

y opuestas y el involucre casi monofilo. Crece en Nueva Holanda, en cuyo país suele sustituir á nuestro *apio*.

PTYCHOTIS

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz 5-dentado, pétalos trasovados y bifidos. Fruto comprimido en los lados, oval ú oblongo. Mericarpios con cinco nervios filiformes é iguales y los laterales marginantes. Carpóforo bipartido y los vallecitos constan de un conducto resinífero. Yerbas ánuas ó

bienales. Las hojas del tallo multifidas. Umbelas compuestas. Involucro comun vario, y el parcial de varias piezas. Flores blancas.

PTY. COPTICA DC—AMMI DE CRETA, AMMI VERDADERO

Tallo erguido y ramoso, y casi todas las hojas divididas en lóbulos multifidos y lineares. Las superiores simplemente pinnati-lobadas. Umbela de diez ó doce radios; piezas del



Fig. 287.—*Eryngium planum*



Fig. 288.—*Saxifraga tridactila*: fruto

Fig. 290.—*Saxifraga tridactila* Fig. 291.—*Aetusa cynapyum*

involucro lineares, rara vez trifidas y las del involucrillo tambien lineares. Crece en Egipto y en Creta. Los frutos son aromáticos y antes se habian usado como estomacales y carminativos.

PTY. AJOWAN DC

Tallo erguido y dicotomo; hojas poco numerosas y divididas en lacinias multifidas y lineares, siendo las superiores simplemente pinnati-lobadas. Umbela de 7-9 radios y el involucro de hojuelas lineares é indivisas. Crece en la India oriental y se usa contra los cólicos flatulentos, administrando á este fin los frutos que son aromáticos.

AMMI

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz confuso; pétalos trasovados y con dos lóbulos desiguales. Fruto comprimido en los lados, oblongo. Mericarpios con cinco costillas filiformes é iguales, siendo las laterales marginantes. Los vallecitos

constan de un conducto resinífero. Carpóforo libre y bipartido. Semilla cilíndrico-convexa. Plantas herbáceas de raíz fusiforme, de hojas pinnati-cortadas ó multi-partidas. Umbelas compuestas y de muchos radios. Involucros de muchas piezas, y el comun presenta las hojuelas trifidas ó pinnatifidas. Flores blancas

AM. MAJUS Lin—AMMI VULGAR, JISTRA

Tallo lampiño; hojas pinnati-cortadas, y sus lacinias agudamente aserraditas y cartilaginosas en el márgen, siendo las de las hojas inferiores lanceoladas, y las de las superiores multifidas y lineares. Crece en la Europa central y meridional, en Africa y en el norte de América. Las semillas son carminativas, estimulantes y tónicas, pero no tienen uso.

AM. VISNAGA Lam—VIZNAGA

Tallo cilíndrico, estriado y lampiño, hojas recompuestas con las lacinias lineares y divaricadas; radios de la umbela

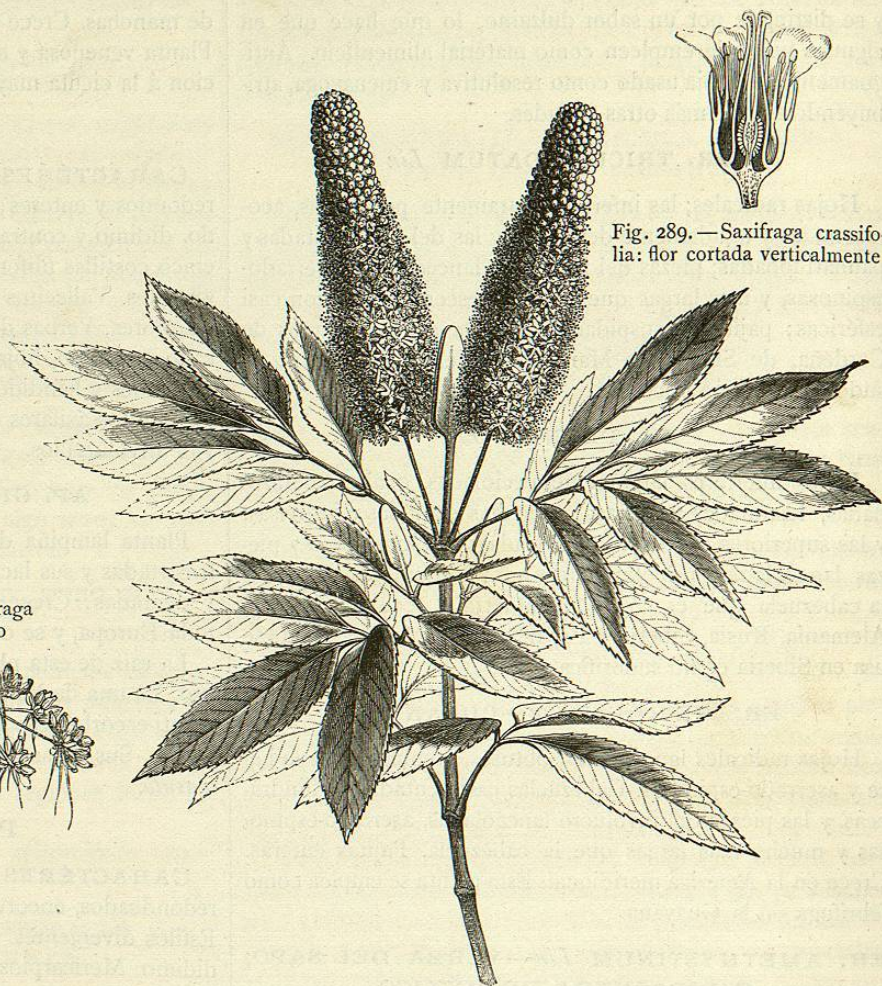


Fig. 292.—*Cunonia del Cabo*

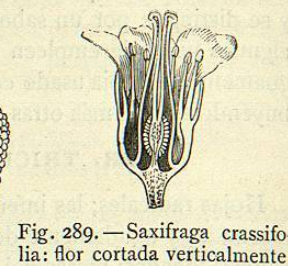


Fig. 289.—*Saxifraga crassifolia*: flor cortada verticalmente

contraidos é indurados despues de la antésis. Planta europea y del norte de Africa. Sus semillas son diuréticas y aperitivas y de los pedúnculos de las umbelas hacen en Egipto mondadientes.

EGOPODIUM

CARACTERES.—Limbo del cáliz obliterado; pétalos trasovados y su lacinia infleja; estilopodios distintos y cónicos, terminados por estilos largos y deflejos. El fruto es oval y comprimido en los lados; mericarpios de cinco nervios filiformes, y sus vallecitos carecen de canales resiníferos; carpóforo cerdoso y bifurcado en el ápice; semilla cilíndrico-convexa.

Comprende una sola especie.

Æ. PODAGRARIA Lin

Planta herbácea y ramosa; hojas cortadas y los segmentos acuminados y aserrados; umbelas compuestas y de numerosos radios; carecen de involucro é involucrillos; flores blancas: frecuente en Europa y en Siberia y se conoce con el nombre vulgar de *Yerba de San Gerardo*.

Sus hojas y raíces se han indicado contra la gota. En Suecia se emplean sus hojas para condimentar los manjares.

CARUM

CARACTERES.—Yerbas lampiñas, y con frecuencia perennes; raíz tuberosa; hojas pinnati-cortadas; involucro é involucrillos varios, y las flores blancas; márgen del cáliz obliterado; pétalos regulares y trasovados; estilopodio deprimido y los estilos deflejos; fruto oval ú oblongo y contraído en los lados; mericarpios con cinco costillas filiformes é iguales; comisura plana. Los vallecitos llevan un conducto resinífero y el carpóforo es libre y surcado en el ápice.

CAR. CARVI Lin—ALCARROLA, ALCARAVIA, COMINO DE PRADO

Raíz fusiforme; hojas dos veces pinnati-cortadas y todos los segmentos multifidos; involucros é involucrillos nulos. Frecuente en los campos de Europa.

Las raíces y los frutos son excitantes y carminativos. El aceite que se obtiene de las semillas es estimulante; hojas, raíces y brotes tiernos comestibles. Los frutos se emplean en los países del norte de Europa como condimento y en Alemania aromatizan con ellos el pan. Es planta muy grata al ganado.

CAR. BULBO-CASTANUM Koch—CASTAÑA DE TIERRA

Raíz esférica; tallo cilíndrico y ramoso; hojas recompuestas y sus lacinias lineares, casi acanaladas, muy enteras y algo bifidas; hojuelas del involucro comun y de los parciales aleznadas. Habita en los campos y viñedos de Europa. Las semillas son excitantes y estomacales y sus raíces de mucho provecho para los cerdos.

PIMPINELLA

CARACTÉRES.—Yerbas de raíces simples; hojas radicales, pinnati-cortadas y muy rara vez indivisas; hojas caulinares tenuemente bi-cortadas; umbela primaria y secundarias multi-radiadas, carecen de involucros; pétalos blancos, rara vez rojos ó amarillos; márgen del cáliz obliterado; pétalos trasovados; fruto oval y contraído en los lados, y el estilopodio coronado por los estilos que son reflejos y casi acabezuelados en el ápice; mericarpios con cinco costillas filiformes é iguales y los vallecitos constan de muchos canales resiníferos; carpóforo libre y bifido, y semilla giboso-convexa.

Tomo VIII

PIM. ANISUM Lin—ANIS, MATA LAHUGA

Planta ánuas, de tallo lampiño; hojas radicales lobadas y hendido-aserradas, las medias pinnati-lobadas, las superiores trifidas, indivisas y lineares; frutos escasamente pelosos. Planta originaria de Africa y se cultiva en Europa.

Sus frutos son estimulantes y carminativos y en este sentido se emplean en medicina y en veterinaria. Se usan además para la obtencion de un aceite esencial llamado *esencia de anis*, cuyas numerosas aplicaciones en perfumería y en medicina son bien conocidas. En la actualidad se consumen, sobre todo en España, grandes cantidades de dichos frutos para la fabricacion de aguardientes anisados y en algunos países suelen emplearlos para aromatizar el pan y otros comestibles.

PIM. AROMATICA Bieb

Planta cano-pubescente; hojas pinnati-cortadas, siendo cuneiformes los segmentos de las inferiores; pétalos y frutos tomentosos. Se encuentra en España y en la Europa oriental. Tiene propiedades análogas al *anis*.

SIUM

CARACTÉRES.—Yerbas con frecuencia acuáticas, de hojas pinnati-cortadas, de umbelas terminales, con involucro de muchas piezas, rara vez casi monofilo; umbelas secundarias multifloras y su involucrillo de varias piezas; flores blancas; márgen del cáliz 5-dentado y despues obliterado; pétalos trasovados y emarginados; estilopodio deprimido en el márgen; estilos reflejo-divergentes; fruto comprimido ó contraído en los lados, casi didimo y coronado por el estilopodio y los estilos; mericarpios con costillas iguales, filiformes y algo obtusas, y los vallecitos lo mismo que la comisura contienen varios canales resiníferos; carpóforo bi-partido y sus divisiones unidas al mericarpio.

S. SISARUM Lin—CHIRIOSA TUDESCA, CHIRIOSA DE CUARESMA

Planta de raíz tuberosa, fusiforme y provista de haccillos; tallo cilíndrico; hojas pinnati-cortadas y tricortadas las superiores; segmentos oblongos, agudos y aserrados; involucro reflejo, de cinco piezas, y los dientes del cáliz casi nulos. Crece en China y en el Japon, y ha sido introducida en Europa de tiempo inmemorial.

Las semillas de esta planta son carminativas y sudoríficas aunque tienen escasa aplicacion. Se cultiva por razon de sus raíces que son alimenticias y vulgarmente conocidas bajo el nombre de chiriozas.

S. ANGUSTIFOLIUM Lin

Raíz fibrosa; tallo apenas estriado; hojas pinnati-cortadas, y sus segmentos ovales, gruesa y desigualmente aserrados; umbelas pedunculadas, opuestas y terminales, y las piezas del involucro foliáceas y casi pinnatifidas. Habita en parajes pantanosos y húmedos de toda Europa. Su raíz es venenosa y las hojas diuréticas, aperitivas y anti-escorbútics, pero sin uso.

S. LATIFOLIUM Lin—BERRERA, BERRAZA

Raíz rastrera, tallo surcado y anguloso; hojas pinnati-cortadas, y segmentos lanceolados, acuminados, desiguales en la base; involucro polifilo y los dientes del cáliz prolongados. Crece en Europa y en la América del norte. La raíz es venenosa y las hojas diuréticas, aperitivas y anti-escorbútics.

BUPLEVRUM

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz obliterado; pétalos enteros, redondeados y cortamente envueltos; fruto comprimido en los lados ó casi didimo, y el estilopodio deprimido; mericarpios con cinco costillas aladas, agudas, filiformes ú obliteradas; vallecitos provistos de canales resinosos ó sin ellos; semilla cilíndrico-convexa; yerbas ó arbustos muy lampiños; hojas rara vez cortadas, y tienen con frecuencia el limbo abortado y transformado el peciolo en filodio muy entero; umbelas compuestas y los involuucros varios; flores amarillas.

BUP. ROTUNDIFOLIUM Lin—PERFOLIADA

Hojas caulinares perfoliadas y casi redondo-ovales; umbelas de cinco radios, el involuucro nulo y los involucrillos constituidos por cinco piezas mucronadas; vallecitos lisos y casi desprovistos de conductos resiníferos; costillas muy tenues. Planta herbácea, indígena del mediodía de Europa, de Persia y de la Siberia meridional. Sus hojas son vulnerarias y astringentes y las raíces se creen febrífugas.

BUP. FALCATUM Lin—OREJA DE LIEBRE, YERBA DE LA GITANA

Hojas inferiores oblongas y pecioladas, y las del tallo sentadas, lanceolado-lineares, las superiores casi iguales á los ramos floríferos; tallo apanojado y hojoso, y los involuucros de 1-5 piezas. Planta perenne propia de las regiones de la Europa media.

Esta planta tiene la raíz astringente y febrífuga.

BUP. FRUTICOSUM Lin—MATABUEY

Planta fruticosa, erguida y ramosa, de hojas oblongas, atenuadas en la base, coriáceas, muy enteras, sentadas y provistas de un solo nervio; piezas de los involuucros oblongas. Crece en el sur de Europa y de África, y especialmente en la península Ibérica. Se usa en medicina doméstica.

GENANTHE

CARACTÉRES.—Las especies del indicado género presentan el márgen del cáliz 5-dentado y persistente; pétalos trasovados y emarginados, y su lacinia es infleja; estilopodio cónico, fruto cilíndrico-oval y coronado por los estilos que son erguidos y largos; costillas de los mericarpios obtusas y algo convexas, siendo las laterales poco mas anchas. Los vallecitos llevan un solo canal resinífero y el carpóforo es indiviso.

Yerbas indígenas en su mayor parte del antiguo continente, y con frecuencia acuáticas y lampiñas; umbelas compuestas, el involuucro comun vario ó nulo y los parciales polifilos; flores del radio de las umbelillas largamente pediceladas y estériles por aborto, y las del disco fértiles, sentadas ó cortamente pediceladas; pétalos blancos.

GE. CROGATA Lin

Raíces tuberosas, oblongas, fasciculadas en el cuello y sentadas; tallo ramoso y surcado; todas las hojas pinnati-cortadas; umbelas de muchos radios; involuucro polifilo y los frutos estriados y mas largos que el pedunculillo. Planta perenne y abunda en las riberas de los rios de la Bretaña y de España. Esta especie es muy venenosa, sobre todo sus raíces.

GE. APIFOLIA Brot

Tubérculos de la raíz oblongo-fusiformes y sentados al cuello de la misma; tallo ramoso y surcado; hojas dos ó tres veces pinnati-cortadas, excepto las superiores que son pin-

nati-cortadas simplemente; umbela de muchos radios y el involuucro casi nulo. Planta perenne é indígena de Portugal, de Andalucía y de Córcega. Planta venenosa.

GE. PEUCEDANIFOLIA Pollich

Tubérculos de las raíces ovals, prolongados en fibra al ápice y sentados en el cuello de la raíz; hojas radicales dos veces pinnati-cortadas y todas tienen sus lacinias lineares; umbela de cinco á ocho radios; involuucro nulo ó de una sola pieza; frutos oblongos y atenuados en la base. Crece en la region media de Europa. Planta muy venenosa.

GE. PHELLANDRIUM Lam—HINOJO AGUÁTICO

Fibras de la raíz delgadas y fasciculado-verticiladas; tallo fistuloso, desparramado-ramoso y surcado; umbelas opuestas, cortamente pedunculadas y carecen de involuucro; frutos oblongos y estriados. Planta bienal y se encuentra en Europa y en Siberia.

Es venenosa. Las semillas se emplean muy frecuentemente en Alemania como febrífugas y se han preconizado contra la tisis pulmonar. Las hojas frescas y aplicadas al exterior se consideran vulnerarias.

ÆTHUSA

CARACTÉRES.—Yerbas ánuas, erguidas y venosas; hojas multifidas; involuucro nulo ó de una sola pieza é involucrillos de una, tres ó cinco piezas situadas exteriormente y cerdosas; flores blancas; márgen del cáliz obliterado; pétalos trasovados y los exteriores casi radiantes; fruto esférico-oval, las cinco costillas de los mericarpios elevadas, crasas, agudamente aquilladas y las laterales marginantes y poco mas anchas y provistas de una quilla casi alada. Los vallecitos comprenden un conducto resinífero; semilla hemisférica y carpóforo bi-partido.

Æ. CYNAPIUM Lin—APIO DE PERRO, PEREJIL DE PERRO

Lacinias de las hojas algo obtusas; radios de la umbela desiguales; involuucro nulo y las tres piezas del involucrillo mas largas que la umbela. Se encuentra en las huertas y olivares de Europa (fig. 291). Planta venenosa; se ha creído de propiedades resolutivas y fundentes; sin embargo, no tiene actualmente uso.

FENICULUM

CARACTÉRES.—Yerbas perennes ó bienales; tallos cilíndricos y ramosos; hojas cortadas y recompuestas en lacinias lineari-cerdosas. Carecen de involuucro é involucrillos; flores amarillas; márgen del cáliz obliterado y algo hinchado; pétalos trasovados, enteros, con la lacinia casi cuadrada y truncada; fruto casi cilíndrico y los mericarpios tienen cinco costillas algo prominentes y obtusamente aquilladas, siendo las laterales algo mas anchas; semilla semi-cilíndrica.

FEN. VULGARE Gaertn—HINOJO

Tallo cilíndrico en la base, las lacinias de las hojas lineari-aleznadas y prolongadas y las umbelas de 13-22 radios y carecen de involuucro. Muy comun en los parajes incultos de Europa (figs. 294, 298 y 299).

La raíz de esta planta es aromática y aperitiva y sus frutos estimulantes. Se usan como condimento y para la obtención de un aceite esencial que tiene varias aplicaciones en perfumería.

FEN. DULCE C. Bauh

Tallo casi comprimido en la base, las hojas radicales

algo disticas y sus lacinias capilares y prolongadas; umbelas de 6-8 radios. Crece en Italia y en la península ibérica. Sus brotes tiernos son comestibles y aromáticos.

FEN. PIPERITUM DC

Tallo cilíndrico; lacinias de las hojas aleznadas, muy cortas, rígidas y crasas; umbelas de 5-10 radios. Crece en la Europa meridional y sus frutos se emplean para condimentar los manjares. Tiene la raíz aromática y comestible.

SESELI

CARACTÉRES.—Yerbas con frecuencia garzas; hojas pinnati-cortadas ó compuestas; involuucro casi nulo y los involucrillos polifilos; flores blancas, muy rara vez amarillas; márgen del cáliz 5-dentado; pétalos trasovados y estrechados en lacinia infleja; fruto oval ú oblongo, y por seccion transversal casi cilíndrico y coronado por los estilos que son reflejos; mericarpios con cinco nervios prominentes y filiformes ó elevados, crasos y corticosos; semilla casi cilíndrica.

SES. TORTUOSUM Lin—COMINO DE MARSELLA, COMINO DE CANDIA, ENJALMOS

Tallo estriado rígido, muy ramoso y desparramado; hojas dos veces pinnati-cortadas y algo rígidas; peciolo envainadores y oblongos; involuucro nulo de 1-2 piezas y la umbela de 5-10 radios; umbelas secundarias involucradas; flores blancas. Crece en el mediodía de Europa. Las semillas son carminativas, aromáticas y emenagogas. No tienen mucho uso sus raíces.

SES. GUMMIFERUM Smith

Tallo cilíndrico, craso, rígido, superiormente tomentoso y tenuemente pubescente. Las hojas son tres veces pinnati-cortadas y garzas; involuucro rara vez nulo y consta por lo regular de pocas piezas; umbela constituida por veinte radios; piezas del involucrillo casi unidas en la base formando un disco abierto. Crece en Oriente. El tallo trasuda una goma ó resina aromática.

CNIDIUM

CARACTÉRES.—Yerbas perennes y rara vez algo fruticosas; hojas cortadas, y sus segmentos multifidos; involuucro vario y los involucrillos polifilos; flores blancas ó rosadas; márgen del cáliz borrado; pétalos trasovados con la lacinia infleja; fruto casi cilíndrico por seccion transversal. Las cinco costillas de los mericarpios iguales y aladas, y sus alas algo membranosas; semilla casi cilíndrica.

CN. DIFFUSUM DC

Tallo difuso y estriado; hojas pinnati-cortadas y sus segmentos pinnatifidos; pedúnculos opuestos y las piezas del involuucro numerosas, lineares y casi membranosas. Se encuentra en Bengala. Esta especie tiene los frutos aromáticos.

ATHAMANTHA

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz quinque-dentado; pétalos trasovados, emarginados ó enteros y acompañados de una pínula infleja y muy corta; fruto atenuado en el cuello y por seccion transversal, casi cilíndrico ó poco comprimido en los lados. Las 5 costillas de los mericarpios ápteras, iguales, filiformes y las laterales marginantes; semilla casi cilíndrica.

Yerbas perennes ó bienales, y tienen con frecuencia el tallo, las hojas y los frutos algo vellosos; hojas cortadas y el involuucro de una ó escasas piezas, entre las que los involucrillos son polifilos; flores blancas.

AT. CRETENSIS Lin—DAUCO CRETICO

Tallo vellosito; hojas pinnati-cortadas y sus segmentos divididos en lóbulos lineares; involuucro de una pieza ó de pocas, y los pétalos pelierizados en el dorso. Crece en los montes escabrosos de la Europa meridional y central. Tiene los frutos estimulantes, diaforéticos y diuréticos.

AT. MACEDONICA Spreng—PEREJIL DE MACEDONIA

Tallo apanojado y suavemente veloso; hojas lampiñas y recompuestas y sus segmentos ovals y mucronado-dentados; umbelas muy numerosas y velutinas. Crece en Macedonia.

Las raíces y las hojas de esta planta se han usado al exterior como vulnerarias; tiene las semillas carminativas y diuréticas. Sus hojas suelen ponerse entre las ropas para librarlas de la polilla.

MEUM

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz borrado. Pétalos enteros, elípticos, agudos en el ápice y en la base. Mericarpios con cinco costillas agudamente aquilladas é iguales, y los vallecitos provistos de varios canales resiníferos.

Son yerbas de tallos cilíndricos y estriados, de hojas sobre-recompuestas ó pinnati-cortadas, de involuucro casi nulo y de involucrillos polifilos. Flores blancas ó purpúreas.

Este género comprende dos solas especies de importancia; el *M. athamanticum* Jacq., y el *M. mutellina* Gaertn.

El primero presenta las hojas sobre recompuestas y sus lacinias cerdoso-capilares. Involuucro de una ó pocas piezas y los involucrillos casi demidiados. Crecen en Europa y tanto sus raíces como sus frutos son considerados como diuréticos, expectorantes y carminativos.

El *M. mutellina* Gaertn., es tambien europeo y se distingue del anterior por tener el involuucro nulo y los involucrillos lanceolados, y las hojas 2-3 veces pinnati-cortadas. Planta algo venenosa, aunque se usa en lugar de la anterior.

CRITHMUM

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz borrado; pétalos enteros, envueltos y acompañados de una pínula avada. Fruto por seccion transversal casi cilíndrico. Costillas de los mericarpios elevadas, agudas y casi aladas; pericarpio esponjoso.

CR. MARITIMUM Lin—HINOJO MARÍTIMO, PEREJIL DE MAR

Verba lampiña y carnosa, de umbelas compuestas y provistas de involuucro é involucrillos. Crece en las costas del Mediterráneo. Toda la planta es aromática y diurética, y sus hojas encurtidas se usan como condimento.

LEVISTICUM

CARACTÉRES.—Márgen del cáliz borrado. Pétalos encorvados y enteros y su pínula corta. Fruto comprimido en el dorso; los mericarpios con las costillas aladas, y las alas de las laterales dos veces mas anchas. Carpóforo bi-partido; semilla convexa.

LEV. OFFICINALE Koch

Crece en los Pirineos y otros puntos de Europa. Es planta herbácea de tallo cilíndrico, de hojas recompuestas y de involuucro é involucrillos constituidos por varias piezas.

Planta conocida con el nombre de *Ligustico*, *Apio de monte*; tiene la raíz y los frutos estimulantes y tónicos. En algu-