

panojas cortas, casi sentadas, densamente tomentositas. Crece en Guayana en donde se usa la corteza como febrífuga, á mas de tener la madera muy dura.

**NEC. CINNAMOMOIDES** Nees—**CANELO DE SANTA FÉ**

Hojas papiráceo-coriáceas, oblongas y lanceoladas, obtusamente acuminadas, lampiñas y lustrosas en la cara superior, ligeramente reticuladas en la inferior. Esta especie se cultiva en algunos países de América por su corteza que tiene el sabor y olor propio de las canelas, si bien en grado inferior.

**DICYPELLIUM**

**CARACTERES.**—Flores dióicas, desnudas, racemosas; cáliz coriáceo, rodado, patente, profundamente 6-partido, totalmente persistente; estambres de las flores ♀ estériles, en número de 12, dispuestos en cuatro series, los tres externos petaliformes y persistentes, los de la segunda serie en forma de anteras, los de la tercera semejantes á estos y mas pequeños y los de la cuarta serie escamiformes y oblongos; estigma agudo y fruto una baya seca rodeada en la base por el cáliz. Comprende una sola especie.

**DIC. CARYOPHYLLATUM** Nees

Arbusto del Brasil, de hojas papiráceo-coriáceas y de flores en racimos laterales, sencillos.

Planta muy aromática y de sabor aclavillado y acre. Su corteza circula con el nombre de canela cubana ó canela aclavillada muy escasa en el comercio europeo. Entre nosotros tiene pocas aplicaciones, pudiéndose usar como estomacal y estimulante.

**SASSAFRAS**

**CARACTERES.**—Flores dióicas, racimosas, provistas de brácteas; cáliz corolino, partido en 6 divisiones iguales y caedizas; ♂ estambres 9 fértiles, insertos en la base de las divisiones del cáliz, dispuestos en 7 series iguales, largos, con filamentos filiformes y anteras mucho mas largas que estos é introrsas, oblongas y obtusas; ♀ estambres 6, rara vez 6-9 estériles, mucho mas cortos que el pistilo, transformados en glándulas aovado-oblongas; ovario libre con estilo filiforme y estigma discoideo; fruto baya oval, sostenida por la base del cáliz, que es cupuliforme. Árboles de hojas indivisas y lobadas, caedizas y flores amarillas, dispuestas en racimos. Crecen en la América del norte.

**SAS. OFFICINALE** Nees—**SASSAFRAS, PAVAME**

Arbol que puede alcanzar 10-12 metros de elevación; hojas alternas, pecioladas, grandes, caedizas, polimorfas, enteras ó lobadas; flores pequeñas, amarillentas, acompañadas de brácteas escariosas. Es originaria de la Virginia, de la Carolina, de la Florida y del Brasil.

El leño de esta planta circula en el comercio con el nombre de *Leño de Sassafrás*. Desprende un olor anisado y contiene aceite volátil, ácido tánico, materia colorante, goma, resina balsámica y otros principios menos importantes. Su aceite volátil llamado *Esencia de Sassafrás*, tiene varios usos en farmacia y en perfumería. El leño es un sudorífico análogo á la zarzaparrilla ó al guayaco y constituye uno de los varios ingredientes que componen los principios activos de los jarabes depurativos y del llamado *Rob de Laffecteur*.

**OREODAPHNE**

**CARACTÉRES.**—Flores dióicas, rara vez hermafroditas ó polígamas, desnudas; cáliz en rueda ó infundibuliforme,

partido en seis divisiones caedizas, iguales ó apenas desiguales; estambres nueve fértiles, transformados en escamas ó glándulas en las flores ♀; filamentos muy cortos ó rara vez iguales á las anteras que son aovadas ú oblongas y extrorsas las tres internas; fruto baya, sostenida por la base del cáliz que es cupuliforme. Las especies de este grupo son árboles ó arbustos indígenas, en su mayor parte, de los países tropicales y sub-tropicales de América, con hojas con frecuencia coriáceas, y flores en panojas tirsoideas ó racemiformes.

**OR. OPIFERA** Nees—**CANELO**

Ramitos surcado-obtusángulos, cano tomentositos; hojas coriáceas, pecioladas, oblongas, reticuladas en las dos caras, lampiñas en la superior, pálidas en la inferior. Arbol del Brasil.

Sus frutos se emplean para obtener un aceite esencial, algun tanto parecido al de canela, y suele usarse en el país para la curacion de los dolores reumáticos.

**OR. FÆTENS** Nees—**TIL, ÁRBOL SANTO**

Hojas coriáceas, elípticas, obtusas ó agudas; panojas axilares y terminales, lampiñas, casi iguales á las hojas. Se encuentra en las islas Canarias.

El leño de esta planta desprende un olor en extremo fétido, usándose en el país para varias enfermedades de carácter benigno.

**TETRANTHERA**

**CARACTERES.**—Flores dióicas, muy rara vez hermafroditas, acompañadas de involúcro y dispuestas en umbela; cáliz de seis divisiones petaloideas ó herbáceas, caedizas, iguales ó rara vez desiguales, á veces rudimentarias ó del todo nulas; ♂, estambres fértiles 9-12, ó rara vez 15-30, insertos en la garganta del cáliz, con todas las anteras introrsas; casi siempre falta todo rudimento de pistilo; ♀ estambres en forma de ligula; estilo filiforme con estigma dilatado y casi globoso; baya desnuda, situada sobre la base del cáliz. Árboles ó arbustos de hojas desparramadas, rara vez opuestas, penninervias, indivisas, y de flores en umbelas de 4-∞ flores con involúcro de 4-6 piezas. Crecen en los países tropicales y sub-tropicales de Asia y alguna vez de América y Australia.

**TET. LAURIFOLIA** Jacq

Hojas papiráceas, elípticas ó aovado-oblongas, lampiñas ó pubescentes en el envés; flores en umbelas, fasciculadas ó no, ó bien dispuestas en corimbos de muchas flores. Crece en los países tropicales de toda el Asia y en Nueva Holanda. Los frutos de esta planta exhalan un fuerte olor de alcanfor.

La *Tet. Roxburgii* Blum., se considera como una simple variedad de la precedente. Los frutos contienen abundancia de grasa, que se aprovecha para hacer velas destinadas al alumbrado.

La *Tet. Japonica* Spreng, es un arbusto de muy bello porte, frondoso, de hojas persistentes, oblongas, obtusas, gruesas, coriáceas; flores numerosas, de un blanco amarillento. Bellísimo árbol de adorno y muy rústico. Únicamente se conoce el macho. Su nombre indica su naturaleza.

**LAURUS**

**CARACTERES.**—Flores dióicas ó hermafroditas, umbeladas é involucradas; cáliz corolino, cuatripartido en lóbulos iguales ó caedizos. Flores ♂ ó hermafroditas con estambres en número de doce, dispuestos en tres series fértiles con todas las anteras introrsas, oblongas y biloculares. Las ♀ con

cuatro estambres estériles alternos con las divisiones del cáliz. Estilo corto, estigma obtuso y triangular; fruto baya oval, situada sobre la base del cáliz. Árboles originarios del Asia menor y de las Islas Canarias, siempre verdes y con hojas coriáceas.

**LAU. NOBILIS** Lin—**LAUREL COMUN**

Hojas oblongas, ó lanceoladas, lustrosas y lampiñas; umbelas reunidas por pares, rara vez solitarias ó en grupos de tres y compuestas de 4-6 flores; escamas del involúcro lampiñas ó algo sedosas en su parte media. Planta originaria del Asia menor y extendida ahora por toda la region mediterránea.

Este árbol es aromático y comunmente empleado en todas sus partes. Sus bayas contienen un aceite esencial que se aprovecha en tintorería, y una grasa que en otro tiempo habia tenido varios usos en medicina, sobre todo como emoliente, siendo en la actualidad muy escasa en el comercio. Las hojas se emplean como condimento, mientras que la madera se destina á varias aplicaciones en las artes.

De esta especie se cultivan las siguientes

Variedades:

—*latifolia*, arbusto delicado, de hojas muy grandes.

—*angustifolia* (*salicifolia*); hojas largas y estrechas.

—*undulata*, arbusto enano muy rústico y de hojas onduladas.

—*crispa*, hojas ligeramente crespas.

—*variegata*, con hojas moteadas.

**BENZOIN**

Es un desmembramiento del género *Laurus*.

**BEN. ÆSTIVALE** Nees

Conocido por *Lauris Benzoïn* Hort. non Lin. Crece en las florestas húmedas de la Virginia. Arbusto ramoso de 2 á 3 metros; hojas trasovadas-oblongas, acuminadas, muy lampiñas, de color verde-gay por encima, pálidas y garzas por debajo. Bayas púrpura. Tambien se cultivan los *B. precox* y *B. sericeum* Sieb. et Zucc, del Japon.

**CASSYTA**

**CARACTÉRES.**—Flores hermafroditas, muy rara vez dióicas por aborto; cáliz urceolado ó rodado cuando jóven, totalmente persistente, dividido en seis lacinias, las tres exteriores mas pequeñas; estambres nueve, fértiles, dispuestos en tres series, insertos en la garganta del cáliz, con filamentos cortos y anchos, y anteras aovadas y biloculares, las seis exteriores introrsas, las tres interiores mas pequeñas y extrorsas, y alternas con tres estaminodios; ovario encerrado en el tubo del cáliz libre, y provisto de un estilo corto con estigma pequeño y deprimido; fruto casi carnoso, encerrado en el tubo del cáliz y á veces coronado por sus lóbulos; tallo cilíndrico y ramoso; hojas abortadas enanas, en forma de escamas y las flores dispuestas en glomérulos ó en cabezuelas ó en espigas.

**CAS. FILIFORMIS** Lin

Tallo delgado; pedúnculos solitarios, acompañados de una pequeña bráctea; flores en espigas laxas ó interrumpidas; divisiones del cáliz obtusas, las interiores aovadas, y las exteriores redondeadas y la mitad mas cortas. Crece en todas las regiones de la India oriental.

En el país suele prepararse con esta planta un medicamento que se administra contra los ardores de la orina. Dicha planta puesta en agua y mezclada esta con cal, se emplea en Java para soldar las vasijas.

**BOLDU**

**CARACTÉRES.**—Toma el nombre del vulgar que tienen sus especies en Chile. Árboles de grandes dimensiones, de hojas casi opuestas. Flores hermafroditas, en pequeñas panojas axilares. Cáliz casi rotáceo con seis sépalos iguales. Nueve estambres y tres estaminodios. Fruto carnoso envuelto por el periantio tambien carnoso.

**B. CHILANUM** Nees

Arbol que alcanza hasta 10-12 metros con hojas oblongo-elípticas. Esta planta es, segun algunos autores, el *Laurel de Chile*, aunque algunos dan esta denominacion vulgar á la *Laurelia aromatica* Poir. (monimiáceas). Tambien es de notar que el nombre de *Boldú* ó *Boldó* se atribuye además al *Peumus Boldus* Molin. perteneciente á la misma familia de monimiáceas. De todas maneras, el *B. chilanum* Nees, tiene la corteza aromática, por cuyo motivo la utilizan los chilenos para perfumar los toneles de vino, al propio tiempo que como medicamento se emplea, al igual que las hojas, contra el reumatismo y la hidropesía.

**MIRISTICACEAS—MYRISTICACEÆ**

**CARACTERES.**—Las miristicáceas son árboles todos exóticos propios de los trópicos, que tienen hojas alternas, no punteadas y enteras; flores dióicas, axilares ó terminales, diversamente dispuestas; caliz gamosépalo con tres divisiones valvares. En las flores machos hay tres á doce estambres monadelfos, cuyas anteras, próximas entre sí, y con frecuencia soldadas, se abren por un surco longitudinal; ovario libre en las flores hembras, y solo hay una cavidad que contiene un solo óvulo levantado y anatropo; rara vez se observan dos; estilo muy corto, remata en un estigma lobulado; fruto una especie de baya capsular que se abre en dos valvas. La semilla está cubierta por un falso arilo carnoso, dividido en un gran número de lacinias; endospermo córneo, muy duro y contiene hácia su base un embrión levantado muy pequeño.

El tipo de esta familia es la moscada (*Myristica*): difiere mucho de las lauráceas por su cáliz de tres divisiones; sus estambres monadelfos se abren por un surco longitudinal; su semilla es levantada y arilada; su embrión, muy pequeño, está contenido en un endospermo duro.

Algunos autores agrupan esta reducida familia cerca de la de las anonáceas, entre las polipétalas; pero es una afinidad que nos parece poco real; solo la semilla ofrece alguna analogía entre estas familias, tan diferentes en todo lo demás.

**MIRYSTICA**

**CARACTERES.**—Constituido por muy pocas especies. Hojas aovado-elípticas, agudas en la base, acuminadas en el ápice, algo garzas; pedúnculos supraxilares, de flores ♂, compuestos de pocas flores; los de flores ♀ con flor solitaria; pedunculillos casi iguales al pedúnculo; anteras 9-12; arilo laciniado, rojizo, aromático y cubriendo la semilla.

**MYR. FRAGRANS** Thunb

Arbol originario de las islas Molucas y ahora cultivado en las Filipinas y en algun punto de América (figs. 498, 499, 500 y 502).

Produce las llamadas nueces moscadas, que se componen de dos partes principales y con frecuencia empleadas; el *arilo* ó *flor de Macis*, y la llamada vulgarmente *nuez moscada*. Esta contiene abundante cantidad de manteca de color amarillo y no menos cantidad de aceite esencial. La manteca de nuez