

**MIC. LONGIFOLIA DC**

Arbusto propio de las riberas de la América meridional; ramitos con ocho costillas y cubiertos de un tomento estrellado y al fin cilíndricos y lampiños; hojas de cortos peciolos, oblongas, atenuadas en ambos extremos, lampiñas en la cara superior, y en el envés, provistas de un tomento muy pequeño; inflorescencia en panoja terminal, ramosa inmediatamente encima del último verticilo. Esta planta tiene la corteza aplicable a la tintorería, pues tñe de color negro.

**MIC. HOLOSERICEA DC**

Arbolillo de ramos cilíndricos y suavemente veloso-tomentosos; hojas adultas densa y suavemente veloso-tomentosas en el envés, y en las dos caras cuando jóvenes. Los cálices, panojas, peciolos y ramos veloso-tomentosos; inflorescencia en panoja terminal; frecuente en las islas Caribes, en la Guayana y en el Brasil.

La lana que produce esta planta es útil para ser empleada en los mismos usos que la yesca.

**MIC. IMPETIOLARIS Don**

Ramos casi cilíndricos y veloso-tomentosos, por un tomento rojizo. Hojas sentadas, veloso-tomentosas, casi abrazadoras, ovales, algo acorazonadas en la base, acuminadas en el ápice, casi muy enteras, lampiñas en la cara superior y provistas de cinco nervios. Inflorescencia en tirso terminal veloso-tomentoso. Arbol de las Antillas; frutos comestibles.

**MIC. ALATA DC**

Arbolillo de Guayana y del Brasil. Ramos cuadrangulares, alados y algo ásperos a causa de estar cubiertos de un tomento veloso, estrellado y corto, lo mismo que el envés de las hojas y las panojas. Hojas sentadas, cuneiformes en la base, ovales, agudas, y cubiertas en la cara superior de un tomento corto, sencillo y esparcido. Panoja terminal muy ramosa y sus ramos opuestos.

El cocimiento de esta planta suele emplearse para lavar las úlceras.

**MIC. PRASINA DC**

Arbolillo lampiño de ramos casi tetragonos; hojas pecioladas, enteras, lampiñas en las dos caras y lanceoladas. Inflorescencia en tirso apanojado y terminal. Cáliz con cinco dientes cortos, persistentes. Crece en las selvas de Jamaica y de las Antillas.

Es planta muy emoliente y sus hojas machacadas sirven en el país para curar las picaduras.

**CREMANIUM**

**CARACTERES.**—Arbolillos ramosos, indígenas de las regiones cálidas de América. Hojas pecioladas casi coriáceas, muy enteras ó algo aserradas. Inflorescencia en panojas terminales. Tubo del cáliz adherente al ovario, limbo persistente y 4-5-dentado. Corola de 4-5 pétalos aovados; diez estambres iguales. Anteras cortas casi cuneiformes en la base y obtusamente biporosas en el ápice. Estilo filiforme y estigma peltado. Fruto caja abayada y 3-5-locular.

**CREM. THEEZANS DC**

Arbol del Perú, muy lampiño, de ramitos cilíndricos; hojas pecioladas-ovales casi aserradas en el ápice, lampiñas, 5-nervias, y con los tres nervios mayores barbados. Peciolos casi pelosos; flores en panojas terminales tricotomas.

Los peruanos usan esta planta en infusión teiforme bastante agradable.

**CREM. RECLINATUM DC**

Arbusto muy lampiño, de ramitos en el ápice, reclinados, y de hojas pecioladas, ovales, muy enteras y acompañadas de 3-5 nervios. Inflorescencia en tirso terminal de escasas flores; cáliz apenas 5-dentado. Indígena del Perú.

En el país se utiliza esta planta para teñir de color amarillo.

**CREM. TINCTORIUM DC**

Arbolillo indígena del Perú, muy lampiño, de ramos casi cilíndricos y provistos, en los nudos, de cerdas dispuestas casi en dos series. Hojas pecioladas, aovado-oblongas, casi acuminadas, aserraditas, coriáceas, lustrosas, y con tres nervios. Inflorescencia en tirso apanojado y lleno. Tiene las mismas aplicaciones que la especie anterior.

**BLAKEA**

**CARACTERES.**—Arboles ó arbolillos de hojas pecioladas y coriáceas, lampiñas y lustrosas en la superficie externa y con frecuencia tomentosas en la inferior; inflorescencia en pedúnculos axilares opuestos ó solitarios, desnudos y de flor también solitaria; flores grandes, hermosas y rosadas; cáliz acampanado y escamoso en la base, con el limbo persistente-membranoso; 6-lobulado ó 6-denticulado; corola de seis pétalos, anteras grandes, dispuestas en anillo, obtusas en el ápice y cortamente espolonadas en la base; fruto caja abayada, coronada por el cáliz, y 6-locular.

**BR. PARASITICA Don**

Arbolillo de Guayana, de hojas redondeadas, acorazonadas, mucronadas, lampiñas y lustrosas en la cara superior; escamas iguales al cáliz.

Sus frutos son útiles para teñir de color rojo.

**BL. TRINERVIA Don**

Hojas aovado-oblongas, trinervias, lampiñas, y lustrosas en ambas superficies cuando adultas, y aserraditas, y rojo-tomentosas cuando jóvenes; inflorescencia en pedúnculos solitarios, mas largos que el peciolo y los ramitos son rosatomentosos como también los peciolos. Crece en Jamaica.

Produce frutos comestibles y de sabor bastante grato.

**ASTRONIA**

**CARACTERES.**—Las plantas de este género son árboles de hojas opuestas y nerviosas, de flores pequeñas y en panojas terminales; cáliz unido al ovario, de limbo persistente y 5-6-dentado; corola de 5-6-pétalos; 10-12 estambres con filamentos membranoso-comprimidos y anteras longitudinalmente dehiscentes y carnosas en el dorso; estilo con estigma peltado; fruto baya polisperma de 3-4 cavidades y con el tiempo se rompe por el ápice. La *Astronia parietaria*, Blum, presenta el fruto abayado y ruptil: planta arbórea con flores en panoja.

**ALANGIACEAS—ALANGIACEÆ**

**CARACTERES.**—Grandes y magníficos árboles originarios de la India, por lo comun espinosos; hojas alternas, sin estipulas, muy enteras y no punteadas; flores reunidas en fascículos en la axila de las hojas; cáliz adherente con limbo acampanado, provisto de cinco ó diez dientes; los pétalos cuyo número es el mismo, son estrechos y muy extendidos; estambres en extremo salientes, en número doble ó cuádruple que el de los pétalos, con filamentos libres y muy vellosos en su parte inferior; anteras, lineares é introrsas, se abren

por un surco longitudinal; ovario uni ó bilocular con un óvulo anatropo en el ápice de la cavidad; estilo y estigma sencillos; fruto drupa carnosa que encierra un hueso indehisciente, generalmente monospermo, y está perforado en su ápice; semilla retorcida con embrión recto, de raicilla vuelta hácia el hilo, y situado en un endospermo carnoso.

Los dos géneros *Alangium* y *Marlea* constituyen casi exclusivamente esta familia, muy afine de las mirtáceas, de las que se distingue por sus pétalos mas numerosos; fruto unilocular; semilla pendiente y provista de endospermo. También ofrece afinidad con las combratáceas; pero el número de sus pétalos, semillas provistas de endospermo, y cotiledones planos y no arrollados, bastan para distinguirla. Además de esto, por su ovario adherente, de dos cavidades, que contienen cada cual un solo óvulo colgante, y por su embrión situado en un endospermo carnoso, esta reducida familia tiene algunas afinidades con las umbelíferas y las araliáceas.

**ALANGIUM**

**CARACTERES.**—Las especies de este género son árboles de hermosa perspectiva, y propios de la India; ramos con frecuencia espinosos; hojas alternas, sin estipulas, acuminadas y penni-nervias; inflorescencia axilar; tubo del cáliz ovóideo y su limbo acampanado y 5-10 dentado; corola de 5-10 pétalos lineares y reflejo patentes; estambres muy salientes y en número doble ó cuádruple del de los pétalos, con filamentos filiformes y muy vellosos en la base; anteras lineares, introrsas, biloculares y con frecuencia vanas; fruto drupa oval, carnosa, algo tomentosa y monosperma; á veces con tres semillas.

**AL. DECAPETALUM Lam—ALANGI-ANGOLAM DEL MALABAR**

Flores de diez pétalos; hojas oblongo-lanceoladas; ramos lampiños y espinosos.—Crece en el Malabar.

Sus flores despiden un aroma muy grato y la pulpa de sus frutos es de sabor dulce, y en extremo agradable. Su raíz se emplea en el país como un purgante hidragogo. Los indios consideran las flores de este árbol como el símbolo de la dignidad real.

**AL. EXAPETALUM Lam—NAMIDON**

Corola de 6-7 pétalos; ramos lampiños, apenas espinosos; hojas acuminadas y aovado-lanceoladas. Crece en el Malabar. Sus frutos de sabor agrídulce son comestibles y la raíz se emplea como purgante hidragogo lo mismo que la anterior.

**FILADELFACEAS—PHILADELPHACEÆ**

**CARACTERES.**—Las filadelfáceas son arbolillos de hojas sencillas, opuestas y sin estipulas: flores en general blancas, axilares ó en ápices terminales; cáliz adherente, con sépalos valvares en su parte libre, en número variable; pétalos, alternos é iguales en número á los sépalos, de prefloracion comunmente empizarrada; estambres muy numerosos insertos en el contorno del ápice del ovario; filamentos libres; anteras didimas, con dos celdas, dehiscentes longitudinalmente; estilos distintos ó soldados en una parte mas ó menos extensa de su longitud; estigmas iguales en número á los estilos, se prolongan, y bordean los dos lados del estilo; ovario infero, de cuatro á diez cavidades, pluri-ovuladas; fruto cápsula coronada por el cáliz, de cuatro á diez cavidades, que se abre en otras tantas valvas, bien por dehiscencia loculicida, ó ya por septicida; semillas con embrión homotrope en el eje de un endospermo carnoso.

Esta pequeña familia es muy afine de las mirtáceas por el conjunto de sus caracteres, difiriendo sobre todo por sus semillas provistas de un endospermo carnoso. Aseméjase también á la de las enoteráceas; pero sus numerosos estambres, y el embrión endospermico la distinguen desde luego. Géneros: *Philadelphus*, *Decumaria*, *Deutzia*.

**PHILADELPHUS**

**CARACTERES.**—Arbolillos de flores blancas dispuestas en ápices corimbosos, casi apanojados y rara vez bracteados y axilares; tubo del cáliz aovado y el limbo 4-5 partido, corola de 4-5 pétalos; 20-40 estambres libres y mas cortos que los pétalos; 4-5 estilos unidos, ó mas ó menos libres, con otros tantos estigmas regularmente libres; fruto caja 4-5 locular y polisperma.

**PH. CORONARIUS Lin—JERINGUILLA, JERINGA**

Especie oriunda de la Europa meridional y mas ó menos cultivada en otros puntos; hojas ovales, acuminadas, denticulado-aserradas, casi lampiñas y con las venas del envés hirtas; flores en racimos; laciniás del cáliz, acuminadas; estilos casi distintos desde su base, no superan á los estambres.

Las flores de esta planta son olorosas y se han usado como tónicas y nerviosas en forma de té. Sirven asimismo para aromatizar las pomadas y para la obtencion de un aceite esencial que falsifica la esencia de jazmin. Su agua destilada tiene un aroma muy agradable. Sus hojas tienen asimismo algunas aplicaciones (figs. 256 y 257).

**PH. INODORUS Lin—J. INODORA**

Con frecuencia se ha considerado á esta especie como una simple variedad de la anterior, aunque distinta por su mayor robustez y por sus hojas mas anchas, lampiñas, de un color verde mas intenso. Flores inodoras, de un blanco mas puro, solitarias ó reunidas por tres. Hállase en las montañas de la América del norte (fig. 255).

**PH. ZEYHERI Schrad—J. DE ZEYHER**

Difiere de la jeringuilla comun por sus hojas redondeadas en la base y por sus flores menos numerosas, pero mayores y sin olor.

Cultivase hace poco, con el nombre de Ph. Ketelerii, una variedad de una de las especies precedentes, notable por sus flores muy dobles y abundantes. La América septentrional es la patria del Ph. *Zeyheri*.

**PH. VERRUCOSUS Schrad—J. VERRUGOSA**

Acaso sea una simple variedad de la jeringuilla comun; se distingue sobre todo por su vigor, por sus hojas pubescentes por debajo y verrugosas á lo largo de los nervios, y por su inflorescencia ramosa.

**PH. LATIFOLIUS Schrad—J. DE HOJAS ANCHAS**

Especie casi arborescente y puede alcanzar á 4 metros de altura; corteza blanquizca, las ramas extendidas; hojas ovales acuminadas, pubescentes, y hasta vellosas por debajo. En junio da flores blancas.

**PH. GRANDIFLORUS Willd—J. DE GRANDES FLORES**

Bonito arbolillo de tres metros, con ramas rojizas extendidas y hojas ovales acuminadas. En junio produce flores blancas.

V. *speciosus*; arbusto muy florifero, aunque enano. Habita en las orillas de los rios del sur de los Estados- Unidos.