

ESMILÁCEAS, los géneros cuyo estilo es profundamente trifido, ó que llevan tres ó cuatro estilos distintos.

Tal como hemos caracterizado antes la familia de las asparagáceas, forma las tres secciones ó tribus siguientes:

Primera.—ASPARAGÍNEAS VERDADERAS: estigma sencillo ó trilobado: *Dracæna*, *Cordyline*, *Dianella*, *Asparagus*, *Convallaria*, *Ruscus*, *Smilax*, etc.

Segunda.—PARÍDEAS: tres ó cuatro estigmas distintos: *Paris*, *Trillium*, etc.

Tercera.—ROXBURGIÁCEAS: pericarpio unilocular, bivalvo ó indehiscente; *Roxburghia*, *Philesia*, *Lapageria*. Esta última tribu ha sido considerada como una familia distinta por MM. Wallich y Lindley.

Los géneros *Ophiopogon*, *Flüggea*, *Bulbospermum* y *Peltandra*



Fig. 659.—Lirio de los valles Fig. 660.—Espárrago

Fig. 661.—*Ophiopogon spicatus*

santhes forman la familia de OPHIOPOGÓNEAS de Endlicher. El género *Herreria* constituye por sí solo la familia de las HERRERIEAS de Endlicher. Y los géneros *Philesia* y *Lapageria* la de las PHILESIÁCEAS del mismo autor, quien, con los géneros *Aspidistra*, *Lectogone*, *Tupistra*, *Macrostigma* y *Rohdea* formó la familia de ASPIDISTREAS.

DRACÆNA

CARACTERES.—Perigonio corolino, igual, partido en seis láminas casi revueltas; estambres en número de seis insertos en la parte inferior del perigonio, con los filamentos engrosados en su parte media y las anteras versátiles; ovario trilobular, pediculado, llevando un estilo angulado y un es-

tigma trifido; fruto baya, globosa, trilobular, marcada con surcos y provista de semillas solitarias en cada cavidad; tallo elevado, grueso, blando, dicotomo; hojas ensiformes, espinosas en el ápice; flores en racimo terminal ramoso.

Las especies de este grupo son árboles de proporciones gigantescas, indígenas de las partes tropicales de la India oriental y de las Canarias.

D. BRASILIENSIS Hort

Bellísima especie, capaz de alcanzar grandes dimensiones, con hojas pecioladas, canaliculadas, con el limbo elíptico muy ancho y de un magnífico color verde (fig. 658). Especie muy ornamental, propia para los jardines de verano. Es co-

nocida tambien por el nombre de *Calodracon Heliconiaefolius* Planch.

D. DRACO Lin

Especie de hermoso follaje, hojas ensiformes, espinosas en el ápice, que puede alcanzar grandes dimensiones y ser cultivada en terrines ó en cajas. Crece en las islas Canarias y tiene además los nombres de *D. canariensis* Hort.; *Stoerckia Draco* Crantz., y los vulgares de *Dragonero*, *Drago*, *Dragonal*. Por incisiones en su tronco da un jugo rojo que cuando seco constituye en parte la Sangre-de-Drago verdadera, que es tónica y astringente.

CORDYLIN

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, acampanado, con el limbo 6-fido y patente; estambres seis, insertos en la

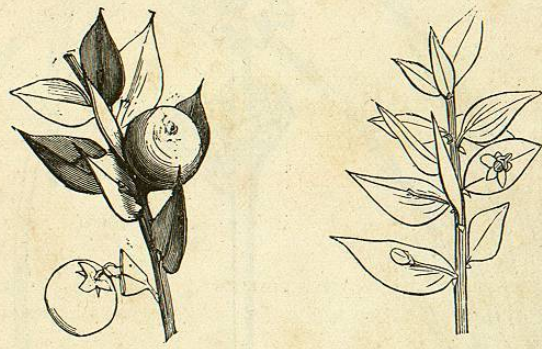


Fig. 662.—Brusco: ramo fructífero Fig. 663.—Brusco: ramo masculino

garganta del perigonio, con filamentos aleznados y anteras versátiles; ovario trilobular con numerosos óvulos; estilo filiforme; estigma trilobado; baya globosa, trilobular, semillas á veces solitarias por aborto; hojas agrupadas, pecioladas ó sentadas; flores en panoja terminal ó en espigas alternas. Plantas de las regiones tropicales y sub-tropicales, principalmente del hemisferio austral.

CORD. AUSTRALIS Endl

Es la *Dracena australis* Forst., originaria de la Nueva Holanda y Nueva Zelanda. Planta en extremo preciosa para ornamentación. Su tallo puede alcanzar muchos metros; sus hojas numerosas y muy anchas, de un magnífico verde claro, reflejándose muy graciosamente. Se cultiva para decorar habitaciones.

Son numerosísimas las variedades de Cordyline cultivadas.

DIANELLA

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, igual, patente, 6-partido; estambres seis, insertos en la base del perigonio; filamentos encorvados, engrosados en el ápice, llevando anteras lineares; ovario trilobular, provisto de un estilo filiforme, y un estigma sencillo; fruto baya globosa, polisperma, con las semillas ovales; raíz fibrosa; hojas gramíneas, prolongadas, semi-envainadoras en la base; flores apanojadas, de color azulado, del mismo modo que las bayas. Plantas herbáceas y perennes, indígenas del Asia tropical y de Nueva Holanda.

DIAN. ODORATA Blum

Crece en la India; la raíz machacada se usa allí con varios aromas para hacer pastillas, empleadas como perfume, usando asimismo el cocimiento de dicha raíz en el tratamiento de varias enfermedades.

ASPARAGUS

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, igual, acampana-

do, connivente, patente en el ápice, 6-partido; estambres seis, fijos en la base de las lacinias del perigonio, con los filamentos aleznados y las anteras peltadas; ovario trilobular, con dos óvulos sobrepuestos en cada una de sus cavidades; estilo corto, trisurcado, provisto de un estigma trilobado; fruto baya globosa, trilobular; ramos con frecuencia espinosos; hojas estrechas, dispuestas en fascículos en las axilas de los ramos; flores frecuentemente axilares, solitarias, rara vez racimosas, muchas veces dióicas por aborto. Las especies de este grupo son yerbas perennes ó arbustillos comunes en los países templados y sub-tropicales del antiguo continente.

AS. OFFICINALIS Lin—ESPÁRRAGO, ESPARRAGUERA

Planta vivaz, que crece en el estado silvestre en España, en los lugares arenosos, y que se cultiva en las huertas para utilizar en primavera sus renuevos que se llaman espárragos. Sus principales caracteres son: hojas lisas, dispuestas en fascículos formados por un número de tres á ocho hojas; anteras oblongas, largas como los filamentos; bayas pequeñas, blandas, esféricas, con semillas duras y córneas (fig. 660).

La parte mas importante de este vegetal, por el uso que de ella se hace, son los renuevos ó espárragos, de los que por medio del cultivo se consigue obtener variedades muy estimadas, esto es, espárragos mas ó menos gruesos, mas ó menos largos, si bien que no han podido conseguirse del volumen de que habla Plinio, puesto que segun este naturalista, los habia en su tiempo tan grandes que llegaban á pesar una libra. El espárrago blanco es el primerizo; su sabor es dulce y agradable, cuando fresco, si bien contiene poca sustancia. Los espárragos de Marchiennes, en Francia, y los de Bélgica y Holanda han gozado de mucha reputación. El de color de violeta es el mas grueso, tiene mas sustancia que el blanco; el verde es menos grueso, pero puede comerse casi todo, y tiene muy buen sabor. En Italia y en Cataluña es preferido el espárrago silvestre. Segun el análisis, los espárragos están compuestos de clorofila, *asparagina*, albúmina vegetal, resina viscosa, almidon, sustancia extractiva, materia colorante, acetato y fosfato de potasa, y fosfato de cal. Los espárragos constituyen un alimento, no solamente sano y agradable, si que tambien diurético, fundente, aperitivo, etc. Se digieren con facilidad en el mayor número de casos, y son de gran recurso en la primavera en que no abundan mucho las verduras frescas.

Sabido es que apenas ingeridos los espárragos en el estómago, toma la orina que se expele un olor fétido particular, que desaparece por la acción de un ácido en proporciones convenientes. Se dice que algunas gotas de esencia de trementina, cambian este olor fétido en el de violeta. En medicina se usan los espárragos en la preparacion de un jarabe que tiene poco uso, creyéndolo diurético.

La raíz de esparraguera, compuesta de un paquete de raicillas del grosor de una pluma, y llevadas por una cepa comun, tiene aplicaciones en medicina, y forma parte de las llamadas cinco raíces aperitivas; se emplea con frecuencia como diurética, ya sola, ya bajo la forma de extracto.

AS. ALBUS Lin

Esta especie se distingue por presentar las flores blancas y las hojas un poco carnosas, lisas y no picantes. La espina de las estípulas es fuerte, y el tallo tiene consistencia leñosa. Crece en el mediodía de Europa, y da tambien espárragos comestibles.

AS. ACUTIFOLIUS Lin—ESPÁRRAGO DE PEÑAS

Presenta las flores verdosas, hojas lisas, punzantes en el

ápice; tallo leñoso, rudo y flexible. Crece en la region mediterránea, y sus espárragos son igualmente comestibles como los producidos por las especies precedentes.

CONVALLARIA

CARACTÉRES.—Flores hermafroditas; perigonio corolino, acampanado, caedizo, 6-fido; estambres, en número de seis, casi hipoginos, con los filamentos filiformes, libres, incluidos y las anteras asaetadas; ovario trilobular, provisto en cada cavidad de dos óvulos sobrepuestos y horizontales; estilo corto, grueso; estigma obtuso, casi triangular; fruto baya globosa, trilobular; semillas globosas ó anguladas, casi solitarias en las cavidades por aborto; hojas radicales, elípticas, nervosas, lampiñas; escapo sencillo; flores racimosas, colgantes, olorosas. Este género está formado por una sola especie.

CON. MAJALIS Lin—LIRIO DE LOS VALLES, LÁGRIMAS DE SALOMON

Planta herbácea, indígena en gran parte de Europa, y se halla tambien en el norte de Asia y de América (fig. 659). Florece en el mes de mayo, y sus flores despiden un aroma que se ha comparado al de almizcle. Dichas flores, cuando frescas, son cefálicas; secadas y pulverizadas eméticas y purgantes; media dracma de su extracto purga fuertemente.

La verdadera propiedad de las flores del lirio de los valles consiste en ser un buen estomatorio que se usa como el tabaco. El agua destilada de esta planta pasaba antiguamente como propia para reanimar las fuerzas vitales, por lo que se la llamaba agua de oro. Sus hojas sirven para teñir de amarillo por medio de la cal.

POLYGONATUM

CARACTÉRES.—Flores hermafroditas; perigonio corolino, infundibuliforme-tubuloso, con el limbo cortamente dividido en seis lacinias erguidas; estambres en número de seis, formados por filamentos filiformes é incluidos, y anteras casi asaetadas; ovario trilobular con dos óvulos sobrepuestos en cada una de sus cavidades; estilo triangular filiforme; estigma obtuso triangular. Baya globosa, trilobular; hojas sentadas ó abrazadoras; flores axilares, solitarias ó racimosas, inclinadas, inodoras. Yerbas perennes de las regiones templadas y frias del hemisferio boreal.

POL. VULGARE Desf—SELLO DE SALOMON

Esta especie, que crece en nuestros bosques, tiene la raíz vivaz, carnosa, oblicua, torcida, nudosa, escamosa, blanquecina, inodora, de sabor dulzaino y despues amargo y acre; tallo anguloso; hojas ovales, enteras, abrazadoras, alternas; bayas azuladas. A la raíz de esta planta se le han atribuido varias virtudes, pero sobre todo ha sido preconizada como astringente y vulneraria. En ciertos países los renuevos tiernos se comen como los espárragos.

RUSCUS

Flores dióicas; perigonio corolino, patente, persistente, formado por seis piezas, las interiores algo mas pequeñas; estambres tres ó seis, unidos, formando un cilindro ventricoso, en cuyo ápice están situadas las anteras que son arriñonadas; ovario trilobular con dos óvulos colaterales en cada cavidad; estilo muy corto; fruto, baya globosa, casi monosperma, unilocular por aborto; hojas en forma de escamas; ramitos dilatados en forma de hoja y floríferos en el margen ó en su parte media; flores situadas en la axila de las hojas. Arbustillos siempre verdes de la Europa meridional.

RUS. ACULEATUS Lin—BRUSCO

Rizoma largo, nudoso, articulado, provisto interiormente de raíces blancas y leñosas; tallo erguido, duro, verde, estriado, muy ramoso, sus ramificaciones fasciadas y acuminadas; flores solitarias ó apareadas, las masculinas con tres estambres; fruto, baya globulosa, roja, unilocular. Planta muy comun en los bosques del mediodía de Europa (figs. 662 y 663).

Es importante á causa de sus rizomas que forman parte de las cinco raíces aperitivas. Dicho rizoma es aperitivo y diurético, y se ha empleado contra la hidropesía, las afecciones de las vías urinarias, la ictericia, la clorosis y las afecciones escrofulosas. Sus espárragos pueden considerarse como comestibles, y sus semillas tostadas podrian servir para suplir el café.

RUS. HYPOGLOSSUM Lin

Tallo simple, de 3 á 6 decímetros; ramos foliiformes, oblongo-lanceolados, acuminados, llevando en la costilla media, ordinariamente encima, 2-5 flores verdosas, pedunculadas y protegidas por una bracteola foliácea, lanceolada. Crece en el mediodía de Europa.

RUS. RACEMOSUS Lin

Arbusto siempre verde; tallo ramoso, cilíndrico, de 10-13 decímetros, lustroso, de un hermoso verde; ramos foliiformes oblicuamente lanceolados, acuminados, agrupados en pequeños ramos cilíndricos, y figurando una hoja compuesta de 5-7 foliolos; flores en racimos solitarios en el extremo de los ramos; pedículos 2, bracteolados, articulados. Crece en la region mediterránea, y se cultiva como planta de adorno, con el nombre vulgar de *laurel alejandrino*.

SMILAX

CARACTÉRES.—Las especies de este grupo, cuya importancia medicinal es cada dia creciente, son propias en su mayor parte de las regiones cálidas y tropicales de ambos hemisferios. Sub-arbustos siempre verdes y trepadores; raíces tuberosas ó fibrosas; tallo con frecuencia armado de aguijones; hojas alternas, pecioladas, acorazonadas ó en forma de asta, y las flores racimosas ó corimbosas, rara vez solitarias ó apareadas; perigonio corolino, patente, caedizo, formado de seis piezas de las cuales las exteriores son mas anchas; estambres seis, insertos en la base de las piezas del perigonio y formados por filamentos filiformes y libres, y anteras lineares; ovario trilobular; estilo muy corto; estigmas tres patentes y algo gruesos; fruto caja uni-trilobular, mono-trisperma; semillas globosas.

SM. SARSAPARRILLA Lin—ZARZAPARRILLA DE HONDURAS, ZARZAPARRILLA

Tallo con aguijones y angular; hojas inermes, aovadas, terminadas en seno obtuso con una punta rígida y provistas de tres nervios. Esta planta crece en la América meridional, en México, en el Brasil, en el Perú; prefiere los lugares húmedos, pantanosos, y las orillas de los rios; sin embargo, prefiérese la que crece en la vertiente de las montañas y de las colinas. Su raíz está compuesta de una cepa leñosa, que se propaga por nudosidades que nacen unas junto á otras y está provista de un gran número de raicillas de muchos pies de longitud y gruesas como una pluma de escribir.

Estas raíces constituyen la llamada Zarzaparrilla del comercio, y de la cual circulan diferentes suertes, á saber:

1.ª *Zarzaparrilla de Veracruz*, llamada impropriamente de Honduras. Guibourt y Planchon la atribuyen al *Smilax medica*. Se recibe de Veracruz y Tampico, y está formada por