

y anteras bipartidas en los machos; las hembras tienen tambien estos caracteres, y ademas cinco cajas monospermas, y cinco estilos.

Sus especies mas importantes son:

*Coriaria myrtifolia*, Lin.; *Zumaque de hojas de mirto*, *Zumaque de tintoreros*; *yerta de curtidores*: arbusto de Europa, cuyas bayas, tallos y hojas son venenosos. Las hojas se emplean para adulterar el sen, lo cual es peligroso; reducidas á polvo, sirven para curtir pieles y teñir de negro.

*Coriaria ruscifolia*, Lin.; *Zumaque de hojas de*

*brusco*: arbusto indígena del Perú, que usan los habitantes de Chile para teñir de negro.

*Coriaria sarmentosa*, Forst.; *Zumaque sarmentoso*: arbusto que crece en Nueva Zelanda, cuyos habitantes componen con sus bayas negras una bebida que embriaga.

*Coriariana thymifolia*, Willd.; *C. Phyllicifolia*, Humb. y Boupl.; *Zumaque de hojas de tomillo*: arbusto indígena de Quito, cuyos habitantes cuando comen sus frutos inmoderadamente, son atacados al principio de un delirio alegre, y despues mueren.

## II SUB-CLASE.

### CALICIFLORAS.

Los caracteres generales de las plantas comprendidas en esta sub-clase son: cáliz gamosépalo; toro soldado al cáliz; y pétalos y estambres que nacen en apariencia sobre el cáliz, y en teoría sobre el toro en el punto en que está soldado con el cáliz.

### CELASTRINEAS.

Las plantas de esta familia tienen cuatro ó cinco sépalos-soldados en la base, en estivacion imbricada, pétalos en número igual á los sépalos, alternos con ellos, rara vez nulos; estambres alternos con los pétalos; ovario libre, rodeado de un disco carnososo, bi ó cuadrilocular; uno ó mas huevecillos por celda, rectos, pendientes; uno ó ningun estilo; estigma con dos ó cuatro divisiones; pericarpio seco ó carnososo, frecuentemente desfigurado por aborto de las semillas; albúmen nulo ó carnososo, y embrión recto.

Las especies que comprenden son arbustos ó árboles de hojas compuestas, y flores poco aparentes; y habitan en todos los paises, principalmente los que están situados entre los trópicos.

El té del Paraguay llamado en América *mate*, es una infusión de las hojas del *Ilex paraguayensis*.

Los principales géneros son *Staphylea*, *Evonymus*, *Celastrus*, *Ilex* y *Prinos*.

#### STAPHYLEA.

(Estafilio).

TIENE un cáliz de cinco divisiones; una corola de cinco pétalos; fruto en cajas infladas y reunidas; y dos nueces globulosas con cicatriz.

Las especies mas notables que comprende son:

*Staphylea pinnata*, Lin.; *Staphylocodendrum pinnatum*, Mærch.; *Estafilo pinnado*: árbol que crece en Europa, y su raíz tiene de encarnado.

*Staphylea trifoliata*, Lin.; *Staphylocodendrum trifoliatum*, Mærch.; *Estafilo de hojas ternadas*: árbol de la América septentrional, llamado tambien *Alfonsigo falso*, *bastardo* ó *silvestre*. Sus almendras que tienen el sabor del alfonsigo se comen, y se saca de ellas tambien un aceite dulce y alimenticio. Este árbol se emplea para adornar los paseos.

#### EVONYMUS.

(Bonetero).

TIENE una corola de cinco pétalos; fruto en caja triangular, trilocular, trivalva, y semillas cubiertas con una membrana.

Sus especies de mas importancia son:

*Evonymus europæus*, Lin.; *Bonetero europeo* ó *común*: árbol que crece en Europa y produce las variedades *tennifolius* ó *angustifolius*, y *macrophyllus*. Todas las partes de este árbol son venenosas; sus semillas se usan como purgantes en Inglaterra; en otras partes se usan únicamente al exterior para matar los piojos, é infundidas en vinagre para curar la sarna de los animales domésticos; tambien producen un aceite que sirve para el alumbrado. Las envolturas de la semilla tienen con el alumbre de color amarillo de paja, y con las sales de hierro en gris; en Livonia se emplean las hojas para teñir de verde. Con la madera se hacen en Suiza escobillas, espantamoscas, ruecas, husos, agujas de mechar, mondadien-tes, etc.; es útil para obras de embutido, y da un excelente carbon para el dibujo.

*Evonymus latifolius*, Jacq.; *Bonetero de hojas anchas*: árbol de Europa que tiene las mismas propiedades.

*Evonymus verrucosus*, Jacq.; *Bonetero berrugoso*: árbol de Europa, análogo en un todo á los anteriores.

#### CELASTRUS.

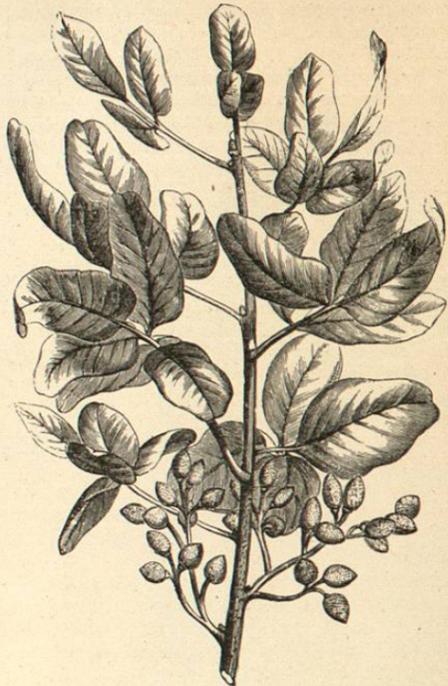
(Celastro).

TIENE una corola de cinco pétalos y abierta; cápsula triangular y trilocular, y semillas con membrana. Comprende cerca de cuarenta especies, entre las cuales pueden citarse como mas importantes las siguientes:

*Celastrus phyllacanthus*, L'Her.; *Celastrus sene-*



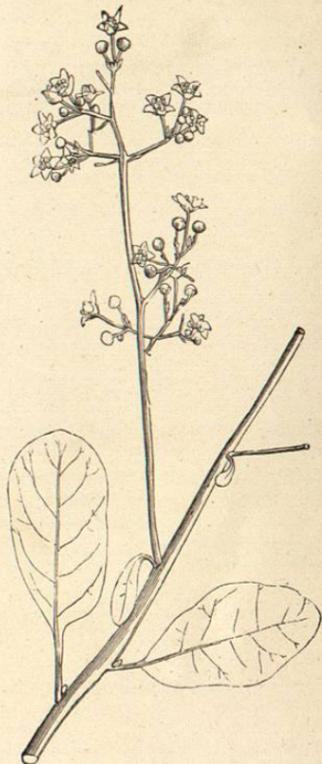
CORIARIA DE HOJAS DE ARRAYAN.  
(*Coriaria myrtifolia*).



CORNICABRA.  
(*Pistacia*).



ACEBO.  
(*Ilex aquifolium*).



ZUMAQUE FUSTETE.  
(*Rhus cotinus*).

*galensis*, Lamk.; *Celastro del Senegal*: arbusto del Senegal, cuya corteza sirve para hacer un cocimiento que los naturales de Senegambia usan contra la disenteria crónica.

*Celastrus scandens*, Lin.; *Evonymoides scandens*, Mæsch.; *Celastro trepador*; *Verdugo de los árboles*: arbusto indígena del Canadá, cuya corteza y bayas son usadas como vomitivos por los salvajes de aquel país.

**ILEX.**

(Acebo).

TIENE el cáliz con cuatro dientes; la corola en forma de rueda; estilo nulo; y fruto en baya cuadrisperma.

Las especies que mas interés tienen son:

*Ilex aquifolium*, Lin.; *Aquifolium spinosum*, Lamk.; *Acebo comun*: árbol de Europa que produce las variedades *crassifolia*, *ferox*, *serrata* y *variegata*. Las hojas cuyo principio amargo se llama *ilicina*, se emplean en cocimiento sudorífico, pero se usan mas frecuentemente como febrifugo, así como la corteza; las bayas son purgantes. En Córcega se usan las simientes tostadas en lugar de café; la corteza interior sirve para preparar la liga que usan los que cazan pájaros; la madera se emplea en la carpintería, torneado, y ebanistería; el pié cúbico pesa de cuarenta y siete á cuarenta y ocho libras. Con las ramas jóvenes se hacen mangos de fusta, bastones, baquetas de escopeta, mangos de varios instrumentos, cuadros blancos de los tableros de damas, dientes de ruedas etc.

*Ilex cassena*, Mich.; *I. cassine*, Walt.; *I. ligustrina*, Jacq.; *I. vomitoria*, Kew.; *Cassine caroliniana*, Lamk.; *C. peragua*, Lin.; *C. vera* Catesb.; *Viburnum laevigatum*, Ait.; *Acebo purgante*; *A. vomitivo*: árbol que crece en las Floridas, y cuyas hojas llamadas *apalachinas*; *té de los Apalaches*, son diuréticas y sudoríficas, y en altas dosis vomitivas. Los naturales del país preparan con ellas, despues de haberlas tostado, una infusion excitante que toman para prepararse al combate, y creen tambien que calma el hambre.

*Ilex crocea*, Thunb.; *Acebo azafranado*: árbol que crece en el cabo de Buena Esperanza, donde sirve para el tinte y para obras de carpintería.

*Ilex laxiflora*, Lamk.; *I. opaca*, Ait.; *Acebo opaco*: árbol indígena de la América septentrional, cuya madera se usa mucho entre los ebanistas americanos, y toma muy bien el tinte negro.

*Ilex mate*, Saint-Hilaire; *I. Paraguaiensis*, id.; *Mate* ó *yerba de San Bartolomé*: árbol del Paraguay, que produce la famosa *yerba del Paraguay*; *té de los Jesuitas*; *té del Paraguay*, que se usa como estomático en España y en la América central; las partes que usan son las hojas y las ramas jóvenes.

*Ilex obovata*, Swartz.; *I. serrata*, Humb.; *Acebo festoneado*: árbol de la isla de Cuba, con cuya corteza se hace liga; con la madera se hacen fustas y mangos de látigos, y la usan asimismo los ebanistas, torneros y cuchilleros.

*Ilex opaca*, Kew.; *I. aquifolium*, Walt.; *I. quercifolia*, Meerb.; *Acebo opaco*: árbol de la América septentrional, con cuya corteza interior se hace liga; la madera sirve á los ebanistas para embutidos, y los torneros hacen de ella tornillos pequeños y cajas para opiatas ó polvos. Este árbol sirve de adorno en los paseos.

**PRINOS.**

(Prinos).

TIENE el cáliz con cinco divisiones; la corola monopétala, y en forma de rueda; el fruto en baya de seis semillas.

Sus principales especies son:

*Prinos confertus*, Mœsch.; *P. gronovii*, Mich.; *P. pandifolius*, Willd.; *P. verticillatus*, Lin.; *Prinos verticilado*: árbol de la América septentrional, cuyas hojas y corteza se usan en América, y sobre todo en los Estados Unidos como astringentes, tónicas y febrífugas.

*Prinos glaber*, Lin.; *Winteria triflora*, Mœsch.; *Prinos lampiño*: árbol de la América septentrional al cual se atribuyó por mucho tiempo el *té de los Apalaches*.

**RAMNEAS.**

Los caracteres de esta familia son los siguientes: cáliz de cuatro ó cinco lóbulos en estivacion valvaria; pétalos en igual número, insertos sobre el borde del tubo del cáliz, comunmente cóncavos y algunas veces nulos; estambres opuestos á los pétalos; ovario ya libre, ya mas ó menos soldado, con dos, tres ó cuatro celdas monospermas; un estilo; dos ó cuatro estigmas; pericarpio carnoso, indehiscente ó seco, con tres valvas; semillas rectas; albúmen nulo ó carnoso, y cotiledones foliáceos.

Estas plantas son árboles ó arbustos, de hojas simples, alternas, rara vez opuestas, comunmente acompañadas de estípulas, con flores verdosas insignificantes. Crecen en todos los países ecuatoriales y templados, y sus propiedades y usos son bastante variados. Las bayas de algunas especies de *rhamnus*, como el *Rhamnus catharticus*, *infectorius*, etc., son purgantes. Las del *R. infectorius* y *saxatilis*, son la semilla llamada de Avignon, que produce un color amarillo; las del *R. catarcticus*, dan el verde llamado de veiga. Los pericarpios de *zizyphus* son dulces

mucilaginosos, perfumados, y entran en una multitud de preparaciones pectorales; la pasta de azufaifas se hace con los frutos del *zizyphus vulgaris*; los del *zizyphus lotus*, formaban el principal alimento de los habitantes de la Libia, de donde les vino el nombre de lotófagos. El pedúnculo carnoso de la *hovemia*, es un fruto análogo á la pera que se come en la China.

Los principales géneros de esta familia son: *Zizyphus*, *Rhamnus*, *Ceanothus* y *Phyllica*.

**ZIZYPHUS.**

(Azufaifo).

TIENE el cáliz abierto, y de cinco divisiones; cinco pétalos; un disco carnoso y orbicular alrededor del pistilo; dos estilos; fruto en drupa, con una nuez de dos semillas; hojas alternas, y flores axilares.

Las especies mas notables son las siguientes:

*Zizyphus agrestis*, Ruiz y Pav.; *Rhamnus agres*

*tis*, Lour.; *Azufaifo agreste*: árbol de Cochinchina, cuyos frutos se comen en aquel país.

*Zizyphus barclayi*, Dec.; *Azufaifo de Barclay*: árbol del Senegal, cuyas raíces emplean los negros en cocimiento como astringente en la gonorrea; sus frutos se tienen por venenosos en el Senegal; con este árbol se hacen vallados defensivos.

*Zizyphus iguanea*, Lamk.; *Celtis aculeata*, Swartz.; *Celtis epiphylladana*, Orteg.; *Celtis rhamnoides*, Willd.; *Merzemia iguanea*, Schultz.; *Azufaifo de los iguanos*: árbol de las Antillas, cuyo fruto se come en aquellas islas.

*Zizyphus jujuba*, Lamk.; *Z. laccifera*; *Malus indica*, Rumph.; *Rhamnus jujuba*, Lour.; *Azufaifo algodonoso*: árbol de las Indias orientales, que da un fruto comestible y produce goma laca.

*Zizyphus lotus*, Desf.; *Z. sativa*, Gaert.; *Z. sylvestris*, Mill.; *Loto de los lotófagos* ó *Azufaifo de los lotófagos*: árbol que crece en Túnez, y que parece ser el verdadero loto; sus frutos se comen en el Norte de Africa.

*Zizyphus napeca*, Lamk.; *Z. spina-christi*, Desf.; *Oenopia spinosa*, Clus.; *Rhamnus napeca*, Forsk.; *Rhamnus spina-christi*, Lin.; *Azufaifo napeca*: árbol que crece en Egipto, y cuyo fruto es comestible. En Dongolah se usa el cocimiento de sus hojas secas para lavar las úlceras de la cabeza, y la infusión fría para los cuerpos que se sepultan. Dicese que la corona de Cristo se hizo de las ramas espinosas de este árbol.

*Zizyphus ortacantha*, Dec.; *Azufaifo del Senegal*: árbol cuyas hojas se cuecen para usarlas en inyección contra la gonorrea. Sus frutos son comestibles, y los negros hacen de ellos una bebida por medio de la fermentación.

*Zizyphus sativa*, Desf.; *Z. entita*, Clus.; *Z. jujuba*, Mill.; *Z. vulgaris*, Lamk.; *Rhamnus zizyphus*, Lin.; *Azufaifo cultivado*: árbol originario de Oriente y aclimatado en el Mediodía de Europa, que produce las variedades *macrocarpa*, *oblonga*, *præcox*. Los frutos llamados *azufafas*, se emplean secos en el cocimiento pectoral y en la *pasta de azufafas*. También se comen frescos, y se deshacen en agua para hacer una especie de bebida; la madera es buena para obras de torneado.

*Zizyphus sororia*, Schult.; *Z. trinervius*, Rottler.; *Azufaifo de tres nervaduras*: árbol indígena de la India, donde se usa el cocimiento de sus hojas como depurativo en la caquexia y como alterante en la sífilis.

## RHAMNUS.

(Cambronera).

TIENE el cáliz campanulado y de cuatro ó cinco divisiones; la corola en escamas insertas en el cáliz; el estigma dividido en dos ó cuatro partes, y el fruto en baya de tres á cuatro semillas.

Sus principales especies son:

*Rhamnus alaternus*, Lin.; *Alaternus latifolius*, Mill.; *Aladierna*: árbol que crece en el Mediodía de Europa, y produce las variedades *angustifolius*, *clavii*, *hispanicus*, *rotundifolius*, *variegatus*. Las hojas son astringentes, y se han usado alguna vez en las enfermedades de garganta: esta planta produce el color *verde de vejiga*; la corteza da un tinte pardo; la madera tiñe de azul oscuro; las ramas y las hojas tiñen de amarillo la lana tratada antes con el bismuto. La madera es buena para los ebanistas, los que hacen tableros de damas y ajedrez, y también como combustible para calentar los hornos. Este árbol podría servir para los paseos.

*Rhamnus amygdalinus*, Desf.; *Ramno amygdalino*: árbol que crece en Europa, y da una simiente que se usa en la tintorería.

*Rhamnus catharticus*, Lin.; *Cervispesia cathartica*, Mœnch.; *Ramno catartico* ó *Espino cervical*: árbol de Europa, cuyo fruto llamado *wá cabruna*, es un purgante enérgico, y la corteza de en medio tiene las mismas propiedades. Las hojas se usan en veterinaria para los carnívoros, especialmente los perros. El jugo inspirado de las bayas da por el calor y con el alumbre el *verde de vejiga*, muy usado para teñir el papel y el cuero, y también para la pintura al temple y aguada; con las bayas cocidas antes de su madurez se preparan dos colores amarillos. En estos frutos existe un principio colorante particular llamado *ramnina*, que se obtiene en pajitas purpúreas. La corteza fresca tiñe de amarillo, y seca, de rojo parduzco, así como la raíz. Todas las bestias, excepto las vacas, comen sus hojas; la madera es buena para combustible, y de ella se hacen bastones que imitan á los de espino.

*Rhamnus colubrinus*, Lin.; *Ceanothus arborescens*, Mill.; *Ceanothus colubrinus*, Lamk.; *Leño colubrinus*: árbol de América, que se usa en aquel país contra la sífilis.

*Rhamnus ellipticus*, Ait.; *R. venosus*, Lamk.; *Ceanothus reclinatus*, L' Her.; *Paliurus inermis*, *Ramno elíptico*: árbol de las Antillas, que tiene los mismos usos que el anterior.

*Rhamnus erythroxylum*, Pallas; *Ramno de hojas largas*: árbol que crece en Siberia y produce la variedad *lycioides*; los habitantes del Mogol hacen idoles pequeños de su madera.

*Rhamnus frangula*, Lin.; *Frangula alnus*, Mill.; *Frangula*; *Aliso negro*; *Arraclan*: arbusto de Europa, cuyas bayas son purgantes. De este árbol se saca el *verde de vejiga*; los frutos verdes tiñen de amarillo permanente; los frutos maduros con varios mordientes tiñen de verde, violeta y azul. Las cabras y las vacas comen con gusto sus hojas, y las flores son muy apreciadas por las abejas. Las ramas jóvenes sirven para hacer cestos; la madera para pajuélas, estaquillas para los tacones del calzado y para combustible, pero es muy mala; su carbon es ligero, y muy usado para la pólvora de cañón.

*Rhamnus franguloides*, Will.; *R. humboldtiana*, Rœm. y Schul.; *Ramno de Humboldt*: arbusto indígena de Méjico, cuyos frutos comen los niños; los puercos la buscan con avidez.

*Rhamnus insectorius*, Lin.; *Espino hediondo*, *Cambronera menor*: arbusto de Europa, cuya simiente llamada *granos de Avignon*; *granos de España*; *granos de Persia*; *granos amarillos*, sirven para preparar un color amarillo que se usa especialmente en miniatura. Los turcos tiñen sus cueros de amarillo con las bayas no maduras.

*Rhamnus lineatus*, Lin.; *Ramno listado*: arbusto indígena de Cochinchina, en cuyo país se usan sus raíces como diuréticas.

*Rhamnus oleoides*, Desf.; *Ramno oleoso*: arbusto de Oriente, cuyos frutos sirven para teñir de amarillo.

*Rhamnus saxatilis*, Lin.; *R. longifolius*, Mill.; *R. lycium*, Scop.; *Frangula saxatilis*, Cramer; *Ramno de los peñascos*: arbusto de los Alpes, cuyas bayas y corteza intermedia son purgantes; también produce un color amarillo para la pintura.

*Rhamnus soporifer*, Lour.; *Ramno calmante*: arbusto de Cochinchina, con cuyos frutos despojados de su cubierta se hace un cocimiento que se administra como calmante.

*Rhamnus thea*, Obs.; *R. theezans*, Lin.; *Ramno de China*: arbusto de China, cuyas hojas llamadas *té chino*, reemplazan al té verdadero y se mezclan con él, pero le hacen nauseabundo; los pobres le toman en China.

## CEANOOTHUS.

(Ceanoto).

Sus principales caracteres son: corola de cinco pétalos, y fruto en caja trilobular y trisperma.

Las especies mas notables que comprende son: *Ceanothus americanus*, Linneo; *C. trinervis*, Mœnch.; *Ceanoto de América*: planta perenne de la América septentrional, que produce la variedad *decumbens*; las hojas, la corteza y la raíz son antisifilíticas; el cocimiento de la raíz sobre todo, es un específico contra la blenorrea; las hojas forman el *té de Nueva Jersey*.

*Ceanothus benghalensis*, Dec.; *C. Decolor*, Delile.;

*Ceanoto de Bengala*: arbusto que se usa en el Senegal contra la di-enteria.

*Ceanothus bicolor*, Willd.; *C. cæruleus*, Linneo; *Ceanoto azulado*: arbusto de Méjico, cuya corteza se considera en aquel país como un buen febrífugo.

## PHYLICA.

(Filica).

TIENE un periancio de cinco divisiones, turbinado y veloso; pétalos nulos; cinco escamas que producen estambres, y fruto en caja de tres semillas.

Comprende mas de veinte especies de arbustos que crecen casi todos en el cabo de Buena Esperanza y en Etiopia.

## BRUNIACEAS.

Los caracteres distintivos de esta familia son: cáliz adherente al ovario, y con cinco dientes; pétalos alternos con los dientes del cáliz insertos en el borde del tubo; estambres opuestos á los pétalos; ovario bilobular; dos estilos libres ó soldados en uno; fruto seco, bilobular ó unilobular por aborto, dehiscente ó indehiscente; pocas semillas en cada celda; albúmen delgado; cotiledones cortos, y radícula larga.

Estas plantas son arbustos de hojas pequeñas lineales, tiesas, triangulares, alternas ú opuestas, y flores en cabeza. Crecen en el cabo de Buena Esperanza, y su principal género es el *Brunia*.

## BRUNIA.

(Brunia).

TIENE flores agregadas; cáliz superior y de cinco divisiones; filamentos insertos en las uñas de los pétalos; un estigma bifido, y fruto en cajas pequeñísimas, bilobulares.

Comprende una docena de especies de arbustos, que crecen casi todos en Etiopia y en el cabo de Buena Esperanza.

## SAMIDEAS.

ESTA familia tiene por caracteres: cáliz persistente formado de tres á siete sépalos mas ó menos soldados; pétalos nulos; estambres en número doble, triple ó cuádruple de los sépalos; filamentos planos y monadelfos en la base, libres en el vértice; anteras rectas, abortadas algunas veces en un verticilo de estambres; un ovario libre, unilobular; un estilo filiforme; un estigma de figura de cabeza ó lobulado; fruto en caja coriácea, de tres á cinco valvas, frecuentemente pulposa en el interior; semillas en número indefinido; de albúmen carnoso; embrión inverso, pequeño, y cotiledones foliáceos y doblados.

Sus especies son arbustos de hojas alternas, estipuladas, simples, persistentes, ordinariamente provistas de puntuaciones transparentes, redondas ú oblongas. Crecen en las regiones intertropicales de América y Asia.

Los principales géneros comprendidos en esta familia son: *Samyda*, *Casearia* y *Chatocrater*.

## SAMYDA.

(Samida).

TIENE el cáliz de cinco divisiones y coloreado; corola nula; nectario acampanado y estaminifero; fruto

en caja de cuatro valvas, y una celda y semillas desnudas.

Comprende ocho ó nueve especies de arbustos que son: *Samyda nitida*, indígena de América; *S. macrophylla*, de la India oriental; *S. multiflora*, de Santo Domingo; *S. villosa* y *S. glabrata*, de la Jamaica; *S. pubescens* y *S. serrulata*, de América; *S. polyandra*, de Nueva Caledonia etc.

## CASEARIA.

(Casearia).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; corola nula; nectario de cuatro ó cinco divisiones alternando con los estambres; fruto en caja trivalva y unilobular, y semillas desnudas.

Comprende una docena de especies de arbustos que crecen en América y en la India, entre los cuales puede citarse la:

*Casearia anavinga*, Pers.; *C. ovata*, Willd.; *Anavinga ovata*, Lamk.; *Casearia ovoidea*: arbusto que crece en el Malabar, y con cuyas hojas se hace un cocimiento útil en baños contra los dolores de las articulaciones; el zumo de los frutos es un poderoso sudorífico y mantiene el vientre libre.

**CHETOCRATER.**

(Crateria).

TIENE el cáliz con cinco divisiones; corola nula;

nectario crateriforme. con diez sedas; tres estigmas, y fruto poco conocido.

Comprende hasta ahora dos solas especies de árboles que crecen en el Perú.

**HOMALINEAS.**

Las plantas pertenecientes á esta familia tienen el tubo del cáliz adherente al ovario; lóbulos en número par de diez á treinta, los exteriores de naturaleza calicinal, los interiores petaloideos; pétalos nulos; estambres en la parte superior del tubo del cáliz, en número igual, doble ó triple de los lóbulos; anteras didimas; ovario libre en su parte superior y unilocular; tres á cinco estilos; pericarpio capsular ó en baya; placentas parietales, semillas pequeñas de embrión carnoso.

Estos vegetales son arbolillos ó arbustos de hojas alternas, y crecen en los países intertropicales, sobre todo en Africa y Asia.

Los principales géneros que comprende esta familia son: *Homalium* y *Blackwellia*.

**HOMALIUM.**

(Homalio).

TIENE un cáliz de seis ó siete divisiones; una corola de igual número de pétalos; veinte y un estam-

bres agregados de tres en tres; fruto en caja unilocular y polisperma.

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

*Homalium racoubea*, Swartz.; *H. spicatum*, Lamarck.; *Racoubea guianensis*, Anblat.; *Homalio de espigas*: arbusto indígena de la Guyana que los criollos emplean contra la gonorrea.

**BLACKWELLIA.**

(Blackwellia).

TIENE un cáliz semi-superior, persistente, turbinado en la base, de muchas divisiones, con lacinias vellosas; corola de quince pétalos; fruto en caja unilocular, polisperma, y semillas fijas á las paredes.

Comprende tres especies de arbustos que son: *Blackwellia integrifolia*; *B. paniculata* y *B. axillaris*, indígenas; la primera de la isla Mauricio, la segunda de la de Borbon y la tercera de Madagascar.

**CAILLETIACEAS.**

Los caracteres de estas plantas son: cáliz ó perigonio persistente, de cinco divisiones, coloreado por dentro y de lóbulos imbricados; pétalos ó estambres degenerados que nacen del fondo del cáliz, y algunas veces se sellan por la base con los estambres; estos alternos con los pétalos; ovario libre, bi ó trilobular; celdas con dos huevecillos; dos ó tres estilos libres ó soldados; fruto en drupa de corteza coriácea, y de núcleo bi ó trilobular; semillas solitarias en cada celda, pendientes, sin albúmen; embrión grueso; radícula superior, y cotiledones carnosos.

Estas plantas son árboles ó arbustos de hojas alternas, estipuladas, enteras, y pedúnculos soldados comunmente con los peciolos; crecen en Sierra-Leona, Madagascar, Timor y América ecuatorial.

Su principal género es el *Chaillietia*.**CHAILLETIA.**

(Cailetia).

Los caracteres de este género son los que hemos expuesto hablando de la familia, y sus especies mas notables son:

*Chaillietia erecta*, Don.; *Cailetia erguida*: arbusto que crece en Sierra Leona, pasa por venenoso, y los huesos de sus frutos se usan para matar ratones.

*Chaillietia toxicaria*, Don.; *Cailetia venenosa*: crece en el mismo país, y tiene las mismas propiedades.

**AQUILARINEAS.**

Esta familia tiene por caracteres: un cáliz ó perigonio coriáceo y quinquelobulado; una cápsula de cinco divisiones y de lóbulos bifidos, en el fondo del

cáliz ó perigonio; diez estambres, insertos entre los lóbulos de la cápsula; ovario libre; estigma corto y simple; fruto en caja piriforme, bivalva, bilocular y