

EL. TOMENTOSUM *Jacq*

Hojas tomentosas en ambas caras; hojuelas dentadas y ovales; racimos de pocas flores y dos veces mas cortos que las hojas. Planta americana. Se cree que este árbol produce la resina tacamaca comun ó resina tacamaca de América, que en la India se emplea como excitante y tiene además varias otras aplicaciones. Su madera tambien se utiliza.

EL. COPALLIFERUM *Sess et Moc*

Esta especie indígena de México y que como las otras da un producto resinoso, presenta las hojas pubescentes y las hojuelas ovales y dentadas; racimos casi de la misma longitud que las hojas é interrumpidos.

XANTHOXYLUM

CARACTÉRES.—Este género se compone de varias especies esparcidas con abundancia en la América tropical.—Crece asimismo en Asia y en Africa, y en las regiones templadas del norte de América. Árboles ó arbustos de hojas alternas y opuestas y de flores pequeñas verdosas ó blancas, y dispuestas en fascículos, corimbos, ápices ó panojas axilares ó terminales, polígamas por aborto; cáliz de tres, cuatro ó cinco divisiones; corola de igual número de pétalos alternos con las divisiones del cáliz y mas largos que ellas; rara vez es nula. Las flores ♂ tienen un número de estambres igual á los pétalos, alternos con ellos y además presentan un rudimento de ovario sencillo ó múltiple. Las flores ♀ carecen de estambres ó son muy cortos, sin anteras y escamosos. Hay tantos carpelos como piezas tiene la corola ó menos; estilos terminales, distintos ó unidos en el ápice; estigmas tambien distintos ó unidos.

XAN. NITIDUM *DC*

Ramos, peciolo y costillas provistos de aguijones; hojas impari-pinnadas con hojuelas lustrosas; inflorescencia en racimos axilares y fasciculados.—Crece en la China en donde se emplean las hojas y raíces que se consideran sudoríficas, emenagogas y febrífugas. Son acres y aromáticas.

XAN. BUDRUNGA

Planta arbórea, provista de aguijones pequeños y corvos; hojas pinnadas y hojas ovales, lanceoladas, enteras y acuminadas.—Crece en la India oriental en donde se usan los pericarpios y las semillas.

XAN. RHETSA *DC*

Hojas pinnadas con hojuelas lanceoladas, lisas y enteras; inflorescencia en panojas terminales; aguijones muy apretados y corvos.—Crece en la India oriental, y tiene la corteza interior del tronco de sabor acre-amargo, y los frutos verdes de un sabor parecido al de las cortezas de naranja. Las semillas son picantes.

XAN. PIPERITUM *DC*—CAYUTANA DE FILIPINAS Y PIMIENTA DEL JAPON

Planta con aguijones; hojas impari-pinnadas; hojuelas desiguales en la base y crenadas; peciolo articulado y casi aleznado, y aguijones estipulares. Es indígena del Japon en donde se emplean los frutos y la corteza en sustitucion á la pimienta para condimentar los manjares.

XAN. FRAXINEUM *Willd*

Hojas impari-pinnadas con hojuelas ovales é iguales en la base; peciolo cilíndrico é inermes; aguijones estipulares; inflorescencia en umbelas axilares.—Crece en la América

del norte. La corteza de esta planta es febrífuga y en tal concepto se emplea en Santo Domingo. Las hojas se consideran astringentes y vulnerarias. El leño se emplea en tintorería. De esta planta se obtiene la *Zanto-picirita*.

XAN. CLAVA-HERCULIS *Lin*—AYUDA DE CUBA

Planta arbórea con aguijones; hojas pinnadas y hojuelas ovales, desiguales en la base, sentadas y muy lampiñas; panojas terminales.—Crece en la América meridional. Las hojas de esta planta son diuréticas y sudoríficas.

XAN. PTEROTA *H. B. et Kunth*—NIARAGATO Y CULANTRO DE CUBA

Planta arbórea con aguijones; hojas impari-pinnadas, peciolo estrechamente emarginado y provisto de dos estípulas acuminadas y uncinadas.—Crece en Jamaica y en Cuba, en donde preparan un aceite extraido de las hojas y bueno para calmar ciertos dolores, sirviendo además la corteza para teñir de amarillo.

XAN. EMARGINATUM *Swartz*

Planta arbórea é inermes; hojas pinnadas con hojuelas vellosas; inflorescencia en racimos terminales.—Crece en Jamaica. Su madera es blanca y despiden un aroma parecido al de la rosa, por cuyo motivo suele quemarse en las habitaciones para aromatizarlas. Con sus retoños y con las hojas se preparan baños estimulantes.

XAN. LANCEOLATUM *Poir*—CENIZO DE PUERTO RICO, AYUDA MACHO Ó AMARILLA DE CUBA

Planta con aguijones y de hojas pinnadas; peciolo y venas pelosas y acuminadas; panojas terminales.—Crece en Puerto Rico y es útil por su madera.

XAN. JUGLANDIFOLIUM *Willd*—AYUDA HEM-BRA DE CUBA

Hojas pinnadas; hojuelas acuminadas y desiguales en la base y el peciolo algo espinoso.

Planta casi arbórea, de inflorescencia terminal y armada de aguijones.—Crece en Santo Domingo, y su madera se emplea en la isla de Cuba.

TICORFA

CARACTÉRES.—Grupo constituido por varias especies arbóreas ó fruticasas, todas indígenas del Brasil y de la Guayana. Hojas alternas, sencillas, articuladas con el peciolo ó bien trifoliadas; inflorescencia dispuesta en panojas, corimbos ó racimos; cáliz pequeño y quinti-dentado; corola infundibuliforme con lacinias iguales ó desiguales y patentes. Cinco á ocho estambres, algunos de los cuales en número de dos á seis son estériles; anteras introrsas, biloculares y apendiculadas. Fruto de cinco cocas con otros tantos estilos unidos en tubo lampiño é igual á la corola; estigma quinti-lobado.

TIC. FETIDA *Aubl*

Esta especie, espontánea en los bosques de Guayana, es notable por el olor de estramonio que dan sus hojas trituradas. Se distingue por tener las flores sentadas y dispuestas en corimbos y los pétalos ó veces mas largos que el cáliz.

TIC. FEBRIFUGA *St. Hil*—QUINA DEL BRASIL

Tallo con frecuencia arbóreo y hojas compuestas de tres hojuelas lanceoladas, acuminadas y atenuadas en peciolo; flores de tres á seis estambres estériles.—Crece en el Brasil. Su corteza es amarga, astringente, y empleada allí como febrífuga.

TIC. JASMINIFLORA *St. Hil*

Hojas compuestas de tres hojuelas ovales, lanceoladas, acuminadas y atenuadas en peciolo; panojas laxas, á diferencia de la *Tic. febrifuga*, que las tiene compactas, y presenta además de dos á seis estambres fértiles.—Crece en el Brasil, en donde se usa el cocimiento de sus hojas contra ciertas verrugas endémicas.

GALIPEA

CARACTÉRES.—Las especies de este género son plantas fruticasas y rara vez arbóreas: hojas alternas sencillas ó compuestas; inflorescencia en racimos axilares ó extra-axilares, pocas veces terminales y alguna vez en corimbos ó panojas; cáliz corto, cupuliforme; corola de cinco ó cuatro pétalos lineares, pubescentes y caedizos; cinco estambres y rara vez seis, siete, ocho ó cuatro y algunas de dos á cuatro, regularmente estériles; cinco ó muy rara vez cuatro carpelos uniloculares, y otros tantos estilos rara vez libres y por lo regular unidos en el ápice y distintos en la base; estigma 5-partido ó 5-cortado; fruto de 1 ó 2 cocas por aborto de las otras. Son plantas americanas.

GAL. CUSPARIA *St. Hil*—QUINA CUSPA Ó CUSPARE DEL ORINOCO

Arbol de hojas trifoliadas, inflorescencia en racimos pedunculados y casi terminales; cáliz quinti-dentado; estambres estériles.—Indígena de la América meridional. Proporciona el material medicamentoso conocido con el nombre de *Angustura verdadera*, que no es otra cosa que la corteza de esta misma planta. Se emplea como estimulante, febrífuga y anti-disentérica. En la actualidad es muy escasa en el comercio español.

GAL. OFFICINALIS *St. Hil*

Especie algo dudosa; segun Ballon no es mas que una forma poco variada de la *G. Cusparia*. En tal caso produciría una de las tres principales suertes de corteza de *angustura verdadera* que es preciso no confundir con la corteza de *falsa angustura* producida por el *Strychnos nux-vomica* Lin., confusion que podría dar margen á tristes consecuencias por ser esta última un veneno violentísimo.

QUASSIA

CARACTÉRES.—La planta de este género es un árbol de hojas alternas, impari-pinnadas y de peciolo alado; flores grandes, encarnadas, dispuestas en racimos terminales, sencillos ó ramosos y acompañados de brácteas; flores hermafroditas; cáliz corto, quinti-partido; corola de cinco pétalos mucho mas largos que el cáliz; estambres diez, mas largos que los pétalos, con los filamentos provistos de una escama corta; ovario de cinco carpelos libres y uniloculares y acompañados de otros tantos estilos separados en la base y unidos luego en uno solo mas largo que los estambres; estigma 5-surcado.—Crece en Guayana y en las Antillas. Su nombre específico es *Q. amara*.

La raíz y la corteza de esta planta se han preconizado como anti-disentéricas, mas en la actualidad se emplean principalmente como tónicas y tiene sobre todo mayor aplicacion el leño con el cual se fabrican vasos y copas que comunican el principio amargo que les es propio al agua que en ellos se pone, por un tiempo mas ó menos duradero. A dicho principio amargo se le llama *Quasina*. En Inglaterra se ha ensayado la manera de sustituir esta corteza al *Lúpulo*.

SIMARUBA

CARACTERES.—Las plantas de este género muy afines y parecidas en propiedades á la anterior, son árboles propios de la América tropical, de hojas alternas, de inflorescencia en panojas axilares ó terminales, y provistas de brácteas; flores diclinas; cáliz corto y en forma de cúpula; corola de cinco pétalos mucho mas largos que el cáliz. Las flores ♂ con diez estambres casi iguales á los pétalos y alternándoles, y mas cortos que ellos; filamentos con una escamita; ovario rudimentario, á veces nulo. Las flores ♀ con diez escamas que son rudimentos de otros tantos estambres y cinco carpelos libres uniloculares y monospermos; estilos libres en la base y luego unidos; estigma 2-lobado.

SIM. EXCELSA *DC*

Flores polígamas, pentandras y dispuestas en panojas; hojas impari-pinnadas y las hojuelas pecioladas; estigma trifido.—Crece en los bosques de Jamaica.

Tiene la corteza muy amarga, y está dotada de propiedades muy parecidas á las de la *Quassia*.

SIM. OFFICINALIS *DC*

Flores monóicas, las ♂ de diez estambres, y de estigma quinti-partido; hojas pinnadas con las hojuelas pubescentes en el envés.—Crece en los arenales de Guayana y en Jamaica. La corteza de su raíz tiene idénticas propiedades y aplicaciones á las de la precedente.

SIM. GLAUCA *DC*—PALO BLANCO

Flores monóicas, las ♂ tal vez con diez estambres; estigma quinti-partido, las hojas pinnadas y las hojuelas lampiñas y garzas.—Crece en las Antillas y trasuda un zumo glutinoso que los naturales emplean en el tratamiento de las enfermedades herpéticas.

OCNÁCEAS—OCHNACEÆ

Las ocnáceas son vegetales leñosos muy lampiños en todas sus partes, con hojas alternas sencillas, provistas de dos estípulas en su base; flores pedunculadas, rara vez solitarias, con frecuencia dispuestas en racimos ramosos; pedúnculos articulados hácia el centro de su longitud; cáliz de cinco divisiones profundas, con prefloracion quincuncial; corola de cinco á seis pétalos extendidos, empizarrados por su lado exterior, mientras que el interno se arroja al rededor del estilo; estambres de cinco á diez, ó bien mas, con filamentos libres, insertos, así como los pétalos, debajo de un disco hipogino muy saliente, sobre el cual está implantado el ovario. Este último, deprimido en su centro, parece formado de varios carpelos distintos, dispuestos al rededor de un estilo central que parece nacer inmediatamente del disco; estilo sencillo y presenta en su ápice un número variable de franjas estigmatíferas. El fruto se compone de carpelos drupáceos que descansan sobre el disco, el cual adquiere crecimiento: estos carpelos, algunos de los cuales abortan á veces, son uniloculares, monospermos é indehiscentes; parecen en cierto modo articulados sobre el ginobásico, del cual se separan fácilmente; semilla con gran embrión levantado, que carece de endospermo ó está provisto de uno muy tenue.

A esta familia corresponden los géneros *Ochna*, *Gomphia*, *Walkera*, *Meesia*, etc.: ofrece mucha afinidad con la familia de las rutáceas, y mas particularmente con la tribu de las simarubeas, de la cual difiere por sus hojas sencillas y provistas de estípulas, por sus semillas levantadas y sus carpelos