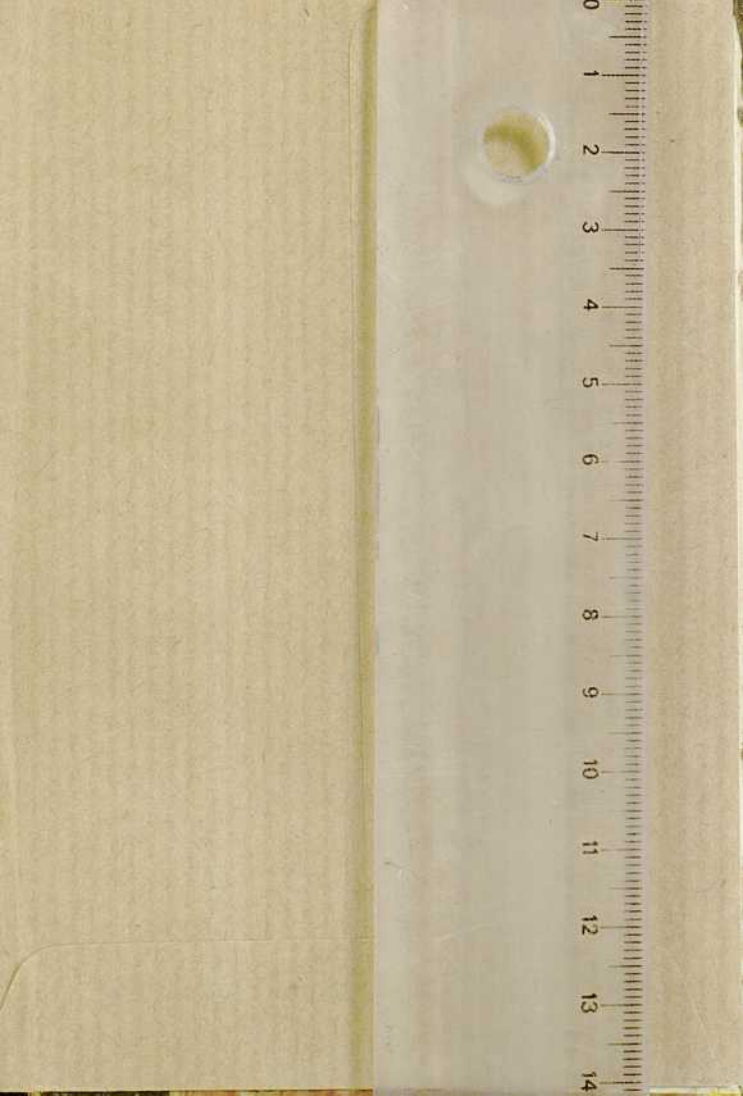


PONCE
DE
BOTANICA

A
47
94



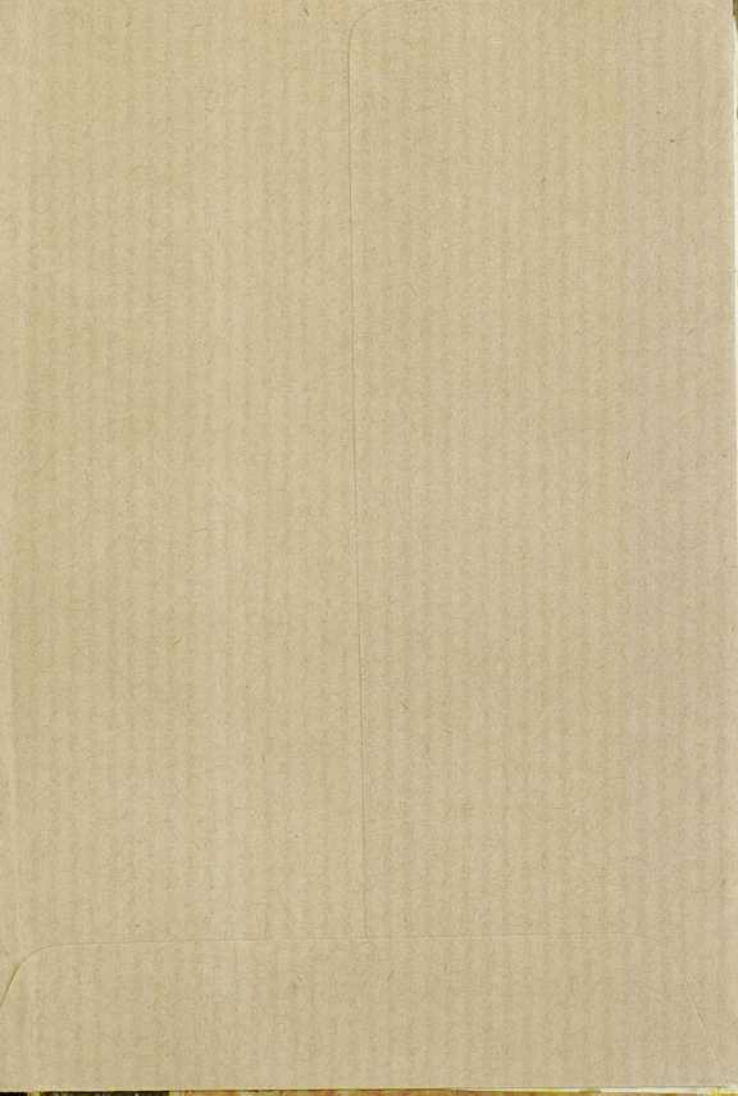


28

4-17

A
47
94



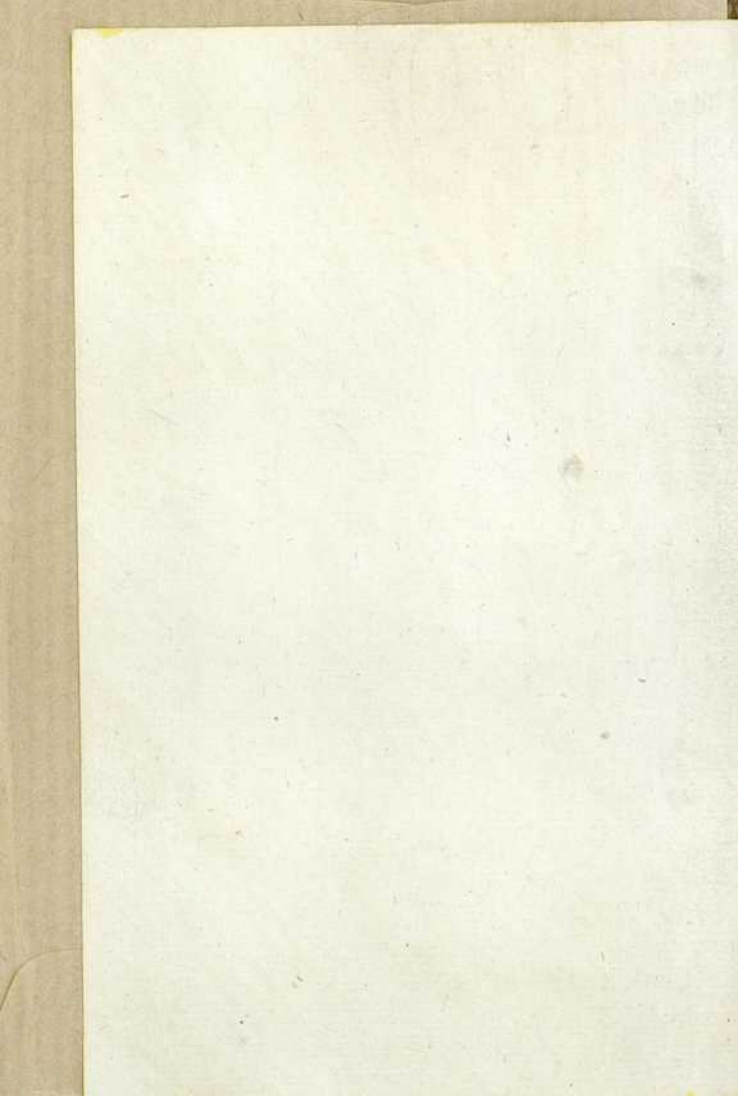


28

4-17

A
47
94





R. 2407 -

C. D. 582

AR: 9, T-30

581

SISTEMA

FLORO-SEXUAL

DE BOTANICA,

TRATADO

POR

D. JOSÉ PONCE DE LEON.

GRANADA :

Imprenta de D. Nicolás Moreno.

AÑO DE 1814.

SISTEMA

FLORO-SEXUAL

Floræ, quem Zephyrus dotalem tradidit,
HORTUS.

POB

D. JOSE PONCE DE LEON.

GRANADA:

Imprenta de D. Nicolás Moreno.

AÑO de 1814.

AL SEÑOR DON ANTONIO
ARIAS SAAVEDRA, MARQUES DEL
MOSCO SO, CONDE DE CASTELLAR,
&c. &c. &c.

Don José Ponce de Leon.

AL SEÑOR DON ANTONIO
ARIAS ZAVEDRA, MARQUEZ DEL
MOSCOSO, CONDE DE CASTELLAR,
&c. &c. &c.

*Tantus veris honos, et odoræ gratia Floræ,
Lenius aspirans, Aura secunda venit.*

Don José Ponce de León.

SISTEMA FLORO-SEXUAL

DE BOTÁNICA.

INDICE DE LOS PRELIMINARES.

| | |
|--|-----|
| § 1. ^o Fundamentos generales..... | 1. |
| § 2. ^o Partes constitutivas de las Plantas..... | 2. |
| § 3. ^o De la Raiz y el Tallo..... | 4. |
| § 4. ^o De las Hojas y Arreos..... | 6. |
| § 5. ^o De la Fructificacion..... | 10. |
| § 6. ^o De las partes de la Flor..... | 11. |
| § 7. ^o De las partes del Fruto..... | 13. |
| § 8. ^o Principios para formar un sistema..... | 16. |
| § 9. ^o Exposicion de este sistema..... | 20. |

INDICE.

De los Órdenes y Familias.

CLASE I. MONOPETALAS. Y.

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Orden I. Campanuladas</i> 2. | <i>Orden II. Borrágineas</i> 16 |
| Campaníferas. 3. | Cinoglosas. 16. |
| Caprifolios. 5. | Pulmonarias. 19. |
| Arandanos. 8. | <i>Orden III. Labiadas</i> 20. |
| Ixoroides. 10. | Teucrios 22. |
| Cannas. 12. | Mentas. 24. |
| Rubiáceas. 13. | Oréganos. 30. |

| | | | |
|-----------------------|-----|---------------------|-----|
| Salvias. | 35. | Convolvulos. | 57. |
| Orden IV. Personadas. | 38. | Cestros. | 63. |
| Eufrasias. | 40. | Solanos. | 67. |
| Linarias. | 42. | Apocinos. | 71. |
| Alegrías. | 46. | Brezos. | 76. |
| Sauzgatillos. | 48. | Orden VI. Jazmines. | 80. |
| Orden V. Embudadas. | 50. | Jazmines. | 81. |
| Lisimaquias. | 52. | Plantagos. | 84. |
| | | Verónicas. | 88. |

CLASE II. POLIPETALAS. 93.

| | | | |
|------------------------|------|------------------------|------|
| Orden I. Umbeladas. | 94. | Arces. | 142. |
| Sanículas. | 95. | Boneteros. | 145. |
| Imperatorias. | 104. | Zumaques. | 148. |
| Eneldos. | 107. | Rutáceas. | 151. |
| Orden II. Crucíferas. | 111. | Cariofiladas. | 156. |
| Brasicas. | 112. | Arenarias. | 159. |
| Mostazas. | 114. | Berberos. | 162. |
| Miagros. | 115. | Guayacos. | 164. |
| Coclearias. | 116. | Orden V. Papilionadas. | 165. |
| Orden III. Espadas. | 118. | Genistas. | 168. |
| Anticoros. | 120. | Judías. | 170. |
| Epimédios. | 124. | Coronillas. | 172. |
| Romazas. | 127. | Cicerones. | 173. |
| Sandalos. | 131. | Fumarias. | 176. |
| Orden IV. Estrelladas. | 133. | Tropeolos. | 179. |
| Agracejos. | 135. | Orden VI. Rosáceas. | 182. |
| Geranios. | 139. | Pomáceas. | 184. |
| | | Amigdalinas. | 187. |

| | | | |
|-------------------|------|-------------------|------|
| Dryadas. | 189. | Orden VIII. Papa- | |
| Cactos. | 193. | veradas. | 200. |
| Orden VII. Málva- | | Adormideras. | 201. |
| ceas. | 194. | Cistos. | 202. |
| Columníferas. | 194. | Resedas. | 208. |
| Pericones. | 198. | Ranunculos. | 211. |

CLASE III. INCOMPLETAS. 214.

| | | | |
|----------------------|------|--------------------|------|
| Orden I. Acálices. | 215. | Phytolacas. | 285. |
| Anémones. | 216. | Urticarias. | 287. |
| Esparragoides. | 220. | Dodoneas. | 289. |
| Liliáceas. | 224. | Orden IV. Glumá- | |
| Jacintos. | 227. | ceas. | 290. |
| Embotrios. | 231. | Cereales. | 292. |
| Timéleas. | 234. | Mijos. | 296. |
| Orden II. Espatá- | | Juncias. | 300. |
| ceas. | 239. | Zizañas. | 304. |
| Narcisos. | 241. | Orden V. Monoicas. | 307. |
| Iris. | 243. | Sagitarias. | 308. |
| Orquídeas. | 246. | Cucurvitáceas. | 310. |
| Aroídeas. | 249. | Xantios. | 313. |
| Palmas. | 256. | Amentáceas. | 316. |
| Orden III. Apétalas. | 258. | Coníferas. | 321. |
| Amarantos. | 260. | Orden VI. Dioicas. | 325. |
| Laureles. | 263. | Empetros. | 326. |
| Asaroides. | 269. | Esquinos. | 328. |
| Parietarias. | 272. | Sauces. | 330. |
| Poligonoides. | 277. | Juníperos. | 333. |
| Chénopodios. | 281. | | |

CLASE IV. COMPUESTAS. 336.

| | | | |
|-------------------------------------|------|-----------------------------|------|
| <i>Orden I. Florescencias.</i> | 338. | Chicorias. | 354. |
| Cardos. | 339. | <i>Ord. III. Radiadas.</i> | 355. |
| Tanacetos. | 342. | Calendulas. | 356. |
| Absyntios. | 347. | Manzanillas. | 362. |
| <i>Orden II. Semiflorescencias.</i> | 350. | <i>Orden IV. Segregadas</i> | 367. |
| Lechugas. | 351. | Elefantopos. | 367. |
| | | Proteas. | 369. |

CLASE V. CRIPTÓGAMAS. 374.

| | | | |
|---------------------------|------|-------------------------|------|
| <i>Orden I. Helechos.</i> | 375. | Phascos. | 383. |
| Polipodios. | 375. | <i>Ord. III. Algas.</i> | 384. |
| Equisetos. | 378. | Terrestres. | 384. |
| Pilularias. | 380. | Aquáticas. | 387. |
| <i>Ord. II. Musgos.</i> | 380. | <i>Orden IV Hongos.</i> | 387. |
| Licopodios. | 381. | Boletos. | 388. |
| Politricos. | 382. | Agáricos. | 390. |

Nota. Los numeros que van delante de las especies denotan al que pertenecen en la parte practica de Linneo en el genero del mismo nombre.

Caliz *libre* es el que no adhiere, ni se reune al germen: Caliz *adherente* el que de algun modo se une con el germen; y lo mismo se entiende acerca de la corola. Quando se dice germen libre, ó germen adherente, significa estar libre ó reunido con el caliz ó la corola.

Las letras F. P. que se encuentran en algunos generos, significan *Flora Peruviana*.

CLASES.

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Flores mani- fes- tas. | Con una sola flor. | Com- pletas. | Un petalo.....I Monopétalas. |
| Flores ocultas.....V Criptógamas. | Con muchas florecillas.....IV Compuestas. | Defectuosas.....III Incompletas. | Dos ó mas pétalos...II Polipétalas. |

Flor completa es la que tiene caliz, corola, estambres, y pistilo. Defectuosa la que carece de alguna de estas partes; aunque la supla con otra.

I. MONOPETALAS.

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Ovario baxo..... | 1. Campanuladas. |
| Ova- rio alto. | 2. Borrágneas. |
| Sin pe- ricarpio. | 3. Labiadas. |
| Con pericar- pio. | 4. Personadas. |
| Estam- bres igua- les. | 5. Embudadas. |
| | 6. Jazmineas. |
| | 4. estambres desiguales..... |
| | Flor irregular..... |
| | Flor regular..... |

Las Personadas tienen dos estambres mas cortos enfrente de los otros dos, y una semilla sola, ó pericarpio.

II. POLIPETALAS.

| | | |
|--------------------------|---------------------|--|
| 12 es- | Con umbela..... | 1. Umbeladas. |
| tam- | Sin | |
| bres | um- | Flor 6 estambres desiguales..... 2. Crucíferas |
| 6 | regu- | Estam- bres igua |
| menos. | bela. | Dos á 4 petalos. 3. Aspadas. |
| | lar. | 5 petalos ó mas. 4. Estrelladas. |
| | Flor irregular..... | 5. Papilionadas. |
| | | En el caliz..... 6. Rosáceas. |
| Mas de 12 estambres..... | En el | Unidos... 7. Malváceas. |
| | recap- | |
| | taculo. | Libres..... 8. Papaveradas.. |

Las Crucíferas tienen dos estambres cortos, uno enfrente de otro, y los otros dos pares iguales.

III. INCOMPLETAS.

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------|
| Con los dos sexôs. | Sin Periantio..... | 1. Acállices. |
| Con los dos sexôs. | Con Espata, ó Espadice..... | 2. Espatáceas. |
| Con los dos sexôs. | Sin Corola..... | 3. Apétalas. |
| Con los dos sexôs. | Con Glumas..... | 4. Glumáceas. |
| Con los dos sexôs. | En un pie de planta. | 5. Monoicas. |
| Con los dos sexôs. | En distinto pie..... | 6. Dioicas. |

IV. COMPUESTAS...

| | | |
|---|---|---|
| Agregadas propias. | Florecillas de una especie. | Tubuladas..... 1. Flosculosas. Liguladas..... 2. Semiflosculosas |
| Agregadas impropias..... 4. Segregadas. | Florecillas de dos especies..... 3. Radiadas. | |

Las flores agregadas propias tienen un caliz común, los flosculos son monopétalos, carecen de calicillo, tienen cinco estambres, y las anteras unidas en cilindro hueco, por donde pasa el pistilo. Ligulada es la flor, cuyo tubo remata en cintilla.

V. CRIPTOGAMIA.

Hojas conocidas. } Fructificación en paguetes en la espalda de las hojas, ó cerca de las raíces, ó en espiga terminal..... } 1. Helechos.

Fructificación en urnas libres, simples y enteras, ó en rosetas..... } 2. Musgos.

Hojas poco, ó nada conocidas. } Fructificación en tacillas, ó en forma de polvo : hojas poco notables..... } 3. Algas.

Fructificación en forma de Vegetales efémeros sin apariencia de hojas, ni de fructificación..... } 4. Hongos.

CORRECCIONES.

| Pag. | Lin. | Dice. | Diga. |
|----------|------|----------------------|------------------|
| 20..... | 22. | partes..... | pares. |
| 27..... | 24. | vistosa..... | viscosa. |
| 57..... | 23. | P..... | L. |
| 62..... | 27. | PDemonium.. | Polemonium. |
| 66..... | 21. | Gteris..... | Steris. |
| 72..... | 3. | Spilegia..... | Spigelia. |
| 100..... | 26. | Ferala..... | Ferula. |
| 101..... | 8. | Laserpitiam..... | Laserpitium. |
| 107..... | 9. | Arcthopas..... | Arcthopus. |
| 118..... | 8. | estorbato..... | escorbuto. |
| 128..... | 1. | Como caldia..... | Comocladia. |
| 147..... | 15. | Aescula..... | Aesculus. |
| 163..... | 10. | Carogilon..... | Caroxilon. |
| 184..... | 6. | 5-fido..... | 4 ó 5-fido.. |
| 195..... | 8. | Bombax..... | Bombax. |
| 198..... | 11. | Glabruria..... | Glabraria. |
| 202..... | 6. | Pet. 8..... | Pet. 4. |
| 208..... | 23. | seis..... | cinco. |
| 209..... | 9. | Eliocarpus..... | Heliocarpus. |
| 221..... | 9. | Caratella..... | Curatella. |
| 244..... | 8. | Anholiza..... | Antholiza. |
| 249..... | 13. | VI..... | IV. |
| 327..... | 1. | o..... | Cor. o: |
| 329..... | 13. | 4..... | 5. |
| 331..... | 7. | Cal..... | Cal. o: |
| 364..... | 18. | semiflosc..... | Floscul. |
| 387..... | 24. | semiorbiluares. | semiorbiculares. |
| 396..... | 14. | Cachays..... | Cachris. |

NOTAS.

En la pag. 182, en seguida del genero *Melanthus* pongase en linea separada : * *Aqui pertenece Hipecoum.* 522.

Antes del genero *Bobartia* en la pag. 296, pongase esta division : ** *con solos tres estambres;* la qual abraza los generos *Bobartia* , *Panicum*, *Aristida* , y los demas hasta acabar.

En algunos pliegos de la letra N. hay que corregir lo siguiente.

| <u>Pag.</u> | <u>Lin.</u> | <u>Dice.</u> | <u>Diga</u> |
|-------------|-------------|------------------------|--------------------|
| 160..... | 12. | hojias..... | hojillas |
| 161..... | 7. | <i>Cal</i> | <i>Caps.</i> |
| 162..... | 6. | <i>Loeffigia</i> | <i>Loeffingia.</i> |
| 163..... | 5. | <i>Semill.</i> o..... | <i>Semillas.</i> |
| 164..... | 4. | <i>Estreyada</i> | <i>Estrellado</i> |
| 167..... | 6. | vellon..... | vello |
| 170..... | 18. | conocimiento.. | cocimiento. |

SISTEMA FLORO—SEXUAL

DE BOTÁNICA.

P R E L I M I N A R E S.

§. I.

Fundamentos generales.

1. *Botánica* es la ciencia que trata del conocimiento, naturaleza y propiedades de las plantas.

2. Se puede dividir cómodamente: en *Phitografía*, que trata del conocimiento exterior descriptivo de las plantas: *phitología*, que enseña el conocimiento fisiológico, anatómico y químico de su organización, elementos y funciones: y *Phitonomía*, que descubre el conocimiento económico de sus usos y aplicaciones á la Medicina, Agricultura, y Artes.

3. Aquí solamente se trata de la

primera parte, reducida á un sistema metódico nuevo, dando el conocimiento de los géneros solamente, por no permitir mas la pequeñez de esta obra. Algunas especies se añaden, que tienen un uso mas notable en la medicina, las demas pueden verse en la parte práctica de Linneo, ó en el sistema de los Vegetables del mismo.

4. Algunas nociones se toman de las otras partes; pero son solamente aquellas que son necesarias, para comprehender la nomenclatura perteneciente á lo que aquí se trata, remitiendo á los aficionados á otras obras mas extensas, si quieren adquirir lo que aquí falta.

5. Tiene la Botánica su Nomenclatura propia y muy extensa, la qual es preciso conocer, para comprehenderla completamente. Sirve la nomenclatura para fixar las ideas y hablar con mas precision. Así se evitan los rodeos; y los perifrasis fastidiosos.

§. 2.

Partes constitutivas de las Plantas.

6. Se dividen en general las plantas, en Árboles, Arbustos, Sub-arbustos y Yerbas.

7. *El Árbol* es leñoso, se eleva mucho sobre la tierra, vive largo tiempo, y todas sus partes están constituidas de madera.

8. *El Arbusto* es igualmente leñoso, pero se eleva menos que los árboles, y vive menos. Por lo común arroja muchos ramos desde la raíz.

9. *El Sub-arbusto* es también leñoso, se eleva poco más que las yerbas, y arroja muchos más tallos desde la raíz.

10. *La Yerba* tiene los tallos tiernos, menos compactos, y menos firmes. Su duración no pasa de tres años.

11. *Planta Vivaz* es aquella, cuya raíz se conserva muchos años, aunque el tallo perezca.

12. La estructura exterior de un Vegetable ofrece á la vista la raíz, el tallo, las hojas, las flores, el fruto, y las semillas, como partes principales. Tienen otras menos principales, que son órganos auxiliares de estos cinco.

13. El Vegetable que tiene y presenta todas estas partes (12), se llama *Completo*; el que carece de algunas, *Incompleto*. Algunos parece que son raíces solas, otros no las tienen: unos carecen de hojas, otros de tallo: en los unos se observan

fácilmente los frutos y las simientes, y en otros no se perciben.

14. La estructura interior ofrece cinco partes, en que se divide, y son: 1.^a la *Medula*, que ocupa el centro: 2.^a el *Leño* ó *madera*, que le está inmediata: 3.^a la *Corteza interior* llamada *Liber*; 4.^a la *Corteza exterior*; y 5.^a la *Epidermis*.

15. Todas estas partes (14) se forman de un tejido celular fibroso, que forma la maraña general de todas las partes, y dá origen á las fibras leñosas, que como otros tantos vasos, contienen y dirigen el movimiento de los humores y líquidos vegetales.

16. Son estos vasos de quatro especies diferentes. *Comunes*, porque en todos conducen la *Savia*, que es humor comun á todos los vegetales. *Propios*, que contienen los líquidos propios á cada uno. *Utrículos*, que conservan el xugo como en unos saquillos: y *Traquéas*, que atraen y contienen el ayre.

§. 3.

De la Raiz y el Tallo.

17. *La Raiz* sirve para atraer el alimento del vegetable. Unas estan metidas

en la tierra , otras en las piedras , y otras en algunas plantas.

18. La planta que tiene sus raices en otra , y vive de su propia sustancia , se llama *Parásita* , como la *Cuscuta* , &c.

19. La division mas general de las raices es en : *Bulbosas* , ó de *Cebolla* , *Turmosas* , *tuberosas* , ó *carnosas* , como la de la *Batata* ; y *Fibrosas* , compuestas de hilillos , como la de la *Cebada*.

20. *El Tallo* es el que sale de la raiz , y sostiene las hojas y las partes de la fructificacion.

21. Se llama propiamente *Tallo* ó *Tronco* el de los árboles ó arbustos ; y *Tallo* solamente el de las yerbas. El de las Gramineas , que por lo comun es hueco , se llama *Caña* ; *Escapo* ó *Bohordo* es un tallo desnudo y simple , que sale por lo comun de la raiz : y *Astil* ó *Estipite* el tronco de las *Palmas* &c. El cabillo de la hoja se llama *Pezon* ó *Peciolo* , y el de la flor y fruto *Pedúnculo* ó *piecécillo*.

22. *Articulado* es el tallo dividido á trechos por medio de nudos , como en las cañas y gramineas : *Estriado* el que está rayado , ó asurcado , con rayas mas ó ménos profundas , como en la *Angélica* : *Glaber* ó *lampiño* , quando es enteramente liso :

Alado, el que está guarnecido de membranas por alguno de sus lados; y en *panaja*, el que se divide y se subdivide, formando un parasol en la cima, ó un ramillete disperso.

23. Hay algunos nombres, que son como los pasados (22) comunes á otras partes. Así *distico*, *dicótomo*, *geminado*, significan cosas puestas de dos en dos, ó mellizas. *Bifido*, *trifido*, &c., ó así 2-fido, 3-fido, significa dividido en dos, tres, ó más partes. *Afilo*, *Polifilo*, sin hojas, con muchas hojas: *trifilo*, *quadrifilo*, ó así 3-filo, 4-filo, de tres y de quatro hojas. *Eriizado*, el que está poblado de pelos ó espinas delgadas.

24. Se llaman ramos *opuestos* dos que salen de un mismo punto, cada uno por su lado: *alternos*, quando salen á alguna distancia uno de otro: *verticilados*, quando salen muchos al rededor de un mismo punto.

§. 4.

De las Hojas, y Arreos.

25. Las Hojas son aquellas partes endebles, tiernas y dilatadas, con que se sustentan los tallos. Propiamente son la dilata-

cion del peciolo (21), y este es dilatacion de la corteza del tallo (14), cuyos vasos prolongados forman los nervios ó verdugones, que se señalan en muchas hojas.

26. Tienen estas su tejido celular propio, tierno, y esponjoso (15), que forma su determinada sustancia, llamada *Parenchima*, compuesta de celdillas ó vexiguillas, y vasitos particulares (16), en donde se contienen algunos xugos.

27. Hay poros en las hojas, fisicos y vitales, que sirven los unos y los otros para determinadas funciones.

28. Estas (27) son: absorber el ayre y todos sus contenidos, como agua, gases y vapores; exálar los gases, y vapores producidos en la planta, que le son inútiles; y transmitir lo que han recibido á las tráqueas, y otros vasos (16), y desde allí á toda la planta. Sirven ademas las hojas de hermosura y de sombra. En las plantas que no hay hojas, suplen estas funciones mas principales los poros de otras partes.

29. Se llama parte *interior* la que mira al tallo, y *exterior* la que cae ácia afuera. Superficie *superior* de una hoja es la *Haz*, y generalmente es la interior. Superficie *inferior* es el *envés* ó espalda, y por lo comun es la exterior. Se cree que absorven por la

cara interior, y traspiran por la exterior.

30. Hay hoja sencilla y compuesta. *Sencilla* la que sale sola de un pezon, como en la Malva: *Compuesta* la que consta de muchas hojuelas prendidas á un mismo pezon, como en el Trifolio.

31. Sirven las hojas á los Botánicos para formar las diferencias de las especies. Aquí solamente nos reduciremos á explicar los nombres ménos conocidos, y algunas pocas diferencias, remitiendo para las demas al *Curso Botánico* de Ortega, donde se explican todas con extension, ó á las lecciones de Cavanilles.

32. *Radical* es la hoja que nace inmediatamente del cuello de la raiz. *Caulinar*, la que se ingiere sobre el tallo. *Axilar*, la que nace inmediatamente debaxo de cada ramo ó ramillo. *Floral*, que tambien se llama *Bractea*, la que está muy inmediata á la flor. Esta si es permanente, se llama *hoja floral*; y si es caediza, sequiza, de distinta estructura que las otras, ó tal vez de distinto color, se llama *bractea*. *Seminal* es la que sale inmediatamente de la semilla.

33. Hay hojas geminadas (23), *alternas opuestas*, *dísticas*, y *en hacecillo*; *verticiladas* (24), *sentadas* las que no tienen pezon; *imbricadas*, las que se sobreponen como las

tejas ; *amplexicaules* , que abrazan el tallo con su base ; *envainadoras* , ó *envainadas* , las que forman una vaina larga que cubre al tallo , como en las cañas : *escurridas* , las que hechan un verdugon el tallo abaxo.

34. *Digitadas* son las que se cortan imitando los dedos de la mano : *Bifidas* , *Trifidas* , *Multifidas* (23) : *Pinnatifidas* , las que se dividen formando alas , y lo mismo las *Pinnadas* ó aladas. Estas se componen de muchas hojillas puestas sobre un pezon alargado (30) , en mas ó ménos número. Si rematan en dos , se llaman pinnadas en par , y si en una , pinnadas en impar.

35. Se llaman *Decompuestas* las compuestas dos veces ; y *Sobre-decompuestas* , las compuestas todavía mas veces. Así *Bipinnadas* son las que tienen las hojillas que sientan sobre el pezon , aládas tambien : *Tripinnadas* , las que tienen aládas estas últimas. *Ternadas* , las que se dividen en tres hojuelas : *Biternadas* , las divididas en otras tres cada una de las tres primeras ; y *Triternadas* , si las últimas se dividen en tres.

36. Tambien se les dá el nombre por la semejanza que tienen con algunas cosas conocidas. *Cordiformes* , las de hechura de corazon , *Reniformes* , las de figura de riñon , y lo mismo *Lanceoladas* , *Lineáres* , *Capi-*

lares , *Sagitadas* , &c. *Lobuladas* , las que estan divididas en partes romas , que se llaman *lóbulos* ; *Escotadas* , las que tienen una muesca en la punta ; *Palmeadas* , las que tienen la figura de la palma de la mano: *Escarosas* , las desecadas &c.

37. Un gran número de vegetales tiene ademas del tallo , que sirve de apoyo á las demas partes indicadas , otras ménos principales , que les sirven de adornos ó arcos , á los que los Botánicos han llamado *Fulcra*.

38. Tales son el *pezon* ó *peciolo* , el *pedunculo* (21) , las *Bracteas* (32) , las *ojas florales* , las *Estipulas* ó pequeñas escamas que nacen en la base de los peciolos y los pedúnculos , y los *Zarcillos* ó hilos espirales , por medio de los cuales se suspenden y aseguran en otros cuerpos , como sucede en la Calabazera.

39. Las *Espinas* protegen de los animales á las plantas , y lo mismo los *Aguijones* ; pero aquellas son duras , agudas , y leñosas , y nacen de la madera , y estos al contrario salen de la corteza y son mas frágiles. Los *Pelos* son órganos excretorios , y las *Glandulas* secretorios de algun humor.

40. Las *Escamas* sirven de cubierta y resguardo á las *yemas* de flores y de ho-

jas en los Árboles y Arbustos que las tienen, y al mismo tiempo son el receptáculo de la Corola en las flores con *Amento*.

41. Sudan las plantas diferentes xugos y humores, propios de la naturaleza de cada una, como son las *Gomas*, las *Resinas*, los *Bálsamos* &c. Además de estos la *Savia* toma en cada una diferente aspecto, y se presenta con distinto color: *blanco* en la Lechuga, *amarillo* en la Celidonia, *verde* en la Pervinca, y *roxo* en las *Pacienciás*.

§. 5.

De la Fructificación.

42. Las partes de la Fructificación son *Caliz*, *Corola*, *Estambres* y *Pistilo*, *Pericarpio*, *Semilla* y *Receptáculo*. Las quatro primeras son de la *flor*, las dos siguientes del *Fruto*, y la última es comun á los dos. Como todas se dirigen á la fecundacion, se infiere que no hay fruto si no hay flor; y esta no puede fecundar si no tiene *Estambres* y *Pistilo*: luego las partes principales de la fecundacion son los *Estambres* y el *Pistilo*: por eso se llaman *Genitales*.

43. El *Cáliz* es uno mismo entodas las

plantas: Hay una especie general que se llama *Periantio*, ó generalmente *Cáliz*; pero en muchas se verifica, que ó les falta del todo, ó se suple por otra parte que le substituye, aunque en realidad no sea *Cáliz*.

44. Estos suplementos son: *Involucro*, *Amento*, *Espata*, *Gluma*, *Caperuza*, y *Boisa*. De esta suerte resultan siete especies de *Cáliz*.

45. Hay muchas plantas que no tienen *Corola*; pero donde la hay, suele componerse de *Petalos* y *Nectario*.

46. Los *Estambres* se dividen en *Filamento*, *Antera*, y *Polen*.

47. El *Pistilo* se compone de *Germen* ú *Ovario*, *Estilo*, y *Estigma*.

48. El *Pericárpio* tiene muchas especies y las mas principales son: *Capsula*, *Siliqua*, *Siliqula*, *Legumbre*, *Folículo*, *Pomo*, *Baya*, *Pruna*, y *Piña*.

49. La semilla encierra; el *Embrion*, los *Cotiledones*, el *Perispermo*, y el *Arilo* que los cubre á todos. *Esperma* es lo mismo que semilla.

50. El receptáculo es: *Comun de la Flor y del Fruto*: ó de la flor sola, y el fruto solo.

51. Resultan treinta partes de la fecun-

dacion, que deben tenerse presentes, con sus principales diferencias, para poder clasificar las plantas, porque no se cuenta con el Polen.

§. 6.

De las partes de la Flor.

52. El Cáliz es *monofilo*, ó de una pieza, y *polifilo*, ó de muchas piezas. Es el Cáliz la cubierta exterior de la flor, que abraza todas sus partes, viene de la extension de la corteza, y por lo comun es verde.

53. El Cáliz monofilo (52) puede ser bifido, trifido &c. (23), y el polifilo tambien se encuentra bifilo, trifilo, quadrifilo &c. Las partes en que se divide el polifilo, se han llamado hojuelas ú hojillas.

54. Hay Cáliz *comun*, y Cáliz *propio*: Este no encierra sinó una sola flor, y aquel encierra muchas. El Cáliz propio es *simple*, quando es uno solo, y *doble*, quando está acompañado de otro. El *Comun* es *imbricado* (33), y tambien *Simple* y *Compuesto*.

55. La Corola es la parte mas aparente de la flor, y notable por su forma y sus colores. Las partes en que se divide

se llaman *Pétalos*, á distincion de las partes, en que se divide el cáliz. El *Nectario* es una parte accesoria de la corola, que suple ó acompaña los pétalos (45). Es por lo comun de distinta figura; pero su color, consistencia y disposición, manifiestan que gozan de la misma sustancia.

56. Hay *Nectarios* de otra forma y figura, y aun de otra sustancia que los referidos (55); pero son llamados impropriamente *nectarios*, y solamente son órganos secretorios de algun humor determinado (39), como los pelos, las glándulas y los poros.

57. Se llama *limbo y margen* la orilla ó borde exterior del pétalo: *Uña* la parte inferior y mas angosta de cada pieza de la flor polipétala, y *Lámina* la parte mas ancha de la misma pieza.

58. Toma el nombre la Corola monopétala de su figura. Las hay *Campanulada*, *Embudada*, *Labiada*, *Ringente*, *Enmascarada*, *Papilionada*, *Crucifera*, *Aspada*, *Estrellada* &c., cuyos nombres estan explicados en el cuerpo de la obra, por dar nombre á órdenes particulares.

59. Corola *asalvillada* es la que parece una salvilla, *enrodada*, la que con sus lacinias ó divisiones forma la hechura de una rueda, *resupinada*, ó *trastornada*, quan-

do está buelta lo de abaxo arriba, &c.

60. Se dice que la Corola es *Supera* ó *alta*, quando está colocada sobre el ovario, y *Infera* ó *baxa*, quando está debaxo del ovario, que es lo mas comun, y en este caso no es necesario advertirlo. *Tubulada* es la Corola que termina en un tubo algo largo, como las embudadas y otras. *Epi-gina* la que está sobre el germen. *Hypo-gina* la que está debaxo: *Perigina* quando está sobre el cáliz, ó al rededor del germen.

61. Los estámbres son la parte masculina de la flor (46): el filamento es el hilito delgado que sostiene la Antera. Esta es una especie de bolsita, que contiene al Polen, que es el polvo fecundante de la semilla.

62. El Estigma (47) recibe el polvo de las anteras, y lo conduce por el estilo hasta el ovario, y queda hecha la fecundacion.

63. Hay varias formas de estámbres y de pistilo; pero los nombres que se les dá, son fáciles de comprehender.

§. 7.

De las partes del Fruto.

64. El Fruto es el Ovario fecundado

y desembuelto (47), que encierra las semillas (49). El Pericarpio (42) es la cubiertura, que las abriga y defiende. Algunas semillas se hallan sin pericarpio; pero lo general es que lo tengan.

65. *Capsula* es una caxita seca de varias figuras y formas, compuesta de una ó muchas celdillas, y con una ó muchas *válvulas*; ó compuertas, que se abren á su tiempo, para soltar las semillas.

66. *Siliqua* es una vayna seca, de dos *válvulas* separadas por una entretela, que contiene las semillas pegadas alternativamente á las dos suturas. Es propia de las flores crucíferas: y lo mismo la *Silicula* ó vaynilla, que es casi tan ancha como larga, á distincion de la *Siliqua*, que viene á ser como quatro veces mas larga que ancha.

67. *La Legumbre* es tambien otra vayna mas ó ménos seca, distinta de la *siliqua* (66), en que tiene las semillas pegadas á una sola sutura. Es propia de las *Papilionadas*.

68. *El Folículo* es un pericarpio membranoso, que se abre, quando está maduro, por un lado solo.

69. *La Poma*, pepino, ó melon es un pericarpio tierno y carnoso, dividido por dentro en varias celdas membranosas, co-

locadas en el centro, y que encierran las semillas, llamadas *pepitas*.

70. *La Baya* es tambien otro pericarpio carnoso y tierno, blando y xugoso, que encierra una ó muchas semillas, insertas en la pulpa, sin tener celda alguna que las separe, como en las ubas.

71. *La Pruna*, drupa ó fruto de hueso, con pulpa exterior, mas ó ménos xugosa, que encierra dentro un fruto duro, llamado *nuez*, y dentro de este la semilla, que llaman *Almendra*, como en la Ciruela.

72. *La Piña* es un cono compuesto de escamas secas y leñosas, fixadas sobre un éxe comun, imbricadas, entre las cuales se hallan colocadas las semillas, como en el fruto del Pino.

73. *La Semilla* encierra baxo de un tegumento sólido y duro, llamado *cáscara* (49), al *Embrion*, *Córculo*, ó *plantita* nueva, que se forma de *plumula*, ó tallito, y *rexo* ó *raizilla*, unidos por un cuerpo intermedio, é insertos por uno ó dos hilitos á los cotiledones. Estos hilitos hacen veces de cordon umbilical.

74. *Los Cotiledones* se forman de una materia blanca, fina, granugienta, y pulverulenta. *Monocotiledones* son las plantas que tienen uno solo. *Dycotiledones* las que

tienen dos. *Acotiledones* las que no los tienen.

75. *El Perispermo* es un cuerpo acre, oleoso, carnoso ó harinoso, que está entre los cotiledones, mas arrimado á la plantita, y le sirve de alimento en los primeros instantes de su desarrollo.

76. *Arilo* (49) es la túnica delgada, que envuelve las tres partes explicadas (73-75), y algunas veces se halla cubierta de polvo por encima.

77. La semilla se llama *desnuda*, quando no tiene otro tegumento, que su túnica propia; y *vestida* quando tiene pericarpio. *Coronada* es la que queda cargada con el cáliz de la flor. *Alada* la que por el uno ó los dos lados tiene una membrana delgada y sobresaliente. Y *Avilánada* la que tiene encima un penacho de hilitos muy finos, que saliendo de un punto como radios, se estienden ácia todas partes, y forman un globo.

78. *El Vilano* es *simple*, quando se compone de un solo hacedillo de pelitos: *plumoso*, quando de cada hilito salen otros hilitos: *sentado*, quando estriba inmediatamente sobre la semilla; y *pediculado*, quando tiene un piececillo.

79. Últimamente Pericarpio *unicapsular*,

bicapsular, es el que tiene una cápsula, dos cápsulas, &c. Cápsula *univalva*, *bivalva*, *trivalva*, es la que tiene una válvula, dos válvulas, tres válvulas. *Siliqua articulada* es la que se estrecha y se hincha alternativamente: *tetrágoná* la que tiene quatro ángulos: *orbiculada*, la que está sensiblemente redonda. *Monospermo*, *Dispermo*, *Polispermo*, el fruto de una, dos, ó muchas semillas.

80. Este resumen por corto que sea, es suficiente para la inteligencia de lo que se trata en esta obra. Muchas veces hay explicadas en ella, que he considerado inútil repetir las aquí. He querido anticipar estas nociones, porque sin ellas es una confusión todo lo que se trata. Es un extracto solo muy sucinto, y qualquiera puede darle el precio que se merece; pues siendo suficiente para el fin que me he propuesto, tiene todo el valor que debía tener. Pasemos ahora á manifestar el sistema.

§. 8.

Principios para formar un sistema.

81. *Sistema* es una serie de términos, mas y mas universales, donde se colocan

los particulares , para su mayor comprension.

82. Se funda un sistema en la semejanza y desemejanza de las cosas , que deben colocarse en él.

83. Todas las cosas tienen algo en que se parecen , y algo en que se diferencian: y quando pertenecen á un mismo orden de ideas , se puede formar de ellas un sistema.

84. Los términos de la serie de un sistema , por lo comun son seis , que principiando por el mas alto y mas universal, son : *Clase* , *Orden* , *Familia* , *Género* , *Especie* , y *Variedad*.

85. La *Clase* , el *Orden* , el *Género* , y la *Especie* son términos sucesivos , y los mas principales. La *Familia* es subdivision del orden , y muchas veces no tiene lugar. La *Variedad* es tambien una subdivision de la *Especie* , que muchas veces no se verifica.

86. En muchas ocasiones es preciso hacer mas subdivisiones del orden , para dividir los géneros en ménos número , y hacer mas fácil su conocimiento.

87. La *Clase* (84) se compone de muchos órdenes semejantes : El *Orden* de muchas familias , que en algo se parecen : la *Familia* de muchos géneros que se aseme-

jan : el Género de muchas especies que convienen en alguna cosa : y la Especie de muchos particulares que gozan de una misma naturaleza.

88. De forma que la Naturaleza ofrece los Particulares , y el Entendimiento juntado por abstraccion los predicados en que se asemejan y convienen , forma las Especies, y de la semejanza de las Especies los Géneros (87) &c.

89. Todos los predicados en que convienen los particulares de una especie , correspondientes á su naturaleza , se llaman Esenciales. Por consiguiente deben ser esenciales todos los predicados de los Géneros, y los de todos los términos de la serie (84).

90. Los predicados que manifiestan la desemejanza de una especie á otra (82), de un género á otro &c. se llaman *Diferencias*, y deben ser esenciales tambien (89).

91. Por esta razon hay diferencias especiales, diferencias genéricas , de familia, de orden , y de clase.

92. Como todo esto se hace metódicamente , y es un artificio lógico fundado en las reglas que la Lógica enseña , se ha llamado *Método* por algunos Autores.

93. Como las especies estan á la vista de todos los hombres , porque todos tocan

los particulares naturales que las componen, conviene manifestar su esencia, porque comprendida ésta, se comprende la del particular que se trata.

94. Pero no se puede comprender la esencia de la especie sin conocer su género y diferencia. Por eso han considerado todos los Autores, que el carácter del género es el mas principal, y el mas adecuado, para colocarlo en un sistema metódico. La Especie se tiene añadiendo la diferencia específica (90).

95. Por lo dicho (89-94) se infiere, que los caracteres de todos los términos de la serie (84) deben ser inalterables, constantes, y perpétuos.

96. Se infiere tambien, que los singulares colocados en cada término, han de pertenecer allí propia y exclusivamente.

97. De éste modo se escusan las anomalías, que son la confusion del sistema.

98. Los Botánicos han tenido horror al aumento del número de los Géneros; pero se debe temer mas el aumento de las anomalías.

99. El Sistema es una division lógica rigorosa, y es prueba de no estar bien hecha, quando los miembros no se excluyen mutuamente, ó quando un particular pertenece á dos miembros á un mismo tiempo.

100. Los Géneros de las plantas deben

formarse, atendiendo al *Número*, *Forma*, *Divisiones*, y *Asiento* de las partes de la fecundacion.

101. La semejanza total en todos estos puntos hace colocar las plantas baxo un mismo género; la desemejanza las separa (82).

102. Guardando ésta regla rigorosamente puede disminuirse el número de los géneros (100): si no se atiende, se aumentan demasiado.

103. Tambien se disminuye (102), si no se toman por predicados (89) las menudencias particulares: sino se subdividen demasiado cada uno de los predicados; y si no se toman por esenciales los atributos que estan muy léjos de serlo,

104. El predicado que se toma por carácter de la clase, es el *Fundamento*, donde apoya todo el sistema.

105. Debe ser esencial (29) y generalísimo, que comprehenda é incluya todos los particulares, que han de colocarse en aquella clase.

106. Por lo comun no es un predicado solo, el que es generalísimo (105): hay otros muchos que le acompañan, y entre todos componen el carácter total de la clase.

107. Pero se puede tomar uno qualquiera indistintamente, para que sirva de

fundamento (104), y en ésto se diferencian los distintos sistemas, que los autores han publicado.

108. En la felicidad de encontrar un fundamento, que dé las divisiones del sistema segun una perfecta division lógica (99), consiste su mayor ó menor perfeccion.

109. No es posible dar uno tan perfecto, que no tenga sus lunares. El que vamos á exponer tendrá muchos; pero los sistemas con que tiene relaciones; la mayor facilidad de comprehenderlo; y el menor número de anomalías, que pueden evitarse con arreglar los géneros, lo hacen apreciable.

§. 9.

Exposicion de este Sistema.

110. Este sistema se funda en los mismos principios que la *Botanografía Bélgica*, la *Flora Francesa*, y el que trae el Autor de la obrita: *Lettres sur la Botanique*, en su segundo tomo, y aun se ha tomado la mayor parte de éste último.

111. Su fundamento son la forma, y el complemento ó perfeccion de las flores.

112. Las divisiones se toman de las mismas flores, y las subdivisiones de las par-

particularidades de todas las partes de la fecundacion.

113. Para formarlo , se han observado con todo rigor las reglas siguientes, sin faltar á ellas sinó en un caso rarísimo (100).

1.^a Las flores monopétalas deben separarse de las polipétalas : las completas , de las incompletas : las simples , de las compuestas : las reguláres , de las irreguláres : las manifiestas , de las ocultas.

2.^a Deben separarse las flores que tienen el cáliz alto , de las que lo tienen baxo , y jamas reunir las en un mismo género , aunque pueden unirse en otros términos mas áltos.

3.^a Las divisiones de la flor y del fruto que son iguales en el número y figura , y lo mismo las de sus partes respectivas , deben tomarse por carácter de un mismo género: si discrepan en algo, separarlas.

4.^a Jamas pueden unirse dos flores , que no convienen en el carácter , que se ha tomado por punto de division , de qualquier término que sea.

114. Este Sistema divide las flores , en cinco clases generalísimas del modo siguiente.

115. Las flores son Manifiestas ú Ocultas. Las *Manifiestas* son las que se perciven con la vista desnuda. Las *Ocultas* las que no

pueden percibirse con la vista. Estas últimas forman la quinta clase con el nombre *Criptógamas*.

116. Las flores Manifiestas son Simples ó Compuestas. Las *Simples* son las que se incluyen en un Cáliz particular: las *Compuestas* son las que en un Cáliz común encierran muchas florecitas. Estas componen la cuarta clase con el nombre *Compuestas*.

117. Las flores Simples se dividen en Completas é Incompletas. Las *Completas* son las que tienen todas sus partes: *Incompletas* son aquellas que carecen de alguna parte. Estas constituyen la tercera clase llamada *Incompletas*.

118. Las flores Completas se subdividen en Monopétalas y Polipétalas. Las *Polipétalas* son las que tienen muchos pétalos, y constituyen la segunda Clase con el mismo nombre *Polipétalas*.

119. Las *Monopétalas*, son las que tienen un solo pétalo, y forman la Clase primera, que llamamos *Monopétalas*.

120. Hay pues cinco clases generales de flores que son: 1.^a *Monopétalas*. 2.^a *Polipétalas*. 3.^a *Incompletas*. 4.^a *Compuestas*. 5.^a *Criptógamas*.

121. Según esta división (115-119) se observa, que las *Compuestas* pueden incluir

flores completas é incompletas : regulares é irregulares : monopétalas y polipétalas : por que la flor *Simple* solamente es la que se ha subdividido.

122. Tambien las flores Incompletas pueden admitir en su clase regulares é irregulares, monopétalas y polipétalas, porque son solo las Completas, las que han tenido éstas subdivisiones (118).

123. Las flores, en que concurren caracteres de dos ó mas Ordenes, deben colocarse en el que esté primero, siguiendo la division de la clase.

124. La misma semejanza y desemejanza, que sirvió para formar las Clases (113), sirve igualmente para la formacion de los Ordenes; pues en su construccion se atiende á la oposicion de los caracteres; á la presencia ó falta de algun predicado.

125. De ésta suerte las Monopétalas (119), que tienen el Ovario baxo, forman el primer Orden de la Clase, á las que llamamos *Campanuladas*.

126. Si el Ovario es alto, tienen cinco estambres, y las semillas estan desnudas, forman el segundo Orden: *Borragineas*.

127. Si careciendo de pericárpio tienen dos ó quatro estambres, y la flor es irregular: *Labiadas*.

128. La Flor irregular con quatro estambres desiguales, si tiene una semilla sola, ó pericárpio, pertenece á otro Orden: *Personadas*.

129. Con pericárpio, si tienen mas de quatro estambres: *Embudadas*.

130. Si con pericárpio en las semillas tienen quatro estambres iguales, ó ménos, constituyen el Orden: *Jazmineas*.

131. Las flores Polipétalas (118), con solos cinco estambres, si tienen Úmbela ó parasol, forman el primer Orden de su clase: *Umbeladas*.

132. Careciendo de parasol, con quatro pétalos y seis estambres desiguales (dos mas cortos uno enfrente de otro): *Crucíferas*.

133. Si con dos á quatro pétalos tienen ménos de trece estambres iguales, en términos que excluyan los caracteres de los dos órdenes anteriores: *Aspadas*.

134. Quando con ménos de trece estambres, sin Úmbela, tienen cinco pétalos ó mas: *Estrelladas*.

135. Las flores irregulares de ésta clase con ménos de trece estambres, por parecer la mayor parte á una mariposa, se colocan juntas en un Orden con el nombre: *Papilionadas*.

136. Siguen las flores que tienen mas

de doce estambres , y si estan insertos en el Cáliz , componen el Órden : *Rosaceas*.

137. Si pasando de doce estambres , estan insertos al receptáculo , y reunidos en uno ó en muchos cuerpos , forman otro Órden , llamado el de las *Malvaceas*.

138. Por último , las que tienen mas de doce estambres insertos en el receptáculo , y libres , forman el Órden *Papaveradas*.

139. Las flores Incompletas (117) se subdividen para formar las Órdenes , por las partes de la fecundacion que les faltan ; pues :

140. Si carecen de Cáliz , forman un Órden , llamado el de las *Acálices*.

141. Careciendo de Cáliz ó periantio , si substituyen en su lugar una espata , componen el Órden *Espatáceas*.

142. Las que tienen Cáliz y carecen de pétalos , forman otro que se llama el de las *Apétalas*.

143. Hay muchas que en lugar de caliz ó de pétalos tienen glumas , y tambien se colocan en Órden separado , llamándolas *Glumáceas*.

144. Muchas carecen de un sexô , por tenerlo separado en flores distintas ; pero en un mismo pie de planta , y componen el Órden *Monoicas*.

145. Otras muchas hay tambien con el sexó separado en dos flores distintas, y la una en una planta la otra en planta diferente: éstas componen el orden *Diocas*.

146. Las flores Compuestas (116) se hallan divididas por la figura, forma y colocacion de sus florecillas.

147. Si las florecillas no tienen cáliz parcial, y las que componen la flor comun son todas regulares y de una especie, se colocan en el primer Orden llamado: *Flosculosas*.

148. Si careciendo de calicillo particular, y siendo todas de una especie, son irregulares, forman el Orden *Semiflosculosas*.

149. Quando sin calicillo son flosculillos los del disco ó centro de la flor, y los del rádio ú orla semiflosculos, componen el orden que va con el nombre *Radiadas*.

150. Las flores Compuestas, que tienen calicillo parcial y las anteras unidas: ó aunque las anteras esten libres, si se reúnen en un receptáculo comun, tengan ó no calicillo, se colocan en el último Orden, llamado *Segregadas*.

151. Últimamente las flores Ocultas (115) se han dividido en quatro familias muy conocidas, pero muy extendidas, llamadas *Helechos*, *Musgos*, *Algas* y *Hongos*.

cuyas descripciones se hallan al principio de la clase Criptogamita.

152. Solamente faltan algunos ejemplos, para facilitar el uso del sistema.

EXEMPLO 1.º

1.º Se me presenta una flor que tiene muchos pétalos, por lo que la reduzco á la clase *Polipétalas*.

2.º Veo que tiene mas de doce estambres y que estan insertos en el cáliz, y por consiguiente pertenece al Orden *Rosaceas*.

3.º Por la tabla que está al frente de este Orden, para subdividirlo en familias, veo que por tener la flor que exámino muchos gérmenes ú ovarios, pertenece á la familia de las *Dryadas*.

4.º Cotéjo últimamente los demas caracteres de la flor con los de los géneros que hay en esta familia, y noto que tiene el caliz 5-fido de hechura de jarrito, carnosó, y estrecho por el cuello: pétalos 5: y muchas semillas herizadas, y prendidas al lado interior del Cáliz.

5.º Por no pertenecer éstos caracteres á ningun otro género, digo que la flor que exámino, es una *Rosa*.

EXEMPLO 2.º

1.º Tomo en la mano una flor monopétala, con el Ovario alto, semillas cubiertas con pe-

ricárpio, y dos estambres. De aquí infiero, que pertenece á la clase *Monopétalas* y Orden *Jazmineas*.

2.^o Por la tabla de la division de las familias noto que pertenece á los *Jazmines*, por tener la corola regular.

3.^o Además de ésto, tiene el borde 5-fido; 2 filamentos; las anteras dentro del tubo; una baya de dos frutos; y las semillas con arilo.

4.^o Cotexados éstos caracteres con todos los géneros de ésta familia, veo que no le conviene, sinó el género *Jazminum* el Jazmin.

153. Antes de pasar á buscar la familia, conviene asegurarse bien de la clase y el orden, y no pasar á cotexar el género, sin haberse asegurado de la familia.

154. La M. significa masculina: la F. femenina: la H. hermafrodita: Cor. Coróla, y lo mismo se entienden las demas abreviaturas, que todas son el principio de las partes de la fecundacion. Así Estig. es estigma, Estil. estilo, Pistil. pistilo &c. En todas las que tienen ésta señal † hay una ó muchas especies, que se encuentran en España.

SISTEMA METÓDICO

DE

BOTÁNICA.

CLASE I.

MONOPÉTALAS.

Esta clase incluye todas las plantas, que tienen flores manifiestas, simples, completas, y constan de un pétalo solo.

Se divide generalmente en seis Órdenes, que se distinguen por los caracteres siguientes.

1.^o *Campanuladas*. Flor de Campana ó roseta, ovario baxo.

2.^o *Borragíneas*. Ovario alto, cinco estambres, y quatro semillas desnudas.

3.^o *Labiadas*. Flor de garganta, irregular, con dos ó quatro estambres: semillas desnudas,

SECCION. I.

Familia de las Campaniformes.

Flores simples, completas, monopétalas, con cinco estambres, ovario simple y baxo, y fruto de muchas celdillas.

GÉNEROS.

1. † CAMPANULA. Cor. campanuda, con ventallas en el fondo, que llevan los estambres: *Estig.* trifido, ó 5-fido: *Caps.* con ahujeros por los lados. *Las que tienen el Cáliz 5-fido deberian formar otro género.*

2. ROELLA. Cor. campanuda, con ventallas en el fondo, que producen los estambres: *Estig.* bifido: *Caps.* cilindrica, de dos celdas.

3. † PHYTEUMA. Cor. embudada con 5 lacinijs lineares: *Estig.* bifido, ó trifido: *Caps.* de 2. ó 3 celdillas. *Mas vale aumentar el género, que tener anomalías.*

4. † FRACHELIUM. Cor. embudada: *Estig.* globoso: *Caps.* de 3 celdas: *Tubo*, y *Estil.* largos. Flores en corimbo.

5. RONDELETIA. Cor. embudada: *Caps.* de dos celdas, casi redonda, coronada, y con muchas semillas.

6. MACROCNEMUM. Cor. campanuda: *Caps.* de dos celdas: *Sem.* apiñadas.

7. HIPPODIS. Cor. embudada: *Estig.* bifido:

Caps. coronada con un Cáliz en forma de oreja. F. P.

8. PORTLANDIA. *Cor.* entre maza y embudo: *Anter.* alargadas: *Capsul.* de 5 lados, obtusa, y coronada con un *Cal.* de 5 hojillas: *Sem.* muchas.

9. CINCHONA. *Cor.* embudada, lanuda en su ápice. *Caps.* de dos celdas con el *disepimento* paralelo.

ESPECIES.

1. C. *Oficinal.* hojas opuestas en forma de aspa: flores en panoja. Se cria en el Perú, y su corteza es la *Quina*.

Esta corteza es amarga, tónica, astringente, antipútrida, estomática. Detiene todos los periodos, y promueve la supuracion. Es útil en las calenturas pútridas, intermitentes, y remitentes; en todos los males periódicos sin inflamacion; en la gangrena, debilidades, escrófulas, y lombrices; y daña en la tisis, el catárrro, y en todas las enfermedades, en que puede temerse la inflamacion ó la supuracion.

10. *HAMELLIA.* *Cor.* 5-fida: *Baya* de 5 celdas: *Sem.* muchas.

11. † *LONICERA.* *Cor.* irregular: *Baya* de dos celdas: *Sem.* muchas.

ESPECIES.

13. *L. diervilla,* racimos terminales; hojas aserradas.

Sus tallos son nauseosos, expelentes, y admirables en la disuria, gonorrea y gálico.

12. **TRIOSTEUM.** Cor. casi igual: Cal. largo: Baya de 3 celdas, y una Semilla en cada una, huesosa.

13. **ERITHALIS.** Cal. como jarrito: Cor. de 5. lacinias encorvadas ácia atras: Baya de 10 celdas.

14. **MUSSAENDA.** Cor. embudada: Estig. dos, gruesecitos: Baya oblonga; Semill. en 4 series.

15. **GENIPA.** Cor. enrodada: Estig. como maza: Baya de dos celdas; Semill. anidadas, y acorazonadas.

16. **GARDENIA.** Retorcida. Baya seca de dos ó quatro celdas: Semillas muchas, puestas en dos series en cada celda.

17. **LOBÉLIA.** Cor. irregular: Estam. 5 reunidos por las anteras en un tubo cilíndrico.

SECCION II.

Familia de los Caprifolios.

Flores Simples, completas, monopétalas, con cinco estambres, Ovario Simple y baxo, y fruto con una sola celda.

GÉNEROS.

18. **VIRECTA.** Cal. de 5 hojuelas, con dientes interpuestos: Cor. embudada; Estig. bífido; Capsula.

19. LYGODISODEA. Cor. embudada : Estig. 2 :
Semill. 2 : F. P.

20. † SAMOLUS. Cor. asalvillada : Estam. guar-
necidos con escamitas de la Corola. Capsula.

ESPECIES.

1. S. hojas redondas , sin recortaduras. *España.*

Se tiene por vulneraria , aperitiva , deter-
siva , y antiscorbútica ; aunque no se usa.

21. BELLONIA. Cor. enrodada : Caps. con pico
formado del Cáliz : Sem. muchas.

22. SCAEVOLA. Tubo hendido á lo largo : Borde
con 5 lacinias laterales : Drupa de una celda,
con un huesecito de dos.

23. PSYCHOTRIA. Cal. con 5 dientes , que co-
ronan la baya ; Cor. tubulada : Baya globosa :
Sem. dos , hemisféricas , asurcadas.

ESPECIES.

4. *Ps. emética*, ó *ipecacuanha*, herbacea , ten-
dida ; hojas lanceoladas y lampiñas ; estípulas fue-
ra de las hojas , alesnadas ; cabezuelas axilares
pedunculadas , y de pocas flores.

La raiz es emética , tónica , purgante y su-
dorífica : se usa con felices efectos en las inter-
mitentes , diarrea , disenteria , leucorrea , y he-
morragia del utero.

24. COFFEA. Cor. asalvillada : Estam. sobre el
tubo : Sem. 2 envueltas con una telilla , por una
parte gibosas , y por la otra planas : Baya.

E S P E C I E S.

1. *C.* ó *Café de Arabia*, Flores hendidas en 5 partes, bayas de dos semillas.

La semilla tostada es caliente, carminativa, estomática, diurética, espelente, antivenerica y contra las lombrices: se usa en el sopor, cefalalgia, cardialgia, y cálculo. Es dañosa á los hipochondriacos, histéricas, melancólicos, y á los ojos.

25. *CHIOCOCCA*. Cor. igual y embudada: *Sem.* 2: *Baya*.

26. *MATTHIOLA*. Cor. tubulada, indivisa: *Cal.* entero: *Drupa* con huesecito globoso.

27. † *CAPRIFOLIUM*. Cor. tubulada, larga, por lo comun irregular: *Estig.* globoso: *Flores* verticiladas, terminales, sentadas.

E S P E C I E S.

1. *Lonicera Caprifolio*, *Madreselva*, las hojas de mas arriba unidas por su base, que circulan el tallo totalmente.

Las hojas son vulnerarias, y deterrentivas, y su agua destilada quita la inflamacion de los ojos.

28. † *VIBURNUM*. *Cal.* de 5 lacinias; *Cor.* de otras 5: *Estil.* 3: *Baya* con una semilla. La Corola campanulada.

29. † *SANBUCUS*. *Cal.* de 5 lacinias: *Cor.* de otras 5: *Estil.* 3: *Baya* con 3 semill.

E S P E C I E S.

1. *S. Tezgo*, *ebalus*: cimas divididas en tres partes; estipulas foliaceas; tallo herbáceo, que perece todos los años. *España*.

Toda la planta es algo amarga, y acre de olor nauseoso, anodina, expelente, sudorífica, diuretica, vomitiva, y purgante. Se usa en la hidropesía, leucorrea y sarna: sus vapores son útiles en los dolores articulares.

3. *S. Negro*, *Sabuco*: cimas divididas en cinco partes, y el tallo arboreo. *España*.

Toda la planta tiene el olor nauseoso, es anodina y algo purgante, promueve el sudor, orina, menstuo, y leche: el fruto se usa en la Erisipela, exantemas, reumatismo, artritis, disentería, hidropesía, y varices del ano.

S E C C I O N III.

Familia de los Arandanos.

Flores simples, completas, monopétalas, que tienen el Ovario simple y baxo, y mas de cinco estambres.

G É N E R O S.

30. RICHARDIA. Cal. de 6 lacinias; Cor. casi cilíndrica: Estam. 6: Sem. 3.

31. HILLIA. Cal. de 6 hojillas: Cor. de 6

lacinias, larguísima ; Baya de dos celdas ; Semill. muchas : Estam. 6.

32. CANARINA. Cal. de 6 hojuelas ; Cor. de 6 lacinias, campanuda ; Estam. 6 : Estig. 6 Caps. con 6 celdas y muchas semillas , y de 6 ángulos : Germ. de 6 lados.

33. DUROIA. Cal. cilindrico, truncado : Borde con 6 lacinias : Filam. ó Anter. 6 en el tubo ; Poma con pelo rígido.

34. † VACCINIUM. Filam. 8 insertos en el receptáculo : Baya de 4 celdas ; Semill. muchas : Cor. campanuda , de 4 lacinias.

ESPECIES.

1. *V. Myrtillo, Arandano* , pedúnculos de una flor : hojas aserradas , aovadas , que se caen : y tallo angulado. *España.*

Sus bayas son algo ágrías , refrigerantes , y adstringentes : se usan en la diarrea , y escorbuto.

10. *V. Vid=idea* , ó *Arandano de fruto encarnado* : racimos terminales inclinados : hojas aovadas al revés , revueltas , enterísimas , y con puntos por debajo. *España.*

Los frutos son ácidos , refrescan , y adelgazan los humores : se usan para templar el ardor de las calenturas.

35. ADOXA. Cal. bífido : Cor. de 4 ó 5 lacinias : Baya de 4 ó 5 celdas , pegada al cal.

SECCION IV.

Familia de las Ixóroides.

Flores simples, completas, monopétalas, que tienen el ovario simple y baxo, con quatro estambres.

GÉNEROS.

* *Estambres iguales.*

36. *CATESBAEA*. Cor. embudada, muy larga: *Estam.* dentro de la garganta: *Baya* de muchas semillas.

37. *IXORA*. Cor. embudada, larga, *Estam.* sobre la garganta: *Bayas* con 4 semillas.

E S P E C I E S.

1. *Ix. coccinea*, ó *llama de las selvas*, hojas ovales, semi amplexicaules; flores en hacedillo. Sus raices sirven en la costodinia, y dolor de muelas.

38. *PAVETTA*. Cor. embudada: *Estigma* encorvado: *Baya* de 2 semillas.

39. *PETESIA*. Cor. embudada: *Estig.* bifido: *Baya* de muchas semillas.

40. *CONDALIA*. Cor. embudada: *Cal.* con 4 dientes: *Baya* de dos celdas, hueca, esponjosa: *Semill.* como lentejas, y libres de pulpa. F. P.

(II)

41. HYDROPHILAX. Cor. embudada: Cal. de 4 partes: Fruto de dos ángulos, y una semilla. La garganta de la Corola pelosa, y el Estig. bifido.

42. MANETTIA. Cal. de 8 hojuel. Cor. 4-fida. Caps. de dos ventallas, y una celda, debaxo de la flor: Sem. apiñadas, redondas, y una mas pequeña en el centro.

43. † SANGUISORBA. Cal. de 2 hojillas: Cor. llana: Caps. de 4 esquinas, entre el Cáliz y la Corola.

E S P E C I E S.

1. S. Oficial, con espigas aobadas. España. La yerba es adstringente y tónica. Se usa en la hemorragia, hidrofobia y disenteria.

** Estambres desiguales.

Plantas que tienen afinidad con las Personadas.

44. GESNERIA. Cal. de 5 lacinias: Cor. encorbada, atras y adentro; Caps. de dos celdas.

45. HALLERIA. Cal. 3-fido: Corol. quadrífida: Filam. mas largos que la corola: Baya de dos celdas.

46. LINNAEA. Cal. doble: el del fruto de 4 hojillas; el de la flor 5-fido: Cor. campanuda Baya seca, de 3 celdas, cubierta con el cáliz del fruto.

E S P E C I E S.

1. L. boreal. con flores mellizas.

Es algo amarga, y adstringente: diurética

y admirable en el reumatismo, y la sarna.
 47. LIPPIA. Cal. de 4 dientes membranoso, y comprimido: Caps. coronada con el Cáliz á manera de escama: de una celda, 2 ventallas, y 2 simientes, la una de dos caxitas.

48. OVIEDA. Cal. 5-fido: Cor. con el tubo cilindrico, muy largo: Germ. entre el cal. y la cor. Baya globosa, de dos semillas, y cubierta con el Cáliz mas crecido y en forma de campana.

49. DURANTA. Cal. 5-fido, Cor. con el borde 5-fido, y el tubo algo encorbado: Germ. entre el Cáliz y la Corola: Baya de 4 semillas, cada una de dos caxitas.

SECCION V.

Familia de las Cañas.

Flores simples, completas, monopétalas, que tienen el Ovario simple y baxo, y ménos de quatro estambres.

GÉNEROS.

50. CANNA Cor. derecha, de 6 lacinias con el labio del nectario bifido, y revuelto, Estil. lanceolado, unido con la Corola; Cal. de 3 hojuelas.

51. ALPINIA. Cor. de 6 lacinias, hinchada, con uno de los bordes con tres lacinias, extendidas: Filam. 1 semejante á una lacinia, de la corola interior.

52. *MARANTA*. Cor. boquiabierta, de 5 lacinias, y las dos alternas extendidas : *Filam.* 1 semejante á 1 lacin. de la corola.

53. *RENEALMIA*. *Cal.* de una pieza ; *Cor.* de 3 lacinias ; *Nect.* oblongo : *Anter.* sentada, opuesta al nectario : *Baya* carnosa.

54. *MYROSMA*. *Cal.* doble, el exterior de 3 hojuelas, y el interior 3-fido : *Cor.* irregular, dividida en 5 partes.

55. *MORINA*. *Cal.* del fruto, que tiene dientes con aristas : el de la flor bifido : *Sem.* una sola : *Filam.* 2.

56. *GLOBBA*. *Cal.* 3-fido : *Cor.* 3-fida : *Filam.* 2 : *Caps.* de 3 celdas.

57. *ANCISTRUM* *Cal.* con 4 aristas, terminadas en algunos dientes puestos en cruz : *Cor.* 4-fida : *Estig.* pincelado : *Filam.* 2.

58. *MELOTHRIA*. *Cal.* campanudo, de cinco dientes, hinchado : *Cor.* campanuda, 5-fida : *Baya* de 3 celdas : *Sem.* muchas : *Filam.* 3.

SECCION VI.

Familia de las Rubiaceas.

Flores simples, completas, monopétalas, que tienen el Ovario baxo, mellizo, y mas de uno.

GÉNEROS.

59. *HEDYOTIS*. *Cor.* embudada : *Caps.* globosa, melliza, de dos celdas, con muchas semillas : *Filam.* 4.

60. SPERMACOCE. Cor. embudada : Sem. 2 con 2 dientes cada una. *Filam.* 4.

61. † SHERARDIA. Cor. embudada: *Filam.* 4: *Semill.* dos, con tres dientes cada una.

62. † ASPERULA. Cor. embudada: *Sem.* 2 globosas: *Filam.* 4.

ESPECIES.

I. *As. Olorosa.*, hojas de ocho en ocho, lanceoladas; y los haccillos de las flores con pedúnculos.

Es olorosa, dilatante, diurética, exantemática, sudorífica, y se usa en la ictericia y sarna.

63. KNOXIA. Cor. embudada : Fruto que puede dividirse en dos piezas : *Sem.* 2 asurcadas : y una hojaela del cáliz mayor : *Filam.* 4.

64. DIODIA. Cor. embudada : *Capsul.* de dos ventallas, y dos celdas, con dos semillas cada una : *Fil.* 4.

65. † GALIUM. Cor. plana: *Sem.* 2 globosas : *Filam.* 4.

ESPECIES.

II. *G. Verdadero*, *cuaaja leche*, hojas de ocho en ocho, lineares, asurcadas, y las ramas de las flores cortas y con hojas : tallo de 4 lados.

Las flores despiden olor parecido á la miel: su sabor es algo amargo, y adstringente, son anti-espasmodicas, y útiles en el histérico, epilepsia, y orina de sangre, y tiñen la lana de ama-

rillo. Las raíces tienen de encarnado. *España.*

17. *G. Purpureo*, hojas verticiladas, lineares, y setaceas; pedúnculos capilares; y mas largos que las hojas.

Es aperitiva, y promueve poderosamente la orina. Las raíces de las mas especies de éste género tienen la misma propiedad, y la de teñir de color amarillo-roxo.

66. † *CRUCIANELLA*. Cor. embudada, con el tubo filiforme, y el borde con añuelas: *Cal.* de dos hogillas: *Germ.* entre el cáliz y la corola: *Filam.* 4: *Sem.* 2 lineares, unidas.

67. † *RUBIA*. Cor. campanuda: *Bayas.* 2, con una semilla cada una: *Filam.* 4.

ESPECIES.

1. *R. De tintoreros*, *Granza*, hojas que se caen todos los años: tallo con agujones. *España.*

La raíz es algo amarga, expelente, diurética, adstringente: Tiene la orina de color amarillo-roxo, y los huesos de los animales que la comen, dándoles dureza.

68. *NERTERIA*. *Cal.* una márgen muy pequeña: *Cor.* caediza: *Baya* de dos semillas. *F. P.*

69. *MITCHELLA*. *Cor.* alta, de dos en dos: *Estigm.* 4: *Filam.* 4: *Baya* dividida en dos, globosa; con sus ombligos separados: *Semill.* 4.

70. *OLDENLANDIA*. *Cal.* 4-fido: *Cor.* con el tubo cerrado con pelo, y el borde con 4 la-

cinias : *Filam.* 4 : *Caps.* melliza , de dos celdas : *Sem.* muchas.

71. XYLOSTEON. *Flor.* de dos en dos : *Cor.* embudada , ó en campana , por lo comun irregular : *Baya.* melliza , globosa : *Filam.* 5.

72. COLUMELLIA. *Cal.* de 5 hojill. *Cor.* enrodada : *Anter.* arañonadas , con pliegues : *Caps.* melliza , con las ventallas dobles : *Filam.* 2 : *F. P.*

ÓRDEN II.

BORRAGINEAS.

Este orden abraza todas las plantas , que tienen flores simples , completas , de un pétalo solo , el *Ovario dentro de la Corola* , cinco estambres , y *quatro ó cinco semillas desnudas* , sin pericárpio , colocadas en el fondo del cáliz.

En virtud de los pelos ásperos y punzantes , de que goza la mayor parte de ellas , se llaman *asperifolias*.

Se divide este Orden en dos secciones. 1.^a de las flores que tienen la garganta cerrada , y 2.^a de las que la tienen desnuda.

SECCION I.

De las Cinoglosas.

Flores con la garganta cerrada con *esca-*
mas , ó con un reborde.

GÉNEROS.

73. † *MYOSOTIS*. Cor. asalvillada, dividida en 5 lacínias, con sus márgenes escotadas: *Garganta* cerrada con convexidades.

74. † *ANCHUSA*. Cor. embudada: *Garganta* cerrada con convexidades; *Semill.* escavadas en su base.

ESPECIES.

1. *An. Oficial*, *Buglosa*, hojas lanceoladas, espigas apiñadas y ladeadas. *España*.

Toda la planta es viscosa, diurética, y expectorante: sus flores pectorales, y cordiales: las mismas flores con xebe tiñen de verde.

75. † *CYNOGLOSSUM*. Cor. embudada: *Garg.* cerrada con convexidades: *Semill.* deprimidas, fixadas al *estilo* por el lado interior solamente.

ESPECIES.

1. *C. Oficial*, estambres mas cortos que la corola; hojas entre anchas y lanceoladas, tomentosas y sentadas. Se llama *Viniebla*. *España*.

La corteza de la raíz es mucilaginosa, y de olor pesado, amarga, adstringente, y algo narcotica; se usa para la tos, las fluxiones, y dulcificar los humores. Toda la planta es narcotica, y exteriormente es útil para curar las heridas, úlceras, y tumores.

76. † *SYMPHYTUM*. Cor. con el *borde* entre tubulado é hinchado : *garganta* cerrada con radios alesnados.

ESPECIES.

1. *S. Oficial* , *Consuelda mayor* , hojas entre aovadas y lanceoladas ; escurridas ácia abaxo én el tallo. *España*.

La raíz es mucilagínosa , obtundente , y vulneraria : se usa en la hemotisis , diarrea , disenteria , y úlceras de la vexiga : Exteriormente consolida las fracturas de los huesos , por lo que se ha llamado vulgarmente : *Suelda=consuelda*.

77. † *BORAGO*. Cor. enrodada : *Gargan.* cerrada con dientes ó radios.

ESPECIES.

1. *B. Oficial* , todas las hojas alternas , y cálices extendidos. *España*.

Toda la planta tiene el xugo insípido y viscoso : Es diurética , diluyente , expectorante y refresca : Las flores son cordiales , y útiles en los afectos de pecho.

78. † *ASPERUGO*. *Fruto* comprimido con *laminitas* planas , paralelas , y sinuosas. Cor. tubulada : *Cal.* irregular.

79. † *LYCOPSIS*. Cor. embudada : *Tubo* encorbado : *Gargan.* cerrada con 5 escamas , ó convexidades.

SECCION II.

De las Pulmonarias.

Flores con la garganta desnuda.

GÉNEROS.

80. † ECHIUM. Cor. irregular : Cal. de 5 lacinijs alednadas.

81. † HELIOTROPIMUM. Cor. asalvillada, con 5 lacinijs, y otros tantos *dientes* interpuestos.

82. † LITHOSPERMUM. Cal. de 5 lacinijs: Cor. embudada : Gargan. horadada.

ESPECIES.

1. *L. Oficial*, *Mijo del Sol*, semillas lisas; corolas á penas mas altas que el cáliz : hojas lanceoladas. *España*.

La semilla es anodina, y diurética; expele el cálculo y arenas : corrige la acrimonia de la orina, y limpia el maseilago viscoso de los riñones.

83. † PULMONARIA. Cal. entre prismático, y de 5 lados : Cor. embudada.

ESPECIES.

2. *P. Oficial*, ó *manchada*, hojas radicales ásperas, entre aovadas, y de figura de corazón.

Toda la planta es vulneraria, y pectoral; se usa con felices efectos en la hemotisis.

84. † CERINTHE. Cor. con el borde entre tubulado é hinchado: frutos dos, de dos celdillas cada uno.

85. † ONOSMA. Cor. campanuda: Semillas. 4.

86. NOLANA. Cor. campanuda: Estil. puesto entre los gérmenes: Sem. 5, reducidas á bayas, y de dos celdillas.

Ó R D E N III.

LABIADAS.

Las plantas de este orden forman una familia natural, por la figura de su flor, y la falta de pericárpio. Las flores son simples, completas, monopétalas; irregulares, y por lo comun de dos labios. El labio superior se llama *Casquete*, y el inferior *Barba*. En algunas flores no está bien decidido el Casquete, y en otras falta enteramente.

Los *estambres* son en número de *dos ó de quatro*, insertos en la corola, y divididos comunmente en *dos partes desiguales*. Su fruto son *cuatro semillas desnudas*, sin pericárpio, colocadas en el fondo del cáliz, que las abriga hasta su perfeccion.

El tallo de las labiadas es ordinariamente herbaceo, de quatro ángulos; y las flores colocadas en anillos al rededor de él, llamados *verticilos*.

Se divide éste Orden en las secciones de la tabla adjunta.

| | | |
|-----------------------------|----------------------------|---|
| | Labiadas. | |
| | { | |
| Dos estambres fértiles..... | Quatro estambres fértiles. | |
| | { | |
| | Cáliz regular. | |
| | { | |
| | Cáliz de dos labios..... | Casquete nulo, ó hendido hasta la base..... |
| | | Corola de dos labios..... |
| 4. | 3. | 2. |
| | | 1. |
| | | D 4 |

SECCION I.

De los Teucrios.

Flores con el labio superior nulo, ó hendido profundamente, quatro estambres: cáliz casi igual: semillas desnudas.

GÉNEROS.

27. † *AIUGA*. Cor. con el labio superior muy pequeño, y hendido en dos partes: Estambres mas largos que él.

ESPECIES.

5. *A. rastrera*, *Bugula*, con los pimpollos ó vástagos rastreros. *España*.

Es amarga, adstringente, vulneraria, resolutive, y aperitiva.

28. † *TEUCRIUM*. Cor. con el labio superior nulo, ó dividido mas allá de su base, y apartado donde se recogen los estambres.

ESPECIES.

4. *T. Camipitis*. Pinillo, hojas trifidas, lineares, enterisimas: flores sentadas, laterales, solitarias; tallo difuso. *España*.

Es resinosa, aromática y amarga; tónica y estomática; resolvente, expelente y enmena-

goga. Se usa en el reumatismo, dolores artríticos, y gota.

12. *T. Maro*, hojas enterísimas, agudas, con peciolo, y aovadas, tomentosas por debaxo: flores racimosas y ladeadas. Toda la planta arroja olor muy subido de Amoniaco. *España*.

Es algo amarga, y se observa muy resolvente y nervina; expelente, vulneraria, diurética, emenagoga, errina, cordial y tónica. Se usa en la caquexia, hidropesia y asma. En la pérdida de memoria, sopor histérico, y esputo de sangre.

25. *T. Escordio*, hojas oblongas, sentadas, entre dentadas y aserradas: flores mellizas, axilares con pedúnculos; tallo difuso. *España*.

Es amarga, acre, de olor de ajo, y promueve la leche: es balsámica, tónica, anti-pútrida, alexiteria, antifebril, resolvente, expelente, diaforética, y antelmínica: se usa en la gangrena, calenturas, peste y úlceras.

26. *T. Camedrys*, hojas de figura de cuña y aovadas, cortadas, con festones y peciolo: flores de tres en tres: tallos tendidos y algo pelosos. *España*.

Es amarga, balsámica, tónica, estomática, expelente, y emenagoga: Se usa en los dolores artríticos y gota: en el catarro, clorosis, y escrofulas.

32. *T. Polio*, *Zamarrilla*, cabezuelas casi redondas; hojas oblongas, obtusas, recortadas, tomentosas, sin peciolo: tallo postrado. *España*.

Es diurética, y emenagoga: Se usa en la

hidropesía, ictericia, y mordeduras venenosas.

SECCION II.

De las Mentas.

Flores con la corola de dos labios, quatro estambres, y cáliz regular.

GÉNEROS.

89. † *Satureja*. Cor. con sus lacinias casi iguales: *Estam.* apartados.

ESPECIES.

4. *S. Montana*, *Hisopillo*, pedúnculos laterales, solitarios; flores en hacecillo, como en ramillete horizontal; hojas terminadas en punta rígida, entre lineares y lanceoladas. *España*.

Es calefaciente, desecativa, carminativa, estomática, y emenagoga: se usa en el asma y demas enfermedades de pecho.

5. *S. Hortense*, *Axedrea*, con pedúnculos de dos flores. *España*.

Es aromática, resolvente, expelente, estomática, emenagoga, y afrodisiaca.

90. † *Hyssopus*. Cor. con la lacinia intermedia del labio inferior recortada: *Estam.* rectos y apartados.

ESPECIES.

1. *H. Oficial*, espigas ladeadas; hojas lanceoladas. *España*.

Es balsámica, tónica, resolvente, expectorante y estomática: se usa en la tos, angina y asma humoral; en la gota, cálculo, y ophtalmia; y en la sangre quaxada de las contusiones.

91. † *NEPETA*. Cor. con la lacinia intermedia del labio inferior recortada: la gargan. redoblada por su margen: *Estam.* acercados.

ESPECIES.

1. *N. Cataria* flores espigadas; verticilos con piececito corto; hojas pecioladas, de figura de corazon, entre dentadas y aserradas.

Es resolvente, expelente, cefálica, emenagoga, y antelmintica: se usa con notables efectos en el histérico y en la clorosis.

92. † *LAVANDULA*. Cal. aovado con algun diente, y sostenido de una bractea: Cor. trastornada: *Estambr.* dentro de su tubo.

ESPECIES.

1. *L. Espiga*, *Espiego*, *Alucema*, hojas lanceoladas, enterisimas: espigas desnudas. *España*.

Es olorosa, nervina, resolvente, cefálica y uterina.

4. *L. Cantueso*, *Cantueso arábigo*, hojas

entre lanceoladas , y lineares , enterísimas ; espigas con penacho. *España*.

Tiene el olor mas fuerte que el espliego: es céfalica y nervina ; se usa en la parálisis, vertigos é hipocondria

93. † *SIDERITIS*. *Estam.* dentro del tubo de la corola : *Estig.* 2 , y el mas corto envayna al otro.

94. † *MENTHA*. *Cor.* casi igual , de 4 lacinias , y la mas ancha escotada : *Estam.* derechos , y apartados.

ESPECIES.

1. *M. Auricular* , espigas óblongas , hojas oblongas , aserradas , pelosas , sentadas ; y estambres mas largos que la corola.

Es amarga , olorosa y resolvente : se usa en la sordera , y en los tumores.

2. *M. Silvestre* , espigas oblongas ; hojas oblongas , tomentosas , aserradas , sin peciolo ; estambres mas largos que la corola. *España*.

Es estomática , carminativa , y emenagoga.

4. *M. Rotundifolia* , *Mentastro* , espigas oblongas , casi redondas , rugosas , recortadas , y sin peciolo. *España*.

Es estomática , antelmintica , emenagoga , y antistérica.

5. *M. Rizada* , espigas en cabezuela ; hojas de figura de corazon , ondeadas , dentadas , sin peciolo : estambr. iguales á la corola.

Es olorosa , resolvente , carminativa , expe-

lente, antiafrodisiaca, emenagoga, estomática, y retira la leche. Se usa con utilidad en el sopor, cefalalgia, vómito y cólico: en la anorexia, lienteria, histérico, leucorrea, asma, y tos convulsiva.

8. *M. Piperita*, espigas en cabezuela: hojas aovadas, aserradas, con peciolo: estambres mas cortos que la corola. *Inglaterra*.

Tiene las mismas propiedades que la *rizada*: pero mas acre, y dexa en la lengua una sensacion de frescura. Es mas eficaz.

9. *M. Sativa*, yerba buena, flores en verticilo; hojas aovadas, algo agudas, y aserradas; estambres mas largos que la corola. *España*.

Disuelve la leche coagulada; y la retira de los pechos aplicada en forma de cataplasma: detiene los vómitos, y es excelente estomática, y antelmintica.

10. *M. Gentil. Sandalos.* flores en verticilo; hojas aovadas, agudas, y aserradas; estambres mas cortos que la corola. *España*.

Tiene las mismas propiedades que la *rizada*.

14. *M. Pulsgio, Poleo*, flores en verticilo; hojas aovadas, obtusas, algo recortadas: tallos casi rollizos, rastreros; estam. mas largos que la corola. *España*.

Es emenagoga, y muy útil en el asma, tos convulsiva, y ronquera; en el histérico, y en fermedades del estómago.

15. *M. Cervina*, flores en verticilo; bractees palmeadas; hojas lineares; y estam. mas largos que la corola. *España*.

Tiene las mismas propiedades que la menta pulegio aunque mas eficaces.

95. PERILLA. *Cal.* con su lacinia superior cortisima : *Estam.* apartados *Estil.* dos y unidos.

96. † GLECOMA. *Cal.* quince fido : cada par de las *anteras* arrimado en forma de cruz.

ESPECIES.

1. *Gl. hederacea.* , *Tedra terrestre* , hojas en forma de riñon , y recortadas : las superiores de figura de corazon , y puntiagudas. *España.*

Es un poco amarga y acre : tónica y vulneraria ; se usa en las úlceras internas , cólica hipochondriaca , tos y cefalalgia.

97. GARDOQUIA. *Tubo* muy largo y encorvado ácia abajo : *Labio superior* erguido , escotado , y romo : *Lacinia* intermedia del *labio inferior* cóncava : *Anter.* acorazonadas y mellizas : *Sem.* de tres esquinas. *F. P.*

98. † LAMIUM. *Labio superior* entero , arqueado : *el inferior* blñdo : *Gargan.* dentada en ambas partes por su margen.

ESPECIES.

5. *L. Blanco* , hojas de figura de corazon , puntiagudas , aserradas , con peciolo : verticilos de veinte flores. *España.*

Es emoliente , incisiva , diurética , y útil para las convulsiones histéricas.

99. † GALEOPSIS. *Labio superior* algo recor-

tado, arqueado : *el inferior* con dientes encima.

100. † *BETONICA*. *Cal.* con aristas : *Cor.* con el labio superior ascendente, y algo plano: *Tubo* cilíndrico.

ESPECIES.

1. *B. Oficial*, espiga interrumpida; la lacinia intermedia del labio de las corolas escotada. *Esp.*

Es nervina, tónica, y errina; se usa en la histeria, y cefalalgia. su raiz es emética.

101. † *STACHYS*. *Labio superior* arqueado; *el inferior* redoblado por sus lados: *lacinia* intermedia mayor y escotada: *Estambres* evaquados vueltos ácia los lados.

ESPECIES.

13. *St. recta*, verticilos casi en espiga; hojas entre de figura de corazon y elípticas, recortadas, ásperas: tallos ascendentes. *España.*

Toda es corroborante, y bañándose con su cocimiento sirve maravillosamente en la perlesía.

102. † *BALLOTA*. *Cal.* asalvillado, con 5 dientes, y 10 estrias: *Cor.* con el labio superior recortado, y cóncavo.

ESPECIES.

1. *B. Negra*, hojas de figura de corazon, indivisas, aserradas; cálices puntiagudos. *España.*

Se tiene por muy útil en el histérico.

103. † MARRUBIUM. Cal. asalvillado, rígido, y con 10 estrias. Cor. con el labio superior bifido, linear, y derecho.

ESPECIES.

5. *M. Vulgar*, con los dientes del cáliz setáceos y ganchosos. *España*.

La yerba es algo amarga é ingrata: expelente emenagoga, pectoral, y antelmíntica. Se usa en el asma humoral, en el tialismo procedido del mercurio; en la obstruccion de las entrañas, y en el histérico.

104. † LEONURUS. Antéras salpicadas de puntitos lustrosos.

105. † PHLOMIS. Cal. angulado; Cor. con el labio superior hechado sobre el inferior, comprimido, y velloso.

106. † MOLUCELLA. Cal. campanudo, ampliado, mas anecho que la corola, y espinoso.

SECCION III.

De los Oréganos.

Flores labiadas con quatro estambres, y cáliz de dos labios.

GÉNEROS.

107. † THYMBRA. Cal. casi cilíndrico, de dos

labios , señalado por ámbas partes con una línea vellosa : *Estil.* casi bifido.

108. † CLINPODIUM. *Invol.* de muchas cerdas , colocado debaxo del verticilo.

109. † ORIGANUM. *Espigas.* de 4 lados , con escamas apinadas , que recogen los Cálices.

E S P E C I E S.

1. *Or. Cretico*, *Diptanno cretico*, hojas inferiores tomentosas : espigas inclinadas.

Toda la planta es olorosa , resolvente , expelente , nervina , uterina , y enmenagoga.

7. *Or. vulgar*, espigas casi redondas , en panoja , conglovadas ; bracteas mas largas que el cáliz , y aovadas. *España.*

Es algo acre , amarga , y olorosa : corroborante , abstergente , resolvente y estimulante : es muy útil, en la tos, asma, tisis, flogosis, y edemas.

11. *Or. Mejorana*, *Almoradux*, *Mejorana Vulgar*, hojas ovales , obtusas ; espigas casi redondas , compactas y vellosas. *España.*

Es planta olorosa , y algo amarga : tónica , resolvente , nervina , cefálica y estomática.

110. † THIMUS. *Cal.* de dos labios , y la garganta cerrada con pelillos. *Cor.* pequeña.

E S P E C I E S.

1. *Th. Serpol*, flores en cabezuela ; tallos rastreros ; hojas planas , obtusas , y pestañesas por su base. *España.*

Es olorosa y estípica , resolvente , estimulante , y tónica ; se usa en la cefalalgia , y afectos uterinos.

2. *Th. Vulgar* , derecho , con hojas revueltas , y abovadas ; flores entre en verticilo y espigadas.

España.

Es olorosa , resolvente , estimulante , expelente , nervina , corroborante , tónica , estomática y enmenagoga.

3. *Th. Zygis* , *Salsero* , flores entre en verticilo y espigadas ; tallo sufruticoso , derecho ; hojas lineares , y por su base pestañosas. *España.*

Tiene las mismas propiedades que el tomillo vulgar.

III. † *MELISSA*. *Cal.* arido , casi plano por encima , y el labio superior algo levantado : *Cor.* con el labio superior casi arqueado , y bifido : el inferior con el lóbulo de enmedio de figura de corazón.

ESPECIES.

1. *M. Oficial* , racimos axilares , verticilados , y con piccecitos sencillos. *España.*

Hecha olor de corteza de Cidra : es resolvente , extimulante , expelente , cordial , tónica , emenagoga , y diuretica : se usa en la melancolía , hipocóndria , histérico , y palpitaciones.

3. *M. Calaminta* , pedúnculos axilares , ahorquillados , y del largo de las hojas. *España.*

Tiene el olor de la precedente , aunque mas

débil. Es resolvente, expelente, expectorante, estomática, y se usa en el asma.

4. *M. Nepeta*, pedúnculos axilares, ahorquillados, mas largos que la hoja; tallo ascendente, con pelo áspero: hojas casi de figura de corazón, y lampiñas por encima: bracteadas alenadas. *España*.

Es utilísima en la rabia.

112. DRACOCEPHALUM. Cor. con su garganta inflada, y el labio superior cóncavo: el inferior trifido.

ESPECIES.

2. *Dr.* ó *Melisa Canariense*, flores en espiga, y hojas compuestas.

Despide olor de trementina acercándose al de Alcanfor: es nervina, y resolvente: se usa en la caquexia, y cefalalgia.

113. MOLDAVICA. Garganta inflada: Labio superior bifido, y arqueado: el inferior bifido: un ribete en la garganta.

ESPECIES.

9. *M.* ó *Dracocéfalo de Moldavia*, flores en verticilo; bracteadas lanceoladas, con aserraduras capilares, *Linn. Gen. 877. Esp. 9.*

Es olorosa, nervina, y resolvente.

114. † HORMINUM. Cal. campanudo con 4 laciniás casi iguales, y la quinta mayor, y escotada. Cor. con el labio superior cóncavo.

115. † MELITTIS. *Cal.* mas ancho que el tubo de la corola: *Cor.* con el labio superior plano, y el inferior recortado: *Anteras* cruzadas.
116. † OCYMUM. *Cal.* con el labio superior redondo, y el inferior 4-fido: *Cor.* trastornada, con un labio indiviso, y el otro 4-fido: *Filam.* exteriores con un apéndice en su base.
117. TRICHOSTEMA. *Cor.* con el labio superior arqueado: *Estam.* larguísimos.
118. † SCUTELLARIA. *Cal.* entero por su boca, y despues de haber florecido, cerrado con su cobertera.

E S P E C I E S.

6. *Sc. De Sombrerillo*, V. *Tercianaria*; hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, recortadas: flores axilares, España.

Se cree que cura las tercianas.

119. † PRUNELLA. *Filam.* ahorquillados, y en una de sus puntas la antera: *Estig.* bifido.

E S P E C I E S.

1. *Pr. Vulgar*, con todas las hojas entre ovadas y oblongas, aserradas, y con peciolo. España.

Es algo olorosa, y un poco adstringente. Se usa en la angina.

120. † CLEONIA. *Filam.* ahorquillados, y en una de sus puntas la antera: *Estig.* 4-fido.

121. PRASIMUM. Bayas 4, y de una Sem.

122. PHRYMA. Semill. una sola.

SECCION IV.

De las *Salvias*.

Flores con dos Estambres fértiles solamente.

G É N E R O S.

123. † VERBENA. Cor. casi igual, corba,
y con un diente del cáliz truncado.

E S P E C I E S.

15. *V. Oficial*, 4 estam. espig. filiformes,
en panoja; hojas hendidas en muchas lacinias
con variedad; tallo solitario. *España*.

Su raiz es amarga, y las hojas tienen un
gusto desagradable; toda la planta es vulneraria,
detersiva, febrífuga y resolutive. Sus polvos sir-
ven en la hidropesía: su infusion teiforme, el
zumo y el extracto curan las fiebres intermitentes.

16. *V. Supina*, estam. 4; espig. filiformes,
solitarias; hojas hendidas dos veces altraves.
España.

Tiene las mismas virtudes que la oficial; pero
mas eficaces.

124. LYCOPUS. Cor. casi igual: Estam. apartados.

E S P E C I E S.

1. *L. Europeo*, hojas entre sinuadas y aser-

radas. Es vulneraria, detersiva, y adstringente, y el zumo tiñe de negro.

125. AMETHYSTEA. Cor. casi igual, con la lacinia de abajo cóncava.

126. CUNILA. Cor. boquiabierta, y el capacet plano: Estam. 4, y los dos de ellos estériles.

127. † ZIZIPHORA. Cal. filiforme: Cor. boquiabierta, con el casquete doblado.

128. MONARDA. Cor. boquiabierta: capacete linear, que envuelve los genitales.

ESPECIES.

1. *M. Fistulosa*, cabezuelas terminales, tallo obtusangulo.

Es amarga, olorosa, resolvente, nervina, tónica, y muy útil en las fiebres intermitentes.

129. † ROSMARINUS. Cor. desigual, con el labio superior bífido: Estam. encorbados, simples, con un diente.

ESPECIES.

1. *R. Oficial*, hojas lineares, verdes, ó blanquecinas en su envés. España.

Es fragante, nervina, tónica, cefálica, estomática, resolvente, y emenagoga.

130. † SALVIA. Filam. sentados por enmedio sobre un quicio; con la antera en una punta, y una glandula en la otra. Cor. boquiabierta.

4. *S. Oficial*. V. *Salvia*, es fragante, y algo amarga, adstringente, tónica, nervina, estomática, y uterina.

Tiene las hojas entre lanceoladas, aovadas, enteras, recortaditas; y las flores espigadas, con los cálices agudos. *España*.

9. *S. Hormino*, Farm. *Horminum*. hojas obtusas, recortadas; bracteadas de mas arriba estériles, mayores, y de color. *España*.

La semilla es algo aromática, amarga, mucilaginosa, y obtundente; se usa en la ophtalmia. La yerba es vulneraria, estomática y resolutive.

14. *S. Pratense*; hojas entre de figura de corazon y oblongas, recortadas, las demas arriba amplexicaules; verticilos casi sin bracteadas; y corolas glutinosas en su capete. *España*.

Es de olor agradable, estimulante, resolutive, estomática, esternutatoria, y su zumo embriaga: sus hojas mojadas con vino caliente curan las úlceras.

24. *S. Glutinosa*, hojas entre de figura de corazon y saeta, aserradas y agudas. *España*.

Es muy vistosa, olorosa, y de ningun sabor notable; aunque se tiene por caliente, emoliente y discuyente.

32. *S. Esclarea*, V. *Amaro*, Far. *Sclarea*, hojas rugosas de figura de corazon, oblongas, vello-sas, y aserradas; bracteadas florales mas largas que el cáliz, concavas, y puntiagudas. En los jardines de *España*.

Es mas activa que la oficial : estimula, hace estornudar , resuelve , alégra el corazon, y se usa en la leucorrea. Sus hojas mojadas en vino blanco curan las úlceras.

131. COLLINSONIA. Cor. casi boquiabierta, con el labio capilar hendido en muchas lacinias. Es de Canadá, y su raiz es útil en la cólica lochial.

ORDEN IV.

PERSONADAS.

Flor Boquirrasgada, Personada, Ringente y Enmascarada es una misma cosa. Es una corola irregular, ordinariamente de dos labios, con Casquete ó Capacete y barba como la labiada; pero se distingue la una de la otra, en que la Personada tiene quatro Estambres ; dos mas grandes que los otros dos , y las Semillas encerradas en un pericarpio. Algunas veces se halla una sola Semilla sin pericarpio ; pero nunca dos ó mas, porque en este caso la flor pertenecería á las labiadas.

Su division es como sigue.

PERSONADAS.

| | | | | | |
|-----|---|---------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Con | } | Fruto Cápsula. | } | Cal. con 4 lacin. ó ménos..... | 1. |
| | | | | | Cal. con mas de 4 lacinias. |
| | } | Fruto sin Cápsula..... | } | Caps. de 2 celdas..... | 3. |
| | | | | | Mas ó ménos de dos cel... |

SECCION. I.

De las Eufrasias.

Flores personadas , sencillas , completas , irregulares , con quatro estambres irregulares , ó desiguales ; fruto cápsula , y cáliz con quatro divisiones ó ménos.

GÉNEROS.

132. *BARTSIA*. *Cal.* de dos lobulos, escotado, de color: *Cor.* menos de color que el cáliz , con el labio superior mas largo que este: *Caps.* de 2 celdas.

133. † *RHINANTUS*. *Cal.* de 4 lacin. ventricosos: *Caps.* de dos celdas , obtusa , y comprimida.

134. † *EUPHRASIA* *Cal.* de 4 lacin. cilindrico: *Caps.* de 2 celdas , entre aovadas y oblongas : *Anter.* inferiores espinosas por su base.

ESPECIES.

2. *E. Oficial* , hojas aovadas , rayadas , y con dientes agudos. *España.*

Es algo amarga , y adstringente : se usa en la optalmia ; pero con poco efecto.

135. † *MELAMPYRUM*. *Cal.* de 4 lacinias. *Cor.* con el labio superior comprimido , y muy plegado por su margen : *Caps.* de dos celdas , obliqua , que se abre por una parte : *Sem.* 2.

136. † LATHRAEA. Cal. 4-fido: una *glandula* deprimida, colocada en la base de la sutura del germen: y Caps. de una celda.

137. † CRANIOLARIA. Cal. de la flor doble: el *Periant.* de 4 hojuelas: *Espata* de una pieza: Cor. con el tubo larguísimo: Caps. leñosa, con corteza y pico como anzuelo, de cinco celdas, y dos ventallas.

138. TORENIA. Cal. de dos labios, el superior con tres puntas: *Filam. inferiores* con un ramito estéril: Capsula de dos celdas.

139. LOESELIA. Cal. 4-fido: Cor. con todas las laciniás ladeadas: *Estam.* opuestos al pétalo: Caps. de tres celdas.

140. HEBENSTREITIA. Cal. dos veces escotado, y hendido por debajo: Cor. con un labio ascendente, y 4-fido: Caps. de 2 semillas: *Estam.* insertos en la márgen de la corola.

141. OBOLARIA. Cal. bifido: Cor. 4-fida, y campanuda: *Estam.* insertos en las divisiones de la corola: Caps. de una celda, dos ventallas, y muchas semillas.

142. BARLERIA. Cal. 4-fido: dos *Estam.* mucho mas pequeños: Caps. de 4 ángulos, dos ventallas, elástica, y sin uñas.

143. CASTILLEJA. Cal. tubuloso, de una pieza, que se abre á lo largo: Cor. boquia-bierta: labio inferior con dos *glandul.* tubulosas: Caps. de dos celdas, con el disepimento opuesto; Semill. muchas.

144. † ACANTHUS. Cal. de dos hojas, y bifido: Cor. de un labio, inclinada, y trífida: Caps. de 2 celdas.

ESPECIES.

1. *Ac. Blando*, *Blanca ursina*, *Giganta*, hojas sinuosas, inermes, ó sin espinas.

Es glutinosa, emoliente, paregorica, y demulcente: se usa en las quemaduras.

145. † OROBANCHE. *Cal.* bifido: *Cor.* boquia-bierta: una *glandul.* debaxo del *germ*: *Caps.* de una celda, y dos ventallas; *Sem.* muchas.

ESPECIES.

2. *Or. Mayor*, *Yerba Tora*, tallo muy sencillo, vellosa; *Estam.* que casi salen fuera.

Es yerba parásita, que nace sobre las raíces de las habas, y los guisantes, y las ahoga y destruye.

146. SCHWALBEA. *Cal.* de 4 lóbulos; el *superior* muy pequeño, y el *inferior* muy grande y escotado.

147. DOMBEYA. *Cor.* con el labio *superior* como morrion, y el *inferior* con dos dientecillos muy pequeños: *Cal.* con un cornezuelo en el dorso del labio *superior*: *Caps.* de quatro celdas. F. P.

SECCION II

De las Linárias.

Flores personadas, con mas de quatro laci-

nias en el cáliz, y dos celdillas en la cápsula.

G É N E R O S.

* Cálices de cinco hojuelas.

148. *CAPPARIA*. Cor. campanuda, aguda, 5-fida: *Estig.* bifido, acorazonado.

149. † *DIGITALIS*. Cor. campanuda, quinque fida, y ventruda: *Estam.* inclinados.

ESPECIES.

1. *D. Purpurea*, Gualdapperra, Crugia, hojuelas del cáliz aovadas, y agudas, corolas obtusas, y el labio superior entero. España.

Se tiene por vulneraria, y utilísima para resolver los tumores cirrosos, edemās, y otras congestiones de los humores.

150. *VIRGULARIA*. Cor. campanuda, y encorvada: *Anter.* aflechadas: *Estig.* de dos lacinias, envaynada una en otra. F. P.

151. *BIGNONIA*. Cor. campanuda, 5-fida, y ventricosa por abajo: *Caps.* siliquosa: *Sem.* membranosas, y aladas.

152. *RUELLIA*. Cor. campanuda; *Estam.* acercados por pares: *Caps.* que se abre por sus dientes elásticos.

153. *CELSIA*. Cor. enrodada: *Filam.* barbados.

154. *HEMIMERIS*. Cor. enrodada; una sola lacinia mayor, y acorazonada al reverso: *Hoyito* nectarífero de las lacinias: Una celda de la cápsula mas gibosa.

155. SIBTHORPIA. Cor. enrodada : *Estam.*
2 allegados uno á otro, y lo mismo los otros
dos : *Tubo* de la Cor. 5-fido.

156. BUCHNERA. Cor. asalvillada : *Borde* con
5 lacinias iguales, de figura de corazon : *Cal.*
con 5 dientes pequeños.

157. GERARDIA. Cor. asalvillada y desigual;
labio inferior de 3 lóbulos escotados, y el del
medio bifido. *Sem.* 1.

158. † ANTIRHINUM. Cor. enmascarada, con
una *bolsa* en la base del *nectario*.

159. † LINARIA. Cor. enmascarada : *Garg.*
hinchada : *Nect.* con espolon.

ESPECIES.

32. *L. ó Antirrhino linaria*, hojas entre lan-
ceoladas y lineares, amontonadas; tallo dere-
cho; espigas terminales, sentadas; flores api-
ñadas. Linn. gen. 893. esp. 32. *España*.

La yerba es algo amarga, anodina, ex-
pelente, diarética, y un poco purgante : Se usa
en la ictérica, hidropesia, opthalmia, y para
suavizar el dolor de las ahnorranas.

160. † PEDICULARIS. Cor. enmascarada : *Caps.*
que remata en punta rígida : *Sem.* membranosas.

161. MIMULUS. Cor. enmascarada : *labio su-*
perior muy doblado por los lados : *Cal.* prisma-
tico : *Sem.* muchas.

162. DODARTIA. Cor. enmascarado : *Labio*
inferior al doble mas largo : *Cal.* de 5 dientes.
Caps. globosa.

163. CHELONE. Cor. enmascarada: rudimento de un quinto filamento, puesto entre los estambres de mas arriba.

164. COLUMNEA. Cor. boquirrasgada, y gibosa mas arriba de la base: *Anter.* unidas.

165. SALPIGLOSSIS. Cor. embudada: *Estil.* ensanchado ácia arriba, alenguado, llano, y con un *dientecillo* en cada lado. F. P.

166. † ERINUS. Cor. de dos labios: el superior muy corto, y doblado ácia abaxo: *Borde* con 5 lóbulos, escotados.

167. STEMODIA. Cor. de dos labios: *Filam.* bifidos: *Anter.* mellizas.

168. GOMARA. Cor. con las lacinias cóncavas: *Nect.* de hechura de taza y membranoso; *Estig.* cabezudo. F. P.

169. MANULEA. Cor. con el borde 5-fido: las 4 lacinias superiores mas arrimadas, y la inferior mas profunda, y doblada ácia abaxo.

170. ESCOBEDIA. *Cal.* aorzado y de diez esquinas: *Anter.* aflechadas, con las esquinas posteriores alesnadas: *Estig.* entre arrugado, y ondecado: *Semill.* dentro de vegiguillas. F. P.

171. † SCROPHULARIA. Cor. trastornada: *labio* con el segmento de enmedio interno.

ESPECIES.

2. *Sc. nodosa*, hojas de figura de corazon con tres nervios, que se unen detras de la base, y tallo obtusangulo, España.

La raíz es fetida, amarga, anodina, re-

pelente , sudorífica, carminativa , y excelente para matar las lombrices. Se usa en las escrófulas, varices del ano , úlceras , sarna, y angina.

3. *Sc. aquatica*, hojas de figura de corazón, pecioladas, y escurridas, obtusas; tallo angulado con membranas; racimos terminales. *España.*

Es ménos fétida que la antecedente. Las hojas son sudoríficas, carminativas, y corrigen el olor fastidioso y retorcijones del vientre que causa el sen, añadiéndolas á su cocimiento.

** Calices de mas de cinco divisiones.

172. *HYORANCHE*. *Cal.* de 7 hojillas: *Cor.* boquiabierta, sin labio inferior: *Semill.* muchas.

173. *CALYTRIPLEX*. *Cor.* irregular: *Cal.* triple, y el de enmedio trifido. *F. P.*

174. *THUMBERGIA*. *Cor.* campanuda; *Cal.* doble, y el interior partido en muchas piezas.

175. *PETRAEA*. *Cal.* de color, grande: *Cor.* enrodada: *Sem.* solitarias.

SECCION III.

De las alegrías.

Flores enmascaradas, con mas de quatro laciniás en el Cáliz, y Cápsula con mas ó ménos de dos celdas.

GÉNEROS.

* Cápsula de una sola celda.

176. TOZZIA. Caps. globosa : Sem. ** una sola.
177. CYMBARIA. Cal. con 10 dientes : Cor. boquirrasgada ; Caps. de figura de corazón.
178. ECCREMOCARPUS. Cor. acañutada ; y estrechada por arriba y por abaxo ; Nect. de hechura de taza ; Sem. con un ribete orvicular ; Recept. por cada ventalla. F. P.
179. LIMOSELLA. Cor. 5-fida ; Estam. acercados por pares : Caps. con dos ventallas : Semill. muchas.
180. VANDELLIA. Cal. de 4 ó 5 lacinias : Cor. boquiabierta : Filam. exteriores. que salen del disco de la corola : Anter. unidas á pares : Sem. muchas.
181. LINDERNIA. Cor. boquiabierta , con el labio superior corúsimo : los dos estambres inferiores con un diente terminal : Anter. casi laterales.
182. BROWALLIA. Cal. con 5 dientes ; Cor. con el borde 5-fido , igual , abierto , y con su ombligo cetrado : Anter. dos mayores.
183. AVICENNIA. Cor. de dos labios , y el superior quadrado : Caps. correosa , romboide ; Sem. 1.

ESPECIES.

1. A. Tomentosa , Anacardio oriental , hojas entre de figura de corazón y aovadas , y por debaxo tomentosas.

Sus almendras son dulces y nutritivas ; pero sus cubiertas mui acres y caústicas.

184. MECARDONIA. Cal. de 7 hojillas ; Cor. casi boquirragada. F. P.

** Cápsula con mas de dos celdas.

185. MARTYNIA. Cor. boquiabierta ; Caps. leñosa , con corteza , y pico ganchoso , de 5 celdas , y dos ventallas.

186. † SESAMUM. Cor. campanuda , de 5 lóbulos , y el de mas abaxo mayor ; rudimen. de un quinto filamento : Estigm. lanceolado : Caps. de 4 celdillas.

SECCION IV.

De los Sauzgatillos.

Flores personadas , quatro estambres desiguales , y fruto que no es Cápsula.

GÉNEROS.

187. BESLERIA. Cal. 5-fido : Baya casi globosa : Sem. muchas.

188. CITHAREXYLUM. Cal. de 5 dientes , campanudo : Cor. embudado-rodada , con sus laciniás vellosas por encima , é iguales : Baya de dos semillas , y estas de dos caxitas.

189. CRESCENTIA. Cal. bifido : Cor. gibosa : Baya con piececito , de una celdilla : Sem. muchas , de dos caxitas.

190. *PREMNA*. Cal. bifido: Cor. cuadrífida: Baya de 4 celdas: Semill. solitarias.
191. *CORNUTIA*. Cal. de 5 dientes: Estam. mas largos que la corola: Estil. larguísimo: Baya de una semilla.
192. *VOLKAMERIA*. Cal. 5-fido: Cor. con las laciniás ladeadas, Baya de 2 semillas, y estas con dos caxitas.
193. *CLERODENDRUM*. Cal. 5-fido; campanudo; Cor. con el tubo filiforme, y borde 5-fido, igual. Estam. larguísimos, insertos entre las laciniás muy abiertas: Baya de una semilla.
194. † *VITEX*. Cal. de cinco dientes: Cor. de 6 laciniás: Baya de 4 semillas.

ESPECIES.

1. *V. Agno casto*, Sauzgatillo, hojas divididas como en dedos, aserradas; espigas en verticilo. España.

La Semilla es acre, y algo adstringente; se usa en el histérico, y gonorrea.

195. *AMASONIA*. Cor. tubulosa: Borde pequeño, y 5-fido: Nuez aovada, y de una caxita.

196. *BONTIA*. Cal. 5-fido: Cor. de dos labios, y el inferior 3-fido, y revuelto: Drupa aovada, con su ápice obliquo: Sem. una sola.

197. *PEDALIUM*. Cal. 5-fido: Cor. boquiabierta, con el borde 5-fido: Nuez corchosa, de 4 ángulos, con espinas, de dos celdillas: Sem. de dos en dos.

198. *MENDOZIA*. Cal. bifido; Nectar. 2 á

manera de anillos : Pruna de una semilla. F. P.
 199. GMELINA. Cal. de 4 á 5 dientes ; Cor. 4-fida, campanuda : dos anter. divididas en dos partes, y dos sencillas ; Drupa con la nuez de dos caxitas.

200. LANTANA. Cal. con 4 dientes poco manifiestos ; Estig. ganchoso, y refracto ; Drupa con la nuez de dos celdillas.

201. SELAGO. Cal. 4-fido ; Corol. con el tubo capilar : Borde casi igual : Sem. una ó dos.

202. MILLINGTONIA. Cal. con su margen redoblada : Cor. larguísima : Borde 4-fido : Anter. divididas en dos lacinas y como vaynas : Siliqua ?

ÓRDEN V.

EMBUDADAS.

Las flores que corresponden á éste orden, tienen por caracteres comunes, el tener Pericárpio, y ser simples, completas, monopétalas, por lo comun regulares, en forma de embudo ó de roceta, y cinco estambres ó mas.

Se dividen segun manifiesta la tabla siguiente.

Con

Cinco es-
tambres.

Mas de cinco estambres..... 6.

Ovario geminado..... 5.

Ovario
simple.

Sin Cápsu-
la.

De una celdilla..... 3. F

De dos ó mas celd..... 2. C

Cápsula. { De una celda..... 1.

EMBRIDADAS.

SECCION I.

Familia de las Lisimachias.

Flores simples, completas, monopétalas, regulares por lo comun, en forma de embudo ó de roseta, con cinco estambres, ovario simple, y cápsula de una celdilla.

GÉNEROS.

203. **ARETIA.** Cor. asalvillada, y 5-fida; tubo aovado: Estig. cabezudo, y deprimido: Caps. globosa: Sem. 5 poco mas ó ménos.

204. † **CORTUSA.** Cor. enrodada, con un anillo en la garganta: Caps. oval, que se abre por la punta en 5 ventallas.

205. † **SOLDANELLA** Cor. campanuda, laceraada y de muchas lacinias: Caps. con muchos dientes en su punta.

206. † **MENYANTHES.** Cor. peluda: Estig. bifido.

ESPECIES.

3. *M. Trifoliado, trifolio fibrino*, hojas de tres en rama. *España.*

Toda la planta es muy amarga, balsamica, tónica, saponácea, diurética, vermífuga: se usa en la caquexia, escorbuto, hipocondria, artritis, reumatismo, nefritis, hidropesía, y calenturas intermitentes.

207. DORAENA. Cor. 5 lida : Estig. escotado.
 208. HOTTONIA. Cor. asalvillada : Estam. insertos en el tubo de la corola.
 209. HYDROPHYLLUM. Cor. campanuda , con 5 estrias interiores melíferas : Estig. bífido : Caps. globosa , de dos ventallas.
 210. † LISIMACHIA. Cor. enrodada : Filam. casi unidos en su base : Caps. globosa , que remata en punta aguda , y con diez ventallas.

ESPECIES.

1. *L. Vulgar* , en panoja con racimos terminales. *España*.

Toda la planta es adstringente , y se usa para la disenteria , y hemorragia , y consolidar las heridas.

9. *L. Nummularia* , hojas casi acorazonadas ; flores solitarias ; tallo rasero. *España*.

La yerba es algo ácida , saponacea , y un poco adstringente : se usa en las úlceras internas y externas , y para contener los fluxos inmoderados.

211. † ANAGALLIS. Cor. enrodada : Caps. que se abre horizontalmente.

ESPECIES.

1. *An. Arvense* , ó *fenicea* , hojas indivisas ; tallo tendido. *España*.

La yerba es acre , y mas estando seca ; se tiene por vulneraria , detersiva , y cefálica ; pro-

mueve la salivacion; y es excelente para el mal de rabia.

212. THEOPHRASTA. Cor. campanuda, bifida, divisiones obrusas: Caps. globosa, muy grande; Sem. muchas.

213. † PLUMBAGO. Cor. embudada: Estam. insertos en las escamas que cierran su base: Estig. 5-fido: Sem. una, oblonga y vestida.

ESPECIES.

1. *Pl. Europea, Velesa, Dentaria*, hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, y ásperas. *España.*

Toda la planta es caústica, y utilísima para curar la sarna. Las hojas machacadas puestas en las muñecas lebanan ampollas, y curan el dolor de muelas, y fluxion de los ojos. Sirve para dar un color encarnado muy herinoso á los lienzos.

3. *Pl. Rosea*, hojas pecioladas, aovadas, lampiñas, con algun diente; tallo con nudos gibosos. *En la India.*

Su raiz tiene la virtud de las cantaridas aunque mas remisa. Los indios aplican sus hojas recientes á los pies edematosos, de los hidropicos, leucoflegmaticos, y paraliticos, para levantar ampollas, y extraer los humores, que producen dichas enfermedades.

214. ANDROSACE. Involucro: tubo aovado, con su boca glandulosa. Caps. de una celda globosa.

215. PORANA. Cal. 5-fido, y mayor en el

fruto ; Cor. campanuda ; Estil. medio bífido , mas largo , y persistente : Estig. globosos ; Fruto de dos ventallas.

216. MIRABILIS. Cal. de una pieza , 5-fido : Cor. embudada , encima del nectario , que es globoso , y encierra al germen.

ESPECIES.

2. *M. Jalapa*, ó *Bella*, *Juan ó Diego de noche*, flores amontonadas , terminales y derechas.

Los polvos de su raiz , á la dosis de dos dracmas , purgan notablemente los humores serosos.

217. WEYGELA. Cor. embudada : Estig. abroquelado ; Estil. que sale de la base del germen ; Fruto uno.

218. ALDEA. Cor. campanuda : Estil. bífido : Caps. con dos ventallas , y dos semillas. F. P.

219. † CORIS. Cor. irregular : Cal. espinoso. Caps. de 5 ventallas , y dentro de la flor.

ESPECIES.

1. *C. De Montpellier*. , es amarga , y nauseosa , expelente , y útil en la luevenerea.

220. PATAGONULA. Cor. enrodada ; Estil. ahorquillado : Cal. fructífero , muy grande.

221. DODECATHEON. Invol. Cor. enrodada , redoblada : Estam. en el tubo : Caps. oblonga.

222. GALAM. Cal. de 10 hojillas : Cor. asalvillada ; Caps. de dos ventallas , y elástica.

223. ALLAMANDA. Retorcida. Caps. en forma de lenteja, derecha, erizada, con dos ventallas. Sem. muchas.

224. SCHEFFIELDIA. Cor. campanuda, Filam. 10; alternadamente estériles: Capsul. con 5 ventallas.

225. CRESSA. Cal. de 5 hojillas: Cor. asalvillada: Filam. en el tubo; Capsul. de dos ventallas, y una semilla.

226. NAMA. Cal. de 5 hojuelas: Cor. 5-fida; Caps. de dos ventallas.

227. † SWERTIA. Cor. enrodada: poros ó callos nectaríferos en la base de sus laciniás: Caps. con dos ventallas.

228. † GENTIANA. Pist. 2: Caps. con dos ventallas: Recep. 2 longitudinales: Cor. acañuada: Sem. muchas.

ESPECIES.

1. *G. Amarilla*, *V. Gentiana*, corolas quinquefilas poco mas ó ménos, enrodadas, verticiladas, y cálices como espátas. *España*.

La raíz es amarga, balsámica, vulneraria, tónica, estomática, y antelmíntica; es útil en la caquexia, artritis y gota; y es admirable para la ictericia y calenturas intermitentes.

21. *G. Centaura*, *Centaura menor*, corola embudada, 5-fida, tallo ahorquillado, pistilo sencillo. *España*.

Es muy amarga, vulneraria, balsámica, tónica, y estomática: se usa en la caquexia,

ictericia , hipocondria , calenturas intermitentes y sarna.

26. *G. Amarguilla*, *Gentianela*, corolas asalvilladas, 5-fidas; garganta con pelos largos. *España*.

Es amarga, balsámica, y tónica; se usa en la pleuritis, y caquexia, y es admirable en la terciana.

229. † PRIMULA. Invol. Tubo cilíndrico, y la boca abierta: Caps. con diez dientes.

SECCION. II.

Familia de los Convolvulos.

Flores simples, completas, monopétalas, que tienen el ovario simple y alto, cinco estambres, y cápsula con dos ó mas celdas: su forma es en embudo, campana ó roseta.

GÉNEROS.

* Cápsulas de dos celdillas.

230. LISIANTHUS. Cal. aquillado; Cor. con el tubo hinchado, y lacinias encorvadas ácia atras: Estig. bifido; Caps. oblonga.

ESPECIES.

3. *P. Chelonoide*, lampiño, hojas opuestas casi unidas por su base, oblongas; panoja

terminal, ahorquillada, y racimosa. Cayena.

Es muy amarga, y se usa como un purgante muy fuerte.

231. *FABIANA*. Cor. embudada, con el borde plegado, y rebuelto; cañoncito muy largo, y adelgazado por abaxo: *Estig.* escotado: *Caps.* con dos ventallas. F. P.

232. *NIGRINA*. Cal. hinchado: Cor. embudada: *Estig.* obtuso.

233. † *CONVOLVULUS*. Cor. campanuda, plegada: *Estig.* 2: *Sem.* 2 en cada celdilla.

ESPECIES.

3. *C. Escamonea*, *Scamonium*, hojas en forma de saeta, truncadas por los ángulos de abaxo, pedúnculos rollizos, con dos ó tres flores. Siria.

El xugo entre gomoso, y resinoso de la raíz es algo amargo, acre, nauseoso, y purgante muy fuerte; pero corregido produce efectos admirables, señaladamente en las enfermedades crónicas.

14. *C. Batatas*, hojas de figura de corazón y alabarda, de cinco nervios; tallo rastro, con pelo rígido, y que produce raíces tuberosas.

Es de una y otra India, y se cultiva en las costas de Andalucía, con el nombre de *batata* de Málaga; es muy nutritiva.

22. *C. Turbith*, ó *Turpetum*, hojas de figura de corazón, palmeadas; tallo membranaceo, de

cuatro ángulos ; y pedunculados con muchas flores. *Zeilan.*

La raíz es acre, nauseosa, y purgante, se usa en la artritis, hidropesía, y enfermedades crónicas.

24. *C. Jalapa*, hojas de varias formas, de hechura de corazón, anguladas, oblongas, y lanceoladas; tallo voluble, y pedúnculos de una flor; raíz tuberosa. *México.*

La raíz es acre, nauseosa, purgante, é hidragoga; mata las lombrices, y se usa en las enfermedades crónicas.

25. *C. Mechoacan.* Tallo voluble, hojas de figura de corazón, frutos grandes y tomentosos. *India Meridional.*

La raíz al principio es algo insípida, y después acre; corrodora y purga con mucha suavidad, y se usa en enfermedades crónicas, y edemas.

59. *C. Soldanella* ó *Brásica marina*, hojas en forma de riñón, y pedúnculos de una flor. *España.*

Es nauseosa y acre, y se usa en la hidropesía.

234. † *VERBASCUM.* Cor. enrodada, algo desigual: *Caps.* de dos ventallas.

ESPECIES.

1. *V. Tapso*, *Gordolobo*, hojas escurridas, tomentosas por una y otra parte, tallo sencillo. *España.*

Es algo amarga, salada, y estiptica; emo-

iente, anodina, y antispasmodica: se usa en la hemotisis, hemorragia, tos, tisis, y almorranas ciegas. Las flores son emolientes, anodinas, y pectorales.

6. *V. Negro*, hojas entre de figura de corazón y oblongas, con peciolo. *España.*

La raíz es mucilaginosa, emoliente y anodina, y conviene en todo con las del verbasco gordolobo.

12. *V. De Micó*, yerba tosera, hojas lanudas, radicales, y el escapo desnudo.

Es utilísima para la tos, destilada ó cocida.

235. † *Datura*. *Cal.* tubulado, anguloso, caedizo por la mitad: *Cor.* embudada, plegada: *Caps.* de quatro ventallas.

ESPECIES.

2. *D. Estramonio*. pericarpios espinosos, derechos y aovados: hojas aovadas, y lampiñas. *España.*

La yerba es expelente, narcotica, y entorpece el juicio: se usa con método en las convulsiones, mania, y epilepsia: en las úlceras cancerosas, quemaduras, y otras muchas enfermedades.

236. † *Hycosyamus*. *Cor.* embudada, obtusa: *Estam.* inclinados: *Capsul.* tapada con una cobertera.

ESPECIES.

1. *H. Beleño negro*, hojas que abrazan el tallo, sinuosas; y flores sentadas. *España*.

Toda es repelente, resolvente y narcótica; entorpece, y trastorna el juicio: usada con método es muy útil en la mania, convulsiones, parálisis, y epilepsia; la semilla, se usa en la tos, y hemotisis, y suaviza el dolor de muelas.

3. *H. Beleño blanco*, hojas pecioladas, sinuosas, obtusas; flores sentadas. *España*.

Tiene las mismas propiedades que el negro. aunque mas remisas.

237. NICOTIANA. Cor. embudada, plegada por su borde; *Estam.* inclinados: *Caps.* con dos ventallas.

ESPECIES.

1. *N. Tabaco*, hojas entre lanceoladas y aovadas: sentadas, escurridas; flores agudas.

Entorpece y trastorna el juicio; es narcótica, repelente, errima, y vulneraria; usada con discrecion es útil en la tos, terciana, pleuritis, cólica, histerico, disenteria, ictericia, é hidropesía; aprovecha en la sarna, tiña, y edema.

238. CHIRONIA. Cor. enrodada: *Pist.* inclinado; *Estam.* en el tubo de la corola; *Anter* que rematan espirales.

239. NIEREMBERGIA. Cor. casi asalvillada; *Gargan.* con pliegues y angostada : *Estig.* bifido. F. P.

240. XUARECIA. Cor. enrodada : *Estig.* comprimido : *Caps.* con dos ventallas bifidas. F. P.

241. RETCIA. Cor. cilindrica , por defuera vellosa : *Estig.* bifido.

242. HYDROLEA. *Cal.* de 5 hojillas : Cor. enrodada : *Filam.* acorazonados por su base : *Caps.* con dos ventallas.

** Cápsulas de tres celdillas , ó quatro.

243. DIAPENSIA. *Cal.* de 5 hojillas , con otras 3 apiñadas : Cor. asalvillada ; *Estam.* en el tubo de la corola.

244. PHLOX. *Cal.* prismático : Cor. asalvillada : *Filam.* desiguales : *Estig.* trifido : *Sem.* una encada celda.

245. GILIA. Cor. embudada : *Estig.* 3; *Caps.* con 3 esquinas. F. P.

246. EVOLVULUS. Cor. 5-fida , enrodada *Estil.* 4 : *Caps.* de 4 celdas : *Sem.* solitarias.

247. PERIPHHRAGMUS. Cor. asalvillada : *Anter.* aflechadas : *Sem.* recargadas , y con un ribete membranoso : *Recep.* de 3 esquinas. F. P.

248. IPOMOEA. Cor. embudada : *Estig.* cabezudo y globoso.

249. PDEMONIUM. Cor. 5-fida : *ventall.* que cierran el fondo , y producen los *estam.* *Estig.* trifido.

250. LERCHAEA. *Cal.* con cinco dientes.

Cor. embudada, 5 fida : *Estam.* reunidos en un
manejo : *Anter.* 5 sentadas : *Estil.* uno : *Sem.*
muchas.

*** Capsulas de cinco celdillas.

251. † AZALEA. Cor. campanuda, ó em-
budada : *Estam.* en el receptáculo.

252. BROSAEA. Cal. carnosos : Cor. truncada ;
Sem. muchas.

253. EPACRIS. Cor. embudada, vellosa ;
Escam. nectaríficas, unidas al germen ; *Caps.*
con cinco ventallas.

SECCION III.

Familia de los Cestros.

Flores simples, completas, monopétalas,
que tienen el ovario simple y alto, cinco es-
tambres, fruto que no es Cápsula, y con una
sola celdilla.

GÉNEROS.

254. † CYCLAMEN. Cor. enrodada : *Tubo*
cortísimo : *Borde* redoblado, y *garganta* que
sobresale : *Baya*, que se abre por su ápice en 5
partes, y cubierta de una cáscara como cápsula.

ESPECIES.

1. *C. Europeo*, *pamporcino*, *artanita*, con la corola doblada ácia atras. *España*.

La raíz es acre, y amarga; purga con violencia, y promueve el menstruo; resuelve los tumores escirrosos, y las escrófulas; y mata las lombrices aplicada en el ombligo.

255. *RANDIA*. *Cal.* de una pieza: *Cor.* asalvillada: *Baya* con una corteza en forma de cápsula.

256. *STRYCHNOS*. *Cor.* 5-fida: *Baya* con corteza leñosa: *Cal.* 5-fido.

ESPECIES.

2. *Str. Culebrino*, *leño culebrino*, hojas ovadas, agudas; zarcillos simples.

La raíz y el leño son acres, muy amargos, y sospechosos, aunque eméticos, expelentes, sudoríficos, y vermífugos. Se usan en las mordeduras venenosas y quartanas; pero si no se dan con prudencia, entorpecen y trastornan el juicio.

257. *CESTRUM*. *Cor.* embudada: *Estam.* con un dientecito en medio: *Baya* con muchas semillas.

ESPECIES.

3. *C. Dicerno*. con las flores sentadas. *Habana*.

La infusion de sus hojas se dá para las calenturas, y para resolver las hinchazones de las piernas y de otras partes.

258. SARACHA. *Cal.* de 5 esquinas, que envuelve hasta la mitad la *Baya*: *Sem.* colocadas entre la pulpa: *Recept.* carnosos. F. P.

259. JACQUINIA. *Cor.* hendida en diez partes: *Estam.* insertos en el receptáculo: *Sem.* una sola.

260. VARRONIA. *Cor.* 5-fida: *Drupa* de una celda, con huesecito de 4.

261. LAUGERIA. *Cor.* 5-fida: *Drupa* de una celda, con huesecito de 5, y con ombligo formado de un punto.

262. BRUNSFELSIA. *Cor.* embudada, y larguísima: *Sem.* muchas.

263. SIDERXYLON. *Cor.* de 10 laciniás, y las alternas encorvadas: *Estig.* sencillito: *Sem.* cinco.

264. MYRSINE. *Cor.* casi hendida en 5 laciniás, que se arriman por su borde: *Germ.* que llena la corola: *Baya* con una *Semilla* que tiene cinco celdillas.

265. BLADHIA. *Baya* de una semilla, y ésta con arilo. F. P.

266. RAUWOLFIA. Retorcida: *Baya* xugosa, de una celda y dos semillas.

267. PAEDERIA. Retorcida: *Estil.* bifido; *Baya* vacía, inflada, fragil: *Sem.* dos.

ESPECIES.

1. *P. convolvulo fetido*, es emoliente y corrige los flatos en cataplasma ó tomando su xugo: cura los retorcijones é inflaciones de vientre, originados de obstrucciones, y alivia las inflamaciones de los ojos.

268. *IGNATIA*. Cal. de 5 dientes: Cor. larguísima: *Drupa* de una celda: *Sem.* muchas.

ESPECIES.

1. *Ign. amarga*, pepitas ó habas de *S. Ignatio*.

La nuez es narcótica, algo emética, y muy amarga: mata las lombrices, y provoca el menstruo; pero á la dosis de un escrúpulo causa ya vómitos, vertigos y convulsiones, sudores frios, y desmayos. Su infusion en agua fria quita las tercianas.

269. *TECTONA*. *Estig.* con dientes: *Drupa* seca, esponjosa, dentro del cáliz hinchado: *Nuez* de tres celdillas.

270. *GERIS*. Cal. 5-fido: Cor. enrodada: *Baya* de una celda: *Sem.* muchas: *Estil.* 2.

271. *SERIPHUM*. Cal. recargado: *Anter.* unidas en cilindro: *Sem.* una, y prolongada.

272. *CORYMBIUM*. Cal. de dos hojillas: *Anter.* reunidas en cilindro: *Semill.* una y lanuda.

273. *COPROSMA*, Cal. 5-fido: Cor. de 5 ó 7 lacin. *Estam.* 5 ó 7: *Estil.* 2: *Baya* de 2 semill.

SECCION IV.

Familia de los Solanas.

Flores simples , completas, monopétalas , en embudo , campana , ó roseta , que tienen el Ovario simple y alto , cinco estambres, fruto que *na es cápsula* , y dos celdillas ó mas.

GÉNEROS.

274. MENAIS. *Cal.* de 3 hojuelas : *Corol.* asalvillada : *Bayá* de 4 celdillas : *Sem.* solitarias.

275. FRAGAEA. *Estigm.* abroquelado : *Bayá* de dos celdillas y carnosa : *Semillas* globosas.

276. TEURNEFORTIA. *Bayá* de dos celdillas con dos *sem.* en cada una , y horadada por su ápice con dos agugeritos.

277. † ATROPA. *Cor.* campanuda : *Estam.* apartados : *Bayá* globosa , de dos celdillas.

ESPECIES.

1. *A. Mandragora* , sin tallo , y con escapos de una flor. *España.*

La raíz es narcótica , y antispasmodica : entorpece y trastorna el juicio : es útil en la gota , tumores cirrosos , epilepsia , histérico , y cólica.

La corteza de la raíz es purgante y expelente ; pero se debe usar con cautela.

2. *A. Belladonna* , ó *belladama* , tallo herba-

ceo, que parece todos los años, hojas aovadas y enteras *España*.

Las bayas y hojas son repelentes, narcóticas, antispasmódicas, entorpecen, y trastornan el juicio; se usan en las úlceras malignas, y cancerosas; en la fistula, y relaxacion del intestino; en las convulsiones y epilepsia; pero debe darse con cautela.

278. *ELLISIA*. Cor. embudada, y angosta; *Baya* seca de dos celdas, y dos ventallas; *Semill.* dos, señaladas con puntitos.

279. *JUANULLOA*. *Cál.* hinchado: *Estigm.* prolongado; *Bay.* de dos celdas, encerrada en el cáliz; *Sem.* arriñonadas. F. P.

280. † *PHYSALIS*. Cor. enrodada; *Estamb.* que se acercan entre sí; *Baya* de dos celdillas, dentro del cáliz hinchado.

ESPECIES.

1. *Ph. Sannifera*, *Orval*, tallo fruticoso, con las ramas rectas, y flores amontonadas. *Españ.*

Toda es narcótica; las hojas curan las úlceras envejecidas; y los frutos provocan poderosamente la orina.

7. *Ph. Alkekengi*, *vegiga de perro*, *alkekengos*, hojas mellizas, enteras, agudas; tallo herbáceo, y por abaxo algo ramoso. *España.*

La yerba y bayas son algo purgantes, un poco anodinas, diuréticas, y refrescantes. Se usan en la arititis, disuria, nefritis, phlogosis e hidropesia.

9. *Ph. Angulada*, tomates de Brihuega, muy ramosa, con ramas anguladas, lampiñas, hojas aovadas, y con dientes. Se cultiva en Brihuega de España.

Su fruto es de un gusto suave y delicado, es nutritivo, y ha perdido la calidad venenosa.

281 † SOLANUM. Cor. enrodada; *Ant.* casi unidas, y que se abren en su ápice por los poros; *Bay.* de dos celdas.

E S P E C I E S.

4. *S. dulce amargo*, *dulcámara*, tallo sin agujones, frutescente, ondeado; las hojas superiores como alabarda, y los racimos cimosos. *España.*

Las tallos son nauseosos, y algo dulces; expelenes, y anodinos; purifican la sangre, y promueven la orina. Se usan en el reumatismo, artritis, é ictericia; pleuritis, peripneumonia, asma, contusiones y sarna.

13. † *Licopérsico*, tomates, tallo sin agujones, herbáceo; hojas pinnadas, cortadas; racimos sencillos. Es de América, y se cultiva en España.

Su fruto excita el apetito, y conforta el estómago debilitado por el excesivo calor; da un gusto muy sabroso á las comidas; es refrescante, anodino, y antiscorbutico.

17. *S. Negro*, *yerba mora*, tallo sin agujones, herbáceo, hojas aovadas, con dientes,

y anguladas; racimos inclinados, cuyos piecitos miran á dos lados opuestos. *España.*

Es anodina, repelente, acarrea el sueño, y refresca; se usa en las úlceras cancerosas, flemones. cirros, panarizos, erisipelas, y dolor de cabeza.

282. † *CAPSICUM*. Cor. enrodada, con el borde 5-fido; *Baya* sin pulpa, de dos celdas, hueca, y de color.

ESPECIES.

1. *C.* ó *pimentero annuo*, tallo herbáceo, y pedúnculos solitarios. Vino de America á *España*.

El pimiento es ácre, inflamatorio y caústico; se usa en el asma, y calenturas intermitentes; y en el vómito negro.

283. † *LICIUM* Cor. tubulosa, con su garganta cerrada por medio de los pelos de los filamentos; *Baya* de dos celdillas; *Sm.* muchas.

284. *CORDIA*. Cor. embudada; *Estil.* ahorquillado; *Drupa* de dos ó tres celdillas, seca, y con piecicito; *Nueces* de dos celdas cada una.

ESPECIES.

1. *C. Miscá sebesten*, hojas aovadas, lampiñas por encima; corimbos laterales, y cálices con diez estrias. *Egipto.*

El fruto es mucilaginoso, y dulce; nutre, humedece, lubrica, y purga suavemente. Se usa en la ronquera, tos, y estranguria.

285. EHRETIA. *Estig.* escotado; *Baya* de dos celdas; *Nueces* de dos caxitas; *Almendras* solitarias.

286. CHRISOPHILLUM. *Cor.* campanuda, de 10 lacinias, las alternas extendidas; *Anter.* mellizas; *Baya* con 10 semillas.

287. DESFONTAINIA. *Cor.* casi campanuda; *tubo* de 5 esquinas; *Anter.* aflechadas; *Bayas* de 5 celdillas. F. P.

288. ARDUINA. *Estig.* bifido; *Bayas* de dos celdas; *S. m.* solitarias.

289. CERBERA. *Retorcida.* *Drup.* con dos *nueces* comprimidas.

290. MELODINUS. *Retorcida.* *Cor.* con la garganta coronada; *Estil.* dos; *Bayas* de dos celdas; *Sem.* muchas.

SECCION V.

Familia de los Apocinos.

Flóres simples, completas, monopétalas, con cinco estambres, pericarpio, y ovario geminado.

GÉNEROS.

* Con un solo pistilo.

291. MESSERSCHMIDIA. *Cor.* embudada, gar-

gan. desnuda: *Bayas* acoréhada, que se parte en dos, y cada una con dos *semillas*.

292. SPILEGIA. *Cor.* embudada; *Germ.* de dos globos: *Caps.* melliza, de dos celdas: *Sem.* muchas.

ESPECIES.

1. *Sp. Antelmia*; tallo herbaceo, y las hojas de mas arriba puestas de quatro en quatro.

La yerba es muy fetida, expelente, y admirable para matar las lombrices.

293. OPHIORRHIZA. *Cor.* embudada: *Germ.* bífido: *Estig.* dos; *Frutos* de dos lóbulos.

ESPECIES.

1. *Oph. Mungos*, raiz de la serpiente, hojas entre lanceoladas y aovadas.

La raiz es muy amarga, y expelente; se usa en las mordeduras venenosas, mal de rabia, y sinoco. Entra en la composicion de la piedra de Goa.

294. CARISSA. Retorcida. *Bayas* de dos en dos: *Sem.* muchas.

295. VALLESIA. *Cal.* muy pequeño: *Cor.* embudada: *Gargan.* inflada: *Prunas* dos. F. P.

296. † VINCA. Retorcida. *Folículos* dos, derechos: *Sem.* desnudas, sin vello, ni pelo: *Cor.* asalvillada, 5-fida.

ESPECIES.

1. *V. Menor*, tallos tendidos; hojas entre lanceoladas y aovadas; flores con pedúnculo. *España*.

Las hojas son amargas, desagradables, y con alguna acrimonia: son vulnerarias, adstringentes, y febrifugas: su cocimiento es útil para las úlceras de la garganta, y relaxacion de la campanilla.

297. † *NERIUM*. Retorcida: *Folículos* dos, derechos: *tubo* de la corola, que termina en una corona lacrada, *Sem.* plumosas.

ESPECIES.

1. *N. Oleander*, *Adelfa*, *Valadre*, hojas entre lineares y lanceoladas, de tres en tres, y corolas coronadas. *España*.

Las hojas son muy acres, y el aceyte cocido con ellas, es utilísimo para la sarna.

4. *N. Antidisentérico*, *Profluvium*, hojas aovadas, puntiagudas, y pecioladas.

La corteza es laticinosa y acre: mata las lombrices, y se usa en la diarrea, disenteria y dolor de muelas.

298. *ECHITES*. Retorcida. *Folículos* dos, largos y rectos: *Cor.* embudada: *Gargan.* desnuda: *Sem.* con vilano.

ESPECIES.

13. *Ech. Siphilitica*, hojas aovadas, casi pecioladas, muy lampiñas, y con nervios gruesos; parrojas ahorquilladas; flores en espiga.

En Surinam se usa para la lue venerea.

299. PLUMERIA. Retorcida. *Foliculos* dos, redoblados; *Sem.* insertas en su propia membrana: *Estig.* doble.

300. CAMERARIA. Retorcida. *Foliculos* dos, horizontales: *Sem.* insertas en su propia membrana.

301. TABERNAEMONTANA. Retorcida. *Folic.* dos horizontales: *Sem.* insertas entre pulpa.

302. CEROPEGIA. Retorcida. *Folic.* dos, derechos: *Corol.* con las *laciniás* arrimadas; *Sem.* plumosas.

303. OPHIOXYLLUM. *Cál* 5-fido; *Cor.* embudada, 5-fida; *Bay.* melliza, y de dos celd. *M. Cál.* bifido: *Nect.* cilíndrico en la boca de la corola: *Estam.* dos. *Polig. monoic.*

ESPECIES.

1. *O. Serpentino*, con hojas de quatro en quatro.

Los de Bengala y Malabar usan la raiz como un antídoto excelente contra todo veneno, y el dolor de vientre flatulento.

** Con dos pistilos.

304. PERGULARIA. Retorcida. Nectar. que rodea los genitales con 5 puntas á manera de saeta : Cal. asalvillado : Folic. de dos en dos.

305. PERIPLOCA. Retorcida. Nect. que rodea los genitales con 5 filamentos, que salen á fuera. Folic. dos.

306. † CYNANCHUM. Retorcida. Nect. cilindrico, de 5 dientes. Folic. dos.

307. APOCINUM. Retorcida. Cor. campanuda : Hebras cinco, que alternan con los estambres. Folic. dos.

308. † ASCLEPIAS. Retorcida. Nectar. cinco, aovados, cóncavos, y que sacan á fuera un cuernecillo : Folic. dos.

ESPECIES.

14. *As. Vencetosigo* : *Hirundinaria*, hojas aovadas, con barba en su base, tallo derecho, y umbelas proliferas. *España*.

La raiz es diurética, sudorífica, emenagoga, y expelente : se usa en las viruelas, y es admirable en la hidropesía.

309. STAPELIA. Retorcida. Nect. de dos estrellitas, con que cubre los genitales : Folicul. dos.

310. SCHREBERA. Cal. 5-fido : Cor. embudada : Filam. en su garganta, con otras tantas escamas en su base : Germ. de dos lobulos : Drup. de dos frutos.

SECCION VI.

Familia de los Brezos.

Flores simples , completas , monopétalas en embudo , en campana ó en roseta , que tienen pericarpio y *mas de cinco estambres.*

GÉNEROS.

* Flores con seis estambres.

311. TILLANDSIA. *Cal.* trifido , persistente; *Cor.* trifida , campanuda : *Caps.* de una celda: *Sem.* con vilano.

312. ACHRAS. *Cal.* de 6 hojuelas: *Cor.* aovada , de 6 lacinias , con otras tantas escamas interiores alternas : *Póma* de 10 celdillas : *Sem.* solitarias , con cicatriz en el margen , y una uña en el ápice.

313. PRINOS. *Cal.* de 6 hojuelas : *Cor.* enro-
dada , de 6 lacinias : *Estig.* obtuso : *Baya* de 6 celdas. *Sem.* solitarias.

314. FALKIA. *Cal.* de una pieza : *Sem.* 4 :
Germ. 4 : *Estil.* dos.

** Flores con siete estambres.

315. TRIENTALIS. *Cal.* de 7 hojuelas : *Cor.* de 7 lacinias , igual , plana : *Baya* acor-
chada.

316. *DISANDRA*. *Cal.* de 7 hojuelas: *Cor.* de 7 lacinias, plana: *Caps.* de dos celdillas.

*** *Flores con ocho estambres y nueve.*

317. † *CHLORA*. *Cal.* de 8 hojillas: *Cor.* con 8 lacinias; *Caps.* de una celda, y dos ventallas: *Sem.* muchas.

318. † *ERICA*. *Cal.* de 4 hojuelas: *Cor.* de 4 lacinias: *Filam.* en el receptáculo: *Anter.* bifidas: *Caps.* de 4 celdas.

Género muy numeroso.

319. *DIOSPYROS*. *Cal.* quadrífido: *Cor.* á manera de jarrito, quadrífida: *Estil.* 4-fido: *Baya* con 8 *sem.* *M.* como en la hermafrod. *Polig.* *Dioic.*

320. *SCOPOLIA*. *Cal.* de dos hojillas y muchas flores: *Gor.* 4-fida: *Anter.* reunidas en dos columnas.

321. *TINUS*. *Cal.* 5-fido: *Cor.* 5-fida: *Estam.* 9. *Nect.* como jarrito: *Bay.* de 3 celdas.

**** *Flores con diez Estambres.*

322. *CODON*. *Cal.* de 10 lacinias: *Cor.* campanuda, de 10 lacinias: *Caps.* de dos celdas: *Sem.* muchas.

323. *KALMIA*. *Cal.* de 5 lacinias: *Cor.* asalvillada: *Borde* por debaxo con 5 astitas: *Caps.* de 5 celdas: *Sem.* muchas.

324. † *RHODODENDRON*. *Cal.* de 5 lacinias:

Cor. casi embudada : *Estam.* declinados : *Caps.* de 5 celdillas.

325. † ANDROMEDA. *Cal.* 5-fido : *Cor.* aovada , dividida por su boca en 5 partes : *Caps.* de 5 celdillas.

326. EPIGAEA. *Cal.* exterior de tres hojuelas ; el interior 5-fido : *Cor.* asalvillada : *Caps.* de 5 celdas.

327. GUALTHERIA. *Cal.* exterior de dos hojuelas ; el interior 5-fido : *Cor.* aovada : *Nectar.* con diez puntas rígidas : *Caps.* de cinco celdas, reducida á baya , y vestida con el caliz interior.

328. † ARBUTUS. *Cal.* 5-fido : *Cor.* aovada , con su boca transparente por su base ; *Baya* de cinco celdillas.

ESPECIES.

1. *Ar.* ó *Madroño unedo* , tallo arboreo ; hojas lampiñas , aserradas ; bayas de muchas semillas. *España.* Es comestible.

5. *Ar.* ó *Madroño uba de oso* , *Gayuba* , tallos tendidos : hojas enterísimas. *España.*

Es adstringente , diurética , y produce grandes efectos en el cálculo. Sirve para curtir.

329. INOCARPUS. *Cal.* bifido : *Cor.* embudada : *Estam.* en dos series : *Drupa* con una semilla.

330. STYRAX. *Cal.* con 5 dientes : *Cor.* embudada : *Drupa.* con 2 semillas.

ESPECIES.

1. *St.* ó Estoraque árbol con hoja como la del membrillo.

La resina que destila este árbol, es un poco acre, fragante, nervina, y algo anodina. Se usa en las úlceras internas, en la tos y el catarro.

331 ROYENA. *Cal.* como jarrito: *Cor.* con el borde revuelto; *Caps.* de una celda, y 4 ventallas: *Pist.* 2.

332. † COTYLEDON. *Cal.* 5-fido: cinco *escamas* nectaríferas en la base del germen: *Caps.* 5.

ESPECIES.

5. *C. ombligo*, oreja de monge, hojas de figura de cogulla, y abroqueladas, entre aserradas y dentadas, alternas; tallo ramoso; y flores derechas. *España.*

Es humectante, refrescante, resolutive y anodina. El zumo aplicado exteriormente es útil en las inflamaciones, temple el calor de los sabañones, y suaviza el dolor de las almorranas.

333. AMORPHA. *Pet.* 1: *Fil.* 10 unidos por su base: *Cal.* monofilo, de 5 dientes: *Legum.* á manera de media luna.

***** Flores con mas de diez estambres.

334. BASSIA. *Cal.* de 4 hojuelas: *Cor.* con

8 lacinias : *Estam.* 16 : *Drupa* de 5 semill. : *Tubo* de la *Cor.* inflado.

335. *MARCGRABIA.* *Cal.* de 6 hojillas , apiñado : *Cor.* cerrada en forma de cõfia : *Baya* de muchas celdillas : *Sem.* muchas. *Flores* en umbela.

336. *TERNSTROMIA.* *Cal.* de una pieza , 5-fido : *Cor.* de 5 ó 6 lacinias , globosa , y campanuda : *Baya* acorchada , de 2 celdas , y sin ventallas : *Filam.* muchos.

337. *ALSTONIA.* *Cal.* apiñado : *Cor.* de 8 ó 10 lacinias , alternadas , ó puestas en dos series : *Filam.* muchos.

ÓRDEN VI.

JAZMINEAS.

Este òrden comprehende todas las plantas, que tienen flores simples , completas , monopétalas , ovario alto , y quatro estambres iguales ó ménos , con pericarpio. Se puede dividir en tres secciones , del modo siguiente.

| | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Jazmi- neas. | Cor. regular. | Dos ó tres estam..... | 1. |
| | | Quatro estam..... | 2. |
| | Corola irregular..... | | 3. |

SECCION I.

De los Jazmines.

Flores monopétalas , regulares , con dos ó tres estambres , ovario en la corola y pericarpio.

GÉNEROS.

338. NICTANTHES. Cal. de 8 lacinias. Cor. lo mismo: Pericar. de dos frutos. Filam. 2.

Todas las especies de este género tienen las flores de un olor suave y fragante , y las usan los indios para destilar aguas , y hacer otras medicinas olorosas , refrescantes , corroborantes , desecantes y atemperantes de las erupciones , optalmias , y otras inflamaciones que vienen por el calor del Sol. Las mugeres las usan mucho en las ropas , para disfrutar su buen olor.

339. † JASMINUM. Cor. 5-fida: Filam. 2: Anter. dentro del tubo: Baya de dos frutos: Sem. con arilo, ó cascarilla.

ESPECIES.

1. *J. oficial* , hojas opuestas , pinnadas , y sus hojuelas separadas. *España en los jardines.*

Sus flores son fragrantés , algo amargas , emolientes , anodinas y uterinas. Su aroma es muy fugaz , y facilísimamente se disipa.

2. *J. Real*, de flor grande, *englantina*, hojas opuestas, y pinnadas, con las hojuelas mas altas ó de afuera que se escurren por el peciolo comun, hasta unirse con las de abaxo. *España en los jardines.*

Sus flores son las mas olorosas de todas las especies de este género: son cordiales y cefálicas. Su corteza y hojas cocidas en aceyte, y en forma de unguento, sirven para los abscesos y úlceras corrosivas.

4. *J. fruticoso* hojas alternas, tres en rama, y sencillas, con las ramas anguladas. *España.*

Sus hojas son de sabor acre, ingrato, y no las comen los animales, sino estan muy hambrientos.

340. † *LIGUSTRUM*. Cor. 4-fida: *Baya* con 4 semillas.

ESPECIES.

2. *L. ó Aligustre vulgar*, hojas lanceolado-ovadas, y obtusas. *España.*

Sus hojas tienen el gusto acre, un poco amargo; son adstringentes, y deterrentes. Machacadas suavizan el dolor de las almórranas. Sus flores despiden el olor fuerte, y algo agradable, y no son tan adstringentes como las hojas. El zumo de las hojas sirve para teñir los nuyes de encarnado.

341. † *PHILYREA*. Cor. de 4 lacinias: *Baya* de una sola semilla.

Las hojas de todas sus especies se tienen

por vulnerarias, y adstringentes: su cocimiento es eficaz para las úlceras de la boca, mover la orina, y el menstuo. Se hallan en *España*, y se llama vulgarmente *Ladierna*.

342. † *OLEA*. Cor. de 4 lacinias, casi aovadas: *Drupa*; con una semilla.

ESPECIES.

1. *O. ú Olivo Europeo*, con hojas lanceoladas. Tiene muchas variedades. *España*.

La corteza y hojas son adstringentes, y amargas. Las aceytunas ántes de madurar, y preparadas, son estomáticas, y excitan el apetito. Su aceyte es lenitivo, relaxante, y obtundente: se usa con admirables efectos en los venenos, dolores de costado, reumatismo, cólicos, y nefríticos. Es utilísimo en los puxos, rabia, y mordedura de vivora, y en las fiebres intermitentes.

343. *CHIONANTHUS*. Cor. de 4 lacinias, larguísimas: *Peric. drupa*.

344. † *SYRINGA*. Cor. de 4 lacinias: *Caps. de 4 celdillas*.

ESPECIES.

1. *S. Vulgar, Lila*, hojas entre aovadas y de figura de corazon. *España*.

Su semilla es adstringente y antiepileptica.

345. *ERANTHEMUM*. Cor. 5-fida: *Tubo fili-*

forme : *Anter.* que salca fuera del tubo : *Estig.* sencillo.

346. WILICHIA. *Cal.* de 4 laciniás : *Cor.* lo mismo : *Caps.* de dos celdillas : *Sem.* muchas.

347. GALAXIA. *Cor.* de un pétalo, con 6 laciniás.

348. FORSTERA. *Cor.* acanutada : *Cal.* doble : el exterior baxo, de 3 hojillas ; el interior alto de 6 lacini.

SECCION II.

De los Plántagos.

Flores monopétalas, regulares, con 4 estambres, y pericarpio.

GÉNEROS.

349. SCABRITA. *Cor.* asalyillada : *Cal.* truncado : *Sem.* 2 escotadas, y dentro de la flor.

350. HOUSTONIA. *Cor.* embudada : *Caps.* de dos celdillas, con dos semillas, y dentro de la flor.

351. SIPHONANTHUS. *Cor.* embudada, larguísima : *Bayas* 4 con una semilla cada una.

352. AEGIPHILA. *Cal.* de 4 dientes : *Cor.* 4-fida : *Estil.* medio bifido : *Baya* de 4 semillas.

353. POLYPREMUM. *Cal.* de 4 hojuelas : *Cor.* enrodada, de 4 lóbulos, de hechura de corazón al rchep : *Caps.* comprimida, escotada, de dos celdillas.

354. PENAEA. Cal. de dos hojuelas: Cor. campanuda: Estil. de 4 angulos: Caps. de 4 lados, 4 celdas, y 8 simientes.

ESPECIES.

1. *P. Sarcócola*, hojas aovadas, planas; cálices pestañosos, y mayores que la hoja.

La Lágrima que desila, es algo amarga, acre, y sin olor; purgante, vulneraria y se usa en la optalmia.

355. BLAERIA. Cal. 4-fido: Cor. 4-fida: Estam. en el receptáculo: Caps. de 4 celdas: Sem. muchas.

356. BUDDLEIA. Cal. 4-fido: Cor. lo mismo: Estam. en las incisiones de la corola: Cáps. con dos surcos, y dos celdillas: Sem. muchas.

357. EXACUM. Cal. de 4 hojillas: Cor. 4-fida: tubo globoso: Cáps. de dos celdas, y dos surcos, que se abre en su remate: Sem. muchas.

358. † PLANTAGO. Cal. 4-fido: Cor. lo mismo: borde redoblado: Estam. larguissimos: Caps. de dos celdas, que se abre al traves

ESPECIES.

1. *Pl. llanten mayor*, hojas aovadas y lam-piñas; escapo rollizo; espiga con florecitas apiñadas. España.

Es adstringente, y vulneraria: se usa en

los fluxos, úlceras de la boca, contusiones, y quemaduras.

10. *Pl. alpino*, hojas lineares, planas; escapo rollizo, con pelo áspero; espiga oblonga y derecha. *España*.

La yerba, cocida en vino ó vinagre, cura el dolor de muelas, y la mordedura de la serpiente, tomando una dracma de su polvo, por lo que se llama *Serpentina*. Su raíz cura la hidropesía, y la semilla detiene el flujo de vientre, y esputo de sangre.

16. *Pl. coronocopo*, *Estrellamar*, hojas lineares, dentadas; escapo rollizo. *España*.

En ensalada expelle el cálculo; corrobora y templá los riñones; y se tiene por sudorífica y febrífuga.

18. *Pl. psyllo*, *Zaragatona*, tallo ramoso, herbáceo; hojas con algún diente, encorvadas ácia atrás, y cabecillas sin hojuelas.

La semilla es mucilaginosá, refresca, ablanda, y consolida; se usa en la optalmia, disenteria, y ronquera.

359. *SCOPARIA*. *Cal.* 4-fido: *Cor.* lo mismo y enrodada: *Caps.* de una celda, y de dos ventallas: *Sem.* muchas.

360. *PALTORIA*. *Cal.* muy pequeño, de 4 lacinias: *Cor.* enrodada: *Estig.* grande, con 4 esquinas: *Baya* de 4 celdas: *Sem.* solitarias. *F. P.*

361. *CENTUNCULUS*. *Cal.* 4-fido: *Cor.* lo mismo, y estendi la: *Estam.* cortos: *Caps.* de una celda que se abre al traves.

362. *STILBE*. Cal. exterior de 3 hojuelas; el interior de 5 dientes, cartilaginoso: Cor. embudada, 5-fida: Semilla, una cubierta con el caliz interior. M. lo mismo que la hermafrodita. Pol. diez.

363. *CUSCUTA*. Cal. 4-fido; Caps. de dos celdas: Pist. dos.

364. *ILEX*. Cal. con 4. dientes: Cor. enrodada: Estil. 0: Baya de 4 semillas.

ESPECIES.

1. *Il. ó Acebo aquifolio*, hojas aovadas, agudas, y espinosas. España.

La corteza despide un olor desagradable; las bayas tienen el sabor algo dulce y nauseoso, y son purgantes. El cocimiento de la raíz y de la corteza es emoliente y resolutivo exterior. De su xugo espesado se forma la liga para cazar pájaros.

2. *Il. ó Acebo casine*, hojas aserradas, entre aovadas y lanceoladas.

Sus hojas son aromáticas, expectorantes, y utilísimas en las viruelas.

365. *COLDENIA*. Cal. de 4 hojillas: Cor. embudada: Estil. 4; Fruto de dos celdas.

366. *CALLICARPIA*. Cal. 4-fido: Cor. lo mismo: Estam. 4: Baya de quatro semillas.

367. *AQUARTIA*. Cal. campanudo: Cor. enrodada, con sus laciniás lineares: Baya de muchas semillas: Estam. 4.

SECCION III.

De las Verónicas.

Flores monopétalas, irregulares, de cuatro estambres iguales ó menos, y pericarpio. tienen alguna afinidad con las Personadas, Ord. 4.

GÉNEROS.

368. SCHIZANTHUS. Labio superior de 5 lacinias; el inferior de 3: Estam. 2: Rudimen. de otros dos: Caps. de dos celdillas. F. P.

369. VERÓNICA. Cor. de 4 lacinias, con la de abaxo mas angosta: Caps. de dos celdillas.

ESPECIES.

3. *V. spuria*, espigas terminales, hojas de tres en tres, y aserradas con dientes iguales. España.

Las hojas son de sabor adstringente, ingrato y algo acre.

5. *V. largifolia*, espigas terminales; hojas opuestas, lanceoladas, aserradas, y puntiagudas. España.

Las hojas tienen el sabor acre, y son muy adstringentes, y desecantes.

7. *V. espigada*, espiga terminal, hojas opuestas, recortadas, obtusas, tallo ascendente, y muy sencillo. España.

Es adstringente y vulneraria.

10. *V. officinal*, verónica, the de España por los franceses, espigas laterales, y pedunculadas, hojas opuestas y tallo tendido. *España*.

Es algo adstringente, y un poco amarga; estomática, vulneraria, tónica, detersiva, diurética y pectoral.

14. *V. alpina*, corimbo terminal, hojas opuestas, y calices pelosos. *España*.

La planta y semilla son de sabor adstringente, sin acrimonia, y acomoda en los casos en que conviene restringir sin calentar.

16. *V. Becabunga*: *V. Becabunga*, racimos laterales; hojas aovadas, planas; tallo rastro, ó que arroja raíces. *España*.

Es antiscorbática, y estomática; parece su infusión, estando reciente, á la del Thé.

24. *V. Chamedris*, racimos laterales, hojas aovadas, sentadas, rugosas, dentadas; tallo con dos órdenes de pelos. *España*.

Es amarga, y útil en el principio de la hidropesía, en la obstrucción de las vísceras, y en particular del bazo.

34. *V. arvensis*, flores solitarias, hojas de figura de corazón, hendidas, y mas largas que el pedúnculo. *España*.

Es muy útil para curar las úlceras antiguas, heridas recientes, la sarna, y demas vicios cutaneos: resuelve los tumores, y aprovecha en la tós, afectos del pulmón, obstrucciones de hígado y bazo; afecciones del útero, riñones y vexiga; facilita el sudor, y socorre en las fiebres pútridas, contagiosas, y malignas.

36. *V. de tres hojas*, flores solitarias, hejas divididas como en dedos, y pedúnculos mas largos que el caliz. España.

Humedece, refresca, y es útil en las inflamaciones.

370. PAEDEROTA. Cal. 5-fido: Corol. 4-fida: Caps. de dos celdillas: Estam. dos. El lóbul. superior de la corola mas ancho.

371. JUSTICIA. Cor. boquiabierta: Estam. que cada uno tiene su antera: Caps. de dos celdas, que se abre por su base, ó por medio de una uña elástica.

ESPECIES.

5. *J. pintada*, fructiosa, hojas lanceolado-ovadas, pintadas; y las corolas infladas en su garganta.

Sus hojas son emolientes, y maduran los tumores sin excitar calor. Sirven en los tumores, apostemas, y cirros de los pechos.

372 DIANTHERA. Cor. boquiabierta. Estam. con dos anteras, una mas pequeña que otra: Caps. de dos celdas, que se abre por su base elástica.

373. GRATIOLA. Cal. de 5 ó 7 lacin. con las dos externas extendidas: Cor. irregular: Estam. dos estériles: Caps. de dos celdillas.

ESPECIES.

1. *Gr. oficial*, hojas lanceoladas, aserradas; flores con pedúnculo. España.

Es amarga, y nauseosa ; purgante , vomitiva , emenagoga , antelmíntica , y es útil en la hidropesía.

374. SANCHEZIA. Cor. acanutada, irregular, y 5-fida : dos rudimen. de filamentos : *Anter.* de dos lacinias por abaxo, y con espoloncito. F. P.

375. SCHWENKIA. Cor. casi igual , con su boca plegada, á manera de estrella glandulosa: *Estam.* tres estériles y castrados.

376. SARMIENTA. Cor. aorzada , irregular. *Rudim.* de tres *estam.* y el tercero mas corto: *Caps.* de 1 celda , que se abre al traves en dos mitades. F. P.

377. CALCEOLARIA. Cor. boquiabierta , inflada : *Cal.* 4-fido : *Filam.* dos.

378. CATALPA. *Cal.* bifido : Cor. de dos labios : *Filam.* 3 estériles : *Estig.* de dos láminas: *Caps.* siliquosa : *Sem.* aladas. Género separado del *Bignonia*.

379. † PINGUICULA. *Cal.* de dos labios , 5-fido : Cor. boquiabierta , con espolon : *Caps.* de una celdilla.

ESPECIES.

2. *P. vulgar* , *Grasilla* , nectario cilindráceo , y del largo del pétalo. *España*.

Es excelente vulneraria machacada, y con su zumo se curan las grietas de las tetas de las Bacas.

380. UTRICULARIA. *Cal.* de dos hojillas iguales : Cor. boquiabierta , con espolon : *Capsula* de una celdilla : *Estam.* dos.

381. OLAX. Cal. entero: Cor. embudada, y 3-fida: Nectar. de 4 hojuelas: Estam. 3.

382. † MONTIA. Cal. de dos hojillas: Cor. irregular: Estam. 3: Caps. de una celda, con 3 ventallas. Planta aquatica.

SISTEMA METÓDICO

DE

BOTANICA.

CLASE II.

POLIPÉTALAS.

Esta clase comprehende todas las flores manifiestas, simples, completas, regulares ó irregulares, que tienen estambres y pistilo, caliz, y corola con muchos pétalos.

Se divide generalmente en ocho secciones, que se distinguen por los caracteres siguientes.

1.^a *Umbeladas.* Flores puestas en umbela ó parasol, con solo cinco estambres.

2.^a *Cruciferas.* Flores con 6 estambres desiguales, y 4 pétalos, sin parasol.

3.^a *Aspádas*. Con ménos de 13 estambres iguales , y de dos á cuatro pétalos.

4.^a *Estrelladas*. Flores con ménos de trece estambres , sin umbela , y 5 pétalos ó mas.

5.^a *Papilionadas*. Flores irregulares , parecidas á una mariposa , con ménos de trece estambres.

6.^a *Rosaceas*. Flores con mas de doce estambres insertos en el caliz.

7.^a *Malvaceas*. Flores con mas de doce estambres reunidos , insertos al receptáculo.

8.^a *Papaveradas*. Flores con mas de doce estambres libres , insertos al receptáculo.

ÓRDEN. I.

U M B E L A D A S .

En este órden se incluyen las flores colocadas en umbela , completas , simples , polipetalas , y que tienen cinco *estambres*. Algunas de ellas tienen la umbela ó parasol simple ; otras lo tienen compuesto : esto es , que cada pedúnculo tiene otra umbelita mas pequeña.

Todos los pedúnculos de cada umbela parten de un mismo punto , y se dilatan , parando en forma de parasol , con igualdad en su altura , y entre todos forman una flor total , compuesta de todas las florecillas parciales.

En el punto , de donde parten los radios , suele haber un collar ó verticilo de hojitas , que se llama *Garguera* ó *Involucro*. El que está co-

locado en la *grande umbela*, se llama *involucro universal*, y el de la *umbela pequeña* *involucro parcial*.

El carácter de las umbeladas propias es tener cinco pétalos, sobre el ovario, y un cáliz poco aparente: cinco estambres colocados en los intervalos de los pétalos: el ovario simple con un cuerpo glanduloso encima, de donde nacen dos pistilos: y el fruto seco, desnudo, y formado de dos semillas reunidas. Las umbelas que no tienen estos caracteres, se llaman impropias.

De aquí nace la division de esta familia en las secciones siguientes.

| | | |
|------------|-----------------------|---------------|
| Umbeladas. | Con invol. | Doble..... 1. |
| | | Simple.... 2. |
| | Sin involucro..... 3. | |

Las impropias se han colocado en sus ordenes respectivos, segun su clase.

SECCION I.

De las Saniculas.

Flores umbeladas propias con involucro universal y parcial.

GÉNEROS.

* Flores radiadas.

383. † ECHINOPHORA. Flores radiadas, las laterales masculinas, y la del centro hermafrodita; Sem. una metida en un involucre pequeño.

384. HASSELQUISTIA. Flor. radiadas: Semill. del ambito mellizas, y recortadas por su margen; las del disco solitarias, hemisfericas, y en forma de jarrito. Pet. acorazonados.

385. † TORDYLIUM. Flor. radiadas, todas hermafroditas: Invol. largos é indivisos: Semill. casi redondas, y escotadas por su margen.

ESPECIES.

2. T. *Officinal*, Sesclicrético, involucros parciales del largo de las flores, y las hojuelas aovadas, y laciniadas.

Las semillas y raices son diuréticas, y corrigen los flatos.

386. † CAUCALIS. Flores radiadas, masculinas en el disco: Petal. doblados ácia adentro y escotados: Invol. enteros: Semill. erizadas con cerdas.

387. † DAUCUS. Flor. casi radiadas: Florecit. del disco abortivas: Sem. erizadas con pelo.

ESPECIES.

1. *D. carota*, ó *silvestre*, *Zanahoria*, semillas con pelo rígido; y peciolo por debajo nerviosos. *España*.

La raíz es nutritiva, diluyente, humectante, y aperitiva: la semilla diurética, carminativa, y antelmíntica.

388. *ARTEDIA*. *Invol.* hendido el traves: *Flor.* radiadas: *Florexit.* del disco masculinas: *Sem.* erizadas con escamas.

289. *FRAGOSA*. *Flor.* radiadas, y fértiles: *Involucr.* de 8 hojillas: *Sem.* aovadas, y rayadas. *F. P.*

390. † *HERACLEUM*. *Flor.* radiadas, y abortivas: *Florexit.* irregulares, escotadas, y dobladas, ácia adentro: *Involuc.* caedizo: *Sem.* membranosas.

391. *OENANTHE*. *Flor.* radiadas, y abortivas en el radio: *Sem.* coronadas con el cáliz y el pistilo: *Umbelit.* amontonada con pedúnculos muy cortos.

** *Flores uniformes.*

392. *PHYLLIS*. *Estig.* erizados: *Flor.* esparcidas: *Estam.* 5.

393. *ERYNGIUM*. *Flor.* en cabezuela: *Recept.* pajoso: *Estam.* 5.

ESPECIES.

1. *E. fétido*, hojas radicales aserradas, lanceoladas; las florales hendidas en muchas partes; tallo ahorquillado,

Es purgante, diaforética, emenagoga, antistérica, promueve la orina; y se usa en las calenturas, é hidropesía.

7. *E. campestre*, cardo Corredor, hojas radicales, que abrazan el tallo, entre pinnadas y lanceoladas, España.

La raíz es diurética, emenagoga, y afrodisiaca. Se usa en el cálculo, y en las obstrucciones de hígado y bazo.

394. HYDROCOTYLE. Umb. sencilla: Invol. de 4 hojuelas: Pet. 5, enteros: Estam. 5: Sem. medio redondas y comprimidas.

395. † SANÍCULA. Umbel. casi en cabezuela, amontonadas: Fruto áspero: Flores del disco abortivas.

ESPECIES.

1. *S. europea*, hojas radicales sencillas; flor. todas sentadas. España. Es vulneraria, adstringente, detersiva.

396. † ASTRANTIA. Invol. parciales lanceolados, extendidos, iguales, mas largos, y de color: Flores muchas abortivas.

397. † BUPLEURUM. Invol. de la umbelita

mayores, y de 5 hojuelas : *Pet.* embueltos : *Sem.* casi redondas, comprimidas, y estriadas.

ESPECIES.

1. *B. rotundifolio*, sin involucros universales, y con hojas perfoliadas. *España.*

Pudiera ponerse en la seccion segunda con el nombre de *perfoliata*.

La yerba y semillas son algo adstringentes y vulnerarias : se usan en las hernias.

398. † *AMMI.* *Flor.* uniformes y fértiles : *Invol.* de muchas hojuelas en ala : *Sem.* gibosas, y lisas.

399. † *BUNIUM.* *Flor.* uniformes y fértiles : *Petal.* acorazonados : *Sem.* aovadas : *Invol.* cerdosos.

400. † *CENIUM.* *Flor.* uniformes y fértiles : *Pet.* acorazonados : *Sem.* gibosas, asurcadas, afestonadas. *Invol.* parc. mediados.

ESPECIES.

1. *C. manchado*, *Cicuta*, con las semillas estriadas. *España.*

Es narcótica, diurética, y supuratoria ; se usa en los cirros, escrófulas, úlceras cancerosas, sarna, gonorrea, y otros afectos.

401. *SELINUM.* *Flor.* uniformes y fértiles : *Pet.* acorazonados : *Sem.* aplastadas, y rayadas : *Invol.* redobinado.

402. † *ATHAMANTA*. Flor. uniformes, y fértiles: *Pet.* acorazonados: *Sem.* convexas, y rayadas.

ESPECIES.

7. *A. de Creta*, *Dauco cretico*, hojuelas lineares, planas, con pelo áspero, pétalos bifidos; semillas oblongas, y con pelo áspero.

La semilla es acre, aromática, carminativa, diurética, y emenagoga: se usa en los flatos, la tos, y el cálculo.

403. † *PEUCEDANUN*. *Invol.* cortísimos. Flor. uniformes, abortivas: *Sem.* aplanadas, estriadas, y ceñidas con una ala.

ESPECIES.

1. *P. officinal.* hojas cinco veces divididas en tres partes, filiformes, y lineares. *España.*

La raíz es resolvente, nervina, pectoral, diurética y emenagoga.

404. † *CRITHMUM*. Flor. uniformes, y fértiles: *Pet.* algo llanos: *Sem.* ovales, y comprimidas: *Involuer.* horizontal.

405. † *CACHRIS*. Flor. uniformes, y fértiles: *Pet.* algo llanos: *Sem.* casi aovadas, anguladas, y con una corteza acorchada.

406. † *FERULA*. Flor. uniformes y fértiles: *Pet.* acorazonados: *Sem.* ovales, algo planas, y con tres estrias en cada lado.

ESPECIES.

9. *F. Assa fetida*, hojuelas alternadamente sinuosas, y obtusas. *Persia*.

Su goma-resina tiene el olor de ajo: es resolvente, carminativa, diaforética, emenagoga, antispasmodica, antelmintica: se usa en el histérico, asma, timpanitis y escabelo. †

407. † *LASERPITIUM*. Flor. uniformes, y fértiles: Pet. extendidos, redoblados, y escotados: Sem. oblongas, con ángulos membranosos.

ESPECIES.

1. *L. latifolio*, *Ganciana alba*, hojuelas de figura de corazón, cortado aserradas. *España*.

La raíz es amarga, acre, aromática, tónica, resolvente, diurética, emenagoga, y estomática. Se usa en las tercianas.

7. *L. Siler*, *Siler montano*, hojuelas óvalolanceoladas, enterisimas, y con peciolo. *España*.

La simiente tiene olor y sabor de comino, algo remiso: es carminativa, diurética, emenagoga, y estomática. Se usa en la cólica lochial.

408. † *LIGUSTICUM*. Flor. uniformes y fértiles: Pet. enteros y revueltos: Sem. oblongas, con cinco surcos: *Invol.* membranoso.

ESPECIES.

1. *L. levistico*, hojas de muchas maneras, y hojuelas cortadas por arriba. España.

La raíz, yerba y semillas son acres, expelentes, contra veneno, y emenagogas; promueven la orina, y se usan en el histérico.

409. † ANGELICA. Flores uniformes, y fértiles. Pet. encorvados: Estil. revueltos: Semill. casi redondas, anguladas, y sólidas. Parasolillos globosos.

ESPECIES.

1. *An. sativa*, hojuela impar de las hojas dividida en lóbulos.

La raíz es acre, algo amarga, y aromática; excelente alexiteria, resolvente, estomática, sudorífica, carminativa, y emenagoga.

410. † SIUM. Flor. uniformes, y fértiles. Pet. acorazonados: Sem. casi aovadas, y estriadas: Invol. de muchas hojuelas.

ESPECIES.

2. *S. angustifolio*, Berrera de hoja angosta, hojas pinnadas; umbelas axilares, con pedúnculo, involucreo universal con hojuelas hendidas al traves. España.

Es antiscorbútica, diurética, emenagoga y resolvente.

5. *S. Ninsi*, hojas aserradas, pinnadas, y de los ramos en tres en rama. *China*.

La raíz es de color amarillo-roxo, entre amarga y dulce: nutre y restaura las fuerzas vitales.

411. † *SISON*. *Flor.* uniformes y fértiles. *Pet.* algo llanos: *Sem.* aovadas, y estriadas: *Invol.* de 4 hojuelas, poco mas ó menos. *Parasol* escaso.

ESPECIES.

4. *S. Ammi*, *Ammiverum*, hojas tres veces pinnadas, las radicales lineares, las del tallo setaceas, y las de las estipulas mas largas.

La semilla es algo amarga, y aromática, sudorífica y carminativa.

412. *BUBON*. *Flor.* uniformes y fértiles: *Pet.* algo llanos: *Sem.* aovadas, estriadas y vellosas: *Involucr.* de 5 hojillas.

ESPECIES.

1. *B. de Macedonia*, hojuelas rombo-aovadas, recortadas; umbelas numerosísimas.

La semilla es algo dulce, y aromática; carminativa, diurética, y emenagoga.

2. *B. Galvano*, hojuelas de figura de rombo, dentadas, lampiñas, con estrias, y pocas umbelas.

La goma resina que arroja, tiene el olor pesado, y el gusto algo amargo: es anodina

antispasmodica, carminativa, expelente, emenagoga, pectoral, y emoliente: se usa en el asma, histérico, y para resolver los tumores.

413. † CUMINUM. Flor. uniformes, y fértiles. Pet. acorazonados: Umbelit. 4 con sus involucr. 4-fidos. Sem. aovadas, y estriadas.

ESPECIES.

1. C. *Cyminum*; La semilla es acre, y aromática, carminativa, diurética, y emenagoga. Se usa en la cólica flatulenta, histérico, y timpanitide; y resuelve los tumores frios. Es de Egipto, y se cultiva en España.

SECCION. II.

De las imperatorias.

Flores umbeladas propias, con involucro parcial solamente.

GÉNEROS.

414. † PHELLANDRIUM. Flor. uniformes, y fértiles: Florecit. del disco mas pequeñas: Semill. aovadas, lisas, y coronadas.

415. † CICUTA. Flor. uniformes y fértiles: Pet. algo llanos: Sem. casi aovadas, y asurcadas.

al top y... y por lo...
ESPECIES.

1. C. ó *Cicutaria aquatica*, umbelas opuestas á las hojas; peciolo ribeteado y obtusos. *España.*

Es de mal olor, acre, y corrosiva; repelente, y narcótica. Se usa en las úlceras cancerosas, obstrucción del bazo, y herpes.

416. † *AETHUSA*. Flor. casi radiadas, y fértiles: *Invol. parc.* mediados, á un lado, de tres hojuelas, y péndulos: *Sem.* estriadas.

ESPECIES.

3. *Aeth. Meu*, todas las hojas divididas en muchas partes y seráceas. *España.*

La raíz es acre, y aromática, carminativa, diurética, y emenagoga: se usa en las tercianas, asma y leucorrea.

417. † *CORIANDRUM*. Flor radiadas, y abortivas: *Pet.* escotados y doblados ácia adentro: *Fruto* redondo: *Invol. parc.* mediados, y una hoja en la umbela universal.

ESPECIES.

1. *C. Cilantro sativo* frutos globosos y solitarios. *España.*

La yerba tiene el olor pesado, y es venenosa: la semilla acarrea sueño, es carminativa, disminuye la leche á las mugeres, y se usa en el histerico y tercianas.

418. † SCANDIX. Flores radiadas, y por lo comun abortivas: Pet. escotados; Sem. alesnadas.

ESPECIES.

3. *Sc. cerefolio*, *Perifollo*, semillas lustrosas, aovado-alesnadas; umbelas sin pedúnculos, y laterales. *España*.

La yerba es aromática, y algo dulce, antilogística, vulneraria, resolvente, y aperitiva: mundifica la sangre, y aumenta la leche: se usa en la hidropesia, tos, hemotisis, tisis, vértigos, y dolor de las almorranas.

419. † CHEROPHYLLUM. Flor. radiadas, ó casi uniformes y estériles. Pet. acorazonados, y doblados hacia adentro: Sem. oblongas y lisas: *Invol.* redoblado, y cóncavo.

420. † IMPERATORIA. Flor. uniformes y fértiles. Pet. escotados, y doblados ácia adentro: Sem. casi redondas, comprimidas, en medio gibosas, y con ribete. *Parasol* desviado y llano.

La raíz de la especie que se conoce, es acre, y algo amarga, aromática, sudorífica, carminativa, y emenagoga, promueve la saliva y se usa en los flatos, histérico, cólico, tercianas, parálisis, y herpes.

421. † SESELL. Flor. uniformes, y fértiles. *Paras.* globoso, algo rígido: *Semill.* aovadas y estriadas: *Invol.* con muy pocas hojillas.

ESPECIES.

7. *S. turbith*, invol. universal de una hoja; semillas estriadas, vellosas, y con estilo. *España*.

La corteza de su raíz machacada y aplicada con miel, resuelve admirablemente los cardenales, y es purgante. Se usa por el *turbith* oficial.

422. *ARCTHOPAS*. *Parasol*, que comprende florecit. masculinas y hermafroditas. *H. Pet.* 5. *Estam.* 5. *Pist.* 2. *Sem.* 1. de dos celdas, y baxa. *M. Pet.* 5. *Estam.* 5. *Invol.* 4-fido, muy grande, espinoso. *Pol. dioic.*

423. *HERMAS*. *Umbela* terminal: los radios de la *umbelita* truncados, y el del centro que lleva con 5 *pet.* y 5 *estam.* estériles: *Sem.* de dos en dos. *M. Umbelas* laterales: *Umbelit.* de muchas flores; *Pet.* 5 *Estam.* 5 fértiles. *Polig. monoic.*

V. *Bupleurum*. *Secc. 1. esp. 1. n. 397.*

SECCION III.

De los *Eneldos*.

Flores *Umbeladas* propias, sin *involucro*, ni *universal* ni *parcial*.

GÉNEROS.

424. † THAPSIA. Flor. uniformes y fértiles. Sem. membranosas, aladas, y escotadas.

425. † PASTINACA. Flor. uniformes, y fértiles: Petal. envueltos, y enteros: Sem. elípticas, entre comprimidas y planas.

ESPECIES.

2. *P. sativa*, Chirivía, hojas una sola vez pinnadas. España.

La raíz humedece y nutre: es flatulenta, afrodisiaca, y diaforética: y lo mismo la semilla.

3. *P. Opopanax*, hojas pinnadas, y hojuelas cortadas por su base anterior. España.

Su goma resina tiene el sabor algo amargo, acre, y olor pesado: es nervina, algo purgante, carminativa, y emenagoga, se usa en la tos, asma humoral, y parálisis.

426. † SMYRNIUM. Flor. uniformes, y abortivas: Pet. puntiagudos, y aquillados: Semill. oblongas, y estriadas.

427. † ANETHUM. Flor. uniformes y fértiles: Pet. envueltos y enteros Sem. casi aovadas, comprimidas, y estriadas.

ESPECIES.

1. *A. graveolente*. con los frutos comprimidos. España. Eneldo.

Tiene el olor muy fuerte , concilia el sueño y es carminativa , y aumenta la leche.

3. *A.* ó *Eneldo hinojo*, *Foeniculum*, con los frutos aovados. *España*. Hinojo.

Es aromática y algo dulce : resolvente , expelente , carminativa ; aumenta la leche , y produce muy buenos efectos en la optalmia , vomitos y retorcijones de los niños.

428. † *CARUM*. *Flor.* uniformes y abortivas : *Pet.* aquillados, escotados , y doblados ácia adentro : *Sem.* aovado-oblongas y estriadas. *Involucro*, una sola hojuela.

ESPECIES.

1. *C. Alcarovea Carvi*, es aromática , acre, resolvente , y carminativa : se usa en la cólica y tercianas.

429. † *PIMPINELLA*. *Flor.* uniformes y fértiles : *Pet.* doblados ácia adentro : *Estig.* casi globoso : *Sem.* aovado-oblongas.

ESPECIES.

1. *P. saxifraga*, ó *blanca*, hojas pinnadas, con las hojuelas radicales casi redondas , y las de mas arriba lineares. *España*.

Toda la planta es muy acre , resolvente , diaforética , diurética , y emenagoga : se usa en la coriza , dificultad de respirar , angina serosa , y en el histerico.

430. † *APIUM*. *Flor.* uniformes y fértiles :

Pet. encorvados ácia arriba: *Sem.* aovadas, y estriadas: *Invol.* de una hojuela.

ESPECIES.

1. *A. peregril*, *Petroselinum*, hojuelas del tallo lineares, y los involucros parciales menudos: *España*.

Es aromática, resolvente, diurética, emenagoga, y retira la leche: se usa en la ictericia, disuria, contusiones, y destete; y la semilla mata los piojos.

2. *A. graveolente*, *Apium*, las hojas del tallo en forma de caña, y las umbelas sentadas. *España*.

Es de olor ingrato, y algo dulce; carminativa, expelente, sudorífica, diurética, y emenagoga. Es perjudicial en la aplopexia, epilepsia, y vertigos. La semilla mata los piojos.

431. † *AEGOPIDIUM*. *Flor.* uniformes, y fértiles: *Pet.* acorazonados: *Sem.* gibosas y estriadas.

432. *CUSSONIA* *Pet.* 5 de tres lados: *Márgen del recept.* ensanchada en cal. de 5 dientes.

433. *BOWLESIA*. *Floreceit.* fértiles. *Fruto* de 4 esquinas, y casi piramidal. *Semill.* erizadas, y cóncavas por afuera. *F. P.*

ÓRDEN II.

CRUCIFERAS.

Éstas plantas llevan el nombre de *Crucíferas*, *cruciformes*, ó *cruzadas*, porque por lo comun tienen los pétalos opuestos, y colocados en forma de Cruz.

Su principal carácter es tener seis estambres y quatro pétalos, con un pericárpico particular, que se llama *vayna*. Dos de los estambres, colocados uno en frente de otro, son mas cortos que los otros quatro. Los pétalos son por lo comun regulares, y se oponen en forma de cruz. El Cáliz es de quatro hojuelas, muchas veces desiguales, y las dos mas pequeñas forman una bolsa por debaxo de la flor.

La *vayna* se divide en *vayna*, y *vaynilla*. La *vayna* es quatro veces lo ménos mas larga que ancha; y la *vaynilla* es casi tan ancha como larga. En la *vayna* el estilete es muy corto y al contrario en la *vaynilla*.

Tiene la *vayna* un *asepimento*, *entre tela*, *diafragma* ó *mediastino*, que la divide en dos celdas; y las semillas están prendidas siempre á las dos suturas alternativamente.

Se divide este orden en dos Secciones. La primera encierra las plantas que tienen *Siliqua* ó *vayna*; y la segunda las de *vaynilla* ó *Silicula*. Cada una de ellas puede dividirse todavía en otras dos del modo siguiente.





| | | | |
|-------------|-----------|--------------------|----|
| Crucíferas. | Vayna.... | Cáliz cerrado..... | 1. |
| | | Cáliz abierto..... | 2. |
| | Vaynilla. | Entera..... | 3. |
| | | Escotada..... | 4. |

SECCION I.

De las Brasicas.

Flores que llevan cruz , con el fruto vayna , y el cáliz cerrado.

GÉNEROS.

434. † *ERYSIMUM*. vayna larga , cilíndrica , de quatro esquinas.

ESPECIES.

1. *E. oficial* , Siliquas apretadas á la espiga , hojas runcinadas. *España*.

Es acre , abstergente , diurética : Se usa en el asma , ronquera , tos , é iscuria.

3. *E. aliaría* , hojas de figura de corazon. *España*.

Es amarga , con olor de ajo ; diurética,

estornutatoria : Se usa en el asma, y en las úlceras, que se encaminan al esfácelo.

435. † *RAPHANUS*. Vayna torcida, articulada, y redonda : glándulas como en la *Brassica*.

436. *CHAMIRA*. Cál. con cuernezuelo en la base : glándulas por fuera de los estambres mas cortos.

437. † *CHEIRANTUS*. Vayna con el germen señalado por ámbos lados con una glándula.

ESPECIES.

3. *Ch. Cheiri*, *Allioli amarillo*, hojas lanceoladas, agudas, lampiñas, ramas anguladas ; tallo fruticoso. *España*.

Las flores son fragrantas, nervinas, anodinas, expelentes, y uterinas.

438. † *HESPERIS*. Glándulas por dentro de los estambres mas cortos ; Pétalos obliquios.

439. † *ARABIS*. Gland. 4 por dentro de las hojillas del cáliz. Estig. sencillo.

440. † *TURRITIS*. Bayna larguísima, angulada : Petal. derechos, y erguidos.

441. † *BRASSICA*. Gland. 2 por dentro de los estambres mas cortos, y 2 por fuera de los mas largos.

ESPECIES.

5. *Br. Nabo* : Berza con la raiz que arroja tallos, y fusiforme. *España*.

La raíz es diluyente, diurética, y afrodisiaca: Se usa en las aftas, sabañones, asma, tos, estranguria, cálculo, y cólica.

442. † DENTARIA. *Vayna* con las ventallas que se arrojan al abrirse.

443. † ERUCA. *Recept.* con 4 glandulas. *Vayna* sin articulaciones, y terminada en una punta comprimida.

ESPECIES.

II. E. ó *Brasica Eruca*, de hojas en forma de lira, tallo con pelo aspero, y siliquas lampiñas. España.

La semilla es muy acre y penetrante, y promueve la saliva; se usa en la apoplexia, y en la parálisis de la lengua; Linn. Gen. *Brasica*.

SECCION II.

De las *Mostazas*.

Flores cruciformes con *vayna*, y el cáliz abierto.

GÉNEROS.

444. CLEOME. *Vayna* de una celda, y de dos ventallas; *Petalos* ascendentes.

445. † CARDAMINE. *Vayna* que se abre elásticamente, con las ventallas revueltas.

446. † *SINAPIS*. *Vayna* que se abre : *Recept.*
 con 4 glandulas : *Cal.* abierto horizontalmente;
Cor. con uñas rectas.

ESPECIES.

5. *S.* ó *Mostaza negra*, las siliquas lampiñas,
 y apretadas al racimo. *España.*

La semilla es acre, estimulante, diuretica,
 afrodisiaca, y antiscorbutica; se usa en la
 nausea, caquexia, letargo, tos, cálculo, tibia,
 y escorbuto.

447. † *SISYMBRYUM*. *Vayna* que se abre,
 con las ventallas algo derechas : *Cor.* estendida.
 El berro es especie suya.

448. *HELIOPHYLLA*. *vayna* que se abre : *Nec-*
tar. 2, encorvados ácia afuera.

SECCION III.

De los Miagros.

Flores cruciformes con *Vaynilla* entera por
 la punta.

GÉNEROS.

449. † *MIAGRUM*. *Vaynill.* con las venta-
llit. concavas : *Estil.* permanente : *Celd.* casi mo-
 nospermas.

450. † *VELLA*. *Vaynill.* con las ventallas
 la mitad mas cortas que la entretela.

451. SUBULARIA. *Vaynill.* con las ventallas medio aovadas : *Estil.* mas corto que la vaynilla.

452. † DRABA. *Vaynill.* oval con las ventallas algo llanas : *Estil.* ninguno.

453. † LUNARIA. *Vaynill.* con cavillo, y las ventallitas llanas : *Estil.* que sobresale.

454. † BUNIAS. *Vaynill.* caediza, casi redonda, y armada de puntas : *Estil.* casi nulo.

455. † ISATIS. *Vaynill.* caediza, lanceolada eliptica, y de una semilla.

456. † CRAMBE. *Vaynill.* caediza, globosa, seca, y de hechura de baya : quatro de los *fiam.* ahorquillados.

457. RICOTIA. *Vaynilla* ovado-lanceolada, comprimida, unilocular, y vivalba : *Sem.* comprimidas con integumento doble.

SECCION. IV.

De las Coclearias.

Flores cruciformes con vaynilla escotada por la punta.

GÉNEROS.

458. ANASTÁTICA. *Vaynilla* que remata en seno obtuso, y coronada por su margen : *Ventall.* al doble mas largas que el *diafragma* : *Estil.* obliquo, y que remata en punta rigida.

459. † LEPIDIUM. *Vaynilla* acorazonada : *Ventallitas* aquilladas. *Sem.* muchas.

ESPECIES.

9. *L. Sativo*, Mastuerzo, hojas oblongas, y hendidas en muchas partes. *España*.

Es acre, diurética, y mundificativa: se usa con notables efectos en el escorbuto, hiedropesía, asma y cálculo.

11. *L. Latifolio*, hojas ovado-lanceoladas, enteras y aserradas. *España*.

Es acre y diurética; y se usa en el escorbuto.

460. † *THLASPI. Vaynilla* acorazonada al revés: *Ventallitas* aquilladas, y á manera de navecilla.

ESPECIES.

2. *Thl. arvense*, silículas redondas; hojas oblongas, dentadas, y lampiñas. *España*.

La semilla es algo acre, expelente, uterina: Se usa en el reumatismo, escorbuto, y asma.

461. † *COCHLEARIA. Vaynilla* acorazonada, hinchada, áspera: *Ventallit. romas*, y gibosas.

ESPECIES.

1. *C. oficial*, hojas radicales entre de figura de corazon, y casi redondas; las del tallo oblongas, y algo sinuosas. *España*.

Es acre, amarga, purgante, excelente diurética, mundificativa, y antiscorvútica: se usa

en el escorbuto, caquexia, hidropesía, é hipochondria.

6. *C. Armoracia*, Rábano rusticano, hojas radicales lanceoladas, afestonadas, las del tallo cortadas. *Europa*.

La raíz es acre, estimulante, cosmética, y excelente diurética; se usa con notables efectos en el estorbato, hidropesía, caquexia, calculo, quartanas, cephalalgia, y artritis.

462. † *IBERIS*. *Petal.* exteriores mas grandes: *Vaynill.* de muchas semillas.

463. † *ALYSSUM*. Algunos filamentos señalados con un diente por el lado interior: *Vaynill.* comprimida, casi aovada: *Ventall.* llanas: *Sem.* orbiculares.

464. † *CLYPEOLA*. *Vaynilla* casi redonda, comprimida plana, que se cae con facilidad.

465. † *PELTARIA*. *Vaynilla* circular; entre aplastada, y llana, y que no se abre.

466. † *BISCUTELLA*. *Vaynilla* de dos óvalos reunidos por su margen: hojuelas del caliz gibosas por su base: *Estil.* rígido.

ÓRDEN. III.

ASPÁDAS.

Este orden comprehende todas las plantas, que tienen las flores simples, completas, y polipétalas, con menos de trece estambres iguales, y de dos á quatro pétalos.

El nombre se toma de la figura aspáda

Se distinguen del orden anterior por la igualdad y número de los estambres.

SECCION I.

De los Anticoros.

Flores simples, completas, polipétalas, con ocho hasta doce estambres, ovario alto, y cuatro pétalos.

GÉNEROS.

* Flores con un solo pistilo.

467. OSBECKIA. Cal. 4-fido : una escama pestañosa en cada division : *Estam.* 8 : *Anter.* con pico : *Caps.* de 4 celdas, ceñida con el tubo truncado del cáliz.

468. RHEXIA. Cal. 5-fido ; *Pétal.* insertos en el caliz : *Anter.* declinadas : *Caps.* de 4 celdas, dentro del vientre del cáliz.

469. ANTICHORUS. Cal. de 4 hojillas : *Caps.* alesnada, de 4 celdas, y 4 ventallas ; y colocada dentro de la flor : *Sem.* muchas.

470. GRISLEA. Cal. 4-fido : *Pétal.* insertos en las incisiones del cáliz : *Fitam.* larguísimos, inclinados : *Caps.* glovosa, dentro de la flor, de una celda : *Sem.* muchas.

471. ALLOPHILUS. Cal. de 4 hojuelas, y las opuestas menores : *Pét.* muy pequeños : *Germ.* mellizo : *Estig.* 4-fido.

472. *MIMUSOPS*. Cal. de 4 hojillas : Nect. de 16 : *Drupa* puntiaguda.

473. *JAMBOLIFERA*. Cal. con 4 dientes : Cor. embudada : *Filam.* algo planos : *Estig.* sencillo.

474. *MELICOCCA*. Cal. 4-fido : *Pét.* doblados baxo del cáliz : *Estig.* casi abroquelado : *Drupa* correa.

475. *GUAREA*. Cal. con 4 dientes : *Nectar.* que lleva las anteras, cilindrico : *Caps.* de 4 celdas, y 4 ventallas : *Sem.* solitarias.

476. *AMYRIS*. Cal. con 4 dientes : *Pét.* oblongos : *Estig.* de quatro lados : *Baya* como drupa.

ESPECIES.

1. *A. elemifera*, hojas tomentosas por debajo, de tres y de cinco en rama, y pinnadas. Su goma resina, llamada goma *elemi*, arroja el humo suave, y es vulneraria, anodina, y diurética : Se usa en las heridas de cabeza, en las punturas, y tumores.

5. *A. opobalsamo*, *balsamo de Meca*, hojas pinnadas y hojuelas sin peciolo.

El licor resinoso, líquido y tenaz que destila, es admirable detergente, diurético, balsámico, antiseptico, vulnerario, emenagogo, y cosmético. Se usa en el asma, tisis, gonorrea, &c.

9. *A. ambrosiaca*, hojas pinnadas con peciolo ; panojas amontonadas y axilares.

Es el árbol de donde proviene el ambar gris, y todo él es muy oloroso, y su zumo olorosísimo, se usa en la disenteria y es ambrosiaco, nervino, analeptico, y preservativo de contagio.

477. XIMENIA. Cal. 4-fido: Petal. pelosos, revueltos: Drup. de una semilla.

478. LAWSONIA. Cal. 4-fido: Estam. en 4 pares: Caps. de 4 celdas: Sem. muchas.

479. GNIDIA. Cal. embudado, 4-fido: Petal. insertos en el cáliz: Sem. una como baya.

480. RHIZOPHORA. Cal. 4-fido. Semill. una larguísima, y carnososa por su base. Varían los estambres, y los pétalos.

481. AITONIA. Cal. 4-fido: Estam. 8 monadelfos: Baya seca, cuadrangular, y de una celda: Sem. muchas.

** Flores con muchos pistilos,

482. SCHMIDELIA. Cal. de 2. hojillas: Germen con piececito, mas largos que la flor.

483. WEINMANNIA. Cal. de 4 hojuelas: Caps. de dos celdas con dos picos.

484. MOEHRINGIA. Cal. de 4 hojuelas: Caps. de una celda, y 4 ventallas.

485. CORNIDIA. Cal. campanudo, enterísimo y de tres esquinas romas: Caps. con tres cornezuclas, y 3 celdas. F. P.

486. SEMARILLARIA. Cal. de 4. hojillas: Caps. de 1. celda, y 3. semillas con arilo: Recept. central, de 3. esquinas. F. P.

487. PARIS. Cal. de 4. hojuelas : Pct. mas angostos : Baya. de 4 celdas.

ESPECIES.

1. *P. quadrifolia*, yerba paris, hojas de quatro en quatro. España.

Es dulcificante, y antispasmodica. Sirve en las convulsiones, manía, pleuritis, y ophtalmia.

488. ELATINE. Cal. de 4 hojuelas : Caps. de 4. celdas, 4. ventallas, y deprimida.

489. † EUPHORBIA. Cal. de una pieza, ventricoso : Cor. de 4 ó 5 pétalos, sentada en el cáliz : Caps. de tres frutos. Es género numerosísimo.

ESPECIES.

6. *Eu. officinal.*, desnuda, con muchos ángulos, y agujones mellizos.

Su leche es acre, corrosiva, vexigatoria, drástica, y estornutatoria. La misma leche concretada es el euphorbio oficial, que se usa en las caries, punturas, sarna, y úlceras de los caballos &c.

23. *Eu. canescente*, ahorquillada, con hojas enteras, casi redondas, pelosas; flores solitarias, axilares; y tallos tendidos. España.

Su infusion en agua es muy útil en la lue venerea.

35. *Eu. lathiris*, umbela hendida en qua-

tro partes , ahorquillada ; hojas opuestas , y enterísimas. Vulgo , *Turtago* , *Catapultia menor* , *España*.

Es lactescente , acre , corrosiva , y purga con mucha violencia.

37. *Eu. tuberosa* , apios , umbela hendida en quatro partes biñidas : involucros parciales en forma de riñon , y los primeros en forma de corazon al revers.

Toda la planta purga poderosamente los humores.

Tiene muchas especies sin umbela y muchísimas con ella. Unas con el tallo fruticoso otras herbaceo : unas con agujones , otras inermes , de suerte que entre todas componen una familia entera. Pudiera dividirse en muchos géneros ; pero hagáelo los maestros. V. prelin. n. 9^o.

SECCION II.

De los *Epimédios*.

Flores simples , completas , polipétalas con menos de ocho estambres , ovario alto , y quatro pétalos.

GÉNEROS.

490. THOVINIA. Cal. 4-fido : Anter. dos, sentadas.

491. ORNUS. Cal. 4-fido, pequeño : Petal. 4 lineares : Estam. 2. Sem. una : Flor. en racimo.

ESPECIES.

2. Or. ó fresno de maná, hojuelas aserradas, flores con corola. Linn. géner. 51. esp. 2.

El humor que destila es el maná de las oficinas y es un purgante muy suave.

492. HARTOGIA. Cal. 5-fido : Pet. extendidos : Estam. 4 : Drup. aovada, con dos semillas.

493. † EPIMEDIUM. Cal. caedizo : Nect. cuatro en forma de cubilete, recortados sobre los pétalos : Pericarp. Siliqua. Estam. 4.

494. SAMARA. Cal. 4-fido : Estam. metidos en las bases de los pétalos : Estig. como embudo.

495. FAGARA. Cal. muy pequeño, quadri-fido : Caps. de dos ventallas con una semilla : Estam. 4.

496. SRIMMIA. Cal. 4-fido : Petal. cóncavos : Baya de 4 semillas.

497. OTHERA. Cal. 4-fido : Petal. aovados y llanos : Estig. sentado : Capsula ?

498. ORIXA. Cal. 4-fido : Petal. lanceola-

dos y llanos : Estig, cabezudo : Capsula?
F. P.

499. PTELEA. Cal. 4-fido. Estam. 4 : Fruto con una membrana casi redonda, en cuyo centro hay una semilla.

500. IZQUIERDIA. Cal. de 4 dientes : Estam. 4 : Estig. 1. Pruna de una semilla. M. Cal. Cor. y Estam. lo mismo. Polig. dioic. F. P.

501. † BUFONIA. Cal. de 4 hojuelas : Estam. 4 : Caps. de una celda, con dos semill.

502. † HYPECOUM. Cal. de dos hojillas : los dos petal. exteriores mas anchos, y trifidos : Siliqua larga y articulada : Estam. 4.

503. SAGINA. Cal. de 4 hojillas : Estam. 4. Caps. de 4 celdas, y quatro ventallas : Sem. muchas.

504. CISSUS. Invol. de muchas hojuelas, y muy pequeño : Cal. de una pieza : Petal. 4 : Baya de una semilla, cefida con el cáliz y la corola : Estam. 4.

505. HAMAMELIS. Invol. de 3 hojuelas : Cal. propio de 4 hojillas : Petal. 4 larguissimos : Estam. 4 : Pistil. 2 : Nuez. con dos astitas, y de dos celdillas.

506. MIGINDA. Cal. 4-fido : Drupa glóvosa : Estam. quatro.

507. RIQUEURIA. Cal. 3 : Caps. de 4 celdas, coronada con los estilos : Estambr. 4. F. P.

508. TILLAEA. Cal. 4-fido : Caps. quatro : Sem. muchas. Se halla tambien con tres pétalos, tres cápsulas, y tres divisiones.

el cáliz , en cuyo caso debería formar otro género.

509. GLEDITSCHIA. Flor. en amento: H. Cal. 4-fido: Estam. 6: Pistil. uno: Pericar. legumbre. M. Cal. con 3 hojillas: Pétul. 3, F. en distinta planta, Cal. de 5 hojuelas: Pét. 5. Polig. dioec.

SECCION III.

De las Romazas.

Flores simples , completas , polipétalas , con el ovario alto , y dos ó tres pétalos.

GÉNEROS.

* Flores con un pistilo.

510. TAMARINDUS. Cal. 4-fido: Nectar. de dos cerdas cortas , baxo de los filamentos: Legum. pulposa: Pét. 3.

ESPECIES.

1. T. *indico* , ó *Siliqua arábica*.

Su pulpa es de olor algo vinoso , y el sabor acédo agradable: laxa , refresca , y se usa en las fiebres inflamatorias , pútridas , diarrea biliosa , disenteria epidémica , ietericia , &c.

511. RUMPHIA. Cal. trifido: Pét. 3: Drupa de 3 celdas: Estam. 3.

512. † CNEORUM. Cal. con 3 dientes : Pét.
iguales : Baya con 3 frutos.

ESPECIES.

1. *Cn. tricoco*. Olivilla, hojas oblongas sentadas, enterísimas; pedúnculos solitarios; de una flor. España.

Su sabor es acre, y purga con mucha actividad, mueve la orina, y es muy útil á los hidrójicos: Sus hojas sirven para limpiar las úlceras inveteradas.

513. *COMOCALDIA*. Cal. trifido: Petal. 3: Drupa oblonga con la almendra de dos lóbulos: Estam 3.

514. *CALLISIA*. Cal. de 3. hojillas: Petal. 3. Anter. mellizas: Caps. de 2 celdas. Estam 3.

515. *BURMANNIA* Cal. prismático, de color, trifido, con angulos membranosos: Petal. 3. Estam 6: Caps. de 3. celdas, recta: Semill. menudas.

516. *TRADESCANTIA*. Cal. de 3. hojuelas: Petal. 3: Filam. 6. con pelillos articulados: Caps. de 3. celdas.

517. *BURSERIA*. Cal. de 3 hojuelas: Petal. 3: Estam. 6: Caps. carnosa de 3 ventallas, y con una Semilla

518. *LACHENALIA*. Cal. casi de 3. hojuelas, de color: Petal. 3, prendidos al receptáculo: Estam. 6.

519. *POURRETIA*. Cal. de 3. hojuelas: Petal. 3. que se arrollan al marchitarse en es-

piral con los estambres, que son 6: *Anter.* aflechadas. F. P.

520. LICUALA. *Cal.* trifido: *Petal.* tres: *Estam.* 6: *Nect.* como una guirnalda: *Pruna* de una celdilla.

521. APHYTEJA. *Cal.* grande, embudado, y trifido hasta la mitad: *Petal.* tres, prendidos á la garganta del cáñiz y mas cortos que él: *Estam.* 3. reunidos en un cuerpo.

** Flores con mas de un pistilo.

522. LECHEA. *Cal.* de 3. hojuelas: *Petal.* 3, lineares: *Estam.* 3: *Pist.* 3: *Caps.* de tres cocas.

523. † RUMEX. *Cal.* de 3. hojuelas: *Petal.* 3, arrimados entre sí: *Sem.* una de tres caras. Hay especie con 2. *pet.* y 2. *pist.*

ESPECIES.

II. *R. acutifolia*, *Lapathum acutum*, flores hermafroditas, ventallas con dientes, que llevan grano; hojas puntiagudas, acorazonado-oblongas. España.

La raíz es algo purgante, y despues esrípica: es muy útil en la disentería, sarna, y úlceras.

17. *R. aquatica*, herba británica, flores hermafroditas, ventallas enterísimas, sin grano; hojas en forma de corazon, lampiñas, y agudas. España.

La raíz es algo amarga, adstringente, y refrigerante: sus polvos y cocimiento se usan con notable efecto en la hemorragia, úlceras malignas, y de la boca.

22. *R. escudada*, flores hermafroditas; tallo rollizo; hojas entre de figura de corazón y alabarda. España.

La yerba es ácida, refrigerante, y anrisorbútica.

24. *R. alpina*, Rapóntico vulgar, unas flores hermafroditas, otras masculinas, y otras femeninas: ventallas enterísimas, sin grano: hojas de figura de corazón, obtusas, y rugosas. España.

La raíz es algo amarga, y austera, un poco purgante, y despues adstringente.

28. *R. Acedera*, *Acetosa*, flores masculinas en un pie de planta, y femeninas en otro; hojas oblongas, y en forma de saeta. España.

Toda la planta es algo ácida, austera, y amarga, refrigerante, y tónica: se usa en el escorbuto, diarrea, y calenturas exácer-vantes.

524. TRILLIUM. Cal. de 3 hojuelas: Estam. 6: Pét. 3: Baya con 3 celdillas.

525. † ALISMA. Cal. de 3 hojillas: Pétal. 3: Estam. 6: Pistil. mas de 4: Sem. muchas.

526. ATRAPHAXIS. Cal. de 2 hojillas: Pétal. 2, sinuosos: Estigm. en cabezuela; Estam. 6: Semill. una.

SECCION IV.

De los Sándalos.

Flores simples, completas, polipétalas,
con dos á quatro pétalos, y ovario baxo.

GÉNEROS.

527. CIRCAEA. Cal. de dos hojuelas: Petal. dos, de figura de corazon al revers: Estam. 2:

528. TRAPA. Cal. 4-fido: Cor. de 4 pétalos: Estam. 4: Nuez ceñida con 4 espigas, que fueron hojas del cáliz.

529. † CORNUS. Invol. de muchas flores, y de color: Cal. con 4 dientes, caedizos: Pet. 4 encima del germen: Drupa. con nuez de 2 celdillas: Estam. 4: Pist. uno.

530. LUDWIGIA. Cal. 4-fido: Petal. 4: Caps. de 4 lados, y 4 celdas. Sem. muchas. Estam. 4.

531. SANTALUM. Cal. de 4 dientes: Pet. 4 pegados al cáliz: Glandul. 4: Baya con una semilla: Estam. 4.

ESPECIES.

1. S. Blanco, y cetrino, su leño es fragante, y algo amargo, tónico, y sudorífico.

532. BROMELIA. Cal. trífido: Petal. 3 con una escama nectarifera en su base: Estam. 6: Baya de 3 celdillas.

ESPECIES.

1. Br. *Ananas*, Piña, hojas con pestañas espinosas, que rematan en punta rígida; espigas con penacho.

Se hace del fruto muy delicado vino. Su zumo excita los espíritus animales, corrobora el estómago, detiene la nausea, y promueve el apetito: es utilísimo en el dolor nefritico, detención de orina, y del menstruo.

533. *AECHMEA*. Cal. doble, el interior alto, y una de las 3 lacinias del exterior con rejoncillo: Pet. 3. F. P.

534. *OENOTHERA*. Cal. 4-fido: Pet. 4: Estam. 8: Caps. cilindrica, y baxa: Sem. desnudas, ó sin vilano.

535. *GAURA*. Cal. 4-fido, tubuloso: Petal. 4, ascendentes: Nuez de 4 ángulos, y con una semilla: Estam. 8.

536. † *EPILOBIUM*. Cal. 4-fido: Petal. quatro: Estam. 8: Caps. oblonga: Semill. con vilano.

537. *COMBRETUM*. Cal. campanudo, y con quatro dientes: Petal. 4, insertos en el cáliz: Estam. 8, larguísimos: Semill. una, quadrangular, con ángulos membranosos.

538. *MEMECYLON*. Cal. con el fondo estriado, y margen enterísima: Petal. 4, aovados: Anter. laterales: Estam. 8: Baya coronada.

539. *HALORAGIS*. Cal. 4-fido: Pet. quatro;

Estam. 8 : *Drupa* seca : *Nuez* de 4 celdas.

540. *DODECAS.* *Cal.* medio hendido en cuatro partes , que lleva la corola : *Pét.* 4 : *Caps.* de una celda , unida con el caliz : *Estam.* 12.

ÓRDEN IV.

ESTRELLADAS.

Tambien éste orden es artificial. Comprehen- de todas las plantas con flores regulares que tienen cinco pétalos ó mas , y ménos de trece estambres , sin umbela.

Se distingue éste orden del de las *Umbe- ladas* , por que sus flores no forman parasol , y del de las *Aspidas* por el número de los pétalos. Tambien se distingue de las *Crucíferas* por el número de los pétalos , y la igualdad de los estambres.

Como incluye todas las plantas de flo- res polipétalas regulares , que no han podido incluirse en los órdenes anteriores , resulta un orden muy numeroso ; pero puede dividirse para mayor claridad segun la tabla siguiente.

SECCION. I.

De los Agracejos.

Flores estrelladas con el ovario baxo de la corola.

GÉNEROS.

* Sin involucro.

541. ESCALLONIA. *Petal.* 5 separados, como lengüetas: *Estam.* 5: *Estig.* en cabezuela: Fruto de dos celdas: *Sem.* muchas.

542. ARGOPHYLLUM. *Petal.* 5, lanceolados: *Estam.* 5: *Nectar.* piramidal, de 5 angulos: *Caps.* de 3 celdillas.

543. CIRILLA. *Petal.* 5 agudos, insertos en el receptaculo: *Estam.* 5: *Estil.* bifido, persistente: *Caps.* de dos celdillas.

544. PLECTRONIA. *Petal.* 5 insertos en la garganta del cáliz: *Estam.* 5: *Baya* con dos semillas: *Cal.* cerrado con 5 escamas, ó pliegues vellosos.

545. † RIBES. *Petal.* 5; *Estam.* 5 insertos en el cáliz: *Estil.* bifido: *Baya* de muchas Semillas,

ESPECIES.

1. R. rojo, Agracejo, sin puas, con raci-

mos lampiños, péndulos, y flores algo planas. España.

El fruto es refrigerante, y se usa en las calenturas pútridas é inflamatorias.

3. *R. negro* sin puás, con racimos pelosos, y flores oblongas. España.

La yerba es algo ácida, anodina, expectorante, diurética, y purifica los humores; y se usa en las calenturas exantemáticas, rabia, hidrofobia, y disenteria. Las bayas son refrigerantes, y se usan en la angina, y reumatismo.

546. *GRONOVIA*. Petal. 5: Estam. 5. insertos en el cáliz campanudo: Baya seca, con una semilla.

547. *RUSSELLIA*. Cal. de 5. hojuelas: Petal. 5.: Estam. 5: Caps. de una celda: Semillas muchas.

548. *HYDRANGEA*. Cal. de una pieza: Petal. 5: Estam. 10: Caps. con dos celdas, y dos lobos, que se abre al través.

549. *NEURADA*. Cal. 5-fido: Petal. 5.: Estam. 10: Caps. con agujones, de 10 celdas y 10 semillas.

550. *BLAERIA*. Cal. uno baxo del germen, de 6 hojillas: otro, encima y entero: Petal. 6. Estam. 12: Caps. de 6 celdas, con muchas semillas.

551. *VALDISIA*. Petal. 6.: Cal. del fruto de 4 hojuelas, y el de la flor de 6 lacinias: Nect. acanulado: Baya de 6 celdillas. F. P.

552. *JUSSIEUA*. Pet. 5.: Fil. 10. Caps. de

5. celdas, oblonga, que se abre por los ángulos: *Semill.* numerosas y menudas. Varía con 4. en todo, menos los *fil.*

553. † AGRIMONIA. *Cal.* de 5. dientes, y cercado con otro: *Petal.* 5: *Filam.* de 7. á 12. *Semill.* 2. en el fondo del cáliz.

ESPECIES.

1. *A. Eupatorio*, hojas del tallo pinnadas con la impar peciolada: Frutos erizados.

España.

Es adstringente, corroborante, expelente diurética y vulneraria.

554. TACCA. *Cal.* de 6. hojuelas: *Petal.* 6: *Anter.* 12. *Baya* seca, angulada, y de tres celdillas.

555. STRUMPFIA. *Cal.* de 5 dientes: *Petal.* 5: *Baya* con una semilla: *Anter.* unidas.

** Con involucreo.

556. HEDERA. *Invol.* muy pequeño, y con muchos dientes: *Petal.* 5. oblongos: *Filam.* 5: *Baya* de 5 semillas, y ceñida con el cáliz.

ESPECIES.

1. *H. Helix*, yedra de hojas aovadas, y con lóbulos. *España.*

Las hojas son un poco agrias, adstringentes, detersivas, y sirven para la tiña: las

bayas son algo agrias , y purgantes : la goma resina de su tallo es detersiva , resolutive , y vulneraria : Los polvos de su raiz matan la lombriz tenia , y de sus tallos se hacen bolillas para las fuentes.

557. † LAGOECIA. *Invol.* universal y parcial : *Petal.* 5 bifidos : *Cal.* de 5 hojuelas , laciniadas : *Estam.* 5 : *Sem.* solitarias y desnudas.

Es el *Ammios* de los antiguos , y es aromática , estomática , y muy útil para la inapetencia. Es parecida al comino. *Andalucía.*

558. VAHLIA. *Flor.* con calicillo y esparcidas : *Capsula.* F. P.

559. PANAX. *Umbela* sencilla : *Invol.* de muchas hojas : *Cal.* alto , de 5 dientes. *Flor.* de 5 pétalos : *Estam.* 5 : *Estil.* 2 : *Baya* con 2 semillas. M. *Cal.* entero. *Polig. dioic.*

ESPECIES.

1. *P. quinquefolio* , hojas de cinco en rama colocadas de tres en tres.

La raiz es aromática , cordial , y restaura las fuerzas. Se usa en la debilidad , marasmo , y esterilidad.

560. ARALIA. *Invol.* de la umbelita : *Cal.* de 5 dientes , alto : *Pet.* 5 : *Bay.* con 5 semillas.

SECCION II.

De los Geranios.

Flores estrelladas con el ovario alto y los estambres reunidos,

GÉNEROS.

(a) Estambres unidos entre sí en un cuerpo.

561. WALTHERIA. Pétal. 5 : Estam. 5, unidos en un cuerpo : Pistil. uno : Caps. de una celda, y dos ventallas : Semill. una.

562. HERMANNIA. Pétal. cinco, medio tubulosos por su base : Estam. 5 : Pistil. 5 : Caps. de 5 celdas.

563. MELOCHIA. Pétal. 5 : Estam. 5, cuyo tubo envuelve al germen : Pistil. 5 : Caps. de 5 celdas, y una semilla.

564. SYMPHONIA. Corol. cerrada, de 5 pétalos : Estam. 5 : Pistil. 1 : Baya de 5 celdillas.

565. CONNARUS. Pétal. 5 : Filam. 10 : Pistil. 1 : Estigm. sencillo : Caps. de 2 ventallas, de una celdilla : Semill. una.

566. HUGONIA. Pétal. 5 : Estam. 10 : Pist. 5 : Drupa con la almendra estriada.

567. † GERANIUM. Estam. 5 á 10 : Pétal. 5 : Pistil. 1 : Estigm. 5 : Fruto con pico, y de cinco caxitas : Semill. una.

ESPECIES.

33. *G. moscado*, pedúnculos de muchas flores, con cinco estambres: hojas pinnadas, cortadas; y cotiledones hendidos al traves. España.

Su olor corrovora los espíritus, es anodina, vulneraria, y exântemática: Se usa en la disenteria, víruelas, retorcijones de vientre, y carcinomas.

55. *G. de Roberto*, pedúnculos de dos flores: cálices pelosos, y de diez ángulos. España.

Es planta salada, anodina, expelente, adstringente, vulneraria y retira la leche. Se usa en el cólico nefritico, histérico, úlceras, y carcinomas de los pechos.

568. *BROWNEA*. Cor. doble: la exterior de un pétalo, 5-fida; y la interior de 5 pétal. Legum. de una celdilla. Estam. 11. Estil. uno.

569. *DRYANDRA*. Petal. 5: Cal. de 2. hojillas: Estam. 9, (Dioica?)

(b). Estambres unidos en muchos cuerpos.

570. *THEOBROMA*. Cal. con 3 hojillas: Pet. 5. arqueados y con dos asitas: Nectar. de cinco hojuelas, regular: Estam. 5. unidos al nectario, y cada uno con 5. anteras.

ESPECIES.

1. *Th. cacao*, hojas enterísimas.

Las almendras del cacao son pingües, algo amargas, nutritivas, afrodisiacas, y calientes: Su manteca es útil en las grietas de los pechos.

571. *AMBROMA*. *Petal.* 5: *Estam.* cinco: *Pistil.* 5: *Caps.* de 5. celdas, y de una ventalla, que se abre por la punta: *Sem.* ariñonadas: *Recept.* con pelo áspero.

(c). *Estambres unidos con el pistilo.*

572. *SALACIA*. *Cal.* de una pieza: *Pet.* 5: *Pist.* 1: *Anter.* sentadas en el apice del germ.

573. *GLUTA*. Un pistilo. *Cal.* campanudo, caedizo: *Petal.* cinco pegados debaxo de la columna del germ: *Filam.* cinco insertos en el remate de la columna: *Germ.* sentado en ella.

574. *AYENIA*. Un pistilo: *Cal.* de 5. hojillas: *Petal.* cinco, en forma de estrella, con uñas largas: *Anter.* cinco debaxo de la estrella: *Caps.* de cinco celdas.

575. † *PASSIFLORA*. Tres pistilos: *Cal.* de cinco hojillas: *Estam.* cinco: *Nectar.* coronado: *Baya* con piececito.

576. *KLEINHOVIA*. Un pistilo: *Cal.* de cinco hojuelas: *Pet.* 5: *Nect.* campanudo con un ple que lleva los *Estam.* que son 10: *Caps.* inflada, de cinco caxitas.

577. *HELICTERES*. Cal. de una pieza y obliquo : Petal. 5 : Estam. 10 : Pistil. 5 : Nect. de 5 hojuelas : Caps. 5. torcidas ácia adentro.

578. *XYLOPIA*. Cal. de una pieza : Petal. 6 : Estam. 6. exteriores y mas gruesos : Anter. numerosas : Pistil. 1 : Drupa seca.

579. *GREWIA*. Cal. de 5. hojillas : Petal. 5, con una escama nectarifera en su base : Estam. muchisimos : Pist. 1 : Baya de 4 celdillas.

SECCION. III.

De los Arces.

Flores estrelladas con los estambres libres, y muchos ovarios.

GÉNEROS.

580. *STAPHILLEA*. Cal. hendido en 5 hojuelas : Pet. 5 : Estam. 5 : Capsul. infladas, y unidas : Semill. 2, glovosas, y con cicatriz.

581. *CRASSULA*. Cal. de 5. hojillas : Petal. Escam. 5. nectariferas, en la base del germ. Estam. 5 : Fruto de 5. capsulas.

582. *SIBBALDIA*. Cal. de 10 lacinias : Pet. 5, en el cáliz : Estil. en el lado del germ. : Semill. 5.

583. *MYOSURUS*. Cal. de 5 hojuelas, unidas por su base : Nectar. 5 en forma de petal. Filam. cinco : Semill. numerosas.

584. *SEPTAS*. Cal. de 7 lacinias : Petal. 7 :

Estam. 7. *Germen.* 7: *Caps.* 7 : *Pístil.* 7.

585. † *ACER.* *Cal.* 5-fido: *Petal.* 5: *Estam.* 8: *Pist.* 1: *Capsul.* dos ó tres: *Sem.* con orla M. como en la hermafrodita.

586. *QUASSIA.* *Cal.* de 5 hojuelas: *Petal.* 5: *Nec.* de 5 piezas: *Filam.* 10: *Pericarp.* 5 apartados, y con una somilla.

ESPECIES.

1. *Q. amarga*, flores hermafroditas: hojas pinnadas en impar: hojuelas opuestas, sentadas; peciolo articulado, alado; flores racimosas.

El leño es muy amargo, sin olor, y algo narcótico: excelente balsámico; antácido, antipútrido; tónico, y estomático: es muy útil en la calentura intermitente, exácerbante; hipochondria, artritis, leucorrea, y esfacelo.

2. *Q. Sinaruba*; flores de un solo sexo, en panoja; hojas pinnadas con impar: hojuelas alternas, con peciolo corto y desnudo.

Es tónica, diurética, estomática, algo adstringente, y útil en la disenteria, diarrea, y hienteria. El cocimiento de la corteza de su raíz es amargo, purgante, y útil en las calenturas y diarreas.

587. *BANISTERIA.* *Cal.* 5-fido, con poros melíferos en su base: *Petal.* 5 casi redondos y con uñas: *Filam.* 10: *Semill.* 3 con su ala membranosa.

588. † *SEDUM.* *Cal.* 5-fido: *Petal.* cinco: *Estam.* nectarifer. cinco en la base del germen: *Caps.* cinco: *Filam.* 10.

ESPECIES.

1577. *S. Telephio*, hojas algo planas, aserradas; corimbo folioso; tallo derecho. España.

Toda la planta es glutinosa, refrigerante; y se usa en el escorbuto y almorranas.

16. *S. acre*, ó *menor*, hojas casi acovadas, pegadas, y sentadas en el tallo, gibosas, algo derechas, alternas, y cima dividida en tres partes. España.

Es planta acre, y algo corrosiva, incitante, vomitiva, y diurética: produce grandes efectos en la quartana, escorbuto, é hidropesía.

589. *SUBIANA*. Cal. de cinco hojuelas; Petal. 5: Estam. 10. Estil. cinco, insertos en el lado interior de los germenés: Semill. cinco desnudas.

590. *GRIELUM*. Cal. 5-fido: Petal. cinco: Filam. 10, persistentes: Estil. cinco: Pericarp. cinco con una semilla.

591. *FORSCOEHLEA*. Cal. de cinco hojillas: y más largo que la corola: Petal. 10. como espavula: Estam. 10. Germen. cinco: Semill. cinco desnudas y unidas con lana.

592. † *SEMPERVIVUM*. Cal. de 12. laciniás: Petal. 12: Filam. de 6, á 12: Capsul. 12. Semill. muchas.

ESPECIES.

3. *S. de texados*, hojas pestañosas, y renuevos abierros. España.

La yerba es algo acre, y austera, refrigerante, y adstringente: Se usa en las calen-

curas, disenterias, aftas, quemaduras, y callos.

SECCION. IV.

De los Bonteros.

Flores estrelladas, con el cáliz monofilo, un solo ovario, un estilo, y menos de diez estambres.

GÉNEROS.

593. HIPPOCRATEA. Cal. 5-fido: Petal. cinco: *Estamb.* 3: Caps. 3-fida de 2. ventallas.

594. CENANTHUS. Petal. cinco en forma de zapfon, y arqueados: Filam. cinco: Baya seca de 3 celdillas y 3 simientes.

ESPECIES.

1. C. Americano, hojas de tres nervios.

Los tallitos purifican los humores, y son útiles en la lue vénerea.

595. BYTNERIA. Petal. cinco: Filam. cinco, unidos con las piezas del nectario por la punta: Caps. de cinco frutos, y erizada.

596. CENASTRUS. Petal. cinco extendidos: Estamb. cinco: Caps. de 3 angulos y 3 celdas: Sem. cubiertas con una membrana.

597. EVONIUM. Petal. cinco: Filam. cinco: Caps. de cinco lados, cinco celdas, y cinco ventallas de color: Semill. cubiertas con una tela.

598. ITEA. Petal. cinco largos, insertos en

el cáliz : *Filam.* cinco : *Caps.* de 1. celda , y 2 ventallas.

599. CEDRELA. *Cal.* que se marchita : *Petal.* 5. á manera de embudo , y unidos al receptaculo casi de la tercera parte : *Caps.* leñosa de 5 celdas , y 5 ventallas : *Sem.* casi apiñadas , y con una ala membranosa ; *Filam.* 5.

600. MANGIFERA. *Petal.* 5 : *Drupa* á manera de riñon , corcovada : *Filam.* 5.

601. HIRTELLA. *Petal.* 5 : *Filam.* 5. larguissimos , persistentes , espirales : *Estil.* lateral : *Baya* con una semilla.

602. AQUILITIA. *Petal.* cinco : *Nectar.* á modo de jarrito , con 15 escamas : *Baya* de cinco celdillas : *Sem.* solitarias : *Filam.* cinco.

603. † VITIS. *Cal.* de cinco dientes : *Petal.* cinco marchitos , y arrimados por su punta : *Baya* con cinco semillas , y dentro de la flor.

ESPECIES.

1. *V. vinifera*, hojas con lóbulos , sinuosas , y sin vello. *España.* Tiene muchas variedades.

Las hojas de la vid son algo ácidas , y ligeramente adstringentes , el fruto sin madurar , ó agraz , es mas agrio , refrigerante , y adstringente : maduro es dulce , agradable , y nutritivo : mas dulce , mucilaginoso , lenitivo , y pectoral , reducido á pasa. El vino de este fruto es cordial , aperitivo , y embriagante : y el agua que destila , quando la podan , es diurética , estomática , optálmica , y cosmética.

604. HUERTEA. Cal con cinco dientes: Petal. aovados, y sentados: Filam. cinco: Estig bifido. Pruna trasovada: Nuez de una celda? F. P.

605. NYCTERITION. Filam. cinco: Peric. de cinco celdas, y cinco Semill. solitarias. F. P.

606. CALODENDRUM. Filam. cinco: Caps. de cinco celdillas: Nect. de cinco hojuelas. F. P.

607. ELAEODENDRUM. Fil. cinco: Pruna aovada, y con una nuez de dos celdas. F. P.

608. † FRANKENIA. Cal. embudado, y de cinco lacinias: Petal. cinco: Filam. 6, y varian. Estig. dividido en 6: Caps. de una celda, y 3 ventallas.

609. AESCULA. Cal. hinchado, con cinco dientes: Petal. cinco de varios colores, insertos en el cáliz: Caps. de 3 celdas, y varian: Filam. 7.

ESPECIES.

1. *Aes. hipocastanum*, castaño de caballo, 6. de Indias, con flores de siete estambres.

Su corteza es febrífuga, y se usa en las intermitentes: las semillas son amargas, algo acres, nauseosas, estormentatorias y un poco purgantes: la harina de ellas sirve de xabon para los lienzos.

610. BAEKEA. Cal. embudado, con cinco dientes: Petal. cinco: Filam. 8: Caps. globosa, de 4 celdas, y coronada.

611. ANACARDIUM. Pet. cinco redoblados:

Anter. 9. y la decima castrada : Nuez en forma de riñon, y puesta sobre una receptaculo carnosos.

SECCION. V.

De los Zumaques.

Flores estrelladas, con el cáliz monofilo, menos de diez estambres, y muchos estilos.

GENEROS.

612. HEUCHERA. *Filam.* cinco : *Petal.* cinco : *Caps.* de dos celdillas, con dos picos.

613. † VELEZIA. *Cál.* filiforme, de cinco dientes : *Pétal.* cinco, pequeños : *Filam.* cinco : *Caps.* de una celda : *Sem.* muchas en una serie.

614. BUMALDA. *Pét.* cinco : *Caps.* de dos celdas, y dos puntas : *Estil.* velludos : *Filam.* cinco.

615. † RHUS. *Cal.* 5-fido : *Pétal.* cinco : *Filam.* cinco : *Baya* de una semilla.

ESPECIES.

1. *Rhus de Teneria*, Zumaque, hojas pinadas, con aserraduras algo obtusas, ovalas, y por debaxo vellosas. España.

Es adstringente, y refresca ; Se usa en la diarrea, disenteria, y las grietas de los pezones.

616, CASSINE. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco:
Filam. cinco: *Bays.* de tres semillas.

ESPECIES.

2. *C. peragua*, hojas con peciolo, aserradas, elípticas, algo agudas, y ramitas de dos filos.

Las hojas son amargas, vomitivas, purgantes, y sudoríficas; muy útiles en la diabetes, y colica calculosa.

617. † THAMARIX. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco: *Filam.* cinco: *Caps.* de una celda, con tres ventallas: *Sem.* con vilano. Varían los estambres.

ESPECIES.

1. *Th. gúlico*, con flores de cinco estambres. España.

Toda es adstringente, y aperitiva; la corteza fresca es un balsámico suave y desecativo. El leño es sudorífico, y puede substituirse al palo santo.

618. TURNERA. Cal. embudado, 5-fido: otro exterior de 2 hojillas: *Petal.* cinco, en el cáliz: *Filam.* cinco: *Estigm.* de muchas lacinias: *Caps.* de una celda, y tres ventallas.

619, MALESHERBESIA. *Petal.* cinco: *Escam.* nectaríferas seis: *Estil.* tres, en la base del germen: *Filam.* cinco: *Caps.* de una celda: *Cal.* de color. F. P,

620. *DRYPIS*. Cal. con cinco dientes: *Petal.* cinco: *Filam.* cinco: *Caps.* que se abre al traves, y con una semilla.

621. *SAROTHTA*. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco: *Filam.* cinco; *Caps.* de una celdilla, tres ventallas, y de color,

622. *SEMECARPUS*. *Petal.* cinco: *Filam.* cinco: *Drupa* en forma de corazón, con senos. *Sem.* 1.

623. † *PARNASIA*. Cal. 5-fido: *Fil.* 5: *Petal.* cinco: *Nect.* cinco de hechura de corazón con pestañas, obtusos por su ápice: *Caps.* de 4 ventallas.

624. *COMMERSIONIA*. *Petal.* 5 en el cáliz: *Filam.* cinco: *Nect.* 5-fido: *Caps.* de cinco celdas, y erizada.

625. *ALDROVANDA*. Cal. 5-fido; *Petal.* cinco: *Filam.* cinco: *Caps.* de cinco ventallas, y una celda: *Sem.* 10.

626. † *DROSEREA*. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco: *Filam.* cinco: *Caps.* de una celda, que se abre por la punta en cinco ventallas: *Semill.* muchas.

ESPECIES.

1. *Dr. rotundifolia*, Rocio del Sol, escapos que salen inmediatamente de la raíz; hojas redondas. *España.*

La yerba es algo acre, promueve la leche, y levanta ampollas exteriormente. Se tiene por

pectoral, y útil en el asma, tos inveterada, y úlceras de los pulmones.

627. MAHERNIA. Cal. con cinco dientes. Petal. cinco: Filam. cinco: Nect. cinco acorazonados al revés, debaxo de los filamentos; Caps. de cinco celdas: Pist. cinco.

628. GILBERTIA. Cal. de 7 dientes: Pet. 7: Germ. aovado; Caps. con celd. de 1. Semill. F, P.

SECCION. VI.

De las Rutaceas.

Flores estrelladas con el cáliz monofilo, de diez á doce estambres, y un estilo.

GENEROS.

(a) Flores con 10. estambres, y fruto que no es Capsula.

629. PROSOPIS. Cal. hemisférico de 4 dientes: Petal. cinco: Estig. sencillo: Legum. inflada, con muchas simientes.

630. MURRAYA. Cal. 5-fido: Cor. campanuda: Nect. que ciñe al germen: Baya de una semilla: Petal. cinco.

631. BERGERA. Cal. 5-fido: Pet. cinco: Estig. cónico inverso: Baya de 2. semill.

632. ADENANTHERA. Cal. de cinco dientes: Petal. cinco: Glandul. globosas en el ápice exte-

rior de las anteras : *Legum.* membranosa.

633. FOVEOLARIA. *Cal.* campanudo : *Petal.* revueltos y punteados : *Nect.* acanutado : *Pruna* trasovada. *F. P.*

634. EREVERGIA. *Nect.* como guirnalda, que ciñe al germen : *Baya* de 5 semillas y estas prolongadas.

635. J MELIA. *Cal.* de 5 dientes : *Pet.* 5 : *Nect.* cilindraco que lleva las anteras en su boca : *Drupa* con nuez de 5 semillas.

636. LIMONIA. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 : *Baya* de 3 celdillas : *Semill.* solitarias.

637. HEISTERIA. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 : *Drupa* con el cáliz de color, y muy grande.

638. QUISQUALIS. *Cal.* de 5 lacin. filiformes : *Petal.* cinco : *Drupa* de 5. ángulos. Sirve para matar las lombrices.

639. MELASTEMA. *Cal.* 5-fido, y campanudo : *Petal.* 5. en el cáliz : *Baya.* de 5. celdas, y envuelta con el cáliz.

ESPECIES.

5. *M. áspera*, hojas enteras, con tres nervios, lanceoladas y ásperas.

El fruto es algo ácido, y tempera la sed : el agua de sus raíces con clara de huevo previene el aborto.

(b). Flores de 10. estambres, y fruto Capsula.

640. † RUTA. Cal. 5-fido : Petal. 5 cóncavos :
 Recept. con 10. pullos melíferos : Caps. con ló-
 bulos.

ESPECIES.

1. *R. graveolens*, hojas decompuestas, y flo-
 res laterales, hendidas en quatro partes, Es-
 paña.

Es acre, y de gusto ingrato, resolvente,
 alexiteria, antivenerica, expelente, carminativa,
 emenagoga, exantemática, sudorifica, y antel-
 mítica : se usa en la peste, epilepsia, histeria,
 cephalalgia, opalnia, y singulto.

641. HAEMATOXILON. Cal. 5-fido : Petal. 5 :
 Caps. lanceolada, de una celda, con dos venta-
 llas, y á manera de navecilla.

ESPECIES.

1. *H. espinoso.*, con hojas pinnadas, ra-
 cimos terminales. Se llama *Campeche*.

El leño es adstringente, aprovecha en la
 disenteria, y tñe de encarnado.

642. TRICHILIA. Petal. 5 : Nect. cilindrico
 con las anteras en su boca : Caps. de tres cel-
 das, y tres ventallas : Semill. como baya.

643. TURRAEA. Cal. de 5. dientes : Petal.
 5 : Nect. con las anteras en su boca : Caps. de
 5. frutos : Semill. de dos en dos.

644. SUVIETENIA. Cal. 5-fido : Petal. 5 :
 Nect. con las anteras en su boca : Caps. de

5. celdas, leñosa, que se abre por su base :
Semill. apiñadas, con alas.

645. † *TRIBULUS*. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 extendidos : *Estil.* 0 : *Caps.* 5. gibosas, con espinas : *Semill.* muchas.

646. *THRYALLIS*. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 : *Caps.* con tres frutos.

647. *LEDUM*. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5. aovados : *Caps.* de 5. celdas, que se abre por su base.

ESPECIES.

1. *L. palustre*, hojas lineares, con pelo áspero por debaxo; y flores en corimbo.

Es narcótica, exântemática, y sirve para la tós ferina, usandose con prudencia: mata los insectos, y cura la sarna.

648. *CLETHRA*. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 : *Estig.* trifido : *Caps.* de 3 celdas, y 3 ventallas.

649. *CUELLARIA*. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5, igual : *Estil.* de 3 esquinas, *Estig.* de 3 gajos : *Caps.* de 3 esquinas, y 3 celdas : *Semill.* recargadas, y membranosas. F. P.

650. † *PYROLA*. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 : *Caps.* de 5 celdas, que se abre por sus angulos.

ESPECIES.

1. *P. rotundifolia*, estambres ascendentes, y el pisilo declinado. *España.*

Es adstringente, corroborante y vulneraria.

6. *P. de una flor*, con el escapo de una flor. *España.*

Es adstringente, y corroborante: Se usa en la opthalmia, y ceatíca.

651. † *MICONIA*. *Cal.* con 5 dientes; *Estamb.* nectarif. 5: *Anter.* plegadas y con espoloncito; *Caps.* de 5 celdillas: *Semill.* como el aserrín. *F. P.*

(c). *Flores de once ó doce estambres*, y fruto capsula.

652 *LYTHRUM*. *Cal.* de doce lacinias: *Petal.* 6 insertos en el caliz: *Caps.* de dos celdillas: *Semill.* muchas. Varian los estambres.

ESPECIES.

651. *L. salicaria*. hojas opuestas, entre de figura de corazon y lanceoladas; flores en espiga y de doce estambres. *España.*

Es adstringente, vulacrararia, y refrigerante: se usa en la diarrea, disenteria, y fluxos de sangre con utilidad.

653. *GINORA*. *Cal.* de 6 lacinias: *Petal.* seis: *Caps.* de color, de una celdilla, y quatro ventallas. *Sem.* muchas.

SECCION VII.

De las Cariofiladas.

Flores estrelladas, con el cáliz monofilo,
diez á doce estambres, y muchos estilos.

GÉNEROS.

654. CUNONIA. Cal. muy pequeño, dividido en 5 hojillas: Petal. 5: Caps. puntiaguda, de dos celdas: Semill. muchas: Estil. mas largos que la flor, y dos.

655. † SAXIFRAGA. Cal. 5-fido: Pet. cinco. Caps. con dos picos, de una celdilla: Sem. muchas: Estil. dos.

ESPECIES.

25. *S. granujada*, hojas del tallo en forma de riñon, hendidas en lobulos; tallo ramoso; raiz grande. España.

Toda la yerba, flores, raices y semillas, son acres, estimulantes, diuréticas, y sirven en el cálculo.

656. MITELLA. Cal. 5 fido: Petal. cinco en el cáliz, y hendidos al traves: Caps. de una celda, y dos ventallas iguales.

657. † SAPONARIA. Cal. de una pieza, sin escamas: Petal. cinco con uñas: Caps. oblonga, y con una celdilla.

ESPECIES.

1. *S. ó Xavonera oficial*, cálices cilindricos : hojas entre aovadas y lanceoladas. *España.*

Es amarga, y hace espuma restregada con agua ; expelente , sudorífica , diarética , emenagoga , y antelmintica. Se usa en la caquexia , ictericia , y leucorrea.

658. † *DIANTHUS*. Cal. cilindrico , con quatro escamas en su base : *Petal.* cinco , con uñas : *Caps.* cilindrica , y de una celda : *Fil.* diez : *Estil.* dos.

ESPECIES.

7. *D. Clavellina* , flores solitarias , con escamas del cáliz casi aovadas , cortisimas , y corolas recortadas. *España.*

La corola de la clavellina hortense es fragante , cordial , sudorífica , alexiteria , y se usa en las calenturas exantemáticas.

659. † *CUCUBALUS*. Cal. inflado ; *Petal.* cinco , con uñas , sin corona en la garganta : *Caps.* de tres celdillas : *Estil.* tres.

ESPECIES.

2. *C. behen* , *Collejas* , cálices algo glovosos , lampiños , con venas en redecilla ; cap-

sulas de tres celdillas; y corolas casi desnudas. *España.*

Se usa para ablandar con fomentos los nervios endurecidos. El zumo cura la optalmia, y suaviza los dolores de los ojos

660. † *SILENE*. Cal. ventricoso; *Petal.* 5, con uñas: *Gargant.* coronada: *Caps.* de tres celdillas: *Estam.* diez: *Pistil.* tres.

661. *DEUTZIA*. *Filam.* diez, de tres puntas: *Estil.* tres: *Caps.* de tres celdillas.

662. *ERYTHROXYLON*. Cal. conico inverso: *Petal.* con una escama nectarifera en su base, y escotada: *Estam.* unidos por su base: *Estil.* tres: *Drupa* de una celdilla.

663. *SPONDIAS*. Cal. con cinco dientes: *Petal.* cinco: *Drupa* con nuez de cinco celdas: *Estil.* cinco.

664. *PENTHORUM*. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco: *Caps.* con cinco puntas, y cinco celdas: *Estil.* cinco.

665. *BERGIA*. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco: *Estil.* cinco: *Caps.* glovosa, con cinco eminencias, cinco celdas, y cinco ventallas, que parecen pétalos: *Semill.* muchas.

666. † *OXALIS*. Cal. 5-fido: *Petal.* cinco, unidos por sus uñas: *Estil.* cinco: *Caps.* de cinco lados, que se abre por sus ángulos.

ESPECIES.

2. *O. Acellerilla*, *Alhuy.*, el escapo de

una flor : hojas de tres en rama : hojuelas de figura de corazon al reverso y raiz dentada. España.

Es refrigerante, y adelgaza los humores; se usa en el escorbuto, calenturas purridas, ó inflamatorias.

667. AGROSTEMMA. Cal. correoso : Petal. 5, con uñas y el borde obtuso : Caps. de una celda : Estil. 5.

668. † LYCHNIS. Cal. oblongo, y liso : Petal. cinco, con uñas y el borde algo bifido : Estil. cinco : Caps. de cinco celdillas.

669. GIPSOPHILA. Cal. campanudo, angulado ; 5-fido. Caps. glovosa, de una celda : Pet. cinco sin uñas.

SECCION VIII.

De las Arenarias.

Flores estrelladas, con el cáliz poliflo, un solo ovario, y muchos estilos.

GÉNEROS.

670. LINCONIA. Petalos cinco señalados en su base con un hoyo nectarifero. Filam. 5. Caps. de dos celdillas. Pist. 2.

671. ANABASIS. Cal. de 3 hojillas : Petal. 5. Estam. 5 : Baya ceñida con el cáliz, y una semilla : Pist. 2.

672. SPATHELIA. Cal. de cinco hojillas :

Petal. cinco. *Estam.* 5 : *Pistil.* 3. *Caps.* de 3 lados, de 3 concavidades. *Sem.* solitarias.

673. † TELEPHIUM. *Cal.* de 5 hojillas : *Petal.* cinco: *Estam.* cinco: *Caps.* corta, de 3 caras, y 3 ventallas.

674. † CORRIGIOLA. *Cal.* de cinco hojillas: *Petal.* cinco: *Estam.* cinco: *Semill.* 1 de tres caras.

675. † ALSINE. *Cal.* de cinco hojillas: *Petal.* cinco iguales: *Estam.* cinco: *Caps.* aovada de una celda y tres ventallas.

676. LINUM. *Cal.* de cinco hojillas: *Petal.* cinco: *Pistil.* cinco: *Caps.* de cinco ventallas, y 10 celdas: *Sem.* solitarias: *Estam.* cinco.

ESPECIES.

1. *L. comun*, calices y capsulas con punta rigida; pétalos recortados: hojas lanceoladas, alternas, y con uno ó dos tallos. *España.*

La semilla es relaxante, obtundente, emoliente, y se usa en la artritis, cálculo, cólica, hemotisis, y pleuritis: en los tumores, angina, iscuria, &c.

19. *L. purgante*, hojas opuestas, entre aovadas y lanceoladas; tallo ahorquillado, y corolas agudas. *España.*

La yerba es amarga, nauseosa, y purgante. Se usa en la hidropesía, cálculo, dolor nefritico; y en las fiebres intermitentes.

677. LIMEUM. *Cal.* de cinco hojillas: *Petal.* cinco iguales: *Estam.* 7: *Caps.* globosa, de dos celdas.

678. *TIARELLA*. Cal. de cinco hojillas: *Petal.* cinco enteros, en el caliz: *Filam.* 10: *Caps.* de una celda y dos ventallas, una mayor.

679. † *SPELLARIA*. Cal. de cinco hojillas: *Petal.* cinco bifidos: *Caps.* de una celda: *Sem.* muchas: *Estam.* 10: *Estil.* 3.

680. † *ARENARIA*. *Petal.* cinco enteros: *Caps.* de una celda: *Sem.* muchas: *Filam.* diez, y varían: *Estil.* 3.

681. *MALPIGHIA*. *Poros melifer.* en la base del cáliz: *Petal.* cinco casi redondos, con uñas: *Baya* de una celda, y 3 semillas.

682. *HIRAEA*. *Petal.* casi redondos, con uñas: *Caps.* con 3 alas, de 3 celdas, y dos semillas: *Estam.* 10.

683. *AVERRHOA* *Petal.* 5 extendidos por arriba: *Poma* de cinco lados y cinco celdillas: *Estam.* 10.

684. † *CERASTIUM*. *Petal.* cinco bifidos: *Caps.* de una celda que se abre por la punta: *Filam.* 10: *Estil.* 5.

685. *SPERGULA*. *Petal.* cinco enteros: *Caps.* aovada, de una celda, y cinco ventallas: *Filam.* 10.

686. *VISNAREA*. Cal. de 5 hojillas, las 3 exteriores pelosas: *Filam.* 12: *Estig.* 3: *Nuez* de dos ó tres celdas, la mitad debaxo del cáliz.

SECCION. IX.

De los Berberios.

Flores estrelladas , con el cáliz polifilo ,
 menos de diez estambres y un estilo solo.

GENEROS.

687. LOEFLINGIA. *Petal.* 5 muy pequeños.
Filam. 3 : *Capsula* de una celda , y tres ven-
 tallas.

688. HOLOSTREUM. *Petal.* cinco bifidos. *Filam.*
 tres : *Caps.* de una celda , casi cilindrica , y
 que se abre por la punta.

689. POLICARPON. *Cal.* con cinco hojillas,
 aquilladas : *Petal.* cinco : *Filam.* tres : *Caps.* de
 una celda y tres ventallas.

690. DIOSMA. *Petal.* cinco : *Nect.* cinco,
 encima del germen : *Filam.* cinco : *Caps.* dividi-
 da en tres ó cinco puntas : *Semill.* con arilo.

691. HOVENIA. *Petal.* arrollados hacia adentro :
Filam. cinco : *Estig.* 3-fido : *Capsul.* de tres
 celdas , y tres ventallas.

692. RORIDULA. *Petal.* cinco : *Filam.* cinco :
Anter. abolsadas por la base : *Caps.* de tres ven-
 tallas.

693. SAUVAGESIA. *Petal.* cinco con fluecos :
Nect. de cinco piezas , que alternan con los
 pétalos : *Caps.* de una celda : *Filam.* cinco.

694. VILLARESIA. *Estig.* sentado : *Caps.* de

una celda, una semilla, y dos ventallas: *Semill.* de una celda, cuatro esquinas, y con arilo. F. P.

695. HAENKEA *Nect.* un disco plano: *Caps.* de una celda y dos ventallas: *Estil.* o: *Semill.* o con arilo. F. P.

696. CERDANA. *Pet.* con uñas: *Estig.* dos y bifidos: *Filam.* cinco: *Cal.* acanulado, con diez rayas: *Sem.* una en el peric: F. P.

597. CAROGLON *Pet.* cinco: *Nect.* de cinco hojillas, entreabierto, y unido á la corola: *Sem.* cubierta con una membrana.

698. CLAYTONIA. *Cal.* de dos ventall: *Pet.* cinco: *Filam.* cinco: *Estig.* 3-fido: *Caps.* de tres ventallas, una celda y tres simientes.

699. CORINOCARPUS. *Nect.* cinco en forma de pétalos, que alternan con ellos y glandulosos por su base: *Nuez* á manera de maza.

700. LEONTICE. *Cal.* de 6 hojillas, caedizas: *Pet.* seis: *Filam.* seis: *Nect.* de seis piezas, en las uñas de la corola, y con el borde extendido.

701. † BERBERIS. *Pet.* seis con dos glangulas en las uñas: *Estil.* o: *Baya* con dos semillas: *Filam.* seis.

ESPECIES.

1. *B. vulgar*, agracejo, con los pedúnculos racimosos. España.

El fruto adelgaza los humores, es refrigerante, y antipútrido. Se usa en las calen-

turas pútridas. La corteza es purgante, y tónica. Se usa en la ictericia, leucorrea, y aftas.

702. TOVARIA. Pet. 7: Disco llano, de siete esquinas, y estrellado: Baya de una celda, y con pulpa. F, P.

SECCION X.

De los Guayacos,

Flores estrelladas, con el cáliz polifilo, de diez á doce estambres, y un estilo.

GÉNEROS,

703. GUAJACUM. Cal. 5-fido. desigual: Petal. cinco, insertos en el cáliz: Filam. diez: Caps. angular, con tres á cinco celdas.

ESPECIES.

1. *G. officinal*, leño santo, hojas de dos pares de hojuelas, opuestas, y obtusas.

Su leño y corteza son algo amargos, y acres, aperitivos, expelentes, y purificantes. Se usa en la lue. venerea, leucorrea, sarna, y artritis.

704. CYNOMETRA. Cal. de quatro hojillas: Anter. biñidas por su ápice: Legum. carnosa, lanuda, y con una semilla.

705. CHALCAS. Cal. de cinco hojillas;

Corol. campanuda , de cinco pétalos : *Estigm.* cabezudo y verrugoso : *Petal.* con uñas.

706. *ZYGOPHILLUM.* *Petal.* cinco : *Filam.* diez : *Nect.* de diez piezas , que cubre al germen ; *Caps.* de cinco celdillas.

707. † *FAGONIA.* *Petal.* cinco , de figura de corazón ; *Caps.* de cinco celdas , con diez ventallas , y cinco semillas : *Filam.* diez.

708. *DIONAEA.* *Petal.* cinco : *Filam.* diez : *Caps.* de una celda , gibosa. *Semill.* muchas.

ORDEN V.

PAPILIONADAS.

Comprende este órden todas las flores irregulares , simples , completas , y polipétalas , que tienen la corola desigual , y en algun modo se parecen á una mariposa.

Hay papilionadas propias , y papilionadas impropias. Las primeras tienen todos sus caracteres completos , y las segundas carecen de algunos. Generalmente se reducen á estas últimas todas las flores polipétalas irregulares , que no representan la mariposa.

El carácter de la flor papilionada es tener quatro pétalos ; uno superior llamado *Estandarte* ; dos laterales llamados *Alas* , que tienen una orejilla en su parte inferior ; y

el inferior llamado *Quilla*, que envuelve inmediatamente los genitales, ó partes de la fecundacion. Algunas veces la quilla se halla dividida en dos, y entónces la flor tiene cinco pétalos. Las uñas de estos pétalos se arman entre sí, formando un cañoncito, que abraza los estambres: en algunas estan completamente unidos, como en el trifolio, y forman una corola monopétala; pero todas sus circunstancias no permiten separarla de esta familia.

Los estambres son diez, los quales se hallan ó completamente unidos por los filamentos en un solo cuerpo; ó solamente se unen los nueve, y el otro permanece separado. El cáliz es monofilo, por lo comun dividido en cinco partes, de las quales las dos superiores son mas largas, que las otras tres. El fruto es una legumbre, en la qual las semillas estan pegadas á la sutura superior.

Se divide esta familia en las secciones, que presenta la tabla siguiente.

modo de ser de la familia de las papilionáceas y papilionáceas.
 Las papilionáceas se dividen en tres secciones principales. La primera se llama las papilionáceas comunes, y las segundas se llaman las papilionáceas de la familia de las papilionáceas de la familia de las papilionáceas.
 La tercera se llama las papilionáceas de la familia de las papilionáceas de la familia de las papilionáceas.
 El carácter de la familia de las papilionáceas es: por cuatro pétalos; uno superior llamado el estándar; dos laterales llamados alas, que se unen en su parte inferior; y un tercer pétalo en su parte inferior.

SECCION I.

De las Genistas.

Flores papilionadas con los diez estambres unidos en un cuerpo,

GÉNEROS.

709. *PTEROCARPUS*. Cal. de cinco dientes; Legum. hojosa, ó con venas hinchadas.

ESPECIES.

1. *Pt. drago*, con hojas pinnadas.

Su resina es friable, estíptica, sin olor, y de color de sangre: restriñe, y encrasa; y se usa en la disenteria, diarrea, &c.

710. *ERYTHRINA*. Cal. de dos labios; *Vexilo* ó estandarte larguísimo, y lanceolado.

711. *PISCIDIA*. *Estigm.* agudo; Legum. con quatro alas longitudinales.

712. † *SPARTIUM*. *Filam.* adherentes al germen: *Estigm.* apoyado y veloso.

713. † *GENISTA*. Cal. de dos labios, el superior bifido, el inferior trifido: *Vexilo* oblongo, redoblado ácia atrás, y apartado del *pisilo* y estambres.

ESPECIES.

1. *G. de canarias*, hojas de tres en rama, vellosas en ambas partes; ramas anguladas.

El leño, llamado *lignumrhodion*, de color amarillo-rojo, resinoso y de olor de rosa, es diúretico, y sudorífico.

5. *G. de tres dientes*, *carquexa*, ramas de tres caras, membranosas, casi articuladas; hojas con tres puntas. *España*.

Purifica los humores promoviendo el sudor: resiste á la putrefaccion. Es útil en la gota, y perlesia; y precave las resultas de las caidas. Se usa en baños para los dolores y afectos reumáticos.

714. *ASPALATHUS*. *Cal.* de cinco lacinias, la superior mas grande; *Legum.* aovada, sin arista: *Sem.* dos ó tres.

715. † *ULEX*. *Cal.* de dos hojuelas: *Legum.* apenas mas larga que el cáliz.

716. *CROTALARIA*. *Legum.* hinchada, con piececito: *Filam.* unidos con una hendedura en el dorso.

717. † *ONONIS*. *Cal.* 5-fido: *Lacin.* lineares: *Vex.* estriado: *Legum.* hinchada, sentada: *Filam.* unidos sin hendedura.

ESPECIES.

2. *O. arvense*, flores racimosas, mellizas; hojas de tres en rama, las superiores solitarias;

ramas inerme, y algo vellosas. *España.* vulg. Detiene buci, Gatuña.

Es ingrata ; promueve el menstuo, y la orina. Se usa en la hidrócele , ischuria , cálculo , é ictericia.

718. † ANTHYLLIS. *Cal.* ventricoso: *Legum.* casi redonda, y cubierta.

719. ARACHIS. *Cal.* de dos labios : *Cor.* boca arriba : *Legum.* givosa, con eminencias, venosa, y correosa.

720. † LUPINUS. *Cal.* bilabiado : *Anter.* 5 oblongas, y 5 casi redondas : *Legum.* correosa.

ESPECIES.

2. *L.* ó *Altramuz blanco*, cálices alternos, sin apéndices : el labio superior entero , y el inferior con tres dientes. Se cultiva en *España.*

Las semillas son amargas, ingratas, resolventes, flatulentas, y antelmínticas : su cocimiento se usa en las parotidas y sarna.

SECCION. II.

De las Judias.

Flores papilionadas, con los estambres diadelphos, y estigma veloso.

GÉNEROS.

721. † PHASEOLUS. Quilla con los estambres y pistilo torcidos espiralmente.

722. DOLICHOS. La base del vexilo con dos callos paralelos, alargados, que comprimen las alas por debaxo.

723. † PISUM. Las dos laciniás superiores del caliz mas cortas: Estil. triangular, y aquilado por encima.

724. † OROBUS. Cal. con base obtusa: Lacin. superior mas profundas, y mas cortas: Estil. lineár, algo rollizo.

725. † LATHYRUS. Lacin. superior. del caliz mas cortas: Estil. plano, y mas ancho por su extremo.

726. † VICIA. Estig. transversalmente barbado por el lado inferior.

ESPECIES.

18. *V. Haba*, tallo derecho, y peciolos sin zarcillo. España.

Las flores son fragrantés, y cosméticas: la harina de las semillas es flatulenta, nutritiva, y resolvente.

727. † COLUTEA. Cal. 5-fido: Legum. inflada, que se abre por la base superior.

728. NEGRETIA. Vex. mas corto que las alas, entre afechado y aovado: de dos formas las anteras: Semill. orbiculares, y ceñi-

das mas de la mitad con una cicatriz á manera de cresta. F. P.

SECCION. III.

De las Coronillas.

Flores papilionadas , con los estambres diadelphos , estigma sin vello , y legumbre articulada.

GÉNEROS.

729. † CORONILLA. *Vexil.* apenas mas largo que las álas; *Legum.* interceptada con varias entretelas , y derecha.

730. † ORNITHOPUS. *Legum.* rolliza , y arqueada.

731. † HIPPOCREPIS. *Legum.* aplastada y membranosa , curva , y con escotaduras por un lado , que profundizan hasta en medio.

732. † SCORPIURUS. *Legum.* interrumpida con senos , rolliza , y caroscada.

733. AESCHINOMINE. *Cal.* de dos labios: *Legum.* con articulos truncados , de una semilla.

734. † HEDYSARUM. *Legum.* con articulos de una semilla , casi redondos. *Quilla* muy roma.

735. † GALEGA. *Legum.* larguísima , linear , y señalada con estrias obliquas entre las semillas.

736. † MEDICAGO. *Legumbre* comprimida , y en forma de caracol: *Quilla* que se aparta del *vexilo*.

SECCION. IV.

De los Cicerones.

Flores papilionadas con los estambres diadelphos, estigma sin vello, y legumbre lisa.

GENEROS.

* Una ó dos semillas.

737. † *Cicer*. Cal. 5-fido, y las 4. lacinias superiores caidas sobre el vexilo: Legum. de figura de rombo, hinchada, con 2. semill.

ESPECIES.

1. *C. arietino*, con hojuelas aserradas. España
La semilla es nutritiva, flatulenta, expelente, diuretica, y ayuda á expeler el calculo.

738. *LIPARIA*. Cal. 5-fido: la lacinia inferior alargada: Alas bifidas por debaxo: Los tres dientes del estambre mayor mas cortos: Legum. aovada.

739. *ROBINIA*. Cal. 4-fido: Legum. gibosa, y alargada.

740. † *GLICIRRIZA*. Cal. de 2. labios; el inferior de una lacinia, y el superior de 3. Legum. aovada, y comprimida.

ESPECIES.

2. *Gl. lampiña*; legumbres lampiñas; sin estipulas; la hojuela impar peciolada. *España.*

La raíz es mucilaginosa, y muy dulce: incrasa, dulcifica los humores; facilita el sputo: y se usa en el asma, nefritis, estranguria, reumatismo, tos, y dolores artríticos.

741. PSORALEA. *Cal.* salpicado de puntitos, y del largo de la legumbre: *Semill.* una.

742. † TRIFOLIUM. *Fior.* casi en cabezuela: *Legum.* apenas mas larga, que el caliz, que se cae facilmente, y no se abre.

ESPECIES.

4. *Tr. Meliloto officinal*, *trebol de olor*, legumbres en racimo, desnudas, rugosas, agudas, de dos semillas, y tallo derecho. *España.*

Las flores y hojas son fragraates, y mucilaginosas: resuelven, ablandan, y lubrican: se usan en la disuria, leucorrea, tumores, é inflamaciones. *V. Glycine.*

** Mas de dos semillas.

743. *Glycine.* *Cal.* de dos labios: *Quilla* que tuerce al vexilo, con su ápice: *Semill.* unas especies pocas, y otras muchas.

744. CLITORIA. Cor. boca arriba: *Vexilo* muy grande, extendido, y que cubre las alas.
 745. † ERVUM. Cal. 5-fido, y del largo de la corola.

ESPECIES.

1. *Er. Lenteja*, pedunculos casi de dos flores. *Semill.* comprimidas, y convexas. *España.*

La semilla es nutritiva, y flatulenta: su cocimiento se usa para los ojos en las viruelas.

6. *Er. ó Tero Alverja, Alcarceña; Far. Orobus*, germen con pliegues ondecados: hojas pinnadas en impar. *España.*

La harina de la semilla es madurativa, y resolvente: la yerba y semilla hacen orinar sangre, y matan á los cerdos que las comen.

746. † CYTISUS. Cal. de dos labios: el de arriba bifido, y el abajo trifido: *Legum.* adelgazada por su base.

747. INDIGOFERA. Cal. extendido: *Quilla* con espolon en ambas partes, alsnado, y extendido: *Legum.* linear.

748. † PISICA. *Legumbre* de dos medias celdillas.

749. † ASTRAGALUS. *Legum.* de dos celdillas, y gibosa.

750. † BISERRULA. *Legum.* de 2 celdas, plana, y dentada.

751. † LOTUS. *Legum.* cilindrica, y apretada, y llena de semillas cilindricas.

752. † TRIGONELLA. *Vexilo* y alas casi igua-

les, y estendidas en forma de corola de tres petalos.

ESPECIES.

9. *Fr. Alholva*, legumbres sentadas, apretadas, y rigidas, derechitas, algo arqueadas, puntiaguadas: tallo lebanado. *España*.

Las semillas son fragrantas, y mucilaginosas; emolientes, y lubricantes: se usan en la optalmia, disenteria, y diarrea.

SECCION. V.

De las Fumarias.

Flores papilionadas impropias, que carecen de alguna de las condiciones de las propias, completas, irregulares, y con los estambres unidos entresi, ó por las anteras.

GENEROS.

753. *MONNIERIA*. Cal. 5-fido: *Lacin. super.* mas larga: *Cor.* boquiabierta: *Estam.* 5 unidos en dos cuerpos: *Caps.* 5 y con una semilla.

754. † *Fumaria*. Cal. de 2. hojuelas: *Cor.* boquiabierta: *Filam.* 6 en dos cuerpos, y membranosos.

ESPECIES.

4. *F. bulbosa*, tallo sencillo; bracteas del largo de las flores. *España*.

La raíz es amarga, acre, expelente, emenagoga, y se usa en los sarcomas, ó excrescencias de carne.

9. *F. officinal*, pericarpios de una semilla, racimosos; y tallo difuso. *España*.

Es muy amarga, balsámica, tónica, antiácida, corroborante, y expelente: desopila, y es algo purgante: es muy útil en el escorbuto, caquexia, hipocondria, melancolia, artritis, gota, y sarna.

755. † POLIGALA. *Cal.* de 5. hojuelas; las 2 en forma de ala, y de color: *Legum.* de figura de corazón al revés, y de dos celdillas: *Estam.* 8 unidos en dos cuerpos.

ESPECIES.

5. *P. amarga*, flores crestadas, en racimo: tallos derechos; hojas radicales, aovadas al revés, y mayores. *España*.

Es muy amarga, incidente, abstergente, y estimulante: mueve el vientre, y la orina: es eficaz en la tisis pulmonal, usandola mucho tiempo.

6. *P. vulgar*, flores crestadas, racimosas: tallos herbáceos, sencillos, tendidos; hojas entre lineares y lanceoladas. *España*.

Promueve la expectoración, y resuelve el suero viscoso, arrojándole por orinas.

29. *P. Senega*, flores sin cresta, espigadas; tallo derecho, herbáceo, muy sencillo; hojas entre anchas y lanceoladas.

La raíz tiene el sabor entre ácido y acre, y un poco aromática: es resolvente, algo emética, purgante, diaforetica, diuretica, incidente, expec-

torante, vulneraria, y excita la saliva: se usa en la artritis, marasmo, mordedura de animales venenosos, peripneumonia, pleuritis, é hidropesia.

756. SECURIDACA. Cal. de 3 hojuelas: *Vexilo* de dos: *Legum.* aovada, de una celda y una simiente, que remata en una ala en forma de lengüeta: *Estan.* 8 en dos cuerpos.

757. DALBERGIA. *Estam.* 8 en dos cuerpos: *Fruto* con piececito, que no se abre, *legumbraso*, entre membranoso, y comprimido.

758. NISSOLIA. Cal. con 5 dientes: *Caps.* de una celdilla, y que remata en una ala como lengüeta: *Filam.* 10. en un cuerpo.

759. ABRUS. Cal. de 4. lobulos, muy pequeños: el *superior* mas ancho: *Filam.* 10 en un cuerpo: *Estig.* obtuso: *Semill.* esfericas.

760. BORONIA. *Legum.* puntiaguda: *Estig.* escotado: *Filam.* nueve: *Quilla* de dos petalos.

761. EBENUS. Cal. con dientes, del largo de la corola: *Alas* ningunas: *Sem.* una con pelo aspero.

762. GEOFFROYA. Cal. 5-fido: *Drupa* aovada: *Nuez* comprimida: *Fil.* 10.

763. MULLERA. *Pericarp.* alargado, carnosos, en forma de collar: *Global.* con una semilla: *Filam.* 10 en dos cuerpos.

764. † VIOLA. Cal. de 5 hojuelas: *Cor.* de 5 petalos, irregular, con un cuernecillo por debaxo: *Caps.* de tres ventallas, y una celda: *Anter.* unidas.

ESPECIES.

U. V. olorosa, sin tallo, con hojas de figura de corazón, y renuevos rastreros. *España*.

Las flores son fragrantas, anodinas, y emolientes: la raíz purgante, y emética: las semillas diuréticas, y vomitivas.

765. † *IMPATIENS*. Cal. de 2 hojuelas: Cor. de 5 pétalos, irregular: Nectar. á manera de eucurucho: Caps. de 5 ventallas: *Anter.* unidas.

SECCION. VI.

De los Tropeolos.

Flores irregulares, polipétalas, que tienen los estambres libres, y en algo se parecen á las papilionadas.

GÉNEROS.

766. *TROPAEOLUM*. Cal. de una pieza, con espolon: Petal. 5 desiguales: Bayas 3 y secas: Filam. 8.

767. *PAULLINIA*. Cal. de 5 hojillas: Petal. 4 los dos mas apartados: Nect. de 4 piezas, desiguales: Caps. 3 membranosas, comprimidas, unidas: Filam. 8.

768. *CARDIOSPERMUM*. Cal. de 4 hojillas: Petal. 4: Nectar. de 4 piezas, desigual: Caps. 3 hinchadas: Filam. 8.

769. *SAPINDAS*. Cal. de 4 hojillas: Petal.

4 los dos mas acercados : *Caps.* 3 infladas , carnosas , unidas : *Filam.* 8.

770. SOPHORA. *Cal.* con 5 dientes y giboso : *Cor.* papilionada : *Peric.* legumbre ; *Filam.* 10.

771. ANAGYRIS. *Vexilo* muy corto , y recto : *Quilla* larguísima : *Legum.* grande , algo redoblada : *Filam.* 10.

772. † CERCEIS. *Cal.* de 5 dientes , giboso por debaxo : *Cor.* papilionada , con el *vexilo* corto , baxo de las álas : *Legumbre* de una celda : *Filam.* 10.

773. BAUHINIA. : *Petal.* abiertos , lanceolados , con uñuelas : *Cal.* 5-fido : *Filam.* 10 : *Legum.*

774. HYMENAEA. *Cal.* 5-fido : *Petal.* 5 casi iguales : *Estil.* torcido : *Legum.* llena de pulpa harinosa : *Filam.* 10.

775. PARKINSONIA. *Cal.* 5-fido : *Petal.* de abaxo arriñonado : *Legum.* rolliza , tortuosa , y á manera de collar : *Filam.* 10.

776. † CASSIA. *Cor.* desigual : *Anter.* con pico : *Legum.* dividida con entretelas al traves : *Filam.* 10.

ESPECIES.

12. *C. fistula* , hojas de cinco pares de hojuelas opuestas , aovadas , puntiagudas , lampiñas ; peciolos sin glandulas.

La pulpa del fruto es dulce , y algo nauseosa : demulcente , y un poco purgante : se

usa en el dolor calculoso , calenturas , y ardor de las entrañas.

15. *C. Sen*, ó *Senna* hojas de 6 pares de hojuelas opuestas, casi aovadas, y peciolos sin glandulas. Una variedad se halla en España.

Sus hojas y folículos son purgantes flemosos, y biliosos, y aprovechan en las obstrucciones de hígado y bazo, en la melancolia, y muchas enfermedades crónicas.

777. POINCIANA. *Petal.* superior mayor: *Legum.* aplastada: *Estam.* largos, y fecundos, y 10.

778. CAESALPINA. *Petal.* de abaxo mas hermoso: *Cal.* 5-fido, y desigual: *Legum.* y *Semill.* rombeas; *Filam.* 10.

ESPECIES.

2. *C. vegigosa*, leño del Brasil, encarnado, tallo con agujones: hojuelas de figura de corazon al revers, y casi redondas.

El leño es febrifugo, y tiñe de encarnado.

779. GUILANDINA. *Cal.* asalvillado: *Petal.* casi iguales, en el cuello del caliz: *Legum.* con semillas de hueso: *Filam.* 10.

780. † *DICTAMNUS*. *Cor.* muy abierta: *Filam.* 10 glandulosos: *Caps.* 5 y juntas: *Semill.* con arilo.

ESPECIES.

1. *D. blanco*, *fraxinela*, hojas piñadas, tallo sencillo. España.

La raíz es amarga, balsámica, expelente, antelmintica, enmenagoga: es admirable en la epilepsia, y lombrices.

731. TOLUIFERA. Cal. campanudo, con 5 dientes: Petal. de abaxo mayor: Caps. 5 unidas: Filam. 10.

ESPECIES.

1. *T. bálsamo*, con hojas como las del Algarrobo.

Su bálsamo, llamado de Tolu, es verde-oscuro, dulce, fragante, tenaz, y frágil seco: es diurético, vulnerario, y se usa en la Tisis, Gonorrea, y punturas.

732. MYROXYLON. Cal. campanudo: Pet. superior mayor: Germ. mas largo que la Corola: Legum. con una semilla: Filam. 10.

733. CUPHEA. Cal. de 12 dientes, irregular: Cor. irregular, de 6 pétalos: Filam. en 3 órdenes: Caps. de una celda, y una ventalla. F. P.

734. MELIANTHUS. Cal. de 5 hojillas, la inferior gibosa: Pet. 4 con un nectario debaxo de los inferiores: y Caps. de 4 celdillas.

ORDEN VI.

R O S A C E A S.

El carácter principal de las flores de éste Orden es tener los pétalos, y los estambres in-

SECCION I.

Familia de los Pomaceas.

Flores rosaceas con cinco pétalos ó ménos,
 un solo ovario y baxo.

GÉNEROS.

785. PHILADELPHUS. Cal. 5-fido : Pet. 4
 ó 5 : Caps. de 4 ó 5 celdillas : Semill. muchas.
786. PSIDIUM. Cal. 5-fido : Pet. 5 : Baya
 de una celdilla : Sem. muchas.
787. EUGENIA. Cal. 4-fido : Pet. 4 : Drupa
 de una semilla, y 4 angulos.
788. † MYRTUS. Cal. 5-fido : Petal. 5 : Baya
 con dos ó tres semillas.

ESPECIES.

1. *M. comun*, flores solitarias, é involuero de
 dos. hojuelas *España*. Tiene muchas variedades.
 Las hojas y bayas son fragrantés, calientan,
 corroboran, y restriñen.

13. *M. pimienta de Jamaica*, con hojas alternas.
 El fruto es aromático, estomático, y se usa
 para especia.

789. † PUNICA. Poma de muchas celdas, y
 muchas semillas.

ESPECIES.

1 *P. Granado*, *Balaustria*, hojas lanceoladas, tallo arboreo. *España*.

Las flores, corteza del fruto y granos son estípticos, anodinos, diuréticos, y antelmínticos.

790. † *CRATAEGUS*. *Baya* con dos semillas: *Pistil.* dos, y varian. *Hoj.* anguladas.

ESPECIES.

2 *Cr. torminal*, hojas de figura de corazón, con siete lobulos, y los demas abaxo apartados. *España*.

Los frutos son adstringentes, y útiles en los fluxos de vientre y disenteria con retorcijones.

3 *Cr. oxyacantha*, *espino majuelo* hojas obtusas, hendidas en tres ó quatro partes y aserradas.

La conserva de su fruto es muy útil para precaber el aborto. *España*.

4 *Cr. Asarolo*, hojas obtusas, hendidas en tres, ó quatro partes, y con algun diente. *España*.

El fruto es adstringente, corrovora el estomago, y corrige el vomito, y diarrea.

791. † *SORBUS*. *Baya* con tres semillas; blanda, y globosa: *Anter.* casi redondas. *Hojas* pinnadas.

ESPECIES.

1. *S. de cazador*, hojas pinnadas, y lampiñas por una y otra parte. *España*.

Su fruto es ácido, adstringente, y útil en las almorranas.

792. † *MESPILUS*. *Baya* debaxo del Caliz, con cinco semillas, globosa, y con ombligo casi horadado. *Hojas* por lo comun enteras.

ESPECIES.

1. *M. ó Nispero aleman*, inerme; hojas lanceoladas, tomentosas por debaxo; flores sentadas y solitarias. *España*.

El fruto es refrigerante, y muy adstringente: sirve para detener la diarrea, y disenteria.

793. † *PRUNUS*. *Poma* de cinco celdas, y muchas simientes.

ESPECIES.

3. *P. Malus, Manzano*; hojas aserradas, y umbelas sin pedunculo. *España*. Varía muchísimo.

El zumo de la variedad *Camuesa* es refrigerante, tónico, y se usa en las calenturas.

6. *P. cidonia, Membrillero*, hojas enterisimas: flores solitarias. *España*.

El zumo del fruto es adstringente, y refrigerante: se usa en el vomito, colico, diarrea, y para precaver el aborto.

SECCION II.

Familia de las Amigdalinas.

Flores rosaceas con cinco petalos ó menos,
y el ovario solo y alto.

GENEROS.

794. † AMIGDALUS. Cal. 5-fido: Petalos 5:
Drupa con la nuez horadada con muchos poros.

ESPECIES.

2. *A. ó Almendro comun*, aserraduras inferiores de las hojas glandulosas; flores sentadas, y mellizas. *España*.

El aceyte de las almendras dulces es nutritivo, obtundente, emoliente y relaxante: se usa en los dolores colicos, calenturas, tos etc. El de las amargas es carminativo, expelente, diuretico, y antelmintico; se usa en los dolores colicos y nefriticos.

795. † PRUNUS. *Drupa* con la nuez de suturas sobresalientes.

ESPECIES.

II. *Pr. ó Ciruelo de aves*, umbelas sentadas; hojas entre aovadas y lanceoladas, vellosas por debaxo y conduplicadas.

Su fruto negro y acido es antispasmodico, y al-

go anodino: se usa en la parálisis, y convulsiones.

12. Pr. ó Ciruelo doméstico; uno ó dos pedunculados; hojas entre lanceoladas y aovadas, y envueltas; ramas muchas. *España*. Varía muchísimo.

El fruto dulce y agrídulce es refrigerante, humectante; y lava y purga suavemente.

Se usa en las calenturas, y estreñimientos.

796. PLINIA. Cal. de 4 ó 5 lacinias: Petal. 4 ó 5: *Drupa* asurcada.

797. CHRYSOBALANUS. *Drupa* con la nuez de 5 surcos, y 5 ventallas.

798. † CITRUS. Cal. 5-fido: Petal. 5 oblongos: Filam. unidos en varios cuerpos: Anter. 20; *Baya* de 9 celdillas.

ESPECIES.

1. C. *Cidrero*, con peciolos lineares. *España*. Varía muchísimo.

La corteza madura de la cidra y del limón es cordial, expelente, y estomática: la pulpa y zumo son refrigerantes, y diuréticos: la semilla antelmíntica; y las flores antisepticas.

2. C. *Naranja*, con hojas puntiagudas, y los peciolos alados. *España*.

La corteza madura, hojas y flores son tónicas, estomáticas, corroborantes, y expelentes: se usan en las convulsiones, histerico, hipocondría, ictericia, epilepsia y escorbuto: El zumo es refrigerante y diurético.

El cosimiento de la corteza madura del fruto

tanto agrio como dulce es excelente remedio, para detener el flujo inmoderado del menstuo.

SECCION III.

Familia de las Dryadas.

Flores rosaceas con cinco petalos ó menos, y muchos ovarios.

GÉNEROS.

799. † SPIRÆA. Cal. 5-fido: Pet. 5: Caps. con muchas semillas.

ESPECIES.

13 Sp. *Filipendula*, hojas interrumpidamente pinnadas: hojuelas lineares, lanceoladas, interrumpidamente aserradas, muy lampiñas, y flores cimosas. *España*.

Es adstringente, vulneraria, diuretica, y se usa en la disenteria, leucorrea, y hernia.

14 Sp. *Ulmaria*, hojas interrumpidamente pinnadas, con hojuelas aovadas, dos veces aserradas, canas por debaxo, y flores cimosas. *España*.

Es adstringente, y sudorifica; se usa en la hernia, disenteria, y enfermedades exântematicas.

800. ROSA. Cal. 5-fido: de figura de jarrito, carnoso, y coartado por el cuello: Pet. 5: Semill. muchas, erizadas, y prendidas al lado interior del caliz.

ESPECIES.

12 *R. de cien hojas*, germen es aovados, y erizados como los peduncúlos, tallo erizado con agujijones; y peciolos inerimes. *España.*

13 *R. de Francia*, ó *castellna*, germen es aovados, y erizados como los peciolos; tallo erizado, y con agujijones.

15 *R. silvestre*, *perruna*, *Fructus Cynosbati*, germen es aovados, y lampiños, como los pedunculos; tallo y peciolos con agujijones. *España.*

18 *R. blanca*, germen es aovados, lampiños; pedunculos erizados; tallo y peciolos con agujijones. *España.*

19 *R. Damascena*, *Alexandrina*, germen es aovados, y erizados como los pedunculos; tallo con agujijones; calices hendidos al traves, y con pelo áspero. *España.*

Las flores de todas estas especies son fragantes, corroborantes, algo purgantes, adstringentes, y se usa en la leucorrea, y otros fluxos, y en la optalmia. La conserva del frato cinosbato es refrescante, y se usa en las viruelas: el hongo ó nido de insecto es adstringente y suaviza el dolor de las almorranas.

300. † *RUBUS*. *Baya* compuesta de frutitos de una semilla.

ESPECIES.

1 *R. ó Zarza idea*, *sanguoso*, hojas entre de-

cinco y de tres en rama y pinnadas; tallo con agujones; peciolos acanalados. *España.*

El fruto tiene el gusto acido, y agradable, es refrigerante, corrobora, y se usa en la putrefaccion de los humores, y templar el ardor de las calenturas.

7. *R.* ó *Zarza fruticosa*, *Zarza*, y la que no tiene espinas, *Zarza de S. Francisco*: hojas divididas como en dedos, de cinco y de tres en rama; tallo y peciolos con agujones. *España.*

Los frutos y hojas son adstringentes, y detensivos, y limpian las úlceras de la boca.

802. † *FRAGARIA*. *Receptaculo* de las semillas reducido á *baya*, aovado, y se cae fácilmente: *Cal.* de 10 lacinias.

ESPECIES.

1. *Fr.* ó *Fresca comestible*, vástagos rastroeros, y hojas de tres en rama. *España.*

La yerba y fruto son diluyentes, humectantes, refrigerantes, diaforeticos, diureticos, y algo purgantes: Se usan en el calculo, calenturas, gota, y tisis.

803. † *POTENTILLA*. *Cal.* de 10 lacinias: *Semillas* casi redondas, desnudas, y fixadas al *receptac.* pequeño y acorchado.

ESPECIES.

1. *P. anserina*, hojas pinnadas, aserradas;

tallo rastrero, y pedunculos de una flor. *España*.
Es adstringente, y se usa en los fluxos
y calculo.

24. *P. rastrera*, cinco en rama, hojas de
cinco en rama, tallo rastrero; pedunculos de
una flor. *España*.

La raíz es adstringente, y vulneraria: se
usa en la disenteria, y calenturas intermitentes.

804. † *TORMENTILLA*. *Cal.* de 8 lacinias:
Petal. 4: *Sem.* 8 casi redondas y desnudas:
Recept. pequeño y acorchado.

ESPECIES.

1. *T. derecha*, tallo algo derecho, y las
hojas con peciolo. *España*.

La raíz es adstringente, diuretica, y se
usa en la diarrea, disenteria, hematuria, etc.

805. † *GEUM*. *Cal.* de 10 lacinias: *Semill.*
con arista, que tiene un nudo.

ESPECIES.

2. *G. domestico*, flores derechas, frutos
globosos, vellosos, aristas ganchosas, desnu-
das, y hojas liradas. *España*.

Es adstringente, antiacida, y expelente:
se usa en las viruelas, disenteria, y calenturas
intermitentes.

806. † *DRYAS*. *Cal.* de 5 lacinias: *Petal.*
5: *Semill.* con cola, y pelosas.

807. *COMARUN*. *Cal.* de 10 lacinias: *Petal.*

5: *Receptac.* de las semillas aovado, esponjoso, y persistente.

SECCION. IV.

Familia de los Cactus.

Flores rosaceas con mas de cinco petalos.

GÉNEROS.

808. CACTUS. *Cal.* de una pieza, apiñado: *Baya* de una celda, y muchas semillas: *Petal.* muchísimos. Es género muy numeroso.

809. MESEMBRYANTEMUM. *Cal.* de 5 lacinias: *Petal.* numerosos, lineares: *Capsul.* carnosa, con muchas semillas.

810. CARYOPHILLATA. *Cal.* de 8 lacinias: *Petal.* 8: *Semill.* con cola.

811. SONNERATIA. *Cal.* de 6 lacinias: *Petal.* 6 alesnados: *Caps.* xugosa, de muchas celdas: *Semill.* muchas.

812. CALYPLECTUS. *Cal.* con 10 ó 12 plegaduras, y otras tantas cortaduras: *Petal.* tantos como pliegues: *Caps.* cortezuda, de una celda, y radiada: *Semill.* aladas. F. P.

ORDEN VII.

MALVACEAS.

El carácter esencial de las flores de este orden, es tener *mas de doce estambres reunidos en uno ó muchos hacecillos* insertos en el receptáculo.

Se habia creído que las flores que tienen los filamentos reunidos en un solo hacecillo, eran al mismo tiempo monopetalas; pero observadas con mas atención, se ha visto, que son polipétalas, cuyos pétalos adhieren por el borde inferior de las uñas. Estas mismas se han llamado *columníferas*, por que la reunion de los filamentos forma una columna cilindrica, por cuyo interior pasa el pistilo.

Se divide este orden en dos secciones: la primera de las flores que tienen los filamentos unidos en un solo cuerpo: y la segunda, de los que se unen en mas de dos hacecillos.

SECCION I.

Familia de las Columníferas.

Flores simples, completas, que tienen mas de doce estambres insertos en el receptáculo, y unidos en un solo cuerpo.

GENEROS.

813. PENTAPETES. Cal. 5-fido; Pet. cinco: Filam. 5 castrados, y largos; Caps. de 5 celdill: Sem. muchas.

814. ADANSONIA. Cal. sencillo, caedizo; Estil. larguísimo: Estig. muchos: Caps. leñosa, de 10 celdas, harinosa: Semill. muchas.

815. BCMBAX. Cal. 5-fido: Estam. 5 ó muchos: Caps. leñosa, de 5 celdas, y 5 ventallas: Sem. lanudas; Recept. de 5 lados.

816. SIDA. Cal. sencillo, angulado: Estil. multifido: Caps. muchas, y con una semilla.

817. SOLANDRA. Cal. sencillo: Caps. con prominencias, y de 5 celdas: Sem. muchas en dos órdenes.

818. † MALVA. Cal. doble; el exterior de tres hojuelas: Arilos muchos, y con una semilla.

ESPECIES.

12. *M. Rotundifolia*, tallo postrado, hojas entre de figura de corazon y redondas, hendidas en cinco lobulos poco formados; y pedunculos, que llevan el fruto declinados. España.

La raiz, yerba, semillas, y flores son mucilaginosas, laxantes, y son muy útiles en las inflamaciones, dolores, y estranguria.

819. † ALTHEA. Cal. doble, el exterior

de 9 lacinias: *Arilos* muchos, y con una semilla.

ESPECIES.

1. *Al. officinal*, hojas sencillas y tomentosas. *España*. Vulg. *Malvavisco*.

Es mucilaginoso, emoliente, y anodino: se usa en el dolor pleurítico, nefrítico, é ischuria, en la tos, ronquera, calculo, y tenesmo.

820. † *ALCAEA*. *Cal.* doble, el exterior de 6 lacinias: *Arilos* muchos, y con una semilla.

ESPECIES.

1. *Al. rosea*, hojas entre anguladas y sinuosas.

Las hojas, flores y semillas, son mucilaginosas, emolientes, y se usan en la angina.

821. † *LAVATERA*. *Cal.* doble; el exterior de 3 lacinias: *Arilos* muchos, y con una semilla.

822. *MALOPE*. *Cal.* doble: el exterior de 3 hojuelas: *Aril.* conglovados, y de una semilla.

823. *URAENA*. *Cal.* doble; el exterior 5-fido: *Caps.* erizada, de 5 celdas, y con una semilla.

824. *GOSSEYPIUM*. *Cal.* doble; el exterior 3-fido: *Caps.* de 4 celdas: *Semill.* entre lana.

ESPECIES.

1. *G. ó Algodon herbaceo* hojas hendidas en cinco lobulos , sin glandulas por debaxo : tallo herbaceo y liso.

La semilla es útil en el dolor nefritico.

825. *HIBISCUS*. Cal. doble, el exterior de muchas hojuelas ; Caps. de 5 celdas : Semill. muchas.

826. *GORDONIA*. Cal. sencillo: Estil. de 5 lados: Estig. 5-fido ; Caps. de 5 celdas : Sem. de dos en dos, con una ala foliacea.

827. *CAMELLIA*. Cal. apiñado, de muchas hojuelas , y las interiores mas grandes.

828. *MESUA*. Cal. sencillo, de 4 hojillas: Petal. 4 : Nuez de 4 lados, y una sola semilla.

829. *CAVANILLESIA*. Pist. 1. Cal. sencillo: Pericarp. muy grande, membranoso, y de 5 alas ; Sem. una sola. F. P.

830. *STEWARTIA* Cal. sencillo : Estig. 5-fido : Poma acorchada, de 5 lobulos, que se abre en 5 partes : Semill. una sola.

831. *MORISONA*. Cal. sencillo ; bifido : Pet. 4 : Baya con la corteza dura, de una celda: Sem. muchas, con piececito.

832. *BARRINGTONIA*. Cal. de dos hojillas; alto : Drupa con la nuez de una hasta quatro celdillas.

833. CAROLINAEA. *Cal.* tubuloso, y truncado: *Petal.* en forma de espada: *Poma* con 5 sulcos, y de dos celdillas.

SECCION II.

Familia de los Pericones.

Estambres unidos en muchos cuerpos.

GÉNEROS.

834. MONSONIA. *Cal.* de 5 hojillas: *Pet.* 5: *Estam.* 15, en 5 filamentos: *Estil.* 5-fido: *Caps.* con 5 caxitas.

835. GLABRURIA *Nect.* del receptac. con cerdas del largo del caliz: *Estam.* unidos de 6 en 6, y todos 30: *Peric.* Drupa.

836. TERNSTROEMIA. *Cal.* de 7 hojillas, las 2 exteriores pequeñas: *Caps.* de dos celdas, puntiaguda, que se abre con elasticidad y desigualdad: *Semill.* de dos celdillas. F. P.

837. MUNCHAVSIA. *Cal.* de 6 lacinias, y con eminencias: *Pet.* 6 con uñas: *Estam.* unidos en 4 ó 5 madexas: *Estil.* filiforme, y en corvado.

838. DURIO. *Cal.* 5-fido, á manera de jarrite: *Petal.* 5 pequeños: *Estam.* en 5 madexas: *Poma* de 5 celdillas.

839. MELALEUCA. *Cal.* 5-fido, alto: *Pet.* 5: *Filam.* unidos en 5 madexas: *Caps.* medio

cubierta con el caliz reducido á baya , de tres ventallas , y 3 celdillas.

840. HOPEA. Cal. 5-fido , alto : Petal. 5 : Filam. unidos en 5 madexas : Drupa con nuez de 3 celdas.

841. SYMLOCOS. Cal. 5-fido : Petal. cinco : Estam. en 4 series , pegados al tubo de la corola.

842. † HYPERICUM. Cal. 5-fido : Petal. 5 : Filam. unidos en 5 madexas por su base : Peric. Capsula.

ESPECIES.

24. *H. horadado* , flores con tres pistilos ; tallo de dos filos ; hojas obtusas , y con puntitos transparentes. *España*.

Es balsámica , vulneraria , resolvente , y antelmintica : se usa en la hemotisis , hematuria , hipocondria , y tisis.

843. ASCYRUM. Cal. de 4 hojillas : Petal. 4 : Filam. en 4 madexas.

844. VISMIA. Cal. 5-fido , y colgante en el fruto : Pet. 5 muy velludos por adentro : Nectar. de 5 glandulas : Estig. abroquelados , con ombligo : Baya de 5 celdillas. F. P.

845. PALAUA. Cal. de 5 hojillas : Petal. 5 , con uñuelas pestañosas : Anter. con 2 agujeritos en la base : Caps. de 5 celdillas.

ÓRDEN VIII.

PAPAVERADAS.

Este orden comprehende todas las plantas regulares, simples, completas, y polipétalas, que tienen *mas de doce estambres libres insertos en el receptáculo.*

Se divide cómodamente en las secciones que manifiesta la tabla adjunta.

| | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Papave- radas. | Un solo ovario. | Sin pistilo | 1. |
| | | | Con pistilo, |
| Muchos ovarios..... | 4. | 4. | 4. |

SECCION. I.

De las Adormideras.

Flores papaveradas con un solo ovario,
y sin estilo.

GÉNEROS.

846. GARCINIA. Cal. de 4 hojuelas : Petal. 4 : Baya de 8 semillas, y coronada con el estigma. abroquelado.

847. CRATAEVA. Cal. 4-fido : Petal. 4 : Baya de una celdilla : Semill. muchas.

848. † CAPPARIS. Cal. de 4 hojuelas, corceoso : Petal. 4 : Filam. largos : Baya corticosa, de una celda, y con pedúnculo.

ESPECIES.

x. C. ó *Alcaparro espinoso*, pedúnculos de una flor, solitarios, estipulas espinosas; hojas que se caen cada año; y capsulas ovas. España.

La corteza de la raíz es adstringente, diurética, y emenagoga. Se usa en las obstrucciones, parálisis, é hipocondria.

849. † ACTAEA. Cal. de 4 hojuelas : Petal. 4 : Baya de una celdilla : Semill. medio redondas.

850. SANGUINARIA. Cal. de dos hojuelas;

Petal. 8 : *Siliqua* aovada y de una Semilla:
851. *PODOPHYLLUM*. *Cal.* de tres hojuelas.

Petal. 9 : *Baya* de una celdilla , y coronada con el *estigma*.

852. † *CHELIDONIUM*. *Cal.* de dos hojuelas:
Petal. 8 : *Siliqua* de una celdilla y linear.

ESPECIES.

1. *Ch.* ó *Celédonia mayor* , con pedúnculos en umbela *España*.

Es diurética y diaforética : se usa en la ictericia , caquexia , hidropesía , edema , herpes , y optalmia. Su zumo amarillo es acre , y consume las verrugas.

853. † *PAPAVER*. *Cal.* de dos hojuelas:
Petal. 4 : *Caps.* de una celda , que se abre por los poros del *estig.* que es como cobertera.

ESPECIES.

5. *P. silvestre* , *Amapola* , capsulas lampiñas , globosas : tallo peloso , con muchas flores ; hojas hendidas al traves , y cortadas. *España*.

Las flores son algo acidas , conglutinantes , anodinas , diaforeticas , dulcificantes y pectorales : las cabezuelas son tambien dulcificantes , y acarrear el sueño : se usa en la pleuritis y catarro. La yerba suele servir de alimento en tiempo de escasez.

7. *P.* ó *Adornidera Somnífera* , calices y

capsulas lampiñas, hojas amplexicaules, y cortadas. *España.*

Es acre, amarga, resinosa, y de olor desagradable, narcótica, y antispasmodica; pero las semillas son dulcificantes, y anodinas.

De sus cabezuelas se saca el Opio, sustancia gomoso-resinosa, que tiene las mismas propiedades; pero mucho mas eficaces.

854. † ARGENOME. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 6: *Caps.* con medias ventallas.

855. CAMBOGIA. *Cal.* de 4 hojuelas: *Petal.* 4: *Poma* de ocho celdillas: *Sem.* solitarias.

ESPECIES.

1. *C. Cambogia gota, gota gamba.*

Su zumo es muy purgante, hidragogo, y emético.

856. MUNTINGIA. *Cal.* 5-fido: *Pet.* 5: *Baya* de 5 celdas, y caba una con muchas semillas.

857. LETSOMIA. *Cal.* de 7 hojuelas: *Petal.* 5; cabalgados por abaxo: *Baya* de 3 ó 5 celdillas. *F. P.*

858. † NYMPHEA. *Cal.* de 4 o 5 hojillas: *Pet.* mas de 10: *Baya* truncada, y de muchas celdas.

ESPECIES.

2. *N. blanca*, hojas de figura de corazon, y caliz hendido en quatro partes. *España.*

La raíz es algo adstringente, y saponacea; las flores anodinas, y refrigerantes, y se usan en la diarrea, gonorrea, y calenturas.

859. *GRIAS*. Cal. 4-fido: *Petal.* 4: *Estig.* sentado, y cruzado: *Drupa* con nuez de 8 surcos.

860. *LECYTIS*. Cal. de 6 hojuelas: *Petal.* 6: *Nect.* como lengüeta, que lleva los *Estam.* *Pericarp.* que se abre horizontalmente, y con muchas semillas.

861. *ANNONA*. Cal. de tres hojillas: *Petal.* 6: *Baya* de muchas semillas, casi redondas, y con su corteza escamosa.

SECCION. II.

De los Cistos.

Flores papaveradas con un solo ovario, con *pistilo*, y cinco pétalos solamente.

GÉNEROS.

862. *VATICA*. Cal. 5-fido: *Anter.* 15 sentadas, y de 4 celdillas: *Estig.* abroquelado, con 8 lacinias.

863. *WINTERANIA*. Cal. de tres lobulos; *Anter.* 16 prendidas al *nect.* como jarrito: *Baya* de tres celdas, y con dos semillas.

ESPECIES.

1. *W. Canela*, *Canela blanca*, su corteza es acre, estimulante, algo amarga, y aromática; expelente y carminativa. Se usa con utilidad en el escorbuto, catarro, hemorragia, y parálisis de la lengua.

864. TRIUNFETA. *Cal.* de 5 hojuelas: *Caps.* erizada, y que se abre en 4 celdillas.

865. EURYA. *Cal.* de 5 hojuelas, y reforzado: *Caps.* de 5 celdas: *Filam.* 13.

866. † PEGANUM. *Cal.* de 5 hojillas: *Caps.* de tres celdas, de tres ventallas, y con muchas semillas.

ESPECIES.

1. *P. harmala*, *Gamarza*, hojas hendidas en muchas partes. *España.*

Es vulneraria, y sus lexias sirven para blanquear los lienzos. Sus semillas tostadas producen una embriaguez agradable.

867. NITRARIA. *Cal.* 5-fido: *Petl.* arqueados por su remate: *Filam.* 15: *Drupa* con una semilla.

868. † PORTULACA. *Cal.* bifido: *Caps.* de una celda, que se abre al traves, ó de tres ventallas.

ESPECIES.

1. *P. ó Verdolaga de hortaliza*, hojas en forma de cuña, y flores sentadas. *España.*

Es diluyente, humectante, refresca, y corrobora: se usa en la náusea, escorbuto, estranguria y cálculo.

869. *TALINUM.* Cal. de 2 hojillas: Caps. de una celda, y tres ventallas: Sem. muchísimas: Recept. linear, y libre. F. P.

870. *ARISTOTELIA.* Cal. 5-fido, y casi campanudo: Anter. con 2 agujeritos: Baya de 3 celdillas: Nuez. convexas por un lado, y llanas por otro. F. P.

871. *SARRACENIA.* Cal. doble de 3 y de 5 hojuelas: Caps. de 5 celdas: Estig. escudado.

872. *SLOANAEA.* Cal. de 5 hojuelas caedizo: Estig. agujerado: Baya corticosa, erizada, que se abre. Sem. muchas.

873. *OCHENA.* Cal. de 5 hojuelas: Bayas de una semilla, fixadas en el receptáculo casi redondo y grande.

874. † *TILIA.* Cal. 5-fido: Baya seca, globosa, de 5 celdas, de 5 ventallas, y que se abre por su base.

ESPECIES.

1. *T. ó Tilo de Europa*, con flores que carecen de nectario. *España.*

Las flores son anodinas, antispasmodicas, y se usan en los vertigós, y epilepsia.

875. *LOASA*. *Caps.* que encierra las semillas; de 1 celdilla, de 3 medias ventallas, y muchas simientes, la mitad de bajo del germen: *Cal.* y *Pet.* pelosos.

876. *MENTZELIA*. *Caps.* baxa, de 1 celdilla, de 3 ventallas, y muchas semillas: *Cal.* de 5 hojas.

877. *VATERIA*. *Caps.* de 1 celdilla, 3 ventallas y 1 semilla: *Cal.* 5-fido.

878. † *CISTUS*. *Caps.* casi redonda: *Cal.* de 5 hojillas con las dos de ellas menores.

ESPECIES.

5 *C. ladanifera*, arborescente, sin estípulas; hojas lanceoladas, lisas por encima, con peciolos unidos por su base, y que envainan. *España*. Vulgo, *Xara*.

De esta y la especie nueve se saca el Ladano de las oficinas: es paregorico y estomatico: se usa en la disenteria y catarro.

879. *CORCHORUS*. *Caps.* de 5 celdillas, *Cal.* de 5 hojillas, del largo de la corola y caedizo.

880. *VALLEA*. *Caps.* de 4 ó 5 celdas y con puntas: *Sem.* de 2 en 2: *Anter.* con 2 agujeritos: *Petal.* de 3 lacinias. *F. P.*

881. *CLEYERA*. *Caps.* de 2 celdas: *Pet.* 5.

882. *PINEDA*. *Baya* de 1 celda: *Recept.* 3: *Nect.* 10: *Glandul.* de 2 en 2. *F. P.*

883. *MYRISTICA*. *Baya* carnosa, de 1 Semilla: *Membrana* reticular y seca, entre la baya y la semilla.

ESPECIES.

I. *M. Oficial*, *Nuez moscada*.

La Nuez y membrana que la cubre, llamada *Mucis*, son anodinas, estomaticas, astringentes y corroborantes : se usan en la diarrea, y los flatos, y se mezclan con las especias.

884. *ELAEOCARPUS*. *Prun.* con el hueso erizado : *Petal.* rozados : *Anter.* de dos ventallas en su apice.

885. *CARYOCAR*. *Cal.* 5-fido : *Prun.* de 4 almendras : *Nuez*, con surcos en redecilla.

886. *REAUMURIA*. *Cal.* de 5 hojuelas : *Nect.* 10. pegados entre sí, pestañosos : *Caps.* de 5 celdas, y muchas semillas.

887. *BRATHIS*. *Cal.* de 5 hojuelas : *Caps.* de 1 celda, y muchas semillas.

888. *GUIDONIA*. *Cal.* de 5 hojas : *Germ.* largo, que remata en un estilo filiforme : *Caps.* de 3 ventallas : *Sem.* cubiertas de pulpas.

SECCION. III.

De las Resedas.

Flores papaveradas de un solo ovario, con pistilo, y *mas ó menos de seis Petalos.*

GÉNEROS.

889. BEFARIA. *Pet.* 7 : *Bay.* sin xugo y de 7 celdillas : *Cal.* de 7 lacinias.

890. ACUNNA. *Cal.* de 7 lacinias : *Pet.* 7 : *Anter.* con 2 agugeritos : *Caps.* de 7 celdas, y 7 ventallas. F. P.

891. DECUMARIA. *Petal.* 10 : *Cal.* de 10 hojillas, y alto.

892. ELIOCARPUS. *Cal.* de 4 hojillas : *Pet.* 4 : *Caps.* de 2 celdas entre aplanada, y radiada longitudinalmente.

893. † RESEDA. *Cal.* partido : *Pet.* mui laciniados : *Caps.* de 1 celda y abierta por la punta.

894. TRILIX. *Pet.* 3 : *Cal.* de 3 hojuelas : *Bay.* de 5 celdas y muchas semillas.

895. MAMMEA. *Cal.* de 2 hojas : *Pet.* 4 : *Bay.* mui grande, y de 1 celda : *Sem.* callosas, y quatro.

896. CALOPHILLUM. *Cal.* de 4 hojas : *Pet.* 4 : *Prun.* globosa : *Hueso* casi globoso.

ESPECIES.

1. *C. calaba*, se cree que de esta especie se saca el balsamo de Maria, que es excelente estomático, y nervino : se usa interior y exteriormente en los afectos de pecho, en las obstrucciones, y para corroborar las entrañas.

897. SPARMANIA. *Cal.* de 4 hojuelas :
Pet. 4 : *Caps.* esquinada, erizada, y de 5 celdas :
Nect. muchos.

898. CARYOPHILLUS. *Cal.* alto : *Pet.* 4 :
Bay. de 1 semilla, coronada y baxa.

ESPECIES.

1. *C. Clavo aromático.* El fruto es mui caliente, tónico, estomático : promueve la saliva, y el menstuo. Se usa en la nausea, paralisis, vertigos, y dolores de muelas.

899. THEA. *Cal.* de 5 ó 6 hojas : *Pet.* 6 ó 9 :
Caps. de 3 celdas : *Sem.* solitarias.

ESPECIES.

1. *TH.* con flores de seis pétalos. Sus hojas son corroborantes y diureticas : Se usan en las enfermedades soporosas, convulsiones y cálculo ; pero dañan á los que tienen el estomago débil.

900. BIXA. *Cal.* de 5 dientes : *Cor.* de 5 pétalos, y doble : *Caps.* de 2 ventallas, y erizada.

ESPECIES.

1. *B. orleana*, *Ph. orleana terra* : La fecula de las semillas, que parece una especie de tierra. es algo amarga, un poco aromática, y de color encarnado : es refrigerante, corroborante y estomática ; se usa en la hemorragia y demas flu-

ros; en los tintes, en el chocolate, y como azafran.

901. LAGERSTROEMIA. *Cal.* de 6 lacinias : las 3 exteriores mayores : *Cor.* rizada : *Pet.* 6.

SECCION IV.

De los Ranunculos.

Flores papaveradas con muchos ovarios.

GÉNEROS.

902. CARATELLA. *Cal.* de 5 hojas : *Pet.* 4 : *Caps.* partida en dos, y de dos semillas cada celda.

903. † POEONIA. *Cal.* de 5 hojas : *Pet.* 5 : *Caps.* de muchas semillas : *Sem.* de color. *Estil.* o.

ESPECIES.

1. *P. officinal*, con hojuelas oblongas. La raíz y flores son anodinas, acarrean el sueño, antispasmódicas, algo adstringentes, expelentes, y emenagogas. Se usan en las convulsiones, y epilepsia.

904. CIMICIFUGA. *Cal.* de 4 hojuelas : *Cor.* con 4 nectarios aorzados : *Caps.* 4 : *Sem.* escamosas.

ESPECIES.

1. *C.* Planta que auyenta los chinches. La

yerba es amarga, anodina, y repelente, se usa en las enfermedades de nervios, y lamparones.

905. ATRAGENE. *Cal.* de 4 hojuelas: *Pet.* 12: *Sem.* con cola.

906. MICHELIA. *Cal.* despuntado, de 3 hojas, y *Pet.* 15: *Bayas* de 4 semillas, y amontonadas.

907. PORCELIA. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 6: *Bayas* cilíndricas, con proeminencias: *Recept.* llano: *Sem.* arriñonadas, colocadas en dos series. F. P.

908. UNONA. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 6: *Bay.* muchas, con pie sencillo, y de dos semillas.

909. UBARIA. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 6: *Bay.* de quatro semillas, numerosas, y pendulas: *Recept.* largo.

910. GUATERIA. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 6: *Prun.* muchas, con cabillo: *Recept.* elevado. F. P.

911. † RANUNCULUS. *Cal.* de 5 hojillas: *Pet.* 5: *Nect.* un poro melífero en las uñuelas: *Semill.* muchísimas. Varía todo menos el nectario.

912. LIRIODENDRUM. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 6: *Sem.* muchas, lanceolodas, y recargadas en forma de cono.

913. MAGNOLIA. *Cal.* de 3 hojuelas: *Pet.* 9: *Caps.* aglomeradas, de 2 ventallas: *Sem.* colgantes, y en forma de baya.

914. DILLENIA. *Cal.* de 5 hojillas: *Pet.* 5. *Caps.* muchas, incorporadas: *Recept.* carnosos.

915. ILLICIUM. *Cal.* de 6 hojuelas *Pet.* 27: *Caps.* de 1 semilla, y puestas á la redonda.

ESPECIES.

1. *Ill. anisado, Anis estrellado*, con flores de color amarillo-roxo.

El fruto es aromático, algo dulce, y de sabor de anis: estomático, carminativo, diurético, pectoral; y se usa en el cálculo y en la tos.

916. † ADONIS. *Cal.* de 5 hojillas: *Pet.* 5-10: *Sem.* muchas, esquinadas, y cascarudas.

917. DRIMIS. *Cal.* de 3 lobulos: *Pet.* 6-12: *Germ.* en forma de maza: *Est.* o: *Bay.* aovada al revés.

ESPECIES.

2. *Dr. de Winter*, pedunculos agregados, terminales, y quatro pistilos.

Produce la verdadera corteza *Winterania* ó *Magelanica*; es muy acre, crasa, lisa, y cenicienta por defuera; por dentro fibrosa y de color moreno; pero menos amarga y aromática, que la corteza llamada *conela blanca*, y su olor se acerca al de la corteza de la cascarilla. Se tiene por excelente antiscorbútica.

SISTEMA METÓDICO

DE

BOTÁNICA.

CLASE III.

INCOMPLETAS.

En esta clase deben comprehenderse todas las plantas de flores simples, monopetalas ó polipetalas, regulares ó irregulares, que carecen de alguna parte de la fructificación.

Los ordenes se dividen por aquella parte que falta, y en aquellas plantas, que carecen de dos ó mas partes, se atiende solamente á la que tiene mas preferencia, que se toma del orden numerico en que van colocados los ordenes. Asi en el

orden primero hay muchas plantas que carecen de las partes, que caracterizan el tercero, y lo mismo de las otras.

El primer orden comprehende las que carecen de Caliz.

El segundo las que en lugar de Caliz tienen Espata.

El tercero las que carecen de Pétalos.

El cuarto las que en lugar de caliz ó de petalos tienen Glumas.

El quinto las que tienen los sexôs separados en un mismo pie de planta.

El sexto las que tienen los sexôs separados en distinto pie de planta: en una uno, y en otra otro.

Las plantas polígamas, que tienen flores hermafroditas y flores de un solo sexô, se caracterizan por las primeras, y estan distribuidas por todas las clases, segun les pertenece.

ÓRDEN I.

A C A L I C E S.

Incluye este orden todas las plantas de flores, que carecen de Caliz, y no está substituido con otra cosa. Se divide en las Secciones, que incluye la tabla siguiente.

ACALICES.

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--|-------------------|--|---|------------------------------------|
| con | Doce es- tambres ó menos. | Fruto sin baya ó sin pe- talos. | 6 estam- bres. | Polipetalas.....3. Monopetalas...4. | Fruto Baya : Flores con petalos.....2. | Mas de 12 estambres.....1. |
| | | | | | | Fruto sin baya ó sin pe- talos. |

Las flores de sexò separado se ordenan por la masculina.

SECCION. I.

Familia de las Anemones.

Flores sin Caliz, que tienen mas de doce es-
tambres.

GÉNEROS.

918. † ANEMONE. *Pet.* de 5 á 9 : *Bract.* r. verticilada, algo distante de la flor : *Sem.* muchas, con el estilo permanente.

ESPECIES.

4. *A. hepatica*, con hojas hendidas en 3 lobulos enterisimos.

Insipida, inodora : adstringente, tonica, y sirve en la hipocondría, hernia, y obstrucciones del bazo.

6. *A. pulsatila* : involucre en el pedunculo, *pet.* rectos, *hoj.* dos veces pinnadas.

Acre, corrosiva, begigatoria ; sirve en las ulceras inveteradas, en la perlesia, y contracciones, gota serena y cataratas. Se da en extracto principiando por dos gran. y se sube graduando hasta una dragma.

919. † CLEMATIS. *Pet.* 4 á 5 : *Sem.* con cola. Todas sus especies son acres y corrosivas.

920. † THALICTRUM. *Pet.* 4 ó 5, caedizos : *Sem.* sin cola.

921. † TROLLIUS. *Pet.* cerca de 14, y 9 trompetillas nectarif. al fondo de la *cor* : *Caps.* de muchas semillas.

922. ISOPIRUM. *Pet.* 5 : *Nect.* hendidos en 3 partes : *Capsul.* encorvadas hacia atras : *Sem.* muchas.

923. † HELLEBORUS. *Pet.* 5 ó mas : *Nect.* de dos labios, y tubulosos : *Caps.* derechas : *Sem.* muchas.

ESPECIES.

2. *H. negro*, con el escapo de una ó dos flores, casi desnudo, y hojas ramosas.

Acre, amargo, nauseoso, y fetido: purgante, expelente y enmenagogo. En la mania, melancolía, hipocondria y chlorosis: y en las úlceras de la cabeza, y costra lactea de los niños.

Se usa en polvo oj. y en extracto 33. El extracto acuoso es muy suave: la tintura en aguardiente contiene toda su virtud, y se dan dos ó tres cucharadas.

924. *CALTHA*. *Pet.* 5: *Caps.* 5 á 10, separadas, y con muchas semillas.

925. † *AQUILEGIA*. *Pet.* 5: *Nect.* 5 como cuernezuelos, entre los petalos: *Caps.* 5, y separadas.

ESPECIES.

2. *A. vulgar*, con nectarios encorvados. Espelente, exântemática, y util en la ictericia, parto difícil, y sarna.

926. † *NIGELLA*. *Pet.* 5: *Nect.* 8 puestos en cerco, de dos labios: *Caps.* 5 á 10 reunidas. *Pist.* de 5 á 10.

ESPECIES.

2. *N. sativa*, con pistilos de 5 en 5: capsulas casi redondas, con puntitas, y hojas algo pelosas. España.

Acre, fragante : expelente, lactifera, diuretica, phlegmagoga, enmenagoga, y antelmintica. En la coriza, y en el catarro.

927. † ACONITUN. *Pet.* 5, el superior arqueado; *Nect.* 2. con pedunculo, y encorvados hacia atras : *Siliquis* 3 ó 5.

ESPECIES.

2. *A. napelo*, con las lacinias de las hojas lineares mas anchas por arriba, y con una linea escavada. *España.*

Acre, nauseosa, corrosiva, drastica, convulsiva y vertiginosa. En las calenturas intermitentes, ceatica, artritis, reumatismos, y cirros; pero con mucha prudencia. Sus daños se curan con un vomitivo, leche y manteca.

4. *A. Anthora*. con flores de cinco pistilos, y lacinias de las hojas lineares.

Su raiz es amarga, acre y venenosa, purgante y antelmintica. Se usa en los exântemas, pero debe propinarse con prudencia.

928. † DELPHINIUM. *Pet.* 5 irregulares; *Nect.* con espolon debajo, y posterior, hendido en dos partes : *Siliq.* 1 ó 3.

ESPECIES.

1. *D. varvense*, nectarios de una pieza, y el tallo subdividido. *España.*

Entra en el xarave de violetas succedaneo.

8. *D. estafisagria*, *nect.* de 4 piezas, mas

cortos que el petalo : hojas palmeadas, y lobulos obtusos.

La semilla es amarga y nauseosa : se usa para matar los piojos y otros insectos. Promueve la saliva, y alivia el dolor de muelas.

929. PALLASIA. *Pet.* 5 : *Nuez.* de 4 angulos membranosos, y hendidos en dos partes.

930. RHEEDIA. *Pet.* 4 : *Baya* con 3 semill. y una sola celda.

931. GUSTAVIA. *Pet.* 6 ú 8 : *Baya* de muchas celdas : *Sem.* con apendices.

932. HIDRASTIS. *Pet.* 3 : *Baya* compuesta con granitos de una sola semilla.

SECCION. II.

Familia de las Esparragoides.

Flores sin caliz, con 12 estambres ó menos, fruto baya, y las flores con petalos.

GÉNEROS.

933. † DAPHNE. *Cor.* hendida en 4 partes, que se marchita, y encierra los estambres : *Baya* de una semila : *Estam.* 8.

ESPECIES.

1. *D. mezereon*, flor. sentadas, de 3 en 3 puestas en el tallo : hojas lanceoladas, que se caen cada año. *España.*

Acre, mordaz, corrosiva, vomitiva, drástica, é inflamatoria. En los dolores venereos nocturnos, en la ceatica y reumatismos, y en los tumores duros, y reveldes se da su raiz en cocimiento.

7. *D. laureola*, con racimos axilares de 5 flores; hojas lanceoladas y lampiñas. *España*.

Acre, corrosiva y drástica. En la hidropesia, cancer, y ulceras depascentes.

14. *D. gnidio*, panoja terminal, hojas puntiagudas, entre lineares y lanceoladas. *España*.

Los frutos y las cortezas son acres y drásticos. La corteza es begigatoria, y sirve para la sarna.

934. DIRCA. *Cor.* tubulosa con el borde poco formado: *Estam.* 8, mas largos que el tubo: *Baya* de una semilla.

935. LACHNAEA. *Cor.* hendida en 4 partes, y desigual el borde: *Estamb.* 8: semill. 1 como baya.

936. FUCHSIA. Un margen entero encima del germen: *Cor.* hendida en 8 lacin: *Est.* 8: *Baya* baxa, de 4 celdas, y muchas simientes.

937. OPHIRA. *Invol.* de dos ventallas y tres flores: *Pst.* 4 altos: *Baya* de una celda: *Filam.* 8.

938. † ASPARAGUS. *Cor.* derecha, de 6 lacinias, las tres interiores dobladas por su punta: *Estamb* 6: *Baya* de 3 celdas, y 3 simient.

ESPECIES.

1. *As. officinal*, tallo herbáceo, derecho, rollizo; hojas setáceas, y estipulas iguales. *España*.

Su raíz es nutritiva, diluyente, mundificante, aperitiva diurética, y afrodisiaca.

939. DAIS. *Invol.* de 4 hojillas: *Cor.* de 4 ó 5 lacin: *Baya* de 1 semilla: *Filam.* 10.

940. DRACAENA. *Cor.* de 6 lacinias y derecha: *Filam.* 6, algo más crasos y en medio: *Baya* de 3 celdas y una simiente.

941. CONVALLARIA. *Cor.* hendida en 6 partes: *Filam.* 6: *Baya* manchada y de 3 celdas.

ESPECIES.

1. *C. mayal* ó lirio de los valles, con el escapo desnudo.

Su flor es fragante, amarga, acre, nauseosa, narcótica, y antiespasmódica, en la epilepsia, y apoplejía.

3. *C. poligonato*, ó sello de Salomón, hojas alternas que abrazan el tallo de dos filos; pedunculos axilares, con una ó dos flores.

La raíz es astringente, mucilaginoso y vulneraria; en las contusiones y fracturas exteriorm.

942. PAPIRIA. *Cor.* alta, de 6 lacinias: *Filam.* 6: *Baya* como maza, radical, y de una celda.

943. MEDEOLA. *Cor.* de 6 lacin. revuelta: *Filam.* 6: *Baya* de tres semillas.

944. CAPURA. Cor. de 5 lacin : *Filam.* 6, dentro del tubo : *Estig.* globoso : *Germen* alto : *Pericap.* baya.

945. POLLIA. Cor. baja : *Petal.* 6 : *Baya* de muchas semillas : *Filam.* 6.

946. LORANTHUS. *Caliz*, un ribete sobre el germen : *Cor.* alta de 6 *petal.* : *Filam.* 6 : *Baya* de 1 semilla.

947. STRUTHIOLA. *Cor.* de 4 lacin. *Nect.* 8 glandulas : *Baya* acorchada de 1 semilla : *Filam.* 4.

948. LARDIZABALA. *Cor.* de 6 *petal.*; *Nect.* 6 hojillas : *Filam.* columnar : *Bayas* 3-6 : *Anter.* esteriles en la hermafrodita, y fertiles en la masculina. *Poligam. dioec.* F. P.

949. TROPHIS. *Cor.* de 4 *pet.* : *Filam.* 4. *F. Cor.* 0 : *Estil.* bifido : *Baya* con una semilla. *Dioica.*

950. CISAMPELOS. M. *Petal.* 4 : *Filam.* 4 reunidos. *F. Cor.* 0 : *Estig.* 3 : *Baya* de 1 semilla. *Dioica.*

ESPECIES.

1. *C. pareira*, hojas abroqueladas, de figura de corazon y escotadas.

Su raiz llamada *Pareira brava*, es entre amarga y dulce : diuretica, demulcente y purifica la sangre : se usa en el calculo, disuria, dolores artriticos, gota, hidropesia, gonorrea, é ictericia.

951. HAEMANTHUS. *Invol.* de 6 hojillas. *Cor.* 6-fida, y alta : *Baya* de 3 celdillas : *Filam.* 6.

952. *KRAMERIA*. *Pet.* 4 : *Nect.* superior de 3 lacinias, el *inferior* de 2 : *Bay.* seca, erizada, con una semilla.

953. *GOMOZIA*. *Cor.* hendida en 4 lacinias lanceoladas, y encorvadas hacia atras : *Germ.* baxo : *Baya* de 2 celdas.

SECCION. III.

Familia de las Liliaceas.

Flores sin caliz, con 6 estambres, fruto sin *baya*, y polipetalas.

GENEROS.

954. † *LILIUM*. *Pet.* 6. acanutados, y acanalados por la base, y puestos en forma de campana, y una linea néctarifera en medio de cada uno : *Capsul.* de 3 celdillas unidas por medio de pelo enrejado.

ESPECIES.

1. *L. ó Azucena candida*, hojas esparcidas sin orden ; *Cor.* á manera de campana, lampiñas por dentro. *España.*

Toda la planta es emoliente, madurativa y anodina.

955. *FRITILARIA*. *Pet.* 6 con una concavidad néctarifera sobre las uñas, y puestos en forma de campana ; *Estam.* del largo de la co-

rola: *Capsula* oblonga, de 3 celdas y tres ventallas.

956. IMPERIALIS. *Pet.* 6 con nectarios concavos en su base: un *penacho* de hojas debajo de las flores. Es afine del *Fritilaria*.

957. UBULARIA. *Pet.* 6 derechos: *Nect.* un hoyito en la base de los petalos: *Filam.* muy cortos.

958. GLORIOSA. *Cor.* de 6 *pet.* ondeada y redoblada: *Estilo* obliquo.

959. ERYTHRONIUM. *Cor.* campanuda, de 6 *pet.* *Nect.* tuberculos en la base de los petalos alternos: *Filam.* cortos: *Caps.* globosa.

960. † TULIPA. *Cor.* campanuda, de 6 *pet.* *Estilo* ninguno: *Estig.* trifido: *Anter.* separadas: *Filam.* agudos. Es afine de la *Fritilaria*.

961. ALBUCA. *Pet.* 6, los interiores desiguales: tres *Filam.* sin anteras: *Estig.* ceñido, con tres puntas.

962. ORNITHOGALUM. *Cor.* de 6 *pet.* derecha, persistente, y estendida por mas arriba de su mitad: *Filam.* alternos y ensanchados por su base.

963. † SCILLA. *Cor.* de 6 petalos, extendida, y caediza: *Filam.* filiformes: raiz bulbosa.

ESPECIES.

I. *Sc. maritima*, cebolla albarrana, flor desnuda y bracteas refractas ó torcidas. *España.*

La raiz es acre, amarga, incidente, estimu-

lante, expelente, diaforetica, diuretica, hidrógoga, y expectorante. Se usa en el asma, tos, cachexia, hidropesia, ictericia, y sopor.

964. CIANELLA. *Pet.* 6, y los 3 inferiores inclinados: el *Estambre* inferior declinado y mas largo: *Caps.* con tres surcos, tres celdas, y tres vent.

965. ANTERICUM. *Cor.* de 6 *pet.* estendida: *Caps.* aovada: *Filam.* filiformes y peludos.

966. YUCCA. *Pet.* 6 en forma de campana, unidos por sus uñas, y estendidos: *Estil.* 6: *Caps.* de 3 celdillas: el *estigma* tiene 3 surcos y tres puntas. Es afine del tulipa.

967. SOLANDERA. *Pet.* 6: *Estil.* 2: *Caps.* baxa, de 2 frutos. *M. Pet.* 5: *Estam.* 5. *Polig. monoic.* Umbelada.

968. BULBOCODIUM. *Cor.* de 6 *petal.* embudada: las *uñas* angostas, que llevan los *estambres*: *Capsula* dentro de la flor.

969. METHONICA. *Pet.* 6 ondeados, largos, y redoblados: *Estilo* obliquo: *Sem.* globosas. Es afine de la Gloriosa.

970. PHALANGIUM. *Cor.* de 6 *pet.* abierta, ó connivente: *Filam.* filiformes y desnudos: *Raiz* fibrosa. Es afine del Antericum.

971. PHORMIUM. *Cor.* de 6 *petalos*, los 3 exteriores mas cortos: *Germ.* dentro de la flor: *Anter.* casi de 3 caras.

972. MASSONIA. *Cor.* de 6 *pet.* sobre el *Nect.* que esta bajo del germen.

973. LINDERA. *Cor.* baja, de 6 *pet.*: *Caps.*

974. MELANTIUM. Cor. de 6 pet. que sostienen los estambres, que salen de las uñas alargadas de la corola.

975. HELONIAS. Cor. de 6 pet. : Capsula de tres celdas : Filam. poco mas largos que la corola; Anter. echadas : Pist. 3.

976. † VERATRUM. Cor. de 6 pet : Pistil. 3 (en la mascul. un rudimento) : Caps. 3 con muchas semillas. Polyg. monoec.

ESPECIES.

1. *V. ó vedegambre blanco*, con racimo sobredecompuesto, y corolas derechas. España.

Su raiz es nauseosa, y acre : drastica, emetica, y esternutatoria. En la mania, epilepsia, quartana y sarna; pero con cautela. Su dosis en polvo gr. vij.

4. *V. Sabadilla*, con racimo sencillo; petalos de la corola estendidos.

La semilla es acre, amarga, y caustica: vomitiva y venenosa. Sirve para matar los piojos, sin causar perjuicio. Se da en el tenia á la dosis de $\mathcal{O}3$, acompañado con un purgante.

SECCION IV.

Familia de los Jacintos.

Flores sin caliz, con seis estambres, fruto sin baya, y monopetalas.

GÉNEROS.

977. † HYACINTHUS. *Cor.* á manera de campana, ventricosa por su base : tres *poros* melíferos en el germen : *Estamb.* insertos en medio de la corola : *Germ.* libre, trigono-orbicular.

978. POLIANTHES. *Cor.* embudada, encorbada é igual : *Germen* libre : *Filam.* insertos en la garganta de la corola : *lacinias* 6 aovadas.

979. ALETRIS. *Cor.* embudada, rugosa ; *lacinias* 6 lanceoladas, y abiertas : *Filam.* insertos en la base de las lacinias : *Caps.* de 3 celdas.

980. ALOE. *Cor.* derecha, con su boca abierta, y el fondo nectarifero : *Filam.* insertos en el receptaculo : *Borde* como cascabel.

ESPECIES.

1. *A. perfoliado* ó *Acivar*, flores con pedunculo, corimbosas, cabisbajas, y casi cilindricas.

Los zumos de las tres variedades, Sucotriño, Hepatico, y Caballuno, son amargos y nauseosos : purgantes, expelentes, balsámicos, estomáticos, vulnerarios, y matan las lombrices. En las obstrucciones, hipocondria, é ictericia : en las heridas, úlceras y caries.

981. AGAVE. *Cor.* derecha : *Germ.* adherente : *lacin.* 6 lanceoladas y derechas : *Filam.* mas largos que la corola y derechos.

982. ALSTROEMERIA. *Cor.* profundamente

dividida en 6 lacinias, (que parecen petalos irregulares , y los dos inferiores tubulosos por su base) de hechura de labiada : *Filam.* inclinados.

983. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanuda con 6 divisiones mui profundas : *Tubo* cilindrico : *Filam.* inclinados.

984. † ASPHODELUS. *Cor.* de 6 lacinias : *Nect.* de 6 ventallas que cubren al germen.

985. HERRERIA. *Cor.* baja con 6 lacinias : *Caps.* alada con 3 caras, y 3 celdas ; *Sem.* con un ribete membranoso.

986. CRINUM. *Cor.* embudada , con 6 lacinias, y las 3 alternas ganchosas : *Filam.* apartados : *Germ.* cubierto y bajo. *Invol.* de dos hojas.

ESPECIES.

2. *Cr.* con hojas aquilladas. *Africano.*

Los Indios usan de su raiz, quando se hallan envenenados.

987. COLCHICUM. *Cor.* con 6 lacinias, con el tubo que probiene inmediatamente de la raiz ; *Caps.* 3 unidas é hinchadas.

ESPECIES.

1. *C. de Otoño*, hojas planas, lanceoladas y derechas. Florece en primavera y otoño, y sale la flor mucho antes que las hojas.

Su raiz es acre, de olor pesado y nauseoso : narcotica, diuretica, drastica, y trastorna el juicio : sirve en la hidropesia, usada con pru-

dencia : se hace de ella el *Oxímiel de Colchico*.
 988. SARACA. Cor. hendida en 4 lacinias : *Filam.* 3 á cada lado, y reunidos en dos manojillos : *Legum.* con piececito.

989. † ARISTOLOCHIA. Cor. en forma de lengüeta y entera : *Pist.* seis : *Caps.* de 6 celdas y baja : *Filam.* unidos al pistilo.

ESPECIES.

11. *A. anguicida*, hojas de hechura de corazon y puntiagudas : tallo voluble, fructicoso : pedunculos solitarios, y estipulas de figura de corazon. *Indias*.

El xugo de su raiz, mezclado con saliva, y puesto en la boca de la serpiente llamada *Gtightsi*, la entorpece por algunas horas.

16. *A. serpentaria* ó *serpentaria virginiana*, hojas entre acorazonadas y oblongas, planas : tallos débiles, ondeados, rollizos, y flores solitarias. *Virginia*.

La raiz es acre, y con olor de valeriana : expelente, diaforetica, exantematica, alexiteria, diuretica, y antielmitica. En las intermitentes, en las exântemas, y en las mordeduras venenosas.

17. *A. pistoloquia*, ó *tenuis*, hojas acorazonadas, recortadas, con venas como red por debajo, pecioladas, flores solitarias. *España*.

Tiene las mismas virtudes que la anterior, aunque mas endebles.

18. *A. redonda*, hojas casi de hechura de corazon, sentadas y obtusas : tallo débil, y flores solitarias. *España*.

La raíz es aromática, amarga, y acre: vomitiva, expelente, diuretica, emenagoga, vulneraria, y se usa en la caquexia, sarna, fistula, sarcoma, y cacoetes.

19. *A. larga*, hojas de figura de corazón, pecioladas, enterísimas, algo obtusas: tallo débil, y flores solitarias. *España*.

Tiene las mismas propiedades que la anterior, aunque mas débiles.

21. *A. clematite*, hojas de figura de corazón, tallo derecho: flores axilares, y amontonadas. *España*.

La raíz es acre, amarga, de olor pesado. En la caquexia, sarcoma, y cacoetes.

990. PISTIA. *Cor.* en forma de lengueta, y entera: un *Pist.*: *Caps.* de una celda, y dentro de la corola: *Filam.* unidos al pistilo.

991. PISONIA. *Cor.* de 5 lacin: *Pist.* uno: *Caps.* de 5 celdas. *Polig. dioec.* Se halla con 5 estambres.

SECCION V.

Familia de los Embotrios.

Flores sin caliz, con 12 estamb. ó menos, que no sean 6; fruto sin baya, y 4 pétalos ó mas.

GÉNEROS.

992. † EMBOTRIUM. *Pet.* 4 : *Pist.* 1 : *Filam.* 0. *Anter.* 4 sentadas en los apices de los pétalos : *Folículo* rollizo.

993. LINKIA. Un borde mui pequeño, que representa el *caliz* : *Pet.* 4. que forman un tubo por la parte inferior : *Ant.* 4. sentadas en la parte abierta de los pétalos : *Gland.* 4. derechas alrededor del pedunculo del *germ.*

994. QUADRIA. *Pet.* 4, los 3 revueltos, y el otro lebandado : *Pruna* de una semilla.

995. † POTAMOGETON. *Pet.* 4 : *Es-til.* 0 : *Sem.* 4. Planta aquatica.

ESPECIES.

1. *P. nadador*, hojas entre oblongas, y aovadas, pecioladas, y que nadan. *España.*

Es refrigerante, adstringente, y propia para la disenteria. Sirve en las ulceras inveteradas, en la sarna, herpes y otros afectos cutáneos.

996. COPAIFERA. *Pet.* 4 : *Filam.* 10 : *Pericarpio* legumbre aovada : *Sem.* 1 aovada, con arilo, reducido á *Baya.*

ESPECIES.

1. *C. officinal*, hojas alternas, pinnadas con 4 pares de hojuelas, mas angostas por un lado. *Brasil*.

El balsamo que destila es tenaz, amarillo-roxo, acre, amargo, y fragante. Se usa en la tisis, ectica, tos, gonorrea, leucorrea, diarrea, y escorbuto.

997. *BEGONIA*. M. *Pet.* 4 acorazonados, con dos opuestos al revers: *Filam.* numerosos. *F. Pist.* 3 bifidos: *Caps.* triangular, desigual, de 3 celdas, con muchos dientes, y baxa. *Monoic.*

998. *PLUKENETIA*. M. *Pet.* 4: *Filam.* 8: *Nect.* 4 barbados. *F. Pet.* 4: *Pist.* mui largo: *Estig.* abroquelado, quadrifido: *Caps.* de 4 caxitas. *Monoic.*

999. *DIALIUM*. *Cor.* de 5 *pet.*: *Filam.* 2 insertos en el lado superior del receptáculo.

1000. *DILATRIS*. *Pet.* 6 con pelo aspero: *Filam.* 2, y uno mas pequeño: *Estig.* sencillo.

1001. *BUTOMUS*. *Pet.* 6: *Filam.* 9: *Pist.* 6: *Caps.* 6 de muchas semillas: *Involucro* de 3. hojillas.

1002. *GOMORTEGA*. *Pet.* 7: *Filam.* 10: *Estil.* asurcado: *Pruna* de una celdilla: *Nuez* durisima, de dos ó tres celdillas.

1003. *MONOTROPA*. *Pet.* 10, los 5 exteriores con base excavada y melifera: *Caps.* de 5 ventallas: *Filam.* 10.

SECCION. VI.

Familia de las Timeleas.

Flores sin caliz, con 12 estambres ó menos, que no sean 6; fruto sin baya, y menos de 4 pétalos.

GÉNEROS.

* Flores de dos petalos.

1004. CORISPERMUM. *Filam.* 1 : *Pist.* 2 : *Sem.* 1 oval, y desnuda. Varía en el número de los estambres.

1005. CALITRICHE. *Fil.* 1 : *Pist.* 2 : *Caps.* de 2 celdillas y 4 semillas.

** Flores de un petalo.

1006. STELLERA. *Cor.* hendida en 4 lacinas : *Filam.* 8 cortísimos : *Sem.* 1 con pico.

1007. PASSERINA. *Cor.* hendida en 4 lacin. : *Filam.* 8. puestos sobre el tubo : *Sem.* 1. cubierta con una corteza.

1008. NEEA. *Cor.* acañutada : *Filam.* mas

cortos que la *corol.* con los 4 que alternan mas largos : *Pruna* de 1 *sem.* *Almendrita* de cascós.

1009. GALOPINA. *Cor.* hendida en 4 partes : *Filam.* 4 : *Pist.* 2 : *Sem.* 2 desnudas.

1010. GONOCARPUS. *Cor.* hendida en 4 lacin. *Filam.* 4 : *Pist.* 1 : *Pruna* de 8 esquinas, y 1 *semilla.*

1011. BOHERABIA. Un ribete, que aparenta el *cal.* : *Cor.* campanuda, y plegada : *Filam.* 1 : *Sem.* 1 : *Germ.* bajo.

1012. † VALERIANA. Un ribete encima del *germ.* representa el *cal.* : *Cor.* hendida en 5 lacin. por su base gibosa : *Filam.* 3 : *Sem.* 1 sola. Varia en los *filam.*

ESPECIES.

5. *V. officinal*, ó *menor*, flores de 3 estam. y todas las hojas pinnadas. *España*, &c.

La raíz es de olor fétido, pesado; y sabor algo amargo. Es sedativa, sudorifica, diuretica, enmenagoga y altemintica. En la epilepsia, convulsiones, histeria, hemicrania, y debilidad de la vista.

6. *V. Phú*, ó *mayor*, flores de 3 estam. hojas del tallo aladas, y las radicales indivisas.

Su raíz es mas amarga, y de olor mas fétido, que la anterior, y tiene las mismas virtudes.

7. *V. de tres hojuelas*, flores de 3 estam. hojas dentadas, las radicales en forma de cora-

zon, las de el tallo de tres en rama, y entre aovadas-oblongas. *España*, &c.

Su raíz es olorosa, con el sabor algo amargo, y adstringente.

9. *V. celtica*, ó *espica celtica*, flores de 3 estamb. hojas entre aovadas-oblongas, obtusas, y enterísimas.

La raíz y las flores son acres, aromáticas, antispasmodicas, diureticas, antelmínticas y estomáticas.

16. *V. langosta*, v. *canonigos*, flores de 3 estambres: tallo ahorquillado, y hojas lineares. Tiene muchas variedades, y algunas son de España.

Son austeras, y refrigerantes, y se usan en ensalada.

1013. RHEUM. Cor. hendida en 6 lacin. *Filam.* 9: *Sem.* una de 3 caras.

ESPECIES.

1. *R. rapontico*, hojas lampiñas, y peciolos casi asurcados.

La raíz es nauseosa, estíptica, amarga, y estomática: purga suavemente, y despues restriñe: se usa en la diarrea, y leucorrea.

1. *R. palmeado*, ó *ruibarbo verdadero*, hojas palmeadas, y puntiagudas.

La raíz es nauseosa, estíptica y amarga, purgante, antiácida, tónica, adstringente, estomática, diuretica, exántematica, y antelmíntica: se usa en la colica, rachítis, diarrea,

lenteria, disenteria, leucorrea, gonorrea, ictericia, hipocondria.

1014. † VALANTIA. Cor. partida en 4 partes : *Filam.* 4 : *Estil.* hendido en dos lacin. *Sem.* 1. M. *Estamb.* 3, ó 4, y las lacin. del *Estil.* 3, ó 4. *Polig. monoec.*

ESPECIES.

6. *V. cruzada, ó cruciata*, flores masculinas de 4 lacin. y pedunculos con dos hojuelas. *España, &c.*

Es adstringente, desecante, y sirve para la hinchazon del escroto, y hernias.

1015. ELATERIUM. Cor. en forma de salvilla ; *Filam.* 1 : F. Cor. id : *Caps.* baxa, de 1 celd. y 2 ventallas. *Monoica.*

1016. JATROPHA. *Pet.* 1 en forma de embudo : *Filam.* 10. reunidos, y los alternos mas cortos. F. *Pet.* 5 extendidos : *Estil.* 3 bifidos : *Caps.* de 3 celdas y 1 simiente. *Monoica.*

1017. CATURUS. M. *Cal.* 0 : Cor. de 3 lacin. : *Filam.* 3 : F. *Cal.* de 3 lacin : Cor. 0 : *Est.* 3 : *Caps.* de 3 caxitas. *Dioica.*

*** Flores sin caliz ni petalos.

1018. † HIPPURIS. *Estig.* sencillo : *Sem.* una sola. — Un ribete ciñe al germen : las flores sentadas en los encuentros ó axilas de las hojas. Un solo *filamento.*

ESPECIES.

1. *H. Vulgar*, hojas de ocho en ocho, y alesnadas. Sus articulos apretados con los dedos saltan con estrépito, lo que no sucede á los equisetos. *De Europa.*

Se llama comunmente *Cola de Caballo*, y es adstringente y vulneraria.

1019. PEPEROMIA. *Estig.* un punto en el remate del *germen*: *Filam.* 2.

1020. † FRAXINUS. Sin *caliz*, ó con él dividido en 4 partes: *Cor.* 0, ó de 4 pet.: *Estam.* 2: *Pist.* 1: *Sem.* 1 lanceolada. En la femenina una *sem.* lanceolada. La que tiene petalos es estrella-da, y se llama *Ornus*. *Polig. trioec.*

ESPECIES.

1. *Fr. vulgar*, hojuelas aserradas, y flores sin petalos. *Polig. dioec.* España.

Su semilla se llama *Lingua avis*. Las hojas y corteza son algo austeras, amargas y acres: vulnerarias, diureticas y febrífugas: la semilla es aromática, y estimulante: el leño adstringente.

1021. GUNNERA. *Amento* con *escamas*, setaceas, persistentes, de una pieza: *Estam.* 2. insertos en el pistilo: *Estil.* 2: *Sem.* 1.

1022. ZANICHELIA. Flor masculina y femenina juntas. *M.* *Filam.* 1 solo, largo y derecho, con la *ant.* aovada y derecha. *F. Cal.* ventricoso,

con dos dientes, y poco manifiesto : *Germ.* 2-6 : *Sem.* id. Flores axilares. Plantas aquaticas. *Monoic.*

1023. CHARA. M. *Estam.* 1 solo, glovoso : *Anter.* sentada debaxo del germen y axilar. F. *Ov.* bajo del *cal.* : este de 4 division. *Estig.* 5-fido : *Sem.* 1 : Planta aquatica con los tallos articulados. *Monoic.*

1024. PANDANUS. M. *Ant.* sentada, é inserta á las ramificaciones de la panoja aovada : F. *Estig.* 2. Fruto compuesto de drupas, grande y glovoso. *Dioica.*

ÓRDEN II.

ESPATACEAS.

En este orden se incluyen todas las plantas, que tienen las flores en *espadice* ó *tamara* con espata en lugar de caliz, aunque algunas se hallan sin ella. Algunas carecen tambien de petalos; pero se reducen á este orden, porque tienen el caracter sobresaliente de ella, y es exclusivo de todos los que se siguen. Forma este Orden una familia natural, que puede dividirse en las cinco secciones, que expresa la tabla siguiente.

ESPATACEAS.

| | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Tallo | | Corola | Estambres libres. | 6 estambres.....1. |
| | | | | |
| esca- | mas. | divisio- | Estambres reunidos al pistilo.....3. | 6 estambres.....2. |
| | | | | |
| Tallo escamoso.....5. | | Menos ó mas de 6 divisiones.....4. | | |

Las flores monoicas ó dioicas se ordenan por la masculina.
 Espata es una hoja en forma de zurron, que encierra la flor,
 y se abre por un lado.

SECCION. I.

Familia de los Narcisos.

Flores incompletas, que tienen espata en lugar de caliz, la corola con 6 divisiones, y 6 estambres libres.

GÉNEROS.

1025. † NARCISUS. *Petal.* iguales : *Nect.* en forma de embudo, de una pieza, con los estambres dentro.

1026. LEUCOIUM. *Cor.* campanuda : los apices de los *petal.* algo crasos : *Estig.* sencillo.

1027. TULBAGIA. *Cor.* embudada : *Nect.* que corona la garganta, de 3 hojillas bifidas : *Capsula* dentro de la flor.

1028. PAMCRATIUM. *Petal.* 6 : *Nect.* hendido en 12 partes, con los *estam.* puestos sobre él.

1029. AMARILLIS. *Cor.* campanuda, alta. *Petal.* algunas veces desiguales : *Estig.* trifido : *Estam.* desiguales.

1030. † ALLIUM. *Cor.* extendida : *Espat.* con muchas flores : *Umb.* amontonada : *Caps.* dentro de la flor.

ESPECIES.

2. *A. puerro* : tallo con hoja plana, umbelífero : *estam.* trifidos, y raíz con cascós. *España.*

Toda la planta, y en particular las semillas, provocan el menstuo, la orina, y el sudor: se usan en el calculo, y en las lombrices y tenia.

1031. ACORUS. *Espad.* cilindrico, cubierto de florecitas: *Cor.* de 6 *pet.*: *Estil.* 0: *Capsula.* de 3 celdillas y tres angulos.

ESPECIES.

1. *A. calamo*, con la maza ó espadice rugoso: el tallo sale del centro de una hoja, sin espata. Se llama *Calamo aromatico*.

La raiz es aromatica, acre, y algo amarga, expelente, diuretica, estomatica, y admirable alexiteria. Se usa en los exántemas y vertigos.

1032. ORONTIUM. *Espad.* cilindrico, cubierto de florecitas: *Cor.* de 6 *pet.*: *Estil.* 0; *Folicul.* de una semilla. Carece de espata.

1033. PONTEDERIA. *Espat.* oblonga, que se abre por un lado, y de muchas flores. *Cor.* de dos labios, y 6 lacin: *Estil.* muy corto: tres de los *Estamb.* insertos en el tubo de la corola: *Caps.* de 3 celdas.

1034. GALANTHUS *Pet.* tres concabos: *Nect.* de tres petalos pequeños y escotados: *Estig.* sencillo.

SECCECION. II.

Familia de los Iris.

Flores incompletas, que tienen espata en lugar de caliz, la corola con 6 divisiones, y menos ó mas de 6 estambres libres.

GENEROS.

1035. † CROCUS. *Cor.* tubulada : *Limbo* igual, derecho y partido en 6 : *Estig.* rebuelto, de color : *Filam.* 3.

ESPECIES.

1. *Cr. officinal*, ó *azafran cultivado* : espata de una ventalla, que viene desde la raiz : tubo de la corola larguísimo.

Los estigmas, que son los que se usan, tienen un olor aromático, agradable, y el sabor algo amargo. Es anodino, antispasmódico, hipnótico, resolvente, pelente, uterino, cordial, estomático, diaforético y diurético. Promueve la leche, y se usa en la cólica lochial, tos, asma, disenteria, ictericia y ophthalmia. Sirve para los tintes, y se mezcla con las especias.

1036. IXIA. *Pet.* 6 abiertos, iguales, extendidos : *Estig.* 3 derechos, y extendidos. Exótica.

137. † GLADIOLUS. *Cor.* de 6 lacin.

boquiabierta : *Estam.* inclinados ácia arriba : *Ov.*
baxo : *Filam.* 3.

ESPECIES.

1. *Gl. comun, yerba estoque ó espadilla,*
hojas en forma de espada, flores apartadas.

La raíz tiene el gusto acre : es digestiva , y
aperitiva ; supurante , y propia para las escrofulas.

1038. ANHOLIZA. *Cor.* tubulosa , irre-
gular, y encorbada ácia atras : *Caps.* baxa.

1039. † IRIS. *Cor.* de 6 lacinias muy pro-
fundas , alternadamente redobladas : *Estigm.* 3,
parecidos á los petalos , que encubren los *estam.*
y alguna vez con *nect.* barbado.

ESPECIES.

2. *Ir. Florentino . ó lirio de Florencia:*
corolas felpudas : tallo mas alto que las hojas : y
con una ó dos flores sentadas.

La raíz despide olor de violeta : es algo acre
y amarga : incidente, expectorante , errhina , y
algo purgante. Se usa en la tos, hidropesia , re-
torcijones de vientre. Se hacen de ella bolillas pa-
ra las fientes.

3. *Ir. ó Lirio germanico , corol. felpudas,*
tall. mas alto que las hojas , con muchas flores , y
las de abajo pedunculadas.

La raíz es acre , detersiva , errhina , enme-
nagoga , hidragoga, algo emetica , excelente diu-
rética , y mui eficaz en la hidropesia y edemas.

5. *Ir. sambucino, ó cardeno, cor.* felpudas, tallo mas alto que las hojas con muchas flores: las lacinias inclinadas, planas, y las derechas escotadas. *España.*

Tiene las propiedades del germanico, y el zumo de sus flores espeso tñe de azul.

7. *Ir. ó lirio variegado, cor.* felpudas: tall. con algunas hoj. del largo de ellas, y de muchas flor.

La raiz es muy olorosa.

16. *Ir. falso-acoro, lirio espadañal, ó acoro palustre: Cor.* sin felpa, lacin. interiores menores que el *estig.* y hojas en forma de espada. *España.*

La raiz es desecante, detersiva, y adstringente. En Escocia hacen tinta con su cocimiento, añadiendole limaduras de hierro.

17. *Ir. ó lirio mui fetido: Cor.* sin felpa; lacin. interiores mui estendidas: tall. de un angulo, y hoj. como espada. *España.*

Se llama en las oficinas *Xiris, ó Spathula foetida.* Es fetido y acre: narcotico, purgante, y expelente. Se usa en la histeria y escrofulas.

1040. MORAEA. *Pet.* 6, los 3 interiores extendidos, y los demas como los del lirio: *Fil.* 3.

1041. WACHENDORFIA. *Pet.* 6 desiguales, y baxo del germen: *Caps.* de 3 celdas: dos *cerdas* en los lados interiores del *pet.* superior: *Estig.* sencillo: *Filam.* 3.

1042. COMMELINA. *Pet.* 6: *Nec.* 3 en forma de cruz, insertos en los filamentos.

1043. GETHYLLIS. *Cor.* de 6 lacinias:

Filam. de 10 á 18, sentados en seis ordenes: *Caps.* de 3 celdas.

1044. **KAEMPHERIA.** *Espata* radical: algun vestigio de *Cal.* *Cor.* de 6 lacinias, las 3 mayores extendidas, y una de ellas partida en dos: *Estig.* de dos laminas: *Fil.* 1.

ESPECIES.

1. *K. galanga*, con hojas aovadas y sentadas.

La raíz es mui acre, no se usa.

2. *K. redonda*, ó *Zedoaria* 1 hojas lanceoladas y pecioladas.

Su raíz es algo acre, amarga, aromática, extimulante, nervina y expelente, mui util en la histeria, asma, nausea, y lombrices.

1045. **NIPA.** *M.* *Cor.* de 6 *pet*: *Fil.* 1. *F.* *Cor.* 0: *Pruna* esquinada. *Monoic.*

SECCION III.

Familia de las Orquideas.

Flores incompletas, con espata en lugar de caliz, la corola con seis divisiones, y los estambres insertos en el pistilo. La flor es irregular, que parece en algun modo una mariposa, y está formada de seis petalos, de los cuales el inferior ocupa el lugar del pistilo, y hace veces de necario. El germen se halla siempre debaxo de la

flor y retorcido, con el estilo y estigma pegados á la margen interior del nectario, de suerte que apenas pueden distinguirse.

GÉNEROS.

1046. ORCHIS. *Pet.* inferior mas ó menos dividido, de formas diversas: *Nect.* en forma de cuernecillo debajo de la flor: *Espat.* vagas y apartadas: *Espad.* sencillo.

1047. † SATIRIUM. *Nect.* en forma de bolsa, mellizo, y detras de la flor.

ESPECIES.

1. *S. de flor blanca*, de Rivino, y *Orchis bifolio* de Linneo, espec. 19: en Farmacia *Radix Satirionis*: bulbos indivisos; labio del nect. lanceolado y enterísimo: cuernecillo larguísimo: *Pet.* extendidos.

Su raiz es mucilaginoso, anodina, incrassante, obtundente, afrodisiaca, y analeptica. Se usa en la esterilidad, tabes, y disenteria.

1048. OPHRIS. *Nec.* diforme, dividido, y aquillado por debaxo. *Espat.* vagas: *Espad.* sencillo.

1049. SERAPIAS. *Nect.* aovado, giboso, con su labio aovado. *Espat.* vagas: *Espadic.* sencillo.

1050. LIMODORUM. *Nect.* de una pieza, concavo, con piececito, y puesto dentro del *Petal.* inferior.

1051. ARETHUSA. *Nect.* tubuloso, dentro del fondo de la corola : *Labio inferior* pegado al pistilo : *Espat.* foliosa.

1052. CYPRIPIDIUM. *Nect.* ventricoso, é hinchado : *Espat.* vagas : *Espad.* sencillo.

1053. EPIDENDRUM. *Nect.* conico-inverso, obliquo y redoblado. *Espat.* vagas : *Espad.* sencillo.

ESPECIES.

1. *E. vainilla*, trepador, con hojas entreovadas y oblongas, nerviosas, seatadas, y puestas en el tallo : *Zarzillos* espirales.

La siliqua es pingue y ambrosiaca, diuretica, aphrodisiaca, corroborante, cephalica y caliente : Se usa en la melancolía, esterilidad, y en la pasta del chocolate.

1054. SYSIRINCHIUM. *Espat.* de dos hojuelas : *Pet.* 6 planos : *Pist.* 1 : *Caps.* de 3 celdas.

1055. FERRARIA. *Espat.* de una flor, y distica : *Pet.* 6 entre hendidos y crespados : *Pist.* 1 : *Estigm.* á manera de cucurucho : *Caps.* de 3 celdas.

1056. MAXILLARIA. *Nec.* á manera de mandíbula, encorbado y casi con espolon : *Labio infer.* acanalado por abajo ; y por arriba ancho de 3 lacin. *Bors.* bifidas. F. P.

1057. RODRIGUECIA. *Nec.* con el labio super. de 4 lacin. el infer. de 3, y la del medio muy grande, y un cuernezuco por abajo : *Cor.* de 4 pet. F. P.

1058. GONGORA. *Labio* infer. del nectar de hechura de zueco, con cuernezuolo, y dientes por ambas margenes: *Pet.* 3 en medio del labio super. del nect. y los dos chicos y lineares. F. P.

1059. FERNANDEZIA. *Labio* inferior del nect. trasovado, y los *pet.* iguales. F. P.

1060. HUMBOLTIA. *Nec.* muy pequeño, redondeado y concavo: *Cor.* 2: la int. de 2 *pet.* y la exter. de 1. F. P.

1061. MASDEVALIA. *Nect.* de 4 hojuelas, las laterales de hechura de mandibulas: *Cor.* de una pieza, campanuda y con cuernezuolo. F. P.

SECCION VI.

Familia de los Aroides.

Flores incompletas, que tienen espata en lugar de caliz, con menos ó mas de 6 divisiones en la corola, y tallo simple ó desnudo. Algunas plantas tienen espadice sin espata, y otras espata sin espadice; pero el caracter de esta familia es tener lo uno ó lo otro, sea espata, ó sea espadice. Algunas, aunque pocas, tienen tambien caliz, junto con la espata, y se colocan aquí, por que gozan de todos los caracteres de las espataceas, aunque por ser completas, pudieran pertenecer á sus ordenes respectivos, como se anotará.

GENEROS.

* *Flores con caliz.*

1062. AMOMUM. *Espat.* muchas, parciales y apiñadas: *Cal.* con 3 dientes, poco per-

ceptible, y alto : *Cor.* hendida en 4 lacin. con la anterior extendida : *Filam.* 1. Campanulada.

ESPECIES.

1. *A. gengibre*, escapo ó bohordo desnudo ; espiga aovada. *Farm. Zinziber.*

La raíz es acre, ardiente y aromática : estimula, corrobora el estómago, y sirve para la tos estomacal. Se mezcla entre las especias, y sirve por la pimienta.

2. *A. Zerumbet*, escapo desnudo, espiga oblonga y obtusa.

La raíz machacada, y mezclada con gengibre y curcuma, y aplicada al vientre, mitiga sus retorcijones.

3. *A. cardamomo*, escapo mui sencillo y corto ; bracteas alternas y floxas.

La semilla es ardiente, estimulante, nervina, aromática, expelente, emenagoga, afrodisiaca, diaforética y estomática.

4. *A. grano del paraiso*, escapo ramoso y mui corto.

La semilla es mui acre, aromática y estimulante.

1063. **COSTUS.** *Espat. y espad.* sencillos : *Cor.* interior ó *nect.* boquiabierto, hinchado, con el labio inferior de 3 lacinias : el superior hace las veces de filam. *Cal.* con 3 dientes, mui pequeño y alto. Papilionada.

ESPECIES.

1. *C. arabigo*, con un solo fruto en cada piececito.

La raíz es algo amarga, aromática, estimulante, caliente, diaforetica, emenagoga, y provoca la orina con olor de violeta. Quando ésta está vieja se vuelve amarga.

1064. CURCUMA. *Espat.* muchas, parciales y caedizas: *Cal.* mui pequeño y alto: *Estambr.* 4 esteriles, y uno fertil: *Cor.* de 4 lacin. y el labio aovado. Campanulada.

ESPECIES.

1. *C. redonda*, hojas entre lanceoladas, y aovadas, con mui pocos nervios laterales.

La raíz es de sabor oleoso, y se acerca al de la zanahoria, con un poco de acrimonia y amargor, y tñe de amarillo.

2. *C. larga*, hojas lanceoladas, y muchísimos nervios laterales.

La raíz es algo amarga, aromática, y aperitiva: resuelve y expelè los humores: y es excelente en la ictericia, hidropesía y sarna.

1065. HYDROCHARIS. *M. Espat.* con 3 flores, de dos hojas y oblonga: *Cal.* de 3 lacin: *Pet.* 3: *Filam.* interiores que lleban estilos

3. *F. Estil.* 5: *Caps.* de 1 celda, 5 ventall. y muchas semillas. Estrellada. *Dioec.*

1066. ARTOCARPUS. *M. Espad.*

desnudo, elevado, con muchas flores sentadas: *Cal.* mui pequeño, de dos ventallas iguales: *Corol.* o. *F. Cal.* o: *Cor.* o: *Estil.* 1: *Drupa* de muchas semillas. Tiene *Espata* de dos ventallas, y *Espadice* aovado con muchos germenos. *Apetala. Monoic*
 1067. STRATIOTES. *Espat.* de 2. hojillas: *Cal.* 3-fido: *Pet.* 3: *Bay.* de 6 celdillas, y baxa. *Aspada.*

** Flores con corola, y sin caliz.

1068. HELICONIA. *Espat.* universal, y parcial. *Pet.* 3: *Nect.* de dos hojuelas: *Capsul.* con 3 frutos: *Filam.* 5.

1069. THALIA. *Espat.* oblonga: *Pet.* 5 hondeados: *Drup.* con nuez de dos celdas: *Fil.* 1.

ESPECIES.

1. *Th.* con nudos. Su raiz es un remedio eficaz y presentaneo, para curar las heridas de las flechas envenenadas con el veneno, que los indios llaman *curare*, formado del zumo de diferentes hierbas.

1070. DRACONTIUM. *Espat.* como navecilla: *Espad.* cuvierto: *Pet.* 5: *Bay.* de muchas semill. *Filam.* insertos al pistilo.

1071. POTHOS. *Espat.* glovosa, de una pieza: *Espad.* mui sencillo, corto, de muchas florecillas: *Pet.* 4: *Filam.* 4 insertos al pistil. *Bay.* de dos semill.

1072. DISA. *Espat.* de una ventalla, que

se abre á lo largo : *Pet.* 3, el tercero menor , dividido en dos , y giboso por la base : *Filam.* 2 insertos al pistilo.

1073. MUSA. Flores hermafroditas , fertiles en la base del espadice , y esteriles en la parte superior : *Espat.* parcial grande , con muchas flores : *Pet.* 2 , uno derecho , con 5 dientes , el otro nectarifero , concavo y mas corto : *Filam.* 1 perfecto en la flor fertil : *Germ.* bajo : *Baya* larga.

1074. VALLISNERIA. M. *Espat.* dividida en dos partes : *Espadice* cubierto de florecitas : *Cor.* con 3 lacin. F. *Espat.* con una flor : *Cal.* de 3 lacin : *Pet.* 3 : *Estil.* 3 : *Capsul.* de una celda y muchas semillas. *Dioec.*

*** Flores sin caliz ni corola.

1075. † ARUM. *Espat.* de una pieza , como cucurucho : *Espad.* desnudo por arriba , flores femeninas por debaxo , y estambroso en medio.

ESPECIES.

1. *A.* ó yaro dragoncillo , v. *Serpentina* , hojas ramosas con las hojillas lanceoladas , enterisimas , y que igualan á la espata mas larga que el espadice : *Filam.* unidos al pistilo.

Tiene las mismas propiedades que el yaro siguiente , con poca diferencia.

2. *Ar.* ó yaro manchado , sin tallo , hojas de hechura de alabarda , enterisimas , y espadice en forma de maza. *España.*

La raíz seca y su fecula son acres, incindentes, saponaceas, expectorantes, y cosmeticas. Sirven en la cefalalgia inveterada.

1016. CALLA. *Espat.* plana : *Espad.* cubierto con florecillas : *Baya* de muchas semillas : *Filam.* muchos insertos en el pistilo.

1078. ZOSTERA. *Espat.* una hoja : *Espad.* linear, que lleva el fruto en un lado : *Estamb.* alternos : *Semillas* solitarias, y alternas. *Los filam.* insertos al pistilo.

1078. PIPER. *Espat.* imperfecta; *Espadic.* filiforme, mui sencillo, y cubierto de florecillas : *Filam.* 2 : *Baya* de una sola semilla.

ESPECIES.

1. *P.* ó *pimienta negra*, hojas aovadas, de 7 nervios, poco mas ó menos, lampiñas; y peciolos mui pequeños.

La pimienta negra y la blanca son fruto de un mismo arbol. Es acre, ardiente, aromatica, estomatica, estimulante, afrodisiaca y expelente: es util en el dolor de muelas, y relaxacion de la campanilla: mata los piojos y otros insectos. Se usa en las tercianas, y se mezcla en las especias.

3. *P. malamire*, hojas aovadas, algo agudas, asperas, y con cinco nervios elevados por el envés.

Sus hojas mascadas corrovoran las encías laxas y putridas: detienen el vomito, y corroboran el estomago: producen agradable aliento, y buen color al rostro.

6. *P. larga*, hojas de figura de corazón, pecioladas y sentadas, ó algunas con peciolo, y otras sin él.

Es acre, ardiente, y aromática, estimulante, estomática y odontálgica: se usa en las tercianas, y para flatos.

7. *P. decumana*, hojas de figura de corazón con 9 nervios, y venas en forma de red.

Sus hojas calientes curan los edemas y parálisis.

8. *P. reticulada*, hojas de figura de corazón con siete 7 nervios y venas en forma de red.

Es caliente y acre, y su cocimiento y raíz se usa para las dolencias del estómago, provenientes de intemperie fría y húmeda.

9. *P. encorvada*, hojas entre aovadas, y lanceoladas con nervios alternos, y espigas como anzuelos.

Sus frutos, hojas, y corteza tienen un gusto acre agradable, son corroborantes y estomáticas.

En general todas las especies de este género, que es exótico, son más ó menos acres, corroborantes, tónicas, excitantes y resolutivas.

1079. AMBROSINIA. *Espat.* de una pieza como cucurucho; la una hueca con entretela: *Estamb.* en el lado interior, y *pistil.* en el exterior, unidos.

1080. RUPPIA. *Espat.* muy rara, las hojas con vaina: *Espad.* aplanado, muy sencillo, con las flores, que miran á una y otra parte: *Filam.* 4: *Pistil.* 4: *Sem.* 4 con piececitos.

1081. APONOGETON. *Espat.* una bractea

sentada; aovada, de color, que ciñe la flor por defuera: *Pist.* 4: *Caps.* con tres semillas.

1082. CECROPIA. M. *Espat.* que se cae al abrirse: *Amentos* apiñados con escamas de figura conica inversa, y casi de 4 lados: *Filam.* 2. *F. Germ.* apiñados: *Estil.* 1: *Estig.* lacerado: *Baya* con una semilla. *Dioic.*

SECCION. V.

Familia de las Palmas.

Flores incompletas, que tienen espata en lugar de caliz, la corola con menos ó mas de 6 divisiones, y las plantas *con tallo escamoso*. Hay alguna palma, que tiene 6 divisiones en la corola, como el *Elais*, y sin embargo no se puede separar de esta familia, por su traza, el tallo escamoso, la flor incompleta, y los demás caracteres. Las mas tienen el sexo separado, y muy rara pertenece á la Europa.

GÉNEROS.

* *Hojas en forma de avanico.*

1083. † CHAMAEROPS. *Espat.* universal de dos ventallas; *Espadic.* ramoso: *Cal.* de 3 lacin. *Pet.* 3: *Estam.* 6: *Pist.* 3: *Drup.* 3. En la masc. como en la hermafrodita. *Dioica.*

Habita en España, y se llama vulgarmente *Palmito.*

1084. BORASSUS. M. *Espat.* universal :
Cor. de 3 : partes : *Estam.* 6. *F.* *Drup.* de 3
 semillas. *Dioica.*

1085. CORYPHA. *Espat.* universal : com-
 puesta : *Pet.* 3 : *Estam.* 6 : *Pist.* 1 : *Drup.* de
 una semilla.

1086. CARLUDOVICA. *Espat.* univer-
 sal de 4 hojillas : *Espad.* cilindrico. *M. Cal.* com-
 mun de 4 flor. *propio* de muchos dientes : *Estam.*
 muchísimos. *F. Cal.* marginal : *Estil.* 4 muy lar-
 gos : *Baya* de muchas semillas. *F. P.*

1087. NUNEZHARIA. *Espat.* de 3 hoji-
 llas : *Capull.* de otras 3 : *Estam.* 6 : *Estig.* trifido :
Pet. 3 : de una semilla. *F. P.*

** Hojas aladas.

1088. † PHOENIX. *Drup.* de 1 semilla.
 Es la palma comun que lleva los datiles , que se
 comen. *Dioica.*

1089. ELAIS. *Drupa* de una semilla y cor-
 reosa : *Cal.* y *Cor.* partidos en 6 divisiones. *Dioic.*

1090. ARECA. *Pruna* de 1 semilla , y
 recargada con el caliz. *Monoica.*

1091. MARTINEZIA. *M. Cal.* de 3 hoji-
 llas : *Pet.* 3 : *Estam.* 6. *El.* *Rudim.* de *estam.* 6 :
Estil. 0 : *Estig.* trifido : *Pruna* de 1 semilla. *F. P.*

1092. ELATE. *Pruna* de 1 semilla. *Monoic.*

1093. COCOS. *Pruna* de 1 semilla y cor-
 reosa. *Monoica.*

1094. IRIARTEA. *M. Espat.* universal

compuesta. *Capull.* de 3 hojas : *Pet.* 3 : *Estam.* 15 :
F. Estil. 1 : *Estig.* un puntito mui pequeño. *Pruna*
de 1 semilla. *F. P.*

1095. MORENIA. *M. Cal.* de 3 esquinas
y plano : *Pet.* 3 : *Estam.* 6 : *Germ.* 1 rudimento
pequeño. *F. Cal.* de 3 lacin : *Pet.* 3 : *Estam.* 0 :
Germ. trifido : *Estig.* 3 : *Prun.* 3. *F. P.*

*** *Hojas dos veces aladas.*

1096. CARIOTA. *Pruna* de 2 semill. *Monoic.*

1097. MAURITIA. Flor masculina con
trama.

ORDEN III.

A PETALAS.

Incluye este orden todas las flores incomple-
tas que tienen caliz, y carecen de corola, sin
que sea substituida por otra cosa. Se hallan tam-
bien algunas, que al mismo tiempo les faltan los
estambres ó el pistilo, y se han incluido en este
orden por las razones alegadas en los otros ordenes.

Se puede dividir en las secciones, que mani-
fiesta la tabla siguiénte.

A P E T A L A S.

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|------|
| Caliz con escamas de color..... | | 1. |
| 6 divisiones ó mas..... | | 2. |
| Caliz. | Ovario baxo..... | 3. |
| sin | 5 estamb. | 4. |
| Escam. | ó menos..... | 5. |
| | mas de 5. | 6. |
| | estamb. | 7. |
| | 5 est. ó | 8. |
| | menos..... | 9. |
| | mas de 5 estambres..... | 10. |
| | mas de 5 estambres..... | 11. |
| | 5. hojillas. | 12. |
| | menos de 5. | 13. |
| | hojas. | 14. |
| | mas de 5 estambres..... | 15. |
| | 5 estambres ó menos..... | 16. |
| | mas de 5 estambres..... | 17. |
| | 5. hojillas. | 18. |
| | menos de 5. | 19. |
| | hojas. | 20. |
| | mas de 5 estambres..... | 21. |
| | 5 estambres ó menos..... | 22. |
| | mas de 5 estambres..... | 23. |
| | 5. hojillas. | 24. |
| | menos de 5. | 25. |
| | hojas. | 26. |
| | mas de 5 estambres..... | 27. |
| | 5 estambres ó menos..... | 28. |
| | mas de 5 estambres..... | 29. |
| | 5. hojillas. | 30. |
| | menos de 5. | 31. |
| | hojas. | 32. |
| | mas de 5 estambres..... | 33. |
| | 5 estambres ó menos..... | 34. |
| | mas de 5 estambres..... | 35. |
| | 5. hojillas. | 36. |
| | menos de 5. | 37. |
| | hojas. | 38. |
| | mas de 5 estambres..... | 39. |
| | 5 estambres ó menos..... | 40. |
| | mas de 5 estambres..... | 41. |
| | 5. hojillas. | 42. |
| | menos de 5. | 43. |
| | hojas. | 44. |
| | mas de 5 estambres..... | 45. |
| | 5 estambres ó menos..... | 46. |
| | mas de 5 estambres..... | 47. |
| | 5. hojillas. | 48. |
| | menos de 5. | 49. |
| | hojas. | 50. |
| | mas de 5 estambres..... | 51. |
| | 5 estambres ó menos..... | 52. |
| | mas de 5 estambres..... | 53. |
| | 5. hojillas. | 54. |
| | menos de 5. | 55. |
| | hojas. | 56. |
| | mas de 5 estambres..... | 57. |
| | 5 estambres ó menos..... | 58. |
| | mas de 5 estambres..... | 59. |
| | 5. hojillas. | 60. |
| | menos de 5. | 61. |
| | hojas. | 62. |
| | mas de 5 estambres..... | 63. |
| | 5 estambres ó menos..... | 64. |
| | mas de 5 estambres..... | 65. |
| | 5. hojillas. | 66. |
| | menos de 5. | 67. |
| | hojas. | 68. |
| | mas de 5 estambres..... | 69. |
| | 5 estambres ó menos..... | 70. |
| | mas de 5 estambres..... | 71. |
| | 5. hojillas. | 72. |
| | menos de 5. | 73. |
| | hojas. | 74. |
| | mas de 5 estambres..... | 75. |
| | 5 estambres ó menos..... | 76. |
| | mas de 5 estambres..... | 77. |
| | 5. hojillas. | 78. |
| | menos de 5. | 79. |
| | hojas. | 80. |
| | mas de 5 estambres..... | 81. |
| | 5 estambres ó menos..... | 82. |
| | mas de 5 estambres..... | 83. |
| | 5. hojillas. | 84. |
| | menos de 5. | 85. |
| | hojas. | 86. |
| | mas de 5 estambres..... | 87. |
| | 5 estambres ó menos..... | 88. |
| | mas de 5 estambres..... | 89. |
| | 5. hojillas. | 90. |
| | menos de 5. | 91. |
| | hojas. | 92. |
| | mas de 5 estambres..... | 93. |
| | 5 estambres ó menos..... | 94. |
| | mas de 5 estambres..... | 95. |
| | 5. hojillas. | 96. |
| | menos de 5. | 97. |
| | hojas. | 98. |
| | mas de 5 estambres..... | 99. |
| | 5 estambres ó menos..... | 100. |

Las flores de sexó separado se ordenan por la masculina.

SECCION. I.

Familia de los Amarantos.

Flores incompletas con caliz y sin corola, que tienen escamas de color, acompañando al caliz.

GÉNEROS.

1098. AMARANTHUS. M. Cal. de 6 ó 5 hojuelas : Estam. 3 ó 5. F. Estil. 3 : Caps. de una celda, que se abre al traves. Sem. 1 Monoic.

1099. † RHAMNUS. Cal. tubuloso con escamas que guarnecen los estambres : Filam. 5 : Pericarpio baya : Estil. 1 con 2 ó 4 estigmas.

ESPECIES.

1. Rh. cathartico, puas terminales, flores hendidas en quatro partes, hojas aovadas. Es planta poligama dioica. España. Se llama también *Es-pina cervina*.

Su fruto es amargo, y purgante : Se usa en la cachexia, arthritis, hidropesia, y lue venerea. Sirve para teñir.

15. Rh. fraxgula, v. Arraclan, sin puas, flores de un pistilo, hermafroditas, y hojas enterisimas.

La corteza es algo amarga y purgante : se

usa en la hidropesía, sarna, asma humedo, y varices del ano. Tíñe de color amarillo.

1100. PALIURUS. *Cal.* de 5 lacin. con unas cinco escamas insertas en el disco del *Germ.*: cinco *Estam.* en lo interior y base de las lacinias. *Estil.* 3: *Drupa* con nuez de 3 celdas monospermas.

1101. ZIZIPHUS. *Cal.* de 5 lacinias con un cuerpo glanduloso en el centro. *Escam.* 5 entre el *Cal.* y el cuerpo glanduloso: *Estil.* 2: *Drupa* con nuez de dos celdas y 2 *sem.*

ESPECIES.

1. *Z. vulgar*, agujones de dos puntas, y la una encorvada ácia atras: hojas entre aovadas y oblongas. Yuyúva, ó Azofaifo.

Los frutos son dulces y mucilaginosos: incrasantes, demulcentes y expectorantes. Se usan en la tos y estranguria.

1102. PHYLICA. *Cal.* de cinco lacin. y conico al revers. *Escam.* 5 que guarnecen los 5 estambr. *Caps.* de tres frutos y baxa.

1103. CERVANTESIA. *Cal.* carnosos, grande, y de color: *Escam.* 5 nectarif. *Pericarpio* nuez y baxa.

1104. SAMIDA. *Cal.* de cinco lacin. de color, y campanudo. *Escam.* 5, cada una de dos lacin. y unidas como un cono truncado: *Estambr.* 10: *Estil.* 1: *Drup.* baxa, como navecilla. *Polig. Monoic.*

1105. CALYCANTHUS. *Cal.* de una pie-

za, de figura de jarrito, y escamoso, con ho-
juelas de color, lanceoladas, y las superiores
mayores. *Estig.* glanduloso: *Semill.* con cola. El
caliz se reduce á *baya*.

1106. CHAETOCRATER. *Cal.* de 5 la-
cin. *Nect.* como taza coronado de cerdas. *Estam.*
insertos en el nectario.

1107. SIRIUM. *Cal.* de 4 lacin. *Nect.* de 4
escamas, con que cierra el caliz. *Ov.* baxo: *Estig.*
trifido: *Baya* de 3 celdas.

1108. ACHYRANTHES. *Cal.* de 3 hojue-
las. *Escam.* 5 que parecen petal. lanceoladas, ri-
gidas, y que pinchan. *Estig.* bifido: *Sem.* soli-
tarias: *Nect.* 5 ventallas con barba, y que ciñe
al germen.

1109. CELOSIA. *Cal.* de 3 hojuelas, con
un ribete nectarif. que ciñe al germen. *Escam.* 5
que parecen pétalos, lanceoladas, puntiagudas,
derechas, y rígidas. *Estam.* unidos al nect. *Caps.*
que se abre horizontalmente.

1110. ILLECEBRUM. *Cal.* cartilaginoso,
de cinco ángulos, y cinco hojuelas de color, agu-
zadas y con puntas. *Caps.* de 5 ventallas y una
semilla: *Estig.* sencillo.

1111. PAVONIA. *Cal.* de muchas lacinias:
Nect. de 3 escamas: *Estam.* de 7 á 14, con dos
glandulas. *F. Nect.* de muchas escam.: *Pist.* mu-
chos: *Sem.* pelud. *Monoic.*

1112. GOMPHRENA. Cabezuela escamosa:
Cal. de 5 hojillas, vellosas, acompañadas de otras
dos que se unen en forma de quilla: *Nect.* un tu-

bo cilindráceo, con cinco dientes. *Filam.* 5 : *Caps.* que se abre al trabes.

SECCION II.

Familia de los Laureles.

Flores incompletas, sin pétalos, y sin escamas de color; con 6 divisiones ó mas en el caliz.

GÉNEROS.

III 3. † LAURUS. *Cal.* de 6 hojuelas, que parece corola : *Nect.* de 3 glandulas con dos cerdas, puestas al pie de los estambres : *Filam. inter.* que llevan glandulas ; *Drupa* monosperma.

ESPECIES.

1. *L. cinamomo*, v. *Canela*, hojas entreovadas y oblongas, con tres nervios, que acia su remate se desvanecen.

La corteza es algo dulce y acre, aromática y mui suave : cordial, analeptica, antifebril, carminativa, estomática, y una de las mejores especias.

2. *L. casia*, ó *casia lignea*, hojas lanceoladas, con 3 nervios unidos mas arriba de la base.

Es algo mas debil que la anterior.

3. *L. camphora*, v. *Alcanfor*, hojas entre

lanceoladas y aovadas, con 3 nervios unidos mas arriba de la base.

La resina es algo acre y amarga, fragante antiputrida, antispasmodica, refrigerante, resolvente, febrifuga, nervina, sudorifica, y antelmintica.

4. *L. culitlaban*, ó de olor de clavillo, hojas opuestas, con 3 nervios unidos mas arriba de la base.

La corteza es aromatica, mucilaginososa, algo adstringente y carminativa: admirable estomatica, corroborante, y antiparalitica.

6. *L. noble*, hojas lanceoladas, venosas, perennes, : flor. hendidas en 4. partes, y dioicas.

Las bayas y hojas son algo acres, aromaticas, estomaticas, resolventes, expelentes, carminativas, y se usan en la colica lochial.

12. *L. Sasafra*s, unas hojas enteras y otras de tres lobulos. *Poligama*.

El leño es algo acre, un poco dulce, fragante, diaforetico, expelente, corroborante, y purificativo. Se usa en la lue venerea, hidropesia, caquexia, sarna, catarro, reumatismo y artritis.

16. *L. specurim*, ó silvestre de Amboina, llamado *Leytu*.

Estomatico, y adstringente: se usa en la diarrea, disenteria y retorcijones.

14. POLYCNEMUN. *Cal.* inter. de 5 hojillas, y el exter de tres: *Filam.* 3: *Sem.* 1.

115. † ALCHEMILLA. *Cal.* hendido en 8. lacin. *Filam.* 4: *Sem.* 1.

ESPECIES.

1116. *Al. vulgar*, ó *pie de Leon*, hojas divididas en lobulos. *España*.

Toda la planta es adstringente, vulneraria y detersiva. Se usa para detener el flujo de sangre.

1117. APHANES. *Cal.* de 4-8 lacin. *Filam.* 4: *Sem.* 2 y desnudas.

1118. CRUCITA. *Cal.* interior de 4 hojillas, y el exter. de 3: *Semill.* 1: *Filam.* 4.

1119. BASELLA. *Cal.* de 7 lacin. las dos opuestas mas anchas, y en la madurez se reduce á baya: *Sem.* 1: *Filam.* 5.

1120. CALAMUS. *Cal.* de 6 hojuelas: *Baya* muy seca con escamas apiñadas acia atras, y una semilla: *Filam.* 6.

La variedad *Palmijunco drago* tiene una corteza resinosa, que desmenuzada, y reducida con el calor á glovulitos, es la mejor *sangre de drago* que se usa en las oficinas.

1121. PEPLIS. *Cal.* de doce lacin. *Filam.* 6: *Capsul.* de dos celdillas.

Algunas flores de la misma planta suelen tener uno, dos ó tres pétalos.

1122. FLAGELARIA. *Cal.* de 6 lacinias: *Filam.* 6: *Estil.* 3: *Baya* con una semilla.

Es afine del gen. *Calamus*.

1123. SCHEUCHZERIA. *Cal.* de 6 hojuelas: *Cax.* 3 de una semilla: *Filam.* 6.

1124. WURMBEA. *Cal.* de 6 lacin. *Filam.* 6: *Caps.* de 3 celdas, y muchas semillas.

1124. TETRACERA. *Cal.* de 6 hojillas : *Filam.* numerosos : *Ov.* 4 : *Caps.* 4 de una semilla.

1125. VERTICILARIA. *Cal.* de 6 hojillas : *Estig.* concavo y de 3 gajos : *Caps.* de 3 celdas y 3 semillas.

1126. CASSITA. *Cal.* que parece corola, de 6 lacin. *Filam.* 9. los interior, con glandulas : *Drupa* de una semilla : *Nectar.* con glandulas despuntadas.

1127. PHYLLANTHUS. *Cal.* Campanudo, con 6 lacinias : *Filam.* 3, con las anteras mellizas. *F.* Un ribete de 12 ángulos ciñe al germen : *Estil.* 3 bifidos : *Caps.* con 3 surcos, 3 celdas, y dos ventallas : *Sem.* solitarias. *Monocica.*

ESPECIES.

1. *Ph. emblico*, ó *Mirobalano emblico*, hojas pinnadas que llevan las flores : tallo arboreo ; y fruto reducido á baya.

El fruto es algo acido, adstringente, y purgante : se usa en la disenteria, y corrobora el estómago.

1128. CERATOPHYLLUM. *Cal.* de muchas lacin. *Filam.* 16-20 : *Anteras* mas largas que el caliz. *F. Pist.* 1 : *Estil.* 0 : *Sem.* 1 desnuda. *Monocica.* Planta acuática.

1129. AGYNEIA. *Cal.* de 6 hojuelas ; *Ant.* 3 y pegadas al rudimento del estilo, que es una columna mas corta que el caliz. *F. Germ.* hora-

dado en su apice, sin estilo ni estigma: *Caxita* de tres cocas. *Monoica*.

1130. † TAMUS. *Cal.* de 6 hojillas: *Filam.* 6: *Anteras* derechas. *F. Estil.* trifido: *Baya* de 3 celdillas y dos simientes, baxo del caliz. *Monoica*.

ESPECIES.

1. *T. comun*, hojas de hechura de corazon indivisas.

En algunas boticas se gasta con mucha equivocacion la raiz de esta planta por la de la *Artanita*.

1131. † SMILAX. *Cal.* de 6 hojas, campanudo: *Filam.* 6: *Ant.* oblongas. *F. Estil.* 3 redoblados y vellosos: *Baya* de 3 celdas y 2 semillas. *Monoic.*

ESPECIES.

1. *Sm. aspera*, tall. con agujones y angular: hoj. con dientes con agujones de hechura de corazon y de nueve nervios. *Espana*.

Su raiz se usa con utilidad en lugar de la Zarzaparrilla.

4. *Sm. Zarzaparrilla*, tall. con agujones y angular; hoj. inertes, aovadas, terminadas en seno obtuso con una punta rigida, y de 3 nervios.

La raiz es desecante algo amarga, y glutinosa: diuretica, sudorifica, y purificante. Se usa en la lue venerea, dolores artriticos y caquexia.

5. *Sm. China*, tall. con agujones, y algo rollizo: *hoj.* inermes, entre aovadas y de figura de corazon, y con cinco nervios.

La raíz es sudorífica: Se usa en la lue venerea, y en la gota.

1132. **RAIANIA.** *Cal.* Campanudo, de 6 hojillas oblongas: *Filam* 6 setaceos, y cortos, *F. Ov.* baxo: *Estil.* 3: *Fruto* casi redondo, con una ala grande y obliqua. *Dioica.*

1133. **DIOSCOREA.** *Cal.* campanudo, de 6 lacinias: *Filam.* 6 capilares, y cortisimos. *F. Estil* 3: *Caps.* de 3 celdas, comprimida, y con dos simientes membranosas. *Dioica.*

1134. † **RUSCUS.** *Cal.* de 6 hojuelas: *Nect.* central, y horadado por su apice: *Ant.* sentadas en el apice del nectario. *F. Estil.* 1: *Bayá* de 3 celdas, y con dos simientes. *Dioica.*

ESPECIES.

1. *R. ó brusco aculeado*, hojas que llevan la flor encima y desnudas. *España.*

La raíz y semillas son corroyorantes, emenagogas y diureticas. Se usan en la hidropesia, ascitis, é ictericia.

El Rusco es afine de la Raiania, Esmilace, Tamo, y Dioscorea.

La raíz es desecante algo amarga, y glutinosa: diuretica, sudorífica, y purgativa. Se usa en la lue venerea, dolores articulares y caduzes.

SECCION III.

Familia de las Asaroides.

Flores incompletas, sin pétalos, ni escamas, con el caliz monofilo, y ovario baxo. Esta seccion lleva el nombre tomado de uno de los géneros, que en ella entran, y lo mismo se ha hecho con las otras.

GÉNEROS.

1135. † ASARUM. Cal. de color; con 3, ó 4 lacin. Filam. 12: Estig. 6-fido: Caps. correaosa y coronada.

ESPECIES.

1. *A. europeo*, hojas en forma de riñon, obtusas, y de dos en dos.

La raíz es algo amarga, acre y nauseosa: expelente, vomitiva, y purgante, diuretica, diaforetica, enmenagoga y errina; se usa en la melancolia, y coriza.

1136. TETRAGONIA. Cal. de color, de 4 ó 5. hojuelas: Filam. 20: Estil. 4 ó 5: Drup. de 4 ó 5. lados, con 4 ó cinco celdas.

1137. CYTINUS. Cal. con 4 lacin: Estil. 1: Anter. 16 pegadas al pistilo: Bay. de 8 celdas y muchas simientes.

ESPECIES.

C. hipocisto. hoj. sentadas y apiñadas.

Su jugo es acido y adstringente, y se usa en los fluxos.

1138. † SALICORNIA. *Cal.* de 4 lados: *Filam.* 1 largo, y á veces 2: *Pist.* sobre el caliz: *Sem.* 1.

ESPECIES.

1. *S. herbacea*, articulos en su apice comprimidos, y casi hendidos en dos partes. *España.*

Salada, estimulante, diuretica y emmenagoga. Se usa en el escorbuto, y se saca de ella la sosa.

1139. MARGIRICARPUS. *Cal.* de 4 ó 5. *lacin. Fruto* hueso.

1140. PROSERPINACA. *Cal.* de 3 *lacin: Filam.* 3: *Fruto* de 3 celdas. *Aquatica.*

1141. ISNARDIA. *Cal.* de 4 *lacin: Filam.* 4: *Caps.* de 4 celdas, cubiertas con el caliz. *Aquatica.*

1142. ELAEAGNUS. *Cal.* de 4 *lacin.* de color por dentro: *Filam.* 4 muy cortos: *Drupa* ovada, con puntitos en su apice.

1143. THESIUM. *Cal.* de color por dentro. *Filam.* 5 insertos en el caliz, en la base de las lacinias: *Sem.* 1 cubierta con el cal.

1144. GOVANIA. *Cal.* de 5 *lacin: An-*

ter. 5 y cubiertas: *Estil.* 3-fido: *Fruto* seco, de tres caras, y que se divide en 3 partes, cada una con una semilla. *Poligam.*

1145. NYSSA. *Cal.* de 5 lacin: *Filam.* 5: *Estil.* 1 largo y encorvado: *Drupa.* *Poligam.*

1146. BUCIDA. *Cal.* con 5 dientes: *Filam.* 10: *Bayas*, seca, coronada con el caliz.

1147. TERMINALIA. *Cal.* de 5 lacin: *Filam.* 10: *Estil.* 1: *Drupa* como navecilla. *Polig.* con flores masculinas en lo superior del racimo, y hermafroditas en lo inferior.

1148. MYOSCHILUS. *Pruna* de una semilla, y terminada del caliz: *Estil.* de 3 esquinas.

1149. ANTHOSPERMUM. *Cal.* de 4 lacin. *Filam.* 4: *Estil.* 4: *Pistil.* 2. Es planta *Poligama*, *monoica* y *dioica*.

1150. † OSYRIS. *Cal.* de 3 lacin: *Filam.* 3. *F. Estil.* 1: *Estigm.* casi redondo: *Bayas* de una celdilla. *Dioica*.

1151. ZANTHOXILUM. *Cal.* de 5 lacinias: *Filam.* 5. *F. Pist.* 5: *Caps.* 5: *Dioica*. Algunos describen con variedad este genero.

1152. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* de 4 ó 5 lacin. de color: *Caps.* de dos picos y una celda, con muchas semillas: *Filam.* 10.

1153. † CERATONIA. *Cal.* de 5 lacin. *Filam.* 5: *Estil.* filiforme: *Legum.* carnosa, correa, y muchas semillas. *Poligam. trioica*.

ESPECIES.

1. *C. siliqua*, ó *Algarrovo*. *España*.

Su fruto es dulce, y expectorante: aprovecha en la ronquera, asma, tos, y optalmia.

1154. † FICUS. La fructificacion se halla escondida en la cavidad del caliz carnosos, que tiene tres dientes en su apice, como en un receptaculo, conico, inverso, y cerrado. M. *Estam.* 3. F. *Cal.* de 5 lacin. *Pist.* 1: *Sem.* 1. *Polig. trioica.*

ESPECIES.

1 *F. carica*, ó *higuera comun*, hojas palmadas.

Su fruto es dulce, mucilaginoso, lactescente, nutritivo, lubricante, emoliente, embota la acrimonia de los humores, y sirve en latos.

1155. FUSANUS. *Cal.* de 4 lacin: *Filam.* 4: *Estig.* 4: *Drupa.* M. *Estig.* 0. *Polig. monoic.*

1156. MNIARUM. *Cal.* de 4 lacin. *Filam.* 1: *Estil.* 2: *Sem.* 1 sola.

SECCION. IV.

De las Parietarias.

Flores incompletas, sin petalos y sin escamas, caliz monofilo, ovario alto, y cinco estambres ó menos.

GENEROS.

1157. *ROOTALA*. *Cal.* de 3 dientes, membranoso : *Fil.* 3 : *Caps.* de 3 celdas, y 1 *Sem.*
1158. *AMMANNIA*. *Cal.* plegado, con 8 dientes : *Fil.* 4 : *Anter.* mellizas : *Caps.* de 4 celdas, cubierta con el caliz.
1159. *SALVADORA*. *Cal.* de 4 lobulos, rebueltos : *Filam.* 4 : *Baya* glovosa, de una semilla, y con arilo.
1160. *CAMPHOROSMA*. *Cal.* como jarrito, con dos dientes opuestos, y otros dos alternos muy pequeños : *Fil.* 4 : *Caps.* de una *Sem.*
1161. *CELTIS*. *Cal.* de 5 lacin. *Fil.* 5 : *Estil.* 2 : *Drupa* de una semilla. *M. Cal.* de 6 lacin. *Filam.* 6. *Poligama monoica.*
1162. *ALZATEA*. *Cal.* de 5 lacin. y de 5 esquinas : *Caps.* de 2 celdas : *Sem.* membranosas, y colocadas unas sobre otras.
1163. *CHENOLEA*. *Cal.* de 5 lacin. *Filam.* 5 : *Caps.* de una ventalla, y una semilla.
1164. *GUMILLEA*. *Cal.* campanudo, de 5 lacinias : *Filam.* 5 *Caps.* de 2 celdas, 2 picos, y muchas semillas.
1165. *GLAUX*. *Cal.* campanudo, de 5 lacinias : *Filam.* 5 : *Caps.* de una celda, con 5 : ventallas, y 5 semillas.

ESPECIES.

1 *Gl. maritima*, hojas entre elípticas y oblongas.

Su cocimiento aumenta la leche.

1166. XILOPHILLA. *Cal.* de color, y 5. lacinias: *Filam.* 5: *Estig.* lacerados: *Estil.* 3: *Caps.* de 3, celdas: *Semill.* mellizas.

1167. STILAGO. *Cal.* casi hendido en 3 lacin. *Pist.* uno: *Filam.* 3 sentados en el germen: *Estig.* berrugoso: *Baya.* glovosa.

1168. NEPENTES. *Cal.* de 4. lacin. *Anter.* 4 pegadas al pistilo: *Caps.* de 4 celdas, 4 ventallas y 4 angulos.

1169. CERATOCARPUS. *Cal.* de 2 lacin. *Filam.* 1 largo: *Anter.* melliza. *F. Cal.* de 2 hojuelas, pegado al germen: *Estil.* 2: *Sem.* con dos astitas. *Monoic.*

1170. LEMNA. *Cal.* que se abre por un lado: *Filam.* 2: *Anter.* mellizas. *F. Estil.* 1: *Caps.* de una celda con puntita. *Monoica. Aquatica.*

1171. NEPHELIUM. *Cal.* campanudo, de 5 dientes: *Filam.* 5: *Ant.* divididas por su base. *F. Cal.* con 4 dientes: *Ov.* 2 con dos estilos cada uno: *Drup.* de dos en dos, cubiertas de cerdas rígidas. *Monoica.*

1172. † ULMUS. *Cal.* de 5 lacin. *Filam.* 5: *Estil.* 2: *Estig.* veloso: *Baya* acorchada.

ESPECIES.

1. *U. campestre*, hojas con aserraduras duplicadas, y por su base desiguales. España.

La corteza media del tronco es adstringente, vulneraria, y admirable en las quemaduras y sarna. La raíz se usa tambien en las calenturas intermitentes.

1173. HIPPOPHAE. Cal. de 2 lacin: Filamen. 4. F. Estil. 1: Baya. con 1 semilla. Dioica.

1174. † SPINACIA. Cal. de 5 lacin. Filam. 5: Anter. mellizas. F. Cal. de 4 lacin. Estil. 4 ó 5: Sem. 1 y endurecida dentro del Cal. Dioica.

ESPECIES.

1 *Sp. aleracea*, ó de hortaliza, con los frutos sentados. Tiene muchas variedades.

La hierva y semillas son diluyentes, humectantes, y laxantes.

1175. HERNIARIA. Cal. de color por dentro: Filam. 5 esteriles, y 5 fertiles: Estig. 2: Caps. de una semilla.

1176. † BLITUM. Cal. de 3 hojillas: Filam. 1 largo, con la antera melliza: Sem. 1: Baya formada del caliz.

1177. TRIPLARIS. Cal. de 3 hojuelas, y grande, de una pieza: Anter. lineares: Nuez. con tres lados, puesta en la base aovada del caliz.

1178. † *PARIETARIA*. Cal. de 4 ó 6 laciniás: *Filam.* 4: *Estil.* 1: *Sem.* 1 dentro del caliz: *F. Cal.* con 4 lacin. *Estil.* 1: *Sem.* 1. *Polig. Monoic.*

ESPECIES.

2. *P. officinal*, hoj. entre lanceoladas, y aovadas; pedunc. ahorquillados; caliz de 2 hojuelas. *España.*

Es emoliente, diuretica, y obtundente: se usa en la hidropesía, mal de piedra, ardor de orina, disuria, y dolor de riñones.

1179. *TRAGIA*. Cal. de tres lacin. *Filam.* 3. *F. Cal.* de 5 laciniás: *Germ.* con 3 surcos: *Estig.* 3-fido: *Capsula* erizada, de 3 caxitas, y 3 celdas: *Sem.* solitarias. *Monoica.*

1180. *VISCUM*. Cal. 4-fido: *Filam.* 0: *Ant.* 4 sentadas en las lacin. del caliz. *F. Germ.* baxo, de 3 lados, y coronado. *Estil.* 8: *Baya* de una celda: *Sem.* una acorazonada. *Dioica.*

ESPECIES.

1. *V. blanco*. hojas lanceoladas, y obtusas: tallo ahorquillado, espigas axilares.

Es mucilaginoso, y de olor pesado: escesfálico, y entra en los cocimientos dulcorantes.

*De las Poligonoides.*

Flores incompletas sin pétalos y sin escamas, caliz monoflo, y mas de cinco estambres.

GENEROS.

1181. SESUBIUM. *Cal.* de 5. lacin. y de color: *Filam.* insertos en las lacinias del caliz: *Caps.* aovada, de 3 celdillas, que se abre al traves.

1182. CITROSMA. *Cal.* campanudo: *Filam.* 7-60, y de hechura de pétalos. *F. Baya* de 1 celdilla, y de otras tantas semillas como germen. *Dioica.*

1183. GIMBERNATIA. *Cal.* de 5 lacinias: *Filam.* 10: *Estil.* 1: *Prun.* de una semilla y alada, *Polig. Monoec.*

1184. BRUNELIA. *Cal.* de 5 lacinias: *Nec.* tantas glandulas como estambres: *Ovar.* 5: *Capsul.* de una ventalla.

1185. AIZOON. *Cal.* de 5 lacinias: *Filam.* muchos, insertos á madejas, y desigualmente: *Ovar.* de 5 lados: *Caps.* de 5 lados, 5 celdas, y 5 ventallas.

1186. † POLIGONUM. *Cal.* de color: *Filam.* 5-8: *Anter.* hechadas: *Estil.* 3 ó trifido: *Sem.* 1 de tres caras, cubierta con el caliz

ESPECIES.

2. *P. bistorta.*, tallo muy sencillo y una sola espiga: hoj. aovadas, que se escurren en peciolo. *España.*

La raíz es adstringente: se usa en la disenteria, diarrea, leucorrea, y debilidad de estomago.

8. *P. hidropiper*, ó *pimienta de agua*: flor con 6 estambres, pistil. casi bifido: hojas lanceoladas, y estip. sin pestañas. *España.*

9. *P. Persicaria*, flor con 6 estambres, pistil. 2: espig. entre aovadas y oblongas; hoj. lanceoladas, y estip. pestafiosas. *España.*

La anterior es ácre, incidente, estimulante, y diurética. Se usa en el dolor de muelas, exco-riacion de la boca, y es admirable en el calculo.

Esta es adstringente, detersiva, vulneraria, y antelmintica.

13. *P. maritima*. flor. axilares; estam. 8; pistil. 3, hojas entre ovales y lanceoladas, siempre verdes: tallo subfruticoso. *España.*

Es adstringente, vulneraria, y diurética.

Se usa en el calculo, disuria, é hidropesia.

14. *P. avicular.* v. *Centinodia*: flor. axilares; pistil. 3: estam. 8; hoj. lanceoladas: tallo tendido, y hervaceo. *España.*

Tiene las mismas virtudes que el anterior.

25. *P. fagopiro*, v. *Alforjon*, ó *Fajol*: hojas entre acorazonadas, y de figura de saeta:

tallo derecho sin espinas, y los angulos de las semillas iguales. *España.*

Se siembra en Cataluña, para hacer pan de su semilla, y para nutrir los cerdos, las gallinas, y otras aves.

1187. COCCOLOBA. *Cal.* de color: *Germen.* ceñido con un ombligo carnoso: *Estig.* lacerados; *Baya* formada del *Cal.* con 5 lobulos en su base.

1188. FOTHERGILLA. *Cal.* campanudo: *Filam.* muchos: *Anter.* de 4 angulos: *Ovar.* bifido; y *Caps.* de 2 celdas, con 2 ventallas cada una.

1189. MOLLINEDIA. *Cal.* aovado, casi cerrado y hendido en 4 lacin. *Prun.* muchas.

1190. SCLERANTHUS. *Cal.* casi 5-fido: *Filam.* 10: *Estil.* 2: *Caps.* aovada, muy delgada con el cuello cerrado.

1191. † RICINUS. *Cal.* 5-fido: *Estam.* numerosos: *Anter.* mellizas. *F. Cal.* trifido: *Estil.* 3 bifidos: *Caps.* de 3 celdas. *Monoica.*

ESPECIES.

1 *R. comun*, hojas abroqueladas, casi palmeadas, y aserradas. Toda es fistulosa. *España.*

Se llama *iguera infernal*, y *palma christi.*

La semilla es drastica, inflamatoria, y antelmintica. Su aceite por expresion es laxante, y se usa en el colico, nefralgia y en el tenia.

1192. THELIGONUM. *Cal.* bifido: *Anter.* sencillas. *F. Pistil.* 1: *Caps.* correa, de una

celda y una semilla. *Monoica*.

1193. STERCULIA. *Cal.* grande, correoso, quinquefido: *Filam.* muchos, unidos en columna, mas cortos que el caliz. *F. Ovar.* sentado en una columna; *Caps.* de 5 celdas: *Sem.* muchas. *Monoica*.

1194. † MERCURIALIS. *Cal.* de 3 lacinias; *Filam.* 9 ó 12: *Ant.* glovosas, y mellizas. *F. Estil.* 2: *Caps.* de dos caxas, 2 celdas, y con una semilla. *Dioica*.

ESPECIES.

3. *M. annua*, tallo con ramas opuestas en forma de aspa; hoj. opuestas; flores en espiga. *España*.

La yerva acarrea algo el sueño: es purgante, y repelente, quita las manchas de la cara, y no es emoliente.

1195. HEDYCARIA. *Cal.* de 8, ó 10 lacin. *Filam.* 0: *Ant.* sentadas, con 4 surcos, y barbadas. *F. Piececitos* cortos, numerosos, en el fondo del caliz, que cada uno levanta un germen. *Estig.* puntos carnosos, que cada germen tiene: *Drup.* pediculada. *Dioica*.

1196. ADELIA. *Cal.* de 3 lacin. *Estam.* muchos y unidos por su base. *F. Cal.* de 5 lacin. *Estil.* 3 lacerados: *Caps.* de 3 caxitas. *Dioica*.

1197. TRIOPTERIS. *Seis alas* de las semillas, que parecen petalos, y ciñen al germen. *Caps.* 3 con dos alas cada una, y semilla una.

1198. GALENIA. *Cal.* concavo, de 4 ho-

jillas, ó lacinias : *Filam.* 8 : *Ant.* mellizas : *Caps.* casi redonda, de dos semillas.

1199. ABATIA. *Cal.* de 4 lacin. *Nect.* de muchos hilitos : *Caps.* de una celda.

SECCION. VI.

De los Chenopodios.

Flores incompletas, sin petalos ni escamas, caliz poliflo, de 5 hojillas, y cinco estambres ó menos.

GÉNEROS.

1200. ORTEGIA. *Filam.* 3 : *Germen.* piramidal, con tres angulos casi agudos : *Estig.* cabezudo : *Caps.* de una celda, con muchas semillas.

1201. MOLLUGO. *Cal.* de color por dentro : *Filam.* 3 : *Estil.* 3 : *Caps.* de 3 celdas y 3 ventallas.

1202. MINUARTIA. *Germ.* de 3 lados : *Caps.* de una celda, con tres ventallas : *Filam.* 3 : *Sem.* algunas.

1203. QUERIA. Las hojas exteriores del *Cal.* encorvadas : *Filam.* 3 : *Caps.* de una celda, tres ventallas y una semilla.

1204. PHARNACEUM. *Cal.* de color por dentro : *Filam.* 5 : *Anter.* bifidas : *Caps.* de 3 celdas : *Sem.* muchas.

1205. GISECKIA. *Filam.* 5 : *Germ.* dividido en 5 partes : *Estil.* 5 encorvados : *Caps.* 5 com-

primidas, asperas, y acercadas.

1206. † CHENOPODIUM. *Filam.* 5: *Anter.* mellizas: *Cal.* de 5. lados: *Estil.* bifido, ó trifido: *Sem.* 1 como lenteja, dentro del caliz.

ESPECIES.

1. *Ch. buen Enrique*, hoj. entre triangulares, y de figura de saeta, enterisimas: *espig.* compuestas, sin hojuelas: y axilares. *España.*

Se come en lugar de espinacas: es humeda, refrigerante, vulneraria, y algo purgante. Sirve en la gota, tisis, pleuritis, edemas, y varices del ano.

7. *Ch. verde*, v. *Armuelle silvestre*: hoj. de figura de rombo, entre dentadas, y sinuosas, racimos ramosos, y con algunas hojas. *España.*

Ablanda el vientre, y cura los sabañones, cruda ó cocida. La semilla es util en la gota coral, tomada con agua miel.

9. *Ch. Botris*, v. *bien granada*, hoj. oblongas, sinuosas: racimos sin hojuelas, y divididos en muchas partes. *España.* Quiere los sitios arenosos.

Es olorosa, resolvente, carminativa, enmenagoga, antilmintica, antispasmodica, y es muy util en el asma, dispnea, tos convulsiva, colicos flatulentos, hinchazon de vientre en las paridas, tercianas, y hemoptisis.

10. *Ch. Ambrosiaco*, v. *the de España*, hojas lanceoladas, con dientes; racimos con ho-

juelas, y sensillos. *España.*

Su olor es fuerte y agudo, sin ser desagradable: excita poderosamente el sudor, la orina y el menstuo: corrige los flatos, y corrobora el estomago.

12. *Ch. antelmintico*, hojas entre aovadas, y oblongas con dientes: racim. sin hojuelas.

Su olor es grave y fragante; es mui util para matar las lombrices.

16. *Ch. vulvaria*, hojas enterisimas, entre de figura de rombo y aovadas: *flor.* conglomeradas, y axilares. *España.* En las huertas.

Tiene olor de macho cabrio, mueve la orina: es antispasmodica, y se usa en el histerico. Se llama *Bledo silvestre.*

1207. † BETA. *Filam.* 5: *Estil.* 2: *Caps.* de una celda: *Sem.* en forma de riñon, enbuelta con el caliz.

ESPECIES.

1. *B. ó Acelga vulgar*, con flores amontonadas. Tiene muchas variedades. *España.*

Sus hojas son diluyentes, humectantes, y errinas: son utiles en la ophtalmia, cefalalgia, y dolor de muelas. Es potagera.

1208. † SALSOLA. *Filam.* 5: *Estil.* de 2 ó 3 puntas; *Caps.* con una semilla en forma de caracol.

1209. BOSEA. *Filam.* 5: *Estil.* 0: *Estig.* 2: *Baya.* con una semilla. Varía con 4 *Filam.*

1210. † ATRIPLEX. *Filam.* 5 opuestos á

las hojas del caliz; *Anter.* mellizas: *Estil.* bifido; *Estig.* redoblado: *Sem.* 1: *F. Cal.* de dos hojillas; *Estil.* bifido: *Sem.* semilla una, comprimida. *Poligam.*

ESPECIES.

7. *Atr. hortense*, v. *Armuelles*, tallo derecho, hervaceo; hojas triangulares. *España.*

La yerva es diluyente, refrigerante, y corrige las inflamaciones. La semilla es purgante, y emetica, y se tiene por util en la raquitis.

1211. *ANTIDESMA.* *Filam.* 5: *Ant.* bifidas hasta la mitad. *F. Estig.* 5: *Estil.* 0: *Baya* de una semilla, y coronada con los estigmas. *Dioica.*

1212. *ACNIDA.* *Filam.* 5: *Ant.* asurcadas. *F. Invol.* de muchas hoj.: *Cal.* de 2 hojillas: *Est.* 5: *Sem.* y 1 cubierta con el caliz xugoso. *Dioica.*

1213. † *CANNAVIS.* *Filam.* 5: *Ant.* de 4 lados. *F. Cal.* entero, que se abre por un lado: *Estil.* 2: *Nuez.* de dos ventallas, cubierta con el caliz. *Dioica.*

ESPECIES.

1. *C. sativo*, ó que se cultiva, hojas divididas como en dedos. Vino de *Persia* á *España.*

La semilla es narcotica y repelente. Se usa en la gonorrea, leucorrea, é ictericia.

1214. † HUMULUS. *Filam.* 5 : *Ant.* oblongas. *F.* *Involucro* universal cerrado, mui grande; *parcial* de 4 hojuel. con 8 flores : *Cal.* de una pieza , entero : *Estil.* 2 : *Sem.* una colocada en el caliz folioso. *Dioioa.*

ESPECIES.

I. *H. lupulo*, v. *Hombrecillo*. *España.*

Los conos ó flores son amargos , y de olor ingrato : tónicos , anodinos , y embriagan.

Se usan en el dolor nefritico. La yerba es diluyente y humectante.

SECCION. VII.

De las Phitolacas.

Flores incompletas, sin petalos ni escamas, caliz polifilo, de cinco hojillas, y mas de cinco estambres.

GÉNEROS.

1215. TRIANTHEMA. *Cal.* con punta rigida baxo de su apice, de color por dentro : *Estam.* 5-10 : *Germ.* que remata en seno obtuso : *Caps.* que se abre al trabes.

1216. CHERLERIA. *Nect.* 5 bifidos, que parecen petalos : *Ant.* alternas esteriles : *Caps.* de 3 celdas, 3 ventallas, y 3 semillas.

1217. GARIDELLA. *Nect.* 5 de 2 labios,

con el superior bifido : *Caps.* 3 unidas , de dos ventallas cada una , y con muchas semillas.

1218. † PHYTOLACA. *Filam.* 8 , 10 , 6
20 : *Baya* encima de la flor , con 10 celdillas ,
y 10 semillas.

ESPECIES.

2. *Ph. decandria* , v. *yerba carmin* , flores de 10 estambres , y 10 pistilos. *España.*

Las hojas se tienen por remedio admirable en las úlceras cancerosas. El zumo de su fruto sirve para teñir de carmesí.

1219. GLINUS. *Cal.* de color por dentro : *Nect.* de cerdas bifidas : *Caps.* de 5 angulos , 5 celdas , cinco ventallas y muchas semillas.

1220. LAETIA. *Cal.* de color : *Baya.* carnosa , de una celdilla , de 3 lados : *Semillas* cubiertas con el arilo pulposo.

Suele hallarse con petalos ; pero en este caso debería formar un genero separado. Vease *Guidonia* 888.

1221. RHINCOTHECA. *Caps.* de 5 cocas , y coronada de los estigmas , que son 5 : *Recept.* columnar y de 5 esquinas.

1222. CALLIGONUM. *Filam.* muchos : *Anter.* mellizas : *Estil.* 0 : *Estig.* 2 : *Fruto* erizado y con una semilla.

1223. TOMEX. *Invol.* de 5 hojuelas : *Cal.* de otras 5.

1224. DELIMA. *Estil.* de la longitud de la flor , con el *Estigma* sencillo : *Baya* mayor

que el caliz, puntiaguda, y de dos ventallas:
Sem. dos.

1225. **SEGUIERIA.** *Cal.* de color: *Caps.* de una *Sem.* terminada en una ala grande, y con tres alitas laterales.

1226. **DATISCA.** *Filam.* apenas alguno: *Anter* 15 muy largas. *F. Cal.* con dos dientes: *Estil.* 3: *Caps.* baxa de 3 angulos, 3 cuernuzuelos, una celda, y muchas semillas. *Dioica.*

SECCION. VIII.

De las *Urticarias.*

Flores incompletas, sin petalos y sin escamas, caliz polifilo, con menos de 5 hojillas, y cinco estambres ó menos.

GÉNEROS.

1227. **KOENIGIA.** *Cal.* de 3 hojillas; *Filam.* 3: *Estil.* 0: *Estig.* vellosos y de color: *Sem.* una aovada y desnuda.

1228. **RIVINA.** *Cal.* con 4 hojillas, de color: *Filam.* 4 de dos en dos: *Baya* de una semilla, en forma de lenteja.

1229. **COMETES.** *Involucro* de 4 hojillas, y tres flores: *Cal.* de 4 hojillas: *Filam.* 4: *Estig.* trifido: *Caps.* de 3 frutos.

1230. **ACAENA.** *Cal.* de 4 hojillas: *Filam.* 4: dos *bracteas* baxo del germ. *Ant.* me-

llizas: *Baya* seca, baxa, y erizada con espigas rebueltas.

1231. AXIRIS. *Cal.* de 3 hojillas: *Filam.* 3. *F. Cal.* de 2 hojillas: *Estil.* 2: *Sem.* una *Monoica.*

1232. CERATOIDES. *Cal.* de 4 hojillas: *Filam.* 4: *Anter.* mellizas. *F. Cal.* de una pieza: *Estig.* 2: *Sem.* una. *Monoica.*

1233. CICCICA. *Cal.* de 4 hojillas: *Filam.* 4. *F. Estil.* 4: *Caps.* de 4 caxitas. *Monoic.*

1234. † URTICA. *Cal.* de 4 hojillas: *Filam.* 4: *Nect.* central, y en forma de cubilete. *F. Cal.* de dos ventallas: *Sem.* una y reluciente: *Estig.* veloso. *Monoica* y *Dioica.*

ESPECIES.

7. *U. dioica*, v. *ortiga mayor*, hojas opuestas, de hechura de corazon: racimos mellizos.

La raiz, yerba y semillas son diureticas, y purifican los humores: se usan en la ictericia, dolor nefritico, y tisis: exteriormente sirven en las hemorragias, y perlesia.

1235. OMPHALEA. *Cal.* de 4 hojuelas: *Receptac.* aovado, sobre el qual estan las anteras. *F. Cal.* de 4 lacin. *Estig.* trifido: *Capsul.* carnosa, de 3 celdas: *Sem.* una. *Monoica.*

SECCION IX.

De las Dodoneas.

Flores incompletas, sin pétalos y sin escamas, con menos de cinco hojas en el caliz, y mas de cinco estambres.

GÉNEROS.

1236. *PETIBERIA*. *Cal.* de 4 hojillas, de color: *Filam.* 6: *Sem.* una, con aristas en su ápice, redobladas.

1237. *DODONEA*. *Cal.* con 4 hojillas: *Filam.* 8: *Ant.* arqueadas: *Caps.* de 3 celdillas, inflada: *Sem.* de dos en dos.

1238. *TREWIA*. *Cal.* de 3 hojillas, alto, de color: *Filam.* numerosos. *Caps.* de 3 frutos.

1239. *PROCKIA*. *Cal.* 2 ó 3 hojillas y alguna vez con todas, las dos ultimas en la base: *Germ.* de 5 angulos: *Baya* de los mismos: *Sem.* muchas.

1240. *POLYLEPIS*. *Cal.* de 3 ó 4 hojill. *Estig.* como pincel: *Pruna* como clavo, con 3 ó 4 puntas desiguales, que alternan con otros tantos dientecillos.

1241. *HOVTUYNIA*. *Cal.* de 4 hojillas: *Estam.* mezclados con los pistilos.

1242. *HUDSONIA*. *Cal.* tubuloso, de 3 hojillas: *Caps.* cilindrica, mas corta que el caliz, de una celda, 3 ventallas, y 3 semillas.

1243. *BOCCONIA*. *Cal.* de 2 hojillas:

- Estil.* bifido : *Baya* mui seca : *Sem.* 1.
 1244. MYRIOPHILLUM. *Cal.* de 4 hoj.
Estam. 8 : *F. Pist.* 4 : *Sem.* 2 desnudas. *Monoic.*
 1245. ACALIPHA. *Cal.* de 3 ó 4 ho-
 juelas : *Filam.* 8-16. unidos por su base. *F.*
Cal. de 3 hojuelas : *Estil.* 3 : *Caps.* con 3 ca-
 xas , 3 celdas , y de una semilla. *Monoica.*
 1246. CLIFFORTIA. *Cal.* de 3 hojillas.
Filam. muchos : *Ant.* mellizas. *F. Cal.* alto de
 3 hojillas : *Estil.* 2 : *Caps.* de 2 celdas : *Sem.*
 una. *Dioica.*

ÓRDEN IV.

GLUMACEAS.

En este orden se incluyen las flores incompletas, que careciendo de caliz, y corola, substituyen glumas en lugar de estas partes. Abraza la familia natural de las *Gramineas*, que se hallan esparcidas por todo el glovo. Sus flores tienen para resguardo de las partes de la fructificacion unas esemas secas llamadas *glumas*, que encierran un numero determinado de flores, y por él pueden dividirse y separarse en secciones, que hacen otras tantas familias parciales. Todas ellas son monocotiledones, y sus tallos, llamados *cañas*, son articulados, graciles, y envainados desde los nudos, con vainas, que dan origen á las hojas. Las flores se hallan en espiga ó panoja ramosa, y dividida en muchas espiguillas. Se dividen en las quatro secciones, que presenta la tabla siguiente.

GLUMACEAS.

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| Flores her- | Dos | Gluma de 3. Flores |1. |
| masfrod- | estilos. | ó mas..... | |
| tas. | Mas ó menos de dos estilos..... | Gluma con menos | de 3. Flores..... |
| Flores con el sexó separado..... | | |2. |
| | | |3. |
| | | |4. |

Las flores de sexó separado se ordenan por la masculina.

SECCION I.

Familia de las Cereales.

Flores incompletas, con glumas en lugar de caliz y corola, que tienen dos estilos solos y tres flores ó mas, baxo de una misma gluma. Alguna con rachis tiene 2.

Hay plantas entre ellas, que tienen flores hermafroditas y flores unisexuales; pero su caracter se toma de las primeras, y las otras solamente son auxiliares.

Todas tienen los estilos plumosos, y tres estambres en cada flor. Las hay que tienen las flores en panoja y en espiga, por lo que puede subdividirse esta familia en dos parrafos.

GENEROS.

* Flores de muchas flores en panoja avierta, y errante.

1247. CORNUCOPIAE. *Involucro* de una pieza, embudado, recortado y de muchas flores. *Cal.* de una flor con dos ventallas: *Cor.* de una ventalla.

1248. DACTYLIS. *Gluma exterior* bivalva, comprimida, y aquillada: la *interior* de 2 valvulas iguales.

1249. POA. *Cal.* de 2 ventallas, sin arista: *Cor.* aovada con las ventallas algo agudas.

1250. BRIZA. *Cal.* de 2 ventallas, aco-
razonadas, y ventradas: *Cor.* de otras dos,
con la interior muy pequeña, plana, y casi re-
donda.

1251. UNIOLA. *Cal.* de muchas venta-
llas, aquilladas, y encerradas las unas en las
otras.

1252. † FESTUCA. *Cal.* de dos ventallas:
Espiguilla. oblonga, algo rolliza con ventallas
puntiagudas.

1253. † BROMUS. *Cal.* de dos venta-
llas: *Espig.* oblonga, rolliza: *Flor.* á dos lados:
Ventall. con arista baxo del ápice.

1254. † AVENA. *Cal.* de 2 ventallas:
una arista retorcida en el dorso de una ven-
talla de la corola.

ESPECIES.

6. *A. sativa*, en panoja, *Cal.* de dos se-
millas, lisas, y la una de ellas con arista.
España.

La semilla es harinosa, mucilaginoso, y al-
go dulce, obtundente, nutritiva, y refrige-
rante: su cocimiento se usa en las enferme-
dades de pecho, esputo de sangre, y calen-
turas.

1255. † ARUNDO. *Cal.* de 2. *ventall.*
Flosculos amontonados, y ceñidos de pelusa.

ESPECIES.

2. *A. leñosa, v. caña, Cal.* con 5 florecitas; panoja extendida; y tallo fruticoso. La raíz es atractiva, y resolvente.

1256. ANTHISTIRIA. *Cal.* partido hasta la base en 4 lacinias iguales. La flor *Hermafrodita* está sentada: la *masculina* con piecico. *Germ.* con una arista retorcida, que sale de su base. *Polig. Monoic.*

1257. AEGILOPS. *Cal.* gluma de 2 ó 3 flores, cartilaginosa. *Cor. Gluma* terminada con tres aristas. *Polig. Monoic.* Flores hermafroditas de dos en dos, y en medio una masculina.

**Flores en espiga, con el rachis alesnado y largo.

1258. † TRITICUM. *Cal.* de dos ventallas, puesta cada una en el lado exterior de cada flor: *Gluma* floral bivalba, y algo obtusa. Las flores en numero de 3, 4, o 5. puestas sobre los dientes callosos del *rachis* alargado. Algunas especies tienen aristas: tal vez tiene flores masculinas.

1259. † SECALE. *Cal.* de 2 ó 3 flores, con 2 ventallas; puesta cada una en el lado exterior de cada flor, y mas pequeñas que ellas. Las flores están sentadas en los dientes del *rachis*: la intermedia tiene pedunculo, y tal vez se hallan flores masculinas.

1260. † HORDEUM. *Cal.* *Involucro* de 3 flores sentadas, y 2 ventallas en cada una:

Glum. florales bivalbas, por lo comun con aristas. Algunas veces las flores laterales son masculinas.

ESPECIES.

3. *H. ó cebada distica*, florecitas laterales masculinas y sin arista: semillas angulares y apifiadas.

Esta y todas las especies de cebada son refrigerantes, y se usa su cocimiento para las calenturas. La semilla tostada se usa como café.

1261. *ELYMUS*. *Gluma* del caliz con dos espiguillas, con 4 hojuelas alesnadas, de dos en dos, sugetas á cada espiguilla. La *gluma* floral bivalva; la *interior* plana, y la *exterior* mayor y con arista. Alguna vez faltan las hojuelas del *Cal.* que bien puede tenerse por involucreo.

1262. † *LOLIUM*. *Cal.* de una hojuela formada del *rachis*, y de muchas flores: *Ora* ventalla exterior opuesta al *rachis*, alesnada: *Gluma* floral de 2 ventallas, desiguales. El *Cal.* parece involucreo.

1263. *ROTBOLLA*. *Cal.* entre ovado y lanceolado, llano, sencillo ó bifido; *Flosculos* alternos en una *rachis* ondeada, articulada, y filiforme. Tiene á veces flores masculinas apareadas con las hermafroditas.

1264. *CYNOSSURUS*. *Cal.* de dos ventallas con muchas flores: *Receptaculo* propio unilateral, y foliaceo. Algunas veces tiene involucreo. *Cor.* de 2 ventallas, la *exterior* con arista.

1265. *SESLERIA*. *Gluma* exterior bival-

ba; de 2 á 5 flores; *Vavulas* agudas, y erizadas sobre el dorso: y la *interior* de dos cuernezuelos, la *exterior* con 3 aristas: *Cor.* de 2 á tres hojuelas.

SECCION. II.

Familia de los Mijos.

Flores incompletas, con glumas en lugar de caliz y corola, que tienen dos solos estilos, y *menos de tres flores* en cada gluma.

GENEROS.

* Con menos de 3 estambres, ó mas.

1266. CINNA. *Cal.* Gluma de dos ventallas y una flor: *Cor.* gluma de 2 ventallas y una semilla: *Filam.* 1.

1267. JARAVA. *Cal.* gluma de 2 ventallas y una flor: *Cor.* gluma de una ventalla, con vilano y arista: *F. P.*

1268. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma oblonga, con una flor: *Cor.* glumaz con aristas: *Filam.* 2.

1269. GAHNIA. Gluma de 2 ventallas é irregular: *Nacr.* de 2 ventall. que encierra los filamentos: *Estig.* ahorquillado: *Filam.* 6.

1270. † ORYZA. *Glum.* de una flor: *Cor.* de dos glumas: *Sem.* 1 y algo larga: *Filam.* 6.

1271. † BOBARTIA. *Cal.* apifinado: *Cor.* con la gluma de dos ventallas, encima del germen.

1272. † PANICUM. *Cal.* de 3 ventallas, y la una muy pequeña, puesta en el dorso de una de ellas.

ESPECIES.

1272. *P. Sanguinal*, ó de sangre, espigas digitadas, nudosas en su base interior: Flor mellizas, sin aristas; y las vainas de las hojas señaladas con puntitos.

Es desecante, adstringente, y detiene eficazmente el flujo de sangre aplicada en cataplasma.

1273. *P. dactylon*, ó de dedos, v. grama, de espiga digitadas, extendidas, y vellosas por su base interior: flor solitarias, y vagos rastreros.

Las raíces son de sabor algo dulce, y un poco adstringentes, refrigerantes y aperitivas: provocan suavemente la orina, y se usan para las obstrucciones de hígado y bazo.

1273. *ARISTIDA*. Cal. de dos ventallas: Cor. de una, terminada con tres aristas.

1274. *ALOPECURUS*. Cal. de dos ventallas: Cor. de una sola; Flores en espiga.

1275. *PHLEUM*. Cal. de 2 ventall. sentado, linear, truncado, con dos puntitas en su ápice: Cor. apretada: la ventalla exterior abraza la exterior más pequeña.

1276. *CRIPSIS*. Gluma del caliz bivalva, lanceolada y sentada: Cor. bivalva mas larga que el caliz.

1277. *PHALARIS*. Cal. aquillado, de 2 ventallas, iguales en longitud, y que encierran la corola.

ESPECIES.

1. *Ph. de canarias, v. alpiste*, panoja casi aovada, en forma de espiga: glumas aquilladas.

Es harinoso, nutritivo, y sirve para los paxaros.
1278. PASPALUM. *Cal.* de 2 ventallas, redondo: *Cor.* de la magnitud del caliz: *Estig.* en forma de pincel.

1279. † MILIUM. *Cal.* con una flor, de 2 ventallas casi iguales; *Cor.* cortísima: *Estig.* á manera de pincel.

1280. AGROSTIS. *Cal.* con una flor, de 2 ventallas, poco menor que la corola; *Estigma* longitudinalmente peloso.

1281. MATRELLA. *Cal.* de una flor, de 2 ventallas: la *exterior* comprimida, aquillada y cerrada, que se abre por su ápice, y contiene la *interior*. *Cor.* de dos ventallas, muy tierna, membranosa y cerrada.

1282. † STIPA. *Cal.* de una flor, con 2 ventallas, laxas, puntiagudas; *Ventalla* exterior de la *Cor.* terminada en una arista larguísima, que tiene su base articulada.

Es especie suya la *Estipa* tenacísima v. *Espárrago*.

1283. LAGURUS. *Cal.* de 2 ventallas, con una arista vellosa: *Cor.* con la gluma exterior, que remata en dos aristas; y otra *retorcible*, que sale del dorso de la misma gluma.

1284. † SACHARUM. *Cor.* gluma con una

flor, de 2 ventall. lanceoladas, con pelo en su base, por defuera; Cor. de 2 ventallas, con una arista dorsal torcida.

ESPECIES.

2. *S.* ó *Azucar* oficial, flores en panoja, y hojas planas. Vino de una y otra India á España.

1285. ANDROPOGON. *Cal.* gluma de una flor; *Cor.* gluma de una flor con arista en su base; *Sem.* 1. *Polig. Monoic.*

Las flores masculinas tienen pedunculo, y carecen de arista.

ESPECIES.

11. *An. eschenanto.* *Farm. schoenanthus*, *Epig.* de la panoja disticas, entre aovadas oblongas; rachís veloso; *florecktas* sentadas, con la arista retorcida ó rizada.

La yerba y flores son aromaticas, algo amargas, estomaticas, enmenagogas, y carminativas: su cocimiento se usa en el vomito y ulceras de la begiga.

17. *A. Nardo*, *v. spica nardi*, ó *Indica*, ramas de la panoja sobre decompuestas, y proliferas.

La raiz es de olor fragante, y agradable, con el sabor algo dulce amargo: se tiene por cordial, estomatica, y util para matar las lombrices.

1286. AIRA. *Cal.* de 2 flores, con 2 ventallas, sin que entre ellas se halle ningún rudimento de otra flor.

1287. MELICA. *Cal.* de dos flores, con 2 ventallas, con un rudimento de otra flor puesto entre ellas.

1288. SPINIFEX. *Cal.* gluma de dos flores, de dos ventallas, paralelas al rachis: *Cor.* de 2 ventallas, y sin arista. *Polig. Monoic.*

1289. HOLCUS. *Cal.* gluma con una ó dos flores: *Cor.* gluma con arista, *Sem.* 1. *M. Cor.* 0. *Polig. Monoic.*

1290. ISCHENUM. *Cal.* gluma de 2 flores; *Cor.* de 2 ventallas: *Sem.* 1. *Polig. Monoic.*

SECCION. III.

Familia de las Juncias.

Flores incompletas, que tienen glumas en lugar de caliz y corola, hermafroditas, y con un estilio solo, ó mas de dos.

GENEROS.

1291. XYRIS. *Cor.* de tres petalos, igual, recortada; *glumas* de dos ventallas, en cabezuela, y *Caps.* encima de la flor.

Tiene la *espiga* casi redonda, y las *esca-*
mas tambien casi redondas y apañadas. Ade-
mas tiene petalos, y es parecida al *Gladiolo* de
lagunas.

1292. **SCHOENUS.** Cal. *glumas* escamosas, ó como pajillas, de 1 *Ventalla*, y amontonadas: Cor. 0: *Sem.* 1 casi redonda, metida entre las *glumas*.

1293. † **CIPERUS.** Cal. *glumas* escamosas, y apañadas, que miran á uno y otro costado; Cor. 0: *Semill.* una sola, desnuda.

ESPECIES.

9. **C.** ó *juncia larga olorosa*, caña de 3 caras, y con hojas; *umbela* foliosa, sobredecompuesta; pedunculos desnudos; *espigas* alternas. *España.*

La raíz es algo amarga, y olorosa; diuretica, enmenagoga, estomatica, detersiva, cefalica; y se usa en las úlceras del útero, vejiga y boca.

10. **C.** ó *juncia esculenta*, v. *chufas*, caña con 3 caras, desnuda: *umbela* foliosa; *tuberculos* de las raíces aovados, y sus *faxas* puestas unas encima de parte de otras. *España.*

Los tuberculos son dulces, y agradables: se hacen horchatas de ellos, que calientan y humedecen moderadamente; promueven la expectoracion de humores gruesos, embotan la acrimonia de la orina, mitigan la tos; pero son flautentas.

11. **C.** *redondo*, caña con 3 caras, casi desnuda; *umbela* compuesta de otra compuesta, *espigas* alternas y lineares.

Su olor es fragante y agradable; el sabor

algo amargo y resinoso balsamico; aunque reciente lo tiene mas debil; en lo demas conviene con la juncia larga.

21. *C. flavescens*, caña con tres caras desnuda; umbela con 3 hojuelas; pedunculos sencillos, desiguales; espigas amontonadas, y lanceoladas.

La raiz de esta juncia huele á clavillos, es adstringente, y sirve para las ulceras de la boca. Se halla tambien en *España*.

1294. † SCIRPUS. *Cal.* gluma escamosas, por todas partes apiñadas; *Cor.* 0; *Sem.* 1 sola, sin pelo ni vello.

1295. † ERIOPHORUM. *Cal.* glumas escamosas, apiñadas por todas partes; *Cor.* ninguna; *Sem.* una sola; ceñida de lana ó pelo larguísimo.

ESPECIES.

2. *E. de muchas espigas*, cañas rollizas, hojas planas, y espigas pedunculadas. *España*. Es adstringente, y se administra toda cocida en vino para los retorcijones de vientre. Su pelusa mezclada con lana sirve para texer guantes, y otras telas. Tambien se emplea en torcidas para velones, y pabilos de las velas.

1296. † NARDUS. *Cal.* ninguno: *Cor.* de dos ventallas. La gluma exterior se halla hinchada con arista; y la interior con arista en su base.

1297. † LYGEUM. *Espat.* de una pieza:

Cor. dos , sobre un mismo germen ; y Nuez de dos celdillas.

1298. KYLLINGA. Trama ó amento hovado, ú oblongo y apiñado ; flores con el caliz y corola de dos ventallas. La gluma de la corola conserva la semilla , hasta que está madura , y es mas larga que el caliz.

1299. FUIRENA. Amento apiñado de escamas con arista : Cal. 6 : Cor. con tres glumas , á manera de petalos , de figura de corazón al reverso , y terminadas con zarcillos.

1300. POMMEREULLA. Cal. de figura de trompo , de dos ventallas , hendidas en quatro partes , y con aristas en su dorso.

1301. APLUDA. Cal. gluma comun de dos ventallas ; con un flosculo femenino sentado , y los masculinos pedunculados. M. Cal. 6 : Cor. de dos ventallas ; Estamb. 3. F. Cal. 6 : Cor. de dos ventallas ; Estil. 1 : Sem. 1. sola y cubierta Polig. Monoic.

1302. † CENCHRUS. Invol. hendido en muchas partes , erizado , y de dos flores : una hermifrodita y otra masculina. H. Cor. gluma sin arista : Estam. 3 : Estil. 1. M. Cor. Glum. sin arista : Estamb. 3. Polig. Monoic.

1303. MANISURIS. Cal. Gluma , de una flor con dos ventallas ; la exterior escotada por sus lados , y remate : Cor. menor que el caliz : Estam. 3 : Estil. bifido. M. Las flores del lado inferior mas derechas y levantadas. Polig. Monoic.

1304. † APHYELANTHES. Cal. glumas muchas , de una ventalla , y apiñadas : Cor. de 6

petalos : *Filam.* insertos en su garganta, y 6 *Caps.* dentro de la flor.

1305. HYPOXIS. *Cal. gluma* de 2. *ventallas*: *Cor.* dividida en 6 partes, persistente, encima del *Germ*: *Caps.* mas angosta por su base : *Estam.* 6.

1306. † JUNCUS. *Cal. gluma* de dos *ventallas*: *propio* de 6 hojuelas, persistentes, y puntiagudas : *Cor.* 0 : *Caps.* de una celdilla : *Estam.* 6.

1307. EHRHARTA. *Cal. gluma* de dos *ventallas*, corta, y con una flor : *Cor.* de dos *glumas*, ambas de dos *ventallas*: la exterior comprimida, á manera de alfange, rugosa, y cortada por su base: *Estam.* 6 : tres á cada lado del pistilo : *Estig.* comprimido, y con 4 penachos.

1308. TRIGLOCHIN. *Cal.* de 6 hojuelas, las 3 de color : *Estig.* 3 ó 6, y plumosos : *Caps.* monospermas, rectas, y agudas : *Estam.* 6.

1309. SAURURUS. Amento. *Caliz* una escama de color, con una flor : *Cor.* 0 : *Pist.* 4 : *Bayas* 4, de 1 semilla : *Filam.* 7.

1310. CHRYSITRIX. *Gluma* de 2 *ventallas*: *Cor.* con pajillas numerosas : *Estam.* muchos y mezclados con las pajillas : *Estil.* uno. *Polig. Dioic.*

SECCION IV.

Familia de las Zizañas.

Flores incompletas, que tienen *glumas* en lugar de *caliz* y *corola*, y los *sexôs* separados en flores diferentes.

GENEROS.

1311. PHARUS. *Cal.* gluma de dos ventallas, con una flor: *Cor.* gluma de dos ventallas: *Estam.* 6. *F.* *Cor.* gluma de dos ventallas, grande, que envuelve: *Sem.* 1. *Monoic.*

1312. ZIZANIA. *Cal.* 0: *Cor.* gluma de dos ventallas, sin arista, y mezclada con las flores femeninas: *Estam.* 6. *F.* *Cor.* gluma de dos ventallas, en forma de cucurucho, y con arista: *Estilo* bifido: *Sem.* una y vestida con la corola plegada. *Monoic.*

1313. TORRESIA: *Cal.* gluma comun de 2 ventallas y de 3 flores, la del medio femenina. *M.* *Cal.* 0: *Cor.* Gluma de dos ventallas y la exterior con arista. *F.* *Cor.* Gluma de 2 ventall. y sin arista. *Monoic.* *F. P.*

1314. † CAREX. Amento apifado: *Cal.* gluma escamota, de una pieza; *Cor.* 0: *Filam.* 3. *F.* *Nect.* inflado, y con dos dientes: *Estig.* 3: *Sem.* de 3 caras, puestas dentro del nectario. *Monoic.*

1315. OLYRA: Flores masculinas debaxo de las femeninas: *Cal.* Gluma, de una flor, con arista: *Cor.* Gluma, sin arista: *Estam.* 3. *F.* *Cal.* Gluma, con una flor, extendida y aovada: *Estil.* bifido: y *Sem.* cartilaginosa. *Mononic.*

1316. COIX. Flores masculinas en espiga laxa, y femeninas en la base de ella: *Cal.* Gluma, con dos flores, sin arista: *Cor.* Gluma y sin arista: *Estam.* 3. *F.* *Estil.* bifido: *Sem.* cubierta con el caliz, reducido á consistencia de hueso. *Monoic.*

1317. TRIPSACUM. *Cal. Gluma* con 4 flores : *Cor. Gluma* membranosa : *Estam.* 3. *F. Cal. Gluma* con senos horadados : *Cor. Gluma* de dos ventallas : *Estil.* 2 : *Sem.* 1. *Monoic.*

1318. † ZEA. Flores masculinas en distintas espigas : *Cal. Gluma*, con dos flores, y sin arista : *Cor. Gluma*, y sin arista : *Estam.* 3. *F. Cal.* y *Cor.* con *gluma* de dos ventallas : *Estil.* 1 filiforme, y pendulo : *Sem.* solitarias, y metidas en un receptaculo oblongo. *Monoic.*

ESPECIES.

1. Z. *Maiz*; Las cañas tiernas constan de una sustancia azucarada, y su cocimiento, y el de los granos, es utilísimo en el calculo, y dolor nefritico. Se cultiva en *España*.

1319. † SPARGANIUM. Flores masculinas numerosas, en cabezuela. *Amento* comun casi redondo : *Cal. Gluma* de 3 hojuelas lineares, caedizas : *Cor.* 0 : *Estam.* 3. *F. Estig.* bifido : *Drupa* acorchada, con una semilla. *Monoic.*

1320. † TYPHA. Flores numerosas masculinas en *amento*, que termina la caña : las femeninas la ciñen en el mismo *amento*. *Cal. Gluma* de tres hojuelas setaceas : *Cor.* 0 : *Filam.* 3 capilares, del largo del caliz : *Ant.* oblongas y pendulas. *F. Cal.* de un cabello veloso : *Sem.* 1 sentada en un vilano capilar. *Monoic.*

ORDEN. V.

MONOICAS.

Este orden incluye todas las flores incompletas, que carecen de algun sexô , y estan fixadas en una misma planta. Las flores masculinas y las femeninas estan en un mismo pie de planta , ya acercadas las unas á las otras , ó ya algo mas separadas.

Se han puesto muchas de esta naturaleza en los ordenes anteriores , porque pertenecian á aquellas familias. En este solamente se incluyen las que , teniendo caliz y corola , no comprehenden mas que un sexô , por tenerlo separado en dos distintas flores : ó las que , aunque carezcan de caliz y corola , tienen los sexôs separados , y pertenecen al mismo tiempo á familias, que no se hallan en otra parte sino en este orden. Así prebalece el caracter que se le dá á cada orden , llevando siempre la preferencia segun la anticipacion conque se han colocado. Nosotros dividiremos este en las cinco familias de la tabla siguiente.

M O N O I C A S .

| | | | |
|-------|-----------|---------------------------|--------------------------------|
| } | Flores | } | Anteras libres.....1. |
| | libres. | | Anteras reunidas.....2. |
| Cor } | Flores | } | Estambres { Flor. sin amento 3 |
| | | | libres. { Flor. con amento 4 |
| | reunidas. | Estambres reunidos.....5. | |

Las flores se ordenan por la masculina.

Amento es un receptaculo prolongado, por lo comun laxo y tierno, en donde se sientan las flores, dentro de sus escamas.

SECCION I.

Familia de las Sagitarias.

Flores incompletas, con el sexo separado, y puesto en dos distintas, colocadas en una misma planta: *libres*, y no reunidas, ni en un caliz comun, ni en amento, ni en involucro; y tienen al mismo tiempo las *anteras libres*.

GENEROS.

1321. PHILACNE. *Cal.* de 3 hojillas, alto
Cor. embudada. *F. Estil.* 1 solo: *Estig.* de 4
 lados: *Caps.* debaxo de la flor, y con muchas
Sem.

1322. ANGURIA. *Cal.* 5-fido: *Cor.* de 5
 pétalos. *F. Poma* debaxo de la flor, de dos celdi-
 llas y con muchas *simientes.*

1323. SERPICULA. *Cal.* con 4 dientes:
Cor. de 4 pétalos. *F. Cal.* 4-fido: *Drupa* to-
 mentosa.

1324. † LITTORELLA. *Cal.* de 4 hojuelas:
Cor. 4-fida: *Estam.* 4 largos. *F. Cal.* 0: *Cor.*
 hendida casi en 4 partes: *Estil.* largo: *Sem.* Nuez.

1325. † BUXUS. *Cal.* de 3 hojuelas: *Petal.*
 2: *Filam.* 4, y un rudimento de *Germen.* *F. Cal.*
 de 4 hojuelas: *Petal.* 3: *Estil.* 3: *Caps.* de 3
 picos, de 3 celdas, y dos *semillas.*

ESPECIES.

1. *B. ó Box.* siempre verde.

El leño es sudorífico, y purifica los hu-
 mores: las hojas son purgantes, y expelentes.

1326. LEEA. *Cal.* y *Cor.* hendidos en 5
 partes: *Nect.* cilindrico, pegado á la base interior
 de la corola: *Filam.* 5. *F. Cor.* 5-fida con el
 nectario: *Pericar.* de 6 celdas: *Sem.* solitarias:

1327. GUETTARDA. *Cal.* cilindrico: *Cor.*
 hendida en siete partes, y embudada: *Filam.*

7. F. Pistil. 1: Drup. seca.

1328. SAGITTARIA. Cal. de 3 hojuelas: Cor. de 5 petalos: Filam. muchos. F. Pist. muchos: Sem. muchas y desnudas.

1329. GLUSIA. M. Cal. de 4 hasta 6 hojuelas, opuestas y apiñadas: Cor. con 4 ó 6 petalos: Etiam. numerosos. F. Nect. formado de las anteras unidas, y que encierra el Germ. Caps. de 5 celdas, 5 ventallas, y llena de pulpa. Polig. Monoic.

1330. † ANDRACHNE. Cal. de 5. hoj. Petal. 5: Filam. 5 unidos al pistilo. F. Cor. 0: Estil. 4: Caps. de 3 celdas y 2 Sem.

SECCION. II.

Familia de las Cucurbitaceas.

Flores incompletas con el sexó separado y colocadas en una misma planta: libres, sencillas, y con las anteras reunidas en cilindro. Todas tienen el fruto baxo.

GÉNEROS.

1331. TRICHOSANTHES. Cal. con 5 dientes: Cor. 5-fida, pestañosa: Filam. 3. F. Estil. 3-fido: Poma oblonga.

1332. † MOMORDICA. Cal. y Cor. hendidos en 5 partes: Etiam. 3. F. Estil. 3-fido Poma que se abre elasticamente.

ESPECIES.

1. *M. balsamina*, hojas lampiñas, extendidas, y palmeadas: pomas angulares, con tuberculos. Se cultiva en *España*.

El aceite por infusion del fruto es excelente balsamico y vulnerario.

8. *M. elaterio*, v. *cohombrillo amargo*, con pomas erizadas, y con zarcillos: hojas asperas por debaxo, y brácteas alesnadas. *España*.

La raiz, y el extracto de los frutos, llamado *elateréo*, son amarguisimos, y nauseosos: emeticos, drasticos, hidragogos, y emenagogos. Se usan en la hidropesia, asma, leucorrea, coriza y escrofulas; pero con prudencia.

1333. † CUCURBITA. *Cal.* con 5 dientes: *Cor.* hendida en 5 partes: *Filam.* 3. *F. Pistil.* hendido en 3 lacinias: *Sem.* con la margen entumecida.

ESPECIES.

1. *C. calabacera lagenaria*, hojas casi anguladas, tomentosas, con dos glandulas por debaxo en su base: pomas leñosas. *España*.

Se hacen de su fruto orzas, cucharas, embudos, sombreros &c.

Las semillas son algo dulces, y refrigerantes. Se usan en las calenturas, extranguria, dolor nefritico, y pervigilio.

1334. † CUCUMIS. *Cal.* con 5 dientes: *Cor.* hendida en 5 lacin. *Filam.* 5 dos de ellos

bifidos en su ápice : *Recep.* de tres lados , truncado , en el centro de la flor. *F. Pist.* trifido : *Sem.* agudas.

ESPECIES.

1. *C. Pepinera coloquintida* , hojas hendidas en muchas partes : pomos glovosos , y lampiñas. *España.*

La pulpa y semilla son muy amargas y nauseosas : drásticas , emenagogas , y antelmínticas. De la pulpa corregida con alquitira , se preparan los trociscos de *Alhandal*.

5. *C. Melon* , angulos de las hojas redondeados , pomos con prominencias ó convexidades.

8. *C. vulgar ó Pepino* , angulos de las hojas rectos : pomos ó pepinos oblongos y asperos.

Las semillas de estas dos especies tienen las mismas virtudes , que las de la calabaza , y se cultivan en *España*.

1335. † BRYONIA. *Cal.* con 5 dientes : *Cor.* dividida en 5 partes : *Filam.* 3 : *Ant.* 5 unidas de dos en dos en cada filamento , y una sola en el tercero. *F. Estil.* trifido ; *Baya* , casi glovosa : *Sem.* muchas.

ESPECIES.

1. *Br. alba* , ó *Nueza blanca* , hojas palmeadas y asperas en ambas partes con callos. *España.*

La raíz , hojas y semillas son acres , amar-

gas y nauseosas : purgantes , expelentes , antelmínticas , y enmenagogas. Se usan en la hidropesía , manía , y epilepsia : en el reumatismo y contusiones.

1336. SICYOS. *Cal.* con 5. dientes : *Cor.* dividida en 5 partes : *Filam.* 3 unidos : *Anteras* unidas por su base. *F. Estil.* bifido : *Drupa* de una semilla.

SECCION. III.

Familia de los Xantios.

Flores incompletas , por tener los dos sexos separados , y colocados en distintas flores sobre una misma planta : flores reunidas en un caliz comun , con los estambres libres , y sin amento.

GENEROS.

1337. HERNANDIA. *Cal.* hendido en 3 partes ; *Petal.* 3 : *Estam.* 3. *Invol.* parcial con 3 flor. y de 4 hojuelas. *F. Cal.* truncado , y enterísimo : *Petal.* 6 : *Drup.* hueca , con su boca abierta : *Nuez* movediza.

1338. CENTELLA. *Invol.* de 4 hojuelas , con 5 flores : *Petal.* 4 : *Filam.* 4 : *Ant.* mellizas. *F. Invol.* de dos hojuelas , con una flor : *Germ.* baxo : *Estil.* 2 : *Pericarpio* de dos celdillas.

1339. † XANTHIUM. *Cal.* comun apañado : *Cor.* de un petalo , de 5 lacinias , y embuda-

das : *Filam.* 5 : *Recep.* pajoso. *F. Cal.* *Invol.* de dos hojuelas , con dos flores : *Cor* o : *Drup.* seca , con puntitas rigidas , hendida en dos partes : *Nuez* de dos celdillas.

ESPECIES.

1. *X. estrumoso* , tallo inerme : hojas de hechura de corazon , y con tres nervios unidos detras en su base. *España.*

Es diatoretico, adstringente, y expelente : las hojas se usan en las escrofulas, y herpes : las semillas en la erisipela : la raiz machacada, y aplicada en cataplasma es util en las ulceras antiguas : y toda la planta infundida en aceite sirve de balsamo.

1340. † *AMBROSIA.* *Cal.* comun de una pieza : *Corolas* de un petalo, 5-fidas, y embudadas : *Filam* 5 : *Recep.* desnudo. *F. Cal.* de una pieza, entero, con 5 dientes en su vientre y de una flor : *Cor.* o : *Nuez* formada del caliz endurecido, y con una semilla.

1341. *PARTHENIUM.* *Cal.* comun de 5 hojuelas : *Corolas* del disco de un petalo : *Filam.* 5. *F. Cor.* del radio 5, y dos de ellas masculinas : la *intermedia* femenina, y alta, con la *semilla* desnuda.

1342. *IVA.* *Cal.* comun de 3 hojuelas : *Corolas* del disco de un petalo, 5-fidas : *Filam.* 5. *F. Cal.* con 5 flosculos del radio : *Cor.* o : *Estil.* 2 largos : *Sem.* desnuda y obtusa.

1343. *CLIBADIUM.* *Cal.* comun apifinado :

Corolas del disco 5-fidas: Filam. 5. F. Cor. del radio femeninas tres ó 4: *Drupa* con ombligo.

1344. MIMOSA. H. Cal. de 5 dientes: *Cor.* de 5 lacinias: *Filam.* de 4 á 100: *Pistilo* uno: *Legum.* de varias figuras. M. Cal. *Cor.* y *Filam.* como en la H. Todas las partes de la fructificación de este genero son variables. Muchas de sus especies son sensitivas. *Polig. Monoic.*

ESPECIES.

35. *M. Cato*, espinas estipulares; hojas 2 veces pinnadas, con muchos pares de hojuelas; glandul. de una en una en las parciales; espigas axilares, mellizas, ó de tres en tres, y pedunculadas.

De esta especie se prepara el *catechu*, ó *tierra japonica* de las oficinas. Es adstringente.

39. *M. Farnesiana*, v. *Aromo*, espinas estipulares y separadas; hojas dos veces pinnadas con ocho pares parciales; espigas glovosas y sentadas.

Las legumbres y sus semillas detenidas en la boca inficionan el aliento, y le dan olor á estiercol.

40. *M.*, *nilotica* ó *Acacia*, espin. estipulares y extendidas: hojas dos veces pinnadas, las parciales de mas afuera separadas por una glandula: espig. glovosas y con pedunculo.

El xugo de la *Acacia*, que produce esta planta es etiptico, y adstringente. La goma, llamada *Arabiga*, es transparente, mucilaginoso, lu-

bricante, nutritiva, emoliente, y dulcificante.

Se usa en las hemorragias y ophtalmia.

43. *M. senegal*, otra *Acacia*, espin. de 3 en 3, y la intermedia redoblada: hojas dos veces pinnadas, y flores en espiga.

La goma de esta especie tiene las mismas virtudes que las de la nilotica; pero mas eficaces y apreciables.

SECCION IV.

Familia de las Amentaceas.

Flores incompletas, por tener los dos sexos separados, y colocados en distintas flores sobre una misma planta: flores con los estambres libres, y reunidas en un amento.

GENEROS.

1345. † CYNOMORIUM. *Cal. Amento* apifido: *propio* de 4 hojuelas: *Cor.* 0: *Filam.* uno: *Anter.* melliza, *F. Estil.* uno: *Sem.* una casi redonda. Toda la planta es un solo amento.

ESPECIES.

1. *C. coccineo*, ú *hongo melitense*. Es etiptico y adstringente: se usa en la disenteria, hemorragia, y ulceras cacohetes.

1346. CASUARINA. *Cal. Amento* filiforme: *Cor.* de escamitas, divididas en dos partes. *F.*

Cor. o : Estil. bifido : Peric. piña.

1347. AEGOPRICON. Amento. Cal. trifido : Cor. ninguna. F. Flores solitarias : Estil. 3 : Baya de 3 caxitas.

1348. † BETULA. Amento comun cilindrico, apinado, laxo : Cal. de 3 lacinias, con 3 flores : Cor. de 4 lacinias : Filam. 4. F. Cal. Amento de 3 escamas, y dos flores : Sem. alada, con membrana en ambas partes.

ESPECIES.

1. *B. ó Abedul blanco*, hojas aovadas, puntiagudas, y aserradas. *España.*

Su corteza exterior, y las hojas son diaforeticas y diluyentes : son utiles en la erisipela, escorbuto, sarna, dolores artriticos, y lombrices.

6. *B. ó Abedul aliso*, con pedunculos ramosos. *España.*

Su corteza y las hojas son adstringentes, vulnerarias y resolutivas : el leño metido en agua se hace casi perdurable, y sirve para varios utensilios ; la corteza con el leño mas arriado tiñe de amarillo roxo.

1349. † MORUS. Amento. Cal. 4-fido : Cor. o. F. Cal. de 4 hojuelas : Estil. 2 : Cal. reducido á Baya : Sem. una. Es *Monoica* y *Dioica.*

ESPECIES.

1. *M. blanco*, v. *Morera*, hojas de hechura de corazon, obliquas y lisas.

2. *M. negro*, v. *Moral*, hojas de figura de corazón y asperas.

El fruto de estas dos especies tiene un sabor dulce y algo agrio: es refrigerante y corroborante: se usa en la calentura putrida y en la angina.

1350. † POTERIUM. Flores en espiga, las masculinas abajo, y las femeninas arriba. Cal. de 4 hojuelas: Corol. de 4 laciniás: Filam. 30-40. F. Pist. 2: Baya formada del tubo de la Cor. endurecido. El caliz varia con 2, 3, ó 4 hojuelas, y las anteras son mellizas.

ESPECIES.

1. *P. sanguisorba*, v. *Pimpinela*, inermé, con los tallos algo angulosos. España.

Es adstringente, vulneraria, detersiva, atemperante y aperitiva.

1351. † QUERCUS. Flores masculinas en Amento, y femeninas en las yemas: Cal. casi de 5 laciniás: Cor. 0: Estam. 5-10. F. Cal. de una pieza, enterisimo, aspero: Estil. de 2 á 5: Sem. una y aovada.

ESPECIES.

1. *Q. ó Encina phellos*, v. *Alcornoque*, hojas enterisimas, lampiñas y lanceoladas.

4. *Q. ó Encina Alcornoque*, hojas entre aovadas y oblongas, indivisas, aserradas, y tomentosas por debaxo; corteza con grietas y fungosa. Su corteza, llamada *corcho*, es adstringente

Se usa en la disenteria, y erisipelas; sirve para curtir los cueros del mismo modo que la corteza de la Encina y del Roble.

5. *Q. ó Encina Coscoja*, La grana *quermes*, que se coje de sus hojas, es un nido de insectos; es cordial, y corroborante: Se usa para precaver los abortos, y para teñir de color carmesí.

Tiene las hojas aovadas, indivisas, entre espinosas y dentadas, y lampiñas en ambas partes,

11. *Q. ó Encina Roble*, hojas que se caen cada año, oblongas, y mas anchas por arriba, con senos mas agudos, y angulos obtusos.

La corteza, capullos y bellotas son estipticos y se usan en la diarrea, tercianas, y hemorragias: sirven tambien para curtir.

1352. † **JUGLANS.** Flores masculinas en Amento largo: femeninas sin el; puestas de dos en dos ó de tres en tres. *Cal.* de una pieza, en forma de escama: *Cor.* dividida en 6 partes: *Filam.* 18. *F. Cal.* de 4 lacinias, alto: *Cor.* dividida en 4 partes: *Estil.* 2: *Drupa* con la nuez asurcada.

ESPECIES.

1. *J. ó nogal regio*, hojuelas ovales, lampiñas, algo aserradas, y casi iguales.

La corteza exterior del fruto tiene el olor pesado: es algo amarga, y tiñe de negro: es narcotica, expelente, y emenagoga: sirve en la perlesia, y lombrices. La entre tela de la al-

mendra sirve en las hemorragias y calenturas intermitentes: y la almendra es admirable en la tenia.

1353. † FAGUS. Flores masculinas en Amento comun: femeninas en la yema. Cal. campanudo, de 5 lacinias: Cor. ninguna: Estam. 12. F. Cal. de 4 dientes: Estil. 3: Caps. el caliz con puntitas rigidas, de 4 ventallas: Sem. 2. Varian los estambres.

ESPECIES.

1. F. ó Haya Castaño; hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y por debaxo desnudas.

1354. † CARPINUS. Amento masculino cilindrico: Femenino oblongo. Cal. de una pieza, con una escama pestañosa: Cor. 0: Estam. varios: Anter. mellizas. F. Germ. 2. con dos Estil. cada uno, y nuez aovada.

1355. † CORYLUS. Flores masculinas en Amento largo: Femeninas en las yemas, y apartadas de aquellas. Cal. de una pieza, trifido, como escama, y de una flor: Cor. 0: Estam. 8. F. Cal. de 2 hojuelas, lacerado: Estil. 2: y nuez aovada.

1356. PLATANUS. Flor masculina compuesta, con Amento glovoso: Femeninas dispuestas en glovo, y numerosas. Cal. el mismo Amento: Cor. apenas manifiesta: Anter. al rededor del filamento. F. Cal. Amento glovoso: Cor. de muchos petalos: Estig. encorbado acia atras: Sem.

casi redondas, terminadas con el estilo en punta rigida, y con pelusa por su base.

SECCION. V.

Familia de las Coniferas.

Flores incompletas por tener los dos sexos separados, y colocados en distintas flores *sobre una misma planta*: flores reunidas, con los estambres reunidos.

GENEROS.

1357. LIQUIDAMBAR. *Flores masculinas en amento conico*, largo y laxo, en cuya base se hallan las *femeninas*. *Cal. comun* de 4 hojuelas: *Cor. o*: *Filam.* numerosos: *F. Cal.* en glovo, de 4 hojuelas: *Estilos.* 2: *Caps.* muchas, puestas en glovo, de dos ventallas: y con muchas *semillas*.

ESPECIES.

1. *L. Estoraque*, hojas entre palmeadas y angulares, con sus lobulos indivisos y agudos.

La resina que destila es un balsamo liquido, tenaz, de color gris, acre, y aromatico: se usa en la cefalalgia, ulceras inveteradas, y sarna.

1358. PINUS. *Cal.* yemas de escamas, de quatro hojuelas: *Cor. o*: *Estam.* muchos: *Ant.* desnudas. *F. Cal.* en forma de *piña* y cada es-

cama con dos flores: *Pist.* 1: *Nuez* abrazada con una ala membranosa.

ESPECIES.

1. *P. silvestre*: hojas mellizas, y las que salen primero solitarias y lampiñas. *España*.

Sus cogollos tiernos son excelentes en el escorbuto: diureticos, y mundificantes. La trementina y resina son vulnerarias y resolutivas.

2. *P. pinea*, v. *Pino alvar.*; hojas mellizas, y las primordiales solitarias y pestañosas. *España*.

Las almendras de los piñones son dulces, nutritivas y afrodisiacas: se usan en la estranguria y tabes.

7. *P. Alerce*, hojas en hacecillos y obtusas.

La trementina que llaman *de Venecia*, sale de este arbol: es resinosa, diuretica, y vulneraria: se usa en la tisis, iscuria, y leucorrea, y su aceite es muy util en la hemorragia.

11. *P. Abies*, ó *Pino Abeto*, hojas solitarias, alesnadas, terminadas en punta rigida, lisas, y colocadas ó vueltas en dos ordenes. *España*.

Su trementina llamada *de Gota*, es la mas escogida de todas para la medicina: es diuretica, balsamica, y se usa en las ulceras de los riñones, escorbuto, artritis, y en todas las que sirve las de Venecia.

1359. THUJA *Cal.* una escama del *Amento*: *Cor.* 0: *Estam.* 4: *Ant.* pegadas á la ba-

se de la escama del caliz. F. Cal. piña con las escamas de dos flores: Pist. uno: Nuez una, y cefida con una ala ribeteada.

1360. † CUPRESUS. Cal. una escama del Amento: Cor. 0: Anter. 4 sentadas. F. Cal. Piña de escamas con una flor: Estil. 2 con puntitos concavos: Nuez angular.

ESPECIES.

1. C. *Virescente*, hojas apifiadas; frondes de 4 angulos.

Las piñas adstringentes se usan en la hernia, y diarrea.

1361. DALECHAMPIA. Invol. comun exterior de 4 hojuelas: el interior de dos, y bifidas. M. Umbelilla de 10 flores con su Invol. parcial de dos hojuelas, y numerosas pajas: Cal. propio de 5 hojillas: Cor. 0: Filam. muchos. F. Invol. parcial de tres hojillas y tres florecitas: Cal. propio de once hojuelas: Estil. filiforme: Caps. de trescaxitas.

1362. † CROTON. Cal. cilindrico, y con 5 dientes: Cor. de 5 petalos: Estam. 10-15. F. Cal. de muchas hojuelas: Cor. 0: Estil. 3 bifidos: Caps. de 3 celdillas, y una simiente.

ESPECIES.

2. Cr. *Cascarilla*, hojas lanceoladas, agudas, enterisimas, con peciolo, tomentosas por debaxo, y tallo arboreo.

La corteza es acre, amarga, fragante, y su humo huele á almizcle: es tónica, algo purgante, y pectoral. Se usa en la terciana, y diarrea.

3. *Cr. Menjui* hojas lineares, algo ondeadas por su margen, desnudas, y con venas rojas.

Su resina es de olor suave, y fragil: nervina, pectoral, y balsámica, y quita las manchas y rosetas de la cara.

7. *Cr. de tintes*, hojas de figura de rombo, hondeadas por su margen; *Capsulas* pendulas, y tallo herbáceo. *España*.

El xugo de su fruto tiñe de azul, y es el *Tournesol* de los Franceses.

11. *Cr. Tiglio*, hojas aovadas, lampiñas, puntiagudas, aserradas, y tallo arboreo.

Sus granos y leño son muy acres, eméticos, drásticos, y abrasan.

13. *Cr. laccifero*, hojas aovadas, tomentosas, aserraditas, pecioladas; calices tomentosos.

Su resina es roja, algo adstringente, diurética, estomática, y antiescorbútica. Se usa en las úlceras de la boca, y para barnices.

1363. CUPANIA. *Cal.* de 3 hojuelas; *Cor.* de 5 pétalos; *Estam.* 5. *F.* *Cor.* de 3 pétalos; *Estil.* trifido; *Caps.* de 3 celdas; *Sem.* de dos en dos.

1364. HIPPOMANE. *Amento.* *Cal.* bifido; *Cor.* ninguna; *Fil.* uno con dos *Anteras* bifidas. *F.* *Estig.* trifido; *Drupa* ó *Caps.* con dos caxitas.

1365. STILLINGIA. *Flores masculinas* en espiga como amento, y las *femeninas* en su

base. *Cal.* emisferico, y con muchas flores: *Cor.* tubulosa, y rozada: *Filam.* 2: *Ant.* mellizas. *F.* *Cal.* con una flor, y baxo: *Cor.* alta: *Estil.* trifido: *Caps.* de tres caxitas.

Se tiene por especifica en la luevenerea.

1366. GNETUM. *Cal.* una escama del amento: *Cor.* ninguna: *Filam.* uno con 2. *Anter.* *F.* *Cal.* una escama lacerada: *Estig.* trifido: *Drup.* de una semilla.

1367. HURA. *Amento* apifiado: *Cal.* truncado: *Cor.* o: *Filam.* cilindricos; abroquelados, ceñidos por su apice: *Anter.* mellizas. *F.* *Cal.* cilindrico: *Estil.* envudado: *Estig.* hendido en 12. *Caps.* de 12. celdas: y una semilla.

ORDEN. VI.

DIÓICAS.

Este orden comprehende todas las plantas con flores incompletas, regulares ó irregulares, que tienen el *sexo separado y colocadas en plantas diferentes.* Algunas de esta naturaleza se han colocado en los ordenes anteriores, por corresponderles; segun la preferencia de su caracter.

Generalmente se divide este orden en *flores libres*, que gozan de caliz y corola, y en *flores unidas* particularmente con amento. Unas y otras se pueden dividir segun expresa la tabla siguiente.

DIOICAS.

| | | |
|-----------|---|-----------------------------|
| Flores | } | 5. estambres ó menos.....1. |
| | | Mas de 5. estambres.....2. |
| libres. | } | Estambres libres.....3. |
| | | Estambres unidos.....4. |
| reunidas. | } | |
| | | |

Todas se ordenan por la masculina.

SECCION I.

Familia de los Empetros.

Flores incompletas por tener el sexó separado y colocado en plantas diferentes. *Flores libres* que gozan de caliz y corola, y *cinco estambres ó menos* en la flor masculina.

Se llama esta familia de los *empetros*, por estar en ella colocados, y no porque todas las otras plantas convengan con ellos en su aparato y traza.

GENEROS.

1368. NAJAS: Cal. cilindrico, y bifido: Cor. 4-fida: Anter. una sin filamento. F. Cal. 0:

o : Pistil. uno : Capsula aovada , y de una celda. *Aquatica. Europ.*

1369. EMPETRUM. Cal. trifido : Cor. de tres petalos : Estam. 3, y largos. F. Estig. 9 : Baya de 9 semillas. *Europa. Aquatica.*

1370. MABA. Cal. y Cor. trifidos : Filam. 3 : Anter. aovadas. F. Drupa dentro de la flor, y de dos celdillas.

1371. MONTINIA. Cal. alto , con 4 dientes : Petal. 4 : Filam. 4 : F. Filam. esteriles : Estil. bifido : Caps. oblonga de 2 celdas.

1372. IRESINE. Cal. de dos hojuelas : Petal. 5 : Nect. 5. F. Estig. 2. sentados : Caps. con semillas tomentosas.

1373. ZANONIA. Cal. de 3 hojuelas : Cor. de 5 laciniyas : Filam. 5 F. Estil. 3 : Baya de 3 celdas , baxa : Sem. 2.

1374. AEXTOXICON. Cal. doble : Petal. 5 : Nect. de 5 escamas acorazonadas al reves : Filam. 5. F. Estil. 1 : Estig. bifido : Prun. de 1. semilla. F. P.

1375. DECOSTEA. Cal. de 5 dientes : Petal. 5 : Filam. 5. F. Cor. o : Estil. 3 : Prun. coronada. F. P.

1376. ASTRONIUM. Cal. con 5 hojuelas : Petal. 5 : Filam. 5 : Anter. hechadas. F. Estil. 3 : Sem. una.

1377. CANARIUM. Cal. de 5 hojuelas : Petal. 3 : Filam. 5. F. Cal. de dos hojuelas : Estigm. sentado : Drupa con la Nuez de 3 lados.

1378. FEWILLEA. Cal. y Cor. de 5 laciniyas : Estam. 5 : Nect. de 5 Filam. arrima-

dos. F. Estil. 5 : Poma dura , de 3 celdas , y corticosa.

1379. CLUTIA. Cal. de 5 hojillas : Pet. 5. F. Estil. 3 : Caps. de 3 celdas : Sem. 1. Tiene 5 Nect. exter. y 5 inter. la M.

SECCION. II.

Familia de los Esquinos.

Flores incompletas por tener el sexô separado , y colocado en plantas diferentes. Flores libres , con caliz y corola , y mas de cinco Estambres.

GENEROS.

1380. CHONDODENDRON. Cal. de 3 hojillas : Petal. 6 : Nectar. de 6 escamas. F. se ignora F. P.

1381. ACLADODEA. Cal. de 5. lacin. Petal. 5 : Nect. de 5. hojillas : Estam. 8 : Glandul. 8, en el receptaculo. F. Se ignora. F. P.

1382. RHODIOLA. Cal. de 4 lacinias : Petal. 4 : Estam. 8. F. Cor. 0 : Pistil. 4 : Caps. 4, y de muchas semillas:

ESPECIES.

1. Rh. de olor de rosa , los estambres mas largos que la corola : flores en umbela.

La raíz rubicunda ; estiptica , fragante , y de

olor de rosa, es adstringente, y admirable en la hernia, leucorrea y cefalalgia: en el histerico, y en la disenteria.

1383. MARGARITARIA. *Cal.* de 4 dientes: *Petal.* 4: *Filam.* 8. *F. Estil.* 4 ó 5: *Baya* cartilaginosa, con 4 ó 5 *Caxitas*.

1384. CARICA. *Cal.* muy pequeño: *Cor.* embudada con 5 lacinias: *Filam.* en el tubo de la corola, y los alternos mas cortos. *F. Cal.* con 5 dientes: *Pet.* 5: *Estigm.* 5: *Baya* de una celda y muchas semillas.

1385. RIGGELARIA. *Cal.* de 5 lacinias: *Petal.* 5: *Gland.* 4. trifidas: *Anter.* oradadas por su apice: *F. Estil.* 5: *Caps.* de una celda, y 5 ventallas, con muchas *semillas*.

1386. SCHINUS. *Cal.* de 5 lacin. *Pet.* 5: un rudimento de *Pist.* sin estigma. *F. Baya* de 3 caxitas. Varía en el numero de los estambres, y suele tener flores hermafroditas.

1387. † CORIARIA. *Cal.* de 5 hojillas: *Petal.* 5 parecidos al caliz, y unidos: *Anter.* bifidas. *F. Estil.* 5: *Sem.* 5 cubiertas con los petalos xugosos, y reducidos á *Baya*. *Es poligama. Monoicoy Trioica.*

1388. EUCLEA. *Cal.* muy pequeño y con 5 dientes: *Petal.* 5: *Pist.* sin germen. *F. Germen* alto: *Estil.* 2: *Baya* de dos celdas.

1389. MENISPERMUN. *Cal.* de dos hojuelas, lineares: *Petal.* 4 exteriores, y 8 interiores: *Anter.* hendidas en 4 lobulos. *F. Estam.* 8 esteriles: *Bayas* de dos en dos, y con una simiente. De una especie de este es la *Coca de lebante*.

1390. RUICIA. *Cal.* de una pieza: *Petal.* 5. *F. Nect.* 5 escamas casi aflechadas: *Germ.* de 2 á 9: *Prun.* tantas como germenés. *F. P.*

1391. NAPAEA. *Cal.* de 5. lacin. *Estam.* unidos en un cuerpo: *Estil.* muchos y esteriles. *F. Estam.* unidos y esteriles: *Estil.* mas largos que los estambres: *Caps.* redonda, deprimida, y con 10. celdillas: *Sem.* solitarias.

SECCION. III.

Familia de los Sauces.

Flores incompletas, por tener el sexó separado y colocado en plantas diferentes: *Flores amentaceas reunidas en amento ó en espiga, con los estambres libres.*

GENEROS.

1392. † SALIX. *Amento* de escamas, formado del involucre de la yema: *Corol.* 0: *Gland.* de la base nectarifera. *F. Estil.* hendido en dos partes: *Caps.* de una celda, y dos ventallas: *Sem.* con vilano.

ESPECIES.

31. *S. Blanco*, hojas lanceoladas, puntiagudas, aserradas, y vellosas en ambas partes con las aserraduras infimas glandulosas. *España*
Las hojas son amargas, antivenerreas, y se

usan en la disenteria: la corteza es util en las calenturas intermitentes, y para fortalecer los cueros.

1393. CLARISIA. *Amento* escamoso: *Cor.* o: *Estam.* 2. *F.* *Cal.* propio de 4, 5 ó 6 escamas: *Estil.* 2. *Pruna* de una semilla. *F. P.*

1394. ESCOECARIA. *Amento* sin escamas, con muchas florecitas: *Cal.*: *Cor.* o. *F.* *Estil.* 3: *Cáps.* de tres caxitas.

1395. RESTIO. *Amento* con escamas, que forma espiga, de una flor: *Petal.* 6: *Filam.* 3. *F.* *Estil.* 3 *Cáps.* de 3 celdas, con 6 pliegues y muchas semillas.

1396. OLMEDIA. *Amento* de muchas escamas: *Florecitas* tantas como escamas: *Cor.* de 2 ó 4 lacinias. *F.* *Amento* de muchas escamas y una flor: *Cor.* aovada con la entrada muy angosta, de 4 dientecillos: *Pruna* de una semilla. *F. P.*

1397. BATIS. *Amento* apiñado en 4 ordenes: *Cal.* o: *Cor.* o: *Filam.* 4: *Anter.* mellizas. *F.* *Amento*, aovado con un involucre de 4 hojillas: *Estig.* bifido y sentado: *Bayas* coadunadas, y de 4 semillas.

1398. MYRICA *Escama* del amento en forma de media luna: *Cor.* o. *Estam.* filiformes: *Anter.* mellizas: *F.* *Estil.* 2: *Baya* con una semilla. *Europa.*

ESPECIES.

1. *M. Gale* ó *mirto brabantico*, hojas lanceoladas, algo aserradas; tallo sufruticoso.

Las ojas son amargas de mal olor, y producen cera: son narcoticas, y trastornan el juicio: son cefalalgicas, y exantematicas; matan los piojos, y tiñen de amarillo.

1399. † PISTACIA. *Amento* laxo: *Cal.* de 5 lacinias: *Cor.* 0: *Filam.* 5: *Ant.* de 4 lados. *F. Cal.* de 3 lacinias. *Esti.* 3: *Drapa* de una semilla.

ESPECIES.

3. *P. Verdadero*, hojas pinnadas en impar, con las hojuelas casi aovadas, y encorbadas hacia atras.

El fruto ó almendra es algo pingue: nutritiva y obtundente: se usa en la tabes.

4. *P. Terebinto*, hojas pinnadas en impar, con las hojuelas entre aovadas y lanceoladas. *España.*

La trementina, llamada de Cipro, ó de *Venezia*, que destila de este arbol, liquida, de color amarillo roxo, algo diafana, amarga y acre, es resolvente, emoliente, vulneraria, diuretica, y algo purgante: se usa en la tisis, y en la tos, en la gonorrea y en las ulceras.

5. *P. Lentisco*, hojas pinnadas sin impar, con las hojuelas lanceoladas. *España.*

Su resina llamada *Mistichês*, ó *Almaoiga*, destila en gotas blancas, y se reduce á granos secos, fragiles, aromaticos: es corroborante, estomacica, y vulneraria: se usa en la tos, catarro, artritis, dolor de muelas, calculo, y ulceras.

1400. † POPULUS. *Amento comun* laxo

con escamas de una flor. *Cal.* una lamina lacera-
da: *Cor.* conica inversa, obliqua y entera: *Fi-*
lam. 8. *F. Amento.* *Estig.* 4-fido: *Caps.* de 2
celdillas: *Semillas* muchas y con vilano.

ESPECIES.

3. *P. ó Alamo negro*, hojas que se acer-
can á la figura de delta, puntiagudas y aser-
radas.

Sus yemas son resinosas, obtundentes, emo-
lientes, y soporíferas: se usan exteriormente en
la diarrea, y disenteria: en los dolores artriti-
cos, y quemaduras.

4. *P. Balsamifero*, hojas aovadas, aserra-
das, por debajo blanquecinas, y estipulas resi-
nosas.

Su resina, llamada *tacamaca*, es arida,
friable, de varios colores, algo transparente, y de
olor suave: es leniente y madurativa: se usa en
los dolores de muelas, en el histerico, cefalal-
gia, y vomitos, aplicada como emplasto.

SECCION IV.

Familia de los Juniperos.

Flores incompletas, por tener el sexó separa-
do, y colocado en plantas diferentes: *Flores amen-*
taceas, reunidas en amento ó en espiga, con los
estambres unidos entresi.

GENEROS.

1401. † JUNIPERUS. *Amento y caliz de escamas: Cor. ninguna: Estam. 3. F. Cal. trifido; Pet. 3: Estil. 3: Baya de tres semillas desigual, y con tres tuberculos formados del caliz.*

ESPECIES.

5. *♀. Sabina*, hojas opuestas, derechas, y escurridas, y las oposiciones en forma de pixíde. *España.*

La yerba es algo amarga, y de olor pesado: excelente enmenagoga, diuretica, antelmintica, y exântemática: se usa en el dolor de muelas, en la tiña, sarna y gangrena.

10. *♀. ó Enebro de Licia*, hojas de tres en tres, apiñadas por todas partes, aovadas y obtusas.

Su resina llamada *Olibanum*, ó *incienso* ó *thus* de las oficinas, es de color que tira á amarillo-roxo, transparente, y algo amarga; vulneraria, y adstringente: se usa en la pleuresia epidemica, en la optalmia, y el catarro.

1402. † TAXUS. *Cal. de 4 hojuelas de la yema amentacea: Cor. 0: Estam. muchos: Anter. abroqueladas, y hendidas en 8 partes. F. Estil. 0: Sem. una sola, con su caliz reducido á baya y enterisimo.*

1403. † EPHEDRA. *Amento. Cal. bifido: Cor. 0: Estam. 7: Anter. 4 inferiores, y 3*

superiores. F. Cal. bifido, quintuplo : Pist. 2 : Semill. 2, y cubiertas con el caliz reducido á baya.

1404. TAFALLA. *Amento* cilindrico, y rodeado de *Anteras* de 4 esquinas. F. *Amento* aovado de 2 á 4 flores, y de 3 á 5 lacinias: Cal. de 3 dientes : *Piña* aovada y carnosa. F. F.

superiores. F. Cal. blanda, quinquefolio: Pinnas
2mill. s. y cubiertas con el caliz reducido
a bayas.

104. TAXA A. Arborescencia cilindrica, y ro-
busto de 10 a 12 pies de altura. F. Arbores-
cencia de 2 a 3 flores, y de 2 a 3 pulgadas
Cal. de 3 divisiones y una sola bayeta y cubiertas. F. H.

SECCION

1. F. Arborescencia cilindrica, y ro-
busto de 10 a 12 pies de altura. F. Arbores-
cencia de 2 a 3 flores, y de 2 a 3 pulgadas

Cal. de 3 divisiones y una sola bayeta y cubiertas. F. H.

105. F. Arborescencia cilindrica, y ro-
busto de 10 a 12 pies de altura. F. Arbores-
cencia de 2 a 3 flores, y de 2 a 3 pulgadas

Cal. de 3 divisiones y una sola bayeta y cubiertas. F. H.

106. F. Arborescencia cilindrica, y ro-
busto de 10 a 12 pies de altura. F. Arbores-
cencia de 2 a 3 flores, y de 2 a 3 pulgadas

Cal. de 3 divisiones y una sola bayeta y cubiertas. F. H.

SISTEMA METÓDICO

DE

BOTÁNICA.

CLASE IV.

COMPUETAS.

Esta clase comprehende todas las plantas, que tienen las flores agregadas, cuyas florecillas parciales se hallan sentadas *en un mismo receptaculo y formando una flor total*; pero se distinguen en dos especies diferentes: unas en que las florecillas gozan de un calicillo propio ademas del caliz comun; y otras que no tienen calicillo propio. Estas ultimas pueden todavia subdividirse en flores que no tienen mas que una especie de flosculillos, que pueden ser *tubulosas*, ó *liguladas*; ó en flores que gozan de las dos especies de flosculos, colocados los *tubulosos* en el disco, y los *ligulados* en el radio. De aqui nace la division de los ordenes como expresa la tabla adjunta.

COMPUESTAS.

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------|---|
| Agregadas pro- | Flore-cillas de una especie. | Tubulosas..... | 1 |
| pias. | Flores de dos especies..... | Liguladas..... | 2 |
| Agregadas impropias..... | | | 4 |

Las flores Agregadas propias tienen un caliz comun : los floscu- los son monoperalos , carecen de calicillo , tienen cinco estambres , y las anteras unidas en cilindro hueco , por donde pasa el pistilo.

Flor Ligulada es la que remata en cintilla.

ORDEN I.

FLOSCULOSAS.

Este orden incluye todas las flores compuestas y agregadas propias cuyas florecillas carecen de caliz parcial, y todas son de una especie sola, tubulosas, con el tubo hendido en 4 ó 5 picos: todas tienen 5 estambres con las anteras unidas en cilindrico hueco, por medio del qual pasa el pistilo, que tiene dos estigmas rebueltos. La florecilla está sobre el germen.

El receptaculo comun está unas veces desnudo, y otras lleno de pelos ó pajillas. El caliz comun es por lo ordinario escamoso, con dos ordenes ó mas de hojuelas divididas hasta la base. Las semillas estan coronadas con un vilano sentado, simple ó plumoso.

Los flosculos neutros son por lo comun irregulares, que tienen sus picos ó cortaduras interiores mas cortas que las exteriores.

Se divide este orden en las secciones que expresa la tabla siguiente.

FLOSCULOSAS.

- | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| { | Flores con cabeza oval..... | 1. |
| | Flores de figura { | Receptaculo desnudo... 2. |
| | larga ó hemisferica { | Receptaculo cubierto... 3. |

SECCION I.

Familia de los Cardos.

Flores reunidas baxo de un caliz comun con flosculillos tubulosos : la flor total es redonda como una esfera, ó esferoide : las hojas y los calices por lo comun son espinosos.

GÉNEROS.

1405. † ARCTIUM. *Receptac.* alveolar : *Cal.* de 2 ó 3 ordenes de escamas iguales : *Sem.* con vilanos cortos, y redondeados.

1406. † LAPPA. *Cal.* con escamas terminadas en un pelo ganchoso.

ESPECIES.

1. *L. Mayor, Lampazo, Bardana*, hojas de figura de corazon, inermes, y pecioladas: cabezuelas tomentosas. Es tomado del *Arctium*. 1405.

La raiz es mundificativa, diuretica, y diaforetica. Se usa en la nefritis, artritis, luevenerea, y edemas. Las hojas recientes, aplicadas exteriormente, son muy utiles en las exoriaciones, y ulceras; la emulsion de las semillas es muy eficaz en el dolor nefritico.

1407. † SERRATULA. *Cal.* casi cilindrico: *Escamas* alargadas, sin espinas: *Hojas* sin espinas.

1408. † *CARDUUS*. *Cal.* aovado, apañado, con *Escamas* espinosas: *Recep.* peloso.

ESPECIES.

22. *C. De Maria*, hojas que abrazan el tallo, entre de figura de alabarda y hendidas al traves, espinosas: *Calic.* sin hojuelas, con espinas acanaladas, y duplicadas. *España.*

La yerba y semillas son pectorales, sudoríficas, y diuréticas: y se usan en la pleuritis.

1409. † *CIRSIUM*. *Escamas* del *Caliz* apenas espinosas; *Hojas* espinosas.

1410. † *CNICUS*. *Cal.* envuelto con grandes bracteas: *Escamas* ramosas y espinosas: *Flores* iguales.

1411. † *ONOPORDUM*. *Cal.* con escamas espinosas: *Recep.* en forma de panal.

1412. † *CYNARA*. *Cal.* ensanchado, apañado con *Escamas* carnosas, escotadas y con puntita.

1413. † *CARLINA*. *Caliz* radiado, con las *Escamas* de la margen largas, y de color.

ESPECIES.

1. *C. Sin tallo*, tallo de una flor, y mas corto que ella.

La raíz es acre, amarga y aromática, expelente, sudorífica, y estomática; se usa en la hipocondria, histerico y sarna.

1414. † *CARTHAMUS*. *Cal.* aovado y api-

ñado, con *escamas* en su remate, algo aovadas y foliosas.

ESPECIES.

1. *C. De tintes*; *Alazor*, hojas aovadas, enteras, y aserradas, con aguijones. *España*.

Las semillas son purgantes y diureticas: se usan en la tos, asma, hidropesia, é ictericia: la flor tiñe de amarillo-roxo, y se falsifica el azafran con ella.

1415. † *STOEHELINA*. *Recep.* con pajas muy cortas: *Vilan.* ramoso: *Anter.* con cola.

1416. † *CALCITRAPA*. *Flosculos* de la circunferencia femeninos ó *esteriles*: *Cal.* espinoso.

ESPECIES.

48. *Centaurea Calcitrapa*, calices con espigas casi duplicadas, y sentados: hojas hendidas al traves, lineares, dentadas; y tallo peloso. Linn. tom. 6. pag. 626.

La corteza de la raiz es amarga, balsamica, y tónica: es utilísima en las calenturas intermitentes: ayuda á expeler el calculo, y suaviza el dolor nefritico.

1417. † *JACEA*. *Flosculos* del radio femeninos ó *esteriles*: *Escamas del Cal.* pestifosas: *Vilano* setaceo. Linn. tom. 6. pag. 615.

1418. † *CENTAUREA*. *Floscul.* del radio femeninos, *esteriles* é irregulares: *Cal.* con escamas simples ó escariosas.

ESPECIES.

28. C. *Behen*, *calic.* escariosos: hojas radicales en forma de lira, con sus lobulos opuestos, y del tallo amplexicaules.

La raiz de *Behen blanco* es olorosa y acre, corroborante y cordial, y se usa en el temblor.

45. C. *Bendita*, *cardo santo*, *calic.* con espinas duplicadas, lanudos, y con involucre: hojas medio escurridas: y con dientecitos espinosos. *España.*

La yerba es mui amarga, balsamica, antiacida, sudorifica, tonica, y expelente. Se usa en la anorexia, caquexia, y artritis: en los vertigos, tercianas, xaqueca, pleuritis, y peste.

SECCION II.

Familia de los Tanacetos.

Flores con un caliz comun que encierra muchos flosculillos tubulosos: la flor total con la figura *larga*, ó *hemisferica*; y el *receptaculo* comun de los flosculillos *desnudo*.

Muchas de ellas tienen las flores en corimbo.

GENEROS.

1419. SPILANTHUS. *Vilan.* con dos aristas, y la una mas pequena: *Cal.* casi igual.

ESPECIES.

3. *Sp. Acmela, ó Abecedaria*, hojas acoradas, y serradas; y flores con radios. *Exótica.*

La yerba y semillas son balsamicas, y amargas, anodinas, diaforeticas, diureticas, y emenagogas: adelgazan los humores, y se usan en la gota, leucorrea, y pleurítide: son utilísimas en la hidropesia, ischuria, y calculo.

1420. † CACALIA. *Vil.* peloso; *Cal.* inter. cilindrico, oblongo, y algo calzado por su base con el *exter.*

1421. † ETHULIA. *Vil.* ninguno: *Cal.* igual, con 15 hojuelas lineares.

1422. † EUPATORIUM. *Vil.* plumoso; *Cal.* apiñado, y oblongo: *Estil.* medio bifido y largo.

ESPECIES.

13. *E. Canabino*, hojas divididas en forma de dedos. *España.*

Las Flores y yerba son olorosas, y amargas, corroborantes, y vulnerarias. La raiz es diuretica, y purga por vomito y camara: se usa en la caquexia, hidropesia, é hidrocele.

1323 † AGERATUM. *Vil.* con 5 aristas: *Cal.* oblongo, casi igual: *Floscul.* quadrifidos.

1524. † CHRYSOCOMA. *Vil.* sencillo: *Cal.* hemisferico, apiñado: *Estil.* apenas mas largo que los flosculos.

1425. † TANACETUM. *Vil.* algo ribetea-

do: *Cal.* apiñado, hemisferico: *Flosc.* del radio poco manifestos, femeninos, y hendidos en tres partes, ó ninguno femenino, y todos hermafroditas: *Sem.* alguna vez desnuda.

ESPECIES.

7. *T. Vulgar*, hojas dos veces pinnadas, cortadas y aserradas. *España.*

La yerba y flores son excelentes carminativas, expelentes, sudorificas, emmenagogas, antelminticas, antriputridas, balsamicas, tonicas, y estomaticas. Se usan en la terciana, hidropesia, é histerismo.

8. *T. Balsamita*, *Costo hortense*, *menta sarracénica*, yerba de Santa Maria, hojas ovadas, enteras, y aserradas. *España.*

Las mismas virtudes que la vulgar.

1426. † GNAPHALIUM. *Vil.* plumoso: *Cal.* apiñado, con escamas de la margen redondeadas, escariosas, y de color.

ESPECIES.

40. *Gn. dioico*, vastagos tendidos, tallo sencillísimo: corimbo sencillo terminal; flores dioicas. En los lugares abrigados y aridos. *España.*

Las flores son desecantes, adstringentes, y corroborantes: se usan en la diarrea.

1427. † ARTHEMISIA. *Cal.* hemisferico, con escamas redondeadas, y arrimadas entresi;

Corolilla del radio ninguna ; *Vilano* ninguno ;
Flores en racimo.

ESPECIES.

4. *Ar. Contra*, ó *Semen Santonicum*, fructuosa, con hojas palmeadas, lineares, menudas, panoja racimosa ; y flores sentadas. *Persia*.

La yerba y semillas son balsamicas, tónicas, estomáticas, antelmínticas, por lo que la semilla se llama *Semen contra*.

5. *Ar. Abrotano*, fructuosa, con hojas setáceas, y muy ramosas. *España*.

La yerba y semillas son balsamicas, antiácidas, tónicas, estomáticas, expelentes, emenagogas, y antelmínticas : se usan en la tífia, gangrena, y caquexia.

19. *Ar. Vulgar*, hojas hendidas al traves, planas, cortadas, y por debaxo tomentosas ; racimos sencillos, encorbados acia atras, y el radio de las flores con 5 flosculos. *España*.

La yerba y flores son corroborantes, anaplécticas, uterinas, expelentes, y emenagogas.

22. *Art. Dragoncillo*, v. *Estragon*, hojas lanceoladas, lampiñas y enterisimas. *Siberia*.

Las hojas y flores son digestivas, provocan la orina, el sudor, y el menstuo : suabizan el dolor de muelas, y purgan el cerebro : hechada en la ensalada promueve el apetito.

1428. † **CARPESIUM**. *Vil.* ninguno : *Cal.* apifinado con las *escamas exteriores* redobladas : *flosculos hermafroditas* en el disco, y *femeninos* en el radio.

1429. **BACCARIS.** *Vil.* peloso : *Cal.* apifiado , cilindrico : *Flosculos* hermafroditos , y femeninos entre mezclados.

1430. † **CONIZA.** *Vil.* sencillo ; *Cal.* apifiado , casi redondo ; *Flosculos* del radio hendididos en tres partes.

1431 † **PETASITES.** *Escamas* del caliz derechas , iguales : *Tallo* escamoso.

ESPECIES.

10. *Tusilago Petasites* , panoja aovada , pocos *Flosculos* femeninos , y desnudos. Llamase *Sombrerera*. Linn. tom. 6. pag. 369.

La raíz y flores son sudorificas , y alexiterias.

1432. **COTULA.** *Vil.* ribeteado ; *Flosculos* del centro quadrifidos , y casi sin alguno el radio.

ESPECIES.

2. *C. Aurea* , v. *Manzanilla fina* , hojas entre pinnadas y setaceas , hendidas en muchas partes : flores flosculosas , y cabizbajas. *España*.

Tiene las mismas virtudes que la manzanilla romana.

1433. **HIPPIA.** *Vil.* ninguno : *Semill.* con rivetes muy anchos , y desnudas : *Cal.* hemisferico , y algo apifiado : diez *Corolillas* en el radio desfiguradas , y casi trifidas.

1434. † FILAGO. *Vil.* ninguno : *Caliz* apiñado : *Flosculos femeninos* colocados entre las escamas del caliz.

1435. † SENEIO. *Cal.* cilindrico , calzado con *escamas esfaceladas* por su apice : *Vil.* sencillo.

SECCION III.

Familia de los Absintios.

Flores con un caliz comun que encierra muchos *flosculos tubulosos* : la flor total con la *figura larga ó hemisferica* : y el *receptaculo* comun de los *flosculos cubierto* de pajillas ó pelos.

GENEROS.

1436. † BIDENS. *Vil.* con aristas derechas y asperas : *Cal.* apiñado : tal vez con algun *Semiflosculo* que forma radio.

El *Cal.* tiene dos ordenes de *escamas* , y el exterior abierto en roseta : las *sem.* asperas con dos ó tres dientes : y el *Recept.* pajoso.

1437. PTERONIA. *Recept.* con cerdas multífidas : *Vil.* casi plumoso : *Cal.* apiñado.

1438. TARCHONANTHUS. *Recept.* velloso : *Vil.* peloso : *Cal.* de una pieza , medio hendido en 7 partes , y conico inverso.

1439. CALEA. *Recept.* pajoso : *Vil.* peloso : *Cal.* apiñado.

1440. † SANTOLINA. *Recept.* pajoso :

Vil. ninguno : *Cal.* apiñado y hemisferico.

ESPECIES.

1. *S. Pequeño Cipres*, v. *guarda ropa*, pedunculos de una flor, hojas dentadas en 4 ordenes. *España*.

La yerba y flores son excelentes balsamicas, expelentes, tonicas, diaforeticas, carminativas, y antelminticas.

1441. BACASIA. *Recept.* peloso : *Vil.* plumoso : *Cor.* solitaria en el disco, acañutada, y esteril : *Filam.* del radio en cilindro. F. P.

1442. † ATHANASIA. *Recep.* y *Vil.* pajosos : *Vil.* muy corto : *Cal.* apiñado.

1443. † ABSYNTHIUM. *Cal.* hemisferico, apiñado : *Flor.* en panoja racimosa, casi-glovasas; y *Recept.* veloso.

ESPECIES.

18. *Art. Axenxo*, hojas compuestas y hendidas en muchas partes; flores casi glovasas, pendulas, receptaculo veloso. Linn. tom. 6. pag. 285.

Las yerbas y flores son muy amargas, balsamicas, antiacidadas, y antiputridas, antelminticas, estomaticas, febrifugas, antivenericas, y expelentes.

1444. † XERANTHEMUM. *Recept.* pajoso : *Vil.* setaceo : *Cal.* apiñado con su radio de color.

1445. † ANACYCLUS. *Cal.* hemisferico ;
Vil. escotado : *Sem.* membranosas por sus lados :
Recept. pajoso.

1446. † MICROPUS. *Cal.* doble , cada
 uno de 5 hojuelas : *Flosc.* exteriores femeninos
 y envueltos en las escamas [del *cal.* *Vil.* ningun-
 o : *Recept.* pajoso.

ORDEN II.

SEMIFLOSCULOSAS.

Este orden forma una misma familia con las plantas del orden anterior. Encierra todas aquellas flores , compuestas y agregadas propias, de muchos *Flosculillos terminados en cintilla* , con algunos dientes en su punta , y cerrados en un caliz comun , *sin calicillo particular*.

Los estambres son en numero de cinco , y las anteras se hallan unidas en cilindro hueco , por cuyo tubo pasa el pistilo que tiene dos estigmas rebueltos. Las semillas por lo comun tienen vilano , y el receptaculo está unas veces desnudo y otras cubierto de pajillas ó pelos.

Se divide esta familia en dos secciones : una de las flores que tienen el receptaculo desnudo ; y otra de las que lo tienen cubierto.

SECCION I.

Familia de las Lechugas.

Flores compuestas con florecillas terminadas en cintilla y el *receptaculo desnudo*, ó *ligeramente alveolar*.

GENEROS.

1147. † TRAGOPOGON. *Cal.* sencillo: *Vil.* plumoso con piececillo.

ESPECIES.

1. *Tr. Pratense*, v. *Barba Cabrana*, *calic.* tan largos como el radio de la corola: hojas enteras, apretadas y rígidas. *España*.

Es lactescente y algo amarga; se usa en la tos, y en la extranguria.

1448. † CHONDRILA. *Cal.* calzado: *Vil.* sencillo con piececillo: *Floscul.* en muchas series: *Sem.* con puntitas rígidas.

1449. PRENANTHES. *Cal.* calzado: *Vilan.* sencillo, casi sentado: *Floscul.* en una serie.

1450. † LAPSANA. *Cal.* calzado con *es-*camas, y cada una de las interiores acanalada. *Sem.* sin vilano.

1451. † RHAGADIOLUS. *Calic.* del fruto divergentes y estrellados: *Sem.* desnudas, y las del radio envueltas en las escamas del caliz.

1452. † PICRIS. *Cal.* calzado : *Vilan.* plumoso : *Semill.* asurcadas transversalmente.

1453. HELMENTIA. *Cal.* mui extendido, de 7 hojuelas : *Sem.* estriadas : *Vil.* pediculado.

1454. † CREPIS. *Cal.* calzado con escamas, que se caen facilmente : *Vilan.* peloso, con piececillo.

1455. PLACIA. *Cal.* recargado : *Vilan.* peludo : *Flor* casi radiada : *Floscul.* del radio mui hendidos en 3 lacinias. F. P.

1456. † HEDYPNOIS. *Sem.* del centro con *Vilano* : las del *radio* sin el, y envueltas en las *Escamas* del caliz.

1457. † HYOSERIS. *Cal.* casi igual : *Vil.* peloso, y calzado con su caliz propio.

1458. † SCORZONERA. *Vil.* plumoso : *Cal.* apiñado, con *escamas* escariosas por su margen.

ESPECIES.

3. *Sc. de España*, tallo ramoso, hojas amplexicaules, enteras, y aserraditas.

Toda la planta se tiene por util en las inflamaciones, y se usa como sudorifica y diuretica.

1459. † SONCHUS. *Cal.* apiñado, ventrudo : *Vil.* peloso, y sentado.

1460. † LACTUCA. *Cal.* apiñado, cilindrico, y membranoso por su margen : *Vil.* sencillo con piececillo : *Sem.* lisas.

ESPECIES.

2. *L. Sativa*, hojas redondeadas, las del tallo acorazonadas: tallo corimboso. *España*.

Es aguanosa y lactescente; refrigerante, diluyente, paregorica, y antivenera.

1461. † LEONTODON. *Cal.* apiñado con escamas algo laxas: *Vil.* plumoso.

ESPECIES.

1. *L. Taraxáco*, *Taraxácon*, ó *Amargon*, caliz redoblado por debaxo; hojas runcinadas, con dientecitos, y lisas. *España*.

Es lactescente, saponacea, diluyente, humectante, y excelente diuretica: produce muy notables efectos en la ictericia é hipocondria.

1462. † HIERACIUM. *Cal.* apiñado, aovado: *Vil.* sencillo, y sentado.

ESPECIES.

6. *H. Pelosilla*, hojas enterisimas, aovadas, tomentosas por debajo, bastagos rastreros: y escapos de una flor. *España*.

Es amarga y lactescente: adstringente y vulneraria: el xugo se usa en la hernia, diarrea, sarna y herpes.

1463. PERDICIUM: *Vil.* sencillo: *Flosc.* de dos labios, ó de 3 lacinias, con la exterior mayor, y de 3 gajos.

SECCION. II.

Familia de las Chicorias.

Flores compuestas con florecillas terminadas en cintilla, y el *Receptaculo cubierto con pajuelas o pelos.*

GENEROS.

1464. GEROPOGON. *Recep.* entre setaceo y pajoso; *Cal.* sencillo; *Semill.* del disco con el vilano plumoso; y las del radio con 5 aristas.

1465. MOSCHARIA. *Recept.* pajoso; *Vil.* plumoso; *Cal.* sencillo, igual, y de 6 hojillas; *Semill.* del centro sin vilano. F. P.

1465. † ANDRYALA. *Recep.* veloso; *Cal.* dividido en muchas partes, casi igual, y redondeado. *Vil.* sencillo y sentado.

1467. TRIPTILION. *Vil.* de 3 plumitas; *Coroll.* de dos labios. F. P.

1468. SERIOLA. *Recep.* pajoso; *Cal.* sencillo; *Vil.* algo plumoso.

1469. † HYPOCHAERIS. *Recep.* pajoso; *Cal.* casi apiñado; *Vil.* plumoso.

1470. CATANANCHE. *Recept.* pajoso; *Cal.* apiñado; *Vil.* con aristas, ó con 5 cerdas.

1471 † CICHORIUM. *Recept.* algo pajoso; *Cal.* calzado; *Vil.* casi de cinco dientes, y con pelos poco manifiestos.

ESPECIES.

1. *C. Intivo, ó Silvestre*, flores mellizas, sentadas, y hojas runcinadas. *España*.

Es amarga, aperitiva, tónica, y diuretica. Se usa en la melancolia, hipocondria, gota, hemorragia, y calentura lenta.

2. *C. Endivia, ó Escarola*, flores solitarias pedunculadas, hojas enteras, y recortadas. *España*.

Es aperitiva, y diuretica, purifica los humores, afloxa algo el vientre; se usa en la ictericia, inflamaciones, y calenturas ardientes.

1472. † SCOLYMUS. *Recept.* pajoso: *Cal.* apiñado, espinoso; *Vil.* ninguno.

ORDEN. III.

RADIADAS.

Este orden compone tambien una misma familia natural con los ordenes anteriores. Comprende las flores compuestas y agregadas propias, de muchos flosculillos, tubulosos en el disco, y ligulados en el radio. Por esta orla exterior de floracillas semiflosculosas, han sido llamadas *Flores radiadas*.

Los flosculos del disco tienen todos sus cinco estambres reunidos por las anteras en un tubo cilindrico, altraves del qual pasa el pistilo, que termina en los dos estigmas revueltos.

Los flosculillos del radio son por lo comun neutros ; ó por que carecen de estigma , ó por que no tienen estambres. Las semillas tienen muchas veces vilano ; y el receptaculo las mas veces es pajoso ó peloso. Los tallos tienen comunmente las flores en corimbo , por lo que tambien se han llamado *Corimbiferas* , ó *Corimbosas*.

Se divide este orden en dos secciones. La primera de las flores que tienen el receptaculo desnudo ; la segunda de las que lo tienen cubierto de pajillas ó pelos. Una y otra puede subdividirse en plantas que tienen las semillas con vilano ; y en las que careciendo de él , está la semilla desnuda.

SECCION I.

Familia de las Calendulas.

Flores compuestas de florecillas que carecen de calicillo parcial , *tubulosas en el disco* , *liguladas* , ó *semiflosculosas en el radio* , y tienen el *Recept.* desnudo.

GENEROS.

* *Flores con semillas desnudas.*

1473. † DORONICUM. *Cal.* con las escamas en dos ordenes iguales , y mas largas que el disco ; *Sem.* del radio sin vilano.

1474. † BELLIS. *Recep.* conico ; *Cal.* he-

misferico, con escamas iguales : *Semill.* aovadas al revers.

1475. † **MATRICARIA.** *Cal.* hemisferico, y apiñado con *escamas* de la margen solidas, y algo agudas.

ESPECIES.

4. *M. Manzanilla*, ó *Camomila vulgar*, receptaculos conicos, radios extendidos, semillas denudas; y escamas del caliz iguales en la margen. *España.*

La yerba y flores son amargas, olorosas y emolientes : se usan en la terciana, cardialgia, colica, vomito de las preñadas, calculo y disuria.

1. *M. Partenio*, hojas compuestas y planas, con las hojuelas aovadas, cortadas, y pedunculos ramosos. *España.*

Las hojas y flores son olorosas, y amargas: anodinas, tónicas, estomáticas, emenagogas, y ahuyentan la leche. Se usan con admirables efectos en la pasión iliaca de los niños, en la colica, xaqueca, é histerico.

1476. **CHRYSANTHEMUM.** *Cal.* hemisferico y apiñado, con *escamas* de la margen membranosas.

ESPECIES.

5. *Chr. Leucantemo*, ó *Belispratense*, hojas amplexicaules, oblongas, por arriba aserradas,

y por abaxo dentadas. *España.*

La yerba es algo acre y penetrante; diurética, y vulneraria; se usa en la tisis, en el asma, y en la tifa.

1477. † CALENDULA. *Cal.* de muchas hojuelas iguales: *Semill.* del disco membranosas.

ESPECIES.

3. *C. Oficial*, semillas en forma de navicilla, con puntitas rígidas, y todas encorvadas. *España.*

La yerba y flores son amargas y algo narcóticas, expelentes, emmenagogas, y sudoríficas: se usan en la ophtalmia, vertigos, y exantemas.

1478. OSTEOSPERMUM. *Cal.* de muchas hojuelas; *Semill.* glovosas, de color y óseas.

1479. SCLEROCARPUS. *Cal.* asurcado: *Vil.* ninguno.

1480. UNXIA. *Rec.* plano; *Cal.* de 5 hojuelas, aovadas, y con 5 *Flosculos* en el radio y en el disco. *Exótica.*

Es sudorífica y útil al dolor de caderas.

1481. MILLERIA. *Cal.* de 3 ventallas, ú hojuelas: *Radio* de la corola demediado.

***Flores con vilano en la semilla.*

1482. † ERIGERON. *Flosculos* del radio lineares, y muy angostos: *Vil.* peloso.

ESPECIES.

I. *Er. Viscoso, Olivarda, Coniza mayor, Pulicaria, Coniza macho*; pedunculos de una flor y laterales; hojas lanceoladas, con dientecitos, y redobladas por su base; *Calic*, desparra-
mados. *España.*

Las hojas machacadas restrichen y curan las llagas recientes: es antirreumatica.

1483. † ASTER. *Cal.* apiñado con las *Escamas inferiores*, extendidas: *Cor.* con mas de 10 radios: *Vil.* sencillo.

1484. † JACOBEA. *Cal.* cilindrico, calzado de *Escamas* con puntos negros en su apice: *Vil.* sencillo.

1485. † SOLIDAGO. *Cal.* con *Escamas* apiñadas y cerradas; *Floscul.* del radio 5: *Vil.* sencillo.

ESPECIES.

II. *S. Virgaurea*, tallo casi hondeado, y anguloso; racimos en panoja, derechos y amontonados.

Es balsamica, vulneraria, y diuretica, y se usa en el calculo.

1486. † CINERARIA. *Cal.* sencillo, de muchas hojuelas, é igual; *Vil.* sencillo.

1487. † INULA. *Anter.* que por su base rematan en dos cerdas: *Vil.* sencillo.

ESPECIES.

1. *In. Helenio*, v. *Ala*, *Enula Campana*, hojas amplexicaules, aovadas, rugosas, tomentosas, por debaxo: escamas de los calices aovadas. *España.*

La raíz es aromática, y mucilaginosa: alexiteria, expelente, expectorante, estomática, y antelmintica. Se usa con admirables efectos en la tos, asma humedo, hiponcondria, colica, y sarna.

5. *In. disenterica*, hojas amplexicaules, entre de figura de corazón y oblongas, algo tomentosas: tallo veloso, en panoja; escamas del caliz setaceas. *España.*

Las hojas y tallos se usan en la sarna, y son admirables en la disenteria.

1488. † ARNICA. *Flosculos* del radio con 5 filamentos sin anteras; *Vil.* sencillo: *Cal.* aplanado con dos órdenes de escamas iguales. Alguna especie carece de los filamentos.

ESPECIES.

1. *Arn. montana*, *Tabaco montano*, hojas aovadas y enteras, y las del tallo mellizas y opuestas. *España.*

Toda ella es expelente, vulneraria, narcótica, vomitiva, purgante, diuretica, y enmenagoga; se usa en la epilepsia, echîmosis, sangre grumosa, caídas de alto, perlesia y gota se-

rena. Las hojas estregadas y olidas hacen estornudar.

1489. † TUSSILAGO. *Cal.* con escamas iguales, tan altas como el disco, y algo membranosas; y *Vil.* sencillo.

ESPECIES.

5. *T. Farfara*, escapo cubierto de escamas apiñadas, y de una flor; hojas easi de figura de corazon, anguladas, y con dienteccillos. *España.*

Es toda pectoral, y se usa en la tos, asma y tisis.

1490. BELLIUM. *Cal.* con hojuelas iguales; *Semill.* conicas, con una corona de 8 hujuelas iguales: *Vil.* con aristas.

1491. TAGETES. *Cal.* de una pieza con cinco dientes, y tubulosos: cinco flosculos en el radio, persistentes; *Vil.* con 5 aristas derechas.

1492. HELENIUM. *Recept.* pajoso en el radio: *Cal.* sencillo, dividido en muchas partes: *Flosculos* del radio medio trifidos; *Vil.* de 5 aristas.

1493. PECTIS. *Cal.* de 5 hojuelas, cilindrico; *Floscul.* del radio 5: *Vilan.* con aristas.

1494. MUTISIA. *Cal.* apiñado, cilindrico; *Floscul.* del radio entre ovaes y oblongos, los del disco trifidos; *Vil.* plumoso.

1495. GORTERIA. *Cal.* apiñado con escamas espinosas; *Flor* con los radios á manera de cintilla; *Vil.* lanudo.

1496. OTHONNA. *Cal.* de una pieza , multífido , y casi cilíndrico ; *Vil.* casi ninguno.

1497. MOLINA. *Cal. hermaf.* campanudo ; *femen.* aovado : *Floscul. femeninos* al doble mas largos que el vilano. *Vil.* peloso. F. P.

1498. CHAETHANTHERA. *Cal.* de muchas hojillas , pestañoso ; *Floscul.* del disco bifidos : *Anter.* con 10 cerdas : *Filam.* del radio , castrados : *Vil.* peludo. F. P.

SECCION. II.

Familia de las Manzanillas.

Flores compuestas de florecillas , reunidas en un caliz comun , sin calicillo particular ; con *Flosculos en el disco y Semiflosculos en el radio* , y *receptaculo cubierto con pajillas ó pelos.*

GENEROS.

**Semillas desnudas.*

1499. † ANTHEMIS. *Cal.* hemisferico , apiñado , con mas de dos ordenes de escamas iguales ; *Floscul.* del radio mas de cinco.

ESPECIES.

8. *Anth. Noble* , ó *Manzanilla de botica* , *Camomila romana* , hojas éntre pinnadas y decompuestas , lineares , agudas , y algo vellosas *España.*

La yerba y flores son amargas, de olor suave, balsamicas, paregoricas, antispasmodicas, emenagogas, y carminativas; se usan en la nefritis, terciana, y colica: en la colica de las paridas, historico y calculo.

10. *Anth. Cotula*, ó *manzanilla fetida*, receptaculos conicos; pajas setaceas; semillas desnudas. *España*.

La yerba y flores son fetidas y amargas, anodinas, expelentes, y repelentes: se usan en la epilepsia, hidropesia, escrofulas y asma y son admirables en el historico.

12. *Anth. Pelitre*, *Pyretrum*, tallos sencillos, de una flor, y tendidos; hojas entre pinadas, y multifidas.

La raiz es acre y penetrantisima, incindente, y errina: excita la saliva, y se usa en el dolor de muelas, y perlesia de la lengua.

1500. BALTIMORA. *Cal. cilindrico*, de muchas hojuelas: *Radio* de la *Corola* con 5 semiflosculos.

1501. † ACHILLEA. *Cal. aovado* y apinado; *Radio* con quatro flosculos, poco mas ó menos.

ESPECIES.

2. *Ach. Agerato*, hojas lanceoladas, obtusas, y ligeramente aserradas. *España*.

La yerba y flores son amargas, y de olor suave; corrororantes, desopilativas, y antelminticas; y se usan en las úlceras.

12. *Ach. Ptarmica*, hojas lanceoladas, puntiagudas, y agudamente aserradas. *España*.

Toda es acre, y sin olor; excita la salivilla, y el estornudo: es vulneraria, y se usa en el dolor de muelas.

15. *Ach. Enana*; hojas pinnadas, con dientes, y mucho pelo aspero; flores entre conglomeradas y en umbela. *España*.

Su cocimiento se tiene por muy especial en la pleuritis.

17. *Ach. Milenrama*, hojas dos veces pinnadas, y desnudas, con sus lacinias lineares, dentadas; tallos asurcados por arriba. *España*.

La yerba y flores son amargas, narcóticas, tónicas, adstringentes, y vulnerarias; se usan en la hipocondria, almorranas, tisis, hemotisis, y heridas.

1502. ECLIPTA. *Semiflosc.* del disco hendidos en 4 partes.

1503. SIGESBECKIA. *Cal.* exterior de 5 hojuelas: *Radio* demediado.

1504. SOBREYRA. *Cal.* de 4 esquinas, y de 4 hojuelas: *Flosc.* femeninos mas cortos que los hermafroditas. F. P.

1505. OSMITES. *Cal.* apifiado, y excario; *Vil.* poco manifesto.

1506. POLYMNIA. *Cal.* exterior de 4 ó 5 hojuelas; el interior de 10, y concavas.

1507. ERIOCEPHALUS. *Cal.* de 10 hojuelas, iguales: *Radio* de 5 florecillas.

1508. SOLIVA. *Florecillas* femeninas sin corolilla; *Scmill.* coronadas con dos agaijones, y

el *Estil.* endurecido. F. P.

****Semillas con vilano.**

1509. COREOPSIS. *Cal.* derecho de muchas hojuelas, y ceñidas por su base con otras hojuelas extendidas; *Vil.* de dos asitas.

1510. RUDBECKIA. *Cal.* con dos ordenes de escamas: *Recept.* conico; *Vil.* de un ribete con 4 dientes.

1511. † BUPHTALMUM. *Cal.* con dos ordenes de escamas; *Sem.* membranosas, y ribeteadas las del radio; *Estig.* de los *flosc. herm.* *mafroditos*, indiviso; *Vil.* de un ribete.

1512. ZINNIA. *Cal.* entre aovado y cilindrico, apiñado: *Floscul. del radio* 5 persistentes y enteros; *Vil.* con dos aristas derechas.

1513. MANNOZIA. *Cal.* recargado, con las *escamas interiores* muy angostas y trifidas: *Vil.* peloso: *Recept.* á manera de panal, y pestañoso. F. P.

1514. HELIANTHUS. *Cal.* apiñado, con hojuelas algo desparramadas; *Vil.* de dos hojuelas: *Recept.* plano.

1515. LEYSERA. *Cal.* escarioso; *Vil.* del radio, pajoso; del *disco*, plumoso: *Receptac.* algo pajoso.

1516. TRIDAX. *Cal.* apiñado, y cilindrico: *Semiflosc. del radio* trifidos; *Vilan.* sencillo, de muchos radios.

1517. GALINSOGA. *Florebill. del radio* 5 ó mas: *Vil.* radiado, con pajillas pestañosas. F. P.

1518. AMELLUS. *Cal.* apiñado : *Florebill.* del radio , indivisas : *Vil.* sencillo.

1519. † ATRACTILIS. *Cal.* doble : el *exter.* grande , y aspero ; el *inter.* aovado y apiñado : *Florebill.* del radio con 5 dientes. *Vil.* plumoso.

1520. BARNADESIA. *Cal.* desnudo , apiñado y punzante : *Vil.* del radio plumoso , del disco setaceos , y quebrado acia atras : *Recept.* vellosos , y plano.

1521. VERBESINA. *Cal.* en dos ordenes de hojuelas : *Florebill.* del radio 5 poco mas ó menos : *Vil.* con aristas.

1522. ZOEGBEA. *Cal.* apiñado : *Recept.* y *Vil.* setaceos.

1523. SILPHIUM. *Cal.* con escamas despar- ramadas : *Vil.* con ribete de dos aristas.

1524. CHRYSOGONUM. *Cal.* de 5 hojuelas : *Vil.* de una hojuela , con tres dientes : *Semill.* envueltas en un calicito con 4 hojuelas.

1525. MELAMPODIUM. *Cal.* de 5 hojuelas : *Vil.* de una hojuela , en forma de vulva : *Recept.* conico.

1526. ARCTOTIS. *Cal.* apiñado , y escario- so en su apice : *Vil.* con una corona de 5 hojuelas : *Recept.* pajoso y vellosos.

1527. TESSANIA. *Cal.* por arriba exten- dido en radios : *Florebill.* 1 , y hermafrodita en el centro : *Vil.* peloso : *Recept.* vellosos. F. P.

ORDEN IV.

S E G R E G A D A S.

Este orden comprehende todas las flores agregadas impropias, en que ademas del caliz comun tiene por lo regular otro calicillo parcial cada una de las florecillas de que se componen. El numero de los estambres varia, y lo mismo la insercion de las anteras; pues en unas plantas se hallan libres, y en otras unidas, formando un tubo cilindrico.

El caracter de las tres familias anteriores es tener al mismo tiempo el caliz comun y las anteras reunidas, careciendo de calicillo. El de la familia presente es la reunion de las florecillas en *receptaculo comun formando una flor total* con todas ellas.

Se divide esta familia en dos secciones. La primera de las flores que tienen las anteras unidas; y la segunda de aquellas que las tienen libres. Se ponen aquellas primero por la afinidad que tienen con las tres familias anteriores.

SECCION I.

Familia de los Elephantopos.

Flores segregadas con un calicillo propio en cada florecilla, y las anteras reunidas en ci-

lindro : tienen tambien cinco estambres , y un solo pistilo con dos estigmas.

GENEROS.

1528. ELEPHANTOPUS. *Cal.* de 4 flores: *Semiflosc.* hermafroditas: *Recept.* desnudo: *Vil.* setaceo.

1529. VERMIFUGA. *Cal.* parcial de dos hasta 5 florecillas: *Vil.* ninguno: *Floscul.* hermafroditas en el *disco*, y *femen.* en el *radio* F. P.

1530. OEDERA. *Cal.* de muchas flores: *Florecill.* flosculosas hermafroditas: y tal qual ligulada femenina: *Recept.* pajoso: *Vil.* de muchas pajas.

1531. SPHAERANTHUS. *Caliz* de 8 flores: *Florec.* tubulosas, hermafroditas, y otras femeninas desfiguradas: *Recept.* escamoso: *Vil.* ninguno.

1532. † ECHINOPS. *Calicill.* de una flor: *Flosc.* tubulosos, y hermafroditas: *Recept.* setaceo: *Vil.* desfigurado: El *Cal.* comun de muchas escamas puntiagudas y redobladas.

1533. GUNDELIA. *Cal.* comun hojoso: *parcial* de 5 hojuelas: *Recept.* *parcial* pajoso, con 5 flosculos tubulosos, masculinos y hermafroditas: *Vil.* ninguno.

1534. STOEBE. *Cal.* comun redondo, y apifado, con *escamas* alesnadas; *parcial* de 5 hojuelas: *Floscul.* tubulosos, y hermafroditas: *Recept.* desnudo: *Vil.* plumoso.

1535. † JASIONE. *Cal. comun* de 10 hojuelas; *parcial*, 5-fido, y alto: *Floscul.* de 5 petalos, regular: *Caps.* baja, de 2 celdas.

1536. JUNGIA. *Cal. comun* de 3 flosculos, tubulosos, de dos labios: *el labio exterior* ligado; *el interior* bifido: *Recept.* pajoso.

SECCION II.

Familia de las Proteas.

Flores segregadas con un calicillo propio en cada florecilla, ó sin el, y *las anteras libres*: *Receptaculo comun.*

GENEROS.

**Estambres insertos en la excavacion de los petalos.*

1537. PROTEA. *Flores agregadas* en un *Recept. comun* á manera de piña con calicillo propio: *Cor.* de 4 petalos, ó de 4 divisiones; regulares: *Sem.* sin vilano: *Fil.* 4.

1538. LAMBERTIA. *Cal. comun* apinado, con las *escamas exteriores* menores: *Cor.* de 4. lacinias, libres en ambas extremidades: *Caps.* con tres cuernecillos por arriba, de una celda, 2 ventallas, y dos semillas: *Fil.* 4.

1539. BANKSIA. *Recep. comun* en forma de espiga, de muchas escamas: *Cal. propio*, como una escama: *Cor.* de 4 lacinias muy profundas: *Anter.* de 2 celdas: *Fruto* en piña; *Sem.* aladas. *Fil.* 4.

1540. **HAKEA.** *Cal. comun* apiñado, de muchas escamas concavas: *calicillo* quadrifido, caedizo: *Petal.* 4: *Germ.* pediculado, con la base glandulosa: *Caps.* leñosa, de dos ventallas: *Semill.* con ala larga: *Fil.* 4.

1541. **BRUNIA.** *Filamentos* 5: *Estig.* bifido: *Sem.* solitarias, de dos celdas: *Recep.* comun vellosa.

***Flores con tres ó 4 estambres libres de los petalos.*

1542. **ERIOCAULON.** *Cal. comun*, cabezuela apiñada; *Petal.* 3 iguales; *Estam.* 3 encima del germen: *Semill.* coronadas con la corola.

1543. † **GLOBULARIA.** *Cal. comun* apiñado: *propio* tubuloso, baxo del germen: *Flosc.* con el labio *superior* dividido en dos partes; el *inferior* en tres: *Recep.* escamoso ó pajoso.

ESPECIES.

1. *Gl. Alipo, ó coronilla de fraile*, tallo fruticoso; hojas lanceoladas, algunas con 3 dientes, y otras sin ellos. *España.*

Sus hojas purgan con mucha eficacia, y son utiles para curar la luevenerea, y reumatismo cronico. Se usa en lugar del sen; pero es menester darla con mucha prudencia.

3. *Gl. Vulgar.* tallo hervaceo, hojas radicales con tres dientes, y las del tallo lanceoladas.

Ella toda es vulneraria y detersiva.

1544. CEPHALANTHUS. *Cal. comun* el mismo *Receptaculo*, que recoje las florecillas en cabezuela glovosa; *propio* alto, embudado: *Recep.* desnudo: *Sem.* una lanuginosa.

1545. † DIPSACUS. *Cal. comun* de muchas hojuelas; *propio* alto: *Recept.* escamoso ó pajoso.

ESPECIES.

1. *D. de cardadores*, *cardencha*, hojas sentadas, y aserradas. *España.*

La raíz limpia y enjuga maravillosamente las llagas, en especial las antiguas y cabernosas. Se tiene por sudorifica y diuretica. Las cabezuelas sirven para cardar la seda y lana.

2. *D. Laciniado*, hojas unidas por su base, y con senos.

El cocimiento de las hojas cura las llagas de la boca.

3. *D. Peloso*, hojas pecioladas, y con orejillas, *España.*

Las hojas en polvo detienen el esputo de sangre.

1546. † SCABIOSA. *Cal. comun* de muchas hojuelas; *propio* doble y alto: *Recept.* escamoso, ó desnudo.

ESPECIES.

1. *Sc. arunese*, v. *Escabiosa*, corolillas hendidas en 4 lacinias, que forman radios; hojas

hendidias al traves, cortadas; tallo con pelo rigido. *España.*

Es toda algo amarga, sudorifica, aperitiva, alexiteria y pectoral.

1547. KNAUCIA. *Cal. comun* oblongo, sencillo, con 5 flores: *propio*, sencillo y alto: *Corol.* irregulares: *Recep.* desnudo.

1548. ALLIONIA. *Cal. comun* oblongo, sencillo, de tres flores: *propio* poco formado, y alto: *Corol.* irregulares: *Recep.* desnudo.

1549. DORSTENIA. *Flor agregad.* *Invol.* comun angulado, y grande: *Cal.* el *Recept.* comun, carnoso y plano, de una pieza: , donde anidan las semillas: *propio* cuadrangular: *Corol.* o.

***Flores con 5 estambres ó mas libres de los petalos.

1550. MORINDA. *Estig.* bifido: *Drup.* agregadas: *Flor.* de un petalo, y en cabezuela

1551. CONOCARPUS. *Flores agregadas* en cabezuela, con el *Recept.* glovoso: *Cor.* de 5 petal. ó ninguno: *Semill.* desnudas, solitarias, debaxo de la flor: *Petal.* entreabiertos.

1552. KUHNIA. *Flor compuesta*, flosculos: *Semillas* solitarias: *Vil.* plumoso: *Recept.* comun desnudo.

1553. NAUCLEA. *Recept.* comun glovoso, con algun vello: *Cor.* embudada alta: *Cal.* o. *Fruto* de dos celdas.

1554. † STATICE. *Cal. comun* de diverse fi-

gura : propio de una pieza , plegado y escarioso : *Petal.* 5 : *Sem.* una.

ESPECIES.

2. *St. Limonio* , ó *Behen rubio* ; escapo en panoja , rollizo ; hojas lisas , sin nervios , y con puntas rígidas por debajo.

La raíz es adstringente , y se usa en la debilidad , y hemorragia.

1555. *CODIA*. *Cal.* de 4 hojuelas : *Petal.* 4 : *Filam.* 8 : *Recept. comun* de 4 hojuelas y veloso.

1556. *MALACHRA*. *Cal.* comun de 3 hojuelas , de muchas flores , mayor : *Estam.* unidos en un cuerpo : *Aril.* 5 con una sola sem.

* *Aquí algunas especies de Dianto. n. 657.*

** *Véase Trifolium.*

SISTEMA METÓDICO

ESPECIES.

DE
panoja, rollizo; hojas lisas, sin nervios, y con
puntas rígidas por debajo.

BOTÁNICA.

La raíz es abundante y se usa en la de-
bilidad, y de-
A: Fium. o: R. capit. comun de 4 hojuelas y
CODA. Cal. de 4 hojuelas: Petal.

MALACHRA. Cal. comun de 3 ho-
juelas, de muchas
dos en un grupo; con una sola sem.

CLASE V.

* Aquí algunas especies de Diano. n. 627.
CRIPTOGAMIA. *
MORINDA. *
agregadas: Flor de un pedicelo, y en cabezales

Se reducen á esta clase las *flores ocultas*,
en que apartandose la naturaleza del orden co-
mun de multiplicar los vegetables por medio de
los estambres y los pistilos, lo hace en virtud
de otros organos, en donde se produce el po-
len, ó el fluido espermatico que despues dá ser
á la planta venidera.

Se divide esta clase en quatro ordenes, se-
gun otras tantas familias, de las quales sus
principales caracteres son los siguientes.

- 1.^a Fructificación en paquetes sobre la espalda de las hojas, ó cerca de las raíces, ó en espiga terminal.....*Helechos.*
- 2.^a Fructificación en urnas libres, simples y enteras: hojas conocidas.....*Musgos.*
- 3.^a Fructificación en tacilla ó en forma de polvo: hojas poco manifestadas.....*Algas.*
- 4.^a Vegetales efémeros, sin fructificación, ni hojas aparentes.....*Hongos.*

ORDEN I.

Familia de los Helechos.

Los helechos se hallan por lo comun sin tallos, y son herbáceos en nuestro clima. Son plantas, cuya fructificación es oculta, y de tres maneras diferentes: ó bien la tienen sobre la espalda de las hojas, ó cerca de las raíces, ó en espiga terminal, y según ella se divide esta familia en tres secciones. Los hojas parten todas de la raíz, y antes de su desarrollo estan plegadas.

En las Indias crecen mucho algunos helechos, y toman la forma y figura de las palmas.

SECCION I.

De los Polipodios.

Fructificación sobre la espalda de las hojas.

GENEROS.

1557. ACROSTICUM. *Mancha* que ocupa todo el disco. *Europa*.

1558. † PTERIS. *Una línea* que cife por debaxo la margen de la hoja.

1559. BLECHNUM. *Lineas* paralelas arriadas al lomo de la hoja.

1560. HEMIONITIS. *Lineas* del disco cruzadas.

1561. LONCHITIS. *Lineas* enforma de media luna, debajo de los senos de la hoja.

1562. † ASPLENIUM. *Lineas* del disco casi paralelas, y varias.

ESPECIES.

3. *As. Escolopendrio*, frondes sencillas, de figura entre de corazon y de lengua, enterisimas; estípites con pelo aspero.

La yerba es adstringente, y se usa en la hemotisis, rachítis, cachexia, histerico, y palpitacion.

8. *As. Ceterach*, *Doradilla*, frondes hendidas al través, con sus lobulos alternos, confluentes, y obrusos. *España*.

La yerba es tonica, y esplenetica; se usa en la hidropesia, asma y obstrucciones de las entrañas.

As. Como Tricomanes, frondes pinnadas, con hojuelas casi redondas, y recortadas. *España*.

La yerba es adstringente, muy pectoral, y excelente diuretica.

19. *As. Ruda de muros*, frondes alternadamente decompuestas, con hojuelas en forma de cuña, y recortaditas. *España*.

La yerba es tónica, y se usa en la cachéxia, escorbuto, y rachitis.

1563. † POLYPODIUM. *Puntos* casi redondos en el disco de la fronde.

ESPECIES.

6. *P. Phylitide, Calaguala*, frondes lanceoladas, lampiñas; fructificaciones en series transversales.

Su raíz cocida es útil en el mal venereo, en las caídas y golpes: se tiene este cocimiento por emenagogo, hemoptoico, y febrifugo: se usa en el dolor de costado, y en la ictericia; promueve el sudor y la orina.

15. *P. Vulgar*, frondes hendidas al traves, con sus lacias oblongas, casi aserradas, obrusas; raíz escamosa. *España*.

La raíz del que nace en las encinas, es dulce, algo amarga acia el fin, y nauseosa: es dulcorante, pectoral, algo purgante, y encrasa los humores: es admirable en la colica, tos, dolores ar.riticos, y rachitis.

45. *P. Helecho Masculino*, frondes dos veces pinnadas, con hojuelas obtusas, recortaditas, y estípites pajoso. *España*.

La raíz es algo amarga, antelmintica, y

tonica : se usa en la gota , rachítis y escorbuto ; y es admirable para matar la lombriz *Solitaria* ó *Tenia*.

1564. † ADIAMTUM. *Manchas* terminales debaxo de la margen doblada de la hoja.

ESPECIES.

17. *Ad. Cabello de Venus*, *Culantrillo de pozo*, hojas dos veces pinnadas , con hojuelas de figura de rombo , alternas , y las segundas en forma de cuña , hendidas en lobulos , y con piececito. *España*.

La yerba es corroborante , esplenetica , y diuretica ; y se usa en la obstruccion de las entrañas.

1565. † TRICHOMANES. *Fructificaciones* solitarias , y prendidas á la misma orilla , terminadas en un estilo solo.

SECCION II.

De los Equisetos.

Fructificaciones en Espiga.

GENEROS.

1566. † EQUISETUM. *Espiga* con las fructificaciones abroqueladas con ventallas en la base.

ESPECIES.

2. *E. Arvense* , escapo , que fructifica des-

nudo ; el esteril frondoso. *España.*

La yerba es muy adstringente , y diuretíca ; se usa con admirables efectos en la ematuria , gonorrea benigna , en los profluvios , y tisis.

1567. *CYCAS.* *Amento* en forma de pifia con *escamas* cubiertas por debaxo de polvo. *F. Espadice* en forma de espada , con *germenes* medidos en su angulo , y solitarios : *Estil.* uno : *Drupa* con la nuez leñosa.

ESPECIES.

1. *C. Redondeada* , frondes pinnadas , redondeadas , con las hojas lineares y planas. *Exótica.*

La sustancia medular de este arbol es harinosa , glutinosa , y nutritiva. No es el verdadero *Sagu* como han creido algunos.

1568. *ZAMIA.* *Amento* apiñado ; con *escamas* cubiertas de polvillo por debaxo. *F. Amento* apiñado , con *escamas* en ambas margenes : *Baya* solitaria.

1569. *ONOCLEA.* *Espiga* distica , con las *fructificaciones* de 5 ventallas.

1570. † *OPHIOGLOSSUM.* *Espiga* articulada y distica , con los *articulos* , que se abren al traves.

1571. † *OSMUNDA.* *Espiga* ramosa , *fructificaciones* glovosas.

SECCION III.

De las Pilularias.

Fructificaciones radicales.

GENEROS.

1572. MARSILEA. Flores masculinas sobre la fronde: *Fructific.* femenina en la raiz, casi redonda de 4 capsulas.

1573. PILULARIA. Flores masculinas allado de la fronde. *Fructific.* femenina en la raiz, glovosa, y de quatro celdillas. *Europa.*

1574. † ISOETES. M. con *antera*, y dentro de la base de la fronde. F. *Caps.* de dos celdillas, y dentro de la base de la fronde.

ORDEN II.

Familia de los Musgos.

Estas son pequeñas plantas siempre verdes, y por lo comun parasitas, que forman cespedes ó alfombras en la superficie de la tierra, ó sobre la corteza de los arboles. Crecen lentamente, y despues de secas vuelven á tomar vida, quando se ponen en contacto con el agua.

Sus flores muy pequeñas no han sido por muchos años notadas de los Botánicos, hasta despues que han multiplicado las diligencias para

observarlas ; pero todavia estan divididos en opiniones.

Parece que su fructificacion consiste en pequeñas urnas ó capsulas : frequentemente pediculadas , y cubiertas con una especie de cofia ó caperuza. Esta capsula lleva tambien en la base del pedicelo un escudito ó caliz , que falta en algunas plantas. En lo interior de la capsula hay una pequeña columna cubierta de polvo fecundante. Tambien se observa la fructificacion en hollejos menudos , colocados en forma de roseta.

Muchos musgos pueden ser considerados como *Monoicos* y *Dioicos* , por tener la fructificacion separada en una ó dos plantas , por lo que se pueden dividir en tres secciones del modo siguiente.

SECCION I.

De los Licopodios.

Musgos sin caperuza.

GENEROS.

1575. LYCORODIUM. *Antera* de dos ventallas ; arrañada y serrada. *Europa.*

ESPECIES.

9. L. *Selago* , hojas esparcidas , colocadas en ocho ordenes ; tallo ahorquillado , derecho,

elevado en ramillete horizontal, y flores esparcidas.

La yerba es venenosa, drástica, y mata los piojos: es útil en la hidropesía, usandola con prudencia.

1576. PORELLA. *Urna* oblonga, sin tapadera, que se abre por muchos poros laterales. *Apophise* ninguna.

1577. SPHAGNUM. *Urna* axilar, pediculada, globosa: *Pediculo* ancho, lustroso, poco manifiesto y ribeteado.

SECCION II.

De los Politrícos.

Musgos con caperuza en distintos talamos, ó dibicos.

GENEROS.

1578. SPLAGNUM. *Urna* con apophisis muy grande, terminal, ventricosa, y aguda en su punta. *Fructific. femenina* solitaria, en estrella terminal. *Tallos* simples, muy cortos, unifloros. *Europa.*

1579. POLYTRICHUM. *Urnas masculinas* en pie separado, pediculada, angulosa; *Apertura* ciliar; *Covertera* vellosa: *Estrella femenina* solitaria, y terminal. *Europa.*

ESPECIES.

1. *P. comun*, tallo sencillo; y urna paralelepipedada. *Europa. Adiantum aureum.*

Se tiene por pectoral y antipleurítico.

1580. † MNJUM. *Antera* sin apofisis: *Caperuza* oblonga, puntiaguda, y lisa: *Avertura* anular y pestañosa: *Tapadera* casi conica. F. *Esirella* hojosa, terminal, ó en glovo desnudo. *Europa.*

SECCION III.

*De los phascos.**Musgos monoicos con caperuza.*

1581. PHASCUM. *Caperuza* menuda: *Urna* oval: *Avertura* pestañosa; *Tapadera* puntiaguda: F. Se ignora. Hechan el tallo muy pequeño, ó nulo. *Europa.*

1582. BRYUM. *Caperuza* oblonga puntiaguda: *Urna* casi redonda: *Abertura* oval pestañosa: *Tapadera* conica. Un *tuberculo* por base del pedunculo. *Europa.*

1583. HYPNUM. *Caperuza* oblonga, obliqua lisa: *Urna* algo oblonga: *Abertura* pestañosa: *Tapadera* puntiaguda: *Perichécio* escamoso; F. *Pist.* solitarios, que salen de las axilas de las hojas; *Plumulas* desnudas. *Europa.*

1584. FONTINALIS. *Urna* con tapadera: *Caperuza* sentada, y encerrada en el *perichécio* ó involucre de hojuelas, que ciñe por lo

comun el pedicelo ó *apófisi*: *Perich.* á manera de jarrito escamoso. *Europa.*

1585. BUXBAUMIA. *Urna* con tapadera, y membranosa: entre la *tapadara* un *Zurroncito* de polvillo: *Apertura* pestañosa y plegada. *Europa.*

ORDEN III.

Familia de las Algas.

Las Algas son plantas parásitas y rastre-
ras, que varían mucho en la forma y el co-
lor, y nacen sobre la corteza de los arboles,
las piedras, las rocas, los riachuelos, y otras
partes diferentes. Las hay foliosas, y filifor-
mes; pero por lo comun parecen unas sustan-
cias membranosas, ó filamentosas de figura
diversa.

Su fructificacion obscura, y que todavia
no está bien determinada, parece consistir en
broquélillos, ó capsulas, ó vegiguillas llenas de pol-
villo seminal; otras veces es una sustancia ha-
rinosa pulverulenta esparcida en toda la planta.
Se divide este orden en dos secciones.

SECCION I.

Algas terrestres.

GENEROS.

1586. MARCHANTIA. *M. Cal.* escudado,
y por debajo cubierto y florido: *Cor.* de un

petalo : *Anter.* hendidas en muchas partes. *F.*
Cal. sentado, campanudo, con muchas *Semill.*
Hojas sinuosas, granujosas, planas y radicantes.
Europa.

1587. JUNGGERMANIA. *M.* Pediculada
 y desnuda, con la *antera* de 4 ventallas. *F.*
 Sentada, desnuda : *Sem.* casi redondas. *Europa.*

1588. † TARGIONIA. *Cal.* de dos ven-
 tallas, y que encierra un glovo. *España.*

1589. BLASIA. *Cal.* cilindrico y lleno de
 granos. *F. Cal.* desnudo : *Fruto* casi redondo,
 metido en las hojas. *Sem.* muchas. *Europa.*

1590. RICCIA. *Cal.* una concavidad vesic-
 ular dentro de la sustancia de la hoja : *Cor.*
 o : *Anter.* cilindrica, sentada, puesta sobre el ger-
 men : *Pist. Germ.* conico inverso : *Estil.* filiforme,
 que horada la *antera* : *Pericar.* esferico, y
 coronado con la *antera* : *Sem.* esfericas, con pie-
 cecito. *Europa.*

1591. ANTHOCEROS, *Cal.* sentado, ci-
 lindrico, y entero : *Antera* ó *Urna* alésnada, lar-
 guisima, y de dos ventallas. *F. Cal.* dividido en
 6 partes : *Sem.* 3. *Europa.*

1592. † LICHEN. *Recept.* algo plano, li-
 so, y reluciente : *F. Harina* esparcida sobre las
 hojas. Este genero está dividido en muchos por
 las varias formas que presenta.

ESPECIES.

48 *L. Islandico*, ó *Musgo islandico*, foliaceo,
 ascendente, y laciniado, con sus margenes zo-
 vadas. *Europa.*

La yerba es harinosa , y algo amarga , un poco purgante , nutritiva , y pectoral : se usa en la tisis , en la tos , y en la hemotisis.

50. *L. Pulmonaria* , ó *pulmonaria arborea* , foliaceo , laciniado , obtuso , y lampiño , con hoyitos por encima , y tomentoso por debaxo. *España*.

La yerba se tiene por pectoral , y se usa en la ictericia , y en la tos.

67. *L. Aphoso* , correoso , rastrero , hendido en lobulos , obtuso , plano , con berrugas esparcidas ; y pelta marginal ascendente. *Europa*.

Es drastico : y se usa para las aphtas , y para matar las lombrices.

69 *L. Canino* , correoso , rastrero , hendido en lobulos , obtuso , plano , por debaxo venoso y veloso , con la pelta marginal ascendente. *Europa*.

La yerba es mundificante y expelente ; y admirable en la hidropesia y la rabia.

83. *L. Coccineo* , *Muscus pixidatus* , que lleva tacetas , sencillo , enterisimo , con el estipite cilindrico ; y tuberculos de color coccineo. *Europa*.

Se usa en la tos convulsiva.

97. *L. Roccela* , *orchilla* , fructicoso , solido , sin hojas , algo ramoso , y con tuberculos alternos. *Canarias*. Sirve para dar color al vino.

99. *L. Plegato* , filamentoso , pendulo , con ramas enredadas , y escudillas radiadas. *Europa*.

La yerba es adstringente , y se usa en las excoriaciones , hemorragia , y hernia umbilical.

1593. † *BISSUS*. *Una pelusa ó polvillo* mui sencillo. Es de todas partes.

SECCION II.

Algas aquaticas.

GENEROS.

1594. † TREMELLA. *Fructificaciones* apenas manifiestas en un cuerpo gelatinoso. Se diferencia del lichên , por carecer de tuberculos y escudillas. Es de todas partes.

1595. † FUCUS. *Vegiguillas* entretegidas con pelillos. F. *Vegiguillas* esparcidas con granos sumergidos , y que sobre salen por su apice ; con las *semillas* solitarias.

1596. † ULVA. *Fructificaciones* en una membrana , diafana. Las *obrasse* hallan en todas partes.

1597. † CONFERVA. *Fructificaciones* desiguales en fibras capilares , larguissimas. Se hallan en todas partes.

ORDEN IV.

Familia de los Hongos.

Sustancias begetales y efémeras , por lo comun parásitas , blandas , carnosas , gelatinosas , ó leñosas , de formas diferentes : unas veces como capitel redondo , sombrero , ó parasol puesto sobre un piececillo ; algunas semiorbiluares , sugetos lateralmente á la corteza de los arboles :

y frecuentemente en bolsa, escudilla, ó glovu-
los pediculados ó sentados.

Se ha descubierto por medio de la lente el polvo seminal, colocado entre las hojillas de los capiteles, de la bolsa, de la tacilla, &c. Algunos hongos salen del seno de la tierra encerrados en una red, que no tarda en hacerse pedazos.

Se nota una analogía grande entre los hongos y los Zoofitos, que ocupan el último grado de la escala de los animales.

Se emplean muchos hongos en las artes, otros sirven de alimento; pero hay muchos que son perjudiciales y venenosos; particularmente, si se cojen muy tarde, y ha principiado en ellos la putrefacción.

Se divide este orden en dos secciones del modo siguiente.

SECCION I.

De los Boletos.

Hongos con sombrero ó capitel redondo, ó en parasol puesto sobre un pedunculo plantado en el centro de la parte inferior.

GENEROS.

1598. † BOLETUS. Sombrero conico, liso por debaxo, y adherente al pediculo; celuloso ó lleno de senos por encima, y sin agujeros.

ESPECIES.

8. *B. de Alerce*, conico, en forma de almoadada, liso, desigual, y con tubulillos sutilisimos. *Exótico. Europa.*

Al principio algo dulce, despues amargo, acre, y nauseoso; purga con suavidad, y despues restriñe. Es flatulento, caliente, y antelmintico: se usa en la tos, y aplicado exteriormente detiene los fluxos de sangre.

1599. † PHALLUS. *Sombrerillo* conico, liso *por debaxo*, sinuoso y celuloso *por encima*, horadado con un agujero en la punta, que comunica con el pediculo.

1600. † HELVELLA. *Sombrerillo* membranoso, liso por encima y por debaxo undulado ó laciniado en sus bordes, sentado ó pediculado con el pediculo hueco. Es de figura de trompo.

1601. † PEZIZA. *Sombrerillo* en forma de campana, liso por ambas partes, sentado y rara vez pediculado.

ESPECIES.

9. *P. Oreja* concava, rugosa, y en forma de oreja. *En los arboles podridos.*

Es refrigerante, y adstringente: se usa en la ophthalmia, inflamaciones, y angina.

1602. AMANITA. *Sombrerillo* plano, pediculado, liso, y algunas veces con arrugas por

encima, laminoso por debaxo con rayos contiguos al pediculo. *Del Agarico.*

1603. CANTHARELLUS. Sombrerillo pediculado, contorneado, liso, y algunas veces concavo por encima, y plegado en laminas radiadas por debaxo. *Del Agarico.*

1604. SUILLUS. Sombrerillo plano: pediculado, liso por encima, y lleno de poros tubulosos por debaxo. *Del Boletto.*

1605. HYDNUM. Sombrerillo contorneado ó en forma de trompeta, ó como salvilla; pediculado, liso por encima, y lleno de puntos tuberculosos ó aguijones por debaxo. *Europa.*

SECCION II.

De los Agaricos.

Hongos con sombrero sentado, ó semiorbicular, inserto lateralmente, ó en forma de bolsa, ó de glovo pediculado.

GENEROS.

1606. † AGARICUS. Sombrerillo acorchado, parásito, de distintas formas, suave por encima, concavo y sinuoso por debaxo, ó poroso, ó tubuloso. *Es genero muy numeroso y se hallan en todas partes.*

ESPECIES.

4. *A. Muscario*, con estipite, laminitas demediadas, y solitarias; *Estipite* con bolsa ó caliz, ensanchado por su remate, y aovado en su base.

Habita en los prados, y mata y destruye prontísimamente las chinches.

26. *A. de roble* ó de encina, sin tallo ó estipite, con las laminas en forma de labirinto. *España*.

Es adstringente, y ataja poderosamente los fluxos de sangre de las heridas. Sirve tambien de yesca.

1607. † CLAVARIA. *Fongosidad* casi carnosa, terrestre ó parásita, unas veces enforma de clavo simple; otras ramificada como el coral, y entumecida por las extremidades. Es lisa y con una sola superficie.

1608. † CLATHRUS. *Bolsa* esferica ú ovoides, sentada ó pediculada, que encierra un tejido; primero blando y compacto, y en seguida celular y pulverulento. *Europa*.

1609. † TUBER. *Sustancia carnosa*, glóvosa, compacta, con corteza venosa, cubierta de escamas, que *crece en lo interior de la tierra*, sin pediculo, y sin forma regular.

Es de todas partes donde hay campos esteriles.

1610. † LYCOPERDON. *Glovo* desnudo, mas ó menos redondo, alguna vez rodeado de

grietas superficiales radiadas, sentado, rara vez pediculado; liso ó pulverulento exteriormente: carnosos y blandos interiormente: al fin llenos de un polvo abundante; que se escapa por una hendidura superior.

ESPECIES.

3. *L. Bovista*, *Crepitus lupi*, casi redondo, que se abre en pedazos. En los campos estériles.

Es harinoso, y estíptico, absorbente, incrasante, gástrico, y óptico: aplicado exteriormente es admirable en la hemorragia, almórranas, y úlceras.

1611. † MUCOR. *Vegiguillas* glovulosas, lisas, pulverulentas interiormente, solitarias ó variamente agregadas, sentadas ó pediculadas, con pedículo simple ó ramoso.

Se cria en los árboles podridos, paredes, piedras, leños, y otras muchas partes.

Hay muchas especies de hongos, que no las han examinado todavía los Botánicos, y tal vez constituirán géneros, por lo que no está completa la Botánica en este ramo.

INDICE

DE LOS GENEROS.

| | | | | | |
|-------------------|-----------|--------------------|--------|--------------------|------|
| A | Adiantum. | 378. | Ajuga. | 22. | |
| Abatia. | 281. | Adonis. | 213. | Aizoon. | 277. |
| Abrus. | 178. | Adoxa. | 9. | Albuca. | 225. |
| Absyn- thium. | 349. | Aechmea. | 132. | Alcea. | 196. |
| Acaena. | 287. | Aegilops. | 294. | Alchemilla. | 264. |
| Acalypha. | 290. | Aegiphila. | 84. | Aldea. | 55. |
| Acantus. | 41. | Aegopo- dium. | 110. | Aldrovan- da. | 150. |
| Acer. | 143. | Aegopri- com. | 317. | Aletris. | 228. |
| Achillea. | 363. | Aeschyno- mene. | 172. | Alisma. | 130. |
| Achras. | 76. | Aesculus. | 147. | Allamanda. | 56. |
| Achiran- thes. | 261. | Aethusa. | 105. | Allionia. | 372. |
| Acladodea. | 328. | Aextoxicon. | 327. | Allium. | 241. |
| Acnida. | 284. | Agaricus. | | Allophylus. | 120. |
| Aconitum. | 219. | Agave. | 228. | Aloe. | 228. |
| Acorus. | 242. | Ageratum. | 342. | Alopecurus. | 297. |
| Acrosti- cum. | 376. | Agrimonia. | 137. | Alpinia. | 12. |
| Actaea. | 201. | Agroslem- ma. | 159. | Alsine. | 160. |
| Acunna. | 209. | Agrostis. | 298. | Alstonia. | 80. |
| Adansonia. | 195. | Agyneia. | 266. | Alstroome- ria. | 228. |
| Adelia. | 280. | Aira. | 300. | Althea. | 195. |
| Adenan- thera. | 151. | Aitonia. | 122. | Alyssum. | 118. |
| | | | | Alzatea. | 273. |
| | | | | Amanita. | 389. |

| | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Amaran- thus. 260. | Anethum. 108. | Arbutus. 78. |
| Amaryllis. 241. | Angelica. 102. | Arctium. 338. |
| Amasonia. 49. | Anguria. 309. | Arctopus. 107. |
| Ambroma. 141. | Annona. 204. | Arctotis. 366. |
| Ambrosia. 314. | Anthemis. 362. | Arduina. 71. |
| Ambrosinia. 255. | Anthericum. 226. | Areca 257. |
| Amellus. 366. | Anthistiria. 294. | Arenaria. 161. |
| Amethys- tea. 36. | Anthoceros. 385. | Aretusa. 248. |
| Ammania. 265. | Antholyza. 24. | Aretia. 52. |
| Ammi. 99. | Anthosper- mun. 271. | Argenome. 203. |
| Amomum. 249. | Anthoxan- thum. 296. | Argophy- llon. 135. |
| Amorpha. 79. | Anthyllis. 170. | Aristida. 297. |
| Amygdalus. 187. | Antichorus. 120. | Aristolo- chia. 230. |
| Amyris. 121. | Antidesma. 284. | Aristote- lia. 206. |
| Anabasis. 159. | Antirrhinum. 44. | Arnica. 360. |
| Anacar- dium. 147. | Apactis. | Arteria. 97. |
| Anacyclus. 350. | Aphanes. 265. | Artemisa. 343. |
| Anagallis. 53. | Aphillantes. 303. | Artocar- pus. 251. |
| Anagyris. 180. | Aphiteja. 129. | Arum. 253. |
| Anastatica. 116. | Apium. 109. | Arundo. 293. |
| Anchusa. 17. | Apluda. 303. | Asarum. 269. |
| Ancistrum. 13. | Apocynum. 75. | Asclepias. 75. |
| Andrachne. 310. | Aponoge- ton. 255. | Ascyrum. 199. |
| Andromeda. 78. | Aquartia. 87. | Aspala- thus. 169. |
| Andropo- gon. 299. | Aquilegia. 218. | Asparagus. 221. |
| Androsace. 54. | Aquilicia. 140. | Asperugo. 18. |
| Andriala. 354. | Arabis. 113. | Asperula. 14. |
| Anemone. 217. | Arachis. 170. | |
| | Aralia. 138. | |

| | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| Asphode- lus. 229. | Barringto- nia. 197. | Bobartia. 296. |
| Asplenium. 376. | Bartsia. 40. | Bocconia. 289. |
| Aster. 359. | Basella. 265. | Boerhaavia. 235. |
| Astragalus 175. | Bassia. 79. | Boletus. 388. |
| Astrantia. 98. | Batis. 331. | Bombas. 195. |
| Astronium. 327. | Balchinia. 180. | Bontia. 49. |
| Athaman- ta. 100. | Befaria. 209. | Borago. 18. |
| Athanasia. 349. | Begonia. 233. | Borassus. 257. |
| Atractilis. 366. | Bellis. 356. | Borbônia. 178. |
| Atragene. 212. | Bellium. 361. | Bosea. 283. |
| Atraphaxis. 130. | Bellonia. 6. | Bowlesia. 110. |
| Atriplex. 283. | Berberis. 163. | Brassica. 113. |
| Atropa 67. | Bergera. 151. | Brathis. 208. |
| Avena. 293. | Bergia. 158. | Briza. 293. |
| Averhoa. 161. | Besleria. 48. | Bromelia. 131. |
| Avicennia. 47. | Beta. 283. | Bromus. 293. |
| Axyris. 288. | Betonica. 29. | Brosaea. 63. |
| Ayenia. 141. | Betula. 317. | Browallia. 47. |
| Azalea. 63. | Bidens. 346. | Brownea. 140. |
| | Bignonia. 43. | Brunfelsia 65. |
| | Biscutella. 118. | Brunellia. 277. |
| | Biserrulla. 175. | Brunia. 370. |
| B. | Bissus. 386. | Bryonia. 312. |
| Bacasia. 349. | Bixa. 220. | Bryun. 383. |
| Baccharis. 145. | Bladhia. 65. | Bubon. 103. |
| Baëckea. 147. | Blaeria. 85. | Buchnera, 44. |
| Ballota. 29. | Blakea. 136. | Bucida. 271. |
| Baltimora. 363. | Blasia. 385. | Budleja. 85. |
| Banisteria. 143. | Blechnium. 376. | Bufonia. 126. |
| Banksia. 369. | Bletia. 41. | Bulboco- dium. 226. |
| Barleria. 41. | Blitum. 275. | Bumaldæ. 148. |

| | | | | | |
|--------------|------|--------------|------|---------------|------|
| Bunias. | 116. | Caltha. | 218. | vica. | 257. |
| Bunium. | 99. | Calycan- | | Carolinea. | 198. |
| Buphthal- | | thus. | 261. | Caroxylon. | 163. |
| mum. | 365. | Calipiec- | | Carpesium. | 344. |
| Bupleurum. | 98. | trus. | 193. | Carpinus. | 320. |
| Burmannia. | 128. | Calytriplex. | 46. | Carthamus. | 339. |
| Bulsera. | 128. | Cambogia. | 203. | Carum. | 109. |
| Butomus. | 233. | Camellia. | 107. | Caryocar. | 208. |
| Buxhaumia. | | Cameraria. | 74. | Caryophi- | |
| Buxus. | 309. | Campanula. | 3. | llata. | 193. |
| Byttneria. | 145. | Camphoros- | | Caryophi- | |
| | | ma. | 273. | llus. | 210. |
| | | Canarina. | 9. | Caryota. | 258. |
| C. | | Canarium. | 327. | Cassia. | 180. |
| Cacalia. | 342. | Canna. | 12. | Cassine. | 149. |
| Cachays. | 100. | Cannabis. | 284. | Cassita. | 266. |
| Cactus. | 193. | Canthare- | | Castilleja. | 41. |
| Caesalpi- | | llus. | 390. | Casuarina. | 216. |
| nia. | 181. | Capparis. | 201. | Catalpa. | 91. |
| Calamus. | 265. | Capraria. | 43. | Catananche. | 354. |
| Calceolaria. | 94. | Caprifolium. | 7. | Catesbaea. | 19. |
| Calcitrapa. | 340. | Capsicum. | 70. | Caturus. | 237. |
| Calea. | 346. | Capura. | 223. | Cavanillesia. | 197. |
| Calendula. | 358. | Cardamine. | 114. | Caucalis. | 96. |
| Calla. | 254. | Cardiosper- | | Ceanothus. | 145. |
| Callicarpa. | 87. | mum. | 179. | Cecropia. | 256. |
| Calligonum. | 286. | Carduus. | 339. | Cedrela. | 146. |
| Callisia. | 128. | Carex. | 305. | Celastrus. | 145. |
| Callitriche. | 234. | Carica. | 329. | Celosia. | 262. |
| Calloden- | | Carissa. | 72. | Celsia. | 43. |
| drum. | 147. | Carlina. | 339. | Celtis. | 273. |
| Callophy | | Carludo- | | Cenchrus. | 303. |
| llum. | 209. | | | | |

| | | | | | |
|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Centaurea | 340. | Cheiran- | | Cichorium. | 354. |
| Centella. | 313. | thus. | 113. | Cicuta. | 104. |
| Centun- | | Chelido- | | Cimicifuga. | 211. |
| culus. | 86. | nium. | 202. | Cinchona. | 4. |
| Cephalan- | | Chelone. | 45. | Cineraria. | 359. |
| tus. | 371. | Chenolea. | 273. | Cinna. | 296. |
| Cerastium. | 161. | Chenopo- | | Circaea. | 131. |
| Ceratocar- | | dium. | 282. | Cirsium. | 339. |
| pus. | 274. | Cherleria. | 285. | Cissampe- | |
| Ceratoides. | 288. | Chiococca. | 7. | los. | 223. |
| Ceratonia. | 271. | Chionan- | | Cissus. | 126. |
| Ceratophy- | | thus. | 83. | Cistus. | 127. |
| llum. | 266. | Chironia. | 61. | Citharexy- | |
| Cerbera. | 71. | Chlora. | 77. | lon. | 48. |
| Cercis. | 180. | Chondrilla. | 351. | Citrosma. | 277. |
| Cerdana. | 163. | Chondoden- | | Citrus. | 188. |
| Cerithe. | 20. | drum. | 328. | Clarisia. | 331. |
| Ceropegia. | 74. | Chrisanthe- | | Clathrus. | 391. |
| Cerbante- | | mum. | 357. | Clavaria. | 391. |
| sia. | 261. | Chrysobala- | | Claytonia. | 163. |
| Cestrum. | 64. | nus. | 188. | Clematis. | 217. |
| Chachris. | 100. | Crysocoma. | 342. | Cleome. | 114. |
| Chaerophy- | | Chrysogo- | | Cleonia. | 34. |
| llum. | 106. | num. | 366. | Cleroden- | |
| Chaethan- | | Chrysophy- | | drum. | 49. |
| thera. | 362. | llum. | 71. | Clethra. | 153. |
| Chaetocra- | | Crysosple- | | Cleyera. | 207. |
| ter. | 262. | onium. | 271. | Clibadium. | 314. |
| Chalcas. | 164. | Chrysyrix. | 334. | Cliffortia. | 290. |
| Chamerops. | 256. | Cianella. | 226. | Clinopo- | |
| Chamira. | 113. | Cicca. | 286. | dium. | 31. |
| Chara. | 239. | Cicer. | 73. | Clitoria. | 175. |

| | | | | | |
|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| Clusia. | 310. | pus. | 372. | Cotula. | 345. |
| Clusia. | 328. | Convalla- | | Cotyledon. | 79. |
| Clypeola. | 118. | ria. | 222. | Crambe. | 116. |
| Cnicus. | 339. | Convolvu- | | Craniolaria. | 41. |
| Cneorum. | 128. | lus. | 58. | Crassula. | 142. |
| Coccoloba. | 275. | Conyza. | 345. | Crataegus. | 185. |
| Cochlearia. | 117. | Copaifera. | 232. | Crataeva. | 201. |
| Cocos. | 257. | Coprosma. | 66. | Crepis. | 332. |
| Codia. | 373. | Corchorus. | 207. | Crescentia. | 48. |
| Codon. | 77. | Cordia. | 70. | Cressa. | 56. |
| Coffea. | 6. | Coreopsis. | 365. | Crinum. | 229. |
| Coix. | 305. | Corian- | | Crispis. | 297. |
| Colchicum. | 229. | drum. | 105. | Crithmum. | 100. |
| Coldenia. | 87. | Coriaria. | 329. | Crocus. | 243. |
| Collinsonia. | 38. | Coris. | 55. | Crotalaria. | 169. |
| Columellia. | 16. | Corispermum. | 234. | Croton. | 329. |
| Columnea. | 45. | Corœidia. | 122. | Crutianella. | 13. |
| Colutea. | 171. | Cornucopiae. | 292. | Cruzita. | 263. |
| Comarum. | 192. | Cornus. | 131. | Cucuba- | |
| Combre- | | Cornutia. | 49. | cus. | 157. |
| tum. | 132. | Coronilla. | 172. | Cucumis. | 311. |
| Cometes. | 287. | Corrigiola. | 160. | Cucurbita. | 311. |
| Commelina. | 245. | Cortusa. | 52. | Cuellaria. | 154. |
| Commerso- | | Corylus. | 320. | Cuminum. | 104. |
| nia. | 150. | Corymbium. | 66. | Cunila. | 36. |
| Comocla- | | Corynocar- | | Cannonia. | 156. |
| dia. | 128. | pus. | 163. | Cupania. | 324. |
| Condalia. | 10. | Corypha. | 257. | Caphea. | 182. |
| Conferba. | 387. | Costus. | 250. | Cupressus. | 323. |
| Conium. | 99. | | | Caratella. | 211. |
| Connarus. | 139. | | | Caruina. | 151. |
| Conocar- | | | | Cuscuta. | 18. |

| | | | | | |
|------------|------|------------|------|--------------|------|
| Cussonia. | 110. | Decostea. | 387. | Dombeya. | 42. |
| Cyanella. | 226. | Decumaria. | 209. | Doraena. | 53. |
| Cycas. | 379. | Delima. | 286. | Doronicum. | 356. |
| Cyclamen. | 63. | Delphi- | | Dorstenia. | 372. |
| Cymbaria. | 47. | nium. | 219. | Draba. | 116. |
| Cynan- | | Dentaria. | 114. | Dracaena. | 222. |
| chum. | 75. | Desfontai- | | Dracocephala | |
| Cynara. | 339. | nia. | 71. | lum. | 33. |
| Cynoglo- | | Dentzia. | 158. | Dracon- | |
| sum. | 17. | Dialium. | 233. | tium. | 252. |
| Cynome- | | Dianthera. | 90. | Drimis. | 213. |
| tra. | 164. | Dianthus. | 157. | Drias. | 192. |
| Cynomo- | | Diapensia. | 62. | Drosera. | 150. |
| rium. | 316. | Dictamnus | 181. | Dryandra. | 140. |
| Cinosurus. | 295. | Digitalis. | 43. | Drypis. | 150. |
| Cyperus. | 301. | Dilatris. | 233. | Duranta. | 12. |
| Cypripe- | | Dillenia. | 212. | Durio. | 198. |
| dium. | 248. | Diodia. | 14. | Duroia. | 9. |
| Cyrilla. | 135. | Dionaea. | 165. | E. | |
| Cytinus. | 269. | Dioscorea. | 268. | Ebenus. | 178. |
| Cytisus. | 175. | Diosma. | 162. | Eccremocar- | |
| | | Diospyros. | 77. | pus. | 47. |
| D. | | Dipsacus. | 371. | Echino- | |
| Dactylis. | 292. | Dirca. | 221. | phora. | 96. |
| Dais. | 222. | Disa. | 252. | Echinops. | 368. |
| Dalbergia. | 178. | Disandra | 77. | Echites. | 73. |
| Dalecham- | | Dodartia. | 44. | Echium. | 19. |
| pia. | 323. | Dodecas. | 133. | Eclipta. | 364. |
| Daphne. | 220. | Dodeca- | | Ehretia. | 71. |
| Da. isca. | 287. | theon. | 55. | Ehrharta. | 304. |
| Datura. | 60. | Dodonea. | 289. | Ekbergia. | 152. |
| Daucus. | 96. | Dolichos. | 171. | Elæagnus. | 270. |

| | | | | | |
|-------------|------------|-------------|-----------|--------------|------|
| Elaeocar- | Eruca. | 114. | Ferula. | 100. | |
| pus. | 208. | Eryngium. | 97. | Festuca. | 293. |
| Elaeoden- | Erysimun. | 112. | Fewillea. | 327. | |
| drum. | 147. | Erythrina. | 168. | Ficus. | 272. |
| Elais. | 257. | Erythro- | | Filago. | 346. |
| Elate. | 257. | nium. | 225. | Flagelaria. | 265. |
| Elaterium. | 237. | Erythroxy- | | Fontinalis. | 383. |
| Elatine. | 123. | lon. | 158. | Forskohlea. | 144. |
| Elephanto- | Escalonia. | 135. | Forstera. | 84. | |
| pus. | 368. | Escobedia. | 45. | Fothergilla. | 279. |
| Ellisia. | 68. | Escoecaria. | 331. | Foveolaria. | 152. |
| Elymus. | 295. | Ethulia. | 342. | Fragaea. | 67. |
| Embotrium. | 232. | Euclea. | 329. | Fragaria. | 191. |
| Empetrum. | 327. | Eugenia. | 184. | Fragosa. | 97. |
| Epacris. | 63. | Evolvulus. | 62. | Frankenia. | 147. |
| Ephedra. | 334. | Evonymus. | 145. | Fraxinus. | 238. |
| Epiden- | Eupato- | | | Fritillaria. | 224. |
| drum. | 248. | rium. | 342. | Fuchsia. | 221. |
| Epigæa. | 78. | Euphorbia. | 123. | Fucus. | 387. |
| Epilobium. | 132. | Euphrasia. | 40. | Fuirena. | 303. |
| Epimedium. | 125. | Eurya. | 205. | Fumaria. | 176. |
| Equisetum. | 378. | Exacum. | 85. | Fusanus. | 272. |
| Eranthemum | 83. | | | | |
| Erica. | 77. | F. | | G. | |
| Erigeron. | 358. | Fabiana. | 58. | Gahnia. | 296. |
| Erinus. | 45. | Fagara. | 125. | Galanthus. | 242. |
| Eriocaulon. | 370. | Fagonia. | 165. | Galax. | 55. |
| Eriocepha- | Fagus. | 320. | Galaxia. | 84. | |
| lus. | 364. | Falskia. | 76. | Galega. | 172. |
| Eriophorun. | 302. | Fernande- | | Galenia. | 280. |
| Erithalis. | 5. | zia. | 240. | Galeopsis. | 28. |
| Ervum. | 175. | Ferraria. | 248. | Galinsoga. | 365. |

| | | | | | |
|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Galium. | 14. | Gluta. | 141. | Guidonia. | 208. |
| Galopina. | 235. | Glycine. | 174. | Guilandi- | |
| Garcinia. | 201. | Glycirriza. | 175. | na. | 181. |
| Gardenia. | 5. | Gmelina. | 50. | Gumillea. | 273. |
| Gardoquia. | 38. | Gnapha- | | Gundelia. | 368. |
| Garidella. | 285. | lium. | 343. | Gunnera. | 238. |
| Gaura. | 132. | Genetum. | 325. | Gustavia. | 220. |
| Genipa. | 5. | Gnidia. | 122. | Gypsophi- | |
| Genista. | 168. | Gomara. | 45. | la. | 159. |
| Gentiana. | 56. | Gomorte- | | | |
| Geoffroya | 178. | ga. | 233. | H. | |
| Geranium. | 139. | Gomozia. | 224. | Haeman- | |
| Gerardia. | 44. | Gomphre- | | thus. | 223. |
| Geropogon | 354. | na. | 262. | Haematho- | |
| Gesneria. | 11. | Gongora. | 249. | xylon. | 153. |
| Gethyllis. | 245. | Gonocar- | | Haenkea. | 163. |
| Geum. | 192. | pus. | 235. | Hakea. | 370. |
| Gilia. | 62. | Gordonia. | 197. | Halleria. | 11. |
| Gilibertia. | 151. | Gorteria. | 361. | Haloragis. | 132. |
| Gimberna- | | Gossipium. | 196. | Hamamelis. | 126. |
| tia. | 277. | Govania. | 270. | Hamelia. | 4. |
| Ginora. | 155. | Gratiola. | 90. | Hartogia. | 125. |
| Gisekia. | 281. | Grewia. | 142. | Hasselquis- | |
| Glabraria. | 198. | Grias. | 204. | tia. | 96. |
| Gladiolus. | 243. | Grieliium. | 144. | Hebenstrei- | |
| Glaux. | 273. | Grislea. | 120. | tia. | 41. |
| Glecoma. | 28. | Gronovia. | 136. | Hedera. | 137. |
| Gleditsia. | 127. | Guajacum. | 164. | Hedycarya. | 280. |
| Glinus. | 286. | Gualteria. | 78. | Hedyotis. | 13. |
| Globba. | 13. | Guarea. | 121. | Hedypnois. | 352. |
| Globularia | 370. | Guatteria. | 212. | Hedysarum. | 172. |
| Gloriosa. | 225. | Guettarda. | 309. | Heisteria. | 152. |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Helenium. 361. | Hippophae. 275. | llum. 53. |
| Helianthus. 365. | Hippotis. 3. | Hymenæa. 180. |
| Heliconia. 252. | Hippuris. 237. | Hyobanche. 46. |
| Helicteres. 142. | Hiraea. 161. | Hyosciamus. 60. |
| Heliocarpus. 209. | Hirtella. 146. | Hyoseris. 352. |
| Heliophila. 115. | Holcus. 300. | Hypecoum. 126. |
| Heliotro- pium. 19. | Holosteum. 162. | Hypericum. 199. |
| Helleborus. 217. | Hopea. 199. | Hypnum. 390. |
| Hellonias. 227. | Hordeum. 294. | Hypochaer- ris. 354. |
| Helmentia. 152. | Horminum. 33. | Hypoxis. 304. |
| Helvella. 389. | Hostonia. 53. | Hysopus. 24. |
| Hemeroca- llis. 229. | Hovenia. 162. | |
| Hemimeris. 43. | Houstonia. 84. | I. |
| Hemionitis. 376. | Houtuy- nia. 289. | Iberis. 118. |
| Heracleum. 97. | Hudsonia. 289. | Ignatia. 66. |
| Hermannia. 139. | Huertea. 147. | Ilex. 87. |
| Hermas. 107. | Hugonia. 139. | Illecebrum. 262. |
| Hernandia. 313. | Humboltia. 249. | Illicium. 212. |
| Herniaria. 275. | Humulus. 285. | Impatiens. 179. |
| Herreria. 229. | Hura. 325. | Imperato- ria. 106. |
| Hesperis. 113. | Hyacin- thus. 228. | Imperialis. 225. |
| Heuchera. 148. | Hydnum. 383. | Indigofera. 175. |
| Hibiscus. 197. | Hydrangea. 136. | Inocarpus. 78. |
| Hieracium. 353. | Hydrastis. 220. | Inoula. 359. |
| Hillia. 8. | Hydrocaris. 251. | Ipœmea. 62. |
| Hippia. 345. | Hydrocotyle. 98. | Iresine. 327. |
| Hippocratea. 145. | Hydrolea. 62. | Iriarteia. 257. |
| Hippocre- pis. 172. | Hydrophy- lax. 11. | Iris. 244. |
| Hippomane. 324. | Hydrophy- | Isatis. 116. |
| | | Ischemum. 309. |

| | | | | | |
|-------------|------|-------------|------|------------|------|
| Isnardia. | 270 | Xiggelaria. | 329. | Lawsonia. | 122 |
| Isoeres. | 380 | Kleinhovia. | 141 | Lechea. | 129 |
| Isopirum. | 217 | Anautia. | 372. | Leeythis. | 204 |
| Itea. | 145 | Knoxia. | 14. | Ledum. | 154 |
| Iva. | 314. | Koenigia. | 287. | Leea. | 309 |
| Ixia. | 243. | Krameria. | 224. | Lemna. | 274 |
| Ixora. | 10. | Kuhnia. | 372. | Leontice. | 163 |
| Izquierdia. | 126. | Kyllinga. | 303. | Leontodon. | 353 |
| | | L. | | Leonurus. | 30 |
| J. | | Lachenalia. | 128. | Lepidium. | 116. |
| Jacea. | 340. | Lachnæa. | 221 | Lerchea. | 62 |
| Jacoea. | 339. | Lactuca. | 352. | Lettsomia. | 203. |
| Jacquinia. | 65. | Laetia. | 286. | Leucojun. | 241. |
| Jamboli- | | Lagerstroe- | | Leysera. | 365 |
| fera. | 121. | omia. | 211. | Lichen. | 385 |
| Jaraba. | 296. | Lagoecia. | 138. | Licuala. | 129 |
| Jasione. | 369. | Lagurus. | 298. | Ligusti- | |
| Jasminum. | 84. | Lambertia. | 369. | cum. | 101 |
| Jatropha. | 337. | Lanium. | 28. | Ligustrum. | 82 |
| Juanulloa. | 68. | Lantana. | 50. | Lilium. | 224 |
| Juglans. | 319. | Lappa. | 338. | Lineum. | 160 |
| Juncus. | 304. | Lapsania. | 354. | Limodorum. | 247 |
| Jungerman- | | Lardiza- | | Limoria. | 152 |
| nia. | 385. | bala. | 223. | Limosella. | 47 |
| Jungia. | 369. | Laserpi- | | Linaria. | 44 |
| Juniperus. | 334. | tium. | 101. | Linconia. | 59. |
| Jussieuia. | 130. | Lathraea. | 41. | Lindera. | 226 |
| Justicia. | 90. | Lathyrus. | 171. | Lindernia. | 47 |
| | | Lavandula. | 25. | Linkia. | 230 |
| | | Lavatera. | 196. | Linnaea. | 11 |
| K. | | Laugera. | 65. | Linum. | 160. |
| Kaempferia. | 246. | Laurus. | 263. | Liparia. | 173 |
| Kalmia. | 77. | | | | |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| Lippia. 12. | Lythrum. 155. | lia. 249. |
| Liquidam- bar. 324. | M. | Massonia. 226. |
| Lirioden- dron. 242. | Maba. 357. | Matrella. 298. |
| Lisianthus. 57. | Macrocne- mum. 3. | Matricaria. 357. |
| Lithosper- mum. 19. | Magnolia. 212. | Mathiola. 57. |
| Litorea. 309. | Mahernia. 151. | Mauritia. 258. |
| Loasa. 207. | Malacra. 373. | Maxilaria. 248. |
| Lobelia. 51. | Malesher- vesia. 149. | Mecardonia. 48. |
| Loeflin- gia. 161. | Malope. 196. | Medeola. 222. |
| Loeselia. 41. | Malpighia. 161. | Medicago. 172. |
| Lolium. 295. | Malva. 195. | Melaleuca. 198. |
| Lonchitis. 376. | Mammea. 209. | Melampo- dium. 366. |
| Lonicera. 41. | Manettia. 111. | Melam- pyrum. 140. |
| Loranthus. 223. | Mangifera. 146. | Melam- thium. 227. |
| Lotus. 175. | Manisuris. 303. | Melastema. 52. |
| Ludvigia. 131. | Mannoza. 365. | Melia. 152. |
| Lunaria. 116. | Manulea. 45. | Melianthus. 182. |
| Lupinus. 170. | Marantha. 13. | Melica. 300. |
| Lychnis. 159. | Marcgravia. 80. | Melicocca. 121. |
| Lycium. 70. | Marchantia. 384. | Melissa. 325. |
| Lycoper- don. 390. | Margarita- ria. 329. | Melitis. 34. |
| Lycopodium. 381. | Margiricar- pus. 270. | Melochia. 139. |
| Lycopsis. 18. | Marrubium. 30. | Melodinus. 71. |
| Lycopus. 35. | Marsilea. 380. | Melothria. 13. |
| Lygeum. 302. | Martinezia. 257. | Memecy- lon. 132. |
| Lygodisodea. 6. | Martinia. 43. | Menais. 67. |
| Lysimachia. 53. | Masdeba- | Mendozaia. 49. |
| | | Menisperm- |

| | | | | | |
|--------------|------|-------------|------|------------|------|
| mun. | 329. | Mollugo. | 281. | Myristica. | 207. |
| Mentha. | 26. | Momordica. | 310. | Myrosma. | 13. |
| Mentzelia | 207. | Monarda. | 36. | Myroxilon. | 182. |
| Menyanthes. | 52. | Monnieria. | 176. | Myrsine. | 65. |
| Mercurialis | 280. | Monotropa. | 233. | Myrtus. | 184. |
| Mesembry- | | Monsonia. | 198. | | |
| anthemum. | 193. | Montia. | 92. | N. | |
| Mespilus. | 186. | Montinia. | 327. | Najas. | 326. |
| Mesersmidia. | 71. | Moraea. | 245. | Nama. | 56. |
| Mesua. | 197. | Morenia. | 258. | Napara. | 330. |
| Michelia. | 212. | Morina. | 13. | Narcisus. | 241. |
| Methonica. | 226. | Morinda. | 372. | Nardus. | 302. |
| Miconia. | 146. | Morisonia. | 197. | Nauclea. | 372. |
| Micropus. | 340. | Morus. | 317. | Neea. | 234. |
| Milium. | 298. | Moscharia. | 354. | Negretia. | 171. |
| Milleria. | 358. | Mucor. | 392. | Nepentes. | 274. |
| Millingto- | | Mullera. | 178. | Nepeta. | 25. |
| nia. | 50. | Munchau- | | Nephelium. | 274. |
| Mimosa. | 315. | sia. | 198. | Nerium. | 73. |
| Mimulus. | 44. | Muntingia. | 203. | Nerteria. | 15. |
| Mimusops. | 121. | Murraya. | 151. | Neurada. | 136. |
| Minuartia. | 281. | Musa. | 253. | Nicotiana. | 61. |
| Mirabilis. | 55. | Musaenda. | 5. | Nierember- | |
| Mitchelia. | 15. | Mutisia. | 361. | gia | 62. |
| Mitella. | 156. | Myagrum. | 115. | Nigella. | 218. |
| Mniarum. | 272. | Myginda. | 126. | Nigrina. | 58. |
| Mnium. | 383. | Myoschilos. | 271. | Nipa. | 246. |
| Moheringia. | 122. | Myosotis. | 17. | Nissolia. | 178. |
| Moldavica. | 33. | Myosurus. | 142. | Nitraria. | 205. |
| Molina. | 362. | Myrica. | 331. | Nolana. | 20. |
| Mollucela. | 30. | Myriophi- | | Nunnezza- | |
| Mollinedia. | 279. | llum. | 290. | ria. | 257. |

| | | | | |
|--------------|------|--------------|--------------|------|
| Nyctanthes. | 81. | Ornithoga- | Papiria. | 222. |
| Nycterisi- | | lum. | Parietaria. | 276. |
| tion. | 147. | Ornithopus. | Paris. | 123. |
| Nymphæa. | 203. | Ornus. | Parkinsonia. | 180. |
| Nyssa. | 271. | Orobanche. | Parnasia. | 150. |
| | | Orobis. | Partheni- | |
| O. | | Orontium. | um. | 314. |
| Obolaria. | 41. | Ortegia. | Paspalum. | 298. |
| Ochna. | 206. | Oryza. | Passerina. | 234. |
| Ocimum. | 34. | Osbeckia. | Passiflora. | 141. |
| Oedera. | 368. | Osmites. | Pastinaca. | 108. |
| Oenanthes. | 97. | Osmunda. | Patagonula. | 55. |
| Oenothera. | 132. | Osteosper- | Pavetta. | 10. |
| Olax. | 92. | mum. | Paullinia. | 179. |
| Oldenlandia. | 15. | Osyris. | Pavonia. | 262. |
| Olea. | 83. | Othera. | Pectis. | 361. |
| Olmedia. | 331. | Othonna. | Pedalium. | 49. |
| Olyra. | 305. | Ovieda. | Pedicularis. | 44. |
| Omphalea. | 288. | Oxalis. | Peganum. | 205. |
| Onoclea. | 379. | | Peltaria. | 118. |
| Ononis. | 169. | P. | Penæa. | 85. |
| Onopordon. | 339. | Pæderia. | Pentapetes. | 195. |
| Onosma. | 20. | Pæderota. | Penthorum. | 158. |
| Ophiorriza. | 72. | Paliurus. | Peperomia. | 238. |
| Ophioglos- | | Pallasia. | Peplis. | 265. |
| sum. | 379. | Palaua. | Perdicium. | 353. |
| Ophioxilon. | 74. | Paltoria. | Pergularia. | 75. |
| Ophira. | 221. | Panax. | Perilla. | 28. |
| Ophris. | 247. | Panocratium. | Periphrag- | |
| Orchis. | 247. | Pandanus. | mus. | 62. |
| Origanum. | 31. | Panicum. | Periploca. | 75. |
| Orixa. | 125. | Papaver. | Petasites. | 345. |

| | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Petesia. 10. | Physalis. 68. | Polyearpon. 162. |
| Petiveria. 289. | Phiteuma. 3. | Polycnemu. 264. |
| Petraea. 46. | Phytolaca. 286. | Polygalia. 177. |
| Peucedanum. 100. | Picris. 352. | Polygonum. 277. |
| Peziza. 389. | Pilularia. 380. | Polylepis. 289. |
| Phaca. 175. | Pimpinella. 109. | Polymnia. 364. |
| Phalan- gium. 226. | Pineda. 207. | Polypo- dium. 377. |
| Phalaris. 297. | Pinguicula. 91. | Polypremum. 84. |
| Phallus. 389. | Pinus. 521. | Polytri- chum. 382. |
| Pharnace- um. 281. | Piper. 254. | Pommereu- illa. 303. |
| Pharus. 305. | Piscidia. 168. | Pontederia. 242. |
| Phascum. 383. | Pisonia. 231. | Populus. 332. |
| Phaseolus. 171. | Pistacia. 332. | Porana. 54. |
| Phellandri- um. 104. | Pistia. 231. | Porella. 382. |
| Philadel- phus. 184. | Pisum. 171. | Porcella. 212. |
| Phillyrea. 82. | Plantago. 85. | Portlandia. 4. |
| Phleum. 297. | Platanus. 320. | Portulaca. 205. |
| Phlomis. 30. | Plazia. 352. | Potamoge- ton. 232. |
| Phlox. 62. | Plectronia. 135. | Potentilla. 191. |
| Phœnix. 257. | Plinia. 188. | Poterium. 318. |
| Phormium. 26. | Plukenesia. 233. | Pothos. 252. |
| Phyma. 34. | Plumbago. 54. | Pouretia. 128. |
| Phylica. 261. | Plumeria. 74. | Prasium. 34. |
| Phyllagne. 309. | Poa. 292. | Premna. 49. |
| Phyllan- thus. 266. | Podophy- llum. 202. | Prenanthes. 351. |
| Phyllis. 97. | Pogonia. 211. | Primula. 57. |
| | Poinciana. 181. | Prinos. 76. |
| | Polemo- nium. 62. | Prokia. 289. |
| | Polianthes. 228. | |
| | Pollia. 223. | |

| | | | | |
|-------------|-------------|------|--------------|------|
| Proserpina- | Ravolfia. | 65. | Rosa. | 189. |
| ca. | Reaumuria. | 208. | Rosmarinus. | 36. |
| Prosopis. | Renealmia. | 13. | Rotala. | 273. |
| Protea. | Reseda. | 209. | Rothbollia. | 295. |
| Prunela. | Restio. | 331. | Royera. | 79. |
| Prunus. | Rerzia. | 62. | Rubia. | 15. |
| Psidium. | Rhagadio- | | Rubus. | 190. |
| Psoralea. | lus. | 351. | Rudbekia. | 365. |
| Psycotria. | Rhamnus. | 260. | Ricellia. | 43. |
| Ptelea. | Rheedia. | 220. | Ruizia. | 330. |
| Preris. | Rheum. | 236. | Rumex. | 129. |
| Pterocar- | Rhexia. | 120. | Rumphia. | 127. |
| pus. | Rhinanthus. | 40. | Ruppia. | 255. |
| Pterocla- | Rincotheca. | 286. | Ruscus. | 268. |
| bea. | Rizophora. | 122. | Russelia. | 136. |
| Pulmonaria. | Rhodiola. | 328. | Ruta. | 153. |
| Punica. | Rhododen- | | | |
| Pyrola. | dron. | 77. | S. | |
| Pyrus. | Rhus. | 148. | Sacharum. | 298. |
| | Ribes. | 135. | Sagina. | 126. |
| Q. | Riccia. | 385. | Sagittaria. | 310. |
| Quadriga- | Richardia. | 18. | Salacia. | 141. |
| om. | Ricinus. | 270. | Salicornia. | 270. |
| Quasia. | Ricotia. | 116. | Salix. | 330. |
| Quercus. | Riqueuria. | 126. | Salpiglosis. | 45. |
| Queria. | Rivina. | 287. | Salsola. | 283. |
| Quisqualis. | Robinia. | 173. | Salvadora. | 273. |
| | Rodrigue- | | Salvia. | 36. |
| R. | zia. | 248. | Samara. | 125. |
| Rajania. | Roella. | 3. | Sambucus. | 7. |
| Randia. | Rondeletia. | 3. | Samolus. | 6. |
| Randia- | Roridula. | 162. | Samyda. | 261. |
| lus. | | | | |
| Raphanus. | | | | |

| | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Sanchezia. 91. | Schwenkia. 91. | Serratula. 338. |
| Sanguinaria. 201. | Scilla. 225. | Sesamum. 48. |
| Sanguisorba. 11. | Scirpus. 302. | Seseli. 106. |
| Sanicula. 98. | Scleranthus. 279. | Sesleria. 295. |
| Santalum. 131. | Sclerocar- | Sesuvium. 277. |
| Santolina. 346. | pus. 358. | Sherardia. 14. |
| Sapindus. 179. | Scolymus. 355. | Sibbaldia. 142. |
| Saponaria. 156. | Scoparia. 86. | Sibthorpia. 44. |
| Saraca. 230. | Scopolia. 77. | Sicyos. 313. |
| Saracha. 65. | Scorpiurus. 172. | Sida. 195. |
| Sarmienta. 91. | Scorzonera. 352. | Sideritis. 26. |
| Sarothra. 150. | Scrophula- | Sideroxylon. 65. |
| Sarracenia. 206. | ria. 45. | Sigésbec- |
| Satureja. 24. | Scutellaria. 34. | kia. 364. |
| Satyrion. 247. | Secale. 294. | Silene. 158. |
| Saururus. 304. | Securidaca. 178. | Silphium. 366. |
| Sauvagesia. 162. | Sedum. 143. | Sinapis. 115. |
| Saxifraga. 156. | Seguieria. 287. | Siphonan- |
| Scabiosa. 371. | Selágo. 50. | thus. 84. |
| Scabrita. 84. | Selinum. 99. | Sirium. 262. |
| Scævola. 6. | Semarilla- | Sison. 103. |
| Scandix. 106. | ria. 122. | Sisymbri- |
| Scheffeldia. 56. | Semecar- | um. 115. |
| Scheuchze- | pus. 150. | Sisyrinchi- |
| ria. 265. | Sempervi- | um. 248. |
| Schinus. 329. | vum. 344. | Sium. 102. |
| Schizanthus. 88. | Senecio. 346. | Skimmia. 125. |
| Schenckide- | Septas. 142. | Sloanea. 206. |
| dia. 122. | Sérapias. 347. | Smilax. 267. |
| Schœnus. 301. | Serfola. 354. | Smyrnum. 108. |
| Schrebera. 75. | Seriphium. 66. | Sobreyra. 364. |
| Schwalbea. 42. | Serpicula. 309. | Solandra. 226. |

| | | | | | |
|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Solandra. | 195. | Stellaria. | 161. | Talinum. | 206. |
| Solanum. | 68. | Stellera. | 234. | Tamarin- | |
| Soldanella. | 52. | Stemodia. | 45. | dus. | 127. |
| Solidago. | 359. | Sterculia. | 280. | Tamarix. | 149. |
| Soliva. | 364. | Steris. | 66. | Tamus. | 267. |
| Sonchus. | 352. | Stewartia. | 197. | Tenacetum. | 342. |
| Sonneratia. | 193. | Stilbe. | 87. | Tarchonan- | |
| Sophora. | 180. | Stilago. | 274. | thus. | 348. |
| Sorbus. | 185. | Stillingia. | 324. | Targionia. | 384. |
| Sparga- | | Stipa. | 298. | Taxus. | 334. |
| nium. | 306. | Stœbe. | 368. | Tectona. | 66. |
| Sparman- | | Stratiotes. | 252. | Telephium. | 160. |
| nia. | 210. | Strumpfia. | 137. | Terminalia. | 271. |
| Spartium. | 168. | Struthiola. | 223. | Ternstro- | |
| Spathelia. | 159. | Strychnos. | 64. | mia. | 198. |
| Spergula. | 163. | Styrax. | 78. | Ternstro- | |
| Spermacoe. | 14. | Subularia. | 116. | mia. | 80. |
| Spheran- | | Suillus. | 390. | Tessaria. | 366. |
| thus. | 368. | Suriana. | 144. | Tetracera. | 266. |
| Sphagnum. | 382. | Swertia. | 156. | Tetrago- | |
| Spigelia. | 72. | Swetenia. | 153. | nia. | 269. |
| Spilanthus. | 341. | Symphonia. | 139. | Teucrium. | 22. |
| Spinacia. | 275. | Symplocos. | 199. | Thalia. | 252. |
| Spinifex. | 300. | Symphitum. | 18. | Thalictrum. | 217. |
| Spiræa. | 189. | Syringa. | 83. | Thapsia. | 108. |
| Splachnum. | 382. | | | Thea. | 210. |
| Spondias. | 158. | | | Theligonum. | 279. |
| Stachys. | 29. | T. | | Theobroma. | 140. |
| Stæbelhyna. | 340. | Tabernamon- | | Theofrasta. | 54. |
| Stapelia. | 75. | rana. | 74. | Thesium. | 270. |
| Staphylea. | 142. | Tacca. | 137. | Thlaspi. | 117. |
| Statice. | 372. | Tafalla. | 335. | Thovinia. | 125. |
| | | Tagetes. | 361. | | |

| | | | | | |
|---------------|------|--------------|------|--------------|------|
| Thryallis. | 154. | Trichilia. | 153. | V. | |
| Thuya. | 322. | Trichoma- | | Vaccinium. | 9. |
| Thumburgia. | 46. | nes. | 378. | Vahlia. | 138. |
| Thymbra. | 30. | Trichosan- | | Valantia. | 237. |
| Thymus. | 31. | tes. | 310. | Valdesia. | 136. |
| Tiarella. | 161. | Trichostema. | 34. | Valeriana. | 235. |
| Tilia. | 206. | Tridax. | 365. | Vallea. | 207. |
| Tillæa. | 126. | Trientalis. | 76. | Vallesia. | 72. |
| Tillandsia. | 76. | Trifolium. | 174. | Vallisneria. | 253. |
| Tinus. | 77. | Triglochin. | 304. | Vandellia. | 47. |
| Tolmifera. | 182. | Trigonella. | 175. | Varronia. | 65. |
| Tomex. | 286. | Trilix. | 209. | Vateria. | 207. |
| Tordilium. | 96. | Trilium. | 130. | Vatica. | 204. |
| Torenia. | 41. | Triopteris. | 280. | Valezia. | 148. |
| Tormenti- | | Triosteum. | 5. | Vella. | 115. |
| lla. | 192. | Triplaris. | 275. | Veratrum. | 227. |
| Torresia. | 305. | Tripsacum. | 306. | Verbascum. | 59. |
| Tournefortia. | 67. | Triptilium. | 354. | Verbena. | 35. |
| Tovaria. | 164. | Triticum. | 294. | Verbesina. | 366. |
| Tozzia. | 47. | Triumpheta. | 205. | Vermifuga. | 368. |
| Trachelium. | 3. | Trollius. | 217. | Veronica. | 88. |
| Trasdescan- | | Tropæolum. | 179. | Verticilla- | |
| tia. | 128. | Trophis. | 223. | ria. | 266. |
| Tragia. | 276. | Tuber. | 391. | Viburnum. | 7. |
| Tragopo- | | Tulbagia. | 241. | Vicia. | 171. |
| gon. | 351. | Tulipa. | 225. | Villaresia. | 162. |
| Trapa. | 131. | Turnera. | 149. | Vinca. | 72. |
| Tremella. | 387. | Turræa. | 153. | Viola. | 178. |
| Trevvia. | 289. | Turritis. | 113. | Virecta. | 5. |
| Trianthe- | | Tussilago. | 361. | Virgularia. | 43. |
| ma. | 285. | Tipha. | 306. | Viscum. | 276. |
| Tribulus. | 154. | | | Visnæa. | 161. |

| | | | | | |
|--------------|------|-------------|------|------------|------|
| Vismia. | 199. | Weigela. | 55. | Y. | |
| Vitex. | 49. | Weinman- | | Yucca. | 226. |
| Vitis. | 146. | nia. | 122. | Z. | |
| Vlex. | 169. | Willichia. | 84. | Zamia. | 379. |
| Vlva. | 387. | Winthera- | | Zannache- | |
| Vlmus. | 274. | nia. | 204. | llia. | 238. |
| Vniola. | 293. | Wurmbea. | 265. | Zanonia. | 327. |
| Vnona. | 212. | | | Zanthoxy- | |
| Vuxia. | 358. | X. | | lon. | 271. |
| Volkameria. | 49. | Xanthium. | 313. | Zea. | 306. |
| Vrena. | 196. | Xerante- | | Zinnia. | 365. |
| Vrtica. | 288. | mun. | 349. | Zizania. | 305. |
| Vtricularia. | 91. | Ximenia. | 122. | Ziziphora. | 36. |
| Vbaria. | 212. | Xuarezia. | 62. | Ziziphus. | 26. |
| Vbularia. | 225. | Xylophilla. | 274. | Zoegea. | 366. |
| Wachendor- | | Xylophia. | 142. | Zostera. | 254. |
| fia. | 245. | ylosteon. | 16. | Zygophi- | |
| Waltheria. | 139. | Xyris. | 300. | llum. | 165. |

