



UTRICULARIA.  
(Utricularia).  
1. Tallo de tamaño natural.  
2. Hoja abultada.  
3. Vejiguilla abultada.



CANELERO.  
(Laurus cinnamomum).



ALCANFORERO OFICIAL.  
(Laurus camphora).



CARIOFILATA ESCARLATA.  
(Geum coccineum).



TABACO.  
(Nicotiana tabacum).

antisépticas; todo el mundo conoce la virtud resolutoria del alcohol y el aceite alcanforados, usados exteriormente; y por último se hace hoy gran uso de unos *cigarrillos* formados de alcanfor que según un nuevo sistema médico, son un buen medio higiénico para preservarse de muchas dolencias. En la veterinaria se ha usado el alcanfor en las enfermedades epizooticas de los ganados, tales como el tífus contagioso y carbunculo; reducido á pasta blanda por una pequeña cantidad de alcohol, se ha recomendado su aplicación en los casos de abertura ó dislaceración reciente de la cápsula esticular del último falangiano, sobrevenida á consecuencia de la operación del gabarro cartilaginosa. El alcanfor se usa también en la composición de fuegos artificiales para producir una llama blanca y olorosa; sobre todo se emplea en los fuegos de guerra, y de olor y en los que están destinados á arder en el agua ó en su superficie. También entra el alcanfor en la confección de algunos barnices para hacerlos más flexibles, y por último se pone entre las ropas de lana para preservarlas de la polilla. La madera es buena para construcciones; con el leño joven se hacen cofres, llamados *cofres de alcanfor* propios para conservar pieles y ropas de lana durante el verano; el leño cuando tiene ya más edad está surcado de venas rojas y sirve para hacer muebles; de los frutos se saca un aceite fijo que sirve para el alumbrado en el Japon.

*Laurus carolinensis*, Mich.; *Laurel de la Carolina*: árbol de la Carolina, cuya madera es buena para construir muebles delicados y de lujo; en Nueva York la emplean también en las construcciones navales.

*Laurus cassia*, Lin.; *L. malabathrum*, Lamarck; *Malabatro*; *Canelero del Malabar*: árbol de la India, que da la *canela de la China*, usada como excitante general; sin embargo se usa poco en medicina humana, y algo más en la veterinaria. También se la llama *canela de Cochinchina*; *canela de Coromandel*; *canela plana*; *casia aromática*; *casia olorosa*; *falsa canela*; *canela gruesa*, y sirve algunas veces para falsificar la canela de Ceilan; se usa mucho como condimento sobre todo en Java. Este árbol da las hojas llamadas *hojas indias*, que son excitantes y aromáticas; los capullos de flores se llaman *flores de canela*.

*Laurus cinnamomum*, Lin.; *Canelero*: árbol de la India, que produce la corteza aromática llamada en el comercio *canela de Ceilan*; es el verdadero canelero oficial, y se le cultiva en Ceilan y en las colonias intertropicales. La corteza separada de la epidermis es recolectada por incisiones hechas en las ramas que tienen más de cuatro años; su color es pardo claro; su sabor cálido, aromático y azucarado, y su olor suave. Se usa como excitante general; su aceite esencial se emplea en los dolores de gota, los calambres, los dolores de muelas, y con las hojas se hace también un aceite esencial llamado *aceite de canela*, análogo al de clavo, y que se vende como tal después de mezclado; los ingleses le usan mucho para aromatizar los jabones de tocador. Las raíces dan un alcanfor muy puro que se gasta en el país. La corteza se usa mucho como condimento y se masca muchas veces para dar buen olor al aliento. En China se echan en los guisados, y se mascan también las flores secas antes de que se hayan abierto enteramente. Los egipcios estiman mucho el agua destilada de canela, tomándola con el café y mezclándola á los sorbetes. Los destiladores usan la corteza para aromatizar sus licores; en perfumería se hace una tintura de canela muy usada para la opiata líquida, y con las flores se hace un aceite esencial cosmético. Los frutos dan también un aceite esencial, pero por una fuerte decocción se obtiene un aceite concreto llamado *cera de canela*, con la cual se fabrican bujías, que cuando arden exhalan un olor delicioso; las palomas y cuervos gus-

tan mucho de dichos frutos. La madera sirve para hacer tablas, con las cuales se construyen cofres ó se usa para combustible; el tronco sirve en ebanistería.

*Laurus cubeba*, Lin.; *Litsea cubeba*, Pers.; *L. piperita*, Juss.; *Laurel cubeba*: árbol de Cochinchina, cuyo fruto da un cocimiento carminativo, estomacal y cefálico; dicho fruto se usa para sazonar el pescado.

*Laurus culilaban*, Lin.; *L. caryophyllus*, Lour.; *Culilaban*: árbol de la India, cuya corteza es tónica, corroborante, y su aceite esencial goza de las mismas propiedades; los javaneses la usan como masticatorio y como perfume.

*Laurus cupularis*, Lamk.; *Palo-canela*: árbol de la Isla de Francia, cuya corteza es tónica; la película que envuelve la semilla es ágría, pero muy agradable; la madera se utiliza en tablas y también en ebanistería.

*Laurus cylindrica*, Lin.; *Laurel cilindrico*: árbol de las Antillas, cuyas hojas dan un cocimiento que se usa en aquel país como astringente en la leucorrea. El aceite aromático de las bayas es estimulante interiormente y más aun exteriormente; la madera es buena para carpintería.

*Laurus exallata*, Swartz.; *Laurel muy alto*: árbol de la Jamaica, cuya madera es muy dura, y se usa para muebles y construcciones.

*Laurus setens*, H. Kew.; *L. maderiensis*, Lamk.; *Laurel fétido*: árbol de las islas Canarias, cuya corteza se usa como tónica en la isla de la Madera.

*Laurus glabreria*, Pers.; *L. laevis*, Juss.; *Glabreria tersa*, Lin.; *Laurel liso*: árbol de la India, cuya madera es ligera y se usa para construcciones de buques.

*Laurus glauca*, Thunb.; *Laurel glauco*: árbol del Japon, cuya corteza es tónica, y el aceite sacado de su fruto sirve para alumbrado.

*Laurus globosa*, Aubl.; *Borbonia globosa*, Gaertn. hijo; *Laurel globuloso*: árbol de la Guyana, cuya raíz da un tinte violeta.

*Laurus indica*, Lin.; *Laurel de la India*: árbol de la isla de la Madera, que puede reemplazar al laurel común. En las islas Canarias, se hacen de su madera remos muy fuertes y al mismo tiempo ligeros.

*Laurus involucrata*, Vahl.; *Litsea apetala*, Pers.; *L. citrifolia*, Juss.; *Tetronthera apetala*, Roxb.; *Laurel de involucro*: árbol de Ceilan, que da una canela mediana, usada por los naturales de Ceilan con la pimienta para reanimar las llagas descoloridas.

*Laurus massoy*; *Masoi*: árbol de Nueva Guinea, cuya corteza es muy estimada por los japoneses y chinos, como estomacal, cordial y digestiva; con ella confeccionan licores digestivos muy agradables.

*Laurus myrrha*, Lour.; *Laurel mirra*: árbol de Cochinchina, cuya corteza es tónica, estimulante y antipútrida; las bayas dan por expresión, un aceite rojo excitante.

*Laurus nobilis*, Lin.; *Laurel común*; *L. noble*; *L. de Apolo*: árbol indígena del Mediodía de Europa, que tiene hojas persistentes, largas y anchas, coriáceas, lisas, de olor agradable; se usan en el arte culinario para sazonar; maceradas en aceite ó manteca, ceden á estas sustancias su aceite volátil y su cromula. Los frutos y las hojas son estimulantes y carminativas; de las bayas se extrae un principio particular denominado *laurina*. Las almendras dan un aceite emoliente y resolutorio llamado *aceite de laurel*, que se usa en embrocaciones; los farmacéuticos tratan dichas bayas por el alcohol ó por los cuerpos grasientos para preparar medicamentos, tales como el bálsamo de Fioravanti y el unguento de laurel. El aceite esencial se usa en perfumería y las hojas dan una tintura amarilla; dicho aceite se usa para frotar las maderas de las habitaciones y ahuyentar á las moscas; las ramas

jóvenes sirven para hacer aros de barriles. Las hojas se usaban antiguamente para coronar á los vencedores en las ciencias, en las artes ó en la milicia; el laurel era considerado como un instrumento de adivinación; la corona que ciñó por mucho tiempo, en las escuelas de medicina las sienas de los doctores jóvenes, debía ser de ramas de laurel con sus frutos, y de aquí provino el nombre de *bachiller* ó *baccalau-reatus*, derivado de *baccæ lauræ* ó bayas de laurel. Las estatuas de Esculapio coronadas de laurel, las ramas de este árbol, colocadas á la puerta de los enfermos, anunciaban la gran confianza que habia en sus propiedades médicas.

*Laurus pichurim*, Bergins; *Ocotea pichurim*, Kunth.; *Laurel picurium*: árbol del Brasil, cuyo fruto contiene una haba llamada *haba picurim*; *nuéz moscada de Pará*; *nuéz de Sasafras*, que sirve para aromatizar el chocolate. En Portugal se administra contra el cólico, la diarrea, las flores blancas, y como febrífuga.

*Laurus sassafras*, Lin.; *Sasafrás*: árbol de la América septentrional, cuya raíz, leño y corteza, se usan mucho como excitantes y sudoríficos. En América se toma la flor en infusión como el té, y en Virginia se hace por el verano una especie de cerveza con sus cogollos tiernos; en Luisiana, se usan sus hojas como condimento para las salsas; con el leño y la corteza se hace un licor para la mesa bastante agradable. Los frutos á causa de su olor, son muy buscados por los perfumistas, que tambien usan mucho el aceite esencial del leño llamado *aceite de sasafras*. Este leño da á las lanas un color de naranja bastante durable, y la corteza tiñe de amarillo permanente. La madera sirve para hacer muebles y obras de torneado; en los Estados meridionales la usan como combustible.

### CASSYTA.

(Casita).

TIENE una corola calicinia y de seis divisiones; un nectario con tres glándulas truncadas, que rodean el germen; filamentos interiores glandulíferos, y fruto en drupa monosperma.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Cassya aphylla*, Ræusch.; *C. filiformis*, Linneo; *Caladium cochinchinense*, Lour.; *Volutella ephylla*, Forsk.; *Casita filiforme*: árbol indígena del Senegal, donde se usa para confeccionar con manteca cierto medicamento que se administra contra los ardores de orina y la gonorrea. La planta machacada en agua y mezclada con cal, sirve para tajar los agujeros á los barcos en Java.

### PERSEA.

(Persea).

ESTE género ha sido formado con especies del *Laurus* de Lin., y la mas notable de las que comprende es la

*Persea gratissima*, Gært. ; *Laurus persea*, Lin.; *Persea americana*, Mill.; *Avocatero*; *Peral de Nueva España*: árbol de las Antillas, cuyas hojas y cogollos son estomacales, emenagogos y resolutivos; los frutos son astringentes, y se usan en tisanas aperitivas y emenagogas. Los frutos son muy estimados como alimento, y la leche de su almendra sirve para marcar la ropa blanca de una manera indeleble.

### OCOTEA.

(Ocotea).

TAMBIEN este género ha sido formado con especies del género *Laurus*, á las cuales se han añadido posteriormente otras que se han descubierto despues, y las mas notables son:

*Ocotea amara*, Mart.; *Ocotea amarga*: árbol del Brasil, cuya corteza es amarga, aromática, y se usa como estimulante en dicho país.

*Ocotea cuyumari*, Mart.; *Ocotea cuyumari*: árbol del Brasil, cuyas simientes se usan como tónicas y estimulantes en la debilidad de las vias digestivas.

*Ocotea cymbarum*, Humb. y Bonpl.; *Ocotea de Canoas*; *Sasafras del Orinoco*: árbol del Orinoco, cuya madera es muy dura, muy olorosa, y sirve para construir chalupas, canoas, etc.

*Ocotea guianensis*, Aub.; *Laurus ocotea*, Rich.; *L. surinamensis*, Swartz.; *Nectandra bijuga*, Rottb.; *Ocotea de la Guyana*: árbol de la Guyana, cuyas hojas son emolientes, y se usan en dicho país para hacer cataplasmas madurativas.

*Ocotea puchury*, Mart.; *Ocotea pucuri*: árbol del Brasil, que segun se cree produce tambien el haba *picurim*.

*Ocotea opifera*, Mart.; *Ocotea socorrida*: árbol del Brasil, cuyas semillas encierran un aceite que reemplaza al de limon y al de romero.

### TETRANTHERA.

(Tetranthera).

TIENE un cáliz con cuatro ó cinco divisiones; corola casi nula; estambres de diez á diez y ocho, con los filamentos inferiores glandulosos en la base y anteras cuadriloculares; fruto en baya ó drupa monosperma.

Sus especies mas notables son:

*Tetranthera laurifolia*, Jacq.; *Berrya chinensis*, Klein.; *Litsea chinensis*, Lamk.; *L. sebifera*, Pers.; *Sebifera glutinosa*, Lour.; *Tomex sebifera*, Willd.; *T. tetranthera*, Willd.; *Tetranthera de hojas de laurel*: árbol de la China, cuyas hojas exhalan un fuerte olor de alcanfor, y quizá podria dar este producto.

*Tetranthera monopetala*, Roxb.; *Tetranthera monopetala*: árbol del Malabar, cuya corteza se usa en aquel país como astringente contra la diarrea.

### MIRISTICÉAS.

Los caracteres de esta familia son: flores dióicas, con perigonio trifido y valvario; las flores machos tienen estambres con los filamentos soldados; anteras libres ó soldadas, en número de tres á doce, biloculares, y que se abren longitudinalmente; las flores hembras tienen perigonio caduco, ovario libre, con un solo huevecillo, fruto carnoso, dehiscense, bivalvo; semilla dura, cubierta por un arilo, y albúmen surcado,

Las Miristíceas son árboles ó arbustos de hojas alternas, coriáceas, simples y enteras; crecen en las regiones intertropicales del Asia y de la América; tienen una corteza ácida, y algunas como la *myristica moschata*, dan un fruto aromático.

Sus principales géneros son: *Myristica* y *Kesema*.

### MYRISTICA.

(Mirística).

Las flores machos tienen cáliz nulo; corola acampanada y de tres lacinias; filamentos en columna, con seis á diez anteras unidas; las hembras lo mismo y ademas dos estigmas; estilo nulo; fruto en drupa con una nuez arilada y monosperma, y semilla grande.

Sus especies mas notables son las siguientes:

*Myristica moschata*, Thunb.; *M. aromatica*, Lamarck; *M. officinalis*, Hook.; *Mirística moscada*: árbol originario de las Islas Molucas, que despues se ha extendido por el cultivo en América; su semilla, conocida con el nombre de *nuéz moscada*, es tónica, estimulante y se usa en medicina; el arilo llamado *flor de nuez moscada*, *macias*, tiene las mismas propiedades y ambas se usan como especia. Los indios mascan esta semilla y la confitan con azúcar; por la

destilacion se obtiene un aceite volátil que contiene, y por la expresion en caliente un aceite fijo sólido mezclado con el volátil; este aceite mixto se llama *manteca de nuez moscada*, y tiene algunos usos. La nuez moscada tomada interiormente en cantidad considerable, excita la sed, pone la cabeza pesada, causa opresion, embriaguez, delirio, y puede ocasionar apoplejia; se asegura que las exhalaciones de este árbol y de las nueces amontonadas, son perniciosas para las personas que se acuestan cerca de ellos. Su madera es blanca y muy ligera, á propósito para muebles pequeños; por incision de su corteza se obtiene un jugo viscoso, de color encarnado pálido, que tiñe el lienzo.

*Myristica dactiloides*, Gært. ; *M. fatua*, Houtt.; *M. malabarica*, Lamk.; *M. tomentosa*, Willd.; *Mirística tomentosa*: árbol de la India, cuya semilla denominada *nuéz moscada macho*; *nuéz moscada silvestre*, es estimulante y puede reemplazar á la anterior.

### PROTEACEAS.

#### LEUCADENDRUM.

(Leucadendro).

ESTE género ha sido formado con especies del anterior, cuyos caracteres posee, y comprende plantas que se cultivan como objetos de adorno en los jardines de Europa, siendo la mas notable el

*Leucadendron argenteum*, R. Brown.; *Protea argentea*, Lin.; *Leucadendro plateado* ó *árbol de la plata*: arbusto originario del cabo de Buena Esperanza; tiene cuatro varas de alto; tallo recto; hojas lanceoladas, sedosas, plateadas, y flores provistas de escamas largas.

#### BANKSIA.

(Banksia).

TIENE una corola de cuatro pétalos con los estambres insertos en el limbo; fruto en una caja bivalva, con dos semillas aladas.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Banksia marcescens*, Brown.; *B. præmorsa*, Andr.; *Banksia lánguida*: arbusto indígena de Nueva Holanda, cuya raíz se emplea, segun dicen, como vomitiva en Puerto-Jackson, con el nombre de *ipe-cacuvana antipoda*. Los habitantes del puerto del rey Jorge, llevan siempre consigo un cono de Banksia encendido que les sirve para conservar mucho tiempo el fuego y para calentarse.

#### GREVILLEA.

(Grevillea).

ESTE género muy parecido al anterior, comprende tambien plantas de adorno que se cultivan en los jardines de Europa.

Las mas notables son:

*Grevillea robusta*, Cun.; *Cycloptera robusta*, R. Brown.; *Grevillea robusta*: árbol de Nueva Holanda, que en los bosques húmedos de las cercanías de Puerto-Jackson, se eleva hasta una altura de 30 á 40 metros, y disputa á la *Araucaria excelsa* el primer lugar en aquellas selvas vírgenes. Por la belleza de su aspecto, por su corteza lisa, sus largas hojas, y sus

#### PROTEA

(Protea).

TIENE una corola de cuatro lacinias ó cuatro pétalos; anteras lineales, insertas debajo del ápice de los pétalos; cáliz propio nulo; fruto en una nuez monosperma y súpera.

Comprende mas de setenta especies, entre las cuales se citan con preferencia las siguientes por ser de mas interés.

*Protea grandiflora*, Thunb.; *P. cynaroides*, Linneo; *P. nitida*, Lamk.; *Leucadendron grandiflorum*, Brown.; *Protea de grandes flores*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, cuya corteza se usa como astringente; la madera se usa en el Cabo para combustible.

*Protea mellifera*, Thunb.; *P. repens*, Lin.; *Leucadendrum repens*, Lin.; *Protea melifera*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, cuyas flores destilan un licor del cual se hace un jarabe que en el Cabo se usa contra los catarros.

*Protea speciosa*, Thunb.; *P. lepidocarpodendron*, R. Brown.; *Leucadendrum lepidocarpodendron*, Lin.; *Protea magnífica*: arbusto del mismo país y de iguales propiedades; su corteza sirve para curtir pieles.

panojas de flores verdes y anaranjadas, forma un hermoso adorno en los jardines.

*Grevillea Manglesii*, Hort.; *Manglesia cuneata*, Endl.; *Grevillea de Mangles*: arbusto de dos á tres metros, de hojas en forma de uñas, trilobuladas, y flores blancas dispuestas en espiga, que duran todo el estío. Esta especie sirve para ingeritar las otras.

## HAKEA.

(*Hakea*).

TIENE flores distintas, con un cáliz comun imbricado, una corola de cuatro pétalos lineales, cóncavos en el ápice y estaminíferos; su fruto es una caja leñosa, bivalva con dos semillas aladas.

Sus especies mas notables son:

*Hakea elavata*, Labill.; *Hakea de nudos*: arbusto de Nueva-Holanda, cuyas hojas dan una hilaza macerándolas en agua.

*Hakea epiglottis*, Labell.; *Conchium teretifolium*, Gærtin (hijo); *Hakea epiglottis*: arbusto del mismo país y propiedades que el anterior.

*Hakea gibbosa*, Cav.; *H. pinifolia*, Salisb.; *H. pubescens*, Schrad.; *Banksia gibbosa*, White.; *Banksia pinifolia*, Salisb.; *Conchium corniculatum*, Hortul.; *C. cornatum*, Gærtin.; *C. sferoideum*, Smith.; *Hakea gibbosa*: arbusto del mismo país y propiedades que los anteriores.

## TIMELEAS.

ESTAS plantas tienen un perigonio cuadrifido ó quinquofido, en estivacion imbricada; estambres en número igual ó doble de los lóbulos del perigonio; un ovario libre y un huevecillo pendiente; un estilo generalmente lateral y un estigma; albúmen nulo ó muy pequeño, y embrión recto.

Los Timeleas son arbustos de hojas sencillas, enteras, alternas ú opuestas, y flores á veces dióicas. Crecen especialmente en el cabo de Buena Esperanza y en la Australasia, y la corteza de algunas posee un principio astringente.

Sus principales géneros son: *Daphne*, *Direa*, *Passerina*, *Lachnea*, *Pimelea*, *Struthiola*, *Gnidia*, *Dais*.

## DAPHNE.

(*Dafne*).

Sus caracteres son: cáliz nulo, corola de cuatro lacinias, con los estambres encerrados y fruto en drupa monosperma.

Sus especies mas importantes son:

*Daphne alpina*, Lin.; *Thymelæa alpina*, Mœnch.; *Dafne de los Alpes*: arbusto de los Alpes, del cual se extrae como de todas las demás especies la *dafnina*; su corteza es vejigatoria pero se usa poco.

*Daphne altaica*, Pallas.; *Dafne de los montes Urales*: arbusto de Rusia, cuya corteza es ligeramente vejigatoria y se usa en el país.

*Daphne brasiliensis*, Raddi.; *Funifera utilis*, Leandro; *Lagetta funifera*, Mart.; *Dafne del Brasil*: árbol del Brasil, con cuya corteza se hacen cuerdas en Rio-Janeiro.

*Daphne cannabina*, Laur.; *Dafne cañamosa*: árbol de Cochinchina, cuya corteza contundida y macerada sirve en aquel país para fabricar papel.

*Daphne cneorum*, Lin.; *D. odorata*, Lamk.; *Thymelæa cneorum*, Fl. Wett.: arbusto de Europa, que

## EMBOTHRIMUM.

(*Embotrio*).

Sus caracteres son: cáliz nulo, corola retropétala; estambres insertos en el limbo de los pétalos; folículo polispermo y semillas aladas é imbricadas.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Embothrium tinctorium*, Labill.; *Lomatia tinctoria*, Brown.; *Tricondylus tinctorius*, Salisb.; *Embotrio de tintoreros*: arbusto de Nueva-Holanda, de cuyos folículos se saca por infusion un color rojo que se usa en tintorería.

## STENOCARPUS.

(*Estenocarpus*).

ESTE género muy parecido á los anteriores, se halla representado en Europa por una especie que se cultiva en los jardines, á saber, el

*Stenocarpus Cuninghami*, R. Brown.; *Agnostus sinnatus*, Cuom.; *Estenocarpus de Cunningham*: arbusto de Nueva Holanda, que tiene hojas persistentes, lustrosas, enteras ó sinuosas, y de uno á dos pies de largas; las flores forman una umbela compuesta de cinco umbelulas, cuatro estendidas horizontalmente, y la quinta vertical, terminada en un disco del cual irradian trece ó catorce pedúnculos, cada uno con una flor de color escarlata brillante, anaranjado en el interior.

tiene hojas pequeñas, lineales, espatuladas, y flores agregadas, pequeñas, de color de rosa oscuro, que duran los meses de abril y mayo. Su corteza puede usarse exteriormente como vejigatoria; con las sales de hierro produce un tinte negro.

*Daphne gnidium*, Lin.; *D. paniculata*, Lamk.; *Thymelæa gnidium*, All.; *Dafne de hojas de gnidia*; *Gari*, *Torvisco*: arbusto de Europa, que tiene una vara de alto, hojas lineales, y flores en panoja, rojizas por dentro, blancas por fuera, que nacen en junio y julio. Sus frutos son purgantes pero no se usan; la corteza se usa como vejigatoria, y en extracto alcohólico se ha indicado como un buen revulsivo al exterior; el principio activo es la *mezereina*; de esta planta se obtiene un tinte amarillo.

*Daphne lagetta*, Lin.; *Lagetta lintearia* Lamk.; *Palo de encaje*: árbol de las Antillas, cuya raiz descortezada, bñtida y preparada, se extiende formando una redcilla parecida en su finura al encaje y con la cual se hacen lazos, vueltas de mangas, adornos, etc.

*Daphne laureola* Lin.; *D. major*, Lamk.; *Thymelæa laureola*, Scop.; *Laureola*: arbusto de Europa, siempre verde, de hojas ahovado-lanceoladas, y flores verdosas, olorosas, que nacen de enero á marzo, formando grupos axilares. Sus frutos son purgantes, y se usan algunas veces en las aldeas; la corteza es vejigatoria; con las sales de bismuto se hace de ella un tinte amarillo.

*Daphne mezereum*, Lin.; *Thymelæa mezereum*, All.; *Mezereon*: arbusto de Europa, que tiene hojas lanceoladas, caducas, y flores sentadas, pequeñas, olorosas, de color de violeta ó blancas, que nacen de diciembre á febrero. Sus hojas y cortezas son venenosas; el leño y las bayas se usan algunas veces como purgantes drásticos; la corteza es vejigatoria. En Siberia los veterinarios aplican sus raices filamen-

tosas á los piés de los caballos. Los frutos dan un color rojo que se usa en la pintura, y que las mujeres y los elegantes de Siberia usan como afeite para pintarse las mejillas y las manos. Los tallos, así como los del torvisco, divididos en tiras muy delgadas, sirven para hacer una clase de sombreros en Suiza.

*Daphne pontica*, Lin.; *Dafne pontica*: arbusto del Asia Menor, siempre verde, de ramas muy flexibles, hojas ovales-elípticas, lisas y coriáceas, y flores verdosas, aromáticas, que nacen de marzo á mayo. Se asegura que la miel que las abejas recogen en esta planta es venenosa.

*Daphne tarton-raira*, Lin.; *D. caudicans*, Lamk.; *Passerina tarton-raira*, Dec.; *Thymelæa tarton-raira*, All.; *Tortonraira*: arbusto de Europa, cuyas hojas cocidas se usaban en lo antiguo como purgantes entre los moros de Granada; este mismo cocimiento sirve en Samos para teñir de amarillo; con los tallos se hacen escobas.

*Daphne thymelæa*, Lin.; *Passerina thymelæa*, Dec.; *Tymelæa sanamunda*, All.; *Timelea* ó *Yerba de Monserrat*: arbusto del Mediodía de Europa, cuyas hojas hechas polvo sirven de purga entre los aldeanos de Cataluña.

*Daphne Fortunei*, Lindl.; *Dafne de Fortune*: arbusto algodonoso y frondoso de la China, que tiene hojas, pequeñas, oblongas, mas tardías que las flores, las cuales son de color de lila rojizo, dispuestas en ramilletes terminales y cubiertas como las hojas de pelos finos y sedosos.

## DIRCA.

(*Dirca*).

Sus caracteres son: cáliz nulo, corola tubulosa, estambres mas largos que el tubo, y fruto en baya monosperma.

Su especie mas notable es la

*Dirca palustris*, Lin.; *Palo de cuero*, ó *P. de plomo*: arbusto de Virginia y del Canadá, que tiene hojas ovaladas, y flores colgantes en forma de corneta amarillenta que nacen en marzo y abril. Su corteza reemplaza al torvisco en los Estados-Unidos; y en el mismo país se usa para hacer cestos y cuerdas muy fuertes; su madera, que es ligera, flexible y tenaz, tiene tambien algunos usos.

## PASSERINA.

(*Passerina*).

Su cáliz es nulo, su corola de cuatro lacinias y desnuda; con estilo filiforme, largo y lateral y estambres insertos en el tubo; su fruto es una nuez con corteza.

Su especie mas notable es la

*Passerina hirsuta*, Assv.; *P. tinctoria*, Lamk.; *Passerina de tintoreros*: arbusto del Mediodía de Europa, que en algunas comarcas se usa para teñir la lana de amarillo.

## LACHNEA.

(*Lachnea*).

Su cáliz tambien es nulo, su corola de cuatro lacinias, con un limbo desigual y filamentos largos; el fruto es una nuez drupácea.

Sus especies se cultivan en los jardines de Europa, y la mas notable es la

*Lachnea eriocephala*, Lin.; *Passerina eriocephala*, Thunb.; *Lachnea de cabezas algodonosas*: arbusto indígena del Cabo de Buena Esperanza, que tiene ramas delgadas y rectas, cubiertas de hojas lineales, imbricadas, y flores tubuladas, sedosas en la base, blancas ó de color de rosa en una variedad, y dispuestas en ramilletes pequeños.

TOMO VIII.

## PIMELEA.

(*Pimelea*).

TIENE cáliz y corola como en el género anterior, con estambres insertos en la garganta, y fruto en nuez unilocular.

Sus especies se cultivan en los jardines de Europa, y entre ellas la mas conocida es la

*Pimelea linifolia*, Smith.; *Pimelea de hojas de lino*: arbusto de Nueva Holanda, que tiene hojas opuestas, lineales, lanceoladas y flores blancas, que nacen primero en abril, y luego en medio del verano.

## STRUTHIOLA.

(*Estruthiola*).

TIENE un periancio de dos hojas, una corola tubulosa, con cuatro á ocho glándulas en la boca, y un fruto en baya monosperma.

Comprende un corto número de especies, algunas de las cuales se cultivan en Europa, como es la siguiente:

*Struthiola imbricata*, Andrew.; *Estruthiola imbricata*: arbusto delgado del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas lanceoladas, agudas, imbricadas, y flores tubuladas de color amarillo pálido, muy olorosas, que nacen en agosto y forman una umbela terminal.

## GNIDIA.

(*Nidiana*).

TIENE una corola embudada de cuatro lacinias, y cuatro á ocho escamas petalóideas en la garganta; su fruto es una nuez drupácea.

Sus especies se cultivan en los jardines de Europa, y entre ellas pueden citarse como notables las siguientes:

*Gnidia oppositifolia*, Lin.; *Nidiana de hojas opuestas*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas opuestas, pequeñas, oblongo-lanceoladas, y flores terminales, blancas, tubulosas y sedosas, que nacen en estío.

*Gnidia pinifolia*, Lin.; *Nidiana de hojas de Pino*: arbusto del mismo país, que tiene hojas lineales, puntiagudas, y flores blancas, sin olor, reunidas por cuatro ó seis al extremo de las ramas.

## DAIS.

(*Dais*).

TIENE un involúcro de cuatro ó cinco hojas, una corola de cuatro ó cinco lacinias, un estigma en cabeza, y un fruto en baya monosperma.

Sus especies mas notables son:

*Dais octandra*, Lin.; *Dais de ocho estambres*: arbusto indígena de la India, especialmente de Java, que tiene hojas ahovado-lanceoladas, y flores lampiñas de cuatro pétalos y ocho estambres; sus simientes se usan en Java como purgantes.

*Dais cotinifolia*, Lin.; *Dais de hojas de fustete*: arbusto originario del cabo de Buena Esperanza, que crece hasta tres ó cuatro varas, y se cultiva en los jardines de Europa; tiene hojas opuestas, redondeadas, y flores de color de púrpura claro, vellosas por fuera, que nacen en julio y agosto y forman una cabezuela terminal.

A este género se refiere tambien una especie nuevamente introducida en los jardines de Europa por Fortune, con el nombre de *Edgewortia de flores amarillas*; *Edgewortia chrysantha*; es un arbusto que produce desde su base ramas derechas, las cuales llevan solo en su extremidad hojas cubiertas de sedas muy espesas; las flores forman cabezuelas densas, son de color amarillo de oro, y exhalan un olor suave.

24