

... con estilos agudos y reflejos y estigmas sencillos; fruto en cuatro drupas monospermas ó menos.

BRUC. ANTIDYSENTERICA Willd

Arbusto de hojuelas muy enteras y vellosas en los nervios... inflorescencia en racimos sencillos y espiciformes... en Atisania, en donde se emplean las raíces y su corteza para combatir la disenteria. Se ha creido durante mucho tiempo que este árbol proporcionaba la corteza llamada *casahuate*.

BRUC. SUMATRANA Roxb

Arbusto de hojuelas aserradas, vellosas en el envés y de... flores comunmente hermafroditas... en Sumatra, en las Molucas y en las Indias Orientales. Esta planta tiene un sabor amargo y se usa en Sumatra como tónica, febrífuga y antidiarreica.

ATLANTHUS

ATLANTHUS—Flores hermafroditas interpuestas con... Cáliz 5-dentado. Pétalos 5, en estambres en número de 10... Semilla trasovada, comprimida, con una rotura oscura en el ápice, inserta en el lado interno del lado. Embrión recto, cotiledones planos y foliáceos. Raíz superior, recta. Arboles elevados, de hojas... flores en racimos apanojados, cuyos frutos se parecen a los del fresno, pero mas en número.

ATL. BLANDULOSA Desf—AILANTO, BARNIZ DEL JAPON

Arbol de las Indias Orientales, hojuelas gruesamente dentadas en los bordes... Crece en China y en las Molucas... se cultiva en los jardines como planta ornamental, por su tronco recto terminado por un... hojas compuestas de 12-15 foliolos casi acorazonados muy agudos. En las regiones mas frías de color blanco esparcen un olor... agradable.

Las hojas pintadas ó estriadas de blanco, por lo... en casi todos los terrenos, pero parece... Su crecimiento es rápido... hacia el fin del... se le trasplanta en definitiva... central.

En otros tiempos se ha hablado mucho del ailanto... pues parece que sus hojas sirven de... de gusano de seda (figs. 197 y 199).

ATL. FLAVESCENS Carr

Arbol pequeño, erecto, con la corteza verde, Hojas que á... de 50 centímetros ó un metro de longitud, con... acuminados, agudos, casi sesiles, de un verde brillante superiormente, pero pálido y un poco... Esta especie no esparce el olor fuerte y desagradable que es propio de la especie anterior.

PHILAGONIA

PHILAGONIA—Flores dioicas. Cáliz pequeño 4-dentado. Pétalos 4, ovado-oblongos patentes, tres veces mas...

BR. TRICOCCON—Esp. de la región meridional de Francia; planta lampiña, de flores axilares y con los pedúnculos libres de la hoja flores y frutos purpuras, secos desecados y sin aplicaciones en el día.

BR. PULVERULENTUM Vent—ORIJAMA, BUENA, BLANCA Ó SANTA DE CANARIAS

Arbusto de flores axilares y de pedúnculos acorazonados en la base, de una hoja floral. Toda la planta es pubescente y viscosa.—Crece en Canarias y parece poseer propiedades febrífugas en la corteza.

OMPHALOBIMUM

Arbusto de flores axilares, con árboles ó arbustos... en la base, de una hoja floral. Toda la planta es pubescente y viscosa.—Crece en Canarias y parece poseer propiedades febrífugas en la corteza.

OMPH. INDICUM Laert

Hojas compuestas de tres hojuelas ovales, algo agudas, lampiñas en ambas caras y coriáceas; flores en panojas; carpelos vellosos y estrobilados.—Crece en Ceilan y tiene las semillas blancas con color amarillento.

Arbol de flores axilares, con árboles ó arbustos... en la base, de una hoja floral. Toda la planta es pubescente y viscosa.—Crece en Canarias y parece poseer propiedades febrífugas en la corteza.

Arbol de flores axilares, con árboles ó arbustos... en la base, de una hoja floral. Toda la planta es pubescente y viscosa.—Crece en Canarias y parece poseer propiedades febrífugas en la corteza.

CABACTERIA—Las plantas de este género son todas especies fruticasas, indigenas del Asia y de las regiones tropicales del Africa; sus hojas sencillas, compuestas, inflorescencia en espigas axilares; flores pequeñas, interiormente purpurescentes, diclinas ó hermafroditas; cáliz 4-partido, corola de cuatro pétalos iguales ó el, ó mas largos; estambres alternos con los pétalos ó iguales en número; filamentos alargados con anteras tortuosas; ovario de cuatro carpelos unio...



LEGUMINOSAS
1 ERYTHRINA (HIBRIDA) MARIA BELLANGER.—2 SWAINSONA LESSERTIÆFOLIA D C.—3 LUPINUS INSIGNIS (HIBRIDO).—4 WISTERIA SINENSIS DC. VARIEDAD ALBIFLORA

largos que el cáliz é insertos debajo del disco. Flores ♂ con cuatro estambres hipoginos alternos con pétalos y anteras oblongas, biloculares, insertos por su dorso. Flores ♀ con cuatro estambres abortados y un ovario globuloso deprimido, 4-locular, cuyos lóculos son biovulados, estilo breve, llevando un estigma peltado y grande cápsula cuadrangular, cuadrilocular, con 8 semillas de forma angulada.

PH. PROCERA Blum

Es la única especie del género. Arbol elevado, con las hojas imparipinnadas, no punteadas.—Crece en Java.

La corteza de sus frutos es utilizada por el aroma que de ella se desprende.

LEGUMINOSAS—LEGUMINOSÆ

CARACTÉRES.—Familia muy natural: comprende plantas herbáceas, arbustos ó arbolillos, y con frecuencia árboles de colosales dimensiones. Hojas alternas, compuestas ó descompuestas, á veces sencillas; en algun caso abortan las hojuelas, no quedando sino el peciolo, que se ensancha y forma una especie de hoja sencilla llamada *filodio*; en su base hay dos estipulas á menudo persistentes. Flores de inflorescencia muy variada, en general hermafroditas; cáliz, con frecuencia tubuloso, con cinco dientes desiguales; fuera de él existen una ó varias brácteas, ó en algunos casos un involucreo caliciforme. La corola, que falta á veces, se compone, en el mayor número de géneros, de cinco pétalos generalmente desiguales; el superior, mas grande, y que envuelve á los otros, ha recibido el nombre de *estandarte*; los dos laterales se llaman *alas*; y dos inferiores, mas ó menos soldados entre sí, forman la *carena* ó *quilla*; en una palabra, la corola es papilionácea; otras veces se compone de cinco pétalos casi iguales. Estambres por lo regular diez, otras veces mas numerosos; filamentos diadelfos, rara vez monadelfos, ó enteramente libres, periginos ó hipoginos. Ovario mas ó menos estipitado en su base, por lo general prolongado, inequilátero, de una cavidad, con uno ó varios óvulos fijos en la sutura interna. El estilo, un poco lateral, se encorva con frecuencia, terminando por un estigma sencillo. Fruto legumbre, seco ó carnoso, dehiscente ó indehiscente, por lo regular con una cavidad, pero algunos casos, gran número de ellas, por efecto del desarrollo del endocarpio. Las semillas carecen generalmente de endospermo; embrión tan pronto del todo recto, como mas ó menos encorvado; cotiledones delgados, membranosos ó gruesos y carnosos.

La familia de las leguminosas comprende muchas especies y géneros. De Candolle, á quien se debe un trabajo importante sobre esta familia, la ha dividido del modo siguiente; 1.º **CURVEMBRIEAS**, cuya raicilla se encorva contra la comisura de los cotiledones; y 2.º **RECTEMBRIEAS**, que tienen la raicilla recta. Cada una de estas divisiones comprende dos sub-órdenes: *Papilionáceas* y *Swartzieas* para las **CURVEMBRIEAS**; y *Mimoseas* y *Cesalpinieas* para las **RECTEMBRIEAS**. Estos cuatro sub-órdenes se han dividido despues en tribus, cuyo número es de once para la familia de las leguminosas.

Primer sub-orden. **PAPILIONACEAS**: Lóbulos del cáliz distintos. Estambres periginos, corola papilionácea.

Primera tribu.—**SOFOREAS**: Legumbre continua, estambres libres: MyrospERMUM, Sophora, Virgilia, Macrotrypis, Anagyris, Thermopsis, Batisia, Cyclopia, Podalyria, Podolobium, Callistachys, Brachysema, Gompholobium, Burtonia, Jacksonia, Viminaria, Eutacsia, Sclerothamnus, Gastrolobium, Euchilus y otros varios.

Segunda tribu.—**LOTEAS**: Legumbre continua, estambres unidos entre sí por los filamentos: Hovea, Platyllobium, Tem-

pletonia, Crotolaria, Hypocalyptus, Ulex, Spartium, Genista, Cytisus, Adenocarpus, Ononis, Anthyllis, Medicago, Trigonella, Melilotus, Trifolium, Dorycnium, Lotus, Tetragonolobus, Psoralea, Indigofera, Clitoria, Glycyrrhiza, Galega, Tefrosia, Amorpha, Robinia, Poitæ, Sabinea, Coursetia, Dauventonia, Corynella, Caragana, Halimodendron, Colutea, Phaca, Oxytropis, Astragalus, Biserrula y otros muchos.

Tercera tribu.—**HEDISAREAS**: Legumbre trasversalmente articulada, estambres casi siempre unidos entre sí por los filamentos: Scorpiurus, Coronilla, Astrolobium, Ornithopus, Hippocrepis, Securigera, Poretia, Stylosanthes, Lourea, Uraria, Nicolsonia, Desmodium, Dicerma, Taverniera, Hedyarum, Onobrychis, y otros varios.

Cuarta tribu.—**VICIEAS**: Legumbre polisperma, dehiscente, hojas zarzillosas, las primordiales alternas: Cicer, Fava, Vicia, Ervum, Pisum, Lathyrus, Orobus.

Quinta tribu.—**FASEOLEAS**: Legumbre polisperma, dehiscente, hojas no zarzillosas, las primordiales opuestas: Sweetia, Macranthus, Kennedya, Apios, Phaseolum, Dolichos, Dioclea, Psophocarpus, Mucuna, Lupinus, Erythrina, y otros varios.

Sexta tribu.—**DALBERGIEAS**: Legumbre 1-2 esperma, indehiscente, hojas no zarzillosas: Pterocarpus, Drepanocarpus.

Segundo sub-orden.—**SWARTZIEAS**: cáliz vesiculoso, con los lóbulos indistintos, estambres hipoginos, corola nula ó de uno ó dos pétalos.

Séptima tribu.—**SWARTZIEAS**: Swartzia, Baphia.

Tercer sub-orden.—**MIMOSEAS**: sépalos y pétalos en prefloracion valvar, estambres hipoginos.

Octava tribu.—**MIMOSEAS**: Entada, Mimosa, Inga, Darlingtonia, Desmanthus, Prosopis, Acacia y algunos mas.

Cuarto sub-orden.—**CESALPINEAS**: pétalos con estivacion imbricada, estambres periginos.

Novena tribu.—**GEOFFREAS**: Estambres unidos de distintos modos por sus filamentos. Arachis, Voandzeia, Peralteia, Brongniartia, Andira, Geoffroya, Brownea, Dipterix.

Décima tribu.—**CASIEAS**: Estambres libres: Moringa, Gleditschia, Gymnocladus, Anoma, Coulteria, Cæsalpinia, Poinciana, Pomaria, Hematoxylon, Parkinsonia, Ceratonia, Humboldtia, Tamarindus, Cassia, Schotia, Copaifeira, Cynometra, Hymenaea, Bauhinia, Cercis, Aloexylon, Amaria, Bowdichia, Crudya, y otros muchos.

Undécima tribu.—**DETARIEAS**: sépalos indistintos antes de la estivacion, cáliz vesiculoso, pétalos nulos: Detarium, Cordyla.

Los géneros siguientes no los colocó De Candolle entre las tribus por no tenerlos bastante conocidos. Phyllobium, Amphinomia, Sarcodum, Varennea, Crafordia, Ammodendron, Lacara, Harpalyce, Diploprión, Riveria.

MIROSPERMUM

CARACTÉRES.—Las especies de este género myrospERMUM son árboles ó arbustos de los países tropicales de América. Hojas compuestas, hojuelas coriáceas; y flores blancas ó rosadas, dispuestas en racimos axilares y terminales; caliz acampanado, corola amariposada con el estandarte oval, muy abierto; alas con la quilla libres y de igual longitud que el estandarte. Diez estambres libres. Ovario estipitado, estilo lateral filiforme y el estigma obtuso. Legumbre membranosa, comprimida, indehiscente, con una ó dos semillas.

MYR. PERUIFERUM DC—QUINOQUINO, ESTORAQUE DEL PERÚ, GUATEMALA DE ALGUNOS

Arbol de hojas coriáceas, persistentes y de ramitos lampi-