

India, y goza propiedades idénticas á las otras especies.

**MURRAYA.**

(Murraya).

TIENE el cáliz con cinco divisiones; la corola de cinco pétalos y acampanada, el nectario rodeando el germen, y el fruto en baya monosperma.

Solo comprende una especie que es la:

*Murraya exotica*, Lin.; *Camunium japonense*, Rumph.; *Chalcas canueruneng*, Burm.; *Chalcas paniculata*, Lin.; *Marsana buxifolia*, Somerat.; *Boj de la China*: árbol de hojas imparipinadas, que crece en la China; sus flores tiñen las pieles de negro; su madera sirve para los torneros y ebanistas, y con ella se hacen muy bonitos correajes.

**CITRUS.**

(Limónero).

TIENE el cáliz de cinco divisiones; la corola de cinco pétalos oblongos; filamentos dilatados, y fruto en baya con corteza, de nueve á diez y ocho celdas, y pulpa blanda.

Las especies mas importantes de este género son:

*Citrus aurantium*, Lin.; *Naranja*: arbolillo originario de la India, y cultivado universalmente. Las hojas y flores se administran en infusion como anti-espasmódicas, y estas últimas sirven tambien para preparar un licor muy apreciado y para varios artículos de perfumería. El fruto llamado *naranja*, que es un alimento delicioso, sirve tambien para preparar una bebida muy agradable y refrigerante que se da á los enfermos y se toma por refresco, con el nombre de *naranjada*. Con la corteza se hace un jarabe excitante y un aceite llamado *aceite de naranja*, muy aromático y útil á los perfumistas y confiteros. El fruto se confita tambien con azúcar, y la madera que es muy dura se usa para muebles. Las diferentes variedades que siguen se usan mas ó menos como alimento ó como condimento: *Balearicum* ó de *Malorca*, planta que da las *naranjas de Portugal*; *Corniculatum* ó de *fruto cornudo*; *Crispum*, *crespo*; *Depressum*, de *fruto comprimido*; *Duplex*, de *flores dobles*; *Genuense*, de *Génova*; *Gibbosum*, de *fruto jiboso*; *Illiciifolium*, de *hojas de encina*; *Latifolium*, de *hojas anchas*; *Lunatum*, *turco*; *Lusitanicum*, *portugués*; *Melitense*, de *Malta*; planta que da la *naranja de Malta*, *naranja granada*, *naranja encarnada de Portugal*; *Microcarpum*, de *frutos pequeños*; *Minutissimum*, de *fruto enano*, llamado tambien *naranjito de la China*; *Mutabile*, de *fruto cambiante*; *Nicense*, de *Niza*; *Nobile*, *noble*; cuyos frutos son muy estimados en China y Cochinchina; *Olissiponense*, *naranja de la China*, planta que produce las *naranjas portuguesas*; *Precox*, *precoz*; *Pyriforme*, *piriforme*; *Rugosum*, de *fruto arrugado*, ó *naranja de los bosques*, de fruto comestible, que se da en Santo Domingo á los enfermos debilitados por la fiebre; *Vulgare*, *comun*, que da la *naranja dulce*.

*Citrus aurantium*, Desp.; *Aurantium vulgare*, Comm.: su fruto llamado *naranja agria* se usa para sazonar las carnes y pescados; en Rio Janeiro se hace de él aguardiente; tambien se ha probado á hacer vino que es bastante agradable y se parece algo en el sabor al vino de Málaga. Las flores se emplean para hacer el *agua de flor de naranjo*; con la corteza se prepara el *curazao*, y la madera sirve para hacer muebles, estuches, y tambien bolitas para mantener fontículos abiertos. Esta especie produce las variedades siguientes: *asperma*, de *fruto sin semillas*, planta que da muchas flores para la perfumería; *Rizzaria*, que tiene fruto comestible; *Corniculata*,

*Aurantium corniculatum*, *Aurantium hermaphroditum*, de *fruto cornudo*, planta cuyos frutos sirven para sazonar carnes y pescados, y la flor para componer pomadas y aceites de olor; *Crispifolia*, ó *Aurantium folio crispo*; *Fetifera*, ó *Aurantium fetiferum*, *naranja hembra*; *Macrocarpa* ó de *frutos gruesos*, planta cuyos pétalos se buscan para hacer las *flores de naranja confitadas*; *Myrtifolia* ó de *hojas de mirto*, planta cuyos frutos se confitan; *Sinensis*, *chino*, planta cuyas flores son muy estimadas, y los frutos se confitan, y las membranas interiores se usan para sazonar los manjares; *Stapafora*, *Lumia spatafora*, ó *Lumia tonda*, variedad con que se hacen tambien buenos dulces; *Violacea* ó *Aurantium violaceum*, *violeta*, que da la *naranja violeta* ó *hermafrodita*.

*Citrus bergamia vulgaris*, Risso; *Bergamotero*, *Limónero bergamota*, *Peral bergamota*: sus flores y la corteza del fruto llamado *bergamota*, sirven para los perfumistas y confiteros, y de ellos se saca el aceite esencial llamado *aceite de bergamota*. Tambien se emplea la corteza del fruto entera, vacía, seca y ablandada en el agua en cuyo estado se la introduce en un molde, se la convierte en caja de diferentes formas que se adornan con pinturas vistosas. Esta planta produce las siguientes variedades: *Mellarosa*, *Aurantium roseum* ó *Aurantium stellatum*; *Parva*, de *fruto pequeño*, ó *bergamota pequeña*; *Torulosa*, de *fruto abultado*.

*Citrus limetta vulgaris*, Risso; *Lima dulcis*, Ferraris; *Limero*: su fruto se llama *Lima* ó *Limon dulce*, y de su corteza se saca un aceite esencial que se ha usado contra el ténia; con el fruto se hace limonada y jarabe; la corteza confitada con azúcar, da un dulce muy agradable, y el zumo sirve para sazonar. Esta planta da las variedades siguientes: *Auraria*, Risso; *Citrus decumena*, Lamk.; *Limnellus aurarius*, Rumph.; *Lima de los plateros*, cuyos frutos se comen en la Isla de Francia, el jugo le usan en la India los plateros para limpiar sus artefactos, y tambien se usa para limpiar la ropa blanca, y con toda la planta se hacen vallados impenetrables; *Hispanica*, Risso, *Lima acris*, Ferraris, de *España*.

*Citrus pomelinos decumanus*, Risso; su fruto agrio y refrigerante es comestible. Sus variedades son las siguientes: *Chadec*, *Cadeca*, de fruto comestible y confitable; *Chadec minor*, *cadeca menor*, que en la Jamaica se llama *fruto delicioso*, porque se supone que el Criador no pudo poner cosa mas seductora en el paraíso terrenal; *Ramosus*, en *racimo*, de fruto comestible.

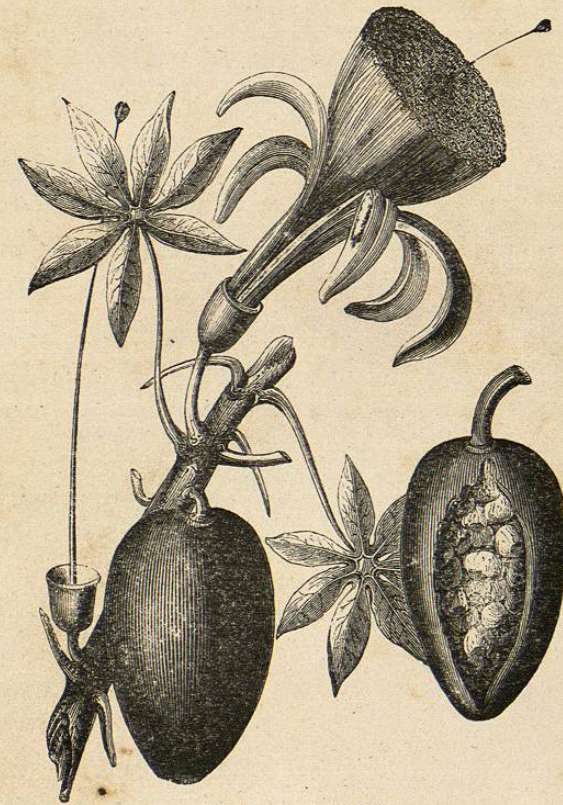
*Citrus limonia pyriformis*, Risso; *Pera del comendador*: su fruto tambien es comestible. Las variedades que produce esta especie son: *Aurantiaca* ó de *pulpa de naranja*; *Conica*, *cónica*; *Dulcis*: que da el fruto llamado *limon dulce*; *Gallitia* ó *Hispanica*, de Galicia; *Rubescens*, de *pulpa encarnada*; *Saccharina*, *Sacarina*; *Valentina*, de *Valencia*.

*Citrus limonium sylvaticum*, Risso; *C. medica sativa*, Desf.; *Limónero*: árbol que crece en Oriente, Asia y Europa meridional, con su fruto llamado *limon*, *manzana de Asiria*, ó de *Media*, se prepara una bebida refrigerante llamada *limonada* y un jarabe que se emplea del mismo modo; tambien se le confita y se hacen con él dulces, jaleas, etc.; algunas veces se come crudo aunque es muy ácido, y generalmente se emplea en esprimir su zumo en algunos manjares como las ostras, pescados, etc. Este zumo es vermífugo, asi como el aceite esencial, llamado *esencia de limon* ó *nesoli*, que tambien es excitante y se usa mucho entre los licoristas y perfumistas, y alguna vez por los quitamanchas. La corteza de la raíz es febrífuga y las hojas son tónicas y antiespasmódicas. El fruto se emplea especialmente para extraer el *ácido cítrico* que es de mucha utilidad en los viajes como refrige-



CLUSIA ROSA.  
(Clusia rosea).

LIMONERO.  
(Citrus limonium).



PAQUIRA DE LA CAROLINA.  
(Carolinea princeps).



rante, antiescórbutico y para preparar las limonadas secas. En la química también tiene mucho uso, y en la fabricación de telas pintadas para avivar algunos colores; en tintura para precipitar el principio colorante del castaño disuelto por los álcalis. y hacer en la seda los colores de cereza, punzó y rosa. La madera se usa mucho para muebles, neceseres, etc. Las variedades que produce esta especie son: *Amalphantinum*, limon amalfi; *Balotinum*, Limon balotinum, *Citrus medica balotina*; *Barbadorus* ó Limon carbadorus, barbadoro; *Bignetta*; *Cajetanum* ó de Gaeta; *Calaber* ó de Calabria; *Hispanicum*, de España; *Imperialis*, imperial; *Incomparabile*, incomparable; *Neapolitanum*, napolitano; *Parvum*, cidra pequeña; *Peretta domingensis*, perita de Santo Domingo; *Striatum*, de fruto acanalado; *Vulgaris*, comun etc.

*Citrus medica vulgaris*, Risso; *C. medica cedra*, Desf.; *Cidra*: su fruto llamado cidra se usa para hacer muy buenos dulces secos; su aceite esencial llamado esencia de cidra es muy aromático y sirve de mucha utilidad á los perfumistas y confiteros; las hojas se ponen entre la ropa para ahuyentar á los insectos. Sus variedades son: *Cornuta*, de fruto cornudo; *Cucurbitina*, de figura de calabaza; *Maxima*, de fruto grande; *Tuberosa*, de frutos tuberosos; *Dulcis*, de fruto dulce; *Elongata*, de fruto largo; *Florentina*, de Florencia; *Plena*, de flor doble; *Rugosa*, de fruto arrugado; *Saladiana*, de Salo; *Cosiata*, de frutos con costillas; su carne hace buenos dulces y sirve para aromatizar licores; *Glabra*, de fruto lampiño; *Parva* de fruto pequeño; *Romana*, romana; *Sulcata*, de fruto surcado.

## HIPERICINEAS.

Los caracteres de esta familia son: cuatro ó cinco sépalos, por lo comun soldados, persistentes, dos interiores y dos exteriores; cuatro ó cinco pétalos en estiracion contorneada; estambres numerosos, libres, monadelfos ó poliadelfos, con anteras oscilantes; un ovario multilocular, con estilos libres ó soldados; caja multivalva; placenta central, ó varias laterales; semillas en número indefinido; embrión recto, y albúmen nulo.

Estas plantas son matas y árboles, que dan un jugo resinoso, y presentan varias glándulas en las hojas, tallo y flores; que tienen hojas opuestas y enteras, y flores amarillas. Crecen en todos los países, y su zumo ligeramente purgante y febrífugo, es poco usado.

Sus principales géneros son: *Vismia* é *Hipericum*.

### VISMIA.

(*Vismia*).

Tiene el cáliz con cinco divisiones; la corola con cinco pétalos; nectario de cinco glándulas; cinco estambres; estigmas escudados, y fruto en baya quinquelocular y polisperma.

Las especies mas importantes que comprende son: *Vismia guttifera*, Pers.; *Hypericum bacciferum*, Aublet.; *H. sessifolium*, Lamk.; *Vismia* ó *hipericón de bayas*, Leño contra las herpes ó contra la fiebre, ó leño sangriento: arbolillo de diez piés, que produce la variedad *guianensis* ó de la Guyana, de seis á siete piés de alto. Su zumo espesado se llama *guta de América*, y se usa en las enfermedades de la piel. La segunda corteza del tronco y de las ramas sirve para cubrir las chozas, y la madera se emplea en las construcciones civiles.

*Vismia cayennensis*, Lin.; *Hypericum cayennense*, *Vismia de Cayena*: árbol de diez y ocho piés de alto, que produce también *guta de América*.

### HYPERICUM.

(*Hypericum*).

Tiene el cáliz con cinco divisiones; la corola de cinco pétalos; muchos filamentos en cinco falanges unidos por la base; fruto en caja redonda, con tantas celdas como estilos.

Sus especies mas importantes son:

*Hypericum androsæmum*, Linneo; *H. bacciferum*, Lamk.; *Androsæmum officinale*, Dec.; *Androsæmum vulgare*, Gærtin.; *Androsæmum*: planta perenne de Europa, cuyos frutos son purgantes; las hojas se usan en cataplasmas, en las quemaduras y para detener las hemorragias. La planta entera se cree que es vulneraria, resolutiva, y propia para curar la rabia, tomada interiormente.

*Hypericum cochinchinense*, Lour.; *Hypericum de Cochinchina*: árbol de madera dura, tenaz, roja, que sirve para remos, etc.; el zumo de las flores da un color amarillo de oro.

*Hypericum connatum*, Lamk.; *Hypericum de hojas unidas*: árbol del Brasil, cuyas hojas dan un cocimiento astringente usado en el Brasil contra los males de garganta.

*Hypericum cortex*, Linneo; *Hypericum verticilado*: planta perenne de los Alpes, cuyas semillas son diuréticas y útiles en los espasmos, pero no se usan.

*Hypericum delphinense*, Will.; *H. dubium*; *Hypericum dudoso*: planta perenne de Europa, que se emplea en Rusia como preservativo contra la rabia.

*Hypericum lanceolatum*, Lin.; *Hypericum lanceolado*: planta perenne de la Isla de Francia, de la cual fluye una goma-resina, llamada *bálsamo de flores*, bálsamo de flores amarillas; es muy estimada en el país donde crece, como específico contra la sífilis, y otros males.

*Hypericum laricifolium*, Juss.; *Hypericum de hojas de pino*: árbol de Quito, cuyos habitantes lo usan para teñir la lana de color amarillo.

*Hypericum latifolium*, Aublet.; *Hypericum de hojas anchas*: árbol indígena de la Guyana, cuyas hojas dan un cocimiento febrífugo; el jugo resinoso que se obtiene del árbol por incision, es purgante.

*Hypericum laxiusculum*, Saint-Hilaire; *Hypericum de hojas separadas*: planta perenne del Brasil, cuyas hojas cuecen los habitantes de aquel país como específico contra la mordedura de las serpientes.

*Hypericum perforatum*, Lin.; *Hypericum oficial*: planta perenne de Europa, que toda ella y especialmente las sumidades floridas son astringentes, excitantes, vermífugas, vulnerarias, y se usan contra la disenteria en algunos países; en Rusia se emplea contra la rabia; el aceite de la planta también se usa



en medicina como vulnerario. Las flores se usan en Suecia para dar color á los aguardientes de semillas,

y las hojas, tallos y flores tiñen de amarillo; la planta toda se puede usar en el curtido de pieles.

GUTIFERAS.

Las plantas que forman la familia de las gutíferas tienen de dos á seis sépalos redondeados, imbricados, opuestos; de cuatro á diez pétalos; flores hermafroditas, monóicas, dióicas ó polígamas; estambres en número indefinido; anteras reunidas; un ovario, con un estilo á veces corto y terminado por un estigma escudado ó dividido; el fruto en baya carnosa, indehiscente ó dehiscente por varias valvas, unilocular ó plurilocular; semillas solitarias en cada celdilla, rodeadas muchas veces de pulpa, albúmen nulo; embrión recto; cotiledones carnosos, y frecuentemente soldados.

Estos vegetales son matas ó árboles, de jugos resinosos, de hojas enteras, opuestas ó alternas, y de flores amarillas; crecen en las regiones ecuatoriales, principalmente en Asia y América. Su corteza es frecuentemente astringente y vermífuga, y en todas las especies existe un jugo acre, amarillo y purgante, que produce la goma guta. La mejor se obtiene del *stalagmitis cambogioides*; también se extrae de los *cambogia gutta* y *garcinia celebica*; la baya del *garcinia mangostana* ó *mangostan*, cultivado entre los trópicos, pasa por el mejor fruto que existe en el mundo; el *pentadesma butyracea*, árbol de la manteca ó del sebo de Sierra-Leona, debe este nombre al jugo grasiento que contiene su fruto.

Los principales géneros de esta familia son: *Clusia*, *Garcinia*, *Calophyllum*, *Mamea*, *Stalagmitis*, etc.

CLUSIA.

(Clusia).

TIENE un cáliz con cuatro ó seis sépalos é imbricado; cuatro ó seis pétalos; estigma sentado, escudado y radiado; fruto en caja esférica, grande, unilocular, polisperma; surcada y con cuatro á doce valvas; semillas muy abundantes, pequeñas y envueltas en una pulpa.

Las especies mas importantes de este género son: *Clusia alba*, Lin.; *C. parviflora*, Willd.; *Clusia blanca*: árbol indígena de la América meridional, que da una especie de resina amarilla, usada en las Antillas para curar las heridas de los caballos, y calafatear los barcos.

*Clusia rosea*, Lin.; *Clusia rosa*: árbol de las Antillas que también se llama *Higuera maldita*, y goza propiedades análogas á las de la especie anterior.

*Clusia venosa*, Lin.; *Clusia venosa*: árbol de las Antillas, que dicen, se emplea como febrífugo en aquel país.

GARCINIA.

(Garcinia).

TIENE el cáliz de cuatro sépalos é infero; la corola de cuatro pétalos; fruto en baya de ocho semillas, y estigma escudado y lobulado.

Sus especies mas notables son:

*Garcinia cambogia*, Desrous.; *Garcinia gutta*, Lin.; *Cambogia gutta*, Lin.; *Mangostana cambogia*, Gært.; *Garcinia de Ceilan*: árbol del cual se

extrae por incision la goma guta, llamada guta de Ceilan, que se emplea como purgante drástico, sobre todo en la medicina veterinaria; también se usa en la pintura al óleo, á la cal y á la aguada; con ella se hace una laca amarilla, y por último se emplea en el tinte de este color; los frutos de este árbol también se comen algunas veces.

*Garcinia cochinchinensis*, Dec.; *Garcinia de Cochinchina*: árbol cuyos frutos y hojas son comestibles.

*Garcinia cornea*, Lin.; *Garcinia córnea*: árbol indígena de la India, cuya madera se emplea en carpintería y ebanistería, y se hacen de ella excelentes clavijas.

*Garcinia indica*, Dec.; *Garcinia de la India*: árbol del cual se saca la goma guta haciendo incisiones en las ramas tiernas; sus frutos son ácidos y comestibles.

*Garcinia malabarica*, Lamk.; *Garcinia de Malabar*: árbol que produce una resina purgante que se mezcla con la cola de encuadernar libros para preservarlos de los insectos, y también se untan con ella las redes.

*Garcinia Mangostana*, Lin.; *Mangostana garcinia*, Gært.; *Mangostan*: árbol de la India, cuya corteza es muy astringente, y puede ser empleada útilmente en la disenteria y como vermífugo. Se comen los frutos que son ácidos y de un sabor exquisito; la corteza sirve para teñir de negro, y la madera solo para combustible.

CALOPHYLLUM.

(Calofillo).

TIENE cáliz de cuatro sépalos, coloreado; corola de cuatro pétalos, y fruto en drupa globulosa.

Solo se cita la especie siguiente:

*Calophyllum inophyllum*, Lamk.; *C. calaba*, Willd.; *C. Tacamahaca*, Willd.; *Calofillo de frutos encarnados*: árbol de la India, llamado *leño de Maria*, *Falsa tacamaca*, *Tacamaca de Borbon* y *Tacamaca de Madagascar*; este árbol produce el bálsamo de Maria y la resina de Tacamaca, que se emplea como vulneraria y pectoral. La segunda corteza goza las mismas propiedades; los indios comen el fruto; los huesos de este dan un aceite que se usa en pintura, para aluminado y para barnices; la nuez sirve para perfumar las ropas; el bálsamo para atontar á los peces, y la madera para hacer canoas, piraguas y otras obras de carpintería.

MAMMEA.

(Mamea).

TIENE cáliz de dos sépalos; corola de cuatro pétalos, y fruto en baya muy grande y de cuatro semillas.

Su especie mas notable es la siguiente:

*Mamea americana*, Lin.; *Malus persica*, Sloan.; *Mamea americana*, *Albaricoquero de América*, de Santo Domingo ó de las Antillas: árbol indígena de

las Antillas, de cuyo tronco fluye una especie de gomo-resina, llamada *resina mamei*, de que hacen uso los negros para destruir los insectos que se les introducen en los piés. Los frutos que son ligeramente ácidos, se comen crudos, cocidos ó confitados con azúcar; el zumo de la almendra sirve para marcar la ropa blanca con letras indelebles; las flores que son aromáticas entran en los licores de las islas, y sobre todo en la crema de los criollos; la madera se emplea en muebles y obras de carpintería.

STALAGMITIS.

(Estalagmitide).

TIENE el cáliz de cuatro ó seis sépalos; la corola cuatro ó seis pétalos; receptáculo carnoso y tetrágono, y fruto en baya globulosa, unilocular.

Su especie mas notable es la:

*Stalagmitis cambogia*, Pers.; *S. cambogioides*, Murray; *Gutafera vera*, Koenig.; *Estalagmitide cambogioides*: árbol indígena del Malabar, que produce la guta de Siam ó el zumo de Gambir, que siendo reciente se usa como vulnerario en la India. Cuando está seca se la emplea como purgante en una multitud de enfermedades del hombre; en la medicina ve-

terinaria se usa como purgante, sobre todo para los corderos y como vermífuga. En pintura ofrece un hermoso color amarillo y buenos barnices, en particular el amarillo anaranjado por la crecina de trementina; con ella se hacen lacas finas, y se trazan sobre el mármol manchas de color amarillo de limon.

WINTERANA.

(Winterana).

TIENE cáliz trilobulado; corola de cinco pétalos; diez y seis anteras unidas; nectario abultado, y fruto en baya unilocular con dos ó cuatro semillas.

Comprende una especie que es la siguiente:

*Winterana canella*, Lin., hijo; *Canella alba*, Murray; *Canella Winterana*, Gært.; *Canella blanca*: árbol de la América meridional, cuya corteza llamada *canella bastarda*, *costo dulce*, *falsa corteza de Winter*, es tónica, estimulante y se usa mucho. En las Antillas se la emplea como condimento, y con las bayas se hace un licor estimado. La corteza destilada con alcohol, le quita su olor empireumático, y de ella se extrae un principio particular llamado *canelina*.

NARGRAVACEAS.

Los caracteres que distinguen á esta familia son: de dos á siete sépalos ovales, frecuentemente coriáceos, imbricados; cinco pétalos libres ó soldados, principalmente por su extremo; estambres en número determinado ó indeterminado, con filamentos ensanchados por la base y anteras rectas; un estilo y un estigma; fruto en caja coriácea, poco dehiscente, con valvas divididas y tabiques incompletos; semillas muy numerosas, menudas y ocultas, con una pulpa.

Estas plantas son arbustos de hojas alternas, algunas veces trepadoras; crecen en la América ecuatorial, excepto el género *antholoma*, que es indígena de la Nueva Caledonia.

Los géneros que comprende esta familia son: *Antholoma*, *Maregravia*, *Norantea* y *Ruyschia*.

MARCGRAVIA.

(Caregravia).

TIENE un cáliz de seis sépalos, imbricado; corola

nonopétala, y fruto en baya multilocular y polisperma.

Comprende dos especies siendo la mas notable la:

*Maregravia umbellata*, Lin.; *Maregravia de umbela*: árbol indígena de las Antillas, cuya raíz se usa en aquel país como antisifilítica y diurética. Se emplean ventajosamente los tallos ó las hojas en la leucoplegmasia, y los tumores del eseroto.

RUYSCHIA.

(Ruysquia).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; corola de cinco pétalos; estilo nulo; cuatro ó cinco estigmas, y una baya de cinco celdillas y polisperma.

Comprende dos especies, la: *Ruyschia clusiaefolia*, que crece en los bosques de la Martinica en los troncos de los árboles, y *R. surubea*, que habita en las selvas de la Guyana.

HIPOCRATEACEAS.

TIENEN estas plantas un cáliz de cuatro, cinco ó seis pétalos, pequeños, soldados y persistentes; pétalos en igual número; tres estambres y rara vez cuatro ó cinco; filamentos dilatados y soldados en la base, formando un anillo ó tubo alrededor del ovario;

anteras bi ó cuadriloculares, y que se abren transversalmente; estilo terminado por uno ó tres estigmas; fruto compuesto de tres celdillas salientes en alas, ó baya trilocular; cuatro semillas por celdilla, sin albúmen.



Estos vegetales son arbustos, generalmente trepadores y lampiños, de hojas opuestas, simples y flores pequeñas; crecen en las regiones intertropicales.

Los principales géneros son: *Hippocratea*, *Anthodon*, *Salacia*, etc.

**HIPPOCRATEA.**

(*Hippocratea*).

TIENE un cáliz con cinco divisiones; una corola con cinco pétalos; fruto compuesto de tres cajas deprimidas y bivalvas, y semillas aladas.

Las especies mas notables son:

*Hippocratea comosa*, Swartz.; *H. multiflora*, Lamk.; *Hippocratea de muchas flores* ó *Almendra de los bosques*: arbusto de las Antillas, cuyas flores son

febrífugas; las nueces que son dulces y oleaginosas, se comen.

*Hippocratea volubilis*, Lin.; *H. ovata*, Lamk.; *Hippocratea trepadora*: arbusto de las Antillas, que en Cartagena se usa como béquico é incisivo, atribuyéndole tambien una virtud alexitera.

**SALACIA.**

(*Salacia*).

TIENE un cáliz con cinco divisiones; corola de cinco pétalos; anteras sentadas en el ápice del germen, y estilo muy corto.

Comprende una sola especie, la *Salacia chinensis*: arbusto indigena de la China.

**ERITROXILEAS.**

Las plantas de esta familia tienen cinco sépalos, soldados, persistentes; cinco pétalos, con una escama en el interior; diez estambres con los filamentos soldados por la base en un anillo, y anteras biloculares; ovario unilocular, con un huevecillo pendiente ó trilocular, con dos celdillas vacías; tres estilos; fruto en drupa monosperma; albúmen córneo, y embrión lineal y recto.

Estas plantas son árboles ó arbustos, de estipulas agudas, caducas, axilares, de hojas casi siempre alternas y lampiñas, y flores pequeñas y blanquecinas. Crecen en las regiones intertropicales, especialmente de América.

Los géneros que comprende son: *Erytroxylum* y *Sethia*.

**ERYTroxILUM.**

(*Eritroxilo*).

TIENE cáliz turbinado; corola con escamas necta-

ríferas en la base de los pétalos; estambres unidos por la base, y fruto en drupa unilocular.

Sus especies de mas interés son:

*Erytroxylum areolatum*, Lamk.; *E. carthagenense*, Zacc.; *Eritroxilo de Cartagena*: árbol indigena de Cartagena de América; en la India machacan sus cogollos tiernos, y los mezclan con aceite de sésamo para hacer un linimento refrigerante; con las bayas se hace un jarabe purgante hidragogo, y la madera se emplea en obras de carpintería.

*Erytroxylum coca*, Lin.; *E. peruvianum*, Willd.; *Eritroxilo del Perú*: árbol cuyas hojas mezcladas á la ceniza del *Chenopodium quinoa* ó con cal viva, forman un masticatorio muy usado en Quito y Popayan. Se asegura que sus frutos sirven de moneda en algunos lugares del Perú.

*Erytroxylum hypericifolium*, Lamk.; *Eritroxilo de hojas de hipericon*: árbol de la isla de Borbon, cuyos ramos sirven para hacer escobas en la Isla de Francia.

**MALPIGIACEAS.**

Los caracteres de esta familia son: un cáliz con cinco divisiones; una corola de cinco pétalos, unguiculados, algunas veces desiguales ó nulos; diez estambres, con filamentos libres aunque mas comunmente soldados, y anteras redondeadas; tres carpelos y tres estilos mas ó menos soldados; fruto seco ó carnoso; una semilla pendiente en cada celdilla; albúmen nulo y embrión encorvado ó recto.

Estas plantas son arbustos, por lo general trepadores, de hojas opuestas, simples, ordinariamente estipuladas; habitan en las regiones intertropicales, principalmente de América, y algunas especies como las del género *Malpighia*, tienen pelos que punzan como ortigas; otras tienen frutos comestibles.

Los principales géneros son: *Malpighia*, *Byrsonima*, *Hircea*, *Banisteria*.

**MALPIGHIA.**

(*Malpighia*).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos, casi redonda y unguiculada; filamentos adheridos por la base, ó libres; fruto en drupa unilocular, con nueces monospermas.

Las principales especies que comprende son:

*Malpighia armeniaca*, Cav.; *Alberchigo de las Antillas*: arbusto que contiene un fruto cuya almendra es venenosa.



CAPUCHINA.  
(*Tropaeolum*).



MALPIGIA VOLUBLE.  
(*Malpighia volubilis*).



NICARAGUA DE TALLOS RASTREROS.  
(*Impatiens repens*).