

bos laxos. Carece de involucre y el tallo está provisto de brácteas sentadas.—Habita en las montañas estériles y pedregosas de Aragon y Cataluña; se encuentra también en los Pirineos y florece á principio del verano.

**TH. ANEMONOIDES** *Mil.*

Raíces tuberosas, inflorescencia en forma de umbela; hojas florales, pecioladas, hendidas, constituyendo una especie de involucre. Tallos erguidos, sencillos y desnudos; hojas

radicales largamente pecioladas.—Habita en los bosques y prados de la América del Norte, desde el Canadá hasta la Carolina.

De esta planta se cultivan algunas variedades; entre otras una de flores solitarias.

**TH. PETALOIDEUM** *Lin*—**TALICTRO PETALOIDEO**

Presenta las raíces fibrosas y en fascículos, y el tallo ele-



Fig. 3.—Talictro amarillo

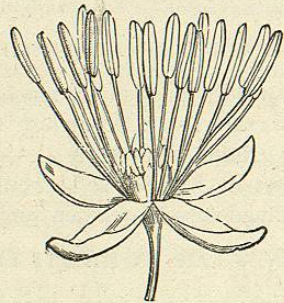


Fig. 4.—Talictro amarillo: flor



Fig. 6.—Anémone pulsatilla

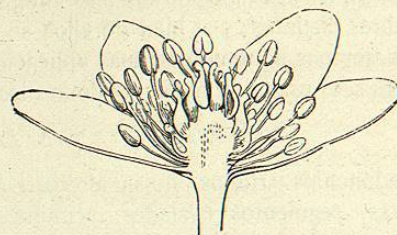


Fig. 5.—Anémone de los bosques: flor cortada verticalmente



Fig. 7.—Anémone pulsatilla: flor cortada verticalmente



Fig. 8.—Anémone hepática: carpelo entero

gante, casi desnudo; inflorescencia corimbosa. Filamentos de los estambres dilatados en el ápice y membranosos, de color rosado, siendo sus anteras lineares y de color amarillo.

Segmentos de las hojas lampiños, ovales, y obtusos, enteros ó trilobados.—Se encuentra en parajes montañosos de la China y florece en los meses de junio y julio.

Su nombre específico deriva probablemente de la forma membranosa y petaloidea de sus filamentos.

**TH. LUCIDUM** *Lin*

El tallo elegante, ramoso y ligeramente surcado. Segmentos de las hojas lineares y lanceolados, todos enteros á excepción del terminal que es lobado. Raíces fibrosas, y flores erguidas.—Se encuentra en los prados de los alrededores de Paris y en España.

**TH. MINUS** *Lin* (**TH. MAJUS** *Jacq*)—**TALICTRO MENOR**

Se caracteriza por presentar el ápice de las hojas purpurescente y el tallo de un tinte azulado. Segmentos de las hojas lampiños y casi redondos, dentados en el ápice y azulados en el envés. Las flores están dispuestas en panículas laxas y constan de cuatro sépalos. Carpelos agudos.—Planta extendida en los collados de casi todos los países de Europa y crece asimismo en Siberia. Florece en primavera.

**TH. ANGUSTIFOLIUM** *Lin*—**TALICTRO DE HOJAS ESTRECHAS**

Tallo erguido, delgado, fistuloso y cilíndrico, de raíces fibrosas. Hojas radicales largamente pecioladas y las cauli-

nares sentadas y con segmentos lineares-lanceolados, muy enteros, menos el terminal que con frecuencia es bi ó trifido.

La inflorescencia en muchas panojas. Las flores tienen cuatro ó cinco sépalos, veinte estambres y cinco ó seis carpelos.—Crece en los prados y selvas de Alemania y Francia. Florece en julio.

**TH. SINENSE** *Lour*—**TALICTRO DE LA CHINA**

Raíz tuberosa, sólida y muy blanca. Tallo cilíndrico, recto, muy sencillo, de flor solitaria y de un pié de altura. Flor blanca. El perigonio floral tiene cinco piezas redondeadas. Estambres muchos y cortos; semillas numerosas, hojas lineales-lanceoladas.

De Candolle duda de si esta especie es verdadero talictro y hasta si es ranunculácea.—Habita en la China.

**ANÉMONE—ANÉMONE**

Las plantas de este grupo constan de un involucre de tres piezas foliáceas distante de la flor. Hojas hendidas de varios modos. Cáliz de 5-15 sépalos petaloideos; carecen de pétalos. Estambres numerosos y carpelos también numerosos, terminados unas veces en cola prolongada y barbada, y otras desprovistos de ella. Plantas herbáceas con raíces tuberosas ó fibrosas. Hojas radicales, pecioladas, sencillas, mas ó menos lobadas ó hendidas. El escapo carece de verdaderas hojas, y unas veces es ramificado y otras no. Inflorescencia solitaria.

Las plantas de este género son por lo regular, cuando tiernas, de sabor marcadamente acre, y por lo mismo vesicantes al exterior y venenosas tomadas al interior.—Dichas especies, están distribuidas en gran parte en la zona templada del hemisferio boreal, mientras que otras habitan las ásperas cimas de los Alpes y otros parajes fríos. Se encuentran asimismo en ambas Américas, en gran parte del Asia, y en el Cabo de Buena-Esperanza.

**AN. PATENS** *Lin*—**ANÉMONE PATENTE**

Ofrece la particularidad de abrir sus botones floríferos antes de los de las hojas, de manera que mientras está en inflorescencia carece enteramente de estas, las cuales no aparecen hasta la época de la fructificación. Hojas pinnati-cortadas con segmentos tripartidos y sus lóbulos dentado-incisos en el ápice. Flor erguida y casi sentada en el involucre.—Habita en las llanuras silvestres de algunos puntos de Siberia y en Polonia. Florece en primavera: sus flores son amarillentas en Siberia, purpurescentes en Alemania y Suiza, y blancas en Polonia.

**AN. NEMOROSA** *Lin*—**ANÉMONE DE LOS BOSQUES, BOTON DE PLATA DE FLOR DOBLE**

Hojas con segmentos alternados, trifidos-dentado-hendidos, lanceolados y agudos. Piezas del involucre pecioladas, y seis sépalos agudos (fig. 5).—Habita los bosques y montes sombríos de Europa, de la Siberia y de la América del Norte. Florece en principio de primavera.

**AN. STELLATA** *Lam* (**HORTENSIS**) *L. y Tort.*—**ANÉMONE ESTRELLADA**

**CARACTERES.**—Hojas tripartidas con sus lóbulos dentado-hendidos. Hojas del involucre sentadas, oblongas, enteras ó casi hendidas. Cáliz de 10-12 sépalos oblongos, algo obtusos.—Habita en los viñedos y campiñas de Alemania, Francia, Italia y en los alrededores de Roma. Florece en primavera y en invierno.

**AN. CORONARIA** *L*—**ANÉMONE DE LOS JARDINES**

Esta especie, que es altamente purgante y por otra parte de gracioso y elegante porte, se distingue por presentar las hojas con segmentos alternados, y multifidos, con sus lóbulos lineares y mucronados. Piezas del involucre sentadas y multifidas. Tiene seis sépalos ovales aproximados y raíces tuberosas.—Planta indígena de Europa, encontrándose especialmente en Montpellier, Roma y en el Archipiélago de Grecia.

**AN. PULSATILLA** *L*—**PULSATILA COMUN, FLOR DEL VIENTO**

Se caracteriza por presentar las hojas pinnati-cortadas con segmentos multi-partidos y sus lóbulos lineares. Seis sépalos patentes y flores algo colgantes (figs. 6 y 7).—Habita en las llanuras silvestres y en los montes incultos de casi toda Europa y de la Siberia. Florece en primavera y no suele crecer en terreno del mediodía.

Esta planta ha tenido algunas aplicaciones en medicina, sobre todo para ciertas afecciones de la vista, dolores reumáticos y úlceras rebeldes. Es en extremo acre, en términos que sus hojas al ser machacadas producen una viva irritación en los ojos, narices y garganta. Sirven también sus hojas para preparar una tinta de color verde.

**AN. PRATENSIS** *Lin*—**ANÉMONE DE LOS PRADOS, PULSATILA NEGRUZCA**

Se distingue por sus hojas pinnati-cortadas con segmentos multi-partidos y los lóbulos lineares. Flor colgante; seis sépalos erguidos, reflejos en su ápice.—Crece en los prados y llanuras incultas de Francia, Alemania y Escania. Florece en primavera.

Se había recomendado el extracto é infuso de esta planta para las afecciones crónicas de los ojos.

**AN. SIBIRICA** *Lin*—**ANÉMONE DE SIBERIA**

Las hojas con segmentos alternos, dentado-hendidos y ciliados, y las piezas del involucre cortamente pecioladas y tri-cortadas. Seis sépalos orbiculares, patentes, cuatro veces mas largos que los estambres. Ovarios lampiños.—Crece en Siberia, donde los indígenas usan sus hojas como vesicantes.

**AN. TRILOBATA** *Juss*—(**AN. DECAPETALA** *Lin*)—**ANÉMONE DE DIEZ PÉTALOS**

Raíces con tubérculos ovoideos de la magnitud de una avellana pequeña. Hojas tripartidas, pecioladas, radicales, con los lóbulos gruesamente dentados ó algo hendidos; piezas del involucre dos veces trifidas y sentadas con los lóbulos lineares. Tiene de 10 á 12 sépalos oblongo-obtusos. Escapo corto y desnudo.—Habita en el Brasil, cerca de Montevideo, en los bosques de Chile y del Perú.—Florece en mayo.

**AN. TRITERNATA** *Vahl*

Peciolo ramoso; segmentos de las hojas alternos de tres en tres y asimismo tridentados. Piezas del involucre sentadas y hendidas presentando muchos lóbulos sedosos. Tiene de 10 á 12 sépalos oblongos y obtusos. Frutos en cabezuela oblonga y lanosos. Habita cerca de Montevideo junto al Rio de la Plata y en el Perú. Florece en noviembre.

**AN. SYLVESTRIS** *Lin*—**ANÉMONE SILVESTRE**

Hojas con segmentos dentado-hendidos en el ápice; piezas del involucre pecioladas. Pedúnculos solitarios, seis sé-



palos elípticos y los frutos pelierizados.—Se encuentra en los bosques y viñedos de Paris, Lyon; en la Alsacia, en la parte septentrional de Italia; y también se halla en Alemania y Siberia. Florece en primavera y otoño.

**AN. RANUNCULOIDES** *Lin*

Hojas radicales de 3 á 5, cortadas con segmentos trifidos y dentado-hendidos. Piezas del involúcro algo pecioladas, tripartidas, dentado-hendidadas. Tiene de 5 á 6 sépalos elípticos.—Habita en el centro y norte de Europa, en la Siberia y América septentrional. Florece en primavera.

**AN. APENNINA** *Lin*

Hojas radicales, largamente pecioladas, tricortadas, con segmentos lanceolados dentado-hendidos y agudos. Tiene de 12 á 15 sépalos oblongo-obtusos, cuatro veces mas largos que los estambres, y de color azulado y alguna vez blanco segun Tournefort. Piezas del involúcro pecioladas, tricortadas, dentado-hendidadas. Flor erguida.—Habita en Nápoles, en los montes del Peloponeso, en el Cáucaso, cerca de Bruselas y tal vez en los montes sombríos de Inglaterra.

Esta planta sirve en Italia para preparar un agua rubefaciente que se usa para quitar el color pálido de las mejillas.

**AN. SULFÚREA** *Allioni*

Hojas pinnati-cortadas con los segmentos lanceolados, trifidos y lampiños. Flor erguida, involúcro muy veloso, y cáliz de seis sépalos rectos y elípticos.—Se encuentra en las escabrosidades y llanuras de los montes elevados, de los Pirineos, de los Alpes, de Alemania, de Suecia y Noruega. Florece en primavera y verano.

**HÆPÁTICA**

Las plantas de este género son herbáceas, perennes, y sus raíces fibrosas; hojas radicales y pecioladas y muchas de ellas nacen de yemas escariosas situadas junto á la raíz; sencillas, enteras, coriáceas y de 3 á 7 lóbulos. Muchos escapos radicales y de flores solitarias. El involúcro, que es aproximado á la flor, es de tres piezas y caliciforme: sépalos petaloideos, en número de 6 á 9 y dispuestos en dos ó tres series. Muchos estambres y muchos carpelos y estos sin cola. El involúcro es considerado por algunos como un verdadero cáliz; á pesar de todo, su mucha analogía con los Anémones, y su marcada separacion de los verticilos principales de la flor, son suficiente motivo para no admitirle como tal órgano.

**HÆP. TRILOBA** *Chaix*—HEPÁTICA, YERBA DE LA TRINIDAD, TRÉBOL DORADO

Se distingue por presentar las hojas trilobadas y acorazonadas, y los lóbulos muy enteros. Viene á ser de 1 á 2 decímetros de altura, y en los parajes donde crece es por lo comun abundantísima (fig. 8).

Se ha empleado contra las obstrucciones del hígado y se considera como vulneraria, aperitiva y astringente. Su agua destilada sirve para quitar las *effluvia* ó manchas producidas en el cútis por la accion directa de los rayos solares.—Habita en Europa y en América, sobre todo en lugares sombríos. Florece en invierno ó al empezar la primavera, al par de la violeta con la cual tiene cierta analogía, diríamos estética, por su tendencia en crecer en parajes humildes y retirados y su gracioso y bonito aspecto. Se conocen de esta especie variedades naturales y cultivadas, de las cuales se hace notable mencion en las obras de los antiguos botánicos.

**HYDRASTIS**

Comprende plantas herbáceas y perennes propias de Amé-

rica. Están provistas de raíces compuestas de muchos tubérculos. Tallos sencillos y con pocas hojas, tri-quinti-partidas. Cáliz de tres sépalos ovales; pétalos nulos, estambres y carpelos numerosos, agregados en cabezuela, terminados por el estilo, uniloculares y 1 ó 2 espermos; semillas trasovadas. Las plantas de este género son pequeñas.

**H. CANADENSIS** *Lin*—HIDRASTO DEL CANADÁ

Raíces con tubérculos carnosos de un color amarillo intenso. Tallo herbáceo, sencillo, de flor solitaria, peloso en el ápice y provisto de 2 á 3 hojas. Estas son de 3 á 5, partidas, con los lóbulos gruesamente dentados y agudos. Flores blancas algun tanto purpúreas, terminales y pedunculadas. Fruto carnoso y rojizo, parecido al de los *Rubus* con carpelos ovado-agudos y terminados por el estilo. Habita en los parajes húmedos del Canadá y de la Pensilvania. Su raíz, que comunica su hermoso color amarillo, es tónica y se ha usado contra el cáncer y las oftalmías.

**KNOWLTONIA**

Las especies de este género son yerbas de raíces dispuestas en fascículos; hojas radicales, pecioladas, sencillas y rígidas. Escapo erguido y ramoso, naciendo sus ramos unas veces de la base del mismo, de una manera irregular, y otras dispuesto en forma de umbela sencilla ó compuesta que tiene origen en el ápice del tallo. Involúcro irregular de muchas piezas sencillas, enteras ó cortadas, y se halla situado en la base de la umbela formada por las ramificaciones del tallo.

Cáliz de cinco sépalos, pétalos en número de 5 á 15 con la uña desnuda. Estambres numerosos y asimismo los ovarios que están insertos en un receptáculo globoso. Carpelos monospermos, en forma de baya, y carecen de prolongacion por ser el estilo caedizo.

Todas las especies del género son urentes y usadas en sustitucion de los vesicantes, especialmente en el Cabo de Buena Esperanza. Este género que se ha formado principalmente á expensas del género *Adonis*, por tener sus flores muy parecidas á él, fué establecido en 1796 por Salisbury, y le dió el nombre referido dedicándolo á la memoria de Knowlton.

**KN. RIGIDA** *Salisb*

Hojas cortadas, con segmentos coriáceos, casi lampiños, casi acorazonados y los laterales en la base oblicuamente truncados. Umbela formada por la ramificacion del escapo, sobre-recompuesta y muy patente.—Crece esta planta en el Cabo de Buena Esperanza.

**KN. VESICATORIA** *Sims*

Tiene como la anterior las hojas cortadas con segmentos casi acorazonados, rígidos y lampiños; segmentos laterales truncados oblicuamente en su base. Umbela casi sencilla, y compuesta de pocas flores. Esta especie corresponde á la que llamó Linneo *Adonis vesicatoria*.—Habita junto al Cabo de Buena Esperanza.

**KN. GRACILIS** *DC*

Hojas cortadas alternativamente con segmentos profundamente aserrados, ovales, rígidos y tomentosos. Tallos ramosos en el ápice, siendo dichos ramos erguidos y de escasas flores.—Se ha encontrado en el Africa, junto al Cabo de Buena Esperanza, y corresponde como la anterior al *Adonis vesicatoria* de Linneo.

**ADONIS**

Las especies del género *Adonis* son plantas herbáceas con verdaderos tallos; hojas caulinares pinnati-partidas, con ló-

bulos multifidos, siendo las últimas divisiones de los mismos, lineares y sobremanera numerosas. Carecen de involúcro, y las flores, que son amarillas, rojas, ígneas y nunca azules, están insertas en el ápice del tallo ó de sus ramificaciones, y siempre solitarias. Cáliz de cinco sépalos reunidos en el ápice y sueltos ó libres en la base. Pétalos en número de 5 á 15 con la uña desnuda. Estambres numerosos, insertos en la base del gineceo. Ovarios numerosos, monospermos, dispuestos en espiga ovalada, acuminados y con el estilo corto. Embrion oval y los cotiledones algo distantes entre sí.

Todas las especies correspondientes al presente género son indígenas de Europa y de algunos puntos del Asia y del Africa ó comarcanos de ella.—Crecen lo mismo en parajes cultivados que en los montes agrestes. Las especies perennes se consideran de virtudes purgantes, tónicas y succedáneas de los eléboros. Las especies ánuas son probablemente inertes.

**AD. ÆSTIVALIS** *Lin*—OJO DE PERDIZ, GOTA DE SANGRE, FLOR ADONIS

Cáliz erizado en la base: pétalos planos, oblongos, obtusos, dos veces mas largos que el cáliz y de 3 á 4 líneas. Carpelos dispuestos en espiga prolongada y reticulados. Tallo casi sencillo y prolongado. Flores pequeñas y pedunculadas, y de color encarnado intenso.—Habita en los prados de Francia é Italia y florece en los meses de junio y julio (fig. 9).

**AD. VERNALIS** *Lin*—ADONIS DE PRIMAVERA

Las hojas radicales y las inferiores son abortivas y reducidas á escamas casi envainadoras; hojas superiores y medias del tallo sentadas; carpelos algo vellosos; pétalos en número de 10 á 12 oblongos y algo denticulados.—Esta planta crece en las colinas y en los valles de Siberia, Holanda, Alemania, Francia é Italia. Suele florecer á la entrada de la primavera luego de derretidas las nieves.

**AD. AUTUMNALIS** *Lin*—ADONIS DE OTOÑO

Cáliz lampiño; pétalos apenas mas largos que el cáliz, siendo además cóncavos y conniventes. Carpelos agregados en cabezuela ovalada y subreticulados. El tallo ramoso. La flor de color rojo de sangre intenso, y pocas veces suele ser menos subido. La forma general de la flor es globosa y por esto ha sido llamada con la denominacion vulgar de «gota de sangre.» Se creia por los antiguos que habia nacido de la sangre de Adonis; y de aquí se derivó su nombre genérico.—Habita esta especie entre los sembrados de Europa y florece en verano.

**AD. FLAMMULA** *Jacq.*

Cáliz erizado en la base; pétalos plano-oblongos y mas largos que el cáliz; carpelos en cabezuela cilíndrica. Tallo ramoso, lampiño ó tomentoso; peciolos pelosos. Flores grandes, pedunculadas y de color rojo.—Suele encontrarse esta planta entre los sembrados de Austria; florece en julio y agosto.

El *Adonis flammula* lo mismo que el *æstivalis* se consideraron en otro tiempo como plantas medicinales, atribuyendo á sus flores y semillas virtudes purgantes y diuréticas y la propiedad de destruir los cálculos de la vejiga.

**ADONIS APENNINA** *Jacq.*

Esta especie es exactamente la *Adonis vernalis* de Linneo.

**MYOSURUS**

Comprende plantas herbáceas, ánuas, lampiñas y pequeñas é indígenas de Europa. Hojas radicales, lineares y muy

enteras. Escapos de flores solitarias, erguidos, casi tan largos como las hojas. Flores pequeñas y fruto muy prolongado, remedando la cola de un raton, de cuya disposicion ha recibido este género el nombre de *Myosurus*.

El cáliz de cinco sépalos, adheridos por la base, ó bien prolongados hácia abajo. Pétalos, en número de cinco, con la uña filiforme y tubulosa. Estambres de 5 á 20. Carpelos numerosos y triangulares, dispuestos como hemos dicho en espiga alargada; y terminados por un estilo recto y algo acuminado.

**MY. MINIMUS** *Lin*—COLA DE RATON

Es la especie típica por lo tanto del género, sus caracteres corresponden á los descritos anteriormente.—Esta planta crece en los prados y campos que han sido inundados durante el invierno y es propia de Europa, especialmente de las cercanías de Montpellier. Florece en primavera (figuras 10 y 11).

Se conocen de esta especie dos variedades principales.

En medicina se ha considerado como vulneraria y astringente.

**RANUNCULUS**

Las plantas de este género son herbáceas, ánuas y con bastante frecuencia perennes. Raíces fibrosas ó tuberosas; tallos cilíndricos, erguidos ó rastreros y á veces rizomatosos.

Hojas enteras, dentadas ó multifidas y con frecuencia radicales; y las caulinares están insertas al pié de las ramificaciones y de los pedúnculos. Estos son terminales, axilares ó de hojas opuestas. Flores blancas ó amarillas, muy raras veces de color purpúreo, y casi siempre inodoras.

Cáliz de cinco sépalos, que cuando no están soldados en la base, son caedizos. Pétalos, cinco y alguna vez diez, provistos en su base de una escama nectarífera. Estambres y carpelos numerosos; estos son ovales, ligeramente comprimidos; poco mas largos que las semillas, estriados ó tuberculosos y dispuestos en cabezuela globosa ó cilíndrica.

Frutos frecuentemente dispuestos en espiga alargada alredeor del raquis en las especies de raíces tuberosas; mientras que en otras están agregados en cabezuela subglobosa.

Este género comprende aproximadamente 140 especies esparcidas casi por todo el globo y en toda suerte de terrenos.

Los ranúnculos son plantas por lo general venenosas, de sabor acre, mas ó menos rubefacientes. Algunas han tenido y siguen teniendo aplicaciones, así medicinales como agrícolas, especialmente estas últimas, en el ramo de ganadería, debidamente preparadas de antemano, á fin de destruirles la parte venenosa que pierden en general por la desecacion.

**R. THORA** *Lin*—REJALGAR DE JARAVA

Planta de hojas muy lampiñas, las radicales pecioladas, arriñonadas y aserradas; la hoja caulinar sentada y las florales hendidas. Tallo lampiño y cilíndrico, y lleva dos ó tres flores; raíz tuberosa. Carpelos ovales, poco comprimidos, acuminados por el estilo y dispuestos en cabezuela subglobosa. Se conocen de esta especie algunas variedades de escasa importancia. Planta que habita las regiones próximas á las nieves perpétuas de los Alpes, de los montes Jurásicos, y tal vez de los Vosgos. Florece en verano.

Es planta muy venenosa.

**R. GLACIALIS** *Lin*—RANÚNCULO DE LOS HIELOS

Hojas radicales y ternadas con segmentos peciolulados, multihendidos y lóbulos obtusos, nectario rebordeado; sépalos tomentosos y ligeramente rosados; carpelos lampiños y provistos de un pico erguido; tiene un decímetro de altura