

Entre las especies cultivadas, todas muy ornamentales por su follaje, debe contarse la *C. lanceifolia* Hort. Par., que se distingue por sus brácteas espatáceas y su cabellera que adorna la densa espiga floral (fig. 691).

CYCLANTHUS

CARACTERES.—Plantas de la América tropical, con hojas radicales largamente pecioladas, en forma de abanico bifido. Las flores, insignificantes bajo el punto de vista ornamental, son uni-sexuales y dispuestas en espigas que nacen del rizoma subterráneo, por series alternativas de flores masculinas y flores femeninas.

CY. BIPARTITUS Poit

Originaria de la Guayana, es una especie de *Carludovica*, de hojas largamente pecioladas, partidas hasta en su base en dos segmentos lanceolados, largos de un metro y mas, y de color verde fresco muy bello (fig. 697).

ARÁCEAS—ARACEÆ

CARACTERES.—Las aráceas son plantas vivaces, algunas veces sarmentosas y parásitas, de tronco por lo comun tuberoso; hojas radicales ó alternas en el tallo; flores dispuestas en espádices, rodeadas de ordinario por una espata de forma variable; de un sexo, monóicas, desprovistas de cubiertas florales, ó hermafroditas y rodeadas de un cáliz de cuatro, cinco ó seis sépalos. En el primer caso, los carpelos ocupan en general la parte inferior del espádice, y debe considerarse cada cual como una flor femenina, y los estambres como otras tantas flores masculinas: rara vez se mezclan los estambres y pistilos. En el segundo, las flores, en vez de ser consideradas como hermafroditas, se pueden considerar como una reunion de flores de un sexo; y así cada estambre y su escama constituyen una flor masculina, y el pistilo central una flor femenina. Ovario por lo regular unilocular que encierra varios óvulos fijos en su pared inferior, ó bien tres; estigma algunas veces sentado, y mas raramente se halla sobre un estilo bastante corto. Fruto baya, y por excepcion una cápsula que á veces es monosperma por aborto. La semilla se compone, además de su tegumento propio, de un endospermo carnoso y harinoso, en el cual hay un embrión cilíndrico y antitropo, ó á veces homotropo.

Se debe á Mr. Schott, de Viena, un trabajo muy importante sobre esta familia, en la cual ha establecido un gran número de géneros ó tribus nuevas.

La familia de las aráceas se divide en tres tribus, á saber: *Primera.*—AROIDEAS VERDADERAS: flores desnudas sin escamas; fruto carnoso: *Arum, Arisarum, Caladium, Colocasia, Calla, Richardia, Tornelia*, etc.

Segunda.—ORONCIÁCEAS: flores rodeadas de escamas en forma de cáliz; fruto carnoso ó coriáceo: *Dracontium, Pothos, Orontium, Acorus*.

Tercera.—PISTIÁCEAS: una flor femenina; fruto seco y capsular: *Pistia, Ambrosinia*.

Afine de las *Nayadáceas* y de las *Tifteas*, esta familia se distingue sobre todo por su aspecto, la disposicion de sus flores, su embrión contenido en un endospermo carnoso y amiláceo, y otros varios caracteres.

DRACUNCULUS

CARACTERES.—Espata con el limbo plano y patente; espádice andrógino; anteras agrupadas en falanges y dehiscentes en el ápice por una pequeña hendidura; ovarios numerosos, libres, uniloculares, provistos de 3-7 óvulos parietales; estigma terminal sentado, deprimido-hemisférico; bayas

de una ó pocas semillas, estas casi globosas ó anguladas. Plantas acaules, indígenas del mediodía de Europa, y provistas de un tubérculo radical, casi globoso.

DRA. VULGARIS Schott—SERPENTARIA, CULBRINA, DRAGONTEA

Planta indígena que crece en los países cálidos, y suele cultivarse tambien en los jardines. Tallo de unos tres piés, mas grueso que el dedo pulgar, derecho, cubierto de una corteza jaspeada y manchada que figura la piel de una serpiente; hojas ramosas, espata muy grande, blanquecina por fuera, y de un rojo subido en su interior.

La raíz de esta planta tiene con corta diferencia las mismas virtudes que la del aro vulgar, de la que difiere, no obstante, en que es mucho menos acre y menos activa, y de volúmen menos considerable.

DRA. CRINITUS Schott

Hojas con segmentos laterales, lanceolados, el del medio alabardado, entre todos sumando cinco ó siete; espata patente, y lo mismo que el espádice, provista de pelos en su interior. Es el *Dr. minor*, Blum; *Arum crinitum*, Ait.; *Arum muscivorum*, L. Crece en las islas Baleares, en Cerdeña, Siria y Mesopotamia. Esta última denominacion lo coloca en el número de plantas que devoran insectos, como las *Utricularia* y otras.

ARUM

CARACTERES.—Espata convoluta en la base; espádice andrógino en su parte inferior, desnudo en el ápice; anteras libres ó unidas, dehiscentes por una hendidura corta; ovarios libres, numerosos, con 2-6 óvulos parietales y horizontales; estigma sentado, deprimido, hemisférico; bayas de una ó pocas semillas. Plantas herbáceas de la Europa central, y de algunos puntos de Asia. Hojas largamente pecioladas y enteras, espata de uno ó dos colores y con frecuencia maculada; se hallan provistas de rizomas tuberosos.

AR. VULGARE Lam—ARO COMUN, ARO MANCHADO, YARO

Planta vivaz, indígena de Europa; crece en los bosques húmedos, en los vallados y parajes sombríos. Su raíz está formada de un tubérculo ovoideo, del grosor de una castaña, provisto de raicillas en el punto donde nacen los tallos, y producen otros tubérculos que suceden al primero en el siguiente año. Estos tubérculos son amarillentos por fuera y de un sabor acre y cáustico. Hojas todas radicales, largamente pecioladas, alabardadas, enterísimas, del todo verdes ó veteadas ó manchadas de negro. La flor compuesta de una espata blanca, grande, del centro de la cual se eleva el espádice. Es digno de mencion el aumento de calórico que se observa en dicho espádice en el momento de la fecundacion, fenómeno que tambien se observa en el aro de Italia (*A. Italicum*).

Los tubérculos de aro son la parte exclusivamente importante de este vegetal. Tal como se encuentra en el comercio, suele ser del grosor de una castaña mondada de su corteza, blanca en el interior y de olor casi nulo. Cuando no es demasiado añeja, goza aun de una acritud urente, si bien su principio cáustico, del mismo modo que el de las yucas y otros vegetales, á la vez amiláceos y venenosos, puede disminuirse por la tostacion, por la fermentacion y por la ebullicion.

La raíz de aro analizada ha dado por resultado una sustancia gomosa, un principio acre, soluble en el agua; un ácido vegetal, materia azucarada, no cristalizable, gran cantidad de fécula y leñoso. Dichos tubérculos pueden ser

CALADIUM

CARACTERES.—Espata recta; espádice andrógino, provisto de estambres rudimentarios debajo de los verdaderos estambres; anteras uniloculares, numerosas, dispuestas en verticilos y dehiscentes en el ápice por un poro; ovarios numerosos, apiñados, libres, biloculares; óvulos en número de dos á cuatro en cada celda; insertos en un disepimento; estigma terminal, sentado, discoideo; bayas uni-biloculares y con pocas semillas; hojas simultáneas y peltadas; escapos desprovistos de brácteas, solitarios y prolongados; espata blanquecina. Plantas herbáceas de la América tropical.

C. PEGILE Schott

Hojas peltadas, profundamente acorazonadas, aovadas, acuminadas, verdes, blancas junto á los nervios primarios. Es del Brasil y sirve como antiflogístico en las enfermedades de la garganta, y como resolutivo en las úlceras malignas de los piés.

C. VIOLACEUM Desf

De las Antillas. Hojas peltadas, acorazonadas, aovado-elípticas, agudas, violáceas, con los lóbulos basales redondeados; su porte es el de la *Colocasia esculenta*, de la que se distingue por sus hojas menores y su tinte.

COLOCASIA

CARACTERES.—Espata recta ó acogullada; espádice andrógino, provisto de estambres rudimentarios debajo y tambien encima de los verdaderos estambres; anteras biloculares, numerosas, unidas, formando verticilo; ovarios numerosos, apiñados, libres, uniloculares, con unos seis óvulos erguidos en cada cavidad, y fijos en tres placentas parietales; estilo muy corto, estigma casi en cabezuela, fruto baya. Plantas herbáceas propias de la India.

C. ESCULENTA Schott

Hojas largamente pecioladas (de cerca un metro), con el limbo ancho, de 50 centímetros de ancho por 60-70 de largo, cordiforme, agudo; espata verdosa, garza, oval-lanceolada, erguida ó un poco encapuzada. Planta robusta y de fácil cultivo. Se emplea para adorno de jardines y pertenece á los géneros *Arum* L.; *Caladium* Vent. Es propia de la América meridional. Sus hojas excitan fuertemente la salivacion por la sensacion ardorosa que producen en la boca. Es conocida por *Tarro* en Nueva Holanda y *Tallo* en el Brasil.

COL. BORYI Hort

Sub-frutescente, recta, hojas verde claro, aovado-acorazonadas, algo onduladas, emarginadas en la base; peciolo atigrado de pardo, larguísimo, rollizo y envainadores. Vive en la isla de Borbon. Es el *Arum cordifolium* Bory, y pertenece al grupo de *Alocasia* Schott (fig. 702).

PELTANDRA

CARACTERES.—Espata prolongada, ondeada, recorvada en el ápice; espádice andrógino, provisto de estambres rudimentarios debajo de los verdaderos estambres y de un apéndice estéril; anteras uniloculares, numerosas, cortas, verticiladas, separadas, dehiscentes en el ápice por un poro; ovarios numerosos, desparramados, con una celda, acompañada de cinco ó seis óvulos y de un estilo muy corto. Este género se halla constituido por una sola especie.

P. VIRGINICA Rafin

Planta herbácea, de hojas simultáneas, asaetadas, nervo-

aprovechados para la obtencion de fécula, que podria ser empleada como alimenticia en casos de carestia, y se ha empleado dicha raíz bajo varios conceptos á causa del principio acre que contiene. En medicina doméstica se ha aprovechado para la curacion de granos de mal carácter.

Las hojas de aro son mas activas que las raíces. Cuando frescas y contundidas pueden servir como vexcantes, puesto que levantan ampollas en la epidermis. El zumo de esta planta ha sido aconsejado contra ciertas cefalalgias, pero su uso está casi abandonado hoy día. Dicese que la fécula de aro se emplea en Italia para hacer desaparecer las pecas, lavando la cara con una solucion de la misma. Esta especie es el *Arum maculatum*, Linn. (figs. 700 y 704).

AR. ITALICUM Mill—FLOR DE LA PRIMAVERA, CANDILES, REJALGAR

Espata de color blanco amarillento; hojas marcadas de líneas blancas, y provistas de orejuelas puntiagudas y divergentes. Planta europea, y tiene usos parecidos á los del aro comun.

AR. PICTUM L

Crece en Córcega, de donde toma el nombre de *A. corsicum* Lois., y en las Baleares, de donde se llama *A. Balearicum* Buchoz. Hojas cordiformes ó astado-acorazonadas, verde intenso por encima, con pequeñas manchas ó pintas blanco-verdosas; espata casi radical, sentada, hinchada en la base, verdosa, superiormente purpúrea; espádice en forma de clavo obtuso, color negro púrpura.

ARISARUM

CARACTERES.—Espata tubulosa en la base; espádice andrógino, desnudo en su parte superior; filamentos de los estambres conoideos; anteras hemisféricas, desigualmente semi-bivalvas; ovarios poco numerosos, unilaterales, uniloculares, provistos de numerosos óvulos; bayas provistas de dos á ocho semillas casi globosas, erguidas. Son plantas herbáceas de la region mediterránea; constan de un rizoma tuberoso, rastrero, de hojas largamente pecioladas y envainadoras en la base; espata terminal.

AR. VULGARE T. et Testa—CANDILES, CANDLEJAS, RABIACANA

Espata cilíndrica, tubulosa en la base, acogullada en el ápice, marcada con líneas de color de púrpura; hojas con el peciolo manchado y el limbo provisto de dos orejuelas obtusas. Crece en el mediodía de Europa, en el norte de Africa y en las islas Canarias.

ARISEMA

CARACTERES.—Espata convoluta en la base; espádice unisexual en su parte inferior, desnudo en el ápice; anteras verticiladas y dehiscentes por un poro ó por una rima casi trasversal; ovarios numerosos, libres, llevando de dos á seis lóbulos, raras veces mas; estilo corto ó casi nulo; bayas de una á pocas semillas. Las especies correspondientes á este grupo son plantas perennes, indígenas del Asia tropical y oriental, y de la América boreal.

A. DRACONTIUM Schott

Hojas con 9-14 segmentos laterales, sentados, el intermedio en asa, lanceolados, oblongos, acuminados, enteros; espádice mas ó menos aleznado; espata erguida, acuminada, doble larga. Es el *Arum Dracontium* L. Acaule y vive en la Florida. Usase la raíz para hervirla en leche, propinándose esta despues en casos de tabes.