

de aquel sabio y sobre todo del de una flor gigantesca, la mas magnífica sin contradiccion que hasta hoy ha sido vista. «Hé aquí un extracto de una carta escrita á bordo por el mismo:

«.... De arribada á Pulo Lebbar, sobre el rio de Manna, me complazco en anunciaros que he hallado el prodigio mas sorprendente que puede existir en el mundo vegetal. Habíame separado un tanto, cuando uno de mis esclavos malayos volvióse hácia mí, corriendo, con el pasmo en la mirada y exclamando: «Venga usted, señor, venga usted á ver una flor muy grande, magnífica, extraordinaria!» Diríjime hácia el lugar á donde el malayo me guiaba....

»Y héos aquí al Dr. Arnold sumergido en la estupefacción viendo un coloso semejante en el reino de Flora; mándala cortar y trasportar á su residencia; todo el mundo la admira, estúdiánla, dibújnanla, y copia del dibujo es la figura que en esta os acompaño.

»Los cinco magníficos pétalos que de su centro se irradian, son de un hermoso amarillo anaranjado; en el centro de la corona sobre un fondo violado, se levanta un ancho pistilo, lo que le da la apariencia de la llama en un globo de ponche. Esta prodigiosa flor mide un metro de anchura; los pétalos tienen doce pulgadas desde la base á la punta; de la insercion de un pétalo á la del opuesto va cerca de un pié de distancia. El nectario parece de una capacidad suficiente para contener doce pintas; el peso de la flor entera fué evaluado en quince libras (*Fifteen pounds*).»

RAF. PATMA *Blum*

Esta especie crece en Java y los naturales del país la emplean contra las hemorroides y los partos laboriosos.

BALANOFORACEAS — BALANOFORACEÆ

CARACTERES.—La reducida familia de este nombre comprende vegetales parásitos de un aspecto particular, que tienen cierta semejanza con las *Clandestina* y los orobanques, y que como estos últimos, viven constantemente fijos en las raíces de otros vegetales. Su tallo, desprovisto de hojas, es desnudo ó está cargado de escamas. Flores monóicas y forman espigas ovoideas muy densas: en las flores machos presenta el cáliz tres profundas divisiones, iguales y extendidas; rara vez existe una pequeña escama que sirve de cáliz. Estambres de uno á tres por lo general, hallándose soldados á un tiempo por sus anteras y filamentos. En las flores hembras, ovario infero, con una sola cavidad, que contiene un óvulo caído. El limbo del cáliz que corona el ovario, es entero ó se compone de dos á cuatro divisiones desiguales; uno ó dos estilos filiformes, terminados por otros tantos estigmas sencillos. Fruto cariósido globulosa y umbilicada. La semilla contiene un embrión muy pequeño globuloso, situado en una reducida foseta superficial de un endospermo carnoso muy grande.

Constituyen esta familia los géneros *Helosis*, *Langsdorffia*, *Cynomorium*, *Balanophora*, *Lophophytum*, *Sarcophyte*, y *Scybalium*, que ofrecen muchas analogías con las aroideas.

CYNOMORIUM

Flores polígamas. Las masculinas con el perigonio compuesto de 1-5 escamas lineari-mazudas, rara vez de 6-8; tienen un solo estambre cuyo filamento es cilíndrico y filiforme y la antera introrsa, versátil y cuadrilobular. Ovario rudimentario, se halla terminado por un estilo acanalado, en cuyo canal reside el filamento del estambre. Las flores hembras con el perigonio compuesto de 1-5 escamas súperas ó semi-

súperas. Ovario aovado, sentado ó cortamente estipitado, estilo terminal semi-cilíndrico y acanalado y estigma obtuso y en cabezuela. Flores hermafroditas mas escasas que las unisexuales y mas ó menos imperfectas.

CYN. COCCINEUM Lin

Planta carnosa, roja ó rojo-oscura. Se halla provista de un rizoma mas ó menos cilíndrico, con frecuencia ramoso. Crece en la region mediterránea y es planta parásita (figura 513).

Se conoce con el nombre vulgar de *Hongo de Malta*. Contiene un zumo rojo y astringente que se ha empleado contra la diarrea y las hemorragias. Esta planta podria quizás utilizarse como especie tintorial.

EUFORBIÁCEAS — EUPHORBIACEÆ

Las euforbiáceas son yerbas, arbustos ó grandes árboles que crecen por lo general en todas las regiones del globo; y la mayor parte de ellas contienen un jugo lechoso en anecho irritante. Hojas por lo regular alternas, á veces opuestas y con estípulas, las cuales faltan en algunos casos. Flores de un sexo, y en general muy pequeñas, de una inflorescencia muy variada; cáliz gamosépalo, con tres, cuatro, cinco ó seis divisiones profundas, provistas interiormente de apéndices escamosos y glandulosos. La corola falta en las especies del mayor número de géneros, ó se compone de pétalos tan pronto aislados como reunidos en una corola gamopétala; pero esta corola parece formada solo por estambres abortados y estériles. En las flores machos se cuenta un número considerable de estambres; número limitado raras veces, dándose tambien el caso de que cada uno de aquellos pueda considerarse como una flor macho, segun se admite para el género *Euphorbia*; dichos estambres son libres ó monadelfos. Las flores hembras se componen de un ovario libre, sentado ó estipitado, acompañado algunas veces de un disco hipogino. Ovario por lo general de tres cavidades que contienen cada cual uno ó dos óvulos suspendidos en su ángulo interno; en el vértice de aquel nacen tres estigmas, en general sentados y prolongados, bifidos, y hasta multifidos. Fruto seco ó ligeramente carnoso; se compone de tantas cocas, que contienen una ó dos semillas, como cavidades habia en el ovario, huesosas interiormente; ábrense por su ángulo interno en dos valvas y con elasticidad, y se apoyan por aquel sobre una columnilla central, que con frecuencia persiste despues de su dispersion. Las semillas, que son crustáceas exteriormente, presentan una pequeña carúncula carnosa cerca de su punto de insercion, y ofrecen un endospermo carnoso, que encierra un embrión axil y homotropo.

Débase á M. Jussieu una excelente *Monografía* de los géneros de esta familia, que figuran en número de ochenta y seis, comprendiendo unas mil cuarenta especies, cifra que ha experimentado un notable aumento desde que se publicó dicho trabajo.

La familia de las euforbiáceas se distingue esencialmente por la estructura de su fruto: tiene alguna analogía con ciertas terebintáceas, malváceas y ramneas; y por eso han propuesto varios autores agruparla entre las dicotiledóneas polipétalas, no lejos de las malváceas y de las rutáceas, con las cuales ofrecen semejanzas notables. Sin embargo, como la mayor parte de sus géneros son incompletos, y las especies carecen de pétalos, creemos que esta familia debe dejarse mas bien entre las apétalas, no lejos de las urticáceas, á las que se parece por varios caracteres. La estructura del fruto, no obstante, compuesto de tres cocas en la inmensa mayoría de casos, y la de sus semillas, con grande

endospermo carnoso y aceitoso, la distinguen fácilmente de las familias con que tiene analogía.

M. Adrien de Jussieu divide en seis tribus los géneros que forman esta familia:

Primera.—EUFORBIAS: cavidades 1-ovuladas; flores de dos sexos, reunidas en un involúcro comun; una sola flor hembra en el centro con varias flores masculinas monandras: *Pedilanthus*, *Euphorbia*, *Anthostemma*.

Segunda.—ESTILINGIAS: cavidades 1-ovuladas; flores desnudas ó apétalas; una ó varias en la axila de una bráctea; las flores machos 2-10-andras: *Styloceras*, *Hippomane*, *Calebogyne*, etc.

Tercera.—ACALIFEAS: cavidades 1-ovuladas; flores apétalas con cáliz de prefloracion valvar, dispuestas en espigas ó racimos: *Tragia*, *Dalechampia*, *Mercurialis*, etc.

Cuarta.—CROTONEAS: cavidades 1-ovuladas; flores apétalas ó con pétalos; cáliz de prefloracion valvar ó empizarrada, espigas, fascículos, racimos: *Mabea*, *Croton*, *Jatropha*, *Crosophora*, etc.

Quinta.—FILANTEAS: cavidades 2-ovuladas; flores comunmente apétalas; cáliz de prefloracion empizarrada; flores solitarias ó en fasciculos axilares: *Andrachne*, *Phyllanthus*, *Xylophylla*, etc.

Sexta.—BUXEAS: cavidades 2-ovuladas; flores apétalas, de prefloracion empizarrada, dispuestas en haces axilares, y mas raramente en racimos ó en espigas: *Amanoa*, *Buxus*, *Drypetes*.

M. Baillon, profesor de botánica en la facultad de medicina de Paris, divide las euforbiáceas del modo siguiente en su obra titulada: *Estudio general del grupo de las Euforbiáceas*, 1858.

I.—Euforbiáceas uniovoladas.

Primera tribu.—Uniovoladas hermafroditas: EUPHORBIDEAS, *Euphorbia*, *Pedilanthus*.

Segunda.—Uniovoladas de estambres poliadelfos: RICINIDEAS: *Ricinus*, *Celodiscus*, *Spathostemon*.

Tercera.—Uniovoladas diclines de estambres monadelfos: IATROFIDEAS: *Jatropha*, *Manihot*, *Curcas*, *Anda*, *Siphonia*, *Cluytia*, *Micrandra*, *Aleurites*, etc.

Cuarta.—Diclines uniovoladas de estambres independientes: CROTODINEAS: *Croton*, *Brachystachys*, *Mabea*, *Calebogyne*, *Mappa*, etc.

Quinta.—Diclines uniovoladas con involúcro: PERIDEAS: *Pera*.

Sexta.—Diclines uniovoladas, apétalas, de floracion definitivamente valvar: DISOPSÍDEAS: *Dysopsis*, *Acalypha*, *Alchornea*, *Amperea*, *Dalechampia*, *Mercurialis*, etc.

Séptima.—Diclines oniovoladas, apétalas, de cáliz empizarrado, y andróceo central, sin disco, etc.: ESTILINGIDEAS: *Stillingia*, *Omphalea*, *Homalanthus*, *Hippomane*, etc.

Octava.—Diclines uniovoladas de ovarios multiloculares y flores machos compuestas: HURÍDEAS: *Hura*, *Anthostemma*, *Pachystemon*.

II.—Euforbiáceas biovoladas

Primera tribu.—Biovoladas diplostémones: COLMEIROIDEAS: *Colmeiroa*, *Pseudanthus*, *Pierardia*, etc.

Segunda.—Biovoladas pleiostémones: *Cyclostemon*, *Hemicyclia*.

Tercera.—Biovoladas isostémones, de pistilo rudimentario macho: *Savia*, *Andrachne*, *Bridelia*, *Guarania*, *Antidesma*, etc.

Cuarta.—Biovoladas isostémones sin pistilo rudimentario: FILANTÍDEAS: *Leptonema*, *Asterandra*, *Pleiostemon*, *Cicca*, *Phyllanthus*, *Aporosa*, etc.

Quinta.—Biovoladas polígamas de cavidades tabicadas: CALITRIQUIDEAS: *Callitriche*.

EUPHORBIA

CARACTERES.—Involúcro casi irregular, acampanado, piriforme ó hemisférico, dividido en 5 lóbulos, rara vez en 4-8; flores ♂ pediceladas desprovistas de calicillo; flor ♀ central casi siempre desprovista de calicillo y rodeada de un cáliz 3-6-lobado; estilos 3, libres, ó mas ó menos unidos, bifidos y estigmatosos en el ápice; semillas pendientes. Plantas herbáceas, ó fruticasas y á veces tambien arbóreas, por lo comun monóicas, rara vez díóicas, á veces carnosas y provistas de un humor lechoso y acre. Crecen en las regiones templadas y cálidas de todo el globo, y tambien en las frias, bien que con menos frecuencia. Hojas esparcidas, ú opuestas, rara vez verticiladas, las florales opuestas ó en grupos de 3. Inflorescencia dispuesta en ápices axilares ó terminales reunidos en falsa umbela, en cuya base se ven varias hojas en forma de involúcro y dispuestas en roseta.

Es uno de los géneros mas vastos del reino vegetal.

EUP. OFFICINARUM Lin

Ramos erguidos, provistos de 9-13 costillas, blanquecino-cartilaginosas; hojas muy pequeñas, caedizas, las flores aovadas y mas cortas que el involúcro; estilos largamente unidos, cortos, indivisos, engrosados en el ápice; cocas del fruto casi anguladas. Crece en Etiopía, en la Arabia Feliz y otros puntos de Asia.

Esta especie produce la goma ó resina euforbio, sustancia de sabor acre y corrosivo, insoluble en agua y soluble en alcohol. Se presenta en el comercio en lágrimas frágiles irregulares, amarillentas ó algo rojizas, algo transparentes; casi carece de olor á pesar de ser peligroso el olor de esta sustancia por el escozor extraordinario que produce en la nariz pudiendo determinar la hemorragia. El euforbio aplicado sobre la piel acaba por promover la vesicacion casi con tanta intensidad como los vejigatorios ordinarios. Es un drástico de los mas violentos, lo cual ha hecho que se desistiese de usarle al interior. Sus usos externos son en la actualidad muy reducidos á no ser en veterinaria.

EUP. ANTIQUORUM Lin—EUFORBIA DE LOS ANTIGUOS

Ramos patentes ó decumbentes, rectos, angulosos, plano-comprimidos, provistos de agujones cortos y divergentes; hojas atenuadas en la base, las florales aovadas, membranosas en el márgen y mas cortas que el involúcro. Sus tallos son triangulares. Arbusto muy comun en la India oriental.

Esta especie produce tambien una goma ó resina euforbio como la anterior.

EUP. CANARIENSIS Lin—CARDON DE CANARIAS

Tallos numerosos, ascendentes, de 4-6 ángulos provistos de agujones cortos, desparramados y negros; hojas reducidas á simples escamas caedizas. Estilos muy cortos, gruesos, bilobados; caja largamente estipitada. Crece en Canarias.

Planta fruticosa ó arbórea y produce grandes cantidades de euforbio.

EUP. LATHYRIS Lin—TÁRTAGO

Tallo erguido, garzo, simple; umbelas cuadrifidas; hojas patentes, sentadas, enteras, garzas en el envés, las inferiores lineares y numerosas, las superiores algo remotas y oblongo-lanceoladas; cocas redondeadas, estilos bifidos en el ápice, algo dilatados, planos. Crece en la region mediterránea y muy abundantemente en España (fig. 517).

Las semillas y las hojas de esta planta son un purgante violento del cual se sirve á veces la medicina doméstica. Las semillas se conocen en España con un nombre demasiado vulgar. Puede obtenerse de ellas un aceite purgante que podría además ser útil para el alumbrado.

EUP. PHOSPHOREA Mart

Planta fruticosa y sus hojas, tallos y ramos numerosos y agudamente angulados; fruto esférico-triangular, agudo y lampiño. Crece en los bosques del Brasil.

Es curiosa esta planta porque el zumo de la misma fosforece en la oscuridad.

EUP. BALSAMIFERA Ail—**TABAYBA DULCE DE CANARIAS**

Planta lampiña, fruticosa, muy ramosa, de hojas sentadas, lineari-lanceoladas, agudas, mucronadas, y dispuestas en roseton en el ápice de los ramos. Fruto esférico deprimido y pedunculado; estilos libres, cortamente bifidos y engrosados en el ápice. Crece en las islas Canarias.

Esta planta está destituida de acritud, y en Canarias se come cocida.

Igual uso se hace en Cochinchina de la *Euph. edulis*, Lour.

EUP. NERIIFOLIA Lin

Aguijones cortos, divergentes, negros; hojas trasovado-oblongas, obtusas, mucronadas, sensiblemente atenuadas en la base; involucreo hemisférico, acompañado de varias hojuelas aovadas y membranosas situadas debajo del mismo; caja agudamente triangular. Crece en los bosques de la India oriental.

El jugo de esta planta se emplea contra las fiebres intermitentes y contra las obstrucciones de las vísceras. Se emplea también como purgante y para destruir las verrugas. Las hojas son hidragogas y por la acción del calor se obtiene de ellas un jugo empleado en lugar del vinagre.

PEDILANTHUS

CARACTERES.—Involucreo oblicuo y bilabiado, ó bien igual y urceolado; flores ♂ largamente pediceladas y en número de 20-30, acompañadas de bracteolas lineari-cerdosas. La flor ♀ es largamente pedicelada y extrorsa, llevando tres estilos largos, enteramente unidos ó casi enteramente. Semillas pendientes. Arbustos de ramos algo carnosos; hojas alternas, excepto las florales; flores dispuestas en ápices axilares y terminales. Crecen en los países tropicales de América.

PED. PADIFOLIUS Poit—**DICTAMO REAL**

Hojas lampiñas, casi sentadas, cuneiformes en la base, aquilladas en el envés; ápices terminales; caja grande. Arbusto de las Antillas.

El cocimiento de las hojas y el de los tallos se emplea contra las afecciones venéreas y como emenagogo. Sus raíces son eméticas.

PED. TITHYMALOIDES Poit—**DICTAMO REAL**

Hojas lampiñas, casi sentadas, aovadas ú oblongas, agudas, las florales aovadas, largamente acuminadas, caedizas; caja truncada en la base y en el ápice; cocas de la misma aquilladas. Crece en las Antillas.

El zumo es cáustico y venenoso: esta planta tiene varias aplicaciones en medicina doméstica.

EXCÆCARIA

CARACTERES.—Lacinias del cáliz mas ó menos em-

pizarradas en ambos sexos; estambres centrales; fruto provisto de una columna central; estilos no comprimidos, chaliza basilar. Las especies de este grupo son árboles ó arbustos, de hojas con frecuencia alternas; flores monóicas ó rara vez dióicas, dispuestas en espigas.

EX. AGALLOCHA Lin—**BUTA DE FILIPINAS**

Brácteas anchas, cortas, truncadas, densamente empizarradas; lacinias del cáliz ♂ lineari-lanceoladas y dentadas en la base. Crece en Filipinas.

Este árbol produce un leño aromático que se usa en perfumería, empleándolo además en Egipto para perfumar los vestidos. Contiene una resina aromática. El jugo de esta planta es muy purgante y en tal manera acre que una sola gota que caiga en los ojos pone en grave peligro la vision, cosa que experimentaron unos marineros enviados á tierra por leña en las islas Molucas, lo cual le valió el nombre de *árbol de la ceguera* con que se le conoce vulgarmente. El humo de su madera también es peligroso, si al quemarla se aspira.

HIPPOMANE

CARACTERES.—Cálices empizarrados en ambos sexos; estambres centrales; fruto pomiforme; mesocarpio pulposo; endocarpio óseo. Este género comprende una sola especie.

HIP. MANCINELLA Lin

Arbol de las regiones tropicales de América: hojas alternas, largamente pecioladas y sencillas: inflorescencia terminal y espiciforme. Cáliz de las flores ♂ 2-3-fido, el de las ♀ tripartido. Estambres dos, monadelfos y ovario 6-9-locular (figura 523).

Se encuentra también en las Antillas.

Esta es una de las plantas mas venenosas de la naturaleza, tanto que en las Antillas se dispuso en otro tiempo destruir por completo esta planta para evitar los daños de consideracion que causaba en el país. Se conoce con el nombre vulgar de *Manzanillo*, tiene el aspecto de un peral, y sus frutos, parecidos á nuestras manzanas, contienen un zumo extraordinariamente venenoso, tanto que basta una sola gota de él para producir en la piel una úlcera de carácter rebelde. Igual virtud posee el zumo de todo el árbol. Su sombra y el agua de lluvia que cae al través de las hojas de este árbol son tenidas también por perniciosas, pero José Jacquin ha demostrado la falsedad de este aserto.

STILLINGIA

CARACTERES.—Lacinias del cáliz empizarradas en ambos sexos; estambres centrales; fruto capsular, semillas albuminosas. Arbustos ó arbutillos de hojas estipuladas, alternas ó rara vez opuestas y de flores monóicas, dispuestas en espigas terminales ó laterales. El cáliz de las flores ♂ es 2-3-fido ó tripartido y el de las ♀ tripartido. Hay tantos estambres cuantas son las lacinias del cáliz, con las que son alternos. Ovario trilocular y aquillado, con tres estilos sencillos y unidos inferiormente en columna.

ST. SYLVATICA Lin

Hojas casi sentadas, alternas; estipulas palmati-partidas; brácteas muy anchamente aovadas, festonadas y mucronadas; semillas rugoso-ásperas. Crece en varios puntos de la América meridional y sus raíces se usan como medicinales antisifilíticas.

MERCURIALIS

CARACTERES.—Cáliz de las flores ♂ valvar, y el de las

OMPHALEA

♀ empizarrado; estambres centrales; cavidades del ovario con un solo óvulo; fruto capsular, bicoco. Plantas herbáceas, de hojas pecioladas, penni-nervias, aserradas; flores por lo regular dióicas y axilares, las ♂ dispuestas en glomérulos espigados y las ♀ en fascículos ó en racimo ó en espiga; cáliz tripartido, estambres en número de 8-20 con filamentos libres. Son en su mayor parte propias de Europa y de la region mediterránea.

MER. TOMENTOSA Lin—**YERBA DE SANTA QUITERIA, CARRA**

Hojas casi sentadas, membranosas; lacinias del cáliz en las flores ♂ aovadas y agudas; ovario blanquecino-tomentoso; estilos estrechos. Comun en España y en otros puntos de la region mediterránea.

Es un purgante suave y se emplea á veces en medicina doméstica. Se ha recomendado contra la rabia.

MER. ANNUA Lin—**MERCURIAL**

Hojas con peciolos 3-5 veces mas cortos que el limbo; espigas de las flores ♂ mas largas que las hojas; flores ♀ dispuestas en fascículos; lacinias del cáliz triangulari-aovadas y acuminadas en las flores ♀; ovario suavemente erizado y escasamente peloso. Crece en la region mediterránea (figuras 521 y 522).

Esta planta es emoliente y laxante, y se usa principalmente en cocimiento. En algunos puntos de Alemania suelen comerla á manera de las espinacas. Las fibras de sus raíces sirven para la obtencion de una tinta roja.

MER. PERENNIS Lin—**MERCURIAL PERENNE**

Hojas cortamente pecioladas y membranosas; flores ♂ dispuestas en glomérulos espigados, las ♀ en racimos. Crece en la region mediterránea. Es purgante y algun tanto emética. El zumo de la misma sirve para teñir el papel de color azul.

ACALYPHA

CARACTERES.—Cáliz de las flores ♂ valvar, el de las ♀ empizarrado; estambres centrales; fruto capsular. Arbustos ó arbutillos y también yerbas ánuas ó perennes, propias de las regiones cálidas de ambos hemisferios. Hojas alternas, con frecuencia largamente pecioladas. Inflorescencia varia. Las flores ♂ dispuestas en espiga, y las hembras sentadas en grupos de 2-3 flores, y á veces solitarias. Cáliz en las ♀ cuadripartido y en las ♂ 3-5-partido. Los estambres por lo regular en número de ocho, libres y el ovario trilocular, con tres estilos libres ó muy cortamente unidos en la base.

AC. INDICA Lin—**CUPAMENI DE LA INDIA**

Peciolos mas largos que el limbo; flores en espigas sentadas; ovario algo peloso; estilos casi libres; brácteas de las flores hembras gruesamente dentadas y provistas de unos quinientos nervios. Crece en el Asia meridional.

El cocimiento de las hojas y de las raíces de esta planta es purgante y emético. En el Malabar suelen frotar sus hojas sobre la lengua de los niños, para determinar el vómito en casos necesarios.

AC. PRUNIFOLIA Nees

Peciolos muchas veces mas cortos que el limbo; estipulas aleznado-cerdosas y prolongadas; flores en espigas; cáliz de flores hembras con lacinias lanceolado-aovadas, y glandulosas en el margen; ovario erizado, peloso. Crece en los bosques sombríos de Rio Janeiro. Arbusto de poca elevacion.

CARACTERES.—Lacinias del cáliz en ambos sexos empizarradas; disco de las flores ♂ extra-estaminal, el de las ♀ hipogino; estambres centrales con anteras dos veces rimosas; divisiones del ovario opuestas á las lacinias externas del cáliz; fruto carnoso, capsular. Arbustos tomentosos; hojas alternas, pecioladas, grandes y aproximadas con frecuencia en el ápice de los ramos; flores monóicas, dispuestas en racimos sencillos ó apanojados; cáliz cuatro ó rara vez 5-partido en ambos sexos; estambres de 2-3 con los filamentos unidos en columna, terminada en el ápice por un cuerpo hemisférico; ovario trilocular; fruto carnoso y tricoco. Crece en la América meridional, en las Antillas y en Madagascar.

OM. TRIANDRA Lin—**AVELLANO DE SANTO DOMINGO**

Hojas penni-nervias; brácteas mucho mas largas que los peciolos, lineari-espatuladas, y muy largamente estrechadas en la base; columna estaminal, dilatada en el ápice en disco hemisférico y tri-anterífero; ovario lampiño. Crece en las Antillas.

Este árbol tiene el jugo blanco que en contacto del aire toma el color negro y puede servir de tinta, y para otros objetos. Las semillas desprovistas del embrión son comestibles, y en América suelen aprovecharlas los confiteros para preparar grajeas á la manera que entre nosotros se preparan con las almendras ordinarias. De dicha semilla se obtiene un aceite pectoral, cosmético y alimenticio.

ALCHORNEA

CARACTERES.—Cáliz de la flor ♂ valvar, el de la flor ♀ empizarrado; estambres centrales; cavidades del ovario monospermas; fruto capsular. Son árboles ó arbustos de las regiones tropicales y sub-tropicales de ambos hemisferios; hojas alternas, pecioladas con frecuencia, coriáceo-membranosas, y flores dióicas ó monóicas; cáliz de las ♂ cuadripartido ó rara vez 3-5-partido, el de las ♀ 5-6-partido, ó fido, y con frecuencia cuadri-fido; estambres numerosos, ó bien en número de 8-4 con los filamentos unidos en la base, y anteras introrsas ó extrorsas; ovario 2-3-locular con otros tantos estilos, y el fruto consta de 1-3 cocas.

AL. LATIFOLIA Swartz

Peciolos de las hojas tres ó cuatro veces mas cortos que el limbo; flores machos en glomérulos, y provistas de anteras cortamente apiculadas; ovario algo pubescente; fruto esférico. Crece en las Antillas.

Este árbol se supone ser la especie que produce la corteza llamada alcornoque divino que en otro tiempo estaba muy en boga para combatir la tisis pulmonar, y en la actualidad está completamente desusada, siendo escasísima en el comercio español. Es de un color rojizo, y de un centímetro de diámetro aproximadamente.

MABEA

CARACTERES.—Lacinias del cáliz empizarradas en ambos sexos; estambres centrales é insertos en un receptáculo elevado, hemisférico ó cónico; cavidades del ovario monospermas, y opuestas á las lacinias externas del cáliz; fruto tricoco; árboles ó arbustos con frecuencia altamente trepadores y muy lechosos; hojas alternas, penninervias, denticuladas en el margen; flores monóicas, y con frecuencia racimosas; cálices en ambos sexos 5-6-partidos; estambres 12-50 con los filamentos libres y cortos, y las anteras dehiscentes hácia fuera; ovario trilocular, con tres estilos sencillos, pro-