

papel, las confituras, y tambien para dar color al vino especialmente el de Oporto.

Phytolaca octandra, Lin.; *Ph. mexicana*, Mill.; *Fitolaca de ocho estambres*; *Espinaca de la Guyana*: planta perenne de Méjico; cuyas hojas son comestibles como las de la espinaca.

RIVINA.

(*Rivina*).

TIENE una corola persistente de cuatro pétalos, cá-

liz nulo, fruto en baya monosperma, y semilla lenti-forme y escabrosa.

Sus especies mas notables son:

Rivina humilis, Lin.; *Solanoides pubescens*, Mönch.; *Rivina velluda*; *Yerba de carpinteros*: arbusto de las Antillas que tiene propiedades vulnerarias; pero se usa poco.

Rivina octandra, Lin.; *R. dodecandra*, Jacq.; *R. scandens*, Mill.; *Rivina de ocho estambres*; *Liana de barrica*: arbusto indigena de la América meridional, cuyas ramas flexibles se usan en Santo Domingo para sujetar las borricas.

POLIGONEAS.

ESTA familia comprende plantas que tienen un perigonio compuesto de dos verticilos alternos, cada uno de tres piezas soldados en conjunto; estambres en número determinado, insertos en el fondo del perigonio; un ovario; varios estilos ó uno solo con varios estigmas, cariopse mas ó menos cubierto por el perigonio persistente, y por lo general triangular; semilla única, con un grueso albúmen farináceo y un embrión inverso, ordinariamente lateral.

Estas plantas son yerbas, rara vez arbustos, de hojas alternas, con estípulas soldadas entre sí formando una vaina que envuelve al tallo, y flores pequeñas que forman espigas ó racimos. Crecen en todos los países especialmente en las regiones templadas del hemisferio boreal, y entre ellas unas son notables por tener raíces purgantes, otras tienen hojas ácidas, y algunas un albúmen farináceo que las hace tan útiles como el trigo;

Sus principales géneros son: *Rumex*, *Rheum*, *Coccoloba*, *Polygonum*, etc.

RUMEX.

(*Romaza*).

TIENE un cáliz de tres sépalos, una corola de tres pétalos conniventes, y una semilla de tres ángulos.

Sus especies mas interesantes son las siguientes:

Rumex acetosa, Lin.; *Lapatum pratense*, Lamk.; *Acedera de los prados*; *Acedera comun*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *sterilis*; sus hojas son alimenticias y se usan muy frecuentemente como refrigerantes; las bestias gustan mucho de esta planta. De ella se saca mucho *ácido oxálico* y *sal de acederas*; el ácido se usa mucho en química y en economía doméstica para quitar manchas de tinta y de orin, en las artes como mordiente y en el estampado de telas pintadas; el cocimiento de la planta tiñe de amarillo la lana alumbrada; la raíz seca tiñe de encarnado débil.

Rumex acetosella, Linneo; *Lapatum arvense*, Lamk.; *Acedera menor*; *Acederilla*: planta perenne de Europa, cuyas hojas son refrigerantes y alimenticias; de esta planta se extrae *ácido oxálico* llamado antiguamente *oxi-sacarico* ó *sacarino*. Los suecos usan segun se dice, su raíz y semillas para hacer un pan de mala calidad; todas las bestias comen la planta entera en primavera, particularmente las ovejas, á las cuales preserva de la morriña.

Rumex alpinus, Lin.; *Rheum raponticum*, Delorb.; *Paciencia de los Alpes*; *Rapontico comun*, de montaña ó de los frailes, falso; *Ruibarbo de montaña* ó de los frailes: planta perenne de los Alpes, cuya raíz es amarga y ligeramente purgante; las hojas y los retoños tiernos se comen en el Delinado y en los Alpes.

Rumex aquaticus, Smit.; *R. hydrolopathum*, Will.; *R. acuático*; *Acedera acuática*: planta perenne de Europa, cuya raíz es tónica, astringente y se usa contra el escorbuto; mascada dicen que calma los dolores de muelas.

Rumex crispus, Lin.; *R. crespo*; *Paciencia silvestre*: planta perenne de Europa, cuya raíz es aperitiva, diurética y un poco astringente.

Rumex patientia, Linneo; *Lapatum hortense*, Lamk.; *Paciencia de jardín*: planta perenne de Europa, cuya raíz es aperitiva, diurética y un poco astringente, y se usa en medicina; las hojas son alimenticias.

Rumex pulcher, Linneo; *Lapatum sinuatum*, Lamk.; *Violin*; *Paciencia sinuosa*: planta perenne de Europa, cuya raíz es aperitiva y diurética, y un poco astringente; sus hojas se comen en varias comarcas.

Rumex sanguineus, Lin.; *Acedera roja*; *Paciencia roja*: planta perenne de Europa, igual en propiedades á las anteriores.

Rumex scutatus, Lin.; *Acedera redonda*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *glacus*; su raíz es aperitiva y refrigerante, y sus hojas alimenticias.

Rumex vesicarius, Linneo; *Acedera de América*: planta anual indigena de Africa, cuyas hojas se comen en el Indostan y se consideran como refrigerantes, aperitivas y diuréticas.

RHEUM.

(*Ruibarbo*).

Sus caracteres son: cáliz nulo; corola de seis laciniadas y persistente, y una semilla triangular.

Sus especies mas interesantes son:

Rheum australe, Colebrooke; *R. emodi*, Wallich.; *Ruibarbo austral* ó del Tibet: planta perenne del Himalaya, que los ingleses cultivan en Calcuta, y se cree actualmente que es el verdadero *ruibarbo de la China*.

Rheum palmatum, Linneo; *Ruibarbo palmeado* ó simplemente *Ruibarbo*: planta perenne de Oriente, cuya raíz conocida con el mismo nombre es un medicamento de mucha importancia y un artículo de comercio notable. El origen botánico del Ruibarbo es todavía desconocido; en el siglo décimo los árabes lo recibieron de los Chinos y le esparcieron en las oficinas europeas. Pero los chinos no indican sino vagamente las localidades donde crece, y se niegan á entregar semillas ó estacas aunque se las paguen á peso de oro. En el comercio se conocen tres suertes de ruibarbo: 1.^a el de China, que viene del Tibet á Canton donde van á buscarlo los buques europeos para transportarlo á Europa; muchas veces está roído por los

insectos y su color alterado por el viaje marítimo; 2.^a el de *Moscovia*, de *Bucaria*, ó de *Rusia*, que es el mas estimado; en virtud de un tratado ajustado entre los chinos y los rusos, llega todos los años una caravana china á Kiataha, ciudad de Siberia, situada en los límites de Rusia y China; esta caravana entrega grandes cantidades de ruibarbo á los comisarios rusos destinados á recibirla, quienes examinan escrupulosamente todos los pedazos, pagan los que no tienen ningun defecto, y queman el resto; estos pedazos son remitidos á San Petesburgo, donde se inspeccionan de nuevo antes de entregarlos al comercio europeo; 3.^a el de *Persia*, de las *Indias*, de *Alejandro*, de *Turquia* ó de *Tartaria* que en otro tiempo venia del Tibet por *Persia* y *Siria*, y en la actualidad van los ingleses á buscarle á Canton. Estas tres suertes de ruibarbo tienen un color pronunciado, un sabor amargo astringente, tienen la saliva de color de azafran y crujen entre los dientes. El ruibarbo se usa especialmente en las enfermedades del aparato digestivo, pero sus principios colorantes y amargos no se descomponen por efecto de la digestion; pasan á la sangre, tienen de amarillo la orina, el sudor y la saliva; la leche de las nodrizas recibe de ellos un tinte amarillento, sabor amargo y propiedades laxantes que en algunas circunstancias, pueden ser útiles al niño que crian. Esta raíz purga suavemente sin producir cólicos, y sin fatigar el estómago ni los intestinos; se administra en polvo, en infusion ó en cocimiento; algunos médicos aconsejan á sus enfermos mascarlas y tragar la saliva. El ruibarbo se distingue de todos los demás purgantes; en que en lugar de disminuir el apetito y producir incomodidad como estos últimos, reanima las funciones del estómago. Es peligroso administrarle en el curso de las enfermedades agudas, pero está indicado en las dispepsias que suceden á estas enfermedades, y con las cuales coinciden el amargor de la boca, la sensibilidad del epigastrio y la constipacion tambien se usa en la disenteria epidémica y en las afecciones nerviosas. Los químicos han encontrado en esta raíz un principio amargo que han denominado *rabarbarina*, un aceite fijo algo de goma, almidon, y oxalato de cal que forma la tercera parte de su peso.

Rheum raphanticum, Lin.; *Rapontico*: planta perenne que crece espontáneamente en la antigua *Tracia*, y á orillas del Mar Negro; es la especie primitivamente conocida por los antiguos que le daban el nombre de *Rha*; posteriormente se le llamó *Rhaponticum*, para distinguirlo de otra especie traída de Escitia, que llamaban *Rha barbarum*, voz que hemos cambiado en la de Ruibarbo. La raíz del rapontico se llama tambien *ruibarbo inglés* ó *ruibarbo indigena*, es purgante, tónica mas débil que la anterior; los peciolos de las hojas marchitas se comen en Siberia y en Inglaterra; con las hojas se pueden limpiar los objetos de cobre; la planta y sobre todo la raíz tienen el cuero de amarillo, y con los reactivos se obtienen matices variados.

Rheum ribes, Lin.; *Ruibarbo pulposo*: planta perenne de Asia, cuya raíz es purgante, tónica y vermífuga, y tiene uso entre los persas. Las hojas y los retoños marchitos se comen en el mismo país, y de ellos se hacen conservas con vino ó mosto; tambien se confitan.

Rheum undulatum, Linneo; *Ruibarbo undulado*: planta perenne de China, cuya raíz es purgante, tónica y vermífuga; las hojas se comen en Siberia crudas ó cocidas, y los peciolos se usan en Inglaterra en artículos de pastelería.

COCCOLOBA.

(*Uvero*).

TIENE un cáliz de cinco divisiones; corda nula, fruto en baya calicina y monosperma.

Sus especies mas importantes son:

Coccoloba grandifolia, Jacq.; *C. pubescens*, Lin.; *Uvero pubescente*: arbusto de las Antillas, cuyo fruto es comestible; la madera, que es muy dura, se usa mucho para hacer vigas y empalizadas.

Coccoloba nivea, Swartz.; *Uvero de fruto blanco*: arbusto del mismo país; tambien de fruto comestible.

Coccoloba uvifera, Lin.; *Uvero de racimos*: arbusto de las Antillas, que se ha creído producía la *goma kino*; el leño hervido en agua, da un tinte encarnado que se espesa y forma un extracto astringente llamado *falso kino de la Jamáica*; *kino de América*. La raíz y corteza son astringentes, y el fruto llamado *mangle rojo* tambien astringente pero de buen comer y propio para hacer una especie de vino. La madera es buena para combustible, carretería y construcción; las hojas se ponen en la cabeza debajo del sombrero para preservarse del sol, y se dice que servian de platos á los caribes y á los filibusteros.

POLYGONUM.

(*Poligono*).

Sus caracteres son: cáliz nulo; corola de cinco laciniadas; calicina, y una semilla angulosa.

Comprende mas de cincuenta especies, entre las cuales pueden citarse como mas interesantes las siguientes:

Polygonum amphibium, Linneo; *Poligono anfibio*: planta perenne de Europa, cuya raíz es astringente y se ha usado en lugar de la zarzaparrilla; tambien puede servir para curtir.

Polygonum anti-hemorroidale, Mart.; *Poligono anti-hemorroidal*: planta perenne del Brasil, útil para preparar baños, fomentos y cataplasmas contra la gota y las almorranas; su jugo sirve para la clarificación de jarabes en la fabricacion del azúcar.

Polygonum aviculare, Linneo; *P. centinadium*, Lamk.; *P. erectum*, Roth.; *Poligono de las aves*; *corregüela*: planta perenne de Europa, débilmente astringente y poco usada; sus semillas son eméticas y purgantes; la infusion de las hojas se usa en la India contra el cólico, y en el cabo de Buena Esperanza contra la hidropesia, las semillas se suelen dar á las aves, y el tallo es un buen pasto para las bestias, caballos, cerdos, etc.; las hojas se usan en la China para teñir de azul.

Polygonum bistorta, Lin.; *Bistorta*: planta perenne de Europa, que tiene una raíz muy usada como tónica y astringente; esta raíz contiene una fécula nutritiva, la cual en algunos países, por ejemplo en Rusia, se mezcla con la del trigo para hacer pan; los pobres del campo comen sus hojas cocidas como espinacas; sus semillas cocidas se comen en Islandia, y pueden servir para alimentar aves de corral; en Suiza cultivan esta planta en prados artificiales para forraje; su raíz sirve para curtir, y la corteza tiñe de color de castaña y de castor las telas que han recibido un mordiente de bismuto.

Polygonum chinense, Lin.; *P. tinctorium*, Lour.; *Poligono de la China*; *falso añil*: planta bisanual de la China, que se cultiva en el Japon, para utilizar sus hojas que sirven para teñir de azul, la seda, el algodón y el hilo.

Polygonum convolvulaceum, Lamk.; *P. convolvulus*, Lin.; *Fagopyrum carinatum*, Mönch.; *Poligono enredadera*: planta anual de Europa, cuyas semillas se dan á las aves, y podrian comerse en tiempos de carestía.

Polygonum dumetorum, Lin.; *Fagopyrum dumetorum*, Schreb.; *Fagopyrum membranaceum*, Mönch.; *Poligono de las zarzas*: planta anual de Europa, idéntica en propiedades á la anterior.

Polygonum emarginatum, Lin.; *Poligono recorta-*

do: planta anual de la China, cuyas semillas se comen en aquel país.

Polygonum fagopyrum, Lin.; *Fagopyrum esculentum*, Mönch.: *Alforfón*; *Trigo sarraceno*; *Trigo negro*: planta anual de Asia, cuya semilla rica en fécula, reemplaza al trigo en los países donde la tierra no permite cultivar cereales; estas semillas sirven para engordar á los bueyes, carneros, cerdos, patos y otras aves, y algunas veces se da también á los caballos en lugar de avena. La planta entera se corta verde para los animales de cuernos; quemada y reducida á legía dá una gran cantidad de *potasa*, y enterada antes de su floración se convierte en un excelente abono. Las abejas gustan mucho de su flor que les dá una buena miel, y la cera que se saca de las colmenas es mas fácil de blanquear; de su paja se saca un color azul que ha servido para teñir telas.

Polygonum hydropiper, Lin.; *P. acre*, Lamk.; *Pimienta de agua*: planta anual de Europa, cuyas sumidades dan un jugo que produce rubicundez en la piel, y se usa en la gota, la simiente puede, segun dicen, sustituir á la pimienta, y las hojas tienen de amarillo.

Polygonum multiflorum, Thunb.; *P. chinense*, Hout.; *Poligono multifloro*: planta perenne del Japon, cuyas raíces comen cruda los japoneses como cordiales.

Polygonum orientale, Linneo; *P. altissimum*, Mönch.; *Poligono oriental*; *Persicaria de Levante*:

planta anual de Oriente que se cultiva en los jardines de Europa; tiene flores encarnadas ó blancas, que forman largas espigas colgantes; sus semillas se dan á los pájaros y otras aves.

Polygonum persicaria, Lin.; *Persicaria*: planta anual de Europa, que produce la variedad *maculata*; su jugo se usa en Noruega para tocar los dientes cariados y calmar los dolores; toda la planta es astringente, antipútrida y vulneraria, pero no se usa; las aves gustan de su semilla; las hojas tienen el lino de amarillo rojizo, y la raíz puede servir para curtir.

Polygonum scandens, Linneo; *Anredera spicata*, Juss.; *A. vesicaria*, Lamk.; *Poligono trepador*: planta anual de la América septentrional, cuyas semillas son farinaceas y alimenticias.

Polygonum sibiricum, Linneo; *P. undulatum*, Murray; *Poligono de Siberia*: planta perenne de Siberia, en cuyo país se comen los tubérculos de sus raíces.

Polygonum tartaricum, Lin.; *Fagopyrum dentatum*, Mönch.; *F. tartarium*, Gaertn.; *Poligono de Tartaria*; *Trigo de Tartaria*: planta anual de Siberia, cuyas semillas se usan como las del trigo sarraceno, y dan mejor producto; las hojas suelen ser comestibles.

Polygonum viviparum, Lin.; *Poligono viviparo*: planta perenne de los Alpes, cuya raíz es astringente como la bistorta; esta raíz reducida á harina sirve de pan entre los samoyedos y tártaros.

LAURINEAS.

TIENEN estas plantas un perigonio de seis lóbulos en estivación imbricada; estambres insertos en la base de los lóbulos del perigonio, en número de seis ó de doce en dos filas; anteras adnatas, que se abren por medio de dos valvas de abajo á arriba; un ovario con un huevecillo pendiente y un estilo; fruto en drupa ó baya unilocular y monosperma; albúmen nulo y cotiledones escudados cerca de la base.

Las lauríneas son árboles ó arbustos de corteza aromática, de hojas alternas, y flores hermafroditas ó dióicas; habitan principalmente en las regiones intertropicales, excepto un corto número de especies que llegan hasta el Mediodía de Europa. Tienen propiedades aromáticas, tónicas y estomacales, lo cual se debe á un aceite volátil y al alcanfor.

Sus principales géneros son: *Laurus*, *Cassya*, *Persea*, *Tetranthera*.

LAURUS.

(Laurel).

TIENE un cáliz de cuatro ó seis divisiones; un necario de tres glándulas que ciñen el germen; filamentos interiores, tres de ellos alternos, estériles y glandulíferos; fruto en drupa monosperma.

Sus especies mas importantes son las siguientes:

Laurus benzoin, Linneo; *L. aestivalis*, Wngm.; *L. pseudo-benzoin*, Mich.; *Laurel benjui ó falso benjui*: árbol de Virginia, que por mucho tiempo se ha creído que producía el benjui; sus bayas sirven de especia en los Estados Unidos.

Laurus borbonia, Lin.; *Laurel de Borbon ó laurel rojo*: árbol de la isla de Borbon, cuya corteza y raíces son astringentes é inusitadas; la madera que es hermosa sirve para muebles, y las raíces dan un tinte de color de violeta.

Laurus camphora, Lin.; *Alcanforero*: árbol del Japon, de cuyas raíces y ramas destiladas en agua se

obtiene el alcanfor; para esto se ponen los pedazos de dichas raíces y ramas en ollas de hierro coronadas con capiteles de barro, cuya concavidad interior está cubierta de paja de arroz, á donde va á sublimarse el alcanfor, sometido á la acción del agua moderadamente caliente. El alcanfor es un aceite volátil concreto, incoloro, mas ligero que el agua, de olor penetrante, de sabor acre y fresco, muy soluble en los aceites fijos y volátiles, así como en el alcohol y el éter, que se evapora completamente al aire, se inflama con facilidad y arte sin dejar residuo aunque sea en la superficie del agua. El alcanfor es un medicamento cuyos efectos han sido apreciados de un modo muy diverso por los autores; unos afirman que el alcanfor tomado interiormente es tan solo *sedativo*, y otros que es puramente excitante; estas opiniones diametralmente opuestas, hubieran podido conciliarse si se hubiera comprendido que la acción del alcanfor sobre nuestros órganos es complexa y puede dividirse en varios tiempos; apenas ha sido introducido el alcanfor en el sistema digestivo, produce una sensación de acritud á la cual se une otra de frescura local que irradia con rapidez; la primera de estas sensaciones se explica por la acción irritante del alcanfor sobre la superficie que toca, y la segunda por su volatilidad que le hace á propósito para quitar calórico á todo lo que está inmediato á él. A esta doble sensación de acritud y frescura sucede á poco una sedación que resulta de la absorción del alcanfor y que puede, segun las dosis, representar un narcotismo completo; despues sobreviene desfallecimiento, retardo en la circulación, palidez, náuseas, sudores frios, etc.; y por último se producen fenómenos febriles, acción debida á los esfuerzos que hace el organismo para vencer el efecto sedativo y expulsar la causa; esta fiebre pasajera termina por una crisis que consiste comunmente en un sudor de olor alcanforado. Las principales propiedades del alcanfor son sedativas, antiespasmódicas y

antisépticas; todo el mundo conoce la virtud resolutiva del alcohol y el aceite alcanforados, usados exteriormente; y por último se hace hoy gran uso de unos *cigarrillos* formados de alcanfor que segun 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 cartilaginoso. 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 mas 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 mas 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 mas 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 mas 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 despues 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 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 mas 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 felens, 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 glabrera, 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 globoso*: 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 comun. 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.; *Tetranthera 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 expresion, un aceite rojo excitante.

Laurus nobilis, Lin.; *Laurel comun*; *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, eaden á estas sustancias su aceite volátil y su cromula. Los frutos y las hojas son estimulantes y carminativos; de las bayas se extrae un principio particular denominado *laurina*. Las almendras dan un aceite emoliente y resolutivo 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 *baccalaureatus*, 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 picurim, Bergin.; *Ocotea picurim*, Kunth.; *Laurel picurium*: árbol del Brasil, cuyo fruto contiene una haba llamada *haba picurim*; *nuez moscada de Pará*; *nuez de Sasafrás*, 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 sasafrás*. 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 calicina 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 tapar los agujeros á los barcos en Java.

PERSEA.

(Persea.)

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

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, dehiscente, bivalvo; semilla dura, cubierta por un arilo, y albúmen surcado.

Persea gratissima, Gaertn.; *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 cujumary, Mart.; *Ocotea cujumari*: 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*; *Sasafrás 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 crée 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.

MYRISTICA.

(Mirística).

Las flores machos tienen cáliz nulo; corola acampanada y de tres lacinas; 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*, Lamark.; *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 *nuez 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, Gaertn.; *M. fatua*, Houtt.; *M. malabarica*, Lamk.; *M. tomentosa*, Willd.; *Mirística tomentosa*: árbol de la India, cuya semilla denominada *nuez moscada macho*; *nuez 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-cacuana 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 lacinas 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, Tunb.; *P. repens*, Lin.; *Leucadendrum repens*, Lin.; *Protea mellifera*: 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 magnifica*: 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 Manglessii, 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 clavata, Labill.; *Hakea de nudos*: arbusto de Nueva-Holanda, cuyas hojas dan una hilaza macerándolas en agua.

Hakea epiglottis, Labell.; *Conchium teretifolium*, Gœrtn (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*, Gœrn.; *C. sferoideum*, Smith.; *Hakea gibosa*: arbusto del mismo país y propiedades que los anteriores.

TIMELEAS.

ESTAS plantas tienen un perigonio cuadrifido ó quincofido, 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 baya monosperma.

Sus especies mas importantes son:

Daphne alpina, Lin.; *Thymelæa alpina*, Moench.; *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 confundida y macerada sirve en aquel país para fabricar papel.

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

EMBOTHRUM

(*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 infusión un color rojo que se usa en tintorería.

STENOCARPUS.

(*Estenocarpo*).

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 Cuninghamsii, R. Brown.; *Agnostus sinnatus*, Cuom.; *Estenocarpo 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*; *Garú, 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 para hacer cestos y cuerdas muy fuertes; su madera, que es ligera, flexible y tenaz, tiene tambien algunos usos.

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

Daphne laureola, Lin.; *D. major*, Lam.; *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 raíces filamen-

tosas á los pies 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, asi 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.

Daphnethymelæa, Lin.; *Passerina thymelæa*, Dec.; *Thymelæa 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.

(*Estrutiola*).

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.; *Estrutiola 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 petaloideas 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 involucreo 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.