

Tratado Elemental  
DE  
Botánica.



# Tratado Elemental

DE

# BOTANICA

TEÓRICO-PRÁCTICO.

su Autor

**D. Antonio Blanco**

y Fernandez.

**TOMO 2.**

**PARTE PRÁCTICA.**



Valencia:

Imprenta de Jaime Martinez. Año 1835.

Indicium de gradibus

DE

BOTANICA

THEORICO-PRACTICO.

---

Esta obra es propiedad absoluta de su Autor ; por la cual se demandará ante la Ley al que la reimprima sin su anuencia.

---

TOMO 2.

PORTE PRACTICA.



Imprenta de Jaime Riera y Cia. Año 1835.

## Introduccion.

Hasta ahora nos hemos ocupado de los diversos órganos de que constan los vegetales, y las diferentes modificaciones que nos ofrecen; mas al presente nos hallamos en el caso de utilizar estos conocimientos, para poder aplicarlos á esta parte de la Botánica, que mediante un método bien coordinado nos conduce al obgeto final de ella, que es el conocimiento de los vegetales. Para adquirirle se hace indispensable seguir un sistema, que sirviéndonos de guia y claridad, nos facilite el medio de poder conseguir nuestro obgeto; pues segun nota ingeniosamente el célebre Cesalpino: *Nisi in ordines redigantur plantæ, et veluti Castorum acies, in suas classes distribuantur, omnia fluctuari necesse est.* Con efecto, la esperiencia confirma suficientemente esta asercion; pues por mas ideas que aglomeremos en una ciencia cualquiera, serán infructuosos nuestros esfuerzos, y jamás podremos llegar á la perfecta adquisicion de ellas, si no las orde-

namos con un método tal, que nuestro entendimiento pueda penetrarse con facilidad de todas aquellas con que sucesivamente vaya enriqueciéndose.

Cuando las ciencias estaban todavía en su cuna, los que se dedicaron á su estudio no necesitaban de muchos trabajos ni esfuerzos, puesto que una memoria mediana podia abrazar los conocimientos relativos á aquellos seres cuyo estudio se proponian. Esto es lo que cabalmente sucedió con la Botánica; en su principio, los primeros que se dedicaron á esta ciencia hablaban de las plantas sin adoptar orden ni método alguno; las funciones de sus órganos eran enteramente desconocidas; sus caracteres distintivos ignorados; consistiendo estos solo en conocimientos meramente empíricos, ó en simples tradiciones; de modo, que en razon á lo limitado de su número, les era fácil conocerlas todas individualmente, sin que fuese necesario mas que distinguir á cada una de ellas con un nombre particular, al que no se refiere idea alguna de carácter ó comparacion. En tal estado permaneció la Botánica por largos años, hasta tanto que á consecuencia de nuevas investigaciones y viages dilatados se aumentó el número de los seres que formaban su objeto; desde aquella época principió á conocerse la necesidad de disponerles bajo un orden cualquiera, que facilitase medios para encontrar con prontitud y seguridad los nombres de cada uno de ellos. Mas estos arreglos, en razon á estar destituidos de funda-

mentos que se apoyasen en caracteres tomados de los propios y peculiares de cada uno de ellos , y estribar solo en algunos señales exteriores ajenos á las veces de la naturaleza de aquel objeto , de ninguna manera podian considerarse como verdaderos métodos. Así, el orden alfabético bajo el cual se dispusieron los vegetales no aprovechaba sino á aquellos , que conociéndoles de antemano , querian dedicarse á indagaciones particulares ; pues que de este modo se supone siempre el conocimiento anterior de la planta cuyo nombre se desea.

Viendo pues que sobre semejantes fundamentos no podian establecerse sino clasificaciones imperfectas y equívocas , se vieron precisados á estudiar la organizacion de las plantas , y sacar de ella caractéres propios para conocerlas ; desde aquella época se constituyó la Botánica verdadera ciencia , y desde entonces fueron efectivamente creados los métodos que variaron hasta lo infinito , según que el número de órganos de los vegetales era mas ó menos conocido ; creyendo cada Autor fundar en el suyo los principios mas sólidos de una buena clasificacion. Con efecto unos fundaron su método en la consideracion de las raices , y sus diferentes modificaciones ; otros en los tallos ; estos en las hojas , aquellos en la inflorescencia , &c. &c.

Mas bien pronto se echa de ver , que sobre semejantes bases , como que insuficientes , no puede adaptarse sino una clasificacion mezquina , en razon á que

se apoya en conocimientos incapaces de suministrarnos una idea clara de los mismos. Debemos pues apelar á otros caractéres ciertos y constantes , con que podamos establecer una exacta clasificacion de los vegetales. Los tomados de la flor y fruto son , y no otros, los mas adecuados para este obgeto ; segun que así lo demostró el célebre Cessner en el siglo 16. Manifestó además este sabio , que en las plantas hay ciertos grupos , que comprenden muchas especies unidas entre sí por caractéres comunes ; y de aquí la reunion de los vegetales en géneros ; cuya idea influyó sobre manera en los ulteriores progresos de la ciencia. Con efecto, despues el célebre Cesalpino suministró el modelo del primer método Botánico. En él estaban coordinadas las especies segun los caractéres deducidos de la mayor parte de los órganos de los vegetales , como en su duracion , presencia ó falta de flores , posicion de las semillas , número de cotilédones , &c. &c. ; cuyo método , aunque imperfecto , puede mirarse como rudimento de una clasificacion natural.

Los nuevos descubrimientos iban aumentándose rápidamente , y varios Autores llegaron á crear métodos nuevos , que fueron como eclipsados por el que el ingenioso Cournafort publicó á fines del siglo 17. Este método no se limitó tan solo á describir y arreglar todas las plantas conocidas en su tiempo , sino que distinguió de un modo mas preciso y riguroso los géneros , especies y variedades. Despues de él hubo algu-

nos que espusieron los suyos , pero ninguno de ellos llegó á oscurecer el del sabio *Cournefort* , hasta que el INMORTAL **LINNEO** estableció su sistema en 1734 ; el que en razon á su estremada sencillez , y á la singular facilidad que ofrecia para indagar el nombre de los vegetales , fue con bastante razon preferido con un elogio particular como se merecia. Este célebre é ilustre Profesor tuvo además la gloria de crear la nomenclatura botánica , sobre lo cual habian trabajado muy poco ó nada sus predecesores. Las especies se denominaban con unas frases muy largas , que casi nunca espresaban los caractéres propios para distinguir las ; en su consecuencia se hacia difícil retener varias de ellas. Pero el célebre *Linneo* dió á cada género un nombre propio á imitacion de *Cournefort* , y añadió además á las especies un adgetivo á continuacion del nombre genérico , para que mas fácilmente se viniera en conocimiento de aquella. Por este ingenioso medio simplificó mucho el estudio de los vegetales , que tan estenso se iba haciendo. Por fin estableció su sistema (1) , cu-

(1) Todo sistema bien coordinado distribuye las plantas en cinco divisiones , á saber : CLASES , ORDENES , GÉNEROS , ESPECIES , y VARIETADES. CLASE es la semejanza de varios géneros en alguna parte de la fructificacion , bien con relacion á los principios de la Naturaleza , ó del Arte. ORDEN es una subdivision de la clase por medio de la adiccion de algun otro carácter fundada en alguna parte de la flor ó fruto. GÉNERO es la reunion de ciertos vegetales , cuyos caractéres

ynos fundamentos estriban en los diferentes caracteres deducidos de los órganos sexuales masculinos; y le dividió en veinte y cuatro clases, subdivididas en órdenes, y estos en los géneros que tuvo por conveniente, compuestos de las diversas especies, y en ellas algunas variedades.

Este célebre Botánico para establecer su sistema atendió muy particularmente á las consideraciones siguientes:

- 1.<sup>a</sup> Al número de estambres.
- 2.<sup>a</sup> A su proporción respectiva.
- 3.<sup>a</sup> A su reunion por los filamentos.
- 4.<sup>a</sup> A su reunion por las anteras.
- 5.<sup>a</sup> A su reunion con el pistilo.
- 6.<sup>a</sup> A la separacion de los sexos.
- 7.<sup>a</sup> A la invisibilidad de los órganos sexuales.

1.<sup>a</sup> Número de estambres. Esta circunstancia le sirvió de norma para determinar las trece primeras clases; de modo que segun ella, dijo que las plantas pertainde la fructificacion son unos mismos. ESPECIE si concuerdan en dichos caracteres de la fructificacion, pero difieren entre sí con respeto á los órganos vitales. Y por último la VARIEDAD no es mas que una diferencia en el color de la flor, tamaño de la planta, &c.

necian á la 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup>, 6.<sup>a</sup>, 7.<sup>a</sup>, 8.<sup>a</sup>, 9.<sup>a</sup>, ó 10.<sup>a</sup> clase, segun que sus flores hermafroditas tuviesen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ó 10 estambres. A la clase 11.<sup>a</sup> cuando la flor hermafrodita tenia de once á veinte estambres. A la 12.<sup>a</sup> si estos en número de mas de veinte estaban insertos en el cáliz ; y finalmente á la clase 13.<sup>a</sup> en el caso de que el número de estambres fuese de veinte á mil , pero insertos en el receptáculo.

2.<sup>a</sup> **Proporcion respectiva.** Atendiendo á ella estableció , que las plantas pertenecian á la 14.<sup>a</sup> ó 15.<sup>a</sup> clase , segun que tuviesen cuatro estambres, dos de ellos mas largos : ó hubiese seis , de los cuales cuatro superasen á los otros dos en longitud.

3.<sup>a</sup> **Reunion de los estambres por los filamentos.** Cuando los estambres estaban reunidos por sus filamentos, pertenecian las plantas cuyas flores ofrecen esta disposicion á las clases 16.<sup>a</sup>, 17.<sup>a</sup> ó 18.<sup>a</sup>, segun que la reunion de los filamentos constituía uno , dos , ó mas manojitos ó cuerpos.

4.<sup>a</sup> **Reunion de los estambres por las anteras.** Las plantas cuyas flores presentan los estambres unidos de este modo pertenecen á la clase 19.<sup>a</sup>

5.<sup>a</sup> **Reunion de los estambres con el pistilo.** Cuando los estambres forman un cuerpo con el pistilo , las plantas las colocó en la clase 20.<sup>a</sup>

6.<sup>a</sup> **Separacion de los sexos.** Cuando los órganos masculinos están separados en las plantas de los femeninos , dijo que estas pertenecian á las clases 21.<sup>a</sup> , 22.<sup>a</sup>

ó 23.<sup>a</sup>, en esta forma : si las flores masculinas existen separadas de las femeninas , pero en un mismo pie de planta , á la 21.<sup>a</sup> Si dichas flores masculinas y femeninas están en distintos individuos , á la 22.<sup>a</sup> Y finalmente á la 23.<sup>a</sup> pertenecian las que ofrecen en un mismo individuo , ó en pies distintos flores hermafroditas y flores unisexuales , es decir , masculinas y femeninas.

7.<sup>a</sup> **Invisibilidad de los órganos sexuales.** Colocó en la 24.<sup>a</sup> y última clase los vegetales que no ofrecen á la vista órganos sexuales.





# Clave del método Botánico sexual de Linneo.

<i>Flores con</i>	<i>Estambres casi igualmente largos.....</i>	En número de uno.....	CLASE 1. <sup>a</sup> MONANDRIA.	
		En número de dos.....	CLASE 2. <sup>a</sup> DIANDRIA.	
		En número de tres.....	CLASE 3. <sup>a</sup> TRIANDRIA.	
		En número de cuatro.....	CLASE 4. <sup>a</sup> TETRANDRIA.	
		En número de cinco.....	CLASE 5. <sup>a</sup> PENTANDRIA.	
		En número de seis.....	CLASE 6. <sup>a</sup> HEXANDRIA.	
		En número de siete.....	CLASE 7. <sup>a</sup> HEPTANDRIA.	
		En número de ocho.....	CLASE 8. <sup>a</sup> OCTANDRIA.	
		En número de nueve.....	CLASE 9. <sup>a</sup> ENEANDRIA.	
		En número de diez.....	CLASE 10. <sup>a</sup> DECANDRIA.	
		En número de once hasta diez y nueve.....	CLASE 11. <sup>a</sup> DODECANDRIA.	
		En número de veinte ó mas insertos en el cáliz.....	CLASE 12. <sup>a</sup> ICOSANDRIA.	
		En número de veinte á mil insertos en el receptáculo.	CLASE 13. <sup>a</sup> POLYANDRIA.	
	<i>Estambres desiguales.</i>	En número de cuatro, dos mas largos.....	CLASE 14. <sup>a</sup> DIDINAMIA.	
		En número de seis, cuatro mas largos.....	CLASE 15. <sup>a</sup> TETRADINAMIA.	
	<i>Estambres reunidos...</i>	Por los filamentos.	En un cuerpo.....	CLASE 16. <sup>a</sup> MONADELPHIA.
			En dos.....	CLASE 17. <sup>a</sup> DIADELPHIA.
			En tres ó mas.....	CLASE 18. <sup>a</sup> POLYADELPHIA.
		Por las anteras.....	CLASE 19. <sup>a</sup> SYNGENESIA.	
		Por el pistilo.....	CLASE 20. <sup>a</sup> GYNANDRIA.	
	<i>Sexos separados.....</i>	En un mismo pie.....	CLASE 21. <sup>a</sup> MONOECIA.	
		En dos distintos.....	CLASE 22. <sup>a</sup> DIOECIA.	
		En uno ó mas reunidas flores hermafroditas y unisexuales.....	CLASE 23. <sup>a</sup> POLYGAMIA.	
	<i>Sexos ocultos.....</i>		CLASE 24. <sup>a</sup> CRYPTOGAMIA.	

# Sistema Sexual

modificado.

---

**A**nteriormente se dijo que para poder adquirir el conocimiento de los vegetales se hacia indispensable seguir un *Sistema*, que sirviéndonos de guia y claridad nos facilitase dicho medio. Con efecto, es tan necesario en la Ciencia Botánica, como que sin él no puede darse paso con seguridad. Conocemos ya todos los órganos de que constan las Plantas, las diversas modificaciones que nos ofrecen, las anomalías que presentan, &c. &c. Ahora bien: podemos considerar cada órgano ó parte de ellas como otras tantas letras, que asociadas de varios modos forman silabas y palabras, ó díganse signos seguros para con ellos poder conocer y distinguir los vegetales. Se ve pues palpablemente la necesidad de seguir un *Sistema* en que aparezcan las plantas coordinadas de manera que procediendo de lo fácil á lo difícil, es decir, por el método analítico podamos conseguir el conocerlas, puesto que no lo podríamos verificar si estuviesen colocadas fuera del orden que exigen.

Demostrada la necesidad de un *Sistema*, vamos á ver si debe ó no preferirse al calificado por *natural* segun algunos, el *sexual*, que ya desde un principio creó aquel Genio inmortal, el **GRAN LINNEO**, que tanto ilustró la apreciable Ciencia de los Vegetales.

Observamos en las plantas que sus órganos vitales presentan alteraciones frecuentes, variedades diversas, anomalías sin número, al paso que los de la fructificacion nos ofrecen orden, constancia y uniformidad, especialmente los sexuales, que sirvieron á **Linneo** para formar sus Clases y Ordenes, valiéndose de los restantes para los Géneros. ¿Será acaso mas natural la situacion de la Corola, y el número de Cotilédones en un embrión, que el número de Estambres y Estilos, para pretender los partidarios del método natural dar á este la preferencia? Ciertamente que no; pues que esto sería querer edificar dicho sistema natural sobre las ruinas del sexual. No es decir con esto deba despreciarse; pero sí diremos que la importancia tan pronunciada que algunos le han querido dar es sobrado gratuita, pues solo puede servir como un adorno á la Ciencia; porque aun cuando su objeto primario sea conocer la planta por su nombre particular, como quiera que esté subordinado al secundario, que es el conocimiento de sus virtudes, para en su vista hacer las aplicaciones convenientes: se ve con evidencia que sin dar el primer paso acertado, no podremos conseguir el objeto propuesto. El *Sistema sexual* ofrece esta

ventaja á los que se dedican á la Ciencia. Siguiéndole se encuentra con facilidad el nombre de la planta que se examina ; y luego despues , en razon á hallarse descritas en sus tratados respectivos sus propiedades á continuacion de su nombre , podrán estas estudiarse por un órden sencillo ; pues aun cuando convenimòs que hay muchas familias cuyos individuos disfrutan propiedades análogas , sin embargo , el sufrir esta regla algunas escepciones por una parte , y el ofrecer mayor facilidad el Sistema sexual por otra , deben sin duda ser poderosos motivos para adoptarle ; pues segun la ingeniosa comparacion del Ilustre Cavanilles *puede compararse el Sistema sexual á un mapa continental con tal cual islote sin comunicacion , y el de familias á un archipiélago de islotes con tal cual porcion de continente.*

Como quiera que uno de los principales obgetos que deba llamar nuestra atencion en una Ciencia sea facilitar su estudio simplificándole en lo posible, sin que pueda por ello producir oscuridad : me ha parecido poderse modificar algun tanto la Clasificacion de *Funco* reduciéndola á las veinte Clases que despues se continuarán.

El número de estambres le sirvió á este Sabio de norma para sus diez primeras Clases ; mas en razon á que las flores que llevan mas de diez estambres se consideran ya como de número indeterminado de ellos, se hallará reducida la DODECANDRIA á la POLYANDRIA,

constituyendo entrambas la 11.<sup>a</sup> Clase de este Sistema. A la ICOSANDRIA he adoptado el nombre de CALYCAN-  
DRIA como mas propio al carácter de la Clase.

La proporcion respectiva de los estambres guió á dicho Autor para la formacion de las Clases DIDYNA-  
MIA y TETRADYNAMIA , (14.<sup>a</sup> y 15.<sup>a</sup> de su Sistema). Si la proporcion de los estambres pudiese servir de fundamento sólido para formar Clases, podríamos por la misma razon separar de la 5.<sup>a</sup> los *Convólulos*, *Ipomeas*, y otra multitud de géneros que tienen los estambres desiguales ; pudiéramos tambien quitar de la 10.<sup>a</sup> las *Oxalides* y otras semejantes con cinco estambres cortos que alternan con igual número mas largos, igualmente que una porcion de géneros de otras Clases en que se observaba semejante desproporcion, y crear otras nuevas. Estas consideraciones obligaron ya al célebre Cavanilles á colocar las plantas de las Clases 14.<sup>a</sup> y 15.<sup>a</sup> de Linnæo en la 4.<sup>a</sup> y 6.<sup>a</sup>; y las mismas nos convencen de la necesidad de ponerlas en las referidas, dividiéndolas cada una para mayor claridad en dos secciones, á saber: de estambres iguales, y estambres desiguales.

A imitacion de Thunberg he borrado del número de clases la GYNNADRIA, colocando las plantas de ella en la MONADELPHIA, atendiendo á sus respectivos órdenes. Finalmente he designado mi 20.<sup>a</sup> Clase con el nombre de AGAMIA en lugar de CRYPTOGAMIA que fue el dado por el Sabio Linnæo.

## CLASES.



- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. <sup>a</sup> MONANDRIA.  | 11. <sup>a</sup> POLYANDRIA.   |
| 2. <sup>a</sup> DIANDRIA.   | 12. <sup>a</sup> CALYCANDRIA.  |
| 3. <sup>a</sup> TRIANDRIA.  | 13. <sup>a</sup> MONADELPHIA.  |
| 4. <sup>a</sup> TETRANDRIA. | 14. <sup>a</sup> DIADELPHIA.   |
| 5. <sup>a</sup> PENTANDRIA. | 15. <sup>a</sup> POLYADELPHIA. |
| 6. <sup>a</sup> HEXANDRIA.  | 16. <sup>a</sup> SYNGENESIA.   |
| 7. <sup>a</sup> HEPTANDRIA. | 17. <sup>a</sup> MONOECIA.     |
| 8. <sup>a</sup> OCTANDRIA.  | 18. <sup>a</sup> DIOECIA.      |
| 9. <sup>a</sup> ENEANDRIA.  | 19. <sup>a</sup> POLYGAMIA.    |
| 10. <sup>a</sup> DECANDRIA. | 20. <sup>a</sup> AGAMIA.       |

## Caractères de las Clases.



- 1.<sup>a</sup> MONANDRIA. Un estambre en flor hermafrodita, como en la Canna indica.
- 2.<sup>a</sup> DIANDRIA. Dos estambres en flor hermafrodita, como en la Lila.
- 3.<sup>a</sup> TRIANDRIA. Tres estambres, como en los Iris.
- 4.<sup>a</sup> TETRANDRIA. Cuatro estambres, sean iguales ó desiguales, como en la Rubia.
- 5.<sup>a</sup> PENTANDRIA. Cinco estambres, como en la Borraja.

6.<sup>a</sup> HEXANDRIA. Seis estambres , prescindiéndonos de su proporción, como en el *Lilium candidum*.

7.<sup>a</sup> HEPTANDRIA. Siete estambres , como en el Castaño de Indias.

8.<sup>a</sup> OCTANDRIA. Ocho estambres , como en los Brezos.

9.<sup>a</sup> ENEANDRIA. Nueve estambres , como en los Laureles.

10.<sup>a</sup> DECANDRIA. Diez estambres , como en la Clavellina.

11.<sup>a</sup> POLYANDRIA. De once á mil estambres, ora estén insertos ó no en el receptáculo , como en la Agrimonia , Peonía , &c.

12.<sup>a</sup> CALYCANDRIA. Muchos estambres insertos en las paredes del Cáliz.

13.<sup>a</sup> MONADELPHIA. Estambres reunidos por sus filamentos en un solo cuerpo.

14.<sup>a</sup> DIADELPHIA. Estambres en número variable reunidos en dos cuerpos distintos , como en la mayor parte de las leguminosas.

15.<sup>a</sup> POLYADELPHIA. Estambres reunidos por sus filamentos en tres ó mas cuerpos , como en el Naranja.

16.<sup>a</sup> SYNGENESIA. Estambres (1) reunidos y soldados por las anteras en forma de cilindros , por cuyo centro pasa el pistilo , como en el Diente de Leon.

(1) Suelen ser en número de cinco.

17.<sup>a</sup> MONOECIA. Flores masculinas separadas de las femeninas , pero en un mismo pie de planta , como en el Maiz.

18.<sup>a</sup> DIOECIA. Flores masculinas separadas de las femeninas , pero en distintos individuos , como en el Tejo.

19.<sup>a</sup> POLYGAMIA. Flores hermafroditas y unisexuales , es decir masculinas y femeninas reunidas en un mismo individuo , ó en pies separados , como en el Fresno.

20.<sup>a</sup> AGAMIA. Flores invisibles , como en los Helechos , Liqueenes , Hongos , y Algas.





# Clave del método Botánico modificado.

<i>Flores con</i>	<i>Estambres en número determinado.....</i>	}	En número de uno.....	CLASE 1. <sup>a</sup> MONANDRIA.	
			En número de dos.....	CLASE 2. <sup>a</sup> DIANDRIA.	
			En número de tres.....	CLASE 3. <sup>a</sup> TRIANDRIA.	
			En número de cuatro.....	CLASE 4. <sup>a</sup> TETRANDRIA.	
			En número de cinco.....	CLASE 5. <sup>a</sup> PENTANDRIA.	
			En número de seis.....	CLASE 6. <sup>a</sup> HEXANDRIA.	
			En número de siete.....	CLASE 7. <sup>a</sup> HEPTANDRIA.	
			En número de ocho.....	CLASE 8. <sup>a</sup> OCTANDRIA.	
			En número de nueve.....	CLASE 9. <sup>a</sup> ENEANDRIA.	
			En número de diez.....	CLASE 10. <sup>a</sup> DECANDRIA.	
	<i>En número indeterminado.....</i>	}	En número de once á mil , ora estén insertos ó no en el receptáculo.....	CLASE 11. <sup>a</sup> POLYANDRIA.	
			Muchos estambres insertos en el cáliz.....	CLASE 12. <sup>a</sup> CALYCANDRIA.	
	<i>Estambres reunidos...</i>	}	Por los filamentos..	En un cuerpo.....	CLASE 13. <sup>a</sup> MONADELPHIA.
				En dos.....	CLASE 14. <sup>a</sup> DIADELPHIA.
				En tres ó mas.....	CLASE 15. <sup>a</sup> POLYADELPHIA.
			Por las anteras.....	CLASE 16. <sup>a</sup> SYNGENESIA.	
			<i>Sexos separados.....</i>	}	En un mismo pie.....
	En dos pies.....	CLASE 18. <sup>a</sup> DIOECIA.			
	En uno ó mas pies reunidas flores hermafroditas y unisexuales.....	CLASE 19. <sup>a</sup> POLYGAMIA.			
<i>Sexos ocultos.....</i>			CLASE 20. <sup>a</sup> AGAMIA.		



# Tabla de las veinte Clases

## CON LOS NOMBRES

de sus respectivos Ordenes.

<u>Clases.</u>	<u>Ordenes.</u>
MONANDRIA. . .	1. Monoginia. 2. Diginia.
DIANDRIA. . . . .	{ 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia.
TRIANDRIA. . . . .	{ 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia.
TETRANDRIA. . . . .	{ 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia.
PENTANDRIA. . . . .	{ 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia. 4. Tetriginia. 5. Pentaginia. 6. Polyginia.
HEXANDRIA. . . . .	{ 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia. 4. Tetriginia. 5. Polyginia.

HEPTANDRIA... { 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Tetraginia. 4. Heptagina.

OCTANDRIA... { 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia. 4. Tetraginia.

ENEANDRIA... { 1. Monoginia. 2. Triginia. 3. Hexagina.

DECANDRIA... { 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia. 4. Pentagina. 5. Decagina.

POLYANDRIA... { 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia. 4. Tetraginia. 5. Pentagina. 6. Hexagina. 7. Polyginia.

CALYCANDRIA... { 1. Monoginia. 2. Diginia. 3. Triginia. 4. Pentagina. 5. Decagina. 6. Poyginia.

MONADELPHIA... { 1. Diandria. 2. Triandria. 3. Tetrandria. 4. Pentandria. 5. Hexandria. 6. Octandria. 7. Eneandria. 8. Decandria. 9. Dodecandria. 10. Polyandria.

DIADELPHIA. . . { 1. Pentandria. 2. Hexandria. 3. Octandria. 4. Decandria.

POLYADELPHIA { 1. Pentandria. 2. Calycandria. 3. Polyandria.

SYNGENESIA. . . { 1. Polygamia igual. 2. Polygamia superflua. 3. Polygamia frustránea. 4. Polygamia necesaria. 5. Polygamia segregada. 6. Monogamia.

MONOECIA. . . { 1. Monandria. 2. Diandria. 3. Triandria. 4. Tetrandria. 5. Pentandria. 6. Hexandria. 7. Heptandria. 8. Octandria. 9. Polyandria. 10. Calycandria. 11. Monadelphia. 12. Syngenesia.

DIOECIA. . . . . { 1. Monandria. 2. Diandria. 3. Triandria. 4. Tetrandria. 5. Pentandria. 6. Hexandria. 7. Heptandria. 8. Octandria. 9. Eneandria. 10. Decandria. 11. Polyandria. 12. Calycandria. 13. Monadelphia. 14. Syngenesia.

POLYGAMIA. . . { 1. Monoecia. 2. Dioecia. 3. Trioecia.

AGAMIA. . . . . { 1. Helechos. 2. Musgos. 3. Algas.  
4. Hongos.

### Caractéres de los Ordenes.

**A** la manera que en las doce primeras clases sus caractéres se toman del número de los estambres : para los órdenes nos guiaremos por el de los pistilos , regulados por sus estiletos ; de manera que se dirá , que una planta que pertenece á la 8.<sup>a</sup> clase por egemplo , es del orden *Monogynia* , *Diginia* , *Tetraginia* , *Pentaginia* , *Hexaginia* , *Heptaginia* , &c. segun que tenga uno , dos , cuatro , cinco , seis , siete &c. pistilos ; cuando estos pasen de diez , se dirá *Polyginia*.

En las Clases *MONADELPHIA* , *DIADELPHIA* , y *POLI-  
ADELPHIA* los caractéres de los órdenes están sacados del número de estambres ; de manera que una planta de la Clase *MONADELPHIA* diremos que es del orden *Triandria* , *Pentandria* , *Decandria* , &c. , segun que tuviere tres , cinco , diez , &c. estambres.

En la Clase SYNGENESIA , cuyo carácter se dijo era tener los estambres unidos por las anteras en forma de cilindro , por cuyo centro pasa el pistilo , lo que aunque se verifica principalmente en las flores compuestas , y algunas agregadas , no deja de tener lugar en algunas flores sencillas : hay seis órdenes; cinco para aquellas , y uno para estas. En los primeros se dice que hay *Polygamia* por la posibilidad de fecundarse recíprocamente los flósculos; y por este motivo los cinco primeros órdenes tienen el nombre común de POLYGAMIA ; al paso que las flores sencillas, como que destituidas de la acción de poder fecundarse recíprocamente , constituyen un orden separado llamado MONOGAMIA , ó dígase de una boda cada una. La POLYGAMIA puede ser : 1.º *Igual* : que es cuando todos los flósculos son hermafroditos ; por consiguiente igualmente capaces de fecundar y ser fecundados. 2.º *Polygamia superflua* : cuando las florecitas del disco son hermafroditas , y las del radio femeninas , dando unas y otras semillas ; cuyo auxilio de aquellas á estas parece superabundante. 3.º *Polygamia frustránea*. Flósculos del disco hermafroditos y fértiles , y los del radio femeninos y estériles á causa de la imperfección de su estigma ; por consiguiente será en vano que los flósculos del disco vayan á fecundar los del radio , puesto que será frustrado su intento. 4.º *Polygamia necesaria* : cuando los flósculos del disco son hermafroditos , pero estériles por un vicio de conformación

de sus estigmas, y los del radio femeninos, y fecundos; de donde resulta, que necesariamente deben ser fecundados por el polen de los masculinos del disco.

5.º *Polygamia segregada*: cuando todos los flósculos hermafroditos, aunque abrazados por un cáliz común, tienen cada uno su calicito propio que los separa.

6.º **MONOGAMIA**: Cuando las flores son hermafroditas, pero sencillas.

Las Clases **MONOECIA** y **DIOECIA** ofrecen en cierto modo reunidas todas las modificaciones que hemos notado en las Clases precedentes. Así los órdenes de la **MONOECIA** son *Monandria*, *Diandria*, *Decandria*, *Polyandria*, y *Monadelpkia*, según que tuvieren uno, dos, diez ó mas estambres, ó los tuvieren en un sólo cuerpo.

La **DIOECIA** contiene un número mayor de órdenes, cuyos caracteres, refiriéndose á los de algunos de las clases mencionadas, se emplean entonces como caracteres ordínicos.

La **POLYGAMIA**, que contiene las plantas de flores hermafroditas y unisexuales mezcladas, ya sea en un mismo individuo, en dos, ó en tres distintos, se ha dividido en tres órdenes: 1.º *Monoecia*: que es cuando en un mismo individuo se hallan flores hermafroditas y unisexuales. 2.º *Dioecia*: en el cual se hallan

aquellas plantas , cuyas flores hermafroditas se encuentran en un individuo y las unisexuales en otro.

3.º *Trioecia* : cuando la especie se compone de tres individuos , de los cuales el uno lleva flores hermafroditas , el otro masculinas , y el otro femeninas.

La AGAMIA ó última clase se ha distribuido en cuatro órdenes ; ó dígase que á dicha Clase la componen las cuatro familias naturales , á saber : los *Helechos* , los *Musgos* , las *Algas* , y los *Hongos*.

Explicados ya los Carácterés de las Clases y Órdenes , resta indicar el método por el cual se ha de guiar el que desee imponerse algun tanto en la clasificacion de los vegetales.

Para determinar la Clase se atenderá muy particularmente con presencia de la Clave , á las circunstancias que en ella van estampadas ; de este modo nos será muy fácil averiguarla. Sabida la Clase , se recorrerán los Órdenes de la tabla correspondientes á cada una de aquellas , y se ve cuál le pertenece. En este caso se pasará á indagar el género : con este objeto se recorren todos los descritos en el Órden , determinando los que van espuestos por medio de los carácterés genéricos sobresalientes que suministran las notas diferenciales de cada uno de ellos. Encontrado ya el género , deberá buscarse , por medio del nombre que

la denota, el de la especie que señala **fumo** en su *Species Plantarum* (1), valiéndose para ello de las diferencias que ofrecen todas las partes del vegetal.

(1) Se halla traducida por D. Antonio Palau, con el título de : *Sistema de los Vegetales*.



---



---

## Clase 1.<sup>a</sup>

### MONANDRIA.

#### Orden Monoginia.

---

Flores encima del germen ; fruto bajo,  
con celdillas.

#### LOPEZIA.

**Cáliz** partido por el ápice en cuatro lacinias caedizas. **Corola** irregular de cinco pétalos ; los dos laterales mayores ; los dos superiores lineares mas cortos ; el inferior mas pequeño y aovado. **Filamento** ancho, acanalado hácia la base ; **antera** aovada. **Estigma** franjeado. **Caja** de cuatro ventallas, cuatro celdillas, y muchas **Semillas** aovadas.

#### RENEALMIA.

**Cáliz** de una pieza. **Corola** hendida en tres laci-

nias. *Nectario* oblongo. *Antera* sentada, opuesta al *Nectario*. *Baya* carnosa.

#### AMOMUM.

*Corola* hendida en cuatro lacinias, con la anterior ó primera estendida.

#### CURCUMA.

*Corola* partida en cuatro, con el labio aovado. *Estambres* cinco, pero cuatro de ellos estériles, y el quinto fértil.

#### THALIA.

*Corola* de cinco pétalos ondeados. *Drupa* con nuez de dos celdillas.

#### MARANTHA.

*Corola* de cinco hendeduras, y boquiabierta, con las dos alternas estendidas.

#### MYROSMA.

*Cáliz* doble; el exterior de tres hojuelas, y el interior partido en tres lacinias. *Corola* irregular dividida en cinco partes.

#### KOEMPHERIA.

*Corola* partida en seis lacinias; las tres mayores estendidas; y una de ellas dividida en otras dos. *Estigma* dividido en dos laminitas.

#### CANNA.

*Cáliz* terminado en tres hojuelas libres y permanentes. *Corola* monopétala partida en seis lacinias, de las cuales las tres exteriores son mas cortas. El *labio* del *Nectario* partido en dos y revuelto. *Filamento* á

manera de pétalo partido en dos lacinias , una revuelta y otra derecha , en la cual está pegada la *antera*, que es linear. *Estilete* á manera de pétalo unido á la *Corola*. *Estigma* marginal y linear.

## ALPINIA.

*Corola* ventruda y hendida en seis lacinias; uno de los bordes hendido en tres lacinias estendidas : dos gajos laterales escotados.

## COSTUS.

*Corola* boquirasgada , con el labio inferior de tres lacinias ; la del medio escotada.

## Gérmen alto : Fruto de celdillas.

## ACOSTA.

*Cáliz* de hechura de dos labios , y retorcido. *Nectario* de figura entre cónica y aquillada , y que lleva la *antera* ondeada. *Pomo* de cinco celdillas.

## De una semilla.

## MNIARUM.

*Cáliz* partido en cuatro. *Corola* ninguna. *Semilla* una.

## BOERHAYIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de una pieza tubuloso-campanuda. *Gérmen* aovado. *Estigma* en cabezuela. Una *Semilla* tambien aovada con cinco ángulos.

## HIPURIS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. *Estigma* sencillo.  
*Semilla* una sola.

## SALICORNIA.

*Cáliz* de una pieza , hinchado , y entero. *Corola*  
ninguna. *Semilla* una sola.

---

 Orden Diginia.

## CORISPERMUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de dos pétalos. *Semilla* una  
oval y desunida.

## CALLITRICHE.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de dos pétalos. *Cápsula* de  
dos celdillas , y cuatro *Semillas*.

## BLITUM.

*Cáliz* (del Señor Cavanilles) de tres hendeduras , y  
de hechura de baya. Una *Semilla* esférica , jugosa , y  
cubierta por el *Cáliz*.

## Gramíneas.

## CINNA.

*Gluma* de dos Ventallas y una flor. *Corola* *Gluma*  
de dos ventallas. *Semilla* una sola.

## JARAVA.

*Cáliz* Gluma de dos ventallas. *Corola* de una Gluma arrollada, mas corta que el Cáliz, retorcida por bajo, y peluda en el ápice, donde remata en una arista larga. *Semilla* oblonga.



*Cáliz* pedunculado en las piezas, caedizo con cuatro dientes. *Corola* infundibuliforme, cuyo borde está partido en cuatro lacinas casi ovadas. Filamentos opuestos: varices hercianas. Germen giboso: estigmas partido en dos lacinas. *Divisa* ovada, cuya base es de dos celdillas, y dos semillas, de las que por lo regular suele abortar una.

CHONANTHUS

*Corola* herida en cuatro lacinas lacunadas. *Tricarpio* trípica.

---



---

Clase 2.<sup>a</sup>

**D I A N D R I A .**

**Orden Monoginia.**

---

Flores bajas , monopétalas regulares.

---

**OLEA.**

*C*áliz pequeño de una pieza , caedizo con cuatro dientes. *Corola* infundíbuliforme , cuyo borde está partido en cuatro lacinias casi aovadas. *Filamentos* opuestos : *anteras* derechas. *Gérmen* globoso : *estigma* partido en dos lacinias. *Drupa* aovada , cuya nuez es de dos celdillas , y dos *Semillas* , de las que por lo regular suele abortar una.

**CHIONANTHUS.**

*Corola* hendida en cuatro lacinias larguísimas. *Pericarpio* *Drupa*.

## PHILYREA.

*Cáliz* libre con cuatro dientes. *Corola* infundíbuloforme con el borde partido en cuatro lacinias. *Filamentos* insertos en el tubo de la *Corola*, y mas cortos que ella. *Drupa* de dos celdillas con *Semillas* solitarias ; una de ellas aborta casi siempre.

## LIGUSTRUM.

*Cáliz* y *Corola* como en el precedente. *Baya* globosa de dos celdillas con dos *Semillas* aovadas en cada una ; suele á veces abortar la una.

## SYRINGA.

*Cáliz* permanente , corto , con cuatro dientes. *Corola* infundíbuloforme con el borde partido en cuatro lacinias. *Caja* oblonga , comprimida , de dos ventallas, y de dos celdillas, con una ó dos *Semillas* puntiaguadas , cuyo borde es membranoso.

## ERANTHEMUM.

*Corola* hendida en cinco partes , con las lacinias trasovadas y llanas : *Tubo* filiforme. *Anteras* que salen fuera del tubo. *Estigma* sencillo.

## JASMINUM.

*Cáliz* monofilo con cinco dientes derechos puntiagudos , y permanentes. *Corola* asalvillada , con su tubo largo , y el limbo partido en cinco lacinias abiertas. *Estambres* ocultos en el tubo , con filamentos cortos, y anteras largas. *Baya* aovada , de dos celdas , cada una con una *Semilla* comprimida cubierta de una túnica.

## MOGORIUM.

*Cáliz* monofilo, partido hasta la mitad en ocho lacinias derechas, y permanentes. *Corola* en taza, con su tubo cilindrico, y borde partido en ocho lacinias. Los dos *Estambres* ocultos en el tubo como en el JASMINUM. *Baya* globosa, de dos celdas, con otras tantas *Semillas* gruesas y glovosas.

## NYCTANTES.

*Cáliz* hendido en ocho lacinias. *Corola* lo mismo. *Pericarpio* de dos frutos.

**Flores bajas, monopétalas irregulares.***Fruto capsular.*

## SCHIZANTHUS.

*Corola* irregular; su labio superior partido en cinco lacinias: el inferior en tres. *Capsula* de dos celdillas.

## POEDEROTA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* hendida en cuatro: *Capsula* de dos celdillas.

## VERONICA.

*Cáliz* partido en cuatro lacinias permanentes. *Corola* en rueda con el borde partido en cuatro lacinias, de las cuales la inferior es mas angosta, y las dos opuestas mas anchas. *Filamentos* angostos hacia la base. *Ca-*

ja comprimida, escotada, de dos celdas, y cuatro ventallas. *Semillas* casi redondas.

## GRATIOLA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias, con dos bracteas mas largas. *Corola* irregular; su tubo mayor que el *Cáliz*; el borde partido en cuatro lacinias cortas, la superior mas larga, bifida, y revuelta. Cuatro *Filamentos*; dos estériles; y algunas veces con rudimento del quinto. *Caja* aovado puntiaguda de dos celdas, y dos ventallas. *Semillas* menudas.

## SANCHEZIA.

*Corola* irregular acañutada, hendida en cinco lacinias. Dos *rudimentos de Estambre*: *anteras* hendidas en dos lacinias por bajo, y con espoloncito.

## SCHWENKIA.

*Corola* casi igual, con la boca plegada á manera de estrella, y glandulosa. Tres *Estambres* estériles.

## SARMIENTA.

*Corola* aovada. *Rudimentos* de tres *Estambres*, y el tercero mas corto. *Cápsula* de una celdilla, que se abre al través en dos mitades.

## JUSTICIA.

*Cáliz* de una pieza, partido en cinco lacinias derechas. *Corola* boquiabierta, con el labio superior escotado, el inferior revuelto, partido en tres lacinias. Dos *Estambres* escondidos en el labio superior con cuatro anteras. *Caja* algo comprimida de dos celdillas, que se abre por su base, ó por medio de una uña elástica.

## CATALPA.

*Cáliz* caedizo partido en dos lacinias. *Corola* campanuda con el tubo hinchado por bajo, y el borde partido en cuatro lacinias desiguales. Dos *Estambres* fértiles, y rudimentos de otros dos. *Estigma* en cabezuela, de dos laminitas. *Cápsulas* en forma de silicua, casi cilíndrica, de dos celdas y dos ventallas, con su tabique opuesto á ellas. *Semillas* empizarradas, comprimidas, y membranosas por ambas estremidades.

## DIANTHERA.

*Corola* boquirasgada. Dos *Anteras* en cada filamento. *Cápsula* de dos celdillas que se abre por una ña elástica.

## CALCEOLARIA.

*Cáliz* de cuatro lacinias. *Corola* boquirasgada, inflada.

## PINGUÍCULA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* boquirasgada, con espolon. *Cápsula* de una celdilla.

## UTRICULARIA.

*Cáliz* de dos hojuelas iguales. *Corola* boquirasgada, con espolon. *Cápsula* de una celdilla.

## WULFENIA.

*Corola* boquirasgada con espolon; medio boquiabierta, y barbuda por la garganta.

Flores bajas, monopétalas irregulares.

---

*Frutos de semillas desnudas.*

VERBENA.

*Cáliz* monofilo con cuatro ó cinco dientes, uno de ellos truncado. *Corola* infundibuliforme, cuyo limbo está partido en cinco lacinias desiguales. Dos á cuatro *Semillas* en el fondo del *Cáliz*.

LICOPUS.

*Corola* casi igual; y los estambres apartados.

AMENTHYSTEA.

*Cáliz* campanudo, con ángulos, partido en cinco lacinias agudas. *Corola* boquiabierta con su tubo cilíndrico, y *el borde* pequeño partido en dos labios; *el superior* de dos lacinias, y *el inferior* de tres, de las cuales la intermedia es mas larga y cóncava. Dos *Filamentos* mas largos que el labio superior. Cuatro *Semillas* en el fondo del *Cáliz*.

ZIZIPHORA.

*Cáliz* tubuloso, muy largo, estriado, con cinco dientes cortos. *Corola* boquiabierta, el tubo cilíndrico; *el borde* pequeño, cuyo labio superior es entero y revuelto, y *el inferior* partido en tres lacinias. Cuatro *Semillas*.

## MONARDA.

*Corola* bilabiada con el capacete linear, que envuelve los estambres y pistilos.

## ROSMARINUS.

*Cáliz* monofilo, comprimido en la parte superior, y partido en dos. *Corola* de dos labios: *el superior* hendido en dos; *el inferior* en tres lacinias, de las cuales la intermedia es mayor. *Estambres* corvos con un diente. Cuatro *Semillas* en el fondo del *Cáliz*.

## SALVIA.

*Cáliz* monofilo con estrias, bilabiado, mas ancho por arriba, y comprimido. *Corola* de dos labios: *el superior* cóncavo, *el inferior* partido en tres lacinias, la intermedia mayor, y escotada. Dos *Estambres*, cuyos filamentos tienen en su parte inferior dos travesaños, por los que quedan insertos en la corola. *Estilo* filiforme con el *estigma* partido en dos lacinias divergentes, y desiguales. Cuatro *Semillas* casi redondas.

## CUNILA.

*Corola* boquiabierta con el caparete llano. Cuatro *Estambres*: dos de ellos estériles.

## COLLINSONIA.

*Corola* algo boquiabierta, con el labio capilar hendido en muchas lacinias.

**Flores bajas de cuatro pétalos.**

## THOVINIA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* baja de cuatro pétalos. *Anteras* sentadas.

## Flores bajas de cinco pétalos.

### DIALIUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos. *Estambres* insertos en el lado superior del receptáculo.

## Flores altas.

### MORINA.

*Cáliz* del fruto dentado y con aristas: el de la flor hendido en dos lacinias. Una sola *Semilla*.

### CIRCEA.

*Cáliz* dividido superiormente en dos piezas aovadas libres, y caedizas. *Corola* de dos pétalos acorazonados al revés. *Estigma* obtuso, y escotado. *Caja* de dos celdillas, y dos ventallas que se abren desde la base hasta el ápice.

### GLOBBA.

*Cáliz* hendido en tres lacinias. La *Corola* en otras tres. *Cápsula* de tres celdillas.

### MARGIRICARPUS.

*Cáliz* partido en cuatro ó cinco lacinias. *Corola* ninguna. *Pericarpio* Drupa.

### ANCISTRUM.

*Cáliz* con cuatro aristas terminadas en algunos dientecitos puestos en cruz. *Corola* hendida en cuatro lacinias. *Estigma* en forma de pincel.

### COLUMELLIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* en rueda. *Anteras*

arriñonadas , y con pliegues. *Cápsula* melliza con las ventallas dobles.

### Flores incompletas.

#### PEPEROMIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. *Estigma* ; tiene un punto en el remate del gérmen.

---

## Orden Diginia.

#### ANTHOXANTUM.

*Cáliz* unifloro de dos glumas aovadas , puntiagudas , cóncavas , y desiguales. *Corola* de dos glumas , mas cortas que la mayor del *Cáliz* , cada una con su arista dorsal inserta á diversa distancia de la base. *Anteras* ahorquilladas por ambas estremidades. *Gérmen* oblongo ; *estilos* vellosos : *estigmas* sencillos. *Semilla* casi rolliza , puntiaguda.

---

## Orden Triginia.

#### PIPER.

*Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. *Baya* de una sola *Semilla*.



---



---

## Clase 3.<sup>a</sup>

### TRIANDRIA.

#### Orden Monoginia.

---

#### Flores altas.

---

#### VALERIANA.

**C**áliz ninguno. *Corola* monopétala hendida en cuatro lacinias, y gibosa por su base. *Semilla* una sola.

#### MELOTHRIA.

*Corola* en forma de campana hendida en cinco lacinias. *Baya* de tres celdillas, y muchas *Semillas*.

#### CROCUS.

*Corola* menopétala, con el tubo largo y delgado, y el borde partido en seis lacinias iguales aovado-oblongas. *Estambres* mas cortos que la *Corola* con *anteras* asaetadas. *Gérmen* glovoso; un *estilo* con tres *estig-*

*mas* aserrados en el extremo, revueltos hacia dentro, y encarnados. *Cápsula* de tres celdillas, tres ventallas, y muchas *Semillas* redondas.

## IRIS.

*Espata* de dos hojuelas. *Corola* monopétala, tubulosa en la parte inferior, partida luego en seis grandes lacinias, tres derechas, y las alternas revueltas. Tres *Estambres* insertos en la base de las lacinias revueltas: *Anteras* largas y de dos celdillas. *Gérmen* oblongo con tres sulcos: *estilo* corto terminado en tres hojuelas largas y bifidas, que son los *estigmas*. *Cápsula* de tres celdas, y tres ventallas.

## MOROEIA.

*Corola* de seis pétalos, los tres interiores estendidos, y los demas como los del *Iris*.

## ANTHOLIZA.

*Corola* irregular, hendida en seis, tubulosa, y encorbada hacia atrás. *Cápsula* bajo la *Corola*.

## GLADIOLUS.

*Espata* de dos hojuelas: la interior menor. *Corola* monopétala irregular con el tubo corto, corbo, donde se divide en seis lacinias: las tres superiores convergentes, y las inferiores abiertas. *Filamentos* insertos en el tubo de la *Corola* con *anteras* oblongas, asaetadas por su base. Un *Estilo* y tres *estigmas*. *Cápsula* oblonga, algo triangular de tres ventallas, y tres celdas. *Semillas* tunicadas, algo membranosas por sus bordes.

## WTSENIA.

*Corola* cilíndrica, y partida en seis. *Estigma* escotado.

## IXIA.

*Corola* de seis pétalos iguales, y estendida. Tres *Estigmas* algo derechos y extendidos.

## DILATRIS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis pétalos con pelo áspero. El tercer *Filamento* mas pequeño que los otros dos. *Estigma* sencillo.

## Flores bajas.

## HETERANTHERA.

*Corola* desigual hendida en seis lacinias. *Anteras* de dos formas distintas. *Cápsula* de tres celdillas.

## WACHENDORPHIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis pétalos desiguales. *Cápsula* de tres celdillas, y dentro de la flor.

## COMMELINA.

*Corola* de seis pétalos, tres ó cuatro de ellos de figura de cálices. Tres *Nectarios* cruzados con piececillos, ó insertos en sus propios filamentos.

## HIPPOCRATEA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. Tres *Cápsulas* de figura de corazon al revés, de dos ventallas cada una.

## LOEFLINGIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas cóncavas puntiagudas; tres

de ellas exteriores con los dientes sutiles. *Corola* de cinco pétalos aovados, escotados, mas pequeños que el Cáliz. *Filamentos* mas cortos que la *Corola*: *anteras* aovadas. *Caja* de una celdilla de dos ventallas, con muchas *Semillas* aovado-oblongas.

## WILLICHIA.

*Cáliz* hendido en cuatro partes. *Corola* lo mismo. *Cápsula* de dos celdillas con muchas *Simientes*.

## TAMARINDUS.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de tres pétalos. *Nectarios* de dos cerdas cortas bajo de los filamentos. *Legumbre* pulposa.

## CALLISIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos. *Anteras* mellizas. *Cápsula* de dos celdillas.

## RUMPHIA.

*Cáliz* de tres dientes. *Corola* de tres pétalos. Un *Gérmen* triangular, con un *estilo* y tres *estigmas*. *Baya* seca de tres celdas, con tres ángulos obtusos, y tres *Semillas*.

## CNEORUM.

*Cáliz* de tres dientes. *Corola* de tres pétalos iguales. *Baya* de tres frutos.

## XYRIS.

*Gluma* de dos ventallas en cabezuela. *Corola* igual de tres pétalos, recortada. *Cápsula* de tres celdillas encima de la flor.

## COMOCLADIA.

*Cáliz* dividido en tres partes. *Corola* lo mismo. *Estilete* ninguno. *Drupa* oblonga con su *almendra* de dos lobulos.

## OLAX.

*Cáliz* entero. *Corola* infundibuliforme, hendida en tres partes. *Nectario* de cuatro hojuelas.

## RODALIA.

*Cáliz* de tres dientes. *Corola* ninguna. *Cépsula* de tres celdillas, y con muchas *Semillas*.

## ORTEGIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Anteras* cordiformes por la base, y puntiagudas por su ápice. *Estigma* en cabezuela. *Cápsula* aovada, de una celda, de tres ventallas, y con muchas *Semillas*.

## POLYGNEMUM.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de cinco pétalos, de la misma forma que las hojuelas del *Cáliz*. Una *Semilla* casi desunida.

## Flores Gramíneas.

## SCHÆNUS.

*Cáliz*: *Glumas* escamosas, ó como pagillas de una ventalla, amontonadas. *Corola* ninguna. Una *Semilla* casi redonda metida entre las *Glumas*.

## CYPERUS.

*Cáliz*: *Glumas* escamosas y apiñadas que miran á uno y otro lado. *Corola* ninguna. *Anteras* oblongas,

sulcadas. Tres *estigmas* capilares. Una *Semilla* triangular, con punta, y desnudas.

SCIRPUS.

*Cáliz*: Glumas escamosas apiñadas por todas partes. *Corola* ninguna. Un *estilo* muy largo. *Semilla* solitaria, con pelos en la base.

ERIOPHORUM.

*Cáliz*: Glumas escamosas recargadas. *Corola* ninguna. Una *Semilla* rodeada de una especie de lana, ó pelo muy largo.

NARDUS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de dos ventallas. *Semilla* cubierta, ó vestida.

LIGEUM.

*Espata* de una pieza. Dos *Corolas* de dos ventallas, *Nuez* de dos celdillas.

KILLINGIA.

*Trama* aovada, oblonga, ó apiñada. *Flores* con el *Cáliz* y *Corola* de dos ventallas.

FUIRENA.

*Amento* apiñado de escamas con aristas. *Cáliz* ninguno. *Corola* de tres glumas en forma de pétalos acorazonados al revés, que terminan en zarcillo.

POMMEREULLIA.

*Cáliz* de figura de trompo, de dos *Ventallas* hendidas en cuatro partes, con aristas en su dorso.

## Orden Dignia.

**Flores Gramineas con Glumas de una flor.**

### TRAGUS.

*Cáliz* de dos *Glumas*, la exterior mayor que la *Corola*, la interior sumamente pequeña. *Corola* de dos glumas casi iguales, encerrada en la gluma grande del *Cáliz*. Un *Gérmen*. Una *Semilla* aovada.

### BOHARTA.

*Cáliz* de muchas ventallas apiñado. *Corola* con la gluma de dos ventallas encima del *gérmen*.

### PANICUM.

*Cáliz* de tres *Glumas*, la tercera mas pequeña, y en la base de las otras. *Corola* de dos glumas casi aovadas, desiguales. Un *Gérmen*, y dos *estilos* con *estigmas* plumosos. *Semilla* casi redonda cubierta con la *Corola*.

### CORNUCOPIÆ.

*Involucro* de una pieza á manera de embudo, y que contiene muchas flores. *Cáliz* de dos ventallas con una flor. *Corola* de una ventalla.

### ARISTIDA.

*Cáliz* de dos *Glumas* aleznadas. *Corola* de una gluma pelierizada en su base, terminada por tres aristas divergentes. *Semilla* filiforme, envuelta en la *Corola*.

## ALOPECURUS.

*Cáliz* de dos glumas lanceoladas , comprimidas é iguales. *Corola* de una sola gluma pequeña , y membranosa. *Gérmen* glovoso : dos *estilos* : dos *estigmas*.

## PHLEUM.

*Cáliz* de dos ventallas , sentado , linear , truncado , con dos puntitas en su ápice. *Corola* encerrada.

## PHARALIS.

*Cáliz* de dos *Glumas* iguales, aquilladas, y que encierran la *Corola*. Esta es de una sola *gluma* , pequeña , y membranosa. *Gérmen* glovoso : dos *estilos* y dos *estigmas*.

## PASPALUM.

*Flores* todas prendidas en una de las dos superficies de una membrana larga. *Cáliz* de dos *Glumas* casi orbiculares plano-cóncavas. *Corola* de dos glumas semejantes á las del *Cáliz*. Un *Gérmen*; dos *estilos* con *estigmas* plumosos. Una *Semilla* casi orbicular.

## MILIUM.

*Cáliz* de dos glumas iguales , cóncavas , ventruadas , y mayores que la *Corola*. Esta es de dos *glumas*. *Anteras* oblongas. *Estilos* con *estigma* á manera de pincel. *Semilla* glovosa.

## AGROSTIS.

*Cáliz* de dos *Glumas* puntiagudas , mas cortas que la *Corola*. *Corola* de dos glumas puntiagudas. Dos *Estilos* vellosos con *estigmas* longitudinalmente pelosos.

## DACTILIS.

*Cáliz* de dos ventallas , la una mayor , mas larga , comprimida , y aquillada.

## STIPA.

*Cáliz* de dos *Glumas* agudas. *Corola* de dos glumas; la exterior terminada por una arista retorcida , y articulada por la base , y muy larga. *Semilla* oblonga , y cubierta por la *Corola*.

## LAGURUS.

*Cáliz* de dos *Glumas* vellosas terminadas en arista. *Corola* de dos glumas , de las cuales la exterior tiene dos aristas en el ápice , y una en el dorso. *Semilla* oblonga , cubierta , y aristada.

## SACCHARUM.

*Cáliz* ninguno , sino es que consideramos como tal una pelusa larga que sobresale por fuera , y envuelve la flor. *Corola* de dos glumas iguales. En lo demás como el antecedente.

**Flores Gramineas con Cálices bifloros.**

## AIRA.

*Cáliz* de dos *Glumas* iguales , aovado-lanceoladas. *Corola* de dos glumas parecidas á las del *Cáliz*. No se observa rudimento de tercer flósculo.

## MELICA.

*Cáliz* de dos *Glumas* aovadas , cóncavas , casi iguales. *Corola* de dos glumas aovadas sin arista. Un rudimento de tercera flor entre las otras dos.

## Cáliz de muchas flores.

### UNIOLA.

*Cáliz* de muchas ventallas. *Espiguilla* aovada , y aquillada.

### BRIZA.

*Cáliz* de dos ventallas. Las de la *Corola* de figura de corazon , obtusas ; y la interior muy pequeña.

### POA.

*Cáliz* de dos *Glumas*, que encierra varias flores dispuestas en espiga distica , casi siempre comprimida. *Corola* de dos *glumas* obtusas , la exterior cóncava.

### FESTUCA.

*Cáliz* de dos *Glumas* que encierra varias florecitas dispuestas en espiga casi rolliza , pedunculada , y son aovado-oblongas , con punta ; la inferior siempre menor. *Corola* de dos *glumas* , la exterior terminada en punta , ó en arista. *Semilla* oblonga , puntiaguda por ambas estremidades con un sulco longitudinal.

### BROMUS.

*Cáliz* de dos *Glumas* , que encierran varias florecitas dispuestas en espiga , y son aovado-oblongas , con punta ; la inferior menor. *Corola* de dos *glumas* , de las cuales la inferior es cóncava , y partida en dos en el ápice , con una arista que nace de la base de la division ; la superior es lanceolada , pequeña , y casi plana. *Semilla* oblonga con un sulco longitudinal , y cubierta por la *Corola*.

## AVENA.

*Cáliz* de dos *Glumas*, ventradas, y lanceoladas. *Corola* de dos glumas, de las cuales la inferior es dura, igual al *Cáliz*, y tiene en el dorso una arista torcida, con un ángulo en la parte inferior. *Semilla* oblonga aguda por ambas estremidades.

## ARUNDO.

*Cáliz* de dos *Glumas* desiguales. *Corola* de otras dos glumas puntiagudas, cuya base está cubierta de lana casi tan larga como la flor. *Semilla* oblonga, con punta, cuya base tiene una especie de vilano.

## ANTHISDERIA.

*Cáliz* hendido hasta la base en cuatro lacinias iguales.

**Flores espigadas sobre un receptáculo  
aleznado.**

## SECALE.

En cada diente de la raspa un *Cáliz* dentado de dos glumas opuestas con dos flores. *Corola* de dos glumas. *Semilla* oblonga.

## TRITICUM.

En cada diente de la raspa un *Cáliz* de dos glumas opuestas en tres ó mas flores. *Corola* de dos glumas. Tres *Estambres*. Un *Gérmen*: dos *estilos*: y una *Semilla*.

## HORDEUM.

*Cáliz* de dos *Glumas* lineares puntiagudas; tres en

cada diente del receptáculo; y Cáliz de una sola flor. *Corola* de dos glumas, la inferior mas larga, terminada en arista. Dos *Estilos* con *estigmas* vellosos. *Semilla* ventruda, puntiaguda por ambas estremidades.

#### ROTTBOLLIA.

*Cáliz* de una *Gluma*, ó entera ó partida en dos, y que contiene una sola flor hermafrodita, ó dos, una de ellas masculina. *Corola* de dos glumas lanceoladas, cóncavas, desiguales, mas cortas que el Cáliz. *Flore-citas* alternas en una *raquis* ondeada. *Anteras* escotadas por ambas estremidades. Un *Gérmen* linear: dos *estilos*; dos *estigmas* plumosos. *Semilla* linear.

#### ELYMUS.

*Cáliz* de dos *Glumas* aleznadas, dos ó tres en cada diente del receptáculo, y cada uno con dos ó mas flores. *Corola* de dos glumas, la exterior mayor, puntiaguda, y aristada: la inferior plana. *Semilla* linear.

#### LOLIUM.

*Cáliz* de una *Gluma* paralelo al receptáculo ó raspa aleznado, con muchas flores dispuestas en espiga distica. *Corola* de dos glumas; la inferior lanceolada, estrecha, algo arrollada, mas larga que la superior.

#### CYNOSURUS.

*Cáliz* de dos ventallas con muchas flores. *Receptáculo* propio, unilateral, y foliáceo.

## Orden Triginia.

### Flores bajas.

#### HOLOSTEUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celdilla casi cilíndrica, que se abre por su vértice.

#### POLYCARPON.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos muy pequeños y aovados. *Cápsula* de una celdilla con tres ventallas.

#### LECHEA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos lineares. *Cápsula* de tres celdillas, tres ventallas, y otras tantas ventanillas interiores con una sola *Semilla*.

#### ERIOCAULON.

*Cáliz* compuesto, de figura de una cabezuela apiñada. *Corola* de tres pétalos iguales. *Estambres* encima del *Gérmen*. Una *Semilla* coronada por la *Corola*.

#### MONTIA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* monopétala irregular. *Cápsula* de una celdilla, con tres ventallas, y tres *Semillas*.

## MOLLUGO.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de tres celdillas con tres ventallas.

## MINUARTIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una celdilla, con tres ventallas, y muchas *Semillas*.

## QUERIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una celdilla. Una *Semilla*.

## KOENIGIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una celdilla. Una *Semilla* aovada.

## TRIPLARIS.

*Cáliz* muy grande dividido en tres partes. *Corola* ninguna. *Anteras* lineares. *Nuez* aovada, triangular, dentro de la base del *Cáliz*.

## PROSERPINACA.

*Cáliz* dividido en tres partes, encima del *Gérmen*. *Corola* ninguna. *Fruto* de tres celdillas.



---



---

# Clase 5.<sup>a</sup>

## TETRANDRIA.

### Orden Monoginia.

---

#### Seccion 1.<sup>a</sup>

Dos Estambres mas largos que los otros dos.

*A. Géneros sin pericarpio.*

#### PERILLA.

**C**áliz con la lacinia superior muy corta. *Estambres* apartados. Dos *Estilos* unidos.

#### LEONURUS.

**C**áliz tubuloso con cinco ángulos y cinco dientes. *Corola* bilabiada; el *labio superior* veloso, entero, y obtuso; el *inferior* revuelto, y partido en tres lacinias puntiagudas. *Filamentos* ocultos en el labio superior, con *anteras* oblongas, sembradas de glóbulos brillan-

tes. Cuatro *Gérmenes* : un *estilo* con *estigma* bifido.  
Cuatro *Semillas* desnudas.

## GLECOMA.

*Cáliz* permanente , tubuloso , estriado , con cinco dientes. *Corola* bilabiada : el *superior* partido en dos; el *inferior* mucho mayor partido en tres lacinias , la intermedia mayor. *Filamentos* escondidos en el labio superior : las cuatro *anteras* forman una cruz antes de espeler el polen. *Gérmen* cuadrifido : un *estilo* con dos *estigmas*. Cuatro *Semillas*.

## GARDOCHIA.

*Corola* de dos labios ; el superior erguido , escotado , y romo : la lacinia intermedia del labio inferior cóncava. *Anteras* acorazonadas y mellizas. *Semillas* de tres esquinas.

## HYSSOPUS.

*Cáliz* tubuloso y estriado. *Corola* de dos labios : el *superior* recto , corbo , y hendido en dos lacinias , y el *inferior* en tres ; de las cuales la intermedia es mayor , escotada y festonada. *Estambres* rectos distantes. *Gérmen* partido en cuatro : *estigma* bifido. Cuatro *Semillas*.

## MENTHA.

*Cáliz* permanente , tubuloso , con cinco dientes. *Corola* tubulosa , mas larga que el *Cáliz* con cuatro divisiones casi iguales ; la superior bifida. *Estambres* derechos. *Gérmen* cuadrifido : un *estilo* con dos *estigmas*. Cuatro *Semillas*.

## SIDERITIS.

*Cáliz* tubuloso con cinco dientes agudos casi iguales. *Corola* bilabiada: el *superior* derecho, estrecho, partido en dos lacinias; el *inferior* en tres, la intermedia redondeada, y festonada. Los *Filamentos* dentro del tubo de la *Corola*. *Gérmen* cuadrifido: *estilo* filiforme: dos *estigmas*; el superior truncado, y envaynado por el inferior. Cuatro *Semillas*.

## LAVANDULA.

*Cáliz* de una pieza con cinco dientes apenas visibles. *Corola* vuelta lo de arriba abajo, con el limbo partido en cinco lacinias casi iguales y abiertas: el tubo mas largo que el *Cáliz*. *Gérmen* partido en cuatro: un *estilo*, un *estigma* obtuso y partido en dos. Cuatro *Semillas* aovadas.

## TEUCRIUM.

*Caliz* partido en cinco. *Corola* de dos labios; el superior hendido en dos, y tan corto, que apenas se descubre, el inferior grande, partido en tres lacinias; la intermedia mayor, redondeada. Cuatro *Estambres* en arco. *Gérmen* partido en cuatro: dos *estigmas* delgados. Cuatro *Semillas* casi redondas.

## AJUGA.

*Cáliz* con el labio superior muy pequeño; y los *estambres* mas largos que él.

## PHLOMIS.

Bajo de cada Verticilo hay un *Involucro* de muchas bracteas lineares ó filiformes. *Cáliz* tubuloso,

pentágono, con cinco dientes. *Corola* de dos labios; el *superior* aovado, cóncavo, comprimido, y afelpado; el *inferior* partido en tres lacinias, las laterales cortas y agudas; la central mayor, partida en dos. *Gérmen* partido en cuatro: el *estigma* bifido y desigual. Cuatro *Semillas* oblongas casi triangulares.

## BETONICA.

*Cáliz* tubuloso, partido en la parte superior en cinco dientes agudos. *Corola* boquiabierta, con el tubo ó cilíndrico, ó embudado; el labio superior derecho; el inferior ancho, partido en tres lacinias, la intermedia escotada. *Estambres* un poco mayores que el tubo de la *Corola*. Cuatro *Semillas*.

## LAMIUM.

*Corola* con el labio superior entero, arqueado: el inferior hendido en dos lobulos, y la *garganta* dentada en ambas partes por su margen.

## GALEOPSIS.

*Corola* con el labio superior algo recortado, y arqueado: el inferior con dientes encima.

## STACHIS.

*Cáliz* tubuloso con cinco dientes aleznados casi iguales. *Corola* de dos labios, el *superior* derecho, escotado; y el *inferior* partido en tres lacinias, la intermedia mayor, escotada. *Estambres* que se revuelven hacia fuera fecundado que es el *Gérmen* que está partido en cuatro: *estigma* bifido, agudo. Cuatro *Semillas* aovadas y anguladas.

## NEPETA.

*Cáliz* tubuloso con cinco dientes. *Corola* de dos labios con la entrada descubierta y cordiforme; el labio *superior* derecho, casi redondo y escotado; el *inferior* de tres lacinias, la central grande, redonda y festonada; las laterales cortas con el borde revuelto. *Gérmen* partido en cuatro: *estigma* bifido, agudo. Cuatro *Semillas* aovadas.

## SATUREIA.

*Corola* con las lacinias casi iguales; los estambres están apartados.

## BALLOTA.

Bajo de cada verticilo hay un *Involucro* de hojuelas lineares. *Cáliz* tubuloso, en taza, con diez estrias, y cinco dientes. *Corola* de dos labios; el *superior* aovado, cóncavo, y festonado; el *inferior* partido en tres lacinias, la central escotada. *Estambres* que se doblan hácia fuera fecundado el *Gérmen* que está partido en cuatro. *Estigma* bifido. Cuatro *Semillas* solitarias.

## MARRUBIUM.

*Cáliz* en forma de salvilla, rígido, y con diez estrias. *Corola* bilabiada, con el labio superior derecho, y hendido en dos partes.

## MOLUCELLA.

*Cáliz* permanente, campanudo con el borde espinoso. *Corola* boquiabierta, su tubo y boca pequeña; el labio *superior* en bóveda; el *inferior* partido en tres

lacinias, la intermedia mayor y escotada. *Gérmen* partido en cuatro: un *estilo* con su *estigma* bifido.

Cálices de dos labios.

SCUTELLARIA.

*Cáliz* tubuloso con la boca casi entera, con una escama en el labio superior. *Corola* boquiabierta, su tubo corvo en la base, su boca larga y comprimida: el labio *superior* en bóveda con dos dientes en la parte inferior: el *inferior* mas ancho, y escotado. *Gérmen* partido en cuatro con un solo *estilo*: *estigma* sencillo y puntiagudo. Cuatro *Semillas* encerradas en el *Cáliz* tapado con la escama.

THYMUS.

*Cáliz* tubuloso, partido hasta la mitad en dos labios: su base cerrada con pelos: el labio superior mas ancho con tres dientes; el inferior de dos. *Corola* boquiabierta; el labio *superior* levantado, escotado; el *inferior* mas largo, partido en tres lacinias, la intermedia mas ancha. *Gérmen* partido en cuatro: un *estilo* filiforme con *estigma* bifido. Cuatro *Semillas* casi redondas.

OCYMUM.

*Cáliz* monofilo, de dos labios; el superior orbicular llano, y ancho: el inferior de cuatro dientes agudos. *Corola* boquiabierta inversa; el labio *superior* partido en cuatro lacinias, el *opuesto* mas largo y angosto. De los cuatro *Filamentos*, dos de ellos con prolongaciones

en la base. *Gérmen* partido en cuatro: un *estilo* con *estigma* bifido. Cuatro *Semillas* desnudas.

#### PRUNELLA.

*Cáliz* permanente, de dos labios; el superior llano, ancho, truncado, con tres dientecitos; el inferior mas estrecho, agudo, y hendido en dos. *Corola* boquiabierta; su tubo cilíndrico; el labio *superior* cóncavo, entero é inclinado; el *inferior* revuelto, obtuso, partido en tres lacinias, la intermedia mas ancha, y festonada. *Filamentos* ahorquillados en el ápice, é igual número de *anteras* insertas en el ápice de una de las ahorquilladuras. Un *Gérmen* partido en cuatro: un *estilo* con dos *estigmas*. Cuatro *Semillas*.

#### CLEONIA.

*Cáliz*, *Corola*, *Estambres*, *Gérmen* y *estilo*, como en la antecedente. *Estigma* cuadrifido.

#### TRICHOSTEMA.

*Corola* con el labio superior arqueado: y los *Estambres* mas largos.

#### DRACOCEPHALUM.

*Cáliz* permanente, tubuloso. *Corola* de dos labios, con el tubo delgado, y largo: la *garganta* ancha, hinchada, abierta, y algo comprimida; el labio *superior* en bóveda, el *inferior* partido en tres lacinias, la intermedia mayor, colgante, y escotada. *Gérmen* cuadrifido: *estigma* bifido. Cuatro *Semillas* desnudas.

#### ORIGANUM.

*Flores* espigadas con bracteas, empizarradas, ao-

vadas, á manera de *Involucro*. *Cáliz* desigual, vario. *Corola* boquiabierta; su labio *superior* derecho, llano escotado: el *inferior* partido en tres lacinias casi iguales. *Gérmen* cuadrífido: *estigma* ligeramente bifido. Cuatro *Semillas*.

#### CLINOPODIUM.

*Involucro* de muchas cerdas colocado bajo el verticilo.

#### THYMBRA.

*Cáliz* casi cilíndrico, de dos labios, señalado por una y otra parte con una línea vellosa. *Estilo* medio hendido en dos lacinias.

#### MELITTIS.

*Cáliz* mas ancho que el tubo de la *Corola*; el labio *superior* de esta es plano: el *inferior* recortado, y las *anteras* cruzadas.

#### MELISSA.

*Cáliz* árido, casi plano por cima; con el lóbulo superior algo levantado. *Corola* con el labio *superior* casi arqueado, hendido en dos partes; y el *inferior* con el lóbulo del medio de figura de corazon.

#### HORMINUM.

*Cáliz* campanudo, con cuatro lacinias casi iguales; la quinta mayor y escotada.

#### PRASIUM.

Cuatro *Bayas* de una semilla.

#### PHRIMA.

Una *Semilla* sola.

## B. Géneros con pericarpio.

## Cálices bilabiados.

## CASTILLEJA.

*Cáliz* monofilo , tubuloso , que se rasga longitudinalmente. *Corola* boquiabierta ; y el labio inferior con dos glándulas tubulosas. *Cápsula* de dos celdillas con el *disepimento* opuesto , y de muchas *Semillas*.

## MENDOZIA.

Dos *Nectarios* á manera de anillos. *Drupa* de una *Semilla*.

## OBOLARIA.

*Cáliz* hendido en dos. *Corola* campanuda , hendida en cuatro lacinias. *Estambres* que salen de las subdivisiones de la *Corola*. *Cápsula* de una celda , de dos ventallas con muchas *Semillas*.

## OROBANCHE.

*Cáliz* de dos hendeduras. *Corola* boquiabierta , de cuatro lacinias. Una *glándula* colocada bajo el *Gérmen*. *Cápsula* de una celdilla , de dos ventallas , y muchas *Semillas*.

## HEBEUSTREITA.

*Cáliz* dos veces escotado y hendido por debajo. *Corola* con un labio ascendente y hendido en cuatro partes. *Estambres* insertos en el borde de la *Corola*. *Cápsula* de dos *Semillas*.

## TORENIA.

*Cáliz* de dos labios , con el superior de tres puntos. *Filamentos* inferiores con un ramito estéril. *Cápsula* de dos celdillas.

## ACHANTHUS.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* de un labio , inclinada , y hendida en tres lacinias. *Anteras* vellosas. *Cápsula* de dos celdillas.

## DOMBEYA.

*Cáliz* que tiene un cornezuelo en el dorso del labio superior. *Corola* de dos labios ; el *superior* en forma de morrion ; y el *inferior* con dos dientecillos muy pequeños.

## PREMNA.

*Cáliz* de dos lóbulos. *Corola* hendida en cuatro partes. *Baya* pedicelada , de una celdilla y muchas *Semillas*.

## Flores con Cálices de tres lacinias.

## HALLERIA.

*Cáliz* de tres hendeduras. *Corola* hendida en cuatro lacinias con el labio *superior* mas largo. *Filamentos* mas largos que la *Corola*. *Baya* de dos celdillas.

## Flores con Cálices de cuatro lacinias.

## SELAGO.

*Cáliz* hendido en cuatro. *Corola* con el lóbulo capilar , casi igual. Una ó dos *Semillas*.

## LIPPIA.

*Cáliz* de cuatro dientes, casi redondo, derecho, comprimido, y membranoso. *Corola* asalvillada. *Cápsula* recta, de una celda, con dos ventallas, y dos *Semillas*; la una con dos cajitas.

## LATRÆA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* enmascarada. Una *Glándula* deprimida colocada en la base de la sutura del *Gérmen*. *Cápsula* de una celdilla.

## BARTHSIA.

*Cáliz* de dos lóbulos, escotado, y de color. *Corola* enmascarada, menos colorada que el *cáliz*, con el labio *superior* mas largo que este. *Cápsula* de dos celdas.

## EUPHRASIA.

*Cáliz* cilíndrico, de cuatro hendeduras. *Corola* enmascarada. *Anteras* inferiores espinosas por un lado. *Cápsula* de dos celdillas entre aovadas y oblongas.

## RINANLHUS.

*Cáliz* ventruado de cuatro lacinias. *Corola* enmascarada. *Cápsula* aplastada, y de dos celdas.

## MELAMPYRUM.

*Cáliz* hendido en cuatro partes. *Corola* enmascarada, con el labio *superior* comprimido, y muy plegado por su margen. *Cápsula* de dos celdillas, oblicua, que se abre por una parte. Dos *Semillas* gibosas.

## SCWALBEA.

*Cáliz* hendido en cuatro lóbulos; el superior muy pequeño, y el inferior muy grande y escotado. *Coro-*

la enmascarada. *Cápsula* de dos celdillas.

**BARLERIA.**

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* infundíbuloforme. *Cápsula* de cuatro ángulos, de dos celdillas, de dos ventallas, y con *Semillas* de dos en dos.

**LOESELIA.**

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* con todas las lacinias ladeadas. *Estambres* opuestos al pétalo. *Cápsula* de tres celdillas.

**GMELINA.**

*Cáliz* de cuatro ó cinco dientes. *Corola* campanuda, hendida en cuatro lacinias. Las dos *Anteras* divididas en dos partes. Dos *Semillas*. *Drupa* con la nuez de dos cajitas.

**LANTANA.**

*Cáliz* de cuatro dientes poco manifiestos. *Corola* asalvillada. *Estigma* gancho.

**Flores con los Cáliz de cinco lacinias.**

**AVICENA.**

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de dos labios, el superior cuadrado. *Cápsula* correosa, de figura casi romboidal, y con una *Semilla*.

**TOZZIA.**

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* asalvillada. *Cápsula* glovosa, de una celdilla, y con una *Semilla*.

**LIMOSELLA.**

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* campanuda hen-

dida en cinco partes. *Cápsula* de una celdilla , con dos ventallas y muchas *Semillas*.

#### BROWALLIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* asalvillada con el borde hendido en cinco partes , igual , abierto , y con su ombligo cerrado. Dos *Anteras* mayores que las otras dos. *Cápsula* de una celdilla.

#### LINDERNIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* bilabiada, con el *superior* cortisimo. Los dos *Estambres* interiores con un diente terminal : la *antera* casi lateral. *Cápsula* de una celda.

#### VANDELLIA.

*Cáliz* de cuatro ó cinco lacinias. *Corola* bilabiada. Los *Filamentos* exteriores que salen del disco del labio de la *Corola* : *anteras* unidas en pares. *Cápsula* de una celdilla ; y con muchas *Semillas*.

#### GESNERIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* encorvada hácia dentro , y hácia atrás. *Cápsula* bajo el *Cáliz* , y de dos celdillas.

#### SCROPHULARIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* bilabiada, desigual : su tubo gloyoso é hinchado : los labios cortos ; el *superior* de dos lacinias derechas , en cuya superficie interior se observa casi siempre una escama ; el *inferior* de tres lacinias ; dos laterales abiertas : la intermedia revuelta. *Anteras* de dos celditas. *Gérmen*

aovado : un *estilo* con *estigma* sencillo. *Caja* aovado-puntiaguda, de dos celdillas, dos ventallas con diafragma doble, y muchas *Semillas*.

STEMODIA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* bilabiada. Cada *filamento* hendido en dos lacinias con dos *anteras*. *Cápsula* de dos celdillas.

CELSIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* en rueda. *Filamentos* barbados. *Cápsula* de dos celdillas.

HEMIMERIS.

*Corola* en rueda, con una lacinia mayor de figura de corazon al revés. Un *hoyito nectarífero* en las lacinias. *Cápsula* de dos celdillas, con la una de ellas mas gibosa.

SIBTHORPIA.

*Cáliz* partido con cinco lacinias. *Corola* en rueda dividida en cinco pétalos desiguales. *Estambres* en pares apartados. *Cápsula* comprimida, orbicular, y de dos celdillas con su diseppimento transversal.

CAPPARIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda, hendida en cinco partes, y aguda. *Estigma* acorazonado. *Cápsula* de dos ventallas, y de dos celdillas, y muchas *Semillas*.

DIGITALIS.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* campanuda con su tubo angosto, y el borde partido en cuatro lacinias

cortas y desiguales. *Gérmen* puntiagudo: un *estilo* con *estigma* agudo. *Caja* aovado-puntiaguda, de dos celdas, y dos ventallas bífidas al abrirse.

#### BIGNONIA.

*Cáliz* casi tubuloso, con algunas divisiones cortas. *Corola* campanuda ó infundibuliforme; su tubo algo corvo en la base, y luego ventrudo, el borde abierto, partido en cinco lacinias obtusas, y algo desiguales. *Anteras* oblongas, revueltas como si hubiera dos en cada *Filamento*. *Gérmen* oblongo: *estilo* filiforme. *Estigma* en cabezuela. *Caja* de varias formas, de dos celdas, y de dos ventallas. *Semillas* empizarradas, comprimidas y aladas.

#### VIRGULARIA.

*Corola* irregular casi campanuda y encorvada. *Anteras* aflechadas. *Estigma* con la lacinia superior que medio envayna á la otra. *Cápsula* de dos celdillas.

#### ECCREMOCARPUS.

*Corola* casi tubulosa, estrechada por arriba, y por abajo. *Nectario* de hechura de taza. *Cápsula* de una celdilla. *Semillas* guarnecidas por un ribete orbicular.

#### RUELLIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias lineares. *Corola* tubuloso-campanuda, con el borde partido en cinco lacinias desiguales. *Gérmen* aovado: *estigma* partido en dos. *Caja* algo comprimida, aguda por ambas estremidades, de dos celdas, y dos ventallas. El *Diafragma* es opuesto á ellas, el cual se rompe de arriba abajo en

dos, donde están las *Semillas* orbiculares asidas á dientes cortos.

### SALPIGLOSSIS.

*Corola* infundibuliforme. *Estilo* ensanchado hácia arriba, lingüiforme, llano, y con un dientecito á cada lado. *Cápsula* de dos celdillas.

### BUCHNERA.

*Cáliz* de cinco dientes poco manifiestos. *Corola* asalvillada con el borde hendido en cinco lóbulos iguales, y de figura de corazon al revés. *Cápsula* de dos celdillas.

### ERINUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* con el borde hendido en cinco partes iguales, escotadas; y el labio superior muy corto, y redoblado. *Cápsula* de dos celdillas.

### PETREA.

*Cáliz* muy grande, y de color, partido en cinco lacinias. *Corola* en rueda, menor que el *Cáliz*. *Cápsula* de dos celdas. *Semillas* solitarias.

### MANULEA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* con el borde partido en cinco lacinias aleznadas; y las cuatro superiores mas arrimadas. *Cápsula* de dos celdillas, y con muchas *Semillas*.

### GOMARA.

*Corola* con las lacinias convexas. *Nectario* de he-

chura de taza , y membranoso. *Estigmas* en cabezuela. *Cápsula* de dos celdillas.

#### USTERIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda con el borde partido en cinco lacinias escotadas. *Base de los filamentos* callosa. Dos *Gérmenes* unidos: un solo *estilo* , y un *estigma*. Dos *Cajas* pegadas , y cada una se abre por el ápice en cinco ventallas. Dos *Receptáculos* carnosos pegados uno á otro , en cuya superficie convexa están las *Semillas* aovadas.

#### ANTIRRHINUM.

*Cáliz* partido en cinco lacinias , las dos inferiores algo distantes. *Corola* enmascarada , cuya boca está cerrada , y el *paladar* prominente ; el labio *superior* partido en dos lacinias ; el *inferior* en tres : el *tubo* hinchado. *Caja* jorobada en la base con *tres agujeros* en la parte superior.

#### LINARIA.

*Cáliz* de cinco lacinias , las dos inferiores algo distantes. *Corola* enmascarada , con el labio *superior* partido en dos lacinias , y el *inferior* en tres : el *tubo* hinchado y terminado por bajo en un *Espolon*. *Caja* de dos celdas , y muchas *Semillas* , con *dos agujeros* en el ápice , y *varias válvulas*.

#### COLUMNEA.

*Caliz* de cinco lacinias. *Corola* bilabiada , con el labio *superior* arqueado , entero , y giboso por la base. *Anteras* unidas. *Cápsulas* de dos celdillas.

## GERARDIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras con dos labios ; el inferior partido en tres lóbulos escotados , y el del medio partido en otros dos. *Cápsula* de tres celdillas , que se abre.

## PEDICULARIS.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Corola* enmascarada. *Cápsula* de dos celdillas , oblicua , que remata en punta rígida. *Semillas* cubiertas por una telita.

## MIMULUS.

*Cáliz* prismático , de cinco dientes. *Corola* de dos labios , con el superior muy doblado por sus lados. *Cápsula* de dos celdillas , y con muchas *Semillas*.

## DODARTIA.

*Cáliz* con cinco dientes. *Corola* enmascarada , con el labio inferior al doble más largo. *Cápsula* glovosa , de dos celdillas.

## CHELONE.

*Cáliz* con cinco lacinias derechas. *Tubo* de la *Corola* cilíndrico : *Garganta* hinchada : *borde* de dos labios , el *superior* obtuso hendido en dos lacinias ; el *inferior* en tres. Cuatro *Filamentos* que nacen de uno de los tubérculos aovados , y rudimento del quinto. *Gérmen* aovado : *estilo* filiforme : *estigma* obtuso. *Caja* aovada , de dos celdas opuestas al diafragma ; y en estas el Receptáculo lleno de *Semillas* ; con márgen membranosa.

## SESAMUM.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda hendida en cinco lóbulos, con el de mas abajo mayor. *Rudimento* de un quinto filamento. *Estigma* lanceolado. *Cápsula* de cuatro celdillas.

## ESCOBEDIA.

*Cáliz* aovado, y de diez esquinas. *Anteras* aflechadas con las esquinas posteriores aleznadas. *Estigma* entre arrugado, y ondeado. *Cápsula* de dos celdillas. *Semillas* dentro de vegiguillas.

## MARTYNIA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* casi campanuda con el tubo hinchado, y el borde partido en cinco lacinias, de las cuales la inferior es cóncava y festonada. *Rudimento* de un quinto estambre. *Gérmen* prolongado: *estilo* corto: *estigma* de dos gajos. *Caja* terminada en un pie largo en arco, la cual tiene una cresta en el sulco superior. Se abre en dos ventallas, y tiene cinco celdillas.

## CRANIOLARIA.

*Cáliz* de la flor doble: el *Periantio* de cuatro hojuelas. *Espata* de una pieza. *Corola* asalvillada, con el tubo muy largo. *Cápsula* de cinco celdillas.

## PEDALIUM.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* casi boquiabierta con el borde hendido en cinco partes. *Nuez* corchosa con espinas, de cuatro ángulos, de dos celdillas. *Semillas* de dos en dos.

## LINÆA.

*Cáliz* doble ; el del fruto de cuatro hojuelas ; el de la flor partido en cinco lacinias , y encima del *Gérmen*: *Corola* campanuda. *Baya* de tres celdillas.

## BONTIA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* de dos labios con el inferior partido en dos lacinias y revuelto. *Drupa* aovada con su ápice oblicuo. *Semilla* una sola , y plegada.

## CORNUTIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* bilabiada. *Estambres* mas largos que la *Corola*. *Estilete* muy largo. *Baya* de una semilla.

## CLERODENDRUM.

*Cáliz* campanudo , hendido en cinco partes. *Corola* bilabiada con el tubo delgado , y el borde partido en cinco lacinias iguales. *Estambres* muy largos puestos entre las lacinias que están muy abiertas. *Baya* de una semilla.

## VOLKAMERIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* con las lacinias ladeadas. *Baya* con dos semillas , y estas con dos cajitas.

## CITHAREXYLON.

*Cáliz* de cinco dientes en forma de campana. *Corola* entre figura de embudo y de rueda , con sus lacinias vellosas por cima , é iguales. *Baya* de dos *Semillas* , y estas de dos *Cajitas*.

## OVIEDA.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Corola* con el tubo cilíndrico encima del *Gérmen*, y larguísimo. *Baya* glovosa, y de dos *Semillas*.

## MILINGTONIA.

*Cáliz* con su márgen redoblado. *Corola* muy larga con el borde hendido en cuatro partes. *Anteras* divididas en dos lacinias envainadoras. *Pericarpio* VAINA.

## VITEX.

*Cáliz* tubuloso, pequeño, con cinco dientes. *Corola* con su tubo cilíndrico, y el borde partido en cinco ó seis lacinias desiguales. Un *Gérmen* glovoso: dos *estigmas*. Una *Baya* glovosa, algo seca, con cuatro celdas, y cuatro *Semillas* aovadas.

## DURANTA.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Corola* algo bilabiada con el tubito encorvado. *Baya* de cuatro *Semillas*, y estas de dos cajitas.

## BESLERIA

*Cáliz* con cinco lacinias. *Corola* desigual. *Baya* de una celdilla, y muchas *Semillas*.

**Flores con Cálices partidos en muchas piezas.**

## HIOBANCHE.

*Cáliz* de siete hojuelas. *Corola* de un labio. *Cápsula* de dos celdillas, y con muchas *Semillas*.

## TUMBERGIA.

*Cáliz* doble, el exterior de dos hojuelas; y el interior partido en muchas lacinias. *Corola* campanuda. *Cápsula* de dos celdillas.

## CYMBARIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* bilabiada. *Cápsula* de figura de corazon; y de dos celdillas.

## MECHARDONIA.

*Cáliz* de siete hojuelas. *Corola* casi bilabiada. *Cápsula* de una celdilla.

## CALYTRIPLEX.

*Cáliz* triple, y el medio partido en tres lacinias. *Corola* irregular. *Cápsula* de dos celdillas.

## Flores de muchos pétalos.

## MELIANTHUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas, la inferior gibosa. *Corola* de cuatro pétalos, que constituyen el labio inferior, con un *Nectario* debajo de los inferiores. *Cápsula* de cuatro celdillas.

## HIOBANCHE.

Seccion 2.<sup>a</sup>

Estambres iguales.

Flores de un pétalo bajas , y de una  
ó dos semillas.

## LAMBERTIA.

*Cáliz* caedizo , empizarrado de muchas escamas, las exteriores menores. *Corola* tubulosa , algo ventruda , partida en cuatro lacinias libres lineares , y escavadas hácia su vértice. *Filamentos* muy cortos insertos en las escavaciones de los pétalos , y *anteras* oblongas. *Gérmen* aovado , metido en una membrana cilíndrica. *Estilo* aleznado , cuadrangular: *estigma* agudo. *Caja* aovada por bajo con tres cuernecillos arriba , dos de ellos mas largos y contiguos , de una celda , dos ventallas , y dos semillas orbiculares con ribete.

Flores Agregadas en un Receptáculo  
á manera de piña.

## PROTEA.

*Cáliz* propio de una pieza en forma de una de las escamas de la piña. *Corola* tubulosa , de cuatro lacinias lineares , escavadas en el ápice , donde están los cuatro estambres. *Estilete* capilar. *Estigma* en forma de clavo. *Nuez* pequeña con una almendrita oblonga.

## GLOVULARIA.

*Cáliz comun* apiñado: *propio* tubuloso y bajo el Germen. Las *Corolitas* con el labio *superior* dividido en dos partes, y el *inferior* en tres. *Receptáculo* escamoso, ó con pajas.

## ALOYSIA.

*Cáliz* con cuatro dientes agudos y desiguales. *Corola* con el tubo mas largo que el *Cáliz*, hendida en cuatro lacinias *revueltas ondeadas y recortadas* por sus márgenes.

**Flores de un pétalo, altas, de una semilla, y Agregadas.**

## CEPHALANTHUS.

*Cáliz comun* ninguno: el *propio* encima del Germen á manera de embudo. *Receptáculo* glovoso. *Semilla* una y lanuda.

## DIPSACUS.

*Cáliz comun* de muchas flores, y muchas hojuelas, permanente. *Cáliz propio* doble, adherente, casi entero. *Corola* tubulosa con el borde partido en cuatro lacinias. *Estambres* mas largos que la *Corola*. *Estigma* obtuso. *Receptáculo* cónico y pajoso. *Semilla* prolongada, coronada por el *Cáliz*.

## SCABIOSA.

*Cáliz comun* multifloro, compuesto de muchas hojuelas en uno ó varios órdenes. Cada *flor* tiene dos cá-

lices adherentes; el *exterior* membranoso con pliegues: el *interior* con aristas. *Corola* tubulosa con el borde partido en cuatro ó cinco lacinias. *Estambres* insertos en la *Corola*. *Estigma* obtuso y escotado. Una *Semilla* coronada por el Cáliz propio.

#### KNAUTIA.

*Cáliz* comun cilíndrico, sencillo compuesto de hojuelas aleznadas dentro del cual hay algunas flores. Cada una de estas tiene dos *Cálices propios* adherentes muy cortos; el *exterior* de dos ó mas lacinias dentadas; y el *interior* de una pieza, con muchas divisiones pelosas. *Corola* de una pieza, tubulosa, partida en cuatro lacinias; la exterior mayor. *Filamentos* mas largos que la *Corola* insertos en el tubo de esta con anteras oblongas: *estigma* bífido. *Semilla* tetragona, coronada con los cálices adherentes.

#### ALLIONIA.

*Cáliz comun* oblongo, sencillo de tres flores. *Cáliz propio* poco formado y encima del Germen. *Corolitas* irregulares. *Receptáculo* desnudo.

**Flores monopétalas, bajas, y de un fruto.**

#### AGUARTIA.

*Cáliz* campanudo. *Corola* en rueda con las lacinias lineares; y *Baya* de muchas semillas.

## CALLICARPA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* lo mismo. *Baya* de cuatro *Semillas*.

## ÆGIPHILA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* asalyillada con el limbo hendido en cuatro partes. *Estilete* medio hendido en dos lacinias. *Baya* de cuatro *Semillas*.

## PALTORIA.

*Cáliz* muy pequeño, y hendido en cuatro lacinias. *Corola* en rueda. *Estigma* grande, y de cuatro esquinas. *Baya* de cuatro celdillas. *Semillas* solitarias.

## SCOPARIA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* en rueda, y hendida en cuatro lacinias. *Cápsula* de una celdilla de dos ventallas, y con muchas *Semillas*.

## CENTUNCULUS.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* lo mismo, y en rueda. *Estambres* cortos. *Cápsula* de dos celdillas, que se abre al través.

## PLANTAGO.

*Cáliz* libre, permanente, cuadrífido. *Corola* de una pieza, permanente; su tubo cilíndrico-globo, y el borde partido en cuatro lacinias puntiagudas, revueltas. *Filamentos* mas largos que la *Corola*, con *anteras* aovadas, comprimidas. *Estigma* agudo. *Caja* aovada de dos celdillas, que se abre transversalmente en dos ventallas. *Semillas* oblongas.

## POLYPREMUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* en rueda , hendi-  
da en cuatro lóbulos de hechura de corazon al revés.  
*Cápsula* comprimida , escotada , y de dos celdas.

## BUDDLEIA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* lo mismo. *Es-  
tambres* que salen de las incisiones de la *Corola*. *Cáp-  
sula* de dos sulcos , de dos celdas , y muchas *Semillas*.

## EXACUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* hendida en cuatro  
partes con el tubo glovoso. *Cápsula* de dos celdillas,  
de dos sulcos , muchas *Semillas* , y que se abre por su  
ápice.

## PENDA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* á manera de campa-  
na. *Estilete* de cuatro ángulos. *Cápsula* cuadrangular,  
de cuatro celdas , y ocho semillas.

## BLÆRIA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* hendida  
en cuatro lacinias. *Estambres* insertos en el receptácu-  
lo. *Cápsula* de cuatro celdillas , que se abre por las  
esquinas , y con muchas *Simientes*.

**Flores de un pétalo , de un fruto ,  
y altas.**

## PAVETTA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* infandíbuliforme

encima del Gérmen. *Estigma* encorvado. *Baya* de dos *Semillas*.

### IXORA.

*Cáliz* partido superiormente en cuatro lacinias libres permanentes. *Corola* tubulosa, con el borde partido en cuatro lacinias. *Anteras* casi sentadas sobre la garganta de la *Corola*. *Estilete* mas corto que el tubo; *estigma* de dos hojuelas. *Baya* seca, bilocular de dos *Semillas*.

### PETESIA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* infundíbuliforme. *Estigma* hendido en dos partes. *Baya* de dos celdas, y muchas *Semillas*.

### CONDALIA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* infundíbuliforme. *Baya* de dos celdillas hueca, y esponjosa. *Semillas* de hechura de lentejas, y libres de pulpa.

### CATESTÆA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* infundíbuliforme, y muy larga. *Estambres* dentro de la garganta de la *Corola*. *Baya* de muchas *Semillas*.

### MITCHELIA.

*Cáliz* de cuatro dientes. Dos *Corolas* encima del Gérmen. Cuatro *Estigmas*. *Baya* hendida en dos partes con cuatro *Semillas*.

### HYDROPHILAX.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* infundíbuliforme. *Fruto* con dos ángulos, y una *Semilla*.

## HEDYOTIS.

*Cáliz* partido en cuatro. *Corola* infundibuliforme. *Cápsula* melliza, que se abre por el ápice, y de muchas *Semillas*.

## OLDENLANDIA.

*Cáliz* partido en cuatro. *Corola* acañutada. *Cápsula* melliza, de muchas *Semillas*, y que se abre por entre los dientes.

## GONZALAGUNIA.

*Cáliz* muy pequeño campanudo y de cuatro dientes. *Corola* infundibuliforme. *Pericarpio* á manera de Baya de cuatro esquinas poco señaladas, y que encierra cuatro frutos huesosos de muchas *Semillas* y que no se abren.

## MANETIA.

*Cáliz* de ocho hojuelas. *Corola* hendida en cuatro partes. *Cápsula* bajo de la flor con semillas apiñadas, y redondas, con una mas pequeña en el centro.

## SANGUISOBA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* llana. *Gérmen* entre el *Cáliz* y la *Corola*. *Cápsula* de cuatro esquinas.

**Flores de un pétalo, bajas, y de dos frutos.**

## HOUSTONIA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* infundibuliforme. *Cápsula* de dos celdillas, y dos ventallas.

## SCATRITA.

*Cáliz* tubuloso, y despuntado. *Corola* asalvillada. Dos *Semillas* aplastadas y escotadas, dentro de la flor.

**Flores de un pétalo, de dos frutos,  
y altas.**

## RUBIA.

*Corola* á manera de campana. Dos *Bayas* con una *Semilla* cada una.

## GALIUM.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* en rueda, partida en cuatro lacinias. *Estambres* mas cortos que la *Corola*. *Gérmen* mellizo, con un *estilo* partido en dos *estigmas* glovosos.

## ASPERULA.

*Cáliz* de cuatro dientes caedizos. *Corola* infundíbuliforme, su tubo largo, y el borde partido en cuatro lacinias revueltas. *Filamentos* insertos en el ápice del tubo. *Estilo* partido en dos, con *estigmas* en cabezuela. Dos *Semillas* reunidas por los tegumentos.

## SHERARDIA.

*Corola* infundíbuliforme. *Frutos* coronados. Dos *Semillas* con tres *dientes* cada una.

## SPERMACOCE.

*Corola* infundíbuliforme. *Fruto* coronado. Dos *Semillas* con dos *dientes* cada una.

## KNOXIA.

*Cáliz* con una hojuela mayor que las demás. *Corola* infundibuliforme. Dos *Semillas* asulcadas.

## DIODIA.

*Corola* infundibuliforme. *Fruto* de cuatro esquinas coronado, y de dos celdillas con dos *Simientes* cada una.

## CRUCIANELA.

*Corola* en embudo: su tubo filiforme: el borde partido en cuatro lacinias puntiagudas mas ó menos prolongadas. *Fruto* desnudo. *Semillas* lineares.

## NERTERIA.

*Cáliz* con el márgen muy pequeño. *Corola* caediza. *Baya* de dos *Semillas*.

**Flores de un pétalo, bajas, y de cuatro frutos.**

## SIPHONANTHUS.

*Cáliz* partido en cinco. *Corola* infundibuliforme muy larga. Cuatro *Bayas* de una *Semilla* cada una. ( *Es planta estrellada.* )

**Flores de cuatro pétalos y bajas.**

## EPIMEDIUM.

*Cáliz* caedizo, de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. Cuatro *Nectarios* en forma de cubilete recostados encima de los pétalos. *Vaina* de una celdilla.

## SKIMMIA.

*Cáliz* partido en cuatro. *Corola* con los pétalos cóncavos. *Baya* de cuatro *Semillas*.

## RHACOMA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos frangeados. *Cápsula* de una celdilla , y una *Semilla*.

## OTHERA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* con los pétalos aovados y llenos. *Estigma* sentado. *Pericarpio* *Cápsula*.

## ORIXA.

*Cáliz* partido en cuatro. *Pétalos* lanceolados y llanos. *Estigma* cabezudo. *Pericarpio* *Cápsula*.

## EMBOTHRUM.

*Cáliz* con el borde semicircular. *Corola* de cuatro pétalos espatulados , revueltos , y cóncavos en su estremidad. *Anteras* aovadas , casi siempre sentadas en las cavidades de los pétalos. *Gérmen* pedicelado , oblongo , con *estilo* rollizo , y encorvado: *estigma* abroquelado , casi hemisférico. *FOLÍCULO* oblongo , de una celda que se abre longitudinalmente por la parte curva é interior de arriba abajo. *Semillas* empizarradas , comprimidas y aladas.

## LINKIA.

*Cáliz* dividido en cuatro. *Corola* de cuatro pétalos lineares , que forman un tubo en la parte inferior , y luego están abiertos. *Anteras* sentadas , agudas , de-

rechas , insertas en la parte abierta de los pétalos. *Gérmen* pedicelado : *estigma* abroquelado. *Cuatro glándulas* derechas al rededor del piececito del gérmen.

#### PTELEA.

*Cáliz* caedizo , partido en cuatro lacinias. *Corola* de cuatro pétalos aovado-lanceolados , planos. *Gérmen* orbicular. Un *estilo* corto : dos *estigmas*. *Fruto* de dos celdas y dos *Semillas*.

#### SAMARA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos. *Estambres* metidos en la base de cada pétalo. *Estigma* embudado.

#### TAGRA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* de cuatro pétalos , mas cortos que los estambres. *Cápsula* de dos ventallas , y una *Semilla*.

#### AMENANNIA.

*Cáliz* monofilo , plegado con ocho dientes. *Corola* (que raras veces es perceptible) de cuatro pétalos insertos en el *Cáliz*. *Cápsula* de cuatro celdillas.

#### BANKSIA.

*Flores* agregadas en un *receptáculo* comun en forma de espiga , cubierto de escamas estoposo-coriáceas , comprimidas y dispuestas en dos órdenes. *Cáliz* parcial libre en forma de escama. *Corola* tubosa , partida muy profundamente en cuatro lacinias lineares escavadas en el ápice. *Estigma* piramidal. *Fruto* en piña , compuesto de cajas leñosas , comprimidas de dos ven-

tallas , é igual número de celdas formadas por un diafragma movable , partido hasta la mitad en dos hojitas. *Semillas* solitarias , planas por un lado , convexas por el otro , y terminadas por ala.

HAKEA.

*Cáliz comun* de muchas escamas cóncavas empi-zarradas y caedizas. *Cáliz parcial* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos lineares. *Anteras* aovadas , algo escota-das por abajo. *Gérmen* pedicelado , y oblongo. *Estigma* grueso , puntiagudo. *Cápsula* de dos ventallas que se abre hasta la base de una celdilla , y dos *Semillas* con una ala larga.

HARTOGIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cuatro péta-los estendidos. *DRUPA* aovada de dos *Semillas*.

**Flores de cuatro pétalos , y altas.**

TRAPA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cuatro pé-talos. *Nuez* ceñida con cuatro espinas opuestas , que fueron las hojuelas del *Cáliz*.

CISSUS.

*Cáliz* que ciñe al *Gérmen*. *Baya* de una semilla ce-ñida con el *Cáliz* y con la *Corola* , que está dividida en cuatro partes.

CORNUS.

*Cáliz* de cuatro dientes caedizos. *Corola* de cuatro pétalos. *Filamentos* mas largos que la *Corola* , con an-

teras redondas. *Estigma* obtuso. *Drupa* casi glovosa con ombligo. *Nuez* de dos celdas.

## LUDWIGIA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* de cuatro lados, cuatro celdas, y muchas *Semillas*.

## SANTALUM.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* de cuatro pétalos pegados al *Cáliz*, además de cuatro glándulas. *Baya* de una *Semilla*.

## STURTHIOLA.

*Cáliz* tubuloso con ocho glándulas en su boca. *Corola* hendida en cuatro. *Baya* de una *Semilla* seca.

## KRAMERIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos. Dos *Nectarios*: el superior dividido en tres lacinias, y el inferior en dos. *Anteras* con dos agujeritos. *Baya* seca, erizada, y con una *Semilla*.

## RIVINIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos, y persistente. *Baya* de una *Semilla* áspera en forma de lenteja.

## QUADRIA.

*Corola* de cuatro pétalos, con los tres revueltos, y el otro erguido. *DRUPA* de una *Semilla*.

## SALVADORA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* ninguna. *Baya* de una *Semilla* vestida con una telilla.

## CAMPHOROSMA.

*Cáliz* como jarrito con dos dientes opuestos; y otros dos alternos muy pequeños. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una celdilla.

## ALCHEMILLA.

*Cáliz* de ocho endeduras. *Corola* ninguna. Una *Semilla* encerrada en el *Cáliz*.

## DORSTENIA.

*Receptáculo comun* de una pieza, llano, y canoso, en el cual se anidan las *Semillas* separadas de una en una.

## COMETES.

*Involucro* de cuatro hojuelas con tres flores. *Cápsula* de tres frutos.

**Flores monopétalas y altas.**

## SIRIUM.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* ninguna. *Nectario* de cuatro lacinias, con que cierra el *Cáliz*. *Estigma* hendido en tres partes, y *Baya* de tres celdillas.

## ACÆNA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Baya* seca, de una *Semilla*, y erizada con espinas vueltas hácia atrás, y de una *Semilla*.

## ISNARDIA.

*Cáliz* campanudo, y permanente hendido en cuatro partes. *Corola* ninguna. *Cápsula* de cuatro celdillas ceñida con el *Cáliz*.

## ELÆAGNUS.

*Cáliz* á manera de campana , de cuatro hendeduras, con las que alternan los cuatro *Estambres* insertos bajo las divisiones del *Cáliz*. *Corola* ninguna. *Drupa* lampiña. *Nuez* de una *Semilla*.

## CONOCARPUS.

*Cáliz* ninguno , ó colorado y hendido en cuatro. *Drupa* de ocho esquinas , y de una *Semilla*.

---

## Orden Diginia.

## BUFONIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas puntiagudas. *Corola* de cuatro pétalos mas cortos que el *Cáliz*. *Anteras* biloculares. *Estigmas* sencillos. *Cápsula* aovada , de una celda , y dos ventallas , con igual número de *Semillas*.

## HYPECOUM.

*Cáliz* caedizo de dos hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos , dos opuestos mayores con tres almenas ; los otros dos mas pequeños , bífidos , de cuya base sale como una lengüecita aquillada , con bordes frangeados. *Estambres* aleznados con *anteras* filiformes derechos. *Estigmas* obtusos. *VAINA* con articulaciones , ó sin ellas.

## HAMAMELIS.

*Cáliz* doble. *Corola* de cuatro pétalos muy larga. *Nuez* de dos celdillas , y con dos cuernecitos.

## CUSCUTA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* monopétala de cuatro hendeduras. *Cápsula* de dos celdillas recortada al través en dos mitades.

## GALOPINA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro hendeduras. Dos *Semillas* desnudas.

## APHANES.

*Cáliz* de ocho hendeduras. *Corola* ninguna. Dos *Semillas* desnudas.

## CRUCITA.

*Cáliz* exterior de tres hojuelas : el interior de cuatro. *Corola* ninguna. Una *Semilla*.

## GOMOZIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* á manera de campana hendida en cuatro partes. *Baya* de dos celdillas.

---

## Orden Tetraginia.

## ILEX.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* en rueda. *Estilo* ninguno. *Baya* de cuatro *Semillas*.

## COLDENIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* infundibuliforme. Cuatro *estilos*. *Fruto* de dos celdillas.

## RIQUEURIA.

Tres *Cálices*. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* de

cuatro celdillas, y coronada con los estiletos.

### SAGINA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos.

*Cápsula* de cuatro celdillas, cuatro ventallas, y muchas *Semillas*.

### TILÆA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres ó cuatro pétalos iguales. Tres ó cuatro *Cápsulas* con muchas *Semillas*.

### MYGINDA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos. *Drupa* glovosa.

### POTAMOGETON.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos. *Estilo* ninguno. Cuatro *Semillas* sentadas.

### RUPPIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. Cuatro *Semillas* con piececito.



---



---

## Clase 5.<sup>a</sup>

# PENTANDRIA.

## Orden Monoginia.

---

### MIRABILIS.

**C**áliz monofilo, campanudo, con cinco dientes. *Corola* infundíbuliforme, ventrada en la base: borde partido en cinco lacinias. *Estigma* glovoso. *Nuez* aovado-pentágona, cubierta por la parte inferior y ventrada de la *Corola*.

### WEIGELA.

*Corola* infundíbuliforme. *Estigma* abroquelado. *Estilete* que sale de la base del *Gérmen*. Un *FRUTO*.

### PLUMBAGO.

*Cáliz* oblongo, permanente con cinco dientes. *Corola* infundíbuliforme, cuyo *tubo* es mas largo que el *Cáliz*, y el *borde* partido en cinco lacinias aovadas. Cinco *escamas* en el fondo de la *Corola*, que cubren

al gérmen ; naciendo de cada una de ellas un *filamento* con su *antera* encerrado en el tubo. *Gérmen* aovado : *estilo* sencillo con el *estigma* partido en cinco hilos. *Cápsula* unilocular de cinco ventallas. Una *Semilla* solitaria y oblonga.

**Flores de un pétalo bajas y de dos semillas.**

*Plantas de hojas ásperas.*

CERINTHE.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias profundas , derechas y desiguales. *Corola* tubulosa con el tubo corto , borde ventrudo partido hácia el vértice en cinco lacinias: *garganta* desnuda. *Filamentos* muy cortos con *anteras* derechas puntiagudas , convergentes de dos celdas , terminadas interiormente en dos puntitas cerdosas. *Gérmen* partido en cuatro : *Estilo* tan largo como los estambres con su *estigma* obtuso. Dos NUECES lampiñas , de dos celdas , é igual número de *Semillas*.

MESSERSCHMIDIA.

*Cáliz* permanente , con cinco lacinias. *Corola* infundibuliforme con el borde partido en cinco lacinias. *Filamentos* mas cortos ocultos en el tubo de la *Corola* con *anteras* azeznadas. *Gérmen* aovado: *estilo* corto: *estigma* en cabezuela. *Cápsula* casi redonda , obtusa , algo comprimida , con cuatro dientes cerca del vérti-

ce, divisible en dos hemisferios, cada uno bilocular, y de dos *Semillas*.

#### ECKIUM.

*Cáliz* partido en cinco lacinias permanentes. *Corola* campanuda con el borde oblicuo partido en cinco lacinias desiguales. *Filamentos* desiguales, y desviados. Cuatro *Gérmenes*: un *estilo* con dos *estigmas*. Cuatro *Semillas* casi redondas con punta oblicua.

#### HELIOTROPIUM.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Corola* hipocrateriforme, cuyo tubo es igual en longitud al *Cáliz*: *garganta* desnuda, abierta, y el *borde* algo plegado, partido en cinco lacinias redondas, con las cuales alternan cinco dientecitos muy pequeños. *Estambres* muy cortos insertos en el tubo cerca de la boca. *Germen* partido en cuatro: un *estilo* con *estigma* obscuramente bifido. Cuatro *Semillas*.

#### PULMONARIA.

*Cáliz* prismático, pentágono con cinco dientes. *Corola* infundibuliforme, con el tubo cilíndrico, y el borde partido en cinco lacinias obtusas, y la *garganta* desnuda. *Filamentos* cortos insertos en la *garganta*: *anteras* derechas, convergentes. *Estigma* obtuso, y escotado. Cuatro *Semillas*.

#### LITHROSPERMUM.

*Cáliz* largo, partido profundamente en cinco lacinias aleznadas. *Corola* infundibuliforme con el tubo cilíndrico, y el borde partido en cinco lacinias obtu-

sas, y la boca desnuda. *Filamentos* muy cortos, colocados en la garganta. Un *estilo* con *estigma* obtuso héndido en dos. Cuatro *Semillas* duras y lampiñas.

ONOSMA.

*Cáliz* permanente, partido en cinco lacinias derechas. *Corola* casi infundibuliforme, cuyo tubo es corto, y el borde ventrudo con cinco dientecitos, y la garganta desnuda. *Filamentos* aleznados, cortos, terminados por *anteras* derechas, asaetadas. Cuatro *Gérmenes*: un *estilo* con *estigma* obtuso. Cuatro *Semillas*.

SYMPHITUM.

*Cáliz* permanente, partido en cinco lacinias. *Corola* tubuloso-campanuda, con cinco dientes cortos, la cual tiene en la garganta cinco lacinias plano-aleznadas convergentes en cono: con estas alternan cinco *Filamentos* cortos con *anteras* oblongas, puntiagudas y derechas. Cuatro *Gérmenes*: un *estilo* con *estigma* sencillo. Cuatro *Semillas* brillantes.

BORAGO.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Corola* en rueda con cinco divisiones agudas, y la boca coronada de cinco escamas: sobresalen á estas cinco *anteras* sostenidas por filamentos muy cortos, asidos á la mitad de su sustentáculo adherente al tubo. Cuatro *Gérmenes*: un *estilo*, y un solo *estigma*. Cuatro *Semillas* casi redondas y arrugadas.

LYCOPSIS.

*Corola* infundibuliforme, con su tubo encorvado,

y la garganta arrugada, cerrada con cinco escamas.

#### ASPERUGO.

*Cáliz* permanente monofilo partido en cinco lacinias dentadas. *Corola* infundibuliforme con su tubo corto, borde partido en cinco lacinias, y garganta cerrada con cinco escamas. *Filamentos* muy cortos insertos en la garganta. Cuatro *Gérmenes* comprimidos: un *estilo* con *estigma* obtuso. Cuatro *Semillas* comprimidas cubiertas por el *Cáliz* muy aumentado y comprimido.

#### CYNOGLOSUM.

*Cáliz* oblongo, partido en cinco lacinias profundas. *Corola* infundibuliforme con el tubo tan largo como el *Cáliz*; y el borde medio partido en cinco lacinias. *Estambres* cortos encerrados en el tubo. Cuatro *Semillas* deprimidas, y adherentes al estilo.

#### ANCHUSA.

*Cáliz* permanente, oblongo de cinco lacinias. *Corola* infundibuliforme, con el tubo tan largo como el *Cáliz*, y el borde medio partido en cinco lacinias; *garganta* cerrada con cinco escamas convergentes. *Estambres* cortos encerrados en el tubo. Cuatro *Gérmenes*: un *estilo* con el *estigma* obtuso. Cuatro *Semillas*.

#### MYOSOTIS.

*Corola* asalvillada con cinco lacinias escotadas, y su *garganta* arqueada.

**Flores de un pétalo bajas , y de cinco semillas.**

**NOLANA.**

*Cáliz* monofilo con cinco divisiones. *Corola* campanuda, con el borde partido en cinco. *Filamentos* cortos con *anteras* asaetadas. Cinco *Gérmenes*: un *estilo* con su *estigma* en cabezuela. Cinco *Semillas*.

**ALDEA.**

*Corola* campanuda. *Estilete* hendido en dos lacinias. *Cápsula* de una celdilla, de dos ventallas, y de dos *Semillas*.

**CORIS.**

*Cáliz* espinoso. *Corola* monopétala irregular. *Estigma* cabezudo. *Cápsula* de una celdilla, y de cinco ventallas.

**HYDROPHYLLUM.**

*Corola* campanuda, señalada por dentro con cinco *Nectarios* en forma de rayos longitudinales. *Estigma* hendido en dos. *Cápsula* glovosa, y de dos ventallas.

**GALAX.**

*Cáliz* de diez hojuelas. *Corola* asalvillada. *Estigma* casi redondo. *Cápsula* de una celdilla, y de dos ventallas.

**CORTUSA.**

*Corola* en rueda con un anillo elevado en su garganta. *Estigma* casi cabezudo. *Cápsula* oval, de una celdilla, y que se abre por su ápice en cinco ventallas.

## ANAGALIS.

*Cáliz* permanente con cinco divisiones agudas. *Corola* en rueda partida en cinco divisiones profundas. *Filamentos* derechos, con *anteras* acorazonadas. *Gérmen* glovoso: un solo *estilo* con *estigma* en cabezuela. *Caja* glovosa, unilocular, partida al través en dos mitades con muchas *Semillas* aovado-triangulares.

## LYSIMACHIA.

*Cáliz*, *Corola*, *Estambres*, y *Pistilo* como en la anterior. *Caja* unilocular de cinco á diez ventallas, con muchas *semillas* insertas en la placenta central.

## CYCLAMEN.

*Corola* en rueda con el borde redoblado; la garganta sobresale. *Estigma* agudo. *Cápsula* de una celdilla, y pulposa por dentro.

## DODECATHEON.

*Corola* en rueda redoblada. *Estambres* sentados en el tubo. *Estigma* romo. *Cápsula* de una celdilla, y oblonga.

## SOLDANELLA.

*Corola* á manera de campana entre lacerada y hendida en muchas partes. *Estigma* sencillo. *Cápsula* de una celdilla con muchos dientes en su ápice.

## PRIMULA.

*Involucro* bajo de la umbelita. *Corola* infundíbuloforme con la garganta horadada. *Estigma* glovoso. *Cápsula* de una celdilla.

### NAVARRETIA.

*Corola* infundibuliforme. *Estigma* hendido en dos. *Cápsula* de una celdilla, y de dos ventallas.

### SESSEA.

*Corola* infundibuliforme. *Estigma* de dos gajos, el uno mas corto. *Cápsula* rolliza, encorvada, de una celdilla y dos ventallas hendidas en dos.

### ANDROSACE.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Corola* en taza, su tubo corto, cuya base cubre al germen: limbo abierto, partido en cinco trias: boca angosta y glandulosa. *Filamentos* cortos con *anteras* oblongas, insertos y encerrados en el tubo. *Estigma* en cabezuela. *Cápsula* de una celda, y cinco ventallas. *Receptáculo* libre, y en él muchas *semillas* redondeadas.

### ARRETIA.

*Corola* asalvillada hendida en cinco partes; tubo aovado. *Estigma* en cabezuela deprimida. *Cápsula* de una celdilla glovosa con cinco *semillas* poco mas ó menos.

### HOTTONIA.

*Corola* asalvillada. *Estambres* insertos en el tubo de la *Corola*. *Estigma* glovoso. *Cápsula* de una celdilla.

### MENIANTHES.

*Corola* peluda. *Estigma* hendido en dos partes. *Cápsula* de una celdilla.

## DORÆNA.

*Corola* hendida en cinco lacinias. *Estigma* escotado. *Cápsula* de una celdilla.

## ALLAMANDA.

*Cápsula* de hechura de lenteja de una celdilla de dos ventallas abarquilladas, y muchas *Semillas*.

## THEOPHRASTA.

*Corola* campanuda con dos lacinias, y divisiones obtusas. *Estigma* agudo. *Cápsula* de una celdilla glovosa, muy grande, y con muchas *Semillas*.

## SCHEFFIELDIA.

*Corola* campanuda. Diez *estilos*, los alternos estériles. *Cápsula* de una celdilla y cinco ventallas.

## RETZIA.

*Corola* cilindrica exteriormente vellosa. *Estigma* hendido en dos. *Cápsula* de dos celdillas.

## SPIGELIA.

*Corola* infundíbuliforme. *Estilo* sencillo. *Cápsula* melliza, de dos celdillas, y de muchas *Semillas*.

## FABIANA.

*Corola* infundíbuliforme con el borde plegado y revuelto: *Cañoncito* muy largo y adelgazado por bajo. *Estigma* escotado. *Cápsula* de dos celdillas, y de dos ventallas.

## OPHIORRHIZA.

*Corola* infundíbuliforme. *Gérmen* hendido en dos partes. Dos *estigmas*. *Cápsula* de dos celdillas, y partida en dos piezas.

## CONVOLVULUS.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda con cinco pliegues, y cinco ángulos en su borde. *Filamentos* mas cortos que la *Corola*, insertos en la parte inferior del tubo con *anteras* aovadas y comprimidas. *Gérmen* glovoso: *Estilo* partido en dos lacinias. *Cápsula* de dos celdillas, con dos ó tres, y á veces cuatro ventallas.

## LISIANTHUS.

*Cáliz* aquillado. *Corola* infundíbuliforme, con el tubo hinchado, y las lacinias encorvadas hácia atrás. *Estigma* dividido en dos lóbulos. *Cápsula* oblonga, de dos celdas, y muchas *Semillas*.

## PENTAGONULA.

*Corola* en rueda. *Estilo* ahorquillado. *Cápsula* de dos celdillas.

## NIGRINA.

*Cáliz* hinchado. *Corola* infundíbuliforme. *Estigma* obtuso. *Cápsula* de dos celdas.

## DATURA.

*Cáliz* tubuloso, caedizo con cinco ángulos, y casi siempre con cinco dientes. *Corola* infundíbuliforme, con el borde de cinco ángulos, y cinco pliegues. *Filamentos* insertos en el tubo con *anteras* prolongadas y comprimidas. *Gérmen* aovado: *estigma* obtuso con dos laminitas. *Caja* de dos celdas, y cuatro ventallas, que descansa sobre la porcion permanente del *Cáliz*. *Semillas* arriñonadas.

## HYOSCIAMUS.

*Cáliz* tubuloso , con cinco dientes. *Corola* campanuda con el borde abierto , hendido en cinco partes, una de las hendeduras mas profunda. *Estambres* inclinados. *Gérmen* aovado : un *estilo* con *estigma* en cabezuela. *Caja* aovada , algo ventruda , de dos celdas, cubierta por una tapadera.

## NICOTIANA.

*Cáliz* permanente , partido en cinco lacinias. *Corola* infundíbuliforme , cuyo tubo es largo , y el borde partido en cinco lacinias. *Estambres* aleznados con *anteras* oblongas. Un *Gérmen* aovado con *estigma* en cabezuela. *Caja* aovada con dos sulcos opuestos , de dos celdas , é igual número de ventallas , por lo regular partida en dos.

## VERBASCUM.

*Cáliz* permanente con cinco divisiones mas ó menos profundas. *Corola* en rueda con el borde partido en cinco lacinias aovadas casi iguales. *Estambres* aleznados desiguales , desviados mas cortos que la *Corola*. *Gérmen* glovoso : *estilo* filiforme con *estigma* obtuso. *Caja* casi glovosa de dos celdas , dos ventallas , con diafragma doble formado por los bordes de las ventallas doblados hácia dentro. *Semillas* menudas y numerosas.

## CHIRONIA.

*Corola* en rueda. *Anteras* que rematan en espiral. *Pistilo* inclinado. *Pericarpio* de dos celdillas.

## NIEREMBERGIA.

*Corola* casi asalvillada, con la garganta angosta, y con pliegues. *Estigma* de dos gajos. *Cápsula* de dos celdillas, y dos ventallas.

## XUAREZIA.

*Corola* en rueda. *Estigma* comprimido. *Cápsula* de dos celdillas, y de dos ventallas hendidas en dos.

## DIAPENSIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas, con otras tres apiñadas. *Corola* asalvillada. *Estambres* con el tubo de la *Corola*. *Cápsula* de tres celdillas.

## PHLOX.

*Cáliz* prismático. *Corola* asalvillada. *Filamentos* desiguales. *Estigma* de tres hendeduras. *Cápsula* de tres celdillas con una *simiente* cada una.

## GILIA.

*Corola* infundibuliforme. Tres *estigmas*. *Cápsula* de tres celdillas, y de tres esquinas.

## PERIPHFRAGMUS.

*Corola* asalvillada. *Anteras* afechadas. *Cápsula* de tres celdillas. *Semillas* guarnecidas de un ribete membranoso. *Receptáculo* de tres esquinas.

## POLEMONIUM.

*Cáliz* monofilo, partido en cinco lacinias. *Corola* en rueda con el borde partido en cinco lacinias. *Estambres* inclinados, anchos por la base, é insertos en el tubo. *Gérmen* aovado: un *estilo*: tres *estigmas*. *Caja* de tres celdas, y tres ventallas. *Tres diafragmas* opues-

tos á estas, que van á parar al receptáculo central triangular. *Semillas* irregulares.

## IPOMÆA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda con cinco pliegues, y cinco ángulos en su borde. *Estambres* mas cortos que la corola, insertos en la parte inferior del tubo: *anteras* aovadas y comprimidas. *Estigma* en cabezuela. *Caja* por lo regular de tres celdas.

## BROSSÆA.

*Cáliz* carnoso. *Corola* truncada. *Cápsula* de cinco celdillas, y con muchas simientes.

## AZALEA.

*Corola* campanuda. *Estambres* insertos en el Receptáculo. *Estigma* romo. *Cápsula* de cinco celdillas.

## EPACRIS.

*Corola* infundibuliforme, vellosa. *Escamas nectaríferas* adheridas al Gérmén. *Cápsula* de cinco celdillas y cinco ventallas.

## CEROPEGIA.

*Corola*, cuyas lacinias se arriman entre sí. Dos **FOLÍCULOS**. *Semillas* con vilanos.

## NERIUM.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Corola* infundibuliforme; *tubo cilíndrico* terminado por unos apéndices hendidos; *borde plano*, grande, partido en cinco lacinias obtusas. *Filamentos* cortos en el tubo, con *anteras* asaetadas, convergentes, terminadas por

un hilo largo. *Gérmen* glovoso partido en dos : *estigma* truncado puesto sobre un globo. Dos FOLÍCULOS largos. *Semillas* empizarradas, oblongas, y con penacho.

## ECHITES.

*Corola* infundibuliforme con garganta desnuda. Dos FOLÍCULOS erguidos. *Semillas* con vilanos.

## PERGULARIA.

*Corola* asalvillada. Cinco *Nectarios* medio aflechados. Dos FOLÍCULOS.

## PLUMIERIA.

*Corola* infundibuliforme. Dos FOLÍCULOS redobladados hácia abajo. *Semillas* aladas.

## CAMERARIA.

*Corola* asalvillada. Dos FOLÍCULOS horizontales. *Semillas* aladas.

## TABERNÆMONTANA.

*Corola* asalvillada. Dos FOLÍCULOS. *Semillas* sencillas metidas entre la pulpa.

## VINCA.

*Cáliz* monofilo, permanente partido en cinco lacinias. *Corola* tubulosa, en taza, con su borde horizontal, partido en cinco lacinias truncadas oblicuamente. *Filamentos* cortos con *anteras* membranosas, corvas, y con polvo en las márgenes. Dos *Gérmenes* aovados: un *estilo*: un *estigma* en orzuela. Dos FOLÍCULOS con *Semillas* sin vilano.

## IGNATIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* infundibuliforme.

*Drupa* de una celdilla , y de muchas semillas.

VALLESIA.

*Cáliz* muy pequeño. *Corola* infundibuliforme con la garganta inflada. Dos *Drupas*.

CARISSA.

Dos *BAYAS* con muchas *Semillas*.

JACQUINIA.

*Corola* de diez hendeduras. *Nectario* de cinco hojillas. *Estambres* insertos en el receptáculo. *Baya* de una *Semilla*.

LANGERIA.

*Corola* de cinco hendeduras. *Estigma* cabezudo. *Drupa* con *huesecito* de cinco celdas.

PÆDERIA.

*Estilo* hendido en dos partes. *Baya* hinchada , frágil , y de dos *Semillas*.

VARONIA.

*Corola* de cinco hendeduras. *Estigma* cuadruplo. *Drupa* con *huesecito* de cuatro celdillas.

CORDIA.

*Cáliz* unido ó incorporado con la *Baya*. *Corola* infundibuliforme. *Estilo* ahorquillado. *Drupa* con *huesecitos* de dos celdillas cada uno.

EHRETIA.

*Estigma* escotado. *Baya* de dos celdillas con cuatro *Simientes*.

TOURNEFORTIA.

*Baya* de dos celdillas con dos *simientes* cada una,

y horadada en su ápice por dos agujeritos.

#### RAWOLFIA.

*Baya* jugosa con dos *semillas* acorazonadas.

#### CERBERA.

*Cáliz* permanente con cinco divisiones profundas.

*Corola* infundibuliforme ; la boca pentágona tapada con cinco escamas, y el borde ancho, partido en cinco lacinias obtusas. *Estambres* mas cortos insertos en el medio del tubo, con *anteras* derechas, convergentes, casi asaetadas, y de dos celdillas. *Gérmen* glovoso: *estilo* corto: *estigma* grueso con franja, y algo hendido. *Caja* huesosa de dos celdillas, cuatro ventallas, y dos *Semillas*.

#### ARDUINA.

*Corola* monopétala encorvada. *Estigma* hendido en dos partes. *Baya* de dos celdillas. *Semillas* solitarias algo largas.

#### MYRSINE.

*Corola* medio hendida en cinco lacinias, que por sus bordes se arriman entre si. *Gérmen* que llena la *Corola*: *estigma* vellosos.

#### BLADHIA.

*BAYA* de una *Semilla*, y esta con arilo.

#### CESTRUM.

*Corola* infundibuliforme. *Estambres* con un *diente* en medio. *Baya* de una celdilla, y con muchas *simientes*.

## SARACHA.

*Cáliz* de cinco esquinas. *Baya* envuelta por el *Cáliz* hasta cerca de su mitad. *Receptáculo* carnoso. *Semillas* colocadas entre la pulpa en otras tantas celdillas.

## BRUMFELSIA.

*Corola* infundibuliforme, y muy larga. *Baya* de una celdilla, y muchas *semillas*.

## RANDIA.

*Cáliz* partido en la parte libre en cinco lacinias permanentes. *Corola* infundibuliforme con la boca estrecha, y el borde abierto, partido en cinco lacinias. *Filamentos* dentro de la garganta del tubo con *anteras* oblongas. *Gérmen* apoyado: dos *estigmas* obtusos, desiguales. *Baya* de una ó dos celdillas, y de muchas *semillas*.

## FRAGÆA.

*Estigma* abroquelado. *Baya* de dos celdillas. *Semillas* glovosas.

## STRYCNOS.

*Corola* de cinco hendeduras. *Estigma* cabezudo. *Baya* de una celdilla con corteza leñosa.

## CAPSICUM.

*Cáliz* permanente con cinco lacinias. *Corola* en rueda, cuyo tubo es muy corto, y el borde abierto, plegado, con cinco lacinias puntiagudas. *Filamentos* aleznados con *anteras* oblongas, y convergentes. *Gérmen* apoyado: un *estilo* con *estigma* obtuso. *Baya* hueca

de dos celdillas, con dos receptáculos asidos á una y otra parte del diafragma. *Semillas* comprimidas.

#### SOLANUM.

*Cáliz* monofilo de cinco ó diez divisiones. *Corola* en rueda con el tubo corto, y el limbo grande, partido mas ó menos en cinco divisiones. *Filamentos* cortos con *anteras* convergentes, que se abren por dos agujeros colocados en el ápice. *Gérmen* glovoso: *estilo* filiforme: *estigma* obtuso. *Pericarpio* BAYA. *Semillas* casi redondas y comprimidas.

#### PHYSALIS.

*Cáliz* monofilo con cinco dientes pequeños, cuando contiene la flor: grande y vegigoso cuando encierra el fruto. *Corola* en rueda; su *tubo* corto, el *borde* grande partido en cinco divisiones. *Filamentos* aleanados, cortos con *anteras* convergentes, pero sin agujeros. *Estigma* obtuso. *Baya* glovosa de dos celdillas encerradas en el *Cáliz* hinchado. *Semillas* reniformes comprimidas.

#### ATROPA.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Estambres* insertos en la base de la *Corola*, convergentes allí, pero divergentes despues: *anteras* gruesas. *Gérmen* aovado: *Estigma* en cabezuela. *Baya* desnuda de dos celdas.

#### JUANULLOA.

*Cáliz* hinchado. *Estigma* prolongado. *Baya* de dos celdillas encerrada por el *Cáliz*. *Semillas* arrañonadas.

**ELLISSIA.**  
*Corola* infundibuliforme y angosta. *Bayas* de dos celdas, y de dos ventallas. Dos *Semillas* señaladas con puntitos, y puestas una sobre otra.

**LYCIUM.**  
*Corola* tubulosa con la garganta cerrada por la base vellosa de los Estambres. *Bayas* de dos celdillas, con muchas *Semillas*.

**MENAI.**  
*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* asalvillada. Dos *estigmas*. *Bayas* de cuatro celdillas. *Semillas* solitarias.

**SIDEROXYLON.**  
*Corola* hendida en diez lacinias, alternativamente encorvadas, con las interiores entreabiertas. *Estigma* sencillo. *Bayas* de cinco semillas.

**CHRYSOPHYLLUM.**  
*Corola* en forma de campana hendida en diez lacinias alternativamente estendidas. *Bayas* de diez *Semillas*.

**DESFONTAINA.**  
*Corola* casi campanuda con el tubo de cinco esquinas. *Anteras* aflechadas. *Bayas* de cinco *Semillas*.

**Flores de un pétalo, y altas.**

**SAMOLUS.**  
*Corola* asalvillada. *Estambres* guarnecidos con escamitas de la *Corola*. *Estigma* cabezudo. *Cápsula* de una celdilla con la punta de cinco ventallas.

## BELLONIA.

*Corola* en rueda. *Estigma* agudo. *Cápsula* de una celdilla , con un pico formado por el Cáliz , y muchas *Semillas*.

## VIRECTA.

*Cáliz* de cinco hojuelas con dientes indeterminados. *Corola* infundibuliforme. *Estigma* partido en dos. *Cápsula* de una celdilla.

## LIGODISODEA.

*Corola* infundibuliforme. Dos *Estigmas*. *Cápsula* de una celda , y dos *Semillas*.

## MACROCNEMUM.

*Corola* campanuda. *Estigma* hendido en dos. *Cápsula* de una celda , con *Semillas* apiñadas.

## HIPBOTIS.

*Cáliz* de hechura de oreja. *Corola* infundibuliforme. *Estigma* hendido en dos. *Cápsula* de dos celdillas , y acorazonada.

## RONDELLETIA.

*Corola* infundibuliforme. *Estigma* romo. *Cápsula* de dos celdillas casi redonda , coronada , y con muchas *Semillas*.

## CINCHONA.

*Corola* infundibuliforme , con cinco divisiones , y lanuda en su ápice. *Estambres* encerrados en el interior del tubo. *Estigma* sencillo. *Cápsula* prolongada , ovoidea , bilocular , y de dos ventallas , que se abren

por dentro. *Fruto* divisible en dos celditas, conteniendo muchas *Semillas* aladas.

#### PORTLANDIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* entre figura de maza y embudo. *Anteras* longitudinales. *Estigma* sencillo. *Cápsula* de cinco lados, que remata en seno obtuso, de dos celdas, y coronada. *Semillas* recargadas.

#### ROELLA.

*Corola* infundíbuliforme, cuyo fondo está cerrado con ventallas, que producen los estambres. *Estigma* hendido en dos partes. *Cápsula* de dos celdillas, y coronada.

#### PHYTEUMA.

*Corola* en rueda partida en cinco lacinias lineares. *Estigma* hendido en dos ó tres partes. *Cápsula* de dos ó tres celdillas, y horadada.

#### CAMPANULA.

*Cáliz* partido en la parte libre en cinco lacinias. *Cápsula* campanuda con cinco divisiones. *Filamentos* anchos por la base, cubriendo á veces el gérmen: *anteras* largas, derechas. *Gérmen* con ángulos: *estilo* mas largo que los estambres, terminado por tres ó cinco *estigmas*. *Cápsula* de tres ó cuatro celdas, que se abre por tres ó cinco agujeros laterales. *Receptáculo* columnar. *Semillas* menudas.

#### SCÆVOLA.

*Corola* monopétala irregular con el tubo hendido longitudinalmente, con el borde de cinco lacinias la-

terales. DRUPA con un *huesecito* de dos semillas.

TRACHELLINUM.

*Corola* infundibuliforme. *Estigma* glovoso. *Cápsula* de tres celdillas , y horadada.

MATTHIOLA.

*Cáliz* entero. *Corola* tubulosa é indivisa. *Estigma* romo. *Drupa* con *huesecito* glovoso.

MORINDA.

*Corola* infundibuliforme. *Estigma* hendido en dos partes. *Baya* de una *Semilla* y agregada.

PSYCOTHRIA.

*Cáliz* con cinco dientes que coronan la *Baya*. *Corola* infundibuliforme. *Estigma* escotado. *Baya* glovosa : dos *Semillas* hemisféricas , y asulcadas.

COFFEA.

*Corola* asalvillada. *Estambres* sobre el tubo. *Estigma* partido en dos. *Baya* de dos *Semillas* envueltas en una telita.

CHIOCCOCA.

*Corola* infundibuliforme. *Estigma* sencillo. *Baya* de una sola celda con dos *Semillas*.

GARDENIA.

*Cáliz* con las lacinias de hechura de espada y verticales. *Corola* infundibuliforme. *Baya* de dos celdillas , y muchas *Semillas*.

GENIPA.

*Corola* en rueda. *Estigma* como maza. *Baya* de dos celdillas. *Semillas* anidadas , y de figura de corazon.

## LONICERA.

*Corola* monopétala irregular. *Estigma* cabezudo. *Baya* de dos celdillas , casi redonda , y con muchas *Semillas*.

## TRIOSTEUM.

*Cáliz* tan largo como la *Corola* : esta es monopétala , y casi igual. *Estigma* algo largo. *Baya* de tres celdillas , con una *Semilla* en cada una.

## MUSSÆNDA.

*Corola* infundibuliforme. Dos *Estigmas* gruesecitos. *Baya* oblonga. *Semillas* dispuestas en cuatro órdenes.

## HAMELIA.

*Corola* con el tubo algo largo hendida en cinco partes. *Estigma* linear. *Baya* de cinco celdillas , y muchas *Semillas*.

## ERITHALIS.

*Cáliz* á manera de jarrito. *Corola* en rueda , partida en cinco lacinias , encorvada hácia atrás. *Estigma* agudo. *Baya* de diez celdillas y casi glovosa.

**Flores de cinco pétalos , y bajas.**

## POLYCARPÆA.

*Cáliz* permanente de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Estambres* con *anteras* aovadas. *Gérmen* aovado-triangular : un *estilo* con *estigma* obtuso. *Caja* triangular de tres ventallas , y de una celda con muchas *Semillas*.

## HIRTELLA.

*Corola* de cinco pétalos. *Filamentos* muy largos, persistentes, enroscados en espiral. *Estilete* lateral, y *Baya* con una *Semilla*.

## RHAMNUS.

*Cáliz* de cuatro ó cinco dientes. *Corola* cuyos pétalos están insertos en el *Cáliz* á manera de escamitas que alternan con sus dientes. Los *Estambres* azeñados, insertos en la base de los pétalos. *Gérmen* glovoso: un *estilo* con dos ó cuatro *estigmas*. *Baya* glovosa, de dos ó tres celdas, con dos ó cuatro *Semillas*.

## CEANOTHUS.

*Cáliz* tubuloso, y de hechura de *Corola*. Cinco *pétalos* arqueados. *Baya* de tres celdillas, y tres *Semillas*.

## CELASTRUS.

*Cáliz* llano. *Corola* estendida de cinco pétalos. *Cápsula* de tres ángulos y tres celdas. *Semillas* cubiertas por una membranita.

## EVONYMUS.

*Cáliz* monofilo partido en cuatro ó cinco lacinias. *Corola* de cuatro ó cinco pétalos insertos en el *Cáliz*. Un *cuerpo* carnososo, aplanado y anguloso. *Estambres* insertos en el *Cáliz*, y *cuerpo* carnososo. Un *Gérmen* medio engastado con dicho *cuerpo*: *estigma* obtuso. *Caja* jugosa de cuatro ó cinco ángulos, con cuatro ó cinco ventallas, é igual número de celdas. *Semillas* solitarias, con la *túnica* pulposa y colorada.

## AQUILICIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* á manera de jarrito, con cinco escamas. *Baya* de cinco celdillas, y *Semillas* solitarias.

## VITIS.

*Corola*, cuyos pétalos muchas veces están marchitos, y arrimados entre sí por su ápice. *Estilete* ninguno. *Baya* de cinco semillas.

## ELÆODENDRON.

*Drupa* aovada con *Nuez* de dos celdillas.

## CORYNOCARPUS.

Cinco *Nectarios* en forma de pétalos, que alternan con ellos, y glandulosos por su base. *Nuez* á manera de maza.

## MANGIFERA.

*Corola* de cinco pétalos lanceolados. *Drupa* arriñonada. *Almendrilla* lanuda.

## HUERTEA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Pétalos* aovados, y sentados. *Estigma* hendido en dos. *Drupa* trasovada. *Nuez* de una celdilla.

## NYCTERISTION.

*Pericarpio* de cinco celdillas, y *Semillas* solitarias.

## CREDELA.

*Cáliz* marcescente. *Corola* de cinco pétalos que representan la figura de un embudo; y unidos al receptáculo desde la base hasta su tercera parte. *Cápsula* leñosa de cinco celdillas, y cinco ventallas, que se

abre por su base. *Semillas* apiñadas, y con una ala membranosa.

### CALODENDRUM.

*Nectario* de cinco hojuelas. *Caja* de cinco celdillas.

### • BUTTNERIA.

*Cáliz* de color. *Corola* de cinco pétalos. *Filamentos* unidos por su ápice con los pétalos, ó pieza del *Nectario*. *Cápsula* de cinco frutos y erizada.

### DIOSMA.

*Corola* de cinco pétalos. Cinco *Nectarios* encima del Gérmén. Tres *Cápsulas* ó cinco unidas. *Semillas* cubiertas por una telita.

### HOVENIA.

*Corola* con los pétalos arrollados hácia dentro. *Estigma* hendido en tres. *Cápsula* de tres celdillas, y tres ventallas.

### CLAYTONIA.

*Cáliz* de dos ventallas. *Corola* de cinco pétalos. *Estigma* de tres hendeduras. *Cápsula* de tres ventallas, de una celda, y tres *Semillas*.

### RORIDULA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Anteras* en forma de una bolsita redonda por su base. *Cápsula* de una celdilla, y tres ventallas.

### ITEA.

*Cáliz* de hechura de *Corola*. Los *pétalos* de esta son largos insertos en el *Cáliz*. *Estigma* romo. *Cápsula* de una celdilla, y dos ventallas.

## SAUVAGESIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos frangeados. *Nectario* de cinco piezas que alternan con los pétalos. *Cápsula* de una celdilla.

## VILLARESIA. \*

*Estigma* sentado. *Cápsula* de una celdilla, de dos ventallas, y una *Semilla* de cuatro esquinas con *Arilo*.

## HÆNKEA.

*Estilete* ninguno. *Nectario* con el disco plano. *Cápsula* de una celdilla, y de dos ventallas. *Semillas* con *Arilo*.

## CERDANA.

*Cáliz* tubuloso con diez rayas. Los *pétalos* de la *Corola* con uñuela. Dos *estigmas* hendidos en dos lacinias. *PERICARPIO* de una *Semilla*.

## CAROXYLON.

*Corola* de cinco pétalos. *Nectario* de cinco hojuelas entreabierto, y prendido á la *Corola*. *Semilla* cubierta de una membrana.

## BRUNIA.

*Flores Agregadas*. *Filamentos* insertos en las uñas de los pétalos. *Estigma* hendido en dos partes. *Receptáculo* comun veloso. *Semillas* solitarias, y de dos celdillas.

## NAUCLEA.

*Corola* infundibuliforme encima del fruto que es de dos celdillas. *Receptáculo* comun desnudo y glovoso.

## Flores de cinco pétalos, y altas.

### RIBES.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos insertos en el *Cáliz*, en el que tambien lo están los estambres, que tienen las *anteras* aovadas. *Gérmen* glovoso, con un *estilo* partido en dos *estigmas* obtusos. *Baya* glovosa con ombligo. *Semillas* redondeadas.

### HEDERA.

*Cáliz* con cinco dientes libres. *Corola* de cinco pétalos. *Estambres* aleznados. *Gérmen* aovado: *estilo* corto con estigma sencillo. *Baya* glovosa de una celda con cinco *Semillas*.

### PLECTRONIA.

*Cáliz* cerrado con las uñuelas. Los *pétalos* de la *Corola* insertos en la garganta del *Cáliz*. *Anteras* encerradas y dobles. *Baya* con dos semillas.

### PHYLICA.

*Cáliz* cónico al revés dividido en cinco partes. *Pétalos* ningunos. *Cinco escamas* convergentes, que guarnecen los estambres. *Baya* de tres frutos.

### GRONOVIA.

*Cáliz* colorado, á manera de campana. *Corola* de cinco pétalos menudos. *Estambres* insertos en el *Cáliz*. *Baya* de una *Semilla*.

### HELICONIA.

*Espatas universal y parcial*. *Cáliz* ninguno. *Co-*

rola de tres pétalos. *Nectario* de dos hojuelas. *Cápsula* de tres frutos.

### CAYRILLA.

*Corola* con los pétalos agudos, é insertos en el receptáculo. *Estilete* de dos hendeduras y persistente. *Cápsula* de dos celdillas, y muchas *Semillas*.

### ESTEREOXYLON.

*Corola* con los pétalos alenguados. *Cápsula* de dos celdillas, y coronada del Cáliz. *Diafragma* interrumpido.

### ARGOPHYLUM.

*Nectario* piramidal de cinco ángulos, igual en longitud á la *Corola*. *Cápsula* de tres celdillas.

### LAGOECIA.

*Involucro universal y parcial*. Pétalos hendidos en dos lacinias. Dos *Semillas* desnudas.

### CONOCARPUS.

*Flores agregadas*. Pétalos entreabiertos. *Receptáculo* agregativo. Una *Semilla* aplastada.

### ACHYRANTHES.

*Cáliz* de tres hojuelas, sencillo, ó acompañado de otro interior de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Gérmen* glovoso: un *estilo* con *estigma* en cabeza ó bifido. Una *Semilla* glovuloso-comprimida.

### CELOSIA.

*Cáliz* permanente de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos, lampiños, permanentes, y lanceolados. Cinco *Filamentos* reunidos en un tubo que rodea al gér-

men, con cinco *anteras* móviles. *Gérmen* glovoso: un solo *estilo*, con uno ó tres *estigmas*. *Caja* de tres *semillas*.

## CHENOLEA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Caja* de una *semilla*, y una ventalla.

## ILLECEBRUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas, y cartilaginoso. *Corola* ninguna. *Estigma* sencillo. *Cápsula* de cinco ventallas, y una *Semilla*.

## GLAUX.

*Cáliz* monofilo, campanudo, con cinco divisiones. *Estambres* insertos en el receptáculo, iguales en longitud á la *Corola*. *Gérmen* aovado con *estilo* filiforme, y *estigma* obtuso. *Caja* de una celda con cinco ventallas, y muchas *Semillas*.

## CERVANTESIA.

*Cáliz* carnoso de color, grande, de cinco esquinas, y adherido por bajo á la *Nuez*. Cinco *Nectarios*.

## ALZATEA.

*Cáliz* de cinco hendeduras, y cinco esquinas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de dos celdillas. *Semillas* membranosas, colocadas unas sobre otras.

**Flores incompletas, y altas.**

## THESIUM.

*Cáliz* monofilo, en el cual están insertos los estambres. Una *Semilla*, y coronada.

## MYOSCHIOS.

*Estilete* de tres esquinas. DRUPA de una *semilla*, y coronada del Cáliz.

---

 Orden Diginia.

Flores de un pétalo, y bajas.

## CYNANCHUM.

*Corola* en rueda. *Nectario* cilíndrico con cinco dientes. Dos FOLÍCULOS.

## PERIPLOCA.

*Corola* en rueda. Cinco *Nectarios* filiformes. Dos FOLÍCULOS.

## APOCYNUM.

*Corola* campanuda. *Nectarios* glandulosos; y cinco cerditas que alternan con los filamentos. Dos FOLÍCULOS.

## MELODYNUS.

*Garganta* de la *Corola* coronada. *Baya* de dos celdas, y muchas *Semillas*.

## SWERTIA.

*Corola* en rueda. *Poros nectaríferos* en la base de las lacinias de la *Corola*. *Cápsula* de una celdilla, y dos ventallas.

## GENTIANA.

*Corola* monopétala, tubulosa. *Cápsula* de una cel-

dilla, y dos ventallas, con *Receptáculos* longitudinales.

#### CRESSA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* asalvillada, con el borde revuelto hácia afuera. *Filamentos* en el tubo. *Cápsula* de dos ventallas; y una *Semilla*.

#### HYDROLEA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* en rueda. *Filamentos* acorazonados por la base. *Cápsula* de dos celdillas, y dos ventallas.

#### PORANA.

*Cáliz* de cinco hendeduras, y mas crecidas cuando está con el fruto. *Corola* campanuda. *Estilo* hendido en dos partes mas largo y persistente; dos *estigmas* globosos. *Pericarpio* de dos ventallas.

#### SCHERETERA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* infundíbuloforme. *Filamentos* en la garganta de la *Corola*, con otras tantas escamas en su base. *Fruto* de dos celdas.

#### STERIS.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* en rueda. *Baya* de una celdilla, y muchas *Semillas*.

**Flores de cinco pétalos, y altas.**

#### RUSSELIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celdilla con muchas *Semillas*.

## Flores de cinco pétalos , y bajas.

### ZIZIPHUS.

*Cáliz* de cinco lacinias abiertas , en cuyo centro hay un cuerpo glanduloso. *Corola* de cinco pétalos cóncavos á manera de escamas , insertos entre el *Cáliz* y el cuerpo glanduloso. *Filamentos* opuestos á los pétalos. Un *Gérmen* medio engastado en el cuerpo glanduloso , con dos *estilos* terminados por *estigmas* obtusos. *Drupa* con nuez de dos celdas , y una *Semilla*.

### VELEZIA.

*Cáliz* tubuloso , muy delgado , con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos , pequeña. *Cápsula* de una celdilla , y muchas *Semillas* colocadas en una serie.

### LINCONIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cinco pétalos señalados en su base con un *hojito nectarífero*. *Cápsula* de una celda y una ventalla.

### NAMA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco lacinias. *Cápsula* de una celdilla con dos ventallas.

### HEUCHERA.

*Corola* de cinco pétalos insertos en el *Cáliz*. *Cápsula* de dos celdillas con dos picos.

### BUMALDA.

*Corola* de cinco pétalos. *Estilos* velludos. *Cápsula* de dos celdillas con dos puntas.

## ANABASIS.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de cinco pétalos muy pequeña. *Baya* ceñida con el *Cáliz*, y de una *Semilla*.

**Flores incompletas.**

## SALSOLA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una semilla, en forma de caracol, y cubierta.

## CHENOPODIUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas cóncavas, y algunas veces unidas por su base. *Estambres* aleznados, opuestos á las hojuelas: *anteras* biloculares. *Gérmen* redondeado: *estilo* partido en dos, y algunas veces en tres, con *estigmas* obtusos. Una *semilla* lenticular.

## BETA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *semilla* arriñonada, colocada dentro de la substancia de la boca del *Cáliz*.

## HERNIARIA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* ninguna. Cinco *Estambres* estériles. *Cápsula* de una *semilla* aovada, y cubierta.

## GOMPHREMA.

*Cáliz* colorado, de tres hojuelas; dos de ellas convergentes. *Nectario* tubuloso con cinco dientecitos. *Cápsula* hendida al través en dos mitades, con una sola *semilla* que tiene un piquito corvo.

## GUMILLEA.

*Cáliz* campanudo de cinco hendeduras. *Corola* ninguna. *Cápsula* de dos celdillas, de dos picos, y de muchas *semillas*.

## BOSEA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Bayas* de una *semilla*.

## ULMUS.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* ninguna. *Bayas* enjuta, comprimida, y membranosa.

**Flores de cinco pétalos, altas, y de  
dos Semillas.**

## APARASOLADAS.

*A. Con Involucro universal, y parcial.*

## VAHLIA.

*Flores* con *Calicillos*, y *esparcidas*. *Pericarpio* *Cápsula*.

## COPROSMA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco ó siete *lacinias*. Dos *estilos* largos. *Bayas* con dos *semillas* algo planas.

## TORILIS.

*Cáliz* con cinco *dientes*. *Corola* de cinco *pétalos*. Un *Gérmen* con dos *estilos*. *Fruto* erizado de *cerdas* puestas sin *orden*.

## ERYNGIUM.

*Flores en cabezuela sobre un receptáculo cónico, separadas entre sí por pajitas, con un Involucro universal de muchas hojuelas. Cáliz adherente de una pieza con cinco lacinias libres, y puntiagudas. Corola de cinco pétalos oblongos, cuya estremidad se dobla hácia dentro. Estambres mas largos que la flor con anteras aovado-oblongas. Germen pelierizado: dos estilos largos. Fruto aovado, erizado de escamitas, que se separan en dos partes planas interiormente, convexas por el dorso, cada una con su semilla.*

## FRAGOSA.

*Involucro de ocho hojuelas. Flores radiadas, y fecundas. Semillas aovadas, y rayadas.*

## HYDROCOTYLE.

*Umbela sencilla. Involucro de cuatro hojuelas. Corola con los pétalos enteros. Semillas medio redondas, ó en forma de media luna, y comprimidas.*

## SANICULA.

*Umbelas casi en cabezuela, y amontonadas. Flores del disco abortivas. Fruto áspero. Semillas pobladas de puntas.*

## ASTRANTIA.

*Involucros parciales lanceolados, estendidos, iguales, y de color, con flores, de las cuales muchas abortan. Semillas arrugadas.*

## HERACLEUM.

*Involucro poco duradero. Flores radiadas con las*

corolas irregulares , escotadas , y dobladas hácia adentro. *Semilla* elíptica , escotada , comprimida , estriada , y ribeteada.

#### ÆNANTHE.

*Involucro* sencillo. *Corolitas* irregulares : las del disco sentadas y estériles. *Semilla* sentada , coronada con el calicillo y pistilo.

#### ECHINOPHORA.

*Involucro* sencillo. *Flores* radiadas y abortivas. *Semillas* sentadas , metidas en un *Involucro* pequeño.

#### CAUCALIS.

*Hojuelas del Involucro* universal y parcial , sencillas , y enteras. *Corola* de cinco pétalos. Un *Gérmen* con dos *estilos*. *Fruto* armado de espinitas , ó sencillas , ó reunidas por la base , á manera de cresta , dispuestas en series longitudinales.

#### ARTEDIA.

*Involucros* hendidos al través. *Flores* radiadas y abortivas. *Semillas* erizadas con escamas.

#### DAUCUS.

*Involucro* de muchas hojuelas con ala. *Corola* casi radiada. *Florechitas* del disco que abortan. *Semillas* ásperas.

#### TORDYLIUM.

*Involucro* sencillo. *Corolitas* radiadas y fértiles. *Semillas* casi redondas , y escotadas por su margen.

#### LASERPITIUM.

*Florechitas* flosculosas y abortivas. *Corolitas* con

los pétalos doblados hácia adentro , por su ápice , y escotados. *Semillas* oblongas con cuatro alas membranosas.

#### PEUCEDANUM.

*Involucros* muy cortos , y sencillos. *Florechitas flosculosas* , y abortivas. *Semillas* aovadas , estriadas por una y otra parte , y ceñidas con una ala ó membrana.

#### AMMI.

*Involucros* hendidos al través. *Corolitas radiadas*, todas fértiles. *Semillas* glovosas y lisas.

#### HASSELQUISTIA.

*Corolitas radiadas* y fértiles con los pétalos acorazonados. *Semillas del radio* llanas , mellizas , y recoradas por su márgen : las *del disco* solitarias , hemisféricas , y á manera de jarrito.

#### CONIUM.

*Involucros parciales* puestos á un lado , ó demediados , de tres hojuelas poco mas ó menos. *Florechitas fértiles*. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* casi glovosas , asulcadas , y festonadas.

#### BUNIUM.

*Umbela* con radios amontonados. *Corolitas* con los pétalos acorazonados. *Semillas* aovadas.

#### ATHAMANTA.

*Flores flosculosas* y fértiles. *Pétalos* encorvados , y doblados hácia dentro. *Semillas* entre aovadas y oblongas.

## BUPLEURUM.

*Involucros* de la umbelita mayores, y de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos iguales, enteros, envueltos hácia dentro. *Anteras* casi redondas. *Fruto* encorvado, con estrias, y algo comprimido. Dos *Semillas*.

## SIUM.

*Involucro* de muchas hojuelas. *Corolitas flosculosas* y fértiles con los pétalos acorazonados. *Semillas* casi aovadas, y rayadas.

## SELÍNUM.

*Involucro redoblado*. *Corolitas flosculosas* y fértiles con los pétalos acorazonados, é iguales. *Semillas* entre ovals, y oblongas; entre comprimidas y planas, y en el medio estriadas.

## CUMINUM.

*Cuatro umbelitas* con sus *Involucros* hendidos en cuatro lacinias. *Corolitas flosculosas* y fértiles, con los pétalos acorazonados. *Semillas* aovadas y estriadas.

## FERULA.

*Floreçitas flosculosas* y fértiles. *Pétalos* acorazonados. *Semillas* ovals llanas, y con tres estrias en cada parte.

## CRITHMUM.

*Involucro horizontal*. *Floreçitas* iguales con sus pétalos algo llanos. *Semillas* ovals, y comprimidas.

## BUBON.

*Involucro* de cinco hojuelas. *Floreçitas flosculosas* y fértiles con sus pétalos algo llanos.

## CACHRYS.

*Florecktas flosculosas* y fértiles, con los pétalos algo llanos. *Semillas* angulares, y cubiertas de una corteza acorchada.

## LIGUSTICUM.

*Involucros membranosos*. *Corolitas* iguales y fértiles con los pétalos doblados hácia dentro. *Semillas* oblongas con cinco sulcos.

## ANGELICA.

*Umbelitas glovosas*. *Corolitas* iguales con los pétalos acorazonados. *Estilos* revueltos. *Semillas* angulares, y firmes.

## SISON.

*Involucro* de cuatro hojuelas poco mas ó menos. *Florecktas flosculosas* y fértiles, con los pétalos algo llanos. *Semillas* aovadas, y estriadas.

*B. Con Involucros parciales tan solo.*

## ÆTHUSA.

*Involucros parciales* á un lado, de tres hojuelas, y péndulos. *Flores casi radiadas* y fértiles. *Semillas* estriadas.

## CORIANDRUM.

*Involucros parciales* á un lado. *Corola radiada* con los pétalos escotados, y doblados hácia dentro. *Frutos* casi glovosos.

## SCANDIX.

*Florecktas radiadas* y abortivas con los pétalos es-

cotados. *Frutos* algo mas largos. *Semillas* alezadas.

#### CHÆROPHYLLUM.

*Involucro* de cinco hojuelas redoblado y cóncavo. *Corolitas* flosculosas, y abortivas con los pétalos de hechura de corazon, y doblados hácia dentro. *Semillas* oblongas y lisas.

#### PELLANDRIUM.

*Floremitas* flosculosas y fértiles, las del disco mas pequeñas. *Semillas* aovadas, lisas, y coronadas del periantio, y pistilo.

#### IMPERATORIA.

*Umbela* desviada y llana. *Floremitas* flosculosas y fértiles con los pétalos escotados, y doblados hácia dentro. *Semillas* casi redondas, comprimidas; en el medio gibosas, y ceñidas con su ribete.

#### SESELI.

*Umbelas* glovosas. *Involucro* con una ú otra hojuela. *Flores* flosculosas, y fértiles. *Semillas* aovadas, y estriadas.

#### CICUTA.

*Floremitas* flosculosas y fértiles, con los pétalos algo llanos. *Semillas* aovadas, y asulcadas.

*C.* Con ningun *Involucro*, ni universal,  
ni parcial.

#### SMYRNIUM.

*Floremitas* flosculosas y abortivas con los pétalos

puntiagudos y aquillados. *Semillas* oblongas, y estriadas.

CARUM.

*Flores flosculosas* y abortivas, con los pétalos aquillados, escotados, y doblados hácia dentro. *Semillas* entre aovadas y oblongas, y estriadas.

THAPSIA.

*Florechitas flosculosas* y fértiles. *Semillas* oblongas, escotadas, membranosas, y aladas.

PASTINACA.

*Florechitas flosculosas* y fértiles, con los pétalos envueltos y enteros. *Semillas* elípticas, entre comprimidas y planas.

ANETHUM.

*Florechitas flosculosas* y fértiles con los pétalos envueltos y enteros. *Semillas* casi aovadas, comprimidas, estriadas, y ribeteadas.

ÆGOPODIUM.

*Florechitas flosculosas* y fértiles con los pétalos acorazonados. *Semillas* gibosas y rayadas.

APIUM.

*Florechitas flosculosas* y fértiles, con los pétalos iguales, y encorvados hácia arriba. *Semillas* menudas y rayadas.

PIMPINELA.

*Florechitas flosculosas* y fértiles, con los pétalos doblados hácia dentro, y acorazonados. *Estigma* casi glovoso. *Semillas* aovado-oblongas.

## CUSSONIA.

*Corolita* de cinco pétalos, y de tres lados. *Márgen* del Receptáculo estendida en un Cáliz de cinco dientes.

## BOWLESIA.

*Floreccitas fecundas*. FRUTO de cuatro esquinas, y casi piramidal. *Semillas* erizadas, y cóncavas por fuera.

---

## Orden Triginia.

### Flores altas.

## VIBURNUM.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda partida en cinco lacinias; un *Gérmen* glovoso, con tres *estigmas*, sin *estilo*. *Baya* de una celdilla, y una *Semilla*.

## SAMBUCUS.

*Cáliz* adherente partido en su porcion libre en cinco lacinias. *Corola* en rueda con cinco divisiones. Cinco *Estambres* que alternan con las divisiones de la *Corola*. Tres *Estigmas* sin *estilo*. *Baya* orbicular, de una celda. Tres *Semillas* arrugadas, prendidas á una *placenta* filiforme por la punta de ellas.

## Flores bajas.

## SEMECARPUS.

*Corola* de cinco pétalos. *Drupa* acorazonada con cavidades de una *Semilla*.

## RHUS.

*Corola* de cinco pétalos. *Baya* de una *Semilla*.

## CASSINE.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* de una *Semilla*.

## SPATHELIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de tres esquinas, de tres celdas, y una *Semilla*.

## STAPHYLEA.

*Cáliz* colorado, cóncavo, partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos oblongos insertos en el disco que circuye al gérmen. *Estambres* aleznados, insertos en el mismo disco con *anteras* aovadas. *Gérmen* bipartido con tres *estilos*. *FRUTO* compuesto de dos ó tres *Cajas* vegigosas reunidas por el ápice. *Semillas* casi glovosas, duras, truncadas oblicuamente por la base.

## TAMARIX.

*Cáliz* permanente, partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. Un *Gérmen* sin *estilo* con tres *estigmas*. *Cápsula* de tres esquinas, de una celda, y tres ventallas, con muchas *semillas* con cola.

## PALIURUS.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco

pétalos á manera de escamas inscritos en el disco glanduloso , que circuye al gérmen , y alternan con las divisiones del Cáliz. *Estambres* insertos en lo interior, y base de los pétalos. Un *Gérmen* engastado en el disco : *estigmas* obtusos. *Drupa* acorchada , cercada de una expansion circular.

## DRYPIS.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos , y coronada. *Cápsula* que se abre al través, y con una *Semilla*.

## TURNERA.

*Cáliz* á manera de embudo , hendido en cinco lacinias , y el exterior de dos hojuelas. *Corola* de cinco pétalos insertos en el Cáliz. *Cápsula* de una celdilla, y muchas ventallas.

## MALESHERVESIA.

*Cáliz* de color. *Corola* de cinco pétalos. Tres *estiletos* á la base del Gérmen. Seis escamas.

## SAROTHTA.

*Cáliz* de color dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celdilla , de tres ventallas , y de color.

## ALSINE.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos iguales. *Cápsula* de una celdilla , y tres ventallas.

## THELEPHIUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos

insertos en el Receptáculo. *Cápsula* de una celda , y tres ventallas.

#### CORRIGIOLA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. Una *semilla* de tres caras.

#### PHARNACEUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas cóncavas , y permanentes. *Corola* ninguna. *Filamentos* azeznados con *anteras* escotadas en la base. Un *Gérmen* aovado triangular: tres *estilos* con *estigmas* obtusos. *Caja* aovada , de tres ventallas , y tres celdas , con muchas *semillas* orbiculares , y comprimidas.

#### XYLOPHYLLA.

*Cáliz* dividido en cinco partes , y de color. *Corola* ninguna. *Estigmas* lacerados. *Cápsula* de tres celdas con *Semillas* mellizas.

#### BASELLA.

*Cáliz* de seis ó siete hendeduras con las dos opuestas mas anchas , y que últimamente se reduce á Baya con una *Semilla*.

---

## Orden Tetraginia.

#### PARNASSIA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cinco Nectarios* de hechura de corazón con pestañas por sus ápices glovosos. *Cápsula* de cuatro ventallas.

## EVOLVULUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* en rueda, y hendida en cinco lacinias. *Cápsula* de cuatro celdillas. *Semillas* solitarias.

---

**Orden Pentaginia.**
**Flores altas.**

## ARALIA.

*Involucro* de la *Umbelita*. *Cáliz* con cinco dientes encima del gérmen. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* de cinco *Semillas*.

**Flores bajas.**

## CRASSULA.

*Cáliz* de cinco hojuelas, ó monofilo partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos lineares reunidos por la base. Cinco *Estambres*, que alternan con los pétalos. Cinco *Gérmenes* oblongos, que se terminan en igual número de *estilos* con *estigmas* obtusos: tiene cada *Gérmen* cerca de su base una escamita. Cinco *Cajas* derechas, oblongas, que se abren en dos ventallas por la parte interior.

## GISEKIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. Cinco *Cápsulas* aproximadas, casi redondas, y con una *Semilla*.

## LINUM.

*Cáliz* permanente de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos mas anchos por la parte superior, cuyo conjunto forma una especie de embudo ó campana. Cinco *Filamentos* azeznados, con los cuales alternan los rudimentos de otros cinco: cinco *anteras* asaetadas. *Gérmen* aovado, con cinco *estilos* filiformes. *Caja* de diez celdas, y cinco ventallas.

## ALDROVANDA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de cinco ventallas, una celdilla, y diez *Semillas*.

## DROSERA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celdilla que se abre por su ápice en cinco ventallas. *Semillas* muchas.

## MAHERNIA.

*Cáliz* con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos. Cinco *Nectarios* de figura de corazon al revés, puestos bajo los filamentos. *Cápsula* de cinco celdillas.

## COMMERSIONIA.

*Cáliz* monofilo, que sostiene la *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* partido en cinco. *Cápsula* de cinco celdillas.

## SIBBALDIA.

*Cáliz* de diez hendeduras. *Corola* de cinco pétalos, insertos en el *Cáliz*. *Estilos* que salen del lado del *gérmen*. Cinco *Semillas*.

*Cáliz* comun de varias escamas, y vario : el propio de una pieza , infundibuliforme , permanente , con el borde escarioso. *Corola* de cinco pétalos , á las veces reunidos en uno. *Estambres* insertos en la base de los pétalos. Un *Gérmen* libre con cinco *estilos*. Una *Semilla*.

---

## Orden Polyginia.

### MYOSURUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas travadas por su base. *Cinco Nectarios* como lengüetas en forma de pétalos. *Semillas* numerosas.



---



---

# Clase 6.<sup>a</sup>

## HEXANDRIA.

### Orden Monoginia.

---

#### Seccion 1.<sup>a</sup>

Cuatro estambres mas largos que los otros dos.

*A. Géneros con el pericarpio Silicua.*

#### DRABA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas aovadas, flojas y caedizas.

*Corola* cruciforme, con las uñitas de los pétalos muy cortas. *Gérmen* aovado, con *estigma* en cabezuela.

*Vainilla* entera, aovado-oblonga, algo comprimida, con ventallas paralelas al diafragma.

#### RADICULA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas caedizas. *Corola* cruciforme. *Estilo* corto: *estigma* obtuso. *Vainilla* entera, oblonga, oval, de dos celdas, y de dos ventallas paralelas al diafragma.

## LUNARIA.

*Cáliz* con hojuelas á manera de zurrón. *Estilete* que sobresale. *Silícula* entera, elíptica, comprimida, llana, y con piececito. *Ventallas* iguales al disepimiento, paralelas y planas.

## SUBULARIA.

*Estilo* mas corto que la silícula. *Vainilla* con las ventallas medio aovadas, cóncavas, y contrarias al disepimiento.

## MYAGRUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas algo abiertas caedizas. *Corola* cruciforme. *Gérmen* aovado. *Vainilla* entera, acorchada, comprimida, de tres celdas, las dos superiores estériles, y la inferior de una *Semilla*.

## RAPISTRUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas caedizas. *Corola* cruciforme. *Gérmen* aovado. *Vainilla* entera, sin abertura, oblonga, con dos articulaciones, ó glovosa con dos celdas: una celda, ó una articulación casi siempre estéril; y la otra ordinariamente con una *Semilla*.

## VELLA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas lineares, derechas, y caedizas. *Corola* cruciforme. *Gérmen* aovado: *estilo* ancho: *estigma* sencillo. *Vainilla* glovosa, de dos celdillas de dos ventallas paralelas al diafragma. Una ó mas *semillas* en cada celda.

## CAPSELLA.

*Caliz* de cuatro hojuelas algo abiertas. *Corola* de

cuatro pétalos casi aovados con uñitas delgadas. *Gérmen* comprimido : *estilo* delgado con *estigma* obtuso. *Ventallas* de la VAINILLA aquillado-comprimidas , paralelas al diafragma. Celdas de muchas *Semillas*.

## IBERIS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas caedizas. *Corola* de cuatro pétalos, los dos exteriores mayores. *Filamentos* azeñados. *Gérmen* redondeado, comprimido : *estilo* corto : *estigma* obtuso. VAINILLA derecha, comprimida, casi circular, escotada, cercada de una membrana. *Diafragma* opuesto á las ventallas aquilladas. *Semillas* casi aovadas.

## ALYSUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas convergentes. *Corola* cruciforme. *Gérmen* aovado-comprimido : *estilo* tan largo como los estambres : *estigma* obtuso. VAINILLA escotada, comprimida, aovado-redondeada, de dos ventallas y dos celdillas : *Diafragma* paralelo á las ventallas. Una ó mas *semillas* en cada celda orbiculares ó comprimidas.

NOTA. Las *semillas* de algunas especies de Alyso tienen una alita ó membrana circular.

## VESICARIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* cruciforme. VAINILLA entera, aovada, hinchada, ó glovosa, con ventallas cóncavas. *Semillas* con ribete circular.

## PELTARIA.

VAINILLA circular entre aplastada y llana, y que no se abre.

## CLYPEOLA.

*Cáliz* derecho. *Corola* de cuatro pétalos oblongos. Un *Gérmen* redondo, comprimido: *estilo* muy corto con *estigma* obtuso. VAINILLA orbicular, llana, escotada, de una sola celdilla que encierra una *semilla*.

## COCHLEARIA.

VAINILLA entera, mas ó menos hinchada, aovada, ó cordiforme, terminada por el *estilo*. *Ventallas* cóncavas, rugosas, y paralelas al diafragma. *Semillas* sin ribete.

## LEPIDIDIUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas aovadas, cóncavas, caedizas. *Corola* de cuatro pétalos con uñitas delgadas. *Gérmen* aovado: *estilo* corto: *estigma* obtuso. VAINILLA aovada, algo comprimida, sin ribetes, entera, y algunas veces obscuramente escotada, con dos celdas, y pocas *semillas*.

## SENEBIERA.

*Cáliz* con las hojuelas algo cóncavas y caedizas. VAINILLA de dos celdas colaterales, arrugadas ó erizadas de puntas asidas á un eje comun, linear, que nunca sobresale.

## THLAPSI.

*Vainilla* orbicular, comprimida, escotada con ribetes afilados. *Ventallas* aquilladas. Celdas de una ó muchas *Semillas*.

## BISCUTELA.

*Cáliz* con las hojuelas convergentes; dos de ellas

jorobadas en la base. *Corola* abierta, de cuatro pétalos prolongados y obtusos. *Gérmen* comprimido: *estilo* permanente. *Vainilla* llana, comprimida, de dos celdas colaterales casi orbiculares, que se separan del eje central por la base.

## ANASTATICA.

*Estilete* intermedio, oblicuo, que remata en punta rígida. *Silicua* que remata en seno obtuso, coronada por su márgen con ventallas al doble mas largas que el disepimento. Celdillas de una *Semilla*.

*B. Géneros con el pericarpio Silicua.*

**Flores con el Cáliz cerrado, con ho-  
juelas que se arriman longitudinal-  
mente.**

## RAPHANUS.

*Cáliz* cerrado. *Corola* cruciforme. Dos *glándulas melíferas* entre los estambres mas cortos, y el pistilo: y otras dos entre los estambres mas largos y el *Cáliz*. *Silicua* con eminencias, casi articulada, terminada por un cornezuelo no comprimido.

## ERUCA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas caedizas. *Corola* cruciforme. *Gérmen* cilindrico: *stigma* en cabezuela. *Vaina* sin articulaciones, terminada por un cornezuelo comprimido.

## ERISIMUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas caedizas. *Corola* cruciforme. *Gérmen* cilíndrico. *Vaina* cilíndrico-cónica de dos celdas.

## CHAMIRA.

*Cáliz* con cornezuelo en la base. *Glándulas* por fuera de los estambres mas cortos.

## CHEIRANTUS.

*Cáliz* libre, apretado, de cuatro hojuelas caedizas, con una jorobita en la base de las dos opuestas. *Corola* cruciforme, con las uñas de los pétalos derechas. *Gérmen* prismático; *estilo* con el estigma escotado ó bifido. *Vaina* cuadrangular, larga, linear, terminada por el estigma.

## HESPERIS.

*Gérmen* linear, con estigma escotado, ó agudo. *Vaina* cilíndrica algo comprimida. En lo demás como en el anterior.

## ARABIS.

*Cáliz* casi cerrado, caedizo de cuatro hojuelas, dos de ellas con una jorobita en la base. *Corola* cruciforme. *Anteras* puntiagudas. *Gérmen* cilíndrico, sin *estilo*, con *estigma* entero. *VAINA* linear, larga, comprimida en las márgenes, y de dos ventallas.

## BRASICA.

*Cáliz* apretado, de cuatro hojuelas caedizas. *Corola* cruciforme. *Filamentos* aleznados. Entre cada uno de los estambres cortos y el gérmen hay una glándula,

y otra entre cada par de los estambres largos. *Gérmen* cilíndrico : *estilo* corto : *estigma* en cabezuela. *VAINA* cilíndrica algo comprimida , de dos celdas , é igual número de ventallas , terminada por un cornezuelo cilíndrico , que es la prolongación del diafragma.

**TURRITIS.**

*Cáliz* cerrado , derecho. *Corola* levantada. *Silicua* larguísima , y angulada.

**DENTARIA.**

*Cáliz* con sus hojuelas longitudinalmente arrimadas entre si. *Estigma* escotado. *Vaina* que se abre elásticamente , con las ventallas revueltas.

**RICOTIA.**

*Cáliz* de cuatro hojuelas oblongas , apretadas , caedizas. *Corola* de cuatro pétalos con uñitas tan largas como el *Cáliz*. *Anteras* oblongas y agudas. *Gérmen* cilíndrico : *estilo* corto : *estigma* agudo. *VAINA* lanceolado-ovada , comprimida , de dos ventallas , y una celda con cuatro ó cinco *Semillas* comprimidas.

**Flores con el Cáliz abierto , y las hojuelas apartadas por arriba.**

**CRAMBRE.**

*Cáliz* de cuatro hojuelas aovadas , abiertas. *Corola* de cuatro pétalos obtusos. *Filamentos* ahorquillados en la estremidad , y sosteniendo las *anteras* en el ramo exterior. *Gérmen* oblongo sin *estilo* : *estigma* algo grueso.

so. *Drupa* correaosa, con dos articulaciones, y dos celdas, la superior grande con una ó dos *semillas*; y la inferior pequeña, estéril, con una *Semilla*.

## ISATIS.

*Cáliz* con cuatro hojuelas flojas, caedizas. *Corola* de cuatro pétalos oblongos. *Gérmen* oblongo, comprimido sin *estilo*, con *estigma* en cabezuela. *Vaina* elíptica, comprimida, de una celda, y una *semilla*, con ventallas acorchadas, aquilladas, que se separan difícilmente.

## BUNIAS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas abiertas. *Uñas* de los pétalos derechas. *Gérmen* glovoso. *Pericarpio* armado de tubérculos ó puntas, de dos celdas cada una con una *semilla*.

## CLEOME.

*Corola* con los pétalos ascendentes. Tres *Glándulas nectaríferas* puestas cada una en cada seno del *Cáliz*, menos el inferior. *Silicua* de una celda con dos ventallas.

## CARDAMINE.

*Cáliz* de cuatro hojuelas cóncavas, flojas, caedizas. *Corola* de cuatro pétalos con uñitas derechas, mas largas que el *Cáliz*. *Anteras* asaetadas. *Gérmen* cilíndrico sin *estilo* con *estigma* entero en cabezuela. *Vaina* linear entre cilíndrica y comprimida. Dos celdillas, dos ventallas que se abren con elasticidad, arrollándose desde la base al ápice.

## SINAPIS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas caedizas abiertas. *Uñitas* de los pétalos tan largas como el *Cáliz*. Cuatro *Glándulas* visibles en el Receptáculo. *Vaina* larga terminada por un cornezuelo frecuentemente comprimido.

## SISIMBRIUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas coloradas, abiertas, y caedizas. *Corola* cruciforme con las uñas de los pétalos cortas. *Gérmen* filiforme, casi sin *estilo*, con *estigma* obtuso. *Vaina* algo corta, de dos celdas y dos ventallas.

## MELIOPHILA.

Dos *Nectarios* encorvados, ó vueltos hácia la base vesicular del *Cáliz*. *Vaina* que se abre.

Seccion 2.<sup>a</sup>

Estambres iguales.

## Flores con Cáliz y Corola.

## LICUALA.

*Cáliz* partido en tres. *Corola* de tres divisiones. *Nectario* de hechura de Guirnalda. *Drupa* de una celdilla.

## BROMELIA.

*Cáliz* de tres hendeduras. *Corola* de tres pétalos con una escama nectarifera en la base. *Baya* de tres celdillas.

## POURRETIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos, y que al marchitarse se arrolla espiralmente, junto con los estambres. *Anteras* aflechadas.

## ÆCHMEA.

*Cáliz* doble; el interior alto; y una de las cuatro lacinias del exterior con rejoncillo. *Corola* de tres pétalos.

## TILLANDSIA.

*Cáliz* partido en tres y bajo. *Corola* hendida en tres lacinias, á manera de campana. *Cápsula* de una celdilla; y *Semillas* con vilano.

## BURMANNIA.

*Cáliz* prismático, de color, hendido en tres lacinias con ángulos membranosos. *Corola* de tres pétalos. *Cápsula* de tres celdillas, recta. *Semillas* menudas.

## LACHENALIA.

*Cáliz* de color, de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos insertos en el receptáculo.

## TRADESCANTIA.

*Cáliz* permanente de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos iguales. *Filamentos* vellosos con *anteras* aovadas. *Gérmen* aovado: un *estilo* con *estigma* grueso. *Caja* aovada, de tres celdas, y tres ventallas, con algunas *Semillas* angulosas.

## BRUSERA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos. *Cápsula* carnosa de tres ventallas y con una *Semilla*.

## FRANKENIA.

*Cáliz* monofilo con cinco dientes puntiagudos. *Corola* de cinco pétalos con uñuelas acanaladas. *Estambres* insertos en el receptáculo con *anteras* de dos celdas. *Gérmen* aovado; un *estilo* con tres *estigmas*. *Caja* aovada con tres ventallas; y una celda con muchas *Semillas*.

## LORANTHUS.

*Cáliz* ninguno : ó en su lugar un ribete encima del *gérmen*. *Corola* hendida en seis lacinias revueltas. *Estambres* en los ápices de los pétalos. *Baya* de una *Semilla*.

## HILLIA.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* larguísima, hendida en seis partes. *Baya* de dos celdillas, y muchas *Semillas*.

## RICHARDIA.

*Cáliz* dividido en seis partes. *Corola* hendida en seis lacinias. Tres *Semillas* desnudas.

## BERBERIS.

*Cáliz* de seis hojuelas desiguales, coloradas y caedizas. *Corola* de seis pétalos, cada uno con dos callos ó glándulas en la base. *Filamentos* cada uno con dos *anteras* hermanadas, una á cada lado. *Gérmen* cilíndrico sin *estilo* : *estigma* circular mayor que el *gérmen*. *Baya* de una celdilla, y dos *Semillas*.

## LEONTICE.

*Cáliz* de seis hojuelas, que caen cuando las demás partes de la flor. *Corola* de seis pétalos. *Nectario* de

seis piezas sentado en las uñas de la corola , con su borde estendido. *Baya* hinchada.

## PRINOS.

*Cáliz* de seis hendeduras. *Corola* en rueda con su borde hendido en seis lacinias. *Baya* con seis *semillas*.

## DUROIA.

*Cáliz* tubuloso y truncado con el borde dividido en seis partes. *Corola* partida en seis. Pomo cerdoso.

## CANARINA.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* campanuda hendida en seis lacinias. Seis *estigmas*. *Cápsula* bajo del *Cáliz*, de seis celdillas , y muchas *semillas*.

## NAUDINA.

*Cáliz* de muchas hojuelas recargadas. *Corola* de seis pétalos.

## ACRHAS.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* aovada hendida en seis lacinias , con otras tantas escamas interiores alternas. Pomo de diez celdillas. *Semillas* solitarias con una cicatriz en la márgen , y una en su ápice.

## Flores con Espatas ó Glumas.

## HEMANTHUS.

*Involucro* de seis hojuelas con muchas flores. *Corola* dividida en seis partes, encima del *Gérmen*. *Baya* de tres celdillas.

## LEUCOJUM.

*Corola* campanuda dividida en seis partes con sus

ápices encrasados. *Estambres* iguales. *Estigma* sencillo.

### GALANTHUS.

*Corola* de tres pétalos. *Nectario* de tres hojuelas pequeñas y escotadas. *Estigma* sencillo.

### NARCISUS.

*Espata* oblonga , comprimida , que se abre por un lado. *Corola* tubulosa separada en la parte superior en dos limbos , el *exterior* partido en seis lacinias : el *interior* entero en forma de campana ó anillo frangeado , ó recortado en sus bordes. *Filamentos* insertos en la pared del tubo , mas cortos que él , con *anteras* oblongas. *Gérmen* adherente , aovado , casi triangular : *Estilo* mas corto que los estambres : *estigma* trifido. *Caja* casi aovada , de tres ventallas , y tres celdillas , con muchas *Semillas* globulosas.

### PANCRATIUM.

*Corola* de seis pétalos. *Nectario* hendido en doce partes con los estambres puestas sobre él.

### AMARYLLIS.

*La Flor* antes de su expansión está encerrada en una *espata* membranosa de una ó dos piezas. *Corola* campanuda , dividida mas ó menos profundamente en seis lacinias. Seis *Filamentos* desviados , caidos hácia un lado , con *anteras* oblongas. *Gérmen* aovado. *Estigma* con tres divisiones. *Caja* aovada de tres celdas de tres ventallas ; y con muchas *Semillas*.

### CRINUM.

*Corola* infundibuliforme dividida en seis lacinias,

con las tres alternas ganchosas. *Gérmen* cubierto en el fondo de la Corola.

#### PONTERIA.

*Corola* monopétala hendida en seis partes, y de dos labios. *Estambres* insertos en el ápice ó tubo de la Corola. *Cápsula* de tres celdillas.

#### BULBOCODIUM.

*Corola* de seis pétalos, con sus uñas muy largas y angostas, de modo que representan la figura de un embudo. *Estambres* insertos en las uñas. *Cápsula* dentro de la flor.

#### TUBALGIA.

*Corola* infundíbuliforme con el borde hendido en seis partes, tres de ellas mas bajas. *Nectario* tubuloso, que corona la garganta, de tres hojuelas hendidas en dos lacinias de la magnitud del borde. *Cápsula* dentro de la flor.

#### ALLIUM.

*Flores reunidas al nacer en una espata membranosa, y dispuestas en Umbela.* *Corola* de seis pétalos, mas o menos abiertos. *Estambres* con filamentos aleznados, y anteras derechas. *Gérmen* algo triangular: un *estilo* y un *estigma*. *Cápsula* triangular de tres celdas, y tres ventallas; ó en su lugar un bulbo.

#### APHYLLANTHES.

*Espatas mediadas y de hechura de glumas, de una ventalla, y apünadas.* *Corola* de seis pétalos. *Filamentos* insertos en la garganta de ella. *Cápsula* dentro de la flor.

## HYPOXIS.

*Espatas de hechura de glumas , de dos ventallas.*  
*Corola* dividida en seis partes , persistente encima del  
*Gérmen.* *Cápsula* mas angosta por su base.

## ERARTA.

*Cáliz* doble , cada uno de dos glumas ; las del es-  
 terior mas cortas y desiguales : una de las del interior  
 con arrugas transversales. *Corola* de dos glumas con-  
 trarias al *Cáliz.* *Filamentos* cortos con *anteras* escota-  
 das. *Gérmen* aovado : dos *estilos* con *estigmas* á mane-  
 ra de pincel.

## Flores desnudas.

## ALSTROEMERIA.

*Corola* partida profundamente en seis lacinias ; las  
 tres interiores lanceoladas , y las ñueelas acanaladas.  
*Estambres* desiguales y desviados. *Estilo* filiforme con  
 tres *estigmas.* *Caja* casi glovosa con seis sulcos , sin  
 tegumento en el ápice de tres celdas , y tres ventallas  
 con muchas *semillas.*

## HEMEROCALIS.

*Corola* infundibuliforme , con el borde partido en  
 seis lacinias profundas , y algo revueltas. *Filamentos*  
 insertos en el tubo con *anteras* vacilantes. *Gérmen* sul-  
 cado : *estilo* filiforme : *estigma* obtuso , y triangular.  
*Caja* de tres ventallas aovado-triangular , de tres cel-  
 das , y con las *Semillas* casi redondas.

## AGAVE.

*Corola* monopétala , partida en seis lacinias hasta el tubo , que es corto , y angosto junto al Germen. *Filamentos* aleznados mas largos que la *Corola* insertos en su tubo , y opuestos á las lacinias con *anteras* largas , lineares , y móviles. *Germen* oblongo , obtusamente angulado : *estilo* triangular : *estigma* en cabezuela compuesto de tres laminitas convergentes. *Caja* aovada , mas ó menos oblonga , algo triangular , de tres ventallas y tres celdas , con muchas *semillas* en cada una , sobrepuestas en dos órdenes.

## ALOE.

*Corola* monopétala , tubulosa , partida en seis lacinias , mas ó menos cortas , y mas ó menos revueltas. *Filamentos* aleznados insertos en el receptáculo. *Germen* aovado oblongo : *estilo* filiforme : *estigma* trifido. *Caja* oblonga , obtusamente triangular , de tres ventallas , y tres celdas. *Semillas* membranosas en la márgen , sobrepuestas en dos órdenes.

## ALETRIS.

*Corola* infundíbuliforme , rugosa , de seis lacinias. *Estambres* insertos en la base de las lacinias. *Cápsula* de tres celdillas.

## POLYANTHES.

*Corola* infundíbuliforme con el tubo largo y algo corvo , y el borde partido en seis lacinias. *Filamentos* insertos en la garganta de la *Corola* , y mas cortos que las *anteras* , que son lineares. *Germen* glovoso:

*estilo* filiforme : *estigma* grueso partido en tres. *Caja* casi redonda con tres ángulos obtusos , de tres celdas, y tres ventallas. *Semillas* planas puestas unas sobre otras en dos órdenes.

#### CONVALLARIA.

*Corola* tubulosa ó campanuda , partida en su estremidad en seis lacinias. *Estambres* aleznados insertos en la *Corola*. *Gérmen* glovoso con tres sulcos : *estilo* filiforme con el *estigma* obtuso y triangular. *Baya* de tres celdillas. *Semillas* casi glovosas.

#### HYACINTHUS.

*Corola* casi siempre de una pieza , tubulosa , ó en orzuela , con seis divisiones mas ó menos visibles. *Estambres* insertos en el medio de la *Corola* , y encerrados en ella. *Gérmen* libre , trigono-orbicular : *estilo* mas corto que la *Corola* : *estigma* sencillo. *Cápsula* de tres celdas , tres ventallas , y tres ó mas *Semillas* en cada celda.

#### PHORMIUM.

*Corola* de seis pétalos, los tres exteriores mas cortos.

#### ASPHODELUS.

*Corola* monopétala , partida en cinco lacinias profundas y abiertas. Seis *Estambres* , cuyos filamentos se ensanchan por la boca , y cubren al *Gérmen* , que es glovoso : *estilo* con *estigma* truncado , ó partido en tres. *Cápsula* glovosa , de tres celdillas y tres ventallas , con *Semillas* triangulares.

ANTHERICUM. *Corola* de seis pétalos estendida. *Cápsula* aovada.

ORNITOGALUM. *Corola* de seis pétalos lanceolados, abiertos. *Filamentos* derechos, los alternos mas anchos por su base. *Gérmen* angulado: *estilo* alveznado: *estigma* obtuso. *Caja* casi redonda, de tres celdas, y tres ventallas. *Semillas* aovadas.

SCILLA. *Corola* de seis pétalos estendidos, que cae cuando las demás partes de la flor. *Filamentos* filiformes.

CIANELA. *Corola* de seis pétalos los tres inferiores inclinados. El *estambre* de mas abajo declinado, y mas largo.

DRACÆNA. *Corola* de seis lacinias, derecha. *Filamentos* del medio algo mas crasos. *Baya* de tres celdillas, y una *semilla*.

HERRERIA. *Corola* partida en seis lacinias. *Cápsula* de tres caras con ala, y de tres celdillas. *Semillas* guarnecidas con un ribete membranoso.

POLLIA. *Corola* de seis pétalos. *Baya* de muchas *semillas*.

ASPARAGUS. *Corola* monopétala partida profundamente en seis lacinias; las alternas mas estrechas. *Filamentos* insertos en la base de las lacinias con *anteras* aovadas. *Gér-*

*men* aovado-triangular. *Estilo* con tres sulcos: *estigma* de tres ángulos. *Baya* glovosa de tres celdas con dos *Semillas* cada una.

GLORIOSA.

*Corola* de seis pétalos, ondeada, y redoblada. *Estilo* oblicuo.

#### ERITHRONIUM.

*Corola* campanuda de seis pétalos. *Nectario* en forma de dos tubérculos pegados á la base de los pétalos alternos.

UVULARIA.

*Corola* de seis pétalos derechos. *Nectario* en forma de un hoyito en la base. *Filamentos* cortísimos.

FRITILLARIA.

*Corola* de seis pétalos en forma de campana, con una concavidad nectarifera sobre las uñuelas: y los *estambres* iguales en longitud á la corola.

LILIUM.

*Corola* campanuda de seis pétalos acercados por la base, divergentes despnes, con las puntas revueltas, cada uno con un sulco longitudinal, que empieza en la base interna. *Estambres* con *anteras* oblongas. *Gérmen* libre, oblongo con seis sulcos: *estilo* mas largo que los *estambres*: *estigma* triangular. *Caja* trigona con seis sulcos, tres ventallas, y tres celdas con muchas *semillas*, comprimidas puestas en dos series.

TULIPA.

*Corola* de seis pétalos, derechos, cóncavos, aova-

do-oblongos. *Filamentos* cortos con *anteras* cuadrangulares derechas. *Gérmen* oblongo con tres sulcos: *estigma* triangular, sin *estilo*, con los ángulos escotados. *Cápsula* de tres esquinas; tres celdas, y tres ventallas con márgen pestañosa. *Semillas* llanas, medio circulares puestas unas sobre otras en dos series en cada celda.

#### JUCCA.

*Corola* campanuda partida profundamente en seis lacinias. *Filamentos* engrosados hácia el ápice con *anteras* muy pequeñas. *Gérmen* oblongo, sin *estilo*: *estigma* con tres sulcos en lo interior, con tres lacinias escotadas. *Caja* oblonga obtusamente triangular, de tres ventallas y tres celdas. *Semillas* planas puestas en dos órdenes.

#### ALBUCA.

*Corola* de seis pétalos, los interiores desiguales. Seis *estambres*; tres de ellos estériles. *Estigma* ceñido con tres puntas.

#### LINDERA.

*Corola* de seis pétalos. *Pericarpio* CAJILLA.

#### MASSONIA.

*Corola* de seis pétalos insertos en el Nectario que está bajo el *Gérmen*.

### Flores incompletas.

#### ORONTIUM.

*Espadice* cilindrico de muchas *floreccitas*. *Estilo* ninguno. *Folículos* con una *Semilla*.

## ACORUS.

*Espadice cilindrico*, cubierto de *florechitas*. *Corola* de seis pétalos. *Estilo* ninguno. *Cápsula* de tres celdillas.

## CALAMUS.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* ninguna. *Bayas* con una *Semilla*, y escamas apiñadas hácia atrás.

## JUNCUS.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una celdilla.

## PEPLIS.

*Cáliz* campanudo, hendido por su boca en doce partes. *Cápsula* de dos celdillas.

---

 Orden Diginia.

## FALKIA.

*Cáliz* monofilo. *Corola* monopétala. Cuatro *Semillas*.

## ATRAPHAXIS.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* dipétala. *Estigma* en cabezuela. Una *Semilla*.

## GAHNIA.

*Nectario* de dos ventallas, que encierra los *Filamentos*. *Estigma* ahorquillado.

## ORYZA.

*Cáliz* gluma de dos ventallas con una *florechita*. *Corola* de dos ventallas casi iguales, y pegadas á la *Semilla*.

## Orden Triginia.

### Flores bajas.

#### COLCHICUM.

*Espata* : *Corola* infundíbuliforme con el tubo largo , y el borde partido en seis lacinias. *Filamentos* insertos en el tubo , mas cortos que la *Corola* : *anteras* oblongas. Tres *Gérmenes* unidos por la parte inferior, colocados en el fondo del tubo : tres *estilos* con *estigmas* algo revueltos : tres *Cajas* oblongas , que se abren longitudinalmente por la parte interior. *Semillas* algo glovosas , y rugosas.

#### MELANTHIUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis pétalos , con los *Estambres* que salen de las uñuelas alargadas.

#### MEDEOLA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis pétalos revueltos. Seis *Filamentos* alezados , con *anteras* dídimas. *Gérmen* libre , aovado , con tres sulcos profundos : tres *estilos* , con tres *estigmas* obtusos. *Baya* casi glovosa , de tres sulcos , tres celdas , y cada una con una *Semilla* glovosa.

#### HELONIAS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis pétalos. *Cápsula* de tres celdillas.

## TRILLIUM.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos: *Baya* con tres celdillas.

## TRIGLOCHIN.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos. *Cápsula* de tres celdillas, que se abre por la base.

## RUMEX.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos, permanentes, mayores que el *Cáliz*. *Gérmen* triangular: tres *estilos* con *estigmas* laciniados. Una *Semilla* desnuda, y triangular.

## SCHEUCHZERIA.

*Cáliz* partido en seis lacinias. *Corola* ninguna. *Estilete* ninguno. Tres *Cápsulas* infladas con una *Semilla*.

## WURMBEA.

*Cáliz* partido en seis. *Corola* ninguna. *Cápsula* de tres celdillas, y muchas *Semillas*.

## Flores altas.

## FLAGELLARIA.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* ninguna. *Baya* con una *Semilla*.

---

 Orden Tetraginia.

## PETIVERIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* ninguna. *Baya* con una *Semilla* con aristas ganchosas.

# Orden Polyginia.

## TRIALISMA.

*Caliz* permanente de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos abiertos. *Filamentos* con *anteras* casi redondas. Mas de cinco *gérmenes* reunidos, cada uno con su *estilo* corto, y *estigma* obtuso. *Cajitas* comprimidas con una ó mas *Semillas*.



## Orden Petiveria.

### PETIVERIA.

*Caliz* de cuatro hojuelas. *Corola* ninguna. *Estilo* con una *Semilla* con aristas ganchoas.

---



---

# Clase 7.<sup>a</sup>

## HEPTANDRIA.

### Orden Monoginia.

---

#### HIPPOCASTANUM.

*Cáliz* monofilo, campanudo con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos, desigualmente abiertos, con dos especies de orejuelas junto á las uñas. *Estambres* insertos en el receptáculo con *anteras* de dos celdas. Un *Gérmen* aovado, con *estilo* aleznado, y *estigma* puntiagudo. *Caja* de dos celdas y tres ventallas con diafragmas opuestos. Hay en cada celda una ó dos Nueces semejantes á las *Castañas*.

#### TRIENTALIS.

*Cáliz* de siete hojuelas. *Corola* dividida en siete partes iguales, y llana. *Baya* acorchada, de una celdilla.

#### TOVARIA.

*Corola* de siete pétalos. Disco llano de siete esquinas, y estrellado. *Baya* de una celda.

#### DISANDRA.

*Cáliz* de siete hojuelas. *Corola* dividida en siete partes, y llana. *Cápsula* de dos celdillas.

## ÆSCULUS.

*Cáliz* monofilo, hinchado con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos, de varios colores insertos en el *Cáliz*. *Cápsula* de tres celdillas, y dos *Semillas*.

## Orden Diginia.

## LYMEUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos iguales. *Cápsula* glovosa, de dos celdas, y muchas *Semillas*.

## Orden Tetraginia.

## SAULUS.

*Amento* de escamas con una flor. *Corola* ninguna. Cuatro *Gérmenes*. Cuatro *Bayas* con una semilla cada una.

## APONOGETON.

*Amento*: *Corola* ninguna. *Cápsula* de tres semillas.

## Orden Heptaginia.

## SEPTAS.

*Cáliz* dividido en siete partes. *Corola* de siete pétalos. Siete *Gérmenes*. Siete *Cápsulas* con muchas semillas.

## GILIBERTIA.

*Cáliz* de siete dientes. *Corola* de siete pétalos. *Gérmen* aovado. Celdillas de la *Cápsula* de una semilla.

## ACTINOPHYLLUM.

*Cáliz* con la margen cubierta. *Corola* de hechura de cucurcho. *Gérmen* truncado. *Bayas* de siete esquinas, y de siete celdillas.

---



---

## Clase 8.<sup>a</sup>

### OCTANDRIA.

#### Orden Monoginia.

---

##### Flores completas.

##### MIMUSOPS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Nectario* de diez y seis hojuelas. *Drupa* puntiaguda.

##### TROPÆOLUM.

*Cáliz* caedizo , de una pieza , partido en cinco lacinias, cóncavo anteriormente , y terminado en espolon por la parte posterior. *Corola* de cinco pétalos insertos en las divisiones del *Cáliz* ; los dos superiores sentados ; los demás con uñitas delgadas. Los ocho *Filamentos* aleznados , insertos al rededor del gérmen, con *anteras* de dos celdas. *Gérmen* triangular : *estilo* con tres sulcos : tres *estigmas*. Tres *Bayas* acorchadas , sulcadas , con una *Semilla*.

##### BECKEA.

*Cáliz* en forma de embudo con cinco dientes. *Co.*

*rola* de cinco pétalos. *Cápsula* glovosa de cuatro celdillas, y coronada.

## MEMECYLON.

*Cáliz* encima del gérmen, con su fondo estriado, y márgen enterísima. *Corola* monopétala. *Anteras* insertas al lado del ápice del filamento. *Baya* coronada con el *Cáliz* cilíndrico.

## COMBRETUM.

*Cáliz* campanudo con cuatro dientes. *Corola* de cuatro pétalos insertos en el *Cáliz*. *Estambres* larguísimos. Una *semilla* cuadrangular, con los ángulos membranosos.

## OPHIRA.

*Involucro* de dos *ventallas* con tres flores. *Corola* de cuatro pétalos encima del gérmen. *Baya* de una celdilla.

## EPILOBIUM.

*Cáliz* partido en cuatro: *Corola* de cuatro pétalos. *Caja* delgada, larga, casi siempre cuadrangular, de cuatro *ventallas*, y cuatro celdas, con muchas *semillas* oblongas con penacho.

## GAURA.

*Cáliz* de cuatro lacinias. *Corola* de cuatro pétalos insertos en las lacinias del *Cáliz*. *Anteras* oblongas. *Estigma* cuadrífido. *Nuez* angular de dos ó mas celdas con diafragmas transversales: en cada celdita hay una *Semilla* irregular.

## OENOTERA.

*Cáliz* cilíndrico, largo, con cuatro lacinias libres caedizas. *Corola* de cuatro pétalos insertos en las lacinias del *Cáliz*. *Filamentos* insertos en la garganta del *Cáliz* con anteras oblongas. *Gérmen* oblongo: *estilo* filiforme: *estigma* cuadrífido. *Caja* algo cuadrangular de cuatro celdas y cuatro ventallas con muchas *semillas* desnudas.

## RHEXIA.

*Cáliz* hendido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos insertos en el *Cáliz*. *Anteras* declinadas. *Cápsula* de cuatro celdillas, y dentro del vientre del *Cáliz*.

## OSBEKIA.

*Cáliz* hendido en cuatro lóbulos separados por una escama pestañosa. *Corola* de cuatro pétalos: *Anteras* con pico. *Cápsula* de cuatro celdas, y ceñida por el tubo truncado del *Cáliz*.

## GRISLEA.

*Cáliz* hendido en cuatro. *Corola* de cuatro pétalos, que salen de las incisiones del *Cáliz*. *Filamentos* larguísimo, y que suben inclinándose. *Cápsula* glovosa dentro de la flor, de una celdilla, y con muchas *Semillas*.

## GUAREA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* de cuatro pétalos. *Nectario* tubuloso, que lleva las *anteras* en su boca. *Cápsula* de cuatro celdillas, cuatro ventallas. *Semillas* solitarias.

## ANTICHORUS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* dentro de la flor aleznada, de cuatro celdas, cuatro ventallas, y con muchas *Semillas*.

## ALLOPHYLUS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas redondas y las opuestas menores. *Corola* de cuatro pétalos menores que el *Cáliz*. *Gérmen* mellizo. *Estigma* hendido en cuatro partes.

## JAMBOLIFERA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* de cuatro pétalos que figuran un embudo. *Filamentos* algo planos. *Estigma* sencillo.

## LAWSONIA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* de cuatro pétalos. *Estambres* en cuatro pares. *Cápsula* de cuatro celdillas, y de muchas *semillas*.

## MELICOCEA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos oblongos. *Estigma* de cuatro lados. *Baya* como *Drupa*.

## AMYRIS.

*Cáliz* permanente con cuatro dientes. *Corola* de cuatro pétalos oblongos. *Gérmen* glovoso: *estilo* mas ó menos visible: *estigma* tetragono. *Drupa* con una nuez de una *semilla*.

## FUCHSIA.

*Cáliz* con ribete entero encima del *gérmen*. *Coro-*

la hendida en ocho partes. *Baya* bajo el Cáliz , de cuatro celdillas , y de muchas *Semillas*.

CHLORA.

*Cáliz* de ocho hojuelas. *Corola* monopétala hendida en ocho partes. *Cápsula* de una celdilla , de dos ventallas , y con muchas *Semillas*.

VACCINIUM.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* monopétala. *Filamentos* insertos en el Receptáculo. *Baya* de cuatro celdillas , y muchas *Semillas*.

ERICA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro lacinias. *Filamentos* insertos en el Receptáculo : *anteras* hendidas en dos partes. *Cápsulas* de cuatro celdillas.

**Flores incompletas.**

NEEA.

*Corola* tubulosa. *Estambres* mas cortos que la *Corola* ; y los cuatro que alternan mas largos. *Drupa* de una *semilla* con almendrilla de cascós.

GUIDIA.

*Cáliz* á manera de embudo , hendido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos insertos en el Cáliz. *Estambres* que sobresalen. Una *semilla* , y casi á manera de *Baya*.

LACHNÆA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* desigual , y hendida en cuatro partes. *Estambres* que sobresalen. Una *semilla* como *Baya*.

## DIRCA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* tubulosa con su borde poco formado. *Estambres* mas largos que el tubo. *Baya* de una *semilla*.

## DAPHNE.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco hendeduras iguales. *Estambres* encerrados. *Baya* de una *semilla*.

## PASSERINA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro lacinias. *Estambres* puestos sobre el tubo. Una *semilla*, y cubierta de una corteza.

## STELLERA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* hendida en cuatro lacinias. *Estambres* muy cortos. Una *Semilla* con pico.

## DODONÆA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* inflada, de tres celdillas. *Semillas* de dos en dos.

---

## Orden Diginia.

## WEINMANNIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* de dos celdillas con picos.

## MOERINGIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* de cuatro ventallas, y una celdilla.

## CODIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos.  
*Receptáculo* comun con Involucro.

## SCHMIDELIA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos.  
*Gérmen* con piececito, y mas largo que la flor.

## GALENIA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* ninguna. *Cápsula* casi redonda, y dos *semillas*.

## Orden Triginia.

## CORNIDIA.

*Cáliz* campanudo, de tres esquinas romas, y enterísimo. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* de tres cornezuelos, y con tres celdillas.

## PAULINIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Nectario* desigual, de cuatro piezas. Tres *Cápsulas* comprimidas, membranosas, y unidas.

## CARDIOSPERMUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Nectario* tetrafilo, y desigual. Tres *Cápsulas* unidas é hinchadas.

## SAPINDUS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsulas* carnosas, unidas, é hinchadas.

## COCCOLOBA.

*Cáliz* de color, dividido en cinco partes. *Corola*

ninguno. *Baya* formada del Cáliz con una sola *semilla*.

POLYGONUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* dividida en cinco partes, y como si fuese Cáliz. Una *Semilla* angulada.

Orden **Tetraginia.**

ADOXA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* hendida en tres ó cuatro lacinias. *Baya* de cuatro ó cinco *Semillas* unidas al Cáliz.

ELATINE.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Cápsula* de cuatro celdillas, cuatro ventallas, y deprimida.

PARIS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos mas angostos. *Cápsula* de cuatro celdillas, cuatro ventallas, y deprimida.

HALORAGIS.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* de cuatro pétalos. *Drupa* seca, y Nuez de cuatro celdillas.

PORLIERIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Pétalos* trasovados y con ñuela. *Nectario* de ocho escamas. *Estambres* iguales. Cuatro *Drupas* reunidas.

GALVEZIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* con los pétalos sentados. *Estambres* desiguales. Un *cuerpo glanduloso* debajo del Gérmén. Cuatro *Drupas*.

---



---

# Clase 9.<sup>a</sup>

## E N E A N D R I A .

### Orden Monoginia.

---

#### TINUS.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Corola* partida en cinco lacinias. *Nectario* como jarrito , que incluye al *Gérmen*. *Baya* de tres celdillas , y *Semillas* solitarias.

#### LAURUS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* como si fuese *Cáliz* partida en seis lacinias. *Nectario* de tres glándulas con dos celdas , y que ciñen al *Gérmen*. *Filamentos* interiores que llevan glándulas. *Drupa* de una *Semilla*.

#### ANACARDIUM.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos redoblados. Nueve *Anteras* fértiles: la décima estéril. *Nuez* en forma de riñon , y puesta sobre un *Receptáculo* carnoso.

#### CASSYTA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* como si fuese *Cáliz* dividi-

do en seis partes. *Nectario* con tres glándulas truncadas que ciñen al Germen. *Filamentos* de mas adentro que llevan glándulas. *Drupa* con una *Semilla*.

## RHEUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* hendida en seis lacinias persistentes. Una *Semilla* de tres caras.

---

## Orden Hexaginia.

## BUTOMUS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis pétalos. Seis *Cápsulas* con muchas *semillas*.



---



---

## Clase 10.<sup>a</sup>

### DECANDRIA.

#### Orden Monoginia.

---

##### HOFFMANSEGIA.

*Cáliz* de cinco lacinas. *Corola* de cinco pétalos abiertos con uñitas glandulosas; el superior mayor que los otros. *Filamentos* afeznados insertos en dos órdenes en el *Cáliz* al rededor del gérmen: *anteras* aovadas, biloculares. *Gérmen* sentado, linear, comprimido: *estilo* filiforme: *estigma* en cabezuela. *Legumbre* linear, comprimida, de dos ventallas, y muchas *Semillas* aovadas.

##### SOPHORA.

*Cáliz* giboso por encima, con cinco dientes. *Corola* papilionácea, con las *alas* de la longitud del *vexilo*, que se incorpora. *Legumbre* con nudillos distantes.

##### ANAGIRIS.

*Corola* papilionácea con el *vexilo* corto y ergui-

do: *quilla* mas larga que las *alas*. Pericarpio LEGUMBRE.  
CERCIS.

*Cáliz* campanudo jorobado por la base, y terminado en cinco dientes. *Corola* papilionácea, con el *estandarte* mas corto que las *alas*: estas están levantadas hácia arriba, y sostenidas por uñas largas. Los *diez Estambres* desviados; dos de ellos mas cortos. *Gérmen* pedicelado: *estilo* encorvado: *estigma* obtuso, y afelpado. *Legumbre* sin ventallas, comprimida, puntiaguada por ambas estremidades. *Semillas* aovadas, asidas á la sutura superior.

## VIRGILIA.

*Cáliz* campanudo, de dos labios, el superior truncado, y escotado, y el inferior con tres dientes. *Corola* amariposada: *estandarte* aovado, revuelto, mas largo que las *alas* conniventes con apéndices en la base. *Estambres* aleznados. *Gérmen* oblongo, sentado: *estilo* corto con *estigma* algo grueso. *Legumbre* sin articulacion, mas ó menos comprimida.

## BAUHINIA.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Corola* con los pétalos estendidos, y oblongos, con uñuelas, el superior mas distante; todos insertos en el *Cáliz*. Pericarpio LEGUMBRE.

## HYMENEIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos casi iguales. *Estilo* torcido hácia dentro. *Legumbre* leñosa con la pulpa farinácea.

## POINCIANA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos; el de mas arriba mayor. *Estambres* largos todos fecundos. *Pericarpio* LEGUMBRE.

## MYROXYLON.

*Cáliz* campanudo. *Corola* con el pétalo superior mayor. *Gérmen* mas largo que la *Corola*. *Legumbre* de una *semilla*.

## PARKINSONIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos aovados, con el inferior en forma de riñon. *Estilo* ninguno. *Pericarpio* LEGUMBRE en forma de gargantilla.

## POMARIA.

*Cáliz* de cinco lacinias iguales, y caedizas. *Corola* irregular, de cinco pétalos. *Estambres* insertos en el *Cáliz*, cuyos filamentos tienen vello en la parte inferior. *Gérmen* oblongo, comprimido. *Estigma* sencillo. *Legumbre* con una ó dos *semillas* aovadas, y comprimidas.

## CÆSALPINA.

*Cáliz* monofilo partido en cinco lacinias, la inferior mayor, y todas caedizas. *Corola* de cinco pétalos, uno de ellos desigual. *Estambres* insertos en el *Cáliz*. *Citino* comprimido, casi siempre de muchas celdillas transversales. *Cotilédones* casi circulares, y llanos.

## TOLUIFERA.

*Cáliz* campanudo, con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos; el inferior muy grande, de figura de corazon al revés, y sin *estilo*.

## CASSIA.

*Cáliz* caedizo , de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos casi redondos. De los diez *Filamentos* , los tres inferiores mas largos, y sus *anteras* en arco muy grandes , y terminadas en pico. *Gérmen* oblongo : *estilo* corto ; *estigma* obtuso. *Legumbre* , ó *Citino* con varios diafragmas transversales.

## GUILANDIA.

*Cáliz* monofilo , en forma de salvilla. *Corola* con los pétalos casi iguales insertos en el cuello del *Cáliz*. *Pericarpio* LEGUMBRE.

## DICTAMUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos extendidos. *Filamentos* salpicados de puntos glandulosos. Cinco *Cápsulas* unidas.

## Flores con muchos pétalos iguales.

## CYNOMETRA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas con las opuestas mayores. *Anteras* hendidas en dos partes por su ápice. *Legumbre* carnosa , lanuda , y con una *semilla*.

## PROSOPIS.

*Cáliz* hemisférico con cuatro dientes. *Estigma* sencillo. *Legumbre* inflada con muchas *semillas*.

## ADENANTHERA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos. *Glándulas* glovosas , fijas en el ápice exterior de las *anteras*. *Legumbre* membranosa.

## HÆMATOXYLON.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Pistilo* con el estigma escotado. *Vaina* con ventallas de hechura de navecillas.

## TRICHILA.

*Cáliz* con cinco dientes poco mas ó menos. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* tubuloso, que lleva las *anteras* en su boca. *Cápsula* de tres celdillas, y tres ventallas, con la *semilla* á manera de Baya.

## TURRÆA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* tubuloso, que lleva las *anteras* en su boca. *Cápsula* de cinco frutos; y *semillas* de dos en dos.

## FOVEOLARIA.

*Cáliz* campanudo. *Pétalos* revueltos, y punteados. *Nectario* tubuloso. *Drupa* traso vada.

## MELIA.

*Cáliz* pequeño de una pieza, partido en cinco lacinias profundas. *Corola* de cinco pétalos oblongos. El tubo de los *estambres* cilíndrico, derecho, partido en el ápice en veinte hebritas cortas: *anteras* aovadas entre cada dos pares de hebritas, insertas en la parte anterior. *Gérmén* aovado: *estilo* cilíndrico: *estigma* en cabezuela, con cinco válvulas convergentes. *Drupa* glovosa con una Nuez de cinco celdas, y cinco *semillas*.

## SWIETENIA.

*Cáliz* hendido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* tubuloso, que lleva las *anteras* en su

boca. *Cápsula* de cinco celdillas. *Semillas* recargadas, y con el borde membranoso.

## EKEBERGIA.

*Nectario* de hechura de guirnalda, que ciñe al *Gérmen*. *Baya* de cinco *semillas* prolongadas.

## GUAJACUM.

*Cáliz* hendido en cinco lacinias desiguales. *Corola* de cinco pétalos insertos en el cáliz. *Cápsula* angular con tres, cuatro, ó cinco celdillas.

## RUTA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* con los pétalos cóncavos. *Receptáculo* ceñido con diez puntos melíferos. *Cápsula* con lóbulos.

## TRIBULUS.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos estendidos. *Estilo* ninguno. Cinco *Cápsulas* gibosas, con espinas, y muchas *semillas*.

## FAGONIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos de figura de corazon. *Cápsula* de cinco celdillas, con diez ventallas, y cinco *semillas*.

## ZIGOPHYLLUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* difilo, y *cápsula* de dos celdillas.

## QUASSIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* de cinco piezas. Cinco *Pericarpios* apartados, y con una *semilla*.

**THRYALLIS.**

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* con tres frutos.

**LIMONIA.**

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. Baya de tres celdillas. *Semillas* solitarias.

**HEISTERIA.**

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. **DRUPA** con el cáliz de color, y muy grande.

**QUISQUALIS.**

*Cáliz* de cinco hendeduras filiformes. *Corola* de cinco pétalos; y **DRUPA** con cinco ángulos.

**MONOTROPA.**

*Cáliz* ninguno. *Corola* de diez pétalos, de los cuales los cinco exteriores tienen su base escabada y melífera; *Cápsula* de cinco ventallas.

**CLETHRA.**

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Estigma* hendido en tres lacinias. *Cápsula* de tres ventallas.

**MURRAYA.**

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos iguales. *Estilete* triangular: *estigma* de tres gajos. *Cápsula* de tres esquinas, y tres celdillas. *Semillas* recargadas, y membranosas.

**GODOYA.**

*Cáliz* de cinco hojuelas, y de color. *Nectario* en forma de pestañas puestas en cinco series. *Anteras* que

dan salida al polen por dos agujeros. *Estigma* de cinco esquinas. *Cápsula* de cinco celdillas. *Semillas* recargadas, y aladas.

## PYROLA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de cinco celdillas, y que se abre por sus ángulos.

## MICONIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Nectario* en forma de cinco escamitas. *Anteras* plegadas, y con espoloncito. *Cápsula* de cinco celdillas. *Semillas* casi como serrin.

## LEDUM.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* plana, partida en cinco lacinias. *Cápsula* de cinco celdillas, y que se abre por la base.

## DIONÆA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* gibosa, de una celdilla, y con muchas *Semillas*.

## MURRAYA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* campanuda con el *Nectario* que ciñe al *Gérmen*. *Baya* de una semilla.

## CHALCAS.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* campanuda con los pétalos con uñas. *Estigma* entre cabezudo, y berrugoso.

## MELASTOMA.

*Cáliz* de cinco hendeduras, á manera de campana. *Corola* de cinco pétalos insertos en el Cáliz. *Baya* de cinco celdillas, y envuelta por el mismo Cáliz.

## JUSSIEA.

*Cáliz* partido en tres ó cuatro lacinias. *Corola* de cuatro ó cinco pétalos. *Cápsula* de cuatro ó cinco celdillas, oblonga, que se abre por sus ángulos. *Semillas* numerosas, y menudas.

## Flores De un pétalo, é iguales.

## CODON.

*Cáliz* dividido en diez lacinias. *Corola* campanuda hendida en diez partes. *Cápsula* de muchas *semillas*.

## ANDROMEDA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* aovada, dividida por su boca en cinco partes. *Cápsula* de cinco celdillas.

## RHODODENDRON.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* infundíbuloforme. *Estambres* inclinados hácia abajo. *Cápsula* de cinco celdillas.

## KALMIA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* asalvillada; su borde por debajo con cinco hastitas. *Cápsula* de cinco celdillas.

## EPIGÆA.

*Cáliz* exterior de tres hojuelas: el interior dividido

en cinco partes. *Corola* asalvillada. *Cápsula* de cinco celdillas.

#### GUALTERIA.

*Cáliz* exterior de dos hojuelas : el interior hendido en cinco partes. *Corola* aovada. *Nectario* con diez puntas rígidas. *Cápsula* de cinco celdillas reducida á Baya, y vestida con el *Cáliz* interior.

#### ARBUTUS.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* aovada, trasparente por la base. *Baya* de cinco celdillas.

#### STIRAX.

*Cáliz* bajo del Germen. *Corola* infundibuliforme. *Drupa* con dos semillas.

#### DAIS.

*Involucro* de cuatro hojuelas. *Corola* hendida en tres ó cuatro lacinias. *Baya* de una semilla.

#### SAMYDA.

*Cáliz* de color, dividido en cinco partes. *Corola* ninguna. *Cápsula* por dentro á manera de Baya, con tres ventallas, una celdilla, y semillas anidadas.

#### CHÆTOCRATER.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Nectario* de hechura de taza, y coronado de diez cerdas. *Estambres* prendidos al *Nectario*. *Cápsula* de una celdilla.

#### BUCIDA.

*Cáliz* con cinco dientes. *Corola* ninguna. *Baya* de una semilla.

## COPAIFERA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos. *Legumbre* aovada. Una *semilla* aovada, y cubierta por su arilo.

## GOMORTEGIA.

*Corola* de siete pétalos. *Estilo* asulcado. *Drupa* de una celdilla. *Nuez* muy dura de dos ó tres celdillas; y almendrillas comprimidas.



## Orden Diginia.

## SCLERANTHUS.

*Cáliz* monofilo, de cinco lacinias. Dos *semillas* encerradas en el *Cáliz*.

## TRIANTHEMA.

*Cáliz* con punta rígida, bajo de su ápice. *Corola* ninguna. *Gérmen* terminado en seno obtuso. *Cápsula* que se abre al través.

## CHRISOPLENIUM.

*Cáliz* de color, hendido en cuatro ó cinco partes. *Corola* ninguna. *Cápsula* con dos picos, de una celda, y con muchas *semillas*.

## ROYENA.

*Cáliz* á manera de jarrito. *Corola* monopétala, con su borde revuelto. *Cápsula* de una celdilla, cuatro ventallas, y cuatro *semillas*.

## HYDRANGEA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos.

*Cápsula* de dos celdillas, de dos picos, y partida al través en dos mitades.

## SAXIFRAGA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Filamentos* alezñados. *Gérmen* puntiagudo, terminado en dos *estilos* cortos con *estigmas* obtusos. *Caja* de una celda, que se abre por el ápice en dos ventallas puntiagudas. Muchas *semillas* pequeñas.

## TIARELLA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos enteros, é insertos en el *Cáliz*. *Cápsula* de una celdilla, y dos ventallas: la una de ellas mayor.

## MITELLA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos hendidos al través, é insertos en el *Cáliz*. *Cápsula* de una celdilla con dos ventallas iguales.

## MITELLA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Estilos* mas largos que la flor. *Cápsula* de dos celdillas puntiagudas con muchas *semillas*.

## GIPSOPHYLA.

*Cáliz* campanudo, angulado. *Corola* de cinco pétalos aovados sin uñas. *Cápsula* glovosa, y de una celdilla.

## SAPONARIA.

*Cáliz* monofilo tubuloso, con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos obtusos, con uñas delgadas, tan largas como el *Cáliz*. *Filamentos* alezñados, los alter-

nos insertos en las uñas de los pétalos. *Gérmen* rollizo. Dos *estilos* paralelos con *estigmas* agudos. *Caja* oblonga, unilocular, que se abre por el ápice en cuatro ó cinco ventallas. *Receptáculo* cónico. *Semillas* oblongas.

#### DIANTHUS.

*Cáliz* permanente, tubuloso, con cinco dientes, guarnecido en la base de escamas empizarradas. *Corola* cariofilada. *Gérmen* oblongo: dos *estilos* con *estigmas* revueltos. *Caja* cilíndrica, de una celda, que se abre por el ápice en cuatro ventallas. *Semillas* comprimidas, y redondas.

#### STAPELIA.

*Cáliz* permanente, monofilo, partido en cinco lacinias. *Corola* de una pieza, llana, partida hasta la mitad en cinco lacinias anchas con punta. De su substancia central sale un *cuerpo*, que se reparte en diez tiras, cinco de ellas abiertas en estrella, y las otras alternantes derechas, y ahorquilladas. Dos *Gérmenes* con dos *estilos* azeznados: un *estigma* grueso, comprimido, pentágono. En los cinco ángulos del estigma hay cinco *puntitas*, de cuya base salen cinco pares de *filamentos*, terminados en igual número de *anteras* sin ventallas, y ocultas en las cuevecitas que hay en las cinco tiras ahorquilladas. Dos *Foliculos* casi rollizos, puntiagudos, algo divergentes. *Semillas* con penacho.

#### ASCLEPIAS.

*Cáliz* permanente, de una pieza, partido en cinco

lacinias. *Corola* monopétala, partida hasta el medio en cinco lacinias revueltas hácia abajo. *Cinco cuerpos* en cucurucho al rededor de los órganos sexuales, saliendo regularmente de cada uno un cuernecillo. Dos *Gérmenes* con dos *estilos* azeznados, cubierto todo por diez membranas á manera de sacos que forman una especie de *arca* cubierta por el estigma comun, que es un *cuerpo pentágono fungoso*. En los cinco ángulos del estigma, hay *cinco puntitas*, de cuyas bases salen *cinco pares de filamentos* terminados por igual número de *anteras* sin ventallas, y ocultas en los sacos. Dos *Foliculos* hinchados, puntiagudos con *semillas* coronadas de penacho.

#### ARENARIA.

*Cáliz* permanente, de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos enteros. De diez *Estambres* los alternos son interiores. *Gérmen* aovado con tres *estilos*. *Caja* de una celdilla, que se abre por la punta en cinco ventallas. *Semillas* muchas, y arriñonadas.

#### STELARIA.

*Cáliz* permanente, de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos bifidos. *Caja* aovada, de una celdilla, y dos ventallas, con muchas simientes comprimidas. En lo demás como en la anterior.

#### CUCUBALUS.

*Cáliz* permanente, tubuloso con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos ordinariamente bifidos, sin escamas en la estremidad de la uña. De los diez *Estam-*

*bres* los alternos son mayores. *Gérmen* oblongo con tres *estilos*. *Cápsula* de tres celdas que se abre por el ápice con cinco ventallas, y muchas *semillas*.

## SILENE.

*Cáliz* monofilo, ventrudo, de una pieza. *Corola* de cinco pétalos, con uñitas angostas: en la estremidad de cada una *dos dientes* ó *escamas*, que forman una corona. En lo demás como en el *Cucubalus*.

## CHERLERIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. Cinco *Nectarios* hendidos en dos partes, y parecidos á los pétalos. *Anteras* alternadamente estériles. *Cápsula* de tres celdillas, tres ventallas, é igual número de *semillas*.

## DEUTZIA.

*Filamentos* de tres puntas. *Cápsula* de tres celdillas.

## GARIDELA.

*Cáliz* de cinco hojuelas, como si fuesen pétalos. Cinco *Nectarios* bilabiados. Tres *Cápsulas* unidas, y con muchas *semillas*.

## HERYTHROXILON.

*Cáliz* cónico inverso. *Pétalos* con una escama nectarífera escotada, y puesta en su base. *Drupa* de una celdilla.

## BANISTERIA.

*Cáliz* dividido en cinco partes, con poros melíferos puestos en su base por defuera. *Pétalos* casi redondos con uñas. Tres *semillas* con una ala membranosa.

## HIRÆA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Pétalos* casi redondos con uñas. *Cápsula* de tres alas, tres celdillas, y dos semillas.

## TRIOPTERIS.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Gérmen* con seis alas que parecen pétalos. Tres *Cápsulas* con dos alas cada una, y con una semilla.

---

## Orden Pentaginia.

## COTILEDON.

*Cáliz* monofilo, partido en cinco lacinias. *Corola* campanuda, hendida en cinco lacinias. Cinco *Gérmenes*, cada uno con su *estilo*, y *estigma* sencillo. Tiene cada gérmen exteriormente y cerca de su base una *escamita* á manera de cicatriz. Cinco *Cajas* oblongas con una abertura interior longitudinal. Muchas *semillas*.

## SEDUM.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. Cinco *escamas nectaríferas* en la base del gérmen. Cinco *Cápsulas*.

## PENTHORUM.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Pétalos* ningunos; y algunas veces hasta cinco. *Cápsula* de cinco puntas, y cinco celdillas.

## BERGIA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* glovosa con cinco eminencias, cinco celdillas, y cinco ventallas como si fuesen pétalos, y muchas semillas.

## SPERGULA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos enteros. *Cápsula* aovada, de una celdilla, y cinco ventallas.

## CERASTIUM.

*Cáliz* permanente, de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos casi siempre hendidos en dos lacinias. *Anteras* casi redondas. *Gérmen* aovado: cinco estilos con *estigmas* obtusos. *Caja* aovada ó cónica, de una celda, que se abre por el ápice en diez ventallas cortas. *Semillas* casi redondas.

## LYCNIS.

*Cáliz* permanente, tubuloso, de una pieza con cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos con uñitas iguales en longitud al *Cáliz*. *Estambres* mas largos que este: cinco de ellos insertos en las uñas de los pétalos. *Gérmen* aovado, cinco estilos con *estigmas* vellosos. *Caja* aovada con tres celdas, y cinco ventallas. *Semillas* casi redondas.

## AGROSTEMMA

Todo como en el género anterior, á excepcion de la *Caja* que es de una sola celda, y cinco ventallas;

las *semillas* arriñonadas : los Receptáculos libres, tantos como las *semillas*.

#### OXALIS.

*Cáliz* permanente partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos , con uñas angostas , derechas , y láminas abiertas. De los diez *Filamentos* cinco de ellos mas cortos : *anteras* asulcadas. *Gérmen* de cinco ángulos ; cinco *estilos* con *estigmas* obtusos. *Caja* pentágona , con cinco ventallas dobladas hácia el receptáculo central , y abriéndose cada una en dos por el dorso. *Semillas* encerradas en saquitos.

#### SPONDIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos. *Drupa* con Nuez de cinco celdillas.

#### AVERRHOA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos estendidos por arriba. Pomo de cinco lados , y cinco celdillas.

#### GRIELUM.

*Cáliz* de dos lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Filamentos* persistentes. Cinco *Pericarpios* con una *Semilla*.

#### SURIANA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Estilos* insertos al lado exterior de los *Gérmenes*. Cinco *semillas* desnudas.

#### FORSKOELEA.

*Cáliz* de cinco hojuelas , mas largas que la corola.

*Corola* de diez pétalos espatulados. Cinco *semillas* unidas con lana.

---

## Orden Decaginia.

### NEURADA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* bajo el *Cáliz* con agujijones, de diez celdas, y diez *semillas*.

### PHYTOLACCA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos como si fuese *Cáliz*. *Baya* encima de la flor con diez celdas, y diez *semillas*.



---



---

# Clase 11.<sup>a</sup>

## POLYANDRIA.

### Orden Monoginia.

---

#### BOCCONIA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* ninguna. *Estilo* hendido en dos partes. *Baya* con una *semilla*.

#### HUDSONIA.

*Cáliz* tubuloso con tres hojuelas. *Corola* ninguna. Estambres quince. *Cápsula* de una celdilla, tres ventallas, y tres *semillas*.

#### ASARUM.

*Cáliz* de tres ó cuatro lacinias, y sentado en el *Gérmen*. *Corola* ninguna. *Cápsula* correosa, y de seis celdas.

#### TOMEX.

*Cáliz* doble. *Corola* ninguna. *Capullo* de cinco hojuelas.

#### RHIZOPHORA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* partida en

cuatro lacinias. Una *semilla* muy larga , y carnosa por su base.

#### APACTIS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos.

#### GARCINIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Baya* de ocho *semillas* y coronada con el estigma abroquelado.

#### CRATÆVA.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* de cuatro pétalos. *Baya* de una celdilla , con muchas *semillas*.

#### HALESIA.

*Cáliz* de cuatro dientes. *Corola* hendida en cuatro lacinias. *Pericarpio* de cuatro esquinas. Cuatro *semillas*.

#### TRIUMFETTA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* armada de puntos , de cuatro celdas , y cuatro *semillas*.

#### EURIA.

*Cáliz* reforzado , de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. Trece estambres. *Cápsula* de cinco celdillas.

#### PEGANUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas , y á veces ninguno. *Corola* de cinco pétalos. *Estambres* quince. *Cápsula* de tres celdas , tres ventallas , y muchas *semillas*.

#### BAITERIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas , y de dos figuras diversas. *Corola* tubulosa. *Caja* de tres caras , y de tres celdillas.

## TRICUSPIDARIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos, de tres puntas, y tres dobleces por bajo. *Nectario* á manera de anillo. *Anteras* con dos agujeritos. *Cápsula* de tres celdillas.

## DODECAS.

*Cáliz* medio hendido en cuatro partes que lleva la corola, y encima del Gérmén. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celda, y coronada con el Cáliz.

## NITRARIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos arqueados por su remate. Quince *Estambres*. *Drupa* de una semilla.

## VATICA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. Quince *Anteras* sentadas. Cuatro *semillas*.

## CANELLA.

*Cáliz* de tres sépalos. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* que lleva las anteras. *Baya* de tres celdillas, y tres *semillas*.

## PORTULACA.

*Cáliz* de dos hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celdilla, que se abre al través en dos mitades.

## TALINUM.

*Cáliz* caedizo, partido profundamente en dos lacinas. *Corola* de cinco pétalos. *Estambres* insertos en el Receptáculo. *Gérmén* glovoso: un *estilo* y tres *estig-*

*mas. Cápsula* de una celdilla, y tres ventallas dobles: las interiores paralelas á las exteriores: estas se abren por arriba, y aquellas por abajo. Muchas *semillas* reniformes.

## LITHRUM.

*Cáliz* de doce dientecitos. *Corola* de seis pétalos insertos en el Cáliz. *Cápsula* de dos celdillas con muchas *semillas*.

## CUPHEA.

*Cáliz* irregular de doce dientecitos. *Corola* irregular de seis pétalos. *Estambres* de tres órdenes. *Cápsula* de una ventalla, y una celdilla.

## GINORA.

*Cáliz* de seis hendeduras. *Corola* de seis pétalos. *Cápsula* de color, de una celdilla; cuatro ventallas, y muchas *semillas*.

## BLAKEA.

*Dos Cálices*; el uno bajo el Germen de seis hojuelas; y el otro encima y entero. *Corola* de seis pétalos. *Cápsula* de seis celdillas, y muchas *semillas*.

## VALDESIA.

*Cáliz* del fruto de cuatro hojuelas; y el de la flor partido en seis lacinias. *Corola* de seis pétalos. *Nectario* tubuloso. *Baya* de seis celdillas.

## AXYNEA.

*Cáliz* á manera de taza. *Anteras* con espolon, y con un agujerito en el ápice. *Cápsula* de seis celdillas casi envuelta en el Cáliz, y con cornezuelos.

## BEFARIA.

*Cáliz* hendido en siete lacinias. *Corola* de siete pétalos. Catorce *Estambres*. *Baya* de siete celdillas, y con muchas *semillas*.

## ACCUNA.

*Cáliz* partido en siete. *Corola* de siete pétalos. *Anteras* agujereadas. *Cápsula* de siete celdas y siete ventallas.

## BASSIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* hendida en ocho lacinias con el tubo inflado. Diez y seis *Estambres*. *Drupa* de cinco semillas.

## DECUMARIA.

*Cáliz* de diez hojuelas. *Corola* de diez pétalos. Fruto hasta el día desconocido.

## MARCRAVIA.

*Cáliz* de seis hojuelas apiñado. *Corola* monopétala, cerrada, en forma de caperuza. *Estambres* insertos en el Receptáculo, lo mismo que en los restantes géneros de este orden. *Bayas* de muchas celdas y con muchas *semillas*.

## ALSFONIA.

*Cáliz* apiñado. *Corola* hendida en ocho ó diez lacinias que alternan.

## TRILIX.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de tres pétalos. *Baya* de cinco celdillas y muchas *Semillas*.

## RHEEDIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos. *Baya* con tres semillas.

## MAMMEA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Baya* muy grande, y de cuatro *Semillas*.

## PAPAVER.

*Cáliz* de dos hojuelas caducas. *Corola* de cuatro pétalos. *Gérmen* aovado, grande: *estigma* en broquel, llano, y radiado. *Caja* coronada por el *estigma*, unilocular en el centro, multilocular en la periferia; la cual se abre por unos *agujeritos* situados por bajo de la corona.

## CHELIDONIUM.

*Cáliz*, *Corola*, y *Estambres* como en el *Papaver*. *Gérmen* cilíndrico sin *estilo*, con *estigma* bifido. *Caja* en forma de vaina con una ó dos celdas, de dos ó tres ventallas. *Semillas* aovadas.

## CAPPARIS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas cóncavas y caedizas. *Corola* de cuatro pétalos abiertos. *Gérmen* pedicelado, sin *estilo*: *estigma* sentado, y obtuso. *Baya* pedicelada, de varias formas.

## ACTÆA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Baya* de una celdilla; y semillas medio redondas.

## CAMBOGIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos.

Pomo de ocho celdillas. *Semillas* solitarias.

### CALLOPHYLLUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas de color. *Corola* de cuatro pétalos. *Drupa* glovosa.

### SPARMANNIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos redoblados. *Nectarios* muchos con convexidades. *Cápsula* angulada, de cinco celdillas, y erizada.

### GRIAS.

*Cáliz* de cuatro hendeduras. *Corola* de cuatro pétalos. *Estigma* sentado, cruzado. *Drupa* con Nuez de ocho sulcos.

### CARIOPHYLLUS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas y duplicado. *Corola* de cuatro pétalos. *Baya* de una semilla, y debajo del *Cáliz*.

### LOASA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula*, cuya mitad está bajo el *Cáliz*, de una celdilla, de tres medias ventallas, y con muchas *semillas*.

### MENTZELIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* debajo del *Cáliz*, cilíndrica, y con muchas *semillas*.

### VATERIA.

*Cáliz* partido en cinco. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de tres ventallas, de una celdilla, y tres *Semillas*.

## SLOANEA.

*Cáliz* de cinco hojuelas caedizas. *Corola* de cinco pétalos. *Estigma* agujereado. Baya erizada, con muchas *semillas*, y que se abre.

## CISTUS.

*Cáliz* permanente, de cinco hojuelas, dos de ellas mas cortas y estrechas que las otras tres, colocadas en serie distinta. *Corola* de cinco pétalos abiertos. *Muchos estambres* insertos en el Receptáculo. *Gérmen* glovoso: un solo *estilo*: un *estigma* en cabezuela. *Caja* casi glovosa de una ó mas celdas, de tres ó mas ventallas, con muchas *Semillas*.

## CORCHORUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas caedizas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de muchas ventallas, y casi con muchas celdillas.

## SARRACENIA.

*Cáliz* doble; de tres, y de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Estilete* con el *estigma* escudado. *Cápsula* de cinco celdillas.

## TILIA.

*Cáliz* monofilo partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos desnudos en las especies europeas, y con una escamita en las americanas. *Gérmen* glovoso: un *estilo*: *estigma* en cabezuela con dientes. *Nuez* de una celdilla, por abortar las otras cuatro.

## VALLEA.

*Corola* con los pétalos hendidos en tres lacinias.

*Anteras* con dos agujeros. *Cápsula* de cuatro ó cinco celdillas y con puntas. *Semillas* de dos en dos.

## CLEYERA.

*Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de dos celdillas.

## PINEDA.

*Nectario* en forma de diez glándulas de dos en dos. *Tres Receptáculos*. *Baya* de una celdilla.

## MYRISTICA.

*Baya* carnosa de una semilla. *Membrana reticular* y seca, entre la baya y la semilla.

## OCHNA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos con uñuelas largas. *Cinco Bayas* de una semilla fijas en el Receptáculo carnoso.

## MUNBINGIA.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* de cinco celdillas, y cada una con muchas *semillas*.

## LETTSONIA.

*Cáliz* de siete hojuelas. *Corola* con los pétalos ca-  
valgados por abajo. *Baya* de tres ó cinco celdillas.

## ELEOCARPUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos lacerados. *Antera* de dos ventallas en su ápice. *Drupa* con la Nuez erizada.

## ARGEMONE.

*Cáliz* caduco, de dos ó tres hojuelas cóncavas. *Co-  
rola* de cinco ó seis pétalos. *Gérmen* aovado, sin esti-

lo; *estigma* obtuso, quinquéfido, y permanente. *Caja* de una celda que se abre por el ápice en cinco ventallas, y tiene los *Receptáculos* lineares pegados á los ángulos interiores de ella, con muchas *semillas*.

#### LAGERSTROEMIA.

*Cáliz* campanudo hendido en seis partes. *Corola* de seis pétalos rizados. Muchos *Estambres* de los cuales los seis exteriores son mas crasos, y mas largos que los pétalos.

#### THEA.

*Cáliz* de cinco ó seis hojuelas. *Corola* de seis hasta nueve pétalos. *Cápsula* de tres frutos.

#### LECYTHIS.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* de seis pétalos. *Nectario* á manera de lengüeta, y que lleva los estambres. *Pericarpio* que se abre horizontalmente, y con muchas *semillas*.

#### SANGUINARIA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* de ocho pétalos. *Silicua* aovada, y de una celdilla.

#### PODOPHYLLUM.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de nueve pétalos. *Baya* de una celdilla, y coronada por el *estigma*.

#### BIXA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de diez pétalos. *Cápsula* erizada, y de dos ventallas.

#### NIMPHÆA.

*Cáliz* grande de cuatro ó cinco hojuelas. *Corola* de

muchos pétalos. *Baya* truncada de muchas celdillas.

TREWIA.

*Cáliz* de tres hojuelas encima del Germen. *Corola* ninguna. *Cápsula* de tres frutos.

PROKIA.

*Cáliz* de tres hojuelas además de las dos que se hallan en la base. *Corola* ninguna. *Baya* de cinco ángulos, y muchas *Semillas*.

LÆTIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Fruto* de una celdilla, y de tres lados. *Semillas* cubiertas con el arilo pulposo.

ABATIA.

*Cáliz* de cuatro lacinias. *Nectario* en forma de muchos hilitos. *Cápsula* de una celdilla.

AZARA.

*Cáliz* de seis ó siete lacinias. *Nectario* en forma de muchos hilitos. *Baya* de una celdilla, y que remata con el estilete.

SEGUIERA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Cápsula* de una celdilla terminada en una ala grande, y con alitas laterales.

DELIMA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Baya* de dos *semillas*.

POLYLEPIS.

*Cáliz* de tres ó cuatro hojuelas. *Corola* ninguna. *Estigma* de hechura de pincel. *Drupa* de hechura de

clavo , con tres ó cuatro puntos desiguales , que alternan con otros tantos dientecillos.

#### VERTICILLARIA.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Estigma* cóncavo , y de tres gajos. *Cápsula* de tres celdillas , y tres *semillas*.



## Orden Diginia.

#### HELLIOCARPUS.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Estilos* sencillos. *Cápsula* de dos celdillas , comprimida , y radiada longitudinalmente por una y otra parte.

#### AGRIMONIA.

*Cáliz* de cinco dientes , y cercado de otro. *Corola* de cinco pétalos. Dos *semillas* en el fondo del *Cáliz*.

#### CALLIGONUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Estilo* ninguno. *Estambres* insertos en el Receptáculo , igualmente que en los restantes géneros de este orden. *Pericarpio* erizado , y con una *semilla*.

#### JOTHERGILA.

*Cáliz* indiviso truncado. *Corola* ninguna. *Gérmen* hendido en dos partes. *Cápsula* de dos celdillas , y cada una de dos ventallas. *Semillas* solitarias y oseas.

#### CURATELLA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. Dos *estilos*. *Cápsula* dividida en dos partes , y de celdillas con dos *semillas*.

PÆONIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas permanentes, y desiguales. *Corola* de cinco ó mas pétalos. Muchísimos *estambres* con *anteras* cuadrangulares. De dos á cinco *Gérmenes* aovados, sin *estilos*: *estigmas* comprimidos y obtusos. Dos á cinco *Folículos* que se abren por la parte interna, y tienen las *semillas* asidas á los bordes interiores de la membrana.

---

## Orden Triginia.

RESEDA.

*Cáliz* permanente, partido en cuatro ó cinco tiras. *Corola* de un número indeterminado de pétalos, regularmente laciniados; de los cuales el superior, ó dos de ellos tienen una jorova en la base, cubriendo con ella una *glándula llana*, derecha, que está entre el germen y el pétalo. Once *Filamentos* insertos en el Receptáculo. *Gérmen* con tres *estilos*, y á veces cinco. *Caja* angulosa, de una celda abierta en el ápice, aun antes de madurar las *semillas*. Estas son reniformes insertas en series longitudinales en los ángulos de ella.

EUPHORBIA.

*Cáliz* monofilo con cuatro ó cinco dientes. *Corola* de cuatro ó cinco pétalos insertos entre los dientes del *Cáliz*. Doce ó mas *Estambres* insertos en el Receptáculo, que se desarrollan sucesivamente, cada uno

con dos *anteras* mellizas; y entre ellas varias escamitas. Un *Gérmen* glovoso, trigono, y pedicelado. Tres *estilos* bifidos con *estigmas* obtusos. Tres *Cajitas* bivalentes reunidas por un eje comun antes de madurar.

## ARISTOTELIA.

*Cáliz* casi campanudo, y hendido en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Anteras* agujereadas. *Baya* de tres celdillas. *Nueces* convexas por un lado, y planas por el otro.

## VISNEA.

*Cáliz* de cinco hojuelas bajo el *Gérmen*. *Corola* de cinco pétalos. Nuez de dos ó tres celdillas, y la mitad debajo del *Cáliz*.

## TACCA.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* de seis pétalos arqueada, y encima del *Gérmen*. *Baya* seca, angular, y de tres celdillas.

## PALLASIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos. Nuez con cuatro ángulos membranosos, y hendidos en dos partes.

## DELPHINIUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* *Cáliz* del Sr. Cavanilles de cinco pétalos: el superior con espolon. Estambres ensanchados por la base insertos en el Receptáculo. Nectario, *Corola* de dicho Profesor, de dos lacinias y sentado. Uno ó tres *Gérmenes* cada uno con su *estilo* corto y *estigma* sencillo. Uno ó tres *Foliculos*.

## ACONITUM.

*Cáliz* colorado , de cinco hojuelas , la superior cóncava y de hechura de morrion , las inferiores algo colgantes , y las laterales paralelas. *Corola* de muchos pétalos : los dos superiores con espolon y uña muy larga están escondidos en la concavidad de la hojuela superior del *Cáliz* : los restantes muy cortos. *Estambres* insertos en el Receptáculo. Tres ó cinco *Gérmenes* oblongos con *estilos* cortos. Cinco *Cajitas* tambien oblongas y de una ventalla.

---

 Orden Tetraginia.

## CIMICIFUGA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Cuatro* Nectarios como jarritos. *Estambres* insertos en el Receptáculo , igualmente que en los dos géneros restantes de este orden. *Cuatro* cápsulas con *Semillas* escamosas.

## TETRACERA.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Cuatro* *Cápsulas* de una semilla.

## CARIOCAR.

*Cáliz* partido en cinco. *Corola* de cinco pétalos. *Cuatro* *estilos*. *Drupa* con *Nueces* de cuatro sulcos , y en redecilla.

## Orden Pentaginia.

### CLINUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Nectarios* en forma de cerdas hendidas en dos partes. *Cápsula* con cinco ángulos, cinco celdillas, cinco ventallas, y muchas *Semillas*.

### BRUNELLIA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* ninguna. *Nectario* de tantas glándulas como estambres. *Anteras* aovadas. cinco *Gérmenes*. *Cajillas* de una ventalla.

### AQUILEGIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos. Cinco *Nectarios* como cornezuelos puestos entre los pétalos, truncados oblicuamente en el ápice, angostos, y prolongados en *espolon* colgante por la parte inferior. Los *Estambres* exteriores mas cortos, é insertos en el Receptáculo del mismo modo que en los demás géneros de este y siguiente orden. Cinco *Gérmenes* oblongos cercados de diez escamas. Cinco *estilos* con *estigmas* sencillos. Cinco *Foliculos* con las *Semillas* insertas en las márgenes.

### NIGELLA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos. Cinco *Nectarios* hendidos en tres partes puestos hácia dentro de la *Corola*. Cinco *Cápsulas* unidas.

### REAUMURIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos.

Diez *Nectarios* pegados entre si, y pestañosos. *Cápsula* de cinco celdillas, y muchas *Semillas*.

## BRATHYS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de una celdilla, y muchas *Semillas*.

## RHINGOTECA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* ninguna. *Receptáculo* columnar, y de cinco esquinas. *Cápsula* de cinco frutos, coronada de los estigmas.

---

## Orden Hexaginia.

## STRATIOTHES.

*Espata* de dos hojuelas. *Corola* de tres pétalos. *Baya* de seis celdillas, y debajo del *Cáliz*.

---

## Orden Polyginia.

## SEMPERVIVUM.

*Cáliz* dividido en doce partes. *Corola* de doce pétalos. Doce *Cápsulas*; y muchas semillas.

## HOUTUYNIA.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* ninguna. *Estambres* mezclados con los pistilos, é insertos en el *Receptáculo*, igualmente que en los demas géneros de este orden.

## HYDRASTIS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de tres pétalos. *Nectario* ninguno. *Baya* compuesta, con granitos, y de una sola *Semilla*.

## ATRAGENE.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de doce pétalos. *Semillas* con arista.

## CLEMATIS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cuatro pétalos, rara vez cinco. Muchas *Semillas*, y con arista.

## THALICTRUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* casi siempre de cuatro pétalos. Muchos *Gérmenes* algo comprimidos, con igual número de *estilos* azeznados, y *estigmas* sencillos. *Nueces* pequeñas, correosas, aovadas, de una celda, y una semilla, terminadas por una puntita delgada.

## ISOPYRUM.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos. *Nectarios* tubulosos hendidos en tres partes. *Cápsulas* encorvadas hácia atrás, y con muchas *Semillas*.

## HELEBORUS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos ó mas. *Nectarios* tubulosos y bilabiados. *Cápsula* de muchas semillas y derechitas.

## CALTHA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* ninguno. *Cápsulas* muchas, y con muchas *Semillas*.

## ANEMONE.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis hasta nueve pétalos. Muchas *Semillas*.

## MICHELIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de quince pétalos. *Bayas* muchas , y de muchas *Semillas*.

## TROLLIUS.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de cerca de catorce pétalos. *Cápsulas* muchas , aovadas , y con muchas *Semillas*.

## WINTERA.

*Cáliz* de tres hendeduras. *Corola* de seis ó doce pétalos. *Gérmen* de hechura de maza. *Baya* prolongada.

## UNONA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de seis pétalos. *Bayas* muchas , con piececico , y de dos *semillas*.

## PORCELLA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de seis pétalos. *Bayas* cilíndricas , con prominencias , de muchas *Semillas* , y sentadas en un *Receptáculo* llano. *Semillas* arruñonadas , y colocadas en dos series , unas encima de otras.

## WARIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de seis pétalos. *Bayas* numerosas , péndulas , y de cuatro *Semillas*.

## MOLLINEDIA.

*Cáliz* casi cerrado , aovado , y de cuatro hendeduras. *Corola* ninguna. Muchas *Drupas*.

## GUATERIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de seis pétalos. *Re-*

*ceptáculo* elevado. Muchas *Drupas* con cabillo.

## ANNONA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de seis pétalos. *Baya* de muchas semillas casi redondas, y con su corteza escamosa.

## LIRIODENDRUM.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de nueve pétalos. *Semillas* apiñadas en forma de cono.

## MAGNOLIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de nueve pétalos. *Cápsulas* de dos ventallas apiñadas. *Semillas* en forma de *Baya*, y péndulas.

## DILLENIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Cápsula* de muchas *Semillas* unidas, y llenas de pulpa.

## RANUNCULUS.

*Cáliz* de cinco hojuelas caedizas. *Corola* de cinco pétalos con uñas pequeñas, y en cada una su escama. Muchos *Gérmenes* en cabezuela ó cono, cada uno con su *estigma* revuelto. *Semillas* con corteza espinosa ó desnuda.

## ILLICIUM.

*Cáliz* de seis hojuelas. *Corola* de veinte y siete pétalos. Muchas *Cápsulas* puestas en cerco, de dos ventallas, y con una *semilla*.

## ADONIS.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco ó mas pétalos. Muchísimas *Semillas* esquinadas y cascarudas.

---



---

## Clase 12.<sup>a</sup>

### CALYCANDRIA.

#### Orden Monoginia.

---

##### CACTUS.

**C**áliz de una pieza, apiñado. *Corola* de muchos pétalos en varias series. *Baya* de una celdilla, y muchas *Semillas*.

##### EUGENIA.

**C**áliz dividido en cuatro partes encima del Germen. *Corola* de cuatro pétalos. *Drapa* de una *semilla*, y cuatro ángulos.

##### PHILADELPHUS.

**C**áliz de cuatro á cinco lacinias. *Corola* de cuatro ó cinco pétalos. *Cápsula* de cuatro ó cinco celdas con muchas *Semillas*.

##### PSIDIUM.

**C**áliz de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* de una celdilla, y muchas *Semillas*.

## MYRTHUS.

*Cáliz* dividido en la parte libre en cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Gérmen* glovoso : *estilo* filiforme : *estigma* obtuso. *Baya* oval , con ombligos de dos ó tres celdas con igual número de *Semillas*.

## CAMPOMANESIA.

*Estigma* abroquelado , y con ombligo. *Baya* de una celda. *Semillas* colocadas circularmente en un solo órden , y prendidas al *Receptáculo* que es carnoso.

## PUNICA.

*Cáliz* grueso , campanudo , con cinco ó mas dientes permanentes. *Corola* de cinco pétalos insertos en el *Cáliz*. *Gérmen* glovoso : un *estilo* con *estigma* en cabezuela. *Baya* glovosa con corteza correosa , coronada por el *Cáliz* , y dividida interiormente por un diafragma transversal en dos departamentos : en el inferior hay tres celdas ; en el superior siete ó nueve , con diafragmas delgados llenos de *semillas* , cubiertas cada una de carne á manera de *Drupas*.

## AMIGDALUS.

*Cáliz* deciduo , con cinco lacinias abiertas. *Corola* de cinco pétalos insertos en el *Cáliz* , en el que lo están tambien unos treinta y seis estambres poco mas ó menos. *Gérmen* aovado : *estilo* sencillo : *estigma* en cabezuela. *Drupa* vellosa con un sulco longitudinal. *Nuez* aovada , algo comprimida , escavada con puntitos : sobresaliendo las dos suturas. El *embrion* es inverso. El *rejo* súpero.

## PRUNUS.

*Cáliz*, *Corola* y *Filamentos* como en el AMIGDALUS. *Anteras* didimas. *Drupa* glovosa, mas ó menos jugosa, sin borra. *Nuez* comprimida, con rebordes salientes.

## CHRYSOBALANUS.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos *Drupa* con *Nuez* asulcada.

## PLINIA.

*Cáliz* partido en cuatro ó cinco lacinias. *Corola* de cuatro ó cinco pétalos. *Drupa* encima del *Cáliz*, y asulcada.

## SONNERATIA.

*Cáliz* de seis hendeduras. *Corola* de seis pétalos aleznados. *Cápsula* jugosa de muchas celdillas, y muchas *Semillas*.

## CALYPLECTUS.

*Cáliz* con diez ó doce pliegues, y otras tantas recortaduras. *Corola* con igual número de pétalos que plegaduras. *Cápsula* cortezuda, de una celdilla, y con radios. *Semillas* aladas.

## CALYPTRANTHES.

*Cáliz* alto, que se divide horizontalmente en dos mitades.

## Orden Diginia.

## CRATÆGUS.

*Cáliz* monofilo con cinco dientes. *Corola* de cinco

pétalos. Veinte *Estambres*. *Gérmen* aovado: dos *estilos*. Pomo con dos semillas.

---

## Orden Triginia.

SORBUS.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* debajo del *Cáliz* con tres *semillas*.

SESUVIUM.

*Cáliz* dividido en cinco partes, de color. *Corola* ninguna. *Cápsula* aovada, de tres celdas, que se abre al través, y con muchas semillas.

---

## Orden Pentaginia.

TETRAGONIA.

*Cáliz* partido en cuatro ó cinco lacinias. *Corola* ninguna. *Drupa* debajo del *Cáliz* de cuatro ó cinco lados, y de cuatro ó cinco celdas.

MESPILUS.

*Cáliz* monofilo, partido en cinco lacinias permanentes. *Corola* de cinco pétalos cóncavos insertos en el *Cáliz*, en el cual lo están tambien veinte estambres. Un *Gérmen* con cinco *estilos*. Pomo con cinco celdas huesosas, situadas cerca del eje del fruto.

PYRUS.

*Cáliz* partido en cinco lacinias permanentes. *Corola* de cinco pétalos redondeados. Unos *veinte estambres*

insertos en el Cáliz. Cinco *estilos* con *estigmas* sencillos. Pomo carnoso con ombligo, y cinco celdas membranosas, situadas cerca del eje del fruto, cada una con dos ó mas semillas. La *semilla* tiene dos tegumentos; el exterior correoso, el interior membranoso, en cuyo ápice está la *Chalaza*, de la cual cae el cordon umbilical.

#### MESEMBRYANTHEMUM.

*Cáliz* alto, hendido en cinco partes. *Corola* de muchos pétalos lineares. *Cápsula* carnosa debajo del Cáliz, y con muchas *semillas*.

#### AIZON.

*Cáliz* dividido en cinco partes. *Corola* ninguna. *Cápsula* dentro de la flor, de cinco celdillas, y cinco ventallas.

#### SPIRÆA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias abiertas. *Corola* de cinco pétalos insertos en el Cáliz. Veinte *estambres*. Cinco *Gérmenes* con igual número de *estilos*: *estigma* en cabezuela. Cinco *Cajitas* á manera de legumbre, comprimidas, de dos ventallas, y una celda. *Semillas* insertas en la sutura interior.

---

## Orden Polyginia.

#### ROSA.

*Cáliz* en orzuela, con el cuello angosto, partido allí en cinco lacinias libres, dos de ellas desnudas;

otras dos con barbitas á uno y otro lado ; y la quinta con barbas á uno de sus lados. *Corola* de cinco pétalos. Muchos *Estambres* insertos en el *Cáliz*. Muchos *Gérmenes* , cada uno con su *estilo* corto , y *estigma* obtuso. *Baya* hueca con *semillas* pelierizadas , pegadas á las paredes interiores del *Pericarpio*.

## RUBUS.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* compuesta de frutitos de una semilla.

## TORMENTILA.

*Cáliz* hendido en ocho partes. *Corola* de cuatro pétalos. *Semillas* casi redondas , desnudas , y fijas en el *Receptáculo* pequeño y acorchado.

## DRIAS.

*Cáliz* hendido en ocho partes. *Corola* de ocho pétalos. *Semillas* con cola , y pelosas.

## FRAGARIA.

*Cáliz* de diez hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Receptáculo* de las *semillas* aovado , reducido á *Baya* que cae fácilmente.

## POTENTILLA.

*Cáliz* de diez hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Semillas* casi redondas , desnudas y fijas en el *Receptáculo* pequeño.

## GEUM.

*Cáliz* de diez hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. *Semillas* con arista que tiene un nudo.

## COMARUM.

*Cáliz* de diez hendeduras. *Corola* de cinco pétalos menores que el *Cáliz*. *Receptáculo* de las semillas aovado , esponjoso , y persistente.

## CALYCANTHUS.

*Cáliz* en orzuela , escamoso , con las escamas sucesivamente mas largas , las que no se pueden distinguir de la *Corola* , ni por el color ni forma. *Corola* de varias lacinias profundas que forman el orden interior , y nacen del mismo *Cáliz*. *Estambres* mas cortos que la *Corola*. *Gérmenes* adherentes en el fondo del *Cáliz* , cada uno con su *estilo* aleznado. *Baya* hueca algo jugosa. *Semillas* terminadas en cola.



---



---

## Clase 13.<sup>a</sup>

### MONADELPHIA.

#### Orden Diandria.

---

##### ORCHIS.

*Nectario* de hechura de cuernecillo, y detras de la flor.

##### SATYRIUM.

*Nectario* de hechura de escroto, é hinchado, mellizo, y detras de la flor.

##### OPHRIS.

*Nectario* algo aquillado por bajo.

##### RODRIGUEZIA.

*Corola* de cuatro pétalos. *Nectario* con el labio superior de cuatro dientes, el inferior con un cornezuelo por bajo, y hendido en tres lacinias, la del medio muy grande.

##### MAXILLARIA.

*Anteras* partidas en dos. *Nectario* á manera de mandibulas, encorvado, y como con espolon; labio

inferior acanalado por bajo ; ancho por arriba , y de tres lacinias.

#### GONGORA.

*Corola* de tres pétalos en medio del labio superior del Nectario : dos de ellos pequeños y lineares. *Nectario* de dos labios; el inferior de hechura de zueco, con cornezuelo , y con dientes por ambas márgenes.

#### ANGULOA.

*Nectario* en forma de crisálida con el labio inferior casi de hechura de tinajuela rasgado por la parte interior , y con una punta redoblada detras de la escotadura.

#### SERAPIAS.

*Nectario* aovado , y fibroso por bajo.

#### BLETIA.

*Anteras* ocho. *Nectario* cónico al revés , con el labio inferior aquillado por bajo , y de tres gajos , y el del medio mayor.

#### FERNANDEZIA.

*Labio* inferior del Nectario trasovado ; y todos los pétalos iguales.

#### SOBRALIA.

*Labio inferior* del Nectario acorazonado al revés , y festonado ; el superior casi linear acanalado , y hendi- do en tres lacinias.

#### LIMODORUM.

*Nectario* de una pieza , cóncavo , con pieccecito , y puesto dentro del pétalo inferior.

## CYPRIPEDIUM.

*Nectario* hinchado y ventrudo.

## EPIDENDRUM.

*Nectario* de una pieza, y de hechura de cresta.

## ARETHUSA.

*Nectario* tubuloso dentro del fondo de la Corola; y el labio inferior pegado al estilo.

## HUMBOLTIA.

Dos Corolas; la interior dipétala, y la exterior monopétala. *Nectario* muy pequeño, redondeado, y cóncavo.

## MASDEVALLIA.

*Corola* campanuda y con cornezuelos. *Nectario* de cuatro hojuelas, las laterales de hechura de mandíbulas.

## GUNNERA.

*Amento* con escamas de una flor. *Corola* ninguna. *Gérmen* con dos dientes. Dos estilos, y una *Semilla*.

## DISA.

*Espata* de una ventalla. *Corola* de tres pétalos; el tercero menor, dividido en dos partes, giboso por por su base.

## FORSTERA.

*Cáliz* doble: el *exterior* bajo, y de tres hojuelas; el *interior* alto, y partido en seis. *Corola* tubulosa.

## Orden Triandria.

## APHYTEIA.

*Cáliz* grande en forma de embudo y partido en

tres. *Corola* de tres pétalos insertos en la garganta del tubo del Cáliz, y mas cortos que él.

## GALAXIA.

*Corola* monopétala, y hendida en seis lacinias.

## SISYRINCHIUM.

*Las flores nacen ordinariamente de una Espata de dos piezas. Corola* de seis lacinias abiertas. *Anteras* prolongadas. *Gérmen* aovado: *estilo* filiforme que pasa por el interior del tubo de los estambres: tres *estigmas*. *Caja* aovada de tres sulcos, tres celdillas, tres ventallas, y muchas *semillas* glovosas.

## FERRARIA.

*Espata* de una flor. *Corola* de seis pétalos, y rizada. Un *Pistilo*: *estigma* de hechura de cucurucho. *Cápsula* de tres celdillas.

## SALACIA.

*Cáliz* de cinco lacinias. *Corola* de cinco pétalos. *Anteras* sentadas en el ápice del *Gérmen*.

## STILAGO.

*Cáliz* de una pieza, y casi hendido en tres lóbulos. *Corola* ninguna. *Baya* glovosa.

## Orden Tetrandria.

## NEPENTHES.

*Cáliz* partido en cuatro. *Corola* ninguna. *Cápsula* de cuatro celdillas.

## POTHOS.

*Espata*: *Corola* de cuatro pétalos. *Bayas* de dos *semillas*.

## Orden Pentandria.

### LERCHEA.

*Cáliz* con cinco dientes. *Corola* infundibuliforme, y partida en cinco lacinias. Cinco *anteras* sentadas en el tubo del *Gérmen*. Un *estilo*. *Cápsula* de tres celdas, y con muchas *semillas*.

### WALTHERIA.

Un solo *Pistilo*. *Cápsula* de una celdilla, dos ventallas, y una *Semilla*.

### SINPHONIA.

*Corola* glovosa. *Pistilo* uno. *Baya* de cinco celdillas.

### HERMANIA.

*Corola* con los pétalos de hechura de cucurucho, y oblicuos. Cinco *pistilos*. *Cápsula* de cinco celdillas.

### MELOCHIA.

*Pistilos* cinco. *Cápsula* de cinco celdillas y una *Semilla*.

### GLUTA.

*Cáliz* de una hojuela. *Corola* de cinco pétalos pegados por bajo de la columna del *Gérmen*. *Filamentos* insertos en el remate de la columna. *Gérmen* sentado en ella.

### AYENIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos unidos en forma de estrella con uñas largas. Cinco *anteras* debajo de la estrella. *Cápsula* de cinco celdillas.

## PASSIFLORA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* partida en diez lacinias; su tubo es de varias dimensiones: su boca guardada de coronas filiformes. *Filamentos* planos con *anteras* prolongadas y vacilantes. *Gérmen* pedicelado, aovado. Tres *estilos* con estigmas en cabezuela. *Baya* de una celda. *Semillas* cubiertas de un saco membranoso, unidas en tres órdenes á las paredes de la *Baya*.

## Orden Hexandria.

## ARISTOLOCHIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de un pétalo, en forma de lengüeta, y entera. *Cápsula* de seis celdillas.

## PISTIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de un pétalo en forma de lengüeta y entera. Seis ú ocho *anteras* sentadas, ó un filamento. *Cápsula* de una celdilla, y colocada en el fondo de la *Corola*.

## Orden Octandria.

## AITONIA.

*Cáliz* dividido en cuatro partes. *Corola* de cuatro pétalos. Un solo *Pistilo*. *Baya* seca, cuadrangular, hinchada, de una celdilla, y muchas *semillas*.

## SCOPOLIA.

*Cáliz* de dos hojuelas, y con muchas flores. *Corola* partida en cuatro. *Anteras* unidas en dos columnas puestas una sobre otra.

## Orden Eneandria.

### DIANDRA.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* de cinco pétalos.

## Orden Decandria.

### MALPIGIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias , de las cuales tres, ó las cinco tienen esteriormente cerca de su base dos glándulas. *Corola* de cinco pétalos orbiculares , sostenidos por uñitas lineares. *Filamentos* afeznados con *anteras* aovadas. *Gérmen* aovado : tres ó menos *estilos* con *estigmas* glovosas. *Semillas* solitarias oblongas.

### CONNARUS.

*Estambres* alternos muy cortos. Un *Pistilo* : *estigma* sencillo. *Pericarpio* de una celda , y una *semilla*.

### GERANIUM.

*Cáliz* permanente de cinco hojuelas ó de cinco lacinias profundas. *Corola* regular de cinco pétalos. *Estambres* reunidos por la base en orzuela partida en diez *filamentos* con igual número de *anteras*. *Gérmen* pentágono con cinco glándulas : *estilo* piramidal , permanente : cinco *estigmas*. Cinco *Cajitas* terminadas por una arista lampiña que se enrolla en espiral. *Semilla* regularmente solitaria , y aovada.

### PELARGONIUM.

*Cáliz* permanente , partido profundamente en cinco lacinias ; y á veces de cinco hojuelas , la superior

mas ancha. *Corola* irregular de cinco pétalos sin glándulas. *Estambres* reunidos por la base en orzuela partida en diez lacinias; *siete de ellas con filamentos fértiles*, y los otros tres estériles. *Gérmen* pentágono: *estilo* piramidal: cinco *estigmas*. Cinco *Cajitas* terminadas por una arista que se retuerce en espiral, pelosa interiormente. *Semilla* aovada.

#### ERODIUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas, dos de ellas exteriores. *Corola* regular de cinco pétalos. *Estambres* reunidos por la base en orzuela partida en diez lacinias; *cinco de ellas con filamentos fértiles*; y las alternas con rudimentos. *Gérmen* pentágono, con cinco glándulas: *estilo* piramidal, permanente: cinco *estigmas*. Cinco *Cajitas* terminadas por una arista que se retuerce en espiral, pelosa interiormente. *Semilla* aovada.

#### HUGONIA.

*Estambres* unidos por la base á manera de orzuela. Cinco *Pistilos*. *Cápsula* de una semilla.

#### KLEMHOVIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* en forma de campana con pedúnculo que lleva los estambres. *Cápsula* inflada de cinco cajitas.

#### HELICTERES.

*Cáliz* de una pieza, y oblicuo. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* de cinco hojuelas. Cinco *Cápsulas* torcidas hácia dentro.

## Orden Dodecandria.

### BROWUNEA.

*Cáliz* partido en cinco. *Corola* doble: la *exterior* de cinco lacinias: la *interior* de cinco pétalos. Un *Pistilo*. *Legumbre* de una celdilla.

### CYTINUS.

*Cáliz* partido en cuatro, y encima del *Gérmen*. *Corola* ninguna. *Anteras* diez y seis. *Baya* de ocho celdillas, y muchas semillas.

## Orden Polyandria.

### PENTAPETES.

*Cáliz* dividido en cinco partes. Veinte *Estambres*, de los cuales cinco son estériles y colorados. Un *Pistilo*. *Cápsula* de cinco celdillas, y con muchas semillas.

### GUSTAVIA.

*Cáliz* ninguno. *Corola* de seis ú ocho pétalos. Un *Pistilo*. *Baya* de muchas celdillas.

### ANODA.

*Cáliz* monofilo partido en cinco lacinias derechas al principio, y casi abiertas en estrella cuando sostienen al fruto. *Corola* partida en cinco tiras obtusas angostas por su base. *Gérmen* hemisférico: *estilo* partido en muchos hilos con *estigma* en cabezuela. *Caja* hemisférica; por bajo plana; y en estrella por arriba; de muchas celdas. *Semillas* solitarias.

## GORDONIA.

*Cáliz* sencillo. Un *Pistilo*: *estilo* de cinco lados con el *estigma* hendido en cinco partes. *Cápsula* de cinco celdillas; y *semillas* de dos en dos con una ala foliácea.

## MORISONIA.

*Cáliz* sencillo, hendido en dos. *Corola* de cuatro pétalos. *Pistilo* uno. *Baya* con la corteza dura, de una celdilla, y muchas *semillas* con piececito.

## MESUA.

*Cáliz* sencillo de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. *Pistilo* uno. *Nuez* de cuatro lados, y una sola *semilla*.

## CAVANILLESIA.

*Cáliz* sencillo. Un *Pistilo*. *Pericarpio* muy grande, membranoso, de cinco alas con semilla única.

## STEWARTIA.

*Cáliz* sencillo y abierto. *Estilo* sencillo con el *estigma* hendido en cinco partes. *Pomo* acorchado, de cinco lóbulos. *Semillas* solitarias.

## SIDA.

*Cáliz* permanente de una pieza partido en cinco lacinias. *Corola* de una pieza partida profundamente en cinco tiras obtusas, angostas por su base. El *tubo* de los estambres derecho, y los *filamentos* cortos. *Gérmén* glóvoso: muchos *estilos*, ó uno partido en muchas lacinias con *estigmas* en cabezuela. *Cinco* ó mas *Cajas* de una celda, de dos ventallas, con una ó mas *semillas*.

## SOLANDRA.

*Cáliz* sencillo. Un *Pistilo*. *Cápsula* con prominencias, y de cinco celdillas. Muchas *semillas* en dos órdenes.

## BOMBAX.

*Cáliz* hendido en cinco partes. *Pistilo* uno. *Cápsula* de cinco celdillas, y cinco ventallas. *Semillas* desnudas.

## ADANSONIA.

*Cáliz* sencillo. Un *Pistilo*: *estilo* muy largo: muchos *estigmas*. *Cápsula* leñosa de diez celdas con pulpa harinosa, y muchas *semillas*.

## BARRINCTONIA.

*Cáliz* de dos bojuelas. Un *Pistilo*. *Drupa* con Nuez de una á cuatro celdillas.

## CAROLINEA.

*Cáliz* tubuloso, truncado. *Corola* con los pétalos en forma de espada. *Pomo* con cinco sulcos y de dos celdillas.

## GOSSYPIMUM.

*Cálices* permanentes cada uno de una pieza; el *exterior* muy grande partido profundamente en tres lacinias por lo regular hendidas: el *interior* muy pequeño, en forma de copa con cinco dientecitos obtusos. *Corola* partida profundamente en cinco lacinias arriñonadas en forma de tubo en la parte inferior, y abiertas por la superior. *Estambres* reunidos en tubo. *Gérmen* glovoso. Un solo *estilo*, engrosado en el ápice con tres

á cinco sulcos, cuantos son los *estigmas*. *Caja* aovada, puntiaguda de tres á cinco celdas, y de tres á cinco ventallas. Hay en cada celda tres ú ocho *semillas* cubiertas de lana.

## LAVATERA.

*Cálices* permanentes, cada uno de una pieza; el exterior de tres lacinias, y el interior de cinco. *Corola* partida en cinco tiras. *Tube* de los estambres derecho; y en su estremidad una multitud de *anteras* sostenidas por filamentos cortos. *Gérmen* glovoso comprimido: un *estilo* partido en muchos hilos con *estigmas* glovosos. El fruto se compone de muchas Cajas puestas en rueda.

## MALACHRA.

*Cáliz* comun de tres hojuelas, de muchas flores. Muchos *Pistilos*. *Cinco* arilos con una semilla.

## MALVA.

*Cáliz* doble, ambos libres y permanentes; el *exterior* de tres hojuelas, y alguna vez de dos; y el *interior* monofilo partido en cinco lacinias. *Corola* de cinco tiras obtusas angostas en la base. *Gérmen* ó glovoso, ó aplanado con *estilo* partido en ocho hilitos con *estigmas* glovosos. *Fruto* de ocho ó mas Cajas, cada una de dos ventallas con una ó mas *semillas*.

## MALOPE.

*Cáliz* doble; el exterior de tres hojuelas. *Pistilos* muchos. *Arilos* conglovados y de una semilla.

## URENA.

*Cáliz* doble; el exterior de cinco hojuelas. Un *Pistilo*. *Cápsula* erizada de cinco celdillas, y una *semilla*.

## CAMELIA.

*Cáliz* apiñado de muchas hojuelas, las interiores mas grandes. Un *Pistilo*. *Cápsula* con las celdillas de una *Semilla*.

## HIBISCUS.

*Cáliz* doble; el *exterior*, ó de muchas hojuelas, ó partido en muchas lacinias; el *interior* hendido en cinco, permanente, ó con cinco dientes y caedizo. *Corola* de cinco lacinias unida al tubo de los estambres: *este es columnar*, y sostiene los *Estambres*, cuyos *filamentos* son cortos. *Gérmen* aovado: un *estilo*; cinco *estigmas*. *Caja* de cinco celdillas, y cinco ventallas. *Semillas* aovado-reniformes; una ó muchas en cada celda.

## ALTHÆA.

*Cáliz* doble; ambos permanentes; el *exterior* partido en seis ó nueve lacinias. En lo demás como en la MALVA.

NOTA. El carácter esencial de este género para distinguirle de la Malva consiste en la forma del *Cáliz* exterior. Quedan reunidas en este género las *Althæas* y *Alceas* de cinco, por haberse observado no ser constante el número de lacinias del *Cáliz* exterior.

## XYLOPIA.

*Cáliz* de una pieza. *Corola* de seis pétalos. *Estam-*

*bres* los seis exteriores, y mas gruesos. *Drupa* seca.

## GREWIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos, con una escama nectarífera en la base.

## DRACONTIUM.

*Espata* en forma de navecilla. *Corola* de cinco pétalos. *Bayas* con muchas *semillas*.

## CALLA.

*Espata* de una pieza, abierta, ó en cucurucho. *Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. *Estambres* mezclados con los pistilos. *Baya* carnosa de muchas celdillas, cada una con una *semilla*.

## ARUM.

*Espata* de una pieza envuelta en la base, comprimida luego en el cuello, y formando últimamente un cucurucho. *Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. Las *Anteras* son didimas, que se abren cada una por un agujero cerca del ápice llenas de polen, en forma de sortijas. *Baya* de una sola celda con pocas *semillas*.

## AMBROSINIA.

*Espata*. *Corola* ninguna. *Estambres* en un lado del disepimento. *Pistilo* en el otro.

## ZOSTERA.

*Espadice* linear que lleva el fruto en un lado. *Cáliz* ninguno. *Corola* ninguna. *Estambres* alternos. *Semillas* solitarias y alternas.

---



---

## Clase VI.<sup>a</sup>

### DIADELPHIA.

#### Orden Pentandria.

---

##### MONNIERIA.

**Cáliz** partido en cinco lacinias con la superior larga. **Corola** bilabiada. *El filamento superior con dos anteras, y el inferior con tres. Cinco Cápsulas, y una semilla.*

##### FUMARIA.

**Cáliz** de dos hojuelas caedizas. **Corola** irregular de cuatro pétalos acercados en forma de tubo, el superior con *espolon*. Seis *anteras*; tres en cada estremidad de la membrana de los filamentos partida en dos cuerpos. **Gérmen** oblongo: *estilo* corto: *estigma* comprimido, derecho, y algo orbicular. **Semilla** solitaria asida á la pared por un cordón umbilical.

##### SARACA.

**Cáliz** ninguno. **Corola** infundibuliforme, y hendida en cuatro partes. **Legumbre** con piececito.

## POLYGALA.

*Cáliz* de cinco hojuelas, las dos en forma de ala y de color. *Corola* amariposada con el estandarte cilíndrico. *Legumbre* de figura de corazón al revés, y de dos celdillas.

## SECURIDACA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* papilionácea con el vexilo de dos hojuelas. *Legumbre* aovada, de una celdilla y una semilla que remata en una ala en forma de lengüeta.

## DALBERGIA.

*Filamentos* de los estambres hendidos en cuatro por su ápice. *Fruto* con piececito que no se abre, leguminoso, entre membranoso y comprimido.

## Orden Decandria.

Estambres todos enlazados (1).

## NISOLA.

*Cáliz* con cinco dientes. *Legumbre* con una semilla, y que remata en una ala á modo de cintilla.

## PTEROCARPUS.

*Cáliz* con cinco dientes. *Cápsula* foliacea y varicosa, á manera de hoz, y con algunas *semillas* solitarias.

(1) Aunque están enlazados todos los Estambres de este orden por su base, el décimo se separa sensiblemente de los otros nueve por mas arriba de la base.

**PAROSELA.**  
*Cáliz* monofilo. *Corola* amariposada: *estandarte* pequeño, cóncavo, sostenido por una larga uña capilar inserta cerca de la base del tubo de los estambres: las *alas* y la *quilla* forman cuatro pétalos aovados, insertos en el tubo de los estambres, mucho mas arriba que el *Estandarte*.

#### AMORPHA.

*Cáliz* tubuloso con cinco dientes, los dos superiores mas largos. *Corola* de un solo pétalo parecido á un estandarte. *Legumbre* pequeña, corva, con dos *semillas*.

#### EBENUS.

*Cáliz* con cinco dientes del largo de la *Corola*. *Esta* tiene las alas muy pequeñas; y algunas veces está sin ellas.

#### ERITHRINA.

*Cáliz* de dos labios con un poro meloso. *Corola* con el *vexilo* muy largo y lanceolado: *alas* y *quilla* muy cortas.

#### ABRUS.

*Cáliz* hendido en cuatro lóbulos poco manifiestos, con el superior mas ancho. *Estigma* esférico, y *semillas* de igual figura.

#### SPARTIUM.

*Cáliz* de una pieza, campanudo con dos dientes á la parte superior, y tres en la inferior. *Corola* amariposada, con el *estandarte* aovado, levantado, algo revuelto; las *alas* obtusas tan largas como el estandarte;

la *quilla* puntiaguda, ventruda, y en ella los órganos sexuales. *Gérmen* oblongo: *estilo* encorvado: *estigma* obtuso.

#### GENISTA.

*Cáliz* bilabiado con el superior hendido en dos lacinias, y el inferior en tres. *Véxilo* oblongo redoblado hácia atrás, y apartado del pistilo, y estambres.

#### LUPINUS.

*Cáliz* bilabiado. Cinco *anteras* oblongas, y cinco casi redondas. *Legumbre* corréosa.

#### ANTHYLLIS.

*Cáliz* ventricoso, que encierra la legumbre, que es casi redonda y cubierta.

#### PISCIDA.

*Cáliz* campanudo con cinco dientes. *Corola* amariposada: *estandarte* escotado y revuelto: *alas* tan largas como el estándarte: *quilla* corta á manera de media luna. *Legumbre* con articulaciones, y cuatro alas membranosas.

#### ONONIS.

*Cáliz* campanudo, partido en cinco dientes largos y lineares. *Corola* amariposada: su *estandarte* mas grande que las alas, cordiforme y rayado: *alas* abvadas: *quilla* levantada y puntiaguda en el ápice. *Gérmen* oblongo, velloso: *estilo* sencillo con *estigma* obtuso. *Legumbre* algo hinchada, corta, unilocular, y sentada. *Semillas* reniformes.

## BORBONIA.

*Cáliz* puntiagudo y espinoso. *Estigma* escotado.  
*Legumbre* que remata en punta rígida.

## ULIX.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Legumbre* apenas mas larga que el *Cáliz*.

## ARACHIS.

*Cáliz* de dos labios. *Corola* vuelta lo de arriba abajo. *Legumbre* gibosa con eminencias, venosa y correosa.

## ASPALATHUS.

*Cáliz* hendido en cinco lacinias con la superior mas grande. *Legumbre* aovada, sin punta ó arista, y con dos ó tres *semillas*.

## CROTALARIA.

*Filamentos* unidos con una hendedura en el dorso. *Legumbre* hinchada con piececito.

*Flores* con *Estigma* vellosa sin los caracteres de los antecedentes.

## COLUTEA.

*Cáliz* campanudo con cinco dientes. *Corola* amariposada con sus *alas* arrimadas. *Legumbre* ancha, hinchada, membranosa, y diáfana.

## PHASEOLUS.

*Cáliz* de una pieza con dos labios, el superior partido en dos dientes, y el inferior en tres. *Corola* amariposada: *quilla* torcida en espiral. *Legumbre* larga, recta, con *semillas* oblongas.

## DOLICHOS.

*Corola* amariposada. La base del *vexilo* con dos callos paralelos , oblongos , y que por bajo comprimen las *alas*.

## NEGRETIA.

*Corola* amariposada con el *estandarte* entre afechado y aovado , y mas corto que las *alas*. *Anteras* de dos hechuras. *Semillas* orbiculares , y ceñidas mas de la mitad con una cicatriz á manera de cresta.

## OROBUS.

*Cáliz* obtuso en la base con sus *lacinias* superiores mas profundas y mas cortas. *Estilo* linear , algo rollizo , y por cima veloso.

## PISUM.

*Cáliz* con las dos *lacinias* superiores mas cortas. *Estilo* triangular , por cima aquillado , y veloso.

## VICIA.

*Corola* amariposada. *Estigma* transversalmente barbado por el labio inferior. Pericarpio LEGUMBRE y de muchas celditas.

## LATHYRUS.

*Cáliz* campanudo de cinco *lacinias* , las dos superiores mas cortas ; la intermedia inferior mas larga. *Corola* amariposada con el *Estandarte* redondo. *Alas* cortas : *quilla* obtusa. *Estilo* ancho por arriba en su mitad superior con el *estigma* veloso por la parte anterior. *Legumbre* larga , puntiaguda.

*Legumbre de unax dos celdillas sin los caracteres de los antecedentes.*

ASTRAGALUS.

*Cáliz tubuloso con cinco dientes. Corola amariposada : su estandarte mayor que las alas , recto y con los bordes revueltos ; alas oblongas , la quilla obtusa ó en punta. Gérmen rollizo : estilo alezonado : estigma obtuso. Legumbre de dos celdas con diafragma paralelo.*

BISERRULA.

*Legumbre con dos celdas , llana y dentada , y su disepimento contrario.*

PHACA.

*Legumbre de dos medias celdillas.*

*Legumbres de unax ó dos semillax. Ou Estambre sencillo , y el otro hendido en nueve.*

PSORALEA.

*El Cáliz salpicado de puntitos callosos , y de la longitud de la legumbre , con una semilla.*

TRIFOLIUM.

*Flores casi en cabezuela. Legumbre apenas mas larga que el Cáliz , que cae fácilmente , y no se abre.*

GLYCYRRHIZA.

*Cáliz bilabiado : el inferior de una lacinia ; y el superior hendido en tres. Legumbre aovada y comprimida.*

*Legumbre casi articulada.*

ÆSCHINOMENE.

*Cáliz* de dos labios. *Legumbre* con articulaciones de una *semilla*.

HEDYSARUM.

*Corola* con la *quilla* obtusa transversalmente. *Legumbre* con articulaciones de una *semilla*.

CORONILLA.

*Cáliz* pequeño campanudo con dos dientes reunidos en la parte contigua al estandarte, y tres mas pequeños en la opuesta ó inferior. *Corola* amariposada, cuya estandarte está levantado y revuelto, con una uñita mas ó menos saliente; las *alas* aovadas, acercadas y mayores que la *quilla* que sube hácia arriba en punta. *Gérmen* cilíndrico, con *estilo* cerdoso, y *estigma* obtuso. *Legumbre* larga, delgada, con articulaciones que se separan. *Semillas* oblongas.

ORNITHOPUS.

*Legumbre* articulada, rolliza, y arqueada.

SCORPIURUS.

*Legumbre* interrumpida con entradas ó senos, algo rolliza, y enroscada hácia dentro.

HIPPOCREPIS.

*Legumbre* comprimida en una sutura: muchas veces escotada por una de las dos suturas, y curva.

MEDICAGO.

*Cáliz* permanente, recto, campanudo, con cinco

dientes profundos. *Corola* amariposada , con estandar-  
te entero , aovado , mas ó menos revuelto ; *alas* con-  
vergentes : *quilla* bifida. *Legumbre* comprimida , en-  
vuelta en espiral.

*Legumbre* de una celdilla con muchas semillas.

TRIGONELLA.

*Vexilo* y *alas* casi iguales , y estendidas en forma  
de una *Corola* de tres pétalos : *quilla* muy pequeña.

GLICME.

*Cáliz* de dos labios : *quilla* de la *Corola* que por su  
ápice tuerce al *vexilo*.

INDIGOFERA.

*Cáliz* estendido. La *quilla* de la *Corola* con un *es-  
polon* en ambas partes aleznado , y estendido. *Legum-  
bre* linear.

CICER.

*Cáliz* del largo de la *Corola* partido en cinco laci-  
nias ; y las cuatro superiores recostadas sobre el *vexilo*.  
*Legumbre* de figura de rombo , hinchada , y con dos  
*semillas*.

ERVUM.

*Cáliz* partido en cinco lacinias , casi igual , y casi  
de la longitud de la *Corola*.

LIPARIA.

*Cáliz* hendido en cinco lacinias , con la inferior  
alargada. Las *alas* de la *Corola* hendidas en dos lóbu-

los por debajo. Los *tres dientes* del Estambre mayor mas cortos. *Legumbre* aovada.

MULLERA.

*Pericarpio* alargado , carnososo , en forma de collar , y glóbulos con una *Semilla*.

CLITORIA.

*Cáliz* tubuloso con cinco dientes acompañado las mas veces de dos brácteas coriáceas , caedizas. *Corola* amariposada , resupinada : *estandarte* muy grande , bien abierto , y escotado. *Alas* mas cortas que el *estandarte* , aproximadas , y mayores que la *quilla* , que tiene la forma de una hoz. *Legumbre* larga , linear , comprimida , con punta aleznada.

CARAGANA.

*Cáliz* campanudo , con cinco dientes. *Corola* amariposada : *estandarte* aovado , algo levantado , y con los bordes redoblados : *alas* oblongas : *quilla* obtusa. *Estilo* y *estigma* lampiños ; este último truncado. *Legumbre* oblonga , casi cilindrica , con *semillas* no comprimidas.

ROBINIA.

*Cáliz* campanudo , con cinco dientes. *Corola* amariposada ; *Estandarte* aovado , algo levantado y con los bordes redoblados : *alas* oblongas : *quilla* derecha , obtusa. *Estilo* vellosos. *Legumbre* y *semillas* comprimidas.

GALEGA.

*Cáliz* de una pieza , tubuloso , con cinco dientes agudos , casi iguales. *Corola* papilionacea : *Estandarte*

derecho con los bordes y ápice revuelto : *alas* largas, obtusas con orejuela en la base: *quilla* comprimida, jorobada inferiormente hácia la punta. *Legumbre* larga, comprimida , ordinariamente con sulcos transversales entre las semillas.

### LOTUS.

*Cáliz* tubuloso, de una pieza con cinco dientes profundos , derechos, é iguales. *Corola* papilionácea : *Estandarte* casi redondo , vuelto hacia atrás : *alas* mas cortas que el estandarte , convergentes por arriba: *quilla* jorobada por bajo , y luego puntiaguda. *Legumbre* estrecha , casi siempre cilíndrica.

### CYTISUS.

*Cáliz* de dos labios : el *superior* hendido en dos lacinias , y el *inferior* en tres , con la legumbre adelgazada por su base.

### GEOPHROYA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Drupa* aovada : *Nuez* comprimida.



Clase 15.<sup>a</sup>

POLYADELPHIA.

Orden Pentandria.

THEOBROMA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Corola* de cinco pétalos arqueados, y con dos aristas. *Nectario* de cinco hojuelas, regular. *Estambres* unidos al Nectario, y cada uno con cinco anteras.

ABROMA.

Cinco pistilos. *Cápsula* de cinco celdillas. Una ventalla, que se abre por su ápice. *Semillas* reniformes, y su receptáculo con pelo áspero.

MONSONIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos. Quince *Estambres* unidos en cinco filamentos. *Estilo* de cinco hendeduras. *Cápsula* con cinco cajitas.

## Orden Calicandria.

### CITRUS.

*Cáliz* de una pieza , quinquéfido. *Corola* de cinco pétalos oblongos y abiertos. Como unos veinte *Filamentos* afeznados con *anteras* oblongas. *Gérmen* casi globoso : *estilo* cilindrico : *estigma* globoso. *Baya* con corteza , de unas nueve celdillas llenas de pulpa vegigosa. *Semillas* aovadas con cubierta correosa.

## Orden Polyandria.

### MELALEUCA.

*Cáliz* partido en cinco. *Corola* de cuatro pétalos. *Filamentos* muchos reunidos en cinco cuerpos, Un *estilo*. *Cápsula* medio cubierta con el *Cáliz* reducido á baya de tres ventallas , y tres celdas.

### HOPEA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* de cinco pétalos. Muchos *Estambres* reunidos en cinco cuerpos. Un *estilo*. *Drupa* con nuez de tres celdas.

### DURIO.

*Cáliz* aorzado hendido en cinco. *Corola* de cinco pétalos. Un *estilo*. Cinco series de *estambres* subdivididas en siete. Pomo de cinco celdillas.

### GLABRARIA.

*Cáliz* partido en cinco. *Corola* de cinco pétalos. *Nectario* del receptáculo con cerdas del largo del Cá-

liz. Treinta *estambres* unidos de seis en seis. *Pericarpio Drupa*.

#### TERNSTROEMIA.

*Cáliz* de siete hojuelas, las dos exteriores mas pequeñas. *Cápsula* puntiaguda, de dos celdillas, que se abre con elasticidad y desigualdad. *Semillas* de dos en dos.

#### VISMIA.

*Cáliz* partido en cinco lacinias colgantes en el fruto. *Corola* de cinco pétalos muy velludos por dentro. *Nectario* de cinco glándulas. *Estigma* abroquelado, y con ombligo. *Baya* de cinco celdillas.

#### PALAVA.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Corola* de cinco pétalos, y las uñuelas pestañosas. *Anteras* con dos agujeritos en la base. *Cápsula* de cinco celdillas.

#### ASCYRUM.

*Cáliz* de cuatro hojuelas. *Corola* de cuatro pétalos. Muchos *Filamentos* dispuestos en cuatro madejas. Dos *estilos*. *Cápsula* de dos celdas.

#### HYPERICUM.

*Cáliz* partido mas ó menos profundamente en cinco lacinias algo cóncavas. *Corola* de cinco pétalos algo abiertos. *Filamentos* insertos en el Receptáculo. *Gérmen* globoso-aovado. Tres *estilos*, y á veces cinco con *estigmas* sencillos. *Caja* globoso-aovada, de tres á cinco celdas, con igual número de ventallas; y muchas *Semillas*.

---



---

## Clase 16.<sup>a</sup>

### SYNGENESIA.

#### Orden Poligamia igual.

---

Flores semiflosculosas de Tournefort,  
 ó sea con todas las corolitas à manera  
 de cintilla.

#### HELMINTIA.

*Cáliz* comun doble ; el interior de un solo órden de hojuelas ; el exterior mas corto compuesto de cinco hojuelas anchas, ó de escamas cortas. *Receptáculo* desnudo, tuberculoso, ó con escavaciones. Semillas con sulcos transversales. *Vilano* plumoso, pedicelado.

#### SCOLYMUS.

*Cáliz* apiñado y espinoso. *Receptáculo* pajoso, ó digase escamoso. *Vilano* ninguno.

#### CICHORIUM.

*Cáliz* reforzado de un calicillo. *Receptáculo* algo

pajoso. *Vilano* casi de cinco dientes, y con pelos poco manifiestos.

## CATANANCHE.

*Cáliz* recargado y avitelado. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* con aristas, ó con cinco cerdas.

## SERIOLA.

*Cáliz* sencillo. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* algo plumoso.

## HYPOCHRÆRIS.

*Cáliz* apiñado. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* plumoso.

## GEROPOGON.

*Cáliz* sencillo. *Receptáculo* entre setaceo y pajoso. *Semillas* del disco con vilano plumoso: las del radio con cinco aristas.

## MOSCHARIA.

*Cáliz* sencillo, igual de seis hojuelas. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* del disco sin vilano, las del radio con él y plumoso.

## ANDRYALA.

*Cáliz* comun aovado, cilíndrico, veloso, compuesto de varias hojuelas estrechas, casi iguales. Los flósculos hermafroditos con tres ó cinco dientes. *Receptáculo* peloso. *Vilano* sentado, y peloso.

## TRIPTILON.

*Corolitas* de dos labios. *Vilano* de tres plumitas.

## TRAGOPOGON.

*Cáliz* sencillo. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso.

## PICRIS.

*Cáliz* reforzado de un calicillo. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso, con pedestal. *Semillas* transversalmente asulcadas.

## LEONTODON.

*Cáliz* apiñado con escamas algo laxas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso.

## SCORZONERA.

*Cáliz* apiñado con escamas escariosas ó membranosas por su márgen. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso con pedestal.

## CREPIS.

*Cáliz* reforzado con un calicillo compuesto de escamas de diversas formas, y que caen fácilmente. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso con pedestal.

## CHONDRILLA.

*Cáliz* reforzado de un calicito. Flósculos en muchas series. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* con pedestal. *Semillas* con puntas rígidas.

## PRENANTHES.

*Cáliz* reforzado. Flósculos en una serie. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso.

## LACTUCA.

*Cáliz* recargado, cilíndrico y membranoso por la márgen. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* con pedestal; y *semillas* lisas.

## HIERACIUM.

*Cáliz* recargado y aovado. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo, y sentado.

## SONCHUS.

*Cáliz* empizarrado de muchas hojuelas , ventrudo por la base , y convergente á manera de cono por la parte superior cuando maduraron las semillas. *Receptáculo* desnudo , y punteado. *Vilano* peloso , y sentado.

## LAPSANA.

*Cáliz* reforzado con escamas , y cada una de las interiores acanalada. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

## HYOSERIS.

*Cáliz* casi igual. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso , y coronado con un cáliz.

## PLAZIA.

*Cáliz* recargado. *Corolitas* del radio hendidas en tres lacinias hasta su mitad. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peludo.

Todos los *Flósculos* tubulosos.

## SILIBUM.

*Cáliz* como ventrudo , empizarrado de escamas con apéndice en la estremidad. Los apéndices tienen dientes con una espina terminal , y están revueltos. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* aovadas. *Vilano* pajoso-linear , reunido en anillo por la base , y caedizo.

**Géneros con Flores en cabezuela.**

## ATRACTYLIS.

*Corola* radiada , y las corolitas del radio con cinco dientes.

## BARNADESIA.

*Cáliz* desnudo , apiñado , y punzante. *Corola* radiada. *Vilano* del radio plumoso : el del disco setáceo, y como quebrado hácia atrás.

## CARLINA.

*Cáliz* radiado con las escamas de la márgen largas, y de color.

## CNICUS.

*Cáliz* aovado-apiñado , con escamas ramosas , y espinosas, y cercado de bracteas con las *Corolitas* iguales.

## ARCTIUM.

*Cáliz* comun globoso , empizarrado de escamas lanceoladas , terminadas en espinas en anzuelo. *Flósculos tubulosos* con cinco divisiones. *Receptáculo* pajoso cerdoso. Semillas prismáticas. *Vilano* plumoso.

## STEVIA.

*Cáliz* comun sencillo de muchas hojuelas. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* oblongas.

## CARTHAMUS.

*Cáliz* aovado , y apiñado con escamas en su remate entre aovadas , y foliosas.

## CYNARIA.

*Cáliz* ensanchado , y apiñado , con escamas carnosas escotadas , y con puntita.

## CARDUUS.

*Cáliz* aovado , apiñado con escamas espinosas. *Receptáculo* peloso.

## ONOPORDON.

*Cáliz* ventrudo con escamas terminadas en punta rigida. *Receptáculo* en forma de panal.

## SERRATULA.

*Cáliz* recargado con escamas algo agudas, y casi cilíndrico.

**Flores sin semiflósculos ó radios, y con el disco solamente.**

## ETHULIA.

*Cáliz* igual. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

## AGERATUM.

*Cáliz* oblongo casi igual. *Corolitas* hendidas en cuatro partes. *Receptáculo* desnudo: *Vilano* con cinco aristas.

## CACALIA.

*Cáliz* cilíndrico, oblongo, y algo reforzado. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso.

## CHRYSOCONIA.

*Cáliz* hemisférico apiñado. *Estilo* apenas mas largo que los flosculitos. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo.

## ENPATORIUM.

*Cáliz* empizarrado con las escamas exteriores mas cortas. *Receptáculo* desnudo. Semillas oblongas. *Vilano* plumoso.

## SANTOLINA.

*Cáliz* apiñado, y hemisférico. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno.

## CALEA.

*Cáliz* apiñado. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* peloso.

## ATHANASIA.

*Cáliz* apiñado. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* también pajoso, y muy corto.

## SPILANTHUS.

*Cáliz* casi igual. *Vilano* con dos aristas, y la una mas pequeña.

## BIDENS.

*Cáliz* de muchas hojuelas en dos órdenes. *Corola* adornada alguna vez de uno ú otro semiflósculo que forma radio. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* con vilano de dos ó cuatro aristas casi siempre escabrosas.

## STHÆHELINA.

*Anteras* con cola. *Receptáculo* con pajas muy cortas. *Vilano* ramoso.

## PTERONIA.

*Cáliz* apiñado. *Receptáculo* con cerdas divididas en muchas partes. *Vilano* casi plumoso.

## TARCHONANTHUS.

*Cáliz* de una pieza medio hendido en siete partes, y cónico al revés. *Receptáculo* vellosa. *Vilano* peloso.

## Orden Polygamia superflua.

Géneros con las flores sin semiflósculos  
ó radios, y con el disco solamente.

### TANACETUM.

*Cáliz* apiñado, hemisférico. *Corolitas* del ámbito poco manifiestas, hendidas en tres partes; (las mas veces no se halla ninguna en el ámbito, y todos los flósculos son hermafroditos). *Receptáculo* desnudo. *Vilano* algo ribeteado.

### ARTEMISIA.

*Cáliz* apiñado con escamas redondeadas y arrimadas entre si. Ninguna *Corolita* en el ámbito. *Receptáculo* algo veloso, ó casi desnudo. *Vilano* ninguno.

### CARPESIUM.

*Cáliz* apiñado con las escamas exteriores redobladas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

### COTULA.

*Corolitas* del disco hendidas en cuatro partes, y casi sin ninguna en el ámbito. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ribeteado.

### BACCHARIS.

*Cáliz* apiñado, cilindrico. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso.

### CONYZA.

*Cáliz* empizarrado, oblongo, algo redondo, con

escamas puntiagudas. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* oblongas. *Vilano* peloso.

#### GUAPHALIUM.

*Cáliz* apiñado , con las escamas del margen redondeadas , escariosas , y de color. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso.

#### XERANTHEMUM.

*Cáliz* apiñado , con su radio de color. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* setaceo.

#### ANACYCLUS.

*Receptáculo* pajoso. *Vilano* escotado. *Semillas* membranosas por sus lados.

### Géneros con semiflósculos casi de dos labios.

#### PERDICIUM.

El *labio exterior* de las Corolitas mayor , y de tres gajos. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso.

### Géneros con las flores radiadas.

#### BELLIS.

*Cáliz* hemisférico con escamas iguales. *Receptáculo* desnudo , cónico. *Vilano* ninguno. *Semillas* trasovadas.

#### NATRICARIA.

*Cáliz* hemisférico y apiñado , con las escamas de la margen solitarias , y algo agudas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

## CHRYSANTHEMUM.

*Cáliz* hemisférico, empizarrado de escamas cortas y apretadas. *Receptáculo* convexo, desnudo. *Semillas* oblongas sin vilano.

## PYRETRUM.

*Todo* como en el *Chrysanthemum*, á escepcion de las *Semillas*, que están coronadas de un reborde con dientes.

## UNXIA.

*Cáliz* de cinco hojuelas aovadas, y con cinco flósculos en el radio y el disco. *Receptáculo* desnudo, plano. *Vilano* ninguno.

## DORONICUM.

*Cáliz* con las escamas en dos órdenes iguales, y mas largas que el disco. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo. *Semillas* del radio desnudas, y destituidas de vilano.

## ARNICA.

*Corolitas* del radio con cinco filamentos sin anteras. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo.

## INULA.

*Anteras* que por su base rematan en dos cerdas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo.

## CHÆTHANTHERA.

*Cáliz* de muchas hojuelas, y pestañoso. *Corolitas* del disco de dos lacinias. *Anteras* con diez cerdas. *Estambres* del radio sin anteras. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peludo.

## ERIGERON.

*Corolitas* del radio capilares. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso.

## SOLIDAGO.

*Cáliz* con escamas apiñadas y cerradas. *Corolitas* del radio casi cinco. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo.

## MADIA.

*Cáliz* comun globoso de muchas hojuelas aquilladas, puestas en dos órdenes, las exteriores mayores, y sus márgenes se comprimen para cubrir las semillas. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* aovado-comprimidas, angostas por la base, sin vilano.

## CINERARIA.

*Cáliz* de muchas hojuelas iguales. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* lineares. *Vilano* peloso, abundante.

## SENECIO.

*Cáliz* cilindrico reforzado con escamas que parecen como esfaceladas por el ápice. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo.

## TUSILAGO.

*Cáliz* con escamas iguales tan altas como el disco, y algo membranosas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* sencillo.

## ASTER.

*Cáliz* empizarrado; y sus escamas en parte sueltas y divergentes. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* aovado-oblongas. *Vilano* peloso.

## MUTISIA.

*Cáliz* cilíndrico, apiñado. *Corolitas* del radio entre ovales y oblongas. Las del disco hendidas en tres partes. *Anteras* de cinco cerditas por su base. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso.

## BELLIUM.

*Cáliz* con hojuelas iguales. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* cónicas, con una corona de ocho hojuelas pajosas. *Vilano* con aristas.

## TAGETES.

*Cáliz* de una pieza, tubuloso, terminado por cinco ó mas dientes. Cinco *Flósculos* en el radio, y persistentes. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* con cinco aristas derechas.

## DYSSODIA.

*Cáliz* comun doble; el exterior cilíndrico de muchas hojuelas lineares: el interior mas corto, y sus hojuelas algo divergentes por el ápice. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* oblongas, puntiagudas por su base. *Vilano* peloso.

## HELENIUM.

*Cáliz* sencillo, dividido en muchas partes. *Corolitas* del radio de tres lacinias. *Receptáculo* desnudo, y pajoso en el radio. *Vilano* con cinco aristas.

## PECTIS.

*Cáliz* comun sencillo, cilíndrico, de cinco hojuelas. *Receptáculo* desnudo. *Semillas* lineares. *Vilano* pajoso. Pajitas puntiagudas.

## MUNNOZIA.

*Cáliz* recargado con las escamas interiores muy angostas y hendidas en tres lacinias. *Receptáculo* á manera de panal, y pestañoso. *Vilano* peloso.

## LEYSERA.

*Cáliz* avitelado. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* del disco plumoso : el del radio pajoso.

## SIGESBEKIA.

*Cáliz* exterior de cinco hojuelas. *Receptáculo* pajoso. *Radio* mediado. *Vilano* ninguno.

## DAHLIA.

*Cáliz* comun doble : el *exterior* de muchas hojuelas espatuladas y revueltas ; el *interior* de una pieza, partido en cinco lacinias. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* cuadrangulares, casi espatuladas, sin vilano.

## ECLIPTA.

*Cáliz* comun de muchas hojuelas, en dos órdenes; las inferiores algo menores. *Corolitas* del disco hendidas en cuatro. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* de tres ángulos, prolongadas y obtusas. *Vilano* sumamente pequeño, que se seca y desaparece.

## ANTHEMIS.

*Cáliz* comun hemisférico, empizarrado de escamas lineares. *Flósculos* del radio con tres dientecitos. *Receptáculo* convexo y pajoso. *Semillas* oblongas sin vilano.

## ACHILLEA.

*Cáliz* comun aovado empizarrado de escamas an-

gostas y apretadas. *Flósculos* del radio en lengüeta, casi circular con tres dientes. *Receptáculo* pajoso. Semillas elípticas, calvas.

#### HETEROSPERMUM.

*Cáliz* comun sencillo, de una pieza, partido en tres ó cuatro lacinias. *Flósculos* del radio en lengüeta con tres dientes. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* de varias formas; las dos ó tres centrales lineares, terminadas en pico, y este en dos aristas; las otras aovadas, aquilladas, con reborde membranoso.

#### BUPHTALMUM.

*Cáliz* comun empizarrado de muchas escamas. *Flósculos* del radio en lengüeta, con tres dientes. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* comprimidas, coronadas con un reborde hendido en varios dientes.

#### AMELLUS.

*Cáliz* apiñado. *Corolitas* del radio indivisas. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* sencillo.

#### SOBREYRA.

*Cáliz* de cuatro esquinas, y de cuatro hojuelas. *Corolas* femeninas mas cortas que las hermafroditas. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno.

#### TRIDAX.

*Cáliz* apiñado y cilindrico con las corolitas del ámbito divididas en tres partes. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* sencillo, y de muchos radios.

#### GALINSOGA.

*Receptáculo* pajoso. *Vilano* radiado, y con pajillas pestañosas.

## XIMENESIA.

*Cáliz* común de muchas hojuelas en tres órdenes; las interiores mas cortas. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* del centro cercadas de una ala escotada en la parte superior, y mochas; las del radio sin alas.

## VERBESINA.

*Cáliz* de dos órdenes de hojuelas. *Semiflósculos* del radio como unos cinco. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* con aristas.

## ZINNIA.

*Cáliz* aovado-cilíndrico empizarrado con escamas obtusas, derechas. *Flósculos* del radio permanentes. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* cuadrangulares prolongadas; las del disco con dos aristas, y las del radio mochas.

## SANVITALIA.

*Cáliz* hemisférico, empizarrado con escamas aovadas. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* del centro en cuña, comprimidas, cercadas de una membrana escotada, y mochas: *las del radio* prismático-trianguulares terminadas por tres espinas, una derecha, y dos revueltas.

## Orden Polygamia frustránea.

## COSMOS.

*Cáliz* común doble, cada uno de una pieza partido en ocho lacinias. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* aleznadas, cuadrangulares, de dos ó tres aristas.

## SCLEROCARPUS.

*Cáliz* asulcado. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

## ENCELIA.

*Cáliz* comun hemisférico empizarrado de escamas desiguales. *Receptáculo* algo convexo, pajoso. *Semillas* aovado-comprimidas, muy pelosas por la márgen, y escotadas por el ápice. *Vilano* ninguno.

## GORTERIA.

*Cáliz* apiñado, con escamas espinosas. *Corolitas* del radio á manera de cintillas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

## BACASIA.

*Corolita* solitaria en el disco, tubulosa y estéril. *Receptáculo* peloso. *Vilano* plumoso.

## ZOEGERA.

*Cáliz* apiñado. *Corola* con los radios á manera de cintilla. *Receptáculo* cerdoso. *Vilano* cerdoso.

## CENTAUREA.

*Cáliz* comun aovado, empizarrado de escamas terminadas de varios modos. *Flósculos* del disco con cinco lacinias; los del radio inferiores con el borde partido desigualmente. *Receptáculo* pajoso-cerdoso. *Semillas* con vilano peloso-plumoso.

## RUDBEKIA.

*Cáliz* comun de muchas hojuelas de dos ó tres órdenes algo abiertas. *Receptáculo* cónico, pajoso. *Semillas* oblongas cuadrangulares. *Vilano* á manera de

reborde hendido en cuatro ó cinco lacinias cortas mas ó ménos manifiestas.

#### COREOPSIS.

*Cáliz* comun de muchas hojuelas. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* oblongas ó aovadas. *Vilano* de dos ó mas aristas permanentes.

#### HELIANTHUS.

*Cáliz* comun empizariado con dos ó tres órdenes de hojuelas puntiagudas y desparramadas. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* oblongas, cuadrangulares, obtusas. *Vilano* de dos aristas caducas.

#### OSMITES.

*Cáliz* apiñado y escarioso. *Corola* con los radios en forma de cintilla. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* desfigurado, ó poco manifiesto.

## Orden Polygamia necesaria.

#### FILAGO.

*Cáliz* apiñado. *Flósculos* femeninos colocados entre las escamas del cáliz. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

#### MICROPUS.

*Cáliz* reforzado. *Flósculos* femeninos envueltos en las escamas del Cáliz. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* ninguno.

#### MILLERIA.

*Cáliz* de tres hojuelas. *Flósculo* femenino casi solitario. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno.

## OTHONNA.

*Cáliz* de una pieza , casi cilíndrico , y hendido en muchas partes. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* casi ninguno.

## HIPPIA.

*Cáliz* hemisférico , y algo apiñado. Diez *Corolitas* en el radio , desfiguradas , y casi hendidas en tres partes. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* ninguno. *Semillas* con ribetes muy anchos , y desnudos.

## BALTIMORA.

*Cáliz* casi cilíndrico , de muchas hojuelas en dos órdenes ; las interiores mas cortas. En el radio *cinco Flósculos* en lengüeta , con tres dientes. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* de tres esquinas , casi sin vilano , en razon de ser muy corto , y se marchita.

## OSTEOSPERMUM.

*Cáliz* de muchas hojuelas en una ó dos series. *Receptáculo* desnudo , plano. *Semillas* globosas , oséas , sin Vilano.

## CALENDULA.

*Cáliz* comun sencillo , de muchas hojuelas casi iguales. *Flósculos* del disco tubulosos ; los del radio en lengüeta con tres dientes. *Receptáculo* llano y desnudo. *Semillas* membranosas , oblongas , sin vilano.

## ARCTOTIS.

*Cáliz* apiñado con escamas escariosas por su ápice. *Receptáculo* vellosos , ó pajoso. *Vilano* con una corona de cinco hojuelas.

## MOLINA.

*Corolitas* femeninas al doble mas largas que el vilano. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* peloso.

## TESSARIA.

*Cáliz* estendido por arriba en radios. *Corolita* una, y hermafrodita en el centro. *Receptáculo* veloso. *Vilano* peloso.

## SOLIVA.

*Receptáculo* algo velludo, y plano. *Vilano* ninguno. *Semillas* coronadas de dos agujones, y del estilete endurecido.

## ERIOCEPHALUS.

*Cáliz* de diez hojuelas iguales. Cinco *Flósculos* en el radio. *Receptáculo* algo veloso. *Vilano* ninguno.

## MELAMPODIUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Receptáculo* pajoso y cónico. *Vilano* con una hojuela en forma de vulva.

## ALCINA.

*Cáliz* comun de cinco hojuelas abiertas en estrella, mayores que la flor. *Receptáculo* hemisférico, pajoso. *Semillas* aovadas, córvas, con corteza. *Vilano* con cuatro tubérculos terminales, y el quinto con un agujerito.

## POLYMNIA.

*Cáliz* de cinco ó siete hojuelas aovado-oblongas y abiertas. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* aovadas y lampiñas.

## SILPHIUM.

*Cáliz* empizarrado de escamas anchas, herbáceas, sueltas hácia arriba. *Receptáculo* pajoso. *Semillas* aovadas, comprimidas y escotadas. *Vilano* con dos aristas.

ARGIROCHETA.

*Cáliz* comun de cinco hojuelas aovadas. *Flósculos* del radio cinco en lengüeta escotada, con *cáliz* propio de dos hojuelas aquilladas. *Receptáculo* pajoso. *Pajas del disco* en cuña, las del *radio* circulares. *Semillas* aovadas, cóncavas por dentro. *Vilano* de dos aletas.

## CHRYSOGONUM.

*Cáliz* de cinco hojuelas. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* de una hojuela con tres dientes. *Semillas* envueltas en un calicillo de cuatro hojuelas.

## Orden Polygamia segregada.

STOEBE.

*Calicito* de una flor. *Corolitas* tubulosas hermafroditas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* plumoso.

OEDERA.

*Calicito* de muchas flores. *Receptáculo* pajoso. *Vilano* de muchas pajas.

## ECHINOPS.

*Cáliz* comun de muchas hojuelas aleznadas revueltas hácia el pedúnculo. *Cáliz* parcial oblongo, con ángulos, empizarrado de escamas. *Receptáculo* globoso, cerdoso. *Semillas* aovado-oblongas. *Vilano* apenas pestañoso.

## ELEPHANTOPUS.

*Calicito* de cuatro flores. *Corolitas* á manera de cintillas, y hermafroditas. *Receptáculo* desnudo. *Vilano* setaceo.

## VERMIFUGA.

*Caliz* parcial de dos, tres, cuatro ó cinco florecitas. *Vilano* ninguno.

## GUNDELIA.

*Receptáculo* pajoso. *Flosculos* tubulosos de dos labios, con el exterior de hechura de cintilla; y el interior partido en dos.

## SPHÆRANTHUS.

*Calicito* de ocho flores. *Corolitas* tubulosas, hermafroditas, y otras femeninas desfiguradas. *Receptáculo* escamoso. *Vilano* ninguno.

## Orden Monogamia.

## STRUMFIA.

*Cáliz* de cinco dientes. *Corola* de cinco pétalos. *Baya* de una semilla.

## SERIPHIIUM.

*Cáliz* recargado. *Corola* monopétala regular. Una *semilla* oblonga, y puesta debajo del cáliz.

## CORYMBIUM.

*Cáliz* prismático, de dos hojuelas. *Corola* monopétala regular. Una *semilla* lanuda, y puesta bajo la *Corolita*.

## JASIONE.

*Cáliz* comun. *Corola* irregular, de cinco pétalos. Caja de dos celdillas.

## LOBELIA.

*Cáliz* de cinco hendeduras. *Corola* monopétala irregular. *Cápsula* debajo de la *Corola*, y de dos ó tres celdas.

## IMPATIENS.

*Cáliz* de dos hojuelas. *Corola* irregular, de cinco pétalos con un nectario á manera de cucurucho. *Cápsula* encima de la flor, y de cinco ventallas.

## VIOLA.

*Cáliz* libre, permanente, de cinco hojuelas; dos de ellas junto al pétalo mayor, otras dos á los pétalos opuestos; y la quinta á los otros dos. *Corola* irregular de cinco pétalos, uno de ellos mas largo, y ancho, con *espolon* en la base. *Gérmen* aovado: un *estilo* con *estigma* oblicuo. *Caja* unilocular, de tres ventallas con *semillas* asidas longitudinalmente al vientre.



---



---

# Clase 17.<sup>a</sup>

## MONOECIA.

### Orden Monandria.

---

#### ZANNICHELLIA.

*Flor masculina.* Está compuesta de un filamento derecho, largo, terminado por una antera de dos ó cuatro celdas. *Flor femenina.* Cáliz de una pieza, con dos dientes. Corola ninguna. Cuatro Gérmenes convergentes en cornezuelo cada uno con su estilo y estigma aovado-llano. Cuatro semillas corticadas con apariencia de Caja.

#### CHARA.

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Estigma de cinco lacinias. Semilla una.

#### CERATOCARPUS.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en dos partes. Corola ninguna. Un filamento largo. *Flor femenina.* Cáliz de dos hojuelas, y pegado al gérmen. Corola ninguna.

Dos estilos. Semilla comprimida, y con dos aristas.

ARTOCARPUS.

*Flor masculina.* Cáliz de dos ventallas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola ninguna. Estilete uno. Pruna de muchas celdillas.

NIPA.

*Flor masculina.* Espata. Corola de seis pétalos. *Flor femenina.* Espata. Corola ninguna. Pruna esquinada.

ELATERIUM.

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola asalvillada, *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola asalvillada. Cápsula debajo de la flor; de una celdilla, y de dos ventallas.

CYNOMORIUM.

*Flor masculina.* Amento apiñado. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz en el mismo amento. Corola ninguna. Un estilete. Una semilla casi redonda.

PHILLACHNE.

*Flor masculina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola infundibuliforme. *Flor femenina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola infundibuliforme. Un solo estilo. Estigma de cuatro lados. Cápsula debajo de la flor, y de cuatro semillas.

CASUARINA.

*Flor masculina.* Amento. Escamitas de la Corola divididas en dos partes. *Flor femenina.* Cáliz amento. Corola ninguna. Estilete hendido en dos. Pericarpio piña.

## ÆGOPRICON.

*Flor masculina.* Amento. Cáliz hendido en tres. Corola ninguna. *Flor femenina.* Flores solitarias. Cáliz como en la masculina. Corola ninguna. Estiletes tres. Baya de tres cajitas.

## Orden Diandria.

## ANGURIA.

*Flor masculina.* Cáliz hendido en cinco. Corola de cinco pétalos. *Flor femenina.* Cáliz de cinco lacinas. Corola de cinco pétalos. Pomo de dos celdillas, y de muchas semillas.

## LEMNA.

*Flor masculina.* Cáliz de una hojuela. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de una hojuela. Corola ninguna. Un estilo. Cápsula de una celdilla.

## Orden Triandria.

## GLOMERARIA.

*Flor masculina.* Corola de tres pétalos permanentes. Tres estambres. *Flor femenina.* Gérmen libre aovado. Tres estilos azeznados permanentes. Estigmas sencillos. Caja unilocular de dos ventallas con una semilla globoso-comprimida.

## ZEA.

*Flor masculina.* Cáliz de dos glumas aovado-oblongas, cada una con dos flores. Corola de dos glumas, y en lo interior dos hojuelas comprimidas muy cortas.

En cada flor hay tres filamentos capilares con anteras de cuatro celdas que se abren por el ápice. *Flor femenina*. Está en una espiga dehensa, cubierta de hojas, y debajo de las flores masculinas. El Cáliz de cada flor es de dos escamas casi redondas, gruesas y cortas. La Corola de otras dos membranas anchas, cortas y permanentes. Gérmen pequeño. Estilo filiforme, larguísimo, con estigma sencillo, y veloso. Semillas solitarias clavadas en el receptáculo comun.

#### TRIPSACUM.

*Flor masculina*. Cáliz con cuatro flores, compuesto de dos glumas opuestas; la interior diáfana, tocando á la raspa, la exterior coriacea y aquillada. Corola de dos glumas más cortas que el Cáliz. *Flor femenina*. Cáliz doble, el exterior de una gluma, coriacea, cóncava, oblonga, escotada, con dos agujeros, uno á cada lado de la base. El interior bífido de dos glumas ventradas, correosas, la exterior mayor, y envuelve á la inferior, como este á las flores. Cada corola de dos glumas desiguales; una de ellas sin órganos sexuales; y la otra con un gérmen. Dos estilos. Una semilla.

#### COIX.

*Flor masculina*. Gluma de dos flores, sin arista. Corola gluma, tambien sin arista. *Flor femenina*. Gluma con dos flores. Corola gluma sin arista. Estilo hendido en dos partes. Semilla una, y con cáscara de nuez.

#### OLYRA.

*Flor masculina*. Cáliz gluma de una flor, con aris-

ta. Corola gluma de dos ventallas. *Flor femenina*. Cáliz gluma de una flor, estendida, y aovada. Estilo hendido en dos partes, y una semilla cartilaginosa.

## TORRESIA.

*Flor masculina*. Cáliz ninguno. Corola gluma de dos ventallas, y la exterior con arista. *Flor femenina*. Cáliz ninguno. Corola gluma de dos ventallas y sin arista.

## CAREX.

*Flor masculina*. Amento apiñado. Cáliz de una pieza. Corola ninguna. *Flor femenina*. Amento apiñado. Cáliz de una pieza. Corola ninguna. Nectario inflado, con dos dientes. Un estilete con tres estigmas. Semillas de tres caras, y puestas dentro del Nectario.

## SPARGANIUM.

*Flor masculina*. Amento casi redondo. Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina*. Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. Estigma de dos lacinias. Drupa acorchada, y con una semilla.

## TIPHA.

*Flor masculina*. Amento cilíndrico. Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina*. Amento cilíndrico puesto debajo de las flores masculinas. Cáliz capilar. Corola ninguna. Semilla una y sentada en un vilano capilar.

## AXYRIS.

*Flor masculina*. Cáliz dividido en tres partes. Corola ninguna. *Flor femenina*. Cáliz de dos hojuelas.

Corola ninguna. Dos estilos, y una semilla.

### PHILLANTHUS.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en seis partes, y campanudo. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz dividido en seis partes. Corola ninguna. Tres estilos hendidos en dos partes. Cápsula de tres celdillas. Semillas solitarias.

### TRAGIA.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en tres partes. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Estilo hendido en tres lacinias. Cápsula de tres cajitas, tres celdillas; y semillas solitarias.

### HERNANDIA.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola de tres pétalos. *Flor femenina.* Cáliz truncado y enterísimo. Corola de seis pétalos. Drupa hueca, abierta por su boca con la nuez que se mueve.

### OMPHALEA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Receptáculo aovado, sobre el cual están las anteras. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Estigma hendido en tres partes. Cápsula carnososa, de tres celdillas, y una semilla.

## Orden Tetrandria.

### URTICA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas, Corola

ninguna. Nectario central en forma de cubilete. *Flor femenina*. Cáliz de dos ventallas. Corola ninguna. Una semilla, y reluciente.

## MORUS.

*Flor masculina*. Cáliz dividido en cuatro partes. Corola ninguna. *Flor femenina*. Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Dos estilos. Baya de una semilla.

## BUXUS.

*Flor masculina*. Cáliz de tres hojuelas. Corola dipétala. *Flor femenina*. Cáliz de cuatro hojuelas. Corola tripétala. Tres estilos. Cápsula con tres picos, de tres celdas y dos semillas.

## BETULA.

*Flor masculina*. Cáliz monofilo, hendido en tres partes con tres flores. Corola dividida en cuatro partes. *Flor femenina*. Cáliz de una pieza hendido casi en tres partes, con dos flores; y semilla aovada y alada.

## CENTELLA.

*Flor masculina*. Involucro de cuatro hojuelas con cinco flores. Corola de cuatro pétalos. *Flor femenina*. Involucro de dos hojuelas con una flor. Corola de cuatro pétalos. Gérmen bajo la flor. Dos estilos: y pericarpio de dos celdillas.

## SERPICULA.

*Flor masculina*. Cáliz de cuatro dientes. Corola de cuatro pétalos. *Flor femenina*. Cáliz dividido en cuatro partes. Drupa tomentosa.

## ANCUBA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro dientes. Corola de cuatro pétalos. *Flor femenina.* Nuez de una celdilla.

## LITTORELLA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola hendida en cuatro. Estambres largos. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola hendida en cuatro partes. Estilete muy largo ; y semilla de una nuez.

## CICCA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como la anterior : cuatro estilos. Cápsula de cuatro cajitas.

## Orden Pentandria.

## NEPHELIUM.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco dientes. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz hendido en cuatro partes. Corola ninguna. Dos gérmenes con dos estilos cada uno. Dos drupas secas con puntitas rígidas , y de una semilla.

## XANTHIUM.

*Flor masculina.* Cáliz comun apiñado. Corolas de un pétalo , infundibuliformes , hendidas en cinco partes , y receptáculo pajoso. *Flor femenina.* Involucro de dos hojuelas con dos flores. Corola ninguna. Drupa seca con puntitas rígidas , hendida en dos partes , y nuez de dos celdillas.

## AMBROSIA.

*Flor masculina.* Cáliz comun de una pieza. Corolas de un pétalo , infundibuliformes , hendidas en cinco partes. Receptáculo desnudo. *Flor femenina.* Cáliz de una pieza , entero , con cinco dientes en su vientre , y de una flor. Corola ninguna. Nuez formada del Cáliz endurecido , y de una semilla.

## PARTHENIUM.

*Flor masculina.* Cáliz comun de cinco hojuelas. Corola del disco de un pétalo. *Flor femenina.* Corolas del radio cinco , y dos de ellas masculinas ; la intermedia femenina con la semilla desnuda.

## CLIBADIUM.

*Flor masculina.* Cáliz comun apiñado. Corolas del disco hendidas en cinco partes. *Flor femenina.* Cáliz comun como en la masculina. Tres ó cuatro Corolas femeninas en el radio. Drupa con ombligo.

## IVA.

*Flor masculina.* Cáliz comun de tres hojuelas. Corolas del disco de un pétalo , hendidas en tres partes. Receptáculo separado con pelos. *Flor femenina.* Cáliz con cinco flósculos del radio. Corola ninguna. Dos estilos y largos. Semilla desnuda.

## AMARANTUS.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna. Estambres tres ó cinco. *Flor femenina.* Cáliz como en la masculina. Corola ninguna. Tres estilos.

Cápsula de una celdilla, que se abre al través. Una semilla globoso-comprimida.

LEEA.

*Flor masculina.* Cáliz y Corola hendidos en cinco partes, con un Nectario cilíndrico, pegado á la base interior de la Corola. *Flor femenina.* Cáliz como en la masculina. Corola hendida en cinco partes con el Nectario. Pericarpio de seis celdillas, y semillas solitarias.

## Orden Hexandria.

ZIZANIA.

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola gluma de dos ventallas, sin arista, y mezclada con las flores femeninas. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola gluma de dos ventallas, y en forma de cucurucho, y con arista. Estilo partido en dos. Una semilla, y vestida con la Corola plegada.

PHARUS.

*Flor masculina.* Cáliz gluma de dos ventallas, con una flor. Corola gluma de dos ventallas. *Flor femenina.* Cáliz como en la masculina. Corola gluma de dos ventallas, larga. Un estilete, y una semilla.

## Orden Heptandria.

GUETTARDA.

*Flor masculina.* Cáliz cilíndrico. Corola infundibuliforme, y hendida en siete partes. *Flor femenina.*

Cáliz cilíndrico. Corola hendida en siete partes. Un pistilo. Drupa seca.

## Orden Octandria.

### LLAGUNOA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco lacinias, y hendido por la inferior hasta la base. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz como en la masculina, y que crece con el gérmen. Corola ninguna. Cápsula de ocho semillas.

### MYRIOPHYLUM.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Pistilos cuatro. Un estilo. Semillas desnudas, cuatro.

### CORYLLUS.

*Flor masculina.* Cáliz monofilo hendido en tres partes en forma de escamas, y con una flor. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de dos hojuelas y lacerado. Corola ninguna. Dos estilos. Nuez aovada.

## Orden Polyandria. (Nax de 8.)

### BEGONIA.

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola de cuatro pétalos de hechura de corazón, con dos opuestos de figura de corazón al revés. Estambres numerosos. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola de cuatro pétalos como en la masculina. Estilos tres hendidos en tres par-

tes. Cápsula debajo de la flor, traingular, desigual, de tres celdillas, y con muchas semillas.

#### SAGITTARIA.

*Flor masculina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola de tres pétalos. Veinte y cuatro filamentos poco mas ó menos. *Flor femenina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola de tres pétalos. Pistilos unos ciento. Semillas muchísimas.

#### CERATOPHYLLUM.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en muchas partes. Corola ninguna. Estambres de diez y seis á veinte.

*Flor femenina.* Cáliz de unas siete piezas. Corola ninguna. Un pistilo. Estilete ninguno. Una semilla desnuda.

#### TELIGONUM.

*Flor masculina.* Cáliz de dos hendeduras. Corola ninguna. Estambres doce poco mas ó menos. *Flor femenina.* Cáliz de dos lacinias. Corola ninguna. Un pistilo. Cápsula correosa, de una celda, y una semilla.

#### POTERIUM.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola dividida en cuatro partes. Estambres de treinta á cincuenta. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola dividida en cuatro partes. Dos pistilos. Baya formada del tubo de la corola endurecido.

#### TAGUS.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hendeduras. Corola ninguna. Doce estambres. *Flor femenina.* Cáliz de

cuatro dientes. Corola ninguna. Tres estilos. Cápsula de dos semillas.

### QUERCUS.

*Flor masculina.* Cáliz hendido en cinco. Corola ninguna. Unos diez estambres. *Flor femenina.* Cáliz enterísimo, de una pieza y áspero. Corola ninguna. Estilos de dos á cinco. Una semilla y aovada.

### JUGLANS.

*Flor masculina.* Amento sobre un receptáculo filiforme. Cáliz de una pieza, en forma de escama. Corola elíptica partida en seis lacinias. Filamentos diez y ocho. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro lacinias caedizas. Corola de cuatro lacinias profundas. Dos estilos. Drupe con la nuez asulcada. Semilla de cuatro gajos en la parte inferior. Embrión derecho. Rejo supero.

### CARPINUS.

*Flor masculina.* Cáliz de una pieza con una escama pestañosa. Corola ninguna. Diez estambres. *Flor femenina.* Cáliz de una pieza con una escama pestañosa. Corola ninguna. Dos gérmenes. Nuez aovada.

### PLATANUS.

*Flor masculina.* Amento globoso. Corola apenas manifiesta, con las anteras al rededor del filamento. *Flor femenina.* Amento globoso. Corola de muchas piezas. Estilos con el estigma hácia atrás. Semillas casi redondas terminadas en estilo en punta rígida, y con pelusa por su base.

## LIQUIDAMBAR.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Estambres muchísimos. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Dos estilos. Cápsula de muchas semillas.

## Orden Calycandria.

## PAVONIA.

*Flor masculina.* Cáliz de muchas lacinias. Corola ninguna. Nectario de tres escamas. Estambres de siete á catorce, y con dos glándulas. *Flor femenina.* Cáliz como en la masculina. Corola ninguna. Nectario de muchas escamas. Pistilos muchos. Semillas peludas.

## Orden Monadelphia.

## HURA.

*Flor masculina.* Cáliz de dos hojuelas. Corola ninguna. Veinte anteras sentadas. *Flor femenina.* Cáliz tubuloso. Corola ninguna. Un pistilo. Cápsula de diez frutos.

## PINUS.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Estambres muchos, y las anteras desnudas. *Flor femenina.* Cáliz en forma de piña, y cada escama con dos flores. Corola ninguna. Un pistilo. Nuez abrazada con una ala membranosa.

## TUIA.

*Flor masculina.* Cáliz una escama del amento. Co-

rola ninguna. Estambres cuatro. *Flor femenina*. Cáliz piña con las escamas de dos flores. Corola ninguna. Pistilo uno. Una nuez ceñida con una ala ribeteada.

## CUPRESSUS.

*Flor masculina*. Cáliz una escama del amento. Corola ninguna. Cuatro anteras sentadas. *Flor femenina*. Cáliz piña de escamas con una flor. Corola ninguna. Dos estilos con puntitos cóncavos. Nuez angulosa.

## ACALYPHA.

*Flor masculina*. Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Estambres de ocho á diez y seis. *Flor femenina*. Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. Tres estilos. Cápsula con tres cajitas de tres celdillas, y una Semilla.

## DALECHAMPIA.

*Flor masculina*. Involucro común exterior de cuatro hojuelas, y el interior de dos, y hendidas en tres partes. Nectario con hojuelas. *Flor femenina*. Tres florecitas en el Involucro parcial de tres hojuelas. Corola ninguna. Estilo filiforme. Cápsula con tres cajitas.

## PLUKENETIA.

*Flor masculina*. Cáliz ninguno. Corola de cuatro pétalos. Cuatro nectarios y barbados. Ocho estambres. *Flor femenina*. Cáliz ninguno. Corola de cuatro pétalos. Estilo muy largo con el estigma abroquelado, y hendido en cuatro lóbulos. Cápsula de cuatro cajitas.

## CUPANIA.

*Flor masculina*. Cáliz de tres hojuelas. Corola de

cinco pétalos. Estambres cinco. *Flor femenina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola de tres pétalos. Estilo hendido en tres partes. Cápsula de tres celdillas. Semillas de dos en dos.

**CROBON.**

*Flor masculina.* Cáliz tubuloso con cinco dientes. Corola de cinco pétalos. Estambres hasta quince. *Flor femenina.* Cáliz con muchas hojuelas. Corola ninguna. Tres estilos hendidos en dos partes. Cápsula de tres celdillas, y una semilla.

**SATROPHA.**

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola infundíbuloforme. Diez estambres alternativamente mas cortos. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola de cinco pétalos, estendida. Tres estilos hendidos en dos partes. Cápsula de tres celdillas y una semilla.

**STERCULIA.**

*Flor masculina.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Filamentos quince. *Flor femenina.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Gérmén sentado en una columna. Cápsula de cinco celdillas, y muchas semillas.

**RICINUS.**

*Flor masculina.* Cáliz de cinco dientes. Corola ninguna. Estambres insertos en el receptáculo con anteras de dos celdas. *Flor femenina.* Cáliz dividido en tres partes. Corola ninguna. Gérmén aovado, cubierto de puntitas aleznadas. Tres estilos. Seis estigmas. Caja

erizada de puntas, de tres celdas, y con tres semillas.

HIPPOMANE.

*Flor masculina.* Cáliz de dos lacinias. Corola ninguna. Dos anteras de dos lacinias. *Flor femenina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. Estigma dividido en tres partes. Drupa ó Cápsula de tres cajitas.

STILLINGIA.

*Flor masculina.* Cáliz emisférico con muchas flores. Corola tubulosa y rozada. *Flor femenina.* Cáliz con una flor, y debajo del Germen. Corola encima de él. Estigma hendido en tres partes. Cápsula de tres cajitas.

GNETUM.

*Flor masculina.* Cáliz una escama del amento. Corola ninguna. Un filamento con dos anteras. *Flor femenina.* Una escama del amento. Corola ninguna. Estilete con estigma hendido en tres partes. Drupa de una semilla.

## Orden Syngenesia.

TRICHOSANTHES.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco dientes. Corola dividida en cinco partes pestañosas. Tres filamentos. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Estilete de tres lacinias. Pomo oblongo.

MOMORDICA.

*Flor masculina.* Cáliz hendido en tres. Corola de

cinco lacinias. Tres filamentos. *Flor femenina*. Cáliz de cinco lacinias. Corola partida en cinco. Estilo hendido en tres partes. Pomo elástico.

#### CUCURBITA.

*Flor masculina*. Cáliz de cinco dientes. Corola hendida en cinco partes: tres filamentos. *Flor femenina*. Cáliz de cinco dientes. Corola hendida en cinco partes. Pistilo hendido en tres lacinias, y las semillas ribeteadas.

#### SICYOS.

*Flor masculina*. Cáliz con cinco dientes. Corola dividida en cinco partes. *Flor femenina*. Cáliz con cinco dientes. Corola idem. Estilo hendido en tres. Drupa de una semilla.

#### BRYONIA.

*Flor masculina*. Cáliz de cinco dientes. Corola dividida en cinco partes. Tres filamentos. *Flor femenina*. Cáliz con cinco dientes. Corola de cinco lacinias: estilo hendido en tres partes. Baya casi globosa, con muchas semillas.

## Orden Gynandria.

#### ANDRACHNE.

*Flor masculina*. Cáliz de cinco hojuelas. Corola de cinco pétalos. Cinco estambres insertos en el rudimento del estilo. *Flor femenina*. Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna; tres estilos. Cápsula de tres celdillas; y dos semillas.

## AGINEIA.

*Flor masculina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. Tres anteras sentadas. *Flor femenina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. Gérmen horadado en su ápice , y sin estilo ni estigma.



---



---

## Clase 18.<sup>a</sup>

### D I O E C I A .

#### Orden Monandria.

---

##### PANDANUS.

*Flor masculina.* Cáliz y Corola ninguna. Antera sentada é inserta en las ramificaciones de la panoja aovada. *Flor femenina.* Cáliz y Corola ninguna. Dos estigmas. Fruto compuesto.

##### NAIAS.

*Flor masculina.* Cáliz tubuloso , y hendido en dos partes. Corola de cuatro lacinias. Filamento ninguno. *Flor femenina.* Cáliz y Corola ninguna. Un pistilo. Cápsula aovada y de una celdilla.

#### Orden Diandria.

##### VALLISNERIA.

*Flor masculina.* Espata dividida en dos partes , y con muchas florecitas. Corola partida en tres lacinias. *Flor femenina.* Espata hendida en dos partes y con

una flor. Cáliz partido en tres lacinias y encima del gérmen. Corola de tres pétalos. Estilos tres. Cápsula de una celdilla, y con muchas semillas.

#### CECROPIA.

*Flor masculina.* Espata caduca. Amentos apiñados con escamas de figura cónica inversa, y casi de cuatro lados. Corola ninguna. *Flor femenina.* Espata caduca. Corola ninguna. Gérmenes apiñados. Un estilo. Estigma lacerado. Baya con una semilla.

#### SALIX.

*Flor masculina.* Amento de escamas. Corola ninguna. Glándula de la base nectarífera. Estambres dos ó cinco. *Flor femenina.* Amento de escamas. Corola ninguna. Estilo hendido en dos partes. Cápsula de una celdilla, de dos ventallas. Semillas con vilano.

#### CLARISIA.

*Flor masculina.* Amento escamoso. Corola ninguna. Dos estambres. *Flor femenina.* Periantio de cuatro, cinco ó seis escamas. Corola ninguna. Dos estilos. Drupa de una semilla.

## Orden Triandria.

#### EMPETRUM.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Estambres largos. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Estilos nueve. Baya de nueve semillas.

## OSYRIS.

*Flor masculina.* Cáliz de tres lacinias. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de tres hendeduras. Corola ninguna. Un estilo. Estigma casi redondo. Baya de una semilla.

## RESTIO.

*Flor masculina.* Amento con escamas de una flor. Corola de seis pétalos. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Tres estilos. Cápsula de tres celdillas, con seis pliegues, y muchas semillas.

## EXCÆCARIA.

*Flor masculina.* Amento desnudo. Cáliz ninguno. Corola ninguna. *Flor femenina.* Amento desnudo. Cáliz y Corola ninguna. Estilos tres. Cápsula de tres cajitas.

## CATURUS.

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola hendida en tres partes. *Flor femenina.* Cáliz de tres lacinias. Corola ninguna. Tres estilos. Cápsula de tres cajitas.

## MATA.

*Flor masculina.* Cáliz y Corola hendidos en tres partes. *Flor femenina.* Cáliz hendido en tres partes. Drupa dentro de la flor, y de dos celdillas.

## Orden Tetrandria.

## HIPPOPHAE.

*Flor masculina.* Cáliz de tres lacinias. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de dos hendeduras. Corola ninguna. Estilo uno. Baya de una semilla.

## TROPHIS.

*Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola de cuatro pétalos. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola ninguna. Estilo dividido en dos partes. Baya de una semilla.

## OLMEDIA.

*Flor masculina.* Cáliz comun de muchas escamas. Florecitas tantas como escamas. Corolitas partidas en tres ó cuatro. *Flor femenina.* Cáliz de muchas escamas, y de una flor. Corola aovada con la entrada muy angosta, y de cuatro dientecitos. Drupa de una semilla.

## VISCUM.

*Flor masculina.* Cáliz partido en cuatro lacinias. Corola ninguna. Filamento ninguno. Anteras pegadas al Cáliz. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Estigma romo. Baya de una semilla.

## BATIS.

*Flor masculina.* Amento apiñado en cuatro órdenes. Cáliz ninguno. Corola ninguna. *Flor femenina.* Amento aovado con un amento de dos hojuelas. Cáliz ninguno. Corola ninguna. Estigma sentado, y hendido en dos lóbulos. Baya de dos semillas.

## MONTINIA.

*Flor masculina.* Cáliz encima del Gérmen, con cuatro dientes. Corola de cuatro pétalos. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Estilo hendido en dos partes. Cápsula oblonga, y de dos celdillas.

## MYRICA.

*Flor masculina.* Escama del amento en forma de media luna. Corola ninguna. *Flor femenina.* Escama como en la masculina. Corola ninguna. Dos estilos. Baya con una semilla.

## Orden Pentandria.

## IRESINE.

*Flor masculina.* Cáliz de dos hojuelas. Corola de cinco pétalos. Cinco nectarios. *Flor femenina.* Cáliz de dos hojuelas. Corola de cinco pétalos. Dos estigmas sentados. Cápsula con las semillas tomentosas.

## CANNABIS.

*Flor masculina.* Cáliz partido en cinco lacinias. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de una pieza, entero, y que se abre por un lado. Corola ninguna. Dos estilos. Nuez de dos ventallas, y encerrada dentro del Cáliz.

## HUMULUS.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de una pieza, extendido oblicuamente, y entero. Corola ninguna. Dos estilos. Una semilla colocada dentro del Cáliz, que es folioso.

## PISTACIA.

*Flor masculina.* Amento: Cáliz de cinco hendedurras. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz hendido en tres partes. Corola ninguna. Tres estilos. Drupa de una semilla.

## ZANONIA.

*Flor masculina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola de cinco lacinias. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Tres estilos. Baya de tres celdillas de bajo del Cáliz, y dos semillas.

## SPINACIA.

*Flor masculina.* Cáliz partido en cinco lacinias. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de cuatro hendeduras. Corola ninguna. Cuatro estilos. Una semilla endurecida dentro del Cáliz.

## ACNIDA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de dos hojuelas. Corola ninguna. Cinco estilos. Una semilla, y cubierta con el Cáliz jugoso.

## EXTOXICON.

*Flor masculina.* Cáliz doble. Corola de cinco pétalos. Nectario de cinco escamas en forma de corazon al revés. *Flor femenina.* Cáliz doble. Corola de cinco pétalos. Un estilete. Estigma hendido en dos. Drupa de una semilla.

## DECOSTEA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco dientes. Corola de cinco pétalos. *Flor femenina.* Cáliz de cinco dientecitos. Corola ninguna. Tres estiletos. Drupa acorazonada.

## ANTIDESMA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna. Anteras hendidas en dos partes. *Flor femeni-*

*na.* Cáliz y Corola como en la masculina. Cinco estigmas. Baya cilíndrica, y con una semilla.

#### ASTRONIUM.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola de cinco pétalos. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Tres estilos. Una sola semilla.

#### CANARIUM.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola de tres pétalos. *Flor femenina.* Cáliz de dos hojuelas. Corola de tres pétalos. Estigma sentado. Drupa con la nuez de tres lados.

#### ZANTOXYLON.

*Flor masculina.* Cáliz partido en cinco: Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de cinco lacinias. Corola ninguna. Cinco pistilos. Cápsulas cinco, y con una semilla.

#### TEWILLEA.

*Flor masculina.* Caliz de cinco hendeduras. Corola de cinco lacinias. Cinco estambres. Nectario de cinco filamentos arrimados entre si. *Flor femenina.* Cáliz hendido en cinco partes. Cinco estilos. Pomo duro, de tres celdillas, y corticoso.

## Orden Hexandria.

#### SMILAX.

*Flor masculina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. Tres estilos. Baya de tres celdillas, y con dos semillas.

## TAMUS.

*Flor masculina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Estilo hendido en tres. Baya de tres celdillas debajo del Cáliz, y con dos semillas.

## DIOSCOREA.

*Flor masculina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Estilos tres. Cápsula de tres celdillas, comprimida, con dos semillas membranosas.

## RAIANIA.

*Flor masculina.* Cáliz de seis lacinias. Corola ninguna. *Flor femenina.* Cáliz de seis lacinias. Corola ninguna. Tres estilos. Fruto casi redondo con una ala oblicua puesta debajo del Cáliz.

## CHONDODENDROM.

*Flor masculina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola de seis pétalos. Nectario de seis escamas. *Flor femenina.* Cáliz.....

## Orden Heptandria.

## ACLADODEA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hendeduras. Corola de cinco pétalos. Nectario de cinco hojuelas. Glándulas en el receptáculo. *Flor femenina.* Cáliz..... Corola.....

## Orden Octandria.

### POPULUS.

*Flor masculina.* Amento. Cáliz una lacinia lacera-  
da. Corola cónica inversa, oblicua y entera. *Flor fe-  
menina.* Amento. Cáliz y Corola como en la masculi-  
na. Estigma hendido en cuatro partes. Cápsula de dos  
celdillas. Muchas semillas con vilano.

### RHODIOLA.

*Flor masculina.* Cáliz partido en cuatro lacinias.  
Corola de cuatro pétalos. *Flor femenina.* Cáliz como  
en la masculina. Corola : cuatro nectarios. Cuatro pis-  
tilos. Cápsulas cuatro ; y muchas semillas.

### MARGARITARIA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro dientes. Corola  
de cuatro pétalos. *Flor femenina.* Cáliz y Corola co-  
mo en la masculina. Cuatro ó cinco estilos. Baya car-  
tilaginosa , con cuatro ó cinco cajitas.

## Orden Enneandria.

### MERCURIALIS.

*Flor masculina.* Cáliz de tres lacinias. Corola nin-  
guna. Estambres con las anteras globosas , y mellizas.  
*Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina.  
Dos estigmas. Cápsula de dos cajitas , de dos celdas , y  
con una semilla.

### HYDROCHARIS.

*Flor masculina.* Espata de dos hojuelas. Cáliz hen-

dido en tres partes. Corola de tres pétalos. *Flor femenina*. Cáliz hendido en tres partes. Corola de tres pétalos. Seis estilos. Cápsula baja, de seis celdas, y con muchas semillas.

## Orden Decandria.

### CARICA.

*Flor masculina*. Cáliz casi ninguno. Corola infundibuliforme, y hendida en cinco partes. Filamentos en el tubo de la Corola, y alternativamente mas cortos. *Flor femenina*. Cáliz de cinco dientes. Corola de cinco pétalos. Cinco estigmas. Baya de una celdilla, y con muchas semillas.

### KIGGELARIA.

*Flor masculina*. Cáliz partido en cinco. Corola de cinco pétalos. Cinco glándulas hendidas en tres lóbulos, y anteras horadadas por sus ápices. *Flor femenina*. Cáliz y Corola como en la masculina. Cinco estilos. Cápsula de una celdilla. Cinco ventallas; y muchas semillas.

### SCHINUS.

*Flor masculina*. Cáliz de cinco hendeduras. Corola de cinco pétalos. *Flor femenina*. Cáliz de cinco hendeduras. Baya de tres frutos.

### CORIARIA.

*Flor masculina*. Cáliz de cinco hojuelas. Corola de cinco pétalos semejantes al Cáliz y unidos. Anteras divididas en dos partes. *Flor femenina*. Cáliz y Coro-

la como en la masculina. Cinco estilos. Cinco semillas cubiertas por los pétalos jugosos y reducidos á Baya.

## Orden Polyandria.

### EUCLEA.

*Flor masculina.* Cáliz de cuatro dientes. Corola de cinco pétalos. Quince estambres. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Gérmen dentro de la flor. Dos estilos. Baya de dos celdas.

### DATISCA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna. Quince anteras sentadas y oblongas. *Flor femenina.* Cáliz con cinco dientes. Corola ninguna. Tres estilos. Cápsula de tres ángulos, tres cuernecitos, y una celdilla horadada.

### MENISPERMUM.

*Flor masculina.* Cáliz de dos hojuelas. Corola de doce pétalos, cuatro interiores y ocho exteriores. Estambres diez y seis. *Flor femenina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola de seis pétalos. Bayas de dos en dos; y con una semilla.

### CLIFFORTIA.

*Flor masculina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. Estambres casi treinta. *Flor femenina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola ninguna. Dos estilos. Cápsula de dos celdillas y una semilla.

### HEDYCARIA.

*Flor masculina.* Cáliz de ocho ó diez hendeduras.

Corola ninguna. Anteras en el fondo del Cáliz, de cuatro sulcos, y barbudas por el ápice. *Flor femenina*. Cáliz de ocho ó diez hendeduras. Corola ninguna. Gérmenes con piececito, y una semilla.

## Orden Calycandria.

### CITROSMA.

*Flor masculina*. Cáliz aorzado ó campanudo. Corola ninguna. Estambres de siete á sesenta, y de hechura de pétalos. *Flor femenina*. Cáliz aorzado ó campanudo. Corola ninguna. Baya de una celdilla.

### RUIZIA.

*Flor masculina*. Cáliz de una pieza. Corola de cinco pétalos. *Flor femenina*. Cáliz de una pieza. Corola de cinco pétalos. Nectario en forma de cinco escamas aflechadas. Gérmenes de dos á nueve. Drupas tantas como gérmenes.

## Orden Monadelphia.

### JUNIPERUS.

*Flor masculina*. Amento y Cáliz de escamas. Corola ninguna. Estambres tres. *Flor femenina*. Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Tres estilos. Baya de tres semillas, desigual, y con tres tubérculos formados del Cáliz.

### TAXUS.

*Flor masculina*. Cáliz de cuatro hojuelas de la yema. Corola ninguna. Estambres muchos con las ante-

ras abroqueladas y hendidas en ocho partes. *Flor femenina*. Cáliz y Corola como en la masculina. Estilo ninguno. Una semilla sola con su cáliz enterísimo, y reducido á Baya.

## EPHEDRA.

*Flor masculina*. Amento. Cáliz hendido en dos partes. Corola ninguna. Siete estambres con cuatro anteras inferiores, y seis superiores. *Flor femenina*. Cáliz quintuplo, dividido en dos partes. Corola ninguna. Dos pistilos. Dos semillas cubiertas por el Cáliz reducido á Baya.

## TAPHALIA.

*Flor masculina*. Amento casi cilíndrico, y rodeado de anteras de cuatro esquinas. *Flor femenina*. Amento aovado, de dos á cuatro flores, y de tres á cinco lacinias. Capullo de tres dientes. Piña aovada y carnosa.

## CISSAMPELOS.

*Flor masculina*. Cáliz de cuatro hojuelas. Corola ninguna. Nectario en forma de rueda. Cinco estambres. *Flor femenina*. Cáliz monofilo entre redondo y lingüiforme. Corola ninguna. Tres estilos. Baya de una semilla.

## ADELIA.

*Flor masculina*. Cáliz partido en tres. Corola ninguna. Estambres muchos. *Flor femenina*. Cáliz de cinco lacinias. Corola ninguna. Estilos tres lacerados: y Cápsula de tres cajitas.

## CLUTIA.

*Flor masculina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola de cinco pétalos. Cinco estambres. *Flor femenina.* Cáliz y Corola como en la masculina. Tres estilos. Cápsula de tres celdillas, y con una semilla.

## Orden Syngenesia.

## RUSCUS.

*Flor masculina.* Cáliz de seis hojuelas. Corola ninguna. Nectario central aovado y horadado por su ápice. *Flor femenina.* Cáliz, Corola y Nectario como en la masculina. Un estilo. Baya de tres celdillas, y con dos semillas.



## SYNGENESIA.

---



---

## Clase 19.<sup>a</sup>

### P O L Y G A M I A .

#### Orden Monoecia.

---

##### MUSA.

*Flor hermafrodítica.* Cáliz espata. Corola de dos pétalos, el uno derecho con cinco dientes; y el otro nectarífero, cóncavo y mas corto. Seis filamentos, de los cuales cinco son perfectos. Un estilo. Gérmen bajo el Cáliz, y que no llega á perfeccionarse. *Flor hermafrodita.* Cáliz, Corola, Filamentos y Pistilo como el anterior; pero el estigma en cabezuela, casi redondo, y hendido en seis partes. Un solo filamento perfecto. Baya oblonga de tres caras y bajo el Cáliz.

##### SYNZYGANTHERA.

*Flor hermafrodita.* Amento comun. Capullo partido en cuatro lacinias. Corola hendida en otras cuatro. Un estambre con dos anteras. Tres estilos. *Flor masculina.* Pericarpio partido en cuatro lacinias. Corola hendida en cuatro. Baya de tres celdillas.

## HOLCUS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma con una ó dos flores. Corola gluma con arista. Tres estambres. Dos estilos. Una semilla. *Flor masculina.* Cáliz gluma de dos ventallas. Corola ninguna. Tres estambres.

## CENCHRUS.

*Flor hermafrodita.* Corola gluma sin arista. Estambres dos: un estilo. *Flor masculina.* Corola gluma sin arista. Tres estambres.

## ISCHEMUM.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma de dos flores. Corola de dos ventallas. Tres estambres. Dos estilos. Una semilla. *Flor masculina.* Cáliz, Corola, y Estambres como en la hermafrodita.

## MANISURIS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma de una flor con dos ventallas, y la exterior escotada por sus lados y ápice. Corola menor que el Cáliz. Tres estambres. Estilo hendido en dos partes. *Flor masculina.* Como en la hermafrodita, pero con las flores del lado inferior de la misma espiga, mas derechas y levantadas.

## ÆGILOPS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma de dos á tres flores, y cartilaginoso. Corola gluma terminada en tres aristas. Tres estambres. Dos estilos. Una semilla. *Flor masculina.* Cáliz y Corola con glumas como en la hermafrodita. Estambres tres.

## SPINIFEX.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma con dos flores de dos ventallas paralelas al raquis. Corola de dos ventallas, y sin arista. Estambres tres. Estilos dos. *Flor masculina.* Cáliz comun á la flor hermafrodita. Gluma de dos ventallas. Tres estambres.

## ANDROPOGON.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma de una flor. Corola gluma de una flor con arista en su base. Tres estambres. Dos estilos. Una semilla. *Flor masculina.* Cáliz y Corola como en la hermafrodita, pero con pedúnculo. Dos estambres.

## APLUDA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz gluma comun de dos ventallas con un flósculo femenino sentido, y los masculinos pedunculados. *Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola de dos ventallas. Tres estambres.

## VALANTIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz ninguno. Corola dividida en cuatro partes. Cuatro estambres. Estilo hendido en dos lacinias. Una semilla. *Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola dividida en tres ó cuatro partes. Tres ó cuatro estambres.

## OPHIOXILON.

*Flor hermafrodita.* Cáliz hendido en cinco partes. Corola infundibuliforme, y cortada en cinco lacinias. Cinco estambres, y un pistilo. *Flor masculina.* Cáliz de dos hendeduras. Corola infundibuliforme cortada

en cinco lacinias. Un Nectario cilindrico en su boca. Dos estambres.

### CELTIS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz partido en cinco lacinias. Corola ninguna. Cinco estambres. Dos estilos. Drupa de una semilla. *Flor masculina.* Cáliz dividido en seis partes. Corola ninguna. Estambres seis.

### VERATRUM.

*Flor hermafrodita.* Cáliz ninguno. Corola de seis pétalos. Estambres seis. Pistilos tres. Cápsulas tres con muchas semillas. *Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola de seis pétalos. Seis estambres. Un rudimento de pistilo.

### ACER.

*Flor hermafrodita.* Cáliz de cinco hendeduras. Corola de cinco pétalos. Ocho estambres. Un pistilo. Cápsulas dos ó tres, con una semilla que remata en una orla. *Flor masculina.* Cáliz hendido en cinco partes. Corola de cinco pétalos. Ocho estambres.

### GOVANIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz hendido en cinco partes. Corola ninguna. Anteras cinco con su cubierta. Estilo hendido en tres partes. Fruto debajo de la flor, y se divide en tres. *Flor masculina.* Semejante á la hermafrodita, pero sin gérmen ni estigma.

### GIMBERNATIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz de cinco lacinias. Corola ninguna. Diez estambres. Un estilete. Drupa de una

semilla y alada. *Flor masculina*. Cáliz de cinco lacinias. Corola ninguna. Diez estambres.

#### CASTIGLIONIA.

*Flor hermafrodita*. Cáliz de cinco hojuelas. Corola de cinco pétalos. Nectario de cinco escamas. Diez estambres : los cinco alternos mas largos. Anteras afechadas. Cápsula de tres celdillas, y tres ventallas. *Flor masculina*. Cáliz, Corola y Nectario como en la hermafrodita. Diez estambres, los cinco sueltos, y los cinco interiores reunidos. Anteras afechadas.

#### MIMOSA.

*Flor hermafrodita*. Cáliz de cinco dientes. Corola hendida en cinco partes. Estambres de cuatro á ciento. Pistilo uno. Pericarpio legumbre. *Flor masculina*. Cáliz de cinco dientes. Corola hendida en cinco partes. Estambres de cuatro á ciento.

#### BRABEIUM.

*Flor hermafrodita*. Cáliz una escama del amento. Corola dividida en cuatro partes, revuelta por arriba. Cuatro estambres. Un pistilo. Dos estigmas. Pericarpio Drupa. *Flor masculina*. Cáliz las escamas del amento con tres flores cada una. Corola dividida en cuatro ó cinco partes. Estambres cuatro ó cinco insertos en la garganta de la Corola. Estilo hendido en dos lacinias, y que no llega á perfeccionarse.

#### PARIETARIA.

*Flor hermafrodita*. Cáliz de cuatro lacinias. Corola ninguna. Cuatro estambres. Un estilo. Una semilla

alargada. *Flor femenina*. Cáliz hendido en cuatro partes. Un estilo. Una semilla encima del Cáliz, y prolongado.

### TERMINALIA.

*Flor hermafrodita*. Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Diez estambres. Un estilo. Drupa debajo de la flor, y en forma de navecilla. *Flor masculina*. Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Estambres diez.

### HERMAS.

*Flor hermafrodita*. Involucro universal y parcial. Umbela terminal: los radios de la umbelita truncados; y el del centro que lleva la flor con cinco pétalos, y con cinco estambres estériles. Semillas de dos en dos, y casi redondas. *Flor masculina*. Umbelas laterales con Involucros universales y parciales. Umbelitas con muchas flores de cinco pétalos, y con cinco estambres fértiles.

### ATRIPLEX.

*Flor hermafrodita*. Cáliz de cinco hojuelas. Corola ninguna. Cinco estambres. Estilo dividido en dos partes. Una semilla deprimida. *Flor femenina*. Cáliz de dos hojuelas. Corola ninguna. Estilo dividido en dos partes. Una semilla comprimida.

## Orden Dioecia.

### PANAX.

*Flor hermafrodita*. Periantio con cinco dientes

encima del gérmen. Corola de cinco pétalos. Estambres cinco. Estilos dos. Bayas con dos semillas. *Flor masculina*. Cáliz entero. Corola de cinco pétalos. Estambres cinco.

#### DIOPSYROS.

*Flor hermafrodita*. Cáliz hendido en cuatro partes. Corola á manera de jarrito, hendida en cuatro lacinias. Estambres ocho. Estilo hendido en cuatro partes. Baya de ocho semillas. *Flor masculina*. Cáliz, Corola y Estambres como en la hermafrodita.

#### CHRYSITRIX.

*Flor hermafrodita*. Gluma de dos ventallas. Corola con pajillas numerosas. Estambres muchos y mezclados con las pajillas. Pistilo uno. *Flor masculina*. Gluma de dos ventallas. Corola con pajillas numerosas. Estambres muchos mezclados con las pajillas.

#### STILBE.

*Flor hermafrodita*. Cáliz exterior de tres hojuelas; el interior de cinco dientes y cartilaginoso. Corola infundíbuliforme hendida en cinco lacinias. Cuatro estambres. Una semilla cubierta por el Cáliz. *Flor masculina*. Cáliz interior ninguno.

#### IZQUIERDIA.

*Flor hermafrodita*. Cáliz de cuatro dientes. Corola de cuatro pétalos. Estambres cuatro. Un estigma. Drupa de una semilla. *Flor masculina*. Cáliz, Corola, y Estambres como en la hermafrodita.

## CABALLERIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz de cinco hendeduras. Corola en rueda. Cinco estambres. Un estigma de cinco esquinas. Drupa de una semilla y punteada.

## NISSA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Estambres cinco. Un pistilo. Drupa bajo de la flor. *Flor masculina.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Diez estambres.

## FRAXINUS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz ninguno ó partido en cuatro. Corola de cuatro pétalos, y á veces ninguna. Diez estambres. Un pistilo. Una semilla lanceolada. *Flor femenina.* Una semilla lanceolada.

## ARCTOPUS.

*Flor hermafrodita.* Umbela compuesta. Corola de cinco pétalos. Dos estiletos. Una semilla de dos celdas. *Flor masculina.* Corola de cinco pétalos. Cinco estambres. *Flor femenina.* Umbela muy grande. Corola de cinco pétalos. Cinco estigmas.

## GLÉDITSIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz hendido en cuatro. Corola de cuatro pétalos. Seis estambres. Un pistilo. Pericarpio legumbre. *Flor masculina.* Cáliz de tres hojuelas. Corola de tres pétalos. Seis estambres. *Flor femenina.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola de cinco pétalos. Un pistilo. Pericarpio legumbre.

## PISONIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz casi ninguno. Corola á manera de campana hendida en cinco partes. Cinco ó seis estambres. Un pistilo. Cápsula de una celdilla, cinco ventallas y una semilla. *Flor masculina.* Cáliz ninguno. Corola de cinco lacinias. Estambres seis. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola de cinco lacinias. Un pistilo. Cápsula de cinco celdillas.

## CLAVIJA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz de cinco hojuelas. Corola en rueda con cinco prominencias. *Flor masculina.* Cáliz y Corola como en la hermafrodita. Nectario aorzado. Estambres cinco.

## LARDIZABALA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz ninguno. Corola de seis pétalos. Nectario de seis hojuelas. Seis filamentos muy cortos: anteras estériles. Bayas de tres á seis. *Flor femenina.* Cáliz ninguno. Corola de seis pétalos. Nectario de seis hojuelas. Filamento columnar. Anteras seis.

## SMEGMADERMOS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz de cinco lacinias estendidas. Corola de cinco pétalos casi espatulados. Disco del nectario en forma de estrella, y de color. Diez estambres. Cinco cajillas prolongadas. *Flor masculina.* Cáliz, Corola, y Filamentos como en la hermafrodita. Anteras fértiles.

## KAGENEKIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz campanudo, de cinco la-

cinias. Corola de cinco pétalos trasovados. Cinco estiletos. Cinco Cápsulas radiadas. *Flor masculina.* Cáliz y Corola como en la hermafrodita. Filamentos de diez y seis á veinte.

## Orden Trioecia.

### CERATONIA.

*Flor hermafrodita.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Cinco estambres. Estilo filiforme. Legumbre carnosa, correosa, y con muchas semillas.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en cinco partes. Corola ninguna. Cinco estambres. *Flor femenina.* Cáliz de cinco dientes. Corola ninguna. Un estilo. Legumbre correosa, carnosa, y con muchas semillas.

### FICUS.

*Flor hermafrodita.* La fructificacion se halla escondida en la concavidad del fruto carnoso, ó sea un receptáculo cónico, inverso y cerrado. *Flor masculina.* Cáliz dividido en tres lacinias. Corola ninguna. Tres estambres. *Flor femenina.* Cáliz partido en cinco. Corola ninguna. Un pistilo. Una semilla.



---



---

## Clase 20.<sup>a</sup>

### A G A M M I A .

#### Orden de Helechos.

---

#### Fructificaciones en espiga.

##### EQUISETUM.

*E*spiga con las fructificaciones abroqueladas, y que se abren por su base en muchas ventallas.

##### ONOCLEA.

*Espiga* dística con las fructificaciones de cinco ventallas.

##### OPHIOGLOSUM.

*Cajas* de dos ventallas y una celda, engastadas en ambas márgenes de la hoja, parecida á una espiga oblonga y comprimida. *Abertura* perpendicular á la margen.

##### OSMUNDA.

*Cajas* globosas, que sin orden fijo cubren el dor-

so de las hojas fértiles , sin estar engastadas ; cada una de dos ventallas y una celda.

#### APHYLLOCALPA.

*Cajas* pediceladas sin anillo dispuestas en racimo; cada caja de una celda , y dos ventallas. *Abertura* vertical.

*Observacion.* El carácter esencial de este género consiste en que su fructificacion no está en parte alguna de la hoja ; y en que las cajitas tienen piececillos.

### Fructificaciones frondosas en el envés de la hoja.

#### CYATHEA.

Fructificacion en *puntos* esparcidos , redondos. *Tegumento* superficial , circular , á manera de copa. *Abertura* casi perpendicular.

#### DANÆA.

*Cinco* cajitas dispuestas en dos órdenes paralelos, contiguas , y de una celda. *Abertura* perpendicular á manera de poro. Muchas semillas aovadas en cada caja.

#### DAVALIA.

Fructificacion en *puntos* aovados ó redondos casi marginales , distintos. *Tegumento* superficial adherente por la base y lados. *Abertura* exterior y terminal.

#### ACROSTICUM.

Fructificacion en forma de *mancha* irregular con-

tinua , que cubre casi todo el dorso de la hoja. *Tegumento* estrecho , marginal , y continuo.

#### DICKSONIA.

Fructificacion en *puntos* marginales redondos y salientes. *Tegumento* doble , uno de ellos con abertura exterior ; y el otro formado por el borde de la hoja, doblado hasta cubrir el primero con abertura interior.

#### POLYPODIUM.

Fructificacion en *puntos* esparcidos , redondos, aovados , situados en el disco de la hoja , sin *Tegumento*.

#### TECTARIA.

Fructificacion en *puntos* esparcidos , redondos y aovados. *Tegumento* umbilical asido á la hoja por un pie central y libre en la periferia. *Abertura* casi circular.

#### HUMATA.

Fructificacion en *puntos* redondos , casi marginales y distintos. Articulaciones del anillo oblongas. *Tegumento* superficial á manera de escama , con abertura exterior.

#### LINDSÆA.

Fructificacion en una *linea* continua poco distante de la márgen. *Tegumento* superficial continuo. *Abertura* exterior.

#### HEMIONITIS.

Fructificacion en *lineas* esparcidas que se reunen y separan , y á veces se cruzan en forma de mallas. *Tegumento* superficial. *Abertura* irregular.

## MARATTIA.

*Cajitas* solitarias, aovadas, de dos ventallas, y de muchas celdas, dispuestas en dos órdenes paralelos. *Abertura* longitudinal y perpendicular.

## MENISCIUM.

Fructificacion en *arcos*, cuya convexidad mira á la márgen, situados sobre las venitas que unen los nervios secundarios. *Tegumento* ninguno.

## OLEANDRA.

Fructificacion en *puntos* reniformes distintos en dos líneas paralelas al nervio principal de la hoja. *Tegumento* superficial reniforme. *Abertura* vertical.

## ASPLENIUM.

Fructificacion en *líneas* cortas esparcidas. *Tegumento* superficial. *Abertura* interior.

## UGENA.

*Cajas* de una celda, empizarradas en dos órdenes, y medio engastadas sobre el dorso de los rayos de la hoja. *Abertura* vertical á manera de agujero ancho.

## BLECHNUM.

Fructificacion en *líneas* longitudinales, continuas, inmediatas al nervio de la hoja. *Tegumento* superficial continuo. *Abertura* interior.

## LONCHITIS.

Fructificacion en *líneas* que corren de la orilla á los senos.

## CLEMENTEA.

*Cajas* globosas, reunidas tres ó diez casi en la es-

tremidad de las venas que salen del nervio principal; cada caja de una celda, y dos ventallas. *Abertura* casi perpendicular con inclinacion al centro.

## VITTARIA.

Fructificacion en una *linea* marginal continua; *Tegumento* doble, continuo; uno de ellos superficial con abertura exterior; y el otro formado por el borde de la hoja revuelto con abertura interior.

## WOODWARDIA.

Fructificacion en *puntos* oblongos distintos, dispuestos en series inmediatas al nervio longitudinal. *Tegumento* superficial. *Abertura* interior.

## PTERIS.

Fructificacion en una *linea* marginal continua. *Tegumento* continuo, formado por el borde de la hoja revuelto. *Abertura* interior.

## ADIANTUM.

Fructificacion en *puntos* marginales distintos. *Tegumento*  manera de escamas distintas, formadas por el borde de la hoja revuelto. *Abertura* interior.

## TRICHOMANES.

Fructificaciones en *orzuelas* pediceladas distintas, insertas en la margen de las hojas. *Tegumento* de una pieza en orzuela, con abertura exterior y terminal, de cuyo centro sale como un estilo.

## MARSILEA.

Fructificacion de cuatro cajillas.

Cajias globosas, tendidas tres  diez casi en la es-

## PILULARIA.

Fructificacion de cuatro celdillas.

## ISOETES.

Fructificacion de dos celdillas.

## Orden de Musgos.

Sin Caperuza.

## LYCOPODIUM.

*Antera* de dos ventallas, sentada, y sin calyptra.

## PORELLA.

*Antera* de muchas celdas con agujeros sin tapadera.

## SPHAGNUM.

*Antera* tapada, lisa por la boca.

Con Caperuza, y en tálamos distintos.

## SPLAGNUM.

*Antera* sentada. Apofisis muy grande y de color.

*Caperuza* caduca.

## SOLYTRICHUM.

*Antera* tapada y sentada con la apofisis muy pequeña. *Caperuza* vellosa; y estrella femenina en diverso individuo.

## MNIUM.

*Antera* pegada. *Caperuza* lisa.

Con Caperuza, y en un mismo tálamo.

## PHASCUM.

*Antera* con casquete, y la boca pestañosa.

## BRYUM.

*Antera tapada. Caperuza lisa. Filamento que sale de un tubérculo terminal.*

## HYPNUM.

*Antera con tapadera. Caperuza lisa. Filamento que sale del piececito.*

## FONTINALIS.

*Antera con tapadera. Caperuza sentada, y encerrada en el cespedito recargado.*

## BUXBAUMIA.

*Antera con tapadera, y membranosa por una parte. Caperuza caduca; y entre la tapadera un zurroncito de polvo.*

## Orden de Algas.

## Terrestres.

## TUNGERMANIA.

*Flor masculina pedunculada y desnuda, con la antera de cuatro ventallas. Flor femenina sentada, desnuda, y con semillas casi redondas.*

## MARCHANTIA.

*Flor con el Cáliz comun de rodela, y florido por bajo.*

## TARGIONIA.

*Cáliz de dos ventallas, y que encierra un globo.*

## ANTHOCEROS.

*Flor con el Cáliz tubuloso. Antera aleznada, y de dos ventallas. Tres semillas.*

## BLASIA.

*Cáliz* tubuloso , y lleno de granos. *Fruto* casi redondo , y metido en las hojas.

## RICCIA.

*Cáliz* ninguno , á no ser una cavidad vesicular dentro de la sustancia de la hoja. *Antera* cilindrica sentada sobre un gérmen. *Pistilo* y gérmen cónico-inverso. *Estilo* filiforme , que horada la antera. *Pericarpio* esférico , y coronado con la antera marchita. *Semillas* hemisféricas , y con piececito.

## LICHEN.

*Receptáculo* algo plano casi redondo , y reluciente. *Harina* esparcida sobre las hojas.

## BYSSUS.

*Fibras* sencillas , uniformes , y lanudas.

## Aquáticas.

## TREMELLA.

*Fructificaciones* ásperas , manifiestas en un cuerpo gelatinoso.

## FUCUS.

*Vegiguillas* entretregidas con pelillos , ó esparcidas , con granos sumergidos , y que sobresalen por su ápice , con las *Semillas* solitarias.

## ULVA.

*Fructificaciones* en una membrana diáfana.

## CONFERVA.

*Tubérculos* desiguales en fibras capilares larguísimas.

## Orden de Hongos.

### Con Sombrerillo.

#### AGARICUS.

*Sombrerillo con ojaldres por debajo.*

#### BOLETUS.

*Sombrerillo poroso por debajo.*

#### HYDNUM.

*Sustancia tierna, y mas veces correosa, casi nunca carnosa. La superficie inferior del sombrerillo está erizada de puntitas que miran hácia tierra.*

#### PHALLUS.

*Sustancia carnosa y frágil con piececillo desnudo ó cubierto por la base de una bolsa. Su superficie sulcada, y con celdas, de donde salen las semillas.*

### Destituídos de Sombrerillo.

#### CLATHRUS.

*Ramos carnosos, cilíndricos, formando una bóveda enrejada, cubierta de polvo; encerrados al principio en una bolsa, y luego se rasga.*

#### HELVELLA.

*Hongo de hechura de trompo.*

#### PEZIZA.

*Sustancia ordinariamente carnosa, trasparente y frágil, cuya forma es la de un cascabel, ó de una copa casi siempre sentada.*

## CLAVARIA.

*Sustancia* correosa, acorchada, ó frágil, en forma de clava, ó de ramos verticales.

## LYCOPERDON.

*Globo* desnudo, ó cercado de una bolsa que se abre en estrella, sentado, y rara vez pedicelado, liso ó arrugado, carnoso y sólido al principio; despues hueco; y arroja las *Semillas* por una abertura vertical.

## MUCOR.

*Veguitas* fugaces ó sentadas, ó pedicela las con piececillos simples ó ramosos. *Semillas* libres sin tegido, unas veces desnudas y aisladas, otras dispuestas en rayos divergentes, y otras encerradas en un *Pericarpio* trasparente.

## DE LAS PALMAS.

Palmas con espata; de tres pétalos, ó con la corola dividida en tres partes.

Especies con hojas en forma de abanico.

## CHAMÆROPS.

*Flor hermafrodita.* Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Estambres seis. Pistilos tres.

Tres Drupas con una sola semilla. *Flor masculina Dioica*. Como en la hermafrodita.

#### BORASSUS.

*Flor masculina*. Cáliz espata universal. Corola dividida en tres partes. Seis estambres. *Flor femenina*. Espata como en la masculina. Corola dividida en tres partes.

#### CORYPHA.

Espata universal compuesta. Corola de tres pétalos. Seis estambres. Un pistilo. Drupa de una semilla.

*Especies con hojas aladas.*

#### PHÆNIX.

*Flor masculina*. Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Tres estambres. *Flor femenina*. Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Un pistilo. Drupa aovada.

#### ELAIS.

*Flor masculina*. Cáliz de seis hojuelas. Corola de seis pétalos. Seis estambres. *Flor femenina*. Cáliz de seis hojuelas. Corola de seis pétalos. Tres estigmas. Drupa fibrosa. Una nuez de tres ventallas.

#### ARECA.

*Flor masculina*. Espata de tres ventallas. Corola de tres pétalos. Nueve estambres. *Flor femenina*. Espata comun. Corola de tres pétalos. Drupa con el Cáliz apiñado.

## ELATE.

*Flor masculina.* Espata de tres ventallas. Corola de tres pétalos. Tres estambres. *Flor femenina.* Espata comun. Corola de tres pétalos. Un pistilo. Drupa aovada, y puntiaguda.

## COCOS.

*Flor masculina.* Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Estambres seis. *Flor femenina.* Cáliz dividido en tres partes. Corola de tres pétalos. Tres estigmas. Drupa correosa.

*Especies con hojas dos veces aladas.*

## CARYOTA.

*Flor masculina.* Cáliz comun. Corola dividida en tres partes. Estambres muchos. *Flor femenina.* Cáliz del mismo modo. Corola dividida en tres partes. Un pistilo. Baya con dos semillas.

## MAURITIA.

*Amento* oblongo, sentado, cubierto por todas partes con flores estrechamente acercadas, y con escamas obtusas entre cada flor.



## ÍNDICE

DE LOS PRELIMINARES Y CLASES CONTENIDAS  
EN ESTE SEGUNDO TOMO.

<i>Introduccion.</i>	p. 1.
<i>Clave del método Botánico sexual de Linneo.</i>	8. dup. <sup>a</sup>
<i>Sistema sexual modificado.</i>	9.
<i>Clases admitidas por el Autor.</i>	13.
<i>Caractères de dichas Clases.</i>	Id.
<i>Clave del Método Botánico modificado.</i>	16. dup. <sup>a</sup>
<i>Tabla de las 20 Clases con los nombres de sus respectivos Ordenes.</i>	20.
<i>Clase 1.<sup>a</sup></i>	25.
<i>Clase 2.<sup>a</sup></i>	30.
<i>Clase 3.<sup>a</sup></i>	39.
<i>Clase 4.<sup>a</sup></i>	53.
<i>Clase 5.<sup>a</sup></i>	92.
<i>Clase 6.<sup>a</sup></i>	141.
<i>Clase 7.<sup>a</sup></i>	165.
<i>Clase 8.<sup>a</sup></i>	167.
<i>Clase 9.<sup>a</sup></i>	175.
<i>Clase 10.<sup>a</sup></i>	177.
<i>Clase 11.<sup>a</sup></i>	196.
<i>Clase 12.<sup>a</sup></i>	216.
<i>Clase 13.<sup>a</sup></i>	223.
<i>Clase 14.<sup>a</sup></i>	237.
<i>Clase 15.<sup>a</sup></i>	248.
<i>Clase 16.<sup>a</sup></i>	251.
<i>Clase 17.<sup>a</sup></i>	273.
<i>Clase 18.<sup>a</sup></i>	292.
<i>Clase 19.<sup>a</sup></i>	306.
<i>Clase 20.<sup>a</sup></i>	316.
<i>De las Palmas.</i>	325.

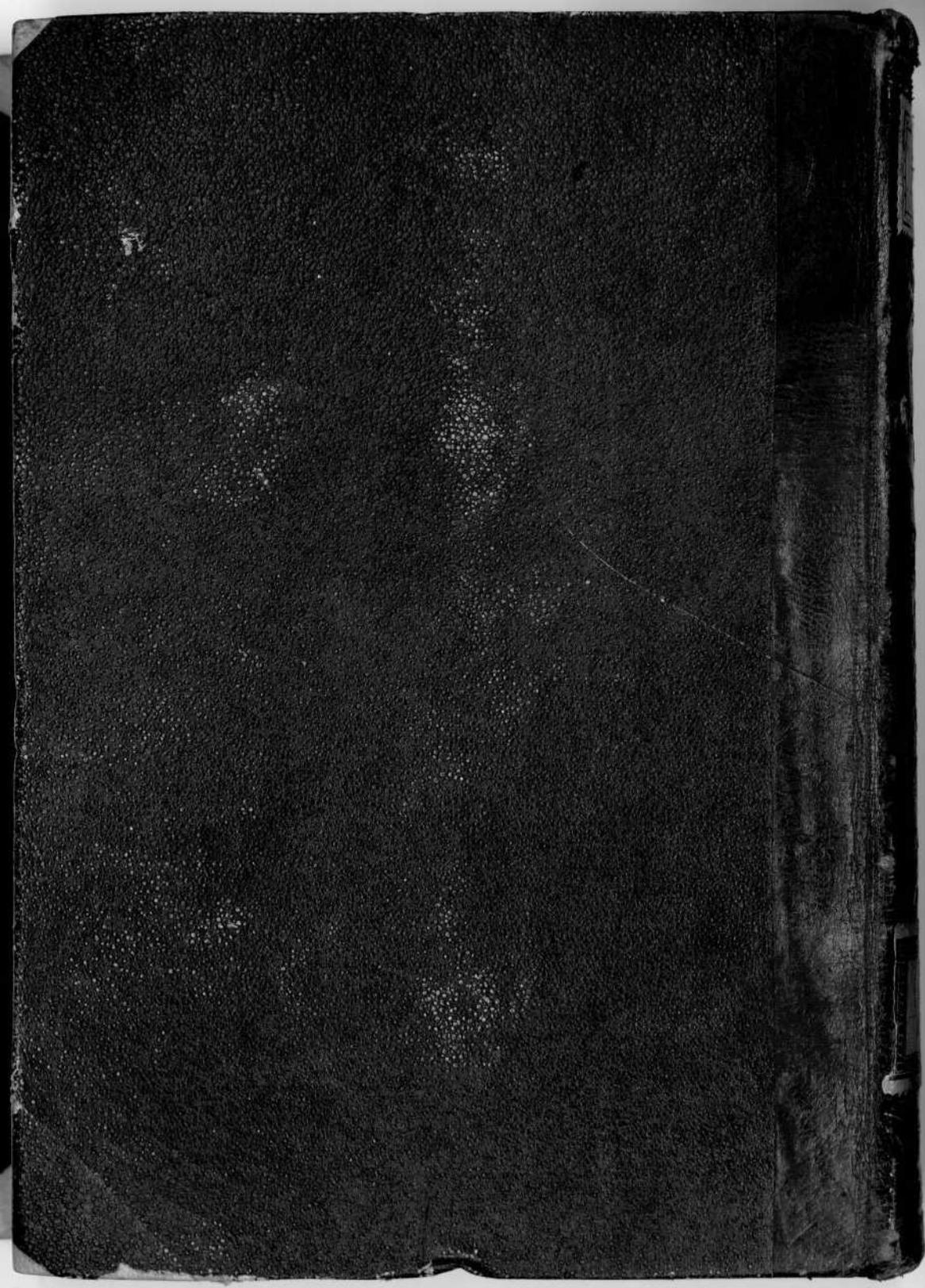












1590

Tratado  
de Botánica

1590