

AMYG. NANA *Lin*

Hojas oblongo-lineares, atenuadas en la base, aserradas y muy lampiñas, y flores solitarias; frutos mucho mas pequeños que los del almendro comun.—Crece en Rusia y en Tartaria. Sus hojas son purgantes y los frutos dan un aceite amargo que sirve para condimentar las ensaladas en Rusia. Varía bastante.

PERSICA

CARACTÉRES.—Las plantas de este género son arbolillos en todo muy parecidos á los almendros y se distinguen de aquellos por tener la drupa muy carnosa, el epicarpio ya vellosito, ya muy lampiño, y la nuez muy rugosa y surcada.

PERS. VULGARIS Mill — PÉRSICO, PÉRSIGO, PRISCO, ALBÉRCHIGO, MELOCOTONERO, DURAZNO, ABRIDOR, PAVIA

CARACTERES.—Esta planta, originaria de Persia y muy cultivada en Europa, se distingue por sus frutos tomentosos; y unas veces tiene la drupa adherida á la nuez, y en este caso se conoce con el nombre vulgar de Pavia, y otras tiene la drupa separada de aquella y en este caso se llama vulgarmente melocoton. Varía mucho (fig. 213).

Las flores y las hojas de esta planta se emplean como vermífugas y ligeramente purgantes, y acaso convendría emplearlas con precaucion. El fruto es de sabor exquisito, sobre todo los cultivados en España. Las semillas tienen tambien algunas aplicaciones y los ramos tiernos, lo mismo que la corteza de la raíz, son útiles en tintorería. El envoltorio duro de la semilla da con el agua una tintura de color rosado, de olor de vainilla, y es útil igualmente como materia tintórea. Este árbol produce tambien la goma del país.

La *Persica laevis* (Violeta) difiere de la *vulgaris* por tener sus frutos lisos. Se cultiva en Europa por los frutos comestibles.

ARMENIACA

Las plantas del indicado género presentan las hojas mas jóvenes en disposicion convolutiva y las flores que nacen anteriormente á las hojas son sentadas, solitarias ó poco numerosas; fruto drupáceo, esférico-oval, carnoso y exteriormente vellosito. Nuez obtusa en un extremo y aguda en otro y finalmente lisa.

ARM. VULGARIS Lam—ALBARICOQUERO, DAMASCO

Hojas acorazonadas ú ovals; originaria de Armenia, y frecuentemente cultivada en otros países. Los frutos, llamados albaricoques, son de sabor exquisito y muy á propósito para confituras y conservas. En China los abren por su mitad y los ponen á secar como nosotros las ciruelas, sobre todo en años de abundancia. Sus almendras cuando dulces tienen aplicaciones parecidas á las almendras ordinarias. Este árbol da tambien la goma del país. (fig. 215).

AR. BRIGANTIACA Pers

Arbol de hojas casi acorazonadas, acuminadas y agudamente dentadas; flores en glomérulos casi sentados.—Esta especie crece en el Delfinado, cerca de Brianzon, y de sus semillas que son bastante oleosas se obtiene el *Aceite de Marmota* que tiene usos muy parecidos al aceite de olivas. El bagazo se da á los animales, pero en pequeñas cantidades.

PRUNUS

CARACTÉRES.—Las especies de este grupo se distin-

guen por presentar las hojas cuando jóvenes en prefoliacion convolutiva; flores en pedunculillos umbelado-fasciculados, y de flor solitaria, que aparecen antes ó despues de las hojas; fruto drupáceo, oval ú oblongo, carnoso, muy lampiño; nuez comprimida, aguda en ambos extremos, algo surcada en las márgenes y finalmente lisa.

PRU. DOMESTICA Lin—CIRUELO, CIROLEIRO

Arbolillo de flores casi solitarias, de hojas lanceolado-ovales, y de ramos míticos.—Crece en el sur de Europa y comprende numerosas variedades. Los frutos, llamados vulgarmente ciruelas, son alimenticios y de sabor grato. Se comen crudos y á veces se ponen en los guisados, sobre todo cuando secos; son útiles además para preparar confituras. La madera de este árbol es útil en tintorería y no menos en ebanistería y tornería.

PRU. INSITITIA Lin

Ramos espinosos, pedúnculos apareados, hojas ovales y vellosas en el envés, frutos casi redondos. Planta cultivada en Europa y produce frutos comestibles.

PRU. SPINOSA Lin—ENDRINO, ARAÑON

Arbusto de ramos espinosos, de pedúnculos solitarios, cálices acampanados, y sus lóbulos obtusos y mas largos que el tubo. Hojas aovado-elípticas, ó bien ovales y pubescentes en el envés y agudamente dentadas. Frutos esféricos.—Crece en los montes y apriscos de Europa y América. Las flores son precoces ó coetáneas, y la drupa es acerba, y sin embargo suele á veces comerse, sobre todo por los muchachos. Con dicha pulpa se preparaba en otro tiempo un extracto medicinal. La corteza de la planta es astringente y se emplea como tónica y febrífuga. En Rusia utilizan el fruto para obtener una especie de alcohol, y en el Delfinado se usa para dar color al vino y tal vez astringencia. La corteza y los frutos se emplean además en tintorería, y aquella juntamente con la madera para curtir los cueros.

PRU. COCOMILIA Ten

Arbusto de la Calabria; flores en pedúnculos cortos y apareados, hojas aovadas, lampiñas en ambas caras, creneladas y glandulosas. Frutos ovales y mucronaditos. Esta especie tiene, segun se dice, la corteza febrífuga, y en tal concepto se emplea en Italia.

CERASUS

Las plantas de este género tienen las hojas conduplicadas cuando jóvenes; flores unas veces en pedúnculos de flor solitaria y umbelados, que nacen de yemas escamosas, y en este caso verificanlo mas temprano que las hojas, y otras terminales y ramosas, y nacidas posteriormente á las hojas; drupa esférica ó carnosa y umbilicada en la base, muy lampiña, destituida del pólen azul y con la nuez casi esférica y lisa.

CER. CAPRONIANA DC—GUINDO COMUN, GUINDO GARRAFAL

Arbol pequeño de ramos patentes, de flores casi coetáneas, cálices campanulados y anchos, y pedúnculos con frecuencia crasos, algo rígidos y rara vez largos; frutos esférico-deprimidos y la carne blanda. Es generalmente cultivado y ofrece numerosas variedades. La corteza que no tiene uso, se considera como succedánea de la *Quina*. Los frutos llamados *Cerezas* son refrescantes é igualmente un alimento de sabor exquisito. Sirven para preparar confitura y conservas, y con ellos se obtienen además por fermentacion notables canti-

dades de alcohol. Los frutos de esta especie son no obstante algo ácidos antes de su completa sazón. Los pedúnculos se emplean como diuréticos. El tronco produce abundante cantidad de goma del país, y la madera es muy apreciada en las artes.

CER. JULIANA DC—CEREZO COMUN, CEREZO MOLLAR

Ramos jóvenes ascendentes, los adultos apenas patentes. Flores casi coetáneas, frutos ovales, deprimidos acorazonados, no ácidos; epicarpio muy adherente á la pulpa; hojas lampiñas.

Se cultiva por razon de sus frutos, que son comestibles. Tiene las mismas aplicaciones que la especie anterior.

CER. DURACINA DC—CEREZO DURAZNO, CEREZO GARRAFAL

Arbol de grandes dimensiones; ramas jóvenes ascendentes, las adultas apenas patentes; flores casi-coetáneas; frutos acorazonados; pedúnculos largos y delgados, y la carne algo dura y frágil; hueso oval; ofrece algunas variedades y es planta de cultivo. Sus frutos son sabrosos y tiene aplicaciones semejantes á las de las especies descritas.

CER. AVIUM Munch—CEREZO DE AVES, CEREZO NEGRO, CEREZO DE MONTE

Flores casi coetáneas; frutos esférico-ovales y deprimidos. Pedúnculos delgados y la carne muy succulenta y azucarada, con el zumo regularmente colorado. Hojas blanquecinas y algo pubescentes en el envés; ramos robustos y divaricados.—Crece en las selvas de Europa y se cultiva por razon de sus frutos que son comestibles y sabrosos. Tiene propiedades semejantes á las especies anteriores, y sus frutos se han empleado alguna vez para la obtencion de alcohol, sobre todo en los países donde abunda esta planta y escasea la vid.

CER. MAHALEB Miel—CEREZO DE MAHOMA

Flores en racimos casi corimbosos y foliosos; hojas redondeadas, denticuladas, glandulosas y encorvadas. Frutos casi redondos y negros.—Crece en Europa. Sus frutos se han empleado, en otro tiempo como litontrípticos, y la madera es sudorífica, pero sin uso. Las flores y el leño se emplean en perfumería, é igualmente las almendras que tienen un principio aromático, que recuerda el del Haba Tunka. Los frutos tienen de color amarillo y sirven para aromatizar los licores, los vinos y los vinagres (fig. 212).

CER. PADUS DC—CEREZO-ALISO, ÁRBOL DE SANTA LUCÍA, CEREZO DE RACIMO

Flores dispuestas en racimos alargados y hojosos; hojas lanceoladas, delgadas, ovales, y visiblemente aserraditas. Frutos redondos y amargos. Es europea.

Las hojas y las flores de esta planta son anti-espasmódicas y la corteza es ligeramente astringente y tónica. Con sus frutos preparan en Suecia una bebida vinosa, y en Suiza los emplean en la fabricacion de alcohol. De las semillas se obtiene aceite, y la madera tiene aplicaciones diversas en las artes y en la industria.

CER. LAURO-CERASUS Lois—LAUREL REAL, LAURO REAL, LORO

Arbolillo de inflorescencia en racimos mas cortos que las hojas: estas son ovales, lanceoladas, débilmente aserradas y con glándulas en el envés; frutos ovales y agudos. Propia del Asia Menor y fué importada á Europa en 1559; suele cultivarse en los jardines como planta de adorno.

Sus hojas se emplean para obtener por destilacion el agua llamada de *Laurel-cerezo*, de uso muy frecuente en la medicina actual como contra-estimulante y por sus propiedades narcótico-paralizadoras. Las hojas se usan para aromatizar la leche, las cremas y los pasteles, pero deben usarse con mucha precaucion.

CER. CAPOLLIN DC—CEREZO DE NUEVA ESPAÑA, CAPOLÍ, CAPULÍ, CAPULIN DE MÉXICO

Inflorescencia en racimos terminales y laterales, y las hojas lanceoladas y lampiñas, siendo sus frutos esféricos; arbusto de México. Sus frutos son excitantes, la corteza febrífuga y la raíz es usada para curar la disentería.

CER. VIRGINIANA Michx—CEREZO DE VIRGINIA

Hojas oblongas, acuminadas, dentadas y lisas; frutos rojos; inflorescencia en racimos rectos; peciolos casi-cuadrangulares.—Se encuentra en la Virginia y en la Carolina.—La corteza del tronco y la de la raíz se emplean como tónicas y febrífugas en los Estados Unidos, y se administran asimismo en la sífilis y en la consuncion del pulmon. El fruto es poco estimado y la madera útil.

CER. OCCIDENTALIS Lois—CUAJANI DE CUBA

Inflorescencia en racimos laterales; hojas oblongas, acuminadas, enteras, lampiñas en ambas caras, no glandulosas.—Crece en la India occidental; es útil su madera y sus frutos agradables.

CER. CAROLINIANA Michx

Hojas cortamente pecioladas, oblongo-lanceoladas, mucronadas, lisas, algo coriáceas y con frecuencia enteras; flores grandes, muy buscadas por las abejas; frutos casi esféricos y mucronados.—Crece desde la Carolina hasta la Florida: útil por su madera.

KERRIA

Del indicado género es un arbolillo de corteza lisa y verde, de ramas envaradas y de hojas lanceoladas, ovales, desigual y gruesamente aserradas, penninervias y conduplicadas; cáliz 5-fido, corola de cinco pétalos orbiculares; estambres veinte aproximadamente, salientes del cáliz lo mismo que los pétalos; fruto de 5-8 carpelos libres, lampiños, esféricos y monospermos. Su especie es la *Keria Japonesa*, DC. (Mosqueta amarilla, Guirnalda), planta del Japon y cultivada en los jardines europeos. Sus flores son astringentes, y se usan pulverizadas contra las hemorragias.

SPIRÆA

Las plantas de este grupo son arbolillos inermes ó yerbas perennes de ramos alternos, de hojas alternas y sencillas, rara vez compuestas y de flores blancas ó rojizas; cáliz 5-fido y persistente; 10-50 estambres insertos con los pétalos en el cáliz; fruto con uno ó mas carpelos, rara vez unidos en la base, cortamente apiculados, sentados y rara vez estipitados.

SP. ARUNCUS Lin—BARBA DE CABRON

Hojas tres veces pinnati-cortadas; flores muy numerosas; carpelos cinco, libres, péndulos, muy lampiños; flores, dioicas por aborto. Planta herbácea y europea; tiene la raíz amarga y austera, habiéndose usado en otro tiempo como tónica y febrífuga.

SP. ULMARIA Lin—REINA DE LOS PRADOS, ULMARIA

Propia de los prados de Europa y cultivada como planta

de adorno: hojas pinnati-cortadas, blanco-tomentosas en el envés, rara vez desnudas, lóbulo terminal trilobado y mayor que los demás; sépalos reflejos; estilos prolongados; carpelos lampiños y torcidos.

Las flores de esta planta, ligeramente excitantes y sudoríficas, entran en la composición del té suizo. Se dice que puestas en infusión con vino le dan el sabor de malvasia. Las hojas se emplean en Irlanda como curtientes y para teñir de negro, y la raíz es considerada como tónica y febrífuga.

SP. FILIPENDULA Lin—SAXÍFRAGA ROJA, FILIPÉNDULA

Raíz tuberosa; hojas pinnati-cortadas con lacinias oblongo-lineares y agudamente dentadas. Estípulas abrazadoras; flores en corimbos laxos; sépalos reflejos y carpelos paralelos, vellosos y numerosos. Planta europea.

Las hojas ligeramente astringentes y tónicas. La raíz es diurética y sus tubérculos, amargos y aromáticos, pueden ser comestibles: toda la planta puede utilizarse como curtiente (figura 214).

SP. TOMENTOSA Lin

Tallo y pedúnculos rojo-tomentosos, hojas ovales, aserradas y muy tomentosas en la parte inferior. Los lóbulos del cáliz son exteriormente tomentosos, triangulares y reflejos. Carpelos tomentosos. Planta de la América septentrional; sus hojas se usan como astringentes y tónicas.

SP. OPULIFOLIA Lin—SIETE CORTEZAS

Hojas trilobadas, aserradas, pecioladas; flores numerosas y en corimbos hemisféricos y sobre pedúnculos delgados y lampiños. Sépalos patentes; carpelos grandes y divergentes. —Crece desde el Canadá a la Carolina.

Sus ramos despojados de las hojas se emplean en tintorería para teñir de color amarillo.

GILLENIA

Comprende yerbas perennes de hojas trifoliadas; hojuelas pecioladitas y aserradas y flores rosadas ó blanquecinas, axilares y terminales. Cáliz tubuloso-acampanado, 5-fido y contraído en su boca. Corola de cinco pétalos lineari-lanceolados, algo desiguales; 10-15 estambres incluidos; fruto de cinco carpelos superados por el estilo que es filiforme y erguido, y casi unidos formando una caja 5-locular. Cada cavidad con dos semillas.

GILL. STIPULACEA Nutt

Estípulas foliáceas ovales y dentado-hendidadas. —Crece en los bosques sombríos del norte de América y tiene las raíces eméticas y purgantes.

GILL. TRIFOLIATA Mench—IPEGACUANHA DE VIRGINIA

Estípulas lineares, acuminadas y enteras. —Crece en las selvas sombrías y húmedas desde el Canadá hasta la Florida. Tiene raíces eméticas y purgantes.

KAGENEKIA

CARACTÉRES.—Plantas arbóreas; hojas separadas, sencillas y aserradas. Estípulas pequeñas, flores dioicas, los machos corimbosos, las hembras solitarias. Cáliz 5-partido. Corola de cinco pétalos orbiculares; estambres insertos en la garganta del cáliz dispuestos en una sola serie, de 15-20; ovario de cinco carpelos; un estilo cada uno y el fruto de otras tantas cajas coriáceas abiertas en radio y dehiscentes

por el ápice. Semillas en dos series y unas 20 en cada cavidad.

KA. OBLONGA R. et Pav—HUAYO COLORADO

Hojas oblongas, aserradas y acuminadas en ambos extremos; dientes obtusos y algo carnosos. —Crece en los montes de Chile. Tiene las hojas febrífugas y la madera útil para construcciones.

KA. LANCEOLATA R. et Pav

Hojas lanceoladas y agudamente aserradas. —Crece en los montes de Chile y goza de iguales propiedades que la especie anterior.

KA. GLUTINOSA H. B. et Kunt—LOPE DEL PERÚ

Esta especie tal vez no se distingue de la anterior, si bien se diferencia de aquella por no tener los ramos glutinosos. Se encuentra en los Andes y es útil asimismo por su madera.

QUILLAJA

CARACTÉRES.—Las especies de este grupo son árboles de América, de hojas esparcidas, sencillas y muy enteras, y de estípulas pequeñas y caedizas; flores hácia el ápice de los ramitos, poco nerviosas y polígamas; cáliz 5-fido y persistente con sus lacinias ovales, agudas y dispuestas en prefloración valvar; corola de cinco pétalos caedizos; diez estambres y cinco carpelos crasos, unidos por su parte media y terminados en estilo aleznado, y el fruto de cinco cajas triangulares, coriáceas y patentes; semillas dispuestas en dos series y aladas en el ápice.

QUILL. SAPONARIA Molina—QUILLAI DE CHILE

Arbol de Chile, de hojas aovado-oblongas y denticuladas, de cáliz 4-partido y de fruto compuesto de cuatro cajas. La corteza pulverizada de esta planta sirve para limpiar la ropa á manera de jabón, y con ella pueden quitarse las manchas de la lana tal vez mejor que con el jabón de mejores cualidades. Ultimamente se ha introducido esta corteza en el comercio español y en la actualidad se expenden de ella en Barcelona cantidades no despreciables.

La *quilla smegmadermos*, DC., quillai de Chile, ofrece hojas ovales, obtusas ó emarginadas. Originaria de Chile y con aplicaciones iguales á la saponaria.

GEUM

CARACTERES.—Las plantas de este género son herbáceas, de hojas variamente pinnati-cortadas; tubo del cáliz cóncavo, el limbo 5-fido y exteriormente rodeado de cinco bracteolas constituyendo un calicillo; corola de cinco pétalos; estambres indefinidos y carpelos secos, dispuestos en cabezuela; estilo articulado ó barbado; semilla ascendente y solitaria en cada carpelo.

GE. URBANUM Lin—CARIOFILATA OFICINAL, SANAMUNDA DE JARAVA, YERBA DE SAN BENITO

Tallo erguido, ramoso y peloso; hojas radicales pinnati-cortadas, las caulinares palmati-cortadas con lacinias ovales, anchas y dentado-crenadas; estípulas grandes, casi orbiculares; pétalos aovados y de la longitud del cáliz. La cabezuela formada por los carpelos es esférica. Se encuentra en los viñedos de Europa. Tiene la raíz moderadamente astringente y estimulante (fig. 211).

GE. MONTANUM Lin—CARIOFILATA MONTANÁ

Tallos erguidos; flor solitaria; estolones nulos; hojas radi-

cales pinnatifidas, con las lacinias laterales mas pequeñas y dentadas, y las del tallo unilobadas; estípulas profundamente dentadas; flor grande; lacinias del cáliz indivisas; estilos patentes y muy pelosos. Crece en los Alpes y otros montes de Europa. La raíz de esta planta, que es astringente y tónica, se emplea con muy buen resultado como febrífuga, tanto en medicina como en veterinaria. En Inglaterra y en Noruega

la ponen en la cerveza, y los tallos juntamente con las hojas se usan como curtientes y para forraje. Dicha planta es también de aplicación en tintorería.

GE. RIVALE Lin—CARIOFILATA ACUÁTICA

Planta pelosa; tallos erguidos; hojas pinnati-cortadas, con lacinias aovadas y bi-aserradas; hojas del tallo trilobadas con

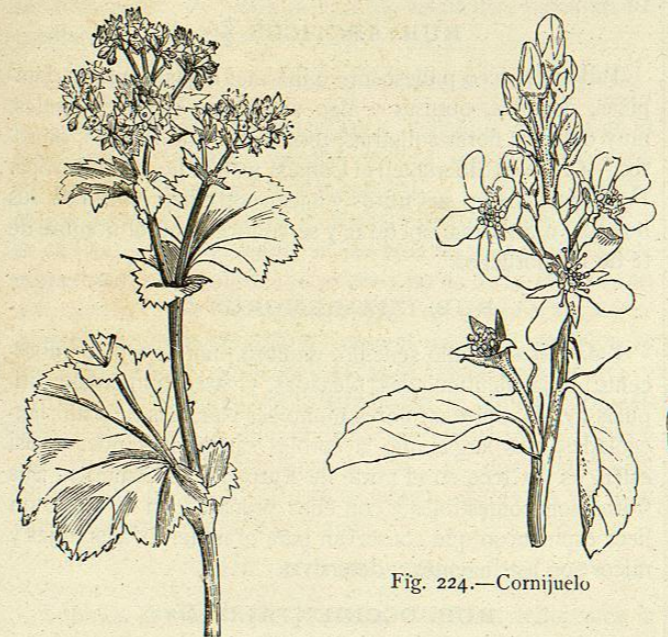


Fig. 224.—Cornijuelo

Fig. 223.—Pié de león

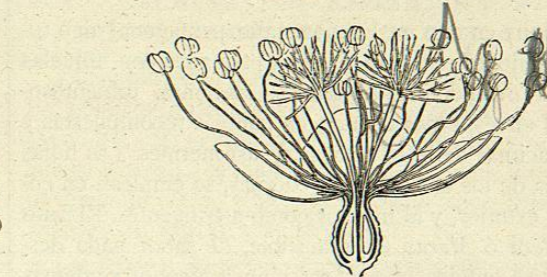


Fig. 225.—Pimpinela menor: corte vertical de la flor

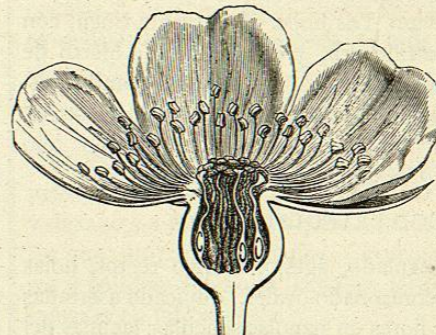


Fig. 226.—Rosa pimpinelifolia: corte vertical de la flor

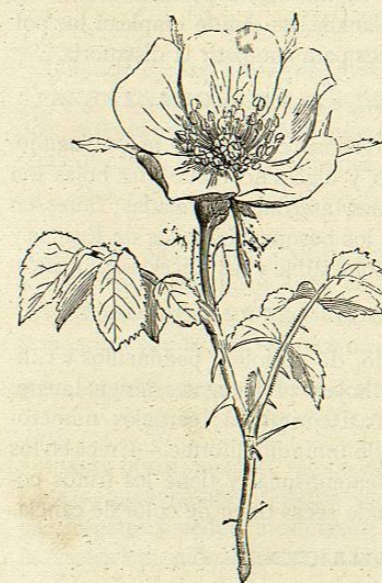


Fig. 227.—Rosa rubiginosa

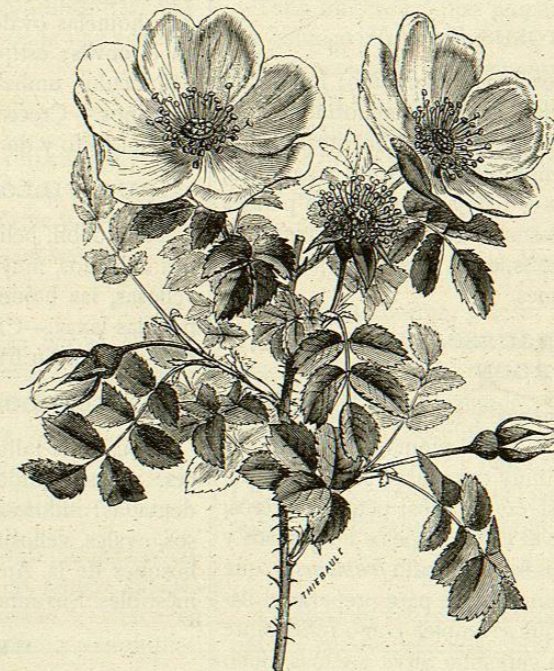


Fig. 228.—Rosa pimpinelifolia

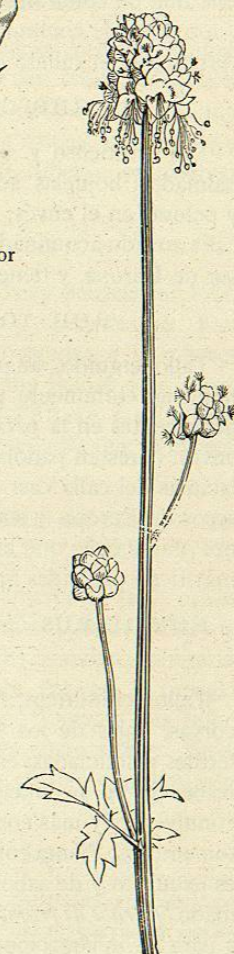


Fig. 229.—Pimpinela menor

lóbulo agudos; estípulas ovales, dentadas; pedúnculos pelosos, alargados; flores inclinadas; estilos alargados, flexibles, pelosos y geniculados. Se halla en los prados de América y Europa. Goza de las mismas propiedades que la especie anterior.

GE. VIRGINIANUM Lin

Tallo ramoso y peloso; hojas radicales, pinnati-cortadas, lacinias lanceoladas, cuneiformes y dentadas; estípulas ovales dentadas; pedúnculos filiformes, alargados y divaricados;

carpelos poco numerosos y pelosos; estilos, junto con los apéndices, pelosos. Especie de la América septentrional en donde se usa como la cariofilata.

RUBUS

CARACTERES.—Las especies de este género son arbustos ó rara vez plantas herbáceas, perennes; tallos bienales, con frecuencia radicantes, unas veces inermes y otras espinosos; hojas pecioladas, unas veces sencillas, folioladas ó indivisas, y otras pinnadas ó palmeadas con las alas frecuentemente