

Malpighia crassifolia, Lin.; *Malpighia de hojas gruesas* ó *quina de las Savanas*: arbusto de las Antillas, en cuyo país se emplea su corteza contra la disenteria.

Malpighia glabra, Lin.; *Malpighia lampiña*, ó *cerezo de la Jamáica*: arbusto de la Jamáica, cuyos frutos se comen en dicho país.

Malpighia latifolia, Lin.; *Malpighia de hojas anchas*: arbusto de las Antillas, cuya corteza, conocida con el nombre de falsa simaruba, reemplaza á la verdadera, y posee con corta diferencia las mismas propiedades.

Malpighia moureila, Aublet.; *Malpighia moureila*: árbol de Cayena, cuya corteza se emplea en dicho país como tónica, astringente y febrífuga; el cocimiento de esta corteza sirve para limpiar las úlceras.

Malpighia puniceifolia, Lin.; *Malpighia de hojas de granado*, *cerezo de las Antillas*: arbusto indígena de las Antillas, del cual se obtiene por incision, una goma que se usa como pectoral y dulcificante en los catarros agudos de la vejiga. El fruto llamado *cerezo de las Antillas*, se come confitado; su zumo en dosis cortas es laxante, y dilatado en agua forma una bebida refrigerante; la corteza sirve para el curtido de pieles, y el leño para teñir de encarnado.

Malpighia spicata, Lin.; *M. altissima*, Jacq.; *Malpighia en espiga*, *leño disenterico*: arbusto de las Antillas, cuya corteza es tónica, astringente, y útil en la disenteria. Los negros comen los frutos ácidos, que son laxantes, y el arroyo que con ellos se hace

astringente. La corteza sirve para curtir y el leño para teñir de encarnado.

Malpighia urens, Lin.; *M. martinicensis*, Jacq.; *Malpighia ardiente*, *Cerezo capitán*, *Cerezo de Santo Domingo*: arbusto de las Antillas, cuya raíz y corteza son astringentes, así como las bayas; se emplean en la diarrea, la leucorrea, las hemorragias y también como afrodisiacas. Los frutos se comen confitados en azúcar.

BYRSONIMA.

(Byrsonima).

ESTE género confundido por muchos con el anterior, ha sido separado por De Candolle y por otros autores; sus caracteres son los mismos, y sus especies son la *Byrsonima crassifolia*, *B. chrysophylla*, y *B. spicata*, idénticas á las *Malpighia crassifolia*, *moureila* y *spicata*, que hemos descrito.

HIREA.

(Hirea).

TIENE cáliz de cinco sépalos; pétalos unguiculados; filamentos coherentes por la base, y fruto compuesto de tres samaras monospermas.

Comprende las especies *Hirea reclinata*, de Cartagena de América; *H. odorata*, de Guinea, y *H. pinnata*, de Sierra Leona.

ACARINEAS.

TIENEN las plantas de esta familia un cáliz con cuatro á nueve divisiones, siendo lo mas comun cinco; pétalos en igual número y á veces nulos; estambres ordinariamente ocho, ó bien de cinco á doce; ovario didimo; un estilo y dos estigmas; dos carpelos, y alguna vez tres, indehiscentes, soldados por la base, y prolongados por la parte superior en alas membranosas; una semilla en cada celdilla, con endopleura gruesa y sin albúmen; embrión encorvado ó arrollado, con radícula dirigida hácia la base de la celdilla.

Estas plantas son árboles de hojas opuestas, simples ó compuestas, de flores generalmente dióicas ó poligamas por aborto, y de corola verdosa. Crecen en las regiones templadas y boreales de nuestro hemisferio, y el jugo de algunos arces es azucarado, en términos que en los Estados Unidos se saca una gran cantidad de azúcar de una especie, el *acer saccharinum*.

Los géneros que comprende son: *Acer* y *Negundo*.

ACER.

(Arce).

TIENE el cáliz con cinco divisiones; la corola de cinco pétalos; el fruto compuesto de dos samaras, unidas por la base, monospermas y aladas.

Las especies mas notables de este género son las siguientes:

Acer campestre, Lin.; *Arce campestre*, *A. comun*, *A. menor*: árbol de Europa, cuya madera que es blanca se usa mucho entre carpinteros, ebanistas,

torneros, armeros y guitarreros; también se usa para cubrir los lápices. El pié cúbico de esta madera pesa de 50 á 54 libras; los nudos del arce son muy estimados por los torneros y los que hacen tableros de damas; los pescadores emplean sus ramas para hacer cañas de pescar; el cocimiento de su corteza tiñe de negro con el sulfato de hierro; la madera tiñe de amarillo parduzco, y por último con el árbol se hacen setos ó vallados de recreo.

Acer canadense, Lin.; *A. pensylvanicum*, Linneo; *A. striatum*, Lamk.; *Arce del Canadá*: árbol del Canadá, del cual sacan los indios de aquel país hace mucho tiempo, por medio de incisiones en su corteza, una gran cantidad de azúcar de que se sirven para hacer jarabes, etc.

Acer dasycarpum, Ehrh.; *A. eriocarpum*, Mich.; *A. rubrum*, Lamk.; *A. virginianum*, Mill.; *Arce de fruto algodonoso*: árbol de la América septentrional, que produce por variedad el *arce blanco de América*, y del cual se extrae azúcar. La madera se usa poco; sin embargo se hacen de ella escudillas, y los ebanistas la emplean en embutidos. Los sombrereros de Pittsburgh prefieren su carbon para calentar sus cubas.

Acer mouspessulanum, Linneo; *A. trifolium*, Duhamel.; *A. trilobatum*, Lamk.; *A. trilobum*, Mönch.; *Arce de Mompeller*: árbol de Europa, cuya madera es útil á los ebanistas; también se emplea para adornar los paseos.

Acer negundo, Lin.; *Negundo aceroides*, Mönch.; *Arce de hojas de fresno*, *Quejigo*: árbol de América septentrional, cuya madera sirve para embutidos

artesonados, cajas, muebles, mesas é instrumentos.
Acer nigrum, Mich.; *Arce negro*: árbol de la América setentrional, del cual se saca azúcar, y su madera se emplea en diferentes obras, así como también para combustible.

Acer opalus, Willd.; *A. hispanicum*, Pour.; *A. italum*, Lanth.; *A. rotundifolium*, Lamk.; *Arce opalo*, *A. duro*: árbol que crece especialmente en el Mediodía de Europa; su madera y raíz sirven para los armeros y torneros, y la primera también para la carretería, carpintería y ebanistería.

Acer pensylvanicum, Duroi; *A. spicatum*, Lamk.; *Arce jaspeado*: árbol de la América setentrional, con cuyos cogollos se alimentan las bestias. La madera es muy estimada por los ebanistas y los que hacen tableros para las piezas pequeñas de embutido.

Acer platanoides, Lin.; *A. lactescens*, Hort.; *Arce de hojas de plátano*, *A. plano*, *Falso sicomoro*: árbol indígena de Europa, que produce la variedad *lacinosum*. Su savia da azúcar que tiene uso; la madera la usan los carpinteros, ebanistas, torneros, armeros, guitarreros, los cuales hacen de ella especialmente los contrabajos. El pié cúbico de esta madera seca pesa de cuarenta y tres á cuarenta y cuatro libras; con ella se hace un buen carbon; el cocimiento de la corteza da un tinte negro muy bueno con el sulfato de hierro, y el leño tiñe de amarillo.

Acer pseudo-platanus, Lin.; *Falso plátano*, *Arce*

blanco, *A. mayor*, *Sicomoro*: árbol indígena de Europa, que posee las mismas propiedades; el pié cúbico de su madera seca pesa unas cincuenta libras.

Acer rubrum, Lin.; *Arce rojo*: árbol de la América setentrional, cuya savia produce azúcar, que se usa y puede emplearse para hacer licores vinosos. La madera sirve para hacer cedazos, muebles, útiles, cajas de escopeta, sillas, y algunas veces también en las construcciones civiles y navales. La corteza y leño del arce rojo tienen el paño de un excelente color pardo rojizo; con la corteza fresca se obtiene una *laca encarnada rosa*; la envoltura celular de la corteza, hervida y tratada por el sulfato de hierro, da un hermoso color azul. Este árbol hace buen carbon, y sus cenizas entran, se dice, por $\frac{1}{3}$ en la *potasa de América*.

Acer saccharinum, Lin.; *A. palmifolium*, Borekh.; *Arce del azúcar*: árbol de la América setentrional, que tiene las mismas propiedades.

NEGUNDO.

(*Negundo*).

Este género confundido por Linneo y demás autores en el anterior, ha sido separado por De Candolle y otros, y su principal especie es el *Negundo aceroides*, ó *Acer negundo*, que se ha descrito mas arriba.

HIPOCASTANEAS.

ACARINIAS.

Las plantas de esta familia tienen el cáliz acampanado y de cinco lóbulos; corola de cinco pétalos, ó de cuatro por aborto; siete ú ocho estambres desiguales; un estilo agudo; ovario de tres celdas, tres valvas septíferas, y tres huevecillos en cada celda; semillas gruesas, redondeadas ó un poco angulosas, de testa lustrosa; hilo mate y grande; albúmen nulo; embrión encorvado, inverso, de cotiledones carnosos.

Estos vegetales son árboles ó arbustos de hojas compuestas, palminervas; habitan en el Norte de la India y en la América setentrional; la corteza de una especie, el castaño de Indias (*esculus hippocastanum*), es amarga, astringente y febrífuga.

Los géneros que comprende dicha familia son: *Esculus* y *Pavia*.

ESCLUSUS.

(*Esculo*).

TIENE el cáliz monofilo y ventrudo; la corola de cuatro á cinco pétalos, desigual, pubescente é inserta en el cáliz; fruto en caja trilocular, y semillas grandes de figura de castaña.

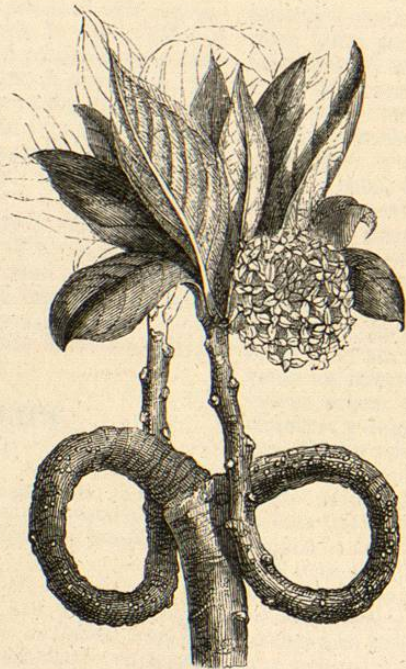
Su especie mas notable es el:

Esculus hippocastanum, Lin.; *Hippocastanum vulgare*, Tournefort; *Castaño de Indias*: árbol indígena del Asia setentrional, aclimatado en Europa. Su corteza es astringente y febrífuga, pero no tiene uso; sus frutos llamados *castañas de Indias*, se dan en Turquía reducidos á harina y mezclados con salvado y avena á los caballos atacados de cólico y de tos. En Sajonia se les considera como un alimento sano para los carneros y las vacas, y como remedio

específico contra la morriña; también se hacen con estos frutos por falsificación, bolitas para sostener fontículos. De esta castaña se extrae un producto alcalino llamado *esculina*, y un ácido llamado *ácido escúlico*. Por medio de una larga preparación se ha llegado á obtener la fécula de la castaña de Indias, sin amargor, y se ha utilizado para hacer pan y galletas de buena calidad; también puede remplazar al almidon, y servir para alimentar á las bestias, particularmente bueyes, caballos, carneros y puercos, que la comen con avidez; dicese asimismo que es á propósito para blanquear el lino y el cáñamo. Los perfumistas componen con este fruto un polvo para desengrasar las manos, y se ha propuesto también hacer de él una cola que gracias á su amargor ahuyenta los insectos. Por la incineración se obtiene mucha potasa; la corteza tiñe de amarillo con el alumbre, y de gris negruzco con el sulfato de hierro. Las cáscaras verdes del fruto dan tintes muy variables con diferentes reactivos, por ejemplo, pardo, verde, aceitunado, etc. Las hojas tienen de amarillo la lana tratada por el alumbre, y de naranja vivo cuando ha sido tratada por la sal de estaño. La madera toma el tinte negro, y sirve para hacer una multitud de objetos que imitan el ébano; también se usa en ebanistería y para cajas de embalage, y cuando se elige bien blanca y de buen grano, sirve para hacer una multitud de objetos de lujo, como cajas de labor, de té, canastillos, veladores, etc., sobre los cuales se pintan diferentes objetos; actualmente se pintan en ellos figuras chinescas para imitar los muebles de maderas de China. Por último, se usa dicha madera para hacer conductos de agua y también como combustible.



CARIOCAR DE NUEZ.
(*Caryocar nuciferum*).



EDGEWORTHIA DE FLORES AMARILLAS.
(*Edgeworthia chrysantha*).

PAVIA.

(*Pavia*).

Este género considerado por algunos como un sub-género del anterior, se diferencia solo en que tiene siempre cuatro pétalos en su corola, y que sus frutos son muy pequeños.

Comprende tres especies de las cuales la mas notable es la:

Pavia macrostachys, Mich.; *P. nana*, Desf.; *P. parviflora*, Kew.; *P. alba*, Poir.; *P. edulis*, Poit. y Turp.; *Pavia de flores pequeñas*: arbolillo de tres á cuatro pies de alto y flores blancuecinas, que crece en la Carolina, y da un fruto que puede comerse después de cocido.

RIZABALEAS.

Los caracteres de esta familia son: cáliz de cinco lóbulos; cinco pétalos desiguales soldados con la base de los estambres; estambres en número indeterminado, los anteriores generalmente estériles, y los filamentos soldados por la base; ovario cuadrilocular, de cuatro semillas, con estilos y estigmas simples; fruto compuesto de una á cuatro nueces soldadas; semillas reniformes, sin albúmen; radícula enorme ascendente; plúmula de dos ángulos, inserta en un surco de la radícula; cotiledones planos, muy pequeños.

Estas plantas son árboles de hojas opuestas, compuestas y palminervas; crecen en los bosques de la América meridional intertropical; las nueces suari llamadas nueces del Brasil tienen un sabor agradable y contienen un aceite abundante.

CARYOCAR.

(*Cariocar*).

TIENE un cáliz con cinco divisiones, corola con

cinco pétalos; cuatro estilos las mas veces, y fruto en drupa con nueces surcadas.

Sus especies mas notables son:

Caryocar glabrum, Pers.; *Pekta ternata*, Poir.; *Souari glabra*, Aublet; *Cariocar lampiño*: árbol de la América meridional cuyo fruto tiene una almendra comestible, y un aceite que se extrae de ella. Debajo de la corteza del fruto existe una sustancia grasienta que los gabilos usan en lugar de manteca; la madera sirve para las construcciones navales en el país de las Amazonas.

Caryocar nuciferum, Lin.; *Cariocar de nuez*: árbol del mismo país y de las mismas propiedades.

Caryocar tomentosum, Willd.; *Pekea tuberculosa*, Aublet.; *Rhizobolus pekea*, Gærtn.; *Rhizobolus tuberculosa*, Ræusch.; *Cariocar algodonoso*: árbol del mismo país y de propiedades idénticas á los anteriores.

SAPINDUCEAS.

Las plantas comprendidas en esta familia tienen un cáliz compuesto de cuatro ó cinco sépalos, libres ó soldados; pétalos generalmente en número igual á los sépalos, y á veces en menor número ó nulos; un anillo glanduloso entre los pétalos y los estambres, que son en número doble de los pétalos; uno ó tres estilos, fruto drupáceo ó capsular, trilocular, y otras veces uni ó trilocular por aborto; semillas solitarias en cada celda, sin albúmen; cotiledones mas ó menos replgados sobre la radícula.

Entre ellas existen árboles, arbustos y yerbas trepadoras, de hojas alternas, ordinariamente compuestas; crecen en las regiones intertropicales ó vecinas á los trópicos; sus hojas y ramas suelen ser venenosas, mientras que las bayas de algunas son frutas muy estimadas.

Los principales géneros de esta familia son: *Cardiospermum*, *Serjania*, *Paullinia*, *Sapindus*, *Cupania*, *Dodonæa*, etc.

CARDIOSPERMUM.

(*Cardiospermo*).

Este genero tiene un cáliz de cuatro sépalos; una corola de cuatro pétalos; un nectario de cuatro partes, y un fruto compuesto de tres cajas unidas y abultadas.

Su especie mas notable es el, *Cardiospermum halicacabum*, Lin.; *Corindon halicacabum*, Moench.; *Pisum cordatum*, Sob.; *Guisante maravilla*: planta anual de la India, cuya raíz da un cocimiento mucilaginoso y los frutos aperitivos; en la India se emplea especialmente en las enfermedades de la vejiga. Los que cuidan bestias suelen aplicar tópicos de toda la planta en el escroto de los caballos, en los casos de torozones ocasionados por la retencion de orina. Los Chinos comen ios frutos; en Dangola se usa la planta para dar de comer á los camellos, y los indios hacen con los frutos collares para las mujeres y niños.

SERJANIA.

(Serjania).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cuatro pétalos; un nectario cuadrifido, y un fruto compuesto de cuatro samaras, unidas longitudinalmente, globulosas y dilatadas por la parte inferior en una ala membranosa.

Las especies mas notables que comprende, son: *Serjania noxia*, Saint-Hilaire; *Serjania nomia*: árbol ó arbusto del Brasil, que es venenoso para los animales.

Serjania triternata, Willd.; *Paullinia triternata*, Lin.; *Serjania triternata*, ó *Liana de peregil*: árbol ó arbusto de las Antillas; recomendado como sudorífico; los pescadores usan las hojas para atontar á los peces.

PAULLINIA.

(Paulinia).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cuatro pétalos; un nectario cuadrifido, desigual; una caja turbinada, triangular, trilocular, con celdas monospermas; un receptáculo central y semillas con arilo.

Sus especies mas importantes son:

Paulinia africana, Brown.; *Paulinia africana*: arbusto de Africa, que se emplea en la Senegambia para detener las hemorragias; la corteza pulverizada y mezclada con la malagueta se aplica en los dolores de costado.

Paulinia asiatica, Lin.; *Scopolia aculeata*, Smith.; *Taddalia aculeata*, Pers.; *Paulinia asiatica*: arbusto de Asia, cuya corteza se administra como febrífuga en la isla de Borbon. El cocimiento de la corteza de las hojas y de los frutos se emplea contra las afecciones venéreas, y el reumatismo en la India.

Paulinia cururu, Lin.; *Semarillaria cururu*, Ruiz y Pavon; *Paulinia cururu* ó *Liana de sierra*: arbusto de la América meridional, cuyas semillas son venenosas, y al cual se atribuye el *curare* que es un veneno sumamente activo.

Paulinia mexicana, Lin.; *Seriana mexicana*, Lin.; *Paulinia mejicana*: arbusto que segun dicen, tiene las mismas virtudes que la zarzaparrilla.

Paulinia pinnata, Lin.; *Paulinia de hojas pinadas*: arbusto de las Antillas, cuyas hojas se emplean en aquel país como estupefacientes, y en linimento anodino el aceite en que se han hecho hervir los frutos; con las hojas se prepara tambien un baño útil en la caquexia y en la anasarca. Con los frutos despachurrados y harina de maiz, atontan los pescadores á los peces; el jugo de la planta sirve para envenenar las flechas.

Paulinia sorbilis, Martius; *Paulinia de Para*: árbol del Brasil, con cuyo zumo reducido á extracto se compone el *guarana*, medicamento que se usa en el Brasil, contra la diarrea y las enfermedades de las vias urinarias por relajacion.

SAPINDUS.

(Jabonero).

Los caracteres de este género son: cáliz de cuatro sépalos; corola de cuatro pétalos: fruto en caja carnosa, unidas y abultadas.

Las especies mas notables que encierra son:

Sapindus absyptus, Lin.; *Jabonero dividido*: árbol de Cochinchina cuyos frutos se usan para blanquear las telas.

Sapindus emarginatus, Vahl.; *Jabonero emarginado*: arbusto de la India, cuyo fruto se usa como expectorante; con la carne de este fruto hacen los naturales de aquel país una especie de agua de jabon para lavarse la cabeza.

Sapindus esculentus, Saint-Hilaire, *Jabonero comestible*: arbusto del Brasil, cuyos frutos carnosos son muy estimados en algunas partes de aquel país.

Sapindus laurifolius, Vahl.; *S. trifoliatius*, Lin.; *Jabonero de hojas de laurel*: arbusto de Ceromandel, cuyos frutos se usan para blanquear las telas en el país donde se cria.

Sapindus saponaria, Lin.; *Jabonero comun*: arbusto de la India, cuyos frutos dan un zumo viscoso usado en las hemorragias uterinas, ya interiormente, ya en inyeccion. La raiz y sobre todo el fruto llamado *cereza gomosa*, *manzana de jabon*, se usan en las Antillas para lavar ropa blanca. Las almendras dan un aceite que puede servir para comer y para el alumbrado; con los huesos del fruto se hacen rosarios y collares; con los tallos y las raices hacen los colonos mondadientes. De estos vegetales se saca la saponina.

Sapindus senegalensis, Cambes.; *Paulinia senegalensis*, Juss.; *P. uvata*, Schum.; *Jabonero del Senegal*, ó *laurel del Senegal*: arbusto del Senegal, cuyo fruto es comestible y se le llama vulgarmente *cereza del Senegal*, pudiendo servir para blanquear las telas. Los negros creen que la almendra es venenosa, y las negras hacen con las raices pinceles para limpiarse los dientes.

CUPANIA.

(Cupania).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos; un estilo de tres partes; una caja trilocular, trivalva, y las simientes con arilo.

Sus especies mas notables son:

Cupania americana, Lin.; *C. glabra*, Swartz.; *Cupania americana*, *Castaño de América* ó *de Santo Domingo*: árbol de América, cuyas hojas y frutos sirven algunas veces como astringentes; las almendras del fruto tienen sabor de castaña ó de bellota dulce; con ellas se prepara en las orillas del Orinoco una bebida fermentada. La madera se emplea en obras de carpintería.

Cupania apetala, Labill.; *Cupania sin pétalos*: árbol que crece en Nueva Caledonia, y da una goma blanca y hermosa que puede sustituir á la de Arabia.

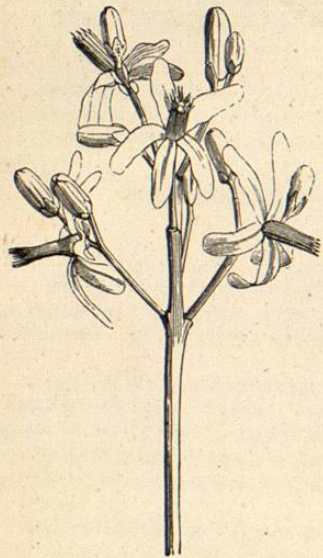
DODONÆA.

(Dodonea).

TIENE el cáliz de cuatro sépalos; corola nula; estambres con filamentos muy cortos y anteras oblongas; fruto en caja trilocular y con tres alas.

Su especie mas interesante es la:

Dodonæa angustifolia, Lin., hijo; *Dodonea de hojas angostas*: árbol indigena de la India, cuyo leño en cocimiento se emplea en las Antillas como febrífugo y laxante. Las hojas tienen olor de manzana, y se usan para los licores en las Islas.



CINAMOMO.
(*Melia azederach*.)



SICOMORO.
(*Acer pseudo-platanus*.)



ARCE PLANO.
(*Acer platanoides*.)



VID COMUN.
(*Vitis vinifera*.)

MALIACEAS.

Los caracteres de esta familia son: cuatro ó cinco sépalos mas ó menos soldados; pétalos en igual número comunmente soldados; estambres en número doble, algunas veces igual, triple, ó cuádruple de los pétalos; con filamentos soldados en un tubo dentado, y anteras reunidas dentro del tubo; un ovario y un estilo; fruto multilocular, con aborto frecuente de cedillas, dehiscente ó indehiscente; seco ó carnoso, y á veces con valvas septíferas; semillas con ó sin albúmen, y con embrión variado.

Estas plantas son árboles ó arbustos de hojas alternas, simples ó compuestas; habitan principalmente entre los trópicos, y una especie el *melia azederach* que adorna los paseos del Mediodía de Europa, crece espontáneamente hasta Siria. Los frutos de algunas como el *lansium* y *milnea edulis* son estimados en la India; las hojas son tónicas ó eméticas, y purgantes: las *cedrela* y *swietenia* producen maderas de construcción muy apreciadas, y el acajú es el leño del *Swietenia mahogoni*.

Sus principales géneros son: *Turraea*, *Trichilia*, *Swietenia*, *Melia*, *Cedrela*, etc.

TURRAEA.

(*Turraea*.)

TIENE un cáliz con cinco dientes; corola de cinco pétalos; nectario largo cilíndrico, y fruto en caja con cinco almendras.

Sus especies mas notables son: *Turraea virens* que crece en la India oriental; *T. pubescens*, de la Isla de Hanan, y *T. maculata*, de Madagascar.

TRICHILIA.

(*Triquilia*.)

TIENE el cáliz tambien con cinco dientes; la corola con cinco pétalos, el nectario dentado, cilíndrico con las anteras en el vértice de los dientes; fruto en caja trilobular y trivalva.

Sus especies de mas interés son las siguientes: *Trichilia catartica*, Mart.; *Triquilia catártica*: árbol del Brasil, cuya corteza purgante se usa en aquel país contra la idropesía.

Trichilia emetica, Vahl.; *Triquilia emética*: árbol de Arabia, cuya corteza es emética. Con sus semillas se prepara un unguento para curar las afecciones herpéticas; las mujeres árabes mezclan los frutos con sustancias olorosas para hacer cosméticos.

Trichilia glabra, Linn.; *T. habanensis*, Jacq.; *Triquilia lampiña*: árbol de América cuya corteza es purgante.

Trichilia moschata, Swartz.; *Triquilia moscada*: árbol de las Antillas, cuya corteza es febrífuga.

Trichilia spinosa, Willd.; *Triquilia spinosa*: árbol de la India, con cuyos frutos preparan los habitantes de la isla de Wyt un aceite que se usa al exterior, contra el reumatismo crónico y las afecciones parálíticas.

SWIETENIA.

(*Swietenia*.)

TIENE un cáliz de cinco lacinas; corola de cinco pétalos; nectario cilíndrico con las anteras en su orificio; fruto en caja con tres ó cinco celdas y otras

tantas valvas, leñosa y grande; semillas imbricadas y aladas.

Sus especies mas notables son: *Swietenia febrifuga*, Roxb.; *S. soymida*, Duc.; *Swietenia febrifuga*: árbol de la India, cuya corteza es amarga y se usa como febrífuga en la India, Java, etc. Dícese que de su leño se hace un extracto que tiene las propiedades del *kino*.

Swietenia mahogoni, Lin.; *Cedrus mahogoni*, Mill.; *Swietenia mahogoni*: leño de Acajú; cedro de las Antillas: árbol que crece en las Antillas, y cuya corteza es amarga y febrífuga; de sus frutos se saca un aceite llamado *aceite de caraba*. La madera es el acajú tan estimado para los muebles de lujo, pasamanos de escaleras, embutidos, ebanistería, etc.; de ella se hacen canoas de una sola pieza; la de mas color se llama *acajú macho* y la mas descolorida *acajú hembra*.

Swietenia senegalensis, Desrousseaux; *Khaya senegalensis*, G. y Perrot.; *Swietenia del Senegal*: árbol del Senegal; cuya corteza en infusión es febrífuga; á este árbol se atribuye la madera llamada *calcedra*.

MELIA.

(*Melia*.)

TIENE cáliz con cinco dientes; corola de cinco pétalos; nectario cilíndrico, dentado, con las anteras en su garganta; fruto en drupa con una nuez quinquelocular.

Sus especies mas notables son: *Melia azadirachta*, Lin.; *Azederach fraxinifolia*, Mœnch.: árbol indígena de la India, cuya raíz es vermífuga; la pulpa del fruto da un aceite que los indios usan mucho para el alumbrado, y tambien para pintar telas.

Melia azederach, Linneo; *Azederach deleteria*, Mœnch.; *Cinamomo*; árbol santo; *Falso cinamomo*; *Laurel griego*; *Loto de hojas de fresno*, *Loto blanco*: árbol originario de la India, que produce la variedad *sempervirens* ó *siempre verde*, llamada tambien *lila de las Antillas*, *de la China* y *de la India*. Sus hojas dan un cocimiento astringente y estomático; la parte interior de la corteza, los frutos y la raíz son vermífugos. Se asegura que en las dos Carolinas, los niños comen los frutos sin peligro á pesar de que se dice que son venenosos. De la pulpa del fruto se saca un aceite bueno para alumbrado, y usado tambien en pintura en las Antillas. Los huesos de los frutos sirven para hacer rosarios; las hojas tienen de negro con el sulfato de hierro, y con el alumbre y la sal de estaño de amarillo rojizo; la madera es buena para muebles y puede recibir un bello pulimento. Este árbol se emplea mucho para adornar los paseos.

CEDRELA.

(*Cedrela*.)

TIENE cáliz marcescente ó que se marchita pronto; corola de cinco pétalos, embudada, unida al receptáculo desde la base hasta un tercio de su altura; fruto en caja leñosa de cinco celdas y cinco valvas; semillas imbricadas y con alas membranosas.

Las especies mas importantes de este género son: *Cedrela odorata*, Lin.; *Cedrela clorosa*; *Cedro*