

tos, con estigmas enteros y en cabezuela; aquenio cubierto por el cáliz 3 ó 6-locular. Árboles ó arbustos de estípulas coriáceo-membranosas, hojas coriáceas, ó rara vez herbáceas y flores en racimos terminales ó axilares. Plantas indígenas de las regiones tropicales y sub-tropicales de América.

COC. UVIFERA *Faq*—**UVERO, UVAS DE CALETA, GUIABARA**

Planta arbórea, muy lampiña; hojas coriáceas, cortamente pecioladas; flores en racimos terminales, casi sentados, mas largos que la hoja y al fin colgantes; fruto aovado-agudo, casi surcado; hojas orbiculares ó anchamente acorazonado-aovadas las inferiores. Crece en las Antillas y otros puntos de América.

La raíz de esta planta y su corteza son astringentes y el fruto, llamado *Mangle rojo*, es comestible y se utiliza para preparar un licor vinoso. El leño tratado con agua hirviendo desprende una sustancia de color rojo, que por evaporación produce un extracto astringente conocido con el nombre de *Vino de la Famaica* ó de América. Las hojas suelen usarse en el país para preservarse de la acción de los rayos solares poniéndolas dentro del sombrero.

COC. BARBADENSIS *Faq*

Planta arbórea y muy lampiña; ramos surcados; estípulas tenuemente membranosas; hojas coriáceas, pecioladas, reticuladas, ondeadas, acorazonado-aovadas, y flores dispuestas en racimo terminal solitario y mas largo que la hoja. Crece en las islas Barbadas y es útil por sus frutos.

COC. NIVEA *Faq*

Estípulas membranosas; hojas algo coriáceas, cortamente pecioladas, aovado-oblongas, atenuado-agudas ú obtusas, lustrosas y densamente reticuladas en las dos caras; flores en racimos terminales y laterales, solitarios, mas largos que las hojas, erguidos é inclinados en el ápice. Planta muy lampiña y crece en las riberas de los riachuelos en las Antillas. Tiene los frutos comestibles.

COC. CRESCENTIAEFOLIA *Cham et Schl*

Estípulas caedizas, casi iguales al peciolo que es acanalado; hojas rigidamente coriáceas, trasovado-oblongas, ligeramente encorvadas en el margen, tenuemente reticuladas en las dos caras, lustrosas en el envés; flores en racimos terminales y laterales, solitarios, mas largos que las hojas. Crece en el Brasil y otros puntos de América. Planta muy lampiña y astringente, usándose con este motivo el zumo del fruto y el cáliz abayado.

COC. PUBESCENS *Lin*

Arbol que puede alcanzar de unos 20 á 25 metros, de tronco derecho y dividido solamente en la copa, con un gran número de ramitos vestidos de inmensas hojas sentadas, redondeado-cordiformes, formando una especie de quitasoles muy nervudos y de una consistencia de zinc, secas y pubescentes; flores rojas. Las plantas jóvenes producen hojas que suelen ser de un metro de diámetro. Natural de las Antillas.

MUHLENBECKIA

CARACTERES.—Dedicado á Enrique Gustavo Muhlenbeck, doctor en medicina de Mulhouse. Género establecido por Meisner para pequeños arbustos dióicos ó polígamos; tallos delgados y volubles; flores muy pequeñas compuestas de un cáliz verde con 5 lóbulos blanquizcos y de 8

estambres para las flores masculinas ó de 8 estambres y de un ovario con 3 estilos para las flores hermafroditas.

MUH. COMPLEXA *Meisn*

Pequeño arbusto lampiño, muy ramoso, semi-trepador, con hojas casi orbiculares de un verde intenso.

Conocida por *M. mummulariaefolia* Hort. y originaria de Nueva-Zelanda. Se emplea para guarnecer vasos de suspensión.

ATRAPHAXIS

CARACTERES.—Arbustos de ramos comunmente espinosos; hojas muy pequeñas. Flores blancas ó rosadas. Periantio 4-sépalo con las dos divisiones internas mayores. Estambres 6, opuestos por pares á los sépalos exteriores y uno á uno á los interiores. Cariopside cubierta por las divisiones exteriores, calicinales, acrescentes, coloradas.

ATR. SPINOSA *Lin*

Arbustillo frondoso, de corteza blanca; ramos casi espinosos en su extremo. Hojas pequeñas, ovals. Cáliz con los sépalos interiores acrescentes, blancos ó rosados; planta propia de Oriente y se cultiva en los jardines.

THELYGONUM

CARACTERES.—Este género fué colocado por Duby y DC., entre las quenopodiáceas. Endlicher hizo con él solo la familia de CYNOCRAMBEAS. Autores hay que lo incluyeron entre las poligonáceas, y aunque estamos seguros de que no es este el lugar que en la serie de familias naturales le corresponde, en ella lo incluimos, sin embargo, á fin de no multiplicar el número de estas. Se distingue este género principalmente por sus flores monóicas; las ♂ con el perigonio turbinado, bifido y las lacinias revueltas; estambres 12-19 opuestos á las lacinias del perigonio: las ♀ con el perigonio bifido, persistente; estilo único; cápsula monosperma, globosa, coriácea; albúmen globuloso, bifido, carnoso; embrión filiforme, incurvo; la raicilla infera. Comprende una sola especie.

THEL. CYNOCRAMBE *Lin*

Yerba ánua, con tallos de 15 centímetros, abiertos, postados; hojas ovales ó romboideas, enteras ó denticuladas, estrechadas en peciolo provisto en su base de dientes casi cartilaginosos. Flores blancas, pequeñas, axilares, sentadas. Crece en los montones de piedras del mediodía de Europa (figs. 491, 493 y 496).

LAURÁCEAS—LAURACEÆ

CARACTERES.—Árboles y arbolillos de hojas alternas, rara vez opuestas, enteras ó lobuladas, con frecuencia coriáceas, persistentes y punteadas; flores á veces de un sexo, dispuestas en panículas ó en ápices. Cáliz gamosépalo, con cuatro ó seis divisiones profundas, empizarradas por sus bordes antes de la expansion. Estambres cuatro, ocho ó doce, insertos en la base del cáliz y dispuestos en dos series; los interiores tienen sus anteras extrorsas, y son introrsas en la serie exterior; los filamentos presentan en su base dos apéndices pediculados, de diversa forma, y que parecen ser estambres abortados. Las anteras, que son terminales, se abren por medio de dos ó cuatro válvulas que se levantan desde la base hácia el vértice. Ovario libre y unilocular, con un solo óvulo pendiente y anatropo. Estilo, mas ó menos prolongado, terminado por un estigma sencillo. Fruto carnoso ó ligeramente drupáceo, acompañado por el cáliz ó solo por su

base, que forma una especie de cúpula. La semilla contiene debajo de su tegumento propio un gran embrión homotrofo, caído como aquel, con cotiledones sumamente gruesos y carnosos.

El tipo de esta familia es el laurel, y algunos géneros que

se le asemejan, como los *Borbonia*, *Ocotea* y *Cassytha*. Este último es notable por estar formado de plantas herbáceas volubles y sin hojas. Mr. Jussieu habia reunido con las lauráceas las *Myristica*; pero Mr. Brown las ha separado con justo motivo para formar una familia distinta con el nombre



Fig. 497.—*Banksia serrata*

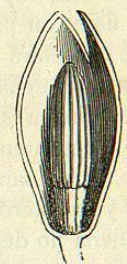


Fig. 498.—*Myristica*: flor masculina con su andróceo

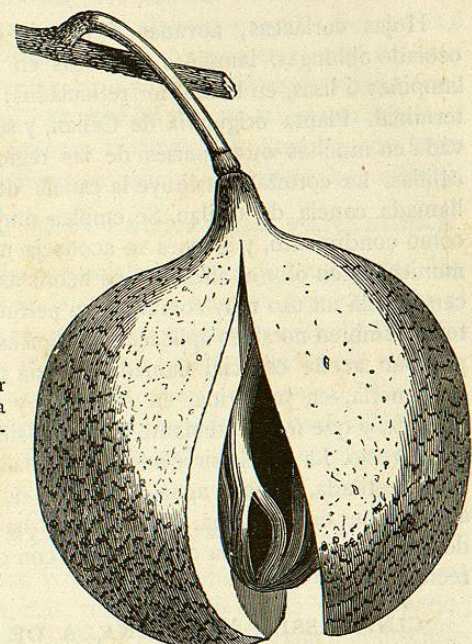


Fig. 499.—*Myristica*: baya dehiscente dejando ver su semilla arilada

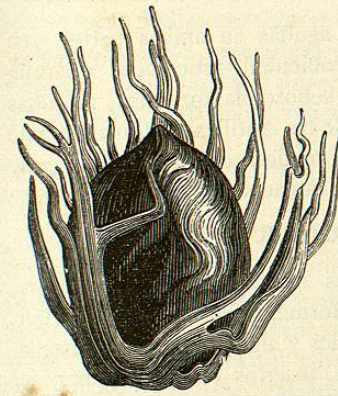


Fig. 500.—*Myristica*: semilla con su arilo laciniado

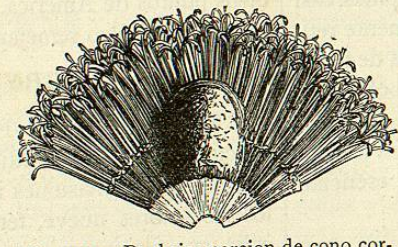


Fig. 501.—*Banksia*: porción de cono cortado trasversalmente



Fig. 502.—*Myristica fragrans*

de miristicáceas. La de las lauráceas se caracteriza sobre todo por su aspecto y sus estambres, cuyas anteras se abren por medio de válvulas. El mismo carácter se observa igualmente en las hamamelídeas y las berberídeas; pero estas familias pertenecen á la clase de las dicotiledonas polipétalas hipoginas.

Se debe á Mr. Nees de Esenbeck una serie de trabajos muy importantes sobre la familia de las lauráceas, y solo es de sentir que este botánico célebre haya creído conveniente multiplicar tanto los géneros que ha establecido á espensas del reducido número de los que se hallaban comprendidos en otro tiempo en esta familia.

CINNAMOMUM

CARACTERES.—Flores hermafroditas ó polígamas, apanojadas, desnudas; cáliz infundibuliforme, 6-fido ó 4-8-fido, algo corolino, finalmente coriáceo; lóbulos del mismo rara vez persistentes; estambres perfectos en número de nueve, rara vez mas ó menos; los tres interiores extrorsos; anteras aovadas ú oblongas, situadas sobre el filamento delgado; estaminodios tres; aovados ú oblongos; estilo igual al ovario con estigma obtuso ó discoideo, á veces casi tridentado; fruto baya. Las especies de este grupo son árboles ó arbustos siempre verdes, célebres por el aroma de su corteza y de