

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 basiales 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; peciolos atigrados de pardo, larguissimos, rollizos 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, CANDILEJAS, 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.

ORONTIUM

CARACTERES.—Espata nula; espádice cónico con flores hermafroditas; perigonio floral compuesto de seis piezas; estambres seis, hipoginos, opuestos á las hojuelas del perigonio, y formados por filamentos anchos y planos, con anteras biloculares, terminales y transversalmente dehiscentes; ovario unilocular, con un solo óvulo transversal; estigma muy pequeño obtusamente cónico; fruto utrículo de una sola semilla.

O. AQUATICUM Lin

Es la única especie que compone este género. Planta herbácea, acuática, de hojas aovado-venosas, inclinadas, y de escapo cilíndrico y engrosado en el ápice. Crece en la América boreal. Las partes herbáceas de este vegetal son muy acres cuando están frescas, y la raíz es comestible cuando seca.

ACORUS

CARACTERES.—Espata prolongada, comprimida; espádice lateral sentado; perigonio floral de seis piezas; estambres seis, insertos en la base de las piezas del perigonio, con los filamentos lineares y complanados, anteras terminales biloculares, globoso-didimas; ovario 2-3-locular, provisto de muchos óvulos; estigma puntiforme; baya estipitada por el perigonio que es persistente, unilocular y de 1-3 semillas. Son especies herbáceas de la India, excepto una de ellas que se encuentra en las lagunas de Europa; su rizoma es rastrero y aromático; hojas ensiformes y triquetras en la base; escapo semicilíndrico y dilatado en una pieza foliácea ó espata; espádice solitario; bayas de color rojo.

AC. CALAMUS

Espiga lateral; hojas abrazadoras en la base. Crece en parajes húmedos de Europa, de la India y del Japon. El rizoma de esta planta circula en el comercio con el nombre de *Calamo aromático*. En la India es tan estimado de los médicos del país en las indigestiones, los dolores de estómago, y en las enfermedades de los intestinos en los niños, que hay una multa contra el droguista que no abriese su puerta á toda hora de la noche al que lo pidiese. En Constantinopla se confita esta raíz fresca y se come en las enfermedades epidémicas; en Siberia se emplea contra la tos. En Prusia, en donde esta planta es muy común, se mezcla la raíz con las semillas destinadas para la fermentación y comunica al aguardiente de Dantzig un perfume de lirio que le caracteriza entre los licores análogos. Finalmente suele emplearse como carminativa, estomática, sudorífica, etc., y entra en varias composiciones farmacéuticas. Se usa también en perfumería.

PISTIA

CARACTERES.—Espata tubulosa en la base, unida al espádice, patente en su limbo que se halla provisto de un proceso que rodea el espádice; anteras de tres á ocho, adnatas al ápice del espádice, y casi globosas, dehiscentes por un surco transversal; ovario unilocular, provisto de numerosos óvulos; estilo terminal y grueso; fruto, baya unilocular. Plantas herbáceas y acuáticas, de raíces fibrosas, hojas sentadas y muy enteras, y espádices axilares, solitarios, cortamente pedunculados. Crecen en las regiones intertropicales de todo el globo.

PIS. STRATIOTES Lin—QUIAPO DE FILIPINAS

Pequeña planta de la India, del Africa, de las Antillas, etc., que forma algunas veces pequeñas islas flotantes en las

aguas dulces, y presenta las hojas anchas y dispuestas en roseta, y las raíces rastreras. Supónese que absorbe los gases deletéreos de los pantanos cenagosos en que se cria, y tal vez por este motivo, en la costa oeste de Africa se considera por los idólatras como planta sagrada, y suelen colocarla en vasos llenos de agua en donde la dejan vegetar. La decocción de esta planta se considera como atemperante y refrescante. También es recomendable por iguales conceptos la *P. occidentalis* Blum.

AMBROSINIA

CARACTERES.—Espata convoluta en la base, superiormente navicular; espádice complanado; anteras diez, biloculares; pistilo libre, solitario; ovario casi globoso, sentado, unilocular, con huevecillos diminutos, erguidos, ortotropos; estilo terminal, algo corto, rollizo; estigma redondeado; cápsula ó baya coriácea, casi globosa, deprimida, sentada, apendiculada por un resto de estilo, unilocular, indehiscente, conteniendo casi siempre diez semillas. Verbas perennes, rizomatosas, con dos ó cuatro hojas pecioladas, acorazonado-elípticas, enteras, verdes por encima, á veces manchadas de negro-púrpura ó venosas, mas pálidas por debajo.

AM. BASSII Linn

Hojas radicales casi siempre cuatro, aovado-acorazonadas; espata navicular, terminada por una colilla recta. Es el *Arum proboscideum* var. *b.* Linn. Florece en la primavera. Vive en Italia y en Berbería (fig. 705).

CIPERACEAS—CYPERACEÆ

CARACTERES.—Las ciperáceas son vegetales herbáceos que crecen por lo regular en parajes húmedos y á orillas del agua; tallo culmo ó caña cilíndrica ó triangular, con ó sin nudos; las hojas trísticas comunemente, arrolladas al tallo, y con vaina entera y no hendida, orillada por lo común en su orificio por un pequeño reborde membranoso que se llama *ligula*. Las flores, hermafroditas ó de un sexo, constituyen espigas ó espiguitas escamosas, compuestas de un número variable de flores; cada una de estas consta de una sola escama, en la axila de la cual se ven generalmente dos ó tres estambres, y un pistilo formado por un ovario unilocular y monospermo, de óvulo levantado, sobrepuesto de un estilo sencillo en su base, provisto comunmente de tres, y en el menor número de casos de dos estigmas filiformes velludos. Los estambres tienen su filamento capilar, y la antera terminada en punta en su vértice, siendo solo bifida en la base. Encuéntanse por lo general fuera del ovario sedas hipoginas ó escamas en variado número, que en algunos géneros figuran una especie de periantio regular, ó un disco hipogino y trilobado, que abraza la base del ovario; en algunos casos se ve hasta un utrículo que le cubre en totalidad (*Carex*). Fruto aquenio globuloso, comprimido ó triangular; el embrión pequeño, discoideo ó turbinado, se halla hácia la base de un endospermo harinoso, que le cubre con una lámina muy delgada.

Esta familia es muy natural, y muy considerable el número de los géneros que la constituyen. Las flores son de un sexo ó hermafroditas, y los estambres varían mucho en número. Tiene mucha analogía con las gramíneas; pero difiere por algunos caracteres que expondremos al tratar de aquella.

Algunos autores consideran como análogas al periantio las sedas hipoginas y las escamas que existen en la base del ovario, ó mezcladas con los estambres en muchos géneros de esta familia. En cuanto á nosotros, nos inclinamos á considerarlas como una dependencia del sistema estaminal, aná-

CYP. ESCULENTUS Lin—CHUFA, COTUFA, JUNCIA AVELLANADA

Esta especie crece espontáneamente en el mediodía de Europa, en Oriente, en el Africa, y á mas se cultiva por sus tubérculos comestibles. Sus tallos se elevan á la altura de 6-12 pulgadas; sus hojas son largas y estrechas, y las flores de un rojo ferruginoso.

Los tubérculos de esta planta llamados chufas, tienen un sabor dulce y agradable como es sabido: son muy feculentos y cuando cocidos sirven de alimento á los habitantes de diversos países; en Manila se comen en gran cantidad y asimismo en Egipto; son atemperantes, refrescantes y diuréticos, y bajo estos conceptos se hace un gran uso de ellas en España en forma de horchata ó de otras bebidas análogas. Los muchachos las consumen en cantidades fabulosas, siendo una de sus golosinas mas comunes.

CYP. POPYRUS Lin—PAPIRO

Tallo triangular, grueso y lampiño y termina por una grande umbela compuesta de numerosos radios largos, filiformes y triangulares; involucreo corto y tiene unas cinco brácteas, mientras que los involucrillos presentan tres hojuelas largas, lineares, filiformes; espigas oblongas, lineares, comprimidas, de seis á ocho flores en los individuos espontáneos. Dicha especie se eleva á dos ó tres metros de altura y crece espontánea en los pantanos de Egipto, de Siria y de Sicilia. Esta planta ha tenido en la antigüedad notable importancia por suministrar el *papiro* ó la materia sobre la cual escribían los antiguos. Hé aquí segun un autor los pormenores sobre la preparación y los usos de este papel. «Después de haber arrancado la planta del *papiro* en el tiempo ordinario de su recolección, se cortaba su raíz que era apropiada para diversos usos... se cortaba también la parte superior del tallo, conservando un tronco de uno á dos pies de longitud ó sea todo lo que habia vivido sumergido en el agua. De este tronco se quitaba sucesivamente la primera corteza, y todas las películas siguientes hasta diez ó doce. Dichas películas eran mas finas y mas blancas á medida que estaban mas cerca del corazón de la planta y que habian vivido mas largo tiempo en el agua... Estas películas frescas, después de limpiadas, extendidas, golpeadas y prensadas, se pegaban de extremo á extremo para formar hojas... Hemos visto hojas de dimensiones diferentes, libros de muchas hojas, y rollos que tienen hasta veinte metros de longitud. Como esta materia vegetal extendida era por su naturaleza muy friable, todas las hojas estaban dobladas y entonces se tenia el cuidado de cruzar las fibras y encolarlas en ángulo recto unas sobre otras... La presión de una prensa daba lugar á que desapareciesen las asperezas; se acababa de pulimentar con la piedra pómez, el ágata ó el marfil; y preparado el papiro, y á fin de preservarle de la humedad y de los insectos, se sumergia, antes de usarlo, en el aceite de cedro; y por cierto que este procedimiento era de grande eficacia, puesto que hemos alcanzado hojas de papiro y rollos enteros escritos mucho tiempo antes de la era cristiana... Los rollos viejos de papiro (escritos) servian en Egipto para hacer calzado, y así muchas hojas cosidas juntas formaban la suela. Los romanos habian adoptado el uso del *papiro* que era para Alejandría un ramo de comercio de los mas importantes. Los emperadores griegos y latinos daban sus diplomas en papiro, y la autoridad pontifical escribió también en él sus mas antiguas ordenanzas; las cartas de los reyes de Francia de la primera dinastía fueron igualmente expedidas en el papiro.»

Por lo demás, esta planta habia tenido en la antigüedad

logo á las paleolas de la glumela en la familia de las gramíneas. En efecto, se ha visto algunas veces que el utrículo que rodea el ovario de los *Carex* lleva anteras en su vértice.

Kunth ha distribuido la familia de las ciperáceas en seis tribus, de la manera siguiente:

Primera.—CIPERÉAS: espigas multifloras, compuestas de escamas dísticas; flores hermafroditas sin escamas ni sedas hipoginas; frutos sin pico en el ápice: *Cyperus*, *Mariscus*, *Kyllingia*.

Segunda.—ESCIPEAS: espigas multifloras, compuestas de escamas empizarradas en todos sentidos; flores hermafroditas; escamas ó sedas hipoginas, en número variable; fruto mucronado en la extremidad: *Scirpus*, *Isolepis*, *Fimbristylis*, etc.

Tercera.—HIPOLITREAS: espigas multifloras; escamas empizarradas en todos sentidos; flores hermafroditas acompañadas de escamas en número variable; carencia de sedas hipoginas; fruto mútico ó apiculado en la punta. Los géneros son poco numerosos y todos exóticos: *Lipocarpa*, *Platylepis*, etc.

Cuarta.—RINCOSPÓREAS: espigas paucifloras; escamas dísticas ó empizarradas en todos sentidos; flores generalmente polígamas; sedas hipoginas, de seis á diez, algunas veces nulas; estambres de tres á seis; fruto apiculado: *Pleurostachys*, *Lepidosperma*, *Schaenus*, etc.

Quinta.—ESCLERIEAS: espigas monóicas ó andróginas; carencia de sedas y de escamas hipoginas; estambres de uno á tres; estilo trifido; aquenio duro y huesoso, acompañado con frecuencia de un disco hipogino trilobado: *Scleria*, *Becquerelia*, *Phrysiythrix*.

Sexta.—CARICÍNEAS: flores diclines, de espigas andróginas ó de un sexo; escamas empizarradas en todos sentidos; carencia de sedas hipoginas; fruto contenido por lo regular en un utrículo persistente: *Carex*, *Urcinia*.

CYPERUS

CARACTERES.—Espiguitas multifloras; escamas florales aquilladas, las inferiores con frecuencia un poco mas grandes y á veces estériles; estilo filiforme, caduco; estigmas lampiños, en número de 2-3; sedas hipoginas, nulas; fruto comprimido ó triangular.

CYP. LONGUS Lin—JUNCIA LARGA

Espiguitas multifloras sentadas, dispuestas en grupos muy desigualmente pedunculados; hojuelas involucrales, parecidas á las hojas caulinares, y sobresaliendo largamente, y en número de tres á cinco; tallo de seis á nueve decímetros; rizoma oloroso. Crece en parajes pantanosos de dentro y fuera de Europa. El rizoma de esta planta tiene un sabor un poco amargo y olor agradable, sobre todo cuando es fresco, y en la medicina antigua se administraba con frecuencia su infuso en agua y alcohol en calidad de medicamento ligeramente tónico, estomático y digestivo; hoy dia apenas se usa bajo estos diversos conceptos, pero se emplea habitualmente en perfumería. Por la destilación se obtiene un agua cargada de un principio aromático y una pequeña cantidad de aceite volátil (fig. 707).

CYP. FUSCUS Lin

Planta con el tallo de tres caras, desnudo; umbela hendida en tres partes; pedúnculos sencillos y desiguales; espigas amontonadas y lineares; involucreo de tres hojuelas desiguales; raíz fibrosa. En Egipto se emplea la raíz de esta planta contra los cólicos flatulentos.

La *Cyp. elegans* Lin., crece en la Jamaica, y su infusión alcohólica ó lechosa se usa allí contra la gota serena, sirviendo además los tallos para hacer sombreros.