

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 haec 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 sencillo 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 Berberia.

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 sencillo; 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. MONSPELLIENSIS 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 sencillos. Fruto cápsula algunas veces ligeramente carnosas, por lo general

con tres cavidades, rara vez con una sola, que contienen una ó varias semillas fijas en el ángulo interno; esta cápsula se abre en tres valvas septíferas en el centro de su cara interna; hilo puntiforme; el endospermo harinoso contiene un embrión levantado, que se halla en su parte central y sigue la misma dirección que la semilla.

Esta pequeña familia se compone solo de los géneros *Pontederia*, *Heteranthera*, y de algunos otros formados á sus expensas. Ofrece las mayores analogías, por una parte con las comelináceas, y por otra con las liliáceas. Difiere de las primeras por su embrión, que sigue la misma dirección de la semilla, al contrario que en las comelináceas, y también por el hilo de la semilla, que es puntiforme, mientras que ocupa todo un lado en estas; difiere también por su cáliz tubuloso y las cavidades polispermas de su cápsula. En cuanto á las liliáceas, sus relaciones nos parecen aun más íntimas, pero el aspecto de las pontederiáceas es distinto: son plantas acuáticas de raíces fibrosas y estigma sencillo.

PONTERERIA

CARACTERES.—Perigonio corolino, persistente, infundibuliforme, con el limbo 6-fido; estambres seis, desiguales; ovario casi triangular, trilobular; óvulos pendientes, estilo terminal aleznado; estigma engrosado, oscuramente trilobado; cápsula trilobular, polisperma, cubierta por la base del perigonio, que es persistente, ó unida con ella, ó bien unilocular, monosperma é indehiscente; semillas aovadas, invertidas con la testa papirácea; hojas todas radicales, con los peciolos envainadores, flores dispuestas en espiga, en racimo, ó casi umbeladas. Yerbas perennes y acuáticas, de la América tropical y templada, y de los países cálidos de Asia y África.

PON. CORDATA Lin

Originaria de la América septentrional. El rizoma emite las hojas que son acorazonadas y largamente pecioladas. De julio á octubre aparecen sus flores pequeñas, numerosas, azules, reunidas en espiga ovoidea ó cilíndrica, provista de una espata. Bastante rústica para soportar el invierno en nuestro país. Se cultiva como planta de ornamentación (fig. 677).

HETERANTHERA

CARACTERES.—Yerbas acuáticas, rara vez acaules, con las hojas reniformes, largamente pecioladas, envainadoras, en pocos casos lineares, sentadas; pedúnculos laterales casi siempre; flores sentadas en número de una, dos ó muchas, en espiga en el extremo del escapo, involucradas por una espata inferior á ellas, semejante á una flor; cáliz corolino hipocrateriforme; tubo filiforme; limbo 6-partido; tres estambres; ovario cilíndrico, 3-locular; estilo terminal; estigma cabezudo, trigono; cápsula 3-valva, completamente 3-locular.

HET. GRAMINEA Vahl

Tallo flotante, ramoso; hojas sentadas, lineares, aguditas; espatas axilares, sentadas, envolviendo una flor solitaria y amarillenta. Propia de la América boreal. Conocida además por *Schollera graminifolia* Willd.

COLCHICÁCEAS—COLCHICACEÆ

CARACTERES.—Plantas herbáceas, de raíz fibrosa ó bulbífera, y tallo sencillo ó ramoso, con hojas alternas y que abrazan el tallo; flores terminales, hermafroditas ó de un sexo; el cáliz de color, compuesto de seis sépalos distintos ó algo coherentes por su base, ó bien soldados en un tubo más ó menos largo; los sépalos externos tienen comunmente la

prefloración valvar; los internos son á menudo convolutivos; estambres seis, opuestos á las divisiones del cáliz; tres carpelos en cada flor, tan pronto libres como más ó menos soldados, de modo que representan un pistilo trilobular; cada uno de ellos contiene un gran número de óvulos fijos en su ángulo interno; el vértice de cada ovario lleva un estilo muy largo algunas veces, terminado por un estigma glanduloso; fruto, tres carpelos distintos, que se abren por una hendidura longitudinal interior: en algunos casos aparecen soldados estos tres carpelos y forman una cápsula de tres cavidades; pero acaban por separarse de nuevo en la época de la madurez, y se abren cada cual por una sutura situada en su ángulo interno. Las semillas se componen de un tegumento membranoso ó reticulado á veces hácia el hilo, con un tubérculo sobrepuesto más ó menos voluminoso, y de un endospermo carnoso que contiene un embrión cilíndrico colocado hácia el punto opuesto al hilo.

Esta familia representa en cierto modo el término medio entre las juncáceas, de las cuales formaba parte en otro tiempo, y las liliáceas: distínguese de las primeras por su cáliz de color y sus cápsulas bien marcadas que se separan en la madurez. Este último carácter, unido á los tres estilos y al tegumento de la semilla, membranoso y jamás crustáceo, distingue á las colchicáceas de las liliáceas.

Los principales géneros de esta familia se agrupan en dos tribus, que son las siguientes:

Primera.—VERATREAS: sépalos libres ó algo coherentes por su base: *Helonias*, *Veratrum*, *Melanthium*, etc.

Segunda.—COLCHICÉAS: sépalos reunidos en un largo tubo: *Colchicum*, *Bulbocodium*, etc.

HELONIAS

CARACTERES.—Perigonio corolino, compuesto de seis piezas sentadas, casi iguales, persistentes; estambres seis, insertos en la base de las lacínias del perigonio; filamentos no dilatados en la base; ovario triangular, provisto de tres estilos patentes; cápsula trilobular, tricorne en el ápice, dehiscente al interior; semillas globosas ó comprimidas; hojas radicales lanceoladas, las caulinares lineares; flores con frecuencia polígamo-dióicas por aborto. Son yerbas de la América del norte.

HEL. BULLATA Lin

Vivaz. Hojas rosuladas, oblongas ó trasovado-lanceoladas, agudas, nervadas, persistentes. Escapo de 30 centímetros, casi desnudo, más largo que las hojas. Flores en racimo espiciforme ovoideo-oblongo. Brácteas lineares-lanceoladas. Flores purpúreas. Crece en la América boreal y se cultiva como planta de adorno.

VERATRUM

CARACTERES.—Perigonio compuesto de seis piezas sentadas persistentes; estambres en número de seis, insertos en las piezas del perigonio; anteras arriñonadas; ovario trilobular, con numerosos óvulos situados en el ángulo central de las cavidades; estilos en número de tres, divergentes, corniformes, continuos con el ovario, provistos de estilos divergentes; caja trilobular, dehiscente por su parte interna; semillas numerosas, comprimidas; raíces rastroas; hojas aovadas ú aovado-lanceoladas, acuminadas; flores apanojadas, frecuentemente polígamas por aborto. Las especies pertenecientes al género *Veratrum* son todas herbáceas y perennes y crecen en los montes de Europa y de la América del norte.

VER. ALBUM Lin—ELÉBORO BLANCO, VEDEGAMBRE BLANCO BALLESTERA

Planta indígena que se encuentra en varios montes de la Europa media y septentrional, y en la Siberia. Su raíz es tuberculosa, harinosa, prolongada, presentando un gran número de fibrillas grises. Tallo derecho, estriado, hojoso; hojas alternas grandes, las inferiores elípticas, obtusas, y envainadoras en la base, las superiores lanceoladas y acuminadas. Flores hermafroditas, blanquecinas ó verdosas, dispuestas en racimo ramoso.

Esta planta es corrosiva y acre; las gallinas, los ratones y otros animales perecen si acaso la comen ó beben de su crecimiento.

Aplicada sobre la piel obra como un verdadero cáustico y administrada al interior provoca la salivación y determina una sensación de calor en el estómago, y si la dosis es algo elevada, produce accidentes de carácter alarmante. Sus contravenenos son el tanino y el yoduro de potasio yodurado. Dícese que los españoles envenenaban antiguamente sus flechas con el zumo de esta planta para matar los animales. La raíz del eléboro blanco contiene veratrina, galato de veratrina, materia colorante amarilla, fécula y goma. Su principio más importante es la veratrina, que se encuentra principalmente en las raíces. Es una sustancia incolora, pulverulenta, rara vez cristalina, de una acritud extremada, y produce al ser aspirada, aun á dosis infinitesimales, violentos estornudos. Por razón de este producto que tiene algunas aplicaciones en la medicina actual es por lo que merece la especie indicada, en nuestros días, alguna importancia.

VER. NIGRUM Lin

Flores purpúreas y de color negruzco; brácteas coloradas. Crece en las altas montañas de Europa y en parte del Asia. Tiene la raíz menos eficaz que la del eléboro blanco.

VER. SABADILLA Retz—CEBADILLA, CEBOLLEJA DE MÉXICO

Especie indígena de México y de las Antillas. Por mucho tiempo solo han sido conocidas de esta especie algunas partes florales junto con las cápsulas y semillas, únicos materiales que el comercio traía á Europa. Tallo simple, derecho, cargado de hojas ovaladas, oblongas, obtusas; flores en panoja simple, difusa, de color púrpura negruzco un poco inclinadas sostenidas por pedúnculos muy cortos; hojuelas del periantio ovaladas, lanceoladas y en forma de estrella.

Según Pelletier y Caventou, la cebadilla contiene materia grasa, cera, galato de veratrina, materia colorante amarilla, goma, leñoso y sales de potasa y cal. La cebadilla no es menos tóxica que el eléboro blanco. El polvo de sus semillas sirve al exterior para destruir los parásitos del hombre é igualmente se ha empleado para matar las chinches; actualmente se usa casi exclusivamente en medicina doméstica y en en veterinaria.

VER. VIRIDE Ait

Ramos de la panoja al fin patentes; foliolos del periantio amarillo-verdoso, oblongos, algo estrechados en la base; brácteas oblongo-lanceoladas. Crece en el Canadá y la Georgia. Es el *Helonias viridis* Gawl.; *Melanthium bracteolare* Desrous. Se emplea en medicina como sucedáneo del *Veratrum album* en la América septentrional.

UVULARIA

CARACTERES.—Perigonio corolino, compuesto de seis piezas algo unguiculadas, acampanado-conniventes y caedi-

zas, estambres seis, hipoginos; con las anteras extrorsas; ovario casi-globoso, trilobular, provisto de numerosos óvulos en cada una de sus cavidades; estilo central y sencillo, con tres estigmas; cápsula trilobular y trivalva; hojas abrazadoras; flores solitarias dispuestas en pedúnculos axilares y solitarios. Yerbas de los montes del norte de América y de la India oriental.

UV. FLAVA Smith

Hojas perfoliadas, elíptico-oblongas, obtusas, onduladas en la base; corola atenuada en la base, escabrosa por dentro; anteras cuspidadas; flores amarillas. Crece en la Carolina.

Las raíces son astringentes y como tales empleadas en infusión para curaciones tóxicas; idénticos usos tiene la especie siguiente.

UV. SESSILIFOLIA Lin

Tallo lampiño, bífido en el ápice, con un ramo estéril y otro unifloro; hojas casi sentadas, lanceolado-ovales, lampiñas por ambas caras, color amarillo pálido; cápsula ovoidea, estipitada. Crece en el Canadá y la Carolina.

COLCHICUM

CARACTERES.—Perigonio corolino, infundibuliforme, con el tubo muy prolongado y anguloso, el limbo casi acampanado y 6-partido; estambres seis, insertos en la garganta del tubo, compuestos de filamentos aleznados, y anteras versátiles; ovario trilobular, provisto en cada una de sus cavidades de numerosos óvulos dispuestos en 2-4 series; estilos filiformes, prolongados en número de tres; cápsula trilobular, dehiscente por su parte interna, llevando numerosas semillas casi globosas; flores radicales. Las especies que comprende el género *Colchicum* son yerbas de la Europa media y de la región mediterránea.

COL. AUTUMNALE Lin—CÓLCHICO Ó CÓLQUICO DE OTOÑO, AZAFRAN BASTARDO, MATACAN, QUITAMERIENDAS

Esta planta, comun en los prados de gran parte de Europa, florece en otoño y anuncia la llegada del invierno. Sus flores rosadas, con bastante frecuencia solitarias, presentan sus tubos muy largos y desaparecen al cabo de pocos días; á la primavera siguiente empiezan á salir de tierra hojas anchas, oblongas, lustrosas, y se van formando sus cápsulas que son triangulares, sentadas y trasovadas. Esta planta tiene un bulbo grueso como un huevo de paloma ó más á menudo cubierto de túnicas negras por fuera y de raíces fibrosas en su base (figs. 676 y 680).

La raíz de cólchico, tal como el comercio la presenta, es un cuerpo ovoideo del tamaño de una castaña, convexo de un lado y marcado por la cicatriz que deja el pequeño tallo, de color gris amarillento al exterior, blanco y harinoso al interior, inodoro y de sabor acre y mordicante. Según Pelletier y Caventou, la raíz de cólchico está compuesta, primero: de una materia grasa formada de elaina, estearina y un ácido volátil particular; segundo, de *colchicina*, materia colorante amarilla, goma, fécula, inulina, leñoso y ácido gálico. La *colchicina*, que parece ser el principio activo de esta planta, es una sustancia venenosa, neutra ó ligeramente alcalina, amorfa ó cristalina, soluble en agua, alcohol, éter y cloroformo, etc.

El bulbo de cólchico entra á formar parte de muchos medicamentos secretos ó específicos, como son entre otros el *elixir de Reynolds*, el *licor de Laville*, el *vino de Anduran*, el *jarabe de Bembeé* y las *píldoras de Lartigue*. En 1814, los médicos ingleses reconocieron la eficacia del cólchico en el