

doble, el exterior mas corto y quintilobado en el ápice, y el interior tambien quintilobado, llevando cada uno de sus lóbulos dos anteras extrorsas, lineares y bivalvas. Ovario incompletamente 5-locular, y sumergido en el fondo del cáliz. Estilo filiforme, y estigma quintilobado. Semillas numerosas y algodonosas.

CHOR. CRISPIFLORA *H. B. et Kth.*

Pétalos lineares obtusos y ondeado-crespados en el márgen.—Crece en los bosques del Brasil, y suministra abundantes fibras que se utilizan en el país en la fabricacion de cuerdas y objetos análogos.

DURIO

CARACTÉRES.—Este género lo constituye una sola especie. Es un árbol de hojas alternas, pecioladas, muy enteras y lustrosas en la parte superior; inflorescencia dispuesta en corimbos laterales de numerosas flores, y frutos grandes y extremadamente fértidos. Cáliz urceolado, y tiene en la base un involucrillo bilobado. Corola de cinco pétalos mucho mas largos que el cáliz, y patentes. Tubo estaminal muy corto y poliadelfo, y las anteras forman varias cabezuelas terminales. Ovario oval, estilo filiforme y estigma capitado. Semillas provistas de un arilo carnoso.

DUR. ZIBETHINUS *Lin*—**DURION DE LA INDIA**

CARACTÉRES.—Los frutos de este árbol son de excesiva estima en las Molucas, aunque están llenos de una pulpa nauseosa y desagradable para los europeos. Su madera es útil para la construccion interior de los edificios. El fruto tiene las dimensiones de una cabeza humana.

OCHROMA

CARACTÉRES.—Las especies pertenecientes á este grupo son arbóreas, indígenas de las Antillas. Hojas alternas, pecioladas, acorazonadas, pubescentes en el envés, con estípulas lanceoladas. Flores blancas y grandes. Cáliz coriáceo infundibuliforme. Corola de cinco pétalos mas largos que el cáliz. Tubo estaminal quintilobado y anteras extrorsas. Ovario sentado y quintilocular, estilo cilíndrico y carnoso, y se halla acompañado de cinco estigmas dispuestos en espiral. Semillas numerosas y lanosas.

OCH. LAGOPUS *Swartz* — **PALO DE BALSA EN EL PERÚ**

Hojas acorazonadas, denticuladas y pubescentes en el envés.—Crece en las Antillas y en México.

Sus flores y el zumo de la planta son emolientes, y la corteza de la raíz se supone emética. La lana que proporcionan sus frutos se emplea en la fabricacion de sombreros de castor. La madera tiene tambien algunas aplicaciones por su mucha ligereza. Tambien se utiliza el zumo gomoso que fluye del tronco en la confeccion de balsas.

BITNERIÁCEAS—BYTTNERIACEÆ

CARACTÉRES.—Las especies de esta familia son árboles ó arbolillos de hojas alternas y sencillas, provistas de estípulas opuestas. Flores dispuestas en racimos mas ó menos ramosos, axilares ú opuestas á las hojas; cáliz desnudo ó acompañado de un cálculo, formado por cinco sépalos mas ó menos soldados en su base y valvares; corola de cinco pétalos, arrollados en espiral antes de su expansion, ó mas ó menos cóncavos é irregulares; faltan algunas veces. Los estambres, que figuran en el mismo número que los pétalos, ó doble ó múltiple, son en general monadelfos, y el tubo que

constituyen por su reunion presenta á menudo apéndices petaloídes, situados entre los estambres anteriferos, pudiendo considerárseles como otros tantos estambres abortados. Las anteras biloculares. Los carpelos, en número de tres á cinco, están mas ó menos completamente soldados. Cada cavidad encierra dos ó tres óvulos ascendentes, ó mayor número, fijos en el ángulo interno. Los estilos se conservan libres ó llegan á soldarse mas ó menos entre sí. Fruto en general cápsula globulosa, acompañada del cáliz, con tres ó cinco cavidades que se abren en otras tantas valvas, y que á menudo llevan el tabique en el centro de su cara interna. Las semillas presentan en un endospermo carnoso un embrión erguido.

Esta familia, que se distingue sobre todo de las malváceas por sus anteras biloculares y sus semillas provistas en general de un endospermo carnoso, ha sido dividida en seis secciones ó tribus naturales, á saber:

Primera tribu. ESTERCULIÉAS: flores con frecuencia de un sexo; cáliz desnudo; carencia de corola; ovario pediculado, compuesto de cinco carpelos distintos; el endospermo falta algunas veces: *Sterculia, Ptrygota, Heritiera, etc.*

Segunda tribu. BITNERIÉAS: pétalos irregulares, cóncavos, con frecuencia terminados en su ápice por una especie de lígula; estambres monadelfos; ovario con cinco cavidades, que contienen en general dos óvulos erguidos: *Theobroma, Abroma, Guazuma, Byttneria, Ayenia, etc.*

Tercera tribu. LASIOPETALEAS: cáliz petaloideo; pétalos muy pequeños en forma de escamas ó nulos; ovario de tres á cinco cavidades, conteniendo cada cual de dos á ocho óvulos: *Lasiopetalium, Seringia, Thomasia, Kerandrenia, etc.*

Cuarta tribu. HERMANNIÉAS: flores hermafroditas; cáliz tubular; corola de cinco pétalos planos, arrollados en espiral antes de su expansion; cinco estambres monadelfos ó libres, opuestos á los pétalos; cavidades polispermas: *Melochia, Hermannia, Mahernia, etc.*

Quinta tribu. DOMBEYÁCEAS: cáliz gamosépalo; corola de cinco pétalos planos; estambres iguales, numerosos y monadelfos; ovario de tres ó cinco cavidades, conteniendo dos ó mayor número de óvulos: *Ruisia, Dombeya, Pentapetes, etc.*

Sexta tribu. VALQUEAS: cáliz rodeado de un involucro de tres á cinco hojuelas; pétalos planos; estambres muy numerosos, monadelfos, desiguales, y formando una columna análoga á la de las malváceas: *Eriolana, Wallichia, Gaethea, etc.*

STERCULIA

Las plantas de este género son árboles diseminados en las regiones tropicales de casi todo el globo, y en especial del Asia y del Africa. Hojas alternas y pecioladas, provistas de dos estípulas laterales caducas. Flores amarillas, rojas ó variegadas, de formas variadas y mas ó menos tomentosas en el exterior. Inflorescencia dispuesta en panojas ramosas, axilares ó situadas debajo de la yema terminal. Flores unisexuales por aborto y cáliz colorado, acampanado ó rara vez tubuloso. Los individuos machos presentan el tubo estaminal sólido y ensanchado en el ápice en forma urceolada, y las anteras son biloculares y bivalvas. Ovario rudimentario y sentado en el urceolo estaminal. Los individuos hembras presentan el tubo estaminal unido con el carpóforo y terminado por las anteras que rodean la base del ovario. Tienen cinco carpelos foliculares, ó menos por aborto, y son uniloculares. Estilos sencillos mas ó menos unidos y estigmas sencillos ó adheridos entre sí.

ST. ACUMINATA *Palis* — **COLA**

Hojas acuminadas, enteras, lampiñas y largamente pecioladas; inflorescencia dispuesta en panojas axilares, anteras en dos series, y los carpelos son monospermos.—Crece esta planta en el Africa.

Sus semillas son tenidas en grande estima por los africanos, porque despues de haberlas comido se les hace soportable el agua mas corrompida. El arilo de las mismas semillas proporciona una materia colorante muy permanente. Su fruto se llama *Nuez de Gouva* ó del *Sudan*.

Iguales aplicaciones tiene la *S. tomentosa* Perott, et Guil.

ST. BALANGHAS *Lin*—**NATO DE FILIPINAS**

Hojas lanceoladas, enteras y lampiñas y las lacinias del cáliz coherentes en el ápice. Carpelos ovales y polispermos.—Crece en el Malabar.

La corteza se emplea en las Molucas como emenagoga y las semillas llamadas *nueces del Malabar* son oleosas. La madera se utiliza en Filipinas

ST. NOBILIS *Smith*

Hojas enteras, ovales y lampiñas, y las piezas del cáliz coherentes en el ápice: carpelos con una ó dos semillas. Flores de color amarillo verdoso y despiden olor de vainilla.

Tiene parecidas aplicaciones á las de la especie anterior.

ST. FCETIDA *Lin*

Hojas compuestas y flores con quince anteras: carpelos polispermos.—Planta asiática.

Su nombre especifico es debido al olor extremadamente desagradable que exhalan sus flores, muy parecido al de los excrementos humanos, por lo que en Filipinas se le suele llamar vulgarmente *Leño Caca*, aunque este nombre se reserve como propio del *Capparis ferruginea* *Lin.*, que tambien despide, pero de todas sus partes, un hedor igual.

El cocimiento de los frutos es mucilaginoso y astringente. Las semillas son comestibles y se extrae de ellas grandes cantidades de aceite á propósito para el alumbrado y para usarlo como alimento.

ST. PLATANIFOLIA *Lin*—**PARASOL DE LA CHINA**

Hojas palmati-lobadas y cálices en rueda y reflejos.—Se encuentra en el Japon y en la China, y sus semillas son alimenticias, pero deben usarse con suma moderacion. Su nombre vulgar proviene de la forma que afecta la copa de este árbol, bastante comun en los jardines.

ST. MEXICANA *K*

CARACTÉRES.—Arbol vigoroso, cuyo porte es parecido al de un *Pachira*; hojas enormes, palmeadas, de 7 foliolos, anchos de 20 á 22 centímetros, largos de 50 centímetros, sostenidos por un peciolo comun de 50 á 70 centímetros de largo. Flores dispuestas en panojas cortas amarillentas. Esta planta cuando jóven es verdaderamente ornamental por sus hojas. Es nativa de México y le conviene un cultivo esmerado en invernadero, y un suelo sustancial copiosamente regado (figs. 133 y 134).

ST. CORDÍFOLIA *Cav*

CARACTÉRES.—Tiene las hojas acorazonadas, casi acuminadas, lampiñas en ambas superficies y carpelos acuminados, tomentosos y polispermos.—Indígena del Senegal. Los negros comen el arilo, para ellos de sabor muy grato, y la madera es muy dura y útil para cierta clase de embarcaciones.

ST. IVIRA *Swartz*—**IVILA PRURIENS** *Aubl*

Hojas ovales y lampiñas; flores hermafroditas, decandras y dispuestas en panojas; carpelos provistos en su base de pelos rígidos é interiormente cubiertos de pequeños pelos urentes y rojos.

Planta americana y se emplea para confeccionar maromas.

ST. URENS *Roxb*

Hojas palmati-lobadas; cáliz acampanado y carpelos hispídos. Crece en la India, y es estimada por la goma que proporciona, parecida á la arábica, segun DC. y conocida en la costa de Coromandel, con el nombre de *Kuteera*.

Además de las especies citadas del género *Sterculia* debemos hacer mencion de la *S. carthaginensis*, especie de que podrá formarse el lector una idea en vista del grabado 136.

HERITIERA

CARACTÉRES.—Las especies de este grupo son árboles de la region tropical del Asia. Hojas alternas, pecioladas y muy enteras; flores pequeñas dispuestas en panojas, y cálices revestidos de un tomento rojo; flores unisexuales, cáliz acampanado y carecen de corola. Los individuos machos tienen el tubo estaminal cilíndrico con cinco á diez anteras extrorsas. Los individuos hembras con diez anteras sentadas en el ápice de un carpóforo muy corto y dispuestas de dos en dos entre los carpelos; ovarios uniloculares y en número de cinco, estilos cortos y encorvados en el ápice; estigmas sencillos. Hay una sola semilla en cada carpelo.

HER. LITORALIS *Ait*—**TALOFO DE FILIPINAS**

Hojas ovales, y carpelos provistos en su parte superior de un nervio longitudinal.—Se encuentra en las islas Filipinas y en las Molucas en donde es comido el fruto. La raíz es empleada en América por la industria tintorera.

THEOBROMA

CARACTERES.—Las especies de este género son arbustos indígenas de la América tropical y cultivados por razon de su pulpa y de sus semillas. Presentan las hojas alternas, pecioladas, grandes y acompañadas de dos estípulas pecioladas. Inflorescencia en pedúnculos axilares ó laterales. Cáliz quintipartido, colorado y caedizo; corola de cinco pétalos cóncavos dispuestos en capuz y este ligulado. Tubo estaminal corto, urceolado, 10-fido y con cinco lacinias alternas con los pétalos estériles y con otras lacinias fértiles opuestas á ellos y mas cortas. Anteras extrorsas, biloculares y encerradas dentro de la cavidad de los pétalos. Ovario sentado y 5-locular, estilo 5-fido en el ápice y estigma sencillo.

THEO. CACAO *Lin*—**CACAO**

CARACTERES.—Es un árbol de unos diez metros de elevacion. Su tronco es tierno y ligero, y de ramos numerosos y prolongados. Hojas alternas, enteras, cortamente pecioladas, acuminadas, lampiñas, penninervias, y provistas, en la base, de dos estípulas lineares y aleznadas. Flores pequeñas, rojizas, inodoras y reunidas en pequeños grupos de 6-7 encima del tronco y de los ramos. Cáliz regular de cinco sépalos petaloideos; corola regular de cinco pétalos alternos y libres; estambres en número de cinco fértiles, y otros tantos estériles, monadelfos. Ovario estriado, oval, 5-locular con estilo largo, y dividido en cinco lacinias en el ápice. Fruto de un volúmen igual á un grande limon, de color amarillo rojo y de pericarpio duro y coriáceo.—Planta originaria de las regiones cálidas de la América tropical, y se cultiva en otros puntos (figs. 135 y 137).

La parte mas importante de esta planta son las semillas conocidas vulgarmente con el nombre de *cacao* ó *cacaos*. Su recoleccion se verifica del siguiente modo: cuando los frutos están en sazon se parten en dos mitades y se extrae la pulpa

junto con las semillas y se reúne todo en un gran vaso. Al cabo de algunos días y por efecto de una fermentación que han experimentado las semillas han perdido su facultad germinativa y se han separado de la pulpa que se ha vuelto líquida, y en este estado se las expone al influjo de los rayos solares para que se sequen. Otras veces se tratan los frutos por el agua y se desarrolla la fermentación que destruye la pulpa y deja libres las semillas.

Mucho antes del descubrimiento de la América por los europeos, los indios habían cultivado este árbol. Los caribes lo llamaban *cacao*, y los mexicanos *cacahoauaitl*; estos últimos daban el nombre de *cacahoatl* al fruto, y sabían ya tostarlo para preparar una bebida que llamaban *chocolatl*, del que nosotros hemos hecho *chocolate*. Linneo bautizó á este género de plantas con el nombre *theobroma* derivado del griego *theos* Dios y *broma* manjar, que significa por consiguiente manjar divino ó alimento de los dioses, para expresar la importancia de las semillas que sus especies producen.

El cacao que circula en el comercio europeo está clasificado en siete suertes principales fundadas en el examen de sus propiedades particulares, y son estas suertes las siguientes:

Primera clase: Soconusco, Maracaibo, Magdalena.

Segunda clase: Caracas, Trinidad, Ocaña.

Tercera clase: Guayaquil.

Cuarta clase: Surinam, Demerara, Berbice, Sinamari, Arawari, Macapa.

Quinta clase: Marañón, Para.

Sexta clase: Antillas, Cayena, Bahía.

Séptima clase: Borbon.

La sustancia mas notable que contiene el cacao es la materia grasa conocida con el nombre de manteca de cacao. Es una sustancia sólida, oleosa, de color amarillento, de olor agradable y que recuerda al instante el olor del chocolate. Se obtiene por varios procedimientos propios de parecidas operaciones y principalmente por medio de la prensación en caliente. La manteca de cacao tiene varios usos en medicina.

La mas importante aplicación del cacao se debe al consumo extraordinario que de él se hace en la fabricación del chocolate, á cuyo objeto se destinan todos los años cantidades inculcables de este material.

El cacao entra además en la composición de varios polvos mas ó menos alimenticios que circulan como específicos medicinales, entre ellos el llamado *Racahou*.

**TEOB. THEOBROMA BICOLOR H. B. et Kunth—
THEOBROMA BICOLOR, CACAO BICOLOR**

Arbol de 10 á 12 piés con ramos extendidos; peciolos de una pulgada de largo; hojas de un pié de longitud; oblongas ú ovals-oblongas, acuminadas, un poco sinuosas, de siete pezones, verdes en la parte superior, blanquizas en la parte inferior, oblicuamente cordiformes en su base; estipulas cortas, lanceoladas-subuladas. Flor pequeña de color de púrpura oscuro en ápices axilares y solitarios. Fruto de seis pulgadas de largo, leñoso, oval-globuloso, pentágono, sedoso y rugoso.

Esta especie por sí sola forma bosques inmensos en los valles de Colombia y del Brasil, en donde los indios la conocen con el nombre de *Bacao*. También se cultiva al pié de los Andes de Quidin, aunque su semilla, una tercera parte de la cual se mezcla en el cacao comun, no sea de una calidad muy excelente. La pulpa amarilla que la rodea tiene un sabor agradable, y con la corteza leñosa del fruto se construyen vasitos y otros utensilios de ajuar.

**TEOB. GUIANENSIS Willd.—THEOBROMA DE LA
GUAYANA**

Arbol de 15 piés, con los ramos cortos é inclinados. Hojas cortamente pecioladas de 8 pulgadas de largo, oblongas, acuminadas, sinuoso-denticuladas, lisas por la parte superior, y algodonosas por la parte inferior; estipulas pequeñas y caducas. Flor amarillenta, en hacedillos caulinares y rameales. Fruto cubierto de un vello rojo, ovoideo, que ofrece cinco ángulos. Simiente globulosa, comprimida, rojiza.

Los caribes dan el nombre de *cacao* á esta especie que crece en los bosques pantanosos de la Guayana. Sus almendras frescas son excelentes para comer, y en el comercio se encuentran con frecuencia mezcladas con las del cacao comun. La pulpa del fruto es blanca, derretible, vinosa, agradable, y de ella por medio de la destilación, se puede obtener un licor espirituoso.

**TEOB. SYLVESTRIS Willd.—THEOBROMA
SYLVESTRIS**

Arbol de 15 piés, algunas veces multicaule, de ramos irregulares. Hojas cortamente pecioladas, de 8 pulgadas de longitud, muy enteras, oblongas, acuminadas, redondeadas en su base, lisas por la parte superior, y algodonosas por la inferior; estipulas oblongas, puntiagudas. Flores amarillentas, en hacedillos caulinares y rameales. Fruto ovoideo, algodonoso, de vello rojizo, no anguloso, largo de 5 pulgadas; pulpa blanca, gelatinosa. Semillas ovals, comprimidas y rojizas. Este árbol crece en los bosques húmedos de la Guayana, y sus almendras son buenas para comer, aunque rara vez se hallen en el comercio.

Las otras especies de teobromas son todavía poco conocidas, y sus frutos rara vez se envían á Europa. Tales son por ejemplo: *TEOBROMA BLANQUIZCO* (*Theobroma subincana*, Mart.) encontrado en los bosques de las riberas del Amazonas; —*TEOBROMA ELEGANTE* (*Theobroma speciosa* Mart.), del Brasil, de flores dos veces mayores que las de la especie comun; —*TEOBROMA DE FRUTO PEQUEÑO* (*Theobroma microcarpa*, Mart.), notable por su fruto que no excede del tamaño de una ciruela; crece en las riberas del Rio-Negro; —*TEOBROMA DE HOJAS ESTRECHAS* (*Theobroma angustifolia*, DC.), de México; —*TEOBROMA DE HOJAS OVALES* (*Theobroma ovalifolia*, DC.), que crece igualmente en México, y es el que produce probablemente el excelente cacao conocido bajo el nombre de *cacao de Soconusco*.

ABROMA

CARACTÉRES.—Las plantas de este grupo son arbustillos multicaules propios del Asia. Hojas alternas y pecioladas, acompañadas de dos estipulas peciolares. Inflorescencia en pedúnculos extra-axilares opuestos ó casi terminales y acompañados de brácteas. Cáliz membranoso, persistente; corola de cinco pétalos dilatados en base cóncava y el tubo estaminal corto, quintifido, y provisto de lacinias alternas con los pétalos, y de senos anteríferos opuestos á ellos. Anteras extrorsas y biloculares. Ovario sentado y quintilocular; estilos, cinco, conniventes, y estigmas sencillos. Semillas numerosas y coriáceas.

AB. AUGUSTA Lin

Ramos lisos y suavemente vellositos; hojas adultas lampiñas en el envés ó pubescentes; alas de los carpelos truncadas en el ápice.

Planta de la India y su corteza proporciona un cáñamo muy resistente y muy á propósito para la fabricación de telas y cuerdas.

Como planta muy ornamental por su follaje es cultivada en los jardines.

GUAZUMA

Las especies de este género son plantas de hojas alternas, desigualmente dentadas, con dos estipulas laterales caedizas y de inflorescencia en corimbos axilares. Cáliz profundamente 2-3-partido; corola de cinco pétalos en capuz, y este dilatado en lígula. Tubo estaminal acampanado y compuesto de cinco lacinias estériles alternas con los pétalos y de otras tantas que son fértiles opuestas á ellos y divididas en tres lacinias cortas que llevan una sola antera, extrorsa y bilocular. Ovario sentado, 5-lobado y 5-locular, estilos 5, adheridos entre sí, y estigmas sencillos. Fruto leñoso y casi esférico y semillas numerosas y angulosas.

GUA. ULMIFOLIA Lam

CARACTÉRES.—Esta especie tiene las hojas adultas lampiñas en ambas caras.

Crece en las Antillas.

La corteza interna del tronco de esta planta es sudorífica y depurativa, usándose en las enfermedades de la piel. El fruto es mucilaginoso, astringente y alimenticio. La corteza, cuando tierna, se emplea para clarificar el azúcar, poniéndola en maceración con agua. La madera se emplea tambien para varios objetos y las cenizas se utilizan en la fabricación de jabon, por la abundancia de carbonato alcalino que contienen.

GUA. TOMENTOSA H. B.

Hojas pelositas en la cara superior y algo tomentosas y blanquecinas en el envés.—Se encuentra en las Antillas y apenas se distingue de la especie anterior de una manera decidida.

Tiene como aquella parecidas propiedades y aplicaciones.

GUA. BOLYPOTRYA Cav—GUACIMA, GUACIMO

CARACTERES.—Hojas tomentosas en el envés, las mas jóvenes pubescentes en la cara superior y las adultas lampiñas.—Crece en las Antillas y otros puntos de América.

Sus hojas se emplean para alimento de los animales domésticos.

KLEINHOVIA

CARACTERES.—La especie de este género es un árbol asiático de hojas alternas, lampiñas y con estipulas laterales ensiformes. Flores rosadas y dispuestas en panojas terminales ramosas. Cáliz quintipartido con lacinias planas y desiguales. Corola de cinco pétalos desiguales, el posterior tubuloso, los anteriores algo planos y los laterales estrechos y sub-capuzados. Tubo estaminal encorvado, quintifido en el ápice, con las lacinias opuestas á los pétalos y llevando cada una tres anteras extrorsas y biloculares. Ovario largamente estipitado, algo saliente mas allá del tubo estaminal y quintilocular. Estilo sencillo y el estigma festonado.

Su especie correspondiente es la

KLEIN. HOSPITA Lin

Arbol lampiño, de hojas acorazonadas, anchas, acuminadas y enteras y de flores purpúreas y dispuestas en racimos.—Crece en las Molucas y en Filipinas, y tiene la corteza fibrosa, y los ramos, cuando tiernos, juntamente con las hojas, sirven en Filipinas de alimento, y para curar la sarna.

MELOCHIA

Las plantas de este género son arbustillos de hojas alter-

nas, pecioladas, aserradas y acompañadas de estipulas peciolares. Flores dispuestas en pedúnculos terminales axilares ú opuestos, y provistos de brácteas en la base; cáliz quintifido, persistente; corola de cinco pétalos espatulados y unidos al tubo estaminal por su base. Estambres cinco, opuestos á los pétalos y mas cortos que ellos y los filamentos adheridos en su base, siendo las anteras extrorsas. Ovario quintilocular, muy cortamente estipitado y con cinco estilos unidos en su base. En cada cavidad del ovario hay dos semillas ó una por aborto.

**MEL. PYRAMIDATA Lin—MALVA COMUN DE
CUBA**

Hojas lanceoladas, dentadas y lampiñas; pedúnculos mas largos que el peciolo, y ramos algunas veces marcados por líneas tomentosas, que parten de las hojas.—Crece en las Antillas y otros puntos de América, donde se emplea como yerba de pasto.

**MEL. TOMENTOSA Lin—BRETÓNICA DE
CUMANÁ**

CARACTÉRES.—Presenta las hojas inequilateras, agudas, festonadas y la inflorescencia dispuesta en umbelas de tres á ocho flores; flores violadas.—Se encuentra cerca de Cumaná y en las Antillas.

WALTHERIA

Las especies de este grupo son yerbas ó arbustillos pubescentes; de hojas alternas pecioladas, desigualmente aserradas, provistas de dos estipulas laterales estrechas. Flores amarillas dispuestas en cabezuelas axilares ó terminales y muy rara vez en glomérulos apanojados. Cáliz acampanado persistente; corola de cinco pétalos mas cortos ó mas largos que el cáliz y opuestos con otros tantos estambres. Estos son monadelfos y anteras extrorsas y biloculares. Ovario sentado, inequilateral y unilocular; estilo sencillo, estigma agudo, penicilado ó tuberculoso.

**WAL. AMERICANA Lin—MALVA BLANCA DE
CUBA**

Hojas ovals, plegadas, tomentosas en ambas superficies, y la inflorescencia en capítulos pedunculados.—Crece en Bahama y en las Antillas y se emplea como febrífuga y antisifilítica.

**WAL. ANGUSTIFOLIA H. B.—BRETONICA
MACHO DE CUMANÁ**

Hojas estrechadas en su parte superior, redondas en la base y suavemente tomentosas; inflorescencia en espigas pedunculadas y glomeruladas mucho mas largas que el peciolo.

PTEROSPERMUM

CARACTÉRES.—Las especies de este género son árboles ó arbustos pubescentes ó escamosos de hojas alternas sentadas ó cortamente pecioladas con estipulas caedizas. Inflorescencia en pedúnculos axilares; involucrillo nulo ó trifido; cáliz quintipartido y tubuloso en la base; corola de cinco pétalos mas cortos que el cáliz y caedizos; estambres veinte unidos en su base alternando tres fértiles, que son cortos, con cinco estériles casi mazudos. Anteras introrsas y biloculares; ovario cortamente estipitado y quintilocular, estilo terminal, sencillo y estigma mazudo.

PT. ACERIFOLIUM Willd

De las Indias orientales. Este arbustillo, de un hermoso porte, llega á alcanzar hasta 5 metros. Sus hojas casi redon-