





JOHN CARTER BROWN  
LIBRARY

---

Purchased from the  
Trust Fund of  
Lathrop Colgate Harper  
LITT. D.



01-47

1885

FLORAE LUSITANICAE

ET

BRASILIENSIS

SPECIMEN

---

\* *Plantae exoticae*  
B. *Brasilienfes.*

---

ET

EPISTOLAE

AB ERUDITIS VIRIS

CAROLO A LINNÉ

ANTONIO DE HAEN

AD

DOMINICUM VANDELLI

Scriptae.



CONIMBRICÆ:

Ex Typographia Academico-Regia ;  
M.DCCLXXXVIII.

*Cum facultate Regiæ Curie Commissionis Generalis pro Examine, &  
Censura Librorum.*

Apud Bibliopolam Antonium Barneoud.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309

LECTURE NOTES

BY

ROBERT A. FAY

1962-1963

CHICAGO, ILLINOIS

UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1963



# CLASSIS I.

## MONANDRIA

### MONOGYNIA.

- C** Anna *Angustifolia*. B. *STAM*: filamenta 2. sterilia minima, tertium fertile, filiforme, brevissimum. *Anthera* maxima, oblonga, didyma, acuminata, ciliata, villosa longis insidens corollæ longitudine.
- *glauca*. \* *PIST*: . . . *Stylus* fere longitudine staminis, parte superiore incrassatus. *stigma* emarginatum.
- A** momum scapo bracteato: spica obtusa, longa. B. *Vellozo*.
- C** urcuma *longa*. B. *PER*. *Capsula* triangularis, 3 — valvis.
- Obs.* stamina 2. sterila.
- R** adix tingit colore luteo, sed fugaci.
- SEM*: solitaria. B. *Vellozo*.
- T** halia *geniculata* B. *Obs.* convenit cum *Vochy*. *Flor. Guian. Tab. 6.*
- V** ochya. Fig. 1.
- C** al. Perianthium monophyllum, 4. partitum, laciniis subrotundis, duabus majoribus.
- foliis oblongo-lanceolatis, lineatis, coriaceis. B.
- C** or: tripetala, petalis inæqualibus, externum majus, duo minora vaginans.
- S** alicornia *herbacea*. *Salga-deira*.
- N** ectarium pone cornutum, revolutum, labio superiore magno, petala, omnesque fructificationis partes, vaginante.
- Vis*: stimulan, diuretica, emmenagoga.
- *fruticosa*.
- C** allitriche *verna*.
- B** litum *virgatum*.



# CLASSIS II.

## DIANDRIA

### MONOGYNIA.

- |   |  |
|---|--|
| <b>J</b> <i>Asminum officinale.</i> *                                     | <i>Vis.</i> purgans, vomito-<br>ria, emmenagoga, an-<br>thelmintica.     |
| <i>Jasmin.</i>  |  |
| <i>Vis:</i> uterina.  |  |
| ┌ <i>grandiflorum.</i> *  | <i>Pinguicula Lusitanica.</i>  |
| ┌ <i>azoricum.</i> *  | <i>Verbena indica.</i> B.  |
| ┌ <i>fruticans.</i>   | ┌ <i>officinalis.</i> <i>Urjebaõ</i>                                     |
| <i>Ligustrum vulgare.</i> *   | <i>Vis:</i> adstringens, vul-<br>neraria.                                |
| <i>Baccæ purpuream pictu-<br/>ram pro chartis lufori-<br/>is præbent.</i> | ┌ <i>supina.</i>   |
| <i>Philyrea media.</i>  | <i>Lycopus europeus.</i>   |
| ┌ <i>angustifolia.</i>  | <i>Succus nigricante colore<br/>quaevs inficit, ut elui<br/>nequeat.</i> |
| ┌ <i>latifolia.</i>   | <i>Cunila thymoides.</i>   |
| <i>Olea europea. Oliveira.</i>  | <i>Ziziphora hispanica.</i>  |
| <i>Vis:</i> <i>Olei</i> obtundens,<br>emolliens: <i>fruct. condit.</i>    | <i>Rosmarinus officinalis.</i>   |
| tonica, stomachica.   | <i>Alecrim.</i>  |
| <i>Veronica officinalis.</i>  | <i>Vis:</i> excitans, nervi-<br>na, tonica, stomachica,<br>resolvens.    |
| <i>Vis</i> adstringens, vulne-<br>raria.                                  | <i>Salvia officinalis. Salva.</i>  |
| ┌ <i>alpina.</i>  | <i>Vis:</i> adstringens, toni-<br>ca, nervina, stomachica,<br>uterina.   |
| ┌ <i>Beccabunga.</i>  | ┌ <i>pratensis.</i>  |
| ┌ <i>Anagallis.</i>   |  |
| ┌ <i>agrestis.</i>  |  |
| ┌ <i>arvensis.</i>  |  |
| <i>Gratiola officinalis</i>   |  |

## DIANDRIA.

3

- *verbenaca.*
- *hispanica.*
- *Sclarea.*

Vif: stimulans, exhilarans, sternutatoria, resolvens.

*Dianthera americana.* B.

- *varietas.* Spicis solitariis, alternis: foliis ovatis; nervis infra villosis: caule volubili piloso. B.

- spica communi terminali, solitaria, propriis ternis, comosis: foliis ternis, lanceolatis, utrinque villosis, reflexis. B.

- spicis solitariis, oppositis: foliis ovato-lanceolatis, infra villosis: caule volubili. B.

- spicis solitariis, terminalibus: foliis ovato-oblongis, utrinque pi-

lofis: caule erecto, subramoso, piloso. B.

## DIGYNIA.

*Anthoxanthum indicum.* B:

*varietas* spica lineari, articulis bifloris; altero flosculo sessili, altero pedunculato: flosculis arista brevioribus, denso pilo inclusis. B.

## TRIGYNIA.

*Piper* foliis subcordatis; acutis, subdecem-nerviis, reticulatis. B.

*Jaborandi bravo.*

- *amalago* B.
- *reticulatum.* B.
- *pellucidum.* B.
- *acuminatum.* B.
- *rotundifolium.* B.



# CLASSIS III.

## TRIANDRIA

### MONOGYNIA.

**X** *Iris indica*. B.  
 — scapo multi-floro;  
 squama flores distin-  
 guente, cornea, su-  
 brotunda, integerrima;  
 calyptra hyalina.

*Nectarii* barba remota.  
 B. *Velozo*.

— scapo multifloro: squa-  
 ma flores distinguente,  
 margine hyalina; mul-  
 tifida: Calyptra colora-  
 ta: Nectarii barba ra-  
 mosa. B.

*Obs*: Nectaria filifor-  
 mia, barba prolixa ter-  
 minata. Capsula 1  
 locularis, 3 valvis.

*BIASLIA* Fig. 2.

**CAL**: Perianthium: foliis  
 lineari-lanceolatis, pa-  
 tentibus, persistentibus.

**COR**: Petala tria ovata,  
 calycis longitudine.

**STAM**. filamenta tria, ca-  
 pillaria, corolla bre-  
 viora.

*Antheræ* ovatæ, vesi-  
 culares, insidentes, api-  
 ce interius perforatæ.

**PIST**: Germen superum,  
 oblongum. *Stylus* capil-  
 laris, filamentis brevi-  
 or, persistens.

*Stigma* simplex.

**PER**: Capsula ovata, a-  
 cuta, 1-locularis.

**SEM**: plurima, rugosa.

*Obj*. differt a *Callisia*  
 antheris apice perfora-  
 tis, & capsula 1 — lo-  
 culari. *Vellozo*.

*Valeriana rubra*.

— *calcitrapa*.

— *cornucopiae*.

— *dioica*.

— *Phu*. \*

*Vis*: narcotica, antif-  
 palmodica, sudorifera,  
 diure-

- diuretica, purgans. — Scirpus *palustris*.  
 — *locusta*. — *coespitosus*.  
 — *coronata*. — *lacustris*.  
 — *triqueter*.  
 Tamarindus *indica*. B. — Eriophorum *polystachion*.  
 Vis: *Fruet.* eccopro-  
 tica, refrigerans.  
 Crocus *sativus*, \* *Aça-*  
*fraõ*  
 — Vis. *Stam.* anodyna, Saccharum *officinarum*. B.  
 soporifera, exhilarans, *Canna de azucar*.  
 resolvens, pellens, em-  
 menagoga. — Vis. edulcorans, rela-  
 — *Pistillum Fulvo* tingit xans, calefaciens, ex-  
 colore. — pectorans, vulneraria.  
 — *vernus* Phalaris *canariensis*.  
 Ixia *bulbocodium*. — *Alpista*.  
 — *chinensis*. \* — Vis. *Sem*: nutriens:  
 — *utriculata*.  
 Gladiolus *communis*. Paspalum spicis numero-  
 — *utrinque floridus*. *Baub.* sis 5. 9., basi pilis ver-  
*pin.* 41. ticillatis: floribus ge-  
 Iris *florentina* minis, secundis, alter-  
 — Vis. *Rad.* expectorans, nis, basi pilo elonga-  
 errhina, becchica, ec- to. B.  
 coprotica. — *Obs. Paspalo virgato* af-  
 — *biflora* fine.  
 — *pseudo-acorus*. Pabulum. B. E. C. O.  
 — Vis. adstringens. — Spicis duabus petiola-  
 — *xiphium*. *Lirio cardeno* tis, terminalibus, op-  
 — *sisyinchium*. positis, horizontalibus.  
 Schoenus *mariscus*. Floribus acutis: valvu-  
 — *aculeatus*. la altera calycis ciliata.  
 — *mucronatus*. B.  
 Cyperus *longus*. *Albafor*. — Spicis inferioribus al-  
 — Vis. diuretica, emme- ternis, superioribus tri-  
 — *nagoga*. bus

- bus terminalibus ; ex eodem centro : Floribus solitariis , acuminatis , dentibus receptaculi elongati infidentibus. B.  
 Dactylis spicis tribus terminalibus , umbellatis , supradecompositis ; altera laterali : flosculis in spiculis lanceolaris , distiche imbricatis , compressis. B. Pè de Gallinha. Vellozo.  
 — *cynosuroides*.  
 — *glomerata*.  
 Panicum *glaucum*.  
 — *italicum*.  
 — *sanguinale*.  
 — *crus galli*.  
 — *dactylon*.  
 — *patens*.  
 Phleum *pratense*.  
 — *arenarium*.  
 Alopecurus *pratensis*.  
 — *geniculatus*.  
 — *monspeliensis*.  
 — *paniceus*.  
 Milium *effusum*.  
 — *paradoxum*.  
 Agrostis *spica venti*.  
 — *miliacea*.  
 — *australis*.  
 — *stolonifera*.  
 — *minima*.  
 Aira *minuta*.  
 — *coespitosa*.  
 Melica *ciliata*.  
 — *papilionacea*. B.  
 Poa *aquatica*.  
 — *trivialis*.  
 — *pratensis*.  
 — *annua*.  
 — *eragrostis*.  
 — *rigida*.  
 — *spicata*.  
 Briza *minor*.  
 — *virens*.  
 — *media*.  
 — *maxima*.  
 Cynofurus *cristatus*.  
 — *aureus*.  
 Festuca *myurus*.  
 — *fluitans*.  
 Bromus *sterilis*.  
 — *arvensis*.  
 — *geniculatus*.  
 — *rubens*.  
 — *scoparius*.  
 — *rigens*.  
 — *pinnatus*.  
 Stipa *tenacissima*.  
 Avena *elatior*.  
 — *Loeflingiana*.  
 — *fativa*. \* *Aveia*.  
 Vis : Sem : refrigerans.  
 — *fatua*.  
 — *sterilis*.  
 — *fragilis*.  
 Lagurus *ovatus*.  
 Arundo *Bambos*. B. Do

TRIANDRIA.

7

- *Donax. Cann a.*
- *phragmites.*
- Panicula viridi tinguunt coloni.
- *epigejos.*
- *arenaria. B.*
- Lolium temulentum.*  
Fojo.
- Elymus arenarius.*
- *caput medusæ.*
- Hordeum vulgare. \* Cevada.*
- *murinum.*
- Triticum aestivum. \* Tri-go.*
- *hybernum. \* Centeyo*
- Vis: acescens, mucilaginoso.
- *turgidum. \**
- *polonicum. \**
- *repens. Grama.*
- Vis: Rad. nutriens, diuretica, mundificans, anthelmintica.

TRIGYNIA.

- Eriocaulon triangulare. B.*
- Polycarpon tetraphyllum.*
- Minuartia dichotoma.*



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

- B** Ragantia. B.
- Fasc. Plant. pag. 6.*
- FOSCARENIA Fig. 3.*
- CAL:* Perianthium 4 fidum, superum, persistens, inæquale, lacinia una majore.
- COR:* 1 petala, infundibuli-formis, longa.
- STAM:* Filam: 4. *Antheræ* sessiles, longæ fauci corollæ incumbentes.
- PIST:*
- PER:* Drupa: Nux 1-sperma. B. *Vellozo.*
- Foliis lato-lanceolatis, integerrimis, subtus villosis: caule arboreo, tuber-

berculato, spinoso, spinis axillaribus: capitulis axillaribus, pedunculis longissimis. B.

*URCEOLA*. Fig. 4.

*CAL*: Per: hexaphyllum, foliolis ovatis, acutis, minimis, deciduis.

*COR*: monopetala, infundibuliformis. *tubus* cylindraceus, longus: *Limbus* quadripartitus, patens, laciniis oblongis, acutis, apice reflexis.

*STAM*: Filam. 4. filiformia fauci corollae inserta. *Anthera* didyma, erecta, acuta.

*PIST*: Germen ovatum, acuminatum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* capitatum.

*PER*: Capsula urceolata, 2 capsularis.

*SEM*: plurima. B.

*Globularia vulgaris*:

*Dipsacus fullonum*.

*Cardo penteador*:

*Scabiosa leucantha*.

*Escabiosa*.

— *succisa*.

Folia sicca luteo inficiunt.

— *arvensis*.

Vis: *Rad.* diluens, a-

lexiteria, becchica, exanthematica.

— *columbaria*.

— *atropurpurea*. \* *Saudades*.

— *papposa*.

*Spermacoce* foliis cordato-oblongis, acutis, hispidis, sessilibus, reflexis; caule 4-angulati, hispido, angulis submembranaceis. B.

— Foliis subrotundis, acutis, glabris, subsessilibus, ferratis; caule 4-angulati, glabro, angulis membranaceis, aculeatis, aculeis reflexis. B.

*Obs*: variat corolla 2

3. 4-fida, floribus 2. 3.

4-andris: *caly*. 2. 3. 4-

dentatis. *Vellozo*.

*Scherardia arvensis*.

— *muralis*.

*Asperula arvensis*.

— *cynanchica*.

— *laevigata*.

*Gallium palustre*.

— *uliginosum*.

— *spurium*.

— *mollugo*.

— *aparine*. *Amor*

*de hortelao*

*parisi-*

- *pariense*.  
 Crucianella *angustifolia*.  
 — *maritima*.  
 Rubia *tinctorum*. *Ruiva*,  
*Garança*.  
 Vis: *Rad.* adstringens,  
 pellens, diuretica.  
 Radices rubro inficiunt co-  
 lore, frequentissimo in  
 usu apud tinctorum.  
 Petesia foliis lanceolatis,  
 glabris, integerrimis:  
 capitulis axillaribus, pe-  
 dunculis longissimis: cau-  
 le procumbente. B.  
 Obs. Cal: 4-partitus.  
 — Foliis cordatis, utrin-  
 que pilosis, caule prof-  
 trato, piloso. B. *Vellozo*.  
 Pavetta foliis lanceolatis,  
 glabris. B.  
 Buddleja *americana*. B.  
 Plantago *major*. *Tancha-*  
*gem*.  
 Vis: adstringens, vul-  
 neraria.  
 — *media*.  
 — *lanceolata*.  
 — *lagopus*.  
 — *lusitanica*.  
 — *albicans*.  
 — *maritima*.  
 — *coronopifolia*. *Diabè-*  
*lba*.
- *Loeflingii*.  
 — *psyllium*.  
 Vis. *sem.* inviscans, lu-  
 bricans, refrigerans,  
 consolidans.  
 Scoparia foliis lanceolatis,  
 serratis. B.  
*Vacoura meuda*.  
 Obs. villi elongati in  
 fauce corollae. *Vellozo*.

## TAPANHUACANGA.

Fig. 3.

*CAL.* Per: monophyllum,  
 2-dentatum, superum.

*COR.* monopetala, hypo-  
 crateriformis, supera,  
 ore quadrifido, patulo,  
 laciniis patulis, æqua-  
 libus: faux villis clau-  
 sa.

*STAM.* Filam: 4. brevissi-  
 ma basi tubi inserta:  
*Antheræ* subrotundæ.

*PIST.* *Germen* inferum, o-  
 vato-acuminatum. *Sty-*  
*lus* subulatus. *Stigma*  
 obtusum.

*PER.* Capsula 2-ocularis,  
 2-valvis.

*SEM.* duo. B. *Vellozo*.  
*Sanguisorba officinalis*.

Vis. adstringens, toni-  
 ca.

B

Tra

Cornus <i>sanguinea</i> .	<i>DIGYNIA</i> .
Trapa <i>natans</i> .	Cuscuta <i>europaea</i> .
Vis. adstringens, ob-	Herba subrufo tingit
tipans. <i>exol.</i>	colore.
Dorstenia <i>contrajerva</i> . B.	<i>TETRAGYNIA</i> .
Vis. adstringens, sto-	Ilex <i>aquifolium</i> .
machica, alexiteria, fu-	Potamogeton <i>natans</i> .
dorifera.	— <i>setaceum</i> .
— <i>Drakena</i> . B.	— <i>gramineum</i> .
Elaeagnus <i>angustifolia</i> .	— <i>marinum</i> .
Camphorosma <i>monspeliensis</i> .	Ruppia <i>maritima</i> .
Alchimilla <i>alpina</i> .	Sagina <i>procumbens</i> .
	— <i>erecta</i> .
	Tillaea <i>muscosa</i> .



## CLASSIS V.

## PENTANDRIA

## MONOGYNIA.

Heliotropium <i>europaeum</i>	Cynoglossum <i>officinale</i> .
<i>Tournesol.</i>	<i>Macavallo.</i>
— <i>supinum</i> .	Vis. adstringens, sub-
Myosotis <i>scorpioides</i> .	narcotica.
— <i>apula</i> .	— <i>lusitanicum</i> .
Lithospermium <i>arvense</i> .	— <i>linifolium</i> .
— <i>fruticosum</i> . Erva das	— <i>omphalodes</i> .
<i>sete sangrias</i> .	Pulmonaria <i>angustifolia</i> .
Anchusa <i>officinalis</i> .	Symphytum <i>officinale</i> .
Lingua de Vacca.	Vis. Rad. inviscans,
— <i>undulata</i> .	glutinans, vulneraria,
— <i>sempervirens</i> .	adstrin-

- adstringens.  
 Cerinthe *major*.  
 - *minor*.  
 Borrage officinalis. \* *Bor-*  
*-ragem*.  
 Asperugo *procumbens*.  
 Echium *vulgare*. *Lingua de*  
*Boi*.  
 - *Lusitanicum*.  
 Primula *veris*. *Quejadilho*.  
 Vis. narcotica, nervi-  
 na. *ex*.  
 - *auricula*. \*  
 Lysimachia *vulgaris*.  
 Herba luteo colore inficit  
 lanas.  
 - *linum stellatum*.  
 - *nummularia*.  
 Vis. saponacea, subad-  
 stringens, vulneraria.  
 Anagallis *arvensis*.  
*Marujem*.  
 - *latifolia*.  
 - *linifolia*.  
 - *tenella*.  
 Spigelia *anthelmia*. B.  
*Arapabaca*.  
 Vis. narcotica, expel-  
 lens, anthelmintica!  
 Plumbago *europaea*.  
 Vis. caustica.  
 - *scandens*. B.  
 Convolvulus *arvensis*.  
*Verdeselba*.  
 - *mechoacan*. B.
- Vis. *Rad.* *eccoproctica*,  
 roborans.  
 - *Foliis cordatis*, *hastatis*,  
*multinerviis*, *caule*  
*repente*, *piloso*, *tube-*  
*roso*. B.  
*Rad.* *esc.* *vulneraria*.  
 - *sepium*.  
 - *jalapa*. B.  
 Vis. *Rad.* *purgans*.  
 - *althaeoides*.  
 - *tricolor*.  
 - *soldanella*.  
 - *Brasilensis*. B.  
 - *Pinto*. B.  
*Fasc. Plant. pag. 9.*  
 Campanula *rapunculus*  
*Raponço*.  
 - *dichotoma*.  
 - *spicata*.  
 - *saxatilis*.  
 - *speculum*.  
 - *hybrida*.  
 - *hederacea*.  
 Samolus *Valerandi*.  
 Ipomoea *foliis quinatis*,  
*foliolis lanceolatis*, *in-*  
*tegerrimis*: *caule gla-*  
*bro*, *volubili*, *peduncu-*  
*lis trifloris*. B.  
 Coffea *occidentalis* B.  
*Caffé*.  
 - *arabica*. \* B.  
 Vis. *Sem.* *ustul.* *exsi-*  
 cans,

- cans, excitans, pellens  
diuretica, antivenerea.
- Lonicera caprifolium*. *Ma-*  
*dre sylva*.  
— *periclymenum*.
- Conocarpus erecta*. B.
- Genipa americana*. B.
- Mirabilis Jalapa*. \* *Erva*  
*triste*.
- Verbascum Thapsus*.  
*Barbasco*.  
Vis. anodyna, antispasmodica, emolliens, repellens.  
— *lychnitis*.  
— *blattaria*.  
— *sinuatum*.
- Datura stramonium*.
- Hyoscyamus niger*. *Mei-*  
*mendo*.  
Vis: narcotica, phantastica, dementans, anodyna, antispasmodica, repellens.  
— *Albus*.
- Nicotiana tabacum*. B.  
*Tabaco*.  
Vis: anodyna, paregorica, narcotica, vomitoria, errhina, vulneraria, repellens.
- Atropa mandragora*.  
Vis: narcotica. *ex*.
- Physalis alkekengi*.  
Vis.
- Vis: subanodyna, diuretica, refrigerans, ecoprotica.
- Solanum verbascifolium*. B.  
— *batatas* \* *Batatas Inglezas*, *ou brancas*.  
— *Lycopersicum*. \* *Tomates*.  
— *nigrum*. *Erva moura*.  
Vis: anodyna, hypnotica, paregorica, repellens, refrigerans.  
— *melongena*. \* *Bringela*.  
— *paniculatum*. B.  
— *dichotomum*. B.  
*Fasc. plant. pag. 9.*  
— *Banks*. B.  
*Fasc. plant. pag. 10.*  
— *strigosum*. B. *ibid.*  
— *Valadares*. B. *ibid.*  
— *Botelbo*. B. *ibid.*  
— *Belfort*. B. *ibid.*  
— *virginianum*. B.  
*Fou.*  
*Obs.*, differt laciniis acutis.  
— caule inermi, frutescente, flexuoso, foliis ovatis, calycibus, caule, foliis pilis ramosis adpersis: foliis pagina superiore simul tuberculatis: floribus cymosis. B.  
*pinis*.

- *pimpinellifolio*. B.  
 — caule inermi fruticoso, foliis lato-lanceolatis, integerrimis, pagina inferiore tomentosa, racemis terminalibus. B.  
 — caule inermi, fruticoso: foliis geminis, altero minore, ovatis, acuminatis, integerrimis, utrinque villosis: floribus, axillaribus, confertis. B.  
 — caule inermi herbaceo, piloso, tetragono, membranaceo, repente: foliis pinnatis decursive, integerrimis, pilosis: racemis simplicibus. B.  
 — caule inermi, fruticoso: foliis cordato-acuminatis, utrinque pilis glanduliferis, integerrimis: floribus racemosis. B.  
 — caule inermi, frutescente, flexuoso: foliis lanceolatis, integerrimis, supra nitidis, subtus albido-tomentosis, maximis; racemis cymosis, lateralibus. B. *Velozo*.  
 Capsicum annuum. B.  
 L. \* *Pimentaõ*.
- Vif: fruct. corrodens, rubefaciens, stimulan's, tussiva.  
 — *frutescens*. B. *Malegueta*.  
*Varronia lineata*. B.  
*Rhamnus oleoides*.  
 — *alaternus*. *Aderno*, ou *Sanguinho*, ou *Samoca*.  
 — *frangula*.  
 Vif: Cort. purgans.  
 Baccae immaturae viridi colore lanas inficiunt.  
 — *Zizipbus*. \* *Maça de anafega*.  
 Vif: Bac. inviscans, edulcorans, expectorans, lubricans.  
*Mangifera indica*. B.  
*Hirtella americana*. B.  
*Ribes grossularia*. \*  
 — *uva crispa*. \*  
*Hedera helix*. *Era arborea*.  
 Vif: vulneraria,  
*Vitis vinifera*. \* *Vide*.  
 Vif: lubricans, subla-xans.  
*Achyranthes lappacea*. B.  
 — *prostrata*. B.  
*Illecebrum verticillatum*.  
 — *suffruticosum*.  
 — *cymosum*.  
 — *paronychia*. *Erva pra-ta*.  
 ver-

- *vermiculatum*. B.  
 Cerbera *Abovai*. B.  
 Vinca *major*. *Congoxa*.  
 Nerium *oleander*. *Loendro*,  
*Sevadilba*.  
 Plumeria *rubra*. B.  
 Portlandia *grandiflora*. B.  
 Obs. Capsula tetragona.  
 Stigma clavatum.  
 Echites racemis axillari-  
 bus: foliis peltatis, o-  
 vatis, mucronatis, in-  
 ferne tomentosis: Caule  
 volubili, tomentoso. B.  
 — *torulosa*. *varietas*.  
 Foliis lineari-lanceola-  
 tis. B.  
 — foliis cordato-ovatis,  
 acuminatis, pedunculis  
 racemosis, multifloris. B.  
 Lisanthus foliis ovato-sub-  
 lanceolatis, floribus, ter-  
 minalibus, plurimis: caule  
 tereti B.  
 — foliis oblongis cum a-  
 cumine, subsessilibus.  
 floribus terminalibus,  
 subgeminis: caule te-  
 tragono. B. *Vellozo*.  
 Messerschmidia foliis cor-  
 datis, subacuminatis, in-  
 tegerrimis, subtus to-  
 mentosis, spicis secundis.  
 B.  
 Obs. Bacca sicca 2 — par-  
 tibilis, loculis 2-3 sper-  
 mis. Variat foliis ova-  
 tis, acutis, acuminatis.  
 Macrocnemum foliis ob-  
 longo-lanceolatis, cori-  
 aceis, integerrimis. B.  
 — foliis ternis, lato-lan-  
 ceolatis, undatis, inte-  
 gerrimis, coriaceis. B.
- H O R T I A
- CAL: Per: 5 - dentatum,  
 inferum, persistens.  
 COR: 5 - petala, petalis re-  
 flexis, acuminatis, ad  
 basin pilosis.  
 STAM. fil. 5. *Stilus* 0.  
*Stigma* coloratum.  
 PIST.  
 PER: Capsula 5 - locula-  
 ris, loculis 1 - spermis,  
 tuberculata.  
 — foliis subcuneiformi-  
 bus, integerrimis: flo-  
 ribus terminalibus, cy-  
 mosis: caule arboreo.  
 B.  
 Cortex Quinae succedane-  
 us.
- M A C I E L I A
- CAL. Per: tubulosum, 5 -  
 dentatum, inferum.  
 COR: 1 — petala, tubulo-  
 sa, 5 — fida, laciniis re-  
 flexis.  
 STM.

- STM*: filamenta 5; basi-pilosa.
- PIST*: . . . Stigma 4-duplex.
- PER*: Drupa. Nux 1 — locularis, visco obtecta. — foliis inferioribus ovato-oblongis, obliquis, acuminatis, supra scabris, subtus subtomentosis: floribus cymosis: caule arboreo. B. *Vellozo*.
- Cirylla racemifera*. B.
- LAURADIA*. Fig. 6.
- CAL*: *Per*: pentaphyllum, foliolis ovatis, lanceolatis, aequalibus, persistentibus.
- COR*: Petala quinque ovato-acuminata, aequalia, calyce majora.
- STAM*: filamenta 0, vel brevissima.
- Nectarium conicum, truncatum supra stamina, & pistillum, cucullatum.
- PIST*: Germen oblongum, *Stilus* filiformis, Nectario vix longior. *Stigma* obtusum.
- PER*: Capsula oblonga, 1 — locularis, 3 — valvis.
- SEM*: plurima. B. *Vellozo*.
- foliis lanceolatis, serratis: caule tereti, racemis terminalibus. B.
- Obs. a Roridula* differt ob filamentorum absentiam, & Nectarii figuram.
- Hydrophyllum* foliis reniformibus integerrimis. B.
- Obs*: Corolla monopetala, subrotata, quinquefida.
- GALVANIA*. Fig. 7.
- CAL*: *Per*: monophyllum, 5 — dentatum, superum, minimum.
- COR*: monopetala, ventricosa, supera. Limbus quinque-partitus, laciniis acutis.
- STAM*: filamenta quinque tubi basi corollae inserta, & villo claudentia tubum.
- Antherae* oblongae, didymae.
- PIST*: Germen obovatum. *Stilus* filiformis, laeviter inclinatus, staminibus longior: *Stigma* bifidum, patens.
- PER*: Bacca 2 — locularis, loculis 1 — spermis.
- SEM*:

- SEM: fulcata.* B. *Vellozo.* *Salsola kali.*  
*Lycium europaeum.* — *soda.*  
 — *foliis lanceolatis: ca-* — *jativa.*  
*lycibus 5 — fidis: caule* — *vermiculata.*  
*arboreo.* B. — *fruticosa.*  
*Anabasis tameriscifolia:*  
*Gomphrena brasiliensis.* B.  
*Ulmus campestris.* Olmo.  
 — *Vis: Cort: adstringens,*  
*vulneraria.*  
*Gentiana lutea.* *Genziana:*  
 — *Vis: Rad: balsamica,*  
*tonica, stomachica, an-*  
*thelmintica.*  
 — *centaurium.* *Fel da ter-*  
*ra.*  
 — *Vis: balsamica, stom-*  
*chica, tonica.*  
 — *spicata.*  
*Eryngium pusillum:*  
 — *tricuspidatum.*  
 — *maritimum.*  
 — *campestre.*  
 — *Vis: diuretica, emme-*  
*nagoga, aphrodisiaca.*  
 — *amethystinum.*  
*Hydrocotyle umbellata.* B.  
*Sanicula europaea.*  
 — *Vis: resolvens, adstrin-*  
*gens.*  
*Astrantia major.*  
*Bupleurum rotundifolium:*  
 — *Vis: subadstringens,*  
*vulneraria.*  
 — *semi-*
- DIGYNIA.
- Asclepias foliis cordato-*  
*oblongis, acutis: race-*  
*mis axillaribus: caule*  
*volubili.* B.  
 — *nigra.*  
 — *fruticosa.\* Arvore da*  
*seda.*  
*Herniaria glabra.* *Erva*  
*turca, ou das quebra-*  
*duras.*  
 — *hirsuta.*  
 — *fruticosa.*  
 — *lenticulata.*  
*Chenopodium urbicum.* *Pé*  
*de ganço.*  
 — *rubrum:*  
 — *serotinum.*  
 — *ambrosioides.*  
 — *vulvaria.*  
 — *Vis: antispasmodica.*  
 — *polyspermum.*  
 — *scoparia.\* Valverde.*  
 — *maritimum.*  
*Beta vulgaris.\* Acelga.*  
 — *Vis: humectans, dilu-*  
*ens, errhina.*  
 — *maritima.*

- *semicompositum*.  
 — *tenuissimum*.  
 — *fruticosum*.  
*Tordylium officinale*.  
 Vis: diuretica.  
 — *nodosum*.  
*Caucalis grandiflora*.  
 — *leptophylla*.  
*Daucus carota*. \* *Cinoira*.  
 Vis: Sem: diluens, humectans, carminativa, diuretica, emmenagoga.  
 — *muricatus*.  
 — *visnaga*.  
 — *gingidium*.  
*Ammi majus*.  
 — *glaucifolium*.  
*Conium maculatum*. *Cicutata*.  
*Athamanta oreoselinum*.  
 — *cretensis*.  
 Vis: Sem: carminativa, diuretica, emmenagoga.  
*Crithmum maritimum*.  
*Ferula communis*.  
 — *tingitana*.  
*Laserpitium latifolium*.  
 Vis: Rad: resolvens, diuretica, emmenagoga, stomachica.  
 — *chironium*.  
*Heracleum sphondylium*.  
*Ligusticum peregrinum*.  
*Angelica sylvestris*.
- Vis: Rad: resolvens, sudorifera, carminativa, emmenagoga.  
*Sium latifolium*.  
 — *nodiflorum*.  
 — *siculum*.  
*Sison ammi*.  
 Vis: Sem: carminativa, diuretica, emmenagoga.  
*Bubon macedonicum*. \* *Salça grande*.  
*Cuminum cyminum*. \* *Cominhos*.  
 Vis: Sem: carminativa, diuretica, emmenagoga.  
*Oenanthe fistulosa*.  
 — *crocata*.  
 — *prolifera*.  
 — *globulosa*.  
*Phelandrium aquaticum*.  
*Scandix odorata*.  
 — *peeten*.  
 — *australis*.  
 — *cerefolium*. \* *Cerfolio*.  
 Vis: antiphlogistica, diuretica, lactifera.  
*Chaerophyllum sylvestre*.  
*Coriandrum sativum*. \* *Coentro*.  
 Vis: hypnotica, carminativa, lactifuga.  
*Seseli turbitb*.
- C
- Tha:

- Thapsia villosa.*  
*Umbella luteo tingit colore lanas.*  
 — *foetida.*  
*Pastinaca sativa.\**  
 Vis: Rad: Sem: diluens, humectans, nutriendens, flatulenta, aphrodisiaca.  
*Smyrnum perfoliatum.*  
 — *olusatrum.*  
*Anethum graveolens.*  
*Endro.*  
 Vis: hypnotica, lactifuga, carminativa.  
 — *segetum.*  
 — *foeniculum.\* Erva doce.*  
 Vis: resolvens, pellens, carminativa, lactifera.  
*Carum carvi \* Alcarovia.*  
 Vis: Sem: resolvens, carminativa.  
*Apium petroselinum.\* Salsa.*  
 Vis. resolvens, emmenagoga.  
 — *graveolens.\* Selino.*  
 Vis. carminativa, pellens, sudorifera, diuretica, emmenagoga, repellens, antifebrilis.
- Vis. Fl: Sem. adstringens, coriaria, refrigerans. *fol.* coriaria.  
 Cortex caulis flavo panos colore inficit.  
 Cortex radice rufo elegantiori colore tingit.  
 — *copallinum.* B.  
 Ejus resina in vernicibus;  
*Viburnum tinus. Folbado.*  
*Cassine paragua.* B.  
*Erva do Paraguai.*  
 Vis. vomitoria, purgans, sudorifera. *exol.*  
*Sambucus ebulus. Engos.*  
 Vis. narcotica, anodyna, pellens, sudorifera, diuretica, drastica.  
 — *nigra. Sabugueiro.*  
*Tamarix gallica.*  
*Tamargueira.*  
 Vis. Cort. Rad. Lign: *Fol.* adstringens, coriaria, obstipans.  
*Turnera sidoides.* B.  
*Corrigiola littoralis.*  
*Pharnaceum cerviana.*  
*Alfine media. Marugem.*
- PENTAGYNIA.  
*Statice armeria.*  
 — *limonium.*  
 Vis. adstringens. . . *ex.*  
 — *cordata.* *feru.*
- TRIGYNIA.  
*Rhus coriaria. Sumagre.*

- *ferulacea.* Vis. *corrodens. ex.*
- *acuta.* - *Lusitanica.*
- Linum *usitatissimum* \* *Li-* - *cistiflora.*  
*nho.* Mahernia foliis bipinnatis,  
Vis. *Sem. Olei* relaxans, petiolo communi alato,  
obtundens, emolliens. foliolis basi interne au-  
- *strictum.* ritis, crenatis, obtusis.  
Drosera *rotundifolia.* B.



CLASSIS VI.

HEXANDRIA

MONOGYNIA.

- Bromelia *ananas.* B. *tazetta.*
- *Karatas.* B. - *bulbocodium.*
- *lingulata.* B. - *Fonquilla* \* *Fonquilbo.*
- *nudicaulis.* B. Pancratium *maritimum.*
- *acanga.* B. Crinum *americanum.* B.
- Tillandsia *utriculata.* B. Amaryllis *lutea.*
- *lingulata.* B. - *formosissima.* B.
- *usneoides.* B. - *Bella donna.* \*
- Tradescantia *geniculata.* B. - Scapis ex umbella fo-  
- *Repens,* oliis vagina n- liacea multifloris, corol-  
tibus, ovatis, altero la- lis campanulatis, inæ-  
tere obliterato, subtus qualibus, foliis oblon-  
pilosis, spathis mono- go-acuminatis, petiolis  
phyllis. B. spiraliter flexis: caule  
Leucojum *autumnale.* volubili. B.
- Narcissus *pseudo-narcissus.* Obs. Petala 3. interio-  
- *minor.* ra

- ra unguibus medio coarctata: apicibus multifido-crenatis.
- Bulbocodium *vernum*.
- Allium *porrum*. \*
- Albo porro*.
- Vis. *Sem.* calefaciens, emmenagoga, diuretica, diaphoretica.
- *subhirsutum*.
- *sativum*. \* *Albo*.
- Vis. *Rad*: excitans; pellens, maturans, anthelmintica, diuretica, diaphoretica.
- *vineale*.
- *triquetrum*.
- *cepa*. \* *Cebolla*.
- Vis. *Rad*: maturans, diuretica, diaphoretica, flatulenta, aphrodisiaca, anthelmintica.
- *chamaemoly*.
- Lilium *candidum*. \*
- Lirio de S. Antonio*.
- Vis. *Rad. Flor.* maturans, anodyna, emmenagoga.
- Fritillaria *pyrenaica*.
- *meleagris*.
- Uvularia *perfoliata*. B.
- Tulipa *gesneriana*. \*
- Ornithogalum *pyrenaicum*.
- *narbonense*.
- *pyramidale*. Leite de
- gallinba*.
- Scilla *maritima*. *Cebolla alvarrã*.
- Vis. *Rad.* incidens, stimulans, pellens, diaphoretica, diuretica, hydragoga.
- *peruviana*.
- *lusitanica*.
- *unifolia*.
- Asphodelus *ramosus*.
- Gamaõ*.
- Vis. *Rad.* diuretica, emmenagoga, maturans.
- *fistulosus*.
- Anthericum *planifolium*.
- Asparagus *officinalis*.
- Aspargo*.
- Vis. *Rad. Sem.* diluens, humectans, debilitans, diuretica, aphrodisiaca.
- *acutifolius*.
- *aphyllus*.
- Dracaena *Draco*. \*
- Pharm. Draconis sanguis*.
- Vis. incrassans, adstringens.
- Convallaria *polygonatum*.
- Vis. *Rad.* vulneraria.
- *majalis*. \* *Campainbas*.
- Vis. *Fl.* narcotica, antispasmodica, errhina.
- Hyacinthus *non scriptus*.
- *serotinus*. *amez*

- *amethystinus.*
- *orientalis.* \* *Jacinto.*
- *comosus.*
- *muscari.* \*
- Agave *americana.* B. L. \*  
*Piteira.*
- Juncus. *acutus.* *Junco.*
- *conglomeratus.*
- *effusus.* B.
- *filiformis.*
- *bufonius.*
- *pilosus.*
- Bursera *gammifera.* B.  
 Vis. *Lign. cort.* in Dysenteria! Diarrhoea.
- Berberis *vulgaris.*  
 Vis. *Cort. Bac.* refrigerans, attenuans, antiseptica, tonica. *Cort.* purgans.  
 Cortex luteo tingit colore.
- Loranthus *americanus.* B.

FEREIRIA. Fig. 8.

*CAL.* Perianthium, o.  
*COR.* monopetala, infera, *tubus* cylindraceus, ad faucem ventricosus. *Limbus* tubo brevior 5-fidus, laciniis lateralibus revolutis, patulis, acutis. *Faux* angustata.  
*STAM.* Filamenta sex, mi-

nima. *Antheræ* sex oblongæ intra faucem ventricosam corollæ.  
*PIST.* Germen - - superum.  
*Stylus* longitudine corollæ.  
*Stigma* capitatum, emarginatum.  
*PER.* . . .  
*SEM.* paposa. B. *Vellozo.*  
*Burmannia* foliis ovatis, acuminatis, integerrimis, foliolis vaginantibus; racemis terminalibus; caule prostrato. B.  
 — racemo terminali, foliaceo: foliis superioribus majoribus, lato-lanceolatis, vaginantibus, subtus coloratis, caule erecto. B.  
*Obs.* Rudimentum sexti filamenti.

BARBACENIA. Fig. 9

*CAL.* Per. 6-fidum, monophyllum, ventricosum, maximum, persistens, 6-aut 7-dentatum, totum adpersum glandulis pedunculatis, humorem viscosum ejicientibus. *COR.*

**COR.** Petala sex, ovata, obtusa, patentia, æqualia.

**STAM.** Filamenta sex petaliformia, apicibus dentata. *Anthæræ* filamentis lateraliter adhærentes, didymæ, longitudine filamentorum, acuminatæ, erectæ.

**PIST.** Germen obovatum: *Stylus* cylindræus, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum, ovato-acuminatum, linea longitudinali exaratum.

**PER.** Capsula oblonga, pedunculata, coronata, glandulosa, 3-valvis.

**SEM.** plurima, parva, subrotunda. B. *Vellozo*.

*Frankenia levis*.

### DIGYNIA.

*Oriza sativa*. \* *Arrôz*.

Vis. *Sem.* nutriens.

— *mutica*. B.

### TRIGYNIA.

*Rumex patientia*.

— *crispus*. *Labaga*.

— *acutus*.

Vis. adstringens, eccoprotica.

— *obtusifolius*.

— *bucephalophorus*.

— *aquaticus*.

Vis. *Rad.* adstringens:

— *tingitanus*.

— *acetosa*. \* *Azcdas*.

Vis. refrigerans, tonica, obstipans.

*Radix* exsiccata rubro colore inficit Decocta

*Pharmacopœorum*.

— *acetosella*.

*Triglochin palustre*.

— *maritimum*.

*Colchicum autumnale*.

*Dedo de Mercurio*:

Vis. *Rad.* narcotica; phantastica, dementans,

draistica, exanthematica.

— *montanum*.

### POLYGYNIA.

*Alisma plantago*.



## CLASSIS VII.

### HEPTANDRIA

#### MONOGYNIA.

*Aesculus hippocastanum.* \* Vis. Cort. antifebrilis;  
*Castanbeiro da India.* — *Pavia.* B.

## CLASSIS VIII.

### OCTANDRIA

#### MONOGYNIA.

*Tropæolum minus.* \* *Chagas.* *Amyris elemifera.* B.  
 Vis. Res. diuretica. ex:  
*Rhexia acisanthera.* B. *Chlora perfoliata.*  
 — *brasiliana*, foliis sub- *Vaccinium racemis* ter-  
 festilibus, alternis: flo- minalibus, nutantibus,  
 ribus alternis, axillari- foliis lato-lanceolatis,  
 bus, subpendunculatis. B. integerrimis. B.  
*Obs.* caulis tetragonus, — *vitis idæa.*  
 angulis membranaceis. Vis. refrigerans, atte-  
 Folia ovata, lanceolata; nuans.  
 subsessilia, multinervia, *QUELUSIA.* Fig. 10  
 glabra, ramulis oppo- *CAL.* Per. monophyllum,  
 sitis. Internodia rubra. coloratum, infundib uli-  
 Flores solitarii, axilla- forme, superum, qua-  
 res, subsessiles, flavi. drifidum; laciniis lan-  
*Epilobium montanum.* ceolatis, erectis tubo  
 — *tetragonum.* duplo  
 — *palustre.*

- duplo longioribus. Tubus nectariferus.
- COR.** Petala 4, subrotunda, subemarginata, laciniis calycis interjecta, iis duplo minora, circa stamina convoluta.
- STAM.** Filamenta 8, laciniis longiora, faucibus perianthii inserta, filiformia, erecta. 4 longiora *Antheræ* oblongæ, filamentis insidentes.
- PIST.** Germen oblongum. *Stylus* filiformis, pilosus, staminibus longior. *Stigma* oblongum, acutum.
- PER.** Baccæ 4-locularis, infera.
- SEM.** plurima. B.  
*Obs.* a *Skinnera Forster* gen. 29. differt laciniis calycis, corolla, *stygmate*, & Bacca.
- Foliiis ternis, petiolatis, subverticillatis, ovato-lanceolatis, denticulatis, nervis rubris: stipulis tribus rubris, acutis ad petiolos. Floribus, cernuis: Caulis teres. B.  
*Erica vulgaris. Urze.*  
 — *viridi-purpurea.*
- *cinerea.*  
 — *ciliaris.*  
*Obs.* Folliculi imbricati in hac *Erica* instar illorum salicis rosei, in quorum centro larva flavescens.
- *umbellata.*  
*Daphne villosa.*  
 — *laureola.*  
*Vis. Cort. corrodens; rubefaciens, excorians, drastica.*
- *gnidium. Trovisco.*  
*Vis. eadem ac præcedentis.*  
*Passerina hirsuta.*  
*Moehringia muscosa.*
- TRIGYNIA.**
- Polygonum hydropiper.*  
 — *maritimum.*  
 — *aviculare. Centinodia.*  
*Vis. subadstringens; vulneraria. exol.*  
 — *fagopyrum.\**  
*Vis. Sem. refrigerans, obstipans, nutriens.*  
 — *convolvulus.*  
*Sapindus saponaria. B.*  
*Vis. fruct. saponacea.*  
*Paullinia pinnata. B.*  
 — foliis biternatis, foliolis

- lis lanceolato-ovatis , *TETRAGYNIA*,  
 caule , foliisque villosis.  
 B. *Elatine hydropiper.*  
*Cardiospermum corindum.*  
 B.



## CLASSIS IX.

## ENNEANDRIA

## MONOGYNIA.

- Laurus*? foliis subreni-  
 formibus, integerrimis,  
 coriaceis: floribus race-  
 mosis, monoicis. B.  
*Obs.* filamenta 9. 12.,  
 singulis antherae 4 dif-  
 positae. *Stylus* longitu-  
 dine staminum. *Stigma*  
 capitatum.
- Foliis oblongo-lanceo-  
 latis, utrinque villosis:  
 Floribus axillaribus, ra-  
 cemosis, B.
- foliis lato-lanceolatis,  
 coriaceis, planis, sub-  
 tus tomentoso-coloratis,  
 integerrimis, margini-  
 bus reflexis: floribus  
 racemosis: caule arbo-  
 reo. B.
- foliis cordatis, coria-  
 ceis, integerrimis, a-  
 cutis, subtus albicanti-  
 bus. Floribus racemosis:  
 B.  
*Obs.* Cal. o, nisi co-  
 rol: dicas.
- COR.* calycina 6-partita:  
 filamenta 3 interiora ba-  
 si glandula utrinque.
- PIST.* Sterile? an ad mo-  
 noeciam? *Vellozo.*
- *cinnamomum* *S. Thomé.*  
 B. \* *Canella.*  
*Vis.* *Cort.* cordialis,  
 corroborans, calefaci-  
 ens, perspirans, anti-  
 febrilis, carminativa.
- *nobilis.* \* *Louro.*  
 D *Vis.*

- Vis. *Bac*: calefaciens, Anacardium *occidentale*. B.  
 resolvens, pellens, car- Vis. *Nuc.* excorians,  
 minativa. tinctoria.  
 — *persea*. B.  
 — *sassafras*. B. HEXAGYNIA.  
 Vis. *Lign. Cort.* dia- Butomus *umbellatus*.  
 phoretica, pellens, cor-  
 roborans, purificans.



## CLASSIS X.

## DECANDRIA

## MONOGYNIA.

- Jussiaea octovalvis*. B. longo-acuminatis, infe-  
*Cercis filiquastrum. Olaya.* rioribus minoribus, pe-  
*Bauhinia aculeata*. B. tiolis eglandulatis: cau-  
 — *purpurea*. B. le angulato, tubercula-  
*Hymenaea courbaril*. B. to. B.  
*Cassia* foliis quadrijugis, *Obs.* variat foliis sep-  
 oblongis, auritis, mu- temjugis. *Vellozo*.  
 cronatis; glandula or- — *plamifiliqua*. B.  
 biculari ad basin pe- — *hirsuta*. B. *Fedegozo*.  
 tiolorum, magna. B. Vis. *fol.* purgans:  
 — *Obs.* Antherae superio- — *chamacrista*. B.  
 res 3, steriles. — *flexuosa*. B.  
 — foliis bijugis, oblon- *Cæsalpina brasiliensis*. B.  
 go-lanceolatis, auritis: Lignum rubro inficere co-  
 glandula ovata inter in- lore in arte tinctoria vul-  
 fima. B. gatissimum est.  
 — foliis octojugis, ob- Gua-

Guajacum officinale. B.

Vis. Cort. aperiens ,  
purificans , pellens.

Ruta graveolens. Arruda.

Vis. resolvens, pellens,  
carminativa , emmena-  
goga , exanthematica ,  
sudorifera , anthelmin-  
tica.

Trichilia glabra. B.

Melia azederach. \* Sicomoro.

Tribulus terrestris.

Thryallis brasiliensis. B.

Copaifera officinalis. B.

Vis. Bals. vulneraria ,  
laxans , mundificans.

Melastoma holosericea. B.

— malabathrica. B.

— foliis integerrimis ,  
quinque nerviis , lato-  
lanceolatis , scabris. B.

Flor de quaresma.

— Foliis lanceolatis , den-  
ticulatis , denticulo u-  
trinque ad apicem tri-  
nerviis. B.

Obj. Caps. 3-ocularis ,  
4-ocularis.

— Foliis ovatis , acutis ,  
quinquenerviis , villosis ,  
serratis , pagina superi-  
ore tuberculata. B.

Obj. demit  $\frac{x}{4}$  e fru-  
ctificatione.

— Foliis integerrimis tri-  
nerviis , lanceolatis , ob-  
tusis : pagina inferiore  
subtomentosa. B.

— Foliis integerrimis ,  
trinerviis , cordato-acu-  
tis , sessilibus , revolu-  
tis : caule , foliisque pi-  
lofis. B.

— Foliis integerrimis , o-  
vatis , 3-5-nerviis , vil-  
losis , caule piloso. B.

Obj. Capsula 3-locula-  
ris.

— Foliis ovatis , carina-  
tis , sessilibus , ciliatis ,  
in quadrangulum dispo-  
sitis : floribus termina-  
libus , solitariis. B.

Obj. auget  $\frac{1}{4}$  fructif.

— Foliis ovato-subcorda-  
tis , acutis , crenatis , cre-  
nulis spinosis , septem  
nerviis : foliis , caule ,  
calycibusque spinosis. B.

Obj. Bacca 3-locul.

— Foliis lanceolatis , in-  
tegrerrimis , trinerviis

D 2 sub-

subtus, nervo intermedio, superne marginibus, & caule pilosis. B.

*Obs. Bac.* 2-3-locul.

Reliquæ fructificationis partes variant defectu.  $\frac{1}{5}$

— Foliis ovatis, quinque-nerviis, ferratis, acutis, utrinque pilosis: caule tetragono, membranaceo, piloso, pilis inflexis. B.

*Obs. demit*  $\frac{1}{2}$  c fructific.

— Foliis acerosis. B.

*Vaçoura de Tapantucanga.*

Baccæ nigro colore tingunt.

**CORRELA.** Fig. 11.

**CAL.** Per. 5-phyllum, persistens, inferum: foliis ovato-acutis, concavis, marginibus membranaceis.

Receptaculum magnum, carnosum.

**COR.** Petala 5., obovata.

**STAM.** Filamenta 10. brevissima. *Anthera* oblon-

gæ, dydimæ; fere in cylindrum approximata.

**PIST.** Germen. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER.** Baccæ 5. receptaculo carnosio infertæ, loculis 1-spermis. B.

— foliis ovato-oblongis, ferratis, coriaceis. B.

— foliis lanceolatis, integerrimis. B. *Vellozo.*

*Rhododendron ponticum.*

*Andromeda* racemis secundis, terminalibus, bracteatis: corollis ovatis: foliis alternis, ovato-subrotundis, integerrimis, supra tomentosis, infra lanatis, glandula cylindrica terminatis. B.

*Vellozo.*

*Arbutus unedo.* *Medronheiro.*

— *andrachne.* \*

— *uva ursi.*

*Vis. fol.* adstringens; coriaria, obstipans.

Folia cinereo colore tingunt.

**DIGYNIA.**

*Saxifraga punctata.*

*geum.*

- *geum.*
- *autumnalis.*
- *granulata.*

Vis. diuretica.

*Gypsophila struthium.*

Radicula *Struthionis*, quæ lavandis lanis succum habet mirum quantum conferens candori molliæque. *Plin. L. 19. c. 3.* Hac etiamnum Hispanos in Lamancha vestimenta coquere, & abluere haud minori effectu ac si sapone aut smegmate uterentur *Loefl.*

- *perfoliata.*

*Saponaria officinalis.*

Vis. pellens, sudorifera, diuretica, emmenagoga, anthelmintica.

*Dianthus barbatus.* \*

- *carthusianorum.*
- *prolifer. Cravinha.*
- *Cherophyllus.* \* *Cravo.*

Vis. Flor. cordialis, sudorifera.

- *glaucus.*
- *chinensis.* \*
- *arenarius.*

TRIGYNIA.

*Cucubalus italicus.*

*Silene lusitanica.*

- *gallica.*
- *cerastoides.*
- *beben.*
- *viridiflora.*
- *rubella.*
- *inaperta.*
- *portensis.*
- *muscipula.*

*Stellaria arenaria.*

*Arenaria multicaulis.*

- *rubra.*

*Garidella nigellastrum.*

*Malpighia glabra.* B.

- *crassifolia.* B.

- Foliis ovato-subcuneiformibus, integris, subtus tomentosis: spicis terminalibus: floribus pedunculatis: caule arboreo. B.

*Banisteria purpurea.* B.

- foliis ovato-oblongis, acuminatis: racemis brachiatis, axillaribus, terminalibus: caule volubili. B.

*Obj.* Calycis lacinia eglandulata.

- *fulgens.* B.

*varietas.* Foliis oblongo-lanceolatis, integerimis, subtus tomentosis, basi utrinque glandulosis: racemis brachiatis.

chiatis : pedunculis umbellatis : caule volubili. *Oxalis acetosella*. *Treva azedo*.

## PENTAGYNIA.

- Vis. refrigerans, attenuans.
- Spondias myrobalanus*. B. — *violacea*. B.  
*Cotyledon umbilicus*. *Conchela*. — *Barriliciri*.  
 — *hispanica*. *Agrostema githago*.  
*Sedum telephium*. *Sempre noiva*. — *coronaria*. \*  
 — *stellatum*. *Lychnis viscaria*.  
 — *cepaea*. — *dioica*.  
 — *dasyphyllum*. *Cerastium vulgatum*.  
 — *hispanicum*. — *pentandrum*.  
 — *album*. — *dichotomum*.  
 — *acre*. *Spergula arvensis*.  
 Vis. incidens, vomitogacem conciliant.



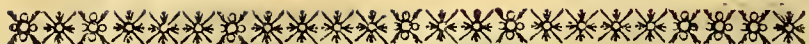
## CLASSIS XI.

## DODECANDRIA.

## MONOGYNIA.

- Triumphetta lappula*. B. latis. B.  
*Balsamona Pinto*. B. — foliis ovato-sublanceolatis ; caule hispido, fetis glandula hyalina terminatis. B.  
*Fasc. plant. pag. 15.*  
*Obs. affinitas cum Lythro.* *Portulaca oleracea*. \*  
 — Foliis ovato-lanceo- *Bals*

- Baldroegas.*  
 Vis. diluens, humectans, refrigerans, corroborans, lac coagulans.  
 — foliis ovato-lanceolatis, carnosis, racemo composito. B.  
*Obs.* Stamina plurima: capf. 3-valvis.  
 — *triangularis.* B.  
*Lythrum salicaria.*  
 — *thymifolium.*  
*Agrimonia eupatoria.*  
 Vis. diuretica, adstringens, roborans, vulneraria, pellens.  
*Reseda luteola.* *Lirio dos Tintoreiros, ou erva dos ensalmos.*  
*Herba luteum pulcherrimum* dat colorem.  
 — *purpurea.*  
 — *sesamoides.*  
 — *alba.*  
 — *undata.*  
 — *phyteuma.* β.  
*Euphorbia peplis.*
- *Ipecacuanha.* B.  
 Vis. emetica.  
 — *peplus.*  
 — *falcata.*  
 — *exigua.*  
 — *terraccina.*  
 — *portlandica.*  
 — *helioscopia.*  
 — *serrata.*  
 — *pilosa.*  
 — *esula.*  
 — *palustris.*  
 Vis. corrodens, rube-faciens, vesicans, exco-rians, stimulans, dra-stica.  
 — *characias.*  
*Sempervivum arboreum.*  
*Enfayaõ.*  
*Obs.* Perianthium 10-partitum. Petala 10. fila-menta modo 16. 18. 19. modo 22. squamæ 7-dentatæ filamentorum principia tegunt. Germina 9 aut 10.  
 — *tectorum.*  
 Vis. refrigerans, ad-stringens.



# CLASSIS XII.

## ICOSANDRIA

### MONOGYNIA.

- Cactus mammilaris.* B. riaceum , triquetrum ;  
 — *melocactus.* B. lævigatum : laciniis ma-  
 — *tetragonus.* B. ximis , coloratis , erectis ,  
 — *repandus.* B. petaliformibus , ovato-  
 — *lanuginosus.* B. lanceolatis , petala men-  
 — *opuntia.* B. L. \* *Figuei-* tientibus.  
     *ra do Inferno.*  
 — *ficusindica.* B. **COR. O.**  
 — *cochenillifer.* B. Stamina. Filamenta 15. ;  
 — articulado-prolifer , la- filiformia , basi lacinia-  
     xus : caule arboreo , rum calycis inserta , an-  
     subtereti , spinoso : fo- theris breviora. *Anthe-*  
     liis cuneiformibus , sub- ræ longissimæ , acumi-  
     retusis. B. nataæ.  
     *Obs.* profert Coccinel- **PIST.** Germen subtrian-  
     lam. gulare , oblongum.  
**Myrtus communis.** *Mur-* *Stylus* staminibus vix lon-  
     *ta.* gior , cylindræus.  
     *Vis. Fol. Bac.* calefaci- *Stigma* capitatum , bilo-  
     ens , corroborans , ad- bum.  
     stringens. **PER.** Capsula triangula-  
     — *brasiliiana.* B. ris , 3-ocularis , coro-  
     nata.  
**VELLOZIA.** *Fig.* 12. **SEM.** plurima. B.  
     — capsulis glabris , scapis  
**CAL.** Per. maximum , co- hispidis. B. *Canella. de*  
     *Ema.*

*Ema.*

Caulis fibrosus pro metal-  
lis laevigandis, & ex-  
polliendis.

— Capsulis, scapisque gla-  
bris. B. *Lingoa de To-  
cano.*

*Obs.* Stamina inæqua-  
lia, 6 reliquis maiora,  
per tria paria basi la-  
ciniarum calycis inserta

*L. AFOENSI A* fig. 13.

*CAL.* Per. monophyllum,  
inferum, campanulatum,  
semidecemfidum, acu-  
tum, coriaceum.

*COR.* Petala 10, oblonga,  
subseriata, apice emar-  
ginata, basi squama ne-  
ctarifera, calyci inserta.

*STAM.* Filamenta 20 fili-  
formia, erecta, calyci  
inserta, corolla longi-  
ora.

*Antheræ* simplices, versa-  
tiles.

*PIST.* Germen subrotun-  
dum, pedicellatum. *Sty-  
lus* subulatus, incurvus,  
staminibus longior. *Sti-  
gma* simplex.

*PÉR.* Capsula cucullata,  
2-ocularis, polysperma.

*SEM.* plurima; compres-  
sa, membranaceo-alata,  
receptaculo capsulæ af-  
fixa. B.

*Psidium pyriferum.* B.

*Guajava.*

— *pomiferum.* B.

— foliis lineatis, obtusi-  
usculis, subcuneiformi-  
bus, pedunculis uniflo-  
ris. B. *Araçá.*

*Vis.* corticis adstrin-  
gens, usus. *Bacca* es-  
culenta, acidula.

*Obs.* Cal. 4. 5-fidus. Pe-  
tala 4. s: 5. *Bacca* mul-  
tilocularis.

*Punica granatum.* \* *Romã.*

*Vis.* Sem. adstringens,  
laxans, anodyna. *Flor:*  
pellens, diuretica, an-  
thelmintica.

*Amygdalus communis.* \*  
*Amendoeira.*

*Vis.* Nucl. Olei anody-  
na, carminativa, pel-  
lens, diuretica, anthel-  
mintica.

— *persica.* \* *Pesegueiro.*

*Prunus padus.* \*

— *lusitanica.* *Azarero.*

— *cerasus.* \* *Cerajeira.*

*Vis.* fruct. refrigerans.

— *lauro-cerasus.* \*

E

Vis.

Vis. *fol.* diuretica, ec-  
coprotica, narcotica.

— *domestica.* \* *Amexieira.*

Vis. *Pulpae.* refrige-  
rans, humectans, lubri-  
cans, eccoprotica.

Cortex luteum colorem  
præbet.

— *damaſcena.* \* *Damaſ-  
queiro.*

— *juliana.* \*

— *armeniaca.* \* *Albrico-  
que.*

## DIGYNIA.

*Cratægus aria.*

— *oxyacantha.*

— *azarolus.* \* *Lazorola.*

## TRIGYNIA.

*Sorbus domestica.* \* *Sor-  
veiro.*

## PENTAGYNIA.

*Mespilus germanica.* \*  
*Nespra.*

Vis. *fruct.* *Sem.* ad-  
stringens, refrigerans.

*Pyrus communis.* \* *Pe-  
reira.*

— *falerna.* \*

— *malus.* \* *Maçeira.*

Vis. refrigerans, toni-

ca.

Cortex luteum tinctori-  
bus colorem præbet.

— *cydonia.* \* *Marmeleiro.*

Vis. inspissans, adstrin-  
gens, refrigerans.

— *pyraſter.*

*Spiraea filipendula.*

Vis. adstringens, vul-  
neraria.

## POLYGYNIA.

*Rosa spinosissima.*

Vis. *Flor. fruct.* ecco-  
protica, adstringens.

— *centifolia.* \* *Roseira.*

Vis. *Flor.* corroborans,  
adstringens.

— *gallica.* \*

— *alba.* \*

Vis. *Flor.* analeptica.

*Rubus fruticosus.* *Amoras  
de ſylva.*

*Fragaria vesca.* *Morangos.*

Vis. diluens, hume-  
ctans, diuretica, ecco-  
protica.

— *sterilis.*

*Potentilla anserina.*

Vis. adstringens.

— *reptans.* *Cinco em ra-  
ma.*

Vis. vulneraria, ad-  
stringens.

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| stringens.                  | riaria, diuretica.     |
| - <i>nivea</i> .            | Radix rubrum colorem   |
| - <i>grandiflora</i> .      | maficata & inuncta co- |
| Tormentilla <i>erecta</i> . | riis inducit.          |
| <i>Pè de Leão</i> .         | Geum <i>urbanum</i> .  |
| Vis. adstringens, co-       | Vis. Adstringens, pel- |
|                             | lens, fudorifera.      |



CLASSIS XIII.

POLYANDRIA

MONOGYNIA.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <i>DAVILLA</i> . Fig. 14.                 | branaceum, persistens:              |
| <b>CAL.</b> Periant. 5-phyllum,           | <b>COR.</b> monopetala, rota-       |
| laciniis duabus superi-                   | ta, 5. vel 6-partita, la-           |
| oribus æqualibus, con-                    | ciniis subemarginatis :             |
| cavis, magnis, reliquis                   | supera.                             |
| tribus parvis, inæqua-                    | <b>STAM.</b> filamenta nume-        |
| libus.                                    | rosa, corollæ inferta ;             |
| <b>COR.</b> Petala. 2. s : 3.             | capillaria. <i>Antheræ</i> fu-      |
| <b>STAM.</b> filamenta plurima.           | brotundæ.                           |
| <b>PIST.</b> Germen . . . <i>Stylus</i> . | <b>PIST.</b> Germen subrotun-       |
| <b>PER.</b> Nucula rugosa, 1-             | dum. <i>Stylus</i> filiformis ;     |
| locularis, membrana te-                   | <i>Stigma</i> . multifidum.         |
| cta, intra lacinias supe-                 | <b>PER.</b> Capsula 1-locularis,    |
| rioris calycis claua post                 | circumcissa.                        |
| floreſcentiam.                            | <b>SEM.</b> plurima                 |
|   | <i>Capparis spinosa</i> , *         |
|   | <i>Alcaparras</i> .                 |
| <i>LEMIA</i> . Fig. 15.                   | Vis. <i>Cort.</i> rad. <i>Flor.</i> |
| <b>CAL.</b> Per. 2-partitum, mem-         | E 2 <i>con-</i>                     |

- condit*: adstringens, diuretica, emmenagoga.
- Chelidonium *najus*. *Celidonia major*.  
 Vis. diuretica, diaphoretica.
- *glaucium*. *Nigreta*.
- Papaver *Rhoeas*. *Poupolbas*.  
 Vis. flor. narcotica.
- Nymphaea *lutea*. *Golfaõ*.  
 — *alba*.  
 Vis. Flor. refrigerans; anodyna, hypnotica.  
*Rad. vesicatoria. exol.*
- Bixa orellana*. B. *Urucil*.  
 Semen *fæculæ* sistunt colorem rubrum tinctoribus in usu frequentissimum, eoque sylvestres Americani nuda sua corpora pingunt.
- Sloanea dentata*. B.
- Ochna Jabotapita*. B.
- Tilia europæa*. \*  
 Vis. Flor. anodyna, antispasmodica.
- Cistus ladaniferus*. *Estevas*.  
 Ab hac planta *Ladanum* elicitor.
- $\beta$ .
- *salvifolius*.
- *albifolius*.
- *crispus*.
- *halimifolius*.
- *libanotis*.
- *umbellatus*.
- *canus*.
- *tuberaria*.
- *guttatus*.
- *jalicifolius*.
- *thymifolius*.
- *helianthemum*.
- *verticillatus*.
- Obs.* Rami villosi: folia nervosa in mucronem desinentia: differt ab *incano* floribus subsessilibus, verticillatis.

## DIGYNIA.

*Pæonia officinalis*.

*Pionia*.

Vis. *Rad.* narcotica; antispasmodica, anodyna, hypnotica, pellens, emmenagoga. *Flor.* soporifera.

*Delphinium consolida*. *Esporas*.

*Corollæ succus coeruleum pigmentum*, cum alumine coctus, constituit.

— *staphysagria*. *Paparras*.

Vis. *sem.* drastica, exanthematica, anthelmintica.

## TETRA:

- TETRAGYNIA.** — *squammosa*. B.  
*Anemone pulsatilla*. \*  
**MARIALVA.** Fig. 16. Vis. corrodens, rube-  
faciens.  
**CAL.** Per. diphyllum, fo- — *coronaria*. \* *Anemola*.  
liolis reflexis, conca- — *palmata*.  
vis. — *decapetala*. B.  
**COR.** Petala 4, reflexo- *Clematis viticella*.  
concava, infera. — *vitalba*.  
**STAM.** Filamenta nume- — *flammula*.  
rosa: *Antherae* simplices. *Thalictrum flavum*.  
**PIST.** Germen ovatum; Radix, & folia luteo co-  
*Stylus* nullus: *Stigma* lore lanas tingunt.  
peltato-fessile, planum, *Adonis vernalis*.  
margine profunde cre- *Ranunculus flammula*.  
natum, persistens. — *gramineus*.  
**PER.** Capsula 4-ocularis, — *bullatus*.  
loculis 1-spermis. — *ficaria*.  
**SEM.** 4. B. Vis. cosmetica.  
— *fecleratus*.  
**PENTAGYNIA.** — *asiaticus*. \* *Bourbole-*  
*tas*, *Ranunculos*.  
— *acris*.  
— *arvensis*.  
— *muricatus*.  
— *aquatilis*.  
*Helleborus foetidus*.  
*Caltha palustris*.  
**POLYGYNIA.** *Corollae succus luteum a-*  
tramentum, cum alumi-  
ne coctus, edit.  
**Anona muricata**. B.  
*Fruta do Conde*.



## CLASSIS XV.

## DIDYNAMIA

## GYMNOSPERMIA.

- Ajuga orientalis.*  
 — *pyramidalis.*  
     Vis. subadstringens ,  
     vulneraria.  
*Teucrium nissolianum.*  
 — *iva.*  
 — *chamaepytis.*  
     Vis. resolvens, pellens,  
     emmenagoga.  
 — *fruticans.*  
 — *marum.* \*  
     Vis. resolvens, nervi-  
     na, pellens, emmenago-  
     ga, errhina, cordialis.  
 — *scorodonia.*  
 — *scordium.*  
     Vis. balsamica, toni-  
     ca, antiseptica ! antife-  
     brilis, pellens, diapho-  
     retica, anthelmintica.  
 — *flavum.*  
 — *polium.*  
 — *spinosum.*  
*Satureja montana.*  
 — *hortensis.* \* *Segurelba.*  
     Vis. resolvens, exci-  
     tans, pellens, aphrodi-  
     siaca.  
*Nepeta cataria.*  
     Vis. pellens, cephalica,  
     anthelmintica.  
 — *tuberosa.*  
*Lavandula spica.* \* *Alfa-*  
     *zema.*  
     Vis. Flor. nervina, ce-  
     phalica, uterina.  
 — *stoechas. Rosmaninbo.*  
     Vis. Flor. cephalica  
     nervina.  
*Sideritis incana.*  
*Mentha rotundifolia:*  
 — *crispa.* \* *Hortelā.*  
     Vis. resolvens, pellens,  
     carminativa, emmena-  
     goga, stomachica.  
 — *aquatica.*  
 — *sativa.* \*  
 — *arvensis.*  
 — *pulegium. Poejo.*  
     Vis. *M-crispae*, sed forti-  
     or, minusque adstrin-  
     gens

gens; emmenagoga.  
*Glecoma hederacea. Era*  
*terrestre.*

Vis. adstringens, vul-  
 neraria.

*Lamium purpureum:*

— *amplexicaule.*

*Galeopsis tetrabit.*

*Betonica officinalis.*

Vis. nervina, tonica,  
 errhina, sternutatoria,  
*Rad. emetica.*

— *alopecurus.*

*Stachys sylvatica.*

Herba luteo tingit colore.

— *recta.*

*Marrubium albysson.*

— *candidissimum.*

— *vulgare. Maroio.*

Vis. pellens, emmena-  
 goga, stomachica, an-  
 thelmintica.

— *pseudo dictamnus.*

*Phlomis fruticosa.*

— *purpurea.*

— *nepetifolia. B.*

*Origanum creticum. Ore-*  
*go.*

Vis. stimulans.

— *vulgare.*

Summitates purpurascen-  
 tem colorem sistunt.

— *majorana.\* Mangero-*  
*na.*

Vis. resolvens, nervi-

na, cephalica; stoma-  
 chica.

*Thymus capitulis subver-*  
*ticillatis, multifloris.*

Foliis cordatis, acutis,  
 duplicato-ferratis, sessi-  
 libus, nervosis; caule  
 erecto. B.

— floribus spicato-pedun-  
 culatis, pedunculis revo-  
 lutis: foliis oblongis,  
 acuminatis, ferratis, re-  
 flexis, subtus villosis:  
 caule erecto, ramoso. B.

— *serpillum. Serpaõ.*

Vis. resolvens, exci-  
 tans, adstringens. *exol.*

— *vulgaris. Tomilho.*

Vis. resolvens, exci-  
 tans, nervina, corro-  
 borans.

— *zygis.*

— *cephalotus. β. Ψ.*

— *villosus. β.*

*Melissa officinalis.\* Er-*  
*va cidreira.*

Vis. resolvens, exci-  
 tans, cordialis.

— *calamintha.*

Vis. resolvens, expe-  
 ctorans, stomachica.

— *nepeta.*

— *cretica.*

*Dracocephalum austria-*  
*cum.*

- cum.*  
 Melittis *verlissophyllum.*  
 Ocimum *basilicum.* \*  
*Basilicó.*  
 Vis. nervina, cordialis.  
 Scutellaria *galericulata.*  
 Prunella *vulgaris.*  
 Vis. adstringens. *exol.*  
 — *grandiflora.*  
 Cleonia *lusitanica.*
- ANGIOSPERMIA.
- PALIAVANA. Fig. 17.  
 CAL. Per. monophyllum, superum, 5-fidum, persistens.  
 COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, superius ventricosus, basi cylindracea. *Limbus* parvus, 5-fidus, laciniis subæqualibus, parvis, revolutis, obrufis.  
 STAM. Filamenta 4. subulata, basi corollæ inserta, quorum duo longiora per paria approximata. Rudimentum quinti filamenti. *Antherae* didymæ.  
 PIST. Germen acuminatum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* capitatum.  
 PÉR. Capsula 5-ocularis; polysperma.  
 SEM. plurima. B.  
 Rhinanthus *crista galli.* β.  
 Euphrasia *latifolia.*  
 — *linifolia.*  
 Pedicularis *sylvatica.*  
 — *flammea.*  
 Antirrhinum *cymbalaria;*  
 — *elatine.*  
 — *spurium.*  
 — *sparteum.*  
 — *bipunctatum.*  
 — *triste.*  
 — *arvense.*  
 — *pelisserianum.*  
 — *saxatile.*  
 — *triornitophorum.*  
 — *junceum.*  
 — *linaria.*  
 Vis. anodyna, pellens; diuretica. *exol.*  
 — *majus.* Cabeça de bezero.  
 — *orontium.*  
 Scrophularia *nodosa.* *Escrofularia.*  
 Vis. anodyna, repellens, sudorifera, carminativa, anthelmintica.  
 — *aquatica.*
- auriz

- *auriculata.*
- *scorodonia.*
- *betonicifolia.*
- *frutescens.*
- *Jambucifolia.* B.
- *canina.*

*Digitalis purpurea.*

- *thapsi.*
- *lutea.*

*Bignonia pentaphylla.* B.

- foliis conjugatis, ternatisque, cirrhosis, foliis oblongo-ovatis: racemis terminalibus: caule volubili. B.

*Obs.* cal. 5-fidus, 5-angularis, angulis membranaceis: *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida. Rudimentum quinti filamenti. *Vellozo.*

- *unguis.* B.
- *leucoxydon.* B.

*Obs.* cal. 2-fidus, cyathiformis. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Stamina* propria approximata. Rudimentum quinti filamenti. Siliqua 2-locularis. Semina membranaceo-alata.

- foliis conjugatis, ternatisque, foliolis oblongo-lanceolatis, subtus tomentosis: pedunculis

multifloris, caule erecto. B.

*Obs.* Cal. inflatus, maximus, irregulariter dentatus, longitudinaliter ruptus, spongiosus: *Cor.* 5-fida, fauce campanulata, ad basin coarctata: *Stam.* per paria approximata: Rudimentum quinti filamenti. Siliqua 2-locularis: semina membranaceo-alata-*Vellozo.*

*OROBANCHIA.* fig. 18. 19.

*COR.* Per: monophyllum, pentagonum, persistens, laciniis acutis, inferioribus, brevioribus.

*COR.* monopetala, infera, villosa. Tubus subincurvus ad basin cylindraceus, superius ventricosus, ad apicem gibbus. *Limbus* 5-fidus, parvus: Faux coarctata, parva, laciniis subrotundis, minimis, æqualibus.

*STAM.* Filamenta 4 subulata, quorum duo longiora, per paria approximata.

- ximata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.
- Nectarium glandula maxima, emarginata unilaterali germi, & ad ejus basin affixa.
- PIST.* Germen oblongum: *Stylus* filiformis, pilosus, staminibus brevior. *Stigma* bilobum.
- PER.* Capsula 1-ocularis, 2-capsularis: semina plurima. B.
- Obs.* ad *Orobanchem* accedit ob glandulam.
- foliis lato-lanceolatis, calycis laciniis subrotundis, dentatis, glabris. B. *fig.* 18.
- Obs.* Caulis radicans scandens: petiolis purpurascentibus: Cal. coccineus: Corolla laciniis flavicantibus, hirsuta.
- foliis oblongis, calycis laciniis lanceolato-ovatis, marginibus pilosis. B. *fig.* 19. *Vellozo.*
- CONTARENIA* *fig.* 20.
- CAL.* Per. tubulosum, bifidum, persistens.
- COR.* monopetala, ligu-
- lata, recta, apice tridentata, persistens, calyce minor.
- STAM.* Filamenta 4. filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, incumbentes.
- PIST.* Germen ovatum. *Stylus* filiformis, incurvus, persistens. *Stigma* capitatum.
- PER.* Capsula 2-ocularis: *SEM.* plurima, oblonga. B.
- foliis lineari-lanceolatis, 3-nerviis, sessilibus, pilosis, crispis: spicis comosis, coloratis. B.
- LIMIA* *Fig.* 21.
- CAL.* Per. monophyllum, 5-dentatum.
- COR.* monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior: *Limbus* 5-fidus, lacinia inferiore majore crenulata, basi supra pilosa: Lacinia superior semibifida.
- STAM.* Filamenta 4. quorum duo lateralia majora, interiora minora, tubo

tubo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

*PIST.* Germen subrotundum: *Stylus* filiformis, *Stigma* bifidum.

*PER.* Drupa: Nux 4-locularis, loculis 1-spermis.

*SEM.* 4. B.

— foliis quinatis, integerrimis, lato-lanceolatis: Floribus in capitulum congestis, axillaribus. B.

*MENDONCIA* fig. 22.

*CAL.* Per. 2-foliaceum, inferum, persistens, foliolis maximis, ciliatis, lanatis, conniventibus, Costa longitudinali prominentibus.

*COR.* monopetala, infera, *Tubus* basi, & apice gibbus: *Limbus* 5-fidus, laciniis minimis, obtusis, revolutis.

*STAM.* Filamenta minima, medio tubi affixa, duo majora: *Antheræ* maximæ, didymæ, oblongæ, acutæ, insidentes.

*PIST.* Germen subrotun-

dum. *Stylus* filiformis, persistens, *Stigma* bifidum.

*PER.* Drupa carnosâ. B.

— foliis ovatis, acutis; villosis, caule volubili: calycibus pedunculisque pilosis B. *Vellozo.*

*MELLA* Fig. 23.

*CAL.* Per. 5-phyllum, foliolis inæqualibus, ovato-lanceolatis, superior coeteris longior.

*COR.* monopetala, campanulata, *Tubus* cylindraceus, subincurvus, calyce brevior. *Limbus* 5-fidus, laciniis parvis, obtusis.

*STAM.* Filamenta 4, quorum duo breviora, tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

*PIST.* Germen rotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*PER.* Capsula 2-locularis, 4-valvis, polysperma.

*SEM.* plurima. B.

— foliis lato-lanceolatis, F 2 serratis

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| - ferratis. B.                | - cernua.                                |
| Crescentia <i>cuyete</i> . B. | Acanthus <i>mollis</i> . <i>Erva gi-</i> |
| Lantana <i>camara</i> . B.    | <i>ganta</i> .                           |
| - <i>involutrata</i> . B.     | Herbam luteo inficere ab                 |
| - <i>aculeata</i> . B.        | antiquissimis tempori-                   |
| - <i>prostrata</i> . B.       | bus constat.                             |
| Erinus <i>alpinus</i> .       | <i>Et circumtextum cro-</i>              |
| Sibthorpia <i>europaea</i>    | <i>ceo velamen Acantho.</i>              |
| Orobanche <i>major</i> .      | <i>Virg. Aen. l. 653.</i>                |



## CLASSIS XV.

## TETRADYNAMIA

## SILICULOSA.

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Myagrum <i>perenne</i> .        | - <i>coronopus</i> .            |
| - <i>hispanicum</i> .           | - <i>draba</i> .                |
| - <i>perfoliatum</i> .          | Iberis <i>linifolia</i> .       |
| - <i>paniculatum</i> .          | Alyssum <i>spinosum</i> .       |
| Draba <i>incana</i> .           | - <i>incanum</i> .              |
| Lepidium <i>nudicaule</i> .     | - <i>minimum</i> .              |
| - <i>petraeum</i> .             | - <i>montanum</i> .             |
| - <i>latifolium</i> .           | Clypeola <i>maritima</i> .      |
| Thlaspi <i>campestre</i> .      | Biscutella <i>auriculata</i> .  |
| - <i>montanum</i> .             | - <i>apula</i> .                |
| - <i>perfoliatum</i> . Mostar-  | Lunaria <i>rediviva</i> .       |
| <i>deira brava</i> .            | SILICUOSA.                      |
| - <i>bursa pastoris</i> .       | Cardamine <i>bellidifolia</i> . |
| Cochlearia <i>officinalis</i> . | - <i>petraea</i> .              |
| <i>Vis. diuretica, mundi-</i>   | - <i>pratensis</i> .            |
| <i>ficans.</i>                  | Sifym;                          |

- Sisymbrium nasturtium.*  
*Agrioens.*  
 Vis. diuretica.  
 — *amphibium.*  
 — *Para.*  
 — *catholicum.*  
 — *valentinum.*  
 — *asperum.*  
 — *sophia.*  
*Erysimum officinale.*  
*Saramago, ou Rinchaõ.*  
 Vis. abstergens, diuretica.  
 — *barbarea.*  
 — *cheirantoides.*  
*Cheiranthus cheiri.\**  
*Goivo.*  
 Vis. narcotica, nervina, anodyna, pellens uterina.  
 — *annuus.*  
 — *tricuspidatus.*  
*Hesperis inodora.*
- Arabis thaliana.*  
 — *turrita.*  
*Turritis hirsuta.*  
*Brasica napus.\* Nabo.*  
 — *rapa.\* Rabo redondo.*  
 Vis. diluens, flatulenta.  
 — *oleracea.\* Courve.*  
 — *erucastrum.*  
*Sinapis orientalis.*  
 — *nigra.\* Mostardeira.*  
 Vis. incidens, rubefaciens, stimulans, diuretica, aphrodisiaca.  
 — *incana.*  
 — *laevigata.*  
*Raphanus sativus.\* Rabo.*  
*Bunias cakile.*  
*Ifatis lusitanica.*  
*Herbae fæcula coeruleum*  
 colorem gignit.  
*Cleome spinosa. B.*  
 — *ferrata. B.*  
 — *violacea.*





# CLASSIS XVI.

## MONADELPHIA

### PENTANDRIA.

Walteria *americana*. B.  
β. foliis ovatis.

Melochia *pyramidata*. B.

### DECANDRIA.

Geranium *romanum*.

— *cicutarium*. Bico de ciconha.

— *moschatum*

Vis. anodyna, vulneraria, exanthematica.

— *malacoides*.

— *gruinum*.

— *ciconium*.

— *phoeum*.

— *sylvaticum*.

— *palustre*.

— *robertianum*.

Vis. anodyna, pellens, adstringens, vulneraria.

— *dissectum*.

— *rotundifolium*

### POLYANDRIA.

Bombax *ceiba*. B.

Sida *rhombifolia*. B.

— *triquetra*. B.

— *paniculata*. B.

— *periplocifolia*. B.

— *abutilon*. B.

Althaea *officinalis*. Malvaisco.

Vis. emolliens, inviscans, nutriens, lubricans.

— *hirsuta*.

Alcea *rosea*. \*

Vis. emolliens, inviscans, lubricans.

— *ficifolia*. \*

Malva *bryonifolia*.

— *parviflora*,

— *rotundifolia*. Malva.

Vis. emolliens, inviscans, lubricans, nutriens.

— *sylvestris*.

— *mauritana*.

— *crispa*.

— *moschata*.

Lavatera *micans*.

*tril-*

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ┌ <i>triloba.</i>             | ┌ <i>hirsutum.</i> B.                  |
| ┌ <i>lusitanica.</i>          | Hibiscus <i>brasiliensis.</i> B.       |
| ┌ <i>trimestrit.</i>          | ┌ <i>rosa sinensis.</i> *              |
| Gossypium <i>arboreum.</i> B. | ┌ <i>esculentus.</i> B. <i>Quiaios</i> |
| <i>Algodaõ.</i>               |  |



## CLASSIS XVII.

## DIADELPHIA

## HEXANDRIA.

- |                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Fumaria <i>enneaphylla.</i>           | ┌ <i>paniculata.</i> β. B.      |
| ┌ <i>officinalis.</i> <i>Erva mo-</i> | Floribus cristatis, subspi-     |
| <i>lerrinha.</i>                      | catis: caule herbaceo,          |
| Vis. balsamica, toni-                 | erecto, superne ramoso:         |
| ca, antacida, corrobo-                | foliis lineari-lanceolatis.     |
| rans, pellens.                        | B.                              |
| ┌ <i>capreolata.</i>                  | <i>Securidica volubilis.</i> B. |
| ┌ <i>spicata.</i>                     |                                 |

## DECANDRIA.

## OCTANDRIA.

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| Polygala <i>aspalatha.</i> B. | <i>Abrus precatorius.</i> B.            |
| ┌ <i>brasiliensis.</i> B.     | <i>Erythrina coralloden-</i>            |
| ┌ floribus imberbibus;        | <i>dron.</i> B.                         |
| racemosis, caule subar-       | ┌ <i>cristagalli.</i> B.                |
| boreo: foliis lato-lan-       | <i>Spartium junceum.</i> <i>Giesta:</i> |
| ceolatis; integris, gla-      | ┌ <i>monospermum.</i>                   |
| bris. B.                      | ┌ <i>scorpius.</i>                      |
| ┌ <i>monspeliaca.</i>         | ┌ <i>patens.</i>                        |
| ┌ <i>microphylla.</i>         | <i>Genista tridentata.</i> <i>Car-</i>  |
|                               | <i>queja.</i>                           |

- queja.*  
 — *florida.*  
 — *lusitanica.*  
*Ulex europaeus.* Tojo & β.  
*Crotalaria sagittalis.* B.  
*Ononis floribus* sessilibus, subspiatis, unguibus longis: foliis inferioribus ternatis, petiolatis, basi stipulis lateralibus membranaceis, connatis, piloso-ciliatis: foliis superioribus simplicibus: ramis inermibus, pilosis. B. *Vellozo.*  
 — *arvensis.*  
 Vis. diuretica, emmenagoga.  
 — *mitissima.*  
 — *alopecuroides.*  
 — *cherleiri.*  
 — *viscosa.*  
 — *natrux.*  
 — *crispa.*  
*Anthyllis tetraphylla:*  
 — *vulneraria.*  
*Luteo colore tingit.*  
 — *montana.*  
 — *lotoides.*  
 — *heterophylla.*  
*Arachis hypogaea.* *Mundubi.*  
*Lupinus calycibus* alternis, appendiculatis: labio superiore 2-fido; inferiore 3-fido: foliis oblongo-sublanceolatis; mucronatis, integerrimis, utrinque villosis. B.  
 — *albus.* \* *Tremoços.*  
 Vis. flatulenta, anthelmintica.  
 — *varius.*  
 — *luteus.*  
*Phaseolus vulgaris.* \* *Feijão.*  
 Vis. nutriens, flatulenta, cosmetica.  
 — *inamoenus.* \*  
 — *caracalla.* \* *Caracoleiro.*  
 — *nanus.* \*  
 — *radiatus.* \*  
*Dolichos caule erecto;* perenni, angulato: pedunculis multifloris: leguminibus pendulis: petiolis angulatis, basi callosis. B. *Guandos*  
*Ufus:* Legumen esculentum.  
 — *lablab.* B. *Mangaio.*  
 — *urens.* B.  
 — *lignosus.* \*  
*Pisum sativum.* \* *Ervilhas:*  
 Vis. nutriens, flatulenta.  
 — *ochrus.*  
 Glycine

- Glycine *subterranea*. B. Hippocrepis *multifiliquosa*  
 Clitoria *brasiliensis*. B. Scorpiurus *vermiculata*.  
 Orobus *pyrenaicus*. — *fulcata*.  
 Lathyrus *aphaca*. Ervi- Hedyfarum Wade. B.  
*lhaca*. Fasc. plant. pag. 17.  
 — *setifolius*. — *retroflexum*. B.  
 — *angulatus*. Carrapixo de amores.  
 — *articulatus*. — foliis ternatis, ovato-  
 — *tuberosus*. oblongis, lateralibus,  
 — *pratensis*. ab altera parte majori-  
 — *sylvestris*. bus: caule volubili, ra-  
 — *latifolius*. cemis axillaribus. B.  
 Vicia *sativa*. \* Cruanha.  
 — *lutea*. — *diphyllum*. β. foliis bi-  
 — *Faba* \* *Favas*. natis, petiolatis: stipu-  
 Vis. nutriens, flatulen- lis geminis, lanceolatis,  
 ta. fessilibus, peltatis: flo-  
 Cicer *arietinum*. \* *Ciceros*. ribus spicatis: spica dis-  
 Vis. nutriens, flatulen- ticha, stipulata. B.  
 ta, pellens. — *humile*.  
 Cytisus *laburnum*. — *spinosissimum*.  
 — *sapinus*. Indigofera *hirsuta*. B.  
 Geoffroya *spinosa*. B. — *Anil*. B.  
 Glycyrrhiza *echinata*. Faeculae coeruleæ ( Indi-  
 — *glabra*. Alcaçus. dig. s. succus coerule-  
 Vis. edulcorans, in- us ) inter omnes colo-  
 crassans, expectorans, res præstantissimus.  
 anthelmintica. — *argentea*. B.  
 Coronilla *juncea*. Galega *officinalis*.  
 — *emerus*. \* Phaca *boetica*.  
 — *valentina*. Astragalus *alopecuroides*:  
 — *securidica*. — *hamosus*.  
 Ornithopus *perpusillus*. — *boeticus*.  
 — *compressus*. — *epiglottis*.  
 — *scorpioides*. G glaux.

- *glaux.*
- Biferrula *pelecinus.*
- Pforalea *bituminosa.*
- Trifolium *M. officinale.*
- Trevo de cheiro.*
- Vis. *resolvens, emolliens, lubricans.*
- *M. ornithopoides.*
- *strictum.*
- *hybridum.*
- *pratense. Trevo.*
- Vis. *Florum capitula viridi colore vestimenta lanca inficiunt.*
- *squarrosum.*
- *angustifolium.*
- *arvense.*
- *stellatum.*
- *striatum.*
- *spumosum.*
- *tomentosum.*
- *fragiferum.*
- Lotus *creticus.*
- *rectus.*
- *corniculatus.*
- *cytisoides.*
- *doricinium.*
- Trigonella *foenum graecum. Ervinha, ou Alfoura.*
- Vis. *emolliens, inviscans, lubricans.*
- Medicago *sativa.*
- *falcata.*
- *marina.*
- *polymorpha.*
- *intertexta.*



## CLASSIS XVIII.

### POLYADELPHIA.

#### PENTANDRIA.

- Theobroma *Cacao. B.*
- Vis. *fruct. nutriens, aphrodisaca.*
  - ecc.
  - Vis. *flav. cardiaca, pellens, stomachica. Pulp. refrigerans, attenuans, diuretica. Sem. anthelmintica.*
- ICOSANDRIA.
- Citrus *medica* \* *Limoeiro* *auran-*

— *aurantium* \* *Larangei-  
ra*.

Vis. *fruct.* Corrobo-  
rans, anthelmintica,  
pellens.

## POLYANDRIA.

— *VISMIA*. Fig. 24.

*CAL.* Per. coriaceum, mo-  
nophyllum, inferum, 5-  
partitum, persistens,  
foliolis ovato-acutis,  
concavis.

*COR.* Petala 5, ovata,  
intus pilosa.

*STAM.* filamenta plura in  
5 phalanges s: corpora  
connata, brevia, plana  
incurva; apice multifida,  
filamentis capillaribus,

villosis: *Anthera* pluri-  
mae, subrotundae facie  
externa filamenti spi-  
rae instar dispositae, s:  
secundae.

*Nectaria* corpuscula s:  
Glandulae 5. ovatae, pi-  
losae inter phalanges.

*PIST.* Germen subrotun-  
dum. *Styli* 5. filiformes.

*Stigmata* peltata.

*PER.* Capsula 5-locularis,  
pentagona.

*SEM.* plurima. B.

*Hypericum androsaemum*.

— *quadrangulare*.

— *perforatum*. *Iperica* ♂.

Vis. vulneraria, resol-  
vens, anthelmintica.

— *humifusum*.

— *crispum*.

— *montanum*.



## CLASSIS XIX.

## SYNGENESIA

## ÆQUALIS.

*Tragopogon pratense*.

Vis. nutriens.

— *porrifolium*.

— *villosum*.

— *picroides*.

*Scorzonera hispanica*. *Es-*  
*corzoneira*.

G 2

gra-

- *graminifolia.*  
 - *laciniata.*  
 - *tingitana.*  
 - *picroides.*  
*Picris echioides.*  
 - *hieracioides.*  
*Sonchus arvensis.*  
 - *oleraceus.*  
 - *tenerrimus.*  
*Lactuca sativa.* \* *Alfacia.*  
 Vis. diluens, humectans, paregorica, antivenerea.  
 - *scariola. Serralba.*  
 - *virosa.*  
 - *perennis.*  
*Chondrilla juncea.*  
*Prenanthes viminea.*  
*Leontodon taraxacum.*  
 Vis. saponacea, diluens, humectans, diuretica.  
 - *tuberosum.*  
 - *hispidum.*  
 - *birtum.*  
*Hieracium pillosela.*  
 Vis. adstringens, vulneraria.  
 - *murorum.*  
 - *spregerianum.*  
*Crepis barbata.*  
 - *Dioscoridis.*  
*Andryala integrifolia.*  
*Hyoseris hedychnois.*  
 - *Rhagadioloides.*
- Lapsana communis.*  
 - *stellata.*  
 - *rhagadiolus.*  
*Cichorium intybus.*  
*Alneiraõ.*  
 Vis. diluens, humectans, tonica.  
 - *endivia.* \* *Cicoria.*  
 Vis. aperiens, diuretica.  
 - *spinosum.*  
*Scolymus maculatus.*  
 - *hispanicus.*  
*Arctium lappa. Bardana;*  
*ou pegamaça.*  
 Vis. diuretica, semipur-gans.  
*Carduus lanceolatus.*  
 - *acanthoides.*  
 - *palustris.*  
 - *pycnocephalus.*  
 - *tuberosus.*  
 - *marianus. Cardo.*  
*de S. Maria.*  
 Vis. sem. thoracica; fudorifera, diuretica.  
 - *Foliis petiolatis, integerrimis, ovato-lanceolatis: caule aculeato, aculeis geminis: floribus terminalibus, solitariis. B.*  
 - *eriophorus.*  
 - *acaulis.*  
*Cnicus acarna.*

- *centauroides*.  
 — Foliis lato-lanceolatis : caule ramoſo : floribus axillaribus , peduncula-tis , pedunculis longifimis : ſquamis calycinis muticis , coloratis : bracteis maximis : caly-cibus glutinoſis. B.  
*Obſ.* Receptaculum ſub-paleaceum : Pappus api-ce ſubplumofus : folia ſubtus albida. *Vellozo*.  
 — Foliis ſemiamplexicau-libus , integerrimis , inferioribus lato-sub-lanceolatis , ſuperiori-bus ovato-ſublancea-latis : caule ramoſo : flo-ribus axillaribus , ſeffi-libus : ſquamis calycinis apice ſpinofis. B.  
*Obſ.* Receptaculum pa-leaceum : Pappus apice plumofus : Calycis ſqua-mae ſpina ſimplici ter-minatae. Folia utrinque albida. *Vellozo*.  
 Onopordum *illyricum*.  
 — *arabicum*.  
 Cynara *scolymus*. \* *Aica-ſofra*.  
 — *cardunculus*. \* *Cardo*.  
 Carlina *corymbofa*.  
 — *racemofa*.  
 — *pyrenaica*.  
 Atractylis *gummifera*.  
 — *cancellata*.  
 Carthamus *tinctoria*. \*  
*Açaſſroa*.  
 Vis. purgans, diuretica.  
 Corollae roſeum colo-rem , acido praeparatae, praebent nitidiſſimum.  
 — *coeruleus*.  
 Bidens *cernua*.  
 — *bullata*. B.  
 β. foliis ternatis , ovatis , ferratis , intermedio ma-jori : corollis ſemiradia-tis. B.  
 Eupatorium *Dalea*. B.  
 — *odoratum*. B.  
 — *cannabinum*.  
 Vis. corroborans, vul-neraria : *Rad.* purgans.  
 — Foliis ovato-oblongis , obtuſis , ſubtus tomen-toſis. B.  
 — Foliis linearibus , infra tomentofis , capitulis ter-minalibus. B.  
*Obſ.* Pappus paleaceus, calyces triflori : *Vello-zo*.  
 — *conyzoides*. B.  
 — *coeleſtinum*. β. B.  
*Obſ.* folia cordata, den-tata.  
 Foliis

- Foliis ovato-lanceolatis, ferratis, petiolatis, calycibus multifloris. B.  
*Obs.* Petala subulata. Folia, & caules villosi:
- Foliis ovato-oblongis, bullatis, subtus fericeis: calycibus decemfloris. B.  
*Obs.* Calycis lacinae exteriores foliaceae, subtus fericeae, interiores membranaceae, apicibus pilosis. B.
- Variat calycibus octo-floris: petioli ancipites.
- Foliis lanceolatis, ad apicem ferratis, trinerviis: calycibus multifloris; squamis calycinis membranaceis, medio macula notatis. B.  
*Obs.* Pappus vix aut ne vix quidem plumosus.
- Foliis ovato-oblongis, obtusis, integerrimis: utrinque villosis: calycibus multifloris. B.  
*Obs.* Pappus subplumosus: Cal: imbricatus:
- Foliis cuneiformibus, ad apicem dentatis, calycibus multifloris. B.  
*Obs.* Flores, & calyces resina agglutinati. Pappus apice subplumosus.
- Foliis lato-lanceolatis, obtuse ferratis, subtus tomentosis: caule summo pilosissimo: calycibus 12. floris. B.  
*Obs.* Pappus pilosus, calyces 11-12-flori.
- Foliis ovatis, basi integerrimis, supra dentatis, subtus perforatis, villosis. B.  
*Obs.* Pappus pilosus.
- Foliis angusto-lanceolatis, enerviis, integerrimis, subtus nigropunctatis: calycibus multifloris. B.  
*Obs.* Pappus pilosus. *Vellozo.*
- Cacalia repens.* B.
- *sonchifolia.* B.  $\beta$ .
- Obs.* Folia semiamplexicaulia: lacinae foliorum dentato-spinosae: folia, & caules spinosi.
- *incana.*  $\beta$ . B.
- Foliis lato-lanceolatis, serrato-dentatis, subhastatis. B.
- Staehtina dubia.*
- Santolina chamaecyparissus.* \*
- Vis. balsamica, tonica; diaphoretica, carminativa;

- tiva, anthelmintica.  
 — *rosmarinifolia*.  
 Athanasia *maritima*.
- POLYGAMIA**  
*superflua*.
- Tanacetum *annuum*.  
 — *balsamita*. \* *Balsamo*.  
 Vis. stomachica, pel-  
 lens, emmenagoga.  
 Artemisia *crithmifolia*.  
 — *absinthium*. *Losna*.  
 Vis. balsamica, anta-  
 cidica, antiseptica, an-  
 thelmintica, antivene-  
 rea, antiophthalmica.  
 — *vulgaris*.  
 Vis. corroborans, ana-  
 leptica, uterina, pellens.  
 Gnaphalium *staechas*.  
 — *arenarium*.  
 Vis. exsiccans.  
 — *luteo-album*.  
 — *margaritaceum*.  
 — *sylvaticum*.  
 Xeranthemum *annuum*.  
 Baccharis *brasiliensis*. B.  
 Conyza *squarrosa*.  
 — *hirsuta*. B.  
 Erigeron *viscosum*.  
 — *bonariense*. B.  
 Senecio corollis revolutis:  
 foliis semiamplexicauli-  
 bus, hastato-lanceolatis,
- dentatis, viscidis: squa-  
 mis calycinis laxis, spha-  
 celatis, integris, magnis.  
 B.  
 — *vulgaris*.  
 — *elegans*. \*  
 — *Jacobaea*. *Tasneira*.  
 Tingit colore viridi.  
 Aster *tripolium*.  
 Solidago *virga aurea*.  
 Vis. vulneraria, diu-  
 retica.  
 Inula *belenium*.  
 — *dysenterica*.  
 — *pulicaria*.  
 — *crithmifolia*.  
 Arnica *montana*.  
 Vis. pellens, resolvens,  
 narcotica, vomitoria,  
 purgans, diuretica.  
 Doronicum *plantagine-  
 um*.  
 Perdicium *brasiliense*. B.  
 Bellis *perennis*.  
 Vis. vulneraria, ecco-  
 protica.  
 — *annua*.  
 Tagetes *patula*. \*  
 Cravo de defuntos.  
 — *erecta*. \*  
 Chrysanthemum *leucanthe-  
 mum*.  
 Vis. diuretica, vulne-  
 raria.
- sege-*

- *segetum.*  
 — *myconis.*  
 — *coronarium.* Bem me-  
*queres.*  
**Matricaria parthenium.** \*  
*Artemisia.*  
 Vis. anodyna, hysteri-  
 ca  
 — *chamomilla.* Macella.  
 Vis. emolliens.  
**Cotula anthemoides.**  
**Anacyclus valentinus.**  
**Anthemis maritima.**  
 — *mixta.*  
 — *nobilis.*  
 Vis. balsamica, pare-  
 goricā, antispasmodica,  
 emmenagoga, carmina-  
 tiva.  
 — *arvensis.*  
 — *cotula.*  
 Vis. anodyna, pellens.  
 — *valentina.*  
 — *repanda.*  
**Achillea ageratum.**  
*Macella Francesa.*  
 — *ptarmica.*  
 — *millefolium.* \* *Millefo-*  
*lio.*  
 Vis. narcotica, inebri-  
 ans, tonica, sistens e-  
 vacuationes, vulneraria.  
**Buphtalmum. spinosum.**  
*Olho de Boi.*  
 — *aquaticum.*
- POLYGAMIA**  
*frustanea.*  
**Helianthus annuus.** \*  
*Girasol.*  
 — *tuberosus.* \* *Batatas*  
*vermelhas.*  
**Coreopsis reptans** B.  
**Centaurea moschata.** \*  
 — *pullata.*  
 — *sempervirens.* *Lavapé,*  
*Vornal.*  
 — *stoebe.*  
 — *jacea.*  
**Luteum colorem praebet:**  
 — *alba.*  
 — *Isnardi.*  
 — *napifolia.*  
 — *aspera.*  
 — *eriphora.*  
 — *calcitrapa.*  
 Vis. balsamica, tonica:  
 — *solstitialis.*  
 — *salmantica.* \*\*\*
- POLYGAMIA**  
*necessaria.*  
**Calendula officinalis.** *Erva*  
*vaquira.*  
 Vis. pellens, emmena-  
 goga, sudorifera, exan-  
 thematicā.  
**Othonna maritima.** *qme*  
*do unoes, otanigi* **Filas**

*Filago acaulis.*

— *arvensis.*

*Micropus lupinus.*

POLYGAMIA

*segregata.*

*Elephantopus scaber.* B.

*Echinops ritro.*

MONOGAMIA.

*Jasione montana.*

*Viola palustris.*

— *odorata.* *Violas.*

Vis. flo. anodyna.

Herb. emolliens : sem;  
diuretica , emetica.

— *canina.*

— *montana.*

— *uniflora.*

— *tricolor.* *Amor perfeito.*

— *calcarata.*

— *arborescens.*

— *Ipecacuanha.* B.

Vis. emetica , purgans;  
sudorifera.

*Lobelia cornuta.* B.

— *urens.*

— Foljis ovato-oblongis;  
acuminatis, denticulatis;  
Caule folioso subspica-  
to: antheris hirtutis ;  
coalitis. B.

— caule suffruticoso: fo-  
liis cordato-acutis, ser-  
ratis; floribus axillari-  
bus, pedunculatis. B.

Obs. ad *surinamensem*  
accedit.

*Impatiens balsamina* \*

— *noli tangere.* \*



CLASSIS XX.

GYNANDRIA

DIANDRIA.

*Orchis bulbis indivisis :*

nectarii labio indiviso ,

ampliato , crenato , e-

marginato , cornu ob-

tuso , brevi : petalis sub-

conniventibus. B.

— *Morio.*

H

Vis.

Vis. inviscans, lubricans, nutriens, aphrodisiaca. — *incarnata*. B.  
 — *coerulea*. B.  
 Martirio. \*

— *papilionacea*.  
 Ophris *spiralis*.  
 — *anthropophora*.  
 — *insectifera*.  
 — *myodes*. Abelhas.  
 Serapias *latifolia*.  
 — *rubra*.  
 — *lingua*.

Epidendrum *Vanilla*. B.  
*Vainilha*.  
 Vis. Melancholia.  
 — *nodosum*. B.

## TRIANDRIA:

Silyrinchium *palmifolium*.  
 β.

## PENTANDRIA.

Passiflora foliis indivisis ;  
 ovatis, integerrimis ;  
 bracteis dentatis ; peti-  
 olis 4-glandulosis, caule  
 tetragono, membrana-  
 ceo. B.

Obs. a *laurifolia*  
 differt petiolis 4-glan-  
 dulosis.

— *pallida*. B.  
 — *maliformis*. B.  
 — *rubra*. B.  
 — *murucujá*. B.

## HEXANDRIA.

Aristolochia *peltata*. B.  
*Farrinbo*.  
 — *maxima*. B.  
 — *pistlochchia*.  
 — *rotunda*.

Vis. incidens, vomito-  
 toria, pellens, diureti-  
 ca, emme nagoga.  
 — *longa*.

Vis. praecedentis.  
 Pestia *stratiotes*. B.

## DECANDRIA:

Helicteres *Ifora*. B.

## DODECANDRIA.

Cytinus *hypocystis*. *Ipocis-  
 tides*.  
 Vis. adstringens.

## POLYANDRIA.

Arum acaule : foliis cor-  
 dato-sagittatis : angulis  
 posticis rotundatis. B.  
*Tanberaõ*.

Obs.

*Obs.* Discus foliorum coccineus. *Rad:* dens, saponacea, expectorans, cosmetica. *Rad:* corrodens, rubefaciens, vesicans. *— arisarum.* *Zosteræ marina.*  
*— triphyllum.* B. *— colocoſſia.* \* *Igname.*  
*— esculentum.* B. *— maculatum.*  
*Vis.* calefaciens, inci-



CLASSIS XXI.

MONOECIA

DIANDRIA.

*Lemna trifolca.*

TRIANDRIA.

*Typha angustifolia.*  
*Sparganium erectum.*  
*Espadana delgada.*  
*Zea mays.* B. \* *L. Milho.*  
*Triplicum dactyloides.* B.  
*Carex dioica.*

- loliacea.*
- montana.*
- capillaris.*
- pallescens.*
- caespitosa.*
- acuta.*

*Phylanthus Niruri.* B.  
*— Foliis subcuneiformibus, crenis floriferis.* B.  
*Obs.* stamina monadel-

phia.  
*— Foliis pinnatis: foliolis ovato-acuminatis, pedunculatis: caule erecto, frutescente.* B.  
*Obs.* Nectar. 5., cuneiformia, receptaculo inserta.

TETRANDRIA.

*Betula alba.*  
*Vis.* Diaphoretica.  
 folia luteo debili colore inficiunt.  
*— alnus.*  
*Cortex rufo colore inficit.*  
*Buxus sempervirens.* \*  
*Vis.* sudorifera, mundificans.

- dificans; *fol.* purgans, — *suber. Sobreiro.*  
 pellens. Vis. adstringens, co-  
*Urtica urens. Urtiga.* riaria.  
 — *dioica.* — *esculus. Bolota.*  
 Vis. diuretica, *extus* — *robur. Carvalho.*  
 stimulans; *Radix* luteum  
 colorem praebet. Vis. adstringens, cori-  
 — *aestuans. B.* aria, obstipans; Nigrum  
*Morus alba. \* Amoreira.* martiale intensius red-  
 — *nigra. \** dit.  
 Vis. refrigerans, cor-  
 roborans. — *tinctoria. B. Jataiba.*

## PENTANDRIA.

- Xanthium spinosum.*  
*Amaranthus tristis. \**  
 — *blitum. Bredos.*  
 — *viridis. B.*  
 — *hypocondriacus. \**  
 — *caudatus. \**
- Juglans regia. \* Nogueira.*  
 Vis. narcotica, pellens,  
 emmenagoga, anthel-  
 mintica, paralytica.  
*Fagus castanea. Castanheiro.*  
 Vis. *fruct.* flatulenta,  
 temulentans, febrilis.  
 — *sylvatica. Faja.*  
*Corylus avellana. \* Avelã.*  
 Vis. *olei* anodyna.

## MONADELPHIA.

- Pinus sylvestris. Pinheiro.*  
 Vis. diuretica, mundi-  
 ficans.  
 — *pineae. Pinheiro manço.*  
 Vis. *fruct.* nutriens, a-  
 phrodisiaca.  
 — *maximo fructu. B.*  
*Cupressus sempervirens. \**  
*Arcipreste.*  
 Vis. adstringens.  
*Acalypha indica. B.*  
*Croton cascarilla. B.*  
 — *nana.*

Vis:

Vis. tonica, subecce-  
protica, thoracica.

— *tinctorium*.

Vis. acidum indicandi,  
caeruleo colore inficit.

— *lobatum*. B.

— Foliis trilobo-cordatis,  
lobis lanceolatis, ferratis,  
subtus tomentosis, supra punctis villosis,  
stellatis: ramulis, spicis,  
calycibus faeminarum  
tomentosis: floribus pedunculatis,  
subspicatis. B.

*Obs.* Masc. Cal. 5-fidus.  
Stam. 13. 18. basi connexa.  
Faem. Cal. 5-partitus: *Stylis* 3,  
multifidi. Nectar: in utroque  
sexu glandulae 5. receptaculo affixae.  
*Velozo.*

— *Tiglium*. β. B.

— Foliis cordato-acuminatis,  
utrinque tomentosis, basi 4-glandulosis,  
subdenticulatis, denticulis glandiferis:  
ramulis, petiolisque scabris: petiolis  
basi utrinque stipulis subulatis:  
caule arboreo. B. *Sanguis de Drago.*

*Obs.* Cal. 5-fidus. Stam.

30. Faem. Cal. 10-partitus:  
lacinae alternae 5, minimae,  
subulatae. Styl. 3. 2-fidi. Capsula  
aculeata.

— *variegatum*. β. B.

*Obs.* Cal. 5-partitus.  
Stam. 11. Faem. calyx 5-phyllus,  
foliolis petiolatis, inaequalibus.  
Styli 3, 2-fidi. Capsula glandulosa.  
Folia lanceolata, irregulariter  
crenata, glabra, supra punctis  
albicantibus, subtus flavescens  
maculata, obtusa cum mucrone  
petiolata.

*Jatropha curcas*. B.

Vis. *fruct.* drastica, inflammatoria.

— *multifida*. B.

— *Manihot*. B.

*Mandioca.*

— *Manihot*. β. B.

*Aipim.*

*Obs.* filamenta 10.

— *urens*. B.

*Ricinus communis*. B. \* L.

Vis. *fruct.* drastica. *Ol.*  
anthelmintica.

SYNGENESIA.

*Momordica elaterium*. *Pi-*  
*pi-*

- pino de S. Gregorio.*  
 Vis. drastica, hydra-  
 goga, emmenagoga.  
 — *Balsamina.* \*  
*Cucurbita lagenaria.* \*  
*Cabaço.*  
 Vis. edulcorans, refri-  
 gerans.  
 — *pepo* \* *Abobora.*  
 — *melo* *pepo.* \*  
 — *citrullus.* \* *Melancia.* *Sicyos laciniata.* B.
- Vis. cucurbitae.  
*Cucumis melo.* *Melaõ.*  
 Vis. cucurbitae.  
 — *sativus.* *Pepino.* \*  
 — *anguinus.* \*  
*Bryonia. alba.* *Brioa,* *ou*  
*Nôrca.*  
 Vis. purgans, pellens,  
 anthelmintica, emmena-  
 goga.



## CLASSIS XXII.

## DIOECIA

## DIANDRIA.

*Salix amygdalina.* *Sal-*  
*gueiro.*

- Vis. Cort: antifebrilis.  
 — *arenaria.*  
 — *viminalis.*  
 — *alba.*  
 Vis. antivenerae!  
 — *babylonica.* \*

## TRIANDRIA.

*Empetrum album.* *Cama-*  
*rinheira.*  
*Osyris alba.*

## PENTANDRIA.

- Pistacia terebinthus.* *Cor-*  
*nilheira.*  
 Vis. *Resinae* resolvens,  
 emolliens, vulneraria,  
 diuretica.  
 — *Lentiscus.* *Aroeira.*  
 Vis. corroborans, sto-  
 machica.  
*Spinacia oleracea.* \*  
*Espinafres.*  
 Vis. diluens, humectans:  
*Cannabis sativa.* *Linbo.*  
*canba:*

*canhamo.*

Vis. narcotica, phantastica, dementans, anodyna, repellens.

*Humulus lupulus.*

Vis. tonica, anodyna, phantastica, narcotica.  
*Fevillea trilobata.* B.

## HEXANDRIA.

*Tamus communis.*

*Smilax aspera.* Legacaõ.

— *sarsaparilla.* B. *sarsaparilla.*

Vis. Rad. diuretica, sudorifera, purificans.

## OCTANDRIA.

*Populus alba.* Choupo.

— *nigra.*

Vis. Gem: obtundens, emolliens, soporifera.

## ENNEANDRIA.

*Mercurialis ambigua.*

— *annua.* *Mercuriaes.*

Vis. purgans, repellens,

cosmetica.

*Hydrocharis morsus ranae.*

## DECANDRIA.

*Carica papaya.* B. *Mamaõ.*

*Schinus Areira.* B.

## MONADELPHIA.

*Juniperus sabina.*

Vis. emmenagoga! anthelmintica, exanthematica, diuretica, depilans.

— *communis.*

Vis. vulneraria.

— *oxycedrus.* *Simbro.*

*Cissampelos Pareira.* B.

Vis. Rad. diuretica, demulcens, purificans.

## SYNGENESIA.

*Ruscus aculeatus.* *Gilbarbeira.*

Vis. Rad. corroborans, demulcens, emmenagoga, diuretica, coriaria.



## CLASSIS XXIII.

## POLYGAMIA

## MONOECIA.

*Musa paradisiaca.* B.

*Bananeira.*

— *sapientum.* B.

*Andropogon bicorne.* B.

— *hirtum.*

— *Ischaemum.*

*Holcus sorghum.* \*

— *lanatus.*

*Cenchrus capitatus.*

*Aegylops ovata.*

*Valantia muralis.*

— *cruciata.*

*Parietaria officinalis.* *Alfavaca de cobra.*

Vis: emolliens, diuretica, obtundens.

— *lusitanica.*

*Atriplex halimus.*

*Salgadeira.*

— *portulacoides.*

*Acer pseudo-platanus.* \*

*Celtis australis.*

*Mimosa inermis:* foliis bipinnatis, pinnis 5-6-jugis, subrhombeis: glandula baseos petio-

lari: floribus capitato-spicatis. B.

*Obj.* Flores monadelphii, polyandri, hermaphroditi omnes.

— *unguiscati.* B.

— *purpurea.* B.

— *pubica.* B.

— *scandens.* B.

— *pernambucana.* B.

— *vaga.* B.

— *pigra.* B.

— *farnesiana.* \* *Espongeira.*

## DIOECIA.

*Fraxinus excelsior.* \*

*Freixo.*

Vis. adstringens. *sem.*

siccans.

## TRIOECIA.

*Ceratonia siliqua.* *Alfaro-beira.*

Vis. *siliq.* edulcorans,

*ex-*

expectorans.                    lubricans ; emolliens ;  
 Ficus carica. Figueira.        hepatica, diuretica, ec-  
 Vis. fruct. nutriens ;        coprotica, exanthema-  
 impinguans, obtundens,      tica.



## CLASSIS XXIV.

## CRYPTOGAMIA

## FILICES.

- Equisetum arvense. Caval-  
 lina.  
 Vis. adstringens, diu-  
 retica.  
 — palustre.  
 — fluviatile.  
 — hyemale.  
 Ophioglossum lusitanicum.  
 — scandens. B.  
 Osmunda hirsuta. B.  
 — regalis.  
 Acrosticum citrifolium. B.  
 — Frondibus pinnatis, fo-  
 liolis binatis ; inferiori-  
 bus inaequalibus ; line-  
 ari-lanceolatis, ferratis ;  
 superioribus folitariis. B.  
 — Frondibus pinnatis :  
 pinnis alternis, pinnati-  
 fidis, sessilibus, summis  
 brevissimis, subtus basi  
 glandulosis. B.  
 — cruciatum. B.  
 — calomelanos. β. B.  
 Pinnulis decurrentibus ;  
 sessilibus.  
 — Frondibus supradecom-  
 positis, pinnis lacinia-  
 tis, alternis : stipulis  
 pilosis. B.  
 Pteris furcata. B.  
 — Frondibus bipinnatis :  
 pinnis, foliolis subcu-  
 neiformibus integerrim-  
 is, alternis. B.  
 — Frondibus pinnatis :  
 pinnis pinnatifidis, al-  
 ternis ; lobis subovatis :  
 glandula baseos pinna-  
 rum subtus. B.  
 Obs. fructificatio in  
 punctis marginalibus. B.  
 Vellozo.

I Frone

- Frondibus pinnatifidis:  
 — laciniis sub: 7: oblongo-  
 lanceolatis, integerrimis,  
 obtusis. B. *Doq.*  
 — *aquilina. Feto.*  
 Vis. Rad. anthelmintica.
- Lonchitis.* frondibus supradecompositis, aculeatis: pinnis pinnatifidis, obtusis, terminali crena. B.
- Asplenium.* frondibus pinnatis; pinnis alternis, lineari-acuminatis, subcrenatis. B.
- Frondibus simplicibus, lanceolatis, crenatis, undulatis, glabris, decurrentibus. B.
- *hemionitis. Douradinha.*  
 — *scolopendrium. Lingoa cervina.*  
 Vis. exsiccans.
- *ceterach.*  
 Vis. exsiccans, tonica.
- *ruta muraria.*  
 Vis. exsiccans, roborans.
- *adanthum nigrum.*
- Polypodium vulgare. Polypodio.*  
 Vis. Rad. edulcorans, incrassans, expectorans, eccoprotica.
- *felix mas.*
- Vis. Rad. anthelmintica, tonica.
- *felix faemina.*  
 — *leptophyllum.*  
 — *lycopodioides. B.*  
 — *auriculatum. B.*
- β. frondibus pinnatis: pinnis lineari-acuminatis, falcatis, alternis, basi interne auriculatis, auriculis frondi adnatis, externe petiolatis. B.
- Vellozo.*
- Frondibus pinnatifidis: lobis lineari-lanceolatis, acuminatis, falcatis, alternis, integerrimis, basi utrinque dilatatis, remotis. B.
- Frondibus supradecompositis: foliolis lateralibus falcatis, ferratis, obtusis, alternis, basi connexis: suprema dentata, acuminata: stipite aculeato, caudiceque arboreo, scabro-squamoso. B.
- Obs.* Puncta in lineacongesta. *Vellozo.*
- Frondibus bipinnatis: pinnis cordato-linearibus, duplicato-crenatis, acuminatis: fronde aculeata:

- leata : caudice arboreo , scabro , squamoso. B.
- Frondibus pinnatifidis : pinnis lineari-lanceolatis, subferratis, obtusis, undatis : punctis marginalibus depressis per paginam superiorem : radice squamosa. B.
- *Obs.* Pagina inferior albicans.
- Frondibus supradecompositis : pinnis pinnatifidis, alternis : foliolis linearibus, falcatis, obtusissimis, crenatis, pilosis : subtus petiolis, nervis inter fructificationem squamosis : stipite aculeato, piloso, subsquamoso : Caudice arboreo, squamoso-scabro. B. *Vellozo.*
- *spinosum.* B.
- *Obs.* frondes subferratae : fructificatio lineana, seu puncta ad latera nervi longitudinalis disci.
- Adiantum capillus veneris. *Avenca.*
- Vis. corroborans, exsiccans, splenitica, diuretica.
- *cristatum.* B.
- Trichomanes canariense.
- Frondibus supradecompositis : pinnis laciniatis, alternis : foliolis apice crenatis, alternis : fronde, pinnisque, pagina inferiore pilosis. B.
- *Obs.* fructificationes solitariae, margini frondis insertae : Cal. campanulatus, erectus, fovens fasciculum seminum. *Vellozo.*
- MUSCI.
- Lycopodium denticulatum
- *clavatum.*
- Vis. exsiccans.
- *cernuum.* B.
- foliis oblique verticillatis, subulatis, ciliatis, decurrentibus : spicis terminalibus, dichotomis, foliaceis. B.
- Polytrichum commune.
- Mnium setaceum.
- *pyriforme.*
- *serpyllifolium.*
- *undulatum.*
- Bryum striatum.
- *pomiforme.*
- *subulatum.*
- I 2

- murale.
- caespitosum.
- Hypnum crispum.
- velutinum.
- sciuroides.

## ALGAE.

- Jungermannia asplenoides.
- lanceolata.
- Marchantia polymorpha.
- hemisphaerica.
- Lichen calcarius.
- cinereus.
- saxatilis.
- omphalodes.
- olivaceus.
- parietinus.
- farinaceus.
- pustulatus.
- cocciferus.
- pyxidatus.
- uncialis.
- usnea.
- Tremella nostoc:
- purpurea.
- Fucus serratus.
- vesiculosus.
- divaricatus.
- ceranoides.
- spiralis.
- concatenateus.
- palmatus.
- rubens.
- abrotanifolius.

Ulva latissima.

- lactuca.

Conferva fontinalis.

- bullosa.

- littoralis.

- aeruginosa.

Byssus flos aquae.

- phosphorea.

- velutina.

- antiquitatis.

- candelaris.

- lactea.

## FUNGI.

Agaricus integer.

- muscarius.

- deliciosus.

- fimetarius.

- separatus.

- quercinus.

Boletus perennis. Cucumel-  
lo.

Clathrus cancellatus.

Helvella mitra.

Peziza lentifera.

Clavaria digitata.

Lycoperdon tuber.

Tubera da terra.

Vis. aphrodisiaca, fla-  
tulenta.

- bovista.

Vis. adstringens, obsti-  
pans, absorbens, incref-  
lans.

fans.

*Mucor sphaerocephalus.*I *lichenoides.*I *embolus.*I *mucedo. Muffo.*I *glaucus.*I *crustaceus.*I *caespitosus.*

PALMAE.

*Chamaerops humilis.**Palmeira de baçoiras**Cocos nucifera. B. \***Phoenix dactylifera. \***Areca oleracea. B.*

1847

THE

MEMOIRS

OF

THE

REV. JOHN

W. WILSON

D. D.

BY

JOHN W. WILSON

D. D.

NEW YORK:

WILEY & PUTNAM,

1847.

THE

MEMOIRS

OF

THE

REV. JOHN

W. WILSON

D. D.

BY

JOHN W. WILSON

D. D.

NEW YORK:

WILEY & PUTNAM,

1847.



I.

Viro Amplissimo, & Celeberrimo  
 D. D. DOMINICO VANDELLIO  
 PHILOSOPHO ET MEDICO  
 ACUTISSIMO.

S. Pl. D.

CAR. LINNAEUS.



ISCE diebus, nihil minus tale speranti ;  
 accessit Tuum, Vir Celeberrime, vere di-  
 vinum opus, s: Dissertationes tres; ut Ta-  
 bulas inspexi, sepofui negotia omnia, nec  
 prius acquiescere potui, quam totum li-  
 brum a capite ad calcem devorarem.

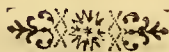
Stupefactus vidi Te gentis Tuae Phoenicem, non  
 contentum exteriori Naturae cortice, non in vestibulo  
 ejus haerere, sed introspicere, in divina secreta  
 descendere, & quae in interiori Naturae Sacrario clau-  
 sa fuere, in apricum educere.

Perplacuerunt omnia, imprimis meo palato sapie-  
 bant *Holothuria* tab. 2. fig. 12. & *tab. 3*, nec non *Uva*  
*marina* tab. 2. fig. 11. & *Cochlea* tab. 2. fig. 1. 2. mi-  
 hi plane ignota animalia, qui tamen ultra 4000. no-  
 veram, & in Systemate Naturae enumeravi.

Mihi semper paradoxa fuit doctrina *Halleri de*  
*Insensibilitate* Perioftii, tendinum &c. contrarium ve-

K

ro



ro ita graphice demonstraſti, ut dubium ulterius ſu-  
perſit nullum.

Pari certitudine eviciſti falaciam doctrinae Reau-  
murianae de redintegratione *Lumbricorum*, quam auc-  
toritate acutiſſimi Auctoris, haecenus credideramus.

Prodiit Systematis Naturae editionis decimae to-  
mus primus de animalibus; ſudat tomus ſecundus de  
plantis; tomus tertius continuabit de lapidibus. Ut-  
nam velles & poſſes mecum communicare *Holothu-  
ria* tua, & *Uvam marinam*, ut haec tua inventa in-  
fererem appendici in tomo tertio Systematis.

Utinam ſcirem, qua ratione ad Te mitterem va-  
ria opuscula mea, quae nuper prodire, ut teſtarem  
quanti Te faciam.

Faxit Deus, ut vivas ſano corpore, & alacri a-  
nimo in augmentum, & ornamentum Artis. Vale,  
& me porro ama.

Dabam Upſaliae die 3. Februarii. 1759.

## II.

Datas a Te, Vir ampliffime, literas, id: Janua-  
rii ante triduum accepi, ex iis novo experimento Tu-  
am in me amicitiam proſus ſingularem intellexi; u-  
tinam aliquo experimento mutua teſtari queam offi-  
cia, quibus mihi nihil charius, antiquius nihil erit.

Pro egregia collectione rerum naturalium, quam  
per D. *Treues* ad me miſiſti, devotiſſimam perſolvo  
mentem.

1. Lithantrax matrix Naphtae rarum, & in hoc  
tempus uſque obſcurum eſt.

2. *Sal foſſile Aegypti* procul dubio veterum ve-  
rum Natrum, quod ita exercuit eruditorum ingenia;  
tamen dubium, nec ulli rite cognitum.



3. *Tophus seleniticus cum pisolithis* nec unquam mihi visus.

*Zoophyton*, cujus historiam & figuram omnium pulcherrime exposuisti, non potui non gratissimum esse. Hoc idem animal, rude delineatum, & imperfecte descriptum ante dimidium annum accepi a D. *Ellis* Anglo; nec potui extricare ejus genus, & characterem, antequam tua acceperam; quae hoc ita exposuit, ut nihil supra; adeoque eò auxisti rerum Naturalium historiam pulcherrime; utinam admitteres inferere hanc tuam historiam in Actis Scientiarum Societatis Upsaliensis quae propediem praelum subibunt; ut omnes a tua face lumen mutuarentur circa singulare hoc animal.

Cum multo labore alpes vestrates peragrasti, quem laborem novi, qui ipse nostras alpes peragravi; nullas dubito quin plurimas legisti pulcherrimas, rarissimasque plantas.

Dolui diu, quod nullus dederit veram *Floram Romanam*, istius enim *Sabbathi* non sufficit, miscet enim exoticas cum indigenis, nec satis certus de speciebus; ane ullus Romae sit verus Botanicus?

Si unquam Tibi occurrat *Cynips* s. *Ichaeneumon* qui in grossis *Fici*, & *Caprifici* habitat, a *Pontedera* descriptus, mittas oro in litteris, ut queam illum ntueri.

D. *Clerck* nostras delineavit, & edidit ultra 120 phalaenas novas, a me in *Sytemate* nominatas, nec apud alios Authores obvias; nunc pingit ultra centum Papiliones indicas, vivis coloribus, ut praecedentes, qui in Musaeo Reginae Nostrae asservantur.

Utinam velles observare quo die apud vos folia sua explicant, sive erumpant Arbores *Betula*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Tilia*, *Hippocastanum*; *Sorbus*,



*Carpinus*; quo possem idem hoc vere apud nos observando, inde mensurare differentiam aestatum vos inter & nos. Sic observarunt Botanici Monspelienses; unde conclusi, quod aestas 31. dies prius incipiat Monspelii, quam apud nos, & autumnus 30 dies prius apud nos desinat, quam Monspelii; adeoque Monspelii aestas 2. mensibus longior, quam apud nos.

Miratus sum diu qualis sit Avicula, quam Rajus viderat Florentiae, & dicit ibi vocari *Spipoleta*.

Discipulus meus *Forsgard* hodie Professor Hafniensis, petit navibus Arabiam in eundem finem ac *Donati*.

In Lapponiae conterminis oris quotannis grassatur vermis, qui maximam stragem infert Hominibus, & Pecoribus; decedit enim ex aethere in nuda corpora, momento citius penetrat partes musculosas, & intra quadrantem horae saepe occidit dirissimo dolore.

Coeternem valeas, & vigeas in incrementum artis; Ego Te omni cultu, & studio, dum vixero, prosequar.

Dabam Upsaliae. 1760. d. 4. Martii.

III.

Dudum accepi dona Tua vere aurea, heri vero litteras Tuas id. Octobris datas. Ad priores diu responsum distuli, cum animus erat omnia, & singulare rite examinare, digerere, & suis locis inserere, antequam responderem; per plurimae occupationes in causa fuere, quod nondum omnes merces Tuas rite ponderare potueram, at brevi absolvam; interim ad ultimas responsum non differere consultum judicavi, ne me ingratum crederes. Audi-




Audivi quod in Hispania consultatum fuerit, num me vocarent, imprimis postquam fatalis morbus D. *Ortegam* occupaverit; nec video, quomodo Hortus amplissime instituendus rite adornari potest in illa terra... Me vero non vocatorias accepisse certum est.

Quod scripsisti Apologiam contra *Hallerum*, virum omnibus infensum, laetor, nec dubito, quin ipse omnibus numeris par sis, uti ex prioribus Tuis facile intellexi.

*Ulva* ista a Te delineata miraculum Naturae est; dicas mihi in quo libro posita sit figura, ut illam allegare queam in nova editione Systematis: Nova plane est, nec aliis visa; figura omnium optima, descriptio etiam tam egregia, ut non possem eam imitari.

Laetor, quod *Donati* iter continuetur in Arabiam; hisce diebus Rex Danorum misit meum Discipulum in Arabiam in eundem finem. Semina, quae in Aegypto legit ingratus *Donati* comes *Roque*, ego accepi; sunt haec pulchra, & novas plantas continent.

Insectum istud, quod ex aethere decidit in Lapponia, & misere trucidat Homines, & animalia, est vermibus novum genus *Furia infernalis* a *Solandro* dictum,  hujus figurae:

Ex Tuo calculo de arboribus frondescentibus collato cum frondescentia arborum Upsalicae, concludo Paduam Botanice distare Upsalicae 48 diebus; sive quod arbores explicant sua folia 7. hebdomadibus antequam Upsalicae: ergo aestas vestra in regione 14 hebdomadibus longior est, quam in nostra. Vale.

Upsalicae: 1761. d. 11. Januarii.

IV.

Tuas die 30 Martii rite accepi, moram responsi  
fa-



facere caussae innumerae, quas enumerare supersedeo, ne Tibi sim molestus.

Insatiabili desiderio expecto quotidie egregium tuum opus de Thermis agri Patavini, ut queam duas reliquas *Ulvas* intueri.

Procul omni dubio multa detexisti in augmentum artis per Regionem Mutinensem, utinam quibusdam me participem reddere velles.

Patavium ex Tuis observatis distat Upsaliae 48 diebus vernis, & totidem autumnalibus, adeoque gaudetis tribus mensibus aestatis, quibus nos caremus.

Te servet D. T. O. incolumen, quaeso mei memor vivas.

Dabam Upsaliae. 1761. August.

## V.

Heri accepi novum Tuum sinceræ Tuæ in me amicitiae documentum cum inclusis plurimis, rarissimis, pulcherrimisque floribus, pro quibus omnibus ac singulis me Tibi plurimum devinctum agnosco, & mentem devotissimam reddo.

1. *Saxifraga burseriana*, cujus sine dubio varietas, Tua triplo major, pluribus floribus & foliis magis triquetris.

2. *Saxifraga hypnoides*? sed flos albus, folia ad radicem congesta. *Saxifraga hypnoides* multum variat; talem varietatem antea non vidi; an differens species sit, nec ne, asserere nequeo.

3. *Arenaria rotundifolia*, Plantam aliquoties habui ex alpibus Italiae; sed semper absque fructificatione, haec mihi nova est, & mereretur delineari, & describi.

*Theam* accepi e China; forte prima, quae unquam



quam fuit in ullo Europaeo horto.

*Vallisneria* erat pulcherrimum specimen, quod numquam antea habui, videtur *Jussaeus* statuere, quod sit flos *Junci Lacustris* e loco profundiore, sed distinctissima planta.

Miratus sum unde D. *Arduinus* haberet tot raras pulchraeque plantas Brasilienses. Sed unde eas obtinuit *Pontedera*? Hisce vale, & me porro ama.

Dabam Upsaliae d. 1. octobris. 1763.

## VI.

Id: Decembr. datas laetus accepi, qui diu metueram, quod Te fregerant mala aliqua fata in periculoso itinere alpino.

Quod enemata raro transcendent valvulam coli ad coecum, communis fuit sententia; injecto autem per anum fumo tabaci, quod multoties praescripti, ascendit ille usque in fauces, & solvit colicas omnium pessimas; praesertim si totum abdomen prius inungatur copiose oleo olivarum aceto maritato.

Audivi de singulari illo exemplari *Dioscoridis* antiquissimo, cum figuris satis selectis; fateor, quod lubenter hoc viderem.

*Scopoli* promisit Faunam Carniolicam, utinam praestaret. Sed bona fide Tibi dicam, quod 300 novae insectorum species numquam praestabit in Europa.

Ab eo tempore, quo *Systema Naturae* editionis decimae emiseram, dedi 200. nova insecta in altera editione Faunae. Habeo nunc nova 200. europaea, & 100. exotica; sed non credam, quod *Scopoli* praestabit 300., ut ut plurima forte sint in australibus Europae, mihi non visa. *Govani* egregie insecta indagat *Montpelii*.

His Vale.

Da-

Dabam Upsaliae. 1763. d. 12. Febr.

## VII.

Ut Tuas habui, scripsi ad Amicum, quem habeo Petropoli:

Carta tua naturalis erat valde singularis; vidi fere similem in itinere Dalekarchico, & plane niveam ab insolatione ortam a *Byssos flos aquae* dicto, de qua in Flora Lapponica 529. *occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tegit, & laevi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae, minusque tenacis.*

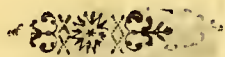
*Donati* praematurum, & infelicem obitum, & jaeturam observationum ejusdem ex toto animo doleo.  
His Vale. Upsaliae. d. 8. Febr. 1764.

## VIII.

Diu Te omissum dolui; nec noveram, quam petieras orbis partem, antequam exoptatissimae Tuae die idus octobris scriptae, heri primum accedebant. Laetor quod vivas; fata viam inveniunt.

Pro feminibus, & affectu Tuo in me sincero grates reddo devotissimas; difficile est viva femina obtinere e Brasilia; certe haec omnia mortua erant, excepto solo *Cassiae*.

O utinam posses ipse adire Brasiliam, Terram; quam nemo calcavit, excepto *Marcgravio* cum suo fure *Pisone*; sed in tempore quo nondum fax erat accensa in Historia Naturali, adeoque debent omnia e novo describi ad lucem. Tu fores prae reliquis aptus, qui in Re Naturali solidissimus es, in inquirendo indefessus, in pulcherrime depingendo dexter-



terrimus. Sed forte nullus in Lusitania agnoscit finem Creationis esse Gloriam Dei ex opere; nos vero agnoscimus D. T. O. scripsisse duos libros & Naturam & Revelationem; ideoque illi haerent in tenebris, sed feliciter exteris. Bone Deus si Hispani, & Lusitani noscent sua Bona Naturae, quam infelices essent plerique alii, qui non possident terras exoticas!

Litterae Tuae me tecum duxere per tempe Lusitania, ubi Tecum quasi in blando somnio legi pulcherrimas plantas.

Postquam tota Europa calcata est a Botanicorum pedibus, restat etiamnum sola Lusitania, quae India Europaea dicenda, & felicissima Terra. Habemus tantum *Grfsley Viridarium Lusitanicum*, miserimum opus, cujus plantas Oedipus sit, qui intelligat. Alit ista Terra quamplurimas rarissimas plantas, uti constat ex numerosis istis Tournefortii Lusitanicis in Institutionibus R. Herbariae nominatis, sed nullibi descriptis, aut delineatis; adeoque etiamnum novis, quam nemo nisi alter Oedipus intelligat: Anne ullus sit in toto Regno pulcherrimo, qui possit Orbi Literato dare genuinam Floram Regionis? Bone Deus! quam pulchrum, & desideratum opus praestaret ille, qui ejusmodi Floram sisteret.

*Zoophyton* ad Fretum Herculeum a te lectum, & pulcherrime delineatum est profecto rarissimum *Alcyonium*, quod nullibi vidi, sed nuper est delineatum in *Aëtis Anglicanis* vol. 53. p. 434. t. 21. f. 3. ab *Ellisio*, & pro *Penatulæ* specie perperam propositum, sub nomine *Cynomorii*, ad similitudinem plantae ejusdem faciei; sed tua figura longe praestat; mala est *Epipetrum* *Ionst. exsang.* t. 20.

Medici nostrates nil nisi extractum Cicutae praescripserunt, & fatigarunt Pharmacopoeos comparare quocun-



cunque pretio; nunc vero cessavit usus.

Quod *Colchicum* non sit venenatum hoc miror: Nonne eo omnes servi olim sibi manus violentas intulere?

Utinam velles hoc vere observare quo die *Ulmus* promat Flores, & quo die prima *folia* ostendat; ego hoc observabo Upsaliae, & inde possumus calculum inire, quantum distat Upsalia Olissipone.

Annon velles, & posses ad me mittere *Florem Arboris Draconis* in epistola; crescit prope Ulissipone, in Horto quodam Regio ad *Alcantara*.

Crescit in Lusitania *Lentiscus* frequentissima cum suis folliculis rubris & magnis; undenam hi *folliculi* generantur? etiamnum haereo; alii dicunt eos repletos esse *Aphidibus*, *Cherme* alii, alii *Cynipe*; Tu qui es in loco posses me docere certissima, ut rite collocarem hanc speciem in proxima editione Systematis; gloria tua erit. His Vale.

Dabam Upsaliae 1765. d. 12. Febr.

## IX.

Accepi pridie Tuas V. C. & suavissimas Litteras, & doctas observationes, & pulcherrimam Floram Ulissiponensem, quae omnia, & singula summo me perfundebant oblectamento.

*Gladiolus utrinque Floridus*, an diversus a vulgari, qui hinc floridus? *Sempervivum arboreum*. Pulchra observatio de squamis ad basin staminum septemdentatis.

*Fumaria capreolata* recensiores statuunt hanc meram esse varietatem *Fumariae vulgaris* natam ad parietes; Tu judica in loco.

*Lysimachia Linum stellatum*. Haec singularis planta,

ta, a reliquis *Lysimachiis* diversa. Ex corolla putarem esse *Centunculi* florem, sed quinquefidum, sed capsula 5-valvis est *Lysimachiae*. *Centunculi* & *Anagallis* capsula est circumscissa. Si me liceat conjungere *Anagallidem* cum *Lysimachia*, neq: licet distinguere *Linum stellatum* a *Lysimachia*. Vale.

Dabam Upsaliae. 1765. d. 16. August:

## X.

Inclusa intra litteras Tuas d. 16. sextilis datas habui, pulcherrimas omnium observationes.

*Draconis* flores tam egregie asservatos vidi cum summa admiratione, quos antea numquam obtinui; ita referunt *Asparagi graminifolii terminales* flores, ut distingui nequeant. Si possem *Aspar. graminifolium, terminalem*, & *Draconem* sub proprio genere, distincto ab *Asparagis* tradere, hoc magnopere exoptarem, cum istae 2. species (*graminif.*, & *termin.*) crescant caule erecto, apice tantum folioso, foliis magnis oblongis. Tuus character erat evidentissimus, & confirmat affinitatem summam cum *Asparagis*.

*Medusam* tuam novam inserui systemati Naturae, quod praelum jam adiit, quae sub tuo nomine militabit.

Apud nos pluit hoc anno fere per totam aestatem, ut vix possimus dicere, nos habuisse aestatem 8 diebus; nullus apud nos recordatur talem aestatem, adeo pluviosam.

Plurimum Te valere jubent Societatis nostrae Socii.

Dabam Upsaliae. 1765. d. 15. Octobris.

## XI.

Ante triduum accessere duae cistae in altera erat *Erythrina* Tua, in altera radix nescio cujus, forte *Draconis*;

L 2

utramque



utramque me Tibi debere intelligo ; & grates quas possum maximas rependo.

Praelegi ambas Tuas observationes Societati Scientiarum ; altera erat Historia Naturalis triplicis Regni Naturae per Ulissiponensem tractum ; altera *Draconis* complectebatur Historiam ; utraque Societati perplacuit ; mihi in mandatis datum est tibi grates summas quas possum reddere , & te salutant omnes , ac singuli , suaque devota officia referunt . Ambae observationes mox debent prelum cum Societatis Actis subire . Dicas mihi oro quaenam sit patria *Erythrinae* tuae ?

Anne poteris apud Lusitanos tuos Maecenates inquirere , & obtinere specimina sicca *Falappae*, *Ipecacuanhae*, & *Balsami peruviani*, quae omnia sine dubio in Brasilia eorum occurrunt . Nullus etiamnum audeat asseverare utrum *Falapa longiflora*, aut *Convolvulus foliis variis* sit *Falapa officinarum*.

*Ipecacuanha* etiamnum quoad genus ignota est ; licet Medicis frequentissima .

*Balsamus Peruvianus* aequè ignotus est .

Archiatri Petropolitani comparant sibi *Spigelianam* , eaque curant vermes quosquunque ; dosis herbae venit ducato uno . Tu qui habitas in Lusitania , quibus paret Brasilia , ubi spontanea , posses comparare ingentem copiam , & vendere summo lucro per Europam ; emtores numquam deficerent ; nec potest cum lucro in hortis coli , cum fervidissimum expetit solum . Hac sola posses tibi comparare thesauros .

Nuper pulchrum habui experimentum , quod morsura *Gordii* excitet Paronychias .

Vale , meque tuis annumera . Dabam Upsaliae 1765 .  
d. 19 Novemb .



XII. *not id. T om supmianu*  
*olnagat amratu unllon*  
Quanta cum laetitia tuas excepi literas d. 26. Augusti datas, quas heri accepi, effari vix possum. Laetor animitus quod propitia fata te promovere ad Historiae Natutalis provinciam in Lusitania, ad quam feliciter capessendam fausta quaevis, & felicia exopto.

Lusitania a condito Orbe cimeriis tenebris involuta jacuit, nunc per te magnum in ista regione sidus exortum est. Fata tibi reservarunt in ista regione nimis multa. Spero brevi nos visuros veram Floram Lusitanicam, & Faunam, & reliqua, quae illustrant regionem in Europa fere indicam.

Accepi nuper cistam cum Insectis ultra 200, sed nescio a quo; ex australissima Europa missa fuit; crederam a te, nullae enim litterae aderant, sed tantum numeri; cum vero ne verbum de ea facias in epistola muto sententiam, & eam cistam potius credam ex Italia missam.

Nunc omnes volunt referre fungos ad ultimos Vermes; cum semina aquae immissa se se moveant uti viva. His vale & me semper tuis sinceris annumera.

Dabam Upsaliae e Praedio. 1766. d. Octobris.

### XIII.

Ante tres hebdomadas fasciculum tuum plantarum exsiccatarum cum tabellario accepi Hamburgo; & ante duas hebdomadas litteras tuas; mox vero insurgabat horribile incendium, quod consumsit tertiam partem urbis nostrae, unde debui transportare omnes meas res, omnemque supelectilem in praedium meum, quamvis D. G. incendium meam aedem reliquit incolumen; nunc relictis viribus, has reddo.



In plantis mihi antea incognita erant

*Agrostis australis.*

*Poa spicata.*

*Bromus geniculatus*

— *ringens.*

*Sisymbrium catholicum.*

*Plantago Lagopus.*

His vale. Dabam Upsaliae e Praedio 1766 d. 11.  
Maji

XIV.

Summa laetitia perfusus tuas d. 3. Septembris datas excepi; cum a longo tempore tuas non habui; metuebam, quod in morbum incidisti; laetor ex animo, quod valeas.

*Adiantum Trichomanes canariensis*; vide ejus flores cum microscopio; ane quidquam de structura filicum florum ex hac specie posset erui?

Immortalis gloria debetur Illustrissimo D. d' *Angreja*, qui primus mortalium in Lusitania promovet Naturae scientiam felicissimae Regionis Europae, & natura plane indicae.

Cures pro tuo opere pulcherrimam figuram rarissimae *Sibthorpieae*, & flores cum microscopio delineare ne intermittas.

Te plurimum valere jubent omnes Societatis nostrae Socii.

Dabam Upsaliae 1767. d. 21. Octob.

XV.

Toto hoc anno morbis laboravi, & nunc primum convalescere incipio, dum video totam mensam repletam litteris eruditorum; primum itaque meum erit te salutare, quam prae reliquis multum facio. Praeterito



terito autumno edidi Dissertationem, in qua demon-  
travi fungorum semina exclusa evadere vermes, nu-  
dis oculis non visibiles, in aqua currentes; tandem  
figi in fundo vasis, & excrefcere in fungos.

Systematis editionis 12. tomus primus e prelo pro-  
dit; ex eo videbis, quod fideliter, quae a te accepi,  
allegavi.

Alter tomus de plantis ad  $\frac{1}{2}$  impressus est, in ejus  
*Didynamia* dedi characterem, & descriptionem no-  
vae plantae *Vandelliae*; distinctae ab omnibus angiof-  
permis corolla ringente, cui e medio labii inferioris  
(non e fauce) 2. stamina inferiora enascuntur. Cres-  
cit in Insula S. Thomae.

Avidissime jam scire opto quomodo tu valeas, &  
tua Flora, omnes curiosi, qui ad me scripsere, a vide  
expectant scire quod ferat Lusitania tua.

D. *Kuhn*, qui natus in Virginia, meus fuit Disci-  
pulus per quadriennium, nunc factus primus Botani-  
ces Professor in Philadelphia, egregius juvenis; alter  
meus Discipulus *Beckman* Gottingae Historiae Natura-  
lis Professor; tertius meus *Zoega* Demonstrator plan-  
tarum Hassniae.

In tomo primo Systematis habeo 6500. animalia.

In tomo secundo circiter 50 Genera plantarum,  
quae antea non habui, adjeci, interque memorabile  
est *Dracaena Vandellii*.

*Schreberus* incepit dare figuras graminum, si vi-  
vat omnium possibilium.

Filius ad prelum misit tertiam suam Decuriam ra-  
riorum plantarum.

*Gunnerus* Episcopus Norvegiae in Actis Nidrosien-  
sibus describit Poli arctici Animalia, & Zoophyta  
graphice.



Omnes Societatis nostrae Socii te plurimum valere jubent.

Quam generose misisti *Erythrinam cristam galli* alui per quadrantem anni, tandem periit, & vidi, quod Hortulanus tuus detruncaverat omnes radices, unde mirum non fuerat, quod crescere recusabat.

Plura proxime, que nunc vetat aegra manus.  
Dabam Upsaliae. 1767. d. 15. Julii.

## XVI.

Multas tibi refero, Vir amicissime; grates pro ultimis tuis, Ericis plurimis, refertis, quae mihi maximam creabant voluptatem.

*Anthericum* tuum mihi novum est; neque est *Anth. serotinum*, neque *A. graecum*, utramque harum habeo; ambae filamentis nudis, neque barbatis sunt. Caeterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae simillimum, & forte ejusdem speciei, sed floribus dimidio minoribus in Hispania lectum, etiam filamentis lanatis. Speciem apud Authores non novi.

Vale.

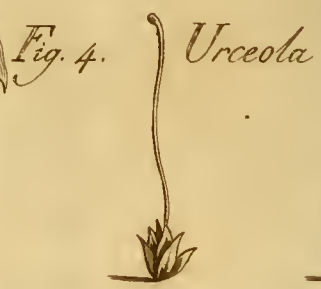
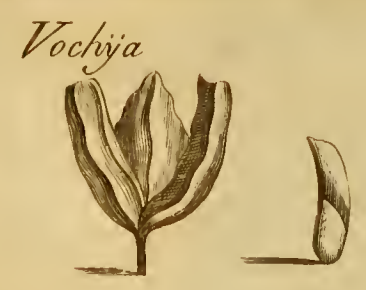
Dabam Upsal. 1769. Jun. 9.

## XVII.

Accepi litteras tuas a Bibliopola Salvio.

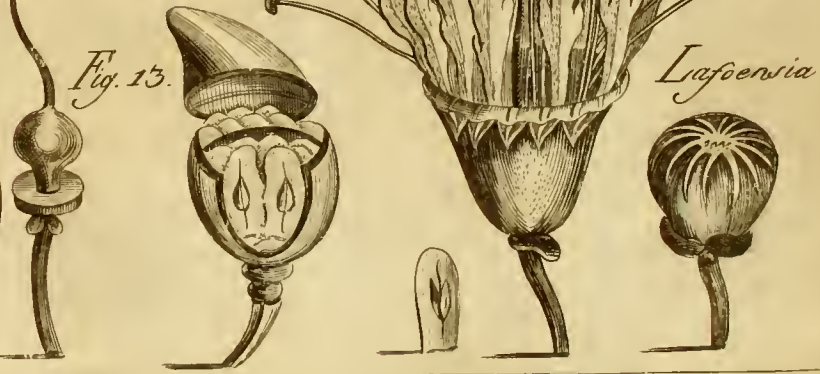
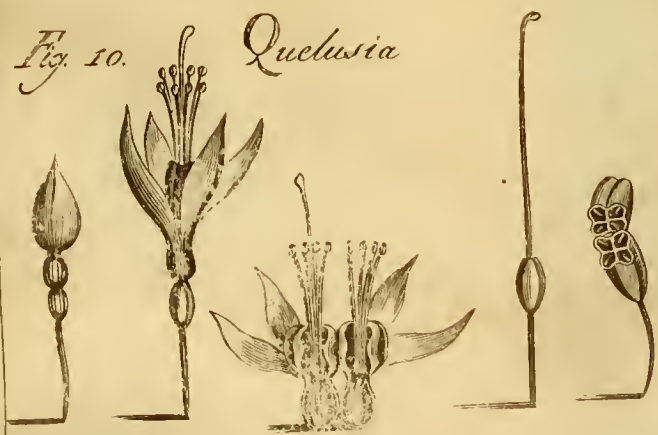
Optarem vivere eo die, quo Flora tua Lusitanica prodiret, quae dives erit rarissimis plantis europaeis, cum ne unus aut alter vestras viderit.

Poteris sine dubio e Brasilia obtinere semina rariorum plantarum, & ea in vestra calidissima regione sub dio serere, cum nulla hyems apud vos plantas destruat. Varias habet *Marcgraphius* plantas, quas nul-



*Barbaccenia*





BPICB

Fig. 17.



Paliavana

Fig. 18.



Fig. 19.



Fig. 20. Contarenia



Fig. 22



Mendocia

Fig. 21. Limia



Fig. 23.



Mella

Fig. 24.



Vismia

PRICE



ius Botanicus Systematicus potuerit ad tua genera  
amandare. In Infula S. Thomae omnium omnino  
plantarum ibi nascentium vulgatissima est tua Vandeli-  
lia.

Vale & vive felix.  
Upsaliae. 1769. d. 13. Maji.

XVIII.

Accepi epistolam tuam absque litteris, cui inclusae  
erant plantae rarissimae, & fasciculus tuus plantarum,  
pro utrisque grates reddo maximas. Fasciculus iste  
tuus perplacuit, non tantum ob raras plantas, sed  
non minus adeo acute descriptas.

O utinam brevi prodiret *Hortus Olisiponensis* tuus,  
non dubito, quia inde addiscerem plurima.

In horto meo jam floret *Sisymbrium parrá*, *Spar-*  
*zium* floribus sub ramis pendentibus. *Cytisus Tournef.*  
quas plantas a te accepi. Vale, Vir amplissime.

Upsaliae 1772. d. 1. Julii.

XIX.

A multo tempore nihil quidquam de te audivi;  
utinam viveres, & valeres optime, quod audire ex-  
optatissimum mihi foret.

Anni ingravescentes, passim morbi, passim Aula  
me occuparunt.

Avidissime exoptarem scire quo usque penetrasti  
cum Flora, Fauna Lusitanica; cum tu unus & primus  
sis, qui umquam apertis oculis felicissimam, fertilissi-  
mamque regionem coluisti. Dicas mihi an ulla de his-  
ce a te jam edita sit, vel quando eam expectare li-

M

Mans



Mantissa mea altera prodiit, in qua descripsi *Symbium Parrá*, cujus femina a te accepi, notum pedunculis ante florescentiam reflexis.

Jam *Sparrman* Historiae Naturalis causa adiit Cap. Bonae Spei. *Thunberg* Japoniam, *Solander* propediem cum *Gadnio*, & *Bertino* terras novas australes. *Gemelinus* junior est in Persia, *Pallas* in Tartaria, *Mutis* in Mexico, *Koenig* in Tranquebar.

*Forskali* plantae Arabicae, & *Rolandri* Surinamenses propediem prelum subibunt.

*Jacquin* edit cum figuris pictis plantas Horti Vindebonensis, & rariores Austriacas, sic ditescit Flora quotidie.

Vale & vive diu felix.

Upsaliae 1770. d. 7. Januarii.

XX.

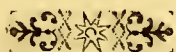
Habui graphicas tuas litteras d. 17 Maii ultimi datas, ex quibus laetus perspexi fata tua & totius reformatae Academiae. Propalavi apud omnes Amicos meos qualis quantusque sit Illustr. *Pombalius* scientiarum Protector, & Restaurator, cui felicia fata omnes, qui mecum scientias colunt, animitus exoptant.

Quid jam novi molliatur Flora in tuo Paradiso? in meo tuam memoriam quotidie mihi revocant tres insignes plantae.

*Cycas*, & *Zamia*, quas omnes habuere pro *Palmis*, sunt re ipsa filices.

Vale, vive felix.

Upsaliae 1773 d. 24. Julii.



## XXI.

*Caroli a Linné Filius.*

Ante plures annos plurimas a te habuit Pater litteras, & varias illi misisti plantas; sed nunc per plures annos ne verbum quidem. Cur hoc? an ullo errore erga te peccavit? parens annis, & morbo paralytico valde debilitatus, me rogat te salutare omnibus verbis ad salutandum usitandis. Ego nunc omnia ejus munera a Rege obtinui, ut nunc sum & Professor, & Horti Regii Praefectus. Vale.

Upsaliae. 1777 d. 16. Decemb.

## XXII.

Gratissimas tuas litteras responsorias per D. *Ström* fite habui, & pro quibus gratias debeo plurimas, etiam pro *Convolvulo grandifloro*, quem ut novum determinavi in *Supplemento Systematis*, quod nunc sub prelo sudat, cujus gloriam inventionis tuam dixi.

Desideratis meis in scientia fuit scire originem *Balsami peruviani*, *Ipecacuanhae fuscae* & plura ex officinalibus; omnia nunc hac aestate habui; sed nulla harum mihi magis placuit, quam *Balsami peruviani* planta, figura *Marcgravii*, & *Pisonis* satis bona est, genus novum est & decandrum.

Nunc gratulor tibi, Vir Celeberrime, quod occasionem habuisti impensis vestrae Reginae in Americam mittere Discipulos tuos, nunc sine dubio plura habebis pulchra.

Inter plantas maxime singulares, & cujus simile in rerum Natura non datur, est planta quem in Horto Upsaliensi colo, est ex Bengala, habet continuo motum cum foliis, quasi voluntarium, sensationem vero nul-



nullam, ut aliae Sensitivae videntur habere; sed nunc illud nunc alterum movet folium absque certo ordine s. tempore, nec noctu dormit, est species *Hedysarum* & quam speciem dixi *gyrantem*.

His vale, & me favere non dedigneris,  
Upsaliae d. 12. Octob. 1779.

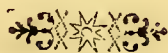
XXIII.

CLARISSIMO ET DOCTISSIMO  
VIRO  
D. PROFESSORI VANDELLII  
S. P. D.

A: de HAEN:

**M**ITTO tomum VII. Rat. Med. Omnia prospera tibi tam animo, quam corpori novi ineuntis anni more ex corde exopto. Literis a doctissimo *Bervenuti* acceptis intellexi te novi quid contra *Halleriana* pariturum, videbis & ab alio simile opus in VII. meo tomo indicari.

Ex quo tempore *Hallero* respondi, D. . . . me aggressus est epistola gallice scripta ad D. *Hirzel* admodum prolixa. Praeter atroces calumnias suas, & mendacia nocendi animo ficta, invasit me 1. propter sedem Pleuritidis. 2. Doctrinam de miliaribus, quam adeo egregie in Libro suo de febribus exposuerat vester P. *Valcarenghi*, uir dignissimus. 3. propter inoculationem Variolarum 4. propter Systematis Hallerianae refutationem. Latuit me haec epistola per medium annum fere, & haud non pridem ad manus demum pervenit. Calumnias, & mendacia ipsi condono toto ex corde, utpote ferendis iisdem dudum assuetus,  
ex



ex quo tempore ingenue fassus sum ultra 120 experimēta mea, dedita opera pro magna parte publice in Nosocomio cum Cicuta capta, & quotidie per biennium & ultra fidelissime adnotata, effectu caruisse, quo eodem modo multi graves viri in Gallia, in Hispania, in Angla, in Hollandia, & complures etiam Viennenses, de hac planta sentiunt. Cum interim hīc mordicus defendatur decantata ejusdem virtus, vehemens, in me dirigitur impetus, qui cum veritate non possit, calumniis, & mendaciis perficitur. Unde his assuetus T... mendacem floccifacerem, nisi errores practicos capitales & perniciosos protulisset, quos publicus praxeos Professor impellere propediem conabor. Vale, Vir celeberrime, meque quod facis amare perge. Dabam Vindobonae 5. Jan. 1763.

## XXIV.

Legi & relegi mirabundus ultimas litteras tuas, quod Europae Paradisum pro horrido Septentrione permutare cogitas.

Interim quae animo volvis, his serio matureque meditare: liceatque praeprimis ab amico petat amicus, quid demum te moveat patrios deserere Lares? Responsum praevideo: Scilicet etiam me, cui in patria arrisisset fortuna, mutasse domicilium, exterumque patrio praetulisse. Sed concede mihi ut animum sincere exponam. Fortuna, & aulici favores, ut splendidi aliquando, tamen, quemadmodum res sublunares omnes, obnoxii inconstantiae haerent. Tristis ne experior idem? Quondam fortuna, & regius favor, merita, ut ita dicam, superabant; jam vero & quae pauca mereor, ne agnoscuntur quidem.

Cogita quid tibi forsitan impendeat. Si veritatem,  
quod

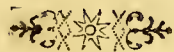


quod sciam, Vir praestantissime, tueri; si gloriam Dei, ac proximi salutem cordi habere, si ubique honestatem colere, animus est; non transibis, crede mihi, dies tuos, ea, qua nunc, tranquillitate. Equidem cum res ita mecum comparata sit, ferendum est, quod tolli non potest, onus; sed cui onus necdum incumbit, ille sane ne incumbat unquam, evitet; - - - - at vero cui licet adhuc evitare tempestatem haud conscendendo navim, ille naufragii averruncare periculum potest.

Est praeterea, quod differentiam, Vir celeberrime, utrisque consideres Aulae. Aequissima, religiosissima, optimaque intentionis, ac voluntatis, nostra Augustissima est: jubeor inde mutatis temporibus plenam justitiam expectare. . . . .

Ignosce mihi, vir amicissime, quod erga te verisimilem amici partes. Perpende. Tecum omnia serio, cum optimis tuis amicis confer sedulo, & propositum tuum, quo maturescat, tempori aliquantum committe.

Legisti Authorem narrantem ab unico fere grano *Colchici*, eoque adhuc pane involuto, mortis ad limina fuisse; sed potu acido, & vitam sibi servasse, & simul *Colchici*, acido cicurati, vim diureticam potentem, innocuam autem, didicisse. Interim *Colchici* radices duas primo dragmas studiosus Botanophilus coram me, deinde drachmas tres coram Cel. *Laugier* Botanices Professore, comedit: idque pluries repetivit. Semel detinui illum trihorio apud me, verum nec mali quidquam, nec ulla ad urinas determinationem adverti. Alter postea venit & coram me integrum bulbum, una scilicet cum interiore recenti, e quo flos hoc autumnis surgebat, comedit; & portionem, cum sapore ejus delectari se assereret, bulbi secundi. Jam octo homines novi, qui & impune comede-



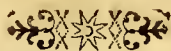
mederint; & nunquam inde vel minimam experti diuresin sint.

Demonstrarunt sic veritatem ejus, quod scripserit *Prosper Alpinus* in *Hist. Nat. Aegypt. pars 1. Lib. 3. cap. 14.* scilicet ad demulcendos Podagricorum dolores, ob vim acria involventem, exhiberi; faeminas aegyptiacas, quo impinguescant vorare copiose &c.

Verum demonstrarunt. Discipuli mei plus, quam *Alpinus*. Optimus ille Vir cum *Serapione*, & *Dioscoride*, aliisque Colchicum inter summe venenatas plantas videret recenseri, tunc demum toxicum credidit, autumnno si colligeretur, aliis vero temporibus minime: nostri vero comederunt aequae autumnali, dum floret, quam aestivo, quam vernali, dum folia facit, tempore. & ut jam monui, comederunt tempore autumnali, vel bulbum exteriorem, qui folia vere dederat, vel interiorem, quae nunc florem gerit, utrumque simul. Ut proinde venenata vis non nisi in animalibus, v. g. canibus, ut bis experimento didici, patefcat; in homine neququam.

Ut remedii *Colchici*, & *Cicutae* decantatas vires Fautores sustineant, potentia diuretica miscent cum oxymelle colchicico, ut valida solventia, & roborantia admiscent *Cicutae* extracto; interea dum, si qua cura successerit, ea decantatis suis tribuant remediis.

Quod autem *Cicutae* fomentum videatur aliquando maligna ulcera sanare, ea profecto non, ut talis sanat. Ex *Dioscoride*, *Dodonaeo* monitus sum, si experimenta in ulceribus malignis, estiomenis, fere cancris, maxime pedum; ea lege, ut semper aegri ajcerent, ut vel *chaerophylli*, vel *Althaeae*, vel *Brassicae*, vel Seminum *Lupinorum*, decoctum linteamine exceptum, diu, noctuque validum, & spongia



eodem decocto impraegnata, continuo renovatum; locis ulcerosis applicatum maneret; utque subinde; ut fit, dum *Cicuta* adhibetur, purgans daretur, aut decocta antiscorbutica potarentur. Est proprie quies cruris, & aquae calidae aut simplicis, aut, ne homines simplicitatem vilipendant, cum aliqua herba coctae, adplicatio, qua sanatur. Addere tamen debeo multas sive ulcerum, sive cancrorum per cicutam curas, typo evulgatas, ulteriore examine palliativas fuisse constare, hominumque plures, qui jam curati leguntur, repullulante malo periisse.

Interim peto velis responsonem me dignari

Vale, res tuas cum Deo, a quo omnia, & quo sine nihil, feliciter age, & perge me amare.

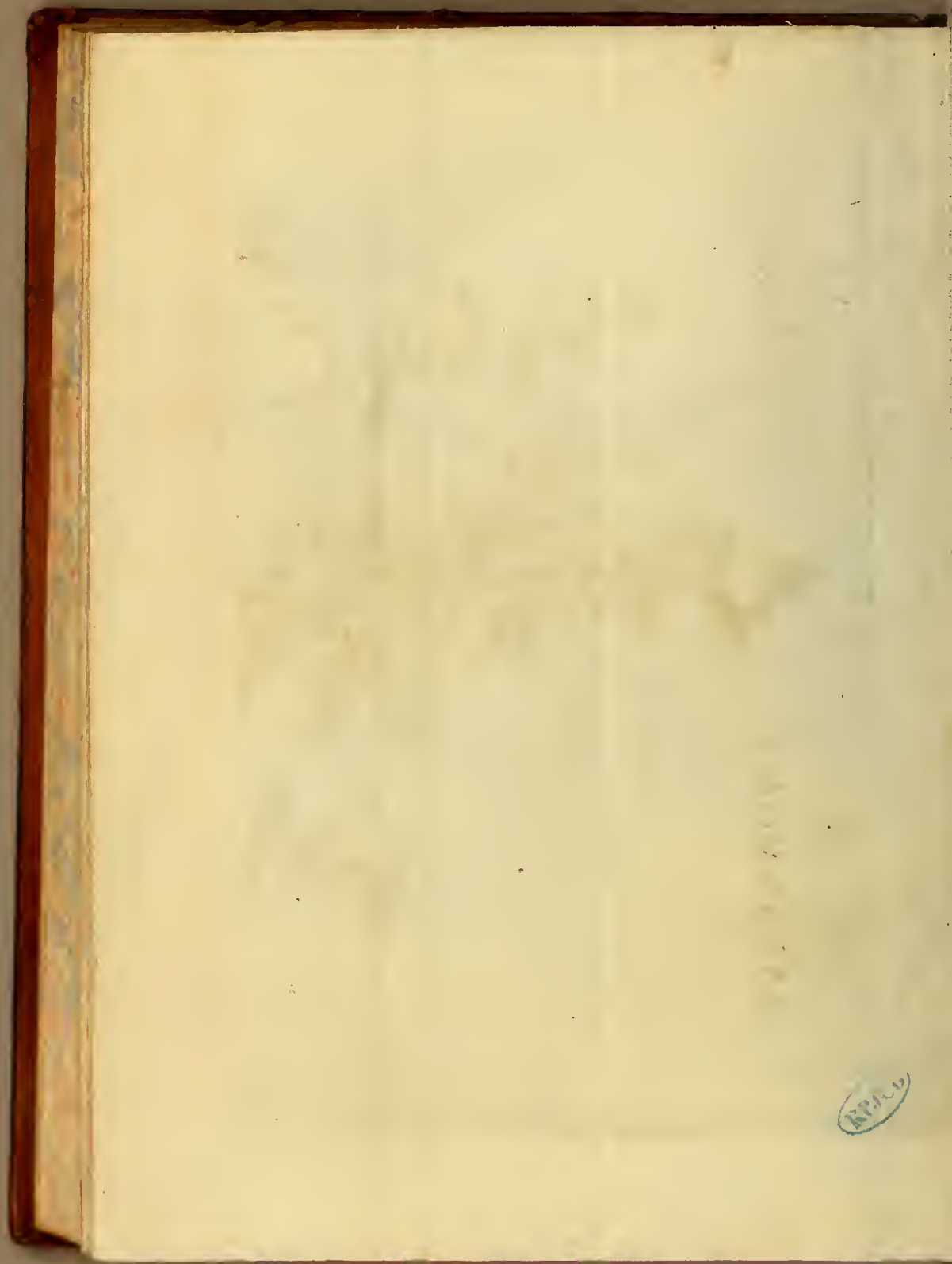
Dabam Viennae Austr. 17. Nov. 1763.



BALSAMONA

*Santo*





APL 19

*Specacuanha*

*Viola*



H 788

01-48

(2 obs.)  
\$ 1,000.00

V226d

*[Faint handwritten signature]*



