

y fruto en caja súpera, trilobular y podisperma.

Su especie mas notable es el

*Xiphidium albidum*, Willd.; *Jifidio blanco*: planta de las Indias, que tiene hojas lanceoladas y envainadoras, y flores blancas que nacen en setiembre y octubre y forman una espiga terminal; se cultiva en los jardines de Europa.

### WACHENDORFIA.

(*Wachendorfia*).

TIENE una corola de seis pétalos, desigual, inferior, y un fruto en caja trilobular.

Sus especies mas notables son:

*Wachendorfia thyrsoiflora*, Lin.; *Wachendorfia de flores en tirso*: planta del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas radicales, acanaladas, anchas y envainadoras, y un tallo de cerca de dos varas á cuyo

extremo nacen en mayo y junio veinte flores, de tubo ancho, de color amarillo y algo olorosas.

*Wachendorfia graminea*, Thun.; *Wachendorfia graminea*: planta de hojas ensiformes, acanaladas, y flores en panoja que nacen en junio y julio. Ambas se cultivan en los jardines.

### DILATRIS.

(*Dilatra*).

TIENE una corola de seis pétalos, varios filamentos, estigma simple, y fruto en caja globulosa, coronada, trilobular.

Comprende cinco ó seis especies á saber: *Dilatra corymbosa*, *D. ictioides*, *D. viscosa*, *D. paniculata*, del cabo de Buena Esperanza, *Dilatra heritiera* de América, etc.

## AMARILIDEAS.

Los caracteres que distinguen á esta familia son: perigonios de dos verticilos y seis lóbulos petaloideos, seis estambres insertos en el perigonio; vertiginios de otros verticilos florales no desarrollados, adherentes al perigonio; anteras introrsas ovario adherente; estigma de tres divisiones; fruto en caja trilobular y loculicida, ó en baya; semillas en número indefinido y albúmen carnoso.

Estas plantas son bulbosas, con hojas lineales ó lanceoladas de nervaduras paralelas, y tallos florales con brácteas junto á las flores. Crecen principalmente en la América del Sur, y en el cabo de Buena Esperanza; algunas especies tambien en Europa.

Los principales géneros que forman son: *Narcissus*, *Panocratium*, *Cyrtanthus*, *Hemantus*, *Crinum*, *Griffina*, *Lycoris*, *Buphane*, *Nerine*, *Amaryllis*, *Zephyranthes*, *Leuconium*, *Galanthus*, *Hippeastrum*, *Clivia*, *Alstrœmeria*, *Doryanthes*, *Agave*, *Furcroya*, *Habranthus*, *Vallota*.

### NARCISUS.

(*Narciso*).

TIENE seis pétalos iguales, un nectario embudado y de una pieza, y estambres situados dentro del nectario.

Sus especies mas notables son las siguientes:

*Narcissus poeticus*, Lin.; *N. majalis*, Curt.; *N. patellarius*, Salisb.; *N. uniflorus*, Hall.; *Narciso de los poetas*, *N. de los jardines*: planta perenne de Europa, que tiene el bulbo prolongado, hojas lineales, tallo unifloro, que en mayo echa una flor blanca y olorosa, con una corona corta ribeteado de púrpura, que desaparece cuando la flor es doble. El bulbo de esta planta tiene propiedades eméricas, pero no se usa.

*Narcissus pseudo-narcissus*, Lin.; *N. festalis*, Salisb.; *N. mayor*, Curt.; *N. sylvestris*, Lamk.; *Falso narciso*. *Narciso amarillo ó silvestre*: planta perenne de Europa, cuyas flores son amarillas y tienen una corona de la longitud de las divisiones del perigonio; es muy comun en los prados y produce alguna variedad. El bulbo es emético, pero no tiene uso y en alta dosis es venenoso; las flores han sido empleadas como antiespasmódicas, y de ellas se saca un color amarillo muy hermoso.

*Narcissus tazetta*, Lin.; *N. multiflorus*, Lamk.;

*Narciso de ramilletes*: planta perenne de Europa, que tiene hojas largas, semicilíndricas y flores grandes, olorosas y amarillas, que nacen en mayo y forman ramilletes; tambien esta especie produce algunas variedades que se cultivan. El bulbo es ligeramente emético, pero no se usa.

*Narcissus jonquilla*, Lin.; *Narciso junquillo*: planta perenne del Mediodía de Europa, que tiene el bulbo pequeño y unido, las hojas jundiformes y lisas, y las flores amarillas y olorosas que nacen en abril; estas flores se usan en perfumeria.

*Narcissus odoratus*, Willd.; *N. lobatus*, Lam., *N. conspicuus*, Salisb.; *N. elatior* Haw.; *Narciso oloroso*: planta perenne de Europa, que tiene cuatro ó cinco flores grandes, de olor suave, reunidas en el vertice del tallo; sus flores se usan para pomadas y aguas de olor.

### PANCRATIUM.

(*Panocratio*).

TIENE una corola embudada con tubo largo, seis pétalos, en nectario de doce lacineas, y estambres insertos en el nectario.

Las principales especies que comprende son:

*Panocratium maritimum*, Lin.; *P. verecundum*, Ait.; *Panocratio maritimo*; *Lis narciso*: planta perenne de la region mediterránea, que tiene hojas lanceolado-lineales, obtusas, glaucas así como el tallo, que es comprimido y termina en muchas flores blancas, olorosas que salen rara vez en los jardines. El bulbo es emérico; y sus semillas contienen un aceite.

*Panocratium caribacum*, Lin.; *P. declinatum*, Jacq.; *Panocratio inclinado*, ó *de las Antillas*: planta de la India y de América, que tiene hojas oblongas, agudas, estriadas, y tallo terminado en muchas flores que nacen dos ó tres veces durante el año, y son de color blanco puro, de olor muy suave y con divisiones muy angostas. Con los bulbos se hacen cataplasmas madurativas.

*Panocratium calathinum*, Ker.; *Panocratio de flores en copa*: planta perenne de la América meridional, que tiene hojas lineales, enteras, tallo desnudo, y terminado por dos ó tres flores sentadas, blancas, que se abren una despues de otra. Se cultiva en Europa, como todas las demás.

### CYRTANTHUS.

(*Cirtanto*).

TIENE una corola encorvada, tuvulosa y con seis lacinas ahovado-oblongas, y filamentos insertos en el tubo y conniventes por el extremo. Comprende un corto número de especies entre las cuales pueden citarse las siguientes que se cultivan en los jardines de Europa:

*Cyrtanthus angustifolius*, H. Kew.; *Cirtanto de flores angostas*: planta perenne del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas lineales, acanaladas, y flores tubulosas, encorvadas, inclinadas, de color encarnado brillante que nacen en mayo y setiembre y forman umbelas terminales.

*Cyrtanthus obliquus*, Ait.; *Crinum obliquum*, Lin.; *Cirtanto de hojas oblicuas*: planta del mismo país que tiene hojas lanceoladas, planas, oblicuas y coriáceas; y tallo con diez ó doce flores de color encarnado brillante, dispuestas en umbela y que destilan una agua dulce bastante abundante.

### HEMANTHUS.

(*Hemanto*).

TIENE un involucro poliflora y multiflora, una corola de seis divisiones, y un fruto en baya trilobular.

Entre sus especies pueden citarse como interesantes las siguientes:

*Hemantus coccineus*, Lin.; *Hemanto escarlata*; *Narciso indio*; *Tulipan del cabo*: planta perenne del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas anchas carnosas, extendidas, posteriores á la floracion, tallo purpúreo, que en el mes de agosto termina en un involucro escarlata, de seis hojuelas ovales que contienen una umbela de veinte ó treinta flores encarnadas; produce una variedad de hojas mas largas y estrechas. Su cebolla reemplaza á la escila, en el cabo de Buena Esperanza, para el tratamiento del asma y de la hidropesía.

*Hemantus multiflorus*, Mortyn.; *Hemanto de muchas flores*: planta indígena de Sierra Leona, que tiene hojas ahovado-lanceoladas, puntiagudas, unduladas y rectas; tallo señalado con puntos oscuros, y flores de color rojo escarlata, que nacen en julio y agosto, y forman una umbela.

### CRINUM.

(*Crino*).

TIENE una corola superior, embudada, con tubo filiforme, limbo plano, y lacinas agudas y acanaladas, filamentos insertos en el cuello del tubo.

Sus especies mas notables son:

*Crinum americanum*, Lin.; *Crino americano*: planta de América que tiene las hojas dispuestas en haz, y flores en umbela, blancas, con el tubo surcado y de la longitud del limbo; florece en julio y agosto y se cultiva en los jardines.

*Crinum coriaticum*, Lin.; *C. bracteatum*, Willd.; *Crino asiático*: planta perenne de las Molucas, cuyas hojas contienen un jugo que se usa en la India en tópicos contra los sabañones, las heridas venenosas y el dolor de oídos.

### GRIFFINA.

(*Griffina*).

ESTE género segregado de los *Amaryllis*, comprende especies que se cultivan en los jardines como es la siguiente:

*Griffina hyacinthina*, R. Brown.; *Amaryllis hyacinthina*, Ker.; *Griffina azul*: planta perenne del Bra-

sil, que tiene hojas acorazonadas, y flores azules que nacen en noviembre en la estremidad del tallo.

### LYCORIS.

(*Licoris*).

TIENE el mismo origen que el anterior y su especie mas notable es la

*Lycoris aurea*, Herb.; *Amaryllis aurea*, Ait.; *Lis dorada*: planta originaria de la India que se cultiva en nuestras estufas. Su cebolla es redonda y parda, sus hojas largas y lineales; su tallo echa en julio y agosto una umbela compuesta de seis á diez flores, amarillas de oro, bastantes grandes y con divisiones estrechas y unduladas.

### BUPHANE.

(*Bufana*).

TAMBIEN este género se ha formado de especies de *Amaryllis* y contiene entre otras las dos siguientes que se cultivan:

*Buphane ciliaris*, Herb.; *Amaryllis ciliaris*, Lin.; *Brunswigia ciliaris*, Ker.; *Amaryllis ciliada*: planta originaria del cabo de Buena Esperanza; que tiene el bulbo bastante pequeño, ahovado oblongo, las hojas planas, festoneadas de pelos gruesos, y un tallo central terminado en una umbela de diez y seis á veinte flores, con tubo muy largo, blanco verdoso, dividido en cinco lacinas dobladas, de color violeta oscuro.

*Buphane toxicaria*, Herb.; *Amaryllis disicha*, Lin.; *Brunswigia toxicaria*, Hl.; *Amaryllis venenosa*: planta del mismo país cuyos bulbos en la estacion de las lluvias echan antes de las hojas un tallo terminado en un número infinito de flores pequeñas de color de rosa, con divisiones lineales, y dispuestas en una ancha umbela muy elegante.

### NERINE.

(*Nerine*).

TAMBIEN procede este género del mismo origen que los anteriores y comprende las siguientes especies cultivadas:

*Nerine curvifolia*, Her.; *Amaryllis curvifolia*, Jacq.; *A. forthergillis*, Andr.; *Nerine de hojas encorvadas*: planta indígena del cabo de Buena Esperanza, que tiene cebolla piramidal, hojas lineales, algo encorvadas y tallo cuadrangular, á cuyo extremo nace en julio una umbela de ocho á doce flores grandes, encarnadas é inodoras.

*Nerine sarmiensis*, Her.; *A. sarmiensis*, Lin.; *Nerine de Guernesey*; *Azucena de Guernesey*: planta del Japon, que tienen la cebolla redondeada y larga, las hojas planas, bastante largas y las flores de color rojo cereza. Se saca de la isla de Huernesey donde se ha naturalizado á consecuencia del naufragio de un buque que traía semillas, pero va siendo cada dia mas rara en aquel punto.

*Nerine undulata*, Herb.; *A. undulata*, Jacq.; *Nerine undulada*: planta del cabo de Buena Esperanza, que tiene la cebolla ahovada, las hojas lineales y acanaladas, y las flores, que nacen en setiembre y octubre, dispuestas en umbela, pequeñas, de color de rosa, con divisiones estrechas, prolongadas, unduladas y dobladas.

### AMARYLLIS.

(*Amaryllis*).

TIENE una corola de seis pétalos, irregular, y filamentos insertos en el cuello del tubo.

Sus especies mas importantes son: *Amaryllis reticulata*, Ait.; *Amaryllis reticulada*



planta perenne del Brasil, cuyas hojas están atravesadas por una nervadura blanca; las flores son de color de rosa bajo, marcadas con una red de líneas purpúreas.

*Amaryllis formosissima*, Lin.: *Amaryllis* muy hermosa: planta indígena de la América meridional, que tiene la flor bilabiada, de color de púrpura aterciopelado, y espolvoreado de oro.

*Amaryllis lutea*, Lin.: *Amaryllis* amarilla; *Falso asafran*; *Narciso amarrillo*: planta perenne del Mediodía de Europa, cuya raíz es purgante, pero no tiene uso; por algún tiempo se ha creído que era el verdadero *hermodatil*.

### ZEPHYRANTHES.

(Zefrina).

ESTE género se ha formado con especies del anterior, y comprende un corto número de ellas que se cultivan por adorno en los jardines, como son:

*Zephyranthes rosea*, Herb.; *Amaryllis cornea*, Schult.; *Zefrina rosa*: planta de América, que tiene hojas lineales; divergentes, y tallo terminado por una sola flor de color de rosa, que nace de agosto á setiembre.

*Zephyranthes candida*, Her.; *A. nivea*, Schult.; *Zefrina blanca*: planta indígena del Perú, que tiene hojas derechas y tallo con una sola flor que nace en octubre, con tres lóbulos interiores blancos, y tres exteriores teñidos de rosa en el extremo.

### LEUCOIUM.

(Niveola).

TIENE una corola acampanada, de cinco divisiones, y algo mas gruesa por sus extremos, y estigma simple.

Sus especies mas notables son:

*Leucoum verum*, Lin.; *Galanthus vernus*, All.; *Nivera verna*, Mœnch.; *Niveola de primavera*: planta perenne de Europa, que tiene hojas lineales y tallo con una flor blanca y solitaria, que nace en marzo y se abre poco. Sus bulbos son venenosos.

*Leucoum æstivum*, Linneo; *Nivaria æstivalis*, Mœnch.; *Niveola de estio*: planta perenne de Europa cuyo tallo termina en cinco ó seis flores blancas como la nieve, con una mancha en el extremo de las divisiones anteriores; sus propiedades son las mismas de la anterior.

### GALANTHUS

(Campanilla).

TIENE tres pétalos cóncavos, un nectario de tres partes y un estigma simple.

Su especie mas notable es el

*Galanthus nivalis*, Lin.; *Campanilla blanca*: planta perenne de Europa, que tiene un bulbo largo, del tamaño de una avellana, del cual nacen dos hojas estrechas y planas, y un tallo comprimido, á cuyo extremo nacen en febrero una ó dos flores pequeñas, inclinadas, con tres divisiones exteriores muy blancas y tres interiores mas pequeñas, marcadas con una mancha verde y acorazonada.

### HIPPEASTRUM.

(Hipeastro).

ESTE es otro de los géneros formados con especies del *amaryllis*, para plantas que se cultivan en los jardines de Europa, como son las siguientes:

*Hippeastrum vittatum*, Herb.; *Amaryllis vittata*, L'Her.; *Hipeastro de cintas*, *Belladona de estio*: planta de hojas largas, angostas, teñidas de encarnado, y tallo con cuatro ó cinco flores grandes, hori-

zotales, de tubo largo, verdoso, teñido de encarnado produce muchas variedades por el cultivo.

*Hippeastrum equestre* Red.; *Hipeastro ecuestre* ó *escarlata*: planta de la América meridional, cuya cebolla es redonda y purpúrea, y el tallo estriado; en julio y agosto, y algunas veces en dos épocas del año nacen dos flores grandes, inclinadas, con el tubo pálido por fuera y divisiones estriadas de color rojo de ladrillo.

*Hippeastrum fulgidum*, Herb.; *Amaryllis fulgida*, Ker.; *Hipeastro brillante*: planta del Brasil, cuya cebolla es gruesa, redondeada y solo echa dos hojas linguiformes y adheridas una á otra por su cara anterior al lado de estas hojas se eleva un tallo, terminado en una espata de dos hojas, de la cual salen cuatro flores argas y anchas de color rojo de vermellon con el tubo verde por fuera y por dentro blanco amarillento.

### CLIVIA.

(Clivia).

ESTE género del mismo origen que el anterior, comprende entre otras la siguiente especie:

*Clivia nobilis*, Lindl.; *Clivia noble*: planta bulbosa del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas lacinadas, y tallo terminando en una cabezuela de flores colgantes, encarnadas y tubulosas; sus frutos son redondos, carnosos y rojos.

### ALSTRÆMERIA.

(Peregrina).

TIENE una corola de seis pétalos, acampanada, con dos pétalos inferiores medio tubulosos por la base; estambres inclinados ó erguidos; tres estigmas lineales y el fruto en caja, redondeado-ovalados, de tres ó seis ángulos, y tres valvas, con muchas semillas globulosas.

Sus especies mas notables son

*Alstræmeria peregrina*, Lin.; *Peregrina*, *Azucena de los Incas*: planta indígena del Perú, que tiene hojas retorcidas, sentadas, lanceolado-agudas, y tres ó cuatro flores con divisiones abiertas, desiguales, blancas, rayadas de color de rosa.

*Alstræmeria ligta*, Lin.; *Peregrina de flores rayadas*: planta indígena del Perú, que tiene tallos algo rojizos, hojas pequeñas, estrechas, reanidas en roseta al extremo del tallo, y flores de olor suave que nacen en febrero ó marzo y forman umbelas.

*Alstræmeria versicolor*, Hort.; *Peregrina de flores cambiantes*, *P. de Chile*: planta de Chile, que tiene tallos cilíndricos, hojas lineales obtusas, y flores dispuestas en umbela, con cuatro divisiones ovaladas, denticuladas, y dos mas estrechas, lanceoladas y largas.

### DORYANTES.

(Dorianto).

ESTE género es de creacion moderna y comprende tambien plantas muy hermosas de adorno si bien florecen rara vez.

La mas conocida entre sus especies es la siguiente:

*Doryanthes excelsa*, R. Brwn.; *Doriantes elevada*: planta de Nueva Holanda, cuyo tallo es casi nulo, sus hojas numerosas, sin espinas, puntiagudas, y tallo terminado en una larga espiga de flores purpúreas, provistas de brácteas coloradas.

### AGAVE.

(Agave).

TIENE una corola erguida, tubulosa ó embudada, filamentos mas largos que la corola, y fruto en caja triangular y polisperma.

Sus especies mas notables son:

*Agave americana*, Lin.; *A. ramosa*, Mœnch.; *A. americana*, *Abecedario*: planta perenne de América, que tiene hojas abundantes, muy carnosas, y tallo desnudo, dividido en candelabros, en los cuales cada rama termina en una cabezuela de flores amarillas. Esta magnífica planta originaria de Méjico, se halla muy esparcida hoy en Italia, en Sicilia y en Africa, y se la emplea en formar cercados llamados impropriadamente setos de aloes. Las hojas machacadas son un buen alimento para las bestias; el jugo sirve como el jabon para lavar la ropa, y de las hojas se hace una hilaza que sirve para cuerdas, redes de pescar, tapiques, lienzos, papel, etc.

*Agave cubensis*, Jacq.; *Agave de cuba*, *palo de mecha*: planta de América, cuyas raíces suelen servir para falsificar la zarzaparrilla; el tallo está lleno de una sustancia esponjosa, que sirve de yesca á los negros que fuman, y sirven tambien para tapones.

*Agave vivipara*, Lin.; *Agave vivipara*: árbol de la América meridional, cuyo jugo entra en el acibar caballuno en Santo Domingo; en el Brasil se hacen cuerdas y tejidos con sus fibras.

*Agave virginica*, Lin.; *Agave de virginia*: planta perenne de Virginia, cuyo jugo fermentado sirve de vino para los pobres.

### FURCROYA.

(Furcroya).

ESTE género ha sido separado del anterior, en que figuraba como sub-género, y sus caracteres particulares y propios son: corola acampanada, de seis divisiones, estambres insertos en las glándulas, gruesos hacia arriba, comprimidos y puntiagudos en su extremidad; el fruto es una caja trilocular, trivalva y polisperma.

Sus especies mas notables son:

*Furcroya fetida*, Raw.; *F. gigantea*, Dec.; *Agave fetida*, Lin.; *Furcroya fetida*, *Pita*: árbol de la Amé-

rica meridional, del cual se extrae una especie de aloes y sirve tambien para setos espinosos. Las ramas sirven para antorchas, y las hojas dan un hilo muy bueno para velas, amacas, etc.; los portugueses hacen tambien de él medias y guantes.

*Furcroya odorata*, Poiret.; *F. tuberosa*, Ait.; *F. cubensis*, Haw.; *Agave lurida*, Jacq.; *A. americana*, Lamk.; *Furcroya de Méjico*, *Magney de Méjico*, *vid de Méjico*: árbol de Méjico, cuya raíz azucarada, fermentada, produce un vino llamado *pulque*, que se bebe mucho en Méjico y embriaga; su jugo se usa como jabon para lavar la ropa; las hojas sirven para cubrir las casas, y las raíces para hacer cuerdas.

### HABRANTUS.

(Habrantus).

ESTE género tambien procede del *amaryllis* y entre sus especies es notable la siguiente:

*Habranthus intermedius*, Herb.; *Amaryllis intermedia*, Bot. mag.; *Habranto intermediario*: planta del Cabo de Buena Esperanza, que tiene una cebolla piriforme, de la cual nacen cuatro ó cinco hojas lineales, y un tallo cilíndrico, á cuyo extremo nacen en enero y febrero tres ó cuatro flores, con tres divisiones de color de carmin vivo y otras tres un poco mas claras y blanquecinas en los bordes.

### VALLOTA.

(Valota).

La especie siguiente es la mas notable de este género formado como el anterior y otros á expensas del género *amaryllis*, y parecido en caracteres á aquel.

*Vallota purpurea*, Herb.; *Amaryllis speciosa*, Ait.; *Crimin speciosum*, Lin.; *Valota de flores purpúreas*: planta indígena del Cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas lineales-lanceoladas y tallo fistuloso, terminado en cuatro ó cinco flores encarnadas y grandes que nacen en julio y agosto.

## DIOSCOREAS.

ESTA familia comprende plantas de flores dióicas, con un perigonio de seis partes, las flores machos tienen seis estambres insertos en la base de los lóbulos del perigonio; las flores hembras un ovario adherente trilocular con un estilo de tres lacinias; el fruto es foliáceo, comprimido, ordinariamente con una sola celdilla; las semillas son planas, con embrión recto, colocado cerca del hilo en una cavidad y albúmen cartilaginoso.

Estas plantas son yerbas perennes ó arbustos trepadores, de raíces tuberculosas, hojas alternas ú opuestas, con nervaduras reticuladas, y flores pequeñas dispuestas en espiga. Habitan principalmente las regiones tropicales y extratropicales del hemisferio Sur. Sus géneros mas notables son *Dioscorea*, *Rajania* y *Tamus*.

### DIOSCOREA.

(Ignama).

TIENE un cáliz de seis divisiones, corola nula en los individuos masculinos; en los femeninos tres estilos, una caja trilocular, comprimida, y dos semillas membranosas.

Sus especies mas notables son las siguientes:

*Dioscorea alata*, Lin.; *Ubiun alatum*, Desf.; *U. vulgare*, Rumph.; *Dioscorea alada*, *Ignama roja*: planta perenne de la India, cuyos tallos tienen en los

ángulos festones transparentes; su raíz es comestible. *Dioscorea bulbifera*, Lin.; *D. tamnifolia*, Salisb.; *Ignama bulbosa*: planta perenne de la India, de propiedades idénticas á la anterior.

*Dioscorea nummularia*, Lin.; *Ubiun nummularium*, Rumph.; *Ignama nummularia*: planta perenne de las Molucas, cuya raíz es un buen alimento para los cerdos; con los troncos y ramas se hacen maromas muy resistentes.

*Dioscorea sativa*, Lin.; *D. diffortiana*, Lamk.; *Ignama cultivada*, *I. blanca*, *I. comun*: planta trepadora de la India que sirve para adornar las estufas de los jardines; sus raíces son gruesas y alimenticias, y las comen cocidas los habitantes de los trópicos, pero al que las come por primera vez le sirven de purgante.

### RAJANIA.

(Rajania).

Sus individuos masculinos tienen un cáliz de seis divisiones y corola nula; los femeninos cinco estilos y una samara monosperma.

Comprende unas diez especies americanas y de la India, á saber:

*Rajania angustifolia*: planta anual de la Española; *R. mucronata* y *R. hastata*, perennes de Santo Domingo, *R. lobata* y *R. quinquefolia*, perennes de la



India; *R. quinata*, perenne del Japon, y *R. hexaphylla*, del mismo país.

### TAMUS.

(Taminero).

TIENE un cáliz de seis divisiones y corola nula en los individuos masculinos; en los femeninos lo mismo y además un estilo trifido, una baya trilobular y dos semillas.

Las especies mas notables que comprende son: *Tamus communis*, Lin.; *Taminero comun*: planta

perenne de Europa, cuya raíz es diurética y un poco purgante, y se usa en algunas comarcas; exteriormente se usa en cataplasmas resolutivas; tambien puede servir de alimento por la fécula que contiene; los retoños tiernos son comestibles en Turquía.

*Tamus elephantipes*, L'Her.; *Testudinaria elephantipes*, Bot. Reg.; *Taminero de pié de elefante*: planta anual del Cabo de Buena Esperanza, que tiene tallo sarmentoso con hojas reniformes y flores pequeñas verdosas. Los hotentotes comen sus raíces segun parece.

## ASPAGEAS O ESMILACINEAS.

Las plantas que comprende esta familia tienen flores hermafroditas monóicas, ó dióicas perigonio regular de seis partes, algunas veces cuatro ó ocho; estambres en igual número, adherentes á la base de los lóbulos del perigonio; ovario trilobular, libre ó adherente; uno, cuatro ó cinco estilos; tres ó cuatro estigmas; fruto en caja ó baya esférica de tres ó cuatro celdas, ó unilocular por aborto; una ó tres semillas en cada celda con albúmen córneo ó carnoso.

Las Esmiláceas son yerbas ó arbustos de hojas no envianadoras, algunas veces verticiladas. Habitan principalmente en las regiones extratropicales del nuevo continente, y ofrecen especies interesantes á la medicina y á la horticultura.

Los principales géneros que comprende son: *Asparagus*, *Trillium*, *Paris*, *Convallaria*, *Smilax*, *Sowerbea*, *Dracena*, *Dianella*, *Ruscus*, etc.

### ASPARAGUS.

(Espárrago).

TIENE una corola de seis divisiones con los tres pétalos inferiores doblados por el ápice, y una baya trilobular, súpera y polisperma. Comprende mas de veinte especies, entre las cuales se citan las siguientes como mas interesantes:

*Asparagus acutifolius*, Lin.; *Espárrago de hojas agudas*, *E. silvestre*: planta leñosa del Mediodía de Europa, cuyos retoños tiernos se comen en Berbería como los del espárrago oficial. Las vacas, las cabras y los carneros la comen con mucha afición.

*Asparagus albus*, Lin.; *Espárrago blanco*: planta de Oriente, cuyas propiedades son las mismas de la especie anterior.

*Asparagus aphyllus*, Lin.; *Aphyllacanthos*, Lamk.; *Espárrago sin hojas*: planta del Oriente que produce la variedad *horridus*; sus propiedades son tambien las mismas de la anterior.

*Asparagus officinalis*, Lin.; *Espárrago oficial*: planta perenne de Europa que se distingue por sus flores dióicas, su fruto carnoso, sus ramas filiformes, y sus hojas, reducidas al estado de escamas membranosas, y se cultiva por sus retoños jóvenes, cuyo parénquima cocido, constituye un alimento muy delicado; su raíz es muy usada como diurética y apertiva; su principio activo es la *esparagina*. De las bayas de espárrago se ha obtenido por fermentacion y destilacion un alcohol muy puro que sirve para hacer licores.

*Asparagus sarmentosus*, Lin.; *Espárrago sarmentoso*: arbusto del cabo de Buena Esperanza, cuya raíz se administra en infusion en la India para impedir que las viruelas se agan confluentes. Sus raíces bastante gruesas se comen cocidas en leche.

*Asparagus sylvaticus*, W. y B.; *A. tenuifolius*,

Lamk.; *Espárrago de los bosques*: planta perenne de Europa, que sirve para guarnecer los cereados.

### TRILLIUM.

(Trilio).

TIENE un cáliz abierto y de tres sépalos, una corola de tres pétalos y una baya trilobular.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Trillium sessile*, Lin.; *Trilio sentado*: planta perenne de la Carolina, que tiene tallo purpúreo, hojas ahovado-oblongas, de color verde oscuro, con manchas blancas y flores sentadas con divisiones largas, espatuladas y con estambres y cajas de color de violeta. Esta planta se cultiva en los jardines de Europa.

### PARIS.

(Pariseta).

TIENE un cáliz de cuatro sépalos, cuatro pétalos mas angostos, anteras insertas en la parte media del filamento, y fruto en baya trilobular. Comprende únicamente la especie siguiente:

*Paris quadrifolia*, Lin.; *Pariseta de cuatro hojas*, *ahorca-lobo*, *Uva de zorra*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *quinquefolia* y *trifolia*; es venenosa, sus raíces y frutos purgantes aunque no se usan; en Inglaterra se hacian con ella antiguamente filtros amorosos. Las hojas cogidas antes de la floracion tienen de amarillo la lana alumbra-da, los frutos verdes dan un tinte verde.

### CANVALLARIA.

(Convallaria).

TIENE una corola de seis lacinias, y por fruto una baya manchada, trilobular y súpera.

Sus especies mas interesantes son:

*Convallaria majalis*, Lin.; *Convallaria de mayo*, *Lirio de mayo*, *L. de los valles*: planta perenne de Europa que tiene tallo desnudo, hojas radicales ovadas, y flores blancas dispuestas en espiga lateral. Sus flores y raíz se usan como estornutatorias, su agua destilada se usó en otro tiempo como antiéspasmódica. Las flores sirven en perfumeria para pomadas, y las hojas dan tinte amarillo permanente con la cal.

*Convallaria japonica*, Lin.; *Fluggea japonica*, Rich.; *Ophiopogon japonicus*, Ker.; *Poligonatum compressum*, Desv.; *Sloteria Japónica*: planta perenne del Japon, cuyas cebollas confitadas con azúcar las usan los chinos y japoneses en diferentes enfermedades.

### SMILAX.

(Esmiláce).

TIENE flores dióicas; en los machos un cáliz de cinco sépalos y corola nula; en las hembras lo mismo, tres estilos, una baya trilobular y dos semillas.

Sus especies mas interesantes son:

*Smilax aspera*, Lin.; *Esmiláce áspera*: arbusto de la Europa meridional, llamado tambien *grama de monte*, *zarzaparrilla de Europa*; su raíz es un sudorífico activo que reemplaza á la zarzaparrilla en el Mediodía de Europa; sirve para guarnecer cercados.

*Smilax caduca*, Lin.; *Esmiláce caduca*: arbusto de la América septentrional que aseguran produce *cauchú*.

*Smilax china*, Lin.; *Esmiláce de China*: arbusto que produce la *raíz de China* muy usada como sudorífica, y en la cual se han descubierto dos principios activos, la *pariglina* y la *esmilacina*; de ella se saca una fécula alimenticia en el Sur de la América septentrional; en Persia comen los retoños del año como espárragos; el cocimiento de la raíz es muy rojo y tiene la lana de color amarillo pálido, con el alumbre de amarillo mas encendido, y con el sulfato de yerro, de pardo verdoso.

*Smilax glauca*, Mart.; *Esmiláce glauca*: arbusto del Brasil, cuya raíz se administra en cocimiento en aquel país como sudorífico contra la parálisis y la sífilis.

*Smilax glycyphilla*, Smith.; *Esmiláce de hojas de regaliz*: arbusto de Nueva Gales, que se usa en aquel país en infusion como té, con el nombre de *té dulce*.

*Smilax macabucha*, *Esmiláce macabucha*: arbusto de las islas Filipinas, cuyo jugo le usan los naturales en la flogedad del vientre, la disenteria, y las roturas de la piel. En Manila se usa en las afecciones verminosas y como estimulante.

*Smilax pseudo china*, Lin.; *S. canelae folia*, Mill.; *S. hederace folia*, Mill.; *Falsa china*: arbusto de Virginia, cuya raíz sirve para engordar los cerdos en la América del Norte; sus tallos se usan para hacer cestas y otros muebles.

*Smilax salsaparrilla*, Lin.; *S. glauca*, Mich.; *S. officinalis*, Humb. y Bonp.; *Zarzaparrilla*: arbusto del Perú, cuya raíz es un sudorífico muy activo que se usa frecuentemente en medicina, especialmente en las afecciones venéreas; sus principios particulares son la *pariglina* y la *esmilacina*. En el comercio se distinguen varias suertes de zarzaparrilla como son: *Zarzaparrilla de Vera Cruz*, *Z. de Honduras* ó *de Méjico*, *Z. de Portugal* ó *del Brasil*, *Z. de la Jamaica* ó *roja*.

*Smilax tamnoides*, Lin.; *Esmiláce tamnoide*: planta perenne de la Carolina, cuyas raíces se usan en aquel país como depurativas; sus retoños se comen en primavera.

### SOWERBEA.

(Sowerbea).

TIENE una corola inferior y hexapétala, con tres filamentos de dos anteras y otros tres estériles.

Comprende una sola especie que es la *Sowerbea juncea*, Smith.; planta herbácea, de raíz fibrosa indígena de Australasia.

### DRACENA.

(Drago).

TIENE una corola de seis divisiones y recta, filamentos un poco gruesos por el medio, y baya trilobular y monosperma.

Sus especies mas interesantes son:

*Dracena australis*, Forrt.; *Drago austral*: árbol de la India, cuyas sumidades se comen algunas veces como el palmito.

*Dracena draco*, Lin.; *Asparagus draco*, Lin.; *OEdera draconalis*, Crantz.; *Sterkia draco*, Crantz.; *Sangre de drago*: árbol de la India y Canarias, cuyo tronco exuda en los grandes calores un jugo resinoso llamado *sangre de drago*, que se usa en medicina como tónico y astringente. En el comercio se distinguen cinco especies que son: 1.ª en *cañas* que es la que es la que mas estimada; en *palillos*; en *panes*; en *masa*, y en granos que es la mas impura; entra en las opiatas dentrificas y en la composicion del barniz rojo que se usa en las cajas de china. Las ramas de este árbol que van bifurcándose, se hallan coronadas en su extremidad por hojas en forma de espada, espinosas en su extremidad, y las flores forman racimos ramosos y terminales. El drago de la Orotava es un árbol que excita la admiracion de cuantos van á Tenerife; su tronco ahuecado por el tiempo hasta el nacimiento de las primeras ramas, se eleva á una altura de setenta y dos pies, y diez hombres cogidos de las manos, apenas pueden dar vuelta á su tronco. Cuando fue descubierta la isla de Tenerife en 1402, refiere la tradicion, que era ya tan grueso como hoy, y lo que confirma esta tradicion es la lentitud con que crecen todos los árboles de este género que hay en Canarias, y cuya edad se sabe con exactitud. Esta comparacion da lugar á cálculos que confunden la imaginacion, y los mas moderados no permiten dudar que el drago de la orotava es el vegetal mas antiguo que existe sobre la tierra.

*Dracena terminalis*, Jac.; *D. ferrea*, Willd.; *Drago purpúreo*: árbol de la India, cuya raíz es sudorífica y se usa mucho en las Indias; en las islas de Sandwich, se hace con ella una bebida que embriaga.

### DIANELLA.

(Dianela).

TIENE una corola abierta con filamentos mas gruesos por el vértice, y una baya trilobular con celdas de cuatro ó cinco semillas. Comprende un corto número de especies que se cultivan en los jardines de Europa, y la mas notable es la siguiente:

*Dianella caerulea*, Sims.; *Dianela azul*: planta perenne de Nueva Holanda, que tiene tallo tortuoso, hojas disticas, ensiformes, envainadoras, dentadas en los bordes, y flores azules con estambres amarillos que nacen de marzo á junio, y forman una panoja mas larga que las hojas.

### RUSCUS.

(Brusco).

TIENE flores dióicas; las masculinas con un cáliz de seis sépalos, corola nula, y nectario central, ahovado, perforado en el vértice; las femeninas lo mismo y además un estilo, una baya trilobular y dos semillas.

Sus principales especies son las siguientes:

*Ruscus aculeatus*, Lin.; *Brusco espinoso*: arbusto de Europa, cuyas ramas son pequeñas, ovales y puntiagudas como si fueran hojas; en diciembre y en junio echa unas flores pequeñas, solitarias, blancas que nacen en la superficie de dichas ramas; produce la variedad *latifolius*. La raíz y las bayas son diuréticas y aperitivas; los retoños tiernos se comen en algunas comarcas; las semillas tostadas reemplazan al café. Este arbusto se emplea en hacer cercados, y despues de seco, sirve para caldear los hornos.

*Ruscus hypoglossum*, Lin.; *Brusco de hojuela*, *Lengua de caballo*, *Laurel alexandrino*: arbusto de Italia, cuya raíz es diurética pero no tiene uso; sus se-