

las axilas de las brácteas y cubiertas cada una de por sí por una bráctea secundaria; ovario corta y desigualmente lobado en el ápice y provisto de un estilo corto con dos estigmas lineares y prolongados; fruto casi leñoso y unilocular, con una sola semilla por aborto. Son árboles ó arbustos de hojas alternas y penninervias, de flores en amentos laterales, y las hembras en espigas terminales. Propios del hemisferio boreal.

**CAR. BETULUS Lin—ABEDULLILLO, HOJARANZO**

Hojas aovado-elípticas, acuminadas ó rara vez obtusas, con frecuencia dos veces aserradas; brácteas del involucre fructífero trilobadas, trinervias, dentadas ó enteras en el margen; nuececitas provistas de 7-11 nervios. Arbusto de las regiones templadas de Europa y Asia. La madera de esta planta tiene numerosas aplicaciones en tornería y para trabajos de poco volumen, y el carbon del mismo puede emplearse en la fabricacion de pólvora. La parte interior de la corteza suele aprovecharse para teñir la lana de color amarillo cuando seca. La corteza, cuando verde, tiñe de color aceitunado, y el leño de color de canela (figs. 561 y 563).

**MIRICÁCEAS—MYRICACEÆ**

**CARACTERES.**—Si se exceptúa el género *Casuarina*, que por su conjunto se asemeja á un gigantesco equisetum (*Equisetum*), las miricáceas son árboles ó arbolillos de hojas alternas ó esparcidas, con ó sin estípulas; flores constantemente de un sexo, y lo mas comun dióicas; flores masculinas dispuestas en amentos, de uno ó de varios estambres, con frecuencia reunidos en un andróforo ramoso y situado en la axila de una bráctea; las flores hembras, tambien en forma de amentos, solitarias y sentadas en la axila de una bráctea mas larga que ellas. Cada flor se compone de un ovario lenticular que contiene un solo óvulo levantado y ortotropo; estilo muy corto, con dos largos estigmas aleznados y glandulosos. Por fuera del ovario se ven dos, tres ó mayor número de escamas hipoginas y persistentes, que algunas veces llegan á soldarse con el fruto. Este último es una especie de pequeña nuez monosperma é indehiscente, en algunos casos membranosa y alada en sus bordes; la semilla que encierra es levantada, y su tegumento cubre inmediatamente un gran embrión que sigue una direccion del todo opuesta á la de la semilla.

Corresponden á esta familia los géneros *Myrica*, *Comptonia*, *Cutranjiva*; por los principales puntos de su organizacion se relaciona con ella el género *Casuarina*; pero Mr. Lindley, á ejemplo de Mr. Mirbel, le ha separado para formar una familia á la que da el nombre de *Casuarineas*.

Igualmente se puede agrupar junto á esta familia el género *Liquidambar*, con el que Mr. Blume propuso constituir otra distinta, llamándola *Balsamifluas*, ó bien colocarla á continuacion de las betuláceas.

Formada por los géneros incluidos antes en el grupo polimorfo de las amentáceas, esta familia es afine de las betuláceas, pero difiere por su ovario unilocular y su óvulo levantado.

**MYRICA**

**CARACTERES.**—Este nombre fué aplicado por los antiguos al *Tamarix*. Los sinónimos suyos son: *Gale* Tournef., y *Clarisia*, Ruiz et Pav. Es el tipo de la familia. Flores dióicas, con la flor masculina en escama canaliculada dando insercion á cuatro estambres en su base. La flor hembra es una escama provista en su base de dos escamitas adherentes en la base del ovario; cáliz nulo; ovario sentado unilocular; dos estilos filiformes.

Entre las especies propias para jardinería se cuentan la *Myrica serrata* y la *Myrica californica* (figs. 565 y 567), ambas exóticas; pues la sola que se cuenta indígena es la siguiente:

**MYR. GALE Lin—ARRAYAN DE BRABANTE**

Hojas cuneiformes, secas, membranosas ó algo rígidas, pubescentes en ambas caras; amentos masculinos compuestos de unas veinte flores que son sentadas, y constan de cuatro estambres con anteras lampiñas; filamentos muy cortos; amentos masculinos compuestos igualmente de unas veinte flores; ovario atenuado y provisto de dos estigmas laterales y filiformes; fruto lateralmente díptero. Crece en parajes húmedos y pantanosos de la region occidental de Europa y en las islas Británicas. Las hojas de esta planta se toman en infusion á manera de té y en algunos países sustituyen con ellas el lúpulo en la fabricacion de cerveza. Las semillas y los botones florales sirven para teñir de amarillo y las hojas se destinan además para curtir las pieles delgadas (fig. 571).

**MYR. CERIFERA Lin—ÁRBOL DE LA CERA**

Hojas agudas en ambas partes, denticuladas en el ápice; amentos masculinos poco mas cortos que las hojas, con flores de 4-8 estambres; amentos femeninos tambien solitarios; ovario algo pubescente; fruto esférico, blanco, céreo-granuloso. Crece en varios puntos de la América septentrional.

Este árbol produce abundante cantidad de cera que á veces se ha empleado en Europa para falsificar la cera de abejas. Se obtiene este producto sujetando á la ebullicion sus frutos. La raíz es astringente y puede usarse en cocimiento.

La *M. cordifolia* Lin., y la *M. quercifolia* Lin., ambas del Cabo de Buena Esperanza, son igualmente útiles porque sus frutos producen tambien cantidades nada despreciables de cera.

**CASUARINA**

**CARACTERES.**—Género tipo de las casuarineas. Árboles ó arbustos de ramos articulados, verticilados, que le dan el aspecto del género *Equisetum*, ó de ciertas coníferas; flores monóicas ó dióicas; las flores masculinas forman espigas en la axila de los ramos; perigonio con dos foliolos y con dos brácteas; estambres uno, situado en el centro de la flor; las flores femeninas forman capítulos en el extremo de los ramos; perigonio nulo; ovario unilocular; estilo muy corto; dos estigmas filiformes. Fruto múltiple, en forma de estróbilos; semilla con el epispermo soldado al endocarpio; embrión desprovisto de albúmina; cotiledones ortotropos, oblongos; raicilla súpera muy corta.

Se conocen unas veinte especies que habitan principalmente las riberas de la Nueva Holanda, la Nueva Caledonia y las islas Molucas. Estos son árboles ó arbustos cuya madera dura y pesada se emplea por los australianos para fabricar mazas de guerra.

**C. EUISETIFOLIA Forst**

Gran árbol de ancha copa ramosa; ramos grisáceos; flores en amentos autumnales. Este árbol con sus ramos sin hojas tiene el aspecto de ciertas genistas delgadas y caídas; su madera es excelente para construcciones navales, por lo cual sería de desear se introdujese su cultivo en España en donde podria vivir al aire libre. Los javaneses lo llaman *Tshomorro*.

**C. MURICATA Roxb**

Los ramos de esta planta, natural de Madagascar, producen

una decoccion que es un remedio tónico-nervino muy usado entre los indios.

Cultívanse además la *C. stricta* Ait., la *C. quadrivalvis* Labill., cuyos ramos tiernos, y piñas, son gratamente ácidos cuando se mastican y se usan en la Nueva Holanda, su país natal, para suplir la falta de agua en los casos de apremiante sed (figs. 572, 575 y 578); la *C. torulosa* Ait., la *C. lateriflora* Lamk., y la *leptoclada* Hort.

**LIQUIDAMBAR**

**CARACTERES.**—Flores monóicas, uni-sexuales, dispuestas en cabezuelas, á veces casi hermafroditas. Flores masculinas con estambres aproximados dentro de las brácteas de la cabezuela con anteras cuadrangulares y lineari-piramidales, y con filamentos cortos ó nulos. Flores femeninas con el cáliz infundibuliforme y entero en el margen, y frecuentemente provistas de 4-9 estambres estériles insertos cerca del vértice del cáliz; ovario bilocular semi-infero, con dos estilos lineares y agudos; fruto capsular y se abre en el ápice en dehiscencia septicida; semillas solitarias ó poco numerosas por aborto y angulosas. Árboles de hojas alternas, propios del hemisferio boreal.

**LIQ. ORIENTALE Mill**

Árbol piramidal, de ramos lisos y cilíndricos; hojas alternas, pecioladas, palmati-lobadas, lampiñas en ambas caras; flores dispuestas en cabezuelas terminales; las masculinas desprovistas de cáliz y corola, y formadas solamente por numerosos estambres, con anteras didimas y biloculares; las hembras presentan la misma disposicion y llevan un cáliz acampanado, escarioso y acrescente; ovario oblongo, bilocular y provisto de dos estilos aleznados con estigmas pubescentes. Fruto constituido por numerosas cajas biloculares y bivalvas. Crece en el Asia menor, en Arabia y en Etiopia. Este árbol suministra el producto balsámico conocido con el nombre de *estoraque líquido* (figs. 566 y 568).

Para la obtencion de dicho material se hierva la corteza del árbol con agua de mar, y el producto se recoge en las capas superiores del líquido. El estoraque obtenido por este procedimiento, es una sustancia blanda, tenaz, glutinosa, de color gris, de olor fuerte y persistente y de sabor acre. Está compuesto de un aceite volátil, de resina blanda y de ácidos benzóico y cinámico, y á mas estiracina. Tiene varias aplicaciones en medicina y sus efectos son los mismos que los de los otros balsámicos.

**LIQ. STYRACIFLUA Lin**

Hojas palmatifidas, barbadas en las axilas de los nervios del envés, truncadas ó acorazonadas en la base, agudas, aserradas, y con frecuencia lobadas. Es un árbol de la América septentrional. Es otra de las especies de este grupo de la cual se obtiene el liquidambar ó estoraque.

**GENETÁCEAS—GNETACEÆ**

**CARACTERES.**—Las genetáceas son grandes árboles, y arbolillos de hojas opuestas, sencillas, enteras ó reducidas á escamas; flores monóicas ó dióicas; forman una especie de amentos ó capítulos; flores masculinas con periantio tubular, que se abre transversalmente en su extremidad y contiene uno ó varios estambres soldados por sus filamentos; las hembras desnudas ó acompañadas de brácteas, algunas veces opuestas dos á dos; ovario sentado, abierto en su ápice, y contiene un solo óvulo, levantado y ortotropo; fruto drupa carnosa exteriormente, huesosa por dentro, y que encierra

una sola semilla; en esta hay un endospermo carnoso, en cuyo eje se ve un embrión cilíndrico, dicotiledon y antitropo. Esta familia, que indicó por primera vez R. Brown, en su Memoria sobre el *Kingia*, fué establecida por E. Blume: está representada por los géneros *Gnetum* y *Ephedra*. Este último habia sido agrupado entre las coníferas; pero M. Ad. Brongniart dió á conocer de una manera mas exacta la estructura del género *Gnetum* (Botánica del viaje de la *Coquille*), que por sus caracteres anatómicos y los de sus flores hembras, se asemeja singularmente á las coníferas, y va comprendido con ellas en el grupo de los vegetales dicotiledones gimnospermos.

**GNETUM**

**CARACTERES.**—Flores monóicas ó rara vez dióicas; amentos axilares ó rara vez terminales; flores machos acompañadas de dos bracteolas unidas formando un involucrillo bivalvo; estambre único con filamento sencillo ó muy rara vez bifido y una antera bilocular y didima. Flores hembras desprovistas de involucrillo, constituidas por un pistilo solitario, erguido y encerrado por cuatro bracteolas unidas entre sí; ovario ovoideó ú oblongo; estilo largo y filiforme; fruto drupáceo ó nucamentáceo. Arbustos sarmentosos ó árboles erguidos, indígenas de Asia y de las regiones tropicales de América; ramos opuestos, hojas tambien opuestas, coriáceas, pecioladas y muy enteras.

**GN. GNEMON Lin**

Árbol de ramos articulados; hojas opuestas, elípticas, cortamente pecioladas y atenuadas en la base y de amentos solitarios ó poco numerosos; frutos casi sentados, rojos, oval-oblongos y mucronaditos. Se encuentra esta planta cultivada en el Archipiélago indio. Sus frutos son comestibles y las hojas, junto con los amentos, suelen comerse cocidos.

El *Gn. urens*, Blum., debe su nombre específico á los pelos urentes ó picantes de que se halla revestido, por dentro, su pericarpio. Crece en la Guayana en donde se comen las semillas y utiliza el jugo potable que trasudan por fractura sus ramos.

**EPHEDRA**

**CARACTERES.**—Flores dióicas ó rara vez monóicas, las masculinas dispuestas en amentos sentados, solitarios ó no, con 3-8 estambres que llevan anteras terminales y biloculares; flores hembras dispuestas igualmente en amentos inclinados ó pendientes, y formadas por uno ó dos pistilos erguidos y acompañados de dos bracteolas opuestas; ovario con frecuencia oval y oblongo; estilo cilíndrico, recto ó torcido y el estigma oblicuamente ligulado ó afecta la forma de un disco; fruto con frecuencia drupáceo. Arbustos ó arbutillos, muy ramosos, erguidos ó trepadores, de ramos articulados, cilíndricos ó rara vez algo comprimidos.

**EPH. FRAGLIS Desf**

Planta dióica ó rara vez polígama. Sus ramos y ramitos cilíndricos, rectos ó flexibles y trepadores; hojas cortas, lineari-aleznadas; amentos machos rara vez solitarios, comunmente reunidos en número de 2-5 con flores de 4-5-6 anteras sentadas; amentos hembras solitarios ó no, casi sentados ó pedunculados; frutos globulosos y rojos. Arbusto muy ramoso, del mediodía de Europa, del norte de Africa, y de las islas Canarias. En España se conoce con el nombre de *Yerba de las coyunturas* (figs. 574 y 576). Sus frutos son comestibles.

**EPH. DISTACHYA Rich—UVA MORINA, YERBA DE LAS COYUNTURAS**

Arbusto muy ramoso, de ramos rectos y ásperos; amentos machos pedunculados ó casi sentados, y sus flores llevan unas ocho anteras; amentos hembras pedunculados, solitarios ó apareados, y sus frutos casi globulosos. Crece en la region mediterránea, y en el norte de Asia.

Tiene igualmente los frutos comestibles, habiéndose empleado alguna vez en las calenturas pútridas.

**WELWITSCHIA**

**CARACTERES.**—Reichenbach hace este nombre sinónimo de *Gilia*, y como tal lo acepta Endlicher, pero Lemout y Decaisne denominan con el primer nombre una planta de la tribu de las *Gnetáceas* de su familia de coníferas. Dichos autores se expresan de la manera siguiente, al tratar de dicha planta:

«La mas curiosa de las *Gnetáceas*, y quizás de todas las dicotileas, es la que ha sido descubierta pocos años há en la costa occidental del Africa, en las cercanías del Cabo Negro, por el doctor Welwitsch. Es un vegetal que no traspasa jamás un pié de altura, pero cuyo tallo tiene por lo comun cuatro ó mas piés de diámetro. No lleva mas apéndice que sus dos cotiledones que duran tanto como él, es decir, mas de cien años, y que alcanzan con la edad, dimensiones desmesuradas, llegando hasta seis piés de longitud, sobre 2-3 piés de anchura; son verdes, muy coriáceos y recortados en numerosas lacinias que se extienden sobre el suelo. En la superficie de este enorme platillo caulinar marcado de círculos concéntricos, se levantan cortos pedúnculos florales dicotomos, cuyos ramúsculos sostienen en sus extremidades unos como amentos ó jóvenes conos con brácteas de un encarnado brillantísimo, empizarradas en cuatro hileras, y conteniendo una masa de flores apretadas. Despues de la floracion, los conos se agrandan y adquieren unas dos pulgadas de largo, por una de diámetro. Este extraño vegetal es llamado *Tounbo* por los indígenas. Todo lo que de él decimos, está tomado del precioso trabajo del Doctor J.-D. Hooker.» (Véanse las figs. 573 y 577).

**CONÍFERAS—CONIFERÆ**

**CARACTERES.**—Esta familia se compone de todos los arbolillos y grandes árboles que tienen analogía con el pino y el pinabete y que se designan de ordinario con el nombre de *árboles verdes y resinosos*. Las hojas, coriáceas y rígidas, persisten en todas las especies excepto en el *Larix* y en el *Gingho*: dichas hojas son tan pronto ensanchadas como lineares, solitarias ó reunidas en haces en número de dos á cinco y acompañadas en su base de una pequeña vaina escariosa; ó bien afectan la forma de escamas imbricadas ó lanceoladas, etc.; flores constantemente de un sexo, por lo general dispuestas en conos ó amentos; las masculinas consisten esencialmente cada una en un estambre, ya desnudo, ya acompañado de una escama en cuya axila ó cara interior está situada; con frecuencia sucede que varios estambres se adhieren entre sí por sus filamentos y sus anteras, que son uniloculares ó biloculares, consérvanse distintas ó llegan á soldarse; inflorescencia de las flores hembras muy variable, aunque por lo general forman conos ó amentos escamosos; algunas veces solitarias, terminales ó axilares, ó bien reunidas en un involucreo carnoso seco. Cada una de estas flores presenta un cáliz gamosépalo, adherente con el ovario, que es infero en parte ó en totalidad; su limbo, en algunos casos tubular, puede ser entero, ó bien tener dos lóbulos patentes,

glandulosos en su cara interna y que se han considerado generalmente como dos estigmas; ovario unilocular y contiene un óvulo, en su ápice hay comunmente una pequeña cicatriz que es el verdadero estigma. Las flores hembras aparecen unas veces levantadas en la axila de las escamas ó en el involucreo en que se hallan situadas, y en otros casos caídas y soldadas dos á dos por uno de sus lados en la cara interna y hácia la de las escamas que forman el cono; fruto por lo regular un cono escamoso ó bien una gábulula cuyas escamas, carnosas algunas veces, llegan á soldarse y representan una especie de baya, como por ejemplo en los enebros. Cada fruto en particular, ó sea cada pistilo fecundado, tiene un pericarpio frecuentemente crustáceo, huesoso ó membranoso, y en varios casos provisto de un ala membranosa y marginal, con una sola cavidad, que contiene una sola semilla y se conserva del todo indehiscente. El tegumento propio de la semilla es adherente con el pericarpio, y cubre una almendra compuesta de un endospermo carnoso, que contiene un embrión axilar y cilíndrico, cuya raicilla acaba por soldarse con el endospermo y cuya extremidad cotiledonar se divide en dos, tres, cuatro y hasta diez cotiledones.

La familia de las coníferas, sobre la que se ha publicado un magnífico trabajo (*Commentatio botanica de Coniferis*), puede dividirse en tres tribus:

**Primera tribu.**—**TAXÍNEAS:** flores hembras, distintas unas de otras, fijas en una escama ó en una cúpula algunas veces carnosa; fruto sencillito: *Podocarpus*, *Dacrydium*, *Taxus*, *Salisburya*, *Phyllocladus*.

**Segunda tribu.**—**CUPRESÍNEAS:** flores hembras levantadas, varias de ellas reunidas en la axila, de escamas poco numerosas, y que forman una gábulula, carnosa algunas veces: *Fu-niperus*, *Thuja*, *Callitrix*, *Cupressus*, *Taxodium*.

**Tercera tribu.**—**ABIETÍNEAS:** en esta tribu están reunidos todos los géneros que tienen las flores hembras caídas y por fruto un verdadero cono escamoso: *Pinus*, *Abies*, *Cunninghamia*, *Araucaria*.

El célebre botánico M. Brown fué el primero en emitir la opinion de que los carpelos de las coníferas no eran sino *óvulos desnudos*, es decir, sin pericarpio. Este parecer se adoptó por gran número de botánicos de relevante mérito; mas á pesar de ello, Richard no opina así: continúa viendo en las flores hembras de las coníferas y de las cicadáceas la estructura acostumbrada de los otros vegetales dicotiledones, solo con algunas modificaciones que son propias de estas dos familias y de la de las genetéceas, con las cuales se ha formado una clase designada con el nombre de dicotiledones *Gymnospermas*. Una de las particularidades mas notables de estos pretendidos dicotiledones consiste en que su ovario puede formar en el ápice un tubo perforado. Es, en efecto, una estructura singular, pero que existe además en otros vegetales dicotiledones, particularmente en las berberídeas.

Las coníferas presentan varias particularidades en su estructura anatómica: ya hemos dado á conocer la de su tallo, que difiere sobre todo del tronco de los otros vegetales dicotiledones por la ausencia de las falsas tráqueas en las capas de madera, y por las puntuaciones singulares de su tubo leñoso.

Las coníferas y las cicadáceas figuran en el número de los vegetales que presentan muchas veces varios embriones en un mismo óvulo.

**TAXUS**

**CARACTERES.**—Las plantas del mencionado género presentan las flores dióicas y los amentos machos axilares,

solitarios, pequeños, involucrados en la base; brácteas anteríferas peltadas, estipitadas y 5-8-lobadas y anteras en número tambien de 5-8, pendientes y uniloculares; amentos hembras axilares, unifloros; ovario erguido y oval; estilo muy corto y continuo con el ovario y estigma orbicular; fruto casi drupáceo; pericarpio óseo. Son árboles ó arbustos siempre verdes, propios de las regiones templadas y un tanto frias del hemisferio boreal; hojas casi coriáceas, algo rígidas, alternas, aproximadas, lineares ú oblongas y cortamente mucronaditas.

**TAX. BACCATA Lin—TEJO**

Planta arbórea ó fruticosa, muy ramosa, de ramos patentes, de ramitos cortos y casi pendientes y de hojas aproximadas, alternas, dísticas, lineares, en forma de hoz, planas, agudas y cortamente mucronadas; amentos machos patentes ó casi pendientes; las flores constan de unas 7 anteras; frutos patentes ó casi pendientes; nuececita oval y casi aguda en el ápice.

Crece en la Europa meridional y central (fig. 583).

Las hojas y el extracto de las mismas se han empleado á pequeñas dosis contra el reumatismo y las fiebres. Los muchachos suelen comer sus bayas á pesar de considerarse venenosas y las semillas se emplean para engordar las aves domésticas, si bien son narcóticas. El leño, los frutos y la raíz son útiles en tintorería. Se dice además que un pedazo del leño de esta planta transforma el vino en vinagre, comunicándole, segun Plinio, propiedades venenosas. Los romanos consideraban esta planta como una señal de luto en las ceremonias fúnebres.

**PODOCARPUS**

**CARACTÉRES.**—Flores dióicas ó rara vez monóicas; amentos machos terminales ó con frecuencia axilares, desnudos ó provistos de brácteas en la base, cilíndricos, obtusos; brácteas anteríferas, numerosas, apenas dilatadas en el ápice; anteras dos, uniloculares. Flores hembras poco numerosas, dispuestas en espiga; pistilo invertido, incluso, rodeado por un doble involucreo; fruto carnoso, situado con frecuencia dentro de un receptáculo tambien carnoso; pericarpio óseo. Las especies de este grupo son árboles elevados ó rara vez arbustos, siempre verdes y propios de las regiones tropicales y extra-tropicales del hemisferio austral y tambien del boreal; hojas coriáceas, muy rara vez opuestas.

**POD. NEREFOLIA R. Br**

Arbol de ramos verticilados y horizontales, los inferiores casi pendientes y los superiores patentes; hojas patentes, coriáceas, lanceoladas, acuminadas; amentos machos solitarios, cilíndricos, rectos ó algo corvos; frutos ovales, pedunculados, solitarios en cada pedúnculo y casi pendientes. Crece en los montes del Himalaya y tiene los frutos comestibles.

**DACRYDIUM**

**CARACTÉRES.**—Flores dióicas; amentos machos, terminales, solitarios, ovoideos, oblongos ó cilíndricos y pequeños; brácteas anteríferas casi siempre numerosas, dilatadas en el ápice; anteras dos, uniloculares. Flores hembras con frecuencia solitarias, á veces en número de 3-9 dispuestas en espiga, con las brácteas algo carnosas y provistas de una sola flor; pistilo invertido y provisto de un doble involucreo, el exterior mas corto y formado por una sola bracteola; el interior compuesto de dos bracteolas unidas por el márgen; ovario ovoideo, con estilo corto y estigma casi dilatado ó casi bifido. Árboles ó arbustos siempre verdes, muy ramosos,

de hojas con frecuencia disconformes; indígenas de la India oriental.

**DAC. CUPRESSINUM Soland**

Arbol de mucha elevacion, de hermosa perspectiva; ramos y ramitos prolongados y pendientes, y hojas compuestas; amentos machos oblongos y obtusos y las flores hembras solitarias. Crece en Nueva Zelandia, en donde abunda muchísimo.

Este árbol produce una sustancia resinosa que, junto con los ramos jóvenes, sirvió á Cook para preparar una bebida que administraba para combatir el escorbuto.

**SALISBURYA**

**CARACTERES.**—Dedicado á Salisbury, botánico inglés. —Árboles dióicos de fruto carnoso, drupáceo y cuyas hojas son anchamente dilatadas á manera de abanico.

**S. ADIANTHIFOLIA Smith**

Gran árbol de la China, alto de 25 metros, muy recto y con la cabeza cónica, regular y ramos alternos casi horizontales; hojas anchamente trasovadas, sinuadas y escotadas, de manera que forman, por decirlo así, dos lóbulos; estrechadas en un largo peciolo casi coriáceo, y pintadas de un verde claro que cambia en amarillento en el momento de su caída; frutos carnosos, del grandor de una ciruela, con pulpa resinosa y cuezco muy duro que contiene una almendra comestible (fig. 585).

**PHYLLOCLADUS**

**CARACTÉRES.**—Flores monóicas; las masculinas en pequeños amentos, formando espigas terminales; las hembras en amentos tambien pequeños, de dos ó tres flores; frutos pequeños, encerrados entre las escamas y provistos en su base de una suerte de cúpula.

**PH. RHOMBOIDALIS Rich**

Arbol de 15 á 20 metros; ramos abiertos; ramillos con alas hojosas, esparcidas, empizarradas, con frecuencia en verticilos; hojas ó filodios sentados. Este árbol, siempre verde, originario de la Nueva Holanda, fué introducido en Inglaterra hácia principios ó mediados del año 1825. Se conoce tambien con los nombres de *Podocarpus asplenifolia* Labill y de *Thalamia asplenifolia* Spreng.; es originario de la Tasmania (fig. 584).

**JUNIPERUS**

**CARACTÉRES.**—Flores dióicas ó monóicas; estambres con anteras uniloculares y sentadas; amentos masculinos compuestos de escamas peltadas; amentos hembras formados por escamas agudas y empizarradas las inferiores, y cóncavas, unifloras las superiores y formando un fruto bacciforme, colorado y provisto de 8 semillas angulosas y óseas. Árboles ó arbustos siempre verdes, mas ó menos aromáticos y de hojas verticiladas, libres y articulares.

Son indígenas del hemisferio boreal.

**JUN. COMMUNIS Lin—ENEBRO COMUN**

Arbusto ó árbol de hojas articuladas en número de 3, sentadas y lineares; flores dióicas y dispuestas en pequeños amentos axilares y solitarios; amentos masculinos pequeños, oblongos, solitarios y axilares, y los amentos hembras verdosos y sostenidos por un pedúnculo escarioso, cuyas escamas superiores constituyen un involucreo; fruto baya que, cuando madura, tiene color negro. Planta muy comun en Europa (fig. 579).