

pestilenciales, y de las que no lo son, como vermífugo, y entre las gentes del campo como mas ó menos útil para ahuyentar las serpientes y las alimañas. En algunas comarcas de España es objeto de un comercio muy productivo.

AL. CEPA Lin—CEBOLLA

Tallo de 6-10 decímetros, fusiforme; perigonio ordinariamente verdoso, superado por los estambres; bulbo único, rojo ó blanco, ordinariamente globuloso y deprimido. Planta de origen asiático; y se cultiva en nuestras huertas con bastante profusion. Fué trasportada á Europa por los griegos.

El bulbo, que es la única parte que se usa de esta planta, es redondo, con frecuencia algo complanado y compuesto de muchas túnicas carnosas empizarradas. Su olor es picante, su sabor menos acre que el del ajo. El cultivo produce numerosas variedades de cebolla que pueden reducirse á dos grupos principales llamados cebollas rojas y cebollas blancas. Estas últimas, que tienen sabor menos picante, son las destinadas para uso médico. Las cebollas cultivadas en países cálidos son mas gruesas, menos acres, de tal suerte que pueden comerse crudas como sucede entre nosotros. Su magnitud es muy variable, y en algunas exposiciones agrícolas se han visto cebollas de 3 á 5 kilos de peso. Por el análisis se ha encontrado en estos bulbos un aceite volátil, acre y blanco, azúcar incristalizable, mucilago, azufre unido con el aceite y ácido fosfórico. El uso de la cebolla como alimento, se remonta á los tiempos mas antiguos, y ya en tiempo de los romanos constituía una parte esencial del alimento del soldado. Sócrates le atribuye la virtud de disminuir la fuerza y el valor de los guerreros, y se asegura que los esclavos que construyeron las pirámides de Egipto, consumieron una cantidad exigua de cebollas. La aberracion religiosa del paganismo antiguo llegó á tributar á las cebollas un culto de idolatría segun se desprende de los siguientes versos de Juvenal hablando de los egipcios:

O sanctas gentes, quibus hæc nascuntur in hortis Numina!
¡Oh pueblos felices en cuyas huertas nacen semejantes divinidades!

El consumo que de la cebolla se hace es extraordinario; países hay en donde forma casi el alimento principal de los habitantes. Como medicamento, la cebolla posee cuando cruda la mayor parte de las propiedades del ajo, pero en menor grado, se emplea en cataplasmas madurativas y calmantes despues de cocida.

AL. FISTULOSUM Lin—CEBOLLETA

Tallo fusiforme, de 4-5 decímetros de largo; hojas fistulosas, enteramente cilíndricas, iguales al tallo; flores verdosas, dispuestas en umbela globulosa; bulbo único. Difiere solo de la cebolla comun en que sus estambres presentan todos sus filamentos sencillos. Planta originaria de Siberia y es apreciada por tener los bulbos con parte de las hojas comestibles.

AL. ASCALONICUM Lin—ESCALUÑA, CHALOTE

Tallo de 2-3 decímetros, cilíndrico; perigonio violáceo, apenas superado por los estambres; bulbos numerosos y agregados. Esta especie procede de Palestina, en donde crece abundantemente y de donde fué trasportada á la Grecia, y en seguida á Italia. Se cultiva tambien en nuestras huertas. Se comen sus bulbos con parte de las hojas. Su olor y sabor son menos fuertes que los del ajo comun.

AL. SCHCENODOPRASUM Lin—CEBOLLINO

Hojas fistulosas, casi cilíndricas; perigonio violado; espata colorada con dos valvas largamente ovales; tallo de 15-25 centímetros; bulbos ovoideos, oblongos, solitarios ó agrega-

dos. Originario de Siberia y cultivado en las huertas. Sus hojas cortadas menudamente son empleadas como condimento de las ensaladas y de ciertas salsas. Es el mas dulce de los ajos empleados entre nosotros.

AL. SCORODOPRASUM Lin—AJO PARDO, AJO DE ESPAÑA, ROCAMBOLA

Espata con dos valvas cortas; bulbo de forma ovoidea, rodeado de bulbillos, de color rojo oscuro, pedicelados y acuminados. Esta especie se cultiva por sus bulbillos, que se comen como los chalotes, siendo mas dulces que estas, y de sabor casi azucarado.

AL. PORRUM Lin—PUERRO, AJO PORRO

Esta especie está caracterizada por presentar las puntas laterales de los filamentos igualando á la antera; bulbo oblongo, y su túnica ordinariamente sencilla. Crece espontáneo en el mediodía de Europa; se cultiva además en las huertas, usándose como alimento y condimento. Las hojas, cuando frescas, son de muchísimo uso como alimento estimulante ó condimento. Con ellas se preparan á veces lavativas algo estimulantes.

ASPHODELUS

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, compuesto de seis piezas iguales y patentes; estambres seis, hipoginos, alternativamente mas cortos, con los filamentos inclinado-ascendentes; ovario trilobular, con dos óvulos en cada cavidad; estilo filiforme ó casi mazudo; fruto capsular, membranoso, casi globoso, trilobular; semillas triangulares, en número de dos ó solitarias en cada cavidad; testa crustácea negra, transversalmente rugosa; raíz fibroso-fasciculada, con sus fibras frecuentemente tuberosas; hojas radicales, aleznadas, triangulares ó lineari-lanceoladas; flores blancas, dispuestas en racimo laxo, y sostenidas por un escapo sencillito ó ramoso. Son yerbas de la Europa meridional.

AS. RAMOSUS Lin—GAMON COMUN

Planta indígena, de tallo desnudo, hojas ensiformes, flores dispuestas en panoja, brácteas oval-lanceoladas, mas cortas que los pedúnculos. Esta planta era conocida de los antiguos, quienes empleaban sus bulbos para varias enfermedades. En Persia se prepara con ellos un engrudo, para lo que basta secarlos, pulverizarlos, y desleir el polvo en agua fresca. Ultimamente se han propuesto estos bulbos y los de otras especies congéneres como útiles para la preparacion de alcohol. Los antiguos paganos decian que los prados del Tártaro estaban cubiertos de gamon, y por eso lo plantaban en torno de sus sepulcros.

AS. ALBUS Mill—GAMON BLANCO

Raíz con abultamientos prolongados y piriformes, racimos sencillos ó ramosos en la base; brácteas lineares, igualando los pedúnculos. Crece en la region mediterránea, y tiene aplicaciones parecidas á la especie anteriormente descrita.

HEMEROCALLIS

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, infundibuliforme, con el tubo corto y el limbo 6-partido y patente; estambres, insertos en la garganta, en número de seis, con los filamentos filiformes, é inclinado-ascendentes; ovario trilobular, provisto de numerosos óvulos, dispuestos en dos series en cada cavidad; estilo filiforme, ascendente, junto con los estambres; fruto capsular, carnosos-coriáceo, obtusamente triangular, trilobular; semillas angulado casi globosas, de testa crustácea y negra, reunidas en corto número en cada cavidad; hojas

lineares, aquilladas; escapo radical ramoso; flores grandes, amarillas. Yerbas indígenas de la Europa occidental y del Asia central.

HEM. FLAVA Lin—AZUCENA AMARILLA

Especie de Europa, que crece espontáneamente en los bosques y en las praderas frescas de las montañas, en Suiza, en Piamonte, en Hungría, etc. Frecuentemente cultivada en los jardines. De su raíz parten numerosas hojas, estrechas y largas, de 5-6 decímetros, entre las cuales se elevan uno ó muchos escapos desnudos, altos, de 6-7 decímetros, ramosos en su extremidad, en donde ofrecen 2 ó 3 flores grandes, de un amarillo claro, de un olor agradable y casi sentadas. En Rusia se emplean sus hojas para hacer esteraz, y antiguamente se han tenido las flores por cardiacas.

HEM. FULVA Lin—AZUCENA ANTEADA, LIRIO TURCO

Esta especie crece espontáneamente en varios puntos de Europa; se cultiva con frecuencia en los jardines. Difiere de la hemerocálide amarilla, por sus flores algo mas grandes, mas numerosas, de color leonado-rojizo, inodoras ó casi inodoras.

ANTHERICUM

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, formado por seis piezas, iguales, patentes; estambres seis, hipoginos, con los filamentos lampiños ó barbados; ovario trilobular, con numerosos óvulos en cada cavidad; estilo filiforme, inclinado-ascendente, llevando un estigma obtuso; cápsula membranosa, casi globosa, trilobular; semillas anguladas, convexas en el dorso; raíces fasciculado-fibrosas; hojas radicales, filiformes ó lineari-lanceoladas, á veces carnosas, con frecuencia pelosas; flores blancas, racimosas ó apanojadas, sostenidas por un escapo radical. Yerbas de la Europa central y meridional, de Nueva Holanda y del Cabo de Buena Esperanza.

ANT. PLANIFOLIUM Vandellii

Escapo de 35 á 50 centímetros, ramoso en el extremo, casi mas corto que las hojas, que son lineares, algo canaliculadas, retorcidas; flores en panoja laxa, blancas, de un rosa violáceo por fuera; brácteas mas cortas que los pedicelos; periantio con segmentos lineares, elípticos. Crece en España, Portugal, Cerdeña y Berbería.

TULBAGHIA

CARACTÉRES.—Perigonio corolino, urceolado-infundibuliforme con el tubo cilíndrico y el limbo dividido en seis lacinias iguales y patentes. Corola de la garganta de tres piezas bifidas, ó unidas formando un anillo; estambres seis, tres insertos en la garganta, los restantes en el tubo con los filamentos muy cortos; ovario trilobular, provisto de un estilo cilíndrico y de un estigma turbinado y deprimido; cápsula membranosa, aovada, triangular, trilobular, cubierta por el perigonio; semillas triangulares, sobrepuestas, reunidas en número de dos en las cavidades; raíz compuesta de fibras tuberoso-engrosadas y fasciculadas; hojas radicales, lineares ó filiformes; flores en umbela sostenida por un escapo simplicísimo. Plantas herbáceas notables por el olor aliáceo que despiden.

TUL. CAPENSIS Lin

Corona triflora, amarilla; foliolos anchamente aovados, 2-lobos, con el limbo calicino un poco mas largo que ellos; lacinias calicinas estrechamente oblongas, obtusas, las exteriores un poco mas largas; el tubo casi ventricoso en la base;

hojas lineares ensiformes, obtusas. Oriunda del Cabo de Buena Esperanza y conocida además por los nombres de *T. alliacea* Thunb., y *T. inodora* Gaert.

XANTHORRHEA

CARACTÉRES.—Perigonio casi igual persistente, partido en seis piezas; estambres seis, insertos en la parte inferior del perigonio; filamentos lineares, lampiños, salientes; anteras versátiles; ovario trilobular; estilo cilíndrico, trisurcado, provisto de un estigma sencillito; cápsula triangular, leñosa, trilobular; semillas aovadas, comprimidas, una ó dos en cada cavidad; tallo frecuentemente resinífero, elevado ó muy corto; hojas muy prolongadas, gramíneas, estrechas, lineares, apiñadas, semi-envainadoras; escapo terminal cilíndrico simplicísimo, con frecuencia prolongado; flores sentadas, blancas, pequeñas, dispuestas en espiga terminal. Plantas indígenas de Nueva Holanda.

XAN. ARBOREA R. Br

Esta especie suministra un producto resinoso, conocido con los nombres de *Resina Botani-Bay*, *resina amarilla*, *resina acaroides*. Esta resina es amarillo-rojiza, inodora, bastante análoga por su aspecto á la goma-gutta; su sabor es acre; cuando se la quema despide olor de benjuí. Los médicos de la Australia emplean esta sustancia contra las enfermedades de pecho, mientras que los naturales de Nueva Holanda la mezclan con tierra despues de fundida, y preparan de esta suerte una especie de mastic, que emplean como tal. El ápice de esta y otras especies congéneres constituye un forraje agradable á toda especie de ganado, y la parte inferior y tierna de las hojas inferiores suele servir de alimento á los indígenas; siendo tambien digna de mencion por estas últimas aplicaciones la *H. humilis* R. Br.

APHYLLANTHES

CARACTERES.—Perigonio corolino, igual, partido en seis lacinias conniventes en la base, y patentes en el ápice; estambres seis, insertos sobre la base del perigonio, con filamentos filiformes y lampiños; anteras peltadas; ovario trilobular, sus cavidades con una semilla; estilo filiforme, acompañado de un estigma trilobado; cápsula membranosa, trilobular. Este género está formado por una sola especie.

APH. MONSPELLENSIS L

Planta vivaz y de aspecto parecido al del *Dianthus prolifer* L. Rizoma rastrero. Cañas de 16-50 centímetros, estriadas, desnudas, provistas de vainas en la base. Periantio con los segmentos exteriores salientes, parduscos, los internos truncados, azules. Estambres y estilo inclusos. Bráctea rojiza, con los bordes transparentes (fig. 675).

PONTEDERÍACEAS—PONTEDE-RIACEÆ

CARACTERES.—Estas plantas viven en el agua ó en la inmediacion de las aguas: hojas alternas, pecioladas, arrolladas en su base. Las flores solitarias, ó dispuestas en espigas ó en umbela, nacen de la vaina de las hojas, que es hendida. Cáliz de seis sépalos, por lo comun desiguales, soldados entre sí en su base, y constituyendo un tubo mas ó menos prolongado. Estambres, de tres á seis, invertidos en el tubo del cáliz; filamentos iguales ó desiguales. Ovario libre ó semi-infero, con tres cavidades, conteniendo cada cual un gran número de óvulos anatropos, fijos en trofospermos axiles, longitudinales y bilobados. Estilo y estigma sencillitos. Fruto cápsula algunas veces ligeramente carnosas, por lo general