patentibus. Folia ovato-lanceolura, intergerrima, glabra, opposita. Flos luceus, pedunculis incanis, fub bintoris, lateralibes, & terminalibus.: calycibus 5-partitis, beurin ; corollis 5-peralis;, integerrinis. Scamina in 3 plalanges elevara. Styli 3. Capfula 3-locularis, polyperma,

Habitat incultum in Cochinchina, & Cantone Sinarum. Hort. Cliff. pag. 280. Hypericum Orientale, flore magno. Tournef. - . . . . . . . . . . . . . Inst. Corol. pag. 19.

**O**00 ii

- at it. (n - Sg. 2.

. i · · · · -... Sp. 2. HYPERICUM PETIOLATUM. & Hoang nieu thau. Differ. spec. Hyp. floribus trigynis : foliis ovatis, petiolatis, integer-

1 - Car

rimis : caule funticolo, tetragono, compresso. Lin. fp. 10.

- Hab. ; St. note: Caulis fruticofus, multiplex, 3-pedalis, angulatus, diffus. Folia lato-lanceolata, integerrima, vix tomentofa, oppofita, petiolata. Flos flavo-ruber, axillaris, & terminalis, pedunculis paucifioris. Staminum phalanges 3, elevatse : glandulis totidem, alternis, magnis, ad basim sitis. Styli 2. Capsula 2-locularis, po--n d sysperina: S. r. . . .

. Habirat incultum prope Cantonem Sinarum. Lin. Syft. Veget. pag. 583. fp. 7.

† Sp. 3. HYPERICUM COCHINCHINENSE, a Le nganh do.

- Differ. spec. Hyp. floribus trigynis : foliis sub-petiolatis, densifimis: caule arboreo : pedunculis sub-quinquestoris, axillaribus.

Hab., & note. Arbor metioris, 16-pedalis: ramis ascendentibus : ramulis plurimis, obscuro-rubentibus. Folia lanceolato-ovata, obtu-.:

fa, integerrima, glabra, denfissima, parva, opposita, sub-petiolata.

· Flas. coccineus:, pedunculis fub-quinquefloris, axillaribus. Calyx 5-partitus, laciniis acutis, integris. Corolla petala 5, ovato-oblonga, integra, patentia. Nectarium glandulis 3, magnis, reclinatis. Stamina 100 circiter, in tria corpora coalita. Styli 2. Capfula

- Dvata, colorata; 2-locularis, polysperma : feminibus oblongis, planiusculis.

Habitat in fylvis Cochinching.

Usus. Lignum hujus arboris rubescit : grave, durum, ac tenax est ; ad eaque opera aptisimum, quæ pondus, & impetum ferunt cedendo potius ne frangantur : quales sunt navium remi, & antennæ Florum fuecus tingit colore aureo...

<sup>†</sup> Sp. 4. HYPERICUM AUREUM. 5 Guéi thoung hoa.

Differ. spec. Hyp. floribus stemipentagynis : pedanculis sub-divisis, - terminalibus : caule fruticolo.

Hab., & notze. Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus, multiplex, teres pramis reclinatis. Folia oblonga, obtufa, integerrima, glabra, . : opposita, sessiiia, nec amplexicaulia. Flos i mainfeulus, nitido aureus, staminibus, & pistillo concoloribus: pedunculis sub-divisis, terminalibus, paucifioris. Calyx 5-partitus, coloratus. Carella petala 5, oblonga, patentia. Stamina multa, corollà breviora, in 5 plalanges ordinata : antheris sub-rotundis, minusculis. Stylas .1, semi-5-fidus, corollæ æqualis, Raminibus longior. Stigmata 5, fimplicia. Copsula sub-ovata, 5-locularis, polysperma : seminibus oblon-Habitat gis, minimis. 11. 12.

Digitized by Google

POLYADELPHIA. POLYANDRIA: 1473

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum : colitur etiam ob florum nitorem , & pulchritudinem.

Observ. Suspicor hoc esse Hypericum Monogynum. Thunb. Jap. pag. 297. Quia plures notæ conveniunt. Sed non valeo certò statuere, cum Vir Clarissimus, cæteroquin solers observator, nec stylum 5fidum methorer, nec phalanges statuinum recenseat.

, γ and γ γ αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά α γ αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά αργογιατικά α

```

and the second

and a start of the second s Second second

an state of a state of the second state of the

CLAS-

# CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

**1.** CICHORIUM.

11. SPILANTHUS.

12. AGERATUM.

### POLYGAMIA EQUALIS

Recept. fub-paleaceum. Papp. fub 5-den-

\* Semiflosculosi : corollis omnibus ligulatis.

tatus. Cal. calyculatus. 2. PICRIS. Recept. nudum. Papp. plumosus, stipitatus. Cal. calyculatus. 3. LEONTODON. Recept. nudum. Papp. plumosus, stipitatu.s Cal. imbricatus, squamis laxis. Recept. nudum. Papp. plumosus, stipi-**4.** SCORZONERA. tatus. Cal. imbricatus margine scariolo. Recept. nudum. Papp. pilosus, stipita-5. LACTUCA. tus. Cal. imbricatus margine scarioso 6. SONCHUS. Recept. nudum. Papp. pilosus, sessilis. Cal. imbricatus, gibbus. 7. LAPSANA. Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. calyculatus. \*\* Flores Capitati. 8. CARTHAMUS. Cal. squamis squarrosis, foliaceis. 9. CARDUUS. Cal. squamis spinosis, ventricosus. 10. SERRATULA. Cal. squamis acutiusculis, muticis imbricatus, fub-cylindricus.

### \*\*\* Flores Discoidei.

Recept. nudum. Papp. 2-aristatus. Cal sub-eequalis.

Recept. nudum. Papp. 5-aristatus. Cal. sub-equalis. Corollula 4-fida.

13. CA-

| 13. CACALIA.     | Recept. nudum. Papp. pilofus. Cal. ca-<br>lyculatus.                                              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 CHRYSOCOMA.   | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. im-<br>bricatus. Pist. brevissina.                             |
| 15. EUPATORIUM.  | Recept. nudum. Papp. plumofus. Cal.<br>imbricatus. Pift. longifima.                               |
| 16. CALEA.       | Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal-<br>imbricatus.                                             |
| 17. BIDENS.      | Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal.<br>imbricatus.                                           |
| 18. PTERONIA.    | Recept. setis partitis. Papp. fub-plumo-<br>fus. Cal. imbricatus.                                 |
| POLYG            | AMIA SUPERFLUA                                                                                    |
| · · ·            | * Discoidei.                                                                                      |
| 19. ARTEMISIA.   | Recept. fub-nudum. Papp. nullus. Cor.<br>radii nulli.                                             |
| † 20. CENTIPEDA. | Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. disci<br>8, 4-fidæ. Sem. setosa.                                |
| 21. COTULA.      | Recept. sub-nudum. Papp. marginatus.<br>Cor. disci 4-fidæ.                                        |
| 22. BACCHARIS.   | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. fæ-                                                            |
|                  | miner hermaphroditis mixtre,                                                                      |
| 23. CONYZA.      | nunce hermaphroditis mixte.<br>Recept. nudum. Papp. piloius. Cor. ra-<br>dii 3-fidæ.              |
| •                | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. ra-                                                            |
| 23. CONYZA.      | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. ra-<br>dii 3-fidæ.<br>Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii |

1

Digitized by Google

| 476 S              | TNGENHSIA.                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ·                  | ** Flores Radiati.                                                   |
| -"27. MATRICARIA.  | Recept. nudum: Papp. nullus. Cal. fqua-<br>mis imbricatis, acutis.   |
| 28. CRHYSANTHEMU   | M. Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. fqua-<br>mis intimis fcariofis. |
| 29. ERIGERON.      | Recept. nudum. Papp. pilofus. Cor. ra-<br>dii capillares.            |
| 30. SOLIDAGO.      | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. ra-<br>dii sub-seni, remoti.      |
| 31. CINERARIA.     | Recept. nudum. Papp. pilofus. Cal.<br>æqualis, fimplex.              |
| 32. SENECIÓ. 👾 🖓 👌 | Recept. nudum. Papp. pilofus. Cal. squamis apice sphacelatis.        |
| 33. TUSSILAGO.     | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squa-<br>mis sub-membranageis.    |
| 34. ASTER.         | Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. sub-<br>squarrosus.               |
| 35. TAGETES.       | Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1-<br>phyllus.                  |
| 36. SIEGESBECKIA.  | Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus.                  |
| 37. ECLIPTA.       | Recept. paleaceum. Papp. nullus. Co-<br>rollula disci 4-fidæ.        |
| 38. BUPHTHALMUM.   | Recept. paleaceum. Papp. marginatus.<br>Stigma hermaphroditi implex. |
| 39. VERBESINA.     | Rccept. paleaceum. Papp. aristatus. Flof-<br>culi radii circiter 5.  |
| POLYGA             | MIA FRUSTRANEA.                                                      |
| 40. GORTERIA.      | Recept. nudum. Papp. pilofus. Radius                                 |

.

١

## 41. CEN-

ĺ i

| <b>41.</b> CE    | ENTAUREA.                  | Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius<br>corolles tubulofus.                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| . <b>42.</b> CO  | DREOPSIS.                  | Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.                                                                                                                                                                              |
| 43. HI           | ELIANTHUS.                 | Recept., paleaceum. Papp. aristatus. Cal.<br>squarrosus.                                                                                                                                                                           |
|                  | POLYGAM                    | IA-SEGREGATA.                                                                                                                                                                                                                      |
| 44. SP           | HÆRANTHUS.                 | Recept. multiflorum. Papp. nullus. Po-<br>lygamia necessaria.                                                                                                                                                                      |
| <b>45. E</b> I   | NYDRA.                     | Cal. com. 4-phyllus : partialis 1-florus.<br>Flosc. omnes tubulofi : hermaphrodi-<br>ti, & fœminei. Pappus nullus.                                                                                                                 |
|                  | МО                         | NOGAMIA.                                                                                                                                                                                                                           |
|                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 46. IN           | APATIENS.                  | Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregula-<br>ris. Capf. fupera, 5-valvis.                                                                                                                                                           |
| 46. IN<br>47. VI | • • •                      | ris. Capf. supera, 5-valvis.                                                                                                                                                                                                       |
| 47. VI           | • • •                      | Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis.                                                                                                                                                                                        |
| 47. VI<br>48. L  | IOLA.                      | ris. Capf. fupera, 5-valvis.<br>Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis.<br>Capf. fupera, 3-valvis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala, irregula-                                                                                |
| 47. VI<br>48. L  | IOLA.<br>OBELIA.           | ris. Capf. fupera, 5-valvis.<br>Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis.<br>Capf. fupera, 3-valvis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala, irregula-<br>ris. Capf. infera, 2-locularis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. nulla Bacca polyf- |
| 47. VI<br>48. L  | IOLA.<br>OBELIA.           | ris. Capf. fupera, 5-valvis.<br>Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis.<br>Capf. fupera, 3-valvis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala, irregula-<br>ris. Capf. infera, 2-locularis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. nulla Bacca polyf- |
| 47. VI<br>48. L  | IOLA.<br>OBELIA.           | ris. Capf. fupera, 5-valvis.<br>Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis.<br>Capf. fupera, 3-valvis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala, irregula-<br>ris. Capf. infera, 2-locularis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. nulla Bacca polyf- |
| 47. VI<br>48. L  | IOLA.<br>OBELIA.<br>DLENA. | ris. Capf. fupera, 5-valvis.<br>Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis.<br>Capf. fupera, 3-valvis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala, irregula-<br>ris. Capf. infera, 2-locularis.<br>Cal. 5-dentatus. Cor. nulla Bacca polyf- |

Ppp 🌛

PO-

Digitized by Google

.

- 478 SINGENBSIA BOLTGARIA ROVALIS

### POLYGAMIA ÆQUALIS.

### GENUS I. CICHORIUM.

Chary Gener. Réception. sub-paleaceum. Cal. calyculatus. Papp. sub-5-dentatus, obsoleté pilosius Line sy. pl. G. 1000.

Sp. 1. CICHORIUM ENDIVIA. & Khu thai. & Khu thao.

Differ. spec. Cic. floribus solitariis, pedunculatis : foliis integris crenetis, Lin. fp. 2.

Hab., & notæ. Caulis horbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, crassus, ramosus. Folia ad radicem multa, magna, sub-cuneifor-

mia, sinuato-dentata, utrinque glabra : suprema lanceolata, parva, Flor dilute caruleus, solitarius, pedunculatus. Sapor plantæ amaricans : odor nullus. Esculenta, Refrigerans.

Habitat in locis Borealibus imperii. Sinenfis.

Thunb. Jap. pag. 304. Intybus fativa; latifolia, five Endivia vulgaris. Bauh. Pin. pag. 125. n. 1.

### GENUS II. PICRIS.

Char. Gener. Recept. nudum, Cal calyculatus. Pappus plumosus. Sem. trasverse sulcata. Lin. G. 986.

† Sp. 1. PICRIS REPENS. & Hd boam lien. . Ho hoang lien.

Differ. spec. Pic. persantbiis exterioribus imbricatis, brevibus: interloribus cylindraceis, 8-phyllis, lævibus: caule repente.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus; procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. Folia lanceolato-linearia, obtufa, repanda, denticulata, glabra. Flos femiflofculofus, luteus: pedunculis longis, paucifloris, fiparfis, foliis fub-æqualibus. Calyculus brevis imbricatus: calyx interior oblongus, teres, 8-phyllus, foliolis linearibus, lævibus, æqualibus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, ligulatæ, 5-fidæ. Pappus fub-plumofus, ftipitatus. Semina in longitudinem ( non transversè) fulcata. Radix tenuis, amariffima.

Habitat spontanea Cantone Sinarum. Est alia planta, ejusdem virtutis, saporis, & nominis, sed caule erecto, & radice crassiuscula, quam solummodo pictam vidi in herbariis Sinensibus.

1

Virtus: radicis. Deobstruens, Antifebrilis.

GE-

Digitized by Google

STREENESIA. POLYCAMIA EQUALIS. 479

### GENUS III. LEONTODON.

Char. Gener. Receptaculum nudum. Cal. imbricatus squamis laxiusculis. Rappus plumosus. Lin. sy. pl. G. 991.

† Sp. I. LEONTODON SINENSE. A Pu cum esso. & Bo coung ant.

Differ. spec. Leont. Calyae superne reflexo : foliis oblongis : inferne runcinatis.

- Hab., & notæ. Herba annua, acaulis. Folia turbinato-oblonga, apice rotundata, integerrima: inferius runcinata, glabra, feffilia, in orbem expanía. Pedunculi I-flori, longi, erecti, glabri. Calya
- sub-erectus, squamis acutis, laxis, supremis reflexis. Corolla aurea, tota ligulata. Receptaculum nudum. Pappus pilos.
- Habitat incultum apud Sinas.

Vistus. Attenuans, Refolvens, Mundificans.

### GENUS IV. SCORZONERA.

Char. Gener. Receptaculum nudum. Pappus plumofus. Calyz imbricatus, squamis margine scariosis. Lin. sy. pl. G. 985.

### + Sp. 1. SCORZONERA PINNATIFIDA. 7. . . .

- Differ. spec. Scor. foliis pinnatifidis, semiamplexicaulibus: panicula diffusa, terminali.
- Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, erectus, debilis, 3-pedalis, ramolus. Folia pinnatifida, denticulata, crassa, glabra, femiamplexicanlia. Flas semiflosculos, dilute luteus, panicula diffusa, terminata pedunculis sub-umbellatis. Calya oblongus, imbricatus. Rcceptaculum nudum. Pappus plumosus.

Habitat spontanea in continenti Africæ, Orientalis, prope Mozambic um.

### GENUS V. L'ACTUÈA.

Char. Gener. Receptaculum nudum. Calyx imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. Pappus fimplex, flipitatus. Semina lævia. Lin. fy. pl. G. 988.

Sp. 1. LACTUCA SATIVA. & Rau diep taù. & Ye tsai : Kiú.

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

-Hab., & notæ. Caulis annuus, felquipedalls, erectus, crassis, glaber, albicans, corymbolo-ramofus. Potra turbinato-rotunda, plica-Ppp ii to-

Digitized by Google

#### 480 SYNGENESIA. POLAGAMIA ÆQUARIS.

to-rugosa, glabra, concava, petiolata, imbricata, margine sinuata. Flos luteus, semissofculosus, terminalis, bracteis cordatis: calyce cylindrico, imbricato: pappo piloso: receptaculo nudo: seminibus lævibus.

Habitat culta in Cochinçhinâ, & Macai Sinarum ex semine ab Europâ oriundo.

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

Usus. Olus est salubre, & refrigerans, maxime gratum tempore æftatis.

Sp. 2. LACTUCA SALIGNA. « Rau diep hoang.

Differ. spec. Last. foliis hastato-linearibus, sessibus, carina aculeatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 4-pedalis, erectius, teres, albicans, ramofus. Folia sub-hastato-linearia, semiamplexicaulia, glabra, inermia, integerrima. Flos albus, semislosculosus, paniculâ terminali.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Lactuca Sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis, integris. Rai. Suppl. 135.

Sp. 3. LACTUCA INDICA. α Rau diep nhà.

Differ. spec. Lact. foliis lanceolato-ensiformibus, sessibles, inæqualiter dentatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. Caulis annuus, 2-pedalis, teres, glaber. Felia oblongo-lanceolata, pinnato-finuata, inæqualiter dentata, glabra, intrmia: caulina fub-rotunda, integerrima, perfoliata. Flos femifiofculofus, dilutè luteus, paniculà erectà, terminali. Calyx imbricatus, oblongus. Receptaculum nudum. Pappus fimplex, ftipitatus.

Colitur in Cochinchina, fapore multo inferior Sativa.

Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. Receptaculum nudum. Calyx imbricatus, ventricosus. Pappus pilos. Lin. sy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. 5. Nieù 11 foi.

Differ. spec. Sonch. pedunculis sub-squamosis : foliis lyrato-hastatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ Caulis herbaceus, annuus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ramofus. Folia lyrato-haftata, fessilia. Flos luteus, terminalis, multus: pedunculis squamofis.

Habitat.

### SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 481

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Sonchus annuus Canadeníis, altisfimus, laciniatus, flore cærulescente. Vaill. Act. Par. 1721. pag. 198.

Sp. 2. SONCHUS SIBIRICUS. B. Xan tu.

- Differ. spec. Sonch. *pedunculis* squamatis : *foliis* lanceolatis, indivisis, fessilibns. Lin. sp. 9.
- Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, 4-pedalis, fimplex, erectus, teres. Folia lanceolata, indivisa, sub-denticulata, glabra, seffilia. Flos luteus, paniculà magnà, patente: pedunculis squamosis. Calya oblongus, ventricos, imbricatus, lævis. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Flosculi ligulati.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Lactuca salicis folio, flore cæruleo. Amman. Ruth. pag. 150. n. 211. Sonch. foliis lanceolatis, seffilibus, plerumque denticulatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 11. tab. 3.

### GENUS, VII. LAPSANA.

Char. Gener. Receptaculum nudum. Cal. calyculatus, fquamis fingulis interioribus canaliculatis. Lin. fy. pl. G. 998.

Sp. 1. LAPSANA RHAGADIOLUS. a Cai nhà tlời.

- Differ. spoc. Laps. Calycibus fructus undique patentibus : radiis subulatis foliis lyratis. Lin. sp. 4.
- Hab., & notæ. Caults herbaceus, annuus, fesquipedalis, erectus, teres, striatus. Folia oblonga, lyrato-dentata, laciniis acutis. Flos eroceus, semissifosculosus, pedunculis sub-diviss, lævibus, terminalibus. Calya calyculatus, in maturitate undique patens. Semissis pappo in aliquibus pilos, in aliis nullo.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchine.

Rhagadiolus edulis Hieracio affinis. Bauh, hift. 2. pag. 1014. Rhagadiolus Lapfane foliis. Tourn. Inft. Cor. pag. 26.

### GENUS VIII. CARTHAMUS.

- Char. Gener. Cal. ovatus, imbricatus : Squamis apice sub-ovatis, soliaceis. Lin. sy. pl. G. 1009.
- Sp. 1. CARTHAMUS TINCTORIUS. a Cay Rum. Dieu Kanh. & Hûme lân hôa.

Differ. spec. Cart. foliis ovatis, integris, serrato-aculeatis. Lin. sp. 1. Hab., & notee. Caulis herbaceus, annuus, 5-pedalis, rectus, teres, fir-

#### 482 SYNGENESIA POLYGAMIA EQUALIS.

firmus, parum ramofus. Folia ovato-oblonga, ierrato-aculeata, alterna, fub-petiolata. Flos croceo-ruber, pedunculis 1-2-floris, terminalibus. Calyx ovatus, imbricatus, fquamis infimis foliiformibus, aculeatis. Corollulæ omnes tubulofæ, hermaphroditæ, longæ, tenues, 5-fidæ. Semina ovata, fub-angulata, lævia, fufco-pallida: pappo fub-pilofo. Receptaculum convexo-planum, pilis longis ftratum.

Habitat abundanter cultus in Cochinchina, & China.

Cnicus Indicus : Callomba. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 38. tab. 79. fig. 2. Cnicus Sativus, five Carthamus officinarum. Bauh. Pin. pag. 378. .n. I.

Virtus : seminum. Purgans. Florum Eccoprotica, Resolvens, Emmenagoga. Valet præcipuè in dolore ventris, & aliis symptomatibus ex suppressione lochiorum ortis.

. Usis. Florum fucco imbuuntur telæ pulcherrimo colore roseo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tiucturam es ficcis floribus macerari debent prius cum fale aliquo fixo vegetabili : fed coloris elegantiam non exprimit, nifi posten admisceatur succus limonum, vel aliud acidum vegetabile.

### GENUS IX. CARDUUS.

Char. Gener. Cal. ovatus, imbricatus, squamis spinosis. Receptacu-Jum pilosum. Lin. sy. pl. G. 1004.

- Sp. 1. CARDUUS LANCEOLATUS. & La di trão. Sião Ký.

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ad apicem villoius. Folia lanceolata, decurrentia, pinnati-

ida, subtus albicantia, pubescenția. Flos capitatus, terminalis, pedunculis longis, 1-storis. Calyn ventricoso-ovatus, imbricatus, soliolis lanceolatis, inermibus. Corollula dilute purpurez, deorsum refractz. Receptaculum semi-ovatum, pilosum. Pappus pilosu, longus.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum : ubi hac herba facile autriunt porcos.

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

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS. A Thu gin sen.

, Differ. spec. Card. feliis poriolatis, sub-decurrentibus, sub-pinnatifidis,

#### SINCENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS. 483

dis, spinolis: caule inermi : floribus solitariis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 1-pedalis, erectus, fimpliciffimus, inermis, pilolus: radice tuberibus multis fasciculatis, sub-fusiformibus, carnosis, dulcibus. Folia oblonga, sub-decurrentia, pinnatifida, inermia. Flos purpureus, terminalis, binatus : calyce ventricoso, spinoso : corollulis omnibus hermaphroditis, flosculosis, erectis.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Carduus pratensis, Asphodeli radice, foliis tenuiter laciniatis. Bauh. Pint pag. 377. n. 4. Cirsium radicibus bulbosis : foliis femipinnatis. Hall. Helv. n. 177.

Virtus. Tubera hujus Cardui a Sinensibus censentur Corroborantia Phtysi, aut liuturno morbo laborantibus prodese.

GENUS X. SERRATULA.

Char. Gener. Cal. sub-cylindricus, imbricatus, muticus. Lin. 19. pl. G. 1003.

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA. & Mo min fo.

Differ. spec. Serr. foliis lanceolatis, subtus villoss, sub-decurrentibus; integerrimis : caule corymbolo : calycibus cylindricis. Lin. sp. 5.

 Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, 3-pedalis, erectus, coryinboloramolus, denlifimus, inermis. Folia lato-lanceolata, ferrato-lyrata, glabra, fparla. Flos rubelcens, parvus, plurimus: pedunoulis terminalibus, fastigiatis: calyce cylindraceo, imbricaro squamis brevibus, arctatis, muticis, apice conniventibus. Corollulas tubelole, minimæ. Pappus pilosus. Receptaculum lanuginosum.

Habitat inculta Gantone Sinarum.

Cirfium inerme, caulibus adscendentibus, foliis linearibus, înfra cinereis. Gmelin. Sib. v. 2. pag. 71.

† Sp. 2. SERRATULA SCORDIUM. α Cay muoi tuoi: Trach lan. β Tse lan.

Differ. spec. Serr. foliis lanceolatis, serratis, semiamplexicaulibus: floribus faltigiatis: radice repented

Hab., & notæ. Coubis herbaceus ; persanis, felquipedalis, semiprocumbens, teres, crassifusculus: ramis paucis: radice longè repente. Folia lanceolata, acutè, & profande serrata', Internita', subtus 700mentole, fesorius nitida, succesa, ottora, semiamploziculiu. Flos terminalis, purpureus, fastigiatus: calyce sub-cylindrico, ambricato, lievi, paucifioro. Coroitula omnes tubulose, 54dentate, liermaphroditte: pistillo longitudine æquali. Receptarusion nudum. Pappur pilosus, lessina oblonga, involucro proprio cincta. Habi-

Digitized by GOOGLE

; 484 SINGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Habitat spontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ : hîc vero duz alize plantz, habitu prorsus diversize eodem nomine indicantur.

Virtus : totius herbæ. Refolvens, Antiputridinofa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & mensium irregularitate. Externè in ulceribus putridis, & Gangrænå.

### GENUS XI. SPILANTHUS.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Papp. aristis duabus : alterå minore. Cal. sub-æqualis. Lin. sy. pl. G. 1011.

t Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. & Cham Ion Ia. S. . .

Differ. spec. Spil. foliis lanceolatis, serratis, glabris: pedunculis polyfloris, terminalibus: caule diffuso.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 3-pedalis, fub-procumbens, teres, diffuíus: radice repente. Folia lanceolata, inæqualiter ferrata, utrinque glabra, enervia, opposita, succosa, lætè viridia, Flos albo-cæruleus, terminalis, polynatus: calyce hemisphærico, imbricato, æquali, foliolis obtus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubulosæ. Receptaculum convexum, nudum. Pappus aristis tribus, capitatis.

- Habitat cultus in Cochinchina, & China.

Usus. Folia contusa dant optimam tincturam cæruleam, viridemque, - faciliori methodo parabilem, & coloris nitore non inferiorem In-- digoferæ Tinctoriæ.

Observ, Abecedaria Rumphii (Amb. l. 11. c. 35. t. 65.) vix a nostrâ plantâ formă differt, si pedunculos 1-floros, & laterales præ-

termittamus : sed imprimis diversam esse judico, quia diligens Auctor de usu tinctorio prorsus tacet. Hoc usu, & aliquibus notis convenit cum Serratula Tinctoria (Lin. sy. pl. sp. 1.) : aft, præ-

ter diversa folia, Pappi aristæ ad Spilanthum revocant.

### GENUS XII. AGERATUM.

Char. Gener. Recept. nudum. Papp. 5-aristatus. Cal. oblongus, subequalis. Corolla 4-fidæ Lin. sy. pl. G. 1016.

### Sp. 1. AGERATUM CILIARE. 6. . . .

: 21

-1221

Differ. spec. Ag. foliis ovatis, crenatis, obtusis: cesse glabro. Lin. . sp. 2.

- Hab., & note. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, crassus, glaber, sub-fuscus, ramosus. Folia ovata, sub-acuta, crenata, venola, glabra, opposita. Flos terminalis, sub-umbellatus. Calyn sub-ova-

tüs ,

Centaurium ciliare minus, Bilnagaricum, Origani foliis amplioribus ; floribus in umbellis. Pluk. Almag. 93. tab. 81. fig. 4.

### GENUS XIII. CACALIA.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus pilofus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum sub-caliculatus. Lin. sy. pl. G. 1013.

t Sp. 1. CACALIA PROCUMBENS, « Rau lui. g. . . .

- Differ. spec. Cac. caule suffruticolo, procumbente: foliis ovato-lanceolatis, sub-ferratis, carnosis: racemis elongatis, interruptis.
- Hab., & notæ. Caulis perennis, 9-pedalis, multiplex, procumbens, inermis, teres, æqualis, glaber, fuccolus, ramofus. Folia ovato-lanceolata, fub-ferrata, læte viridia, carpofa, glabra, alterna, pettiolata. Flos aureus, racemis, terminalibus, elongatis, interruppis. Calyx cylindricus, lævis, calyculatus. Corollulæ omnes hermaphro-ditæ, tubulofæ, paucæ, longæ, limbi laciniis erectis. Receptacu-lum nudum. Pappus pilofus, longus.
- Habitat in Cochinchina, & China tam culta, quam agreftis. Sonchus Volubilis, Rumph. Annb. 1. 8. c. 78. tab 103. fig. 2. Ulus. Inter olera falubria habetur, & indigenarum mensis apponitur. Est varietas caulibus, & foliis subtus purpureis, castera non differens.
- † Sp. 2. CACALIA BULBOSA. « Cáy Tam thất. ß Săn săt. Differ. spec. Cac. foliis radicalibus lyratis : caule sub-nudo: paniculâ pauciflorâ.

Hab., & notæ. Radix bulbus sub-rosundus, nodosus, perennis. Folia radicalia oblonga, lyrata, denticulata, sub-carnola, petiolata, pauca. Caulis sesquipedalis, sub-nudus, erectus, teres. Flos aureus, pedunculo polystoro, terminali. Calyx cylindricus: calyculus 5-phyllus, foliolis filiformibus, laxis. Corollula omnes tubulosa: tubulis calycem superantibus, inflatis, reflexis: limbo brevi, connivente. Stigmata 2, longa, erecta.

Habitat oulta, incultaque in China, & Cochinchina.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Refolvens. Usus potifimum externus. Cataplasma resolvit numores lenitque dolores mamillarum : convenit etiam in Ersipelate. Succus foliorum prodest in Ophtalmia antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargarisma dolores, & instammationem faucium mitigat.

Qqq

Sp. 3.

Digitized by GOOGLE

#### 

### · So. 3. CACALIA SONCHIFOLIA. . Cay Mat tlang.

Differ. spec. Cac. Caule herbaceo : foliis lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Lin. sp. 9.

 Hab., &t note. Gaulis herbaceus, annuus, fesquipedalis, teres, eteftus, interdum divisus, reclinarus. Folia oblonga, profunde lyrata, dentata, amplexicaulia, carnosa, pilosa, glauca: seminalia subrotunda, macula puspurea lunata subrus notata. Flos pnrpurascens, panicula terminali, pauciflora. Calyx simplicissimus, oblongus, basi sub-ventricosus. Receptaculum nudum. Flosculi omnes tubulosi, pedicellis longis. Pappus pilos, longus.

Habitat spontanea in agris, & hortis minus cultis in Cochinchina. Sonchus Amboinicus. Rumph. Amb. 1. 8. c. 77. tab. 103. fig. 1. Tagolina Lusonum, flore purpureo. Petiv. Gaz. tab. 80. fig. 13. Virtus: totius herbæ. Abstengens.

Usus. Tenera folia cruda edulia sunt.

### † Sp. 4. CACALIA PINNATIFIDA, & Cien fan sat.

Differ. spec. Cac. *foliis* pinnatifidis : *laciniis* lanceolatis, serratis : *caule* herbaceo, tortuofo.

\*Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, tortuofus, craffus. Folia pinnato-incifa, laciniis lanceolatis, ferratis, glabris, nec carnofis. Flos luteus, panniculă terminali, paucifloră. Calyx oblongus, teres, calyculatus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubulofæ. Pappus pilofus.

· Habitat prope Cantonem Sinarum inter Oryze segetes : unde versaculum nomen Sinense Cacalia Segetum.

Observ. Invenitur apud Linnæum (1y. pl. vol. 3. pag. 712, & Mant. pag. 281) species Cacalae dicta Pinnatisida, cum pinnatisida non sit, sed bipinnata, quæ hoc nomine rectius indicatur a Linnæo Júniore. Suppl. pl. pag. 353. Nostra vero, cum habeat solia simplicia, nec pinnata, aut bipinnata, meliori jure Pinnatisidæ nomen, & locum occupabit.

### GENUS XIV. CHRYSOCOMA.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus fimplex. Calyx hemisphæricus, imbricatus. flylus vix flosculis longior. Lin. fy. pl. 1019.

Sp. 1. CHRYSOCOMA VILLOSA. « Reu cúe.

Differ. spec. Chrys. herbacea, foliis lanceolatis, villosis: calycibus arctis. Lin. sp. 11.

Plab., & notæ. Caulis herbaceus, sesquipedalis, erestus, teres, incanus,

Digitized by Google

SUNCHNESSA: POLIGIMIA AQUALES. 48

canus, ramofus. Folia lanceolato-linearia, integerrima, villofa, incana, alterna, feffilia. Flos luteus, umbellis parris, terminalibus. Calva antus, pilofus, hemifphæricus, imbricatus. Receptaculium madum. Pappus fimplez.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Conize comentofa, & incana, floribus luteis umbellatis. Amman. Ruth. pag. 141. n. 100. After incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex lineari lanceolatis, floribus nuclis, umbellatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 192. tab. 82. fig. 2.

GENUS XV. EUPATORIUM.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus plumofus. Calyx imbricatus ; oblongus. Stylus iemibifidus, longus. Lin. fy. pl. G. 1013.

Sp. I. EUPATORIUM PURPUREUM. & Cay Bach Sp. .

- Differ. spec. Eup. foliis quaternis, scabris, lanceolato-ovatis, inæqualiter serratis, petiolatis, rugosis. Lin. sp. 14.
- Hab., & notæ. Caulis suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex, ftriatus, parum ramosus. Folia congesta, sub-quaterna, ovaro-lanceolata, sub-ferrata, rugolo-aspera, sub-fessilia, obscuro-viridia. Flos purpureus, cosymbo fastigiato. Calya imbricatus; oblongus, sub-octostorus: stosculis tubulosis hermaphroditis: style semibistido, lon-go. Receptarulum, sub-nudum. Pappus pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinge.

Eupatorium Canadense, logioribus foliis, rugosis, integris, & caulibus ferrugineis. Moris, bilt. 3. pag. 97. tab. 13. fig. 4.

**†** Sp. 2. EUPATORIUM SINUATUM. γ....

- Differ. spec. Eup. foliis ovatis, sianatis, pilosis, alternis: calycibus subioctostoris.
- Hab., & notæ. Caulis fuffruticofus, 3-pedalis, erectus, hispidus. Fo-, hid. evata, finueta, desticulata, pilosa, alterna. Flos purpurascens, sub-octoflorus, paniculis terminalibus. Calyx oblongus, imbricatus, flosculis tubulos uniformibus. Stylus longus, semibifidus. Receptaculum concavum, nudum.

Jiabitat, agrefte in infulà Africanà Mozambicco.

, GENUS XVI. CALEA.

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

Qqq ii

Sp. I.

### I Sp. 1. CALEA CORDATA. a Cay Bac dan.

Differ. spec. Cal. floribus sub-ternis : foliis cordatis, alternis.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, 2-pedalis, erectus, ramolus. Folia cordata, fub-crenata, venosa, subtus tomentosa, alterna. Flos
dilutè purpureus, pedunculis 3-4-natis, terminalibus. Corolla composita, uniformis, flosculis hermaphroditis, tubulos, æqualibus. Calyx hemisphæricus, imbricatus. Receptaculum paleaceum. Pap-

pus pilosus, brevis, in aliquibus sub-nullus. Habitat spontanea in Cochinchina.

### GENUS XVII. BIDENS.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Pappus ariftis erectis, scabris. Cal. imbricatus. Cor. rarius slosculo uno, alterove radiante instruitur. Lin. sy. pl. G. 1012.

Sp. 1. BIDENS PILOSA. ....

, Differ. spec. Bid. *foliis* pinnatis, sub-pilosis: *caule* geniculis barbatis: *calycibus* involucro simplici: *feminibus* divergentibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 3-pedalis, erectus, angulatus,
geniculis barbatis. Folia imparipinnata, foliolis ovato-lanceolatis,
ferratis, fub-pilofis. Flos terminalis, luteus, paniculis erectis, paucifloris. Calyx imbricatus, involucro patente, 5-phyllo; foliolis
oblongis, parvis. Flosculi cannes fæpius hermaphroditi, tubulofi: interdum flosculi pauci fæminei, nudi in radio. Semina longiuscula, angulata, divergentia: pappe aristato. Receptaculum paleis oblongis, deciduis.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Thunb. Japon. pag. 307. Agrimonia Molucca. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 27. tab. 15. fig. 2.

Virtus. Radix Odontalgica. Folia Opthalmica, & contra tuffim, ac ambustiones valere dicuntur.

Sp. 2. BIDENS BIPINNATA. « Cay Loung den. g. . . .

Differ. spec. Bid. folsis hipintatis, incisis : calycibus iproducratis : corollis semiradiatis : feminibus divergentibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ, Caulis herbaceus, fimplex, erectus, 2-pedalis, fubquadragonus. Folia impari-bipinnata, bijuga : foliolis ovato-lanceolatis, ferrato-incifis. Flos aureus, axillaris, 2-natus : calycibus imbricatis, fquarrofis, apicibus fquamarum reflexis. Corollula omnes hermaphrodita : disci tubulosæ, longæ : radii ligulatæ, paucæ,

bre-

#### SYNGENESIA, POLYGAMIA : ÆQUALIS. 489

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

Habitat spontanea in Cochinchina, & China.

Burm. Ind. pag. 175. Chryfanthemum Chinense foliis plurifariam divisis, Halicacabi peregrini æmulis. Pluk. Phyt. tab. 22. fig. 4.

### GENUS XVIII. PTERONIA.

Char. Gener. Recept. setis multipartitis. Pappus sub-plumosus. Cal. imbricatus. Lin. sy. pl. G. 1017

† Sp. 1. PTERONIA TOMENTOSA. & Chú hoa mú.

Differ. spec. Pter. foliis lanceolatis, serratis, tomentosis, sparsis. Hab., & notæ. Caulis suffruticosus, sesquipedalis, simplicissimus, rectissimus. Folia lanceolata, scrrata, tomentosa, petiolata, sparsa. Flos violaceus, paniculà terminali. Calyx imbricatus, oblongus. Flosculi omnes tubulosi, hermaphroditi. Receptaculum setosum. Pappus pilosus. Pistillum vix corollæ æquale.

- Habitat fpontanea: prope Cantonem Sinarum.

### POLYGAMIA SUPERFLUA.

#### GENUS XIX. ARTEMISIA.

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

Sp. 1. ARTEMISIA JUDAICA. a Ngace phu duong. 4 Ngace in yong. Differ. fpec. Art. fruticofa, foliis ob-ovatis, obtufis, lobatis, parvis: floribus paniculatis, pedicellatis. Lin. fp. 2.

Hab., & notre. Caulis fruticos, r-pedalis, erectus, pollicem craffus, ramosifilmus : ramis longis, patentifilmis, reclinatis. Folia fessitia, sparsa, utrinque tomentosa, cinerea, crassa, gravèolentia, obtusa : inferiora sub-turbinata, plerumque 3-lobata : superiora oblonga, integerrima. Flos luteus, paniculà racemosà, terminali. Corolla sub-rotunda, parva, composita flosculis omnibus tubulosis. Foliorum formà convenit cum Art. Japonicà Thunb. Jap. pag. 310.
Habitat in Coshinghina. & China

- Habitat in Cochinchina, & China.

Berg. Mat. Med. pag. 708. n. 416. Artemisia tota cinerea. Gron. Orient-259. Absinthium Santonicum Judaicum, & Alexandrinum. Bauh. Pin. pag. 139. n. 1, 2.

Virt.

400 STNGENESIA. POLYGARIA SUPERPLUA.

- Virt. Foliorum, & feminum. Tonica, Stomachica, Anthelminthica. Sapor amarus.
  - Observ. Folia non sunt ita parva ut in Palæstina, sed semipollicari magnitudine.
- + Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. « Cây thuy tung. A Hải tũm.
  - Differ. spec. Art. Arborescens, foliis multipartitis, utrinque glabris: laciniis capillaribus • racemis spicatis.
  - Hab., & note. Caulis arboreus, tortuolus, nodofus, 8-pedalis, crus craffus: ramis fimilitet diffortis, patentibus, glabris, ramulis, petiolis, & pedunculis fufco-rubris. Folia fparfa, fub-rotunda, profunde multipartira, laciniis capillaribus, tenuious, glabris, atrovirentibus, inodoris. Flos albus, minufculus, globofus: racemis longis, terminalibus, in fpicas lineares definentibus. Flofculi omnes tubulofi. Receptaculum, & femina moda.
  - Habitat culta in Gochinchina, & China, puto, quod etiam agreftis. Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annes fervatur in vale aqua pleno crefcens, & florens, a terra profus remota.
  - Observ. Affinitatem habet, vel fortasse est eadem cum Artemisia Capillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. a Thanh hao. 5 yr chin hao. Differ. spec. 'Art.' fraticosa, foliis senceis, ramosissimis. Lin. sp. 5. Hab., & notae. Caulis crectus, 3-pedalis, (in Cochinchina herba-''ceus, assuus) striatus, rectus, glaber, ramosissimus. Folia sparsa, petiolata, plurima, glabra, multifida, laciniis senaceo-linearibus, angustissimis, pallide viridibus. Flos huteus, minimus, plurimus: spicis linearibus, erectis, terminalibus. Calyx imbricatus, foliolis brevibus, sub-conniventibus. Super florum amaricans: foliorum subacutus. Odor gratus.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchina, & China.

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, & Phrysi incipiente.

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. & Tíão cão.

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

 Hab., & notæ. Caulis annuus, erectus, fimplex, rectiffimus, 8-pedalis, teres, striatus, glaber, viridis, in fenectute rubro-fuscus, fub-lignofus: ramis obliquis, trifariam alternis. Folia pinnata, pinnis 2-pinnatifidis, oblongis, sub-acutis, utrinque glabris. Flos

dia

#### SYNCHNESIA. POLYCAMIA SUPERFLUA. 491

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

- Habitat prope Pekinum Sinatum : unde semina in Lusitaniam detuli, quæ hic facilè germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum spontaneè emittentia.
- Ablinthium Tanaceti folio odoratissimum. Amman. Ruth. pag. 142. n. 193. tab. 23. Artemisia radice annua, foliis pinnatis : pinnis pinnati-fidis : calycibus sub-rotundis, ferè erectis ex alis copiosissimis. Gmel. Sibir. 2. pag. 125. n. 108.
- Virtus : foliorum, & florum. Balíamica, Tonica. Prodeft in febribus hecticis, in dyfenteriâ, & ulceribus putridis.

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. # Thuốc káu. # Ngái yế.

- Differ. spec. Art. foliis pinnati-fidis, planis, incisis, subtus tomentosis : racemus simplicibus, recurvatis : shorum radio 5-shoro. Lin. sp. 18.
- Hab., & notæ. Caulis fimplex, annuus, erectus, teres 4-pedalis:
  radice perenni, repente: ramis teretibus, alcendentibus. Folia pinnati-fida, laciniis incifis, acutis, planis, fubtus incanis, tomento-fis. Flas pallidus, fub-globofus, fub-feffilis, fpicis linearibus, terminalibus. Foliola calycis longiulcula, rotundata, conniventia. Gorol-lula difci 5-fidæ, hermaproditæ, tubulofæ, breves: radii fœmineæ, paucæ. Receptaculum fub-villofum. Poppus nullus.

Habitat inculta, cultaque în 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, Balfamica, Deobstruens, Emmenagoga, Stomachica, Antispasimodica. Valet in Chlorosi, Cachexià, Nauseà. 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. Hac planta tam forma, quam qualitatibus est quasi media inter Artemisiam Vulgarem, & Absinthium. Odor balfamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque, aut etiam superior.

Sp. 6.

#### ' 492 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. & Khí ngái.

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, fimplex, 2 pedes cum femiffe affurgens, rectus, craffus, multo tomento albeicens, ramofus. Folia inferiora obtufa, 3-loba: fuperiora lanceolato-linearia, integerrima, utrinque tomentoia, feffilia, plurima, conferta, fparlaque. Flos parvus, pallidus, racemis terminalibus, erectis. Planta inodora, & fere infipida.

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 exficcatis, & contufis fit Moxa, feu cauterium actuale non spernendæ efficaciæ ad discutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, levesque convulsiones. In
hunc finem solent Medici Sinenses uti hac specie Artemisiæ : at Co-chinchinenses utuntur Artemisiâ Vulgari, supra descriptâ, sicut etiam Japonenses, testibus Thunbergio, & Kæmpfero quam ego experientiâ ductus judico efficaciorem. Nec audiendi sunt Leuwenhoekius, & alii, qui putant eundem effectum sortiri posse Gossevente.

vel folum ignem; nam propria virtus hujus plantæ Antifpalmodica, & Deobstruens igne actuali agitata, & intrusa proculdubio efficacius operabitur.

### + GENUS XX. CENTÍPEDA.

.....

:

#### Descriptio Naturalis.

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

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

Stant. 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 folitaria, oblonga, fub-teretia: fetis inversis hispida. Pappus nullus.

Rece-



IN TS WHICE NE'S I'AL POLY GATE I'AL SUPER TE BE AF 201

Recept. Hemisphæricum, nudum.

Nom. Centipedam vocavi ob ramulos centuplicatos, quibus hac plant ta terrae incumbit.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, squamis erectis; coloratis. Sem. setis inversis.

† Sp. 1. CENTIPEDA ORBICULARIS. α Co the

- Differ. spec. Cent. procumbens, ramolissima : foliis dentatis : floribus axillaribus, solitariis.
- Hab. Herba annua: caule 4-pollicari, procumbente, ramofiffimo, terræ in orbem appresso: radice repente. Folia minuscula, sparsa, glabra, sub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppositis, nunc alternis. Flos purpurascens, solitarius, sessibles, axillaris. Odor plantæ sub-nullus. Sapor acer.
- Habitat inculta in agris Cochinchinge.
- Artemisia Minima. Lin. sy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.
- Observ. Minus differt ad Artemisia Carpolium, quam Centipeda: Cur ergo illud privatum Genus assert, non ista?

GENUS XXI. COTULA.

Char, Gener. Recept. sub-nudum. Pappu's marginatus. Corollalæ difci 4-tidæ; radii fere nullæ. Lin. sy. pl. G. 1050.

Sp. 1. COTULA ANTHEMOIDES. a Rau Kade.

- Differ. spec. Cot. foliis pinnato-multifidis dilatatis: floribus flosculosis. Lin. sp. 1.
- Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 1-pedalis, fub-erectus, pilofus, ramofus. Folia multifida, pinnato-incifa, pubefcentia. Flos luteus, fub-globofus, folitarius, pedunculis longis. Calyx fub-fimplex, polyphyllus. Corollulæ difci 4-fidæ, tubulofæ, hermaphroditæ: flofculi radii fœminei, nudi. Receptaculum nudum. Pappus fub-nullus. Habitat agreftis 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 fæminei hermaphroditis immixti. Lin. fy. pl. G. 1029.

Rrr

Sp. 1.

### 194. STAGERES IN POTTER IN SUFERED D

Sp. I. BACCHARIS DIOSCORIDIS. . Cty Tu bi. & Ladog fu fu

- Differ. spec. Bac. foliis lato-lanceolatis, dentatis, sessibus, stipulatis. Lin. sp. g.
- Hab., & notæ. Caulis fruigeolus, 5-pedalis, erocus, teres: ramis multis debilibus. Folia lato-lanceolata, dentata, fessilia, alterna, femiamplexicaulia, atro-viritia, glabra, aromatica, flipulata. Plos

to: pappo pilolo, 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, Topica, Cephalica.

7 Sp. 2. BACCHARIS SALVIA. & Cây Dại bi.

Differ. spec. Bac. faliis lanceolatis, denticulato-ferratis, tomentofis, bali appendiculatis: paniculis laxis, terminalibus,

Hab., & novæ, Caylis frutioofus, 8-pedalis, erectus, multipler, teres, lanolus, albicans: *wadiçe* fæpe nepente. Folia hanceolata, denticulato-ferrata, rugofa, tomentofa, fparfa: petiolis pinnato-alatis. Flos luteus, panjentis magnis, patentibus, terminalibus. Calyx oblongus, fub-cylindricus, imbricatus, cinereus. Flosculi foeminei immixti hermaphroditis, tubulofis, erectis. Pappus pilofus flosculis longior. Receptaculum nudum. Odor plante balfamicus, falviæ Officinalis æmulus. Sapor amaricans.

Conyza Balfamifera. Lin. fy. pl. 3. pag. 774. fp. 15. Conyza Odorata, aut Helenium Salvie 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: maxime folionum. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Uterina, Antispasmodica. Valet, tam interne, quam externe in Paralysi, Stomachi, & artuum debilitate, Leucorheea.

† Sp. 3. BACCHARIS CHINENSIS. & Xin po leng.

Differ. spec. Bac. foliis lanceolatis, integerrinis, subtus tomentofis, petiolatis: pedunculis polyfloris, axillaribus.

Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, 3-pedalis, erectus, fimplex, teres. Folia lanceolata, integerrima, fubtus tomentofa, alterna, petiolis brevibus. Flos luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, polyfloris. Calyx cylindricus, imbricatus. Corolulla hermaphrodita tubulofæ, formineis mixtæ. Pappus pilofus, longus. Receptaculum nudum.

Habitat

### STROENESTA. POLYEARTA SUPERFLUE

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

## GENUS XXIII. CONYZA.

Char. Gener. Recept. nudums Pappus filmpler. Cal. imbricatus Iub+ rotundus. Cors radii trifidæ. Lin. fy. pl. G. 1030-

Sp. I. CONTZA PUBIGERA. & Dau xuong rang.

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

Hab., & notze. Caulis suffruticosus; 8-pedalis, scandens; teres, m-mostrs. Fosia laro-lanceolara, bali attenuata, sub-dentara, sub-pubescentia, sparsa, petiolata. Flos luteus, axillaris, sub-terminalis, pedunculis paucifloris. Calys lanatus, albicans, squamis imbricatis, erectis. Corollula tam hermaphrodita, quain sceninea omnes bre ves, pappo pilolo immeria, Recept deulum nudum

Habitat agrestis in Cochinchina.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 78 145. 104 fig. r. dot:

- Sp. 2. CONYZA CANDIDA. a Bac dau com. Differ. spec. Gon. foliss ovatis, tomentolis: floribus confertis, pe-dunculis lateralibus terminalibuscus Lin
- dunculis lateralibus, terminalibusque, Lin, Ip., 12 daugui in de la Hab., & notæ. Caulis fullruticolus, felquipedalis, erectus, teren, pilofus, albicans, ramolus. Folia ovata, utrinque comentola, albicantia, integerring, alterna. Flor purpureus pedunculatus, con-gestus, latéralis, & terminalis. Planta grati odoris.

Habitat inculta in Cochinchina-

· 327.

Conyza Cretica, fruticola, folio molli candidisfimo, & tomentolo. Tournef. Inft. Corol. pag. 23. Vaillant. Act. Paris. 1710- pag. 394-

, i jugano (jan il 164 Sp. 3. CONYZA ODORATA Differ: fpec. Con. foliris ovatis, ferratis, iub-tomentolis, acuris : cau-ile coryntbolo: corollis iub-globolis. Lin. fp. 17.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, 4-pedalis, erectus, ramis in for-mam Corynibi allurgentibus: Folia oblongo-ovata, inb-lerrata, tomentola, leffilia, alterna, Flos purpureus, lateralis, & terminalis, polynatus, fub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non pro-deuntibus ob brevitatem. deuntibus ob břevitatem. Habitat agreftis in Cochinchina, Planta odornicra odo udle 20. m. dur avečí Burm. Ind. pag. 179. Conyža Odorata, minor, prečta aparpuralcens, corymbola, foliis ovatis, villofis, Brown, formation, com corymbola, foliis ovatis, villosis. Brown. Jam. 318.

Rrr II Sp. 4

Digitized by GOOGLE

### 496 SINGENESTA POLYGANIA, SUBBRELGA

Sp. 4. CONYZA CHINENSIS. « Rau foung an goi.

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

Hab., & notæ, Caulis fuffruticofus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramofus, Folia lanceolato-ovata, fub-ferrata, duriuscula, petiolatá, alterna. Flos luteus, congestus, pedunculatus, terminalis. Calyx imbricatus, ventricosus, ore connivens. Corellulæ radii fœmineæ, 3-fidæ, tenuisse. Pappus pilosus. Receptacalum sub-villosum.

Habitat agrestis in Cochinchina.

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

Sp. 5. CONYZA HIRSUTA. « Co duòi hùm. B Hô mi tsao.

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, I-pedalis, erectus, fimplex, teres, hirfutus, \* paucifolius. Folia oblonga, fub-acuta, denticulata, pilofa, fparfa. Flos luteus, confertus, terminalis. Calyn pilofus, brevis. Elosculi foeminei nudi in radio. Pappus fimplex. Receptaculum nudum.

Habitat inculta in Cochinchina, & in China.

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

### t G E N U S XXIV. P L'A C U S.

### Descriptio Naturalis.

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

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

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

Pist. Urrisque Germen longlusculum. Stylus filiformis, brevis. Stigmata z, oblonga : hermaphroditis erecta : fœminis reflexa.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus oblonga : l'éminis tenuiora. Pappus pilosus.

Nom. (II Aaxous placenta) ab usu apud indigenas condiendi placentas succo odoro hujus plante. Char.

#### STNGENESIA POLYGANIA SUPERFLUA. 497

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, obtufis, serratis, utrinque tomentosis.

Hab. Planta herbacea, 2-pedalis, erecta, ramofa. Folia ovata, obtufa, ferrata, utrinque tomentofa, fessilia, alterna, odorifera. Flos violaceus, paniculis oblongis, erectis, terminalibus.
Habitat agrestis, cultusque in Cochinchiná.

mannat agrents, cuntoque in coommentaina

† Sp. 2. PLACUS LÆVIS. « Cúc bính it, hes vang. Differ. spec. Plac. foliss ovatis, acuminatis, serratis, glabris: paniculis brevibus.

Hab., & notse. Caulis herbaceus, fesquipedalis, erectus, teres, striatus, glaber, ramosus. Folia ovata, acuminata, serrata, glabra, alterna. Flos pallidè luteus, paniculis brevibus, terminalibus. Crlyx ad basim ventricosus, foliolis linearibus, imbricatis, erectis, lævibus. Flosculi radii fæminei, nudi. Receptaculum plano-convexum, nudum. Pappus pilosus.

Habitat agrestis in Cochinchina.

### GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus plumofus. Cal. imbricatus, fquamis marginalibus rotundatis, feariofis, coloratis. Lin. fy. pl. G. 1026.

Sp. 1. GNAPHALIUM INDICUM. & Cary Son.

- Differ. spec. Gnaph. herbaceum, folicis lanceolatis: caule ramofistimo diffuso: corymbis inequalibus: calycibus intus coloratis. Lin. sp.42.
- Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 1-pedalis, reclinatus, ramis multis diffusis. Folia lanceolata, dentata, alterna. Flos purpureus, difcoideus, sub-rotundus, terminalis, paniculà erectà : calycis squamis rubescentibus.

Habitat agreste in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 177. Gnaph. latiore folio, minus ramolum, capitu- · lis pallescentibus. Pluk. Almag. 172. tab. 187. fig. 5.

† Sp. 2. GNAPHALIUM SINUATUM. α . . . .

Differ. spec. Gnaph. herbaceum : ramis assurgentibus : foliis ovatolanceolatis, finuatis, dentatis, utrinque piloss.

Hale

Digitized by GOOGLE

#### 408 STNERNBEIL POLYGANIA SUPERFLUA.

- Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 4-pedalis, fimplex, erectus: ramis afgendentibus. Folsa ovato-lanceolata, incifo-finuata, dentata, utrinque tomentofa, alterna, magna. Flos luteus:, paniculis terminalibus, erectis: calycis fquamis marginalibus rubris, membranaceis.
- . Habirat agrefte in Cochinchina.

#### GENUS XXVI. XERANTHE MUM.

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

#### † Sp. 1. XERANTHEMUM CHINENSE. B. Stad bue of

- . Differ. spec. Xer., caule herbaceo, simplicisitmo: foliis lanceolatio, serratis.
  - Hab., &: notes. Caulis herbaceus, fimplicillimus, teres, erettus, glaber, sefuipedalis. Folia lanceolata, ferrata, sub-glabra, alterna, petiolata. Flas luteus, radiatus, panicula terminali, pauciflo-rA. Calycis segue intime apice reflexe, stofculis longiores. Semeine compia coronata pappo. multifeto. Receptaculum paleis deciduis stratum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

#### Sp. 2. XERANTHEMUM RETORTUM. a Cus ring Kus.

Differ. spec. Xer. caulibus frutescentubus, provolutis : foliis tomentosis, recurvatis. Din. sp. 7.

Hab, Sei notse. Caulis. suffruticosus; selquipedalis;, provolutus : ramis multis tortuosis diffusis. Folia oblonga, sinuato-incisa, tomentosa, incana, recurvata. Flos luteus, discoideus, corollis omnibus tubulosis, formineis in radio. Calyx imbricatus, squamis patentibus, concoloribus, explanatis. Receptaculum sub-nudum. Pappas pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinching.

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. sy. pl. G. 1049.

J Sp. 1. MATRICARIA CANTONIENSIS, A. H. fu th.

Differ.

#### SINGENESIA POLYGANIA SUPEREEVA: 499

Differ. spec. Matr. folies inferioribus serratis, summis integerrimis : pedunculis 1-floris : flofculis radii integris : receptaculo convexo.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, seiquipedalis, cespitosus, sub-crestua, ramosus. Folia lanceolata, inferiora serrata, suprema integerrina. Flos radiatus terminalis, solitarius, pedunculis crestis. Calyx imbricatus hemisphæricus, soliolis acutis. Flosculi disci lutei, 5-fidi, breves, sub-clausi. Flosculi radii sceminei, cærulei, ligulati, integerrimi. Receptaculum convexum, nudum. Pappus nullus.

Habitat spontanea Cantone Sinarum.

Observ. Affinitztem habet, non proximam, cum Matricaria Asteroide. Lin. sy. pl. sp. 6.

#### GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

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

Sp. I. CHRYSANTHEMUM INDICUM. « Del cúc. 3 Tá Kiö höa. 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, fub-divifis, lævibus. Folia ovata, acuta, pinnato-incifa, laciniis ferratis, acutis, inæqualibus, glabris, undulatis: petiolis fparfis. Flos fub-terminalis, pedunculis longis, fæpius 1-floris, folitariis. Calyx hemifphæricus, imbricatus, foliolis oblongis, planiufculis, arctatis, margine fub-membranaceis. Flofculi omnes ligulati. Receptaculum indum. Pappus nullus. Hujurs funt multæ varietates, quæ aliquantulum differunt foliorum formå, horumque, & caulis magnitudine: fed maxime florum colore, fcilicet candido, rubefcente, purpureo, violaceo, flavo, rufo.
- Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, late cultum ob pulchritudinem floris, cujus diameter 3 pollices, & amplius æquat. Odor. totius plantæ tenuis, nec magni faciendus.
- . Matricaria: Sinenfis. Rumph. Amb. 1. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. Matricaria Sinenfis, flore monstroso. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.
- t Sp. 2. CHRISANTHEMUM PROCUMBENS. α Kim cúc. A Siad Kiö boa.

Differ. spec. Chrys. foliis finuato-inciffs, obtusis : eaule procumbente. Hab., & notze. Caulis perennie, 3-pedalis, procumbents, szpè repens, tenuis, intricatus, ramosissimus. Folia ovata, obtusa, profundè

#### 500. SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUX.

fundè finuata, laciniis ovatis, sub-tomentosa, petiolata, sparsa. Flos terminalis, pedunculis polyfloris: calyce hemisphærico, imbricato, squamis æqualibus, sub-membranaceis: receptaculo nudo: pappo nullo. Hujus etiam inveniuntur multæ varietates. I, slore pleno, integrè ligulato, slavo. 2, slore radiato, disco, & radio flavis. 3, disco slosculoso flavo, radio ligulato albo. 4, slosculis omnibus albis, nunc semisflosculosis, nunc radiatis, hermaphroditis in disco, scemineis in radio. Omnium varietatum slores, etiam culti, femper parvi.

Habitat spontaneum, cultumque in Cochinchina, & China.

Matricaria Sinemis, minore flore, petalis, & umbone ochroleucis. Pluken. Amalth. pag. 142. tab. 430. fig. 3.

Virtus : florum. Diaphoretica, Cephalica, Ophtalmica.

#### GENUS XXIX. ERIGERON.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus pilofus. Cor. radii lineares, angustifimæ. Lin. fy. pl. G. 1031.

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

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramofus, multiflorus. Folia lanceolata, finuata, fub-ferrata, caulina femiamplexicaulia. Flos luteus, paniculatus, terminalis, plurimus, oblongus: corollis radii tenuisfimis, fœmineis, erectis: receptaculo nudo: pappo piloso.

Habitat agreste in Cochinchina.

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

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

#### † Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. & Ha si kouc.

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

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hifpidus. Folia lanceolato-linearia, fub-ferrata, utrinque pilofifima, fparfa. Flos panicula terminali, erecta, pauciflora. Flo/culi difci hermaphroditi, tubulofi, lutei: radii fœminei, ligulati, lineares, ftricti, integerrimi, cærulei, multi. Calyx fub-fquarrofus, imbri-

ca-

#### . STREENESIM POLYER MIN'STREET A SOL

catus. Poppus pilofus, sequalis. Receptaculum nudum. -Habitat agrefte circa Cantonem Sinarum.

#### GENUS XXX. SOLIDAGO.

Char. Gener: Redepr. nuclum. Puppus. simplex. Cor. radii circiter 5: Cal. squame imbricate, clause. Lin. sy. pl. G. 1035.

- Sp. 1. SOLIDAGO DECUR RENS. A Hoang kam fiong. Differ. fpec. Sol. foliis radicalibus fub-crenatis, decurrentibus : tbyr4 /o terminali : radio fub-feptemfloro. Hab., & mote. Caulis fuffruticofus, crechis, teres; fimples, 1-pe-
- dalis : radice fibrofà repente. Folia. radicalia lato-lanceolata, fubcrenata, in petiolos longos decurrentia. Floi integre luteus, thytfo oblongo, bracteato, terminali : corollis radic 7 circiteri, formineis ligulatis. Colya cylindricus imbricatus, longitudine difei, foliolis lanceolatordinearibus, creftis, claufis: Reizgtavulum audum. Pappus pilofus.

Habitat\_inculta prope Cantonem Sinanam.O squiq aclus 6 184 h.B.

- † Sp. 2. SOLIDAGO CANTONIENSIS. A Kam fiong hoa.
- Differ spec. Sol. foliis lanceolatis, integerindis: caule simplicissimo: pedunculis sub-terminalibus, polyfloris: radio sexfloro.

Hab., & motit. Caulis. herbaceus fimplicifimus, To-policaris, electus. Estis lanteolata, integerrina, glabra, fessila ; sparsa. Flor integre luteus, pedunculis polyfloris, sub-terminalibus. Corollula radii: fonze. Cabya imbricatus, full-claulif. Receptaculum sudum.

- .... Pappus: pilosus. Affinitateta (habes indin Sol. Minuta (Lin. sp. 12): differt maxime pedunculis polyfloris. and
- , Habitatianeulte proper Gauconom Sinariumo vie delle des accessionelle
- TT, E OGE RUV S. XXXI. C. I.N.E. R. & RUI A. HEUT
- -nor wird with a second raise of the raise has the second second

- and contract is set to the state of the st

† Sp. 1. CINERARIA, REPANDA. an Can li man in 2000 c Differ. spec. Cin. provide diffula: folioticonad-lanceularis , starator. ropandia , affabris in the play conduct for the start of the data Hab., & note. Caulis suffruitosius, exectus, uners, sighber 14-peda-- tis, ramofus. Falia. ovaro-lanceulari, merratorepandis, glabra 4 alterna. Elos luttus a terminalis, paniculandiffina, inter loc elimplici, polyphyllo, oblongo, equali. Corollulae radii 8 circiter or freemi-Sif nee,

Digitized by GOOGLE

#### 20703. GEVREVESIA: PREVECSIA: SOREEVIEAL

nez, ligulanz, 2-fidz. Receptaculum auchum. Pappor fimples. Habitat inculta prope Cananem Sizarum.

Observ. Affinis est Ciner. Palustri, & Aureze : a quibus differt foliis & caule glabris, augue phoneulà diffuilà.

#### 

Char. Gener. Receptaculum nudum. Pappus simplex. Calyx cylindricus, calyendatus : squamis apice spliascharis. Lin. 19. pl. G. 2073.

Sp. 1. SENECIO DIVARICATUS. & Kam fin An.

-Differ, spec, Sen voroller undis : faliis kanceolatis, deunetis, scabris : romulis Antifanis divanicatis. Lin. sp. 9.

 Hab., & note. Gaulis herhacous, felquipedalis, ramolus: ramir fuperioribus Acriferis, divaricaus. Estis lanceolata, dennata, venola, tomentoli, fipaola. Elos fracis longis., fimplicibus, terminalibus. Flafsati dilci nalbidi : itadii pudi. Receptionalum nudum. Pappus fimplex.

Habitat incultus prope Cantonenii Sinarum. Der wer with an Osbeck. Iter ad Sinas.

#### GENUS XXXHI. TUSSILAGO.

Char, Gener. Recept. audum. Papeus simplex. Cal. fquame sequales, discum sequances, sub-membranaces. Lin. by. pl. G. 1032.

: ...k

, , , , **,** , , , ,

Sp. r. TUSSILAGO FARFARA, & Kom tüm bör. « Khoan doung thon, Differ. finec. Tuff. *fcape* imbricate unifiore : feliis fub-cordatis, angulatis, denticulatis. Lin. fp. 5.

Hab., & note: Planta acaulis , herbaces : redire perenni , tereti, tortuosa, repente. Folia radicalia, sub-rotunda, sub-cordata, inequaliter sub-lebata, denticulata, nervosa, subtus tochentosa, magna, post florem exsurgentia, petiolis longis, erectis. Flos purpurascens, terminatis, solitarius : supererecto, squamoso, eresto, soliis breviore. Calya communis imbricatus, sub-cylindricus, sevis. Corollule disci hermaphrodite, tubulose : radii foeminez, ligulatz, erectz. Receptus usum nadum. Paput pilosus.

Habitat inquitso in husis Borealibus imperit Sinemis.

- .:

Gmel. Sibir. 2, pag. 140. Tuffilago vulgaris. Baah. Pin. pag. 197. n. E. Hills Brit. herb. pag. 446. tab. 69. fig. 14., 15.

Virtus : totius planter., imprimis florum. Fulmonica, Expectorans-Prodeit in tulli, althinate, phthili, faucium inflammatione, & do-

- lore, and in S. Barre molices allours and the second of the

Sp. 2.

a all shall a . . . doung hos.

• • •

Differ. spec. Tull. Scape unifloro squamoso, erecto : foliis lyrato-oyatis. Lin. fp. T.

, Hab., & notes. Caulis nullus. Radia perennis, radiculis ramofis, longè repentibus. Folia radicalia, fub-ovata, Inb-lyrata, venosa, petiolis longis crectis. Scapas 1-florus, crassis, foliis brevior, squamis acutis imbricatis. Flos luteus, calyce crecto, fub-aperto. Receprovalum nuclum. Pappus pilofus.

Habitat agrefiis loca Borealia apud Sinas.

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

Virtus fere eadem, quæ præcedentis.

#### GENUS XXXIV. ASTER.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus fimplex. Corolia radii plures 10. Cal. imbricati squame inferiores patule. Lin. sy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. A Mà lán hõe.

Differ. spec. Aft. foliis ovato-oblongis, serratis : foralibus ovali-lanceolatis, integerrimis : ramalis unifioris. Lin. fp. 27.

Hab., & notze. Caulis herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, striatus, glaber, ramofus. Folsa lato-lanceolata, ferrata, floralia integerrima, glabra, fub-petiolata, superius obscure, inferius pallide viridia. Flos terminalis, solitarius : calyce hæmisphærico imbricato, squamis subsquarrosis, obursis. Corolhula disci stave, hermaphroditæ, tubulofæ : radri cærulescentes, fremineæ, ligulatæ, patentes, multe. Receptaculum nudum. Pappas pilofus.

Habitat spontaucus, cultusque apud Sinas.

Burn: Ind. pag. 181. Thunb. Japon. pag. 316.

Virti Sub-aditrigens, Stomachica.

Oblerv. After a Linnzo, & aliis dictus Chinenfis a me non visus. Sufpicor, quod confundatur cum Chryfanthemo Indico; cujus flores pulcherrimi, & magni, præ cæteris Syngenefiis a Sinenfibus stu-diose columur. Utrialque habitus, pront a Limæo expositus parum differt. Aft in Chryfanthemo pappus nullus : eftne, qui viderit in Aftere Chinenfi pappum pilofum, Generis proprium?

#### GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus aristis 5, erectis. Cal. 1-phyl-SIT H ius,

F11 7 7

Digitized by Google

#### 504 STREETESIA, ROLLEANIA SUBERELICA.

lus, 5-dentatus, tubulofus. Flosculi radil 5, persistentes. Lin. sy. pl. G. 1044.

, Sp. 1. TAGETES PATULA, a Cúc, van tho. B.

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

- Hab., & notes Caulis herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisis, sub-erectus, glaber, diffusu. Folia profunde pinnatisida, laciniis
- lanceolatis, serratis, glabris, obscuro-virentibus. Flos folitarius, ter-
- minalis, aureus, pulcher, gravèolens, magnus, pedunculo longo, erecto. Calyx 1-phyllus, oblongus, 8-fulcatus, apice 8-dentatus, lævis. Corollulæ difri tubulofæ, hermaphroditæ: radii 30 circiter, forminæ, ligulatæ, magnæ, fulcato-plicatæ, patentes. Semina linearla, compressa, longa, sub-nigra: pappo aristato. Receptaculum nudum.

Habitat ubique culta in hortis Cochinchinæ: etiam in China, & 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. Resept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 5-phyllus, proprius patens. Radius dimidiatus. Lin. fy. pl. G. 1057.

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

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

Hab., & note. Caulis herbaceus, 2-pedalis, teres, crectus: ramis paucis, affurgentibus. Folia inb-ovata, utrinque acuminata, ferratoincifa, tomentofa, in petiolos decurrentia, opposita. Flos flavus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, sparsis. Calyx communis 5phyllus, expansus: foliolis spathularis, obrusis, papillosis, longis : proprius fingulis flosculis spathaceus, ovatus, concavus, papillis pedunculatis fimiliter consitus, flosculo maturo brevior, a latere dehiscens. Corolla composita semiradiata : corollulis hermaphroditis 10 circiter in disco: famineis 4 in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. Faminea ligulata, 3-fida. Filamenta hermaphroditis capillaria breviffima. Anthera cylindracea. Germen oblongum. Stylus sub-longior staminibus. Stigmata 2, reflexa. Pericarpium nullum. Calyx immutatus. Scmina omnibus turbinato-oblonga, incurva, scabra, pedicellara: pappo nullo. Receptaculum, pedicellis feminum remanentibus, hispidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat

SYNGEWESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 505 Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam. in Chinâ, fed ibi mihi non obvia.

Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 23.

Observ. Juxta fystematis Linnæani principia existimo hanc plantam adscribi debere ordini Polygamiæ segregatæ, cum in eå singuli slofculi propriis calycibus instruantur, ac distinguantur. Differentia specifica Linnæana nec satis conformis, nec perspicua.

#### GENUS XXXVII. ECLIPTA.

#### Char. Gener. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus. Corollulæ difci 4-fidæ. Lin. fy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. « Co muc.

- Differ. spec. Ecl. Caule erecto : foliis basi deflexis, sessibus. Lin. sp. 1.
- Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, I-pedalis, erectus, teres, hifpidus, ruber, fuccofus: ramis paucis, obliquis. Folia lanceolata, fub-integerrima, rugofa, obfcuro-viridia, fubtus tomentofa, oppofita, fub-feffilia, deflexa. Flos albus, fub-terminalis, pedunculis I-floris, folitariis, longis, erectus. Calyx hemifphæricus, fquamis acutis, corollam fuperantibus. Flofculi difci tubulofi hermaphroditi: radii ligulati, fœminei, breves, 4-fidi. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

- Eclipta Daun. Rumph. Amb. 1. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.
- Observ. Eclipta Cochinchinensis, quæ Amboinensi proxima, nec habet solia nervola, nec propriè serrata, aut sessitia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum. Americana dici yalgar.
- Usus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. « Cây nu ao tion.

- Differ. spec. Ecl. caule postrato : foliis sub-undulatis, sub-petiolatis. Lin. sp. 2.
- Hab., & notæ. Caulis herbacens, annuus, fub-erectus, multiplex, fæpius repens, teres, pilofus, ruber. Fulia ovato-lanceolata, obtuse ferrata, fub-undulata, tomentofa, fub-petiolata, oppofita. Flos flavus, axillaris, folitarius, pedunculis longifimis. Calyx ovatus, imbricatus, fquamis lanceolatis. Flofculi difci hermaphroditi, tubulofi : radii fœminei, ligulati, pauci, fæpe nulli. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus

Habitat

Digitized by GOOGLE

#### KOG SYNGENESIA. POLTCANIA SUPERVLVA.

Habitat inculta in hortis Cochinchinae.

Thunb. Jap. pag. 221. Chryfanthemum Maderafpatanum menthæ arvenfis folio, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis cartis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid species a nostra diversa?

#### GBNUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus. Sem. latera, præfertim radii marginata. Stigma Aose. hermaphroditorum indivisum. Lin. sy. pl. G. 1059.

#### <sup>†</sup> Sp. 1. BUPHTHALMUM OLERACEUM. α Các thog a. β . . .

Differ. fpec. Buph. *calycis* foliolis acutis, lateraliter connexis: *foliis* oppolitis, lanceolatis, recurvis.

Hab., &t note. Canlis herbaceus, 2-pedalis, creftus, teres, albicans, lævis, ramofus. Folia liniari-lanceolata, inæqualiter dentata, glabra, recurva, opposita, succosa, craffa, cinerea. Flos radiatus, magnus, solitarius. Calin imbricatus, hæmisphæricus, foliolis acutis, membranulå laterali mutuo connexis. Corollæ discus planus, stosfeulis flavis, tubulosis, hermaphroditis. Radins amplus, expansus, corollulis fœmineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. Receptaculum planiusculum, paleis minimis consistum. Pappus servinum marginatus. Stigma flosculi hermaphroditi fumplex.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

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

#### GENUS XXXIX. FERBESINA.

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

#### Sp. 1. VERBESINA CALENDULACEA. & Fan khi Koúc.

Differ. spec. Verb. foliis oppositis, lanceolatis, obtusiulculis: pedunculis longis, 1-storis: calycibus simplicibus. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 1-pedalis, fub-erectus, multiplex, glaber, albicans. Folia lanceolata, fub-obtula, integerrima, glabra, opposita. Flos luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longissimo. Calyce hemisphærico simplici. Radius 10-florus, fæmineus, ligulatus. Semina pappo aristato, brevi. Receptaculum convexum: paleis tubo stofculorum æqualibus.

- Habitat inculta prpe Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 184. Caltha flore solitario ex alis foliorum longifimo pe-

Digitized by Google

#### . SIMERNESIA POLICANIA SUPERFLUA. 207

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

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

Differ. spec. Verb. feliis palmato-incifis, farratis: Spicis linearibus, terminalibus.

- Hab., & note. Caulis herbaceus, perennis, 4-pedalis, fub-erectus, aliquando repens, ramofus, firiatus, fuico-ruber. Falia inferiora paimato-incila, fuperiora oxaro-lanceolara, omnia ferrata, fubtus tomentofa, obfcuro-viridia, odora, fuccofa, alterna: periodis longis, rubriz. Flas albificanus, radianus, minufculus : fpicis linearibus, congestis, longis, erectis, terminalibus. Calycis foliola fubulata, erecta, bino ordine dilposita. Flafculi difei tubulosi, hermaphroditi, breves, multi: radii fusuninei, g circiner, ligulari, ad unum latus vengentes, ligulà calycem non excedente. Receptacu-lum fub-nudum, raris paleis confitum. Pappus nullus. Semines turbinata, obtusè tetragona, brevia.
- Habitat culta in hortis Cochinchinge, & Chinge : & cum acetariis mensis apponitur.
- Observ. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ (Linszei sp. 9.): sed nostræ calyx, & corolla characterem Generis ad amussim servant, non illa.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

# GENUS XL. GORTERLA.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus tanatus. Cor. radii ligulatse. Cal. imbricatus, squamis spinosis. Lin. sy. pl. G. 1064.

#### Sp. 1. GORTERIA SETOSA. 4

- Diffor. fpec. Gort. foliis lanceolatis, decurrentibus, admais, ciliatofpinetis : floribus terminalibus, podunculatis. Lin. fp. 4.
- Hab., & note. Caulis fruticofus, 5-pedalis, crottus, multiplex, ramolifimus. Folia lanceolato-ovata, ferrato-spinosa, utrinque glabra, alterna. Flos luteus, pedunculis polysloris, erectis, terminalibus. Calycis squame imbricatas, incremes. Conclude disci herma-
- ) pluvidates j Rubulofeo : radii noutreo, ligutates, breves. Receptatulum nudum. Pappus fub-nullus.

ć

للأنفاط والمترابي المراجع أساده

GE-

Digitized by Google

Habitat agreftis prope Cantonem Sinarum. Lin. Mant. pag. 207.

المادية، فاقرابات إلى مستركب المتصحيح المراجع المالية والمالية المالية المالية المالية المالية المالية

## 508 SYNGENESIA. POLYGANIA BRUSTRANEA.

#### GENUS XLI. CENTAUREA.

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

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. a Bac dau loung.

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

Hab., & notæ. Caulis infruticoius, 1-pedalis, erectus, hirituus, ramoius. Folia ovato-lanceolata, indivifa, tomentofa, nec feabra. Flos inteus paniculis terminalibus. Calyx fub-rotundus, fquamis fubularis, imbricatis, in fenectute recurvatis; plumofis, argenteis. Flofculi omnes tubulofi : difci hermaphroditi : radii neutri. Pappus feminum pilofus.

Habitat inculta in Cochinchina.

· Cyanus foliis sub-hirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis: plumulis calycinis reflexis. Hall. Helv. n. 1881. Jacea latifolia,

& angustifolia, capite hirsuto. Bauh. Pin. pag. 2711 n. 7, 8.

#### GENUS XLII. COREOPSIS.

Char. Gener. Recept. paleaseum. Pappus bicornis. Cal. exectus, pollyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. Lin. sy. pl. G. 1062.

† Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. & Fam fum. & Phaong phung

-Differ. fpec. Cor. foliis pinnatis, 5-phyllis, ferrato-incies : radio fexfloro : pappo 3-corni.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, selquipedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus: radice simplici, perpendiculari, sub-fusiforni, alba, car-

13, Folia 5-nata, lanceolata, ferrato-incifa. Flas integre croceus: pedunculis paucifloris, terminalibus. Corollala, disci hermaphrodi-

te, tubulofæ, multæ: radii 6, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerrimæ. Seminum pappus 3-cornis, fetis inversis ramolis. Calyæ erectus, pollyphyllus. Receptaculum paleaceum.

Habitat agrestis propè Cantonem Sinarum.

Observ. Sunt alliæ species foliis ternatis, & trifidis, qua a Sinis codem nomine indicantur.

? とり

+ Sp. 2. COREOPSIS BITERNATA. e Ca ap chioc.

Differ. spec. Cor. foliis biternatis, ovato-lanceolatis, serratis : panicula diffusa : radio sexfloro.

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

Digitized by GOOGLE

STREENSIA. POLYGAMIA FRUSTRANE A.C. diatus, integrè luteus : panicula sparsa, terminali, Radii corolla . 6, neutra. Pappus bicornis, ramolus. Receptaculum planiusculum · nudum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

#### GENUS XLIII. HELIANTHUS.

Char. Gener. Recept. paleaceum, planum. Pappus diphyllus. Cel. imd bricatus, fub-squarrofus. Lin. fy. pl. G. 1060.

#### . Spiii. HELIANTHUS ANNUUS. 7 . . .

Differ. spec. Hel. foliis omnibus cordatis, trinervatis : pedunculls incrassatis: floribus cernuls. Lin. fp. 1.

Hab., & note. Caslis 7-pedalis, annuus, fub-fimplicifimus, rectus, angulatus. Folia omnia cordata, acuta, 3-nervia, serrata, scabra, alterna, petiolata, magna. Flos aureus; maximus, diametro 5-pol-

licari : pedunculis basi incrassatis, 1-floris, cernuis, solitariis, songis, sub-terminalibus. Floscali radii neutri, ligulati, multi. Ab Heliantho Indico vix differt.

Habitat cultus in infulâ Africanâ Mozambico.

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

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS, & Hos Kuy. & Hosm quei hos: Differ. spec. Hel. foliis al ternis, lanceolatis, scabris, basi ciliatis: caule stricto ; seubro. Lin. fp. 8.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 6-pedalis, rectus, crassus, scaber, ramis paucis. Folia lanceolata, integerrima, enervia, scabra, alterna, magna. Flos aureus, magnus, terminalis, solitarius. Calys imbricatus, i patens, squamis oblongis, sub-squarrosis. Flosculi radii - iongifimi , neutri , multi : difci plures, breves, tubulofi, herma-

- phroditi. Receptionfum paleaceum. Pappus 1-aristatus.

Habitat cultus in Cochinchina, & China.

Mill. Dict. n. 7.) Chryfanthemum Virginianum slatius, angustifolium, caule hirfuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA. GÈNUS XLIV. SP.HÆRANTHUS.

Char. Gener. Calyc. 8-flori. Corollule tubulofæ hermaphroditæ ; & obsolete foeminene. Recept. squamofum. Pappus nullus. Lin. sy. pl. G, 1083.

where we group all the contraction of the second second second Ciure Ttt.

t Sp. 1.

#### TIO, STNEENESIA, POLYGAMPA SECREDATE

Sp. L. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. . Co bo x42.

Differ. spec. Sphær. foliis decurrentibus, oblongis, integerrimis: capitulis cordato-ovatis, sub-sessitions, terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis alcendentibus, paucis: decurrentia foliorum triquetrum mentiens. Folia oblonga, obtusa, integerrima, undula-

ra, fub-rugola, feffilia, alterna, lanuginofa. Flot albicant, parta purpura conspersus : capitulis cordato-ovatis, terminalibus, folitariis, parvis, pedunculis brevibus.

Habitat spontaneus inter segerer, & in horras Coolinchine, & China. Oblerv. Spharanthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortale

est idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Spheer. Chinensi (Lin. fp. 3.), fi non haberet folia pinnatifida, cum nofter habeat integerrima,

Virtus : totius herba. Emolliens, Refrigerans, Refolvens. Usus potiffinum externus,: cataplatma in doloribus,, & tumoribus mamillarum

c. resolvendis, succus expressions in Ophralmia, gergerisma decocti in

faucium inflammatione proficiunt.

# + GENUS XLV. ENXDRA

#### De criptio Naturalis.

Cal. Communis 4-phyllus, patens, magnus : foliolis overis, duobus oppolitis minoribus.

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

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

., Propria : hermaphroditis tubulofa , calyce proprio brevior : limbo 5-fido, erecto. Foemininis tubulofe, calyce proprio bresilor: limbo 3fido.

Stam: Filamenta 513, capillaria, brevisima, Anthera Cylindracea, connata.

Pist. Hermaphroditis : Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine

ftaminum. Stigma 2-fidum, erectum. rolla longior. Spigma 2-fidum, reflexum, M. 2017. .....

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus ovata. Pappus nullus. Kecept. convexum, nudum. and the second

Nom: (Evolos aquaticus) a loco, in quo planta vivit. Chara зíГ 

Char. Gener. Cal. communis 4-phyllus, partialis 1-florue. Coroll. om; nes tubuloss: radii 3-fidæ. Recept. nudum. Pappus nullus.

Sp. 1. ENYDRA FLUCTUANS. e Rau agu oúng.
 Differ. Spec. En. foliis fub-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-terganinglis, pedunculis 1-floris.
 Habitat spontanea in paludibus Cochinchinge.

# MONOGAMIA

GENUS XLVI. IMPATIENS.

Char. Gener. Cal. 2-phyllus. Cor. 5-perala, irregularis: nettatio culcullato. Capf. supera, 5-valvis. Lin. sy. pl. G. 1093:

Sp. 1. IMPATIENS CHINENSIS. 8 Ham thau kio.

· Differ. spec. Imp. pedunculis unifloris, solitariis : foliis oppositis, ova-

Hab., & nota. Caulix annuus, 1-pedalis, erectus, teres, ramofus.
Folia 'oblongo-ovata, ferrato-denticulata, glabra, feffilia, opposita.
Flos rubro-purpureus, pedunculis axistaribus, unistoris, fub-folitariis. Nectarii calcar fubularum, craffum, valde arcuatum, mediocre.
Habitat spontanea cultaque Cantone Sinarum. Burm. Ind. pag. 187.

· Sp. 4. IMRATIENS CORNUTA. « Cay Nác ne. Differ. fpec. Imp. pedunculis unifloris, aggregatis: foliis lanceolatis:

· notiariis flore longioribus. Lin. fp. 4.

Hab., & notæ: Caulis annuus, 1-pedalis, fub-teres, diffuíus. Folia
ovato-lanceolata, ferrata, hifpida, alterna, petiolata, magna, fuaveolentia, obfcuro-viridia. Flos albus (in aliis purpurafcens) peduncults 1-floris, paucis, longis, axillaribus. Corolla 5-petala, irregu-'laris, calcaré triplo longiore, fub-arcuato. Capfula ovata, acumi-

nata, hispida, 5-valvis, 1-locularis; polysperma.

Babitat ubique spontanea in hortis Cochinchina.

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

Ulus. Decocte foliorum softent indigenz crines, & caput abluere; Itt ii qui-

Digitized by GOOGLE

SYNGENESIÄ. MONGGAMEA.

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

Sp. 2. IMPATIENS BALSAMINA & Madong tay co.

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

Hab., & notze. 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; nectorio corollà breviore: capsula ovato-oblongà, lanuginosa, 5-valvi, elassice defiliente, polyspermà.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchina.

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

t. Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. a Madorg tay thu.

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

Hab., & notæ. Caulis annuus, fesquipedalis, erectus, teres: ramis ascendentibus. Folia lanceolata, serrata, glabra, opposita. Flos coccineus, pedunculis unifloris, subsolitariis. Calya biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. Carolla petala 5, inequalia, patentia: nectaria cucullato, obtuso, mutilo. Filamenta 5, brevia: antheris coalitis. Capfula 1-locularis, polysperma: valvis 5, elasticis, ad tactum se contrahentibus, femina expellentibus.

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

#### † Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA. & Tsien chi hum.

Differ. spec. Imp. pedanculis unifioris : foliis oblongis, sub-ferratis; oppositis : nectariis cochleatis : radice repente.

Hab., & note. Caulis annus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, fub-fimpliciffimus: radice repente. Folia oblonga, obtufa, fub-ferrată, parva, glabra, crassa, fessilia, opposita. Calyx 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, fub-rotundis, concavis, deciduis. Pedunculi axillares, 1-flori, longi, fub-folitarii. Corolla 5-petala, inzequalis: nectario magno, compresso, in spiram convoluto. Flos coccineus, pulcherrimus, inodorus. Capsula elastica, carnosa, 5-valvis, polysperma: feminibus sub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Oblerv. Ex omnibus istis speciebus, quas examinavi, nullam invêni, quas

7 512

#### "Зтверурбія. Мотощимая.

quæ constanter habeat pedunculos florum vel solitarios semper, vel semper aggregatos; adeoque perperam distinguentur per númerum pedunculorum.

#### GENUS XLVH. VIOLA

Char. Gener. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, postice cornuta. Capf. supera, 3-valvis, 1-locularis. Lin. sy pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. B. & Kiet tuong hoa.

.

Differ. fpec. Vi. acaulis : foliis cordatis : stolonibus reptantibus. Lin. fp. 8.

- Hab., & notæ. Planta acaulis, femipedalis: ftolonibus filiformibus, repentibus, perennantibus. Folia radicalia, cordata, apice, & auriculis. fub-acuta, crenata, glabra, fub-rugofa, obfcuro-viridia: petiolis longis, canaliculatis, fub-erectis. Flos cæruleo-purpurens, parvus, odore gratiflimus: pedunculis filiformibus, erectis, folio fub-æqualibus. Cal. 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, perfiftentibus. Corollæ petala 5, inæqualia, patentia: neclario fubulato, brevi, curvo.
- Habitat Cantone Sinarum in hortis, & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.
- Thunk. Jap. pag. 326. Viola acaulis, folonibus teretibus, reptantibus, pedunculis radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.
- Virtus : foliorum Emolliens. Florum Pectoralis, Anodyna. Seminum Purgans, Diuretica, sub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. S., . .

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

Hab., & notæ. Planta acaulis, annæa. Folia oblongo-ovata, fub-cordata, glabra, crenata, leviter decurrentia in petiolos longos, etcctos. Flos purpureus, odoratus: pedunculis longis, radicalibus, 1floris. A Violà Odoratà non multum differt, forfan illius variatio.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Gronov. Virgin. pag. 135.

والمراجع الامراجية الأراجي الأراج الأراج المراجع

#### GENUS XLPHI, LOBELIA.

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

Sp. T

Digitized by Google

1.514

- The Solution by the Electronic production of the solution of

- Differ. spec. Lob. foliis lanceolatis, integerrimis : foribas solitariis, terminalibus : caule repente.
- Hab., & note. Caulis herbaceus "filisorchis, ananus, procumbens, repens: ramis erectis, 5-pollicaribus. Folia lanceolata, integerrima,

globia, alterna:, seffilia. Flos dilute caruteus; pedunculatus, interrius, terminalis. Calyx 5-fiduo, laciniis brevibus, fubulatis, interruptis, patulis. Corolla tubus fillus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. Filamenta 5, 'plana, longa, tubum anthera-

rum inftinentia Stigma 2-fidum, revolutum. Capfula q-locularis, ovata, apice dehifcens: feminibus fub-rotundis, plurimis, iminimis. Habitat inculta prope Cantonem Sinarum. Site in a state in the state

Observ. Foliis integerrimis, & pedunculis florum terminalibus differt tam a Zeylanica, (Lin. sp. 23.) quan ab Erinoide, (Thumb. Jap. pag. 326.) quanvis utraque & solo natali, & habitu non valde difter a Chinensi.

#### † GENUS XLIX. SOLENA.

#### ) the state of the second seco

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

Stam. Filamonsum tubus cylindricus, craffus, brevis, fuperius patulus, calyci infidens. Antheræ linea farinifera, tupra os gubi furfum, deorfumque repens, flexu triplici.

Pist. Germen oblongum. Stylus crassus, calyce brevior, tubo stamineo circumdanus. Stigmata 3, inverse sagittata, magna.

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

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

Nom. ( $\Sigma \omega \lambda n v$  tubus) ab stamine tubuloso.

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

† Sp. 1. SOLENA HETEROPHYLLA. & Cu nhang. A Khū lêu : Tiến hõa fuèn.

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

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

51 **514** 

¢

denticulata, alterna, petiolata, glabra. Flos pallidus, axillaris, pedunculatus, folitarius. Bacca coccinea, mediocris; feminibus nigricantibus. Radix tuberofa, fasciculata; tuberibus oblongis, sub-fusiformibus, farinacels, albicantibus Aedalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Hæc planta ennumeranda effer Cucurbitaceis, nisi flores, qui omnes sunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis distraherent. Virtus: radicis, & Emission Resolvens, Mundiscans. Prodest in Phtysi, Dysenteria.

| the second of the    | and the second sec |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | . Constant a la constanta de la la la constante estes<br>Les des la constante de la constante estes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      | الالاية الإيرانيين والمستندلة، بالايرانية الكانية (1999).<br>1993-1990 - بريانية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| . <u>A 10.1110</u> † | Company and a second program.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 5. BLNNTT - RA.    | $C = p_{c}$ and $\varepsilon_{c}$ becomes defined with $c_{c}$ . If $m = 1$ for $c_{c}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 101711 101712 AT     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

 $\tilde{D} I A X D R I \tilde{A}$ 

in the sing of the second of the

Marine Contractor

Jan Territy turner unt

Cyr. perala 5, colata. Mediara labiuen ex-

SELAND ZIA

IN SAT NGIA. a-gyna. Cal. 5-partitus. Cor. infora, 5-peicia. 2000 Scimini infidences. Daces gip-rune.

CLAS

- 22 M A. 8 1

277777713

|                                                               | SZROPAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| C L                                                           | ASSIS XX.                                                                   |
| G Y                                                           | NANDRIA.<br>ONANDRIA                                                        |
| ten creoù iten el rei <b>M</b> r                              | ONANDRIA                                                                    |
| , and a star star and a star star star star star star star st | oreș Superi, Mazogyni.                                                      |
| † 1. CERAIA.                                                  | Cor. 5-fida, corniformis. Nectarium poly-<br>fidum, corollâ clausum.        |
| † 2. CALLISTA.                                                | Cor. 5-petala, ventricofa. Necl. labium ex-<br>terius convolutum, integrum. |
| † 3. THRIXSPERMUM.                                            | Cor. petala 5, linearia. Nectar. labium ex-<br>terites ovatum, integrum.    |
| <b>4. GALEOLA.</b>                                            | Cor. petala 5, ovata. Nectar. integrum,<br>galeæforme.                      |
| † 5. RENANTHERA,                                              | Cor. petala 5, biformia. Anther a lobi re-<br>niformes, divaricati.         |
| † 6. ARISTOTELEA.                                             | Cor. petala 4 : fummum, & infimum 3-fi-<br>da. Anthers fimplex, conica.     |
| D                                                             | IANDRIA.                                                                    |
| * F/                                                          | ores Superi, Monogyni.                                                      |
| 7. ORCHIS.                                                    | Nellarium corniculatum.                                                     |
| 8. EPIDENDRUM.                                                | Neelarium turbinatum.                                                       |
| † 9. AERIDES.                                                 | Cor. petala 5, ovata. Nectar. labium ex-<br>terius incubans alteri.         |

TRIANDRIA.

10. SALACIA.

e-gyna. Col. 5-partitus. Cor. infera, 5-petala. Anther e germini infidentes. Bacca 3-sperma.

-21. 114

TE.

Digitized by Google

GYNANDRIA.

517

#### TETRANDRIA.

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

PENTANDRIA.

- 3-gyna. Cal. 5-partitus. Cor. infera, 5-pe-12. PASSIFLORA. rala. Bacca pedicellata.

HEXANDRIA.

† 13. BRAGANTIA. 1-gyna. Cal. O. Cor. fupera, regularis, 3fida. Siliqua 4-locularis, polysperma.

14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. Cal. o. Cor. supera, 1-petala, irregularis. Capf. 6-locularis.

OCTANDRIA.

† 15. PHAIUS.

1-gynus. Cal. spatha. Cor. supera, perala 5, lanceolata. Nect. labium exterius convolutum.

DECANDRIA

**16. HELICTERES.** 

1-gyna. Cal. 1-phyllus. Cor. infera, 5-petala. Capsulæ 5, 1-loculares, polyspermæ.

POLYANDRIA.

17. POTHOS.

Spatha. Cal. o. Cor. 4-petala. Bacca 1-fperma.

Spatha. Cal. o. Cor. o. Stamina mixta piftillis.

Spatha. Cal. o. Cor. o. Stamina supra piftilla.

MO-

Digitized by GOOGLE

18. CALLA.

19. ARUM.

# 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 altera subulato-tubulosa, longiore : altera breviore dilatata, 5-fida : laciniis 3 lato-coni-

cis: binis aliis lateralibus linearibus: omnibus longitudine æqualibus. Nectarium parvum, polyfidum, inæquale, corollå clautum.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, elasticum, pistillo adhærens. Anthera compresso-rotunda, 1-locularis, operculata.

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

#### Peric. Abortiens.

Nom. (Kepala Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ fubulatæ, furfum incurvatæ.

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

#### t Sp. 1. CERAIA SIMPLICISSIMA. & Tach haoc. & Xë ho.

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

- Hab. Planta fruticola, parafitica: radice fibrolà, repente: caule fimplicifimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, fupra bafim tumefcente, fulcato, glabro, luteo. Folia oblonga, emarginata, plana, craffa, vaginantia, erecta, parva, pauca. Flos pallidus, fub-terminalis, folitarius, erectus, pedunculatus: medio latere coraus corollini horizontaliter infidens germini.
  - Habitat in fylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.
  - Virt. In Medicina Sinensi valet contra Epilepsiam, & nervorum, artuumque debilitatem.
  - Observ. Cum Ceraia aliquantulum habet fimilitudinis Herba supplex quarta. Rumph. Amb. 1. 11. c. 9. pag. 111. tab. 51. sig. 2.

† G E-

Digitized by Google

#### † GENUS II. CALLISTA.

#### Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas ovato-lanceolatas, I-floras, ante maturescentiam floris imbricatas.

- Cor. Petala 5, patentia, longitudine sub-æqualia : horum 3 seffilia; ovato-oblonga : 2 alia opposita unguiculata, latiora : infima basi turgida.
- Nectarium bipartitum, magnum, infra basim petalorum receptaculo affixum : labio interiore oblongo, carnoso, basi bicorni : exteriore turbinato, integerrimo, villoso, magno, in formam infundibuli convoluto.
- Stam. Filamentum 1, subulatum, planum, breve, apici nectarii interioris infidens. Anthera operculata, biloba, lobis oblongis, compressis, nitidis.
- Pist. Germen filiforme, contortum, florem suftinens. Stylus, & stigma nulla: nisi pro illis habeatur sulculus nectarii a stamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. ( $K\alpha\lambda\lambda$ isa pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

- Char. Gener. Cor. ventricofa, 5-petala: binis lateralibus unguiculațis. Nestarii labium exterius convolutum.
- † Sp. I. CALLISTA AMABILIS. a Nhánh goi lon. Differ. spec. Cal. parasitica, caule sub-erecto, sulcato: foliis lanceolatis, striatis: racemis simplicibus, reclinatis, sparsis.
  - Hab. Planta parafitica, perennis: bulbis linearibus, intricatis: caule fefquipedali, fub-erecto, craffo, tereti, fulcato, ad bafim tumido. Folia lanceolata, integerrima, ilriata, craffa, dura, apice reflexa, alterna, vaginantia. Flos candidus, nectario aureo, magno: racemis fimplicibus, longis, reclinatis, lateralibus, fparfis.

Habitat in fylvis Cochinchinæ, truncis arborum adhærens.

# t GENUS III. THRIXSPERMUM. Descriptio Naturalis.

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

Vvv ii

Cor.

#### 1320 GYNANDRIA, MO'NANDRIA.

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

Nectarium bipartitum, inter duo petala inforiora receptaculo affixum : labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtufis, brevibus, media longiore, conica, alcondente : labio exterio-

re ovato integro, extra petala infima exerto. - Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, pistillo inhærens. Anthera ovata, 2-locularis, operculata.

. Pilt. Germen filiforme, rectum, florem suftinens. Stylus craffus, inzgualis, basi nectarii insidens. Stigma simplex.

Peric. Capíula oblonga, trigona angulis acuté emarginatis, 3-valvis, 1-locularis, polyíperma.

Sem. Multa, longa, tenuissima, piliformia.

f

Nom. ( $\Theta_{\rho}$   $\xi$  pilus :  $\sigma_{\pi\epsilon\rho\mu\alpha}$  femen) ex feminibus piliformibus.

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

Sp. 1. THRIXSPERMUM CENTIPEDA. & Nhánh gol tít.

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

Hab. Planta parafitica: *caule* longo, compression, perenni: *radicibus* fimplicibus, brevissimis, lateraliter adrepentibus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, reflexa, parva, vaginantia. *Flos* pallido-luteus,

nectario rubescente : *spicis* amentisormibus, rectis, lateralibus. Habitat in Cochinchina, 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-globosium, integerrimum, galezforme, partes generationis occludens : basi interiori corollæ adnatum.

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

Pist. Germen lineare, teres, æquale, longum i florem sustinens. Sty-

lus crassus, incurvus, tubulosus. Stigma concavum, inæquale. Peric. Abortiens.

Nomen. Galeola, quafi parva galea : ex formà Nectarii.

Char. Gener. Cor. petala 5, ovata. Nectarium sub-globolum, inte grum. † Sp. 1.

Digitized by Google

#### GYNANDRIA, MONANDRIA, 521

#### † Sp. 1. GALEOLA NUDIFOLIA. α. Cây Nu deei.

- Differ. spec. Gal. Caule scandente, nudifolio : racemis laxis, lateralibus.
- Hab. Caulis fruticofus, 15 pedes longus, fçandens: cirrbis craffis, folitariis. Folia nulla. Flos luteus, racemis compositis, magnis, la-xis, lateralibus: bracted parvà, carnosà, acutà, racemum totum fulciente. Radix simplex, lignosa, longa, præmorsa, radiculis craffis, paucis. Caule aphyllo, & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. sp. 2.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

## +GENUS V. RENANTHERA.

# Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha sub-rotunda, monoflora, persistens.

Cor. Petala 5, oblonga, longitudine sub-æqualia, expansa: duo superiora obtusa, undulata: tria inferiora lanceolato-linearia, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnoso, integro: exteriore 3-fido, laciniis lateralibus romundatis, media lanceolata, reflexa, longiore.

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

Pift, Germen lineare, fulcatum, rectum, florem fultinens. Stylus planiulculus, ventricolus, incurvus, flamini annexus. Stigma obloletum.

Peric. Abortiens.

Nomen Renanthéra ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. 1. RENANTHERA COCCINEA. & Quách Ion dieo.

· • •

- Differ. spec. Ren. Caule parasitico, longo, lateraliter radicante : foliis oblonge-ovatis, emarginatis : racemis sub-simplicibus, sparsis,
  - Hab. Caulis perennis, parafiticus, 5-pedalis, fub-fimpliciffimus, teres: bulbis linearibus, Tongis, lareralibus, radicantibus. Folia oblongo-ovata, emarginata, plana, crassa, vaginantia. Flos coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, fub-terminalibus.
    Habitat in fylvis Cochinchinæ per arbores repens.

. . . . . . . . . .

Digitized by Google

ì

#### +GENUS VI. ARISTOTELBA.

#### Descriptio Naturalis.

Cali Spatha acuta, 1-flora, perfistens.

Cor. Petala 4, erecta : bina lateralia lanceolata, minorá : fummum, & infimum 3-fida, incurva, apice fub-reflexa.

Nectarium 1-phyllum, oblongum, integerrimum, fub-incurvum, carnofum.

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

Pist. Germen Iongiusculum, florem suftinens. Stylus. o. Stigma fossula exigua ad basim antheræ.

Peric. Capíula oblonga, contorta, 1-locularis, 3-valvis, polyíperma. Sem. Plurima, ovata, minima.

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

Char. Gener. Cor. petela 4, summum, & infimum trifida. Nectarium integrum, curvum. Anthera sessibilis, conica.

† Sp. 1. ARISTOTELEA SPIRALIS. B Hoan lum.

Differ. spec. Arist. *fcapo* sub-nudo : folizs subulatis, 3-nerviis : spica spirali.

Hab. Planta fub-acaulis, annua. Radix bulbi oblongi, fasciculati. Folia radicalia, fubulata, 3-nervia, curva, erectu. Scapus 8-pollicaris, teres, fub-nudus, terminatus spica erecta, in spirau contortâ: floribus purpurascentibus, sessibus, inodoris.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Obferv. Affimilatur Ophri Spirali (Lin. fp. 3.): fed stamine, corollâ, & nectario, quod in nostrâ non est carinatum, nec crenulatum tam specie, quam genere longe differunt: bulbis vero, & sonna spicæ cohærent.

### DIANDRIA.

#### GENUS VII. ORCHIS.

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

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. & Má chắc lán.

Differ. spec. Orch. bulbis indivisis : nectarii alis amplioribus, ciliatis. Lin. sp. 5. Hab.



Hab., & notæ. Caulis annuus, 2-pedalis, erectus, teres, fimpliciffimus, totus foliofus. Radix bulbus oblongus, craffus, indivifus. Folia lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. Flores albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. Nectarii labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtufis, fimbriatis, amplis, patentibus: cornu pofico tereti, longiffimo. Filamenta 2, brevia: antheris ovatis, operculatis. Capfula infera, oblonga, 6-gona, I-locularis, polyfperma: feminibus tenuiffimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Sufannæ. Rumph. Amb. 1. 8. c.70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO. « Cu desi chon.

- Differ. spec. Orch. bulbis indivisis : nectarii labio quadrifido, crenulato : cornu obtuso, ascendente : petalis obtusis conniventibus. Lin. sp. 15.
- Hab., & notæ. Caulis fesquipedalis, erectus, teres, fimplex, foliofus, annuus: radice perenni, bulbo sub-rotundo, emarginato. Folia lanceolata, crassa, vaginantia. Flos albus, terminalis: spica simplici, erecta, pauciflora. Neclarii labium obtussismum, crepatum, reflexum. Calcar obtusum, breve. Petala obtusa, conniventia.

Habitat in fylvis montanis Cochinchinge.

Orchis Morio fœmina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4-

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA. « Hoùng môn.

- Differ. spec. Orch. bulbis sub-palmatis, rectis: netlarii cornu conico: labio 3-lobo, lateribus restexo: bracteis flore longioribus. Lin. sp. 22.
- Hab., & notæ Radix perennis, bulbi duo, oblongi, fub-recti. Caulis 1-pedalis, erectus, annuus. Folia lato-lanceolata, pauca. Flos rubefcens, fpicâ longâ, terminali : bracteis flore fub-longioribus. Nectarii cornu conicum : labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in fylvis 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. 1103.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. « Hor Lon tid. A... Diff. fpec. Ep. foliis lato-lanceolatis, nervofis, membranaceis, bulbo innatis : *fcapo* vaginato : *mellario* cymbiformi, bifido. Lin. fp. 24. Hab., & notre. *Planta* terrefitis, 1-pedalis: *caule* annuo, craffo, ftria-

to,

Digitized by

JOOGle

523

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

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Angræcum Terrestre primum. Rumph. Amb. l. 11. c. 10. tab. 52. fig. 1. Epidendrum Tuberosum, Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. & Lan hoa. e Hoa Lon taù.

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

- Hab., & notæ. Planta terreftris, perennis, fub-acaulis: radicibus fafciculatis, rectis, parvis. Folia radicalia, enfiformia, ftriata, congesta, erecta, glabra, duriuscula; obscuro-virentia. Scapus sequin sequin pedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, definens in racemum simplicem, laxum, erectum, oblongum. Flos pedunculatus, luteoviridis, lineolis rubris virgatus, odoris suvissifimi. Calyx spatha parva, acuta, 1-flora, persistens. Corolla petala 5, lanceolata, plana, duo inferiora minora. Nectarium bipartitum : labio interiore oblongo, curvo, carnoso, staministero: exteriore longiore, oblongo, undulato, reflexo, petalis maioribus æquili. Filamenta 2, brevia, elastica, nectario infidentia. Anther c simplices, lenticulares, operculatæ. Germen lineare, contortum, florem suffinens. Stylus brevisfimus, ad apicem labii carnosi nectarii intus adhærens. Stigma obsolonguaris, polysperma: sensibus plurimis, fcobiformibus.
- Habitat curiosè cultum in hortis Chinæ, & Cochinchinæ. Gaudet aliquibus varietatibus, quarum ea, quæ emittit flores integrè albos, omnium pretiofifima; quia odorem fuaviflimum, quamvis tenuem, nocte fpirat.
- 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 elucubrari potest: quod censeri debet de Nectario turbinato. De aliis speciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè observatis Nectarium turbinatum non invéni.

† G*E*-

# AIGTNANDRIMICHIA.

# t GENUS IX. 'A ĒKIDES.

# Descriptio Naturalis.

| Cal. Spatha ovata, parva, persistens.<br>Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.<br>Nectarium 2-phyllum : labio interiore horizontali, oblongo, carno-<br>so, concavo : exteriore operculiformi i incubante, hinc tubuloso,<br>attenuaro, accondente ; inde dilataro, 3-fido; laciniis lateralibus<br>obtus, media conica, breviore.<br>Stans. Filamenta 2, brevia; elastica; apici nectaril interioris infisten-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ria. Antherse totidem, lenticulares, operculate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| men.<br>Perie: Abortiens.<br>Nomen-Aerides dicitur, quali aeris filia, in quo nafeitur Sc Hutri-<br>tur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Char. Gener. Monogyna. Cor. petala 5, ovața, plana. Nectarii la-<br>biura exterius claudens alterum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| † Sp. 1. AERIDES ODORATA la Abaong lon. I Fun lan.<br>Differ. spec. Aer. foliis linearibus, reflexis: racemis simplicibus, axil-<br>laribus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hab. Planta fruticola, paralitica: bulbis radicalibus linearibus, lon-<br>gis, intricatis, plurimis. Caulis sub-crectus, 1-pedalis. Folia linea-<br>ria, emarginata, crassa, magna, sub-incurva, reflexa: petiolis<br>brevibus, vaginantibus. Flas pallicus and becamofus infraveolens:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| racemis fimplicibus, longis, reclinater, atillaribus.<br>Habitat in fylvis Cochindhiner, & Ching, arboribus inhærens, vel ex<br>illis pendula.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Oblerv. Mirabilis hujus plante proprietas eft ; quod ex fylvis domum<br>delata, & in aere libero fufpenta , abique ullo pabulo vegetabili<br>terreo, vel aqueo in multos annos duret, crefcat, floreat, & ger-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| minet. Vix crederen a nist didrumă rexperiential comproballemente<br>engenerative provincie de la construction and an engenerative<br>manda do ra a dante provincie de la construction de la construction<br>de la construction de la construction<br>de la construction de la c |
| Perior Mallium, printer estruant coordinations, constants, inactors,<br>and in a minimum relation of the industry symptoms<br>of the basis of the relation of the monotone states and the relation of the second states and the second states                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| en sould does alle source forme and sources, he doe no action in a source of the sourc             |

Digitized by Google

GINANDEIA TREADDIA

## TRIANDRIA.

# GENUSX. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Ant ber & germinis apici infidentes. Lin. fy. pl. G. 1105.

f Sp. i. SALACIA COCHINCHINENSIS. « Cay Trace many Differ. spec. Sal. Gaule Fruticolo :, faliis sub-ferratis, oppositis ; floribus congestis, axillaribus. 

Hab. & nota: Gaulis, fruticofue, flub-erectus, 6-pedalis : ramis, multis; tortuolis. Folie oyata, sub-acuminata, sub-ferrata , glabra, petiolata, opposita. Flos luteo-ruber, axillaris, congestus, parvus. Becca fub-rotunda, inzqualis, rubescens, mediocris, edulis. Calyz inferus, 5-partitus, patens, coloratus. Corolla petala 5, sub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. Filamenta willa., Anthere 3, fub-rotundar, bilobæ, germinis bumeris iufiftentes, invicem diftantes. Germen compresso-rotundum. Stylus nullus. Stigma punctum minimum. Pericarpium Bacca 1-locularis, 3-sperma. Semina subrotunda, lævia, Salaciam Chinensem non vidi: dubito an sit eadem. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

#### TETRANCORDAL

# T GENUS XI. BLASTUS.

Descriptia Naturalis.

Cal. Perianthium pubulofum , Agonum, quadridentamm, fcabrim erectum, inferum, parfichenes and the

Cor. Petala (4; subulata, patentia), calyci infra dentes inherentia; iplo longiora.

Stam. Filamenta 4, brevia, filado calycis infistentia. Antheræ totidem, fubulato-lineares, magne, verfus stylum curvate: convexitate stylo adpressa.

Piften Germing, 20 cinciter, ovate, levia, glanduliformia, tergia antherarum sparsim adhærentia. Stylus subulatus, crassus, sub-tetragonus, corollà longior. Stigma obsoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incrailatum, induratum, ore patulum, semina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadragono, formato ex antheris, & stylo mutuo ap-.] steflis, marcelcentibus, perliftentibus. Nom-

· \$27 十四次的现在分词来了最一些世界星发力的美华人。

10.1 1.1

도 문법

e for a state of the second Nom! (BAasos gerinen ) a Germinibus plantæ exoticis. . . .

Char. Gener. Polygynus. Cal. 4-dentarus. Cor. infera, petala 4; lanceolata. Germina antheris infidentia.

+ Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. « Cay Mua rung.

Differ. fpec Bl. folis lanceolatis, z-nervile : pedunculist polyfloris. Hab. Arbor parva, 6-pedalis, ramolissima. Folia lanceolata, acumine longo, 3-nervia, integerrima, opposita. Flos albus, pedunculis fparsis, polyfloris.

Habitat in fylvis Cochinching. And the sequence of the second C'r.

Observ. Rarum quidem est, quod antheræ insideant germinica at prorfus fingulare in hac fola planta inventum, quodi germina, & nu-5 (S. 200) da femina antheris inhæreant.

# PENTANDRIA.

# GENUS XII. PASSIFLORA.

- Char. Gener. Trigyna. Cal. 5-phyllus. Netlar. Corona. Bacca pedicellata. Lin. fy. pl. G. 1110.
- Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. a Cay Com lang.
- Differ. spec. Paff. folisis indivisies, ovatis, integerrimis: petiolis biglandulosis. Lin. sp. 2. . . ..
- Hab., & notz. Caulis perennis, longus, teres, ramolus, scandens: cirrhis folitariis. Folia ovata, indivifa, integertima, glabra, oppo-
- sita: petiolis biglandulofis. Flos pallidus, magnus, axillaris, binatus : corollà 5-petalà, planà : nectario coronario : bacca ovatà parva, 14oculari, polysperma, pedicellara. - Habirat in dumetis Cochinchinæ

Clematis Indica alia, flore minore, pallido. Plum. Amer. pag. 74. tab. 89. Murucuja quinta. Pif. Brafil. 1. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi. ちうてんさつえがり

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. & U sì hoã.

. Differi spec. Palli foliis palmatis integerrimis, Lin. fp. 24.

Hab., & notze. Caulis perennis ; teres, scandens, longus, cirrhofus, ramosus. Folia palmata, 5-partita, integerrima, glabra, alterna,: petiolis biglandutofis: Flos luceo-viridis, axillaris, folltarius, magnus : calyes 3-phyllo : corolla 10-petala : nettario coronario, caruleo : bacca ovatà, pedicellatà, polysperma. · ) ..

XXX II

Ha-

#### 

Habitat prope Cantonem Sinarum, agrestis.

Passifiora foliis palmatis, quinque-partitis, integerrimist involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. pag. 432. Granadilla polyphylla, fructu ovato. Tournef. Inft. pag. 241. ip. 104 (1999)

HEXANDRIA. t.G.E.N.U.S.XIII. B.R.A.G.A.N.T.L.A.

Deferiptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, supera: tubo globoso, 10-sulcato: limbo parro, -3-fido;n; retlexo; laciniis obtulis; æqualibus.

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

Pift. Germen lineare, inferum. Stylus crassus, corollà brevior. Stigma concavum, integrum, erectum.

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

Sem. oblonga, trigona, fimplici ordine disposita.

Nomen plantæ. communicavit Augustissimæ Domus Brigantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulysfiponensis Præses, decus, & columen.

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

J Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA, & Hos Den mouc.

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

Hab. Frutex 5-pedalis, sub-erectus, ramosus. Folia lato-lanceolata, integerrima, venola, magna, alterna. Flas fulco-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchings

#### GENUS XIV. ARISTOLOCHIA.

Char. Gener. Hexagyna. Cal. o. Cor. 1-petala, lingulata, integra-Caps. 6-locularis, infera. Lin. sy. pl. G. 1111.

#### Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. & Cay Khoai ca. Differ. spec. Ar. folis cordatis, acutiusculis : caule volubili : pedunculis multifloris. Lin. sp. 13.

Hab.

Digitized by GOOGLE

Hab., & notae: Caulis fruticolus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramolus, longus, intricatus. Folia cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna. Flos fusco-purpureus: pedunculis multifloris, axillaribus. Calyx nullus. Corolla fupera, ligulata. Anthera 6, flylo craffo, brevisitimo infidentia. Capfula fub-rotunda, informe historica 6 begularia. anthera 6.

infera, hexagona, 6-locularis, polyfperina,

Habitat in fylvis Cochinchinæ, maximè in montibus dictis Nguon nboung.

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

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

# OCTANDRIA.

#### † GENUS XV. P.HAIUS.

#### Descriptio Naturalis.

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

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

- Nectarium 2-partitum : labium interius cymbæforme, carnofum : exterius magnum, convolutum, fub-infundibuliforme, margine reflexâ, undulatâ; bafi emarginatâ, appendiculatâ.
- Stam. Filamenta nulla, præter membranam oblongam, horizontai lem, rugofam, coloratam, styli basi adhærentem. Antheræ. 8, subovatæ, operculatæ, inæquales, dictæ membranæ bino ordine instratæ.
- Pist. Germ. oblongum, curvum, 6-fulcatum, florem sustinens. Stylus planus, brevis, inflexus, apici interioris nectarii insistens. Stigma fimplex : apex ejustem styli coloratus.

Beric. Capíula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polyíperma. Sem. Plurima, fcobitormia.

Nom. ( Datos fuscus ) a colore floris sub-nigro-

Char. Gener. Monogynus. Cal fpatha. Cor. petala 5, lanceolata, fupera. Netlar. lab. convolutura, undulatum.

t Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. a Nac long g . . . Differ. fpec. Pha. foliis lanceolatis, plicato-fulcatis: fcapo nudo, polyfloro.

Hab.

Hab. Planta terrestris, caule sefuipedali, simplicissimo, tereti, ctaffo, erecto. Folia lato-lanceolata, magna, plicato-sulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. Scapus nudus, teres, polysiorus, caulem æquans. Color floris a facie sub-niger, a tergo albissimus. Odor nullus.

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

# DECANDRIA.

#### GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. Cal. 1-phyllus, obliquus. Petale 5. Neclarium foliolis 5. Capl. 5, intortæ. Lin. fy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. & San chi 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 venosa, tomentofa, petiolata, alterna. Flos dilutè purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. Calyx tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, lacinià fummà emarginatà. Corolla petala 5, rotundata, parva, ad basim denticulo aucta. Filamenta 10, brevissima, omnia in tubum longum coalita, vel, si velis, tubo insistentia: ast beris incumbentibus. Stylus 1, sub-æqualis staminibus. Capfula 5, coalitæ in unam oblongo-ovatam, rectam, pedicellatam: seminibus plurimis, angulatis.

Habitat agreftis circa Cantonem Sinarum. Osbeck. It. ad Sinas.

+ Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. α Cay dúoi Chon.

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

Hab., & notze. Caulis fruticofus, 6-pedalis, erectus, teres, pilofus: ramis diffusis. Folia fub-cordata, apice acuta, ferrata, tomentofa, alterna, petiolata, magna. Flos obscuro-purpureus: pedunculis polyfloris, axillaribus. Calyae 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, lacinia suprema emargizata. Corolla petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, supra basim denticulo appendiculata ex utraque parte: unguibus longist receptaculo inhærentibus. Filamenta 10, brevia, sub-sequalia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo infidentem inferius termina-

ta ;

Digitized by Google

#### A: GENANDRIA. ADREANDRIA.

ta : antheris ovatis, bilocularibus, incumbentibus. Germen ovatum, 5-gonum, superum, pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. Stylus siliformis, tenuis, longior staminibus, germinis apici insistens. Stigma crassifusculum, minimum. Pericarpium Capsula oblonga, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, obtusa, recta, hirsutistima, pilis longis ramous, durintculis, plurimis. Semina of-

fea, angulata. Habitat in fylvis planis Cochinchinæ.

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

+ Sp. 3. HELICTERES UNDULATA. & Cay U.Si deal la.

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

Hab., & notæ. Arbor mediocris : ramis patentibus. Folia lanceolata, integerima, undulata, glabra, alterna, petiolata. Flos parvus, nubro-viridis, congestus, sub-terminalis. Calyx nullus. Corolla 5petala. Antheræ 10, session, bilocularea, germini ad basim insustentes. Germen pentagono-rotundum, pedunculatum, superum, Stylus filiformis, reflexus. Stigma orbiculatum, 5-partitum. Perisarpium filiquæ 5, oblongæ, crasse, coccineæ, superius rectæ, subtus convexæ, in formam stellæ horizontaliter ordinatæ. Semina pauca, ovata, lævia, fusca, carnosa, utrique valvæ pedicellis, propriis adhærentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

T Sp. 4. HELICTERES PANICULATA. « Cay Udi thon Lá.

Differ. spec. Hel. Polyandra : foliis ovatis, acutis : flore paniculato : filiquis 5, stellatis.

Hab., & notæ. Arbor magna: ramis patentibus. Folia ovata, fubacuminata, integerrima, plana, glabra, alterna, periolafa. Flosrubescens, paniculis laxis, sub-terminalibus. Calyx, nullus. Corolla 5-petala, patentissima. Anthera seffiles ultra 20, medio germini lateraliter adhærentes. Stylus filiformis, curvatus : fligmate convexo, emarginato. Siliqua 5, oblongæ, bivalves, rubræ, polyspermæ, in orbem radiatæ.
Habitat in Sylyis Cochinchinæ,

• • •

Digitized by GOOGLE

#### GTANDAIA. POUTANBRIA.

# POLYANDRIA.

# GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. Spatha. Spadix fimplex. Cal. o. Petala 4, Stam. 4. Bacca 2-fpermæ. Lin. fy. pl. G. 1122.

- Sp. 1. POTHOS SCANDENS. a Cay Ray leo.

532

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

Hab., & notæ. Planta sub-parasitica, perennis: radice terresti: caule tereti, longo, multiplici, parim ramoso, per arbores adrepente, radiculis lateralibus, brevibus, tenuibus. Folia oblonga, acuta, integerrima, glabra: petiolis longis semiamplexicaulibus, alternis, membranaceis. Flos pailidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis
tecto: spatha communi: perianthio nullo: corolla 4-petala. Stamina plerumque 4, Bacca rubra, sub-ovata, succosa, parva. 1-2-sper-

- ma. Folia multo latiora funt petiolis. Habitat in fylvis Cochinching.

Adpendîx arborum. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2. Oblerv. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. 1. 9. pag. 490. tab. 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam Pothos Scandens a Linnæo hoc loco citatur : que planta non est Pothos, sed Flagellaria Repens : prout jam supra diximus Classe sexta, Genere 26. sp. 2. ubi vidori potest.

#### GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. Spatha plana. Spadin tectus fosculis. Cal. o. Pet. o. Baccæ polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1121.

† Sp. 1. CALLA. OCCULTA. a Cay Or.

Differ. spec. Cal. foliis cordato-ovatis : Spatha spitali : spadice supernè masculo.

Hab., & notæ. Planta 1-pedalís, perennis, fub-acaulis. Folia cordata, ovata, glabra, multa, diffuía, petiolis longis, canaliculatis, basi dilatatis, interiores amplectentibus. Spatha longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in maturescentia) occludens. Spadix oblongus, totus tectus floculis, inferius mixtis, ad apicem masculis. Calyx nullus. Corolla nulla. Filamenta brevia, spara. Stigma concavum, 3-fidum, seffile. Bacca 3-loba, 3-locularis, polysperma, lutea.

Habitat loca humida Cochinching.

Dra

· AGENANDALA ROLEANDED. 553 · Dracunculus Amboinicus, Anappur alba? Rumph. Amb. 1. 8., c. 88. tab. III. fig. 2.

- Char i Geneil foatha monophylla, cucullata, Spydix fuprà nudus, inferne foemineus, medio ftamineus Lin. ly, pl. G. 1719.

A CARCINE AND COR B. N. U.S. WIX. MAR. U.M. MARTINE STATE

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. « Cu Chaoc: Bán ha. A Puón hía.
Differ. ípec. Ar. foliis pedatis : foliotis lanceolaris , integerrinis , Isuperantibus ípasham fpadice breviorem. Ling fp. 24
Hab., & notæ. Planta 8-pollicaris , acaulis , annua : radice perenni, buiba fub-roundo , folido , extra , & intus (albo , legvi. Folia pedata , petiolata , erecta : foliolis lato-lanceolatis ; integerrinis , iplerumque ternis. Spadix generis proprius , fubulatus , tenuis , tam tpatha , quam foliis longior.
Habitat incultum in hortis , & agris Cochinchine , & Chinæ.
Ar. Dracontium , acaule, foliis pedatis , receptaculo fpatha longiore.
Thunh. Japon. pag. 233. Arum , fiye Atilarum Virginianum , Dracontii folio , pene viridi , longo , acuminato. Pluk. Almag. pag. 52. tab. 271. fig. 2.

 Virtus : radicis. Exficcans, Aperiens, Incidens, Prodeft valide in in morbism printofis ; quod frequenti ufu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, Iublată nimiă acrimoniă, persocitionem, vel infutionem in aquà. Zingiberis obținetur, & leviner ad ignem torretur.

ispi ac ARUM TRIPHYLLUM. & Puon hia. a Ban ha tau.

Differ. spec. Ar. acaule, foliis ternatis: floribus monoicis. Lin. sp.4. Mab., 1861 poreci: Planta, 10-pollicaris, acaulis, annua: bulbo sub-ro--ir-ctunido : albe, perenni. Folia lanceolati, ternata. Spatha, ...& spa--rectunido : albe, perenni. Folia lanceolati, ternata. Spatha, ...& spa--rectunido : albe, perenni. Folia lanceolati, sinferioribus, scatha, ...& spa--rectunido : albe, perenni. Folia lanceolati, seguna : bulbo sub-ro--rectunido : albe, perenni. Folia lanceolati, seguna : bulbo fub-ro--rectunido : albe, perenni. Folia lanceolati, seguna : bulbo fub-ro--rectunido : albe, perenni. Folia lanceolati, seguna : bulbo seguna : bulbo seguna : bulbo radicis minore, ac magis globolo, seguna : bulbo radicis minore. - ac magis globolo, seguna : bulbo radicis fortiore.

mHabitats innuhum in China, & Cochinchina. -nThunbillep. 1993. Arum, fige Arilarum minus triphyllum, Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376 fig. 3. dat minus triphyllum.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. & Tien nan sin. « Nam tinh tau. Differ. fpec. Ar. acaule., folicis: quinatis: Lin. fp. 3 Heb. & nota: Planta, 1 pedalis:, fub-caulelcens, crecta, annua: radice perenni, bulbo albo, comprello-rotundo, Epliq. quipata, landist Yyy ceoceolata, integerrima, glabra. Spatha, spadix, flosculi generis proprii.

Habitat incultum in Chinâ.

534

- Burm. Ind. pag. 192. Ar, Pentaphyllum Indicum. Morif. hift. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.
- Virtus : radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobstruens. Prodest in Epilepsia, Convulsionibus, Uteri obstructionibus : humores crasses incldit : morsibus animalium venenatis medetur.

#### Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. x Nam tmb.

- Differ. spec. Ar. acaule, foliis sagittato-trilobis : flore sessibili. Lin. sp. 10.
- Hab., & notæ. Planta 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: radice perenni, bulbo fub-rotundo, compresso, glabro, semipollicari. Folia basi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovaris, sub-acutis: petiolis longis, angulatis, striatis, basi dilatatis, concavis. Scapus foliis brevior. Spatba latissima, plana, acuminata, susco-rubra. Spadiæ sub-sessiv, su
- Habitat in Cochinchina.

Arifarum Amboinicum, Rumph. Amb. l. 8. c. 86. tab. 1 to. fig. 2. Arum trilobato folio humilius, & minus, Zeylanicum. Herman. Parad. Bat. pag. 79: tab. 78.

Virtus : rad. Attenuans, Incideus, ferè eadem, que Ari Pentaphylli.

Sp. 5. ARUM SAGITTIFOLIUM. a Ráy tiá. A Tái leí tháu.

Differ. spec. Ar. acaule, foliis fagittatis, triangulis : angulis divaricatis, acutis. Lin. sp. 11.

Hab., & nota: Planta perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. Folia fagittata, basi bisidà, divaricata, angulis omnibus acutia ; sufco-vifidia, magna : petiolis teretibus, rubro, & nigro maculatis. Spatha longa, cucullata. Spadia clavatus, brevior. Scapi breviores petiolis.

Habitat cultum, incultumque in Cochinchina, & China.

Arum acaule, foliis fagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorfum flexis. Cliff. pag. 345. fp. 3. Arum minus, fagittatise foliis ex in-

fula Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Usus esculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. . Ray Bie Ma

Differ. spec. Ar. acaule, foliis peltatis, ovatis, repandis, basi emarginatis. Lin. sp. 500 and a second second

Hab

AIGENANDRTA. POCKANDRIA. (3335

- Hab., & notze. Planta perennis, acaulis, 5-pedalis: radice magna, oblonga, basi rotundata. Folia peltata, ovata, sub-acuminata, repanda, marginata, cinerea, magna, basi semibistida, rotundata : petiolis crassis, erectis, sub-seretibus, albicantibus, inferius dilatatis. Scapus brevis, spatha subulata, reflexa, plana. Spadia subulatus, fpathâ brevior, flosculis Ari propriis.

Habitat cultum in Cochinchina. Arum Ægyptium, & Caladium sativum. Rumph. Amb. 1. 8. c. 84. tab. 109. Arum maximum, Ægyptium, quod vulgo Colocafia. Bauh. Pin. pag. 195. n. 6.

. Usus. Esca est falubris, & frequens, quamvis non delicata. Radix. & petioli cocti, folia tenera etiam cruda eduntur.

, Sp. 7. ARUM ESCULENTUM. & Ciy Mon. & Hai Yu.

Differ. spec. Ar. foliis ovatis, peltatis, integerrimis : basi emargina--- tis. Lin. fp. 6.

- Hab., & notæ. Planta perennis, acaulis, 3-pedalis : radice bulbo magno, fub-ovato, fuico, folido: bulbis parvulis lateraliter accrefcentibus. Folia peltata, ovata, integerrima, glabra, lætè viridia: bass semibifida, 'sub-rotunda : petiolis teretibus . ad basim dilatatis . interiores amplectentibus. Spatha recta, patens, non cullata. Spadix brevior, apice nudus, basi foemineus, medio masculus.

"Habitat frequentifime in Cochinchina, & China, maxime ad ripas fluminum, & paludum margines in aqua non profunda.

Thunb. Jap. pag. 234. Caladium aquarile, Kelady Xula. Rumph. Amb. 1. 8. c. 85. tab. 110; fig. 1. ... 4

Ufus. Cibus est communificaties in utroque regno. Radix ; & petio-1. li teneriores eduntur semper cocti. Folia cum fale contusa tumores

magnos resolvunt : contra morsus venenatos proficiunt.

Sp. 8. ARUM MACRORRHIZUM, & Ray tláng, & Dea vú.

Differ. spec. Ar. acaule, foliis peltatis, cordatis, repandis : basi bipartitis. Lin. fp. 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, superne masculus, inferne soemineus. Bacculæ sub-rotundæ, rubræ. Habitat loca plana, præsertim humida in Cochinchina, & China. Burm. Ind. pag. 192. Arum Zeylanicum macrorrhizon. Burm. Zeyl. p. 34.

Sp. 9. ARUM ARISARUM. & Ray hoang.

Differ. spec. Ar. acaule, foliis cordatis oblongis : spathæ apertura ovatà. Lin. sp. 15.

Үуу іі

Hab.

### ,-536 🔒 ι G Χ ΝΑΧΒαΙΑ.) Ρου ΥΑΝΒΫΙΑ.

Hab., & note. Planta perennis, fesquipedalis : radice oblonga, chaffâ, Felia oblonga, sub-acuta, basi cordata, aperturâ rotundatâ ad apicem petioli perducta. Spatha erecta, superne integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. Spadin curvatus. Bascula 1+spermæ, rubrani 🗧 🖓 

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinze.

Arifarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 396. tab. 49. fig. 11. and a start Kannar

#### <sup>†</sup> Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cảy.

Differ., spec. Ar. Caulescens, sub-erectum : foliis avaris, basi bisidis, rotundantis : spadicibus axillaribus.

Hab., & notæ. Caulis perennis, 5-pedalis, brachium crassus, plerumque erectus. Folia maxima, ovata, fub acuminata; bali bifida, rotundata, costis multis, transversis, parallelis: petiolis longis, fubulatis, erectis, amplexicaulibus. Spathæ axillares, parvæ, acutæ, reftæ, convolutæ. Spadix subulatus, erectus: stofculis fæmi-

neis ad basim, infertis: baccis sub-rotundis, pallidis, parvis. Habitat cultum in Cochinchina. Ejus caulis elixus elculentus eft.

Arum Indicum, fatiyum. Rumph. Amb. 1. 81-cap., 81., tab. 106.

. . . . the distance of the second second † Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. & Chim mī vú.

.

• 1

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

Hab. 16, 85 note. Planta perennis, caule erecto, 2-pedali : radice carnola, magna, tereti, implicisima. Folia: peltata, cordata, acuminata, bafis auriculis concavis : petiolis longis, terepibus. Spadix brevis, fere totus tectus flosculis. Forminei ad basim: baccis 4-spermis.

B . F It' M . . .

o. . .

ι.

. .

CLAS

Digitized by Google

and the state of t

· L. and the destruction

6. s 4

. .

Habitat in Suburbiis Cantoniensibus.

8: 837

ловойо М.

IXX 8 Prent Gine a 2- 10. Cland 2- valvis. Sel'

The second man and the second man and the second of the second se

Sem. 4. † 2. NYMPHANTHUS. Mafc. Cel. multiplex. Cor. nulla. -uld. vod. 2 Nymphanthus Las Form. Cel. multiplex. Cor. nulla. Stigm. Miller Ling Structure Las Stigm. Cel. Journal Stigm.

A. I. R. G. Walls, 生下气下。

† 4 MORELLA. Mafc. Cal. Amenti. Cor. o. Anthera fef. - 6 Million - Cont. Cal. Am. Cor. o. Stigm. 2. Drupa.

5. CASUARINA Maíc. Cal. Amenti. Cor. Squamulæ biparitæ. Fæm. Cal. Amenti. Cor. Squamulæ biparitæ. Fæm. Cal. Amenti. Cor. Styl. 2-fidus. Stro-

(a) T COA. A I R. G. M. K. I. M. Common.

6. LEMNA. Mafc. Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Frem. Cal. 1-phyllus: Cor. of Styl. 1. Capf. Bits of the state of state.

7. ZEAL C. S. Rivisy-Make Glump 2-flora. Gluma 2-valvis. HUBSYD, I Form. Glama. 1-flora. Gluma 2-valvis. Styl. I. Sem. I, nudum, fub-rotundum.

8. COIX. Mafc. Grama.2-flora. Gluma 2-valyis.

will and anti-policy drift of the state of Form.

| 20 <b>338</b>       | MONOECIA.<br>Form. Gluma 2-flora, Gluma 2-valvis. Styl.<br>2-fidus. Sem. 1, cortice offeo.                                                                                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. OLYRA.           | Masc. Gluma 1-flora. Gluma 2-valvis.<br>Fœm. Gluma 1-flora. Gluma. 2-valvis. Styl.<br>2-fidus. Seny. 1, nudum.                                                                      |
| IC. TYPHA.          | Maíc. Cal. 3-phyllus. Cor. 0.<br>Fœm. Cal.capillaris. Cor. c. Styl. 1. Sem.<br>1, pappigerum.                                                                                       |
| 4                   | Masc. Involucrum 3-florum. Cal. Gluma<br>2-valvis. Cor. Gluma 2-valvis.<br>Foem. Invol. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Glu-<br>ma 2-valvis, una aristata. Styli 2. Sem.<br>1., oblongum. |
| 12. PHYLLANTHUS.    | Masc. Cal. 6-partitus. Cor. 0.<br>Fœm. Cal. 6-partitus. Cor. 0. Styli 3.<br>Fructus 3-locularis.                                                                                    |
|                     | ETRANDRIA.                                                                                                                                                                          |
| 13. BUXUS.          | Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 2-petala.<br>Form. Cal. 4-phyllus. Cor. 3-petala. Sti-<br>gm. 3. Cap. 3-locularis.                                                                       |
| 14 MORUS.           | Mafc. Cal. 4-partitus. Cor. O. Styli 2. Sem.<br>Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. O. Styli 2. Sem.<br>1, baccatum.                                                                         |
|                     | Maíc. Cal. 4-phyllus. Cor. 0.<br>Form. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styli 4. Bac.<br>4-sperma.                                                                                           |
| † 16. TRICARIUM     | Maíc, Cal. 4-phyllus. Cor. 0.<br>Foem. Cal. 4-partitus. Cor. 0. Stigma la-<br>ciniatum. Drupa 3-locularis.                                                                          |
|                     | Malc. Cal 4-phyllus. Cor. o. Nettar. Cya-<br>thiforme.<br>-S Frem. Cat. 2-valvis. Cor. o. Shight. villo-<br>I. Milfund. Som. I, ovatum.                                             |
| mi-d." source and a | 1 Mista I                                                                                                                                                                           |
| † 18. POLYCHROA.    | Mafc. Cal. 5-fidus. Cor. 0.                                                                                                                                                         |

1.4

|                                                              | M.ONO.E.C.I. 539                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                        | Foem. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stigma 1.<br>Capf. 1-sperma.                                                                       |  |
| 19. AMARÁNTHUS.                                              | Masc. Gal. propr. 5-phyllus. Cor. o. Stam.                                                                                        |  |
| 2                                                            | 3, vel 5.<br>Fœm. Cali idem. Cor. o. Styli.3. Capf.<br>circumfciffa.                                                              |  |
| † 20) HEXADICA.                                              | Maíc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.<br>Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Stigm. 6.<br>Capf. 6-locularis.                             |  |
| † 21. TREMA.                                                 | Maíc. Cal. 5-phyllus. Cor. 0.<br>Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigm. 2.<br>Drapa foraminofa.                                      |  |
| a sea<br>a tao a sea a sea a sea a sea a                     | Maic. Cal. comm., polyphyllus, Car. 5-<br>fida. Filam. connexa.<br>Fœm. Cali & Cor. 0. Styli 2. Drupa 2-<br>tocularis.            |  |
| † 23. VANIERIA.                                              | Masc. Receptac. commund. C.al. 4-partiv<br>tus. Cor. 0.<br>Form. Receptac. idem. Cal. ut Masc. Cor.<br>o. Styl. 1, Sem. 1, nudum. |  |
|                                                              |                                                                                                                                   |  |
| † 24. NEPHROIA.                                              | Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 3-petala.<br>Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 3-petala. Stigm.<br>6. Drapa 6, reniformes.                   |  |
| <b>25: COCOS PALMA.</b>                                      |                                                                                                                                   |  |
| POLYANDRIA: Stam. plura, quam 7.                             |                                                                                                                                   |  |
| 26. ARECA PALMA.                                             | Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stam.                                                                                        |  |
| त्र कोईको जिस्ताम रही।<br>स्वित्र को स्वित्र म्यूलि          | 9, five plura.<br>Foem. Cal. & phyllus. Cor. 3-petala. Pift.<br>1. Drupa ovata, folida.                                           |  |
| 27. CARYOTA PALMA Mafe. Cal. 3-phyllis. Cor. 3-petala. Stam. |                                                                                                                                   |  |
| -ulq amale in real satisfies                                 | plurima.<br>Forn.) Cal. 5-phyllus. Cor. 3-petala. Stigm.<br>2-fidam. Drwpa globola, iolida.<br>28. SA-                            |  |

V( **\*4**0 A MOO NOO ECC I A. • 28. SAGITTARIA. ..., Male. Cal. 31-phyllus. Cor. 3-petala. Stam. 24 circiter. Fæm. Cal. 2-phyllus, Cor. 3-petala. Pistilla 100. Semina numerola. · 29) FAGUS. . . Malc.) Cal. 5-fidus. Cor. o. Stam. 12 cirter. the large state of Form. Cal. 5-fidus. Cor. of Stylic & Geol. 2-sperma. Maic. Cal. 5-fidus. Cor. o. Stam. 10 cir-30. QUERCUS. + 2T.IAT .tc + -- 31. JUGLANS. J., and Mafe. Ament, imbricatum ICor. 6-partia. ... Stam. 18 circiter - maral is it 2 ..... Foeth Wal. 4-fidus. Cor. 4-petala. Styli 2. Drupa coriacea. #1227 CLADODESurro .... Male Cal. A-phyllus. Gorning Stame 84 Forn. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigm. 3. . (1) of 2 the set in the contraction Capf. 7-locularis. † 33. PHYLLAUREA. Mafc. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Stam. 30 circiter. Form. Cal. 5-fidus. Cor. o. Styli 3. Bacca olorg & . D . suting - 3-locularis. AND RELAT \* 24. TRIDESMIS. Contem Malc. Cal. 5 phyllus. Cor. 5-petala. Stam. 20. statte Merter . Foem. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Styli in 3 fasciculos, collecti. Cap(. 2-locularis. 1 25. (TRIPHACA.) .... Male: Cal. d. Cor. 5-fida. Stam. 15. . So in solution, ano Form. Cal, o. Cor. 5-fida. Styl. 1. Legumina 3. † 36. DIAPHORA. Mafc. Cal. Gluma 2-flora . 3-valvis : inti-Main and and a serie and a ser 27. CAR MOTA A I HARAL & C' & RDO Me. Cor. 1-petul. South CONTRACT. Light PINUS, and sullydo Mater ) Cale 1-phyllus. Cor. o. Stam. pha-fidamir Drupa globola, 1511 23. 54-Fam.

|                  | MONDECLA                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>_</b>       | Fœm. Ament. strobilaceum. Cor. 0. Pist.<br>2. Nuces 2, alatæ.                                                         |
| 38. CUPRESSUS.   | Masc. Amentum. Cor. o. Antheræ 4, sel-<br>files.                                                                      |
| 2 A 12 4 1 4     | Form. Ament. ftrobilac. Cor. o. Stigm.<br>2. Nux angulata.                                                            |
| 39. THUJA.       | Maic. Amentum. Cor. o. Antheræ 4.<br>Fæm. Ament. strobilac. Cor. o. Pist. 2. Num<br>cincta alà.                       |
| 40. CROTON.      | Masc. Cul. 5-phyllus. Cor. 5-petala: Stam.                                                                            |
|                  | Form. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capf. 3-cocca.                                                                 |
| 41. RICINUS      | Mafc. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. multa.<br>Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Styli 3. Ca-<br>psula 3-cocca.           |
| 42. JATROPHA.    | Maíc. Cal. o. Cor. 5-fida. Stam. 10.<br>Fœm. Cal. o. Cor. 5-petala. Styli 3. Capf.<br>3-cocca.                        |
| 43. STERCULIA.   | Maíc. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. 15<br>circiter.<br>Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stylvs 1.<br>Capf. 5-locul.     |
| † 44. VERNICIA.  | Masc. Cal. 2-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 10.<br>Fœm. Cal.? Cor? Stigma obtusum, 3-fi-<br>dum. Drupa, nuce 3-loculari. |
| 5 ]              | NGENESIA.                                                                                                             |
| 45. TRICHOSANTHE | S. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida, cincin-<br>nata. Filam. 3.                                                     |
|                  | Fœm. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida, cincin-<br>nata. Stylus 3-fidus. Pomum oblongum.                                   |
| 46. MOMORDICA.   | Mafc. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida. Filam. 3.<br>Fœm. Cal. 5-fidus Cor. 5-fida. Styl. 3-fi-<br>dus. Pomum elasticum.     |
| 47. CUCUMIS.     | Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3.<br>Fœm. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Styl.                             |
| ¥0.1.            | Zzz 3-ñ-                                                                                                              |

÷01.

MONOICIA.

3-fidus. Pamum : seminibus argutis.

48. CUCURBITA.

49. BRYONIA.

# † 50. MURICIA.

Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3. Fœm. Cal. 5-dentatus. Lor. 5-fida. Styl. 3- fidus. Pomum : sem. marginatis.

Foem. Cal. 5. partitus. Cor. 5-petala. Styl. sub-integer. Bacca: femin. orbiculatis.

Digitized by Google

MO

Maíc. Col. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filam. 3. Foem. Col. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Styl. 3-fidus. Bacca.

Mafc. Col. 5-partitus. Cor. 5-petala. Filam. 3.

#### MORORCIA MORANDRIA

# MONANDRIA,

### GENUS I. ZANNICHELLIA.

### Char. Gener. Masculi. Cal. o. Cor. o.

Fœminei. Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Sent: totidem. Lin. fy. pl. G. 1124.

#### + Sp. 1. ZANNICHELLIA TUBEROSA. « Mach mon nam.

Differ. spoc. Zan. foliis ensiformibus, radicalibus: floribus spicatie : radice unberolà.

Hab., & notæ. Planta perennis: caule nullo. Radix tuberibus plurimis, fasciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. Folia enfisormia, 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-pedalia, plana, striata, obscuro-viridia, glabra, seffilia. Scapus teres, nudus, erectus, soliis brevior: spice sefuence longâ. Flos masculus apetalus, stamime unico, calyce nullo. Fæmineus in eâdem spicâ, calyce 1-phyllo, 6-partito. Bacca ovatooblongæ, monospermæ.

Habitat loca humida Cochinchinæ, non frequens.

### † GENUS II. NYMPHANTHUS.

#### Descriptio Naturalis.

#### \* Masculi flones.

Cal. Perianthium 4-fidum, laciniis fub-rorundis, patentibus. Cor. nulla.

Stam. Filamentum I, crassum, subulatum, calyci æquale. Anthera ovata, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad basim, staminis.

\* Fæmineus flos in codem ramo.

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

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

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 1, crashus, calyce longior. Stigmata 3, bifida:

"Peric, Capfula comprefio-rotunda, obtuse trigona, trilocularis, bilperma.

Sem. hinc gibba, inde angulata,

Nom. (Nuµon fponfa : arlos flos.) ob flores in variis speciebus fic dispositos, ut singuli singulis desponderi videantur, Fœminei Masculis. Zzz ii Char.

Digitized by GOOGLE

#### MONORCIA MONANDRIA.

Char. Gener. Masc. Cal. multiplex. Cor. o. Stamen 4-6-loculare. Frem, Cal. multiplex. Car. a. Fractus 3-loculari ipermus.

T Sp. 1. NYMPHANTHUS SQUAMIFOLIA. Cay hay ouc.

Differ. spec. Nymph. foliolis sub-rotundis, imbricaris : floribus folitariis.

Hab. Arbor magna : ramis alcendentibus : cartice fulco, craffo, filso: ligno durissimo, gravi, fusco-rubro. Folia alternatim-pinnata, plurimi-juga : folielis sub-rotundis, minimis, sub-sessibus, imbricatis. Flos axillaris, solitarius, minimus : pedunculis brevibus, retro curvatis, foemlnæ craffioribus, brevioribus, in eodem ramo, fparfis. Capsula 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma. Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

· 544

Usus. Lignum ad ædificandum idoneum.

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

T Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. α Cay Bot muioi.

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

Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramofisima, expansa. Folia alternè pinnata : foliolis ovatis, fub-acuminatis, integerrimis, utrinque pilosis. Flos geminus, apetalus, Masculus, & Fœmineus in eadem axilla. Masculi calyx 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis: Anthera 1, ovalis, feffilis, 6-locularis. Faminei calyx fimilis. Stylus crassus, brevis : sigmatibus 3, longiusculis, erectis. Bacca parva, compressor contraction of the parva, compression of the part of the par

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Y Sp. 3. NYMPHANTHUS CHINENSIS. & Siong chiu tsao.

Differ. spec. Nymph. foliis oblongis, acuminatis : flaribus sub-sernis, Masculis inferioribus : caule fruticoso.

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

### t Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. a Cay Do dot.

Differ. spec. Nymph. foliolis ovatis z glabris ; foribus axillaribus, congeltis, mixtis. Fruelu capfulari.

Hab.,

#### AN OROECTL. MONANDETA-

Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris.
Folia alternè pinnata', multi-juga... foliolis, ovatis, integerrimis, glabris. Flos apetalus, congestus, mas, & semina in eadem axillâ. Masculi calya cyathiformis, 6-finns, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. Filamentum 1, cylindraceum, crassum. Anther æ 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adhærentes. Fæminæ calya rotatus, b-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. Stylus nullus. Stigmata 3, bildu, reflexa, Capsula sub-rotunda, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

# Sp. n. NYMPHANTHUS NIRUR her Car Chorden at at an

Differ. spec. Nymph. caule herbaceo: faliolis ovato-oblongis ve floribus geminis, pedunculis retortis : fruëlu capfulari.

Habitus, & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 2-pedalis, teres, ramis paucis, erectis. Folia alternatim pinnata, multi-juge : foliolis ovato-oblongis, integerrimis, obtufis, glabris, pallide virentihus, minusculis. Flos 2-natus, mas, & formina in eadem axillà :) podunculis post terga foliorum retortis. Gorolla utriusque nulla. Galyas uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanscolata-statis, coloratis. Filamentum E, crassum glandulis 5, circundantis, bilocularibus, sub-rotundis. Mectarium glandulis 5, circundantibus stamen. Fæminæ nectarium nullum. Stylue pullus. Stigmata 3, bifida, tefleta. Capfula sub-rotunda, plocularis, p-valua, 2-sperda.

Habitat inculta in horris, se agris Cochischingers, the format

- Phyllanthus Niruri. Lin. fy. pl. v. 4. pag. 12-1. fp. 29. Herba morrouis alba. Rumph. Amb. I. 10. c. 30. tab. 17. fig. 1. Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. Zeyl. pag. 230. tab. 93. fig. 2.
  - Virtus. Urinam, & menfes violenter promovet, nec fatis tuto. Rumphius, loco citato, prædicat: hujus herbæ virtutene contra dyfenteriam, colicam, epilepfiam puenorum, convultiones, & alios morbos: pro quo fide-juffor non ftabo.

Observ. Cum præcedentes s. species Nytuplianthi, fettiper Monandras observaverim, huic ordini potius abseribendas centui, quam Phyllantho adjungere, quæ in Monoeciâ Triandriâ militat; neque enim placere possur Genera, quæ pässim in charactere ellentiali deficinnt, quantwis alioquin habitu; & aliis notis conveniant. In nosteis fructus constanter invenirur trilocularis, bispermus. Flos semper apetalus: calyce quidem variante, numero punc polyfido, nunc polyphyllo, quod indigere, volui tenmino calyx multiples, cum alius clarior, non occurreret. Maiorem varietatem invenimus apud Auctores in descriptione Phyllasthi: Emblicance & Urinariam in codem genere, & ordine fervanus, quia Triandrea invenimus.

### MONORCOL MONANDRIA

+ GENUS III. POLYPHEMA

... Deferiptio Naturalis.

\* Masculi foras.

Cal. Spatha 1-phylla, acuta, lunata, includens Amentum ovatum, folidum, muricatum, fosculis tectum: aliis spathas, & amentis fuc-

cessive gravida.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

-546

Stam. Filamentum r, lubulatum, brevo, infidens receptaculo proprio, brovi, carnofo, turbinato, 4-6-angulato. Anthera fub-rotunda, bilocularis.

\* Fæminei flores in diversis Amentis ejusdem planta. Cal. ut Masc.

· Cor. nulla.

Pift. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum. Stylus fubulatus, brevis, patens extra Amentum, Scigma fimplex.

- Perio. Bacca ovata ; maxima ; composita ex baccis partialibus ; turbinatis ; angulatis ; 1-spermis ; receptaculo communi ; tereti affixis : intermixtis ligulis pluribus coriaceis ; sub-sequalibus ; ex germinibus abortientibus refiduis.

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

Nom. Polyphemam dixi a gigantea Baccæ magnitudine : cujus stamen unicum in mare, & pistillum in foemina quali monoculam faciunt.

Char. Gener. Mafe. Spatha lunata, continens Amentum ovayum, folidum, flofculis tectum. Perianthism 0. Cor. 0. Foem. Spatha, & Ament. ut Mafe. Perianth. 0. Cor. 0. Stylus 1. Bacca partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. 1. POLYPHEMA JACA. « Cay Mit & YX xit: Po 10 mat.

Differ. spec. Pol. foliis ovalibus; integerimis, alternis, lævibue. Hab. Arber magna: cortice scabro, crass, fusco: ramis tortuolis, longis, sub-ascendentibus. Folia sub-ovalia, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, semipedem longa, plana, nitida, costis transversis, parallelis. Améntum, flosculis maturescentibus, 4 politices longum, obtusum, fcabrum, obscuro-viride: Masculum deciduum : Fæmineum in baccam compositam excressit, subovatam, inequalem, muricatam, sepe binos pedes longam, unum, & amplins latam : cortice crasso, carnoso, fusco-viridi. Bacca partiales intus clause 100, vel pluros, flavao, carnose, dultes, odo-

#### MONO ERIA MONADALEA.

odorse, edules. Fructus pedunculis brevibus, craffis pendentes ab imo trunco, ulque ad maiores ramos. Omnes arbbris partes manant humore albicante, tenacifiimo.

Habitat frequentissime calta in tota Gochlochina : raro in China.

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, fi Amentum cum spathis excining.

- Usus. Lignum hujus arboris est optimum, durabile, & flavo colore pulchrum. Baccæ eduntus tam crudæ, quam elixæ: femina tosta.
- Oblerv. Apud Linnzum Juniorem ( fuppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) inveniur genus novum Artograpus, cujus freciem facundam facit hanc nostram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam speciem dixisse Artocarpum Integrifoliam, cum possime, quia non vidi. At, supposto, quod Linnzenna descriptio, & essentialis character Artocarpi comprobetur in ejus primă specie, fecundee ( que est nostra Polyphema ) aptari nequit; siquidem in hâc non observatur Amentum Cylindricum, nec Calyx biyalvis, au Drupa, fructusve multilocularis; feminibus pilo terminatis, stigmata duo, ac peduaculi pilis longis hirsuti. Ompia heet, st finegula desiderantur in Polyphemæ primå specie jam descriptá, stieut etiam in subsequenti nunc desoribenda: que ambse frequenter occurunt in Indià.
- † Sp. 2. POLYPHEMA CHAMPEDEN. « Cay Mir nat. Differ. spec. Pol. falies oblongis, integerrimis, pilosis, ragosis, \_\_\_\_sparsis.

Hab., &t. notze. Arbor fupra mediocrem : trunco, &t ramit tectis, hfcendentibus. Folia oblonga, fub-acuta, integerrima, venola, rugola, pilofa, fuperius obscuro-viridia, fubtus flavescenția, sparsa, petiolis longis. Spatha szpe repando-incise. Amenta oblongo-ovata, scabra, slosculis propriis tecta, ut in Polyph. Jaca. Bacca com-

politæ vix pedem longæ, 4 pollices latæ, muricatæ, flavo-vinides: haccis partialibus plurimis, ovatis, fub-angulatis, flavis, huntefcentibus, parvis, edulibus, nimiå dulcedine, & intento odore parum gratis. Tota arbor humbre lactefcence fcatet. Fruchus pendent ex fummo trunco, & ramis pedunculis longis.

Habitat in altis fylvis Cochinshing. Colitur etiam, & Champeden vocatur a populis Malaiis circa fretum Malaccenfe habitantibus.

- Champidaca. Bonti Javi L. 6. cap. 31. opag. 119. Saccus arbareas minor: Tsjampadaha. Bumph. Amb. L. 1. cap. 26. tab. 31.
- Usus. Lignum non minus utile, & durabile, quam paccedens: fed abris craffioribus minus elegans, & colore minus pulchrum.

† G E-

### + GENUS IV. MORELLA.

Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Amentum filisonne, frictum, imbricatum, ! squamis carnofis, 🗧 i trigonis, parvis. 🤳 👝

Perianthium 0.

Cor. nulla.

548

Stam. Filamentum pullum. Anthera I., sub-ovata, ad basim fquame St. L 11 1. 1. 14 amenti.

\* Fæminei flores in eddem amonto ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut inv: Masculo. Perianthium nullum. 1. . . . <u>1</u>1 Cor. nulla.

- Pist. Germen sub-rotundum. Stylus o. Stigmata 2, subulata, patentia. Peric. Drupa sub-rotunda, pulpă vesiculari exterius distincta.

Sem. Nux fub-ovata, lacunofa, 2-locularis: nucleis compresso-ovatis. Nom. Morella, quali parvum Morum, cui fructus facie fimilis.

Char. Gener. Malc. Cal. Amenti. Cor. o. Anthera feffilis.

... From. Cal. Amenti. Cor. o. Stigmata 2, fossilia. Dru-1 ..... pa nuce lacunosà, 2-loculari.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. A Yain murel : Dean's mail & Dean mur

- Differ. spec. Mor. foliis oblongis, sub-integerrimis, glabris, sparsis: amentis lateralibus.
  - Hab. Arbor "8-pedalis 1 exule tortuofo, fufco : ramis patentibus. Folia oblonga, sub-acuta, pleraque integerrima, aliqua interrupte ferrata, glabra, sparsa, petiolata. Florum amenta lateralia, brevia, fquamis 1-floris, apetalis. Drupa rubta, acida, diametro. 8 lineas æquans, exterius veficulis fuccolis: facie Moro fimilis, nuce cavernofa-Perfico, fapore, & colore Cerafor acidom of 1. 7 2 for

Habitat culta in China. Agrestis pfruticola y & multo minor in Cochinchinâ. a later and a

Observ. Suspicor hanc esse Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro simili. Koempf. Hift. Jap. 1. 1. pag. for. Nec multum abhoret

a Cudrano. Rumph. Amb. 1. 7. eap. 14. tab. 16. . . . . . . . . Ulus. Fructus tam palato jonuan stomacho gratus efty Crintos edunt Sinenles : Europzii faccharo.condiunt, & farciunt placentas, Maca, & Cantone menfis apponendas. /Cochinchineafes, vel femimaturos coquant cum piscibus, vel maturos ad tempus deponunt in valis tirreis., sinuntque fermentaci, ut vinnm eliciant fapore, odore, & colore non contemnendum. - 1

GE-

### MONOECIA. MONANDRIA.

### GENUS V. CASUARIN<sup>.</sup>A.

#### Char. Gener. Masc. Cal. Amenti. Cor. squamulæ bipartitæ. Fæm. Cal. Amenti. Cor. o. Stylus 2-fidus. Strobilus. Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

#### † Sp. 1. CASUARINA AFRICANA. $\gamma$ ...

- Differ. spec. Caf. frondibus filiformibus, ad apicem tumescentibus, ibi floriferis: strobilis sub-rotundis, axillaribus.
- Hab., & notæ. Arbor fupra mediocrem: ramis longis, diffuís, paucis: ramulis frondiferis, reclinatis. Frondes 1-pedales: fub-teretes, ftrictiffimæ, vix folio Pini craffitie æquales, fub-articulatæ: foliolis tubulofis, longiufculis, integrè vaginantibus, 7-fulcatis, apice 7-fidis, laciniis acutis apprefis. Flos Mafculus apetalus, terminans frondem, ibi in Amentum incraffatam: fquamis foliolo fimilibus, craffioribus, brevioribus, vaginantibus, 7-partitis: lacinià fingulà portante fingulum filamentum filiforme, fquamà longius: Antherà ovatà, 2-loculari, ftante. Flos fæmincus Amento brevi ad axillam frondis: fquamis craffioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Mafculi fimilibus. Corolla nulla. Stylus I, bifidus. Pericarpium Strobilus fub-rotundus, femipollicaris, lignofus, in 12 valvas perpendiculariter dehifcens: fiffurà fingulà loculos 3-4, monofpermos aperiente : valvulis partialibus acutis. Semen I fub-ovatum, alà membranaceà terminatum. Frondes ad apicem ramulorum fafciculatæ, reflexæ.
- Casuarina Equisetifolia (Lin. Jun. Supp. pag. 412. ex Forst. gen. n. 52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.) eundem habitum portant, & ab Africana specie non different, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices intumescentes in Amenta Mascula Convertantur, prout in Africana observatur. Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.
- Usus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facile corruptioni fit obnoxium.

# DIANDRIA.

## GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Masc. Cal. 1-phyllus. Cor. nulla. From. Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Capf. 1-locularis. Lin. sy. pl. G. 1130.

Aaaa

Sp. 1.

Digitized by GOOGLE

549

Sp. 1. LEMNA MINOR. z Bao cám.

Differ. spec. Lem. *foliis* seffilibus, utrinque planiusculis: *radicibus* folitariis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Planta minima, annua: radiculå fimpliciffimå. Folium unicum, ovatum, fub-acutum, integerrimum, planum, glabrum, pallidum, feffile. Florem non obfervavi.

Habitat ubique in aquis stagnantibus iu Cochinchina.

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

# TRIANDRIA.

### GENUS VII. ZEA.

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

Form. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Gluma 2-valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. folitaria, receptaculo oblongo immería. Lin. fy. pl. G. 1133.

Sp. 1. ZEA MAYS. & Cây Báp. & Páo túc: Leam.

Differ. spec. Zea Culmo simplicissimo, solido: storibus Masculis terminalibus, paniculatis: Fæmineis axillaribus, sessibus.

Hab., & notz. Culmus annuus, 6-pedalis, erectus, crassi folidus, fimplicistimus. Folia subulata, aspera, magna, restexa, amplexicaulia. Flos Masculus terminalis, spicis compositis, laxis: Famineus axillaris, spicis densis, subulatis: flosculis sessibilities, stylo pendulo, omnium longistimo: seminibus sub-rotundis, stavis, rubris, vel albis: receptaculo crassifismo, 6 pollices longo, soveis excavato undique affixis.

Habitat latè culta in Cochinchina, & China.

Usus Esculentus, Nutriens, Innocuus : pro frumento habetur.

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

#### GENUS VIII. COIX.

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

> Form. Cal. Gluma 2-flora. Cor. Gluma mutica. Styl. 2-partitus. Sem. calyce officiato tectum. Lin. fy. pl. G. 1135.

> > Sp. 1.

### MONOECIA TRIANDRIA 1551

Sp. 1. COIX LACHRYMA. & Cuy Bo bo: I' di nhon. A Y y gin. Differ. spec. Co. culmo ramoso: foliis rugosis : seminibus ovatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Culmus 6-pedalis, perennis, fub-teres, folidus, articulatus, erectus, ramofus. Folia lanceolata, integerrima, longa, fubtus rugofa, reflexa, amplexicaulia. Flos axillaris, pedunculo communi longo, tenui, fub-erecto: Mafculas ad apicem, multus, fpiculâ fub-ovatâ: Calyce, & Corollâ bivalvibus, muticis: Filamentis 3, capillaribus, antheris oblongis. Fæmineus ad bafim, folitarius: calyce bivalvi, fub-ovato, concavo, duriulculo Corollam non vidi. Styli 2, capillares, prorfus diftincti: fligmatilus longis, villofis. Calycis glumæ in maturefeentiå conniventes Germini coalefcunt, fitque femen ovatum, hinc convexum, inde planiufculum, fub-acuminatum, fufco-rofum, nitidum, intrinfecus album, farinaceum, cortice ofleo veftitum.

Habitat frequenter culta in Gochinchina, & China. 🚈

- Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica : Salee. Rumph. Amb. 1. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rhend. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.
- Virtus : seminum. Corroborans, Nervina, sub-Diuretica. Prodeft in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Usus vulgaris esculentus.
- Observ. Planta Rumphio dicta Ova piscium non est hujus Generis, ubi a Linnzeo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. a Bo bo hoang.

Differ. spec. Co. culmo simplicissimo : foliis lævibus : seminibus subrotundis.

Hab., & notee. Culmus 3-pedalis, cespitosus, simplicissimus, teres,

 folidus', articulatus, glaber : radice perenni, repente. Folia lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, lævia, fub-erecta, alterna, amplexicaulia. Flor pedunculis polyfloris, longis, erectis, axillaribus, Maccuils; & Foemineus ex eadem axilla. Glumæ ut in fuperiore fpecie. Semen fub-rotundum, fufcum, nitidum, minufculum. Habitat agreftis in locis humidis: nec efculenta.

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. Mafc. Cal. Gluma 1.-flora, aristata. Cor. Gluma mutica. Fœm. Cal. Gluma 1.-flora, patula, ovata. Stylus 2-fidus. Sem. cartilagineum. Lin. fy. pl. G. 1136.

Aaaa ii

† Sp. 1.

† Sp. 1. OLYRA ORIENTALIS. α Cay Lach khen.

- Differ. spec. Ol. culmo triquetro : spicis compositis : seminibus trigonis, scabris.
- Hab., & notæ. Culmus 4-pedalis, trigonus, erectus. Folia, fubulata, longa, femiamplexicaulia. Flos fpicis compositis: fpiculis partialibus distichis, oblongis, erectis. Flores Masculi plures ad basim cujusque Foeminæ. Calyæ Masculi gluma 1-flora, aristata: staminibus tribus. Semen trigono-rotundum, asperum, album, magnum: medullå cartilagineå, non compacta.

Habitat agrestis in Cochinchinà.

# GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Masc. Amentum Cylindricum. Cal. obsoleté 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. a Bo hoàng. & Pu hoâm.

Differ. spec. Typh. foliis sub-ensiformibus : *fpica* mascula, fœmineaque 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, folido, lutescente, villos: famineus inferior : masculus eidem contiguus ad apicem.

Habitat in paludibus Chinæ, & Cochinchinæ.

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

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

### † GENUS XI. RHAPHIS.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores 2, pedunculati, involucro 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, brevia. Antheræ oblongæ.

\* Fc-

MONORCIA. TRIANDRIA.

\* Fæmineus flos 1, sessilis, infra Masculos, in codem involucro, piloso, brevi, monophyllo.

Cal. ut Masculi, illo brevior.

Cor. Gluma bivalvis, calyci sub-æqualis: una aristata, arista acutissimá, longiuscula.

Pist. Germen ovatum. Styli duo, breves. Stigmata: plumofa. Peric. nullum, præter glumas permanentes. Sem. 1. oblongum, compressum.

Nom. ( Papis acus ) ab aristà corollæ vestes viatorum penetrante.

Char, Gen. Mafc. Involucrum 1-phyllum ; 3-florum. Gal. Gluma 2-yalvis, colorata. Cor. Gluma 2-yalvis, ciliata

Foem, Invol. idem. Cal. ut Majc, Corolla. 2-valvis Ghuna 1, aristara. Styli 2. Sem. 1., oblongum.

Sp. I. RHAPHIS TRIVIALIS. Co may. A.

Differ, spec. Rhaph. culmo tereti, sub-nudo: spică sată, terminali. Hab. Herba annua, radice repente. Culmus i-pedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, glaber, sub-simplicifiimus, Folia sub-radicalia, lanceolata, brevia, sessitia, amplexicaulia. Flos spică terminali, solitaria, conică, laxă, pedunculis longis, rectis, assurgentibus. Habitat ubique prope vias, hominibus valde incommoda in Cochinchină, & Chină; quia vestibus adhærens tædiose avellitur, cum excuti nequeat.

Gramen aciculatum : Cussu. Rumph. Amb. 1. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1. Observ. Nescio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum ( Sy. pl. 1. pag. 155. sp. 8.). Hæc certè ( etiam prout a Rumphio describitur, & pingitur ) nihil commune habet cum Panico præter flamina.

GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-partitus, campanulatus. Cor. 0. Fœm. Cal. 6-partitus. Cor. 0. Styli 3, bisidi. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria. Lin. sy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. a Cây Boung ngot. B Hác min san. Differ. fpec. Phyl. foliis pinnatis, floriferis :. caule arboreo : fructu baccato. Lin. fp. 6.

Hab., & notæ. Arbuscula 8-pedalis : ramis diffusis. Folia oblongoovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. Bacca parva sub-pyriformis, carnosa, sub-acida, edulis, 3-locularis, 2sperMÖNGECIA. TETRANDRIA.

Iperina: Calyx utriufque floris' fub-rotatus, 6-fidus : laciniis obtufis, craffis. Corolla nulla. Filamenta nulla. Anthera 3, receptaculi trigoni angulis infidentes. Flores Mafculi, & Fœminei in eodem folio, fparfi. Germen 3-gonum. Stylus nullus. Stigmata 9, bifida. Bacca in Sinis exfucca.

Habitat 'agreflis in Cochinchina', & China.

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

Sp. 2. PHYLLANTUS URINARIA. « Co fua. & Fí yong tsao.

Differ fpec. Phyl. foliis primatis, floriferis: floribus feffilibus: caule herbaceo, procumbente. Lin. fp. 3.

 Hab. & nota. Caulis herbaceus, annuus, 'I-pedalis, multiplex, diffulus, lub-procumbens, hispidus. Folia pinnata, multi-juga: foliolis ovato-lanceolatis, pilos, fusco-viridibus, oppositis. Flos congestus, axillaris, multus, subfessilis, Masculus Foemineis mixtus. Stamina 3. Styli 3, bifidi. Capsula trigona, trivalvis, tricoeca.

Tota herba lactifera : caule, foliis, & calyce rubescentibus. Habitat, & a me observati in Cochinchina, Cantone Sinarum, & in

"Africa Orientali.

<sup>7</sup>554

Burm. Ind. pag. 196. Urinaria Indica fupina, cauliculis rubentibus. Burm. Zeyl. pag. 231. Herba mœroris rubra (Rumph. Amb. 1. 10. cap. 30 tab. 17. fig. 2.) non fátis convenit.

Virtus : totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

# TETRANDRIA.

### GENUS XIII. BUXUS..

### Char. Gen. Masc. Cal. 2-phyllus. Petala 2. Germinis rudimentum. Form. Cal. 4-phyllus. Petala 3. Styli 3. Capf. 3-rostris, 3-locularis. Scm. 2. Lin. sy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. & Huynh duong. & Hoam tuon. Differ. fpec. Bux. foliis ovatis alternis : floribus axillaribus. Lin. fp. 1. Hab., & notæ. Arbuscula 3-pedalis; ramis ascendentibus. Folia ova-

lia, obtufa, integetrima, glabra, plana, nitida, parva, fparfa, fub-petiolata. Flos albus, lateralis, fparfus. Mafculi Calyx 3-phyllus, corolla 2-petala, fiamina 4. Fœuninei calyx 4-phyllus. Stigmata 3. Capf. 3-fperma.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ. Thunb. Jap. pag. 77.

**G** E-

. MONGREFA TETRANDRIA

### GENUS XIV. MORÚS.

:::<sup>1</sup> Char. Gener. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o. Form. Cak 4-phyllus. Car, or Souli 2, Cal. baccarus. Sem. 1. Lin. fy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. & Xin pë xú. a Deâu taù.

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

Hab., & note. Arkor mediocris: cortice albicante, cannabino; ramis patentibus. Folia lato-lanceolata, oblique cordata, sub-terrata, indivisa, lævia, petiolata, sparsa. Flos Monoicus. Bacca lateralis. fuccola, pallida, oblonga, compolita bacculis y-fuermis.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, raro in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71, Morus, fructu atho. Bayh. Pin. pag. 459. n. 2.

Usus: foliorum ad nutriendos bombyces

Virtus : corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelminthica. Prodeft in Hydrope, 'Fuffi, Orie vices bus ; monfu ferpentant vermibus, & tanua. Foliorum succus, juvat contra febres tertionas. & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. a Deau Moi.

Differ. spec. Mor. foliis cordatis, subus villoss : amentis cylindricis. Lin. fp. 4.

Hab., & note. Arbar mediocris : contite cinerco, levi : ramis longis, debilibus, patentibus. Folia cordata, acuta, fertata, magna, palli-

da, fubtus villofa, mollia, petiolata, alterna. Bacca cylindracea, pollicem longa, axillaris, 1-2-nata, pedanculata, rabra acridulcis, edulis.

- Habitat agnestis and Molos populos, Cochinghing gributarios, ad occasum sitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter. 😕 

Miller. Diction. n. 4. Morus Virginiensis arbor, loti arboris instar ramola, folins amplifimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4-

Sp. 3. MORIUS INDICA. In Defu to de tam. the state

· · · · · · · · · · Differ. spec. Mor. foliis ovato-oblongis, utrinque æqualibus : inæquater ferratis. Lin. fp. 5.

Hab., & notæ. Frutex 6-pedalis, sub-erectus, tenuis : cortice fnsco, cannabino, ramis paucis, longis, debilibus. Folia ovato-oblonga, acuta, inæqualiter ferrata, plæraque indivifa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. Bacca composita, sub-rotunda, fusco-rubra, hifpı-

Mowbeeth Terrandria. 556

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, folitariæ. Bacculæ 1-sper-· mæ.

Habitat latisfimè culta in Cochinchinæ agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 1987 Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. -C711 -13. tab. 5.

Usus. Foliis hujus Mori præaliis nutriunt Cochinchinenses bombyces, e quibus extrahunt quotannis immensam serici quantitatem. Quoli-

bet triennio has plantas eradicant, fectaque virgulta iterum plantant, ut novi frutices delicatiorem escant præbeant bombycibus, & tenuio-! · • ra fila próducantur. 1. 11 1 1 1. 11

. 11 . . GENUS XV. CICCA.

.1

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

Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 4. Capf. 4-cocca. Lin. fy. pl. G. 1146.

a constant at and con-

a C. C. C. J.

٠: ،

† Sp. 1. CICCA RACEMOSA, & Cay Tam buot.

· Differ. fpec. Cic. Caule auboreo : floribus racemofis : corollis 4-partitis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris : ramis ascendentibus. Folia ovata, fub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, disticha. Flos racemis compositis, brevibus, sub-terminalibus: Masculus, & Fœmininus in diffinctis ramis. Calyx utriusque nullus. Corolla campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, colore rubra, albo punctata Filamenta 4, corolla breviora : antheris 2-locularibus,

stantibus. Styli 4, stigmatibus fimplicibus. Bacca sub-rotunda, se-

mipollicaris, pallida, glabra, acida, edulis, 4-sperma: seminibus ovatis.

Habitat frequens in regno' Champává : colitur rarò in metropoli Coehinchinæ.

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

GE-

Digitized by GOOGLE

### MONOECIA TETRANDRIA 517

+ GENUS XVI. TRICARIUM.

### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores. . . Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, sub-patentibus, toloratis . apice. conniventibus. Cor. nulla. Nectarium glandulis 4, ovatis, procumbentibus. Stam. Filamenta 4, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ. \* Faminei flores Masculis permisti in eadem planta. Cal. Perianthium 4-partitum, inferum : laciniis ovatis, minimis. Cor. nulla. Pift. Germen fub-rotundum. Stylus nullus. Stigma Iaciniaum: Peric. Drupa fub-rotunda, carnofa, 2-locularis, 1-sperma: Sem. Nuces 3, sub-rotundæ, 3-sulcatæ. Nom. (Kapun nux) a triplici nuce pericarpii. Sec. 1. · •. .• Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor, o. Nestar. glandulis 4.1 Foem. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stigma. laciniatum. Drupa 3-cocca. † Sp. I. TRICARIUM COCHINCHINENSE. « Cây Trâm ung. Differ. spec. Tric. foliis' ovatis : Spicis: congestis, Nubscorminalismed Hab. Arber mediocris, ranvis afcendentibus. Folia ovata, integerrima, glabra, alterna, parva. Flas mobér, fub-terminalis, racensis fimpli-- cibus, longis, tenuibus, congettise Drupa mediocris dutea; glabra, esculenta. Habitat in fylvis Cochinchinæ. A fest producted of released or G.E.NUS XVH. U.R.T.L.C.A. signal and a star star and for a state of the Co Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor.-o. Nectar. centrale, cyathitorme. Form. Cal. 2-valvis. Cor. O. Sent. 1. nitidum. Lin. fy. pl. G. 1149. Sp. 1. URTICA INTERRUPTA. a Cay Nanghai. A Tam ma. - Differ. spec. Urt. foliis alternis, ovato-cordatis, ferratis, petiolo sub-- brevioribus : *picis* folitariis : interruptis. Lin. fp. 17. Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuns, 2-pedalis, sub-teres, hifpidus, ruber, aliquando repens. Folia cordata, ovata, ferrata, utrin-Bbbb. que

#### ...M. Ø M Ø B C T A. T A T R A N D/R I A. ~538

que hispida, alterna, petiolis longis solio sub-sequalibus. Flos rubescens., spicis longis, solitariis, interruptis: Mascelus, & Fœmineus in distinctis spicis. Calyx in Masculis sepius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: framina quoque sepius numerantur 5. Cor. o. Semen. 1.

Habitat agrestis in Cochinchina, & China.

Urrice Pilulifera, foliis maioribus longifimis pediculis. Burm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Biheed. Malah. past. 1. pag. 751 tab. 401

### T Sp. 2. URTICA GEMINA. a Nang hai tion lá.

- Differ. spec: Urt. folias alternis, glabris : involucris 2-floris. foliariis.
- Hab., So notes. Coults annus, fimplex, teres, firiatus, D-pedalis. Folia ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, periolata. Flos axillaris, geminus, Masculus, & Foemineus sub codem involucro soliaceo-cordato, folitario. Masculi persanthium 4-phyllum : Fœminei nullum. Corolla: nulla. Stamina 4. Stigmata 3, villola, feffilia. Capsula 3-locularis, 1-sperma : seminibus ovatis.

Habitat agreftis in Cochinchina.

1.1. . . . . . <sup>3</sup> t Sp. 2. URTICA PILOSA, & Nang. hai loung.

· · · · ·

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

Hab., & note. Caulis herbaceus, annaus, fesquipedalis, erectus, te-, res, pilofus. Folia lato-lanceolara, ferrata, pilofa, alterna. Flos

- fpicis axillaribus fimplicibus : Formineus ad balim, calyce 1-phyl-

lo, turbinato, 12-fido. Stigma laciniatum. Capsula 3-locularis, 1fperma.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Observ. Hæc, & præcedens species, cum habeant capsulas 3-loculares, impropriè adscribi Urticis cognosco. Si ad 'Tragias reducere placeat, non repugnabo, maximè, quia de numero Staminum ultimæ · fpeciei dubius maneo.

#### Sp. 4. URTIGA NIVEA. a Cay gei & Pi ma.

Differ. spec. Urt. foliis alternis, sub-orbiculatis, utrinque acutis, subtus tomentofis. Lin. fp. 18.

Hab., & notze. Coulis herbaceus, biennis, erectus, teres, 5-pedalis. Folia sub-orbiculata, apice ( non basi ) attenuata, acumine tenui, longo, crenata, fuperins obscuro-viridia, hispida, subtus tomentofa, albicantia, alterna, petiolis longis. Flos racemis parvis, multis, lateralibus : uterque in codent racemo, Formineus ad api-

cem,

# 

cem. Masculi Calyx 4-phyllus. Gor. nulla. Filamentà 4, subulata, stexuosa, 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 Cochinchina, & China.

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

Usus. Herba ilta dat optima fila cannabina, ex quibus torquentur funes omnis generis, retiaque longo rempore 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, ventricofa, diaphana, divergentia, salyce longiora. Antheræ totidem, fub-fagittatæ, rubefcentes.

\* Fæminei flores fuperiores, sub-sessies in eadem planta

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

Cor. nulla.

Pift. Germen longiusculum. Stylus nullus, stigma obtusium.

Peric. Capíula ovata, 1-sperina.

Sem. Ovatum, glabrum.

Nom. ('Hohu multum : Xwa color) ex multiplici foliorum colore.

Char. Gen. Maic. Cal. 5-fidus. Cor. 0. Frem. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stigma 1, Iellile. Capf. 1-sperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. « Bed tau. B . . .

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

Hab. Herba perennis : eaule repente, tereti, rubro, luccolo, ramoto, radicutis brevibus lateralibus. Folia cordata, oblonga, lub-cre-Bbbb ii nata,

#### MONOECIA, PENTANDRIA.

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

Habitat inculta, coliturque ob pulchritudinem, late repens per scopulos fontanos in China, & Cochinchina.

### GENUS XIX. AMARANTHUS.

Char. Gen. Masc. Cal. 3, sive 5-phyllus. Cor. 0. Stam. 3, sive 5. Form. Cal. maris. Cor. O. Styli 3. Capf. 1-locularis, circumscissa. Sem. 1. Lin. sy. pl. G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. & Hum hien. & Houng hien. Differ. fpec. Amar. glomerulis triandris, axillaribus, fub-rotundis, am-

plexicaulibus : foliis lanceolato-ovatis, coloratis. Lin. fp. 4.

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

Habitat cultus in China, & Cochinchina.

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

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. a Rau gen tláng. A Pě hićn. Differ. spec. Amar. glomerulis diandris, sub-spicatis, ovatis : flori-

bus hermaphroditis, fæmineisque: foliis lanceolatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Caulis annuus, 3-pedalis, erectus, alhicans, crassus, tener, glaber, striatus, ramolus. Folia sub-ovata, utrinque attenuata, fub-rugofa, pallida, petiolata. Flos polygamus, diandrus, verticillis axillaribus, & terminalibus in spicas breves interrupte accrescentibus.

Habitat in Cochinchina, & China 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, que in India edi solent, hæc est falubrior, & suavior; proindeque præ aliis usitatior.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. « Rau gen dat. 8 . .

Differ. spec. Amar. glomerulis triandris, rotundatis, sub-spicatis: fo-

liis ovato-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. Lin. fp. 8. Hab., & notæ. Caulis annuus, multiplex, ramofus, diffusus, suberectus, teres, tenuis, rubescens, sesquipedalis. Folia. sub-ovata, fub-acuta, emarginata, tomentosa, parva, alterna, longè petiolata. 'Flas

560



#### -MONDECIA, PBNTANDRIA,

Flos glomerulis triandris, rotundatis, axillaribus: ad apicem ramorum in spicas prolongatis. Flosculi aristati. Folia nec cordata, nec maculata.

Habitat ubique incultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, elculentus. Burm. Ind. pag. 199. Blitum Terrestre, scu repens. Rumph. Amb. 1. 8. c. 42. pag. 232. tab. 82. fig. 2.

#### Sp. 4. AMARANTHUS OLERACEUS. a Rau gen muloi.

- Differ. spec. Amar. glomeribus triandris, pentandrisque : foliis ovatis obtufisfimis, emarginatis, rugosis. Lin. sp. 10.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, 5-pedalis, craffus, fulcatus, teres, erectus, glaber, ramofus. Folia ovata, integerrima, rugofa, pallida, alterna, petiolata. Flos glomerulis lateralibus, terminalibufque in fpicas elongatis. Mafculi stamina 3, five 5. Forminei stamina 3, five 5. Forminei stamina 3. Capsula circumsciffa: Semine 1, nigricante.

Habitat cultus, nec frequents in Cochinchina.

Mill. Dict. n. 15. Blitum album maius. Bauh. Pin. pag. 118. n. 1.

#### Sp. 5. AMARANTHUS CRUENTUS. « Rau gen tid.

- Differ. spec. Amar. racemis pentandris, decompositis, remotis, patulo-nutantibus: foliis lanceolato-ovatis. Lin. sp. 21.
- Hab., & notze. Caulis annuus, 4-pedalis, erectus, ruber, parum ramofus. Folia ovato-lanceolata, fub-dentata, glabra, petiolata, partim fufco-viridia, partim cruento-rubra. Flos pentandrus, glomerulis axillaribus, fpicifque terminalibus, longis, nurantibus.

Habitat cultus in Cochinchina, & China: mensis parum gratus.

Burm. Ind. pag. 200. Mill. Dict. n. 117. Amaranthus Sinenfis, foliis variis. Mart. Cent. 6. tab. 6.

Sp. 6. AMARANTHUS SPINOSUS, a Rau gen gai,

Differ. spec. Amar. racemis pentandris, cylindricis, erectis : axillis spinosis. Lin. sp. 23.

Hab., & notæ. Caulis annuus, fesquipedalis, erectus, teres, crassus, glaber, albicans, ramolus: aculeis axillaribus, longis, rectis. Folia lanceolata, repanda, glabra, obscuro-viridia, costis multis obliquis, albicantibus: petiolis longis, sparsis. Flos pentandras, spicis longis, tenuibus, continuis, terminalibus.

Habitat spontaneus loca minus culta Cochinchinæ. Non escalentus. Amaranthus Indicus, spinosus, spica herbacea. Herm. Lugdb. 31. tab.

33. Blitum spinosum. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 43. tab. 83. fig. 1.

Digitized by GOOGLE

t G E-

961

#### MONDECIA PERTANDETA

### tGENUS XX. HEXADICA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis obtufis, brevibus, patentibus. Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia.

Stam. Filamenta 5, corollà breviora. Antherse ovatæ, bilobæ, stantes.

\* Fæminei flores in diverso ramo ejusdem plantæ.

Cal. 6-phyllus: foliolis obtufis, brevifumis, perfiftentibus. Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.

Peric. Capíula globofa, 6-valvis, 6-locularis, monofperma. Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Ežasixos senarius) a senis loculis pericarpii.

#### Char. Gener. Masc. Col. g-phyllus. Cor. 5-petala.

Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Stigmata 6. Capf. 6-locularis, 1-fperma.

† Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. « Cay Bùi den.

Differ. spec. Hex. foliis ovato-oblongis : floribus fasciculatis.

Hab. Arbor mediocris : ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, obtula, integerrima, glabra, alterna. Flos albus, parvus, fasciculatus,

fub-terminalis. Capjula parva, nigricans.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

#### † GENUS XXI. TREMA

### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis lanceolatis, patentibus. Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 5, calyce longiora. Antherse fub-rotundse.

\* Forminei flores in eâdem plantâ ad apicem.

Cal. ut Masc., persistens.

Cor. Nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, verticaliter compressum. Stylus nullus.

Sti-

Stigmata 2, brevia, villofa. Peric. Drupa fub-rotunda, fub-compressa, 1-sperma, supera. Sem. Nucula minuta, foraminosa.

Nom. (Tonua foramen) a nuculà foraminibus pertufà.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. o.

Form. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigmata 2. Drupa fub-rotunda : nuce foraminosa.

† Sp. 1. TREMA CANNABINA. « Cây Rạch chićo.

Differ. spec. Trem. foliis lanceolatis, serratis : pedunculis polyfioris, axillaribus.

Hab. Arbor mediocris: cortice cannabino: ramis ascendentibus. Folie ovato-lanceolata, acumine longo, ferrata, tomentofa, afterna. Flos pedunculis polyfloris, axillaribus. Drupa flava.
Habitat in fylvis Cochinchine.

#### GENUS XXII. XANTHIUM.

Char. Gener. Masc. Cal. comm. imbricatus. Cor. 1-petalæ, 5-sidæ, infundibuliformes. Recept. paleaceum.

Foem. Cal. involucrum 2-phyllum, 2-florum. Cor. o. Drupa ficca muricata, 2-fida. Nucleus 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 1152.

Sp. 1. XANTHIUM STRUMARIUM. « Cay Ké: Ngau bàng. A... Differ. spec. Xant. caule inetuni: foliois cordatis, trinervatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notse. Planta annua, 3-pedalis : caule fub-orecto, craflo, tortuofo: ramis multis diffufis, inermibus. Folla cordata, lobata, 3-nervia, incilo-ferrata, tomentofa, magna, pallida, petiolata, fparfa. Flos albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Masculus, & Fœmineus in eodem ramo. Fructus drupa echinata, ovato-oblonga, 2-locularis, 1-fperma.

Habitat agrefte in agris, & seven cochinchina, & China, passim obvium.

Hort. Cliffort. pag. 443. Xanthium foliis femitrilobatis, aculeis uncinatis Hall. Helvet. n. 1621. Xanthium, five Lappa. Matth. in Diofc. l. 4. cap. 133.-fig. pag. 834.

Diosc. l. 4. cap. 133.-fig. pag. 834. Observ. Cum has planta in Indià per me observata non differat ab Europseà, fatendum est cam esse fpeciem Strumariam non Orientalem a Cel. Linnaso dictam; se precipate, quia in est clare videntur folia basi cordata.

#### MIONOECIA. PENTANDRIA.

Virt. Seminum. Attenuans, Resolvene. Valet contra tumores, aut inflamationem capitis, colli, & oculorum, sicut etiam contra scabiem, & variolas.

### + GENUS XXIII. VANIERIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi Flores.

Cal. Perianthium 4-partitum : laciniis ovatis, erectis, carnofis, conniventibus.

Cor. nulla.

564

Stam. Filamenta fub-nulla. Antheræ 5, bilobæ, lobis reniformibus, compressis, pellucidis, calyci infra medium inhærentes.

\* Fæminei flores Masculis mixti in eadem Bacca composita.

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

۵

Pist. Germen superum, compresso-rotundum. Stylus capillaris, tenuifsimus, corollæ æqualis. Stigma simplex.

Peric. nullum, præter calycem persistentem, baccatum.

Sem. 1, lenticulare, glabrum, stylo remanente caudatum.

Recept. commune ovatum, feptuin flosculis 10-20, compresso-angulatis, plerumque coalitis, formantibus Baccam compositam, sub-rotundam, carnosam, exterius tuberculosam, parvis hiatibus interpositis.

Nom. Ab amœnissimo Plantarum in Prædio Rustico Descriptore Jacobo Vanierio.

Observ. Huic generi affinis videtur Conocarpus. Lin. Gen. pl. ed. novæ. n. 253. Nec fortalle magis differt Kosaria. Forsk. Arab. cent. 6. pag. 164. Scopol. Introd. pag. 125. Gen. 390. Istaque differentia augetur ex eq. quod flores conglobati, & viscosi (quamvis non lactiferi) nec facilem separationem permittant, nec accurato examini se exponant.

Char. Gen. Masc. Recept. commune. Cal. 4-partitus, carnosus. Cor. o. Fœm. Recept., & Cal. ut Masc. Stylus. 1. Sem. 1. nudum.

† Sp. t. VANIERIA COCHINCHINENSIS. \* Ciy Vang 10.

Differ. spec. Van. caule aculeato : foliis alternis.

Hab. Frutex, erectus, 3-pedalis, caule multiplici, ramofo, tereti, lævi: aculeis multis, longis, rectis. Folia ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. Bacca composita sub-rotunda, diametro 8-li-

Digitized by GOOGLE

MONOECIA, HEXANDRIA.

8-linearis, ruberrima, dulcis, edulis: pedunculo fimplici, binato, axillari.

Habitat in dumetis Cochinchinæ : ex eaque duci solent minores sepes.

+ Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. & Hang hoang Klong.

Differ. spec. Van. caule inermi : foliis fasciculatis.

Hab., & notæ. Frutex 15 pollices altus, erectus, ramofus, inermis. Folia lanceolata, integerrima, glabra, fasciculata. Flos capitulo globoso, pedunculo simplici, longo, solitario, erecto, axillari. Calyx 4-partitus, carnosus, connivens. Stamina 5. Receptaculum commune, oblongum, paleaceum. Foemineum florem cum Pistillo non invêni; ideoque plantam esse Dioicam existimavi.
Habitat in dumetis provinciæ Cantoniens apud Sinas.

# HEXANDRIA.

### + GENUS XXIV. NEPHROIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masc. flores : racemis oblongis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, patens : foliolis ovatis, acutis, incurvis : duobus alternis minoribus : omnibus coloratis.

Cor. Petala 3, fubulata, curva, patentia, calyce longiora.

- Nectarium foliolis 6, oblongis, incifis.

Stam. Filamenta 6, capillaria, erecta, corollà breviora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

\* Fæminei flores in diverso ramo ejusdem plantæ : pedunculis sub-trifloris.

Cal. ut Masc.

Cor. ut Masc.

Pist. Germen superum, sub-ovatum, 6-fulcatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 6, oblonga.

Peric. Drupæ 6, minutæ, carnosæ, sub-reniformes.

Sem. Nuculæ totidem, reniformes, scabræ, 1-loculares.

Nom. (Nequi renes) ob Drupas reniformes.

Char. Gen. Maíc. Cal. 5-phyllus. Cor. 3-petala. Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 6. Drupæ 6, reniformes.

-† Sp. 1. NEPHROIA SARMENTOSA. « Deei Xanh. Differ. spec. Neph. caule scandente : foliis ovatis, emarginatis : floribus axillaribus. Cccc Hab.

Digitized by GOOGLE

#### Monoecia. Hexandria.

. Hab. Caulis fruticofus, fcandens, acirrhus, teres, pilofus, longus, ramofus. Folia ovata, plana, glabra, emarginata. Flos albus, axil-Iaris: Masculus racemis oblongis: Foemineus pedunculis sub-triftoris, in diversis ramis ejustem plance.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

**5**66

### GENUS XXV. COCOS PALMA.

### Char. Gen. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Frem. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stigm. 3. Drupa coriacea. Lin. sy. pl. G. 1338.

#### Sp. 1. COCOS NUCIFERA. « Ciy Duà, ß Yải Xú.

Differ. spec. Coc. inermis, frondibus pinnatis : foliolis replicatis, ensiformibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor fimplicifima, prolifera, 60 pedes alta, 1 circiter diametro craffa, erecta, recta, circulis parallelis ex frondibus decidentibus notata. Frondes pinnatæ, reflexæ, 12 pedes longæ, rachi exterius rotundatå, interius, fub-excavatå: aculeis nullis: foliolis oppofitis, plurimis, 3-pedalibus, fubulato-enfiformibus, lævibus, fimpliciter plicatis. Flos axillaris, fpatbå magnå, acutå, friatå, monophyllå: fpadice fpicato, reclinato: fpicis plurimis linearibus, tectis flofculis: foemineis uno, vel altero ad bafim, cæteris mafculis. In utroque calyx femper 3-partitus: corolla 3-petala. Stamina 6. Stigmata 3, feffilia. Drupa trigono-ovata, 8 pollices longa: cortice exteriore craffo, fibrofo, non coriaceo: interiore tenuiore, offeo: medullå albiftimå, duriufculå, inani, plerunque aquå dulci plenå.

Habitat culta in terris planis, non paludofis, Cochinchinæ: minus frequenter apud Sinas in Infulâ Hai-nan, & in paucis locis ad Auftrum fitis. Nullibi in eâ invêni flores hermaphroditos.

-Palma Indica maior : Calappa.. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 1. tab. 1. 2. Tenga. Rheed. Malab. 1. pag. 1. tab. 1, 2, 3, 4. Palma Indica, Coccifera, angulofa. Burm. Zeyl. pag. 182.

Usus. Arbor ista est omnium utilissima Indiarum incolis. Truncus dat tigna, & columnas ad pauperum domos extruendas. Frondibus teguntur eædem domus. Foliolis pro chartâ utuntur ad scribendum : eistdem texunt cistas, storeas, & parietes. Fructus cortex fibrosus torquetur in rudentes, & funes omnis generis, quibus etiam parantur naves Europææ. Ex putamine osleo tornantur, vel aliter funt vascula, & utensiia multa domestica, quorum aliqua pulcherrima. Drupæ intima pars candida dat gratum cibum, & ponim aquosum, jucundum, & falubrem : præterea ex ea fit faccharum, lac,

#### MONOBCIA POLTÁNDRIA.

lac, oleum, vinum, acetum: ac' plurima condimenta, Europæis etiam in deliciis habita. In Medicina Oleum hujus Palmæ recenter expression ex fructu non est inferius Oleo Olivarum.

#### T Sp. 2. COCOS NYPA. & Cay Dua núoc.

Differ. spec. Coc. inermis, frondibus pinnatis : spadicibus Masculis teretibus : Formineis sub-rotundis : Drupa sulcatà.

- Habitat frequentissima in aquis salfis ad maris litora, & ostia sluminum cænosa Cochinchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malaccensis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 16. tab. 16. Safa, & Nipa. Harp. Voyag. V. 4. pag. 330.

Usus. Ex hac palmà (ficut ex Nuciferà) extrahitur magna quantitas vini, & aceti, quamvis inferioris notæ. Drupæ adhuc teneræ, & rubentes edules sunt, non sapidæ. Frondes ad defendenda tecta a sole, & pluvià commodiores sunt, & longius derant, quam Nuciferæ.

## POLYANDRIA.

### GENUS XXVI. ARECA PALMA.

Char. Gener. Masc. Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 9. Frem. Cal. ... Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. Liv. sy. pl. G. 1341.

Sp. 1. ARECA CATECHU. 5 Cay Cau Binh lang. g Pin lam. Differ. spec. Ar. frondibus pinnatis: foliolis replicatis, oppositis, præmorsis. Lin. sp. 1.

Cccc ii

Hab.,

Digitized by Google

\$67

MONGECIA, POLYANDRIA.

Hab., & notæ. Palma 40, aut 50 pedes alta, femipedem in diametro craffa: caule rectifimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis diftincto. Frondes paucæ, inermes, reclinatæ, 6 pedes longæ, pinnatæ: foliolis 3-plicatis, apice præmorfis, 3 pedes longis, oppofitis, bafi approximatis. Flos albus, fuaveolens, minufculus: *Spadicibus* axillaribus, fpicatis, reclinatis: *fpicis* linearibus flofculis Mafculis, & Fœmineis confusè mixtis. Spatha fimplex, fubacuta, alba, coriacea, tenuis, firiata, decidua, defenfa involutro amplo, ex bafi frondis dilatatá fpadicem, & fpatham involvente. Mafculi floris calyx 3-phyllus: Fæminei 6-phyllus, imbricatus, inæqualis. Corolla utriufque 3-petala, acuta, curva, erecta. Stamina 9, brevia. Piftillum 1, fuperum. Drupa ovata, lævis, parvo ovo gallinaceo vix æqualis: cortice fibrofo, craffo: putamine offeo nullo: nucleo cordiformi, interdum fub-rotundo, vel ovato, folido, fubftantiæ in maturitate corneæ, rubefcente, venis albicantibus.

Habitat vastissime culta in omnibus prædils Cochinchinæ, tam maritimis, quam montanis: raro in China Australi : nunquam in Boreali.

Faufel. Garc. Arom. 1. 1. c. 25. Nux Faufel, feu Pinang., Bont.
Jav. 1. 6. c. 2. f. pag. 90. Pinanga Aréca. Rumph. Amb. 1. 1. c. 5.
tab. 4: ubi optima arboris icon: descriptio vero, quanquam veridica, nimium diffusa, ac tædiosa.

Uses. Ex fructu tenero ab extimá pelliculá libero, vel fi recens non habeatur, ex nucleo maturo, & ficco, fimul cum folio aromatico Piperis Betele, addito pauxillo calcis ex ostreis, fit mastlcatorium, assure gratissimum, quod omnes Indiani continuò volvunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, dentesque, ac stomachus roborentur. Eorundem nucleorum decocto solent infectores, & fullones telas quascunque imbuere, ut colores diutius fervent, & melius exprimant. In quem usum quotannis aliquot naves Arecarios nucleos deferunt ex Cochinchiná ad Chinam, & Indiam.

Virtus : nucleorum. Incídens, Lubricans. Prodeft in pituitâ tenaci : alvo difficili : vermibus inteftinorum. Corticis fibrofi decoctum Diuréfim promovet. Ex his colligi poteft terram Japonicam, feu Catechu non fieri ex Arécâ, ut olim putabatur. Et quamvis hæc colores in telis retineat, hoc quidem perficit vi glutinante, non adftringente. Nomen Aréca Catechu non folum eft improprium, fed erroneum. Per me libentius diceretur Aréca Hortenfis.

#### † Sp. 2. ARECA SYLVESTRIS. & Cau rung.

Differ. spec. Ar. foliorum *stipitibus* trigonis, inermibus : foliolis triplicatis : spadycis singulo *flore* scemineo inter duos masculos.

'Hab., & notæ. Palma 10 pedes alta, sesquipollicem in diametro crafa,

Digitized by Google

**~ · 5**68

#### MONTORMAN POLIMANDONIA

~~**#69** 

fa, rectifinal Frondes pinnate ; inermes, 3-pedales : flipitibus trigonis, basi dilatatis, corlaceis, caulem, & fructificationem amplectentibus : foliolis longis, oppositis, 3-plicatis, distantibus, apice nunc acutis, nunc przemorsis. Spatha membranacea, alba, stricta. Spadix spicatus, spicis linearitus, floribus ordinate dispositis, fingulis forminis inter duos masculos. Mastuli Calyx 3-phylius, foliolis subularis interations. Corolla 3-petala, sub-chausa, Calyce longior, acuta, erecta. Filamenta nulla. Anthera 24, lineares. Formine Calyx 3-phyllus, persistens: foliolis latis, obtuss, lateraliter se murud tegentibus. Corolla petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. Germen oblongo-overum, clausum. Stylus nullus. Stigma 3-gonum, 3-fidums Bringa oblonga, sub-acuta, 1-sperma: cortice lavi, fibrolo 1 nucleo ejusticim sformati, foliolo, corneo, semipollicem longo.

Habitat in fylvis Cochinchinge.

Pinanga oryzæ-formis. Rumph. Amb. 1. 1. c. 7. pag.. 40. tab. 5. fig. 2, B. Frons vero ibi picta nec fatis convenit cum descriptione Rumphiana, nec etiam cum nostra observatione.

Usus Masticatur cum folio Betele sicut Horrensis. In Cochinchina fructus maiores sunt, quam in Amboina.

. Observ. Hæc Palma inter Arécam, & Caryótam media est : habitus, & fructus Arécæ sunt proprii : stamina, & situs slorum ad Caryòtam declinant : corolla, & calyx masculus utrique communes : fœmineus calyx foliolorum numero differt.

#### GENUS XXVII. CARYOTA PALMA

Char. Gen. Masc. Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam: plurima. Fœm. Cal. idem. Cor. 3-partita Pist. 1. Bacca 2-sperma. Lin. sy. pl. G. 1343.

+ Sp. 1. CARYOTA MITIS. & Gay Dung dink.

Differ. spec. Car. frondibus bipinnatis : foliorum petiolis hutantibus : baccis. 1-spermis.

Hab., & notæ. Palma 15-pedalis, 2 pollices craffa, rectiffima, æqualifima. Frondes 4-pedales, reclinitæ, bipinnatæ: ftipitibus fub-teretibus, inermibus: faliolis cuneiformibus, polynerviis, obliquè pœmorfis: petiolis longis, tenuibus, nutantibus. Spatba communis, fimplex, oblonga.; fub-acuta. Spadia tamofo-fpicatus, reflexus: fpicis pluribus fimplicibus, longis: floribus ordinaté difpofitis, fingulis formineis inter binos mafculos. Calya communis nullus, præter fpatham univerfatem. Mafculis Periantbium proprium 3-phyllum, foliolis obtufis, concavis. Cerella petala 3.5. conica, cur-

Digitized by GOOGLE

#### MIGNORACIA, POLIANDRIA

570

va, erecta, fub-claufa. Filamenta nulla. Anthera lineares, plutima. Fæmineis Perianthium 5-phyllum, imbricatum, perfiftens: foliolis obtufis, concavis. Corolla ut Mafculi. Germen 3-gonum, fuperum. Stylus nullus. Stigma acutum, bifidum. Bacca rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo felopeti minoris æqualis: femine 1, globofo, pallido, molliufeulo. Tam Bacca, quam tota planta tastæ non utunt, aut. pruritum afferunt:: Baccæ tamen edules. non funt. Ad akillas frondium nafeitur lanugo quedam craffa, &: cinerea, que fontitem optimum prebet. Inter Palmas hæc omnimm pulcherrima eft; quando, flante aurå leni motis petiolis, foliola volitare videntur.

Habitat in fylvis Cochinchines. Observ. Diversa species cenceri debet a Caryota Urente Linnei, que saguaster maior dicitur a Rumphio, (Amb. 1. 1. cap. 14. tab. 14) habetque foliola sessitia, minime nutantia, & Drupam sive baccam 2-spermam, urentem, perianthioque proprio caret, communi calyce gaudet.

#### GENUS XXVIII: SAGITITARIA

Char. Gener. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Filom ferè 24. Form. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. Lin sy. pl. G. 1164.

Sp. 1. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. « Ciy Mác tiáng. Differ. spec. Sag. folics sagittatis, acutis, Lin. sp. 1.

Differ. spec. Sag. folies sagittatis, acutis. Lin. sp. 1. Hab., & notæ. Planta acaulis, 2-pedalis, palustris. Folia sagittata, magna, angulis tribus acutis, nervoss, æqualibus, patentibus: petiolis longis, crassis, polygonis, flaccidis, sub-erectis. Scapus nudus; petiolis similis, illis longior. Flos albus, spicis terminalibus, simplicibus, interruptis, longis, erectis: Masculas ad apicem spicæ. Stamina ultra 20. Forminei stigmata simplicia, 200 circiter, infidentia totidem Germinibus, vestitis singulis squamis spathaceis, sintus dehiscentibus. Calyx communis 3-storus: proprius 3-phyllus. Petala 3. Semina nuda, oblonga, compressa. Receptaculam Sub-rotundum, colligens semina.

Habitat paludes, & loca cænota Cochinchinæ. Burm. Ind. pag. 201. Sagittatia fagittata. Thunb. Jap. pag. 242.

#### GENUS XXIX. FAGUS.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-fidus, campanulatus. Cor. 0. Stem. 12. Form. Cal. 4-dentatus. Cor. 0. Styli 3. Cap/sla (calyx antea) muricata, A-valvis. Som. 2. Lin. G. 1170.

Sp. 1.

Digitized by GOOGLE

#### Sp. 1. FAGUS CASTANEA. « Cay Dee gai. & Lie tsu.

Differ. spec. Fag. foliis lanceolatis, acuminato-ferratis, subtus nudis. Lin. sp. z.

Hab., & notæ. Arbor magna: ramis patentibus. Folia lanceolata, denticulis acuminatis ferrata, prope balim integerrima, glabra, petiolata, alterna. Flos Masculus ad apicem ramorum, amentis filiformibus. Fæmineus inferior, calyce 4-dentato, curolla nulla. Capsula sub-rotunda, echinata: in Cochinchina plerumque 2-valvis, I-sperma. Glans vulgari Europæa dulpo minor, ejusidem tamen formæ, coloris, & saporis.

- Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ: in China colitur Europææ æqualis.
- Thunb. Jap. pag. 195. Castanea Sylvestris, quæ peculiariter, Castanea. Bauh. Pin. pag. 419. n. 2.

- Sp. 2. FAGUS COCHINCHINENSIS. \* Xuong cá lón lá. Differ. ípec. Fag. foliis ovaris, confertis: cap/ulis 3-locularibus, 3valvibus.
  - Hab., & notæ. Arbuscula 5-pedalis: ramis sub-ascendentibus. Folia ovata, obsoletè serrata, glabra, congesta, petiolata. Flos Masculus amentis terminalibus; calyce 5-fido: corollà 5-fidà: staminibus 12. Foemineus inferior in eodem ramo: calyce 5-fido: Corollà nullà: capsulà muricatà, 3-loculari, 3-valvi, 1-sperma. Semina Castaneas referunt formà, & colore: magnitudine vix duas pollicis lineas æquantia. Masculi corolla est valde tenuis, & membranacea; ideo si Nectarium vocare magis placeat, non renuam. An Fagus Sylvaticat Linnæi sp. 3?
  - Habitat in fylvis Cochinchinæ,

#### GENUS XXX. QUERCUS.

Char., Gener. Mafe. Cal. 5-fidus ferè. Cor. 0. Stam. 5-10. Fœm. Cal. 1-phyllus, integerrimus, fcaber. Cor. 0. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. Lin. fy. pl. G. 1168.

Sp. I. QUERCUS ILEX. a Dec gao.

- Differ. spec. Querc. foliis ovato-oblongis, indivisis, serratisque, fubtus incanis: cortice integro. Lin. sp. 3.
- Hab., & notæ. Arbor mediocris : ramis fub-ascendentibus, inermibus : cortice tusco-ruso, integro. Folia oblongo-ovata, indivisa, ferrata, subtus incana, tomentosa. Flos Monoicus, amentaceus, sub-

Digitized by GOOGLC

Usus. Lignum ad ædificia optimum : fructus, quamvis edules, in Cochinchina raro colliguntur.

A MONOECIA POLYANDRIA.

sub-terminalis. Glans ovata, parva, edulis: calyce semi-ovato, aspero, persistente.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

: 572

Horr. Cliff. pag. 448. Ilex oblongo, serrato folio. Bauh. Pin. pag. 424.

† Sp. 2. QUERCUS CORNEA. & Dee Sang. & Chu.

Differ. spec. Quero. foliis oblongo-ovatis, repando-serratis: glandibus 3-locularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. Arbor magna : ligno duriffimo, gravi, fusco : ramis ascendentibus. Folia oblongo-ovata, repanda, serrata, sub-acumina-

 ta:, glabra, dura', alterna, petiolata. Flos uterque fessilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. Masculi stamina 5. Fœminei stigmata 3, simplicia, sessilia. Fructus sub-lignosus, turbinatus, truncatus, 3-locularis, 1-spermus, ad humeros usque vestitus calyce crasso, aspero, segmentis polyedris ordinatè insculpto. Habitat in altis sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Liabliat in allis lyivis Cochinchina; or China.

† Sp. 3. QUERCUS CONCENTRICA. « Dee bop.

Differ. spec. Querc. foliis lanceolato-ovatis, integerrimis, incurvis: - calycibus laxis, brevissimis, circulis concentricis excavatis.

Hab., & notæ. Arbor magna : ramis alcendentibus. Folia lanceolatoovata, acuminata, integerrima, incurva, utrinque glabra, petiolata, sparsa. Flos Monoicus : Masculus amentis linearibus, congeltis, erectis, terminalibus : Fæmineus in eodem amento inferior, pedunculatus. Fructus oblongo-ovatus, acuminatus, glaber, rufus : calyce persistente, laxo, brevi, intus concavo, lanci simili, exterius excavato circulis quinque, parallelis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species, quamvis foliis similis videatur Quercui Moluccæ (Rumph. Amb. l. 4. c. 49. tab. 56.) ab eå longè differt calyce, & curvatura foliorum.

Usus. Omnes tres species præbent lignum aptum ad magna opera tam nautica, quam domestica, & ruralia: at secunda species aliis prævalet in suffinendis ponderibus gravioribus.

GENUS XXXI. JUGLANS.

Char. Gen. Masc. Cal. 1-phyllus, squamiformis. Cor. 6-partita. Filam. 18.

> Foem. Cal. 4-fidus, superus. Cor. 4-partita. Styli 2. Drupa nucleo sulcato. Lin. sy. pl. G. 1169.

> > Digitized by Google

Sp.

T Sp. 1. JUGLANS. REGIA. & Ho tao, & Cây Hach dao.

Differ. spec. Jug. foliolis ovalibus, glabris, subservatis, sub-equalibus. Lin. sp. 1.

Hab., & note. Arbor magna : ramis longis patentibus. Folia impari-pinnata, 2-juga: foliolis sub-æqualibus, oblongo-ovatis, sub-integerrimis, glabris. Flos Masculus amentis pendulis, sub-terminalibus : Fæmineus sparsus, sæpe 2-3-natus in eadem planta. Drupa 2-pollicaris ovata, coriacea, glabra : nuce inordinate fulcata : nucleo 4-lobo, oleofo, eduli.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Sinenfis.

Nux Juglans. Matth. in Diosc. l. 1. c. 141. fig. ibi. Nux Vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 508. tab. 72. fig. 1.

- t Sp. 2. JUGLANS CAMIRIUM, . Deau let. Differ. spec. Jug. foliis conicis, repandis : petiolis longis : racemis terminalibus.
  - Hab., & notæ. Arbor magna : ramis patentibus : cortice cinerco, glabro : ligno albo, levi, fragili, inutili. Felia basi rotundata, superius conica, repanda, glabra, magna, petiolis, longis, sparfis. Flos albus, Monoicus, uterque in codem racemo, terminali. Mesculs calyx monophyllus, oblongus, irregularirer dehiscens; fæpius 2-fidus. Corolla petala 5, oblonga. Filamenta 18: antheris bilocularis, stantibus, longitudide, corollee. Famineus flos maior, rarior : calyce, & corolla, ut Masculi. Styli 2, bisidi, stigmatibus fimplicibus. Drupa ovalis, coriacea, glabra, Regise fub-sequalis: nuce ovată, fulcată, 2-loculari : nucleo albo, oleoio, eduli. Habitat agrestis, cultaque in Cochinchina.

· Camirium. Rumph. Amb. 1. 3. c. 12. tab. 58. Icou, & descriptio Rumphiana aliquatenus discrepant a nostrà, in quâ nec Drupa, nec folia sunt cordata.

Usus. Ex nucleis abundans exprimitur oleum, quod in lampadibus claram lucem diffundit, sed cito confumitur, ideoque minus æltimatur.

t Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. « Cay Mo cua.

- Differ. spec. Jug. foliis cuneiformibus : petiolis brevibus : amentis terminalibus.
- Hab., & notæ. Arbor magna : ramis sub-ascendentibus. Folia cuneiformia, apice rotundata, sub-acuminata, sub-repanda, glabra, magna, in senectute loete rubentia : petiolis crassis, brevibus, sparsis, congestisque. Flos albus, Monoicus, amentis brevibus, simplicibus, laxis, fub-terminalibus, pendulis : Masculus ad basim amenti, fufful-Dddd

:Judr'

#### . MAGINGOETCHIAL POLITIA WYDOR'I A. 374

fuffultus squamis lanceolatis :. filamentis multis ; corollis 6-partitis Fæminei calyx 4-partitus, Drupa ovato-oblonga, fibrofo-coriacea, rubra : Aute ejuldem forme ; facunofo-fulcatà ; 1-loculari ? nucles oblongo, fimplici, eduli.

Habitat in Tylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. I. 1. c. 58. tab. 68.

Ullis. Lignum rubelcens', nec admodum grave ædificils infervit. Cor-tex, & folia nigro tingunt colore.

# + G E N U S XXXII. C L A D O D E S.

# England Line Descriptio Naturalis.

#### \* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Stam, Filamenta 8, membranacea, plana, brevissima. Antheræ sub-Totundæ.

Fieminer-flores in diversis ramis ejusdem plantæ.

Calil Perianthium 4-phyllum, inferum, perfiltens.

Pift Gerinen reigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa. · Peric.' Capfula: fub-rotunda ; 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma. Sem. hinc rotunda; inde angulata.

Nom. (KAuftons ramofus) congruit arbufculæ ramofissimæ.

الألاية C. للمدال في المتكانية ( المار المتابعة ) -Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 10. Stam. 8; membranacea, "Frem. Ciel 4-phyllus. Cor. 0. Stigmata 3, feffilia. Capf. 🔆 🐪 3-locularis ; 1-sperma.

t Sp. 1. CLADODES RUGOSA. a Cay Mor.

"Differ. spec. Clad. foliis lanceolaris, serratis; rugofis: raremis spicatis.

Hab. Arbuscula 5-pedalis, ramofissima. Folia lanceolata, ferrata, glabra, rugosa, alterna. Flos terminalis, minimus: racemis laxis, in spicas definentibus.

part is done the control of the to rate of Mr. to A tomp of the to

La Contrata India de Esta da Barra

the second second second the second second second

Habitat in fylyis Cochinchina. **n** ,

· Digitized by GOOGLE

 $GE_{-}$ 

a construction of the second states

#### MONORCIA. POLYANDRIA. 7575

Sugar

# GENUS XXXIII. PHYLL, AU, RE.

#### Descriptio Naturalis.

\* Mafcali flores. 1 55 1 れつだえる t Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis ovatis, concavis. Cor. Nulla. Stam. Filamenta 30 circiter, brevissima, libera. Antheræ sub-rotun-dæ, biloculares, minimæ. eran to Freminei fures in diverso iracento sentificim plantees au mar and and o Cal Berianshium 35-fidum, inferum perfisens co lacinjis ficielis, obe tulis, parvis. · Gor. milla. and the providence of the state of the second of fimplicia. Peric. Bacca fub-ovata, trigona, parva 19-ideularis 1. i fperma. Co. rolla Sem. ovato-oblonga. Diamen autoliist aureo colore discretist , rushautoret ber and the an h franzen ander her ster bland at der · · · · · · · Chan, Gener. Mafe, Cal. 5-phyllus Con. c. Filam. 20 circiters Form. Cal. 5-phyllus, Cor. o. Sugling, Bacca. 34locus laris, 1-sperma. Now ( ALTY'S falciculus ) ob theore Style w falce of Sp. 1. PHYLLAUREA CODIÆUM. a Huynh bá lá. g. . Differs (specs Phyls folios landeolatis, integerinais, pictis:) for lass - 13 -....fpicatis. 🕐 Hab. Caarlie arborefeens, 8-pedalis, erectus, teres, fub-divifus : ramis ascendentibus. Folia omnium pulcherrima, lanceolata, inintegerrima, petiolata, sparfa & glabra, Iplana, aitida, læte viel-t dia 5 maculis Iongie, aureis ; irregularibus transverse wirgatas Flos e fispetalus, parros, racetuis fimplicibus, creatis, terminalibus. ..... . Habitat cultatian Cochinchina, & China puto, quod etiam gefftis. -Codicium Chryfollicon Ramph. Amb. 1. 6. scap. 19. tab. 25. Croton Variegatum. Lin. fy. pl. 4. pag. 183. fp. 1. Burm. Ind. pag. 203. Thunb. Jap. page 2701 and the series attained at the series Obfessilo Hac, planta a Linness cumualite Authoribus adu Ganes Croton reducitur. Existimo recentem ab illis observatam non fuisse. Mihi in proprio horto culta aliter vita est ; Rumpliallaque descriptiot -ilspirshet convenit. Preter fructune 2-fpermum, qui multis talits Generibus, præcipuè Monoicis communis est, vix hic aliam notam - "invent Grotonis propriam : Itanina vero 130, eaque libera, non Mé-"" 'nadelpha, Crotoni penicus adversantur. Simili ratione compulkis tam v presections, quant inbiequens, Genus, quanzis g fjorma } formata U Dddd ii Duta-Dddd ii puta-



#### MONOBETA. POLTANDRIA.

putavi. Minus Scientiæ nocebit numerum Generum ex propiis, & constantibus notis augere, quam incertis, & vagis confundendo minuere.

#### † GENUS XXXIV. TRIDESMIS.

# Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

576

Cal. Perianthinm 5-phyllum : foliolis lanceolatis, pilofis, patentibus. Cor. Petala 5, lanceolata, tomentofa, calyci fub-equalia, receptaculo inferta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corolla breviora. Antheræ oblongæ, frantes.

10.0

\* Fæminei flores in eadem spica, ad basim.

Cal. Perianchium ut Malculi.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Styli 15-20, filisormes, staminibus longiores, in 3 fasciculos collecti. Stigmata crassifuscula.

Peric. Capíula sub-rotunda, hispida, 3-locularis, 3-valvis, 1-iperma. Sem. intus angulata, exterius gibba.

Nom. ( $\triangle e \le \mu i \le fasciculus$ ) ob ternos Stylorum fasciculos.

- Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Stam. 20 circiter. Fœm. Cal. 5-phyllus Cor. 0. Styli multi in 3 fasciculos collecti. Capf. 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. I. TRIDESMIS HISPIDA. A Ki quit yong.

Differ. spec. Trid. *foliis* utrinque hipidis : *fpică* brevi, terminali. Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, simplex : radice simplicissma, longissima, verticali, tortuosa, corricosa. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-ferrata, utrinque pilosa, sparsa. *Flos* spică simplici, brevi terminali.

Habitat in dumetis circa Cantonem Sinarum.

Virtue. Radicis decoctum dicitun corroborare tendines, & offa. 1991

† Sp. 2. TRIDESMIS TOMENTOSA. & Ca xi mà. Differ. fpec. Trid. foliis fubrus tomentolis : Spicis longis, terminalibus.

Hab., & notze. Caulis fruticosus, erectus, 4-pedalis: ramis multis, ascendentibus. Folia lancrolata, sub-ferrata, subtus tomentosa, alterna. Flos spicia longis, simplicibus, terminalibus. Stamins 30. Sty-

#### MONOECIA, POLYANDRIA. 577

li 6, longi, in tres fasciculos per paria collecti. Capsula 3-locularis, 1-sperma, pilosa.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Observ. Præternaturales apparent hi frutices stylis multis divisim fasciculatis, unica autem capsula gaudentes : nec commodè dici potest stylos essent a plures lacinias terminatos; fiquidem cum sint filiformes, longi, & æquales, basi leviter coaliti, integros potius stylos, quam eorum lacinias repræsentant.

#### \* GENUS XXXV. TRIPHACA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, semiquinquesida: laciniis, acutis, in formam ovatam mutuo conniventibus.

Stam. Filamenta 15 circiter, brevissima, libera, receptaculo pedunculato infistentia. Antheræ sub-rotundæ, bilobæ.

\* Fæminei flores in eadem Cyma, Masculis mixti.

Cal. nullus.

Cor. Campanulata, patens, femiquinquefida: laciniis contorto-reflexis. Pist. Germen sub-rotundum, 3-lobum, infistens receptaculo concavo

polyfido , pedunculato. Stylus filiformis, tortuolus, corollæ subæqualis. Stigma obtusum, 3-fidum.

Peric. Legumina 3, inflato-ventricola, acuminata, tomentola, polyfperma.

Sem. 4-5, oblongo-ovata.

Nom. ( Daxn logumen : rpeis tres ) a tribus leguminibus Pericarpii.

• Char. Gen. Maíc. Cal. O. Cor. 5-fida, ovata. Stam. 15. Form. Cal. O. Cor. 5-fida, campanulata. Stylus 1. Legumina 3.

#### t Sp. 1. TRIPHACA AFRICANA. 7 Mutenha.

Differ. spec. Triph. foliis cordatis, sub-rotundis : cymis lateralibus, & terminalibus.

 Hab., Arbor magna, trunco craffo, brevi: ramis patentifimis. Folia cordata, fub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, fparfa, petiolis longis. Flos luteus, cymofus, lateralis, & terminalis. Legumen 3 pollices longum, binos in medio latum.

Habitat agreftis. In continenti Orientali, Africe, contra Mocambiccum. + G E-

Digitized by Google

#### MONOBCIA. MONADELPÉIA.

#### † GENUS XXXVI. DIAPHORA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores in spicis, ad apicem.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis acutis, brevibus, intimâ ariflată. Cor. Gluma 2-valvis, oblonga, mutica, calyce longior.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 10, filiformes, inæquales : apice caudato, acuto, discolore : infistentes receptaculo consiste paleis multis, corollæ æqualibus.

\* Fæminei flores in eadem spica, ad basim.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis : valvis latiusculis, tertia aristata.

Cor. Gluma 2-valvis : valvis latis, acutis, carinatis, calyce longioribus.

Pit. Germen trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, filiformia, longa.

- Peric, auliata.

578

Sem. 1, sub-rotundam, trigonum.

Nom. ( $\Delta la \varphi o \rho a$  diferepantia) ob numerum staminum, quo a familia Graminum diferepat.

Char. Gen. Mase. Col. Gluma 1-flora; 3-valvis; tertia aristata. Cor. Gluma 2-valvis, mutica. Stam. 10.

Frem. Coli, & Cer. ut Masculi. Stigmate 3. Sem. 1. triquetrum.

† Sp. 1. DIAPHORA COCHINCHINENSIS. « Lách Khen.

Differ. Spec. Diaph. cuime triquetro : papiculis fpicatis.

 Hab. Planta gramineca, 2-pedalis : culmo triquetro, foliolo, erecto.
 Folia fubulata, aspera, basi pilosa. Flos axillaris, paniculis in spiculas definentibus.
 Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

> **MONADELPHIA.** GENUS XXXVII. PINUS.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. plurima. Anobere nudæ.

> Fœm. Cal. strobili : squama 2-stora. Cor. o. Pist. 1. Nun ala membranacca excepta Linusy. pl. G. 1175.

Sp. I.



Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. « Cay Thoung. & Sum.

Differ. 1pec. Pin. *foliis* geminis, primordialibus folitariis, glabris. Lin. fp. 1.

Hab. Arbor magna : cortice crallo, fillo, fulco : ramis alcendentibus, tortuofis. Folia acerola, femipedalia, gemina, primordialia folitaria, tenuia, recta, glabra, duriuscula, plurima. Flos Monoicus, racemosus : Fæmineus inferior in eodem ramo. Strobilus ovato-conicus, lignosus, imbricatus. Nux oblonga, parva, fusca : nucleo simplici.

Habitat agrestis in montibus Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam. Gmel. Sibir. 1. pag. 178. Thunb. Jap. pag. 274. Pinus Sylvestris. Bauh. Pin. pag. 491. n. 2.

Virtus : refinæ, quæ terebinthina vulgaris. Diuretica, Muudificans. Diutius cocta, aquâ fæpe mutatâ, prodeft in Leprâ, & Phthifi. Frequentisfimus est usus externus in Unguentis, & emplastris.

Obferv. Ad radices Pinorum Sylvestrium magnæ longævitatis in provinciå Boreali Chinensi *su chayen* gigni solent quædam tubera, sub-rotunda, magna, scabra, fusca, intus albissima, quæ ab Europæis vocantur *Radix Sinensis alba*, a Cochinchinenshbus *Bach pluc linb*, ab ipsis vero Sinensibus *Pë fú lin*. Horum suberum decosto sceliciter utuntur in praxi Medicâ, præcipuè in morbis pulmonum, & vesicæ. Radix Sinensis rubra provenit ex diversa planta, quæ a Linnæo dicitur Smilax China. De radice Sinensi albå loquitur Rumph. Amb. 1. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in Atlante Sinensi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. « Cay Thoung tad. B Xin mo. Differ. fpec. Pin. foliis folitariis, subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. Arbor magua, trunco recto, altifimo: cortice fufco-cinereo, lævi: ramis oppositis, sub-ascendentibus. Falia. ladceolata, mucronata, integertima, 2-pollicaria, plana, striata, glabra, bisariam versa, subsessible filia. Flos lateralis, apetalus: Masculi stamina connata: Fæminei strobilus sub-rotundus, bipollicaris, squamis rotundatis, bistoris: mucula alata, plana, irregulari.

Habitat frequentissima in provinciis Australibus imperii Sinensis. Thumb. Jap. pag. 275. Dammara alba formina. Rumph. Amb. L 3. c.

10. tab. 57. Abietis icon. Bellon. Obf. l. 2. fig. p. 563.

Usus Lignum hujus arboris, est album, leve, nec magnæ durationis: vastum tamen, rectum, & cuilibet formæ aptum; ideo apud Sinas usitatisfimum ad extruenda tabulata tam navium, quam domorum.

a the second the spin

GE-

Digitized by GOOGLE

Monozcia. Monadelphia:

#### GENUS XXXVIII. CUPRESSUS.

### Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. 0. Anthera 4, sessional form. Col. Strobili : squama 1-stora. Cor. 0. Styli ? puncta concava. Nux angulata. Lin. sy. pl. G. 1177.

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. « Cay Duong. § Pë xá.
Differ. spec. Cupr. foliis imbricatis : frondibus quadrangulis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. Caulis 10-pedalis, erectus, arboreus : ramis patentibus, brevibus, multis. Frondes lineares, quadragonæ, sparlæ : foliolis brevissins, acutis, imbricatis, apice sub-reflexis, glabris, obscurè virentibus. Flos apetalus, lateralis : Masculus amentis brevibus, squamis monofloris, antheris 4, sessional for bilo sub-rotundo, polyvalvi : feminibus angulatis, pusillis, offeis.
Habitat in Chiná : inde in Cochiachinam delata, cultaque.
Cupreffus ramos extra fe spargens, quæ mas Plinii. Tourn. Inst. pag.

587. fp. 2. tab. 358. Berg. Mat. Med. pag. 809.

Sp. 2. CUPRESSUS THYOIDES. & Trác bá diep. § ...

Differ. spec. Cupr. foliis imbricatis : frondibus ancipitibus. Lin. sp. 3.
 Hab., & notse. Caulis arboreus, 8-pedalis : ramis, sive frondibus ancipitibus, planis. Foliola acuta, brevissima, imbricata, appressa. Flos apetalus, monoicus, lateralis. Masculus amentis oblongis : antberis 4, sessibus. Famineus strobilo sub-rotundo, semipollicari : squamis 1-floris, 1-spermis.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ. Burm. Ind. pag. 202. Mill. dict. n. 4.

#### GENUS XXXIX. THUJA.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. Stam. 4.

Foem. Cal. Strobili : squama 2-flora. Cor. 0. Pifl. 1. Nux una, cincta alà marginatà. Lin. sy. pl. G. 1176.

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. «. f . . .

Differ. spec. Thu. strobilis squarross : squamis acutis. Lin, sp. 2.

 Hab., & notæ. Arbor mediocris, caule erecto: ramis patentibus. Frondes subdivisæ, sparsæ, plurimæ, lætè virides: foliolis imbricatis, minutis, acutis, appressis, Cupressi similibus. Flos Monoicus, uterque in eodem ramo: corolla nullå. Masculus squamà amenti defensus: staminibus 4. Fæmineus strobilo oblongo-ovato, squarroso: squamis 2-storis: seminibus oblongis, alatis.

Hæ

Digitized by Google

M. O. N. O. E. O. I. A. M. O.N. A. B. B. L. P. H. I. A. 587 Habitat frequens in China : colitur rard in Cochinchina. Thunb. Jap. pag. 266. Encycl. @con. tom. 15. pag. 132.

GENUS XL. CROTON.

Char. Gen. Mafe. Cal. cylindricus, 5-dentatus. Cor. 9-petala. Stam. 10-15. Form. Cal. polyphyllus, Cor. 0, Styli 3, bifidi. Capfala

† Sp. I. CROTON PUNCTATUM. & Bac thau raing.

Differ. spec. Crot. foliis lanceolatis integerrimis, subrus incanis, intidis, punctatis: capsulis furfurosis.

2-locularis. Sem. 1. Lin. fy. pl. G. 1181.

Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia lanceolata, integerrima, glabra, subtus albicantia, nitida, punctata, alterna. Flos albus, terminalis, racemis simplicibus, oblongis: Fæmineus ad basim racemi. Masculi calyx 5-partitus, campanulatus: laciniis ovatis, concavis. Corolla petala 5, lanceolato-ovata, patentia, calyci sub-æqualia. Filamenta 14, siliformia, corollà longiora: Antheris 2-locularibus, stantibus. Fæminei storis. calyx, & corolla, ut Masculi. Germen trigonum, superum. Styli 3, breves. Stigmata totidem, 4-fida: laciniis filiformibus, inflexis. Përicarpium Capfula 3-loca, 3-locularis, 1-sperma: cortice furfuroso: feminibus ovatis.

Habitat in fylvis Cochinchinge.

· . . . . .

Observ. Similitudinem habet cum Crot. Cascarilla. (Lin. sp. 2.) fed nostri folia nec sunt tomentosa, nec odorata : deque ejus virtute nihil scitur.

1.

† Sp. 2. CROTON LANATUM. & Cay Tlai,

Differ. spez. Crot. foliis ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, oppositis: Corollis lanatis: capsulis 6-valvibas.

Hab. & notæ, Arbor magna, ramis patentibus. Folia ovato-lanceolata, integerima, glabra), oppolitä. Flos albus, racemis fimplicibus, terminalibus. Masculi flores ad apicem. Calyx tubulos, 5partitus, erectus. Corolla petala 5, ovata, concava, intus lanosa, calyci æqualia. Filamenta 15; filiformia, corollæ æqualia, rezeptaçulo inferta. Anthera, sub-rotundæ, bilobæ. Fæminei floris in eodem tacemo Calyx 5-phyllus, foliolis ovatis; acutis, patentibus, petsistentibus. Corolla nulla. Germen ovatum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, filiformia, brevia, bifida, reflexa. Capsula ovata; 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma: seminibus ovatis, apice tuberculosis.

Ecee

Habi-

Digitized by Google

#### 882 A MOROEGIAN MONTABBERETA.

Habitat in fylvis montanis Coohlachinæ: Usus. Arboris lignam est. album, grave, & longissimæ durationis: ideoque ad maiora ædificia, & pontium sublicas idoneum.

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. & Pž táu.

"Differ. Iper, Cros.) foliss ovaris, incifo-ferratie, gladris, venose fo-

Hab., & notæ. Caulis fuffruticolus, 3-pedațis': ramis multis, reclinatis. Folia ovata; fertată dentibus magnis, înæqualibus, glabra, venofa, alterna. Flos Monoicus, uterque apetalus, congestus, axillaris. Masculi stamina 18. Faminei Capsula 3-cocta, pendula.

- Habitat agrefte circa Clantonem Sinarum:

Hab., & notse. Arbor mediocris : ramis paucis, patentibus. Folia ovata, acuminata, sub-ferrata, glabra, sparsa, petiolis longis. Fibs pallidus, racemis simplicibus, terminalibus. Mascalus ad apicem: Cat: lyce 5-fido.: Corollá 5-petalà: staminibus 15. Fermineus multus ad bafim : Corollá nullà. Capsula trigono-ovata, 3-locularis, i-sperma : Seminibus oblongo-ovatis.

Habitat incultum in Cochinchina, & in China.

Granum Moluccum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 48. tab. 42. Ricionoides Indica. Burm. Zeyl. pag. 200. tab. 90.

 Virt.: feminum. Purgans, Emetica, Emmebagoga, acerrima. Mitior,
 quantum velis, fit, fi hæc: femina a pelliculå interiori libera linteo involvas & contundas, ita ut totum oleum linteo adkæreat, maflamque istam coquas aceto, & exficcatam leviter torreas. Valet in obfiructionibus rebellibus, præpciue uteri: in Hydrope, & Càcochymiä
 ex humoribus oraffis, & tenacibus, quos attenuat, & educit per

alvum absque periculo

- Species. CROTON LACCIFERUM. ve Cay Kinh kien.

- Diffor. spec. Crot. foliis ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis: colycibus tomentosis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. Arbor mediocris : ramis paucis, longis, patentibus.
 Folia ovata, fub-acuminata inæqualiter dentata, tomentofa, fparfa, petiolis longis. Flos albus y fubterminalis: racemis fimplicibus. Mafcallus ad apicem : corellâ: 5-petalà : flaminibus 15-20. Capfula fubrotunda, tomentofa, parva, 3-locularis, 1-fperma.

Habitat agrefte in provinciis Australibus Cochinchina; & in Cambodiâ.

Lac-

·M 8 8 8 8 6 8 M M M A B B B Y A TA.

582 Jaoca. Garc. Atom. I. r. cap. 8. Halecus terreftris. Rumph. Amb. 1. 5. cap. 43. tab. 127. Ricinoides aromatica, arbor Circæze foliis hirun futis, floribus spicatis major. Burm: Zeyl. pag. 201. tab. 01. Virtus : Corticis, & Gummi. Sub-aftrigens, Diuretica, Mundificans-Prodest in oris ulceribus, Gonorrhæa, Fluxu albo, Dysenteria. Usus. Laccam a formicis rufis formari mihi, & illius regionis indigenis haud dubium eft; qui idcirco hoc gummi vernaculo nomine dixerunt Rubrum formicarum. Hæ pro materia accipiunt ex Crotone Laccifero ( an etiam ex aliqua alia arbore ? non fatis compertum habeo)-fuccum illum guminofum, quem, punctis arboris ramis, exsugunt, digestumque, ac fluido animali in ventre mixtum " reponunt, coldem inclustantes arboris ramos, nidofque pro futura prole ædificantes, more Apum. Lacca utuntur Indiani ad ringenda ferica coloré carmesino, pulchro, & immutabili. Lignum arboris album, leve, & fragile inutile censetur. Tate collects, 1.2. Collector week Sp. 6. CROTON AROMATICUM. A Politiki yong and a column Differ. spec. Crot. foliis cordatis, scabris, sub-serratis, petiolatis : caule arboreo. Lin. sp. 14. . . 1 Hab., & notee. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia cordata; acuta, sub-ferrata, scabra; odorata, magna, sparfa; petiolis longis, reflexis. Flos albus, racemis fimplicibus, brevibus, terminalibus, & lateralibus. | Fæmineus ftigmatibus tribus, seffilibus, ramolis, reflexis. Capfula compresso-rorunda, scabra, z-locularis 1-sperma: seminibus compresso-rotundis. Odor planta non ingratus, ut in Amboina. · Habirar incultum circa Cantonem Sinarum: Burm. Ind. pag. 204. Haleeus Litorea. Ruinph. Amb. 1. 5. cap. 42. tab. 126. Ricinoides arbor aromatica, Circææ follis media. Burm. Zeyl: pag. 202. - 18 30 Ç. 1., Sp. 7: CROTON MOLUCCANUM. & Ba dau nam? Differ. fpec. Crot. foirrs cordatis angulatis, fcabris, fubtus tomento-· fis. Lin. 1p. 17. Hab., & notas. Arbor 8-pedalis, ramis longis, reclinatis. Folia cordata, angulata, acuta, fubtus tomentofa, magna, petiolis longis, sparsis. Flos albus, racemis brevibus: Masculus superior, calyce 5fido, Corolla 5-perala, obtusa, reflexa: flaminibus 10. Flos Fami-

neus binus, vel ternus ad basim; calyce 5-sido, Corolla 5-petala, actirà, erectà. Capíula 3-locularis, 1-sperma, lævis. Neclarium glandulis 5, ovalibus,

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 205. Ricinus dulcis, arborescens, foliis populi nigræ argenteis. Pluk. Alms pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Eeee ii

Vir-

Digitized by GOOGLE

#### -584 MONOECIA MONADELPHIA

Virtus : seminum. Purgans, Emetica, Deobstruens. Eadem fere, quæ

Crot. Tiglii, sed minus vehemens, similique præparatione lenior, & innoxia fir; ideo: apud Medicos Cochinchinenses crebrius usu venit.

### GENUS XLI. RICINUS.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Styli 3', 2-fidi. Caps. 3locularis. Sem. 1-Lin. sy. pl. G. 1184.

Sp. I. RICINUS COMMUNIS. a Cay Du du deau. g Pî ma: Ho ma.
Differ. fpec. Ric. foliis peltatis, fub-palmatis, ferratis. Lin. fp. I.
Hab., & notæ. Caulis biennis, 8-pedalis, erectus, teres, lævis: ramis paucis, patentibus. Folia peltata, fub-palmata, 8-partita, laciniis lanceolatis, ferratis, in orbem expansis: petiolis longifimis, rectis, glabris, inanibus, sparsis. Flos racemis terminalibus: Masculus inferior, calyce 5-partito, corella nulla: antheris oblongis, albis, 100 circiter, in diverso fasciculos collectis, Polyadelphis. Fæmineus ad apicem racemi: Calyce sepius 5-partito, Corolla nulla Stigmata 3, filiformia, 2-fida, rubra. Capsula fub-rotunda, villoso-echinata, 3-locularis, 1-sperma. Semina ovata, nitida, nigra, punctis albis conspersa. Hujus duæ funt varietates: prima caule, & petiolis albicantibus: altera rubris.

Habitat incultus, cultusque in Cochinchina, & China.

Ricinus albus, & ruber. Rumph. Amb. 1. 6. cap. 46. & 47. tab. 41. Ricinus vulgaris. Bauh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Guaçu. Pif. Brafil. pag. 180.

Virtus : Ieminum, vel olei expressi. Purgans, Anthelminthica, Antispasmodica, Diuretica. Valet in Volvulo, colica pictonum, & nephritica. Externe in convulsionibus, vermibus, hydrope, abdominis flatibus, & torminibus, doloribus podagræ. Videndus Clar. Berg. Mat. Med. pag. 822: & fusiori calamo libellus Anglicus D. Pet. Canvane. Dissert. on the oleum Ricini. Lond. 1769. Ubi notabiliores hujus olei vires exponit.

Sp. 2. RICINUS TANARIUS. « Bạch dàn nam.

Differ. spec. Ric. faliis peltatis, repandis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis tortuosis, patentibus. Folia peltata, sub-ovalia, sub-acuminata, repanda, glabra, subtus albicantia, odora, sparsa, petiolis longis. Flos hermaphroditus, apetalus: racemis simplicibus, longis, sub-terminalibus. Perianthiam 3-phyllum, soliolis ovato-lanceolatis, curvis, patentibus, deciduis. Car. nulla. Fi-

42

#### MONOBCIA. MONADELPHIA.

lamenta 30 circiter, receptaculo inhærentia, calyce longiora. Antberæ bilobæ, fub-rotundæ. Germen trigonum, fuperum. Stylus craffus, brevis. Stigmata 3, filiformia, reflexa. Capfula 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-locularis, 1-sperma: feminibus sub-rotundis. Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 207. Tanarius Minor. Rumph. Amb. 1. 5. c. 37. tab. 121.

Observ. Descriptio Rumphiana floribus lateralibus a nostra differt. Quot habeat stamina non declarat : ego numeravi 30, eaque libera, floresque omnes hermaphroditos. Ideo non proprio judicio, sed Linnæanum secutus Ricino annumeravi. Folium Mappæ (Rumph. l. 5. c. 24. tab. 108.) a Linnæo dictum Ricinus Mappa, soliis etiam repandis delineatur a Rumphio, sicut Tanarius, nec aliam notam invenio, per quam specie differant.

T Sp. 3. RICINUS APELTA. & Xan pë xú,

Differ. spec. Ric. foliis basi petiolatis, conicis, integerrimis.

Hab., & notæ. Frutex 4-pedalis, ramofifimus. Folia non peltata;
basi rotundata, inde conica, integerrima, glabra, subtus albicantia, sparsa, petiolis longis. Flos Monoicus, apetalus, uterque simul in eodem racemo terminali. Masculi stamina multa. Fominei calyz 3-partitus. Stigmata 3, sessibilia, indivisa, lanosa, reflexa: capsula villosissima, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

#### GENUS XLII. JATROPHA.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. Cor. 1-petala, infundibulif. Stam. 10: alterna breviora.

> Form. Cal. O. Cor. 5-petala, patens. Styli 3, bifidi. Capf. 3-locularis. Sem. 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA, & Pě fú tsù. a Bach phu tu.

Differ. fpec. Jat. foliis palmatis, lobis integerrimis : intermedio utrinque finu lobatis. Lin. fp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* fruticola, 4-pedalis, caule recto, fimpliciffimo, inermi. *Folia* palmata, fub-9-loba : lobis lanceolatis, inæqualibus, integerrimis, interdum, finuatis. *Flos* Monoicus : recentem non vidi. *Radia* tuberola, fasciculata : tuberibus ovato-oblongis, acutis, carnolis, intus, & extra albis, 3-pollicaribus : fapore fubdulci, fub-ardente.

Habitat inculta apud Sinas.

Jacq. Amer. pag. 256. tab. 162. fig. 1. Janipha frutescens. Loefl. It-309. Virt : 586 MONOECIA. MORADELPHIA.

Virtus : radicis. Calefaciens, refolvens. Assa, non cruda utuntur Medici.

#### GENUS XLIII. STERCULIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o. Filam. 15.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Germen columnæ infidens. Capf. 5-locularis, polyfperma. Lin. fy. pl. G. 1185.

Sp. 1. STERCULIA FOETIDA. e Chim chim rùng.

Differ. spec. Sterc. foliis digitatis.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem, ramis patentibus, inermibus. Folia digitata, petiolo longissimo: foliolis lanceolatis, integerrimis, 7-9-natis, glabris, glaueis, in orbem dispositis, seffilibus. Flos Monoicus, apetalus, racemis sub-terminalibus, foetidis. Calya uterque 5-partitus, glaber, magnus, patens, cinereo-glaucus. Stamina 15 circiter, connexa. Stylus unicus. Germen pedunculatum. Capfula sub-rotundo-ventricosa, sub-compressa, corticosa, lævis, 5-locularis, 2-walvis, polysperma. Semina oblongo-ovata, multa, pedicellis propriis ex utrâque valva pendentibus in formam leguminis.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Clompanus Maior. Rumph. Amb. 1. 5. c. 22. tab. 107. Nux Zeylanica, folio multifido, digitato, flore stercus olente. Burm. Zeyl. pag. 169. Virtus : foliorum, & præcipuè corticis. Aperiens, Pellens, Diuretica, Diaphoretica. Valet in Hydrope, Rheumatismo, Vermibus, Sca-

bie. Semina funt oleosa, in Cochinchina non edulia : imo, si incaute deglutiantur, afferunt nauseam, vertiginem, mentis turbacionem.

-•Uses. Lignum pallidum, & leve, longè durat, nec patitur fissuras; ideo maximè idoneum est ad tornanda quæliber vasa, quæ, superaddito vernice, pulchra reduntur, & utilia. Lignum non malè olet, ut flores.

#### † GENUS XLIV. VERNICIA.

#### Descriptio Naturalis.

#### \* Masculi flores.

Cal. Perianthium tubulofum, 2-fidum, laciniis rotundatis, erectis. Cor. Petala 5, oblonga, campanulata, patentia, calyce longiora. Stam. Filamenta 10, bafi in fasciculum coalita, interiora longiora. Antheræ totidem, fagittatæ.

\* Fæ-

\* Fæminei flores pauci in eodem ramo.

Cal. ? Cor. ?

Pist. Germen superum, sub-rotundum, trilobum. Stylus nullus. Stigma obtusum, 3-fidum.

Peric. Drupa mediocris, sub-rotunda, varicosa.

Sem. Nux ossea, obtuse trigona, rugosa, 3-locularis, 1-sperma: nucleis ovato-oblongis.

Nom. ab oleo ex nucleis expresso, quo pro Vernice utuntur indigenza.

Char. Gen. Masc. Cal. 2-stidus. Cor. 5-petala. Stam. 10, connexa. Form. Cal. . . . Cor. . . . Stigma obtusum, 3-stidum. Drupa varicosa : nuce 3-gona ; 3-loculari.

† Sp. 1. VERNICIA MONTANA. « Cay deau ion. & Tong xú.

Differ. spec. Vern. foliis sub-cordatis, acuminatis, undulatis : pedunculis polyfloris, terminalibus.

Hab. Arbor magna : ramis ascendentibus. Folia obsoletè cordata, açuminata, integerrima, undulata, glabra, sparsa, petiolata, glandulis binis perforata ad infertionem petioli. Flos albus, pedunculis polyfloris, brevibus, terminalibus, absque Amento.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ, simul & in China.

Observ. Convenit cum Hippomane Linnæi Calyce bisido, & stigmate 3-sido : non vero corollà, numero, & sorma staminum, nuceque 3-gonà, 3-loculari. De Hippomanes Characteribus diversi Authores diverse loquuntur, omnes de Americanis, nullus, quem sciam, de Indiana. Arbor Vernicis (Rumph. Amb. 1. 3. c. 44. tab. 76.) cum nostra Vernicià cohæret in aliquibus notis, non in omnibus. Ea vero arbor non est celebris Sinensium Vernix, vulgari

lingua Cantonienfi dicta Tsät Xú., quam nos Augiam vocatam fupra descriptimus in Polyandria, Monogynia, Genere VI.

Usus. Verniciæ lignum parum utile eft ad edificia. Ex nucleis drupæ extrahitur abundans oleum flavum, viscidum, pellucidum, mediocriter liquidum, quo oblinuntur ligna, & telæ, quæ tempestatibus aeris, & pluviæ exponi solent. Misceri frequenter videtur cum verå Vernice Sinicå, (Augià) tum ut hujus nimia crassities minutatur, ac magis ductilis fiat, tum ut quantitas, quæ carè venditur, augeatur. Lychnis inutile est, quia in flammam citò abit, & citò confumitur.

SYN-

Digitized by GOOGLE

#### SYNGENESIA.

#### GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

#### Char. Gen. Masc. Col. 5-dentatus. Cor. 5-partita, ciliata. Filam. 2. Foem. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita, ciliata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. Lin. sy. pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. « Musp Sage. § ...

Differ. spec. Trich. pomis teretibus, oblongis, incurvis. Lin. sp. 1. Hab., & notæ. Caulis annuus, scandens, cirrhosus, ramosus. Folia

cordata, fub-rotunda, lobata, dentata, petiolata, alterna. Flos Monoicus, albus, axillaris, pedunculis geminis. Corolla utraque 5-partita, terminata capillitio longo, cincinnato. Filamenta 3, antheris stantibus, connexis. Stylus 3-fidus. Pomum longum, tenue, utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoso-convolutum, in longitudinem virgatum fasciis alternis albis, & viridibus.

Habitat culta, & esculenta in Cochinchina, & China.

Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinensis flore albo, elegantissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. G. 12. tab. 9. Petola Anguina. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 43. tab. 148.

Sp. 2. TRICHOSANTHES CUCUMERINA. « Bát bát tláu.

Differ. spec. Trich. pomis ovatis, acutis: foliis cordatis, angulatis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Caulis longiffimus, fcandens, herbaceus, ramofus. Folia lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, fupera palmata. Flos Monoicus, albus, ciliatus, axillaris. Poma ovata, acuta, lævia, coccinea, 5-locularia, polyfperma, binos pollices longa. Non esculenta.
Habitat sepes arundinum Bambus in Cochinchinå.

Burm. Ind. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 322.

† Sp. 3. TRICHOSANTHES PILOSA. & Cay Qua.

Differ. spec. Trich. Caule, & foliis pilosis : spicis axillaribus : bre-Eteis lanceolatis, serratis.

Hab., & notæ. Caulis suffruticos functiones, longissimus, fulcatus, pilos, fcandens cirrhis bifidis. Folia cordata, denticulata, pilos, venosa, inferiora palmata, supera triloba. Flos albus, Monoicus: spicis longis, lateralibus: bracteis lanceolatis, ferratis, flores suftinentibus. Corolla utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. Poma ovata, acuta, coccinea, 1-locularia: seminibus rhomboideis, compressis, lobatis, sufcis.

Habi-

MONOECIA. SYNGENESIA.

Habitat agrestis in Cochinchina.

#### + Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. & Bát bát rùng.

- Differ. spec. Trich. foliis tricuspidatis, glabris, polynerviis : stipulis sub-rotundis, crassis, crenatis : spicis axillaribus.
- Hab., & notæ. Caulis fruticolus, scandens, cirrhis trifidis. Folia cordata, polynervia, denticulata, glabra, in tres cuspides definentia: *flipulis* sub-orbiculatis, crenatis, crassis. Flos albus, Monoicus, *scanders*, scallaribus, bracceis magnis, dentatis. Corolla utraque ciliata. Poma parva, lutea, ovata, acuta, bilocularia, bisperma. Habitat agrestis in Cochinchina.

#### † Sp. 5. TRICHOSANTHES SCABRA. e Dua nhà thời.

- Differ. spec. Trich. foliis sub-rotundis, scabris, rugosissimis: pedunculis 1-floris.
- Hab., & notæ. Caulis fruticofus, polyfulcus, fcandens, cirrhis bifidis. Folia cordata, fub-rotunda, rugofiffima, fcabra, pedunculata, alterna. Flos Monoicus, albus, ciliis brevibus : pedunculis monofioris, axillaribus. Pommm fub-rotundum, parvum, rubrum, 12-lobum, 5-loculare, polyfpermum : feminibus planis, oblongis.
  Habitat in fylvis Cochinchinæ.

#### GENUS XLVI. MOMORDICA

Char. Gener. Masc. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Filam. 3. Foem. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Stylus 3-fidus. Pomum elastice disfiliens. Lin. sy. pl. G. 1191.

Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. « Múop dáng. 8 Khú quí. Differ. fpec. Mom. pomit augulatis, tuberculatis: foliis villofis, longitudinaliter palmatis. Lin. fp. 2.

Hab., & notes. Caulis annuus, teres, tenuis, ramofus, cirrhis lateralibus fcandens. Folia finuato-palmata, rugofa, glabra, dentata, in orbem expansa, nervis pubefcentibus, alterna, petiolata. Flos luteus, Monoicus, quandoque etiam hermaproditus: pedunculis longis, axillaribus, 1-floris. Calyx utriulque profunde 5-partitus. Corolla plerumque 5-partita, interdum 6-partita: flaminibus 3, connexis. Poinum oblongum, obtuse angulatum, tuberculatum, utrinque attenuatum, exterius album, flavum, aut viride, interius ruberrimum, cafnofum, elastice disfiliens, 1-loculare: feminibus ovatis, planis, margine præmorfis.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chine.

Amara Indica. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 46. tab? 191. Pandi pavel. Ffff Rhed.

Digitized by GOOGLE

#### MONORCIA, STNGENESTA.

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inft. pag. 103. tab. 30.

Usus. Fructus, quamvis amari, ab indigenis in taleolas secti accetariis adhibentur. Cocti amaritiem deponunt, falubresque censentur, refrigerantes, ac stomachici. Ballamina, & Charantia potius varietates dicendæ videntur, quam diversæ species: utraque inveniur aliquando fructu sub-rotundo, semper tuberculis elongatis varicosa.

#### Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. a Núop ngọt. A Sũ quĩ.

390

Differ. spec. Mom. pomis oblongis : sulcis catenulatis : foliis incis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Caulis annuus, angulatus, ramofifiimus, fcandens claviculis bifidis, fpiralibus. Folia 5-7-angulata, angulis acutis, medio duplò longiore, inæqualiter ferrata, venofa, rugofa, petiolis longis, alternis. Flos flavus, Monoicus: Ma/culus pedunculis polyfloris terminalibus: corollà 6-partità, rugofà, patente: flaminibus tribus. Famineus lateralis, folitarius, fuperus: carollà 5-partità, refl-xà: flylo 3-fido. Pomum longitudinis pedalis, binos pollices craffum, fub-teres, fæpius utrinque attenuatum, pilofum, fulcis longitudinalibus catenulatis, 3-loculare, polyfpermum: pulpà alba, flac-cidà, efculentà, faporis fatui: feminibus oblongis, comprefiis, lævibus.

Habitat late culta in Cochinchina, & China.

Petóla Tíchina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 42. tab. 147. Pepo Indicus, reticulatus, feminibus albis. Burm. Zeyl. pag. 185.

#### Sp. 3. MOMORDICA CYLINDRICA. & Soy qua.

Differ. fpec. Mom. *pemis* cylindricis, longifimis: *foliis* angulatis, acutis. Lin. fp. 5.

Hab, & notæ. Caulis annuus, angulatus, fcandens, cirrhofus, longus, ramofus. Folia cordata, 9-angulata, angulis intrantibus rotundatis, denticulata, fcabra. Flas Monoicus, luteus, peduaculis longis, polyfloris. Poma longifima, bipedalia, & ultra, recta, pendula, fub-teretia, obtufa, reticulato-rugofa, edulia faporis fatui. Mafculi floris Antheræ lineares, repentes, tres ab invicem feparatæ. Semina compressa, oblonga, lævia, nigra.

Habitat culta circa Cantonem Sinarum.

Pepo Indicus, reticulatus, feminibus nigris. Burm. Zeyl. pag. 186. Herm. Lugdub. pag. 482.

Observ. Momordica Luffa, & cylindrica non habent fructus elastice distilientes, Momordicæ generis proprios: imo nec distilire possunt; fiquidem in perfecta maturitate constant fibris tenacissimis, intricatis, (prout bene notarit Rumphies) quæ vix magna violentia diftrahi

Digitized by GOOGLC

M ONOECIA. SINGENESIA. 591 trahi pollunt. Hæ autem fibræ non inveniuntur in Ballaminå, & Charantiå, quæ vel elasticitate naturali rumpuntur, vel clause putrescunt, nullis relictis filamentis. Luffam Ægyptiacam non vidi, de Indianà loquor.

#### GENUS XLVII. CUCUMIS.

Char. Gen. Malc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filam. 3. Form. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Pift. 3-fittum. Pomi femina arguta. Lin. ly, pl. G. 1193.

Sp. 1. CUCUMIS SATIVUS. a Das chuot. A Hoam qui.

Differ. spec. Cuc. folsorum angulis rectis: pomis oblongis, fcabris. Lin. sp. 8.

Hab., & notze. Caulis annuus, teres, fcandens, ramofus. Folia angulata, angulis fub-rectis, lævia, petiolata, fparfa. Flos luteus, Monoicus, folitarius, axillaris. Pomum oblongum, obtufum, fubtrigonum, tuberculofo fcabrum, in maturitate luteum, 3-loculare polyspermum: feminibus ovato-oblongis, argutis, compressis, lævibus, albicantibus. Varietas 1, & communior, fructu 5 pollices longo, faporis sub-fatui. Varietas 2 duplo maior, sapidior, & odoratior, dicta Dua bà cai.

Habitat latè culta in Cochinchina, fimulque in China. Thumb. Jap. pag. 324. Tournef. Inft. pag. 104. tab. 31.

Sp. 2. CUCUMIS MELO, a Dua gang. & Can qua.

- Differ. spec. Cuc. foliorum angulis rotundatis : pomis torulosis. Lin. sp. 5.
- Hab. & notæ. Caulis annuus, procumbens, ramofifimus. Folia palmato-finuata, angulis rotundatis. Flos luteus, Monoicus, lateralis, folitarius. Pomum ovatum, magnum, obtusum, torolosum, læve, luteum, odorum, carnosum, 3-loculare, polyspermum: seminibus argutis, pallidis.

Habitat cultus in Cochinchina, & China.

Forsk. Arab. pag. 168. n. 52. Tournef. Inft. pag. 104. tab. 32. Melo Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 310. n. 1.

Ufus. Esculentus. In Cochinchina, & in provinciis Chinæ Australilibus nimis aquosi, & insipidi funt; ideo frequentius comeduntur muria sub-acti, rarius recemes.

Sp. 3. CUCUMIS ACUTANGULUS. a Musp Khen. g Differ fpec. Cuc. foliis rotundato-angulatis : pomis angulis 10, acutis. Lin. fp. 4.

Ffff ii

Hab.

#### Monoecia. Syngenesia.

- Hab., & notæ. Caulis annuus, angulatus, cirrhosus, scandens, ramosus. Folia cordata, rotundato-angulata, dentata, pilosa. Flos lu-

teus, Monoicus: Masculus terminalis, polisiorus: Fœmineus lateralis solitarius. Pomum ovatum, obtusum, acutè angulatum, 5 pollices longum, luteo-fuscum, læve, polyspermum: seminibus subovalibus, compressis, lævibus, nigris. Cortex fructús in maturitate fibrosus, ficut Mom. Lussa, & Cylindricæ.

Habitat cultus in Cochinchina, & China.

. 592

Burm. Ind. pag. 209. Petóla Bengaleníis. Rumph. Amb. l. 9. c. 44. tab. 149.

Operculum fructus nec apud Rumphium invêni, nec in iplis plantis. Usus. Tener fructus, dum crudus, est fasui saporis : elizatus, & conditus mensis apponitur.

Sp. 4. CUCUMIS MADERASPATANUS. « Cung cang thon that.

Differ. spec. Cuc. *foliis* cordatis, integris, denticulatis: *pomis* globosis, glabris. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, cirrhofus, ramofus, fcandens. *Folia* cordata, fub-rotunda, integra, denticulata, glabra, petiolata, alterna, parva. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Pomum* globofum, femipollicare, læve, luteum, 3-loculare, polyfpermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter sepes Cochinchinæ.

Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. Almag. 123. tab. 170fig. 2.

#### GENUS XLVIII. CUCURBITA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3.

Fœm. Cal. 5- dentatus. Cor. 5-fida. Pist. 3-fidum. Pomi semina margine tumido. Lin. sy. pl. G. 1192.

Sp. 1. CUCURBITA LAGENARIA. « Cay Bau. » Hú quá: Hó ló. Differ. fpec. Cucurb. *foliis* fub-angulatis, tomentofis: basi subtus biglandulosis: *pomis lignosis*. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. Caulis annuus, crassus, longus, multiplex, scandens, cirrhosus, ramosus. Folia cordata, sub-rotunda, repanda, denticulata, tomentosa, petiolata, alterna, subtus biglandulosa, mollia, cinerea, magna. Flos albus, pedunculis longis, solitariis, I-floris, lateralibus. Utriusque calyx cyathiformis, 5-dentatus. Corolla Calyci coalita, patula, rugosa, 5-partita, laciniis acuminatis. Fructus multiformis, pallidus, lævis, 3-locularis, polyspermus: feminibus oblongo-ovatis, compress, margine tumidis: cortice in fenectute ligno-

Digitized by Google

MONORCIA. SINGENESIA. 593

- -: lignofo. Varietas 1, coumunifima : fructu tereti, longifitmo, crus crasso, eduli. Var. 2: fructu sub-rotundo, vel ovato, omnium maximo, ex cujus cortice parantur vasa ampla. Var. 3: fructu lagenæformi, parvo, non eduli, amaro, cujus cortex ad servandos liquores aptior est.
- Habitat ubique culta in Cochinchina, & China.
- Rumph. Amb. 1. 9. cap. 38. tab. 144. Cucurbita Lagenaria, flore albo, folio molli. Bauh. Pin. pag. 313. n. 3.
- Virt. : fructus. Refrigerans, Diuretica.

Sp. 2. CUCURBITA PEPO. a Bi dao. & Tuin qua.

Differ. spec. Cucurb.. foliis lobatis : pomis lævibus. Lin. sp. 3.

- Hab., & notæ. Caulis annuus, crassus, multiplex, angulatas, hispidissimus, ramosus, scandens eirrhis bisidis. Folia cordata, magna, sub-rotundo-angulata, dentata, rugosa, utrinque pilosa: petiolis longis, alternis, crassis, flexuosis, hirsutis. Flos luteus, Monoicus, lateralis, solitarius, pedunculis petiolo similibus, brevioribus. Galyæ dentibus 9, magnis, inciss, undulatis, reflexis. Corolla supera, tnbulosa, campanulata: limbo 5-partito, patente: antberis filiformibus, reptantibus. Poma oblongo-ovata, 3-locularia, polysperma, interius carnosa, alba, i infipida, exterius pallide viridia, hispida: sompressioned compressioned and supera superioris.
- Habitat frequentissima in Cochinchina, & China. Thunb. Jap. pag. 323. Comolenga, Rumph. Amb. 1. 9. cap. 37. ub. 143.

Ulus. Inter Cucurbitas hæc est omnium cibo aptissima, & saluberrima, quæ vix unquam negatur infirmis. Virtus eadem, quæ præcedentis. Poina exterius non prorsus lævia, sed plerumque pilis setosis hispida.

Sp. 2. CUCURBITA MELOPEPO. « Bi nga g Nan quā : Fán iguā.

- Differ. spec. Cucurb. foliis lobatis : caule erecto : pomis depressondofis. Lin. sp. 5.
- Hab., & notæ. Caulis annuus, fub-teres, pilofus, fcandens, vel procumbens, cirrhis 3-fidis, ramis multis, longis. Folia lobato-angulata, ferrata, pilofa, alterna, petiolis longis. Flas luteus, Monoicus, pedunculis lateralibus, 1-floris. Calyæ laciniis 5, liniarifpathulatis, patentibus. Corolla campanulata, limbo 5-partito, patente. Antberæ lineares: diftinctæ, erectæ. Pomum magnum, rubro-luteum intus, & foris: feminibus pallidis, margine rumidis. Forma variat: plerumque fub-rotundum, fæpe depreflum, femper torulofum, interdum ovatum, raro verrucofum. Unde exiftimo Cucurb. yerrucofam, & Melopeponem (Ling. fp. A. & 5.), varietates

Digitized by GOOGLE

tes esse, non diversas species; nam licet Melopepo alicubi videatur stare caule erecto, natura semper scandens est, cum semper instruatur cirrhis, quibus ascendens inniti possit. In India semper scandunt, vel procumbunt, quando absunt adminicula.

Habitat laté culta in Cochinchina, & China.

Pepo Indicus. Rump. Amb. L 9. cap. 39. pag. 309. tab. 145. Melopepo. Tourn. Inft. pag. 106. tab. 34.

Usus. Hi fructus magnæ utilitatis sunt navigantibus; nam cum servari possint incorrupti, & quasi recentes per menses aliquot, cibum præbent vegetabilem, in longis navigationibus optabilem, & salubrem.

- Sp. 4. CUCURBITA CITRULLUS. e Dus bau. g Si qui. Differ. spec. Cucurb. foliis multipartitis. Lin. sp. 6.

Hab., & note. Caulis annuus, teres, striatus, longus, ramosus, pilosus, procumbens, diffusus, cirrhis lateralibus, bisidis. Folie multipartita : laciniis, incis sub-acutis, piloss. Flos flavus : Monoicus, peduncutis brevibus, solitariis, lateralibus : calyce 5-dentato : corolla 5-partita. Pomum magnum, læve, rotundum, vel oblongum sessar pedale, intus aquosum, dulcissimum, ruberrimum, aliquando pallidum, loculare, polyspermum: seminibus compressis, margine tumidis, nigris, vel rufis.

Habitat frequențer culta in Cochinchină, & Chină.

 Thunb. Jap. pag. 323. Anguria Indica. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 40. tab. 146. fig. 1. Anguria Citrullus dicta. Bauh. Pin. pag. 312. n. 1.
 Ufus. Efculentus, gratifimus in terris calidioribus.

Virtus : pomi. Humectans, Refrigerans. Seminum Emuliya, Obtundens, sub-Diuretica. Rumphius loco citato asserit fructus pulpam valere contra toxicum, & morsus venenatos: item contra anxietates exortas ex opio malè præparato, vel magna dosi assumpto; quod spse expertus non sum

#### GENUS XLIX. BRYONIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filam. 3.

Fœm. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Stylus 3-fidus. Bacca sub-globosa, polysperma. Lin. sy. pl. G. 1194.

\* Sp. f. BRYONIA HASTATA, & SI toung qui

Differ. spec. Bry. foliis hastatis, denticulatis, glabris : peduneulis polystoris.

Hab. & notæ. Caulis herbaceus, tenuis, scandens, cirrhofus. Folia cordata, hastita, denticulata, glabra. Flor alous, Monoicus, pe-

dun-

Digitized by GOOGLE

1

#### , MONOBCIA, SINGENESIA. 595

dunculis polyfloris, axillaribus. Cal. nullus. Corolla tubulofa, limbo 5-partito, erecto. Filamenta 3, fundo corollæ infiftentia: glandulis 3, alternis, verrucofis. Bacca ovata, acuta, parva, rubra, 1-locularis, polyfperma: feminibus ovatis, arillatis, paucis. Habitat agreftis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. BRYONIA TRILOBA. e Deam de ba Chia.

- Differ. spec. Bry. folsis trilobis, 5-nerviis : stipulis sub-rotundis, concavis : pedunculis monofloris.
- Hab., & notæ. Caulis fruticolus, fulcatus, fcandens cirrhis trifidis. Folia cordata, triloba, quinque-nervia, ferrato-repanda, utrinque lævia: *ftipulis* fub-rotundis, concavis, ferratis. *Flos* albus, Monoicus, axillaris, pedunculis folitarite, monofloris. *Bacca* ovata, fub-acuta, glabra, lutea, fefquipollicem longa, 5-locularis, polyfperma.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Sp. 2. BRYONIA GRANDIS. a Deom ác ngu chia.

- Differ. spec. Bry. foliis cordatis, angulatio, basi subtus glandulosis. Lin. sp. 3.
- Hab., & notze. Caulis fruticofus, magnus, ramofus, fcandens cirrhis fimplicibus. Folia cordata, fub-rotunda, 5-angulata, utriaque lævia, denticulata, alterna, petiolata. Flos albicans, Monoicus, lateralis, pedunculis monofloris, 1-2-natis. Basca fub-rotunda, 1pollicaris, rubra, lævis, 5-locularis, polyfperma. Sentina pauća, oblonga, obtufa, compressa. De glandulis ad basim foliorum non adverti.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Vitis alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 65. tab. 166. fig. 1. Bryonia foliis fubrorundis, angulais, Burm. Zeyl. pag. 49. tab. 19. fig. 2.

† Sp. 4. BRYONIA COCHINCHINENSIS, a Cay Que que

- Differ. spec. Bry on. foliis 5-angulatis, asperis: baccis 3-locularibus, decagonis.
- Hab., & notz. Caulis herbaceus, mediocris, 4-fulcatus, ramofus, fcandens, cirrhofus. Folia cordata, quinque-angulata, denticulata, afpera, alterna, petiolata. Flos albus, Monoicus, magnus, axillaris, folitarius, pedunculis longis. Calym z-phyllus, tubo inferins cylindrico, fuperius ovato, dilatato: limbo 5-fido, laciniis linearibus. Carolla fub-rotata, 5-partita, ori calycis infuerens: laciniis ovato-oblongis. Filamenta 3, brevia, medio tubo calycis infiftentia. Anthera I, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis impofata. Floris Forminei Calyx, & Corolla ut Mafcu-

Digitized by GOOGLE

#### Monoecia. Stngenesia.

culi. Germen inferum ovato-oblongum, polyfulcum. Styluş filiformis, tubo brevior. Stigma oblongum, trigonum, apice trifidum. Bacca ovata, utrinque fub-acuta, 10-angulata, 3-locularis, polyfperma, rubra, lævis, mediocris. Semina oblongo-ovata, compreffa, lævia.

Habitat agrestis in Cochinchina, ad sepes scandens.

Observ. A Bryonia profecto differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, si novum statuere non liceat? Habitu quidem affinis est Btyonize Scabrellze. Lin. Jun. suppl. pl. pag. 424.

#### + GENUS L. MURICIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

596

Cal. exterior spatha inflata, obtusa, 1-flora, magna.

Perianthium 5-partitum : laciniis subulatis, striatis, coloratis, patentibus, æqualibus.

· Cor. Campanulata, petala 5, ovato-lanceolata, nervola, patentia.

Stam. Filamenta 3, brevia, crassa, trigona : basi dilatatà inter se cohærentia. Antheræ 3, quarum 2 bilobæ, lobis divaricatis, ad bafim auritis : tertia simplex : omnes ex lineà fariniserà extrorsum silamentis adnatæ, invicem distinctæ.

. \* Fæminei flores in eådem plantå, sparsi.

, Cal. ut Masculi. 🗤

: Cor. ut Masculi.

Pist. Germen oblongo-ovatum, villosum, medium inter spatham, & perianthium. Stylus teres, crassus, æqualis staminibus, apice sub-

trifidus. Stigmata 3, fagittata, horizontalia. Peric. Bacca magna, ovata, muricata, t-locularis, polyfperma. Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculofa. Nom. Muricia a baccà muricatà, purpureà.

Char. Gen. Masc. Col. 5-partitus. Cor. 5-petala. Filam. 3.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stylus sub-integer. Bacca 1-locularis : seminibus orbiculatis, tuberculosis.

Sp. 1. MURICIA COCHINCHINENSIS. « Cay goc : Mour bier tu. & Mo

pič sù.

Differ. spec. Mur. foliis 5-lobis, glabris, denticulatis: baccis ovatis, muricatis: caule scandente.

Hab. Frutex magnus, caule lignofo, crasso, multiplici, scandente cirrhis solitariis. Folia 5-lobata, lobis tribus superioribus acumina-

tis ,



#### 

tis, binis inferioribus sub-obtusis, brevibus, denticulata, venosa, glabra, petiolata, alterna. Flos lateralis, solitarius, pallide luteus, pedunculo longo. Bacca intus, & extra rubro-purpurea, sub-carnosa, seminibus nidulantibus, sufcis. Perianthium nigrum : spatha viridis. Fructus inodorus, saporis fatui. Petioli canaliculati, tortuosi.

Habitat agrestis in Cochinchina, & China.

- <sup>5</sup> Usus : baccæ. Ad tingenda liba, & alla esculenta colore nitide purpureo.
- Virtus : seminum, & foliorum. Aperiens, Abstergens. Valet in obstructionibus hepatis, & lienis : tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis : lumbagine. Externè prodest in procidentia uteri, & ani offium luxatura, aut fractura.

Gggg

Digitized by Google

~:<u>\$</u>98

# CLASSIS XXII. DIOECIA.

MONANDRIA.

2. PANDANUS.

7- 2. KNEMA.

7 3. COMMIA.

#### † 4. PHYLLAMPHORA.

† 5. CATHETUS.

† 6. STEPHANIA.

#### 7. SALIX.

# t 8. TRIADICA.

Malc. Cal. o. Cor. o. Anthera feffilis, linearis Foem. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2. Bacca. composita.

Masc. Cal. o. Cor. 3-fida. Filom. anthetris stellatis.

Foem. Cal. fub-truncatus. Cor. 3-fida. Stigm. 1-Bacca 1-sperma

Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. Anthera multilocularis.

Foem. Cal. Amenti squama. Cor. o. Styli 3. Capf. 3-locularis, 1-sperma.

Mafc. Cal. 4-phyllus Cor. o. Filam. Antherà multiloculari.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stigm. 4gonum. Capf. 4-locularis.

Mafc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Filam. Antheris 3.

Form. Cal. 6-partitus. Cor. o. Styl. Stigmatibus 3. Capf. 3-locularis, 2-sperma.

Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Filam. Antherà coronarià.

Form. Cal. 6-phyllus Cor. c. Stigm. feffile. Bacca 1-sperma.

#### DIANDRIA.

- Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. Stam. 2, raro. 5.
- Foem. Cal. Amenti squama. Cor. o. Stygm. 2. Cap/. 2-valvis. Sem. pappola.

#### Mafc. Cal. 3-fidus. Cor. o. Filam. planum. Fœm, Gal. 3-fidus. Cor. o. Styl. Stigm. 3.

Digitized by Google

#### DIOBCIA.

\$99

3. Bacca 3-locularis, 1-perma.

Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o.

Fcem. Cal. ut Masculi. Cor. o. Stigmata

Form. Cal. 3-partitus. Cor. o. Styl. 3.

Form. Cal. o. Cor. 3-petala. Stylus 1.

Form. Cal. 3-part. Cor. 3-petala. Pist. 1.

t 9. TETRAPILUS.

Maíc. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Fœm. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Stigma 2fidum. Bacca 2-locularis.

#### TRIANDRIA.

3. Capf. 3-cocca.

Capf. 3-cocca.

Bacca 3-sperma.

Drupa 1-sperma.

Mafc. Cal. 5-fidus. Cor. o.

Masc. Cal. 5-partitus. Cor. c.

Masc. Cel. o. Cor. 3-fida.

Masc. Cal. o. Cor. 3-petala.

Mafc. Call 3-part. Cor. 3-petala.

10. EXCOLCARIA.

11. CATURUS.

† 12. EBENOXYLUM.

13. PHÆNIX PALMA.

TETRANDRIA.

† 14. STREBLUS.

Masc, Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styl. 2-partitus. Bacca 2-locularis.

Foem. Cal. 3-fidus. Cor. o. Styli. 3. Dru-

Form. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Styl. 3.

#### PENTANDRIA

pa ficca.

Nux,

15. PISTACIA.

- 16. CANNABIS.

17. SPINACIA.

18. ANTIDESMA.

Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Form. Cal. 4-fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 0.

Mafe. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Foem. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigmata 5. Bacca 1-fperma. Gggg ii HE-

Digitized by GOOGIC

7

#### DIOBCLA.

#### HEXANDRIA.

19. BORASSUS PALMA. Mafc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Form. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala. Stigma 3-gonum. Drupa 3-Iperma. † 20. LIMACIA. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala. Form. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigm. 3. Drupa : nuce cochleatâ. † 21. PSELIUM. Mafc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Form. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Stigma 4-fidum. Drupa : nuce armillari. 22. SMILAX. Mafc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Form. Cal. 6-phyllus. Car. o. Styli 3. Bacca supera, 3-locularis. 23. DIOSCOREA. Mafc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Form. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Styli 3. Capf. supera, 3-locularis. † 24. FIBRAUREA. Masc. Cal. o. Cor. 6-petala. Foem. Cal. o. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Baccæ 3, 1-spermæ. OCTANDRIA. 25. RHODIOLA. Masc. Cal. 4-pastitus. Cor. 4-petala. Form. Cal. 4-partitus. Cor. o. Pist. 4. Capf. 4, polyspermæ. ENNEANDRIA. 26. MERCURIALIS. Mafc. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Stam. 9-12. Form. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Styli 2. Capf. 2-cocca. DECANDRIA. 27. CARICA. Masc. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida. Form. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Stigm. 5. Bacca polyfperma.

DO-

Digitized by Google

## 

. .

# DODECANDRIA.

| <sup>4</sup> 28. EUCLEA.                            | Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam.                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ايو از ترکي کار اين اينک کو .<br>در اين کارو برماني | Fæm. Cal., & Cor. Masculi. Styli 2.                                                                                                                         |
| POLYANDRIA.                                         |                                                                                                                                                             |
|                                                     | Masc. Cal. vaginans Amentum. Cor. 0.<br>Stam. 20.<br>Form: Cat. ut Masculi. Cor. 0. Pist. 6-<br>                                                            |
|                                                     | Maíc. Col. Spudicis squama imbricata.<br>Cor. o. Antheræ plusquam 100, glo-<br>bose.<br>Form. Spalix filiformis. Cor. o. Pist. 1.<br>Drupa ovata, 1-sperma. |
|                                                     | Matc. Cal. laciniatus. Cor. d. Stam. 30.<br>Fœm. Cal. 5-6-fidus. Cor. 0. Pist. 2. Ca-<br>psula 2, 1-spermæ.                                                 |
| † 32. STIGMAROTA.                                   | Masc. Cal. 4-5-partitus. Cor. b. Stam. 30.<br>Fœm. Cal. 5-6-partitus. Cor. 0. Stigma<br>6-fidum : Bacca 6-sperma.                                           |
| † 33. MALLOTUS.                                     | Mafc. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Stam. plu-<br>rima.<br>Foem. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Stigm. 3.<br>Capf. 3-locularis, 1-fperma.                                |
| MONADELPHIA.                                        |                                                                                                                                                             |
| 34. JUNIPERUS.                                      | Mafc. Ament. Cor. o. Stam. 3.<br>Foem. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Sty-<br>li. 3. Bacca calycina, 3-fperma.                                             |
| POLYADELPHIA.                                       |                                                                                                                                                             |
| † 35. HOMONOIA.                                     | Masc. Cal. Amenti squamæ 3. Perian-<br>thium 3-phyllum. Cor. 0. Stam. 200<br>in 20 fasciculis.<br>Form. Cal. Amenti squama polysida. Pe-<br>rianth.         |
| •Ú. <u>1</u>                                        |                                                                                                                                                             |

1.001

Digitized by Google

-602

. DIOBCIA.

rianth., & Cor. o. Stigm. 3. Capf. 3locularis : 1-sperma.

† 36. SFBIFERA.

Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. 100 in 10 fasciculis. Frem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Pist. 19. Bacca totidem, 1-sperma.

GYNANDRIA.

37. CLUTIA Maíc. Col. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Stam. 5. Fœm. Col. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Styli 3. Capf. 3-cocca.

\* Incerts adduc Ordinis.

 7 38. RESTIARIA.
 Masc?

 Form. Cal. 3-fidus, capsularis. Cor. 0. Stigma concavum. Caps. 5-nervis, 2-locularis, polysperma.

MO:

Digitized by Google

•

"DINOSECT X MONSAN D'R I A. : · · · 602

## MONANDRIA.

GENUS I. PANDANUS.

a contract of the second s Char. Gen. Mafc. Cal. o. Cor. o. Antheria Seffilis, ramificationibus thyru inferta. in the sta Form. Cal. o. Cor. o. Stigmata 2. Fructus compositus. Linn. Jun. suppl. pl. pag. 64. G. 1430.

Sp. 1. PANDANUS ODORATISSIMUS, at City Jun 8 . Differ. spec. Pand. foliis margine, derseque aculeatis : fructu solitario.

· · ·

Habitus, & note. Caulis fruticosus, 18-pedalis, crus crassus ; tet res, inermis, inclinatus, anulis a foliorum casu notatus : radice multiplici, arcuatà, supra terram prominente : ramis pancis, tortuosis, patentibus, proliferie: Folia amplexicaulia, trifariam imbricata, 3 pedes longe, subulata, canaliculata, margine, ac dorso fpinofa, glabra, cinereo-glauca, patentia. Flos Dioicous, terminalis : Majculus racemis magnis, compositis, oblongis, laxis 2 partialibus suffultis bractea candida, ciliato-spinosa, foliorum simili. Calyx, & corolla nulli. Filamentum 1, filiforme, breve: anthera liniari, acutà, biloculari, nutante. Racemus totos albus, odoratifimus. Famineus flos Germinibus in globum aggregatis : calyce, iorolla, & stylo nullis : stigmate bifido. Pericarpium bacca folitaria, ruberculofa, rubra, Bromeliam referens; composita ex bacculis compresso-angulatis, lignoso-fibrosis, luteis, inodoris, non efculentis : Semine 1, oblongo, glabro, parvo. Fructus totus semipedalis, nunc sub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.

Habitat agreftis in Cochinchina, & China: colitur etiam ad ducendas sepes agrorum ; & viarum, ad pascendosque elephantes domesticos : amat loca arenola.

Ananás fylvestris. Acosta Arom. apud Clus. cap. 45. pag. 285. Keura Odorifera. Forsk. Arab. Centur. 6. pag. 172. Pandamus Verus, & Sputrius. Rumph. Amb. 1. 6. cap. 80, \$1. tab. 74.2.75. Frutex Indidus fructu aggregato Conoide Kaide dichus. Ray. Hiff. pl. pag. 1442.

Obfervi Odor floris Mafculi, qui in Cochinghina non magni habetur, nt in Arabiali, refte Forskolio', valde intensus, & pertiftens. Fructús, præcipuè immanuri vis Emmenagoga, & Abertiva: non tamens lacleftens.ut dat ante ad et al. - 121 - D

 $\sim 100$ T-Sp. z. PANDANUS HUMILIS, Louis ping -: . Differ. spec. Pand. foliis margine, dorsoque aculeatis : fructuurace-Hab., · moio : radice repente.

Digitized by Google

#### DIOECIA MONANDRIA

Hab., & notze. Caulis fruticosus, 3-pedalis, sub-erectus, plerumque cespitosus, radice repente. Folia subulata, stricta, curva, margine, ac dorso spinosa, glabra, fusco-viridia, selquipedalia, sessitia, ad apicem caulis congestar Flos Divicus, terminalis, uterque carens calyce, & corollâ : Masculus thyrso oblongo, distincto bracteis partialibust, albien, sbrevibus, subulatis, spinulous: Famineur, in diversos globulos aggregatus. Fructus 6-8, bipollicares, ovati, tuberculosi, rubri, duri, compositi ex bacculis angulatis, 1-permis.

Stamina, & Stigmata folitaria. Hores inodori.

Habitat agrestis in Cochinchina : smat loca montana, & petrosa. Pandanus Humilis. Rhumph. Amb. 1. 6. cap. 82. tab. 76. Kada taddi? Rheed. Malab. 10m. 2. fig. 6.

J. Sp. 2. PANDANUS LÆVIS. « Lá buon : Lá khai.

Differ. spec. Pand. feliis longistimis, dorlo inermibus : fructu soli-- tario.

- Hab. & notze. Frutex caule crasso, brevi, ramoso, sparsim aculeato. Folia 6-pedalia, subulata, cananiculata, dorso inermia, glabra, pallida, craffiuscula, tenaciffima, longè acuminata, fasciculata. Flos Dioicus, terminalis, calyce, & corollà nullis: Masculus racemis compositis, bracteatis, oblongis, lutescentibus, odoriferis. Famineus aggregatus. Fructus ovatus, parvus, islatias, raber, tuberculosus, compositus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ : amat loca deferta.

- Pandanus Moschatus, feu lævis. Rhumph. Amb. 1. 6. c. 85. pag. 147.

Uins. Folia hujus plantze alba, & nitida, longzeque durationis pulchrè aptantur ad indigenis ad erigenda diffepimenta cubilium intra domos.

#### t GENUS II. KNEMA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. nullus.

1.2

: **60**4

(

Cor. Monopetala, carnofa: tubo crasso, brevi: limbo 3-fido connivente, laciniis acutis, exterius lanofis.

- Stam. Filamentum 1, breve, turbinatum. Anrheræ 10-12, ovatæ, biloculares, circa apicem Filamenti horizontaliter expansa.

: \* Faminei flores in distincta planta.

Cal. Perianthium inferum, brevissimum, sub-truncatum, persistens. Cor. ut Masculi.

Pist. Germen sub-rotundum, pilosum. Stylus nullus. Stigma laciniarum, crectum.

Perie.

Peric. Bacca ovata, succosa, 1-sperma. Sem. ovatum, arillatum.

Nom. (Kvnµn radius rotæ) ab antheris in formam radiorum stellatis.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. Cor. 3-fida. Anther e circa filamentum stellatæ. Foem. Cal. sub-truncatus. Cor. 3-fida. Stigma 1. Bacca supera, 1-sperma.

† Sp. I. KNEMA CORTICOSA. & Ciy Mau cho."

Differ spec. Kn. *foliis* lanceolatis, integerrimis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab. Arbor magna : cortice crasso, fusco-rubro : ramis alcendentibus. Folia lanceolata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. Flos uterque sub-terminalis, pedunculis polystoris. Corolla exterius suscea, interius luteo-rubra. Bacca parva, pulpâ succosa, rubrâ. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

#### + GENUS III. COMMIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores, amentis brevibus, axillaribus.

Cal. Amentum filiforme, squamis obtusis, imbricatis, astrictis. Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, breve. Anthera sub-rotunda, multilocularis. \* Fæminei flores in distinctà plantà.

Cal. Perianthium 3-phyllum, breve, inferum, perfistens, foliolis acu-

Cor. nulla. Pist. Germen sub-rotundum. Styli 3, reflexi, breves. Stigmata craffiuscula.

Peric. Capíula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma : loculis interius hiantibus. Sem. sub-rotunda.

Nom. (Kouju gummi) ex abundantia humoris refinolo-gummoli, quo hæc arbor; scatet.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. Filam. antherâ multiloculari.

Hhhh

Fœm.

₹ 806

DIOECIA. MONANDRIA.

Form. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capf. 3-locularis. 1-sperma.

T Sp. 1. COMMIA COCHINCHINENSIS. z Oay Son' gis.

Differ. spec. Com. foliis lanceolatis, integerrimis, incurvis; reflexis. Hab., & notze. Arbor mediocris, ramis expansis. Folia lanceolata, integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. Flos Foemineus ta-

cemis oblongis, parvis, multis, fub-terminalibus : Masculus amentis previbus, axillaribus.

Habitat agrestis prope litora in Cochinchina.

Virtus : Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobstruens. Prudenter administrata valet in rebelli hydrope, & ob-Aructionibus.

## † GENUS IV. PHYLLAMPHORA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-partitum : laciniis ovatis, coloratis, patentibus, persistentibus, in senectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera sub-rotunda, magna, multilocularis: vel, si velis, Aptheræ 6-8, verticaliter in unum coalinæ.

\* Fæminei flores in distincta planta.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, ovato-oblongum, 4-fulcum. Stylus nullus. Stigma r, fub-orbiculatum, 4-gonum, 4-fulcum.

Peric. Capfula oblongo-ovata, 4-gona, tomentola, 4-locularis, 4-valvis, polyfperma. Scm. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, feu folii amphoram nominavi ob vafa illa mirabilia ex fingulis foliis pendentia.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o. Filam. 1 : Anthera multiloculari. Form. Cal. 4-partitus, inferus. Cor. 0. Stigma 4-fulca-

tum. Caps. 4-locularis, polysperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. . Cay Nap am.

Differ.

DIT OF CAN. MONANDRINA.

Differ. spec. Phyl. foliis canthariferis, in petiolos decurrentibus : spira fimplici, terminali.

Hab. Caulis suffruticosus, 3-pedalis, simplicissimus, erectus, teres, crassus, lævis. Folia oblonga, utrinque sub-acuta, integerrima,

- -: glabra, lineato-venola, fusco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, semiamplexicaules. Flos Dioicus, uterque terminalis,
- fpica longa, fimplic: fiima, folitaria: calycibus peduneulatis, rubris, craffis : capfulis parvis. Folia fingula terminantur cirrho longo, in medio spiraliter convoluto, inde demisso, sufficiente vas quoddam, oblongum, ventricofum, labio tereti, prominente marginatum, instructum operculo ad latus annexo, quod ex fuapte natura liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac fervet. Mirum opus
- Divini, Conditoris !

Habitat loca humida, & agrestia Cochinchinæ : nec facilè cicurari, & coli poteft, ut ipfe, & ante me Rumphius experti fumus.

Observ. Nepenthes Destillatoria (Lin. G. 1107, sy. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur elle, sed nec classe, nec ordine cum holtra conve-nit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræsentat foliis sesfilibus, & flore racemolo, five paniculato, pedunculis subdivisis : fimiliter etiam Plukenetius. (tab. 237. fig. 3.), eoque habitu a no-ftra differunt, nec scire possumus, an charactere essentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam expon nit (Amb. 1. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore noftræ magis

similem, dissimilem vero radice repente, & ramis scandentibus.

#### + GENUS V. CATHETUS.

#### Descriptio Naturalis.

#### . \* Mastali flores.

Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis fub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, sub-rotundis, 2-natis

Stam. Filamentum 1, craffum, calyce brevius. Anthere 3, ovales, 2-loculares, ad angulum rectum filamento infertæ.

\* Fæminei flores in distincta planta.

. Cal. Perlanthium & partitum, inferum : laciniis sub-rotundis, concavis patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, calyce sub-brevior. Stigmata 3, bifida : laciniis subulatis, reflexis.

- Peric. Capíula compresso-rorunda, 6-loba, 3-locularis 2-sperma. Sem. intus angulata, exterius convexa. mi. s Hhhh ii

Nom.

607

#### DIOECIA. MONANDRIA. Form. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capf. 3-locularis. 1-sperma.

T SD. I. COMMIA COCHINCHINENSIS. & Oay 50n grid.

Differ. spec. Com. foliis lanceolatis, integerrimis, incurvis; reflexis. Hab., & notze. Arbor mediocris, ramis expansis. Folia lanceolata,

integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. Hos Foenineus tacemis oblongis, parvis, multis, sub-terminalibus : Masculus amentis brevibus, axillaribus.

Habitat agrestis prope litora in Cochinchínas

Virtus : Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobstruens. Prudenter administrata valet in rebelli hydrope, & ob-Aructionibus.

† GENUS IV. PHYLLAMPHORA.

Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-partitum : laciniis ovatis, coloratis, patentibus, persistentibus, in senectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera fub-rotunda, magna, multilocularis: vel, si velis, Antheræ 6-8, vertica-

liter in unum coalitæ.

\* Fæminei flores in distincta planta.

Cal. ut Masculi.

Cor. milla.

Pift. Germen fuperum, ovato-oblongum, 4-fulcum. Stylus nullus. Stigma r, sib-orbicularum, 4-gonum, 4-sulcum.

Peric. Capfula oblongo-ovata, 4-gona, tomentola, 4-locularis, 4-valvis, polyfperma. Scm. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, seu folii amphoram nominavi ob vafa illa mirabilia ex fingulis foliis pendentia.

Char. Gen. Masc. Col. 4-partitus. Cor. o. Filam. 1: Anthera multiloculari.

> Form. Cal. 4-partitus, inferus. Cor. 0. Stigma 4-fulcatum. Cap/. 4-locularis, polyfperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. . Cay Nap am.

Differ.

### DIOECTA. MONANDRIA.

607

Differ. spec. Phyl. foliis canthariferis, in petiolos decurrentibus : spirå simplici, terminali.

Hab. Caulis suffruticosus, 3-pedalis, simplicissimus, erectus, teres, crassus, lævis. Folia oblonga, utrinque sub-acuta, integerrima,

- -: glabra, lineato-venola, fusco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, semiamplexicaules. Flos Dioicus, uterque terminalis.
  - fpică longă, fimplic: fimă, folitariă: calycibus peduneulatis, rubris, craffis: capfulis parvis. Folia fingula terminantur cirrho longo, in medio fpiraliter convoluto, inde demisso, fustinente vas quoddam, oblongum, ventricosum, labio tereti, prominente marginatum, inftructum operculo ad latus annexo, quod ex suapte natură liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac fervet. Mirum opus
- Divini, Conditoris !
- Habitat loca humida, & agrestia Cochinchinæ: nec facilè cicurari, & coli potest, ut ipse, & ante me Rumphius experti sumus.

Observ. Nepenthes Destillatoria (Lin. G. 1107, sy. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur elle, sed nec classe, nec ordine cum hostra convenit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræsentat foliis seffilibus, & flore racemoso, sive paniculato, pedunculis subdivisis: similiter etiam Plukenetius. (tab. 237. fig. 3.), eoque habitu a nostra differunt, nec scire possumus, an charactere essentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam expo-

<sup>11</sup> nit (Amb. 1. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore noftræ magis familem, diffimilem vero radice repente, & ramis fcandentibus.

#### † GENUS V. CATHETUS.

#### Descriptio Naturalis.

#### \* \* Mafeuli flores.

Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis fub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, sub-roțundis, 2-natis

Stam. Filamentum 1, craffum, calyce brevius. Antheræ 3; ovales, 2-loculares, ad angulum rectum filamento infertæ.

\* Fæminei flores in distincta planta.

·Cal. Perlanthium & partitum, inferum : laciniis sub-rotundis, conca-

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, calyce sub-brevior. Stigmata 3, bifida : laciniis subulatis, reflexis.

Peric. Capíula compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-sperma. Sem. intus angulata, exterius convexa. Hhhh ii Nom.

Nom. (Kaleros perpendiculum) ob Antheras ad filamentum perpendiculares.

#### Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Filam. Antheris 3, normalibus.

Form. Cal. 6-partitus. Cor. 0. Stylus stigmatibus 3. Capf. 3-locularis, 2-sperma.

#### f Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. a Choi duc.

Differ. spec. Cath. foliis fasciculatis : floribus solitariis, axillaribus.

Hab. Frutex 3-oedalis, caule erecto, multiplici : ramis ascendentibus. Folia ovata, integerrima, plana, glabra, minuta, falcicula-

ta. Flas uterque axillaris, folitarius, minusculus. Habitat agreftis in collibus Cochinchinæ.

#### t GENUS VI. STEPHANIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis sub-acutis, patentibus, tribus alternis minoribus.

Cor. nulla. Nectarium 3-phyllum, obtusum, minusculum, corollam dicas, si velis.

Stam. Filamentum I, calici æquale, apice craffum, truncatum. Anthera I, circularis, caput filamenti coronans.

\* Faminei florcs in aistinctà plania.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

. 608

Pist. Germen ovatum, superum. Stylus nullus. Stigma longiusculum, erectum.

Peric. Bacca ovata, 1-sperma, minima.

Nom. (Zrezaun corona) ab Antherà in forman coronz aurez caput filamenti circumdante.

#### Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Filam. Anthera circulari. Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Stigma integrum. Bacca 1-sperma.

† Sp. 1, STEPHANIA ROTUNDA. « Cu mot : Tu nhien.

Differ. spec. Steph. caule volubili : foliis peltatis, sub-rotundis : smbellis compositis.

Hab

#### DIGECIAL MONANCHR'IÀ.

- Hab. Caulis fruticolus, volubilis, sub-simplex, longistimus, teres, izermis, glaber. Radiz tuber magnum, fub-rotundum, rugolum, fuscum, radicula filiformi, verticali, longa, terram perforans., ipsum foris eminens. Folia peltata, trigono-rotunda, acuta, repanda, glabra, alterna, petiolara. Flos umbellis compositis, lateralibus : ne-Atario luteo. Tuber amarissi num, formà, & virtute Aristolochiz rotundæ æmulum. 3 . . .

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

: .

\* Sp. L. STEPHANIA LONGA. a Deel moi thomas . Differ. fpec. Steph. caule volubili : faliis peltatis ; ablongis z capitu-

lis lateralibus. -Hab. Caulis fruticolus, volubilis, tenuis, incruis, ramolas. Folia peltata, trigono-oblonga, integerrima, glabra. Flas albicans, lateralis, fessilis, capitulis minutis. Radix longissima, filiformis, repens radiculis paucis, invicem diffantibus. The second state ArD Habitat sepes arundinum in Cochinchina. ......Э

#### 1. 1. 1. j DIANDRIA. . . . ٠. - · }-

### GENUS VII. SALIX.

- Char. Gen ; Masc., Amenti squame. Cor. o Giandula baleos neutarifera. in the construction 1.... Foem. Amenti squamæ. Cor. o. Stylus 2-fidus. Caps. 1-

locularis, 2-valvis. Sem. pappola. Lin. fy. pl. G. 1201.

Sp. 1. SALIX BABILONICA. 5 Lieu xú. e. Car Lieo lá tle. Differ. spec. Sal. foliis serratis, glabris, lineari-lanceolatis : ramis pendulis: Lin. sp. 10. Hab., & nouse. Arbor mediocris, caule, & ramis incompositis : flagell's longis, tenuibus, pendulis. Folia lineari-lanceolata, minute ferrata, utrinque glabra, alterna, petiolis brevibus. Flos Divicus, amentis obiongis axillaribus, parvis, squamis ovatis, concavis, pilofis, 1-floris. Filamenta 2, squama amenti longiora : glandulis binis, ovatis, erectis, basi adnatis. Faminei floris amentum simile. Styles 2-fidus. Capfatt #-focularis, polyfperma. Habitat frequents in China : colitur rarius in Cochinchina. , Hortus Cliffort. pag. 454. Salix Orientalis; flagellis deorium pololire pendentibus. Tournef. Inft. Cor. pag. 41. Fortaise specie non differt a Salice Japonica. Kompf. Amon. pag. 908. Thunb. Jap. pag. 24. : Que Japonice vulgo dicitur Asjaki : ramolque producit flexuolos, -in non pendulossa , and the month in the

Virtus.

~:**600** 

0. 10 . 1 . 1

Digitized by GOOGLE

#### A DELOBERCH A. DIAINOR DE AL

Virtus. In Medicina Sinensi ejus flores, & teneriores ramuli cententur prodesse contra phthisim, & febres lentas : externe contra ulcera, pustulas, odonțalgiam. Quze ipse non probavi.

# + GENUS KIII. TRIADICA. Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

coto:

Stam. Filamenta 2, plans, brevislima. Anthers planiusculæ, 2-tobæ, lobis lateraliter dehiscentibus.

. . \* Fæminei. fleres in alia planta.

Cal. Amentum, & Perianthium ut Masculi.

Cor. nulla. Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, oblonga, erecta.

Peric. Bacca sub-rotunda, 3-loba, exsucca, 3-locularis, 1-sperma. Sem. sub-rotunda,

. Nom (True Meder ternarius) a numero ternario, cub. plesseque. floris partes distinguntur.

. Char. Gep. Malci Col. 3-fidus, Car. o. . . .

Foem. Cal. 3-fidus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 3-locularis, I-sperma.

† Sp. 1. TRIADICA COCHINCHINENSIS, & Cay Soi that Cay Cha dam. - Differ, fpec. Tri. foliis-ovatis, integeritmis, obtufis.

Hab. Arbor magna, ramis patentibus, Folia ovana, integerrima, glabra, alterna : pesialis longia, rubtis. Flos fub-terminalis. Bacca parva, fusco-viridis.

Habitar in lylvis, Cochinching.

+ Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. & T Khan mo.

Differ. spec. Tri. foliis sub-rotundis, integerrimis, comminatis. Hab., & notze. Arbor magna, ramis patentibus. Falia sub-rotunda, acuminata, integersima, glabra, alternà, petiolata. Flos Dioicus, amentis 'filiformibus, subterminalibus. Massuli calyz 4-fidus, erectus: corolla nulla: filamentana, calyci equalia: antherse lobis binis, sub-rotundis. Faminei calyz 4-phyllus, acument: corolla nulla:

Digitized by GOOGLE

DITO E.C.I.A. DIA WORIA. ChI

111

la : Stigma 3-fidum. Bacca 3-locularis, 1-sperma. Semina sub-rotunda, arillata.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

+ GENUS IX. TETRAPILUS.

..... Defcriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Pertanthium campanulatum, 4-fidum, minimum, pertitens; la ciniis acutis. Cor. campanulata : tubo brevi, 4-fulco : limbo 4-fido, laciniis plica-to-cucultaris. - coro-cucultaris. - Stam. Filamenta 2, craffa, brevia. Aatheræ ovatæ: 2-loculares ftantes. \* Fæminei flores in alia planta. - Cal. ut Mafe. Cor. ut Mafe. Pilt. Germen ovatum. Stylus craffus, brevifinnus. Stigma craffinskulum; 2-fidum. Peric. Bacca ovata, parva, 2-locularis, polyfperma. Sem. sub-rotunda, pauca. Nom. (IIIAos cucullus) a 4 cucullis laciniarum Corollige. Char. Gen. Mafc. Cal. 4-fidus Cor. 4-fida. Form. Cal. 4-fidus Cor. 4-fida. Stigma 2-fidum. Bacea 2-locularis, polysperma. † Sp. 1. TETRAPILUS BRACHŁATUS. a Cay Cau. . Differ. spec. Tetr. ramis brachiatis : folios overo-lanceolatis : racemis axillaribus. Hab. Arbuscula 5-pedalis : ramis patentibus, brachiatis. Folia ovato-lanceolata, sub-ferrata, incurva, glabra, opposita. Eles abbust parvus, racemis brevibus, axillaribus. **.** . Habitat in dumetis Cochinchinæ. O 11 . . . and the second at the end of the second i i •• ,• . • • f. . . 一位日 TRI-

### TRIANDRIA.

# GENUS X. EXCŒCARIA.

Char. Gen. Masc. Amentum nudum. Cal. o. Cor. o. Form. Amentum audum. Cal. o. Cor. o. Styli 2. Capf. 3-cocca. Lin. fy. pl. G. 1205.

TS: I. EXCECARIA COCHINCHINENSIS. & Cay Lieo de. A.

Differ. spec. Exc. foliis bicoloribus, nitidis : squamis Amenti poly-- Alfaris, C. C. O. M. C. Martin . . .

Hab. & notæ. Frutex arboreus, 8-pedalis: caule, & ramis income Espositis, patentibus, reclinatis. Folia lanceolata, leviter ferrata, petiolata, opposita, sparsaque, pagina superiore obscuro-viridi, inferiore ruberrimâ, utrâque nitida. Flos Dioicus, squamis amenti polyfloris, imbricatis, sub-terminalibus : calyce, & corolla nullis. Mafculi Filamenta 3. Fæminei stigmata 3, longa, subulata, reflexa. Ca-

. ..... pfula 3-loba, fub-carnofa, rubra, parva, 3-locularis, 3-valvis, I-fperma : feminibus ovatis, lævibus. Tota planta manat lacte glutinofo. Excoecare non audivi : nec Agallochum, quamvis spurium, in illa inveniri. Pollet virtute Astringente, & Agglutinante.

Habitat in Cochinchina, & China, ubi colitur propter foliorum rubrorum pulchritudinem. ۰. ۱

Arbor Excœcans, prout a Rumphio describitur, & pingitur (Amb. 1. 3. cap. 36. tab. 79, 80) videtur specie differre. SN 1 1 1 1 2

GENUS XI. CATURUS.

Char. Gen. Masc. Cal. o. Cor. 3-fida.

From. Cal. 3-partitus Cor. 0. Styli 3. Capf. 3-cocca. Lin. fy. pl. G. 1206.  $1 \sim 10^{-1}$ • \*\*

d' Sp. 1. CATURUS SCANDENS. a Cay Di giti.

t

Differ. spec. Cat. spicis axillaribus, erectis: foliis oblongis, sub-ferratis : caule scandente. المؤاج أستار المارية المستحد والمستحد والمواجعة والمحاف

Hab., & notæ. Frutex inermis, caule longo, scandente, acirrho, ramoso. Folia oblonga, acuminata, sub-serrata, incurva, venosa, glabra, alterna. Hos albus, minusculus, spicis densis, brevibus, axillaribus, bracteis subulatis, parvis. Flos Masculus Calyce nullo. Corolla petala 3, ovata, concava, minima. Filamenta 3, petalis longiora, cum ipsis elastice desilientia. Anthera sub-rotunda. Fæmineum florem non vidi. -7.473

Habi-

· · · .

DIOBCIA TRIANDRIA

#### Habitat in fylvis Cochinching.

#### t GENUS XII. BBENOXYLUM...

613

Digitized by GOOGLE

#### Char. Gen. Masc. Cal. o. Cor. 3-petala. Foem. Cal. o. Cor. 3-petala. Nectorium fiellatum. Stylus 1. Bacca 3-sperma.

- † Sp. 1. EBENOXYLUM VERUM, & Cay Mun : O mouc. & U moden mode' Differ. spec. Eb. foliis lanceolatis, integerrimis, sparsis: prannetis polyfloris, terminalibus.
  - Hab., & notæ. Arbor alta, ramis ascendentibus: cortice scabro, viridi-fusco: ligni alburno crasso, gravi, candido, sequali: corde nigerrimo, gravissimo, equalissimo. Folia lanceolata, latiuscula integerrima, glabra, nitida, fusco-virentia, parva, plana, dura, petiolata, sparsa. Flos albus, pedunculis polyfloris, terminalibus. Calyx nullus. Corolla petala 3, longiuscula, acuta, incurva, subpatentia. Stylus 1, brevis. Bacca parva, rubro-lutea, ovata, subacuta, glabra, 1-locularis, 3-sperma : seminibus oblongis, angulatis.
  - Habitat vastas sylvas Cochinchinæ, maxime prope confinit Cambodiæ ad 11 gradum latitudinis Borealis, ubi has arbores iterato vidi, sed tunc minus cogitans de Botanica flores non collegi.
  - Ebenus : Caju Arang. Rumph. Amb. 1. 4. cap. 1. :tab.: 1.: Aublet. Guian. tom. 2. pag. 141. Ubi referens plantas herbarii Amboinenfis, quæ fimul in infulà Franciæ nascuntur, inter eas numerat Epenum nigram, seu veram, quam dicit esse Dioicam, cum Rumphius tacuillet.
  - Observ. Cum antea in Cochinchina flores Ebenoxyli invisos præteriissem, posteaque tam ibi, quam in Africa Orientali quastitos obtinere non potuissem, veridico Authori, & oculari testi Rumphio debui fidere; ex eogne excepi notas Genericas hic expositas, & quia de numero staminum non clare loquitur, sus fum ea esse tria, donec certiora habeamus. Linnæus Junior ( suppl. pl. pag. 440) suadentibus Königio, & Thunbergio existimat Verum lignum Ebenum speciem esse Diospyri, quam ibi describit sub nomine Diospyri Ebeni. Ab istà descriptione non multum abhorret Diospyros nostra Decandra ( supra Clas. 8. G. 3. sp. 4.) Quæ ea-. dem est Hebenaster Lolin., Rumph. Amh. 1. 4. capi 5. tab. 6. ; fed Diospyros, quamvis habeat venas, & aliquando etiam cor nigrum., pro Ebeno vero non habetur tam ab Europæis, quam ab indigenis. In Cochinchina aliæ inveniuntur arbores, quarum lignum fimiliter ex natura sua nigrum est : alize referuntur a Rumphio : fed Ebenoxylum non funt. and a second second . .1 Ulus.

Liii

DIOBCIA TETRANDRIA.

Usus. Nigredine, & nitore excellit in scriniis, & minoribus eperilus, præfertim, quando ebure, vel margaritarum conchis discernitur.

Virt. ligni in decocto. Attenuans, Mundificans, Diaphoretica. Prodest maxime in Rheumatismo, & doloribus vagis. Vim Guajaci zmulam in illo expertus est Grimmius, apud Burm. Zeyl. pag. 91. Quam fimul proprià experientià comprobavi.

GENUS. XIII. PHENIX PALMA.

Char, Gen. Malc., Col. 3-pertitus. Cor. 3-petala. Stem. 3.

Foem. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pifl, 1. Drups ovata. Lin. fy. pl. G. 1339.

#### J Sp. 1. PHOENIX PUSILLA. a. Cay Cha la.

- **614** 

Differ. spec. Phoen. foribus hexandris : caule humili.

Hab., & potze. Palma cante 2-pedali, crasso, scabro. Frondes 6-pedalos, inermes, pinnatze, reclinatze: foliolis longis, subulatis, plicatis, lavibus. Flor Divicus: spatha universali, polyvalvi: spadice erecto, brevi, corymboso. Catyar utriusque 2-partitus, brevistimus. Corolla petala 3, ovato-oblonga, curva, patentia. Masculi Filamenta nulla. Authora 6, oblonga, corolla aquales. Faminei stylus brevis: Stigmate simplici. Drupa ovata, 4 lineas longa, carnosa, nigra, lavis, dulcis: mucko simplici oblongo, solido, corneo: hinc folco longitudinali, inde parvo circulo notato.

• Habitat agreftis in montibus Ca mit, 6 leucis distantibus a metropoli Cochinchine Hund. Amat loca petrofa prope rivos.

Palma Dactylifera, minor, humilis, fylvestris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kæmpf. Amæn. Exot. pag. 667.

# TETRANDRIA.

#### tGENUS XIV. STREBLUS.

#### Descriptio Naturalis.

\* Mafcali flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, concavis, patentibus. Cor. aulla

Stam. Fillamenta 4, capillaria, flexuofa, calyce longiora. Anthere biloculares, fub-rotunde.

\* Fuminei fores in difincta planta.

Cal. ut Masculi, perfistens.

Cor.

#### Dirocker FPring & NDRir A.

and the second second

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum; superum. Stylus longus, profunde bipartitus. Stigmata simplicia.

Peric. Bacca sub-rotunda, biloba, 2-locularis, 1-sperma. Sem. Ovata, solitaria.

Nom. (Zrpeshos tortuolus) ab arboris rainis nimis diffortis.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Fern. Cal. 4-phyllus Cor. 0. Stylus 2-partitus. Bacca 2-locularis, 1-sperma.

Sp. 1. STREBLUS ASPER. . Ciy Des dust.

Differ. spec. Streb. folies ovatis, alperis : forions spats. Hab. Arbor magna : ramis valde tortuofis, patentibus : ramulis bre-

ramis valde tortuons, patentibus : ramutif brevissimis. Folia ovata, integerrima, aspera, alterna. Fins Masculus capitulis multis, parvis, pedunculatis, sparsis. Formineus pedunculis, 1-floris solitariis, sparsis.

Habitat in fylvis montanis Cochinchinæ.

t Sp. 2. STREBLUS CORDATUS: A Tong Xd.

Differ. spec. Streb. foliis cordatis, servofis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris : ramis patentibus. Folia cordata; acuta, ferrata, nervofa, alterna. Flos Dioicus. Mafculus racemis fimplicibus, conicis, lateralibus, patvis, multis. Calya 4-phyllus, patens, foliolis ovatis; fub-acutis, concavis. Cor. nulla. Filamenta 4, planiuscula; calyce longiora. Antherae cochleatæ, biloculares. Fæmineum florem non invéni.

Habitat circa Cantonem Sinarum.

# PENTANDRIA.

GENUS XV. PISTACIA.

Char. Gen. Maic. Ament. Gat. 5-fidus. Cor. 0. Fœm. distincta. Cal. 3-fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa 1fperma. Lin. fyst. pl. G. 1212.

† Sp. 1. PISTACIA OLEOSA. « Cay Deau Truong.

Differ. spec. Pift. foliis incompte pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis. Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem, ramis obliquis. Folia fæpe cum impari, sæpe etiam abrupte pinnata, 2-3-juga : foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis, sæpius oppositis, interdum sparsis, liii ii gla-

Digitized by GOOGLE

- 1616

glabris, lætè virentibus, petiolis brevibus. Flos uterque lateralis: Masculus amentis filiformibus: calyce 5-partito: corollà nullà: fiaminibus 5. Fæmineus pedunculis polyfloris. Drupa fub-rotunda, femipollicaris, fcabra, lutea, fuccosa: nuce lævi, 1-loculari. Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinà.

Cuffambium. Rumph. Amb. l. 1. cap. 47. tab. 57. Pistacia Itsionoki (Kœmpf. Hist. Jap. yag. 101., & Amæn. Exot. pag. 812.) ex cujus nucibus ibi dicitur multum oleum extrahi ad varios usus idoneum, an eadem est arbor?

• Ufns. Druparum nuclei redundant oleo flavo, tenui, odoro, fubamaro, quod diu fervatum craffefcit quidem, fed non rancefcit, nec fuavitatem nativi odoris amittit; ideo vel eo fimplici ungunt capita indigenze, vel alia unguenta aromatica componunt. Internè fumptum est etiam gratum, & falubre. Quamvis hæc arbor sit Terebintho fimilis, nunquam audivi refinam ex ea fluere, vel oleum tenax fieri.

### GENUS XVI. CANNABIS.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o.

Form. Cal. 1-phyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2-valvis, intra calycem claufum. Lin. ly. pl. G. 1220.

Sp. 1. CANNABIS SATIVA. & Má fuén : Chú tsao.

Differ. spec. Can. foliis digitatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Caulis annuus, 6-pedalis, erectus, sub-quadragonus, pallidus, simplex, parum ramosus. Folia digitata, sub-quinata, soliolis lanceolatis, serratis, subtus pubescentibus, inæqualibus: petiolis communibus longis, sparsis. Flos Dioicus, apetalus, lateralis, & terminalis: pedunculis polystoris.

Habitat culta in variis locis imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 3. pag. 104. Bangue. Garc. Arom. I. 2. c. 25. Cannabis Indica. Rumph. Amb. 1. 8. c. 34. tab. 77.

Usus. Ex cortice caulis diducuntur fila pro texendis telis, & torquendis funibus : non tamen abundanter, ut in Europå. Folia cum Tabaco mixta, vel aliter præparata fictam quamdam lætitiam, potius fluporem, & temulentiam afferunt, si corum fumus ore excipiatur.

GE-

Digitized by GOOGLE

#### DIOBCIA. PENTANDRIA.

#### GENUS XVII. SPINACIA.

#### Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Form. Cal. 4-fidus. Gr. o. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. Lin. fy. pl. G. 1218.

Sp. 1. SPINACIA OLERACEA. A . . .

Differ. spec. Spin. fructibus seffilibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notze. Caulis annuus, sesquipedalis, sub-crectus, inanis, lævis, ramofus. Folia haftato-finuata, glabra, sparsa, petiolis longis. Flos Dioicus, apetalus : Masculus spicis terminalibus, staminibus 5 : Fæmineus lateralis, fub-terminalis, glomeratus, feffilis, flylis 4, fructibus spinosis.

Habitat culta, & vulgaris Cantone Sinarum.

Hortus Cliffort. pag. 457. Matth. in Diofc. l. 2. c. 112. fig. ibi.

Usus. Esculentus. Spinacize proximus est habitu, & fapore Convolvulus Repens, olus in Indià frequentissimum, flore diversum.

GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Anthera bifidee. Form. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Stigmata 5. Bacca cylindrica, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 1216.

† Sp. 1. ANTIDESMA SCANDENS. & U chao lum.

Differ. spec. Ant. foliis palmatis, serratis: caule scandente. Hab., & notæ. Caulis fruticosus, longus, scandens, ramosus, acirrhus, inermis. Folia palmata, ferrata, glabra, petiolata, sparsav Flos Masculus calyce 5-phyllo: corolla nulla: staminibus 5, brevibus : antheris crectis, apice hiantibus. Florem Famineum non vidi. Antidesmæ adjudicavi tum ob Antheras hiantes, tum, quia Genus est Indianum, & flos Masculus apprime convenit. Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

### HEXANDRIA.

#### GENUS XIX. BORASSUS PALMA.

Char. Gen. Masc. Cal. . . Cor. 3-partita. Stam. 6. Foem. Cal. . . Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-iperma. Lin. fy. pl. G. 1336.

Sp. 1.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS. 7 Murume.

Differ. spec. Bor. frondibus palmatis, plicatis, cucullatis: stipitibus serratis. Lin. sp. 1.

Hab., & notz. Palma magna, altitudine Coco Nucifere zequalis, craffitie maior, bafi, & apice turgida, medio caule zequalis, teres. Frondes flabelliformes, magna, in orbem radiatz, ad centrum plicatz, ad peripheriam liberz, fub-planz: foliolis fub-acutis, fuperioribus longioribus: flipitibus longis, craffiz, excavatis, ad utrumque marginem dentato-fpinofis. Flor Dioicus. Spadix utriulque fimplicifimus, teres, longus, fquamis 1-floris. Colyx uterque 6-phyllus, obtuiffimus, imbricatus. Corolla utraque perala 3, obtuif, concava. Mafculi Stamina 6. Feminei Styli 3. Drupa ovata, magna, Goco fere zequalis, fub-compressa, favis, fusco-lutea, perior ca: cortice communi carnoso-fibroso, fueculento, odoro, dulci, eduli, craffo. Nuces 3, ovo anferino zequales, & fimilis forma: putamine osfieo: medullà albà, sapidà dum tenerà; limpha purifima cavitatem explente.

Habitat tam agreftis, quam culta in ora Orientali Africæ, puto quod nascatur etiam in sylvis Cochinchinæ, sed ibi mihi non obvia.

- Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 17. 13. tab. 9, 10. Lontarus Domestica. Rumph. Amb. l. 1. cap. 9. tab. 10. Palma Indica Tal, & Talghala fructu carnoso, dulci, & eduli, putamine inctuso. Burm. Zeyl. pag. 181.
- Usus. Ex hac palma, præciss junioribus spadicibus fæmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis sit vinum *fura* dictum, & faccharum *Jagara*. Fructus tam medulla alba, quam cortex extinus flavescent esculenti funt, & fapidi quandiu non senescunt.

#### + Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS. e. Cay Duic.

- Differ. spec. Bor. frondibus pianatis, sub-inermibus: foliolis subulatis, oppositis: spadice longistimo, ramolo, pendulo.
- Hab., & notz. Palma altitudine mediocris, raffitie magna : caste recto, æquali, fcabro, hitfuto. Frendes longifinne, pinnatze: ftipitibus teretibus, craffis, fub-inermibus, longis: foliolis lanceolarolinearibus, bafi fimpliciter plicatis, oppofitis, diftantibus, fufco-virentibus. Flos pallidus, Dioicus: fpadicibus lateralibus, pendulis, ramofis: ramis fingulis 4 pedes longis, filiformibus: floribus, & fructibus feflifibus. Calyx 6-phyllus, obtulus, imbricatus. Corolla petala 3, fub-acuta. concava, patentia. Stamina multa. Drupa lefquipollicaris, trigono-rotunda, luteo-Fufca, glabra, continens 3 mces, comprelfo-ovatas, fub-angulatas, putamine ligneo, tenui: mucleis ejufdem formæ, folidis, cartilagineis, albis, in juventute efculentis, in fenectute corneis. Spatha univerfalis, lanceolata, trivalvis. Habi-

Digitized by Google

**618** 

Habitat in fylvis Cochinching.

Palma Indica vivaria, Saguerus, five Gomutos. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 12. tab. 13.

Usus. Superior hujus palmes truncus, precipue ad frondium infertionem, emittit abundanter pilos longos, seu potius sila tenacissima, nigra; rusaque, ex quibus torquentur rudentes, & sunes navales, longissime durationis, etiam ad sustainendas maiores anchoras, quamvis sub-aqua, vel terra serventur. Ex spadice secto elicitur quoque vinum, & saccharum. Medulla trunci prebet incolis alimentum simile panis segs. Teneri drupæ nuclei saccharo conditi ita fapidi redduntur, ut in Cochinchina a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus succoss venenatam possidet qualitatem, sique imprudenter tangatur, intolerabilem causat pruritum, doloresure venenates, ac diuturnos, sec facile amovendos.

# + Sp. 3. BORASSUS CAUDATA. « Cay Dusi abuot.

- Differ. spec. Bor. frondibus pinnatis, inermibus: foliolis cuneiformibus, præmorsis.
- Hab., & nous. Palma tenuis, caule recto, 8-pedali, 8 lineas craffo, circulis nodofis approximatis. Frondes oblongæ, impari-pinnatæ: flipitibus inermibus: faliolis cuneiformibus: fub-plicatis, denticulato-præmorfis, caudatis, apice difformibus, nunc rotundatis, nunc obliquè truncatis, interdum lanceolatis, polylobis. Flos Dioicus, fpadice fimplici, longo, erecto, laterali. Mafculi calyn 3-phyllus: Fæminei 6-phyllus, foliolis obtufis, imbricatis. Corolla utriufque petala 3, ovata, incurva. Filamenta 15-30, brevia: Antheris oblongis. Stigma fessile, magnum, 3-gonum. Drupa fabrotunda, femipollicaris, 3-fperma: nuculis ovatis.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Observ. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. 1. 1. pag. 42. tab. 7.) nostræ satis conformis est caule, & frondibus. Sed Authoris descriptio non est completa : in figura vero spadix est ramosus, foliola sessiva, nec caudata, quibus a nostra differt.

#### + Sp. 4. BORASSUS TUNICATA. N Terfulim.

Differ. spec. Bor. frondibus palmatis, plicatis, inermibus : Druperum cortice multiplici.

Hab., & notz. Palma altissima, caule recto, zquali, crasso. Frondes in orbem palmatæ, magnæ: laciniis subulatis, plicatis: sipitibus inermibus. Drupa sub-rotunda, magna, 3-sperma: cortice communi crasso, successo, lævi, suscepture, multiplici, squamis 8-10 interiores circumdantibus, facile separabilibus. Nuces 3, ovatæ, putamine offeo: medullå albå, esculentå Coci Nuciseræ fimili.

#### DIOECIA. HEXANDREA.

Habitat in India ad oras regnorum Decan, & Guzerate. . Obs. Flores non vidi : sed ex relatu ocularium testium retuli.

Contraction of the second s

#### GENUS XX. LIMACIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores sub-terminales, congetti.

Cal. Perianthium 6-phyllum, breve : foliolis acutis, alternis minoribus, omnibus in triangulum horizontaliter dispositis.

Cor. Petala 3, triangularia, sub-erecta, calyce longiora.

Nectarium 6-phyllum, calyci æquale : foliolis Iub-rotundis, concavis, carnofis.

Stam. Filamenta 6, brevissima, totidem foliolis nectarii insidentia, fimul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

\* Fæminei flores axillares, 2-nati, in distiucta planta.

Cal. ut Masculi.

- . 620

Cor. Petala 6, sub-rotunda, curva, inæqualia.

Nectarium 6-phyllum, calyci sequalc : foliolis turbinatis, conniventibus.

Pist. Germen snb-trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, polysida, patentia.

Peric. Drupa carnosa, sub-reniformis, 1-sperma.

Sem. Nux in helicem sulcata : nucleo simplici.

Nom. a formà nucis limacis cochleæ fimilis.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala.

Form. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigm. 3. Drupa reniformis, cochleata.

#### † Sp. 1. LIMACIA SCANDENS. « Cay Me ga.

Differ. spec. Lim. *foliis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis: *caule* scandente.

Hab. Caulis fruticofus, fcandens, acirrhus, longus, ramofifimus.
Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna. Flos uterque luteo-viridis. Drupa parva, glabra, acida, esculenta.
Habitat in fylvis Cochinchinæ.

**†** G*E*-

#### DIOECLA HEXANDRIA.

621

Sp. 1.

Digitized by GOOGLE

#### † GENUS XXI. PSELIUM.

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores : racemis brevibus, sub-divisis. Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis acutis, concavis, patentibus. Cor. Petala 6, erectu, apice inflexa, calyce duplo longiora. Stam. Filamenta 6, calyci sub-æqualia. Antheræ didymæ.

\* Fæminei flores, in alia planta : umbellis compositis. Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, minimis, pilosisfimis. Cor. Nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigma 4-fidum, laciniis acutis, erectis.

Per. Drupa compresso-rotunda, parvula, 1-sperma. Sem. Nux orbiculata, pertusa, armillæformis, scabra.

Nom. ( $\Psi'_{\epsilon\lambda 10V}$  armilla) ob nucem armillarem.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stigma 4-fidum. Drupa nuce armillari.

† Sp. 1. PSELIUM HETEROPHYLLUM. « Deel Moi. Differ. spec. Piel. foliis Masc. sub-cordatis, obtus: Fæm. ovatis, acuminatis, peltatis.

 Hab. Caulis ftuticolus, volubilis, longus, tenuis, ramolus. Folia plantæ masculinæ sub-cordata, sub-rotunda, integerrima, glabra, alterna, petiolis tenuibus; solia plantæ Fæmininæ peltata, ovata, acuminata, integerrima, alterna. Flos utriusque axillaris. Nuculæ diameter 3-linearis. Fæminæ umbellæ partiales pedunculis brevisfumis.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Observ. Non recordor vidisse alibi plantam Dioicam heterophyllam. At si in eodemmet individuo hermaphrodito diversa folia inveniuntur aliquando, quid. mirum si occurrant in Dioicis?

GENUS XXII. SMILAX.

Char. Gen. Mafc. Cal. 6-phyllus. Cor. 0.

Frem. Col. 6-phyllus. Cor. 0. Styli. 3. Bacca 3-locularis. Sem. 2. Lin. fy. pl. G. 1225.

Kkkk

† Sp. I. SMILAX PERFOLIATA. & Kim Kang mo :- Ti giai.

- Differ. spec. Smil. caule aculeato, angulato : foliis acutis, 5-nerviis : flipulis cordatis, perfoliatis.
- Hab., & totæ. Caulis fruticolus, angulatus, longus, ramolus, fcandens, cirrhis binatis, longis, axillaribus: aculeis multis, brevibus, fparfis. Folia caulina fub-cordata, ramea ovata, omnia acunine reflexo, 5-nervia, venola, glabra, alterna, petiolata, magna, inermia: flipulis folitaris, cordatis, perfoliatis. Flos Dioicus, umbellis axillaribus. Stamina 6. Stigmata 3, reflexa, fub-feffilia. Bacca parva, globola, rubra, 3-locularis, 1-fperna. Radia ruber magnum, fub-rotundum, nodolum, exterius fufcum, intus pallidum: radiculis multis, fimplicibus, rectis, longiffimis, horizontalibus.
- Observ. Affinis videtur Pseudochinæ Amboinensis, nigræ (Rumph. Amb. 1. 9. c. 61. pæg. 439.) quæ a Linnæo æstimatur Smilax Zeylonica (sp. 3.). Nostra imprimis differt stipulis perfoliatis, & soliis 5 nerviis.
- Virtus. Eandem creditur habere, ac Sarfaparrilla, Mundificantem fcilicet, ac Diaphoreticam : nec formà ab hac magis differt, quan a Zeylonica.

Sp. 2. SMILAX CHINA. « Cay Khúc khác : Thổ phục linh. A Thủ fũ lin. Differ. spec. Smil. caule aculeato, teretiusculo : foliis inermibus, ovato-cordatis, quinque nerviis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Caulis fruticofus, teres, ramofus, fcandens, cirrhis binatis : aculeis raris, breviflimis, fparfis. Folia inermia, ovata, acuta, 3-nervia, glabra, alterna, petiolata, rarò cordata, aut rerufa: ftipulis nullis. Flos Dioicus, apetalus, hexander, umbellis parvis, axillaribus. Bacca minuta, rotunda, rubra, 3-locularis, Ifperma. Radix horizontalis, longiffima ferpens: tuberibus oblongis, nodofo-verrucofis, interdum ramofis, intus pallidis, vel rubefcentibus, femipedalibus, fub-teretibus, fparfis.

Habitat in collibus silvaticis Cochinchinse, & Chinse.

- Thunb. Jap. pag. 152. Fruticulus convulvaceus, spinosus, Sinicus, floribus parvis umbellatis. Pluken. Amalt. pag. 101. tab. 408. fig. 1-
- Virtus : radicis tuberosæ. Mundificans, Diuretica, Diaphoretica. Valet in quibuscusque doloribus vagis, venereis, aut rheumaticis.

Sp. 3. SMILAX CADUCA. . Ciy Sam com.

Differ. spec. Smil. Caule aculeato, tereti : foliis inermibus, ovatis, trinerviis. Lin. sp. 9.

Hab., & notze. Caulis fruticolus, teres, ad balim aculeatistimus,

Digitized by GOOGLE

fcandens, cirrhis binatis, procedentibus ex petiolis. Felia inermia. omnia lato-ovata, retufa, 3-nervia, glabra, alterna : flipulis nullis. Flos Dioicus, apetalus, hexander, trigynus : smbellis parvis lateralibus.

Habitat in fylvis Cochinching.

Mill. dict. n. 6. Smilax aspera, seu spinosa, latifolia, retusa, folio peripheria leni. Tourn. Inft. pag. 654. n. 3.

Sp. 4. SMILAX LANCEOLATA. a Cay Chaong chaong.

- Differ. spec. Smil. Caule inermi : foliis inermibus, lanceolatis. Lin. ip. 12.
- Hab., & notse. Caulis herbaceus, inermis, teres, brevis, ramolissimus, fcandens, cirrhosus. Folia lançeolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. Flos Didicus, apetalus, hexander, lateralis. Radia filiformis, longa, non tuberofa.

Habitat agressis in Cochinchina.

Hort. Cliff. pag. 459. Burm. Ind. pag. 213.

Sp. 5. SMILAX PSEUDOCHINA. « Kim kang re.

- Differ. spec. Smil. caule inermi, tereti: foliis inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, 5-nerviis. Lin. sp. 13.
- Hab., & note. Caulis fruticolus, longifimus, teres, tenuis, inermis, ramis paucis, scandentibus. Folia inermia, parva, inferiora cordata, superiora ovato-lanceolata, 3-nervia, integerrima, plana, margine reflexo. Flos Dioicus, hexander, apetalus, umbellis lateratibus. Bacca 3-locularis, sub-globosa, rubra. Radix horizontalis simplex, crass, brevis, tuberculosa, radiculis multis, longis, indivisis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. China spuria, nodosa. Bauh. Pin. pag, 297. n. 3. Usus. Caulis vimineus infervit ad texendas corbes, & similia.

GENUS XXIII. DIOSCOREA.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-partitys. Cor. o.

Form. Cal. 6-partitus. Cor. O. Styli 2. Capf. 2-locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. Lin. sy. pl. G. 1227.

Sp. 1. DIOSCOREA ALATA. e Khoai tía. e Yú thau.

Differ. spec. Diosc. foliis cordatis : caule alato, bulbifero Lin. sp. 4. Hab., & notze. Caulis suffruticosus, volubilis, multiplex, ramosus, quadragonus, angulis membranaceis prominentibus : axillis bulbiferis. Folia fagittato-cordata, sub-quinquenervia, acuminata, inte-Kkkk ii

624

gerrima, glabra, oppofita, petiolis longis. Flos Dioicus, apetalus, racemis brevibus, lub-terminalibus. Calyx 6-partitus, patens. Stamina 6. Capfula triangularis, 3-locularis, 2-sperma. Radix bulbosa, magna, informis, plerumque sub-ovata, sapè oblonga, vel subosa, tunda, cavernosa, tuberculosa, aliquando bi, vel polysida: cortice susce fusco, crasso, scabro, radiculis paucis circumdato: interius farinulenta, insipida, pallida, in aliis-rubra, vel purpurea, aut violacea.

Habitat culta im Cochinchina, '& China, in multisque Indiæ locis. - Ubium Vulgare, & Ubium Digitatum. Rumph. Amb. 4.7. cap. 7, 8.

tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38. Rhizophora Indica, five Inhame rubra, caule alato, Scamonii foliis nervofis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

 Usus. Radix ista bulbosa, salubris, & nutriens est vulgaris cibus in Indià tam indigenis, quam Europæis: his præcipuè utilissimus in longis navigationibus; facilè enim servatur in multos menses hoc vegetabile incocorruptum, & recens.

Observ. Quamvis hæc radix frequenter mutet varias formas, & colores, eadem tamen species censenda est. Quæ a Rumphio dicitur Ubium Digitatum, quia in varios lobos finditur, in Cochinchinâ vocatur *Khoai tien*. Non raro alæ caulinæ, & bulbi axillares evanescunt, prout videre est in figura Ubii Vulgaris Rumphiani, quamvis ipse Rumphius asserat Caulem plerumque quadragonum, ejus que latera quatuor acuta videri, ac si alata estent.

Sp. 2. DIOSCOREA OPPOSITIFOLIA. « Khoai mài : Son duoc. & Xān yö.

Differ. spec. Diosc. foliis oppositis, ovatis, acuminatis: caude lævi. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. Caulis fruticos fub-quadragonus, volubilis, multiplex, longus, tenuis, ramosus : axillis sæpe bulbiseris. Folia cordata, acuminata, polynervia, glabra, opposita, petiolata. Flos Dioicus, racemis tenuibus, lateralibus: Cap/ula triangularis, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma, seminibus orbiculatis. Radix bulbus longus, mediocris, congestus, interdum multifidus, finuosus, corrice tenui, lutescente, radiculis brevibus : intus albissima, compacta, fuccosa, lactescens, infipida.

Habitat in fylvis Cochinchinæ, & Chinæ, amatque loca argillacea, & petrola.

Burm. Ind. pag. 215. Ubium Anguinum. Rumph. Amb. 1. 7. e. 9. tab. 122. An Diofcorea Japonica ? Thunb. Jap. pag. 151.

Usus. Dioscorez hujus bulbi præ cæteris a Cochinchinensibus æstimantur, faccharoque conditi lautis mensis apponuniur. In se Medica

#### 

- : creihintur prodesse contra phthisim, & alios morbos pulmonum.

t Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. z Khoai ngà.

Differ. spec. Diosc. foliis cordatis, 7-nerviis, alternis: floribus hermaphroditis, racemis simplicibus, longis.

Hab., & notæ. Gaulis. frutiçofus, .inermis, longus, volubilis: ramis, & petiolis quadragonis. Eolia: cordata, acuminata, 7-nervia, glabra, alterna. Flos hermaphroditus, lateralis, racemis fimplicibus, longis. Calyx 3-phyllus, foliolis ovatis, ezectis. Corolla petala 3, ovata, carnofa, lutea, concava, calyci fub-æqualia. Filamenta fub-nulla. Anthera 6, fub-rotundæ, biloculares, minimæ. Germen inferum, oblongum, triquetrum. Stylas nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa. Cap/ula oblongo-ovalis, 3-gona, angulis profunde intrantibus, 3-locularis, 3-valvis, polyfperma. Semina ovata, pauca. Radix verticalis, bulbus i, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, fub-acuti, fub-curvi, formå, & albedine dentibus eburinis elephantum fimiles: inde nomen vernaculum.

Habitat agreftis, cultaque in Cochinchina. Usus: esculentus. Dubito an sit eadem, quam Burm, xocat Cylindricam. Ind. pag. 215. Kappa Kelengu. Reed, Malab. 7. pag. 95. tab. 50.

C.L. L. L.D.

Digitized by GOOGLE

† Sp. 4. DIOSCOREA CIR HOSAu n. Khoqi, leng. Differ. spec. Diosc. foliis ovato-lanceolatis, z-nerviis : floribus hermaphroditis, triandris : canle cirrboso.

Habitat in fylvis Cochinchinæ. Obferv. Caplula est omnino propria Dioscoreæ v non ita pleræque áliæ

wia, glabra, alterna, petiolis longis tenuibus. Flor Dioions, racemis ipicatis, longis, lateralibus. Calyx 3-6-phyllus: foliolis acutis, brevifimis, inæqualibus, patentibus. Corolla petala 6, ovata, concava, fub-claula, purpureo-fusca. Filamenta 6, fubulata, corollæ æqualia. Antbera fub-rotundæ. Germes triquetrum, inferum. Capfula 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, 2-fperma. Radix bulbus oblongus, elculensus, intus albus, extra pallide luteus, septus radiculis brevibus.

Habitat agreftis in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 214. Combilium. Rumph. Amb. l. g. c. 13. eab. 126.

#### + GENUS XXIV. FIBRAUREA

#### Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. nullus.

11

Cor. Petala 6, sub-rotunda, patentia, minima.

- Stam. Filamenta fub-nulla. Antherse 6, biloculares, oblonge.

\* Faminei flores in alia planta.

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, sub-rotunda, concava, patentia.

Pift. Germen fuperum, ovatum, triplex, ad centrum invicem connexum, angulatum. Stylus. nullus. Stigmata 3, bifida.

Peric. Bacca 3, ovatæ, sub-compresse, læves, 1-spermæ.

Sem. I, ovarum, rugolum.

Nom. a fibrie lignofie aureis, ex quibus caulis plantes componitur.

Char. Gen. Maici Gal. o. Cor. 6-petala.

Frem. Cal. c. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Bacca 3, monosperma.

+ Sp. I. FIBRAUREA TINCTORIA. « Cay Vang sting. & Tien fien tan.

Differ. spec. Fibr. foliis ovatis, integerrimis, alternis: racenus lateralibus.

- Hab. Caulis fruticosus, scandens, acirrhus, ramosus, lignosus, longus, brachium crassus: constans ex fibris magnis, lentis, coloris aurei, in circulos concentricos ordinatis, foraminulis interpositis. Folia basi ovata, apice acuta, integerrina, glabra, inaqualiter
- Flos albus, minimus, racemis oblongis, lateralibus. Bacce parva, ni lutes, non edulis. Sabor plante amarus.

Habian in fylvis Cochinching, & Ching.

Tuba

Digitized by GOOGLE

#### DIORCIA, OCTANDRIA,

r 627

Digitized by GOOGLE

- Tuba flava : Daun bulan. Rumph. Amb. l. 7. c. 20. tab. 24. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara. Aublet. Guian. pag. 618, & 620. tabe 250, 251. Hæ plantæ, quamvis a nostra aliquantulum foliis differant, nec earum note integre exponantur, suspicor, quod specie non differant.
- Virtus radicis, & inferioris caulis. Refolvens, Deobstruens, Diuretica.
- Ufns. Ex caulibus contufis coctione extrahitur color flavus, non admodum vividus, sed persistens, qui fundamentum sternit Curcumæ, & Carthamo, pulchrioribus quidem, minime vero permanentibus.

# OCTANDRIA.

### GENUS XXV. RHODIOLA.

#### Char. Gen. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Form. Cal. 4-partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pift. 4. Cap/. 4, polyfpermæ. Lin. fy. pl. G. 1229.

#### Sp. 1. RHODIOLA BITERNATA. 2 . . .

• 14.4

Differ. spec. Rhod. foliis biternatis, incisis : caule volubili.

Hab., & notze. Caulis herbaceus, volubilis, teres, tenuis, fulcatus, ramolus. Folia biternata, foliolis lanceolatis, incifis, tomentofis. Flos albus, axillaris, Dioicus : Masculus sub-umbellatus, pedunculo communi longo : stipulis binis oppositis, corniformibus. Calyx profunde 4-partitus, laciniis binis oppositis duplo maioribus, omnibus acutis. Corolla petala 4, turbinata, sequalia, patentia. Nectaria 4 erecta, quorum 2 breviora, conjuncta, exotica. Filamenta 8, subulata, pilosa, inæqualia, erecta, corollà longiora. Anthera ovata, incumbentes. Florem Formineum non inveni, nec vernaculum nomen audivi, licet quæsitum.

Habitat in hortis minus cultis Cochinching, non frequens.

# ENNEANDRIA

# GENUS XXVI. MERCURÍALIS

Char. Gen. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. 9, sive 12. Anthera globolæ, didymæ. Frem. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Styli 2. Capf. dicocca,

2-locularis, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 1230. and the company of the A sign A second is such the spire. \* Sp. 1. MERCURIALIS INDICA. « Rau mai : Luc mai.

628

Differ. spec. Metc. caule fraticofo, ramolo : foliis lanceolatis, lavibus : forsbas 3-gynis.

Hab, , & notæ. Caulis fruticolus, rectus, 6-pedalis : ramis teretibus, <sup>1</sup> afcendentibus. Folia lanceolata, ferrata, glabra, nitida, alterna. Flos Dioicus, apetalus, Masculi Calyx 3-partitus. Staminum nume-rus inconstans, sape 15 circiter : Antheris bilocularibus, sub-rotundis : in aliquibus', servato eodem habitu, stamina 50 fere numeraniur. Fæminei Calyz idem, vorolla nulla. Stigmata 3. Capsula supera, 3-loba, 3-locularis, 1-sperma. Flos lateralis.

Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchina.

Virtus. Folia recentia in jusculo cocta leniter purgant, absque ullo symptomate præcavendo.

# DECANDRIA.

# -..., + .... GENUS XXVII. CARICA

Char. Gen. Masc. Cal. sub-nullus. Cor. 5-fida, infundibuliformis. Filam. in tubo corollæ : alterna breviora.

> Foem. Cal. 5-dentatus. Cor 5-petala. Stigmata 5. Bacca t-loculatis', polysperma. Lin. fy. pl. G. 12326 We

Sp. 1. CARICA PAPAYA. α Cay Du du. 3 Mán xeu co. Differ. spec. Car. foliorum lobis sinuatis. Lin. sp. 1.

Habitus, & notæ. Arbor 15-20 pedes alta: caule recto, plerumque fimplicissimo, faro ramoso, 6 pollices in diametro crasso: cortice fibrolo; cinereo, intus molliusculo, succoso; albo. Folia ad verticem caulis, magna, 5-9-partita, loble intequalibus, sinuato-inci-: 9. sis, apice acutis : petiolis longissimis, rectis, crassis, inanibus, inordinate circa çaulem dispositis. Flus Dioicus, albus': Masculus calyce 5-fido minimo: corolla infundibuliformi 5-fida, laciniis ovato-oblongis, reflexis : staminibus 10, tubo corollæ infertis : racemis compositis; lateratious, reelinatis. Fæmineus flos pedunculis axillaribue,.2-2-floris : *calyce.* 5-fido : *carolla* campapulata, 5-partita, laciniis sub-obtusis, reflexis : fligmatibus 5; sessibuls, laciniatis, patentibus. Bacca ovalis, semipedalis, multisulcata, intus, & extra rubo-lutea, 1-locularis, polysperma. Semina sub-rotunda, Ruea, Piperis æqualia, plurima.

Habitat culta, & a me observara in Cochinchina, in China, & in Africa. Africâ.

Papaja Mas, & Femina. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 44. tab. 50. Burm. Zeyl.

· DIINOVERTA.DO ONDINOLAN OTRIA. ( ) 29 Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. 1. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Usus. Fructus hic Meloni aliquatenus similis, si perfecte maturescat . dulciffimus est, ac refrigerans, nechinfalupris juquamvis odore munus gratus. Eo utuntur quoque immaturo, & condito.

# DODECANDRIA.

GENUS XXVIII. EUCLEA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam. 15. Form. Cal. & Cor. Maris. Germen superupi ... Style 2: Bacca 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 1236 1

† Sp. I. EUCLEA PILOSA. α Cay Nhaoc,

Differ. spec, Eucl. caule arboreo : foltis ovato-lanceolatis, tomentofis; floribus pilofis, racemofis.

Hab., & note. Arbor magna, ramis, alcendentibus. Folia, ovatolanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. Flos Dioicus, rubro-fuscus, racemis terminalibus, Masculi Calyx 5-partitus, laciniis turbinato-ovatis, utrinque pilos. Corella 5-partita, tubo brevi : laciniis limbi ovato-oblongis, craffis, pilosis, patentibus, calyce sub-longioribus. Filamenta 15, brevia: Antheris oblongis, stantibus. hait e sj:**}** 

Habitat in altis sylvis Cochinchina. Usus. Arboris lignum sedificiis aptum.

Differ. spec. Eucl. Caule herbaceo: floribus lateralibus.

- Hab., & notge. Caulis 1-pedalis, herbaceus, erectus, ramofus., Flos Dioicus, albus, lateralis. Calyx 5-phyllus : foliolis hinis oppolitis minoribus, Corolla petala 5, emarginata. Stamina 15. Pistillum nullum.
- Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

يه اللهي تاريخي والداف المالة

Observ. Utriusque præcedentis plantæ flores Masculos examinavi recentes, Formineos non inveni: ande cognovi ad Dioeciam Dodecandriam pertinere. Non observato pistillo, non potui plenam certitudinem de Genere habere, Euclez adhærere justi, donec, com-. ... pleto charactere, vel penitus miantur, vel in proprium locum recedant.

<sup>†</sup> Sp. 2. EUCLEA HERBACEA, & Xž lin tsù.

#### (500 - A ' TO PONE CITAL POLE TANDIR'E A. A Logic Logic Light Los

# . . POLYANDRIA. + GENUS XXIX. ABUTUA.

Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores : Amentis lateralibus, congestis.

Cal. Hemilphæricus, truhcatus, earnofus, vaginane amentum filiforme, nudum, interruptum. Perianthium aliud nullum.

Cor. Judfla:

Stant. Filamenta 20 circiter, turbinata, brevia, receptaculo inhærentia, ad catycis marginem declinata. Antheræ totidem, biloculares, oblongæ, apice bifidæ, stantes.

\* Faminei flores in alia planta: Amenils similibus.

Cal. ut Malculi.

Cor. nulla.

"Fill, Germina 6-8, ovato-oblonga, oblique ad marginem Calycis declinata. Stylus nullus. Stigmata foliraria, acuta, polyfida.

Peric: Baccæ 6-8; oblongo-ovatæ, coriaceæ, læves, 1-spermæ, feffiles. Sem. fub-ovata, fub-acuta: cortice tenui, flexili, striato.

· Nom. Vulgare Abutua, puto, quod derivetur a regno Abutua ( aliis Butua) in Africa, olim Monomotapæ tributario, ubi hæc planta abunde nascitur, & usui Medico infervit.

Observ. Gnetum Linnzi (Mantiff. pag. 18. Gen. 1278) quod est Gnemon Domestica Rumphil, (Anib. 1. 1. cup. 61. tab. 71, 72.) valde simile habitu apparet Abutuæ nostræ : differt tamen fructu drupaceo, nuce striata, squama calycina ovata, & in feemina lacera, filamento unico antheris geminis: que omnia in Abutua defiderantur. Hane repetitis observationibus invênimus semper Dioicam, Po-1 lyandram, & Polygynam. Licet enim, quem dicimus calycem, "aliquis dicat fquamam vaginantem amentum, ftaminaque, ac germina ibi congesta diversos este flores, nos hoc concedere non polfumus, cum sullam invenerimus notam partialem calycis, receptaculi, "aut pedicelli propril, per quæ distinguantur ab invicem ram stamina, quam pistilla fingula, ut in fingulos flores exurgant. 1.11

Char. Gener. Masc. Cal. vaginans Amenum. Cor. o. Stam. 20.

Frenz. Cal. ut in Mare. Cor. o. Pift. 6-8. Basca totidem, exfuccæ, 1-spermæ,

+ Sp. 1. ABUTUA INDICA. a Cay Sot: Cay Gam.

Differ. spec. Abut. foliis simplicibus, oppolitis : caule fruticolo, scandente. Hab



#### ለ I DINBEFR POSTATU - 66621

Hab. Caulis fruticofus, scandens, acirrhus, inermis, crus crass : ramis longis, geniculatis, lævibus. Folta ovato-lanceolata, sub-acuminata, integerrima, fusco-virentia, nitida, opposita, petiolis previbus. Flos amentis lateralibus!, semipedalibus, nutis, polynatis. Bacce glandiformes, semipollicarés, sufco-hitez, glabre, edules. Caulis valde similis Fibrances supra descripte Genere 24: similitor constans ex-fibris crass, lignosis, lensis, in circulos concentricos dispositis. Color interior rubro-fuscus, in alus pallidus. Sapor vix ullus. Odor nullus,

Habitat in sylvis Cochinchinte, & in alis India locis: D.1.3 t Gnemon fünicalaris. Rumph. Ambuil. 7: Cap. 8. tab. 8. 11 ........... Wirt: : radicis ; & inferioris caulis: Reforens ; Deobstructus ; Antifebrilis. Apostemata, ot inflamationes tam Internas, quam externas refolvit : febres intermittentes diuturnas fæpe extinguir : obfructiones vilcerum referat. Cum primum fumijur in decocto, vel pulvere, calor in ventriculo fentitur non moleitus. Nulla evacuatione fentibia deministry i publication and shift ..: . . . . li notatura Obletv- Varia genera plantarum flore admoslifir diversa ? caule : & virtute Medica propinqua ab aliis confundumur nomine Partera brava, quod Ingua Lusitana vitein fylveftrem fonat. Horum unum est Abuma, de quà loquimur : alterum Cissampelos Linnei, vel ejus affine Botria, quod antea in classe Pentandria descriptimus. Abutua inepte dicitur Parreira, cum ejus folia, flores & ffuctus nullam habeant cum vite fimilitudinem. At Effampelos Linhæi, w poriori jure Botria nostra caule, cilrhis, foliis, flore, filactu, & præsertim numero staminum ad vitetil<sup>9</sup>accedunt. Hæc, quam in Africa observavinus, nomine Parreira brave a Lusitanis ibl commorantibus agnoscitur : illa vero Abutua tam ibi quam alibi ab eifdem nominatur. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara Aubleri (Guian. pag. 618, 620. tab. 250, 251.) quantvis nomine; & caule proximæ, ad aliud gemis pertinent, dictum Fibrauream, 2 nobis Genere 24 Injulce Classis Droecise descriptum. 1 . . .

4 Sp. 2. ABUTUA AFRICANA. γ. . .

Differ. spec. Abut. foliis ternatis: caule scandente, fruticoso:

 Hab., & nota. Caults fruticoins; crailins, rainolus, inermits; "Icandiens"; "acit fus? conflams fibris lignolis in direulos concentricos ordinatis, coloris pallidè-lutei, in aliis rufescentis. Folia 3-nata, bafi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, fusco-viridia, nitida, parva, petiolata. Non florebat eo tempore, quo eam vidi. Habitat agreftis in orà Orientali Africæ.

Virtus. Eadem, quæ præcedentis.

\*

**G** E-

Stam. Filamenta 30 circiter, calyce longiora. Antheræ. sub-rotundæ. \* Fæminei flores in alia planta.

Cal. Perianthium rotatum, 5-6-partitum : laciniis acutis.

Cor. nulla. Nectarium lentiforme, 5-6-lobum.

634

Pist. Germen superum, sub-rotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma orbiculatum, magnum, 6-partitum.

· Perle: Baeca sub-globosa, carnosa, 1-locularis, 6-sperma. Sem. Ovata, compress, minuta.

Nom. ab stigmate in formam rotæ expanse, radiato.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-5-partitus. Cor. 0. Stam. 30.

Fœm. Cal. 5-6-partitus. Cor. 0. Stigma rotatum, 6-fidum. Bacca carnofa, 6-fperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. « Cay Mu cuon.

- Differ. stigmar. Caule atboreo, aculeato : pedunculis polyfloris, sparsis.
  - Hab. Arbor medioeris, ramis patentibus: Masculi cualis aculeis ramosis, longis: Faminei aculeis simplicibus, brevibus, sparsis, raris. Folia ovata, acuminata, serrata, incurva, nitida, parva, sparsa, petiolata. Flos utriusque pedunculis polystoris, sparsis. Bacca susco-purpurea, diametro 8-lineari, esculenta, sapida, dulcis, sub-astringens.

Habitat culta in Cochinchina, puto, quod etiam agrestis.

- Jangomas Garc. Arom. 1. 2. c. 5. Bont. Jav. 1. 6. c. 25. fig. pag. 111. Spina spinarum, Rucam mas, & formina. Rumph. Amb. Auct. c. 42. tab. 19. fig. 1, 2.
- Oblerv. Quoniam Spina spina fpinarum, prout a Rumphio exposita, cum nostrà Stigmarotà Jangomas bene cohæret, a genere Carissa, cui non convenit, expungi debet. Lin. sp. 1. 4. pag. 590. Nec illius est propria descriptio Linnæana (Mantiss. pag. 560.) si cum Rumphianà comparetur.

t Sp. 2. STIGMAROTA AFRICANA. γ . . .

- Differ. spec. Stigm. caule fruticoso aculeato : floribus solitariis, terminalibus.
- Hab., & notæ. Caulis fruticolus, celpitolus, expansus, lignolus,
  6-pedalis. Folie ovata, crenata, glabra, alterna, petiolata. Aculei
  fimplices, longi, recti. Flos Dioicus, apetalus, terminalis, folitarius. Fæmineus stigmatibus 6-7, bissidis, sessibus, in orbem positis. Masculum non vidi.

an chair a she chair an an

t GE-

#### + GENUS XXXIII, MALLOTUS.

#### Destriptio Naturalis.

#### \* Masculini flores.

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, lanuginosis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta plurima, brevia, receptaculo inhærentia. Antheræ totidem, lobis binis, fub-rotundis.

\* Fæminini flores in alia planta.

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis trigonis, æquilateris, pilofis; expansis.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 3-lobum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, hirsuta, colorata, reflexa.

Peric. Capíula sub-rotunda, 3-loba, 6-valvis, 3-locularis, 1-spenna: septa villis multis, longis, mollibus.

Sem. hinc rotunda, inde angulata : pedicellis propriis receptaculo inhærentia post capsulæ discession.

Nom. ( $M\alpha\lambda\lambda\omega\tau$ os villofus) ex pericarpio villis confito.

Observ. Hoe genus Cliffortiæ affine est : ab illå vero differt fructus supero, 3-loculari, & stigmatibus ternis, seffilibus.

#### Char. Gen. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Form. Cal. 3-phyllus, inferus. Cor. 0. Stigm. 3. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria, pedicellata.

Sp. 1. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. e Cay Bet. B. ... Differ. Ipec. Malot. folics trifidis, ovatisque, denticulatis, tomentofis: racemis spicatis, reflexis.

Hab. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia sub-rotunda, 3-cuspidata: pauca integra, ovata, acuminata: omnia denticulata, tomentosa, alterna, petiolata. Flos racemis demissis, in spicas desinentibus.

Habitat fepes , & hortos minus cultos Cochinchiner , & Ching; )

- Observ. Vidi Cantone Sinarum florem Masculum aliquantum diverfum : foliolis calycis ternis, lanceolatis, pilofis, patentibus; Filamentis ultra 40, calyce brevioribus : Antheris ovatis, stantibus. Formineus flos ibi non occurrit.

> мо-Мо-

# MONADELPHIA.

### GENUS XXXIV. JUNIPERUS.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squamæ. Cor. o. Stam. 3.

Foem. Cal. 3-partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. Lin. fy. pl. G. 1240. 6.

Sp. 1. JUNIPERUS BARBADENSIS. a Nhit bien tues. s . . .

Differ. spec. Jun. foliis omnibus quadrifariam imbricatis : junioribus ovatis, senioribus acutis. Lin. sp. 2.

Hab., & notze. Caulis arboreus, 10-pedalis, ramis ascendentibus, ramulis reflexis. Folia quadrifariam imbricata, cæruleo-virentia:

···· feniora acutiuscula, juniora ovata.

. . . . .

Habitat culta in Cochinchina, a Sinis oriunda.

Thunb. Jap. 264. Junperius Barbadensis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluken. Alm. pag. 201. tab. 197. fig. 4.

Sp. 2. JUNIPERUS CHINENSIS, e Bien bá tung. A . . .

Differ. spec. Jun. foliis decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis : caulinis ternis, rameis quaternis. Lin. sp. 4.

Hab., & notze. Arbuscula 3-pedalis, ramis tortuosis, patentissimis. Folia subulata, duriuscula, oblcuro-virentia, conferta, patentia, basi adnata.

Habitat culta in Cochinchina, a Sinis oriunda. . Lin. Mantiff. pag. 127.

# POLYADELPHIA.

+ GENUS XXXV. HOMONOIA.

#### Descriptio Naturalis.

#### ··· - \* Masculi flores.

Cal. Amenti squame 3, acute, inequales, fingulum florem suffinentes. · Perianthium proprium 3-phyllum : foliolis ovatis, concavis, coloratís.

Cor. nulla.

Sam. Filamenta 200 circiter, calyci zqualia, in 20 fasciculos connexa, Antheræ fub-rotundæ.

\* Fæ-

\* Faminei flores in distincta planta.

Cal. Amenti squama simplex, acuta, polyfida, persistens. Perianthium, proprium sullum.

Cor. nulia.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, vila losa.

Peric. Capíula iupera, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma. Sem. sub-rotunda.

Nom. (Ouvoia concordia) ob stamina in varias tribus unita.

Char. Gen. Masc. Amenti squame 3. Perianth. 3-phyllum. Cor. 03 Stam. 200 in 20 fasciculis.

Form. Cal. Amenti squama polyfida. Periant., & Cor. 0. Stigmata 3. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. I. HOMONOIA RIPARIA. « Ri ri bò foung. Differ. fpec. Hom. foliis lanceolato-linearibus : Amentis fub-terminalibus.

Hab. Arbor 6-pedalis : caule crasso, erecto, ramolissimo. Folia lanceolato-linearia, integerrima, tomentosa, alterna. Flos uterque minutus : amentis linearibus, sub-terminalibus.

Habitat spontanea ripas sluminum in Cochinchina.

#### † GENUS XXXVI. SEBIFERA.

Descriptio Naturalis.

\* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, pilos, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 100 circiter, capillaria, calyce longiora, distributa in 10 phalanges. Antheræ biloculares, oyatæ.

\* Faminei flores in distincta planta.

Cal. ut in Masculo.

Cor. nulla.

Pist. Germina 10 circiter, sub-rotunda, pedicellata. Stylus sub-nullus. Stigmata solitaria, obtusa, integra.

Peric. Baccæ 10 circiter, globosæ, 1-spermæ.

Sem. globofa.

Nomen Sebifera ex oleo crasso, albo, sebiformi, quod ex baccis exprimitur.

Mmmm

Char.

١

T 638 DIOECYA. GINANDRIA

Char. Gen. Mafc. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stum. 100, in 10 falciculis.

> Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Pistilla 10. Bacc a totidem, 1-sperme.

† Sp. r. SEBIFERA GLUTINOSA. w Bay loi nhot. g Cion Kam xú.

Differ. spec. Seb. foliis ovato-oblongis integerrimis : foribus 2-3-natis, lateralibus.

Hab. Arbor magna : ramis patentibus. Folia ovato-oblonga., integerrima, glabra, alterna, petiolata. Flos uterque lateralis, fub-termi-

- nalis, pedunculis 2-3-hatis. Bacca parvæ, heves, nigricantes. Habitat in fylvis Cochinchinæ, & Chinæ.
- Us. Arboris lignum leve, & pallidum facilè elaboratur, tignaque, & postes præbet ad ædificia. Folia, & ramuli humore viscolo scatent; contusaque, & in aquá macerata glutinosam reddunt: eamque solent indigenæ admissere tectorio, ut tenacius adhæreat, & diutius persistat. Ex baccis magna quantitas extrahitur olei densi, & albi, ex quo formantur vulgares candellæ, sebaceis, & cereis similes, odoris tamen ingrati.

# GYNANDRIA.

#### GENUS XXXVII. CLUTIA.

#### Char. Gen. Mafc. Cal. 5-phyllus Cor. 5-petala.

Fœm. Cal., & Cor. Maris. Styli 3. Capf. 3-locularis Sem. 1. Lin. fy. pl. G. 1247.

#### 7 Sp. r. CLUTIA MONOICA. & Xun ti fum.

Differ. spec. Clut. foliis oblongis, glabris, nervosis : floribus congestis, axillaribus.

Hab., & notze. Arbascala 5-pedalis: ramis patentibus. Folia oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, oblique nervosa, parva, inzequalia, alterna, petiolis brevibus, stipulis nullis. Flos Monoicus, albus, axillaris, glomeratus, parvus, multus. Masculi calyx 5-partitus, laciniis acutis, patentibus. Corolla petala 5, minuscula, 'turbinata, crispata: Nectario hateo, glanduloso. Germen multum. Stylus columnaris, crassifiusculus, apice obtuso, 3-fido: Stigma dicas, si velis. Filamenta'5', medio styli horizontaliter adhærentia. Flos Fæmineus mistus Masculis, præcipuè ad apicem ramorum: calyce, & corolla, ut in Mare: sylis 3, brevibus: capsula 3-loculari, 1-sperma.

Habi-

### DIOECTA, GYNANDRIA.

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

Observ. A Chusia stipulari (Lin. sp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

Ordinis adbuc incerti.

#### † GENUS XXXVIII. RESTIARIA.

#### Descriptia Naturalis.

\* Masculi flores ?

\* Fæminei flores in distincta planta.

Cal, Perianthium oblongum capfulare : limbo 5-partito, laciniis lana ceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus o. Stigma concavum.

Peric. Capfula calycina, ovato-oblonga, utrinque fub-attenuara, 54 nervia, pilofa, 2-locularis, 2-valvis, polyfperma.

Sem.: Muita, compressa, sub-rotunda, ex utraque parte alata membranâ lineari, tenui, longâ.

Nom. ab usu caulis restibus formandis idonei.

Char. Gen. Mafc. ?

Fœm. Cal. 5-fidus, capíularis. Cor. o. Stigma concavum. Capf. 5-pervis, 2-locularis, 2-valvis, Seve, multa, . alata.

t. Sp. s. RESTIARIA CORDATA, & Cham bia tlon.

Differ. spec. Reft. foliis cordatis, pilosis, oppositis : racemis laxis, axillaribus.

Hab. Fruten magnus, caule declinato: ramis scandentibus, inermibus, acirthis. Folia cordata, rugofa, pilofa, integerrima, magna, . apposite. Flos axillaris; panicularus, pedunculis communi, & par-f tialibus longis. Plantam cum floridus Masculis non obtinui.

Habitat in Tylvis Cochinching.

. . .

ત્ર પ્રસ્કૃત્વ કે પ્રત્ય કે પ્રાપ્ય કે આ ગામને સાથવા પ્રાપ્ય કુર્વે વાર વેવલ કે પ્રાપ્ય ક

and the second second

Restiaria Nigra ? Rumph. Amb. 1. 5. c. 35. pag. 188.

Usus. Cortex hujus platæ tenax, ac porofus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam obturantur navium rimse.

. . . . .

A. C. PA 3

- 1 . .

Mmmm ii

CLAS-

· \$29

Digitized by GOOGLE

# CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

#### MONOECIA.

П.

1. MUSA.

2. HOLCUS.

3. ANDROPOGON.

4 ISCHLEMUM

. 5. SPINIFFX.

**f** 6. OXICARPUS.

7 2 GEMELLA

1. ACER.

9. MIMOSA.

6: 5 perfectis. Pist. 1. Bacca nulla. Hermaphr. Gluma 1-flora. Gluma 2-valvis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Masc. Gluma 1-Aora. Gluma 2-valvis. Stam. 3. Hermaph. Ghuma 2-flora. Gluma basi ariftata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Masc. Gluma 1-flora. Ghuma basi aristata. Stam. 3. Hermaph. Glama 2-flora. Gluma 2-valvis. Stam. z. Styli 2. Sem. z. Masc. Gluma 2-flora. Gluma 2-yalvis. Stam. 3-Hermaph. Gluma 2-flora. Gluma 2-valvis. Stam. 3. Styli 2. Som. 1. Masc. Gluma communis. Gluma 2-valvis. Stam. 3. Valvula omnes calyci parallela. Hermaph. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Stam. polyadelphia. Stigm. 6. Bacca 6-sperma. Masc. Cal., & Cor. Herm. Stam. multa. Herm. Cal. 4-phyl. Cor. 4-petala. Stam. & Stylus 2-fidus. Barce 2. Malc. Cal. Cor., Stam. ut Hermaphr. Hermaph. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petela. Stam. 8. Styli 2. Capf. 2-cocca, alata. Malc. Cal., Cor. Stam. ut Hermaphr. Hermaph. Cal. 5-dent. Cor. 5-fida. Stam. 4-100. Pist. 1. Legumen. Malc. Cal. 5-dent. Cor. 5-fida. Stam. 4-100.

Hermaphrodita. Cal. o. Cor. 2-petala. Stan.

6 : 1 fertili. Pist. 1. Bacca infera. Hermaphroditus. Cal. 0. Cor. 2-petala. Stam.

C 15-

Digitized by Google

DO. NE-

| † 10. NEPTUNIA.   | P • L Y G A M I A.<br>Hermaph. Cal. 5-fidus. Car. c. Stem 10 <sup>4</sup><br>Stylus 1. Siliqua.<br>Neuter. Cal. 5-fid. Cor. 10-petala. Stam. 0.<br>Pift. 0.  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. PARIETARIA.   | Hermaph. Cal. 4-fidus. Cor. o. Stam. 4.<br>Styl. t. Sem. 1.<br>Form. Cal. 4-fidus. Cor. o. Stylus 1. Sem. 1.                                                 |
| · · ·             | DIOÉCIA.                                                                                                                                                     |
| † 12, PEDICELLIA. | Hermaph. Col. 5-part. Cor. 0. Stam. 8.<br>Stigm. 3. Capf. 3-valvis. 1-sperma.<br>Masc. Col. 5-part. Cor. 0. Stam. 8.                                         |
| 13. PANAX.        | Hermaph. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam.<br>5. Styli 2. Bacca 2-sperma.<br>Masc. Cal. integer. Cor. 5-petala. Stam. 5.                                    |
| † 14. HEPTACA.    | Hermaph. Cal. 3-phyllus. Cor. 10-petala.<br>Stam. 100. Pift. 1. Bacca 7-locularis.<br>Maíc. Cal. 3-phyllus. Cor. 10-petala. Stam.<br>200.                    |
| 15. CHAMÆROPS.    | Hermaph. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala.<br>Stam. 6. Pift. 3. Drupæ. 3.<br>Mafc. Cal. 3-part. Cor. 3-petala. Stam 6.                                         |
| † 16. GONUS.      | Hermaph. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Stam.<br>4. fligmata 4. Drupa. 4.<br>Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Stam. 4.                                   |
| 17. ZANTHOXYLUM.  | Hermaph. Cal. 5-dent. Cor. 5-petala. Filam.<br>5. Styli 2. Capf. 2, 1-fpermæ.<br>Fæm. Cal. 5-dent. Cor. 5-petala. Stigm.<br>1. Capf. 2.                      |
| † 18. RHYTIS.     | Hermaph. Cal. 3-6-partitus. Cor. c. Stam:<br>3. Stigmata 3. Bacca 3-sperma.<br>Form. Cal. multipart. Cor. c. Stigm. 3. Bac.<br>3-sperma.                     |
| † 29. BACCAUREA.  | Hermaph. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 6-8.<br>Stigma 1, concavum. Pericarp. abortiens.<br>Foem. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigma con-<br>vexum. Bacca locularis. |
| -OM               | 20. PHYS-                                                                                                                                                    |

Digitized by Google

: \$42 + 301 PHYSKIUM.

21. DICALIX.

# 22. FICUS.

ale der der 

MART BALLES

is all in the and a set of the set

.

Service Services

. <u>15</u> 2

•• ••

.: 1-

235

...

at the second second

. . .

. .

a a second a

1 Sec. R. 5 and mary NO sec. n de la secola. Na secola de la s

••

• •

POLLIT.G. A. M. I A.

Hermaph. Cal. 2-fidus. Cat. 2-petalal Seemt 6. Piff. 1. Folliculus polyspermus. Feem. Cal. c. Cor. o. Follic. polyfpermus.

Hermaph. Cal. exter. 3-phyl : inter. 5-dent. Cor. 5-partita. Filam. 100. Stylds'it. Drupa. Foem. Cal. duplex. Cor. 0. Stylus 1. Drupa.

TRIOECIA.

Receptaculum commune carnofum, occultans Adfculos, vel Masculos, vel Forminas, vel Masculos fimul cum Forminis. ." . . . . . . . Male. Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam. 3. Frem. Cal. 5-partitus. Cor. o. Pist. 1. Sem. 1.

Digitized by Google

MO

1.1.1.1.1.1.1.1

#### IA. MOTOECIA.

# MONOECIA.

# GENUS I. MUSA.

Char. Gen. Hermaphroditus. Cal. Spatha. Cor. 2-petala : altero erecho, g-dentato : altero nectarifero, concavo, breviore. Filam. 6, horum 5 perfecta. Styl. 1. Germi. inferum, abortiens.

Hermaphrodita. Calyx Corolla. Filamenta, Pistillum, Hermaphroditi : filamento unico perfecto. Bacca oblonga, g-quetra, infera, Lin. fy. pl. G. 1248.

Hab., & notæ Generi communes. Radix bulbus perennis, sub-rotundus, solidus, aquosus, exterius fuscus, intus albus : radiculis craffis, raris. Caulis biennis, interdum longævior, a 4 ad 20 pedes erectus, rectissimus, simplicissimus, crassus, teres, glaber, fungofus, aquofus, lamellatus: lamellis convolutis, definentibus in fingulos petiolos, longos, canaliculatos, amplexicaules, basi imbrica-tos. Folia oblonga, obtula, integerrima, a z ad 10 pedes expansa, infra binos pedes lata, transverse polyfulcata, glabra, læte virentia, per fulculos facile Teiffilia. Flos terminalis, albicans, racemo unico, maximo (in plurimis reflexo) crasso, tereti, nec nutante, composito : racemulis alternis, sessilibus, storibus bino ordine in latitudinem protensis. Calyx universalis nullus : partialis cujusque racemuli spatha sub-acuta, concava, sulcara, purpurascens, succesfive dehiscens, decidua. Perianthium proprium nullum. Corolla 2petala : petalo exteriore erecto, apice obtuío, 5-dentato, reflexo : petalo interiore cymbæformi, integerrimo, breviore, bast reflexo. Floris fertilis Filamenta 5, subulata, petalo erecto breviora, receptaculo infidentia: quorum 1, vel 2, aliquando omnia antherifera, antheris linearibus, lateralibus. Germen oblongum, inferum, obtuse trigonum. Stylus linearis, crassus, staminibus longior, stigmate capitato, apice sulcato. Bacca oblonga, sub-angulata, carnosa, dulcis, edulis, z-locularis, polysperma : seminibus sub-rotundis, nigris, nidulantibus.

Floris sterilis Filamenta similiter 5, quorum sæpe omnia, sæpe aliqua tantum, interdum nulla amheritera. Corolla floris fertilis fimi-

lis. Stylus, Stigma, Germen, minulcula, abortientia. Ploves fertiles femper occupant inferiores racemi partes : steriles superiores : strique semper decidui, (sicut etiam spathæ) præter supremos, & extimos, qui, deficiente vi vegetante, clausi intra spathas putrescunt. Muse species multa funt in Cochinchina: plurima varietates : magis obvias exponant. and all the Total and a

1 Sp. 1.

#### † Sp. 1. MUSA SEMINIFERA.

: 644

Differ. spec. Mus. racemo reclinato: fpathis partialibus, ovatis: frs-Etu oblongo, polyspermo.

Varietas I a Chuoi Di. Agrestis : caule altissimo, nigricante : seminibus confertis : pulpă sub-nullă.

Var. 2 « Chúol Sú. Domestica: caule altissimo, virescente: pulpå dulci: seminibus multis.

Var. 3. « Chúoi Mat. Domestica : caule mediocri, albicante : pulpå dulcissima, seminibus raris.

Rumph. Amb. 1. 8. tab. 61. Pissang Utan. pag. 139. Pissang Batu, Pissang Bidji- pag. 132. Pissang. Medji. pag. 131.

#### † Sp. 2. MUSA ODORATA.

- Differ. spec. Mus. racema reclinato: spathis partialibus, oblongis : fructu longo, aspermo.
- Varietas I e Chuoi Ba huong. Domestica: caule altissimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.
- Var. 2 « Chúoi Tico. Domestica : caule mediocri : fructu gracili, angulato, tortuoso, odoro.
- Var. 3. « Chuoi Moi. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, purpurascente, odoro.

Musa Cenorins. Garc. edit. Clus. 1. 2. cap. 10. pag. 230.

#### † Sp. 3, MUSA NANA. « Chuối Đuũ.

- Differ. spec. Mus. racemo reclinato : spathis partialibus, conicis : floribus omnibus fertilibus : seminibus nullis.
- Hab., & notæ. Caulis 5-pedalis, femipedem craffus. Folia oblongoovata, 3-pedalia. Stamina omnia fertilia? fæpius 5 in quolibet flore, frequenter 6, aliquando plura. Germina omnia prolifera. Racemus curvatus, brevis. Bacca ovato-oblonga, angulata, dulcis, afperma.
- Piffang Bombor? Rumph. Amb. 1. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur esse Pissang Canaya (Rumph. ibi) quæ in Cochinchina dicitur Chúoi Cau. Florem hujus non examinavi.

#### † Sp., 4. MUSA CORNICULATA. « Chúoí Boi.

- Differ. spec. Mus. racemo reclinato : spatha universali, 2-phylla : fructu maximo.
- Hab., & notæ. Caulis mediocris. Spatba universalis: partiales nullæ.
   Racemus reflexus, brevis: racemulis sub-ternis, paucifloris. Fructus
   I-pedalis, curvus, sub-teres, crassus, aspermus, in aliquibus luteus, in aliis rufus, nitidus.

Piffang

#### , POEDGANIA MERSCHOTA. Zür

Piffang Tando, seu Musa Corniculata. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 2. pag. 130.

Sp. 5. MUSA URANOSCOPOS. e Chúoi tàu.

Differ. spec. Mus. racemo erecto : spathis partialibus sub-bifloris : fraeta compresso polyspermoi

Hab., & notæ. Caulis 4-pedalis, pollicem crassus. Folia linearia, 3pedalia, 9 pollices lata. Racemus crectus, Jpathis linearibus, 'alternis, cocçineis, sub-bistoris, multis. Bacca coccinea, ovata, compressa, bipollicaris, polysperma, non edulis.

Musa Uranoicopos. Rumph. Amb. L. 8... cap. 4. pag. 137. Que Mufa Troglodyrarum. Lin., fp. 3. Ait M. Paradifiaca, & M. Sapientum inter le specie non differunt, cum carum notse nón, verificentur : nec meliores invenio in totà Musa, Cliffortiana, quamyis amplifima.

GENUS II. HOLCUS.

Char. Gen. Herm. Cali Gluma 1, five 2-flora. 1 Coris Gluma aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. 0. Stam. 3. Lin. sy. pl. G. 1252.

Sp. 1. HOLCUS SACCHARATUS. « Cay Mach maoe: B. . . . Differ. spec. Holc. glumis viltosis : feminibus omnibus aristatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Planta biennis, culmo 8-pedali, folido, articulato, erecto, fimpliciffimo: radiculis ex inferioribus geniculis in terram descendentibus. Folia stricte lanceolata, glabra, magna, 'facchari fimilia, petiolis amplexicaulibus. Flos Polygamus Monoicus, terminalis, panicula magna, diffusa, in spiculas definente. Calyz 2-valvis, coloratus, sub-claus femine longior, basi, & apice pilos, muticus. Corollæ arista calyce duplo longior, recta, nec tortilis, aut articulata. Semen.' r, lenticulare, 'crassum, nigrum, nitidum', edule.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ. Hîc etiam occurrit Holcus Sorghum, paniculâ coarctatâ, erectá.

· Sorgum Battari. Rumph. Amb. 1. 8. c. 29. tab. 75. fig. 1. Milium Indicum, semine fusco, juba larga. Burm. Zeyli pag. 159.

Nnno -

† *GE*-

Digitized by GOOGIC

#### APOBUCEÉIA MENORCÍA

#### 9 1 6 5 1 . . ..... GENUS. III. ANDROPOGON.

Char. Gen. Herm. Cal. Gluma 1-flora. Cor. Gluma bali arithata. Stam. . . . 2. Style 2. Som 1. Malc. Cal., & Cor. prioris. Stam, 34 Lin. fy. pl. G. 1251.

Sp. 1. ANDROPOGON SCHEINANTHUS. & Li fe. 3 Miles. Alies.

- Differ. spec. Andr. pasiculæ spicis conjugatis, ovato-obtongis: rachi pubescente : flo/culis fessilibus : aristà torruosa. Lin. sp. 11.

Hab., & note. Planta graminea, perenois : radice repente : culmo brevie, crecto, cespitolo, solido. Falia 3-pedalia, reclinata, strigola, plana, firiata, scabra, lanè virentia, odorata. Flor paniculà . fub-declinatà, tenni, femipedali, fpicis conjugatis, pubefcentibus : flosculis seffilibus, aristatis. Tota planta aromatica : rarò floret.

Habitat culta in hortis Cochinchiase, & China.

Juncus Odoratus. Garc. Arom. 1. 1. cap. 34. edit. Cluf. pag. 204. fig. ibi. Scheeanthum Ambeinicum :: Siree. Rumpk. Amb. 1. 8. cap. 24. tab. 72. fig. 2. Gramen Bactylon aromaticum, multiplici paniculà, fpicis brevilus, tamento candicantibus, ex codem pediculo binis. Pluken. Almag. pag. 175. tab. 190. fig. 1. ...

Usus. Foliis recentibus conditi cibi tam odore, quam sapore gratiores redduntur.

Virt, totius plante. Attenuans, Stomachica, Emmenagoga.

#### GENUS IV. ISCHEMUM.

Char. Gen. Herm. Cal. Gluma 2-flora. Cor. 2-valvis. Stam. z. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal., & Cor. ut Hermaphroditi. Stam. 3. Lin. fy. 

7 Sp. 1. ISCHOEMUM IMPORTUNUM. a Co ofing.

Differ. spec. Isch. paniculà coarctatà : corollis 1-valvibus.

Hab., & notze. Planta graminea : radice perenni, fimplici, longi, profundà, articulatà, albicante, tenacifimà. Cubnus 3-pedalis, . jub-erectus, teres, fistulatus, crassinskulus, Folia subulata, brevia, alterna. Penicula terminalis, coarctata: floribus oyatis, glabris, muticis', minusculis. Calyx gluma bivalvis, biflora, continens alterum florem Hermaphroditum cum altero Masculo. Corella 1-valvis fingulum florem amplectens. Stam. 3. Semen 1, muticum. Habitat agreste, & frequens in Cochinchina : herba odiola agricolis, quia difficulter eradicatur, & facile iterum pullulat.

GE-

: \$46

t ; .

# POBUČARIA IMONORCEA (1547)

## GENUS V. SPINIFEX.

Char. Gen. Herm. Cal. Gluma 2-valvis, 2-flora: valvulis rachi parallelis. Cor. 2-valvis, mutica. Stam. 3. Styli 2. Masc. Cal. communis cum Hermaphinodito. Cor., & Stamina similia. Lin. sy. pl. G. 1250.

Sp. 1. SPINIFEX SQUARROSUS. & Co chay bai bien.

- Differ. spec. Spin. foliis fasciculatis, capitulo vallo cultum terminantibus.
- Hab., & notse. Culmus perennis, 4-pedalis, creftus, craftus, teres, folidus, geniculatus. Folia fubulara, excavata, dura, pungentia, glabra, glauca, congesto-imbricata, ad apicesa culmi in globum fquarrosum fasciculata. Flos Polygamus, spicis brevibus, paucifioris, capitulo terminali insertis.

Habitat ad maris litora in Cochinchina, & China.

Spinifex squarrosus. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 432. Illy mallu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumphi Amb. l. 10. c. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 2.

# † GENUS VI. OXYCARPUS.

# Deferiptia Naturalis.

\* Hermaphroditi fores. Cal. Perianthium campanulatum, tubo brevi ; limbo 4-partito, laciniis concavis, fub-erectis.

Cor. Monopetala, campanulata, carnofa: limbo profunde 4-partito,

- Stam. Filamenta plurima, indulata, indulata, indulata falciculos connexa. Antheræ biloculares, flantes.
- Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nallas. Stigunata 6., multifida, reflexa.

Peric. Bacca sub-rotunda, 6-locularis, 1-sperma.

Sem. ovata, fub-compressa. A la state of H and state of

- .... #. Maytulin flores in eadem planta.

Cal. ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta vix ulla. Antheræ 40-50, ovato-oblongæ, biloculares Sliberæ, reseptaçulo convexo infidentes.

1 21. 1.

and a start of the second

Nnnn ii

Nom

1. 148 APPLUERKIA: MONORCEA.

Nom. (O'Evs acidus : xaprios fruitus) ob arboris folia, & fruitus acidos.

Char. Gener. Herm. Cal. 4-part. Cor. 4-partita. Stam. Polyadelpha. Stigmata 6. Bacca 6-locul. I-perma.

Stigmata 6. Bacca 6-locul., 1-sperma. Masc. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Stam. 40-50, libera.

† Sp. 1. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. & Cay Bia.

. Differ. spec. Oxyc. foliis ovato-oblongis, oppositis : floribus congestis, axillaribus.

Hab. Arbor magna, trunco recto: ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, fub-acuta, integerrima, glabra, nitida, obfcuro-viridia, opposita, petiolata. Flos albus, lateralis, fub-fessilis, congestus

3-4-natus. Bacca 2-pollicaris, carnola, rubro-lutea, acida, edulis. Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchina.

Folium Acidum maius. Rumph. Amb. 1. 4. c. 29. tab. 32.

#### GENUS VII. GEMELLA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Hermapbroditi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, condiventibus.

Cor. Petala 4, turbinata, pilosa, inflexa, calyci equalia.

- Nectarium 4-lobum, æquale, concavum, discolorum.

Stam. Filamenta 8, subulata, corollæ æqualia, receptaculo infidentia. Antheræ ovaræ, biloculares, incumbentes.

Pist. Germen superum, globuli 2, basi styli utrinque adhærentes. Stylus 2-fidus, reflexus. Stigmata acuta.

Peric. Baccæ 2, rorundæ, monospermæ, minimæ.

Sem. solitaria, rotunda.

\* Masculi fores in eadem planta.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor., & Nectarium ut Hermaphroditi..

Stam. Filamenta 8, corolla duplò longiora, e centro Nectarii conjunctim prodeuntia. Antheræ totidem, ovatæ.

Nomen Gemella a fructu gemellow

Char. Gener. Herm. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Filam. 8. Stylus 2-fidus. Bacca 2, monospermæ.

. . . .

Masc. Cal., & Cor. ut Hermaphr. Filamenta 8.

† Sp. I.

t Sp. 1. GEMELLA TRIFOLIA. a Cay Nhánh ba.

Differ. spec. Gem. foliis ternatis : spicis axillaribus.

Hab. Arbuscula 5-pedalis : ramis flexuosis, patentibus. Folia ternata, ovato-lanceolata, inæqualiter serrata, glabra, petiolata. Flos albus, minimus, spicis longis, tenuibus, axillaribus. Masculus, & Hermapbroditus promiscuè in eâdem spica.

#### GENUS VIII. ACER.

Char. Gener. Herm. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8. Piftillum 1. Capf. 2, five 3, monospermæ, alå terminatæ. Masc. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8. Lin. sy. pl. G. 1266.

† Sp. I. ACER PINNATUM. « Nhon cút dec : Troung Khe.

Differ. spec. Acer. foliis pinnatis : foliolis oblongis, integerrimis.
Hab., & notæ. Arbor mediocris, ligno duriffimo : ramis patentibus. Folia impari-pinnata, sub-quadrijuga : foliolis alternis, ovato-oblongis, integerrimis, glabris, parvis. Flos albus, racemis compositis, sub-terminalibus, Masculus, & Hermapbroditus in eâdem plantâ. Calyx 5-fidus. Corolla petala 5, patentia : Nectario carnonoso, lenticulari. Filamenta 8. Stylus 1. Stigmatibus binis. Capsulæ duæ, ovatæ, basi coalitæ, superius divergentes, alis singulis, oblongis, carnosis terminatæ. Semina solitaria, arillata.
Habitat in superiore and superiore and

Habitat in fylvis Cochinchinæ. Observ. Affinitatem habet cum Dimocarpo (fupra Classe 8, Genere

10). Convenit quidem flore, & foliis, non Pericarpio.

#### GENUS IX. MIMOSA.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Stam. 5, five plura. Piß. 1. Legumen. Maíc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Stam. 5, 10, plura. Lin. fy. pl. G. 1271.

Sp. 1. MIMOSA NODOSA. e Cay co to.

Differ. spec. Mim. inermis, foliis pinnatis, bijugis; pinnis inferioribus minoribus: petiolo lineari. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Arbor parva, ramis patentibus, inermibus. Folia pinnata, bijuga: foliolis ovatis, acuminatis, inferioribus minoribus: petiolo communi lineari, propriis sub-nullis. Flos albus, racemis diffusis, definentibus in umbellulas: flossis Hermophroditis, &

#### POLTGANIA MONONCIA

& Masculis mixtis. Calyx utriusque tubulosus, 5-dentatus. Corolla 5fida, laciniis ovatis: tubo calycem superante. Filamenta Monadelpha, 100 circiter. Legumen compressum, curvum: seminibus paucis.

Habitat agrestis in locis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 222. Phaseolus arboreus, tetraphyllus, Zeylanicus. Burm. Zeyl. pag. 192.

#### Sp. 2. MIMOSA PILOSA. « Cay Up chén.

650

Differ. spec. Mim. inermis, foliis pinnatis, multijugis, pilosis : capitulis terminalibus : leguminibus rectis, tenuibus.

Hab., & notæ. Frutex erectus, 4-pedalis, pilofus, inermis, ramis expansis. Folia fimpliciter pinnata, multijuga: foliolis ovatis, obtulis, utrinque pilos, inferioribus minoribus. Flos terminalis, conglobatus in capitulum magnum, albissimum. Calyx 5-fidus, erectus. Corolla campanulata, 5-fida. Filamenta numerosa, corolla duplò longiora: antheris sub-rotundis, minimis. Stylus filiformis: stigmate simplici. Legumen lineare, rectum, tenue, polyspermum. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

#### Sp. 3. MIMOSA SCANDENS, & Tlàm deci.

Differ. spec. Mim. inermis, foliis conjugatis, cirrho terminatis: foliolis bijugis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. Arbor magna: trunco brevi, crafifitimo, perenni: ramis plurimis, longifimis, fcandentibus, inermibus. Folia bipinnata, cirrho longo terminata. Foliola fub-trijuga, ovata, fub-fakcata, glabra. Flos albus, parvus, fpicis fimplicibus, ftrigofis, axillatibus. Masculos non invêni, fed omnes Hermapbroditos. Calyz cyathiformis, 5-dentatus, minimus. Corolla petala 5, lanceolata, patentia. Filamenta 10, turbinato-lincaria, acuminata, corollà duplò longiora: Antberis ovatis, 3-locularibus, nutantibus. Germen oblongum. Stylus filiformis, æqualis staminibus: fligmats simplici. Legumen maximum, sefquipedale, subulatum, compression, curvun, articulatum, articulis orbiculatis, margine carinatis. Semina 10 circiter compressio-rotunda, magna: cortice proprio offeo.

Habitat in fylvis planis Cochinchinæ, vastum spatium occupans extentione ramorum.

Perim kaku valli. Rheed. Malab. 8. pag. 59. tab. 32, 33, 84. Lobus Brafilianus, ingens. Cluf. Exot. 1. 3. cap. 1. pag. 60. fig. ibi. Lens phafeloides, foliis fub-rotundis, oppositis, flore spicato, 5petalo, lobis latissimis, fructu orbiculato, fusco. Burm. Zeyl. pag. 139. Faba Marina Rumphii (Amb. 1. 7. cap. 4. tab. 4.) tam defcriptione, quam figura minus coheret.

Sp. 4.

# Sp. 4. MIMOSA VAGA. « Cay to dia.

Differ. spec. Mim. inermis : foliis bipinnatis : pinnis exterioribus maioribus, incurvatis, pubescentibus. Lin. sp. 24.

 Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis expansis, inermibus. Folia bipinnata, foliolis sub-quinque jugis, ovatis, acutis, incurvatis, superioribus gradatim maioribus: petiolis linearibus, brevibus. Flos albus, Polygamus, sub-terminalis: panicula capitulis terminata. Calyx, & corolla 5-fidæ. Stamina 20 circiter, corolla longiora.

Habitat in sylvis planis Cochinchine.

- Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Pis. Brasil. 1. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.
- † Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA. & Hoai hoz.
  - Differ. spec. Mim. inermis, bipinnata : petiolis basi tumidis, corniculo calloso innixis: foliolis sub-8-jugis.
  - Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis patentibus, inermibus. Folia bipinnata, multijuga: foliolis fub-octojugis: petiolo communi bafi incrassato, corniculo recurvo, callolo suffulto. Flores Masculi Monadelphi Polyandri: calycibus, & Corollis 4-fidis. Hermaphroditos non vidi. Panicula terminalis, definens in cymas planiusculas, flosculis albis.
  - Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

#### Sp. 6. MIMOSA ARBOREA. A Yam mo.

- Differ. spec. Mim. inermis, foliis bipinnatis: pinnis dimidiatis acutis: caule arboreo. Lin. sp. 22.
- Hab., & notæ. Arbor magna, ramis patentibus, inermibus. Folia bipinnata undecimjuga. Foliola plurimijuga, oblonga, fub-falcata, parvula. Flos Polygamus, terminalis, viridi-luteus, racemis laxis, definentibus in umbellulas hemifphæricas, flofculis fub-feffilibus. Calyces, & Corolla 5-fidæ. Stamina Polyandra, longifima. Legumen breve, fub-teres, feminibus paucis.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

- Thunb. Japon. pag. 229. Acacia non spinosa, Jamaicensis, foliis lata basi in metæ formam fastigiatis. Pluken. Almag. 6. tab. 251. fig. 2.
- t Sp. 7. MIMOSA STELLATA. a Cay if the
  - Differ. spec. Mim. inermis, foliis stellatis, ternis: capitulis ovatis. Hab., & notæ. Fruten erectus, 8-pedalis: ramis inermibus, ascendentibus. Folia hanceolata, integerrima, glabra, verticillata, terna. Flos Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis sub-ovatis. Corolla, & Colyres windi. Staming 4. Legumen breve.



#### POLYGANIA MONOECIA

Habitat in montibus Cochinchinæ.

652

#### † Sp. 8. MIMOSA FERA. z Tao giác: Nha tao. A Thie kiế.

- Differ. spec. Mim. aculeis ramosis : foliis pinnatis : floribus spicatis.
  Hab., & notæ. Arbor magna, ramis patentibus : aculeis magnis, ramosis, rectis, spars. Folia impari-pinnata, sub-quinquejuga, foliolis oblongo-ovatis, emarginatis, glabris. Flos pallidus, spicis longis, lateralibus, spars: Masculus multus, tenuior: Hermaphroditus rarior, ad basim spicæ. Utriusque Corolla quinquesida. Stamina 10. Legumen 8-pollicare, curvum, planum, glabrum, fuscum, polyspermum. Semina ovata, compress.
- Habitat agrestis in Cochinchina, & China: seritur quoque ad formandas sepes cuilibet animali horridas, & impenetrabiles.
- Virtus : valvarum leguminis. Attenuans, Stimulans, Purgans. Prodeft maximè ad educendam pituitam craffam, aliofque humores vifcidos. In sternutatoriis, & suppositoriis validas exercet vires contra Apoplexiam, Hemiplexiam, Paralysim.

#### Sp. 9. MIMOSA FARNESIANA. a Hoz Xiem gai,

- Differ. spec. Mim. Spinis stipularibus distinctis : foliis bipinnatis, partialibus octojugis : spicis globosis, sessibus. Lin. sp. 34.
- Hab., & notæ. Frutex arboreus, cortice cinereo, ramis expansis. Folia bipinnata, partialia 8, aut plurijuga: *fpinis* stipularibus binis, distinctis, brevibus; axillaribus, rectis. Foliola oblonga, minuta, glabra, æqualia, coloris luteo-viridis. Flos aureus, odoratifsimus, axillaris: capitulis globoss, semipollicaribus: pedunculis teretibus, triplo longioribus. Flosculi Masculi plures Hermaphroditis, utrique in ecdem capitulo. Corollis 5-stidis: staminibus Polyandris. Legumen teres, 3-pollicare, sub-curvum, polyspermum.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod non indigena. Mill. diction. n. 11.

Observ. Mimosa Eburnea (Lin. Jun. sup. pag. 437) in multis cum nostra convenit: differt vero spinis longis, connatis, & pinnis paucioribus. Nostra capitulis slorum gaudet pedunculatis, cum in Farnesiana sint sessibilia.

#### Sp. 10. MIMOSA PENNATA. & Cay cham bia.

Differ. spec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis numerosistimis, lineariacerosis: *panicula* aculeata: *capitulis* globosis. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. Frutex magnus, procumbens, ramofus : aculeis multis brevibus, fparfis. Folia bipinnata, fupra decemjuga : foliolis linearibus, circiter 40-jugis. Flos albus, Polygamus, paniculà vaftà, diffusà, terminali : capitulis plurimis, globofis, parvis. Calyz 4-den-

4-dentatus. Corolla nulla. Stamina 100 circiter, tenuissima. Habitat in fylvis Cochinchine.

Burm. Ind. pag. 224. Acacia aculeata, multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zeyl. pag. 2. tab. 1.

- Usus. Cortex hujus plantæ Restiariæ similis, mæleis contusus in stupam vertitur, quâ commode præcluduntur doliorum, & naviam rimæ.
- † Sp. 11. MIMOSA SINUATA. α Cây Xuong tán.

Differ. spec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis, plurimijugis: *tapitu*. *lis* axillaribus, folitariis: *leguminibus* finuatis: caule scandente.

Hab.; & notæ. Caulis fruticolus, longus, ramolus, aculearus, fcandens. Folia bipinnata, multijuga: pinnis linearibus, plurimis, minimis. Flos axillaris, capitulis. globofis, parvis, folitariis, pedunculis longis. Calyx tam hermaphroditi, quam malculi leviter 4-fidus, laciniis rotundatis. Corolla nulla. Legumen longum, rectum, finuolum, compressioner formations oblongis, planusculis.

#### † Sp. 12. MIMOSA SAPONARIA. & Cay Ghe blen.

- Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* bigeminis, pianatisque : panicula terminali.
- Hab., & notæ. Frutex arboreus, ramis patentibus, inermibus. Folia irregularia, partim impari-pinnata, partim bigemina: feliolis ovatis, acuminatis, periolatis. Flos terminalis, paniculatus. Notas exponere non audeo, quia florentem non vidi : videtur tamen affinis Mimolæ Bigeminæ, (Lin. fp. 4.) ideoque, staminibus Monadelphis, Polyandris.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Cortex faponarius. Rumph. Amb. I. 6. c. 72. 12b. 66.

Usus. Hujus cortex præbet optimum saponem, in foro venalem, ad lintea, capillos, & corpora a sordibus mundanda : manibus in aqua fricatus in spumas resolvitur.

## + GENUS X. NEPTUNIA

#### Descriptio Naturalis.

\* Hermaphroditi flores., 30 circiter ad apicem spicæ. Cal. Perianthium 5-fidum, breve, erectum. Cor. nulla.

Stam. Filamenta 10, filiformia, longa. Antheræ biloculares, oblongæ, incumbentes.

0000

Pift.

10 1 1 2 2 12 2 3

POLYGANIA. MONORCIA

Pist. Germen oblongum, superum. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma longiusculum, tubulosum.

<sup>1</sup> Peric. Siliqua tenuis, recta, sub-teres, polysperma, bivalvis. Sem. aliqua, compressa.

... .\* Neutri flares ad balim fpica.

Cal., ut Hermaphroditi.

Cor. Petala 10, linearia, longiulcula, patentia.

Stam. Nullum.

Pift. Nullum.

• 654

. Nom. Neptuniam vocavi plantam aquatilem, a terra prorius remotam.

. Char. Gen. Herm. Cal. 5-fidus. Cor. 0. Stom. 10. Stylus 1. Siliqua. Neuter. Cal. 5-fidus. Car. 10-petala. Stam. 0. Pift. 0.

. Sp. I. NEPTUNIA OLERACEA. Rau nhút.

Differ. spec. Nept. foliis bipinnatis : spicis brevibus, lateralibus.

Hab. Herba aquatica, perennis : caule longiffimo, flexuolo, ramofo, tereti, craffo, flaccido, pallido: radicibus lateralibus., fafciculatis, brevibus, æquè diftantibus: interruptis tumore fpongiofo, albo, leviffimo, eaulem circumdante. Folia bipinneta, foliolis multi-jugis, oblongis, obnifis, integerrimis, glabris, manè expansis, vesperè imbricatis, seffilibus. Corolla Eunuchorum luteæ. Flosculi omnes collecti in spicas sub-rotundas, coarctatas, receptaculo communi filiformi, pedunculo communi longo, tereti, tenui, erecto.
Habitat culta in Cochinchinâ, fluctuans in stagnis, & fluminibus lenti cursus, ad palos alligata ne longè discedat. Radix a terrà prorfus libera.

Suspicor eandem esse, quam Pilo vocat Coapongam. Brasil. l. 4. cap. 58. pag. 243. fig. 1.

Usus. Est olus frequents in acetariis, sapidum, tenerum, ac dulcelcens: somacho autem minus acceptum.

### GENUS XI. PARIETARIA.

Char. Gen. Herns. Cal. 4-fidus Cor. 0. Stans. 4. Stylas 1. Sem. 1, superum, elongatum.

> Form. Cal. 4-fictus, Cor. c. Stam. c. Stylus 1. Sem. 1, fuperum, elongatum. Lin. fy. pl. G. 1259.

\* Sp. 1. PARIETARIA COCHINCHINENSIS. . Thuốc giải. 5 Mar fai cời.

Differ. spec. Par. falis ovatis, trinerviis, pilosis cente celpitolo diffuso: fleribus Monoicis.

6.32

È Hab

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, perennis, fefquipedalis, cefpitofus, multiplex, tenuis, diffufus. Folia ovata, acuta, integerrima, 3-nervia, pilofa, parva, oppofita, minoribus permixtis. Flos axillaris, verticillatus, glomerulis parvis, Masculis, & Fæmineis mixtis, Hermaphroditis nullis. Calyx 4-fidus. Corolla multa: Stamina 4. Stylus 1. Sem. 1, sub-rotundum, calyce connivente clausum. Habitat in Cochinshina, & China, in hortis minus cultis.

Usus. Herba ista attrahit vermes, qui in piscibus, & carnibus murit conditis nascuntur : solentque indigenée ad os doliorum hanc Parietariam appendere, ad quam vermes spontanee ascendunt, & contenta in vasis cibaria ab illis facite purgantur.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Diuretica: Valet tam externè, quam internè fumpta.

# DIOECIA.

#### †GENUS XII. PEDICELLIA.

#### Descriptio Naturalis.

#### \* Hermapbroditi flores.

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, breve, laciniis acutis, reflexis. Cor. nulla. Nectarium carnofum, 5-crenatum.

Stam. Filamenta 8, filiformia, reflexa, calyce triplo longiora. Antheræ bifoculares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum, pedicellatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 3, acuta, reflexa.

Peric. Capíula pedicellata, sub-rotunda, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. 1, arillatum, pedicello proprio infiftens.

\* Masculini flores in diversa planta.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. nulla. Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8, sub-erecta, calyce triplò longiora. Antheræ biloculares, stantes.

Nom. a pedicellis propriis tam Capfulæ, quam Seminis.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 8. Stigmata 3. Capf. 3-valvis. Semine 1, arillato, pedicellato. Mafc. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 8.

† Sp. 1. PEDICELLIA OPPOSITIFOLIA. e Cay Truông trading. Differ. spec. Pedic. fol. lanceolatis, oppositis: racemis terminalibus. Hab. Arbor parva; ramis patentibus. Folia lánceolata, integerrima, O0000 ii gla-

#### POLYGANIA. DIOECIA.

glabra, opposita, petiolata. Flos pallidus, racemis longis, terminalibus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum Bursera. Lin. sy. pl. G. 475. Nostra semper est Polygama, nec Capsulam profert carnofam.

# GENUS XIII. PANAX.

Char, Gen, Herm. Umbella. Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5-petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma.

Maíc. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petala. Stam. 5. Lin. fy. pl. G. 1280.

Sp. 1. PANAX FRUTICOSUM. & Cay Ca la va: Dinh lang.

Differ. spec. Pan. foliis supra decompositis, dentato-ciliatis : caule fruticolo. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Frutex erectus, 6-pedalis : caule crafto, fuccofo, inermi : ramis obliquis. Folia bipinnata cum impari : foliolis laciniato-ferratis, glabris : petiohis primariis longis, bafi tumidis, amplexicaulibus, purpureis, lævibus. Flos rubro-viridis, termínalis, paniculà diffulà, in umbellas definente, pedunculo longo, purpureo, ftriato. Calyx cyathiformis, limbo 5-dentato, minimo. Petala 5, oblonga, acuta, crafta, fulcata, revoluta. Filamenta 5, non raro 6 (ficut etiam petala) calyci infidentia, corollà breviorra. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes, ante expansionem floris fulcis petalorum incluíæ. Germen ovatum. Stylus nullus. Stimata 3, oblonga, erecta. Bacca calycina, fub-rotunda, 3-locularis : feminibus paucis fub-rotundis. Florem Masculum in eâdem, vel dittinctà plantà non invêni.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Scutellaria tertia. Rumph. Amb. I. 6. c. 38. tab. 33.

Virtus : radicis, & foliorum. Diuretica. Prodest in Hydrope, Dysuria, Gonorrhæa, Mictu cruento, Mensium difficultate. Plantæ odor gratus, fapor penetrans.

Observ. Panax Quinquefolium Canadense ab aliquibus creditur esse pretiosum Gin sem Chinense: de quo licet dubitare. Ego hoc curiose quæsivi, nec potui obtinere. Habui semina ex Tartaria, quæ terræ commissa non germinarunt. In herbariis, & iconibus Sinensibus planta videtur foliis quinatis, non ternis, petiolis longis, sparsis: foliolis lato-lanceolatis, integerrimis. Flos rubescens, umbella terminali. Fructus continet 7-8 semina, sub-rotunda, umbilicata, grano piperis parum maiora, susca, substantiæ corneæ. Virtus-radicis Sinensis multum differt a Canadensis, prout ipsemet exper-

tus

POLYGAMIA. DIOECIA.

tus fum; ideo hæc apud Sinas non caro venditur ficut illa: nec etiam formå periti Medici, aut Mercatores decipi possunt. Sium Ninsi est planta omnino diversa, nec pretiosa.

#### + GENUS XIV. HEPTACA.

#### Descriptio Naturalis.

\* Hermapbroditi flores.

Cal. Perianthium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus. Cor. Petala 10, ovato-oblonga, fub-rotata, calyce longiora.

Stam. Filamenta 100 circiter, filiformia, Corolla breviora. Antheræ lineares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, æqualis staminibus. Stigma 7-partitum, laciniis canaliculatis, patentibus.

Peric. Bacca sub-rotunda, 7-locularis, polysperma.

Sem. Sub-rotunda,

\* Masculini flores in distincta planta.

Cal. Corolla, Stamina ut Hermaphroditi. Pist. nullum.

Nom. (Ewrexn Septifariam) a Baccâ in 7 loculos divisâ.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-phyllus. Cor. 10-petala. Stam. 100. Pift. 1. Bacca 7-locularis, polyfperma. Mafc. Cal. 3-phyllus. Cor. 10-petala. Stam. 100. circiter.

t Spec. 1. HEPTACA AFRICANA.  $\gamma$  Mu cao cao.

Differ. spec. Hept. foliis ovatis, alternis : pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab. Arbor parva: ramis expansis. Folia ovata, integerrima, venofa, alterna, glabra, petiolata. Flos albus, pedunculis polifloris, lateralibus. Bacca viridis, diametro bipollicari.
Habitat in fylvis Africæ Orientalis.

#### GENUS XV. CHAMÆROPS PALMA.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pifl. 3. Drupæ 3, monospermæ. Masc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. sy. pl. G. 1335.

† Sp. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. « Cay Lui. Differ. spec. Cham. frondibus palmatis, plicatis, stipitibus spinosis: spathis partialibus: corollis monopetalis.

Hab.

Digitized by GOOGLE

657

Hab., & notæ. Palma caule 8-pedali, diametro pollicari, recto, æquali, nodis propinquis. Stipites longi, tenues, fpinofi, fpinis brevibus, rectis, fparfis. Frondes turbinatæ, palmatæ, lacinis oblongis, obtulis, polyplicatis, parvis. Flos Polygamus, Dioicus: fpadice ramofo, brevi, erecto: Spathis partialibus (nec univerfali) lanceolatis, fpadice brevioribus. Calyx 3-phyllus, foliolis acutis, curvis, erectis, brevibus. Corolla monopetala, cyathiformis, trigona: limbo 3-fido, inflexo, minimo. Filamenta 6, brevifima, limbo Corollæ infidentia: Antheris fub-rutundis, minutis. Piftillæ 3. Drupæ 3, ovatæ, parvæ, exfuccæ, inedules. Mafculi Calyx, Corolla, Stamina ut Hermaphroditi.

Habitat in fylvis Cochinchinge.

658

Usus. Frondes aptantur ad tegendas domos, & construenda palia solem, & pluviam repulsura.

#### † GENUS XVI. GONUS.

#### Descriptio Naturalis.

\* Hermaphroditi flores, racemis brevibus.

Cal. Perianthium, 4-phyllum inferum, deciduum : foliolis ovatis, pilofis, expansis.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filamenta 4, brevissima. Antheræ sub-rotundæ.

Pift. Germen 4-gonum. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa. Peric. Drupæ 4, ovatæ, monospermæ.

\* Masculi flores, racemis simplicibus, longissimis in eâdem, vel diversa planta.

Cal. Perianthium 4-phyllum, coloratum: foliolis ovatis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filam. 4, Corollà breviora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

Nom. (1<sup>1</sup>0405 foboles) ob multiplicem fobolem, quatuor scilicet Drupas ex eodem flore prodeuntes.

Char. Gen. Herm. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Stam. 4. Pist. 4. Drupæ 4. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Stam. 4.

Sp. 1. GONUS AMARISSIMUS. z Sau diu rang. A tim tudo. Differ. spec. Gon. foliis pinnatis, serratis, pilosis: Caule sruticoso. Hab. Prutex 8-pedalis: caule crecto, recto, sub-simplicissimo. Folia

im-

impari-pinnata, sub-sexjuga: foliolis lanceolatis, serratis, utrinque pubescentibus, oppositis, petiolatis. Flos pallidus, parvus: Antheris ruberrimis: *fpicis* erectis, tenuibus, sub-terminalibus. Sapor totius plantæ amarissimus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Lussa Radja. Rumph. Amb. Auct. cap. 36. tab. 15.

Virt. Radicis, & Drupularum. Diaphoretica, Alexiteria, Antifebrilis, Anthelminthica. Videtur idem esse pharmacum, quod a Lusitanis vocatur Radix de Solor; quia in insulà Solora nascitur, sicut etiam in Timora, & in India magni est usus.

#### GENUS XVII. ZANTHOXYLUM.

#### Char. Gen. Malc. Cal. 9-partitus. Cor. 0 Form. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Pift. 5. Capf. 5, monofpermæ. Lin. fy. pl. G. 1213.

#### Sp. 1. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. a Cay Muong trowing. & Sö.

Differ. spec. Zanth. foliis pinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor 10-pedalis : caule inferiore fepto verrucis acuminatis, craffis, brevibus: ramis patentibus: aculeis plurimis acutiffimis, curvis, parvis, sparsis. Folia impari-pinnata, multijuga: foliolis lato-lanceolatis, inæqualiter crenatis, parvis. Flos Polygamus, Dioicus, Corollà alba, maculis rubris conspersa. Hermaphroditi Calyx 5-dentatus, inferus, minimus. Corolla petala 5, ovata, concava, conniventia. Filamenta 5, subulata, corollà breviora. Anthere 10, sub-reniformes, binæ in quolibet Filamento. Germen bilobum. Stylus nullus. Stigmata 2, oblonga. Fæminei floris in diversa planta Calya, Corolla, & Germen ur Hermaphroditi. Stylus nullus. Stigma unum, magnum, orbiculatum, quadrifulcum, utrique lobo Germinis inhærens. Pericarpium tam Hermaphroditi, quam Forming Capfula dug, globola, punctato-leabra, i-lpermæ, bivalves, apice dehifcentes. Semina fub-reniformia, folitaria, pedicello proprio ex Capíulis exerta. Lignum arboris durum, pallidum. Radix ramola, infipida : cortice exteriore suberolo, flavo: interiore fulco, inodoro. Flos merque paniculà larà, terminali

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & China.

Observ. Diversi Auctores huic plantæ diversas notas attribuerunt. Ideo Celeb. Linnæus ulterius, & acuratius examen autoptis commendat. Ego iteratis observationibus semper Polygamam Dioicam invêni in India, Corolla 5-petala, Filamentis 5, Germine didymo,

660

#### POLYGAMIA. DIOECIA.

mo, stylis binis, Capsulis duabus, monospermis: per quæ proximè accedit ad observata Gronovii. Virgin. 47. & Cliffort. pag. 487. Virtus: radicis. Pellens, Stomachica, Antifebrilis.

#### † GENUS XVIII. RHYTIS.

#### Descriptio Naturalis.

\* Hermapbroditi flores.

Cal. Perianthium 3-6-partitum, laciniis obtusis, patentibus. Cor. nulla.

Stam. Filamenta 3, filiformia, erecta, calyce longiora, receptaculo inhærentia. Antheræ bilobæ.

Pist. Germen longiusculum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida, reflexa.

Peric. Bacca compresso-ovata, rugosa, flaccida, monolocularis, 3sperma.

Sem. ovata, parva.

\* Fæminei flores in diversa planta.

Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, pilofis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. nulla.

Pist. Germen, Stylus, Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. (Puris ruga) a Bacca rugola.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-6-partitus. Cor. 0. Stam. 3. Stigm. 3. Bacca 3-sperma.

> Foem. Cal. multipart. Cor. o. Stigmata 3. Bucca 3-sperma.

Sp. 1. RHYTIS FRUTICOSA. « Cày Chỏi mòi.

Differ. spec. Rhy. foliis oblongis, integerrimis, alternis: spicis terminalibus.

Hab. Frutex 6-pedalis, lignofus, fub-crectus, ramis expansis. Folia ovato-oblonga, fub-acuminata, integerrima, glabra, alterna. Flos

fpicis longis, tenuibus, congestis, terminalibus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

CE.

POLTGÁMIA: DIOECIA.

· 661

# † GENUS XIX. BACCAUREA.

# Descriptio Naturalis.

\* Hermaphroditi flores : racemis parvis.

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum : laciniis ovatis, inflexis, carnofis, perfultentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 6-8, brevissima, receptaculo inferta. Antheræ subrotundæ, 2-loculares.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum. Peric. abortiens.

\* Fæminei flores in aliå plantå : racemis triplo maioribus. Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis oblongis, carnofis, inflexis. Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma magnum, lenticulare, papillosum.

Bacca sub-rotunda, succosa, 3-locularis, 2-sperma.

Sem. ovata, sub-compressa.

Nom. a Baccâ aurei coloris.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. 6-8. Stigma. concavum. Perisarpium abortiens. Foem. Cal. 5-phyllus. Con. 0. Stigma convexum. Bacca 3-locularis.

† Sp. 1. BACCAUREA RAMIFLORA. & Giau tion.

Differ. spec. Bac. ramis, & summo caule fructificantibus : baccis glabris.

Hab. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, 'acuminata, integerrima, fparfa, petiolata. Flos viridi-luteus, racemis fimplicibus, pendulis ex ramis maioribus, & fummo caule. Bacca 1pollicaris, coloris aurei, inodora, acridulcis, edulis, glabra, 3-locularis.

Habitat frequens in hartis Cochinching. Nani hua. Rumph. Amb. 1. 4. pag. 21. tab. 9. ex Auctuario.

f Sp. 2. BACCAUREA CAULIFLORA. α Giau dat.

Differ. spec. Bac. imo caule fructificante : baccis glabris. ... ) ... ) Hab., & notæ. Caulis, & falia ut primæ speciei. Flos similis, racemis simplicibus ex inferiore caule pendentibus, nec ex ramis. Bacca sub-rotunda, glabra, 3-locularis, fusco-purpurea, acida, edulis. Pppp Habi-

#### POLYGAMIA, DIOECIA,

Habitat in hortis Cochinchinæ minus frequenter culta.

Sp. 3. BACCAUREA SYLVESTRIS. a Cay Lon bon.

Differ. spec. Bac. ramis fructificantibus : baccis tomentolis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris, præcedentibus maior, ramis obliquis. Folia ovato-lanceolata, integerrima, fubtus pubescentia, spar-

fa, petiolata. Flos racemis fimplicibus ex ramis (non caule) pendentibus. Calyx laciniis brevibus, patentibus. Bacca fulco-lutea, tomentola, fub-rotunda, 5-locularis, 1-fperma. Sapor dulcis, gratiffimus, fi fructus ex arboribus agrestibus decerpatur: acidus vero, & ingratus, fi ex cultis.

Habitat in fylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Omnes tres species sæpe inconstantes inveniuntur numero loculorum, & seminum.

# t GENUS XX. PHYSKIUM.

# Descriptio Naturalis.

\* Hermaphroditi flores folitarii : pedunculis omnium longifimis.

Cal. Perianthium tubulosum, longum, 2-fidum : laciniis rotundatis, erectis.

· Cor. Petala 4, supera, ovata, patentia, persistentia.

Stam. Filamenta 6, brevifima: Antheræ ovatæ, stantes.

Pift. Germen lineare, inter Calycem, & Corollam. Stylus craffus, brevis. Stigmata 3, reflexa, apice acuto, bipartito.

Peric. Folliculus cylindricus, longus, tenuis, 1-locularis, coronatus stigmatibus, & petalis permanentibus.

-Sem. plurima, oblonga, Folliculi cavitati adhærentia.

\* Fæminei flores in alia planta : pedunculis crassis, brevibus.

Cal. mullus.

Cor. nulla.

\* 662

Pist. Germen conicum. Stylus nullus. Stigma pori aliqui ad apicem Germinis.

Peric. Folliculus conicus, brevis, 1-locularis, polyspermus. Sem. Multa, globosa, receptaculo subulato adhærentia.

Nom. ( Duomiov folliculus ) a folliculis Pericarpii.

Char. Gen. Herm. Cal. 2-fidue. Cor. 3-petala. Stam. 6. Piff. 1. Follic. cylindricus, polyspermus.

1.1.1

Form Cal. O. Cor. O. Pift. 1. Follic. coniçus, polyiper-

t Sp. L

# † Sp. 1. PHYSKIUM NATANS. « Raong mái cheò.

Differ. spec. Physk. acaule, foliis ensiformibus : floribus solitariis.

Hab. Planta aquatica, perennis, caule nullo. Folia enfiformia, bipedalia, integerrima, glabra, molliuscula. Flos viridis, pedunculis 1-floris, folitariis.

Habitat in fluviis lenti curfûs in Cochinchina.

Observ. Convenit cum Genere Najas (Lin. G. 1198.) Calyce Mafculi cylindrico, 2-fido: Fœminæ Calyce, & Corollå o, Pistillo 1. fructu 1-loculari. Differt flore Polygamo., Filamentis 6, Corollå 3-petalå, fructu polyspermo. Convenit etiam cum Triglochin (Lin. G. 488.) Corollå 3-petalå, Filamentis 6, Stigmatibus 3: differt flore Polygamo, calyce 2-fido, aut nullo, fructu 1<sub>r</sub>loculari evalvi Omnes istæ plantæ sunt aquaticæ.

# + GENUS XXI. DICALIX.

#### Descriptio Naturalis.

\* Hermaphroditi flores.

Cal. Perianthium duplex, exterius 3-phyllum, foliolis acutis, inflexis: interius 5-dentatum, breve: utrumque perfiftens.

Cor. Rotata, 5-partita, laciniis ovatis, calyce longioribus. Stam. Filamenta 100 fere, capillaria, corollæ inhærentia, ipså lon-

giora. Antheræ biloculares, fub-rotundæ.

Piff. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, tutbinatus, brevior staminibus. Stigma obtusum.

Peric. Drupa parva, 1-sperma, coronata calyce interiore, exteriore suffulta.

Sem. Nucula collo conftricta, lagenæ-formis, monolocularis.

\* Fæminei flores in diftincta planta. Cal. duplex, ut Hermaphroditi. Cor. nulla. Piftillum & Parishmium ut Harmanhing this is a state of the state o

Pistillum, & Pericarpium ut Hermaphroditi. Nom. a duplici Calyce, altero sustinente Drupam, altero corosante.

Char. Gen. Herm. Cal. duplex. Cor. rotata. Filam. 100 fere. Pist. 1. Drupa inter duos calyces. Form. Cal. duplex. Cor. 0. Stylus 1. Drupa.

Sp. 1. DICALIX COCHINCHINENSIS. a Ciy Deung bop. Differ. fpec. Dic. foliis lanceolatis : spicis fub-terminalibus. Hab. Arbor magna : ramis ascendentibus. Folia lanceolata, leviter Pppp ii ferra-

#### . 664 P p-L-Y-G, A M I. A. IT, R.I O'(E)CI A.

ferrata, glabra, alterna. Flos albus, parvus, racemis simplicibus, fub-terminalibus. 1.

Habitar in fylvis montanis Cochinchinæ.

Arbor Rediviva. Rumph. Amb. 1. 5- c. 19. tab. 104-Usus. Tigna præbet ad ædificia.

# T B. I O E C I A. GENUS XXII. FICUS.

Char. Gen. Receptaculum commune turbinatum, carnofum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto. 19 10 . . . . . . Male. Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam. 3. I. W. H. Lin. Roem. Cal. z-partitus, Cor. O. Pift. I. Sem. I. Lin. fy. pl. G. 1283. :

Sp. 1. FICUS CARICA, & Máo hõa que. « Sung tau.

Differ. spec. Fic. foliis palmatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor. mediocris, ramis reclinatis. Folia palmata. magna, venola, alpera, sparla, petiolata. Fructus turbinatus, 2pollicaris, lævis, nigricans, intus ruber, dulcis, edulis, peduncu-

-Brilis hrenibus lateralibus. Habitat culta in China : rarò in Cochinchina, a Sinis delata.

Thunh. Jap. pag, 32: Ficus communis. Bauh. Pin. pag. 457. Ficus fativa, fructu atro-rubente. Tourn. Inft. app. pag, 663. tab. 420.-

Spo 2. FICUS SYCOMORUS. « Cay Sung.

Differ. spec. Fic. foliis cordatis, sub-rotundis, integerrimis, subtus tomentofis. Lin. fp. 2.

Hab., & notæ. Arbor magna : ramis tortuolis, ascendentibus : lignolevi, rubescente, tenacistimo, tam foco, quam ædificiis ineuto. Folia ovata, sub-cordata, sub-acuta, integersima, subtus tomentofa, parva, petiolata, sparsa. Fructus pollicaris, turbinato-rorundus, fusco-purpureus: racemas longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. Fructus iki dulces funt, & hominibus edules elfent, nisi lemper, quamprimum maturescunt, innumeris scaterent vermibus; adcoque in cibum quotidianum cedunt fimiis, pfittacis, &. aliis avibus.

Habitat agreftis in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 225. Sycomorus. Matth. in Diofc. I. r. cap. 44.fig. ibi. pag. 232. Fieus Indica, tiliæ folio, subrus albo, & villolo. Pluk. Phys. tab. 178. fig. 3.

Sp. 7; FICUS RELIGIOSA, & Cay Bo de-

•; .. .

Differ.

665

Digitized by GOOGLE

Differ. spec. Fic. foliis cordatis, oblongis, integerrimis, acuminatiffimis. Lin. sp. 4.

 Hab., & notæ. Arbor magna: trunco brevi: ramis longifimis, patentifimis. Folia ovata, acuminata, cordata, integerrima, glabra. Fructus fub-rotundus, tri-linearis, binatus, fessilis, axillaris, flavus, punctatus.

Habitat agreftis loca plana Cochinchinge.

Burm. Ind. p. 225. Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo, parvo, gemino. Pluk. Almag. 144. t. 178. fig. 2. Arbor Zeylanica Religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. Zeyl. p. 29.

Sp 4. FICUS BENGHALENSIS. . Cay Dea tion lá.

- Differ. spec. Fic. foliis ovatis, integerrimis, obtusis: caule inferne radicato. Lin. sp. 6.
- Hab., & notæ. Arbor magna: inferiori trunco fupra terram radices emittente: ramis expansis, reclinatis. Folia ovata, obtufa, magna, integerrima, alterna, dura, petiolata, partim integerrima, partim leviter ferrata. Fructus minutus, sub-rotundus, axillaris, binatus, sessibilis, suscervier.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinae.

Burm. Ind. pag. 225. Ficus Benghalensis, folio sub-rotundo, fructul orbiculato. Commel. H. Amst. 1. pag. 119. tab. 62.

Virt. Foliorum. Deobstruens : valet contra Hydropem.

Sp. 5. FICUS INDICA. e Cây Sanh!

Differ. spec. Fic. foliis lanceolatis, integerrimis, petiolatis: pedanculis aggregatis: ramis radicantibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. Arbor magna: ramis latisfime expansis, radices craffas in rerram demittentibus. Folia sub-lanceolata, parva, acuminata, integerrima, utrinque lævia. Fructius sub-rotundus, minimus, rubro-fuscus: peaunculis lateralibus, aggregatis.

"Habitat loca plana Cochinchinær

Plin. Hift. Nat. 1. 12. c. 5. Chuf. Exot. 1. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA: a City Kin.

- Differ. spec. Fic. follis ovatis, acuminatis, transverse striatis, niatgine lævi. Lin. sp. 5.
- Hab., & notæ. Arbor magna, trunco brevi, crasso, informi: ramis longis, reclinatis, filamenta plurima, gracilia, intricata in terram demittentibus, ibique radicantibus. Coma densissima. Folia ovata, sub-acuta, integerrima, striata, glabra, parva, petiolata, alterna. Bruelus axillaris, minimus, 2-3-natus, scompress, compress, lævis,

lævis, nigricans. Calyce communi 3-phyllo.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchina.

Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. l. 5. cap. 5. pag. 140. tab. 90. Ficus Arbor, denfioribus foliis, parvis, integris. Pluk. Phyt. tab. 243. fig. 4.

Virtus. Filamenta illa ex ramis pendentia dicuntur antidotum præstare contra venenum telorum, & animalium, fi masticata partim deglutiantur, partim vulneri imponantur: quod ipse non probavi.

Observ. Fabulosum est in hac arbore inveniri pretiosum Agallochum, vel flores aliquos confpicuos. Certum tamen est circa annum 1742 inventum fuisse in Ficu Sycomoro magnum racemum florum luteorum, vel quiddam simile in urbe Huæâ Cochinchinæ metropoli. An autem suerint veri flores ? testari non valeo: quia tunc longè aberam prope Cambodiam. Indigenæ multi, qui viderant, indubitanter affirmabant, arboremque monstrabant : imo ipse, qui racemum collegerat, obtuleratque Regi, mihi factum exposuit; propter quod ab ipsomet Rege, nescio quid inde scelicitatis auspicante, in ducem cohortis assumptus fuerat ex simplici milite, qui tunc erat.

#### † Sp. 7. FICUS AURICULATA. & Cay Ba.

- Differ. spec. Fic. foliis cordatis, acuminatis: fructu auriculato, racemolo, terminali.
- Hab., & notæ. Arbor magna, ramis obliquis. Folia cordata, acuminata, fub-ferrata, tomentofa, magna, fparfa, petiolata. Fručius turbinatus, 2-pollicaris, lævis, intus, & extra ruber: racemis congestis, erectis, terminalibus: Calycibus receptaculi 3-phyllis, perfistentibus. Præter apicem pertusum Generis proprium, ad humeros fructus patent 4 foramina inter se distantia, cartilagine quàdam prominente circumvallata, auriculas repræsentantia.

Habitat culta in Cochinchina: puto, quod etiam agrestis.

Usus. Fructus necdum maturi, in frusta concisi cucumeres sapore ænulantur, & in acetariis placent.

Caprificus Amboinensis, Esculenta (Rumph. Amb. 1. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum nostra convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

#### Sp. 8. FICUS MACULATA. & Cay Ngiy.

Differ. fpec. Fic. foliis oblongis, acuminatis, ferratis. Lin. fp. r2. Hab., & notæ. Arbor mediocris, caule, & ramis erectis. Folia ovato-lanceolata, ferrata, afpera, magna, alterna, petiolata. Fructus

mediocris, turbinatus, fuscus, axillaris, solitarius.

Habitat frequenter ad sepes, & ripas fluminum in Cochinchina.

Fi-

666

# POLYGAMIA. TRIOBCIA.

Ficus Montana, foliis oblongis, repando-ferratis, fructu minimo. Burm. Ind. pag. 226. Ficus Castaneæ folio, fructu globolo, maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. FICUS SEPTICA. α Cây Laúc chó.

- Differ. spec. Fic., foliis lanceolatis, integerrimis, asperis: fruota axillari, solitario.
- Hab., & notæ. Frutex 8-pedalis, erectus, ramis diffusis. Folia lato-lanceolata, integerrima, aspera, sparsa, petiolata. Fructus oblongo-turbinatus, rugosus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, fimplicibus, solitariis. Color fructús rubro-viridis.
- Habitat agrestis in Cochinchina.

Rumph. Amb. 1. 5. cap. 11. tab. 96. Burm. Ind. pag. 226,

Virtus. Lac hujus plantæ habet vim Septicam, quæ ulcerum carnes putridas exedit, ac vermes enecat.

Sp. 10. FICUS PUMILA. « Deei Xop xop.

- .Differ. spec. Fic., foliis oblongo-ovatis, acutis, integerringis, subtus reticulatis : caule articulato, repente. Lin. sp. 10.
- Hab., & notæ. Frutex, caule procumbente, longo, implici, articulato, parum ramofo. Folia oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-afpera, sparsa. Frutlus sub-rotundus, parvus, croceus, spicis terminalibus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 226. Thunb. Japon. pag. 33. Varinga repens, Rumph. Amb. l. 5. c. 2. Nostra differt, caule quidem procumbente, sed non repente, ac fructibus terminalibus, spicatis. Anne diversa species?

† Sp. 11. FICUS POLITORIA. & Cây Bứ chó : Cây Ngaong.

Differ. spec. Fic. foliis oblongo-ovatis, integerrimis, scabris: fructu sub-rotundo, spicato: caule erecto.

Hab., & notæ. Frutex 6-pedalis, erectus, ramofus. Folia oblongoovata, fub-acuta, integerrima, parva, fcabra, petiolata, fparfa. Fructus minimus, fub-rotundus, croceus, fpicatus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

- Folium Politorium. Rumph. Amb. 1. 6. c. 69- tab. 63. Ficus Ampelos Burm. Ind. pag. 226.
- Usus. Exsiccata folia idonea sunt ad polienda parva opera lignea ; vel eburnea, quæ illorum scabritie fricta lævigantur.
- tt Sp. 12. FICUS SIMPLICISSIMA. « Com nguoi chia lái
- Differ. spec. Fic. foliis palmatis : caule simplicissimo : fructu compresso.

Hab.

Digitized by GOOGLC

Hab., & notæ. Frutex 5-pedalis, caule erecto, recto : ramis nullis. Folia palmata, afpera, magna, petiolata, fparfa. Fructus fphæroideus, croceus, parvus, fessilis, axillaris, solitarius.
Habitat in fylvis Cochinchinæ.

† Sp. 12. FICUS CANNABINA. & Ciy Gići.

668

Differ. spec. Fic. foliis caulinis hastatis, incisis : rameis ovato-lanceolatis, sub-ferratis : caule sub-erecto.

Hab., & notæ. Frutex 6-pedalis : caule sub-erecto, ramoso : corti-

ce glabro, connabino. Folia inferiora, sub-hastata, incisa: superiora ovato-lanceolata, leviter serrata, omnia asperrima, petiolata, sparsa. Fructus ovali-turbinatus, pedunculis longis, simplicibus, solitariis, lateralibus: calyce 3-fido, laciniis rotundatis.

Habitat loca plana, & agrestia Cochinchinæ.

Obferv. Linnæus Filius (Sup. pl. pag. 442.) Ficum Heterophyllam affert ex Konigio, cujus folia cum nostris non conveniunt, sicut nec caulis flexuosus, hispidus. Caprificus Chartaria Rumphii (Amb. 1. 5. c. 8.) ad nostram quodammodo accedit, præcipuè cortice camnabino, tenaci, qui in telas extendi potest, quibus multi insulani maris Australis satis commodè vestiuntur. Omnes species Ficus, quas retuli, abundant humore albo, lactis simili. Omnes intra receptaculum carnosum reconduat flosculos Masculos, vel Fœminas, vel utrosque simul, quos in paucis curiosè examinavi : idemque receptaculum commune in omnibus invenitur umbilicatum, & pertusum.

CLAS-

Digitized by GOOGLE

# CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

# FILICES.

\* Fructificationes Spicate.

1. EQUICETUM. Spica sparsa. Fructificationes peltatæ: basi valvulatæ.

2. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata. Fructificationes circumsciffa-

\*\* Fructificationes frondose in pagina inferiore.

| 3. ACROSTICHUM. | Macula Difcum totum occupans.                   |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| 4. POLYPODIUM.  | Puneta disci distincta.                         |
| 5. ASPLENIUM.   | Lineæ disct sub-parallelæ, variæ.               |
| 6. PTERIS.      | Lineæ marginis ad perepheriam:                  |
| 7. ADIANTUM.    | Maculæ apicum margine reflexo obtectæ.          |
| 8. TRICHOMANES. | Fructificationes solitariæ margini ipli inferræ |

MUSCI.

\* Acalyptrati.

| 9. LYCOPODIUM. | Anthera bivalvis, sessilis. |
|----------------|-----------------------------|
| ío. PORELLA.   | Anthera pertusa poris.      |
| 11. SPHAGNUM.  | Anthera ore lævi.           |

\*\* Calyptrati monoclini.

| 12. BRYUM.      | Anthera pedunculo terminali e tuberculo.              |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 13. FONTINALIS. | Anthera fessilis, Perichætio imbricato obvoz<br>luta. |

# Qgqq

ALC

669

#### CRYPTOGAMIA

# ALGÆ.

\* Terrestres.

14. LICHEN. 15. BYSSUS. Fr. receptaculo lævi, nitido: Substantia lanuginosa.

# \*\* Aquatica.

16. ULVA. 17. FUCUS. 18. CONFERVA.

**19. AGARICUS.** 

20. BOLETUS.

21. HYDNUM

22. PHALLUS.

23. CLATHRUS.

24. HELVELLA.

26. CLAVARIA.

27. LYCOPERDON.

25. PEZIZA.

28. MUCOR.

Alga membranacea.
Alga coriacea.
Alga capillarís.
F U N G I.
Pileus fubtus lamellatus.
Pileus fubtus porofus.
Pileus fubtus echinatus.
Pileus fubtus lævis.
Fungus cancellatus.
Fungus turbinatus.
Fungus campanulatus.
Fungus oblongus.
Fungus globofus.

Fungus vesicularis, stipitatus.

670



FL

CRYTOGAMIA FILICES

# FILICES.

#### GENUS I. EQUICETUM.

Char. Gener. *fpica* fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. Lin. sy. pl. G. 1284.

Sp. 1. EQUICETUM ARVENSE. & Ma hoam. a Ma hoang.

Differ. spec. Equic. *scapo* fructificante nudo : sterili frondoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Herba Dioica, perennis. Caulis monopedalis, multiplex, erectus, teres, tenuis, articulatus, inanis, flavescens, lævis, ramosus: ramis plerumque trichotomis, fœmineis nudis, mafculis frondos. Fructificatio terminalis: cap/ulis monolocularibus; polyspermis in Fœmina : antheris plurimis im Masculo.

Habitat incultum in agris Sinenfibus.

Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum Arvense longioribus setis. Bauh. Pin. pag. 16. n. 9.

Virt. radicis : sub-astingens. Caulis, rejectis geniculis : Pellens, Diaphoretica.

Sp. 2. EQUICETUM HYEMALE. & Mo ce. . Moue tac.

Differ. spec. Equicetum canle nudo, scabro, basi sub-ramoso. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. Planta palustris : radice perenni, repente. Caulis herbaceus, 3-pedalis, erectus, simpliciss crassifius culus, teres, articulatus, inanis, striatus, scaber, cinereus : stipulis cylindricis, vaginantibus, polyfidis. Folia nulla. Frustificatio terminalis : spica oblonga, densa : antheris, & capsulis subsessibles, multis : petalis nullis.

Habitat loca paludofa Sinarum.

Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum foliis nudum, non ramofum. Bauh. Pin. pag. 16. n. 10.

Virt. totius herbæ. Sub-astringens.

Usus. Caulis magnà asperitate præditus utilis est ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, ebure, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *fpica* articulata, disticha : *articulis* transversim dehifcentibus. Lin. sy. pl. G. 1288.

Qqqq ii

Sp. 1.

Digitized by GOOGLE

Sp. 1. OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM. & Thach vi. § Xë úi. Differ. fpec. Oph. fronde lanceolata. Lin. fp. 2.

- Hab., & notæ. Herba annua, acaulis, 2-pollicaris, erecta. Folium unicum, petiolatum, lanceolatum, acutum, integerrinum, glabrum, longitudine triplå excedens latitudinem. Fructificatio spica folitaria, basi folii adnata, fimplex, linearis, compressa, recta, æqualis, utrinque divisa crenis multis lateralıbus, pollinem flavum emittentibus. An autem hoc verum pollen sit, aut potius semina minutissima prætermisi microscopio indagare.
- Habitat loca plana, & humida Gochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.
- Ophioglossum pumilum, autumnale. Grisl. Virid. Lusit. Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS. & Xi úi tan. « Thach vi deei.

- Differ. spec. Oph. caule flexuoso, tereti : frondibus conjugatis, pinnatis : foliolis utrinque spiciferis. Lin. sp. 6.
- Hab., & notæ. Caulis fuffruticosus, longus, tenuis, teres, ramosus.
   Frondes conjugatæ, impari-pinnatæ, sub-quadri-jugæ. Foliola hastato-lanceolata, lobis ad basim rotundatis. Frustificatio spicæ lineares, distichæ, longiusculæ, soliolis adnatæ: crenis lateralibus, polliniferis.

Habitat loca plana, & fluminum ripas in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 227. Adiantum volubile minus. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Theru-valli-panna. Rheed. Malab. 12. pag. 65. tab. 33.

#### GENUS III. ACROSTICHUM.

Char. Gener. Frultificationes discum totum frondis tegentes. Lin. fy. pl. G. 1290.

Sp. 1. ACROSTICHUM LANCEOLATUM. « Civ Kim luon.

- Differ. sp. Acr. frondibus lineari-lanceolatis : surculo scandente. Linsp. 1.
- Hab., & notæ. Herba perennis, *furculo* parasitico, fcandente. Frondes liniari-lanceolatæ, fimplices, integerrimæ: paginå superiore sterili: inferiore totå consità punctis seminiferis, confertis, elevatis, aureis.

Habitat in hortis, & sylvis Cochinchinæ, arboribus inhærens.

Burm. Ind. pag. 228. Tiri-panna. Rheed. Malab. 12. p.141. tab. 33. Abhoc vix differt Acrostichum Lingua. Thunb. Jap. pag. 33. tab. 33.

چە Sp. 2

CRYPTOGAMIA FILICES

Sp. 2. ACROSTICHUM HETEROPHYLLUM. « . . .

- Differ. spec. Acr. frondibus integerrimis, glabris, petiolatis : *steri-libus* sub-rotundis : *fertilibus* linearibus. Lin. sp. 3.
- Hab., & notæ. Surculus perennis, parafiticus filiformis, longus, repens: ramis paucis. Frondes integerrimæ, glabræ, craffæ, petiolatæ, heterophyllæ: partim fub-rotundæ, fteriles: partim lineares fertiles: punctis fructificantibus totum difcum fubtus occupantibus.
  Habitat in fylvis Cochinchinæ.
- Burm. Ind. pag. 228. Maletta-mala-maravara. Rheed. Malab. 12. pag. 87. tab. 29. Phyllitis repens, fcandensve, foliis duplicibus : aliis latis, & fub-rotundis : aliis longis, & angulatis. Rai. fuppl. 13.

#### GENUS IV. POLYPODIUM.

- Char. Gener. Fruči. in punctis sub-rotundis, sparsis per discum frondis. Lin. sy. pl. G. 1296.
- + Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. β Kū thui pù. α Cot todi bo. Differ. spec. Pol. frondibus radicalibus ovatis, integerrimis : caulinis lanceolatis, repandis: fructificationibus solitariis.
  - Hab., & notæ. Radix ovata, fimplex, pilis multis, longis circumdata. Surculus 1-pedalis, erectus. Folia radicalia ovata, acuta, integerrima, nervola, congesta, erecta: caulina maiora, lanceolata, repanda, fertilia. Fructificatio in pagina inferiore, solitaria, punctis flavis, ferie longitudinali.

Habitat agreste apud Sinas.

Virt. : radicis : ex libris Sinicis excerpta, per me non comprobata. Sanguinis craffiriem relolvit : nimium ejus fluxum cohibet : ulcera maligna abstergit, quorum vermes necat : ossa fracta consolidat : prodest in odontalgià.

#### † Sp. 2. POLYPODIUM BIFORME. e...

Differ. fp. Pol. frondibus fimplicibus, heterophyllis: fterilibus lanceolatis, integerrimis, fertilibus palmatis: fructificationibus folitariis-

Hab., & notæ. Filix fesquipedalis, frondibus simplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, sessiones, erectæ: fæcundæ palmatæ, stipitatæ, reclinatæ. Frustificationes solitariæ in crustis sub-rotundis, polyspermis, minutis, per series longitudinales ab utroque latere difpositas.

Habitat in fylvis Cochinching.

Sp. 3. POLYPODIUM PHYMATODES. . . . . Differ. spec. Pol. frondibus simplicibus trifidis, quinquelobifve lan-

ceu-

#### CRYPTOGAMIA, FILICRS

ceolatis, supra fructificationes verrucosis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. Radix horizontalis, fibrofa, ferpens. Frondes femipedales, fimplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, enfiformibus, nunc acutis, nunc obtufis. Fructificationes sparse, remotæ.

Habitat in Cochinchina.

674

Burm. Ind. pag. 232. Polypodium vario modo divisum. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 86. Filix Hemionitis Phymatodes. Pluken. Amalth. tab. 404. fig. 5.

Sp. 4. POLYPODIUM SCOLOPENDRIODES. «...

Differ. spec. Pol. frondibus pinnatifidis, lanceolatis, lobis obtusis: infimis remotis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, erecta, fimplex. Frondes pinnatifidæ, laciniis sub-acutis. Fructificationes solitariæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Polypodium Afplenii folio. Plum. Fil. tab. 91. Filix Jamaicenfis, fimpliciter pinnatis Afplenii foliis, aversa parte duplici ferie punctorum notatis. Pluk. Almag. 152. tab. 290. fig. 1.

Sp. 5. POLYPODIUM LORICEUM. e...

Differ. fpec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lævibus : pinnis lanceolatis, distantibus, horizontalibus, repandis. Lin. fp. 21.

Hab., & notæ. Filix fesquipedalis, glabra. Frondes pinnatifidæ, laciniis linearibus, longis, sub-acutis, repandis, horizontalibus: fru-Etificationibus solitariis.

Habitat agreste in Cochinchina.

Polypodium longifolium, radice dulci. Pet. Fil. 27. tab. 7. fig. 10. 12.

#### † Sp. 6. POLYPODIUM VENOSUM. e . . .

Differ. spec. Pol. frondibus pinnatis : foliolis venosis, inferioribus cuneiformibus : superioribus ovato-oblongis, inciss, basi truncatis. Hab., & notz. Filix I-pedalis, diffusa. Frondes pinnatze, pinnis venosis, glabris. Foliola inferiora cuneiformia : superiora ovato-oblonga, basi truncata, incisa: laciniis obtuss, serratis. Fruelisficationes feriales.

Sp. 7. POLYPODIUM SIMILE. & Ku tsui pu.

Differ. spec. Pol. frondibus pinnatis : pinnis lanceolatis integerrimis, distantibus, supremis minoribus : punctis serialibus. Lin. sp. 33.

Hab., & notæ. Filix 3-pedalis, erecta: radice oblongå, crafså, horizontali, fimplici. Frondes pinnatæ, foliolis lato-lanceolatis, integerrimis, distantibus, summis minoribus. Fructificationes seriales. HabiHabitat apud Sinas, agreste.

Burm. Ind. pag. 233. Lonchitis altisfima: pinnulis raris, non laciniatis. Sloan. Jam. hift. 1. pag. 77. tab. 32.

Virt. radicis. Eadem cenfetur in Medicina Sinenfi, ac Polypodii Repandi, eodemque nomine indigitantur ambo.

#### Sp. 8. POLYPODIUM FRAGRANS. a Rau Deón loung. s. . .

- Differ. spec. Pol. frondibus sub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtusis, serratis: stipite paleaceo. Lin. sp. 40.
- Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. Frondes radicales, erectæ, fub-bipinnatæ, lanceolatæ, pilofæ: foliolis confertis, laciniis obtufis, profunde ferratis. Stipites paleacei, canaliculati, fusci, inferius squamofi. Fructificationes feriales.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Driopteris Rubum Idæum spirans. Amm. Ruthen. pag. 174. n. 251.

Sp. 9. POLYPODIUM VARIUM. « Rau Deón tion.

- Differ. spec. Pol. frondibus lateralibus bipinnatis : foliolo infimo pinnatifido. Lin. sp. 42.
- Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. Frondes bipinnatæ foliolis bafis longioribus, femipinnatifidis: omnibus obtufis, ferratis. Stipites angulati, rubto-fusci, pilosi. Fructificationes seriales.
- Habitat loca saxosa in Cochinchina, & China.
- Burm. Ind. pag. 234. Osbeck it. ad Sinas. Ab hâc specie non multum differre existimo, ni pro eâdem habeatur, Polypodium Setosum: Thunb. Jap. pag. 337.

Usus. Teneri surculi esculenti sunt.

#### Sp. 10. POLYPODIUM BAROMEZ. a Cau tich. & Keu the.

- Differ. spec. Pol. frondibus bipinnatis: pinnis pinnatifidis, lanceolatis, ferratis: radicibus lanatis. Lin. sp. 58.
- Hab., & notæ. Radix oblonga, horizontalis, ultra pedem longa; crafla, fub-teres, carnofa, multiformis, fupra terram exerta: radiculis craffis, raris folo affixa: pilis denfifimis, fenuibus, rufis tota veftita. Frondes 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, inermes, bipinnatæ: foliolis lanceolatis, ferratis, glabris, fefilibus, nunc oppofitis, nunc alternis. Fructificationes non invéni, quamvis fedulò quæfiverim in multis plantis integris, ex montibus recenter avulfis menfe Maio (ni fallor): quod tempus non erat fortaffe proprium florendi. Verum tamen effe Polypodium non dubito.
  Habitat in fylvis montanis Cochinchinæ, & Chinæ.
- Frutex Tartareus, Agnus Scythicus. Bauh. Pin. pag. 512. n. 4. Boramets. Tartar. agnus. Mentzel. Pin. Polygl. pag. 50, & 199. Matth.

ÌD

Digitized by GOOGLE

in Dioscor. epist. nuncup. pag. 8. Agn. Scythicus. Dict. of Arts; and sciences. pag. 69.

Observ. Multi Auctores scripferunt de Agno Scythico Baromets : plerique fabulose. Aliqui, inter quos Kirkerus, ejus figuram veri agni simillimam expresserunt, tanquam fructum cujusdam plantæ summo caulis vertici infiftentem. Nofter non est fructus, sed radix. Istaque natură suâ polymorpha facile coaptatur artis beneficio in formam agni, quem Tartari vocant Borametz : vel potius in speciem canis rufi, quem tam Cochinchinenses, quam Sinenses idiomate patrio ita nominant. Corpus oblongum, pilosissimum ex terra nascitur, quod ex altera parte læpe attenuatur, rurfulque craffius affurgit, ut collum, & caput fingat; fimulque bina excrefcentia pendula, pilofaque aures mentiuntur. Ex adverso brevis surculus a tergo in caudam protenditur. Quatuor stipites, absciss frondibus, refervantur, ut pedes fimulent: ficque agnum, vel canem stare a longe videas, quem a vero non distinguas, nisi proximè accedas. Falsum est nullas herbas juxta hoc vegetabile crescere, aut servari posse, quasi illis agnus Scythicus pascatur. At verissimum probavi radicem illam carnofam humore cruento, tenacique manare, fanguini animalium fimillimo, dummodo recens adhuc, nec penitus exficcata feriatur. Cætera mirabilia, quæ de illo prædicantur, fabulofa funt.

Virt. radicis. Aftringens. Vulneribus imposita sanguinem sistit. Prodest in Gonorrheea, & sluore albo.

#### Sp. 11. POLYPODIUM ARBOREUM. & Cay Nhum.

Differ. spec. Pol. frondibus bipinnatis, serratis : caudice arboreo, inermi. Lin. sp. 59.

- Hab., & notæ. Caudex arboreus, 20 pedes, & ultra longus, crus crassus, rectus, subæ-qualis, brevibus interdum spinulis obsitus, fuscus, lignosus, durissimus, in centto molliusculus, sub-aquosus: radicibus fibrosis, plurimis, intricatis: ramis nullis. Frondes 8-pedales, 2-pinnatæ: stipitibus sub-teretibus, inermibus: foliolis lanceolatis, ferratis, glabris, læte virentibus. Fructificationes punctis orbiculatis, russ, spars.
- Habitat in fylvis Cochinchinæ, in ultimå provincià ad Austrum sitä prope Cambodiam.
- Palmifilix postium. Rumph. Amb. 1. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum, maximum, fronde tenuiore, caudice durissimo. Brown. Jam. 104.
- Usus. Caudex in rectissimas regulas fisses aprè substernitur tegulis, vel straminibus ad conformanda domorum tecta diutius permansura.

Ub-

676

Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. e .... Differ. spec. Pol. frondibus supra decompositis, pilosis : foliolis lanceolatis, pinnatis: pinnis.oppositis pinnatifidis. Lin. fp. 68. Hab., & notes. Filix lesquipedalis, inermis. Frondes radicales, suberectæ, supradecompositæ, pilosæ: pinnis. oppositis, piofugde den-Habirat loca umbrola in Cochinchina. e e . Burm, Ind. pug. 234. Filix. Bermudiensis elegans, ramola : pinnis rarioribus dentatis : cauliculis mulcolà lamgine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2. . mei lillinde mund and and it. - I GENUS VI & V. ENNLUM. gur rectus matche P and Char. Gener. Fructificationes in lineolis disci frondis sparsis. Lin. sy. pl. G. 1295. . Diffai. spec. Asph. frandibus, simplicibus, condaroi Haltanis, 52 lobis lin--niq regerrinis Shipitibus leiribus Lin fp. 2., and same wathink -Hab., & notze. Filix bumilis , 6-pollicadis : radice fibrofa : "fipitibus tenuibus, glabris, celpitofis. Frondes fimplices, cordatas, glabræ, 5-lobæ : lobis fub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, ex-.mu panfis. Fructifice tiones lineis obliquis , Engulo ad rhachim .aouto. Habitat circa imuros in hostis Cochinchingen and a self and Hemionitis Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 353. n. 1. Difference of the second states that 🕇 Gravit AstribXII. OSP: 2. ASPEENIUM SCOLOPENDRIUM. w. Cay Rang H. 1 Differ. spec. Aspl. frondibus simplicibus, cordato-lingularis, integer--purcimist: Stepitibus, hisfatis. Lin. fp. gloger and from the state -oHabe 9 &. name: Filix perennis, 3-petialis, crecta: sipite tereti, eraf-- no fo ; bongo , sreetoo Fiond limplexe, multipartnara latioiis magnis , .e. paucis, fub-linearthus, indulatist crifpis, insequalibrist spice multifidis, obtufis, erectis. Fructificationes. squamdine grindineas obliquas dispositæ. service to a second Habitat loca humida in Cochinchinâ. Lingua Cervina Uniulificio Fosio. Bauh. 2Pin. pag. 353. n. 2. Phyllitis, five lingua cervina crispa, folio multifido, ramosa. Pluk. Phyt. tab. .101248). fig. 2 ... Lingua dervina: faliis ladiniatis. Tournef. Infl. tab. 220. Observ. Icon Tournefortiana omnino convenit cum nostro Asplenio Cochinchinensi : sed valde. differt ab Scolopendrid ... seu Lingua cervina diii; ideoque haud inepte diversam sprciem constitueret.

Rrr

, SH

Ufus,

Digitized by Google

#### · 678 CRIPTOGAMIAD FILICES.

Usus. Frondibus utuntur indigenæ ad tegendas domos ; sunt enim magnæ durationis, nec ignem facilè concipiunt.

Sp. 2. ASPLENIUM NODOSUM. a . . .

Differ. spec. Aspl. frondibus pinnatis : pinnis oppositis, lenceolatis, integerrimis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, erecta, glabra. Frondes pinnatæ : foliolis oppositis, longis, lanceolatis, striatis; integerrinis. Lineæ fructificationum rectæ, parallelæ, a disci margine ad shachim oblique inclinatæ.

Habitat agros incultos Cochinchinæ.

Filix maior in pinnas tantum divifa raras, oblongas, striatas, ex adverso sitas, & non crenatas. Sloan. Jam. 16. hist. 1. pag. 78. Lingua cervina nodosa. Plum. Fil. tab. 108.

Sp. 4. ASPLENIUM TRICHOMANOIDES. a . . .

Differ. spec. Aspl. frondibus pinnatis : pinnis sub-rotundis, crenatis. Lin. sp. 12.

Hab., & notes. Filis humilis: 8-pollicaris : radice finofa), hirfuta. Stipites fub-ancipites, tenues, congesti, susci, erecti. Frondes pinnatæ: pinnär ovatis, sub-crenatis, sessibilitious. Fruelissicationes sociamosa, lineares in disco frondis sparse.

- Habitat loca faxofa in Cochinchina.

Thunb. Jap. pag. 334. Trichomanes, five Polytricum officinstrum. Bauh. Pin. pag. 356. n. 1. Tournef: Inft. pag. 539. tab. 315. fg. A. B.

<sup>†</sup> Sp. 5. ASPLENIUM BULBOSUM. α Ciy Maong tlâu,

Differ. spec. Aspl. frondibus pinnais : pinnis lanceolatis; leviter crenatis : radice bulbose.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, diffusa : radice. bulbosta, sabarotundå, fariniserä, magna, sukca. Stipiter carnosi, crassi, tuberculofi, reclinati. Frances pinnatæ:: foliohis kanceolaris., teviter crenatis, glabris. Fructificationes in disco lineatis obtiquis, parallelis. Habitat in montibus Cochinchinaz.

E N.U.S. VL. PTERISS

( <sup>•</sup> 1

Char. Gen! Frustificationes in lineis marginalibus. Lin. sy. pl. G. 1291.

Sp. 1. PTERIS PILOSELLOIDES. ....

Differ. spec. Peter. frondibus sterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis 2 longioribus : furzuliz repentibus. Lin. fp. z. ...

11. 6

Hab.,

Hab., & notæ. Surculi reptantes, filiformes, longi, tomentofi. Frondes heterophillæ, fimplices, ftipitatæ: fteriles oblongo-ovatæ: fertiles longiores, lanceolatæ, integerrimæ, glabræ. Fru-Etificationes lineå continuå, marginali.

Habitat loca faxofa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 229. Thunb. Jap. pag. 331.

Sp. 2. PTERIS LANCEOLATA. « . . .

- Differ. spec. Pter. frondibus simplicibus lanceolatis, sub-angulatis; glabris: apice fructificante. Lin. sp. 2.
- Hab., & notæ. Frondes fimplices, lanceolatæ, fub-triangulatæ, bafi cordatæ, fub-integerrimæ, glabræ, Ariatæ, erectæ. Fruchificationes ad apicem frondis, lineis marginalibus.

Habitat loca inculta Cochinchinæ

Lingua Cervina foliis acutis, & ad oras fummitatum pulverulentis. Plum. Amer. 28. tab. 40.

Sp. 3. PTERIS VITTATA. « . . .

- Differ. spec. Pter. frondibus pinnatis : pinnis linearibus rectis, basi rotundatis. Lin. sp. 10.
- Hab., & notæ. Radix fibrofa, longa, repens, nigra. Frondes 5-pedales, erectæ, pinnatæ: flipitibus teretibus, glabris, fulcatis, kongis. Pinnæ lineari-lanceolatæ, acumine longo, fub-integerrimæ, glabræ, transversè striatæ, pallidè virides, basi roundatæ, planæ, sub-oppositæ, breviter petiolatæ, interdum minutissimæ ierratæ. Frustificationes lineå tenui, pallidå, cincumferentiam pinnarum ambiente.

Habitat foss, & loca humida in Cochinchina, & China.

Burm. Ind. pag. 230. Lonchitis Amboinica, recta maior. Rumph. Amb. 1. 10. c. 50. tab. 30. fig. 1. Sufpicor eandem effe, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramofa, altiffima, paluftris, pinnis integris, alternis, ferratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium paluftre.

#### Sp. 4. PTERIS BIAURITA. . . .

Differ. spec. Pter. frondibus pinnatis : pinnis pinnatisidis : infimå bipartita. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. Filiæ sesquipedalis, erecta. Frondes pinnatæ: përmis pinnatifidis, glabris, laciniis linearibus, obtusis: pinna infimal divisa in duas auriculas breviores. Frustificationes lineares, margine reflexa defensæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

-1-1 -

#### Rrrr ii

Filix

670

Digitized by GOOGLE

T80 CRYPTOGAMIA FULTCES.

Filix pinnulis Lonchitidis obtusis, non dentatis, ad oras pulverillentis. Plum. Amer. 10. tab. 14.

Sp. 5. PTERIS CAUDATA. a . . .

.....

Differ. spec. Pter. frondibus supra decompositis : pinnis linearibus, infinis basi pinnato-dentatis : terminalibus longissimis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffusa, glabra. Frondes supradecompositæ : pinnis linearibus, supremis longissimis, simplicibus.

oppositis : inferioribus variis, nuuc partitis, nunc pinnatis, pinnulis brevioribus, inæqualibus. Fructificationes linea marginali, denticulis frondis reflexis occultæ.

- Habitat ad rudera ; & muros veteres in Cochinchina.

Pteris Ensiformis fronde pinnată, pinnis superioribus ensiformibus, sub-integerrimis : inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, ferratis.

Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule fimplici, foliis fimplicibus, variis, longis, ferratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

## GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. Fructificationes in maculis terminalibus fub-replicato margine frondis. Lin. fy. pl. G. 1297.

#### Sp. 1. ADIANTUM CAUDATUM. . . .

. Differ. spec. Ad. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. Lin.

 Habai, & inotæ. Filix 1-pedalis: radice fibroså: fipitibus teretibus, pubefcentibus, fufco-purpureis, tenuibus, cespitosis. Frondes pinnatæ, reflexæ: pinnis oblongis, falcatis, acutis, striatis: latere susuperiore inciss, minutim serratis: serraturis fructificationes divisim amplectentibus.

Habitat loca humida Cochinchina.

**.** .

Thunb. Jap. pag. 339. Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis,
ftriatis, in fummo crenatis, & frugiferis. Burm. Zeyl. pag. 8. tab.
fig. 1.

Sp. 2. ADIANTUM FLABELLULATUM. & Tiet quat trios

-Differ. spec. Ad. frondibus decompositis: piunis alternis, thombeis, rotundatis, multifloris: *flipitibus* supra pubescentibus. Lin. sp. 9. Hab., & notæ Filix sefquipedalis, sub-creecta: *flipitibus* sub-teretibus, canaliculatis, sufco-rubris, piloss. Frondes decompositæ: pinnis alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. Fructificationes ovatæ, margine frondis tectæ.

Ha-

Habitat suburbia Cantoniensia apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinense, perelegans, ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. Alm. 11. tab. 4. fig. 3.

Sp. 3. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS. a Cay Duoi chon.

- Differ. spec. Ad. frondibus decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Lin. sp. 12.
- Hab., & notæ. Filix 2-pollicaris, diffusa, glaber: *ftipitibus* cespitosis, tenuibus, fusco-pallidis. *Frondes* decompositæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervosis, apice rotundatis. *Fructificationes* lunulatæ: crenis foliolorum reflexis defensæ.

Habitat in puteis, fontibus, & aliis locis humidis Cochinchinæ.

Berg. Mat. Med. pag. 905. Capillus Veneris: Micca miccan Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 53. pag. 77. tab. 34. Adiantum foliis flabelliformibus, lobatis, petiolis ramofis. Hall. Helv. n. 1713.

+ Sp. 4. ADIANTUM SCANDENS. « Cay Baong baong.

- Differ. spec. Ad. frondibus decompositis : foliolis cuneiformibus, æqualiter incisis : caule scandente.
- Hab., & notæ. Caulis filiformis, longus, tenuis, pallidus, ramofus, fcandens, fæpe volubilis. Frondes decompositæ: foliolis cuneiformibus, æqualiter incis, obtus, glabris, petiolatis: denticulis marginalibus fructificationes amplectentibus.

Habitat loca plana, & inculta Cochinching.

#### GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. Fructificationes solitariæ, stylo setaceo terminatæ, margini frondis infertæ. Lin. sy. pl. G. 1298.

Sp. 1. TRICHOMANES HIRSUTUM. « . . .

Differ. spec. Tric. frondibus pinnatis : pinnis alternis, pinnatifidis, pilosis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Filix 10-pollicaris : tota hirfuta, pilis brevibus. Frondes pinnatæ : pinnis oblongis, obtusis, pilosis, alternis : margine superiore obtuse polysida, fructificante : fructificationibus marginalibus, solitarijis, lenticularibus, apice setaceo instructis.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ.

 Thunb. Japon. pag. 339. Darea Americana maior, pubescens. Per. Mas. 76z.

MUS-

## MUSCI.

## GENUS IX. LYCOPODIUM.

Char. Gener. Anthera bivalvis, fessilis. Calyptra nulla. Lin. sy. pl. G. 1302.

Sp. 1. LYCOPODIUM PHLEGMARIA. a Reu city.

Differ. spec. Lyc. foliis verticillato-quaternis : spicis terminalibus, dichotomis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Muscus frutescens, parasiticus. Caulis semipedalis, digitum crassus, erectus, multiplex, teres, fibrosus: ramulis terminalibus congestis, dichotomis. Folia minuscula, verticillato-quaterna, conica, acuminata, integerrima, glabra, imbricata, appressa.

Habitat in truncis arborum Cochinchinenfium.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium erectum, dichotomum : foliis cruciatis, fpicis gracilioribus. Dill. Musc. 450. tab. 61. fig. 5. Selago Indiæ Orientalis, sive Phlegmaria admirabilis Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 211.

Sp. 2. LYCOPODIUM CERNUUM. « Thoung dat.

Differ. spec. Lyc. foliis sparsis, curvatis : caule ramosissimo : spicis nutantibus. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. Muscus terrestris, perennis, 1-pedalis, erectus, teres, ramosus, nec ramosissimus: ramis sub-divisis, patentibus. Folia sparsa, minuta, subulata, curva, integerrima, glabra, cinerea, crispa, sessible, patentia. Spica breves, nutantes, absque calyptris.

Habitat in collibus sylvestribus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramolistimum. Burm. Zeyl. pag. 144. tab. 66.

Sp. 2. LYCOPODIUM COMPLANATUM. a Réu thêm nhà.

Differ. spec. Lyc. foliis bifariis, connatis: superficialibus solitariis: *fpisis* geminis, pedunculatis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. Muscus annuus, 2-pollicaris, ramosus: furculo compresso presson foliola crustoso-connata, inæqualiter incisa, obscuroviridia, glabra, bisariam versa. Spicæ sessiones, terminales, imbricato-distichæ: antheris subulatis, longis, apice dehiscentibus, calyptra nulla.

Habitat hyberno tempore muris lateritiis inhærens in Cochinchina.

Muscus clavatus foliis cupressi. Bauh Pin. pag. 360. n. 11. Lycopodium Sabinæ facie. Dill. Musc. 445.

GE-

Digitized by GOOSIC

#### CRYFTOGAMIA. MUSCI.

## GENUS X. PORELLA.

Char. Gener. Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. Lin. fy. pl. G. 1303.

t Sp. 1. PORELLA IMBRICATA. α Râu bac.

Differ. spec. Por. foliis lanceolatis, quinquefariam imbricatis.

Hab., & notæ. Surculas 3-pollicaris, erectus, ramofus. Folia lanceolato-linearia, curva, undulata, albicantia, pentagono-imbricata. Anthera ovata, porofa, multilocularis, nuda, feffilis: calyptrå nullå.

Habitat loca humida in Cochinchina.

## GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. Anthera operculata, ore lævi. Calyptra nulla. Lin. fy. pl. G. 1304.

t Sp. 1. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. & Reu thanh gach.

- Differ. spec. Sphag. foliis capillaribus, imbricatis : ramis nullis. Hab., & notæ. Surculus 2-pollicaris, simplicissimus, erectus, pallidus. Follia capillaria, tenuissima, imbricata. Capitula rotunda, ore lævi : calyptra nulla.
- Habitat in Cochinchina, imnascens muris, & truncis arborum tempore pluvio.

GENUS XII. BRYUM.

Char. Gener. Anthera operculata. Calyptra lævis. Filamentum e tuberculo terminali ortum. Lin. fy pl. G. 1311.

Sp. 1. BRYUM UNDULATUM. & Redu doung. B Sien.

- Differ. spec. Br. antheris crectiusculis, pedunculis sub-solitariis: foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, serratis. Lin. sp. 10.
- Hab. Surculus 1-pollicaris, erectus, fimplicisfimus. Folia lanceolata, undulata, lævia, patentia. Pedunculus terminalis, folitarius : capitulo sub-erecto, operculato.

Habitat in agris Cochinchinæ, & Chinæ.

• . . .

Bryum capfulis sub-nutantibus ; surculis simplicibus ; foliis lanceolatis, undulatis, ferratis. Scop. Carn. 1. pag. 143. n. 13.

Sp. I.

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. & Reu doung.

Differ. spec. Br. antheris erectis, sub-rotundis : operculo mucronato. ... Lin. sp. 20.

Hab. Surculus femipollicaris, fimplicissimus, erectus. Folia linearia, minima. Capitulum ovatum, rufum, truncatum : operculo mucronato: pedunculo brevi, terminali.

Habitat in agris, & fossis Cochinchinæ.

Muscus capillaris, capitulis rotundis, angustifolius. Buxb. Cent. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 7.

Sp. 3. BRYUM VIRIDULUM. a Reu Xanh.

Differ. spec. Br. antheris erectis, ovatis : foliis lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis. Lin. sp. 21.

Hab. Surculus erectiusculus, fimplicissimus, vix pollicem longus. Folia strictè lanceolata, imbricata, lætè viridia, glabra. Antbera ovata, operculata, erecta: pedunculo longo, terminali: calyptra lævi, conicâ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Bryum capfulis erectis, ovatis; furculis fimplicibus; folfis imberbibus, lanceolatis. Scop. Carn. 1. pag. 140. n. 7.

## GENUS XIII. FONTINALIS.

· Char. Gener. Anthera operculata. Calyptra fessilis, perichætio inclufa. Lin. fyst. pl. G. 1306.

#### + S. I. FONTINALIS HETEROPHYLLA. a. . .

Differ. spec. Font. foliis trifariis, heterophyllis : antheris lateralibus.

Hab. Surculus 8-pollicaris, parafiticus, erectus, ramolus: ramis ancipitibus: ramulis fupremis quadragonis, fructificantibus. Folia tribus ordinibus : lateralia ovato-oblonga, obtufa, patentia: media acuta, imbricata. Antheræ fub-rotundæ, operculatæ, fessiles, axillares. Perichætium urceolatum calyptram circumdans.

Habitat in arborum truncis in Cochinchina.

ÄL

Digitized by Google

\$ 684

## CRYPTOGAMIA ALG.

## A L G Æ.

## GENUS XIV, LIGHÈN.

## Char. Gener. Masc. Receptaculum sub-rotundum, planiusculum, nitidum.

Fœm. Farina foliis adípería. Lin. fy. pl. G. 1319.

Sp. 1. LICHEN FAGINEUS. « Reu bot tláng.

Differ. spec. Lich. leprosus, albus : tuberculis albis farinaceis. Lin. sp. 16.

Hab. Alga humilis, cruftacea, albicans : tuberculis pulverulentis, albis, feffilibus : adrepens, vestiensque arborum truncos, & ramos. Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus, superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. Mich. gen. 99. n. 54. tab. 53. fig. 1.

Sp. 2. LICHEN ERICE'TOROM. a Reu rung.

- Differ. spec. Lich. leprosus, candidus: tuberculis incarnatis. Linn, sp. 19.
- Hab. Alga crustacea, carnosa, parva, candida. *Tuberculi* in medio rubescentes, margine albi, stipitati.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Coralloides fungiforme, carneum; basi leprosa. Dill. Musc. 76. tab. 14. fig. 1. Fungilli incarnati coloris, musco innati. Mentz. Pug. rar. pl. tab. 6. fig. 5.

#### \* Sp. 3. LICHEN ARECARIUS. z Reu cây Cau.

- Differ. spec. Lich. crustaceus, cinereus, margine foliosus, laciniatus tuberculis albis, farinaceis.
- Hab. Alga crustacea, cinerea, tenuis, repens: margine foliacea, laciniata, obtusa: tuberculis in centro albis : vestiens totum caudicem Palmæ Arecæ.
- Habitat in hortis Cochinchinæ.

Sp. 4. LICHEN TARTAREUS, « Reu dá. & Tan.

- Differ. spec. Lich. crustaceus ex albido virescens : scutellis stavescentibus, margine albo. Lin. sp. 22.
- Hab. Alga crustacea, albo-viridis, sub-rotunda, parva : seutellis minimis, fuscis, margine albis.

Habitat loca faxofa in Cochinchina, & China,

2886

Li

300gle

68¥

#### · Cryprogramta A. L.C. E.

Lichnoides tartareum, farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill. Musc. 131. tab. 18. fig. 12.

#### † Sp. 5. LICHEN IMBRICATUS. z Ren bay ca.

. 686

Differ. spec. Lich. foliolis imbricatim cohærentibus, in lineam rectam protensis.

Hab. Alga fusco-viridis, linearis, in unam, vel plures feries, longas, rectas extensa : foliolis sub-rotundis, concavis, integerrimis, glabris, minimis, æqualibus, imbricatim cohærentibus : stipite, vel caule nullis : interdum ramis homogeneis, restangulis, peudulis hateraliter instructa.

Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ, fruticibus adrepens.

Sp. 6. LICHEN PULMONARIUS. & Tien hoa. a. Thien hoa.

Differ. spec Lich. foliaceus laciniatus, obtusus, glaber : supra lacunosus : subtus tomentosus. Lin. sp. 43

- Hab. Alga parafitica, foliacea, laciniata, fuperius lacunofa, glabra, cinerea : inferius villofa, fusca : *laciniis* linearibus, obtusis : *fcutel-lis* orbiculatis, spars.
- Habitat in arboribus fylvesuribus, fenescentibus Cochinchinæ, & Chinæ.

Muscus Pulmonarius. Bauh. Pin. pag. 361. n. 7. Lichen foliaceus, laciniatus, supra reticulato-lacunosus : scutellis sparsis. Scop. Carn. 1. pag. 101. n. 32.

Sp. 7. LICHEN RANGIFERINUS. « Réu gác nai.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, perforatus, ramofissimus : ramulis nutantibus. Lin. sp. 83.

Hab. Caulis bipollicaris, fruticulos, erectus, teres, fistulatus, ramosus: ramis multis, obliquis, subulatis, divisis, cinereis, aphylis, nutantibus.

Habitat loca sterilia Cochinchinæ.

Musco-fungus coralloides, montanus, ramofissimus, cinereus, vulgaris. Moris. hist. 3. pag. 633. tab. 7. fig. 9. Muscus Coralloides, five cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. « Reu tie muc.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, solidus, aphyllus, sub-ramofus : twberculis alternis. Lin. sp. 89.

Hab. Caulis 3-pollicaris, fruticulosus, teres, solidus, aphyllus, basi fuscus, supra pallidus, ramosus: tuberculis lateralibus, alternis.

Habitat in scopulis, & arundinibus Bambu putrescentibus in Cochiachinâ.

80.50

Berg.

## 🗥 Cxfrfbd AmîtA." A Le z.

## Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. 1. 11. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. « Reu chi roi.

- Differ. spec. Lich. filamentosus, pendulus, compressus, ramosus, læivis. Lin. sp. 93.
  - Hab. Alga filiformis, parafitica, albo-cinerea, lævis, ramofa: *ramis* multis, obtufangulis, fub-divisis, longis, inæqualibus, flexuosis, implicatis, pendulis: *foliis* nullis: *fcutellis* concavis, nec radiatis. Odor, si adsit, valde tenuis.

Habitat in arboribus sylvestribus Cochinchinæ.

Muscus Capillaris. Rumph. Amb. 1. 10. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis setaceis, pendulis : ramis cincinnatis : scutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

#### GENUS XV. BYSSUS.

Char. Gener. Lanugo, aut pulvis fimplicifimus. Lin. fy. pl. G. 1224.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. z Bot vang dinh cay.

- Differ. Ipec. Bys. pulverulenta, flava, lignis adnascens. Lin. sp. 11. Observ. Plures alias Bys. species facile in Cochinchina invenies: quas flocci pendens, ut merentur, libenter prætermito.

## GENUS XVI. ULVA.

Char. Gener. Fractificationes in membrana diaphana. Lin. fy. pl. G. 1322.

Sp. 1. ULVA PISUM. « Reu bot.

- Differ. spec. Vlv. (granulata) globosa, farcta, viridis. Lin. sp. 16. Hab. Alga minuta, viridis, constans globulis aggregatis, viscosis: filamentis tenuissimis, brevibus, inæqualibus, intricatis: foliis, & caule nullis.
- Habitar in fossis, & paludibus Cochinchinæ, in aquis fluctuans. Conferva Sphærica, filamentis concentricis. Flora. Dan. tab. 660. fig.2.

## GENUS XVII. FUCUS.

Char. Gen. Masc. Vesicula villis intertextæ.

Fœm. Vesiculæ adspersæ granis immessis, apice prominulis. Sem. solitaria. Lin. sy. pl. G. 1321.

Ssss ii

Sp. 14

687

Sp. I. FUCUS UVARIUS. « Cay Raong.

Differ. spec. Fuc. caule filiformi, ramolo: feliis confertis, ovatis, fornicatis. Lin. sp. 1.

Hab. Caulis filiformis, longifimus, teres, ramolus. Folia oblonga, fusca, glabra, integerrima, conferto-verticillata.

Habitat in pelago Cochinchinensi.

Syft. Vegetab. pag. 811.

Sp. 2. FUCUS NATANS. a Raong noi.

Differ. spec. Fuc. caule filiformi, ramoso : foliis lanceolatis, serratis : fructificationibus globosis, pedunculatis. Lin. sp. 2.

Hab. Caulis filiformis, flexuolus. ramolus, libere natans, nec radicatus. Folia lanceolata, ferrata, alterna, glabra. Fructificationes

globosæ, pedunculatæ, solitariæ, axillares, inanes.

Habitat in pelago Cochinchinenfi.

Burm. Ind. pag. 239. Sargassum Litoreum. Rumph. Amb. 1. 11. c. 59. tab. 76. fig. 2. Sargaço. Pif. Brafil. l. 4. pag. 266. fig. ibi.

Sp. 2. FUCUS INFLATUS. & Raong Thiá thiá.

Differ. spec. Fuc. fronde plana, dichotoma, integerrima, punctata, ovato-lanceolata, inflata: apice diviso. Lin. sp. 10.

Hab. Caulis brevis, teres, procumbens, fluctuans, dichotomus, femel, aut bis tantum divifus. Folia ovato-lanceolata, integerrima, bafi rotundata, apice acuta, raro divifa, plana, glabra, punctis ferialibus eminentibus afpera : petiolis alternis, amplexicaulibus, inflatis, canaliculatis, radiculis ramofis ab bafim verticillatis.
Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 4. FUCUS GRANULATUS. & Raong bien.

Differ. spec. Fuc. fronde filiformi, ramosistimă : ramulis acuminatis, vesiculis sub-rotundis, cumulatis : ramis, foliisque acutis, omnibus innatis. Lin. sp. 23.

Hab. Caulis filiformis, brevis, ramolifilmus. Folia fub-linearia, congesta, acuta, integerrima. Fructificationes verrucose, minima, contiguæ, sparsæque, ramulis, & soliis inhærentes.

'Habitat ad litora Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 239.

Sp. 5. FUCUS ACULEATUS. e . . .

Differ. spec. Fuc. fronde filiformi, compression, ramofissina : dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. Lin. sp. 26.

Hab. Caulis filiformis, teres, brevis: ramis plurimis, sparsis : foliis

Digitized by GOOGLE

-689

fubulatis, ftrictis, denticulatis: denticulis rectis, acutis, aculeon molliusculos mentientibus. Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora Cochinchinensia. Fucus Muscoides. Gmel. Fuc. 130. tab. 12. fig. 1.

Sp. 6. FUCUS TENDO. A...

- Differ. fpec. Fuc. fronde filiformi, fimplici, cartilaginea, fub-diaphana. Lin. fp. 30.
- Hab. Caulis filiformis, fimplex, longifimus, teres, tenuis, pallidus, fub-diaphanus: ramis, & foliis nullis. Fructificationes non invêni.

Habitat in Oceano Sinenfi.

Burm. Ind. pag. 239. Fucus Indicus, teres, fetam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. Almag. 160. tab. 184. fig. 3.

Sp. 7. FUCUS SACCHARINUS. A . . .

- Differ. spec. Fuc. fronde sub-simplici, ensiformi : stirpe tereti, brevissima. Lin. sp. 39.
- Hab. Caulis teres, crassus, brevissimus, erectus, simplex. Folie 4-pedalia, lato-ensiformia, integerrima, crassa, sessible, erecta, Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora maris Sinici.

Thunb. Jap. pag. 346. Alga longiffimo, lato, crassoque folio. Bauh. Pin. pag. 364. n. 5.

#### GENUS XVIII. CONFERVA.

Char. Gener. Tubercula inæqualia., in fibris capillaribus, longifimis. Lin. fy. pl. G. 1323.

Sp. i. CONFERVA LITORALIS. & Raong bai bien.

Differ. spec. Conf. filamentis æqualibus, elongatis, scabriusculis. Lin. sp. 6.

Hab. Alga marina, caule filiformi, tenui, longisfimo, ramolistimo: filamentis capillaribus, longis, rectis, fimplicibus, æqualibus, alternis, planiusculis, sub-scabris, atro-virentibus-

Habitat ad litora Cochinchinæ.

**بۇ**.

- Conferva marina, longa, capillacea, ramolíssima. Dillen. Musc. 23. tab..4. fig. 19.
- Usus. Alga ista, cujus in Cochinchina magna est copia, multæ cymbæ onerantur, ut ea loco stercoris vicini agri fertiles reddantur, maximè ut copiosè producant tubera Batatas.

Sp. 2.

Sp. 2. CONFERVA DICHOTOMA. a.

690

Differ. spec. Conf. filamentis æqualibus, dichotomis. Lin. sp. 8.

Hab. Alga capillaris, viridis: filamentis verticillatis, sub-teretibus, dichotomis, longiusculis, æqualibus.

Habitat in aquis stagnantibus in Cochinckina.

- Cohferya dichotoma, letis porcinis similis. Dill. Musc. 17, tab. 3. f. 9.

-, Sp; 3. CONFERVA CORALLINA. a. Thach hos. A Xe hos.

Differ. spec. Conf. filis geniculatis, dichotomis. Lin. sp. 15.

Hab. Alga capillaris, tenuis, articulata, pallida: geniculis rubescentibus. Filamenta longiuscula, ramosa, apice dichoroma.

- Habitat in Cochinchinâ, inhærens scopulis, qui aquâ marinâ lavantur.

Conferva marina, gelatinosa, Corallinæ instar geniculata, tenuior. Dill. Musc. 33. tab. 6. fig. 37.

-Ulus. Aqua, in quâ post exficcationem maceratur Alga ista, mucofa fit: tunc ad ignem cocta congruenter spissatur in gelatinam albam, pellucidam, inodoram: que in taleolas secta, frigidă, & faccharo temperata refrigerium preber gratissimum viatoribus calore sestivo fatigatis. In hunc finem in tabernis diversoris prostat venalis tam in Cochinchină, & Chină, quam in Japoniâ: eandemque essente sufficor, que Mulcus Gelatinus Japonensis a Rumphio vocatur. Amb. 1. 10. c. 62. pag. 90. tab. 40. fig. 3.

## FUNGI.

#### GENUS XIX. AGARICUS.

Char. Gener. Fungus horizontalis, fubtus lamellosus. Lin. sy. pl. G. 1325.

Sp. 1. AGARICUS INTEGER. « Nam moi. A Kiún.

Differ. spec. Agar. stipitatüs, lamellis omnibus magnitudine sequalibus. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus magnus, integer : *flipite* folido, albo, mediocri. *Pileus* orbiculatus, fub-convexus, albo-fuscus, lævis : inferius planus,

lamellis omnibus æqualibus, albis.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ, & Chinæ: sæpe etiam in hortis. Agaricus pileo orbiculari, in margine rugoso, & striato, vertice tumido, petiolo brevi. Gled. Fung. 106. n. 14.

Usus. Esculentus, sapidus, nec infaluber.

Sp. 22

CRUT P TO CAME A. TR UNG I

` 691

Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS. a Nam Dee. & Hiam' Xuen. Differ. spec. Agar. stipitatus, pileo testaceo : succo lutescente. Lin. fp. 6. Hab. Fungus mediocris, coloris lateritii, succo flavescente turgidus: stipite parvo : pilso orbiculato, in centro depresso : lamellis inæqualibus. Habitat loca agreftia Cochinchinæ, & Chinæ. Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. Giff. 179. Usus. Esculentus, sapidissimus. Sp. 3. AGARICUS EQUESTRIS. « Nam cut ngua. Differ. spec. Agar. stipitatus, pileo pallido : disco stellatim luteo : lamellis sulphureis. Lin. sp. 14. Hab. Fungus parvus : *flipite* longo, tenui, folido : pileo fub-conico, luteo-fusco: lamellis cinereis, alternis angustioribus. -Habitat in acervis stercoris equini in Cochinchina. Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS. « Nam cut tlau. Differ. spec. Agar. stipitatus, pileo campanulato, lacero : lamellis: nigris, lateraliter flexuosis : flipite situloso. Lin. sp. 19. Hab. Fungus parvus : *stipite* inani, longo, albo: pileo sub-convexo, aquolo, fusco-cinereo: lamellis nigris, plicato-flexuolis. Habitat in sterquiliniis bubalorum in Cochinchina. Fungus Sterquilineus. Mich. Gen. 181. tab. 80. fig. 3. Sp. 5. AGARICUS CAMPANULATUS. « Nam chuong: Differ. spec. Agar. stipitatus : pileo campanulato, striato, pellucido : lamellis adscendentibus : stipite nudo. Lin. sp. 20. Hab. Fungus parvus : stipite nigro, tenui, flexuoso, nudo : pileo campanulato, striato, nitido : lamellis adscendentibus, inequalibus, pallidis. Habitat in agris Cochinching. Agaricus caulescens, pileo conico, cinereo, lamellis albis, stipite longo. Lin. Flor. Lappon. 907. Sp. 6. AGARICUS ANDROSACEUS, & Nam rom. Differ. spee. Agar. stipitatus, albus : pilea plicato, membranaceo: stipite nigro. Lin. fp. 24. Hab. Fungus parvus : stipite filiformi , longo , pallido : pileo fub-conico, membranaceo, plicato, subtus nigro, superius cinereo-rufo: . lamellis tenuisimis, sub-æqualibus. Habitat in paleis Oryzæ coaceryatis, ac putrescentibus, in Cochinchina. Aga-



GRYPTOGANIA, FUNGL

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo : lamellis remotis : ftipite nigro, procero, capillaceo, nudo. Scop. Carn. 1. pag. 29.

## † Sp. 7. AGARICUS OVATUS. « Nam tlúng.

Differ. spec. Agar. stipitatus, totus luteus, pulverulentus: piko ovato, sub-clauso: lamellis æqualibus.

Hab. Fungus pufillus, integrè luteus, pulverulentus : pileo ovato : lamellis omnibus æqualibus, per parvam aperturam ad basim viz. patentibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

602

Observ. Affinitatem aliquam habet cum Agarico Clavo. Lin. sp. 25.

## ¶ Sp. 8. AGARICUS ARECARIUS. α Nam Cau,

Differ. spec. Agar. stipitatus, albissimus : pileo orbiculato : lamellis alternis crassioribus.

Hab. Fungus minimus, albifimus totus : *flipite* brevi, cespitoso : *pi-leo* rotundo, plano, integro, glabro : *lamellis* alternis crassionibus.
Habitat in caudice Palmæ Arecæ in Cochinchinå.

# + Sp. 9. AGARICUS RAMOSUS. α Nam cây mục.

Differ. spec. Agar. *flipite* ramoso : *pileo* villoso, lacero : *lamellis* alternis brevioribus.

Hab. Fungus parvus, parafiticus: *flipite* in ramos divifo: *pileis* convexis, cinereis, villofis, incifis, laciniis rotundatis, inæqualibus: *lamellis* fufco-luteis, alternis brevioribus.

Habitat in Cochinchina, in truncis arborum vetustate corruptis.

Fungus igneus (Rumph. Amb. 1. 11. tab. 56. fig. 5.) etiam ramofus videtur, & cum nostro aliquatenus convenit.

## GENUS XX. BOLETUS.

Char. Gener. Fungus horizontalis, subtus porosus. Lin. sy. pl. G. 1326.

Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. « Nam moúc.

Differ. spec. Bol. acaulis pulvinatus, albus, lævis, poris acutis difformibus. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus, albus : *stipite* nullo : *pileo* pulvinato, integro, lævi, crasso : *peris* in pagina inferiori oblongis, angulatis, irregularibus.

Habitat in arboribus sylvestribus.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, coriaceo-convexus, villos, albus, poris difformibus, rotundis, flexuosisque. Lin. Fl. Suec. 1093: 1253.

Sp. 2.

## Sp. 2. BOLETUS IGNIARIUS. a Nam Júa.

Differ. spec. Bol. acaulis, pulvinatus, lævis: poris tenuissemis. Lin.

Hab. Fungus parvus, dimidiatus, acaulis, paraliticus: pileo convexo, lævi, subtus ruberrimo, poris tenuissimis consito.

Habitat in caudice fruticis Pandani, in Cochinchina.

Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figurâ. Bauh. Pin. pag. 372. n. 3. Boletus sub-rotundus, petiolo horizontali brevissimo: tubulis subtilissimis. Gled. Fung. 78. n. 12.

Observi, Colore, rubro convenit, cum Boleto sanguineo. Lin. sp. 5.

## Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. « Nam cui.

Differ. spec. Bol. acaulis : *fasciis* dicoloribus : *poris* albis. Lin. sp. 6. Hab. Fungus parvus, acaulis, coriaceus, villosus, integer : *pileo* plano-concavo : superius *zonis* concentricis, dicoloribus : subtus *poris* albis, minutifimis discreto.

Habitat in lignis putrescentibus, in Cochinchina.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, pileo coriaceo, villoso, lineis concentricis, dicoloribus fasciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

#### 5 Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. & Nam Xoi.

Differ. spec. Bol. stipitatus : pileo albido, umbilicato, viscido : peris angulatis.

Hab. Fungus minimus, arbicans, glaber: stipite tenui, longo, re-

flexo : pileo integro, umbilicato, lævi, viscido + poris angulatis, \_/ patulis, marginalibus minutiss.

Habitat in Cochínhinâ, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

## GENUS XXI. HYDNUM.

Char. Gener. Fungus horizontalis, subtus echinatus. Lin. sy. pl. G. 1327.

Sp. 21. HYDNUM AURISCALPIUM. & Nam tlang nham.

-() Differ. fpec. Hyd., flipitatum , pileo dimidiato. Lin. fp. 4.

Hab, Fungus magnus, totus candidus : *ftipite* brevi, crasso : *pileo* fub-plano, dimidiato, crassifisimo, solido : *villis* duriusculis subtus aspero, superius lævi.

Habitat in Cochinchina, ad arborum radices supra terram exertus. Boletus pileo semiorbiculari, leviter fastigiato : tubulis connexis, echihato-denticularis; petiolo præsito, & tenui. Gled. Fung. 74. n. 7. Tttt

## GENUS XXH. PHALLUS.

Char. Gener. Fungues supra reticulatus, subtus lævis. Lin. sy. pl. G. 1328.

Sp. 1. PHALLUS IMPUDICUS. & Nam the.

Differ, Ipec. Phal. volvatus, stipitarus: piles celluloso. Lin. s. . Hab. Fungus mediocris, obiongus, volvatus, aquosas; albidus, for-

tidus, brevis durationis: *Stipite* craffo, erecto, folido: piles subovato, demisso, invescente, inferios lavi, superios celluloso. Habitat ad sepes in Cochinchina.

Phallus Dæmonis. Rumph. Amb. 1. 11. c. 25. tab. 56. fig. 7. Phalhas Volvatus, pileo apice clauso. Act. Stockh. 1732. pag. 20. tab.2. fig. 1.

GENUS XXIII. CLATHRUS.

Char. Gener. Fungus Inb-rotundus, cancellatus. Lin. fy. pl. G. 1329.

## t Sp. 1. CLATHRUS CAMPANA. & Nam Rim.

Differ. spec. Cl. pileo campaniformi : sipitis apice perforato, annulato.

Hab. Fungus terreiltris, magnus, nudus, albiflinus, pulcherrinnes: flipite 3-pollicari, craffo, recto, tubulofo, apice pervio. Fileus campaniformis, altitudine, & diametro 2-pollicaribus: cancultatus lineis ordinate decuffacis, basi truncatus, patens: annulo ad verticam elevato, apicem stipitis exterius circundante.

Habitat circa hortos Cochinchinæ cito patrescens, & festidas.

## GENUS XXIV. HELVELLA.

Char. Gener. Fungus turbinatus. Lin. fy. pl. G. 1330.

Sp. 1. HELVELLA MITRA. or Name rach.

Differ. spec. Helv. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. Lin. sp. r.: Hab. Fungus parasiticus, irregularis, mediocris, cinereo-fuses: si-

pite crasso, solido, brevissimo. Pileus turbinatus, inequaliter lobatus, laciniis obtufis, crassis, deflexis, inferius laevilus, superius

fub-fcabris.

Habitat in truncis arborum putrescentibus, in Cochinchinf.

Fungi Digitati, & Cochlearis tertia species ex utrisque mista. Rum-

ph. Amb. l. 11. c. 22. pag. 129. tab. 57. fig. E. Elvela ferme felfilis, & parva, famină în formati capituli deorsium plicato-insimiată &

crifpå.

crifpå, Gled. Fung. 38. C. Fungus Autumnalis, bisulcus. Mentz. Pugill. tab. 6. fig. 2.

## † Sp. 2. HELVELLA AMARA. e Nam trèm.

- Differ. spes. Helv. flipitata : pileo sub-orbiculato, lævi, apice turgido.
- Hab. Fungus parafiticus, mediocris, nudus, integer : pileo orbiculato, fub-coriaceo, crafliusculo, utrinque lævi, ad centrum turaido, fuperius albo, inferius luteo-fusco: *flipite* albo, mediocri.

Habitat plesunque in arbore Melaleuca, in Cochinchina.

Usus. Esculentus, & salutaris, nativà amaritie per iteratari coccionem deposità.

Sp. q. HELVELLA PINETI. « Nam polici

Differ. spec. Hely. Acaulis. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parafiticus, acaulis, albus, mediocris. Pileus dimidiatus, fub-turbinatus, coriaceus, insequalis; fuperne crispus, infernè lævis.

Habitat in Cochinchina, lateraliter adhærens arborum truncis. Agarieus acaulis, utrinque planiusculus. Lin. Flor. Lapp. 517.

## GENUS XXV. PEZIZA.

Char. Gener. Fungus camparailatus, feffilis. Lin. fy. pl. G. 1331;

Sp. 1. PEZIZA AURICULA, a Num med. & Mo liv.

Differ. spec. Pez. concava, rugosa, auriformis. Lin. sp. 9. Hab. Fungus sessitis, parasiticus, membranaceus, rugosus, luteo-fus-

cus, concavus, inæqualis, interdum anfractuosus, sericeus,

Habitat in Cochinchina, & China, adhærens arborum truncis vetultis.

Berg. Mat. Med. pag. 927. Boletus quintus, Auris murina dictus, Rumph. Amb. 1. 11. c. 20. tab. 56. fig. 4.

- Virt. Refrigerans, sub-astringens. Internè prodest in dysenteria, & sputo sanguineo : externè in ophthalmia, si prius in aqua maceratus oculo imponatur.
- Uf. Escutentus. Ab indigenis libenter usurpatur cum avibus, vel-pedibus porcinis leviter elixatus.

## GENUS XXVI. CLAVARIA.

Ghar. Gener. Fungus lævis, oblongus. Lin. fy. pl. G. 1332.

#### Tttt ü

Sp. 1;

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS. Nam cut boi. & Mo cū tsai. Differ. spec. Clav. clavæformis, simplicissima. Lin. sp. 1.

Hab. Fungus sesquipollicaris, integerrimus, oblongus, teres, lævis, abisfimus, crassus, solidus, erectus, in formam clavæ, ovatam terminatus.

Habitat plerumque in acervis flercoris elephantini in Cochinchina, & China.

Clavaria alba, pistilli formå. Vaill. Paris. 39. tab. 8. fig. 5. Fungus clavatus, albidus, pistillaris. Bocc. Musc. 1. tab. 307.

Usus. Fungue hic edulis, tener, & fapidus est.

#### Sp. 2. CLAVARIA OPHIOGLOSSOIDES. c. .

Differ spec. Clav. clavata, integerrima, compressa, obtusa. Lin. sp. 3.. Hab. Fungus brevis, tenuis, oblongus, clavatus, sub-compressus, in-

tegerrimus, lævis, carnofus, erectus, luteo-ruber, vertice obrufus. Habitat in ruderibus, in Cochinchina.

Clavaria indivisa, nigra, compressa. Hall. Helv. 2206.

Sp. 2. CLAVARIA MUSCOIDES. & Lu Kio tsai. a Loue gife the.

Differ. spec. Clay. ramis ramolis, acuminatis, inæqualibus, luteis. Lin. sp. 8.

Hab. Fungus sesquipollicaris, luteus, aliquando rubelcens, solidus, ramosus : ramis sub-divisis, acutis, rectis, erectis, insequalibas, paucis.

Habitat în scopulis, & aggeribus prope mare in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thund. Jap. pag. 348. Fungus parvus, ramolus, luteus. Raj. Angl. 3, pag. 16. tab, 24. fig. 7.

#### GENUS XXVII. LYCOPERDON,

Char. Gener. Fungus sub-rotundus, seminibus farinaceis repletus. Lin. fy-pl. G: 1333;

#### T Sp. 1. LYCOPERDON LAMELLATUM. α Nam cyc.

Differ. spec. Lyc. parasiticum, semirosundum, ex lamellis nigris coalescens.

Hab. Fungus z-pollicaris, femirotundus, inæqualis, folidus, glaber, inodorus, fufco-purpureus: intus compositus ex lamellis carnosis, nigris, arctè cohærentibus, non farinaceus, fessilis, supra terram eminens, inhærens arborum radicibus fibrillis sparsis, razis.
Habitat in fylvis, & sepibus Cochinchinæ: non edulis.

t Sp. 2,

Digitized by GOOGLE

tra, clam utilitatic affinitati ili. oc. 1 ili a literi i di stati : ( / Sp. 2. LYCOPERDON GLOMERAFFUMerer dimension and and Differ. spec. Lyc. parasiticum, sub-rotundum, ex multis aggregatum. Hab. Fungus sesquipollicaris, sub-rotundus, foris tuberculosus, fulcus : intus carnolus, Abus', nop farinageus : quasi ex multis minoribus conglobatus, sessibilis : fibrillis radicalibus arborum vetustarum radicibus infidens, supra terram exertus. Habitat in fylvis Cochinchina in non edulis In more in 17 Tuber Sampadarium. Rumph. Amb. 1. 11. C. 18. pag. 123. a init GENUS XXVIII. MUCOR. ... Char. Gener. Funguo, vesiculis, stipitatis. Lin. St. pl. G. 7334. Sp. 1. MUCOR SPHAROCEPHALUS. a Mour da. 12. 197 CAL Differ. spec. Muc. perennis : flipite piliformi, nigro : capitulo globolo, cinereo. Lin. fp. 1. Hab. Fungus tenuissimus : stipite nigro, piliformi, longiusculo, erecto : capitulo albicante, globoso, minusculo. Habitat in Cochinchina, infidens lapidibus, & lignis. Sphærocephalos niger : villo ochroleuco. Hall. Helv. 3. tab. 1. fig. 3. Sp. 2. MUCOR MUCEDO. « Moúc bánh hu. & Múi. Differ spec. Muc. stipitatus, capsula globosa. Lin. sp. 6. Hab. Fungus tenuisfimus : *stipite* longo, albicante, piliformi, recto: capitulo globolo, lucido. Habitat in placentis, & oryza cocta diu relictis, in Cochinchina, ·& Chinâ. Thunb. Jap. pag. 349. Mucor stipite setaceo, longo: capitulo sugaci, globolo. Scop. Carn. 1. pag. 67. n. 5. Sp. 3. MUCOR GLAUCUS, a Mouc Xanh tlái hr. Differ spec. Muc. stipitatus, capitulo sub-rotundo, aggregato. Lin. fp. 8. Hab. Fungus exilis, flipitatus : *capitulo* glauco, fub-rotundo, ex multis arctè coeuntibus glomerato. Habitat in diversis pomis, quando putredine corrumpuntur. Asperpillus capitatus, capitulo glauco, seminibus rotundis. Mich. G. 212. tab. 91. fig. 1. Observ. Hæ, & aliæ Mucoris species occurrunt passim in Cochinchinà, quæ ut lanugo quædam mortua, non tanquam viventia vegetabilia habentur ab indigenis. Omnes certe humanis rebus plus no-IX 🤊 

8097

Digitized by GOOGLE

## T. 598 CRYNYDGARTA FUNDI

÷.,

. .

xæ, quam utilitatis afferunt; ideoque in illis describendis non amplius immorandum putavimus.

## FINIS.

Et ait : germinet terra berbam virentem, & fasientem semen, Vignum pomiferum faciens fructum juxta genus sum .... Et vidit Deus quod esset bonum. Genel. c. 1: v. 11. 12.

Benedicite offinia germinantia in terra Domino : laudate , O Juperexaltate sum in sacula. Daniel. c. 3. v. 76.

IN-

# INDEX GENERUM, ET SPECIERUM.

л и І

A

BRUS. Diad. G. g. **A** Sp. z. Abr. Precatorius. pzg. th i Abutua. Digoc. G. 29. · Paris 1. Abut. Indica- 640. 2. Abut. Africana. 634. detter ACANTHUS Didyn. G. 20. 1. Acant. Hickolins. 375. ACER. Polyge N. S. S. C. Martin 1. Ac. Pinnatum. 649 Acorus. Hexand.: G. 24. 1. Acor. Calamus. 208. ACOSTA. Decard. G. 20. 1. Acol. Spicata, 276. Accostichum. Crypt. G. 3. 1. Acroft. Lanceolatym. 672. ACTEEA. Polyand. G. 3. 1. Act. Aspera. 332. ADENODUS. Dockec. G. 5. 1. Aden. Sylvestris 294. ADIANTUM, Crypt. G. 7. 1. Adian. Caudatum. 680. 2. Adian, Flabellulatum, 680. 3. Adian, Capillus Veneris. 681. 4. Adian. Scandens. 681. Aerides. Gya. G. 9. 1. Aer. Osonata. 525. Aschungmene Died. 3G, 19. 1. Alch. Herenophylla 446. 2. Abich leagenatia. 446. AGARICUS. Enyptation 19- 20-1. Agar: Integer, 1690-1, 2. Agar. Deliciofus. 691. 3. Agar. Equetris. 691. 4. Agar. Fimelarius :: 691. 5. Agar. Campanulatus ... 691.

6. Agar. Androfaceus. 691 7. Agar. Ovanus. 692, 8. Agar. Arecarius. 693. 9. Agar. Ramofus. 692 AGERATUM. Syng. G. 12. 1. Ager. Ciliare. 484-AGLAIA, Bent, G. 82. - Tin .d I. Agl. Odorata- 173-1/3AMA AGROSTIS. Triand. Gen. 7. 1. Agroft. Indica. 49. A 2. Agroft. Radiata. 50. 3. Agroft. Capillaris. 50 4. Agroft, Minima- 50 A 5. Agroft. Odorata, 591A 6. Agroft. Plicata. 51. AIDIA. Pent. G. 48, 0 ...... 1. Aid. Cochinchinenfis. 142. AIRA. Triand. G. 20. 1. Air. Arundinacea. 54 Ajuga. Didyn. G. 4- C. A. 1. Aj. Orientalis. 363. 2. Aj. Reptans. 363. ALCEA. MOREd. G. 17. A. A. J. Alc. Africana. 421. Aletris. Hox. G. 17. 1. Alet. Cochinchinentisa 204. ALLASIA. Tetri G. 34. 1. Allaf. Papol, 95. ALLIUM. Hex. G. 15. I. All. Sativum, 201. 2. All. Cepa. 201. 2. All. Triquetrum. 207 A. All. Alcalonicum. 202. 5. All. Odorum. 2933. Adit. 6. All. Angulotum, 202 .T ALLOPHYLUS. Octand. G. 9-11 I. Alloph. Ternatus, 232. ALOE. Hex. G. 16-109 .A. S. I. Aloe

| y.                                                        |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. Aloe. Perfoliata. 203.                                 | 1. Annon. Squamofa. 349.     |
| ALOEXYLUM. Dec. G.'8.                                     | 2. Annon. Aliatica. 350.     |
| 1. Aloex. Agallochum 267                                  | ANOMA. Decand. G. 23.        |
| 1. Aloex. Aggilochum 2677 3<br>ALOPECURUS. Triand. G. 13. | 1! Anom. Motinga. 279.       |
| 1. Alop. Hordeiformis. 38.                                | 2. Anom. Morunga. 279.       |
| AMARANTHUS. Pent. G. 12/                                  | 3. Anom. Cochinhinensis. 2   |
| 1. Amer. Tricolor. 560.                                   | ANTHERURA. Pent. G. 49.      |
| 2. Affrarant. Polygamus. 560.                             | 1. Anther. Rubrat 144.       |
| 3. Amar. Triftish 560                                     | ANTHOXANTHUM. Diand. G. 1    |
| 4. Anner. Olesactus 1564 Haush                            | 1. Anthox. Pulcherrimum.     |
| 5. Amar Cruentus. 614                                     | ANTHYLLIS: Diad. Gen. 6. 17  |
| 6. Amar. · Spinolus! 561A. 4.10.5                         | 1. Ant. Indica. 419.         |
| Amaryla Spinola Amaryla                                   | ANTIDESNÀ. DIOCC. G. 18.     |
| 1. Amar: Sarnienfis. 200. 1.1.                            | 1. Antid. Scandens. 617.     |
| Amomum, Mohand. G.T 1                                     | ANTIMERINUM. Didyn. G. 31.   |
| 1. Am. Zingiber. 2. Bart                                  | 1. Antirr. Spuciane, 383.    |
| 2. Am. Zerumber. 2018 ·E                                  | 2. Antier. Lloura. 383. A    |
| 3. Amī Cardamomum. 3: 4                                   | 3. Antier. Molle. 383.       |
| 4. Ami Villofum, 4.                                       | 4. Antirr. Porcinum. 384.    |
| 5. Am. Medium. z.                                         | 5. Antirr. Aquaticum. 384.   |
| 6. Am. Globofum. 4.                                       | APOCYNUM. Pent. G. 76.       |
| T. Am. Hirfutum. 5.                                       | I. Apoc. Reviculatum. 167.   |
| 8. Am. Galanga. 5. 1. Matthe                              | .2. Apoc. Juventas. 167.     |
| 9. Am. Arboreum. 7.                                       | 3. Apoc. Alterniflorum. 36   |
| AMYGDALUS. ICOSS: G. 9                                    | 4. Apoe. Africanum. 368.     |
| 1. Amygd. Persiea. 315.                                   | ARACHIS. Diad. G. 7.         |
| 2. Amygd. Communis. 316.                                  | 1. Arach. Afiatica. 430.     |
| 3. Amygd. Pumila. 316.                                    | 2. Arach. Africana. 430.     |
| 4. Amygd. Cochinchinenfis. 316.                           | ARALIA. Pent. G. 107.        |
| AMYRIS, Octand. G. 6.                                     | 1. Atal. Octophylle. 187.    |
| T. Amyr. Ambroliaca. 230.                                 | ··· 2. Aral. Palmata. 187, ! |
| ANACARDIUM, Enneand. G. 2.                                | 3. Aral. Chinensis. 187.     |
| 1. Anac: Occidentale. 248.                                | ARECA. Monoec. G.'16.        |
| ANAGYRIS. Decand. G. 1.                                   | 1. Ar. Catechu. 567          |
| 1. Anag. Fætida. 260. I                                   | 2. Ar. Sylvestris. 568.      |
| 2. Anag. Inodora. 260.                                    | ARGYREFA. (Pent.) G. 26.     |
| ANCHUSA. Pent. G. c.                                      | 1. Arg. Obtucholia 234.      |
| 1. Anch. Officinalis. 102.                                | 2. Arg. Acuta. 735.25        |
| Andropogon. Folyg. G. 3,                                  | 3. Arg. Arborea. 135. /      |
| 1. And. Schoenanthus: 646.                                | ARISTOLOCHIA. Gyn. G. 14.    |
| Anerhum. Pent. G. 97.                                     | 1. Arist. Indica. 528.       |
| 1. Anet: Föeniculum, 181.                                 | ARISTOTELBA. Gyn. Gen. 6.    |
| Annona. Polyand: G. 26.                                   | Arift. Spiralis 528.         |
|                                                           |                              |

ONA. Decand. G. 23. Anom. Moringa. 279. . Anom. Morunga. 279. . Anom. Cochinhinensis. 280. rherura. Pent. G. 49. . Anther. Rubrat 144. THOXANTHUM. Diand. G. 14. . Anthox. Pulcherrimum. 29. rhyllis: Diad. Gen. 6. 1791 . Ant. Indica. 439. TIDESNA. DIOCC. G. 18. . Antid. Scandens. 617. rinkainum. Didyn. G. 31. . Antirr. Spuciane. 282. . Antier. Linara. 383. A . Antirr. Molle. 283. . Antirr. Porchum. 384. . Antirr. Aquaticum. 384. DCYNUM. Pent. G. 76. . Apoc. Rericulatum. 167. . Apoc. Juventas. 167. . Apoc. Alterniflorum. 368. . Apoe. Africanum. 368. сни. Diad. G. 7. . Arach. Asiatica. 430. . Arach. Africana. 430. ALIA. Pent. G. 107. . Atal. Octophylle: 187. . Aral. Palmata. 187, 1. . Aral. Chinensis. 187. sca. Monoec. G.'26. . Ar. Catechu. 567.... . Ar. Sylvestris. 568. SYREFA. (Pent.) G. 36. . Arg. Obtukfolia 134. c . Arg.: Acum. 735.250 ... 34 Arg. Arborea, 135. .1 STOLOCHIA. Gyn. G. 14. . Arist. Indica. 528. stotelba. Gyn. Gen. 6. Arift. Spiralis. -520

Ár-

Digitized by Google

Generum; ARSIS. Polyand. G. 8. 1. Arf. Rugofa. 335. ARTEMISIA. Syng. G. 19. 1. Artem. Judaica. 489. 2. Artem. Aquatica. 490. 3. Artem. Abrotanum. 490. 4. Artem. Annua. 490. 5. Artem. Vulgaris. 491. 6. Artem. Chinenfis. 492. ARUM. Gyn. G. 19. 👘 I. Ar. Dracontium. 533. 2. Ar. Triphyllum. 533. 3. Ar. Pentaphylium. 533. 4. Ar. Trilobatum. 534. 5. Ar. Sagittifolium. 534. 6. Ar. Colocalia. 534. 7. Ar. Esculentum. 535. 8. Ar. Macrorrhizum. 535. 9. Ar. Arifarum. 535.

10. Ar. Indicum. 536.

11. Ar. Cucullatum. 536.

ARUNDO. Triand. G. 22. I. Arund. Donax. 55.

- 2. Arund. Epigegos 55.
- 3. Arund. Piscatoria 55.
- 4. Arund. Dioica. 55. 5. Arund. Bambu. 56.
- 6. Arundo. Agrestis. 57.
- 7. Arund. Mitis. 57.
- 8. Arund. Multiplex. 58.
- ASARUM. Dodec. G. I. 1. Afar. Virginicum. 292.
- ASCLEPIAS. Pent. G. 78.
- 1. Afcl. Fusca. 170. ASPALATHUS. Diad. G. 8 ..
- 1. Alp. Arbores. 431. .. ASPLENIUM. Crypt. G. 5...
  - 1. Afpl. Hemionitis. 673. î
  - 2. Afpl. .Scolopendrium. 1677.
  - **3.** Alpl. Nodolum. 678.
  - 4. Afpl. Trichomanoides. 678.

ASTER. Syngea Gr.342 . glub . r -14.1

STICIERUM.

1. After. Indicus. 303. Ι. ASTRANTHUS. Heptand. G. 3. I. Aftrant. Cochinchinenfis. 222. ATHAMANTA. Pent. Gen. 92. I. Atham. Chinenfis. 178. ATRUPHYLLUM. Pent. G. 21. I. Atruph. Lineare. 120. AUBLETIA. Decand. G. 28. 1. Aubl. Ramohfima. 283. AVERRHOA, Pent. G. 351 ANNUT OF 1. Averrh. Carambola .288. 2. Averrh. Bilimbi. 289, 11 ... Augia. Polyan. G. 11.1 I. Aug. Sinensis. 337. AULACIA. Decan. G. 16. 1. Aul. Falcata. 273. . . . . ·. •. Axia, Triand. G. 2. 1. Ax. Cochinchinensis. 36 120 I AZALEA. Pent. G. 13. . . I 1. Azal. Punctata. 113.

BEM-

BACCAUREA. Polyg. G. 19. 1. Bacc. Ramiflora. 661. 2. Bacc. Cauliflora. 661. 3. Bacc. Sylvestris. 662. BACCHARIS. Syng. G. 22. 1. Bacch. Dioscoridis. 494. 2. Bacch. Salvia: 494 3. Bacch. Chinenfis. 2494. BALLOTA. Didys. G. 6. 1. Ball. Pilola. 364. . . . I BALSAMARIA. Polyad. G. 3. 1. Balf. Inophyllum. 479. BARBULA. Didyn. G. IQ. 1. Barb. Sinenfis. 367,..., BARLERIA. Didyo. G. 23. I. Barl. Procumbens, 37.7. 19 13 BARYXYLUM. Dec. G. 7. 19 and 17 1. Baryx. Rufum. 266. 5. Alph. Bulbohim. : 678. 1 1 10 BASELLA. Pent. G. 102, Contemport 1. Bal. Nigrae 183/3 . D. . H . I Vvvv

| 702                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEMBIX. Dec. G. 27.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BRYONIA. MONOCE. G. 49.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. Bemb. Tectoria. 282.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. Bryon. Hastata. 594.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BETA. Pent. G. 851.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1. Beto Mulgaris. 174.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BETONICAL DICYMERG. 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4. Bryon. Cochinchinenfis. 595:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BRYUM. Crypt. G. 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BIDENS. Syng. G. 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. Bry. Undulatum. 683.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. Bid. Pilofa. 488.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2. Bry. Truncatum. 684.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. Bid. Bipinnata. 488.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3. Bry. Viriculum: 684.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BIGNONIA. Didyn. G. 26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BUBON. Pent. G. 194-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. Hign. Indica. 379.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1. Buh. Macedonicum. 179.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Bigo: Pentandra. 379.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BUDLEIA. Tetr. G. 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. Bign. Longislima. 380.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | I. Budl. Afiatica. 72.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BLASTUS. Cyn. G. II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2. Budl. Ternata. 72.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1. Blaft. Cochinchinensis. 527.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BUPHTHALMUM. Syng. G. 38.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BOBARTIA. Triand. G. 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1. Bupht. Oleraceum. 506.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. Bob. Indica. 45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BOERHAAVIA. Monand. G. 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1. Bux. Sempervirens. 554.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1. Boer. Diffusa. 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Brssus. Crypt. G. 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Boer. Africana. 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. Bysf. Candellaris. 687.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BOLETUS. Crypt. G. 20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | · ·                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1. Bol. Suberosts. 692.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\mathbf{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. Bol. Igniarius. 693.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. Bol. Verficolor. 1693. 1 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CACALIA. Syng. G. 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. Boli Ganglium. 693.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. Cac. Procumbens. 485.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Bols Canglium. 693.<br>BOMBAX. Mongd. G. 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1. Cac. Procumbens. 485.<br>2. Cac. Bulboia. 485.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. Bolz Canglnim. 693.<br>BOMBAX.: Mongd. G. 13.<br>I. Bomb. Pentandrum. 415.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2. Cac. Bulboia. 485.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BOMBAX.: Mongd. G. 13.<br>1. Bomb.: Pentandrum. 415.<br>Borassus. Dioée. G. 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BOMBAX.: Monad. G. 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BOMBAX.: Mongd. G. 13.<br>1. Bomb.: Pentandrum. 415.<br>Borassus. Dioée. G. 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2. Cac. Bulboía. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>1. Cacl. Ficus Indica. 306.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>1. Bomb. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioée. G. 19.<br>1. Bor. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gamutus. 618.<br>3. Bor. Caudata. 619.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnatifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>1. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>CœSALPINIA. Dec. G. 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomb. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéc. G. 19.<br>I. Bor. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Genutus. 618.<br>3. Bor. Gaudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2. Cac. Bulboía. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>1. Cacl. Ficus Indica. 306.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioée. G. 19.<br>I. Boc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gomutus. 618.<br>3. Bor. Gaudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnatifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>1. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>CœSALPINIA. Dec. G. 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>1. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>1. Bor. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gemutus. 618.<br>3. Bor. Gaudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>1. Bol. Cannabina. 176.                                                                                                                                                                                                                                              | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>I. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>CœSALPINIA. Dec. G. 3.<br>I. Cœl. Sappan. 262.<br>CALAMUS. Hex. G. 25.<br>I. Cal. Petraus. 209.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>I. Bor. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gemutus. 618.<br>3. Bor. Gaudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bol. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.                                                                                                                                                                                                                         | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>I. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>COSALPINIA. Dec. G. 3.<br>I. Cocl. Sappan. 262.<br>CALAMUS. Hex. G. 25.<br>I. Cal. Petraus. 209.<br>2. Cal. Rudentum. 209.                                                                                                                                                                                                                                       |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>1. Bomb. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>1. Bpc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gamutus. 618.<br>3. Bor. Caudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>1. Bol. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>1. Botr. Africana. 154.                                                                                                                                                                                              | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>I. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>CœSALPINIA. Dec. G. 3.<br>I. Cœf. Sappan. 262.<br>CALAMUS. Hex. G. 25.<br>I. Cal. Petraus. 209.<br>2. Cal. Rudentum. 209.<br>3. Cal. Scipionum. 219.                                                                                                                                                                                                             |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomb. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>I. Bpc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gamutus. 618.<br>3. Bor. Caudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bof. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>I. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 134.                                                                                                                                                                 | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>I. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>CœSALPINIA. Dec. G. 3.<br>I. Cœf. Sappan. 262.<br>CALAMUS. Hex. G. 25.<br>I. Cal. Petraus. 209.<br>2. Cal. Rudentum. 209.<br>3. Cal. Scipionum. 219.<br>4. Cal. Verus. 210.                                                                                                                                                                                      |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>I. Boc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gomutus. 618.<br>3. Bor. Gaudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bof. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>I. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 131.<br>I. Brag. Racemola. 528.                                                                                                                                      | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnatifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>I. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>COESALPINIA. Dec. G. 3.<br>I. Corf. Sappan. 262.<br>CALAMUS. Hex. G. 25.<br>I. Cal. Petraus. 209.<br>2. Cal. Rudentum. 209.<br>3. Cal. Scipionum. 210.<br>4. Cal. Verus. 210.<br>5. Cal. Amarus. 210.                                                                                                                                                            |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéc. G. 19.<br>I. Bor. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gemutus. 618.<br>3. Bor. Gemutus. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bof. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>I. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 131.<br>I. Brag. Racemofa. 528.<br>BRASSIOA. Tetrad. G. 4.                                                                                                           | 2. Cac. Bulboia. 485.<br>3. Cac. Sonchifolia. 486.<br>4. Cac. Pinnarifida. 486.<br>CACTUS. Icol. G. 1.<br>I. Cacl. Ficus Indica. 306.<br>CœSALPINIA. Dec. G. 3.<br>I. Cocl. Sappan. 262.<br>CALAMUS. Hex. G. 25.<br>I. Cal. Petraus. 209.<br>2. Cal. Rudentum. 209.<br>3. Cal. Scipiobum. 210.<br>4. Cal. Verus. 210.<br>5. Cal. Amarus. 210.<br>67 Cal. Dioicus. 211.                                                                                                                                    |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>1. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>1. Bpc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Genutus. 618.<br>3. Bor. Gaudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>1. Bok. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>1. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 131.<br>1. Brag. Racemola. 528.<br>BRASSIOA. Tetrad. G. 4. 411.<br>1. Braff. Oleracea. 396.                                                                          | <ol> <li>Cac. Bulboía. 485.</li> <li>Cac. Sonchifolia. 486.</li> <li>Cac. Pinnarifida. 486.</li> <li>Cactus. Icol. G. 1.</li> <li>I. Cacl. Ficus Indica. 306.</li> <li>Cœsalpinia. Dec. G. 3.</li> <li>I. Cacl. Sappan. 262.</li> <li>Calamus. Hex. G. 25.</li> <li>I. Cal. Petraus. 209.</li> <li>Cal. Rudentum. 209.</li> <li>Cal. Scipionum. 210.</li> <li>Cal. Verus. 210.</li> <li>Cal. Dioicus. 211.</li> <li>CALEA. Syng. G. 16.</li> </ol>                                                        |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomh. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>I. Bpr. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Genutus. 618.<br>3. Bor. Caudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bof. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>I. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 131.<br>I. Brag. Racemola. 528.<br>BRASSIOA. Tetrad. G. 4.<br>I. I. Braff. Oleracea. 396.<br>2. Braff. Chinenfis. 397.                                               | <ol> <li>Cac. Bulboía. 485.</li> <li>Cac. Sonchifolia. 486.</li> <li>Cac. Pinnarifida. 486.</li> <li>Cactus. Icof. G. 1.</li> <li>I. Cacl. Ficus Indica. 306.</li> <li>CœSALPINIA. Dec. G. 3.</li> <li>I. Cacl. Sappan. 262.</li> <li>CALAMUS. Hex. G. 25.</li> <li>I. Cal. Petraus. 209.</li> <li>Cal. Rudentum. 209.</li> <li>Cal. Scipionum. 210.</li> <li>Cal. Amarus. 210.</li> <li>Cal. Bioicus. 211.</li> <li>CALEA. Syng. G. 16.</li> <li>I. Cal. Cordata. 488.</li> </ol>                        |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomb. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>I. Bpc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gamutus. 618.<br>3. Bor. Caudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bof. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>I. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 131.<br>I. Brag. Racemofa. 528.<br>BRASSIOA. Tetrad. G. 4.<br>I. Braff. Oleracea. 396.<br>2. Braff. Chinenfis. 397.<br>BROMELIA. Hex. G. I.                          | <ol> <li>Cac. Bulboía. 485.</li> <li>Cac. Sonchifolia. 486.</li> <li>Cac. Pinnarifida. 486.</li> <li>Cactus. Icof. G. 1.</li> <li>Cact. Ficus Indica. 306.</li> <li>Cœsalpinia. Dec. G. 3.</li> <li>Cœf. Sappan. 262.</li> <li>Calamus. Hex. G. 25.</li> <li>Cal. Petraus. 209.</li> <li>Cal. Rudentum. 209.</li> <li>Cal. Scipionum. 210.</li> <li>Cal. Dioicus. 210.</li> <li>Cal. Dioicus. 211.</li> <li>CALEA. Syng. G. 16.</li> <li>Cal. Cordata. 488.</li> <li>CALISPERMUM. Pent. G. 61.</li> </ol> |
| BOMBAX. Monad. G. 13.<br>I. Bomb. Pentandrum. 415.<br>BORASSUS. Dioéé. G. 19.<br>I. Bpc. Flabelliformis. 618.<br>2. Bor. Gamutus. 618.<br>3. Bor. Caudata. 619.<br>4. Bor. Tunicata. 619.<br>BOSEA. Pent. G. 88.<br>I. Bof. Cannabina. 176.<br>BOTRIA. Pent. 59.<br>I. Botr. Africana. 154.<br>BRAGANTIA. Gyn. Gen. 134.<br>I. Brag. Racemofa. 528.<br>BRASSIOA. Tetrad. G. 4.<br>I. Braff. Oleracea. 396.<br>2. Braff. Chinenfis. 397.<br>BROMELIA. Hex. G. I.<br>I. Brom. Anatas. 192. | <ol> <li>Cac. Bulboía. 485.</li> <li>Cac. Sonchifolia. 486.</li> <li>Cac. Pinnarifida. 486.</li> <li>Cactus. Icof. G. 1.</li> <li>I. Cacl. Ficus Indica. 306.</li> <li>CœSALPINIA. Dec. G. 3.</li> <li>I. Cacl. Sappan. 262.</li> <li>CALAMUS. Hex. G. 25.</li> <li>I. Cal. Petraus. 209.</li> <li>Cal. Rudentum. 209.</li> <li>Cal. Scipionum. 210.</li> <li>Cal. Amarus. 210.</li> <li>Cal. Bioicus. 211.</li> <li>CALEA. Syng. G. 16.</li> <li>I. Cal. Cordata. 488.</li> </ol>                        |

Digitized by Google

GENERUM, ETCIERUM 1. Card. Lanceolatus. 482. CALLA. Gyp. Gen. 18. 1. Card. Tuberofus. 482. 1. Cal. Occulta. 532. CALLICANPA. Tetr. G. 6. CARICA. Dioec. G. 27. 1. Callic. Americana. 70. 1. Caric. Papaia. 628. 2. Callie. Umbellata. 70. CARISSA. Pent. G. 28. 3. Callic. Triloba. 70. 1. Cariff. Carandás: 124: CARTHAMUS. Syng. G. 8. CALLIGONUM. Polyand. G. 18. 1. Carth. Tinctorius. 481. 1. Callig. Asperum 342. CARYOPHYLLUS. Pol. Gen. 5. Callista. Gyn. G. 2. 1. Callist. Amabilis. 519. 1. Caryoph. Aromáticus. 333. CARYOTA. MODOCC. G, 27. CALODIUM. Gyn. G. I. 1. Calod. Cochinchinense. 1. Caryot. Mitis. 569, 2:47. CASSIA. Dec. G. 5. CAMBOGIA. Polyand. G. 4. 1. Caff. Tora. 263. 1. Camb. Gutta. 332. 2. Caff. Obrofifolia. 263. CAMELLIA. Monad. G. 9. 3. Caff. Fiftula. 264. 4. Caff. Sophera. 264. 1. Camel. Drupifera. 411. CAMPANULA. Pent. G. 43. 5. Cass. Procumbens. 264. 1. Campan. Repens. 139. .....**)** CASUARINA. Monoec. G. 5. I. Casuar. Africana: 549. CAMPSIS. Didyn. Gen. 24. 1. Campf. Adrepens. 378. CAMPYLUS. Pent. G. 14. CATHETUS. Dioec. G. 5. .1 1. Campyl. Sinenfis. 113. 1. Cathet. Fasciculata. 608.  $c_{\rm H}$ CANARINA. Hex. G. 5. CATURUS. Dioec. G. 11. 1. Catur. Scandens. 612. 1. Canar. Zanguebar. 195. CANNA. Monand. G. 3. CAUCALIS. Pent. G. 90. 1. Cauc. Orientalis. 177. 1. Canna. Indica. 10. Cannabis. Dioec. G. 16. CEDRELA. Pent. G. 67. 1. Cedr. Rosmarinus. 160. 1. Cannab. sativa. 616. CAPPARIS: Polyand. G. 2. CELOSIA. Pent. G. 71. 1. Capp: Zeylanica. 330. 1. Celos, Castrensis. 163. 2. Celof. Angentea. 163. 2. Capp. Cantonienfis. 331. 3. Capp. Magna. 331. 3. Celof. Margaritacea. 164. 4. Capp. Falcata. 331. CENTAUREA. Syng. G. 41. I. Centaur. Phrygia. 508. CAPSICUM. Pent. G. 32. CENTIPEDA. Syng. G. 20. 1. Capl. Annuum. 127. 2. Capí. Baccarum 127. I. Centip. Orbicularis. 493. CEPHALANTHUS. Tetrand. G. 2. 3. Capí. Frutescens. 128. Cephal. Occidentalis. 67.
 Cephal. Anguitifolius. 67. CARDAMINE. Tetrad. G. 7. 1. Cardam. Chelidonia. 398. 3. Cephal. Procumbens. 67. CARDIOSPERMUM: Oct. G. 15: 4. Cephal: Montanus. 67. 1. Card. Halicacatum. 239. 2. Card:<sup>1</sup> Corindum. 239. 5. Cepk: Stellatus. 68. CERAIA: Gya. G. I. CARDUUS, Syng. G. 9. Vyyy ii I. Cer.

Digitized by GOOGLE

- I N The B X of the second 704. 1. Cer. Simplicissina. 518. 5. Citr. Margarita. 467. 6. Citr. Fusca, 467. CERASTIUM, Dec. G. 30. 1. Cerast. Repens. 284. CERBERA. Pent. G. 38. 1. Cerb. Salutaris. 136. **CERIUM.** Pent. G. 37., :: I. Cer. Spicatum. 136. CEROPEGIA. Pent. G. 15. 1. Cerop. Candelabrum. 114. 2. Cerop. Obtula. 114. 3. Cerop. Cordata. 114. CHALCAS. Dec. G. 13. 1. Chalc. Paniculata. 270. 2. Chalc. Japonenfis. 271. CHAMÆROPS. Polyg. G. 15. 1. Chamær. Cochinchinenfis.657. CHELIDONIUM. Polyand. G. I. 1. Chel. Maius. 330. CHELONE. Didyn. G. 30. 1. Chel. Obliqua. 382. CHENOPODIUM. Pent. G. 84. 1. Chenop. Hybridum. 174. CHRYSANTHEMUM. Syng. G. 28. 1. Chryf. Indicum. 499. 2. Chryf. Procumbens. 499. CHRISOCOMA. Syng. G. 14. 1. Chryfoc. Villofa. 486. CICCA. Monoec. G. 15. 1. Cic. Racemola. 556. CICHORIUM. Syng. G. 1. 1. Cich. Endivia. 478. CINERARIA. Syng. G. 31. 1. Ciner. Repanda. 501. Cissus. / Tetrand. G. 25. 1. Ciff. Trifoliata. 83. 2. Ciff. Vitiginea. 83. 3. Cill. Quadrangularis. 84. 4. Ciff. Umbellata. 84. CITRUS. Polyad. G. I. 1. Citr. Medica. 465. 2. Citr. Aurantium. 466. 3. Citr. Nobilis. 466. 2. Coix Agrestis. 551. 4. Citr. Madurensis. 467. Coleus. Didyn. G. 17.

7. Citr. Decumana. 407. CITTA. Diad. G. 28. 1. Cit. Nigricans. 456. CLADODES. MONOEC. G. 32. 1. Clad. Rugola. 574. CLATHRUS. Crypt. G. 23. 1. Clathr. Campana. 694. CLAVARIA. Crypt. G. 26. 1. Clav. Piftillaris. 696. 2. Clav. Ophigtoffoides. 696. 3. Clav. Muscoides. 696. CLEMATIS. Polyand. G. 21. 1. Clem. Dioica. 344. 2. Clem. Virginiana. 345. 3. Clem. Sinenfis. 345. 4. Clem. Minor. 345. CLEOME. Tetrad. G. 6. 1. Cleom. Pentaphylla. 397. 2. Cleom. Icofandra. 398. CLERODENDRUM. Didyn. G. 37. 1. Clerod. Infortunatum. 387. CLINOPODIUM. Didyn. G. 19. 1. Clinop. Afiaticum. 374, CLITORIA. Diad. G. 26. 1. Clitoria Ternatea. 454. CLUTIA. Dioec. G. 37. 1. Clut. Monoica. 638. COCCOLOBA. Octand. G. 16. 1. Coccol. Asiatica. 239. 2. Coccol. Cymola. 240. Cocos. Monoec. G. 25. 1. Cocos Nucifera. 566. 2. Cocos., Nypa. 567. COFFEA. Pent. G. 50. 1. Coff. Arabica. 144. 2. Coff. Racemola. 145.

3.. Coff. Zanguebariz. 145. Coix. Monoec. G. 8.

1. Coix Lachryma. 551.

I. Co-

1. Coleus Amboinicus. 372. COLUMELLA. Tetr. G. 27. 1. Colum. Pedata. 86. COLUMNEA. Didyn. 32. 1. Column. Stellata. 384. COMMELINA. Triand. G. 6. 1. Comm. Communis. 38. 2. Comm. Atricana. 39. 3. Comm. Benghalenfis. 39. 4. Comm. Cucullata. 39. . 5. Comm. Tuberofa. 40. 6. Comm. Medica 40. 7. Comm. Zanonia. 40. COMMIA. Dioec. G. 3. 1. Com. Cochinchinenfis. 606. CONFERVA. Crypt. G. 18. 1. Conf. Litoralis. 689. 2. Conf. Dichotoma. 690. 3. Conf. Corallina. 690. CONVOLVULUS. Pent. G. 9. 1. Conv. Arvenfis. 106. 2. Conv. Scammonia. 106. 3. Conv. Medium. 106. 4. Conv. Pandurarus. 107. 5. Conv. Obscurus. 107. 6. Conv. Batatas. 107. 7. Conv. Mammolus. 108. 8. Conv. Malabaricus. 108. 9. Conv. Canarienfis. 108. 10. Conv. Tomentolus. 108. 11. Conv. Reptans. 109. 12. Conv. Bufalinus. 109. 13. Conv. Pes capræ. 109. 14. Conv. Aggregatus 109. CONYZA. Syng. G. 23. 1. Conyz. Pubigera. 495. 2. Conyz. Candida 495. 3. Conyz. Odorata. 495. 4. Conyz. Chinenfis. 496. 5. Conyz. Hirfuta 496. CORCHONUS. Polyand. G. 7. 1. Corch. Capfularis. 334.

COREOPSIS. Syng. G, 42.

1. Coreopf. Leucorrhiza. 508. 2. Corcopf. Biternata. 508. CORIANDRUM. Pent. G. 96. 1. Coriand. Satiyum. 180. 2. Coriand. Tefticulatum. 180. CORNUTIA. Didyn. G. 36. 1. Corn. Quinata. 387. CORONILLA. Diad. G. 21. 1. Coron. Cochinchinenfis. 452. CORYPHA. Hex. G. 27. 1. Coryph. Saribus 212. 2. Coryph. Africana 213. 3. Coryph. Pilearia 213. COTULA. Syng. G. 21. 1. Cotul. Anthemoides. 493. COTYLEDON. Dec. G. 33. 1. Cotyl. Laciniata. 286. 2. Cotyl. Serrata 287. CRASSULA. Pent. G. 105. 1. Craff. Pinnata. 185. CRASPEDUM. Polyand. G. 10. 1. Crasp. Tectorium. 336. CRATÆGUS. Icof. G. 13. 1. Crat. Indica. 319. 2. Crat. Bibas. 319. 3. Crat. Rubra. 320. CREODUS. Tetrand. G. 32. 1. Creod. Odorifer. 89. CRINUM. Hex. G. 9. 1. Crin. Afiaticum. 197. 2. Crin. Zeylanicum. 198. CROTOLARIA. Diad. G. 11. 1. Crotol. Heptaphylla. 433. 2. Crotol. Scandens. 433. CROTON. MODORC. G. 40. 1. Crot. Punctatum. 581. 2. Crot. Lanatum. 581. - 3. Crot. Congestum. 582. 4. Crot. Tiglium. 582. 5. Crot. Lacciferum. 582. 6. Crot. Aromaticum. 583. 7. Crot. Moluccanum. 583.

CRUCIANELLA, Tetrand. G. 19. I. Crue. 706

Ŧ 1. Cruc. Angustifolia. 79. CUBOSPERMUM. Dec. G. 19. 1. Cubosp. Palustre. 275. CUCUMIS. Monoec. G. 47. 1. Cucum. Sativus. 591. 2. Cucum. Melo. 591. 3. Cucum. Acutangulus. 591. 4. Cucum. Maderaspatanus. 592. CUCURBITA. MODOCC. G. 48. 1. Cucurb. Lagenaria. 592. 2. Cucurb. Pepo. 593. 3. Cucurb. Melopepo. 593. 4. Cucurb. Citrullus. 594. CUPRESSUS. MODOCC. G. 38. 1. Gupr. Sempervirens. 580. 2. Cupr. Thyoides. 580. CURCUMA. Monand. G. 2. 1. Curc. Longa. 8. 2. Curc. Rotunda. 9. 3. Curc. Pallida. 9. CYATHULA. Pent. G. 2. 1. Cyat. Geniculata. 102. CYCAS. Dioec. G. 30. 1. Cyc. Inermis. 632. CYLINDRIA. Tetrand. G. 4. 1. Cylind. Rubra. 69. CYNANCHUM. Pent. G. 74. 1. Cynanch. Odoratiflimum. 166. 2. Cynanch. Inodorum. 166. CYNOMETRA. Dec. G. 9. I. Cynom. Pinnata. 268. CYNOSURUS. Triand. G. 25. 1. Cynof. Ægyptius. 59. 2. Cynof. Indicus. 59. CYPERUS. Triand. G. 8. 1. Cyp. Articulatus. 41. 2. Cyp. Monti. 42. 3. Cyp. Rotundus. 42. 4. Cyp. Elatus. 42. 5. Cyp. Compressus. 43. 6. Cyp. Pumilus. 43.

CYRTA. Deg. G. 22.

1. Cyrt. Agrestis. 278.

CYTISUS. Diad. G. 26. 1. Cyt. Cajan. 462.

## D

<sup>4</sup> DAPHNE. Oct. G. 13. 1. Daph. Triflora. 236. 2. Daph. Cannabina. 236. 3. Daph. Indica. 237. 4. Daph. Qdora. 237. DARTUS. Pent. G. 27. 1. Dart. Perlarius. 124. DASUS Pent. G. 46. 1. Daf. Verticillatus. 142. DATURA. Pent. G. 10. 1. Dat. Metel. 110. DAUCUS. Pent. G. 91. 1. Dauc. Carota. 178. DECADIA. Icol. G. 8. 1. Decad. Aluminosa. 315. DENTIDIA. Didyn. G. 13. 1. Dent. Nankinenfis. 369. DERRIS. Diad. G. 10. 1. Derr. Pinnata. 432. 2. Deir. Trifoliata. 433. DESMOS. Polyand. G. 28. 1. Defm. Cochinchinenfis. 352. 2. Defm. Chinensis. 352. DIANTHERA. Diand. G. 9. 1. Dianth. Paniculata. 26. DIANTHUS. Dec. G. 26. 1. Diant. Caryophyllus. 281. 2. Diant. Chinensis. 282. DIAPHORA. Monoec. G. 36. 1. Diaph. Cochinchinensis. 578. DIATOMA. Dodec. G. 7. 1. Diat. Brachiata. 296. DICALIX. Polyg. G. 21. 1. Dical. Cochinchinenfis. 667. DICEROS. Didyn. G. 28. 1. Dicer. Cochinchinensis. 382. DICHROA. Dodec. G. 12. I. Dichroa Febrifuga. 301. Dr-

#### Generum, et SPECIERUM.

15. Dol. Hastatus. 442. DIGITALIS. Didyp. G. 25. 1. Digit. Cochinchinenfis. 378. DONAX. Monand. G. 4. 2. Digit. Sinensis. 378. 1. Don. Arundinastrum. 11. DIMOCARPUS. Octand. G. 10. DORSTENIA. Tetr. G. 35. 1. Dimoc. Lichi. 233. 1. Dorft. Chinensis. 90. 2. Dimoc, Longan. 233. DRACCENA. Hex. G. 8. 3. Dimoc. Crinita. 234. 4. Dim. Informis. 234. DIOSCOREA. Dioec. G. 23. 1. Diofc. Alata. 623. 2. Diofc. Oppositifolia. 624. 3. Diosc. Eburina. 625. 4. Diosc. Cirrhosa. 625. 5. Diloc. Aculeata. 625. DIOSMA. Pent. G. 68. 1. Diofm. Afiatica. 161. DIOSPYROS. Octand. G. 3. 1. Diofp. Lotus. 226. 2. Diofp. Kaki. 226. 3. Diosp. Lobata. 227. 4. Diosp. Decandra. 227. 5. Diofp. Dodecandra. 228. DIPHACA. Diadelph. G. 25. 1. Diph. Cochinchinenfis. 454. DISSOLENA. Pent. G. 40. 1. Diffol. Verticillata. 138. DODECADIA. ICOI. G. 12. 1. Dodec. Agrestis. 319. DOLICHOS. Diad. G. 13. 1. Dol. Sinenlis. 436. 2. Dol. Unguiculatus. 436. 3. Dol. Enfiformis. 437. 4. Dol. Tetragonolobus. 437. 5. Dol. Pruriens. 438. 6. Dol. Altissimus. 438. 7. Dol. Purpureus. 438. 8. Dol. Albus 439. 9. Dol. Bulbotus. 439. 10. Dol. Trilobus. 439. 11. Dol. Montanus. 440. 12. Dol. Biflorus. 441. 13. Dol. Soia. 441. 14. Dol. Catiang. 442. - 111 - 1**2** 

1. Drac. Ferrea. 196. 2. Drac. Enfifolia. 197. DRACOCEPHALUM. Didyn. G. 15. 1. Dracoc. Cochinchinenfe. 371. DROSERA. Pent. G. 106. 1. Drof. Rotundifolia. 186. 2. Drof. Umbellata. 186. DRUPATRIS. ICOS. G. 7. 1. Drup. Cochinchinensis. 314. Dysoda. Pent. G. 51. 1. Difod. Fasciculata. 146. E EBENOXYLUM. Dioec. G. 12. 1. Ebenox. Verum. 613. Echinus. Dioec. G. 31. 1. Echin. Trifulcus. 633. Echium. Pent. G. 3. 1. Ech. Vulgare. 102. ECLIPTA. Syng. G. 37. 1. Eclipta Erecta. 509. 2. Eclipta Postrata. 505. ECHTRUS. Polyand. G. 20. 1. Echtr. Trivialis. 344. ELZAGANUS. Tetr. G. 33. 1. Elæag. Latifolia. 89. ELÆOCARPOS. Polyand. G. 12. 1. Elsoc. Integerrima. 338. Enkianthus. Dec. G. 21. 1. Enkiant. Quinqueflora. 377. 2. Enkiant. Biflora. 277. ENYDRA. Syng. G. 45. 1. Enyd. Fluctuans. 511. EPIDENDRUM, Gyn. G. 8. 1. Epid. Tuberofum. 523. 2. Epid. Ensifolium. 524. EPI-

INDEX

EPILOBIUM. Octand. G. 2. 1. Epil. Tetragonum. 225. EQUICETUM. Crypt. G. 1. 1. Equic. Arvense. 671. 2. Equic. Hyemale. 671. ERANTHEMUM. Diandr. G. 3. 1. Eranth. Spinofum. 19. ERIGERON. Syng. G. 19. 1: Erig. Philadelphium. 500. 2. Erig. Hirfutum. 500. ERIOCAULON. Triandr. G. 27. 1. Erioc. Quadrangulare. 60. 2. Erioc. Setaceum. 60. ERVUM. Diad. G. 34. 1. Erv. Hirfutum. 461. ERYTHRINA. Diad. G. 2. 1. Eryth. Corallodendrum. 427. 2. Eryth. Fusca. 427. EUCLEA. Dioec. G. 28. 1. Eucl. Pilofa. 629. 2. Eucl. Herbacea. 629. Eugenia. Icol. G. 2. 1. Eug. Malaccenfis. 306. 2. Eug. Jambos. 307. 3. Eug. Acutangula, 307. **4.** Eug. Nervola. 308. 5. Eug. Corticola. 308. Evonymus. Pent. G. 63. 1. Evon. Chinensis. 156. EUPATONIUM. Syng. G. 15. 1. Eupat. Purpureum. 487. 2. Eupat. Sinuatum. 487. EUPHORBIA. Dodec. G. 9. 1. Euphorb. Antiquorum. 298. 2. Euphorb. Edulis. 298. 3. Euphorb. Neriifolia. 298. 4. Euphorb. Tirucalli. 299. Excœcaria. Dioec. G. 10. 1. Excœc. Cochinchinensis. 612. EISTATHES. Octand. G. 11. 1. Eyst. Sylvestris. 235.

. . . .

- 15 B

708

F

FAGARA. Tetr. G. 20. 1. Fagar. Piperita. 80. FAGUS. Monoec. G. 29. 1. Fag. Caltanea. 571. 2. Cochinchinensis. 571. FALLOPIA. Polyandr. G. 9. I. Fallop. Nervola. 336. FIBRAURBA. Dioec. G. 24. 1. Fibraur. Tinctoria. 626. FICUS. Polyg. G. 22. 1. Fic. Carica. 664. 2. Fic. Sycomorus. 664. 3. Fic. Religiofa. 664. 4. Fic. Benghalenfis. 665. 5. Fic. Indica. 665. 6. Fic. Benjamina. 665. 7. Fic. Auriculata. 666. 8. Fic. Maculata. 666. 9. Fic. Septica. 667. 10. Fic. Pumila. 667. 11. Fic. Politoria. 667. 12. Fic. Simplicissima. 667. 13. Ficus Cannabina. 668. FLAGELLARIA. Hex. G. 26. 1. Flagell. Indica. 211. 2. Flagell. Repens. 212. FLOSCOPA. Hex. G. 2. 1. Flosc. Scandens. 193. FONTINALIS. Crypt. G. 13. 1. Fontin. Heterophylla. 684. FRAGARIA. Icol. G. 19. 1. Fragar. Velca. 325. FRITILLARIA. Hex. G. 21. 1. Fritill. Cantoniensis. 206. Fucus. Crypt. G. 17. 1. Fucus Uvarius. 688. 2. Fuc. Natans. 688.

3. Fuc. Inflatus. 688.

4. Fuc. Granulatus. 688.

5. Fuc. Aculeatus. 688.

6. Fuc ;

Digitized by Google

#### Generum,

6. Fuc. Tendo. 689. 7. Fuc. Saccharinus. 689.

## G

GALEOLA. Gyn. G. 4. 1. Galeol. Nudifolia. 521. GALIUM. Tetr. G. 17. 1. Gal. Tuberosum. 79. GABCIANA. Monand. G. 8. 1. Garc. Cochinchinenfis. 15. GARDENIA. Pent. G. 53. 1. Gard. Grandiflora. 147. 2. Gard. Florida. 147. 3. Gard. Volubilis. 148. GAURA. Oct. G. 1. 1. Gaur. Chinensis. 225. GELA. Oct. G. 9. 1. Gel. Lanceolata. 232. GEMELLA. Polyg. G. 7. 1. Gemel. Trifolia. 649. GENIPA. Pent. G. 54. 1. Gen, Bufalina. 149. 2. Gen. Esculența. 149. 3. Gen. Flava. 149. GENISTA. Diad. G. 4. 1. Genist. Scandens. 428. GENTIANA. Pent. G. 80. 1. Gent. Scandens. 171. 2. Gent. Aquatica. 172. GLABRARIA, Polyad. G. 4. 1. Glabr. Tería. 471, GLADIOLUS. Triandr. G. 3. 1. Glad. Undulatus. 36. GLICINE. Diad. G. 29. 1. Glyc. Subterranea. 457. GLYCYRRHIZA. Diad. G. 18. 1. Glycyrrh. Echinata. 445. 2. Glycyrrh. Glabra. 446. GMELINA, Didyn. G. 21. 1. Gmel. Aliatica. 376. GNAPHALIUM. Syng. G. 25. 1. Gnaph. Indigum. 497.

mini y

ET SPECIERUM.

GOMPHRÆNA. Pent. G. 86. 1. Gomph. Globofa. 175. Gonus. Polyg. G. 16. 1. Gon. Amaristimus. 658. GORTERIA. Syng. G. 40. 1. Gort. Setola. 507. GOSSYPIUM: Monad. G. 14. 1. Goslyp. Herbaceum. 415. 2. Gossyp. Arboreum. 416. GRAMMICA. Pent. G. 89. 1. Gram. Aphylla. 171. GRATIOLA. Diandr. G. 7. 1. Grat. Hystopioides. 22. 2. Grat. Stricta. 23. 3. Grat. Rugola. 23. GRONA. Diad. G. 31. 1. Gron. Repens. 459. GUILANDINA. Dec. G. 6. 1. Guil. Bonducella. 265.

2. Guil. Gemina. 265.

## Η

HECATONIA. Dodec. G. 14-1. Hecat. Palustris. 303. 2. Hecat. Pilofa. 303. Hedona. Dec. G. 32. 1. Hedona Sinensis. 286. Hedyotis. Tetrand. G. 15. 1. Hed. Herbacea. 77. Hedylarum. Diad. G. 20. 1. Hed. Reniforme. 447. 2. Hed. Vespertilionis. 447. 3. Hed. Gangeticum. 448. 4. Hed. Triquetrum. 448. 5. Hed. Diphyllum. 449. 6. Hed. Pulchellum, 449. 7. Hed. Elegans. 450. 8. Hed. Triflorum. 450. 9. Hed. Lagopodioides. 450. 10. Hed. Crinitum. 451. 11. Hed. Alpinum. 451. 12. Hed. Virginicum. 451. 13. Hed. Xxxx

Digitized by GOOGLE

4

709

13. Hed. Lineare 452. HELIANTHUS. Syng. G. 43. 1. Hel. Annuus. 509. 2. Hel. Giganteus. 509. HELICIA, Tetrand. G. 24. 1. Helic. Gochinchinensis. 89. HELICTERES. Gyn. G. 16. 1. Helict. Angustifolia. 530. 2. Helict. Hirfuta. 520. 3. Helict. Undulata. 531. 4. Helict. Paniculata. 531. HELIOTROPIUM. Pent. G. 4. 1. Heliorr. Indicum. 103. 2. Heliotr. Tetrandrum. 303. HELIXANTHERA. Pent. G. 47. 1. Helixanth. Parafitica. 142. HELVELLA. Crypt. G. 24. 1. Helv. Mitra. 694. 2. Helv. Amara. 695. 3. Helv. Pineti. 695. HEMEROCALLIS. Hex. G. 19. 1. Hemer. Fulva. 205. HEPTACA. Polyg. G. 14. 1. Hept. Africana. 657. HEXADICA. MODOCC. G. 20. 1. Hexad. Cochinchinensis. 562. HEXANTHUS. Hex. G. 7. 1. Hexanth. Umbellatus. 196. HIBISCUS. Monad. G. 16. 1. Hib. Populneus. 418. 2. Hib. Tiliaceus. 418. 3. Hib. Rosa Sinenfis. 419. 4. 14b. Mutabilis. 419. 5. Hib. Syriacus. 420. 6. Hib. Surattenfis. 420. 7. Hib. Esculentus. 421. HIPPOCREMS. Diad. G. 23. 1. Hippoc. Barbata. 453. HIPPURIS. Monand. G. 10. 1. Hippur. Indica. 16.

Holcus. Polyg. G. 2.

1. Hole. Saccharatus. 645, Homondia. Dioec. G. 35.

F D E X -

۲T.

1. Homon. Riparia. 637. Hordeum. Triand. G. 24. p. 59. HOTTONIA. Pent. G. 7. 1. Hotton. Litoralis. 105. HYDNUM. Crypt. G. 21. 1. Hyd. Auriscalpium. 692. Hydrocoryle. Pent. G. 89. 1. Hydroc. Umbellara. 177. HYDROGETON. Oct. G. 19. 1. Hydrog. Heterophyllum. 244 HYDROLEA. Pept. G. 81. 1. Hydr. Inemnis. 172. HYPERICUM. Polyad. G. 5. 1. Hyper. Olympicum. 471. 2. Hyper. Petiolatum. 472. 3. Hyper. Cochinchinense. 472. 4. Hyper. Aureum. 472. Hypoxis. Hex. G. 13.

1. Hyp. Aurea. 200.

## I

JAMBOLIFERA, OCt. G. 7. 1. Jambol. Pedunculata. 230. 2. Jambol. Odorata. 231. 3. Jambol. Rezinola. 231. JASMINUM. Diand. G. 4. 1. Jasm. Officinale. 20. 2. Jaim. Nervolum. 20. JATROPHA. Monoec. G. 42. 1. Jatr. Janipha. 585. IGNATIANA. Pent. G. 30. 1. Ignat. Philippinica. 130. ILEX. Tetrand. G. 36. 1. Il. Aquifolium. 91-ILLECEBRUM. Pent. G. 70. 1. Illec. Lanatum. 162. 2. Illec. Seffile. 162. ILLICIUM Polyand. G. 29. I. Illic. Anilatum. 353. IMPATIENS. Syng. G. 46. 1. Imp. Chinensis. 511. 2. Imp. Gornan. -5 14. 3. Im-

GENERUM, ET SPECIERUM.

3. Imp. Balfaming. 512. 4. Imp. Mutila. 512. 5. Imp. Cochleata. 512. Indigoferal Diad. G. 30. 3. Indig. Coccinea. 457. 2. Indig. Rotundifolia. 458. 3. Indig. Butalina. 458. 4. Indig. Tinctoria 458. IPOMOCA. Pent. G. 12-1. Ipom. Quamoelit. 111. 2. Ipom. Tuberola. 112. 3. Ipom. Campanulata. 112. 4. Ipom. Hepaticifolia. 112. ISCHOEMUM. Polyg. G. 4-1. lich. Importunum. 646. JUGLANS. Monoec. G. 31. 1. Jug. Regia. 573. 2. Jug. Camirium. 573. 3. Jug. Catappa. 573. Juncus. Hex. G. 28. 1. Juncus Bulbosus. 213. JUNIPERUS. Dioec. G. 34. 1. Junip. Barbadenfis. 636. 2. Junip. Chinensis. 636. JUSTICIA. Diandr. G. 8. 1. Juft. Ecbolium. 23. 2. Jult. Picta. 24. 3. Juilt. Faituola. 24. 4. Just. Nigricans. 24. 5. Just. Chinensis. 25. 6. Jult. Parpurea. 25. 7. Just. Tinctoria. 25. IXIA. Triandr. G. 4. 1. Ixia Chinenfisi 36. INORA. Tetrand. G. 13. 1. Ix. Coccinea. 75. 2. Ix. Alba: 76. 3. Ix. Montana. 76. 4. TA Novemnervia. 76. 5. Ix. Violaces. 76.

LACTUCA. Syng. G. 5. 1. Lact. Sativa. 479. 2. Lact. Saligna. 480. 3. Lact. Indica. 480. LAGENULA. Tetr. G. 31. 1. Lagen. Pedata. 88. LAGERSTROEMIA. Polyand. G. 14. 1. Lagers. Indica. 340. LAGUNEA. Hept. G. I. 1. Lagun. Cochinchinensis. 220. LAMIUM. Didyn. G. 7. 1. Lam. Garganicum. 365. LANTANA. Didyn. G. 22. 1. Lant. Racemola. 376. LAPSANA. Syng. G. 7. 1. Lapfana Rhagadiolus. 481. LASIA. Tetrand. G. 21. 1. Laf. Aculeata 81. LAURUS. Enneand. G. 3. 1. Laur. Cinnamomum. 249: 2. Laur. Camphora. 249. 3. Laur. Caryophyllus. 250. 4. Laur. Myrrha. 251. 5. Laur. Polyadelpha. 251. 6. Laur. Curvifolia. 252. 7. Laur. Cubeba. 252. 8. Laur. Indica. 273. 9. Laur. Pilosa. 253. 10. Laur. Sassafrás. 254. LAWSONIA. Octand. G. 5. 1. Lawfon. Spinofa. 129. 2. Lawfon: Falcata. 229. LECHEA: Triand. G. 26:

I. Lech.

Digitized by Google

Xxxx ji

K

Kæmpferta, Monand. G. J.

1. Kæmpf. Galanga. 12.

1. Knem. Corticola. 607.

KNEMA. Dioec. G. 2.

| ALA IN                                                | DEXXIII                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Lech. Chinenfis. 60.                               | LONICERA. Pent. G.                    |
| LEMNA. Monoec. G. 6.                                  | 1. Lonic. Pericly                     |
| 1. Lemna Minor. 550.                                  | 2. Lonic. Xylofte                     |
| LEONTOLON. Syng. G. 5.                                | LORANTHUS. Her. C                     |
| I. Leont. Sinense. 479.                               | I. Lorant. Cochin                     |
| LEONURUS. Syng. G. I.                                 | Lotus. Diad. G. 37                    |
| 1. Leon. Marrubiastrum. 360.                          | 1. Lot. Arabicus.                     |
| LEPIDIUM. Tetradyn. G. I.                             | LUPINUS. Diad. G.                     |
| 1. Lepid. Petræum. 395.                               | I. Lupin. Cochine                     |
| LEPTA. Tetrand. G. 22.                                | 2. Lupin. African                     |
| 1. Lept. Triphylla. 82.                               | LYCIUM. Pent. G. 35                   |
| LEUCOIUM. Hex. G. 11.                                 | 1. Lyc. Barbarum                      |
| 1. Leuc. Capitulatum. 199.                            | 2. Lyc. Cochinch                      |
| LICHEN. Crypt. G. 14.                                 | LYCOPERDON. Crypt                     |
| 1. Lich. Fagineus. 685.                               | 1. Lycop. Lamella                     |
| 2. Lich. Ericetorum. 685.                             | 2. Lycop. Glome                       |
| 3. Lich. Arecarius. 685.                              | LYCOPODIUM. Crypt.                    |
| 4. Lich. Tartareus. 685.                              | 1. Lycopod. Fleg                      |
| 5. Lich. Imbricatus. 686.                             | 2. Lycopod. Cerr                      |
| 6. Lich. Pulmonarius. 686.                            | 3. Lycopod. Com                       |
| 7. Lich. Rangiferinus. 686.                           |                                       |
| 8. Lich. Roccella. 686.                               | M                                     |
| 9. Lich. Ufnea. 687.                                  | <u>-</u>                              |
| LIGUSTICUM. Pent. G. 95.                              | MALLOTUS. Dioec.                      |
| 1. Ligust. Scoticum. 180.<br>LIGUSTRUM. Diandr. G. 2. | 1. Mall. Cochinel                     |
| LIGUSTRUM. Diandr. G. 2.                              | MALVA. Monad. G.                      |
| 1. Ligustr. Sinense. 19.                              | 1. Malv. Toment                       |
| LILIUM. Hex. G. 22.                                   | 1. Malv. Toment<br>2. Malv. Verticill |
| 1. Lil. Candidum. 207.                                | MANGIFERA. Pent. (                    |
| 2. Lil. Pomponium. 207.                               | 1. Mang. Indica.                      |
| 3. Lil. Camschatense. 207.                            | 2. Mang. Foetida.                     |
| LIMACIA. Dioec. G. 20.                                | MANVLEA, Didyn.                       |
| 1. Limac. Scandens. 620.                              | 1. Manvl. Indiana                     |
| LIMONIA. Dec. G. 14.                                  | MARCANTHUS. Diad.                     |
| 1. Lim. Monophylla. 271.                              | 1. Marc. Cochinc                      |
| LIRIODENDRON. Polyand. G. 23.                         | MARTYNIA. Didyn.                      |
| 1. Liriod. Liliifera. 346.<br>2. Liriod. Figo. 347.   | I. Martyn. Zangu                      |
| 2. Liriod. Figo. 347.                                 | MATRICARIA. Sydg.                     |
| 2. Liriod. Coco. 347.                                 | 1. Matric. Canton                     |
| LIRIOPE. Hex. G. 14.                                  | MAZUS. Didyn. G. 3                    |
| 1. Liriop. Spicata. 201.                              | I. Maz. Rugolus.                      |
| LOBELIA. Syng. G. 48.                                 | MEDICAGO. Diad. G                     |
| 1. Lobel. Chinensis. 514.                             | i 1. Medic. Polymo                    |
| A LANK MARKA                                          |                                       |
|                                                       |                                       |

LONICERA. Pent. G. 55. 1. Lonic. Periclymenum. 150. 2. Lonic. Xylofteum. 150. LORANTHUS. Hex. G. 6. 1. Lorant. Cochinchinenfis. 195. Lotus. Diad. G. 27. 1. Lot. Arabicus. 463. LUPINUS. Diad. G. 5. 1. Lupin. Cochinchinensis. 429. 2. Lupin. Africanus. 429. Lycium. Pent. G. 35. 1. Lyc. Barbarum. 133. 2. Lyc. Cochinchinenie. 134. LYCOPERDON. Crypt. G. 27. 1. Lycop. Lamellatum. 696. 2. Lycop. Glomeratum. 697. LYCOPODIUM. Crypt. G. g. 1. Lycopod. Flegmaria. 682.

2. Lycopod. Cernuum. 682. 3. Lycopod. Complanatum. 682.

## Μ

MALLOTUS. Dioec. G. 33. 1. Mall. Cochinchinenfis. 635. MALVA. Monad. G. 18. 1. Malv. Tomentofa. 422. 2. Malv. Verticillata. 422. MANGIFERA. Pent. G. 66. 1. Mang. Indica. 159. 2. Mang. Fœtida. 160. MANVLEA, Didyn. G. 34. 1. Manvl. Indiana. 386. MARCANTHUS. Diad. G. 33. 1. Marc. Cochinchinensis. 461. MARTVNIA. Didyn. G. 35. 1. Martyn. Zanguebaria. 386. MATRICARIA. Syng. G. 27. 1. Matric. Cantonienfis. 498. MAZUS. Didyn. G. 33. I. Maz. Rugofus. 385. MEDICAGO. Diad. G. 24. 1. Medic. Polymorpha. 453 Me-

Digitized by

300gle

SPECIERUM. GENERUMALET 2. Mim. Scandens. 650. MEDUZA.: Monad. G. 4: 1. Meduz. Anguifera. 406. 4. Mim. Vaga. 651. MELALEUCA. Polyad. G. 2. 5. Mim. Corniculata. 651. 1. Melal. Leucadendra. 468. 6. Mim. Arborea. 651. 7. Mim. Stellata. 65 L MELANTHIUM. Hex. G. 30. 1. Melant. Cochinchinense. 216. 8. Mim. Fera. 652. MELASTOMA. Dec. G. 17. 9. Mim. Farnefiana. 652. 1. Metaik. Septemnervia, 27.3. 10. Mim. Pennata. 652. 2. Melast. Dodecandra. 274. 11. Mim. Sinuata. 653. ) MELIA. Dec. G. 10. 12. Mim. Saponaria. 653. 1. Mel. Azedarac. 269. MIRABILIS. Pent. G. I. MRLISSA. Didyn. G. 12. 1. Mirab. Jalapa. 191. Mollygo. Triand, G. 29. 1. Meliff. Cretica. 368. .1 2. Meliff. Rugola. 368. 1. Moll. Triphylla. 62. 11. 1 MELOCHIA. Monad. G. 5. Momordica. Monoec. G. 46. -1. Meloch. Corchorifolia. 407. 1. Momord, Charantia. 589. 2. Momord. Luffa. 590. MELOBORUM. Polyand. G. 27. 1. Melod. Fruticolum. 251. 3. Momord. Cylindrica. 590. 2. Melod. Arboreum. 351. MORELLA. Monoec. G. 4 MELOTHRIA. Triand., G. 1. 1. Morel. Rubra. 548. 1. Meloth. Indica. 35. MORINDA. Pent. G. 44. • : MENTHA. Didyn. G. 2. 1. Morind. Umbellata. 140. 1. Ment. Crispa. 360. 2. Morind. Citrifolia. 140. 2. Ment. Hirfuta. 361. 3. Morind. Royoc. 140. 3. Ment. Pulegium. 261. Morus. Mondec. G. 14. 1. Mor. Alba. 555. 4. Ment: Stellata. 361. MENYANTHES. Pent. G. 8. 2. Mor. Rubra. 555. 1. Menyant. Hydrophyllum. 105. 3. Mor. Indica. 555. MERCURIALIS. Dioec. G. 26. -· · · · · MUCOR, Crypt. G. 28. 1. Muc. Sphærocephalus. 697. 1. Mercur. Indica. 628. Mespilus Icof. G. 14. 2. Muc. Mucedo. 697. · · · ) 1. Melp. Pyracantha. 3202 3. Murc. Glaucus. 697. METEORUS. Monad. G. 8. (1) MURICIA. Monoec. G. 50. / 1. Meteor. Coccinens. 410. 1. Muric. Gochinchinenfis, 596. MICHBLIA. Polyand. G. 24. Musa Polyg. G. 1. 1. Michel. Champaca, 348, 1 1. Mul. Seminifera. 644. MILIUM., Triands. G. 16. Mart () 2. Mul. Odorata. 644. 3. Mul. Nana. 644. 1. Mil. Efficient. 49. (1) .1 MILTUS. Dodec.) G. 13. (1994) (1) 4. Mus. Corniculata. 644. 5. Mus. Uranoscopos. 645. 2. Milt. Africanze BO2 () .I MUSSAENDA. G. 57. 1. Mull. Frondola. 151. 2. Muff. Chinenfis. 152. Mys-2. Mim, Pilofa, 650. 2. (17) .2

Digitized by GOOGLE

7H

1 1 7 **1 1 1 8** B / 宮 / オ オ イ エ つ 7744 MYRTUS Icof. G. 5. 1. Ocym. Gratificum. 369. 1. Myrt. Canefcens. 311. e. Ocym. Bafilicam. 370. 2. Myrt. Trinervia. 312. 3. Ocym. Minimum 370. 4. Ocym. Africanum. 370. 3. Myst. Zeylanica. 312. OLDENLANDIA. Tetrand. G. 16. 4. Myre. Androfæmoides. 312. 5. Myrt. Chinensis. 313. 1. Old. Repens. 78. 2. Old. Paniculata. 78. N 3. Old. Zanguebariae. 78. OLYRA, Monoec. G. 9. 1. Olyr. Orientalls. 552. NARDUS, Triandr. G. 10. 1. Nard. Indica. 44. ONCINUS, Pent. G. 264. 1. Oncin. Cochinchinensis. 123. NAUCLEA, Pent. G. 45. 1. Nauch Orientalis. 141. Oncus. Hex. G. 4. 1. Oncus Esculentus. 194. NEPETA. Didya, G. 9. OPA. Icol. G. 3. 1. Nep. Hirfuta. 366. 1. Opa Odorata. 309. NEPHROIA. MODOCC. G. 24. 2. Opa Metrofideros. 309. 1. Nephr. Sarmentola. 965. OPHBLUS. Monad. G. 11. NEPTUNIA. Polyg. G. 10. 1. Nept. Oleracea. 654-1. Ophel. Sitularius. 412. Nerium. Peat. G. 16. OPHIOGLOSSUM. Crypt. G. 2. 1. Ophiogl. Lufitanicum. 672. 1. Ner. Oleander. 119. 2. Ophiogl. Scandens. 672. 2. Ner. Divaricatum. 115. OPHISPERMUM. Dec. G. 24. 3. Ner. Antidysenterieum. 1-16. 1. Ophifp. Sinense. 281. 4. Ner. Scandens. 1.16. NICOTIANA Pent. G. 14. ORCHIS Gyn. G. 7. 1. Nicot. Fruticola. 111. 1. Orch. Sulannæ. 522. NYCTANTHES. Diandr. G. 5. 2. Orch. Morio. 523. 1. Nyct. Sambac. 2.1. 3. Orch. Latifolia. 523. 2. Nyct. Grandiflora. 21. Origanum. Didyn. G. 18. NEMPHERA. Polyand. G. 15. 1. Orig. Dictamus. 373-I. Nymphi Netumbo. 340. 2. Orig. Creticum. 373. 3. Orig. Heracteoricum. 373-NYMPHANTHUS. MONDEC. G. 2. 1. Nymphant. Squamifolia. 544-4. Orig. Syriacum. 374 2. Nymphant. Pilola. 544-5. Orig. Maiorana. 374. ORNITHOGALUM. Hex. G. 20. 3. Nymphant. Chinenfis. 544. 1. Ornith. Sinehle. 206. 4. Nymphant. Rubra. 544. 5. Nymphant. Niruri. 545. ORNITHOPUS. Diad. G. 12. 1. Ornithop. Ruber. 452. 445 - 27 a **O**C a 14 171 F.H. ORONTIUM. Hex. G. 23. 1. Oront. Cochinehinenie 208. OCTARILLUM. Tetrand, G. 34. Uryza. Hex. G. 293 1. Octar: Fruticolum. 90,

Ocymum. Didyn. G. 14.

- 1. Oryz: Communifinita. 3-15. 2. Oryz. Przecz. 215.
  - 3. Orye.

### GENERUM, "ET SPECIERUM.

3. Oryz. Montana. 215. 4. Oryz. Glutinofa. 215. OSBECKIA. Octand. G. 4. I. Osb. Chinenfis. 228. OSMANTHUS. Diandr. G. 15. I. Ofm. Fragrans. 28. OXALIS. Dec. G. 31. I. OXal. Senfitiva. 285. 2. Oxal. Corniculata. 285. OXYCARPUS, Polyg. G. 6. I. OXYC. Cochinchinenfis. 648. OXYCEROS: Pent. G. 56. I. OXYCER. Horrida. 151.

2. Oxycer. Sinenfis. 151.

### P

P.EONIA. Polyand. G. 19. 1. Pæon. Officinalis. 343. PANAX. Polyg. G. 13. 1. Pan. Fruticolum. 656. PANDANUS. Dioec. G. 1. 1. Pand. Odoratiffimus. 603. 2. Pand. Humilis. 603. 3. Pand. Lævis. 604. PANICUM. Triandr. G. 12. 1. Pan. Polystachion. 46. 2. Pan. Italicum. 46. 2. Pan. Crus corvi. 46. 4. Pan. Hirtellum, 47. 5. Pan. Miliaceum. 47. 6. Pan. Latifolium. 47. PARIETARIA. Polyg. G. 11. 1. Pariet. Cochinchinemiis. 654. PASSIFLORA. Gyn. G. 12. 1. Paff. Pallida. 527, 2. Paff. Cærulea. 527. PATERTA. Pent. G. 11. 1. Pav. Arenofá. 73. 2. Pav. Perafitica. 73. PEDICELLIA. Polyg. G. 12. 1. Pedic. Oppositifolia. 555. PENZA. Tetrand. G. 10.

2. Pen. Scandens. 73. PENTALOBA. Pent. G. 60. z. Pental. Sessilis. 154. PENTAPÉTES. Monad. G. 7. 1. Pentap: Phoenicea. 409. PERGULARIA. Bent. G. 77. 1. Pergul. Divaricata. 169. 2. Pergul. Sinenlis. 169. Periploda. Pent. G. 75. 1. Peripl. Cochindhinenfis. 167. PETESIA. Townand. G. 14. 1. Peter. Simplivificha. 77. 2. Petel. Trifida. 7. PEZIZA. Crypt. G. 25. 1. Pez. Auricula. 695. PHAIUS. GYA. G. 15. 1. Phai. Grandifolius. 529. PHALARIS. Triandr. G. 15. 1. Phalaris Zizanoides. 49. PHALLUS. Crypt. G. 22. 1. Phall. Impudicus. 694. PHANERA, Triandr. G. 5. 1. Phan. Coccinea. 37. PHARNACEUM, Pent. G. 104. 1. Pharn. Mollugo. 185. PHASEOLUS. Diad. G. 12. 1. Phaf. Vulgaris. 434. 2. Phaf. Lunatus. 434. 3. Phaf. Tuberofus. 434. 4. Phas: Tunkinemis. 435. 5. Phaf. Rediatus. 435. 6. Phaf. Mungo. 435. PHLEUM. Triandr. G. 14. 1. Phl. Gochinchinenfe: 48. 2. Phl. Africanum. 48. PHILLYREA. Diandr. G. I. 1. Phil. Indica. 19. PHOENIX. Dioec. G. 13, 1. Phoen. Pufilla. 614. PHOBEROS. Icof. G. 11. 1. Phob. Cochinchinenfis. 318. 2. Phob. Chinemis. 318. Рнт-

1. Pen. Nitida. 72.

PHYLA. Tetrand. G. 1. 1. Phyl. Chinensis. 66. PHYLLAMPHORA. Dioec. G. 4. 1. Phyllamph. Mirabilis. 606. PHYLLANTHUS. MODOCC. G. 12. 1. Phyllant. Emblica, 553. 2. Phyllant. Urinaria. 554. PHYLLAUREA. MONOEC. G. 33. 1. Phyllaur. Codiæum. 575. PHYLLODES Monandr. G. 6. 1. Phyllod. Placentaria. 12. PHYSALIS. Penti G. 34. 1. Phyl. Somnifera. 1.22. 2. Phys. Angulata. 132. 3. Phys. Pubescens. 133. 4. Phys. Alkekengi. 133. PHYSKIUM. Polyg. G. 20. 1. Physk. Natans. 662. PHYTEUMA. Pept. G. 42. 1. Phyt. Bipinnata. 138. 2: Phyt. Cochinchinensis. 139. Pikria. Didyn. G. 42. 1. Pikr. Fel terræ. 393. PICRIS. Syng. G. 2. 1. Picr. Repens. 478. PIMELA, Monad. G. 6. 1. Pim. Nigra. 407. 2. Pim. Alba. 408. 3. Pim. Oleofa. 408. PINUS. Monad. G. 37. 1. Pin. Sylvestris. 579. 2. Pin. Abies. 579. PIPER. Diandr. G. 16. I. Pip. Nigrum. 30. 2. Pip. Sylvestre. 30. 3. Pinnatum. 31. 4. Pip. Betle. 31. 5. Pip. Longum. 32. PISTACIA. Dioec. G. 154 1. Pift. Oleofa. 615. PISUM. Diad. G. 14. 1. Pif. Sativum. 443. PLACUS. Syng. G. 24.

1. Plac. Tomentolus. 497. 2. Plac. Lævis. 497. PLANTAGO. Tetrand. G. 8. 1. Plantago Maior. 71. PLECTRONIA. Pent. G. 69. 1. Plectronia Chinensis. 162. PLUMIERIA. Pent. G. 17. 1. Plumier. Obtula. 117. POA. Triandr. G. 21. 1. Poa Chinensis. 54. POINCIANA. Dec. G. 2. 1. Poinc. Bijuga: 260. 2. Poinc. Pulcherrima. 161. 3. Poinc. Elata. 261. POLIA. Pent. G. 72. 1. Pol. Arenaria. 164. POLYANTHES. Hex. G. 18. 1. Polyanth. Tuberofa. 204. POLYCHROA. MOnoec. G. 18, 1. Polychr. Repens. 559. POLYGALA. Diad. G. I. 1. Polyg. Glomerata. 426. POLYGONUM. Octand. G. 17. 1. Polyg. Hydropiper. 240. 2. Polyg. Perficaria. 240. 3. Polyg. Barbatum. 241. 4. Polyg. Tinctorium. 241. 5. Polyg. Aviculare. 241. 6. Polyg. Chinenfe. 241.
 7. Polyg. Perfoliatum. 242.
 8. Poyg. Tataricum. 242. 9. Polyg, Ciliatum. 243. 10. Polyg. Odoratum. 243. Polyozus. Tetrand. G. 12. I. Polyozus Bipinnata. 74. 2. Polyoz. Lanceolata. 75. POLYPARA., Triandr. G. 28. 2 1. Polyp. Cochinchinenfis. 61. POLYPHEMA. MODOCC. G. 3. 1. Polyph. Jaca. 546. 2. Polyph. Champeden, 547. POLYPODIUM. Crypt. G. 4. 1. Polypod. Repandum. 673. 2. Po-

2. Polypod. Biforme. 673. 3. Polypod. Phymatodes. 673. 4. Polyp. Scolopendriodes. 674. 5. Polyp. Loriceum. 674. 6. Polyp. Venofum. 674. 7. Polyp. Simile 674. 8. Polyp. Fragrans. 675. 9. Polyp. Varium. 675. 10. Polyp. Baromez. 675. 11. Polyp. Arboreum. 676. 12. Polyp. Speluncæ. 677. PONTEDERIA. Hex. G. 10. 1. Ponted. Cordara. 198. 2. Ponted. Haftata. 199. PORELLA. Crypt. G. 10. 1. Por. Imbricata. 683. PORPHYRA. Tetrand. G. 5. 1. Porph. Dichotoma. 70. PORTULACA. Dodec. G. 3. 1. Portul. Oleracea. 293. POTENTILLA. Icof. G. 20. 1. Potent. Fruticola. 326. POTHOS. Gynand. G. 16. 1. Poth. Scandens. 532. PRIMULA. Pent. G. 6. 1. Prim. Mutabilis. 104. 2. Prim. Sinenfis. 105. PRUNUS. Icol. G. 10. 1. Prun. Domeftica. 317. PSELIUM. Dioec. G. 21. 1. Pfel. Heterophyllum. 621. PSIDIUM. Icol. G. 4. 1. Pfid. Pyriferum. 309. 2. Plid. Pomiferum. 310. 3. Plid. Caninum. 310. 4. Pfid. Nigrum. 311. 5. Pfid. Rubrum. 311. PSORALEA. Diad. G. 16. 1. Pfor. Scutellata. 443. 2. Pfor. Rubescens. 444. PTELEA. Tetrand. G. 23. 1. Ptel., Oyata. 82. PTERIS, Crypt. G. 6.

1. Pter. Piloselloides. 678. 2. Pter. Lanceolata. 679. 3. Pter. Vittata. 679. 4. Pter. Biaurita. 679. 5. Pter. Caudata. 680. PTEROCARPUS. Diad. G. 9. 1. Pteroc. Flavus. 431. PTERONIA. Syng. G. 18. 1. Pter. Tomentofa. 489. PTEROTUM. Dodec. C. 2. 1. Pterotum Procumbens. 293 PUNICA. ICOS. G. 6. 1. Pun. Granatum. 313. 2. Pun. Nana. 314. Pyrgus. Pept. G. 22. 1. Pyrg. Racemola. 121. PYRUS. Icol. G. 15. 1. Pyr. Communis. 321. 2. Pyr. Malus. 321. 3. Pyr. Cydonia. 322. PYTHAGOREA. Octand. G. 18.

1. Pythag. Cochinchinenfis. 244

QUERCUS. Monoec. G. 30. 1. Querc. Ilex. 571. 2. Querc. Cornea. 572. 3. Querc. Concentrica. 572. QUINARIA. Dec. G. 15. 1. Quin. Lansium. 272. QUISQUALIS. Dec. G. 18. 1. Quilq. Indica. 274.

### R

RAPHANUS. Tetrad. G. 3. I. Raph. Sativus. 396. RAPINIA. Pent. G. 31. I. Rapin: Herbacea. 127. RENANTHERA. Gyn. G. 5. 1. Renant. Coccinea. 521. RESEDA. Dodec. G. 10. **Хууу** I. Ref.

718 1. Ref. Cochinchinensis. 299. 2. Ref. Chinensis. 299. 3. Ref. Odorata. 300. RESTIARIA. Dioec. G. 38. 1. Reft. Cordata. 639. RHAMNUS. Pent. G. 65. I. Rhamn. Jujuba. 157. 2. Rhamn. Zizyphus. 158. 3. Rhamn. Soporifer. 158. 4. Rhamn. Agrestis. 158. 5. Rhamn. Lineatus. 159. RHAPHIS. MOBOEC. G. #1. 1. Rhaphis Trivialis. 553. RHEUM. Enneand. G. 4. 1. Rhe. Palmatum 259. 2. Rhe. Barbarum. 255. RHIZOPHORA. Dodec. G. 8. 1. Rhiz. Cafeolaris. 296. 2. Rhiz. Sexangula. 297. 3. Rhiz. Gymnorhiza. 297. RHODIOLA. Dioec. G. 25. r. Rhod. Biternata. 627, RHUS. Pent. G, 101. 1. Rhus Javanicum. 182. RHYNCHOSIA. Diad. G. 32. 1. Rhync. Volubilis. 460. RHITIS. Polyg. G. 18. 1. Rhyt. Fruticofa. 660. RICINUS Monoec. G. 41. r. Ricin. Communis. 584. 2. Ricin. Tanarius. 584. 3. Ricin. Apelta. 585. RICOTIA. Tetrad. G. 5. 1. Ric. Cantoniensis. 397. ROBINIA. Diad. G. 27. 1. Robin. Mitis. 455. 2. Robin. Amara. 455. 3. Robin. Flava. 456. Rosa. Icol. G. 17. 1. Rol. Cinnamomer. 323; 2. Rof. Spinofifima. 323. 3. Rol. Centitolia. 323.

4. Rof. Indica. 323.

NDB

5. Rosa Alba. 323. 6. Rof. Nankinensis. 324. Rosmarinus. Diandr. G. 12. 1. Rosm. Officinalis. 28. ROTULA. Pent. G. 23. 1. Rot. Aquatica. 121. RUBUS. Icof. G. 18. 1. Rub. Moluccanus. 324. 2. Rub. Parvifolius. 324 3. Rub. Fruticolus. 225. Ruellia. Didya. G. 17. 1. Ruell. Antipoda. 380. 2. Ruell. Ciliaris. 381-RUMEX Hex. G. 31. 1. Rum. Crifpus. 216. 2. Rum. Hoftilis. 217. RUTA. Decand. G. 11. 1. Rut. Chalepenfis. 269. SACCHARUM. Triand. G. 19. 1. Sacch. Spontaneum. 91. 2. Sacch. Officinarum. 52. 3. Sacch. Jaculatorium. 524 4. Sacch. Spicatum. 53. SAGITTARIA. Monoec. G. 28. 1. Sagitt. Sagittifolia. 970. SALACIA. Gyn. G. 10. 1. Salac. Cochinehinensis. 926.

SALIX. Dioec. G. 7.

I. Sal. Babilonica. 609. SALOMONIA. Monand. G. 7.

1. Salom. Cantonienfis. 14. SALSOLA. Pent. G. \$3.

I. Salf. Didyma. 174.

SALVADORA. Tetrand. G. 30. 2. Salvad. Capitulata. 87.

. 2. Salvad. Biflora. 88.

SAMBUCUS. Pent. G. 98

- 🔆 I. Samb. Nigra: 181. 💷
- SANTALUM. Terrand. G. 29.
  - 1. Sant. Album: 87.

Digitized by Google

SA-

Generum, er Specierum.

SAPINDUS. Oct. G. 14. 1. Sapind. Saponaria 238. 2. Sapind. Abruptus. 238. SARCODUM. Diad. G. 35. 1. Sarc. Scandens. 462. SAROTHRA. Pent. G. 99. 1. Sarot. Gentianoides. 182. SAXIFRAGA. Dec. G. 15. Į. Saxifr. Chinensis. 281. SCABIOSA. Tetrand. G. 3. 1. Scab. Cochinchinenfis. 68. Schoenus. Triand. G. 7. 1. Scheen. Coloratus. 41. 2. Scheen, Ruber. 41. SCIRPUS. Triandr. G. 9, 1. Scirp. Supinus. 43. 2. Scirp. Milaceus. 43. 3. Scirp. Caplularis. 44. SCOPARIA. Tetrand. G. 7. I. Scop. Dulcis. 71. SCORZONERA. Syng. G. 4. 1. Scorzon. Pinnatifida. 479. SCUTELLARIA. Didyn. G. 11. 1. Scutell, Altifima. 367. 2. Scutell. Albida. 367. 3. Scutell. Alpina. 367. SCUTULA. Oct. G. 12. 1. Scut. Scutellata. 235. 2. Scut. Umbellata. 236. SEBIFERA. Dioec. G. 36. 1. Sebit. Glutinosa. 638. SEDUM. Dec. G. 34. 1. Sed. Stellatum. 287. 2. Sed. Anacampieros. 287. SEGUIERIA. Polyand. G. 16. 1. Seguier, Aliatica, 341. SENECIO. Syng. G. 32. 1. Sen. Divaricatus. 502. SEPTAS. Didyn. G. 41. 1. Sept. Repens. 392. SERRATULA. Syng. G. 10. 1. Serrat. Multiflora. 483. 2. Serrat. Scordium, 483.

Sesamum. Didyn. G. 29. 1. Sel. Orientale. 382. SIDA. Monad. G. 12. 1. Sid. Alnifolia. 413. 2. Sid. Viscola. 413. 3. Sid. Cordifolia. 414. 4. Sid. Indica. 414. 3. Sid. Scoparia. 414. SIDEROXYLON. Pent. G. 25. 1. Siderox. Cantonienfe. 122. Siegisbeckia. Syng. G. 36. 1. Siegisb. Orientalis. 504. SINAPIS. Tetrad. G. 8. 1. Sin. Chinensis. 399. 2. Sin. Brafficata. 399. 3. Sin. Pekinenlis. 400. SISYMBRIUM. Tetrad. G. g. 1. Sifymb. Apetalum. 4005 SIUM. Pent. G. 93. 1. Sium Silarum. 179. 2. Sium Græcum. 179. Smilax. Dioec. G. 22. 1. Smil. Perfoliata. 622. 2. Smil. China. 622. 3. Smil. Caduca. 622. 4. Smil. Lanceolata. 623. 5. Smil. Pleudochina. 623. SOLANUM. Pent. G. 33. 1. Sol. Verbascifolium. 128. 2. Sol. Biflorum. 129. 3. Sol. Album. 129. 4. Sol. Dichotomum. 129. 5. Sol. Nigrum. 129. 6. Sol. Æthyopicum. 130. 7. Sol. Melongena. 130. 8. Sol Lycoperficum. 130. 9. Sol. Peruvianum. 131. SOLENA. Syng. G. 49. r. Solen. Heterophylla. 514. SOLIDAGO. G. 30. 1. Solid. Decurrens. 501. 2. Solid. Cantonientis. 501. Sonchus, Syng, G. 6. And the A I. Son-Хууу Ц

Digitized by GOOGLE

1. Sonch. Floridanus. 480. 2. Sonch. Sibiricus. 481. SPATHIUM. Hex. G. 32. 1. Spath. Chinenfe. 217. SPERMACOCE. Tetrand. G. 18. 1. Sperm. Flexuola. 79. SPHÆRANTHUS. Syng. G. 44. 1. Sphær. Cochinchinenfis. 510. SPHAGNUM. Crypt. G. 11. 1. Sphag. Simplicissimum. 683. SPILANTHUS. Syng. G. 11. 1. Spilant. Tinctorius. 484. SPINACIA. Dioec. G. 17. 1. Spinac. Oleracea. 617. SPINIER. Polyg. G. 5. 1. Spinifex. Squarrofus. 647. SPIRÆA. Icol. G. 16. 1. Spir. Cantonienfis. 322. STACHYS. Didyn. G. 8. 1. Stach. Artemilia. 365. STAPELIA. Pent. G. 73. 1. Stap. Chinensis. 165. 2. Stap. Cochinchinensis. 165. STEGOSIA. Triand. G. 18. 1. Stegof. Cochinchinensis. 51. STEMONA. Monad. G. 2. 1. Stem. Tuberofa. 404. STEPHANIA. Dioec. G. 6. 1. Steph. Rotunda. 608. 2. Steph. Longa. 609. STERCULIA. MODOEC. G. 43. 1. Sterc. Foetida. 586. STIGMAROTA. Dioec. G. 32. 1. Stig. Jangomas. 634. 2. Stig.Africana. 634. STIGMANTHUS. Pent. G. 52. 1. Stigm. Cymolus. 146. STIXIS. Dodec. G. 6. 1. Stix. Scandens. 295. STREBLUS. Dioec. G. 14. 1. Streb. Afper. 615. 2. Streb. Cordatus. 615. STRIGA. Diand. G. 6.

→ , Q < ...</li>

NDE

I. Strig. Lutea. 22. STRYCHNOS. Pent. G. 29. I. Stryc. Nux Vomica. 125. STYLIDIUM. Hept. G. 2. I. Stylid. Chinenfe. 221.

### Т

TABERNÆMONTANA. Pent. G. 18. 1. Tabern. Butalina. 117. 2. Tabern. Bovina. 118. TACCA. Dodec. G. 11. 1. Tac. Pinnatifida. 300. TAGETES. Syng. G. 35. 1. Tag. Patula. 504. TAMARINDUS. Monad. G. I. 1. Tamar. Indica. 403. TAMARIX. Pent. G. 100. 1. Tam. Chinenfis. 182. TECTONIA. Pent. G. 39. 1. Teft. Theka. 137. TETRADIUM. Tetrand. G. 37. 1. Tetrad. Trichotomum. 91. TETRAPILUS. Dioec. G. 9. 1. Tetrap. Brachiatus. 611. TEUCRIUM. Didyn. G. 3. 1. Teuc. Polium. 362. 2. Teuc. Massiliense. 362. 3. Veuc. Undulatum. 362. 4. Teuc. Thea. 363. THALICTRUM. Polyand. G. 22. 1. Thal. Sinenfe. 346. THEA. Polyand. G. 13. 1. The. Cochinchinensis. 338; 2. The. Cantonienfis. 339. 3. The. Oleola. 339. THELA. Pent. G. 20. 1. Thel. Coccines. 119. 2. Thel. Alba. 119. THILACHIUM. Pol. G. 17. 1. Thil. Africanum. 342. THLASPI. Tetrad. G. 2. 1. Thi. Burla pattoris. 395. THRIX

GENERUM, ET SPECIERUM. THRIXSPERMUM. Gyn. G. 3. 1. Thrixfp. Centipeda. 520. Thuja. Monoec. G. 39. 1. Thuj. Orientalis. 580. THYSANUS. Dec. G. 29. 1. Thyf.. Palala. 284. TOLUIFERA. Dec. G. 4. 1. Toluif. Cochinchinensis. 262. TOURNEFORTIA. Pent. G. 24. 1. Tournef. Montana. 122. TRADESCANTIA. Hex. G. 3. 1. Tradesc. Geniculata. 193. 2. Tradesc. Vaga. 193. TRALLIANA. Pent. G. 64. 1. Trall. Scandens. 157. TRAPA. Tetrand. G. 28. 1. Trap. Cochinchinensis. 86. 2. Trap. Chinenfis. 86. TREMA. Monoec. G. 21. 1. Trem. Cannabina. 563. TRIADICA. Dioec. G. 8. 1. Triad. Cochinchinenfis. 610. 2. Triad. Sinensis. 610. TRIBULUS. Dec. G. 12. 1. Trib. Terrestris. 270. TRICARIUM. Monoec. G. 16. 1. Tric. Cochinchinense. 557. TRICEROS. Pent. G. 103. 1. Tric. Cochinchinenfis. 184. TRICHOMANES. Crypt. G. 8. 1. Trichom. Hirlutum. 681. TRICHOSANTHES. Monoec. G. 45. 1. Trichof. Anguina. 588. 2. Trich. Cucumerina. 588. 3. Trich. Pilofa. 588. 4. Trich. Tricuspidata. 589. 5. Trich. Scabra. 589. TRICHOSTEMA. Didyn. G. 16. 1. Trichoft. Spiralis. 371. TRIDESMIS. Monoec. G. 34-1. Trid. Hifpida. 576. 2. Trid. Tomentola. 576. TRIFOLIUM. Diad. G. 17. +. .L

2. Trifol. Globosum: 444. 3. Trifol. Cufpidatum. 445. 4. Trifol. Volubile: 445. TRIPHACA. Monoec. G. 35. 1. Triph. Africana. 577. TRIPINNA. Didyn. G. 40: 1. Trip. Tripinnata. 391. TRISANTHUS. Pent. G. 87. 1. Trif. Cochinchinenfis. 176. TRITICUM. Triand. G. 23, p. 59. TUSSILAGO. Syng. G. 33. 1. Tuffit. Farfara. 502. 2. Tuffil. Anandria. 503. TYPHA. Monoec. G. 10. 1. Typha Latifolia. 552: V U VANIERIA. Monoec. G. 23 1. Vanier. Cochinchinehfis. 564: 2. Vanier. Chinensis. 565. VARRONIA. Pent. G. 41. 1. Varron. Sinenfis, 138. VATERIA. Polyand. G. 6. 1. Vat. Flexuofa. 334. VERBENA. Diandr. G. 11. 1. Verb. Officinalis. 27. VERBESINA. Syng. G. 39. 1. Verbes. Calendulacea. 506. 2. Verbes. Spicata. 507. VERNICEA. MOROEC. G. 44. 1. Vernic. Montana. 587. VICIA. Diad. G. 15. 1. Vic. Faba. 443. VINCA. Pent. G. 19. 1. Vinc. Rofea. 118. VIOLA. Syng. G. 47. 1. Viol. Odorata. 513. 2. Viol. Primulifolia. 513.

1. Trif. Mel. Indica. 444.

1. Vit. Trifolia. 390.

VITEX. Didyn. G. 39.

2. Vit. Negundo. 390.

3. Vit.

72¥

Į. **9**37 J Y 3 2 3. Vit. Spicata. 390. VITIS. Pent. G. 61. 1. Vit. Vinifera. 155. 2. Vit. Indica. 155. 2. Vit. Labrusca. 155. ULVA. Crypt. G. 16 1. Ulv. Pifum. 687. Volkameria. Didyn. G. 38. 1. Volk. Inermis. 388. 2. Volk. Pumila. 388. 3. Volk. Petalites. 388. 4. Volk. Angulata. 389. URENA. Monad. G. 15. 1. Ur. Lobata. 416. 2. Ur. Sinuata. 417. 3. Ur. Procumbens. 417. 4. Ur. Polyflora. 417. 5. Ur. Monopetala. 418. URTICA. Monoec. G. 17. 1. Urt, Interrupta. 557. 2. Urt. Gemina. 558. 3. Urt. Pilofa. 558. 4. Urt. Nivea. 558. UTRICULARIA. Diand. G. 10. I. Utric. Recurva. 26. 2. Utric. Aurea. 26. UUARIA. Polyand. G. 25. 1. Uvar. Zeylanica. 348.

• - S.L

**D E X** .

Ŋ

2. Uvar. Uncata. 349,

#### W

WINTERANIA. Dodec. G. 4. 1. Winter. Canella. 293.

## X

XANTHIUM. Monosc. G. 22. 1. Xanth. Strumarium. 563. XERANTHEMUM. Syng. G. 26. 1. Xer. Chinenie. 498. 2. Xer. Refortum. 498.

## Ż

ZALA. Monad. G. 3.
I. Zal. Afiatica. 405.
ZANICHELLIA. Monoec. G. 1.
I. Zanich. Tuberofa. 543.
ZANTHOXYLUM. Polyg. G. 17.
I. Zant. Clava Herculis. 659.
ZEA. Monoec. G. 7.
I. Zea Mays. 550.
ZIZIPHORA. Diandr. G. 12.

1. Ziziph. Siliquofa. 27.

EK-

Digitized by Google

## ERRATA

Insueti typographi patienter corriges : præcipua hic notantur. Litera p paginam, l lineam oftendit.

#### TOM. I.

P. 1. 1. 17, & 19. petata - - pelala. p. 2. 1. 29. frebribus -- febribus. p. 5. 1. 7. infundebuliformis -- infundibiliformis. p. 5. 1. 13. glabum - - glabrum. p. 8. 1. 13. infifteus - - infiftens. p. 9. 1. 8. Mio - - Moi. p. 12. J. 22. fubrotunuum - - fubrotundum. p. 13. 1. 23. acanlis -- acaulis. p. 19. 1. 16. Genu -- Genus. ralis, p. 29. l. 10. habiat -- habitat. p. 32. 1. 19. lougum - - longum. J. 39. Plumicro - - Plumierio. p. 42. ]. 26. rotuddus -- rotundus. p. 44. l. 23. accurrunt -- occurrunt. P. 45. 1. 7. Diofcoridis - - Diofcorides. 1. 38. polliari - - pollicari. p. 46. ]. 12. annus - - annuus. p. 47. 1. 34. habitat - - habitant. P. 48. 1. 3. Alopecurs - - Alopecurus. l. 9. I-floris - - I-florus. p. 48, J. 26. annus - - annuus. P. 53. 1. 4. facchaeum - - faccharum. 1 10. aliquod - - aliquot. p. 54. l. 18. fecunda - - fpicata. p. 56. 1. 8. festiliis - - festilibus. p. 63. 1. 18. 4-partibus - - 4-partitus. p. 67. l. 21. 2-locularis - - 2-loculares. p. 69. l. 34. angula - - angulata. p. 72. 1. 2. indiginæ. mele - - indigenæ.melle. p. 80. 1. 32. enimanagoga -- emmenagoga. p. 90. 1. 16. alterius - - alternis. P. 97. 1. 3. niduiantibus -- nidulantibus. p. 101. 1. 13. superanthia : subrorunddis -fuperantia : fubrotundis. lege p. 104. J. 31. collitur -- colitur Cantone. p. 110. 1. 39. observatur - - observantur. p. 120. l. 15. inferta -- infertz. p. 122. 1, 15. agrestis - - agrestes. p. 127. 1. 33. Capfium - - Capficum. p. 139. 1. 36. 3-locularis -- 3-loculares. p. 140. l. 2. aggrepati - - aggregati. l. 15. Linnæuna - Linnæanå. p. 141. 1. 13. Cnrvis -- curvis. p. 150. l. 21. tenucori -- tenuiori. p. 153. l. 18. filiorum -- foliorum, p. 156. 1. 21. Evonymys - . Evonymus. p. 170. 1. 23. Grmmica - Grammica. 1. 33. membranacea. **p.** 175. 1. 4. 2-pedatis - - 2-pedalis. 1. s. purpafascentibus : - purpurafcentibus. p. 191. 1. 6. tetrigynia - - tetragynia? p. 199. 1.9. Roung mác -- Boung mác. p. 204. l. 14. afumnis - - aluminis, p. 214 l. 14. Meu -- Ml. p. 215. l. 7. tháng tiáns -- tháng táma p. 229. 1.9. 251 - # 524

p. 230. 1. 30. inrenditur - - intenditur.
p. 232. 1. 21. Allophillus - - Allophylus;
p. 234. 1. 15. alhæ - - albæ.
p. 236. 1. 1. Made - - Madoc.
p. 237. 1. 19. Aioexylum - - Aloexylum;
p. 289. 1. 5. edulis - - edulis.
p. 377. 1. 10. infecus - - inferus.
p. 339. 1. 26. a vero -- cum vero.
p. 330. 1. 26. præciofæ - - pretiofæ.
p. 340. 1. 5. poft vocavi -- dele puntum:
p. 343. 1. 10. Prothea - Protea.
p. 344. 1. 25. deleatur titulus Deferiptio Naturation.
p. 347. 1. 36. mutæ -- multæ.
T O M.. II.

p. 364. 1. 3. bracteis - - bracteis. p. 366. l. 30. inferus - - inferius. p. 375. l. 17. Sinnato -- finuato. p. 381. 1. 18. Dicerlos - - Diceros. p. 384. l. 10. ecandatis -- ecaudatisa p. 389. l. 10. 1-spermis -- solitariis. p. 422. l. 26. Berm -- Burm. p. 425. 1. I. Phynchofia - - Rhynchofia p. 439. 1. 9. ftigulis - - ftipulis. p. 441. 1. 6. bibeorus - - biflorus. p. 454. 1. 12. binis - - bis. p. 455. 1. 10. dele fignum † p. 456. l. 3. abtupte -- abrupte. p. 465. l. 6. Tanh -- Thanh. 1. 25. Canh -- Chanh. p. 466. l. 11. obis - - orbis. p. 468. 1. 13. ien -- bien. p. 486. l. 14. abstengens -- abstergens] p. 509. l. I. diatus -- sulcatus. P. 535. 1. 20. cullata -- cucullata. p. 539. 1. 22, 23. 5-partitus -- 5-phylus. p. 555. 1. 27. Molos -- Moios. p. 563. l. 21 Nguu bang -- deleature p. 566. l. 4. plance - - plantæ. p. 571. l. 28. fylvaticat - - fylvatica. P. 577. 37. Mocambiccum -- Mozambiccum p. 592. 1. 29. Cay Bau -- Cay Bau. p. 598. 1. 33. planum -- plana. p. 600. l. 9. 6-phyllus - - 4-phyllus. p. 603. l. 15. Dioicous -- Dioicus. p. 603. 1. 35. non tamen lactefcens. deleaturi p. 611. l. 24. Cây Cau - - Cây Cau. p. 624. 1. 4. iape - - fæpe. p-632. 1. 7. San tue -- San tue. p. 639. 1. 31. plate -= plantar: p. 657. I. 2e. pulitloris -- polyfloris. D. 659. 1. 15. Muong troung . . Muong truong. p. 6Sr | 8. graber - - glibra. P. 6\$ J. L. 4. Raubac - - ren bac.



•••

• •

**4** 

•

Digitized by Google

# INDEX

NOMINUM COCHINCHINENSIUM,

quæ literå Alpha in corpore indicantur.

A Ú. pag. 86. Aú rùng. 184. B Ba cây. 666. Bac dau com. 495. Bac dan loung, 508. Bac hà. 361. Bach. bộ. 404. Bach. chi. 90. Bach dàn. 87. Bach dàn nam. 584. Bach dâu Khau. 3. Bach hap. 207. Bach hoa Xà. 119. Bach phụ tu. 585. Bach fon. 487. Bach thuoc. 343. Bac mai. 45. Bac thau rung. 581. Ba u deài. 279. Ba dâu nam. 583.

Ba dâu nhỏ lá. 280. Ba dau tàu. 582. Bái bái. 232. Bài loi dec. 253. Bài loi loung. 253. Bài loi nhột. 638. Dai cày. 233. Bây. 389. Dáy cát. 417. Dáy chićo. 418. Báy chôi. 414. Báy doung tien. 413. Báy gići. 407. Bay loung. 416. Báy oúc cây. 544. Dáy oúc co. 417. Báy thị. 422. Báy Xối. 413. Bán ha. 533. Bán hạ tàu. 533. Ban deai tlai. 297. Bân tlòn là. 296.

Zzzż

B2-

723

| 724. I N<br>Baòng Cáy. 467. | D E X<br>Bình bát. 350.         |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Baong baong. 681.           | Bô bô. 77.                      |
| Báp. 550,                   | Bô bổ bien. 105.                |
| Báp. benh. 185.             | Bo bo. 551.                     |
| Bát bát tlâu 588.           | Bo bo hoang. 551.               |
| Bat bat rùng. 589.          | Bồ coung anh. 479.              |
| Bát giác huong. 353.        | Bô dao. 155.                    |
| Bau tlái. 592.              | Bö dê. 664.                     |
| Bed cam. 550.               | Do gie, 351.                    |
| Beò phù bình. 40.5          | Do gie deei, 156.               |
| Bed tau. 559.               | Bồ hoàng. 552.                  |
| Bét. 635.                   | Bòi boi co. 103.                |
| Bí dao. 593.                | Bòi boi deei. 116.              |
| Dien bá tung. 636.          | Bôi m <b>à</b> u - 346.         |
| Bien fuc. 241.              | Bo loung. 378.                  |
| Bim blm biéc. 112.          | Bôn bôn. 15.                    |
| Bim bim dất. 106.           | Bồn bốn tlòn lá. 127.           |
| Bìm bìm doùng tièn. 108.    | Bòn hòn. 238.                   |
| Bìm bìm lá dua. 109.        | Bot múoi. 446.                  |
| Bim bim loung. 108.         | Bot muói Cây. 544.              |
| Bìm bìm rùng. 107.          | Bột vàng dinh c <b>hy. 687.</b> |
| Bìm bìm tlăng. 108.         | Boung. 415.                     |
| Bìm bìm tlâu. 109.          | Boung. 427.                     |
| Bìm bìm Vàng. 107.          | Boùng boùng. 204.               |
| Bí ngô. 593.                | Boung mác cây. 198.             |
| Bình ba. 321.               | Boung mác lá. 198.              |

Boung

| Nоміним<br>Boung. måt. 456. | COCHINCHINENSIUM. 725<br>Cà hoang gai. 131. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Boung ngot. 553.            | Cà la va. 656.                              |
| Boung roi. 388.             | Ca na. 408.                                 |
| Boung tlang do. 75.         | Cà quanh. 132.                              |
| Boung tlang núi. 76.        | Cà tau tlăng. 130.                          |
| Boung tlang tlang. 76.      | Cà taù vàng. 131.                           |
| Boung tci. 183.             | Cà tien. 130.                               |
| Bonng vang. 309.            | Cà Ung. 131.                                |
| Boung vàng, chiả lá. 421.   | Cai bach thoi. 399.                         |
| Boung vang tlái, 319.       | Cai bén. 400.                               |
| Bú chó. 667.                | Cai cu. 399.                                |
| Búa. 648.                   | Cai cu. 396.                                |
| Bùi. 407.                   | Cai hoang. 400.                             |
| Bùi den. 562.               | Cai mo. 399.                                |
| Bún 331.                    | Cai nhà tlòi. 481.                          |
| Buoi. 467.                  | Cai ro annam. 397.                          |
| Buóm bac. 151.              | Cai rố taù. 396.                            |
| Buóm rùng tiá. 76.          | Cai fen. 399.                               |
| Buom rùng tlang. 76.        | Cam. 295.                                   |
| Buóm rùng tlòn lá. 146.     | Cam 466.                                    |
| Bup bup. 167.               | Cam dang. 271.                              |
| С                           | Cam giá. 52.                                |
|                             |                                             |

Cam ruu. 262.

Cam fanh. 466.

Cam thao. 445.

Cam thao dat. 71. Cam

Cà an. 130. Cà cò. 129. Cà duọc. 110.

| 726                    | INDEX                  |
|------------------------|------------------------|
| Cam thao do hột. 428.  | Chánh cối rlòn lả. 73. |
| Cam truóc. 282.        | Chaóng chaóng. 623.    |
| Cam tung. 44.          | Chạp chội. 352.        |
| Cao luong cuòng. 5.    | Chat chat. 137.        |
| Caong. 142.            | Châu tu. 467.          |
| Cát căn. 439.          | Chây cây. 222.         |
| Câu câu. 278.          | Chè Annam. 338.        |
| Cau cây. 567.          | Chè baong. 363.        |
| Cau cay. 611.          | Chè deau. 339.         |
| Càu Khi. 133.          | Chè taù. 339.          |
| Cau rung. 568.         | Chià bôi. 128.         |
| Cau tich. 675.         | Chìm chìm nhà. 187.    |
| Cây cây. 227.          | Chim chim rùng. 586.   |
| Cay cò. 374.           | Chi Xác. 467.          |
| Cha la. 614.           | Chó de. 545.           |
| Cham bia an tlâu. 432. | Chôi dục 608.          |
| Cham bia gai. 652.     | <b>Chòi</b> mòi. 660.  |
| Cham bia tlon. 639.    | Chốm Chốm. 234.        |
| Chàm 16n 1á. 484.      | Chôm Chôm dất. 406.    |
| Chàm nhỏ lá. 458.      | Chon dúng. 319.        |
| Châm tlâu. 229.        | Chua ke. 335.          |
| Châm tlâu tlang. 273.  | Chua me. 285.          |
| Chanh cây. 465.        | Chua me lá me. 285;    |
| Chánh ba. 232.         | Chu bien. 653.         |
| Chanh coi do. 142.     | Chúoi ba. 644.         |
|                        |                        |

٠

.

١

**C**húoi

Nominum Cochinchinensium. 727

Co cú lép. 43. Chúoi boi. 644. Co cút lon, 365. Chúoi cau. 644. Co dáng. 185. Chúoi da 644. Co dee. 50. Chúoi duu. 644. Co dùi coùng. 60. Chúoi mar. 644. Co duoi hùm. 496. Chúoi moi. 644. Co duoi luon. 41. Chúoi nuốc. 197. Co duoi phung. 54. Chúoi fú. 644. Chúoi taù. 645. Co. dùu dùu 41. Co gà. 45. Chúoi tieo. 644. Co gao. 49. Cổ áo cây. 649. Co ao co. 453. Co hột gai. 177. Co Khe. 47. Cổ bồ Xít. 510. Co lung. 49. C<sup>o</sup> chát. 60. Cổ chày. 352. Co luoi ran. 77. Cổ chạy bải biển. 647. Co mang châu. 213. Co chi tiá. 59. Co may. 553. Co chi tlang. 59. Co mè. 185. Co chia ba. 445. Com lang. 527. Co choúng. 48. Com nguoi chiả lá. 667. Cổ chuốc mật. 49. Côm tlang. 294. Cò cò. 103. Com vang.. 83. Co co. 371. Co muc. 505. Co cú. 42. Cố naoc. 78. Co cú chít. 43. Con hát. 500 5.0 C<sup>3</sup> Aaaa

Digitized by Google

| 7.28 I ¥                       | D E X                     |
|--------------------------------|---------------------------|
| Co oúng. 646.                  | Cung cang tlòn tlái. 592. |
| Co phảo luói. 50.              | Cu nhang. 514.            |
| <b>C</b> <sup>2</sup> rát. 43. | Cuoi. 45.                 |
| Co roi ngua. 27.               | Cuon nham lâu. 182.       |
| C <sup>o</sup> sau rom. 46.    | Coung taù. 154.           |
| Co sua. 554.                   | D                         |
| Co the. 493.                   | Dai bi. 494.              |
| Co thía. thía. 29.             | Dại cúc. 499.             |
| Co tlôn gà. 186.               | Dai boàng. 255.           |
| Co tranh. 51.                  | Dai hoàng chia lá. 255.   |
| Cot toái bố. 673.              | Dai hôi. 353.             |
| Co Xuóc. 102.                  | Dai táo. 157.             |
| Cúc an rau. 507.               | Dad Annam. 307.           |
| Cúc bánh ít tím. 497.          | Dad hoa hoùng. 316.       |
| Cúc bánh it. vàng. 497.        | Daò huong taù. 306.       |
| Cu chaoc. 533.                 | Daò 1ê. 115.              |
| Cu cháoc gai. 81.              | Daò nhon. 315.            |
| Cúc rang Kua. 498.             | Dau laóng. 23.            |
| Cúc tang ô. 506.               | Dau Xuong. 83.            |
| Cúc vàn th <b>ộ.</b> 504.      | Dau bac. 441.             |
| Cu có chùm. 40.                | Dâu bán. phủ yen 438      |
| Cu eó rai. 40.                 | Dậu bản tiá. 438.         |
| Cu gà. 182.                    | Dau bán tlang. 439        |
| Cu một. 608.                   | Dau biéc 454.             |
| Cung cang deài tlái. 35:       | Dâu Chi. 452.             |

Dau

Digitized by Google

Nominum Cochinchinensium. 729

| Dậu dài. 434.        | Dây mâm. 451.        |
|----------------------|----------------------|
| Dâu deà. 441.        | Dèa cây. 297.        |
| Dau dean. 91.        | Dea tion lá. 665.    |
| Dậu den. 441.        | Deai chôn. 461.      |
| Dau dua 436.         | Deanh nam. 147       |
| Dậu Kể bác. 435.     | Deanh taù. 147.      |
| Dậu lăn rùng. 459.   | Deau dang. 251.      |
| Dau leo vang. 463.   | Deau 1ai. 573.       |
| Dau ma. 263.         | Deau moi. 555.       |
| Dâu med. 461.        | Deau rai. 408.       |
| Dau muong. 263.      | Deâu ruu 548.        |
| Dậu muờng ăn 435.    | Deâu se. 555.        |
| Dau nanh. 441.       | Deau 10. 411.        |
| Dau ngúa. 438.       | Deau fen. 587.       |
| Dau nhút. 451.       | Deâu taù. 555.       |
| Dậu. phụng. 430.     | Deau trudng. 615.    |
| Dau roùng. 437.      | Dee bop. 572.        |
| Dau rua. 437.        | Dee gao. 571.        |
| Dau sang. 462.       | Dec sung. 572.       |
| Dau san rùng. 434.   | Deei chio. 341.      |
| Dau tlang tau. 434.  | Deei chio tlái. 342. |
| Dậu tlâu. 458.       | Deei dinh dang. 73.  |
| Dậu tlòn Xanh. 443.  | Deei hoa chối. 193.  |
| Dậu Xanh. 435.       | Deei Khë. 284.       |
| Dau Xuong rùng. 493. | Deei ruft ga. 445.   |

Deci

Digitized by Google

| 770 |  |
|-----|--|
| 140 |  |
|     |  |

X

Deei trôp. 67. Deei Xanh. 167. Deei Xanh. 565. Den cây. 391. Deó bau. 267. Deó duói. 615. Deó niet. 236. Deom. 123. Deom ac ba chia. 595. Deom ac ngu chia. 595. Deón loung. 675. Deón tlon. 675. Deung bôp. 663. Deung Cây. 314. Deung fe. 315. Deuong leo, 111. Deuong trinh daoc. 326. Dia phu tu. 160. Dia tam thao. 362. Dien dien. 446. Dieò gai. 217. Dieò hoang. 216. Dieu canh. 481. Di giéi. 612. Di mo. 114.

Dinh huong. 333. Dinh lang. 656. Dinh lich. 395. Do do cáy. 379. Do dot co. 448. Do dot cây. 544. Do dot co. 46. Dôi muòng. 379. Dom dom. 362. Don cây. 124. Doung qui tu. 422. Duà 566. Duác. 618. Dua chuột. 591. Dua Gang. 591. Dua hau. 594. Dua nhà tlòi. 589. Duà nuốc. 567. Du du. 628. Du du deau. 584. Dùi tloúng. 330. Dung dinh. 569. Duối cây. 87. Duôi chôn. 530. Duôi chồn có. 681)

Duôi

NOMINUM COCHINENSIUM. 731

| Duôi chuột. 619.   | Góc. 596.                     | • .      |
|--------------------|-------------------------------|----------|
| Duong cây. 580.    | Gòn. 415.                     |          |
| E                  | Gùng. 2.                      | : _      |
| E 15n 1á 369.      | $\mathbf{H}$ and $\mathbf{h}$ | -        |
| É nhỏ lá. 370.     | Hà Khổ thao. 164.             |          |
| E tiá. 370.        | Hà thủ ô nam. 167:            | <b>.</b> |
| G                  | Hạch dào. 573.                | • 、      |
| Gai. 558.          | Hác lon. 529.                 | : '      |
| Gai bôm. 318.      | Hang the. 77.                 |          |
| Gai ma buong. 570. | Hành, 201.                    | :        |
| Gam. 630.          | Hanh nhon. 316.               |          |
| Gang com. 149.     | Hán sản thao. 367.            | • • •    |
| Gang tlâu. 149.    | Hay. 260.                     |          |
| Gang tu hú. 376.   | Hay. 433.                     |          |
| Gáo cây. 141.      | He nam. 203.                  | •        |
| Gên dat. 560.      | Hed tau. 210.                 | • •      |
| Gên gai. 561.      | Hę taù. 203.                  |          |
| Gên mudi. 561.     | Hoa Co. 50.                   |          |
| Gên tiá. 561.      | Hoac huong. 364.              |          |
| Gên tiếng. 561.    | Hoa dea hap. 347.             |          |
| Giang cuoc. 316.   | Hoa den mouc. 528.            | T        |
| Giau dat. 661.     | Hoa hải dàng. 118.            | :        |
| Gian tien. 6611    | Hoa hoùng, Khoung gal 3233    |          |
| Gići. 668.         | Hoa hoùng taù. 323.           |          |
| Gieng gieng. 428.  | Hoa hoùng tieo. 323.          |          |
| 1                  | Вььь                          | Has      |
|                    |                               |          |

| 732                   | <b>D E X</b>         |
|-----------------------|----------------------|
| Hoa hoùng tläng. 323. | Hón Cày. 633.        |
| Hoa Huê. 204.         | Hô nối. 180.         |
| Hoa Kách 384.         | Hóp. 58.             |
| Hoa Khóm. 179.        | Hột dậu gío. 126.    |
| Hoa Kuy. 509.         | Hô tieu. 30.         |
| Hoa lal. 21.          | Hột man. 82.         |
| Hoa lai taù. 21.      | Houng cây. 226.      |
| Hoa lí. 166.          | Hoùng hién. 560.     |
| Hoa lon tiá. 523.     | Hoùng cân. 419.      |
| Hoa lon taù. 524.     | Hoùng cần biéc. 410. |
| Hoa mouc tây. 29.     | Hoùng nhung. 281.    |
| Hoa moung ga. 163.    | Hoùng táo. 158.      |
| Hoa nua ngài. 175.    | Huong lâu. 197.      |
| Hoa phân. 101.        | Huong phụ. 42.       |
| Hoa phân., 299.       | Hùynh bá cây. 431.   |
| Hoa phung. 261.       | Hùynh bá lá. 575.    |
| Hoa que. 323.         | Hùynh Càm. 456.      |
| Hoa foi. 89.          | Hùynh duong. 554.    |
| Hoa fú nam. 348.      | Hùynh liên. 330.     |
| Hoa fú tlang. 117.    | Hùynh lon. 199.      |
| Hoa ti ngo. 469.      | Hùynh Inc. 80.       |
| Hoa Xiem. 652         | Hùynh tinh. 79-      |
| Hô diep. 447.         |                      |
| Hô hoàng lien. 478.   | Ich man. 365.        |
| Hô la bae. 178.       | I di nhon. 551?:     |
| 101                   |                      |
|                       |                      |

.

1

.6. . . • 430. 81. 431. 75. 6. 54. ľ •

• •

١

Digitized by Google

**H** 1

•

jen,

## Nominum Cochinchinensium. 733

| Ien chí hoa. 101.                    | Kiét tuong hoa. 513.   |
|--------------------------------------|------------------------|
| Júa. 603.                            | Kiçu. 202.             |
| Júa rùng. 603.                       | Kim châm hoa. 205.     |
| K                                    | Kim cúc. 499.          |
| Kánh kien cây. 582.                  | Kim Kang mö. 622.      |
| Kaóc fát. 429.                       | Kim Kang rê. 623.      |
| Ké. 563.                             | Kim Kuit. 153.         |
| Khế. 288.                            | Kim Kúit. 467.         |
| Khê co. 46.                          | Kim loung bánh. 25:    |
| Khoai buu. 194.                      | Kim loung nhuom. 25.   |
| Khoai cà. 528.                       | Kim luon. 672.         |
| Khoai cà hoa v <del>àng</del> . 106. | Kim ngân hoa nam. 150. |
| Khoai lang. 107.                     | Kim ngân hoa taù. 150. |
| Khori Ling. 625.                     | Kim phung. 454.        |
| Khoai 1ô. 625.                       | Kinh giai nam. 374.    |
| Khoai mài. 624.                      | Kinh giai taù. 373.    |
| Khoai ngà. 625.                      | Köi xay. 414.          |
| Khoai ziá. 623.                      | Kuà gà. 431.           |
| Khoai tù. 108.                       | Kuòng hùynh. 6.        |
| Khoai Xiem. 112.                     | L                      |
| Khoan dôung hoa. 502.                | La bac. 396.           |
| Khố sâm hoa tía. 455.                | Lá bạc thau. 134.      |
| Khổ sảm hoa vàng. 455.               | Lá buon. 604.          |
| Khố thao. 478.                       | Lách. 52.              |
| Khúc khác. 622.                      | Lách Khén. 578.        |
| · ·                                  | Lắc                    |

Lác làm chiéo. 41 Lác tlòn. 42, La deaong. 13. Lá lip. 213. Lá mar car. 336; Lao linh. 72. Laóc chó. 667. Laong nao. 249. La fa. 646. Lá trung cuon. 283. Lau. 53. Lau 144. Lâu bac. 23. Lê nganh do. 472: Lê nganh tlang. 471. Lê cây. 321. Lieo do. 612. Lieo lá tle. 609: Lim vàng. 266. Lo budn. 102. Lon bon. 662; Lon dieu raù. 207. Lo nge. 68. Lot. 32. Loùng dèn. 488,

Luá. 214. Luá mì. 59. Luá chính mùa. 215. Luá nep. 215. Lua rey. 215. Luá tháng tám. 215. Luc. cay. 261. Luc chốt. 121. Luc dau. 435. Luc lac. 429. Lu hội. 203. Lui. 657. Lu lu Cái. 132. Lu 1u duc. 129. Lu lu loung. 133. Lung. 11. Luoi med. 68. Luoi roung. 306. Luoi tlâu. 165. Luu chua. 314. Lau ngot. 313. M

Ma ca cây. 70. Ma ca lá chùm. 120; Mả cây. 296:

Mach

#### NOMINUM COCKIWCHINENSIUM. 735

| Mach maoc. 645.       | Mar. dar. 393.             |      |
|-----------------------|----------------------------|------|
| Mach môn doung. 40.   | Mat tlang. 486.            |      |
| Mach môn nam. 543.    | Máu chó. 605.              |      |
| Mach nha. 59.         | Mây baóc. 211.             | -    |
| Mác tlang. 370.       | Mày baóc bò cây. 212;      | 1    |
| Ma. de. 71.           | Mày dá. 209.               |      |
| Mà hoàng. 671.        | Mây dáng. 210.             |      |
| Mai boung vàng. 348.  | Mây nuốc. 210.             | •    |
| Mà lân hoa. 503.      | May 1a. 210.               |      |
| Mang cau. 349.        | Mày faóng. 209.            | •    |
| Mang tang. 252.       | May tat. 211.              |      |
| Man Kinh. 390.        | Mè. 382.                   |      |
| Màn màn tiá. 397.     | Me cay. 403.               | ·. · |
| Màn màn. tlăng 398.   | Me dat. 264.               |      |
| Màn ri. 174.          | Mè dất. 366.               |      |
| Màn thien huong. 146. | Mê gà. 620.                |      |
| Maóc com. 236.        | Men. 276.                  | ,    |
| Maóc hột. 312.        | Meó. 229.                  |      |
| Maóc med. 265.        | Mć tlé. 4.                 |      |
| Maóc neo. 113.        | Mé tlé bà. 5.              | •    |
| Maóng tay co. 512.    | <b>M</b> ì. 59.            |      |
| Maóng tay nhuọm. 229. | Miá. 52.                   |      |
| Maóng tay taù. 512;   | Miéng fanh báng lá. 251.   |      |
| Maóng tlâu. 678.      | Miéng fanhh cáòng lá. 252. | • `  |
| Mat cay. 82.          | Mít. 546.                  |      |
|                       | Cccç                       | Mít  |

Mít

lít LU. U. GENT Digitized by Google

| .736                    | I | N    | D |
|-------------------------|---|------|---|
| Mít nai. 547.           |   |      | ] |
| Móc hoa do. 115.        |   |      | ] |
| Móc hoa tläng. 116.     |   |      | ] |
| Mo cua. 573.            |   |      | ] |
| Mu ho. 57.              |   |      | ] |
| Môi cây. 317.           |   |      | ] |
| Môi deei. 621.          |   |      | ] |
| Möi deei 11on. 609.     |   | •    | ] |
| Môn cu. 535.            |   |      |   |
| Mót. 574.               |   |      | • |
| Mo thó. 551.            |   |      | • |
| Moúc bánh hu. 697.      |   |      |   |
| Mouc biét. 596.         |   |      | • |
| Moúc dá. 697.           |   |      |   |
| Mouc qua. 322.          |   |      |   |
| Moue tac. 671.          |   |      |   |
| Mouc thoung. 345.       |   |      |   |
| Moúc Xanh tlái hu. 697. |   |      |   |
| Mua. 273.               |   |      |   |
| Mua thấp. 274.          |   |      |   |
| Mu cuön. 634.           |   |      |   |
| Muói tuói. 483.         | • |      |   |
| Muòng bien. 1093        |   | ·• · | • |
| Muong dat. 451          |   |      |   |
| Muòng deci. 462.        |   | •    |   |

Muòng chuọng. 239. Muòng chuọng chùm. 240. Muòng núoc 225. Muóng rau. 109. Muóng truóng. 659. Mun. 613. Muóp dang. 589. Muóp Khến. 591. Muóp ngọt. 590. Muóp fac. 136. Muóp fac. 588 Mu tru. 348. Mu u. 470.

E

Na. 158. Nác ne. 511. Nam cau. 692. Nam Cây mục. 692. Nam chó. 694. Nam chuông. 691. Nam cuc. 696. Nam cui. 693. Nam cui boi. 696. Nam cút ngua. 691.

Nan

# NOMINUM COCHINCHINENSIUM. 737.

| Nam dee. 691.        | Nềnh hoa tím. 443.    |
|----------------------|-----------------------|
| Nam Goúc. 695.       | Ngai bà. 220.         |
| Nam juá. 693.        | Ngai diep. 491.       |
| Nam med. 695.        | Ngai hoang. 10.       |
| Nam môi. 690.        | Ngai mạt tlời. 2.     |
| Nam moúc. 692.       | Ngai moi. 9.          |
| Nam rách. 694.       | Ngai Xanh. 2.         |
| Nam ran. 694.        | Ngaoc diep. 24.       |
| Nam rom. 691.        | Ngaoc phù duong. 4893 |
| Nam tinh. 534.       | Ngaoc trâm hoa. 105.  |
| Nam tinh taù. 533.   | Ngaong. 667.          |
| Nam tlang nham. 693. | Ngát. 196.            |
| Nam tláng. 692.      | Ngâu. 173.            |
| Nam tràm. 695.       | Ngáy. 666.            |
| Nam Xoi. 693.        | Ngê. 6.               |
| Năn cu. 16.          | Ngê bà. 140.          |
| Nan thấp. 43.        | Ngê hoang. 9.         |
| Nàng hai. 557.       | Ngëi Chiả lá. 325.    |
| Nàng hai loung. 558. | Ngềi hoa tiá. 324.    |
| Nàng hai tlon. 558.  | Ngëi tlòn 12. 324.    |
| Nang nang. 70.       | Ngð. 180.             |
| Nap am. 606.         | Ngô châu duu. 181.    |
| Nén cây: 311.        | Ngón. 140.            |
| Nén cu. 202.         | Ngue ngae. 379.       |
| Nenh hoa do. 444     | Ngu già bì. 187.      |
| 1. S. S.             | Ng                    |

| 1 万48 ル フェニア ユニエア17 日 1 | Zerran (x. 1972)     |
|-------------------------|----------------------|
| Ngu trao. 390:          | Nu áo tlon. 505.     |
| Nguyet qui. 270.        | Nu deei. 521.        |
| Nguyet qui taù. 271.    | Nu trinh thao. 389.  |
| Nha dam. 203.           | 0                    |
| Nhánh ba. 649.          | Ô duoc. 251.         |
| Nhánh gồi lon. 519.     | Ôi. 53 <b>2.</b>     |
| Nhanh goi nhon lá. 195. | Òi. 309.             |
| Nhánh gồi rít. 520.     | Ôi rùng nhỏ. 310.    |
| Nhaoc. 351.             | Ò mouc. 613.         |
| Nhaoc. 629.             | Ô rô cây. 91.        |
| Nhaù. 140.              | Ô rô thấp. 375.      |
| Nhít bien tung. 639.    | Ot cây. 128.         |
| Nho rùng. 155.          | Ót tlòn tlái. 127.   |
| Nho rùng Chia lá. 155.  | Or taù. 127.         |
| Nho tau. 155.           | Oúng thaong. 58.     |
| Nhôn cây. 233.          | P                    |
| Nhôn cút dếê. 234.      | Pháo luói. 471.      |
| Nhon sâm phủ yen. §6.   | Phaong lon. 525.     |
| Nhon trần nam. 386.     | Phaong phung. 508.   |
| Nhum. 6 <del>76</del> . | Phat duu. 196.       |
| Nhút. 90.               | Phuc bon tu. 325.    |
| Nhút rau. 6541          | Phù duong. 419.      |
| Nô. 309.                | Q ·                  |
| Nua cu. 300.            | Quách Ion dieu. 521; |
| Nu áo ria. 5043         | Quách re. 37.        |
| • • •                   | Qui                  |

#### NOMINUM C'OCHINCHINENSIUM. 739

| Qua deei. 588.         | Rát. 83.              |
|------------------------|-----------------------|
| Quan âm bien. 390.     | Rát chiả ba. 79.      |
| Qu20. 380.             | Rát loung. 86.        |
| Qua qua. 595.          | Rát nhỏ lá. 88.       |
| Quê. 249.              | Rau bung. 410.        |
| Que ranh. 250.         | Rau chićo. 162.       |
| Quòng- 187.            | Rau chiéo heo. 384:   |
| R                      | Rau chiéo luong. 383. |
| Rác. 157.              | Rau chiéo núoc. 384.  |
| Rạch loung. 563.       | Rau chon vit. 380.    |
| Rach tion. 176.        | Rau cúc. 486.         |
| Râm, 19.               | Rau dáng. 385.        |
| Ran. 235.              | Rau diep hoang. 480.  |
| Rang. 268.             | Rau dięp nhà. 480.    |
| Ráng 1á. 677.          | Rau diep taù. 479.    |
| Rành rành Chối. 160.   | Rau éo tía. 193.      |
| <b>Raong.</b> 888.     | Rau giáp Cá. 61.      |
| Raong bai bien. 689.   | Rau hien. 205.        |
| Raong bien. 688.       | Rau juà. 275.         |
| Raong hai thú lá. 244. | Rau Kan hoang. 1795   |
| Raong mái ched. 663.   | Rau Kan nhà. 180.     |
| Raong nôi. 688.        | Rau Kan nu5c. 1793    |
| Raong thia thia. 688.  | Rau Kaóc. 493.        |
| Raong thờn lá. 105.    | Rau Kem. 114.         |
| Rio 160. 159.          | Rau 1ui. 485.         |
| • .                    | Didd Rau              |

### Didd

Digitized by Google

|                        | 1            |
|------------------------|--------------|
| 740                    | . IN         |
| Rau má. 176.           |              |
| Rau má mở. 177.        | •            |
| Rau meò. 371.          |              |
| Rau mo. 171.           |              |
| Rau môi 112.           |              |
| Rau muóng. 109.        |              |
| Rau nhaóng. 364.       |              |
| Rau ngu. 381.          |              |
| Rau ngu hoang. 361.    |              |
| Rau ngu oúng. 514      |              |
| Rau nhút. 654.         |              |
| Rau qué. 370.          | • .          |
| Rau ram. 243.          |              |
| Rau ram nhà thời 240:- |              |
| Rau rio. 40.           | -            |
| Rau fam. 293.          |              |
| Rau soung chua. 242.   |              |
| Rau foung an gòi. 496. | •            |
| Rau thom dat. 381.     |              |
| Rau thom loung, 372.   |              |
| Rau thom name 361.     |              |
| Rau thom taù. 360.     | •            |
| Rau tlai, an. 38.      | . <u>.</u> . |
| Rau tlai loung. 39.    |              |
|                        | · · · ·      |
| • •                    |              |

1

x

**D**...

Rau ton. 231 Ray bac hà. 534. Ráy cây. 536. ີ Ráy heang. 535. Ráy 1co. 532. Ráy tía. 534. Ráy tlăng. 535. Re quách. 37 ... Ré quat. 36. Rêu bac. 683. Rêu báy cá. 686. Rêu bot. 687... Rêu bột tlăng. 685. Rêu cây. 682. Rêu cau. 685. Rêu chi rối. 687. Rêu dá. 685. Rêu doùng. 683 ... Rêu gác nai. 686 ... Rêu rùng. 685. Rêu tành gach. 685. Rêu thếm nhả. 682; Rêu tle muc. 686<sub>h</sub> Rêu Xanh. 684. Rièng, 52

Digitized by Google

BJ

## NOMINUM COSMINCHINENSIUM. 24

| Rì rì bà foung. 637.                           | Sim rung 15n. 312?                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Rì rì boung gáo, 68.                           | Sim rùng nhỏ. 312:                     |
| Rì rì bui. 65hi and and and and                | Sinh Kuong. 2                          |
| Rì rì cát. 128. Carrada à para ?               | Se duà. 170                            |
| Rì rì cây. 67.                                 | Sòi cây. 308.                          |
| Rum 481. • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | <b>Sòi tiá. 610.</b> . 100 . 100 . 100 |
| <b>\$</b> -30.000 - 2000                       | Son cây. 72.                           |
| Sài hồ nam 164.                                | Son cây. 337.                          |
| Sam com. 622.                                  | Son co. 497.                           |
| San cay. 231.                                  | Son châu duu. 138.                     |
| Săn deài cu. 439.                              | Son dong. 427.                         |
| Sanh cây. 665.                                 | Song. 80.                              |
| Sa nhon. 4.                                    | Son giá Cây. 606.                      |
| San hô Xanh. 2995                              | Son lut. 134.                          |
| Săn rùng. 440.                                 | Son mouc. 345.                         |
| Săn ruông. 439.                                | Son tra. 320.                          |
| San wê. 632.                                   | Sór cây. 630.                          |
| Sao chy. 137.                                  | Soung chua. 420.                       |
| Saong Kêm. 114.                                | Su cuon tu. 274.                       |
| Sau dau cay. 269.                              | Sung cly. 664.                         |
| Sau dau chuot. 72.                             | Sung taù. 664.                         |
| Sàu dâu rùng. 658                              | Sùng bò. 118.                          |
|                                                | Sung tian. 1977.                       |
| Sen. 3402 (1. 19/10/57/11)                     | . Russia posta fast f                  |
|                                                | Tam buot. 556                          |
|                                                |                                        |

Tam

I TEO N IN IN OX ×12 Tam dau. 443. 1.112 -Thien hos. 686. Thien lien. 12. Tam lang. 307. <u>\_\_\_</u> Thien môn loung. 216. 31 Tam nai. 12. Thien pháo. 129. Tam phoung. 239. Thiết cốt taù. 367. Tam that. 485. Thổ phục linh. 622. Taốc tien. 201. . . . . . . Thoung Cay. 579. Tao giác. 652. Tây duong Chôi. 28. Thoung dat. 682. Tê taş 292. Thoung taù. 579. Thoung thao. 344. Thach haoc. 518. Thach hoa. 690. Thuốc ăn. 111. Thach luu. 313. Thuse duce. 343. Thach vi. 672. Thuốc giời. 654. Thach vi deei. 672. Thuốc Kúu. 491. Thach Xuong bö. 208. Thuộc lác nhỏ. 26. Thanh hao. 490. Thuốc mọi. 122. Thanh laong. 298. Thuốc mội. 139. Thanh thuong tu. 162. Thuớc ôn. 390. Thanh yen. 465. Thuốc ôn rùng. 390. Theo qua. 4. Thuong ion. 301. Thủy tung. 490. That phat. 32. Thủy Xuong bố. 206. Thi cay. 227. Tiá tố dất. 362. Th; trâm. 228, Thich doung bl. 427; Tiá tổ nham lá. 368. Thich this. 363. Tiá tô rùng. 367.

Tiá

## NOMINUM COCHINCHINENSIUM. 743

Tiá tô taù. 372. Ti ba diep. 319. Tico hoi. 181. Tien bo. 30. Tien rung. 30; Tla. 418. Tl<sub>2</sub> làm chićo. 418. Tlai cay. 376. Tlai loung. 581. Tlai tlon. 143. Tlái thom. 192. Tlái Xiem. 264. Tlám cây. 235. Tlâm bội. 308. Tlàm cây. 468. Tlàm deci. 650. Tlau an. 31. The lang nga. 58. Tle núa. 58. Tle ri. 57. Tie vuon. 56. Tlo cây. 212. Tlùn cây. 274. Toun táo. 158. Tổ đầ. 651.

To hadng tlang. 171. To haong Xanh. 247. Tô hạp bình Khang. 230. Toj. 201. Toi 101. 198. Tô mouc. 262. Trác bá diep. 580. Trach lan. 483. Trai. 55. Trầm, '311. Trầm ná. 74. Trâm ung: 557. Tranh Co. 53. Trân hùynh. 332 Trabe mán. 526. Trúc. 55. Trubog cây. 334. Truòng deei. 293. Truông Khế. 649. Truong finh. 24. Truong finh lón lá. 287. Truong finh rách lá. 286. Truong finh thon lá 287. Trudng trudng. 655. Truong Xuen hoa. 135. Ecce

Ta

Digitized by Google

### 

**9**44

è

| <b>T</b> u bi. 494: | <b>X</b> : · · ·                |
|---------------------|---------------------------------|
| Tu nhien. 608.      | Xa can. 36.                     |
| Tuòng vi. 340.      | Xà sàng. 178.                   |
| Tu thao. 103.       | Xa tien. 71.                    |
| Tút mật. 27.        | Xich hoa Xà. 119.               |
| Fu tô. 368.         | Xich thuộc. 343.                |
| Tuyên thao. 200.    | Xich laong, V. Raó ráo. p. 1990 |
| U · I · I           | Xoai Cây. 159.                  |
| Vang cay. 262.      | Xoai hôi. 159.                  |
| Vàng dàng. 626.     | Xuong cá lón lá. 571.           |
|                     | Xuong cá tiá. 244.              |
| Vang deei. 20.      | Xuong nguc. 453.                |
| Vang 1ô. 564.       | Xuong roung. 298.               |
| Vàng nhua. 332.     | Xuong roùng lá. 298.            |
|                     | Xuong roùng rad. 298.           |
| Ve ve duc. 452.     | Xuong tán. 653.                 |
| Uói Aeài lá. 531.   | Xôp xôp deei. 667.              |
| Ubi than lá. 531.   |                                 |
| Up chén. 650.       | •                               |
| Uut o. 151.         |                                 |

· Digitized by Google

## ERRATA

Insueri rypographi patienter corriges : aliqua hic notantur. Litera p paginam, 1 Iincam oftendit.

#### TOMOI.

p. 32. 1. 19. lougum . - longum.

lere

p. 42. l. 26. rotuddus - - rotundus.

centibus.

p. 214. l. 14. Mêu - - Mi.

1. 39. Plumicro - - Plumierio.

p. 216. l. 27, & p. 217. l. 6. dieò - - Dieù. p. 229. l. g. 231 - - 521. P. X. 1. 35. auctus - - - - auctum. p. 230. l. 30. inrenditur - - intenditur. p. XII. 1. 50. noxas - - - noxias. 1. 34. Germina - - - - Piftilla. p. 232. l. 21. Allophilllus - - Allophylus. p. 234. l. 15. alhæ - - albæ. p. 236. I. 1. Maóe - - Maóc. P. 1. 1. 17, & 19. petata - - - petala. p. 2. 1. 29. frebribus - - febribus. p. 257. l. 19. Aloexylum - - Aloexylums p. 5. 1. 7. infundebuliformis - - infundibup. 289. 1. 5. edulis - - eduliis. liformis. p. 327. l. to. infecus - - inferus. p. 5. 1. 13. glabum - - - glabrum. p. 8. 1. 13. Inúíteus - - - inúítens. p. 529. l. 10. Defmis - - Defmos. p. 333. 1. 26. a vcro - - cum vero. p. 9. 1. 8. Mio - - Moi. p. 319. 1. 26. præciofæ - - pretiofæ. p. 340. 1. 5. post vocavi - - dele punclum: p. 343. l. 10. Prothea - - Protea. p. 12. 1. 22. fubrotunuum - - fubrotundum. p. 13. 1. 23. acanlis - - acaulis. p. 344. 1. 25. deleatur titulus Descriptie Neg p. 19. 1. 16. Genu - - - Genus. turalis. p. 29. l. 10. habiat - - - habitat. p. 347. l. 36. mutæ - - multæ.

#### TOMO II.

q. 44. l. 23. accurrunt - - occurrunt: p. 45. l. 7. Dioscoridis - - Dioscorides. p. 364. 1. 3. bracteis - - bracteis. p. 366. 1. 30. inferus - - inferius. p. 375. 1. 17. Sinnato - - finuato. 1. 38 polliari - - pollicari. p. 46. 1. 12. annus - - annuus. . p. 381. l. 18. Dicerlos - - Diceros. p. 47. 1. 14. habitat - - habitant. p. 384. l. 10. ecandatis - - ecaudatis, p. 48. l. 3. Alopecurs - - Alopecurus. p. 389. 1. 10. 1-spermis - - folitatiis. p. 405. 1. 33. delineato - - delineatio. 1.9. I-floris - - I-florus. p. 422. 1. 26. Berm - - Burm. p. 425. 1. 1. Phynchofia - - Rhynchofia. p. 48. 1. 26. annus - - annuus. p. 53. 1.4. facchaeum - - faccharum. 1. 10. aliquod - - aliquot. p. 56. 1. 8. festiliis - - festilibus. p. 439. l. g. ftigulis - - ftipulis. p. 441. 1. 6. biblotus . - biflorus. p. 63. l. 18. 4-partibus - - 4-partitus. p. 67. l. 21. 2-locularis - - 2-loculares. p. 454. l. 12. binis - - bis. p. 455. l. 10. dele fignum † p. 69. 1. 34. angula - - angulata. p. 456. l. 3. abtupte - - abrupte. p. 465. 1. 6. Tanh - - Thanh. p. 72. 1. 2. indiginæ.mele -- indigenæ.melle. 1. 25. Canh - - Canh. p. 80. 1. 32. emmanagoga - - emmenagoga. p. 466. l. 11. obls - - orbis. p. 468. l. 13. ien - - bien. p. 90. l. 16. alterius - - alternis. p. 97. l. 3. niduantibus - - nidulantibus. p. 486. l. 14. abstengens - - abstergens. p. 101. l. 13. Iuperanthia : fubrorunddis - p. 509. l. r. diatus - - fulcatus. p. 535. l. 20. cullata - - cucullata. superantia : subrotundis. p. 104. l. 31. collitur - - colitur Cantone. p. 539. l. 22, 23. 5-partitus - - 5-phyllus. p. 555. l. 27. Molos - Moios. p. 110. 1. 39. observatur - - observantur. p. 120. 1. 15. inferta - - infertæ. p. 122. l. 15. agreitis - - agreites. p. 127. l. 33. Capfium - - Capficum. p. 563. l. 21. Nguu bang - - deleatur. p. 566. l. 4. plauce - plantæ. p. 577. l. 28. fylvaticat - - fylvatica. p. 577. l. 37. Mocambiscum - Mozambiccum. p. 139. 1. 36. 3-locularis - - 3-loculares. p. 140. l. 2. aggrepati - - aggregati. l. 15. Linnæuna - - Linnæanâ. p. 141. l. 13. cnrvis - - curvis. p. 592. 1. 29. Cay Bau - . Gay Bau. p. 150. l. 21. tenucori - - tenuiori. p. 598. 1. 53. planum - - plana. p. 600. l. 9. 6-phyllus - - 4-phyllus. p. 603. l. 15. Dioicous - Dioicus. p. 153. 1. 18. filiorum - - folierum. p. 156. l. 21. Evonymys - - Evonymus. p. 603. 1. 35. non tamen lactescens. deleatur. p. 170. 1. 23. Grmmica - - Grammica. 1. 33. membranaceu -- membranacea. p. 611. 1. 24. Cây Câu - - Cây Câu. p. 175. l. 4. 2-pedatis - - 2-pedalis. p. 624. l. 4. fape - - fape. l. 5. purpasaícentibus - - purpurafp. 632. l. 7. San tue - - San tue. p. 191. l. 6. te'rigynia - - tetragynia. p. 199. 1. 9. Roung mác - - Boung mác. p. 639. l. 31 platæ - - plantæ. p. 659. l. 15. Muong troung - Muong truong. p. 681. l. 8. glaber - - glabra. p. 204. l. 14. alumnis - - aluminis. p, 683. 1. 4. Raubac - reu bac. p. 215. l. 7. tháng tlám - - tháng tám.

Digitized by Google

•

· · ·



