

Entre sus especies mas notables pueden citarse las siguientes:

*Geum montanum*, Lin.; *Cariofilata de montaña*: planta perenne que crece en los Alpes; su raíz es tónica, astringente, y se emplea como febrífuga, tanto en la medicina humana como en la veterinaria. En Inglaterra y en Noruega se usa en la fabricación de la cerveza; las hojas y tallos sirven para curtir, y la planta entera de forraje.

*Geum nutans*, Erantz; *G. rivale*, Lin.; *Caryophyllata aquatica*, Lamk.; *C. nutans*, Mœnch.; *Cariofilata de los arroyos*: planta perenne de los Alpes, que produce la variedad *hybridum*, y posee las mismas propiedades que la anterior.

*Geum urbanum*, Lin.; *G. caryophyllatum*, Pers.; *Caryophyllata officinalis*, Mœnch.; *C. vulgaris*, Lamk.; *Cariofilata oficial*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *intermedium*, y posee las mismas propiedades que las anteriores.

### DRYAS.

(Driada).

TIENE un cáliz simple de ocho lacinias; ocho pétalos y semillas vellosas y caudadas.

Su especie mas importante es la siguiente:

*Dryas octopetala*, Lin.; *Geum chamædrifolium*, Crantz.; *Driada de ocho pétalos*: planta baja y perenne de los Alpes, que echa unas flores blancas muy hermosas; sus hojas se usan en el Norte en lugar de té.

### AGRIMONIA.

(Agrimonia).

TIENE un cáliz de cinco dientes; cinco pétalos, y dos semillas en el fondo del cáliz.

Su especie mas usual es la siguiente:

*Agrimonia eupatoria*, Lin.; *A. officinalis*, Lamb.; *Agrimonia oficial*; *Eupatoria de los antiguos*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *alba*; *minor*; *odorata*, etc.; toda la planta es débilmente astringente y tónica, y se usa como detergente en gargarismos; en el Canadá hacen uso de la infusión de sus raíces en las fiebres inflamatorias; también se recomienda esta planta para limpiar las úlceras purulentas de los animales. Las hojas, tallos y flores no abiertas, dan un tinte amarillo que tiñe de color de oro permanente la lana tratada con el bismuto.

### ALCHEMILLA.

(Alquimila).

TIENE un cáliz de ocho lacinias, corola nula, y una semilla cubierta por el cáliz. Comprende cuatro ó seis especies; entre ellas las siguientes que son las de mas interés.

*Alchemilla alpina*, Lin.; *Alquimila brillante*: planta perenne de los Alpes, cuyas pirámides son astringentes y tónicas, pero se usan poco; en Livonia hacen uso de esta planta para teñir de amarillo.

*Alchemilla aphanes*, Fl. Dan.; *Aphanes ovensis*, Lin.; *Alquimila compestre*: planta anual de Europa, que tiene las mismas propiedades.

*Alchemilla vulgaris*, Lin.; *Alquimila comun*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *alpina* y *glabra*, y es un buen forraje.

### SANGUISORBA.

(Sanguisorba).

TIENE un cáliz de dos sépalos, corola superior y germen entre el cáliz y la corola.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Sanguisorba officinalis*, Lin.; *Pimpinella officinalis*, Gœrtn.; *Sanguisorba oficial Pimpinela*

*comun*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *altissima* é *hispanica*; es un buen forraje para los bueyes, corderos y vacas. El cocimiento de la flor tiñe con el alumbre, la lana, el lino, la seda y el algodón de color gris verdoso, con estañado de gris y con sulfato de hierro, de negro.

### POTERIUM.

(Pimpinela).

TIENE un cáliz con cuatro sépalos, una corola de cuatro lacinias, y treinta á ochenta estambres en los machos; en las hembras el cáliz y corola iguales, dos pistilos, y fruto en baya.

Su especie mas importante es:

*Poterium sanguisorba*, Lin.; *Pimpinella minor*, Lamk.; *P. sanguisorba*, Gœstn. *Pimpinella menor ó de jardín*: planta perenne de Europa, cuyo zumo y raíz son astringentes y tónicos, pero no se usan; también se ha indicado esta planta como tónico sobre los pechos para promover la secreción de la leche. La pimpinela se usa frecuentemente para sazonar las ensaladas; algunos habitantes de Siberia y los de la tierra de Vandíemen, usan sus hojas como el té; por lo cual se las llama *té de Siberia*. Esta planta se cultiva en prados y es un buen pasto especialmente para corderos cuando está verde.

### ACENA.

(Acena).

TIENE un cáliz de cuatro ó cinco sépalos; corola nula; dos cuatro ó cinco filamentos; nectario nulo; estigma en forma de pincel; drupa angulosa, obovada y espinosa.

Comprende cinco ó seis especies como son:

La *Acena loppacea*; *A. trifida*; *A. argentea*, *A. ovalis*; *A. pinnatifida*, etc.; todas indígenas de América.

### ROSA.

(Rosal).

TIENE un cáliz de cinco sépalos abultados, carnoso y angosto por el cuello; cinco pétalos; y muchas semillas velludas, fijas á la parte interior del cáliz. Las especies que comprende son muchas, y por el cultivo han producido millares de variedades difíciles de determinar; entre estas especies las principales puede decirse que son las siguientes:

*Rosa alba*, Lin.; *R. usitatissima*, Götter.; *Rosal blanco*: arbusto que crece en Europa, y cuyas flores se usan como laxantes, haciendo un jarabe purgante.

*Rosa bifera*, Pers.; *R. calendarum*, Gmel.; *R. Damascena*, Willd.; *R. menstrua*, Andr.; *R. semperflorens*, Desf.; *Rosal de Damasco*, ó *de las cuatro estaciones*: arbusto cultivado en Europa, cuyos estambres se transforman en pétalos, por cuya razón presenta las flores mas hermosas y aromáticas, las cuales se usan para hacer el *agua de rosas*, el *aceite rosado*, y collares que conservan este grato olor. El aceite volátil que contienen se extrae particularmente en Oriente, y constituye un precioso artículo de comercio. Los pétalos tienen propiedades laxantes, y entran en la composición de las conservas, del jarabe, de la miel y del vinagre rosado.

*Rosa canina*, Lin.; *Rosa perruna*: planta perenne de Europa, cuyos frutos llamados *escaramujos* son ovales, lisos, de color rojo de coral, y contienen una pulpa amarilla, ácida y astringente, con la cual se prepara la conserva de *cinorrodon* ó de *escaramujos*, muy útil en las fiebres pútridas, escorbuto y disenteria; los muchachos comen estos frutos cuando están maduros. Con los retoños tiernos hacen algunos pueblos tártaros una bebida que toman como té. Sobre las ramas jóvenes se desarrolla una agalla vellosa

á que se da el nombre de *bedegar* y que goza propiedades astringentes.

*Rosa centifolia*, Lin.; *Rosal de cien hojas*: arbusto originario del Cáucaso, el cual da la rosa mas hermosa y se cultiva en todos los jardines de Europa. Tiene todos los usos que hemos dicho al hablar de la *Rosa de Damasco*, y es la que mas se emplea entre nosotros. El agua destilada sobre sus pétalos se usa en medicina como astringente en colirio; la raíz se ha recomendado contra la rábida, pero ya no tiene uso, asi como las semillas que son aperitivas y diuréticas.

*Rosa cerea* Roess.; *R. chloropylla*, Ehr.; *R. eglanteria*, Mill.; *R. fatida*, All.; *R. lutea*, Mill.; *Rosa olorosa*: arbusto de Europa que produce una variedad llamada *Rosa aurantiaca*; *bicolor*; *cinnamomea* ó *punicea*. Sus pétalos son amarillos ó encarnados y la planta exhala un olor parecido al de las chinches. Sus hojas se toman como el té.

*Rosa gallica*, Lin.; *R. provinciales*, Ait.; *Rosa roja* ó *rubia*: arbusto traído á Europa, de Siria en la época de las Cruzadas; sus pétalos conocidos con el nombre de *rosas rubias*, se usan como astringentes, preparándose con ellos conservas, mieles, jarabes etc.

*Rosa moschata*, Lin.; *R. sempervirens*, Dup.; *Rosal moscado* ó *almizclado*: arbusto de Europa, cuyas flores son muy aromáticas y suelen usarse como perfume.

*Rosa sempervirens*, Lin.; *Rosal siempre verde*: arbusto de Alemania, con cuyas flores se prepara por destilación el aceite concreto de rosas llamado *esencia de rosas* ó *aceite de rosas*.

*Rosa villosa* Lin.; *Rosal velludo*: arbusto de Europa, cuyo fruto es comestible y se usa también para hacer una conserva, igual á la que se prepara con los frutos de la *Rosa cenina* y llamada del mismo modo.

### CRATEGUS.

Sus caracteres son: cáliz de cinco lacinias; corola de cinco pétalos; fruto en drupa inferior con dos á cinco semillas huesosas.

Sus especies mas principales son:

*Crategus arie*, Lin.; *Pyrus aria*, Ehr.; *Sorbus aria*, Crantz.: árbol de ocho á diez varas de alto que crece en Europa y produce la variedad *longifolia*. Su tronco es recto, sus hojas aovado-oblongas, enteras, sus flores blancas y dispuestas en corimbo y sus frutos encarnados. Estos frutos son astringentes y se comen despues de madurados sobre paja; haciéndolos fermentar se obtiene una bebida análoga á la cidra. Las ramas secas de manera que las hojas permanezcan verdes, sirven para teñir de color pardo; la corteza tiñe la lana de este color. La madera es muy estimada por los ebanistas, guitarreros, carreteros y torneros; estos últimos hacen de ella especialmente tornillos de carpintero; también es buena para combustible y su peso es de unas cincuenta y cinco libras por pié cúbico.

*Crategus dentata*, Tuill.; *C. latifolia*, Lamk.; *Pyrus intermedia*, Ehr.; *Sorbus latifolia*, Pers.: árbol que crece en Europa; sus hojas son anchas, redondeadas, puntiagudas, dentadas y sus flores blancas, en corimbo y olorosas, sus propiedades como las de la especie anterior.

*Crategus terminalis*, Lin.; *Sorbus terminalis*, Crantz.: árbol de ocho á nueve metros, de hojas anchas, recortadas en varios lóbulos, flores blancas dispuestas en corimbo y frutos rojos. Crece en Europa y tiene las mismas propiedades que los anteriores.

### PYRUS.

(Peral).

TIENE un cáliz de cinco lacinias una corola de cinco

pétalos, y por fruto un pomo carnososo, grande, quinquelocular y polispermo.

Sus especies mas notables son:

*Pyrus botryapium*, Lin. hijo; *Aronia botryapium*, Pers.; *Crataegus racemosa*, Lamk.; *Mespilus arborea*, Mich.; *M. canadensis*, Lin.; *Peral ramoso*: árbol de la América septentrional cuyos frutos comen los niños.

*Pyrus communis*, Lin.; *Sorbus pyrus*, Crantz.; *Peral comun*: árbol de Europa, de siete á trece varas de alto, que produce por el cultivo un gran número de variedades como son: *albidus*; *anglicus*; *crasana*; *hordearum*; *germanus*; *liquescens*; *pompeiana*; *præcox*; *pyraster*; *rulescens*, etc. Su fruto llamado pera es un alimento muy estimado y gustoso; se come crudo, cocido y en dulce, y también se hace con él una bebida parecida á la *sidra*, vinagre y aguardiente; con la savia del peral sacada por incisión se hace igualmente vinagre. La madera toma muy bien el color negro y por esta razón es muy buena para imitar el ébano; se usa mucho entre torneros, guitarreros, escultores, grabadores en madera, ebanistas y carpinteros.

*Pyrus nivalis*, Lin.; *Peral de invierno*: árbol que crece en Austria y da un fruto comestible.

### MALUS.

(Manzano).

Sus caracteres son casi los mismos del género anterior, en que le incluía Linneo, diferenciándose únicamente en que el fruto es mas globuloso, umbilicado por ambos lados.

Sus principales especies son las siguientes:

*Malus communis*, Lamk.; *Pyrus malus*, Lin.; *Manzano comun*: árbol de tamaño mediano que crece en Europa, florece en mayo y produce mas de cien variedades como son: *acerba*; *andegavensis*; *apiosa*; *calviria*; *castanea*; *josephenia*; *paradisica*; *prasinola*, y otras. El fruto llamado *manzana* se come crudo y es muy estimado para postre; también se cuece y se hace de él compotas, conservas y toda clase de dulces; con algunas especies silvestres se hace *sidra*, aguardiente y vinagre, y se extrae de ellas el *ácido málico*, la cascá ú orujo de la sidra se da á comer á los cerdos y vacas. El cocimiento de una especie de manzana produce una bebida refrigerante; la carne de este fruto se usa en cataplasmas, y la corteza del árbol es tónica y astringente. El cocimiento de la corteza exterior de los árboles viejos, tiñe de pardo; las cortezas interior y media dan un tinte amarillo hermoso; con las sales de hierro y de alumina, verde aceitunado, y con la rubia, de ante y anaranjado. La madera es muy estimada por los torneros y grabadores para indianas y papeles pintados; con ella se hacen buenos tornillos y mangos de instrumentos.

*Malus coronaria*, Par.; *Pyrus coronaria*, Will.; *Manzano oloroso*: árbol de la América septentrional, con cuyo fruto hacen los colonos americanos sidra y dulces.

*Malus hybrida*, Desf.; *Pyrus prunifolia*, Willd.; *Manzano híbrida*: árbol indígena de Siberia que da fruto comestible.

*Malus spectabilis*, Por.; *Pyrus spectabilis*, H. Kew.; *Manzano de ramilletes*: árbol de la China, también de fruto comestible.

### CYDONIA.

(Membrillo).

El género también estaba comprendido en el *Pyrus* por Linneo, y se diferencia de aquel en tener el cáliz abierto, la corola de cinco pétalos y el fruto tomentoso con celdas viscosas y polispermas.

Su principal especie es la siguiente:



*Cydonia vulgaris*, Rich.; *Pyrus cydonia*, Lin.; *Sorbus cydonia*, Crantz.; *Membrillo comun*: árbol de la Europa meridional que florece en abril y mayo y produce algunas variedades como son: *Cydonia lusitánica*; *maliformis*; *microcarpa*; *oblonga sinensis*, etc.; el fruto se llama membrillo, es muy astringente, y sirve para hacer un jarabe bastante usado en medicina. Las semillas que son mucilaginosas reemplazan algunas veces á la goma arábica, y con su cocimiento se preparan bebidas, lavativas y colirios emolientes. Con el fruto cocido se preparan pastas y jaleas, particularmente la conocida con el nombre vulgar de *carne de membrillo*. La cáscara de dicho fruto da un tinte amarillo que sirve para la lana, y la madera es buena para obras de torneado. Este árbol sirve para hacer setos ó vallados productivos, y tambien para ingertar perales, y especialmente cuando se quiere tener árboles de poca elevacion.

### MESPILUS.

(Nispero).

TIENE el cáliz dividido en cinco lacinias; corola de cinco pétalos; drupa inferior y de cinco semillas huecosas.

Sus especies mas notables son:

*Mespilus aroma*, Lin.; *Nispero de Oriente*: árbol indígena de Oriente, cuyos frutos se comen y con él se hacen setos espinosos.

*Mespilus acerolus*, Lamk.; *Crataegus azarolus*, Lin.; *Pyrus azarolus*, Scop.; *Acerolo*: árbol de Europa, que da unos frutos redondos rojos ó amarillos, agri dulces, llamados *acerolas*, los cuales se comen tanto crudos como en dulce; la madera suele usarse en embutidos.

*Mespilus coccinea*, H. Par.; *Crataegus coccinea*, Lin.; *Nispero escarlata*: árbol cuyo fruto es comestible y crece en la América septentrional.

*Mespilus cornifolia*, Poir.; *M. pyrifolia*, H. Par.; *Nispero de hojas de peral*: árbol del mismo país que tambien da frutos comestibles.

*Mespilus crus-galli*, Des.; *M. cuneifolia*, Mæch.; *M. hyemalis*, Walt.; *Crataegus crus-galli*, Lin.; *Nispero pata de gallo*: árbol de la América septentrional, cuyas hojas cocidas se usan en Baltimore contra el coqueluche.

*Mespilus germanica*, Lin.; *M. communis*, Pallas; *Nispero cultivado*: arbolillo de mediano tamaño que crece en Europa y produce algunas variedades como son: *elongata*, *enucleator*, *macrocarpa*, *præcox*, etc. Los retoños nuevos, las hojas y la corteza son astringentes y se usa en cocimiento para gargarismos. El fruto llamado *nispero* es astringente antes de la madurez; pero cuando se ha ablandado sobre paja es un alimento muy agradable; por la fermentacion se hace de él una especie de sidra. La madera sirve para hacer clavijas y husos de molinos, bastones y vergas de látigos. Con el árbol se hacen vallados espinosos.

*Mespilus japonica*, Thunb.; *M. populifolia*, Hort.; *Crataegus bibas*, Laur.; *Eriobothrya japonica*, Lindley; *Nispero del Japon*: arbusto del Japon, cuyo fruto llamado *nispero del Japon* es excelente; con él se hace un licor para la mesa.

*Mespilus oxyacantha*, Lamk.; *Crataegus monogyna*, Jacq.; *Crataegus oxyacantha*, Lin.; *Ojicanto*, *espino blanco*, *Majuelo*: árbol indígena de nuestros países, que crece con lentitud, pero vive mucho tiempo, por lo cual se usa para hacer vallados muy duros y firmes; en mayo se cubre de flores blancas de un olor suave y frutos encarnados, llamados *majuelas* que son astringentes y los comen los muchachos; por la fermentacion se puede obtener de ellos una especie de alcohol. La corteza del árbol puede servir para curtir pieles, y da un cocimiento rojizo que tñe de amarillo con el alumbre y de gris poco

permanente con el sulfato de hierro; la raiz y las hojas tñen de amarillo. La madera se usa mucho para bastones, obras de embutido y de torneado, y tambien para combustible.

*Mespilus pyracantha*, Lin.; *Crataegus pyracantha*, Pers.; *Zarza ardiente*: zarza de una á dos varas de alta, de hojas ovado-lanceoladas, flores blancas teñidas de rosa, y frutos abundantes de color de fuego, que hacen mucho efecto en el otoño; este arbusto sirve tambien para vallados.

### SORBUS.

(Serbal).

TIENEN un cáliz dividido en cinco lacinias, cinco pétalos; dos ó tres estilos; fruto en pomo-baya con dos ó tres semillas cartilaginosas.

Sus especies mas importantes son:

*Sorbus aucuparia*, Lin.; *Mespilus aucuparia*, Scop.; *Pyrus aucuparia*, Gærtm.; *Serbal de cazadores*: árbol de nuestros climas, que tiene hojas compuestas de unas trece hojuelas, flores blancas dispuestas en corimbo y frutos redondos de un efecto agradable; estos frutos son astringentes y se comen; en el Norte se suele sacar de ellos aguadiente; tambien se extrae de ellos *ácido málico*. Asimismo se emplea para mantener las aves, las vacas, los corderos y los puercos y sirve de cebo para los pajareros. La corteza se puede usar en el curtido y para teñir de negro; la madera la usan los torneros y carreteros para lanzas de carros, ejes, tornillos de prensas, etc.; los grabadores en madera tambien hacen uso de ella; con la raiz se hacen cucharas y mangos de cuchillos. Este arbusto del cual se hacen vallados, hacia antiguamente un importante papel en los misterios de la religion druida cuyos vestigios se encuentran en Escocia; en aquel país se hacen pasar los corderos el primer dia de mayo, por un círculo hecho de esta madera, para preservarlos de enfermedades y de accidentes. En algunos puntos de Suiza se esparcen sus frutos sobre los sepulcros.

*Sorbus domestica*, Lin.; *Mespilus domestica*, All.; *Pyrus sorbus* Gærtm.; *Cornal ó Serbal doméstico*: árbol de nuestros climas, que en otoño da unos frutos piriformes, los cuales pueden comerse cuando estan maduros y sirven para hacer sidra. La madera es excelente para ebanistas, carpinteros, armeros y grabadores; se hacen de ella buenos mangos de instrumentos tales como cepillos, garlopas, martillos, cuñas, tornillos de prensas, lanzas de carros, pinas de ruedas, husos, dientes de ruedas, bastones, etc.; tambien se emplea en lapiceros. Puede asimismo servir de combustible, y el pié cúbico pesa setenta y tres libras.

*Sorbus hybrida*, Lin.; *Eratægus feunica*, Lin.; *Pyrus hybrida*, Smith.; *Pyrus pinnatifida*, Engl. Bot.; *Serbal de Laponia*: árbol de mediana altura que crece en Laponia, tiene hojas enteras ó lobuladas y flores blancas que nacen en mayo; los aldeanos de Götland se alimentan de sus frutos; la madera sirve para ejes de ruedas, estacas, mangos de herramientas, etc.

### COTONEASTER.

(Cotoneastro).

ESTE género ha sido formado con algunas especies del género *mespilus* de que formaba parte y cuyos caracteres posee.

Los principales de ellos son:

*Cotoneaster vulgaris*, Lindl.; *Mespilus cotoneaster*, Lin.; *Cotoneastro comun*; *Nispero algodinoso*: arbusto tortuoso que crece en los Alpes; tiene hojas ovales, enteras, blancas y algodinosas por la parte inferior; en abril y mayo echa unas flores de color blanco amarillento y en otoño frutos encarnados.

*Cotoneaster comptus* Chev.; *Cotoneastro de hojas lisas*: arb. lillo ramoso de hojas untosas de color verde gay, que echa unos corimbos de flores bastante parecidos á los del majuelo ó espino blanco.

### PHOTINIA.

(Fotinia).

ESTE género, está formado á expensas del género *crataegus*, en que estaba anteriormente comprendido. Sus caracteres son los mismos de aquel, y su especie mas notable, la siguiente:

*Photinia glabra*, Tuub.; *Crataegus glabra*, Linn.; *Fotinia lustrosa*: arbolillo indígena del Japon, notable por sus grandes hojas persistentes, rojizas, en el momento de su desarrollo, muy relucientes y bastante parecidas á las del laurel cerezo; los ramillos ter-

minan en corimbos de flores blancas algo rosadas.

### RAPHIOLEPIS.

(Rafiolepis).

ESTE género tambien ha sido formado con unas cuantas especies del género *crataegus*, conviniendo igualmente con él en caracteres. Entre estas especies se cita como mas importante en el cultivo, la siguiente:

*Raphiolepis sinensis* Lindl.; *Crataegus rubra*, Lour.; *Mespilus sinensis*, Poir.; *Rafiolepis de la China*: arbolillo de hojas oblongas, dentadas, relucientes, y flores blancas algo rosadas, dispuestas en racimo. Es indígena de la China y se cultiva en los jardines de Europa; florece en marzo, y se multiplica por medio de injertos y tambien por estacas.

### CALICANTEAS.

Los caracteres propios de esta familia son: caliz colorado, de tubo casi carnoso, concavo y limbo de muchas divisiones; pétalos nulos; estambres numerosos, en muchos verticilos, sobre un disco carnoso, insertos en la parte alta del tubo del cáliz; carpelos en número indefinido, sobre la pared del tubo del cáliz como en las rosas, cada uno con dos huevecillos; estilos libres; fruto en akeno monosperma, de semilla ascendente sin albúmen; embrión recto y cotiledones arrollados.

Estas plantas, son arbolillos ó arbustos de ojos opuestas, simples y sin estipulas; y de los dos géneros que constituyen esta familia, el uno *Calicanthus* es indigena de la América setentrional, y el otro *Chimonanthus* del Japon.

### CALYCANTHUS.

(Calicanto).

TIENE un cáliz monofillo, urceolado, y de hojuelas coloreadas; corola nula, muchos estilos, estigma glanduloso, y muchas semillas caudadas, dentro de

un cáliz jugoso. La especie mas notable que comprende es:

*Calycanthus floridus* Lin.; *Calicanto de la Carolina*, *Arbol de las Anémonas*: arbolillo de dos á dos y media varas, de leño oleoso, ramas extendidas, hojas ovales, y flores medianas de color encarnado oscuro que huelen á manzanas ó á melon. Con las ramas jóvenes, se puede hacer un agradable licor de postres; sus hojas tñen de amarillo, y con un hervor mas prolongado, de color pardo ó amarillo muy oscuro.

### CHIMONANTHUS.

(Chimonasto).

ESTE género se ha formado con una especie del género anterior, y por consiguiente tiene sus mismos caracteres. Esta especie es él:

*Chimonanthus fragrans*, Lindl.; *Calycanthus præcox* Lim.; *Chimonanto oloroso*: arbolillo de una á tres varas de alturas, que crece en el Japon; tiene hojas lanceoladas, y flores blanco-amarillentas, rojizas por la parte interior y de olor de jacinto, que nacen en diciembre, enero y febrero, antes que las hojas.

### GRANATEAS.

TIENEN cáliz coriáceo, de cinco á siete lacinias, con lóbulos en estivacion valvaria, con tubo ovoideo, estrecho en el vértice, cinco á siete pétalos; estambres en número indefinido, con filamentos libres; estilo filiforme; estigma en cabeza; dos verticilos de carpelos adherentes al cáliz, el uno inferior compuesto de dos ó tres carpelos, y el otro superior de cinco á diez, formando a la madurez el fruto multilocular y pulposo, llamado *balausta*; semillas sin albúmen, cotiledones foliáceos arrollados en espiral.

Estas plantas son arbolillos, de hojas opuestas ó alternas, cadenas y flores rojas. El género *Punica*, que forma por sí solo esta familia; ha sido considerado por muchos como perteneciente á la de las

mirtáceas y comprende dos especies, el granado comun, *Punica granatum*, originario de Berbería, y el *P. nana*, indígena de las Antillas.

### PUNICA.

(Granado).

TIENE un cáliz de cinco lacinias, cinco pétalos, fruto multilocular y polispermo, receptáculos parietales, y semillas en forma de baya.

*Punica granatum*, Linn.; *Granado*: arbolillo originario de Africa, y naturalizado en Europa, por el cultivo. Florece de julio á setiembre, y tanto las flores como la corteza del fruto, se usan como astrin-