

SAR. ESCULENTUS *Sabin*

Crece en Sierra Leona y produce frutos comestibles denominados melocotones por los indígenas.

GENIPA

CARACTERES.—Tubo del cáliz aovado; limbo tubuloso, truncado ó casi dentado. Corola hipocrateriforme, con tubo que no supera al cáliz, y limbo grande, partido en cin-

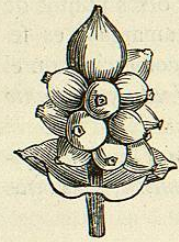


Fig. 311.—Madre-selva: fruto



Fig. 312.—Languillo rodela, saúco rodel

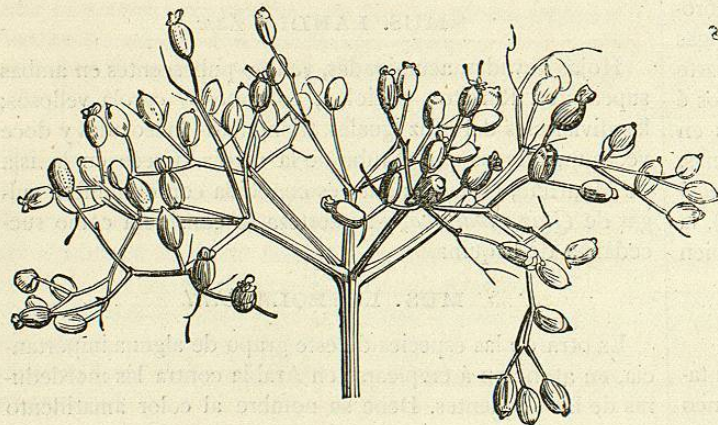


Fig. 314.—Saúco: frutos maduros

nflorescencia en pedúnculos axilares, dicotomos y corimbosos. Crece en las Antillas. La pulpa de sus frutos es comestible y de ellos se obtiene por fermentación un líquido llamado *Guacamote*, de propiedades vinosas y de sabor agradable. Dichos frutos dan además un zumo violado que se emplea para teñir de negro.

GEN. ESCULENTA *Lour*

Tallo muy sencillo y con espinas rectas y opuestas; hojas aovadas, pelosas y dispuestas en hacillos; flores en fascículos laterales, con el cáliz agudamente 5-fido; baya carnosa,

co lacinias, aovadas y agudas. Anteras lineares, salientes y sentadas en la garganta de la corola. Estigma mazudo, obtuso é indiviso. Fruto baya corticada por el cáliz, tubulosa, casi cuatri-locular y atenuada en ambos extremos. Árboles de hojas opuestas, ovales ú oblongas; estípulas acuminadas y caedizas; inflorescencia axilar ó terminal.

GEN. AMERICANA *Lin*—**JAGUA DE CUBA**

Hojas oblongo-lanceoladas, muy lampiñas en ambas caras;

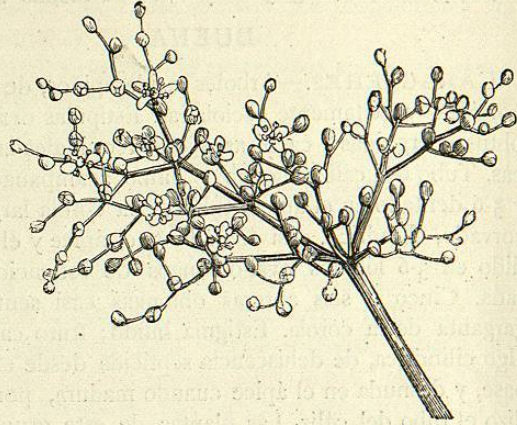


Fig. 313.—Saúco: corimbo florido



Fig. 315.—Madre-selva

redondeada y unilocular. Arbolillo de Cochinchina. Tiene los frutos comestibles y los indios mastican también sus semillas.

Las especies de este grupo son casi todas tintoriales por razón del zumo de sus frutos y algunas de ellas, á mas de las descritas, tienen dichos frutos comestibles.

La *Genipa Brasiliensis*, Mart, tiene frutos comestibles y usados en el Brasil para teñir de morado; la *Genipa Geruto* del Orinoco, da frutos que emplean los indígenas para teñir de negro, y la *Gen. Oblongifolia*, es usada para dar color negro.

GARDENIA

CARACTERES.—Tubo del cáliz aovado, y con frecuencia acostillado, el limbo tubuloso, truncado, dentado, hendido ó partido; corola infundibuliforme ó hipocrateriforme, con el tubo mucho mas largo que el cáliz, y el limbo patente y 5-6-partido; 5-9 anteras lineares y casi sentadas; estigma clavado, bifido ó bi-dentado, con los lóbulos crasos y erguidos; fruto baya carnosa, coronada por el cáliz é incompletamente 2-5-locular; árboles ó arbustos inermes ó espinosos, de hojas opuestas, rara vez verticiladas; flores axilares ó terminales y con frecuencia blancas y olorosas.

GAR. FLORIDA *Lin*—**JAZMIN DE LA INDIA**

Arbusto inermes, erguido; hojas elípticas y agudas; flores solitarias, casi terminales, sentadas é hipocrateriformes; lacinias del cáliz verticales, igualan al tubo de la corola; bayas prolongadas y acostilladas. Crece en Asia y en Africa, y se cultiva además por el suave aroma de sus flores. Los frutos se consideran como refrigerantes y emolientes, y el jugo de los mismos sirve para teñir la seda de color azafrañado.

GAR. GRANDIFLORA *Lour*

Crece en Cochinchina y tiene usos semejantes á la anterior, de la que se distingue por sus hojas lanceoladas y brillantes y por su baya oblonga y aguda en sus dos extremos.

GAR. SCANDENS *Thunb*

Arbusto trepador con espinas rectas muy cortas y decusadas; hojas aovadas y lampiñas; flores en pedúnculos axilares, solitarios y unifloros; el tubo de la corola cilíndrico, el limbo laciniado y cáliz 5-dentado. Crece en China, en donde emplean las semillas para teñir de color escarlata.

GAR. CUMMIFERA *Lin*

Da en Ceilan un producto resinoso que se obtiene de sus yemas; ramos inermes; flores sentadas, solitarias, con el tubo de la corola igual al limbo.

GAR. CAMPANULATA *Roxb*

Crece en la India y es tenida en el país por purgante y vermífuga: cáliz y corola campanulados, de donde recibe el nombre.

RANDIA

CARACTERES.—Tubo del cáliz trasovado y el limbo 5-lobado; corola hipocrateriforme con el tubo corto y el limbo 5-partido; anteras sentadas en la garganta de la corola é inclusas; dos estigmas crasos; fruto baya casi seca, corticosa, bilocular y coronada por el cáliz; arbolillos ó arbustos muy ramosos con espinas axilares, opuestas ó casi verticiladas, y de hojas sentadas ó cortamente pecioladas; inflorescencia axilar; flores con frecuencia solitarias y casi sentadas.

RAN. LATIFOLIA *Lam*

Ramitos lampiños, hojas trasovadas, muy lampiñas, casi sentadas, y cuneiformes en la base; flores axilares, sentadas, solitarias ó hipocrateriformes; tubo de la corola dos veces mas largo que los dientes del cáliz, y su garganta pelosa; arbusto espinoso de la América meridional.

El fruto de esta planta cuando bien maduro es comestible, y con él se prepara un rob de virtudes astringentes. Sirve además para preparar un hermoso color azul que se emplea para teñir el papel y el lino. Su madera tiene también aplicaciones.

TOMO VIII

RAN. TETRACANTHA *DC*—**ÁRBOL DE LAS CRUCES**

Esta planta deriva su nombre vulgar de la disposición de las espinas. Es de ornato, y como á tal cultivada en los jardines.

RAN. DUMETORUM *Lam*—**MULLUCASA DEL PERÚ**

Originaria de la India, y á mas de tener la raíz emética se usa para embriagar los peces.

CATESBÆA

CARACTERES.—Arbustos lampiños con espinas simples sobre las axilas; hojas pequeñas, ovales, á menudo fasciculadas. Estípulas solitarias caedizas; pedúnculos axilares con flores blanquecinas sin brácteas, y el cáliz tubuloso-trasovado, cuatri-dentado ó cuatri-partido; corola embudada con el tubo larguísimo, dilatado en la garganta en forma casi cónica y el limbo 4-lobado; estambres cuatro, filamentos insertos en la base de la corola y anteras lineares; estigma bidentado con las laminillas, según Richard, aproximadas y casi soldadas; baya globosa ú oblonga, coronada por el limbo del cáliz, bilocular, perforado su diseipimento, según Jussieu, y enterisimo según Gaertner.

CAT. ESPINOSA *Lin*

Crece en la isla de la Providencia y en las demás del canal de Bahama; tiene los frutos comestibles. Su corteza se usa también como succedánea de la quina.

CONDAMINEA

CARACTERES.—De Candolle dedicó este género peruano, muy afine de las *Chichonas*, al célebre La Condamine, explorador del Perú y primer descriptor de estas últimas. Se compone de arbustos con hojas opuestas, cortamente pecioladas y anchas, con estípulas inter-foliáceas, bipartidas, acuminadas; flores en corimbos ó racimos terminales poliantos; tubo del cáliz campanulado, ciatiforme; 5-festonado ó 5-dentado y finalmente caedizo por circuncisión de su base; corola infundibuliforme con el tubo algo encorvado, limbo 5-partido y sus lóbulos aovados agudos, patentes, crasos en el ápice, poco mas largos que el cáliz; estambres insertos en su mitad ó casi en la garganta; filamentos mas cortos que la corola, anteras oblongo-lineares, bifidas en su base, y de la longitud de aquella. Estigma bilobado; fruto capsular, turbinado, algo comprimido.

CON. TINCTORIA *DC*—**PARAGUATA DEL ORINOCO**

La corteza de esta planta sirve para teñir de color rojo. La *Condaminea* corimbosa (Carotú del Perú) crece en los Andes y su corteza suele mezclarse con varias de las quininas verdaderas.

PORTLANDIA

CARACTERES.—Arbustos americanos, lampiños, con hojas brevemente pecioladas, brillantes y estípulas anchas, triangulares; pedúnculos axilares, cortos, 1-3-flores, con las flores anchas y blanquecinas; tubo del cáliz trasovado, 5-nervio, con el limbo 5-partido y los lóbulos oblongos, foliáceos, grandes; corola grande, infundibuliforme, con el tubo corto, la garganta ancha, cónica al revés y el tubo obtusamente 5-lobo. Estambres 5 insertos en la parte inferior de la garganta, con las anteras largas, semi-salientes; estigma indiviso; fruto capsula trasovada ó casi oblonga, con nervios acostillados, retusa

en el ápice y coronada, bilocular, y dehiscente por valvas superiormente situadas.

POR. GRANDIFLORA *Lin*

Es de la Jamaica; su corteza se conoce con el nombre de *Kina Nova*; muy amarga y de ella se obtiene el ácido quínico.

RONDELETIA

CARACTERES.—Dedicado este género al físico V. Rondelet. Arbustos cuyas flores están en corimbos axilares ó solitarios; cáliz globuloso con 4-5 lóbulos lineares; la corola 4-5-lobada con el tubo cilíndrico, hinchado en su parte superior; estambres no salientes; estigma bifido; fruto capsular con numerosas semillas, angulosas, muy finas.

RON. ODORATA *Jacq*—CORDOBANCILLO DE CUBA

Esta es la especie llamada por Paxton *R. speciosa*. Arbusto de la Habana, que mide mas de un metro de elevacion, con hojas ovales, coriáceas, verde oscuro, nerviadas; flores de color escarlata por fuera, con la garganta amarillo-anaranjada. El nombre de *odorata* no se aplicará probablemente á la planta cultivada con este nombre, puesto que se halla enteramente desprovista de olor. Entre las lindas variedades que de ella se cultivan merecen ser citadas la *R. discolor* H. B. K., *Var. ignea* y la *R. speciosa* Paxt. *Var. major*. Difieren entre sí por sus flores mas grandes, mas numerosas y mas bellamente coloridas.

RON. VERSICOLOR *Bot. Mag.*

Arbusto de la América central (Veragua); hojas ovales, velludo-sedosas, con flores formando gruesos racimos compactos, de color sonrosado con el ojo amarillo y el limbo exterior mas encarnado. La *Ron febrifuga* Atzel tiene su corteza útil para curar las calenturas.

OPHIORHIZA

CARACTERES.—El tubo del cáliz es corto, piriforme y unido á la base del ovario, y el limbo es 5-fido y persistente. La corola es tubulosa é infundibuliforme; inferiormente pelerizada, tres veces mas larga que el limbo del cáliz y 5-lobada. Los cinco estambres son inclusos. El estilo es filiforme, y el estigma bilobado y mas corto que la corola. El fruto es una caja ancha, comprimida, bilobada, bilocular, coronada por los dientes del cáliz y tiene casi la forma de mitra. Son yerbas perennes de hojas opuestas y membranosas y de flores dispuestas en pedúnculos axilares y terminales.

O. MUNGOS *Lin*

Tallo sufruticoso, hojas elíptico-lanceoladas, lampiñas, papiráceas, y acuminadas en ambas puntas, estipulas pequeñas y truncadas; y flores en pedúnculos terminales ramosos; tubo de la corola corto. Crece en Java, Ceilan y Sumatra. La raíz de esta planta es uno de los leños llamados *colubrinos*, y tiene un sabor amargo intenso.

HEDYOTIS

CARACTERES.—Plantas herbáceas, alguna vez sufruticosas, con flores comunmente aglomeradas en las axilas; cáliz aovado, 4-dentado, con el seno de los dientes persistentes agudo; corola corta, tubulada, con la garganta barbuda y el limbo 4-fido; estambres cortos, salientes y las anteras pequeñas, aovadas ó redondas. Fruto capsular aovado, con dos cavidades; tallos tetragonos, redondeados, con hojas opuestas, y las estipulas situadas al lado de los peciolos.

HED. AURICULARIA *Lin*

Propia del Asia y sus hojas olorosas han sido preconizadas contra la sordera.

ISERTIA

CARACTERES.—Tubo del cáliz casi esférico y el limbo corto, persistente y 4-6-dentado; corola largamente tubulosa y dividida en el ápice en seis lóbulos cortos, obtusos, erguidos; seis estambres inclusos; estigmas lineares y radiado-erguidos; fruto baya esférica coronada por el cáliz; árboles indígenas de la América meridional, de ramas estriadas y hojas ovales; estipulas lanceolado-aleznadas; flores rojizas y dispuestas en tirso terminal.

IS. COCCINEA *Vahl*

Hojas ovales, agudas en la base y acuminadas, y la inflorescencia en tirso oblongo apanojado. Crece en Guayana y en Cayena. Es notable por tener frutos comestibles y por usarse sus hojas en medicina.

HAMELIA

CARACTERES.—Tubo del cáliz oval, el limbo dividido en cinco lóbulos erguidos, cortos, agudos y persistentes; tubo de la corola casi pentagonal y el limbo 5-lobado y apenas patente; cinco estambres inclusos, insertos á la mitad del tubo de la corola y provistos de anteras oblongo-lineares; estigma obtuso y casi pentagonal; fruto baya oval, 5-locular, coronada por el cáliz, y sus cavidades membranosas y polispermas; arbustos de hojas opuestas ó verticiladas, estipulas lanceolado-aleznadas, y flores en corimbo apanojado frecuentemente terminal. Naturales de América.

HAM. PATENS *Jacq*—BONACÍ DE CUBA

Hojas oval-oblongas, verticiladas, acuminadas en ambas partes, veloso-pubescentes; flores en ápices colorados y dispuestas en umbela terminal pedunculada: corolas cilíndricas, bayas negras. Arbusto de las Antillas y del continente americano. Las bayas de esta planta, de sabor acidulo, son comestibles y con ellas se preparan un jarabe y un rob que se administran en casos de disenteria y contra el escorbuto. Por la fermentacion se obtiene de ellas un vino de buena cualidad. Las hojas y tallos se emplean en las Antillas como curtientes.

ALIBERTIA

CARACTERES.—Flores incompletamente uni-sexuales por aborto. Cáliz tubuloso con el limbo 5-dentado. Corola mas larga que este, tubulosa tambien, con el limbo patente, 5-partido y las lacinias aovado-agudas. Estambres casi sésiles, en número de cinco, insertos en el tubo. Anteras lineares inclusas. Estilo simple estriado, con el estigma sencillo, agudo en las flores masculinas, y con el mismo mas corto en las flores femeninas y hermafroditas. Estigmas 5-lineares. Baya globoso-comprimida, 5-locular, coronada por el limbo del cáliz; arbutillos con hojas opuestas, coriáceas oblongo-acuminadas, y estipulas enteras agudas; flores solitarias en ramos terminales ó muchas en hacecillos casi sentados.

ALIB. EDULIS *Rich*

Crece en la Guayana y en las Antillas, y tiene los frutos comestibles. Es tambien útil por su madera.

El género *Evosmia*, caracterizado por su estilo filiforme y fruto oval, cuadrilocular y coronado por el cáliz, comprende la *Ev. corimbosa*, especie muy venenosa.

MORINDA

CARACTERES.—El tubo del cáliz es obovado y con frecuencia está unido con las flores vecinas y el limbo es apenas dentado. La corola es infundibuliforme, y el limbo 3-4-lobado. Hay cinco estambres, rara vez cuatro, y las anteras son inclusas. El estilo es filiforme, con frecuencia saliente, y el estigma bifido. El fruto es drupáceo y compuesto de 2-4 pirenas monospermas. Son arbustos ó arbutillos de hojas opuestas ó verticiladas y de flores solitarias ó numerosas, axilares ó terminales. Crecen en las regiones equinociales.

MOR. CITRIFOLIA *Lin*—BASCUDO, NINO DE FILIPINAS

Es planta lampiña y casi arbórea, de ramos tetragonos, de hojas ovales, lustrosas, atenuadas en ambas partes, de estipulas membranosas y obtusas, de inflorescencia en cabezuelas cortamente pedunculadas, opuestas y sin brácteas, y de bayas agregadas formando una masa aovada.

Esta especie se cultiva en la India oriental por tener los frutos comestibles y anti-helmínticos. La corteza de la raíz se emplea para teñir de color rojo oscuro.

MOR. ROIOC *Lin*—PIÑA DE RATON

Es planta lampiña y procumbente en la base. Las hojas son lanceoladas, cortamente pecioladas, acuminadas en ambas partes; las estipulas son anchas, muy cortas y mucronadas; y la inflorescencia se presenta en cabezuelas pequeñas, axilares, subterminales y cortamente pedunculadas. Crece en las Antillas y en el continente americano. Tiene la raíz purgante, usándose además para hacer tinta y para teñir.

VANGUERIA

CARACTERES.—Los arbustos que componen el género tienen las hojas pecioladas, aovadas, con estipulas solitarias á cada lado del peciolo, lanceoladas. Las flores nacen en las axilas ó en las cicatrices foliares ó debajo de las hojas, y se hallan dispuestas en ápices ramosos sub-apanojados. Las corolas blanquizas dentro de un cáliz de tubo corto obovado, 5-dentado, son campanulado-globosas, 5-fidas, algo peludas en la garganta, con los lóbulos lanceolados, agudos, reflejos. Los estambres son cinco, con los filamentos cortísimos, con las anteras oblongas, salientes; estigma en cabezuela y la baya pomiforme

VAN. EDULIS

Frutos comestibles. Es de Madagascar. Se distingue de sus congéneres por sus hojas aovadas, membranáceas, lampiñas y sus flores en ápices nacidos de debajo de las hojas.

GUETTARDA

CARACTERES.—Tubo del cáliz oval ó esférico, limbo tubuloso y persistente, ó caedizo y truncado, ó irregularmente subdentado; corola hipocrateriforme con 4-9 lóbulos oval-oblongos; anteras inclusas, sentadas á la garganta de la corola y en número de 4-9; estigma en cabezuela, rara vez bilobado; fruto drupa coronada por el tubo del cáliz; arbutillos ó arbustos de hojas ovales ó lanceoladas, rara vez acorazonadas; estipulas lanceoladas; inflorescencia en pedúnculos axilares. Plantas de las regiones meridionales de América y rara vez de la India

GUET. ANGELICA *Mart*

Tiene la corteza y la raíz astringentes y febrífugas y en tal concepto empleadas por los brasileños, sobre todo en vete-

rinaria. Algunas especies propias de la India dan madera útil.

ANTIRHŒA

CARACTERES.—Cáliz con el tubo oval ú oblongo, limbo breve, campanulado, con cuatro dientes. Corola tubulosa, 4-fida, con los lóbulos algo agudos y mas cortos que el tubo. Anteras oblongas, casi sentadas en la garganta y no salientes. Estigma bifido. Drupa casi abayada, oval ú oblonga, coronada, con un núcleo bilobar con las cavidades monospermas. Este género se compone de plantas de la Isla Mauricio, arbolillos en su mayor parte, con hojas opuestas ó ternadas, pecioladas, oblongas ú obovadas, lampiñas, á menudo glanduloso-peludas en las axilas de los nervios, con estipulas interpeciolares agudas, caedizas. Los pedúnculos son axilares, mas cortos que la hoja, con flores sentadas pequeñas, á veces dióicas por aborto. Comprende este género muy pocas especies.

A. VERTICILLATA *DC*

Planta útil por su madera; tiene la corteza y raíz astringentes y usadas en el país para contener las hemorragias. Sus hojas terno-verticiladas y flores hermafroditas distinguen esta especie de sus congéneres. En Mauricio se le da el nombre vulgar de *Bois de Losteau*, de donde vendrá el nombre de *A. Losteana* Comm., que se ve aparecer en el herb. de Jussieu.

ERITHALIS

CARACTERES.—Matas ó apenas arbustos, lampiños, con hojas pecioladas, nerviadas lateralmente, pero de una manera poco manifiesta. Sus estipulas, anchas, breves, mucronadas, envainadoras, persistentes; pedúnculos axilares y apanojados casi mas largos que la hoja; cáliz tubulado oval, con el limbo corto, casi truncado, apenas 5-10-dentado en su borde; corola rodada, 5-10-partida con los lóbulos lineari-oblongos, patentes, y cierra 5-10 estambres, naciendo de su fondo, con los filamentos tubulados y anteras lineares; estigma con dos laminillas, aglutinadas por aproximacion, y el fruto, que es una drupa globosa, con surcos, termina por el cáliz que la corona.

E. FRÚTICOSA *Lin*—YAYABICO DE CUBA

Planta de las Antillas que produce una resina olorosa y empleada en tintoreria, considerándose además como útil contra los callos.

E. PENTAGONIA *DC*—VIBONA DE CUBA

La madera de esta planta se usa en la Isla de Cuba. Se distingue de la anterior por tener su fruto no coronado por el cáliz.

STRUMPFIA

CARACTERES.—Una sola especie comprende este género. Sub-arbusto de tallo corto, con hojas carnosas terno-verticiladas, lineares obtusas, revueltas por su margen y provistas de estipulas interpeciolares; flores diminutas, dispuestas en racimos cortos casi simples, axilares, con dos brácteas opuestas, escamiformes debajo de cada flor. Estas tienen tubular el cáliz con el limbo campanulado, 5-fido hasta mas allá de su mitad, y los lóbulos agudos erguidos; corola casi campanulada, profundamente 5-partida, comprende cinco estambres con filamentos muy cortos, insertos en el fondo con las anteras soldadas en tubo casi pentagonal, 5-loculares interiormente, dispuestos regularmente, 3 externos y 2 internos; estilo de la longitud de los estambres; estigma bifido