

o flores algunas veces rosadas.—El *Ranunculus glacialis* es propio de las regiones de las nieves en los Alpes y los Pirineos y suele aparecer después del deshielo. Florece en primavera.

**R. ACONITIFOLIUS Lin—RANÚNCULO DE HOJAS DE ACÓNITO, BOTON DE PLATA**

Hojas palmeadas, de 3 á 7 divisiones dentado-hendid; hojas superiores sentadas y divididas en lóbulos linari-lanceolados. Tallo ramoso y multi-floro y los sépalos pubescentes ó vellosos.—Planta propia de todos los países de la Europa central, y así se encuentra en Bélgica, en Alemania, Francia, Italia septentrional, y Hungría. Florece en verano.

Esta planta ha tenido algunas aplicaciones en medicina, principalmente para combatir el asma y las calenturas intermitentes.

El *R. aconitifolius* es designado también por el mismo Linneo con el nombre específico de *R. platanifolius*.

**R. GRAMINEUS Lin—R. GRAMÍNEO**

Hojas lanceoladas ó lineares y muy enteras; tallo erguido y muy lampiño, algo fibroso en su base. Escama nectarífera de los pétalos, tubulosa: raíces dispuestas en haces: flores amarillas. Se supone que el agua destilada de este ranúnculo posee propiedades eméticas.—Habita en los prados de Europa que han sido más ó menos inundados, especialmente cerca de Montpellier, Narbona, el reino de Valencia y otros puntos de España. Florece en mayo.

**R. FLAMMULA Lin—YERBA DE LA FLÁMULA**

Hojas lampiñas, lineares, lanceoladas y casi enteras; las radicales pecioladas, y las superiores sentadas. Tallo inclinado y lleno en su base, algunas veces rastrero. Frutos lampiños y lisos. Se encuentra en muchos puntos de Europa, del Asia occidental y boreal, lo mismo que en las regiones septentrionales del África y de América. Crece en parajes húmedos y cerca de las corrientes de las aguas. Florece en verano y tiene de 1 á 2 decímetros de longitud.

**R. LINGUA Lin**

Se distingue de la anterior por tener su tallo erguido y lampiño; hojas lanceoladas, algo aserradas y abrazadoras. Tiene además mayor longitud que la precedente, de suerte que mide de 5 á 8 decímetros de altura: sus flores son también de mayor diámetro.—Habita en las lagunas y cañaverales, y junto á los parajes húmedos de casi toda Europa, de la Siberia y de la Pensilvania. Florece en primavera y en verano.

**R. ACRIS Lin—YERBA BELIDA, BOTON DE ORO**

Hojas pubescentes ó casi lampiñas, palmati-partidas y lóbulos dentado-hendid, siendo los superiores lineares. Tallo erguido, ligeramente pubescente, multifloro y pedúnculos cilíndricos. Cáliz algo tomentoso y carpelos terminados por un pico ligeramente encorvado. Crece en las praderas de casi toda Europa. Se encuentra también en Siberia, en la América del Norte, cerca de Boston, y crece asimismo en el Canadá (fig. 12).

El tallo es fistuloso y mide de 1 á 4 decímetros de longitud. Florece en primavera y en verano.

Como lo indica su nombre específico, tiene un sabor extremadamente acre.

**R. BULBOSUS Lin—YERBA VELLUDA**

Tallo ensanchado en su base, formando un verdadero bulbo. Hojas radicales, pecioladas, tricortadas y pinado-dividi-

das; con segmentos dentado-hendid y trifidos, con el central peciolulado. Tallo erguido y cáliz reflejo.—Habita en las selvas y parajes y silvestres de la mayor parte de Europa; abunda en España y en los alrededores de Barcelona. Florece en primavera y en verano.

Se supone que sus bulbos son á propósito para matar los ratones.

**R. ASIATICUS Lin—FRANCESILLA**

Hojas divididas en segmentos dentados ó trifidos. Tallo erguido, sencillo ó ramoso en su parte inferior; cáliz patente y finalmente reflejo. Carpelos dispuestos en espiga cilíndrica. Planta propia de las regiones de Oriente y acaso alguna de sus variedades se encuentre en el África y en la Europa meridional.

La planta suele variar bastante; debemos sin embargo hacer constar que en todas sus variedades los pétalos son trisovados, más largos que el cáliz, muy obtusos y mayores que en los demás ranúnculos. Carpelos lampiños, muy comprimidos, con el estilo persistente. Flores de color blanco, amarillo, púrpuro y á veces variegadas.

Planta cultivada en los jardines.

**R. ARVENSIS Lin—R. DE LOS CAMPOS**

Hojas lampiñas, las superiores dentadas en el ápice, las radicales tripartidas, las caulinares multifidas con lóbulos lineares. Tallo erguido, lampiño, multifloro, de 2 á 3 decímetros. Carpelos provistos de espinas en toda su superficie. Habita en las campiñas de la Europa media y meridional. Es planta muy venenosa.

**R. SCELERATUS Lin—SARDONIA, GATA RABIOSA**

Hojas lampiñas, las radicales pecioladas y tripartidas con sus divisiones trilobadas, obtusas y casi hendidas; las superiores también tripartidas pero con sus lóbulos enteros y oblongo-lineares; hojas florales oblongas. Cáliz lampiño, carpelos muy pequeños y dispuestos en espiga oblonga. Flores pequeñas y amarillas, con los pétalos apenas más largos que el cáliz y tienen aproximadamente de 8 á 12 estambres. Frutos numerosos y caducos, de manera que algunos autores les califican de impacientes.—Habita en los fosos y lagunas de toda Europa, encontrándose también en la Siberia, en la Cochinchina, en Egipto y en la América del Norte. Probablemente este es el ranúnculo que aventaja á los demás en propiedades tóxicas y se distingue especialmente por promover una contracción espasmódica de los músculos de la cara, de suerte que simula una especie de risa involuntaria, por cuyo motivo se le ha dado el nombre de *Yerba sardónica*.

**R. REPENS Lin—BOTON DE ORO, PIÉ DE PULGA**

Hojas pinnado-divididas, con los segmentos trilobados y dentado-hendid. Tallo inclinado, florífero. Carpelos terminados en pico recto.—Esta planta crece en casi todos los países de Europa, en Siberia y en la América del Norte. Florece en primavera y en verano suele variar bastante.

**R. AURICOMUS Lin**

Hojas lampiñas; las radicales pecioladas, acorazonadas, numerosas, tripartidas ó lobadas; las caulinares divididas en lóbulos lineares enteros ó casi dentados. Cáliz pubescente y más corto que los pétalos. Habita esta especie en los prados húmedos y sombríos de toda Europa y de la Siberia occidental. Se encuentra en el Japon y en la Pensilvania. Florece en primavera y en verano.

Se supone por algunos que esta planta es casi inocente ó de poca actividad venenosa. Creemos, sin embargo, que debe manejarse con bastante reserva.

**R. AQUATILIS Lin—RANÚNCULO ACUÁTICO**

Tallo flotante ó semiflotante; las hojas sumergidas multifidas, y las aéreas tripartidas con las lacinias cuneiformes y dentadas en el ápice; pétalos ovalados, mayores que el cáliz

y carpelos rígidos, ásperos y cerdosos. Esta especie es muy característica, no solo por sus hojas de dos formas ó de dos clases en los mismos individuos, sino que también lo es por sus pericarpios llenos de cerdas ásperas y rígidas. Tiene de 12 á 24 estambres.—Se encuentra en los fosos, estanques, regueros de las llanuras y montes de casi toda Europa, del Asia occidental, del África mediterránea y de la América boreal y oriental. Florece en verano y primavera.



Fig. 9.—Ojo de perdiz



Fig. 10.—Cola de raton: flor



Fig. 11.—Cola de raton



Fig. 12.—Yerba belida



Fig. 13.—Ranúnculo de hoz



Fig. 14.—Ranúnculo de hoz: pistilo maduro

**R. LANUGINOSUS Lin**

Hojas trifidas, sedosas, con los lóbulos anchos, dentados y subhendidos. Tallo erguido y de muchas flores, con los peciolos reflejos y pelosos. Pedúnculos cilíndricos; carpelos terminados por el estilo en forma de anuelo ó gancho. Se encuentra en los bosques y montañas de Europa, sobretodo en el Delfinado, en Montpellier, en Alemania, en Austria, en los Cárpatos y en Grecia. Florece desde junio á agosto.

**RANUNCULUS TRIPARTITUS DC**

Tallo flotante; las hojas sumergidas con divisiones capilares y las aéreas tripartidas con lóbulos cuneados y dentados en el ápice; carpelos lampiños á diferencia de los del *Ranunculus aquatilis*, que los tiene ásperos.—Se encuentra en los fosos y sitios inundados de la parte occidental de Francia.

**RANUNCULUS FALCATUS Lin**

**CARÁCTERES.**—Escapo de 3 á 10 centímetros, algo

donoso. Hojas cortadas en lóbulos lineares. Flores pequeñas, amarillas. Sépalos obtusos, dos veces más cortos que los pétalos. Carpelos encorvados en forma de hoz, con su concavidad vuelta hácia arriba terminados en una punta aguda (figs. 13 y 14).

Florece en marzo y abril, y habita en las provincias meridionales de Europa.

Virtudes semejantes á las de los ranúnculos anteriores.

Esta planta pertenece al género *Ceratocephalus* fundado por Mönch, que se distingue del *Ranunculus* por tener sus aquenios dispuestos en larga espiga, ofreciendo en su base dos abolladuras salientes por fuera y dos fositas vacías por dentro, y alargados por su vértice en un cuerno (de donde nació el nombre genérico) 5 á 6 veces más largo que la semilla. Escapo 1-floro. Algunos A. A. incluyen este género y el género *Ficaria* dentro del *Ranunculus*.

**FICARIA**

Comprende este género, plantas herbáceas de raíces tu-

berculosas. Tallo algo ramoso; hojas pecioladas, acorazonadas casi angulosas; pedúnculos, de flores solitarias, axilares ó terminales. Flores amarillas y los bulbillos con mucha frecuencia aglomerados junto á las axilas de las hojas radicales y á los lados de la raíz. Cáliz de tres sépalos caedizos, y pétalos en número de 8 á 12 provistos en su base de un alvéolo nectarífero; estambres y ovarios numerosos. Carpelos comprimidos, obtusos y dispuestos en cabezuela globulosa.

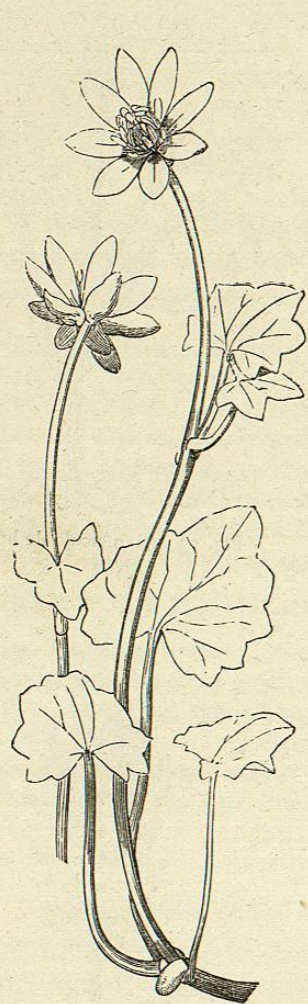


Fig. 15.—Celidonia menor



Fig. 16.—Yerba centella

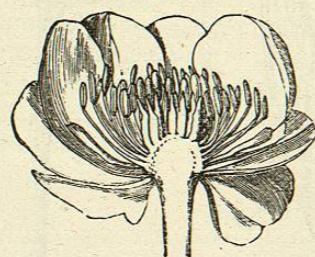


Fig. 17.—Trollo de Europa: corte vertical de la flor



Fig. 18.—Trollo de Europa

**FIG. RANUNCULOIDES Mænhc—CELIDONIA MENOR, ESCROFULARIA MENOR, FICARIA**

Raíces tuberosas, tallo con hojas acorazonadas, enteras ó aserradas. Flores de un amarillo dorado.—Habita en los prados, olivares y viñedos de toda Europa y florece en la primavera. Sus hojas se han indicado para combatir las almorranas y escrófulas (fig. 15).

**CALTHA**

Las especies de este género son herbáceas perennes y muy lampiñas, de raíces fibrosas y tallos cilíndricos. Hojas pecioladas, semi-orbiculares ó acorazonadas, á veces apendiculares en la base, teniendo su apéndice erguido hácia la parte superior; peciolos dilatados en la base en prolongación membranosa y envainadora. Flores terminales desnudas y con frecuencia de color amarillo de calendula, por cuyo motivo se confundieron antiguamente bajo una misma denominación la caltha y la calendula.

Cáliz de cinco sépalos petaloideos y redondeados. Carecen de pétalos; estambres numerosos y carpelos foliculares en número de 5 á 10 verticilados, comprimidos, uniloculares y de muchas semillas.

Segun De Candolle el tegumento floral que presentan estas plantas no debe considerarse ni como verdadero cáliz, ni tampoco como perigonio coralino, por mas que sea aparentemente petaloideo.

Las plantas de este género son algo acres y sus flores doradas comunican á la manteca su color amarillo. No han te-

nido aplicación en medicina.—Las calthas suelen crecer todas en parajes húmedos, algo frios y rodeados de sombra; se encuentran en ambos hemisferios.

**CALTHA PALUSTRIS Lin—YERBA CENTELLA**

Tallo erguido y hojas acorazonadas ó reniformes con orejuelas redondeadas.—Crece en parajes húmedos y junto á las corrientes de las aguas en toda Europa, en el Asia occidental y en la América del norte. Crece en España y Portugal. Florece en la primavera (fig. 16).

En este género se cuenta también la especie *nivibisia Hamilt.* que se emplea todavía en la India como planta medicinal.

**TROLLIUS**

**CARACTÉRES.**—Las especies del género *Trollius* son herbáceas, lampiñas, erguidas y perennes. Sus raíces negruzcas y dispuestas en hacecillos fibrosos.

Hojas radicales y caulinares pecioladas, y palmati-divididas y multífidas. Flores terminales amarillas y con frecuencia parecidas á los ranúnculos de flor llena, á causa de ser los

sépalos numerosos y petaloideos. Cáliz colorado y de 5 á 15 sépalos caedizos. Pétalos en número de 5 á 20, pequeños, tubulosos en la base y unilabiados. Estambres y carpelos numerosos. Foliculos sentados, polispermicos, verticilados y casi cilíndricos.

Las cuatro ó cinco especies que de este género se conocen son propias del hemisferio boreal.

**TR. EUROPEUS Lin—TROLIO DE EUROPA**

Quince sépalos casi conniventes y en conjunto globosos; 5 á 10 pétalos igualmente largos que los estambres. Hojas palmati-divididas con cinco segmentos trifidos.—Crece en la Laponia, en los Alpes y en España. Florece desde mayo á julio (figs. 17 y 18).

**TR. ASIATICUS Lin**

Se distingue de la anterior por tener el tallo con mucha frecuencia de flor solitaria, y por ofrecer solo diez sépalos patentes. Tiene además los pétalos algo mas largos que los estambres.—Habita en las praderas y bosques de la Siberia. Esta especie y la anterior presentan propiedades medicinales muy análogas. Su raíz es muy purgante, la yerba es tal vez inerte y las semillas se suponen comestibles.

**HELLEBORUS**

**CARACTÉRES.**—Las plantas de este género son herbáceas, perennes, duras, coriáceas y lampiñas ó ligeramente pubescentes en el envés de las hojas. Las radicales se presentan pecioladas, palmati ó pedati-divididas, con segmentos oblongos y dentados; las caulinares con mucha frecuencia nulas y cuando existen suelen presentar variedad de formas. Los tallos ya son ramosos, de muchas flores y de abundantes hojas ó bien poco ramosos, de pocas flores y provistos de brácteas debajo de los ramos: á veces son también de una sola flor y carecen completamente de hojas.

Cáliz persistente y de cinco sépalos, que suelen ser casi redondos, obtusos, grandes y con mucha frecuencia verdes.

Constan de 8-10 pétalos muy cortos y tubulados, estrechados en su parte inferior en forma de cuerno, y nectaríferos. Estambres numerosos, generalmente en número de 30 á 60. Carpelos de 3 á 10, coriáceos, con estigmas terminales y orbiculados: semillas elípticas, umbilicadas y dispuestas en dos series.

Las especies del género *Helleborus* florecen por lo regular en invierno ó en primavera y habitan parajes incultos y montañosos de la Europa central, especialmente desde los Pirineos al Cáucaso.

Los eléboros gozan de propiedades purgantes muy intensas: antiguamente se habían preconizado como excelentes específicos contra las enfermedades nerviosas, contra la hidropesía, enfermedades del hígado y especialmente como supremo recurso de las enfermedades mentales. El polvo de los eléboros es, á mas de purgante, emético, y en cocimiento se considera antipsórico. La medicina actual usa rarisimas veces estas plantas.

**HEL. HYEMALIS Lin—ELÉBORO DE INVIERNO**

Esta planta que corresponde al *Eranthis hyemalis* de Salisb., se distingue por presentar de 6 á 8 sépalos oblongos, colorados, de 5 á 8 pétalos muy pequeños, bilabiados y nectariformes. Foliculos libres, estipitados y verticilados en una sola serie. Semillas dispuestas en una serie (fig. 19).

Habita parajes sombríos y húmedos, en la falda de los montes y en los bosques de Francia, Italia, Austria y Suiza. Florece en la primavera ó al terminar el invierno. Su raíz goza de propiedades purgantes y es venenosa.

**HEL. ORIENTALIS Lam—ELÉBORO NEGRO DE HIPÓCRATES**

Las hojas radicales son pedati-cortadas y pubescentes en el envés; las florales casi sentadas y palmati-partidas; los pedúnculos casi bifidos y los sépalos ovales y colorados.

Raíz negra con fibras cilíndricas. Tallo, que lleva de 3 á 5 flores, corimboso en el ápice y mas largo que las hojas. Cáliz de color de púrpura con sépalos muy obtusos y de la forma indicada. Estambres y pétalos en extremo caedizos. Consta además esta planta de cinco carpelos. Habita en los montes y lugares ásperos de Oriente; y por lo que se desprende de las obras antiguas se encuentra en el Helicon y en Anticira. Es muy abundante en los alrededores de Constantinopla (figura 21).

Esta especie es precisamente la que habían preconizado los antiguos para combatir las enfermedades mentales, epilépticas, etc., etc., y segun De Candolle, en su tiempo era considerada aun como planta oficial en Oriente. Horacio hace mención de ella en su *Arte pòtica*, confirmando las propiedades que se le atribuían antiguamente, segun se desprende del verso siguiente:

Si tribus Anticyris caput insanabile numquam

**HEL. VIRIDIS Lin—ELÉBORO VERDE**

Raíz negra; tallo dicótomo y de pié y medio de altura. Hojas algo lustrosas, siendo las radicales pedati-cortadas, algo mas largas que el tallo y con los segmentos oblongos, lanceolados, agudamente aserrados; las caulinares casi sentadas y palmati-cortadas, con los pedúnculos con frecuencia bifidos. Sépalos verdes y casi redondos. Flores también verdes y algo inclinadas.—Se encuentra esta planta en las montañas de Inglaterra, de Francia, Italia y Alemania.

Florece en las llanuras en abril y mayo, y en los montes elevados en junio y julio. Se conocen dos ó tres variedades de ella, entre otras una de flores salpicadas de manchas encarnadas.

**HEL. FÆTIDUS Lin—ELÉBORASTRO, YERBA LLAVERA**

Tallo provisto de abundantes flores y de numerosas hojas pedati-cortadas y muy lampiñas, con los segmentos oblongo-lineares. Las brácteas que acompañan sus flores no son otra cosa que hojas florales reducidas á peciolos membranosos y dilatados. Los de forma ovalada, muy enteros en el márgen, y en su ápice dentado-hendidado, de color amarillo verdoso pálido lo mismo que el cáliz.

Planta siempre verde y de olor fétido; su raíz es purgante y se ha empleado como vermífugo y especialmente en veterinaria.—Habita en muchos parajes de la parte occidental de Europa, especialmente en España y en Portugal, y se encuentra asimismo en Italia, Suiza, Francia, Alemania é Inglaterra. Florece en otoño y en invierno.

**HEL. NIGER Lin—VEDEGAMBRE NEGRO, ROSA DE NAVIDAD**

Hojas radicales, pedati-cortadas y muy lampiñas; el escapo carece de hojas, pero está provisto de brácteas y lleva de una á dos flores; á veces aparece antes que las hojas y otras nace con ellas y es sencillito ó bifido. Cáliz petaloideo, con frecuencia rosado, á veces blanco casi rojo.—Se encuentra esta planta en las selvas y lugares montañosos de los Alpes, de Francia, de Baviera, y del Austria. Florece en invierno, por cuyo motivo los franceses le llaman vulgarmente *rosa de Navidad*.