

pecioladitas; cáliz 5-fido y desnudo; corola de cinco pétalos; estambres insertos en el cáliz, indefinidos; carpelos numerosos, dispuestos en cabezuela, terminados por el estilo que es casi lateral, y convertidos últimamente en pequeñas drupas carnosas. Son monospermos y la semilla invertida.

RUB. FRUTICOSUS Lin—ZARZAMORA, ZARZA, ZARZON, CAMBRON

Especie muy comun en Europa; tallo pentagonal algo tomentoso; aguijones recurvados; hojas palmadas con hojuelas pecioladitas, ovali-oblongas, agudas, lampiñas, tomentoso-azules en el envés; inflorescencia en panojas recompuestas y estrechas; lacinias del cáliz reflejas y casi inermes. Las hojas y sumidades de los tallos cuando tiernas, se emplean en cocimiento al exterior, y al interior como astringentes. El fruto llamado *Mora* ó *Moras*, es comestible, de sabor nada desagradable y se emplea para hacer vino y alcohol y además para preparar el llamado *Rob de moras*. En algunos puntos se usa para dar color al vino. Las hojas de la planta tiñen, con alumbre, de color amarillo gris, y con sulfato de hierro de color ceniciento. El cocimiento de las mismas cuando frescas, tiñe de color amarillo la lana tratada con sal de estaño, y los frutos le comunican color amatista oscuro, y color rojo carmin con el sulfato de alúmina (figs. 218 y 221).

RUB. CORYLIFOLIUS Smith

Tallo fruticoso y angulado, aguijones algo rectos, hojas palmadas; hojuelas acorazonado-ovales, duplicado-aserradas y pelosas en el envés; flores en panojas sencillas; lacinias del cáliz aovado-acuminadas y finalmente reflejas.—Crece en el sur de Europa, y tiene los mismos usos que la anterior.

RUB. TOMENTOSUS Veit et Nees

Tallo erguido, anguloso, espinoso y lampiño; hojas con hojuelas cortamente pecioladas, aovado-cuneiformes, cano-pubescentes en la cara superior, y blanco-tomentosas en el envés; flores en panojas recompuestas, estrechas y patentes; lacinias del cáliz casi inermes y reflejas.—Crece en parajes secos de Europa, y sus frutos son mas sabrosos, si bien menos abundantes que los de las especies descritas; por lo demás tiene parecidas aplicaciones.

RUB. IDÆUS Lin—SANGUESO, FRAMBUESO, CHORDON

Tallos cilindricos, no pruinosos, y las espinas delgadas y corvas; hojas de los árboles estériles pinnadas, y las de los fértiles trifolioladas; estípulas muy estrechas y setáceas; inflorescencia en pedúnculos casi corimbosos; pétalos enteros, conniventes y mas cortos que el cáliz; carpelos numerosos y tomentosos. Planta europea: su fruto llamado *frambuesas*, que es exquisito y de sabor agri-dulce, sirve para preparar el llamado *Farabe de frambuesas*, que se emplea como refrescante y para las inflamaciones de la garganta. Sirve además dicho fruto para preparar jaleas y conservas, y tambien un vino que tiene mucho uso en Polonia y en Rusia. En los puntos donde no crece esta planta suelen falsificar dicho jarabe y demás preparados con ácidos vegetales. Las *frambuesas* se han indicado por algun químico para la obtencion del ácido cítrico.

RUB. SAXATILIS Lin

Tallo herbáceo, obtusángulo y algo setáceo; hojas palmadas; hojuelas romboideo-ovales; estípulas ovales y algo anchas; flores en inflorescencia casi corimbosa y cortamente pedunculadas; carpelos esféricos, rojos, poco numerosos, grandes y transparentes.—Crece en los montes de Europa y Asia, y tiene los frutos comestibles.

RUB. CÆSIUS Lin

Tallo rastrero, cilíndrico, con frecuencia azulado y escarchado; aguijones delgados y algo corvos; hojas palmeadas, con hojuelas ovales, lampiñas, ligeramente pestañosas; inflorescencia dispuesta en panojas sencillas.

Carpelos crasos, poco numerosos y algo azulados. Planta europea con frutos comestibles.

RUB. ARCTICUS Lin

Tallo herbáceo pubescente é inerme; hojas ternadas, lampiñas, aovadas, obtusas y algo aserradas; estípulas ovales, muy obtusas; flores solitarias, terminales; frutos rojos, olorosos.—Crece en Siberia, en el Canadá y en el norte de Europa. En Suecia comen sus frutos y hacen con ellos confituras. Sus hojas se usan á manera de té y se conocen con el nombre de té de los noruegos.

RUB. CHAMÆMORUS Lin

Raíz rastrera; tallo sencillo, unifloro, inerme y algo pubescente; hojas denticuladas, plegadas, y casi arrionadas; estípulas ovales, obtusas; flores monoicas; lacinias del cáliz lanceoladas, mas largas que la corola; carpelos grandes y casi esféricos.—Crece en el norte de Europa y en América. Sus frutos son comestibles y con ellos preparan en el Norte un licor espirituoso que conservan para el invierno. Sus hojas y raíces son astringentes y detersivas.

RUB. OCCIDENTALIS Lin

Tallos cilindricos y pruinosos; aguijones recurvados; hojas de los ramos estériles pinnadas, y las de los fértiles trifolioladas; hojuelas ovales aserrado-hendidadas, y niveo-tomentosas en el envés; estípulas muy estrechas y setáceas; flores en pedúnculos umbelados y espinosos; carpelos numerosos y lampiños.—Crece en el Canadá, en donde emplean los polvos del fruto y de las raíces para combatir la disenteria.

RUB. VILLOSUS Ait—ZARZAMORA, ZARZA

Tallo débil, pelitioso ó veloso, cilíndrico y peloso; aguijones delgados, muy agudos y algo encorvados; las hojas son vellosas, las hojuelas ovales, aserradas, delgadas; flores en panojas laxas.—Crece en los bosques húmedos de Europa y de América. Su fruto es comestible y sus raíces astringentes.

RUB. ODORATUS Lin—ZARZA DE OLOR

Arbusto de tallo erguido, de peciolo, pedúnculos y cálices, peloso-glandulosos; hojas 5-lobadas y desigualmente dentadas; inflorescencia casi corimbosa; carpelos numerosos, ovales, vellositos; estilo infundibuliforme.—Crece en los bosques de la América septentrional y tiene los frutos comestibles. Sus ramas cuando secas tiñen de color de canela.

RUB. JAMAICENSIS Lin

Tallo pubescente y peloso; aguijones cortos y esparcidos; hojas pubescentes en la cara superior, tomentoso-vellosas en el envés; hojuelas ovales, muy acuminadas y agudamente aserradas; inflorescencia en panojas de flores numerosas; lacinias del cáliz ovales y niveo-tomentosas; frutos comestibles.

RUB. SANCTUS Schr—ZARZAL SANTO

Tallo fruticoso, angulado y pubescente; aguijones corvos; hojas palmeadas y rara vez indivisas; hojuelas ovales, obtusas, aserradas y tomentosas en el envés. Crece en Oriente y tal vez sea el zarzal en que Dios se apareció á Moisés en el desierto.

FRAGARIA

CARACTERES.—Las especies de este género son plantas herbáceas, de hojas trifolioladas, de hojuelas gruesamente dentadas; receptáculos redondeados, succulentos, rojos y rara vez blancos; tubo del cáliz cóncavo, 5-fido y exteriormente rodeado de cinco brácteas en forma de calicillo; corola de cinco pétalos; estambres indefinidos; carpelos numerosos y situados sobre un poliforo carnoso-suculento, y finalmente caedizo; estilo lateral.

FRA. VESCA Lin—FRESA COMUN, MIEZGADO

Lóbulos de las hojas plegados, delgados, pelosos en el envés; frutos colgantes; sépalos reflejos despues de la antesis; pelos de los pedúnculos apretados.—Crece espontánea en los bosques de Europa y en algun punto de los Andes, y se cultiva abundantemente en las huertas y jardines. Tiene numerosas variedades. Las raíces y hojas de la *Fresera* son astringentes y diuréticas. Los frutos, llamados *Fresas*, refrescantes y de sabor agradable como es sabido. Con ellos se preparan jarabes, sorbetes y jaleas, é igualmente licores y pastillas. Sin embargo, en la actualidad se obtiene artificialmente una esencia que recuerda el aroma de las fresas y que se emplea en sustitucion á ellas. Esta planta es útil en tintoreria, y en algunos países se comen sus hojas en infusiones teiformes (figs. 220 y 222).

FRA. COLLINA Ehrh

Lóbulos de las hojas plegados, delgados, sedosos en la cara superior y pelosos en el envés; sépalos erguidos despues de la antesis; pelos de los pedúnculos erguidos.—Crece en Suiza y en Alemania. Tiene los frutos comestibles y las mismas aplicaciones que la *Fresera comun*, de la que acaso es una variedad.

FRA. ELATIOR Ehrh

Lóbulos de las hojas plegados, algo coriáceos y verdes; flores por aborto dioicas ó casi dioicas; pétalos blanco-nevados, enteros y redondeados; receptáculo firme y poco adherente al cáliz.—Crece en América; frutos comestibles.

FRA. VIRGINIANA Ehrh

Especie dioica por aborto, tardía, y las flores son casi acampanadas, con pétalos ovales; hojas coriáceas no plegadas; peciolo corto; receptáculos muy túmidos y colgantes. Los estilos son largos.—Crece en América.

FRA. CHILENSIS Ehrh—FRESON, FRESA CHILENA, FRUTILLA DE CHILE

Planta tardía, siempre dioica por aborto; hojas garzas, coriáceas, anchamente crenadas y pelosas en ambas superficies; sépalos y pedúnculos crasos; fruto rosado.—Crece en la América meridional y tiene tambien los frutos comestibles.

POTENTILLA

CARACTERES.—Las plantas del indicado género son yerbas ó arbustillos de hojas compuestas, con estípulas unidas al peciolo y con flores blancas, amarillas y rara vez rojas; tubo del cáliz cóncavo, limbo 4-5-fido y exteriormente acompañado de otras tantas brácteas, constituyendo un calicillo; corola de 4-5-pétalos; estambres indefinidos; carpelos numerosos con estilo lateral y situados en un receptáculo persistente, seco y en cabezuela.

POT. REPTANS Lin—CINCO EN RAMA

Tallo flageliforme, rastrero y poco ramoso; hojas palmati-

cortadas, y mas ó menos pecioladas con las lacinias ovales, dentadas, las laterales visiblemente unidas en la base. Estípulas lineares, pequeñas ó nulas; inflorescencia en pedúnculos axilares, solitarios y mas largos que las hojas. Receptáculo peloso. Las hojas y raíces astringentes y febrífugas, pero poco usadas. Sus raíces crían la *Cochinilla de Polonia* que sirve para teñir de color de escarlata.

POT. ANSERINA Lin—ARGENTINA, PLATEADA, BUEN VARON, SILVESTRE DE JARAVA

Tallos filiformes y radicales; hojas pinnati-cortadas; lóbulos oblongo-ovales, mas ó menos profunda y agudamente aserrados, casi lampiños en la parte superior y sedosos en el envés. Estípulas caulinares y multi-hendidadas, flores solitarias; receptáculo peloso y lacinias del cáliz lanceoladas y enteras.—Crece en Europa y América.

Las hojas y las raíces de esta especie son empleadas como astringentes y aquellas se comen en Escocia, despues de cocidas, y de igual modo comen las raíces en Inglaterra. El agua destilada es un cosmético y toda la planta tiene aplicaciones en tintoreria.

POT. FRAGARIOIDES Lin

Tallo erguido y dicotómico; estolones rastreros; hojas pelosas, pinnati-cortadas, las radicales con lóbulos dentados y distantes á diferencia de los lóbulos de las hojas caulinares que son pinnati-cortados. Carpelos ovales, apenas rugosos y pálidos. Sus hojas llamadas té de Siberia, se usan en infusion en tal concepto.

POT. FRUTICOSA Lin

Tallo fruticoso; hojas pinnati-cortadas y pelosas con lóbulos oblongo-lanceolados, muy enteros y aproximados. Estípulas lanceoladas, membranosas y sub-agudas, y la inflorescencia casi corimbosa. Receptáculo muy peloso y la corola mas larga que el cáliz.—Crece en los Pirineos y otros puntos de Europa y tiene las mismas propiedades que la especie antes descrita.

POT. TORMENTILLA Nestl—TORMENTILA, SIETE EN RAMA, CONSUELDA ROJA

Planta multiforme, pelosa; raíces tuberosas; tallo ascendente y dicótomo; hojas palmati-cortadas y las del tallo sentadas. Estípulas tridentadas ó nulas; flores axilares, solitarias y largamente pedunculadas. Carpelos rugosos y receptáculo veloso.—Crece en los montes de Europa. Sus raíces son muy astringentes y bastante usadas como á tales. En la Laponia se emplea toda la planta para curtir los cueros, y las raíces para teñirlos de amarillo.

POT. COMARUM Scop

Lóbulos de las hojas aproximados, estípulas anchas y coriáceas, pétalos mas pequeños que el cáliz; carpelos lisos y comprimidos.—Crece en los parajes acuáticos de Europa y es semejante en propiedades á las especies anteriores (figura 230).

POT. AUREA Lin—SINFITO DE MÉXICO, SUELDA, CONSUELDA DE MÉXICO

Tallos algo declinados; hojas radicales, palmati-cortadas, pelosas, oscuras y sus lacinias anchamente aovadas, obtusamente dentadas y cuneadas. Estípulas lanceoladas y casi obtusas. Flores casi corimbosas con pedúnculos filiformes; pétalos aovados iguales ó mas largos que el cáliz.—Crece en los altos montes de Europa. Sus raíces son astringentes y se usan como medicinales en México.

POT. MULTIFIDA Lin—SINFITO DE MÉXICO, SUELDA, CONSUELDA DE MEXICO

Tallos casi cespitosos, patentes y pubescentes. Hojas casi palmati-cortadas con los lóbulos oblongo-lineares, revueltos, verdes y casi lampiños en la cara superior, é incano-tomentosos en el envés. Estipulas lanceoladas y enteras, inflorescencia en corimbos, pétalos mas largos que el cáliz; receptáculo peloso.—Crece en Suiza y es de aplicaciones parecidas á las de la especie aterior.

AGRIMONIA

CARACTERES.—Las plantas de este género son yerbas de hojas pinnati-cortadas; flores dispuestas en espigas racemosas y amarillas, y con brácteas trifidas. Tubo del cáliz turbinado y superiormente lappáceo y cubierto en su cara externa de cerdas involucriformes y su limbo es 5-fido. Corola de cinco pétalos; quince estambres y dos carpelos con estilo terminal. Aquenios membranosos é incluidos en el tubo del cáliz.

AG. EUPATORIA Lin—AGRIMONIA, YERBA DE SAN GUILLERMO, EUPATORIA DE LOS GRIEGOS

Planta pelitosa de hojas pinnati-cortadas con laciniás ovales y festonado-dentadas; pétalos dos veces mas largos que el cáliz; frutos distantes; tubo del cáliz acampanado, peloso y ceroso. Abundante en Europa.

Planta algo astringente, tónica, estimulante y especialmente empleada en medicina doméstica. Sus tallos, hojas y flores tienen de amarillo la lana con las sales de bismuto (figuras 216, 217 y 219).

BRAYERA

CARACTERES.—La planta de este género es un árbol de pedúnculos ramosos, suavemente pelosos y bracteados; cáliz persistente y sedoso al exterior con el limbo doble y con los cinco lóbulos exteriores, grandes y oblongos, á diferencia de los cinco interiores que son mas cortos y espatulados. Corola de cinco pétalos pequeños, lineares, caedizos y escamosos. Estambres mas cortos que los pétalos, de 15-20; fruto de dos carpelos libres, situados en el fondo del cáliz y con estilos salientes.

BRA. ANTHELMINTHICA Kunth—KOUSO

Arbol elevado de 20 metros, de aspecto semejante al del nogal, siempre verde, y de leño blando. Ramos inclinados, velludos en los extremos y marcados de cicatrices anilladas, formadas por la base de los peciolos. Hojas grandes, pecioladas, impari-pinnadas, con 6-7 pares de foliolos sentados, lanceolados, agudos, dentados ó serrados, de un verde oscuro, entremezclados con otros foliolos muy pequeños y casi redondos. Panojas muy anchas, compactas, pendientes. Nada se sabe del fruto. Flores muy pequeñas, rojizas. Cáliz oculto entre dos brácteas, turbinado, muy velludo, con el limbo compuesto de 5 divisiones radiadas, oblongas, obtusas, venado-reticuladas, lampiñas. Corola pentapétala con divisiones espatuladas. Kunth mira esta corola como un segundo cáliz, y admite otra de 4 pétalos diminutos y lineares. Estambres 10 aproximadamente, amarillos. Ovarios 2, libres, con estilos terminales.

Estas flores se hacen secar como las del tilo de nuestros montes, y despues de secas toman un color gris róseo. Contienen un aceite craso, clorofila, cera, una resina insípida, tannino, goma, azúcar, sales, etc. (*Vitstein*). Se halla en ellas una materia particular que cristaliza en agujas (*Martin*).

La *Br. anthelmintica*, Kunth. (*Brayera Abyssinica*, Ban-

kesia Abyssinica, Bruce, *Agenia Abyssinica*, Lam.), crece en los montes de Abisinia á unos 300 metros sobre el nivel del mar. Fué introducida en Europa (Francia), primero por el doctor Brayer y despues, mas tarde, por Rochet d'Hericourt. Sus flores, llamadas en su país natal vulgarmente *Kouso*, *Kosso*, *Cosso*, *Cossotz*, *Cotz*, son empleadas con grande éxito contra las lombrices intestinales.

En el comercio se distinguen de ellas dos suertes: 1.º, el *Couso essels*, compuesto de inflorescencias masculinas; 2.º, el *Couso rojo*, que solo comprende las femeninas. Los caracteres físicos de ambas son: un olor particular, débil; sabor poco marcado, despues acre y desagradable, que deja en la cámara posterior de la boca una sensacion estíptica y pruriginosa.

Son estas flores uno de los mas potentes anthelmínticos conocidos. Obra sobre todo contra la ténia y el botriocéfalo, aunque parecen desprovistas de accion contra los ascárides. Sin embargo, el *Couso* solo expulsa los entozoarios *parcialmente*. En Etiopia créese que se necesitan dos meses para obtener una cura radical. En Europa este remedio parece que obra con mas eficacia. Los etiopes emplean muy á menudo el *Couso* como purgante; y aseguran que aumenta el apetito. Su uso es allí tan frecuente que cuando una persona no quiere recibir la visita de otra, le manda á decir que ha bebido *Couso* (*D'Abbadie*). Administrase en polvo desleido en un vaso de agua tibia (*Moquin-Tandon*).

ALCHIMILLA

CARACTERES.—Las especies del mencionado género son yerbas de hojas palmati-lobadas y de flores corimbosas y pequeñas; cáliz tubuloso, de tubo algo contraido en el ápice; limbo 5-partido con cuatro de sus lóbulos menores y á veces muy pequeños y dentiformes constituyendo siempre una especie de calicillo; corola nula; 1-4 estambres y 1-2 carpelos provistos lateralmente de un estilo filiforme y acabezuelado en el ápice, monospermos y finalmente secos; semilla invertida.

ALCH. VULGARIS Lin—PIÉ DE LEON

Hojas arriñonadas, cóncavas, aserradas y 3-lobadas; el tallo y peciolos casi lampiños; inflorescencia dicotoma y en corimbos; frecuente en los bosques de Europa. Las sumidades de esta planta son astringentes y tónicas, y de poco uso en la actualidad. Esta planta cuando tierna tal vez podria ser comestible (fig. 223).

ALCH. ALPINA Lin

Hojas digitadas; hojuelas lanceoladas, obtusas, aserrado-apiñadas en el ápice, sedosas en el envés.—Crece en Europa y América del norte; tiene iguales propiedades que la anterior. Se emplea en tintorería.

ACÆNA

CARACTERES.—Las especies de este género son yerbas ó arbustillos pequeños, de hojas impari-pinnadas; hojuelas aserradas; flores en espigas racemosas ó en cabezuelas; cáliz tubuloso, bi-escamoso en la base y provisto de aristas ganchudas; corola de 4-5 pétalos libres ó unidos en la base é insertos en el ápice del cáliz; 2-4 estambres y 1-2 carpelos secos, monospermos é incluidos en el tubo del cáliz; estilos terminales; estigma crestado.

AC. SANGUISORBÆ Vahl

Espigas globosas; tallo decumbente; hojas remotas y hojuelas cuneiformes, aserradas y sedosas en el envés.—Crece en Nueva Zelandia y se considera como succedánea del té.

AC. ARGENTEA R. et Pav—BROQUIA DE CHILE

Inflorescencia en espigas esféricas; tallo rastrero; hojuelas aovado-oblongas, aserradas, sedosas en el envés.—Crece en los alrededores de Chile. En el país se usa en cocimiento como diurética y aperitiva, empleándose además el zumo para curar las llaguitas de la boca y el polvo para desecar las úlceras.

SANGUISORBA

CARACTERES.—Las especies del indicado género son yerbas perennes, de hojas impari-pinnadas y de flores agregadas en espigas muy densas, ovales ó cilíndricas; flores hermafroditas; cáliz 4-fido y exteriormente bi-escamoso en la base; corola nula; andróceo con cuatro estambres y el gineceo de dos carpelos incluidos en el tubo del cáliz, superados por el estilo monospermo y convertidos últimamente en aquenios secos é indehiscentes.

SANG. OFFICINALIS—PIMPINELA MAYOR

Espigas ovales; estambres iguales al cáliz; hojas, brácteas y cálices lampiños; hojuelas ovales y acorazonadas.—Crece en los campos de Europa. Planta apetecida por los bueyes y demás ganado. El cocimiento de la flor tiñe la lana, lino, seda y algodón de color gris verdoso con el alumbre, de negro con el sulfato de hierro, y de color gris con la sal de estaño.

SANG. CANADENSIS Lin

Espigas largas y cilíndricas, estambres muy salientes, las brácteas y hojas lampiñas y las hojuelas ovali-oblongas, casi acorazonadas y gruesamente aserradas.—Crece en el Canadá. Su raíz es amarga, astringente y algo emética y parece tener los frutos estupefacientes.

POTERIUM

Las plantas de este grupo son yerbas ó arbustillos de hojas impari-pinnadas; flores en espigas esféricas ó cilíndricas y densas; monóicas ó polígamas; cáliz con tres escamas en la base y su limbo es cuatripartido; corola nula, estambres de 20-30; ovario de dos aquenios secos y monospermos; estilo filiforme, con estigma en forma de pincel.

POT. SANGUISORBA Lin—PIMPINELA MENOR

Planta herbácea con los tallos algo angulados, lampiños; hojuelas ovales y casi redondas; flores inferiores de las cabezuelas machos y las superiores hembras; cáliz rugoso ó tuberculado.—Crece en los prados incultos de Europa. (Figuras 225 y 229.)

El zumo ó la raíz de esta planta son ligeramente astringentes y tónicos y se ha indicado en tópicos sobre las sienes como galactófora. Es sobre todo planta que da buen forraje.

ROSA

Las plantas de este género son arbustos ó arbustillos de hojas con frecuencia impari-pinnadas, de hojuelas aserradas y de peciolos acompañados de estipulas; tubo del cáliz contraido en el ápice con el limbo 5-partido y sus lóbulos con frecuencia pinnati-cortados; corola de cinco pétalos; estambres indefinidos y el fruto constituido por numerosos carpelos insertos ó incluidos en el tubo del cáliz que toma la forma abayada. Dichos carpelos son secos, indehiscentes, con estilos laterales y salientes del tubo del cáliz, unas veces libres y otras formando un estilo á manera de columna.

Cultivo.—Los rosales se desarrollan bien en todos los

terrenos, aunque prosperan mejor en las tierras mullidas, frescas y profundas; la que llaman franca es la tierra por excelencia para el rosal; si son pobres importa mucho corregirlas con estiércol; y en todo caso se debe abonar con boñiga de vaca, si se quiere obtener una buena florescencia todos los años. El color de las rosas, generalmente delicado, pierde rápidamente su frescura cuando aquellas están expuestas al sol; ciertas flores adquieren un tinte violeta, particularmente el llamado *Gigante de las batallas*. Seria pues ventajoso plantar los rosales en sitios donde haya un poco de sombra.

Cultívanse rosales francos de pié, que se multiplican por estaquillas y por separacion de la planta; pero todas las variedades no se prestan á este método; las rebeldes se encuentran particularmente en las *híbridas* y en las *perpétuas*, que tienen la parte leñosa demasiado dura. Entonces se ingertan en individuos de las especies salvajes, llamadas *Escaramujos*. Últimamente se ha propuesto para patron un rosal nuevo de origen ignorado, que es la *Rosa Manetti*; pero á juzgar por los ensayos que se practicaron, el resultado deja mucho que desear, y los horticultores vuelven á tomar el antiguo individuo procedente de nuestros bosques. El *Escaramujo* ofrece un número bastante considerable de variedades, pero no participan todas de las mismas ventajas. La mas conveniente es la que llaman *Escaramujo perruno* (*Rosa canina*), cuyas hojas son un poco gruesas y lisas; se pueden emplear, sin embargo, el rosal herrumbroso (*Rosa rubiginosa*), de hojas glandulares, que exhalan un olor á manzana cuando se frotan. Estos escaramujos arraigan con gran facilidad; no es necesario que tengan raíces; y hasta se debe evitar, en el momento de la plantacion, que tengan el tronco demasiado largo, pues entonces nacen numerosos retoños ó chupones, que agotan y matan á menudo el ingerto. Así, pues, el escaramujo destinado á recibir el ingerto, debe carecer casi completamente de tronco; en el momento de coronarle es preciso cortarlo casi del todo, dejándole solamente de una longitud de 2 á 3 centímetros de altura sobre el suelo; el éxito no será por eso menos seguro.

La plantacion se practica en el otoño ó al comenzar la primavera; deben elegirse vástagos bien rectos, de corteza brillante, rechazando todos los que sean deformes, de corteza áspera, ó cuyo grueso no exceda del que ofrece el pulgar. Durante la vegetacion suprimense todos los retoños inferiores, conservando únicamente los dos ó tres mas vigorosos del ápice. Entre los escaramujos, los hay que tienen la vegetacion mas ó menos vigorosa. En el momento de ingertar importa mucho elegir un individuo que tenga simpatía con la variedad que se ingerta, es decir, que para obtener un buen resultado se hace indispensable que el vigor del individuo sea igual casi al de la variedad que debe recibir.

Se ingertan los rosales por los sistemas de púa ó por escudete; el primer método no es apenas usado sino por los horticultores en cultivo forzado á fin de obtener rápidamente ramas propias para la multiplicacion de nuevas variedades. Este ingerto efectivamente, no es de larga duracion, pues se desprende ó perece al cabo de pocos años; de manera que el aficionado deberá multiplicar sus rosales por el escudete.

Esta especie de ingerto se puede hacer desde principio de junio, en plena savia; el escudete, ó mas bien, el ojo, se desarrolla al punto, y puede producir una rama de flores en el trascurso de agosto y setiembre. Hé aquí por qué se llama á este ingerto de escudete de *ojo crecienti*; ofrece la ventaja de producir casi en seguida la floracion; pero tiene un inconveniente grave; y es que los retoños se agostan con mucha facilidad antes de las primeras heladas, muriendo á menudo durante el invierno. Es preferible esperar hasta fines de julio