

sion del género *Olea*, del cual no difiere sino por las anteras, que son adnatas y no distintas.

**OSM. FRAGRANS** Lour.—**O. ODORÍFERA**

Arbol de hojas ovales oblongas, muy lampiñas, coriáceas, de color verde gay, luciente en la cara superior, mas pálido en la inferior y persistentes. Flores amarillentas, pequeñas y olorosas, que sirven en China para perfumar el té.

Conviene citar tambien la *O. latifolius*, que parece afine de la precedente, y no está representada en nuestros cultivos mas que por una variedad de hojas manchadas.

**JASMINUM**

**CARACTERES.**—Cáliz acampanado, 5-8-lobado, con dientes cortos ó aleznados; corola hipocrateriforme, 5-8-lobada en lóbulos oblicuos; estambres dos, incluidos ó insertos en el tubo de la corola, ovario bilobado; estilo sencillo bilobado en el ápice; baya didima, semillas erguidas. Son arbustos á veces trepadores, de hojas opuestas, rara vez alternas y compuestas, y de flores en panojas.

**J. FRUTICANS** Lin.—**JAZMIN AMARILLO**

Arbolillo de 1<sup>m</sup>,50 de alto, lampiño, con ramas delgadas y verdosas, hojas alternas, sencillas ó trifoliadas y persistentes. En verano da flores amarillas sin olor. Habita en las rocas de la Europa austral (figs. 389, 390 y 392).

**J. NUDIFLORUM** Lindl

Arbusto de tres metros de alto; tallos largos y delgados, erguidos, inclinados en su extremidad, angulosos y de color verde; hojas opuestas, trifoliadas y caducas. De febrero á marzo aparecen flores sesiles amarillas antes de las hojas, pero sin olor.

Variedad: *Varietatum*; arbusto bastante vigoroso, con manchas amarillas de muy buen efecto. Habita en la China.

**J. OFFICINALE** Lin

Planta muy análoga á la anterior y sirven tambien sus flores para preparar la esencia de jazmin, usándose además en otro tiempo como anti-espasmódicas y emenagogas.

Arbusto espeso y tomentoso, de cinco metros de alto, con ramas lisas y verdes; hojas caducas, opuestas, de 7 foliolos ovales, y acuminados. En verano da flores blancas muy odoríferas.

**J. GRANDIFLORUM** Lin.—**JAZMIN REAL, JAZMIN OLOROSO, JAZMIN DE ESPAÑA**

Originario de la India, y cultivado en gran parte de Europa con el nombre de *Jazmin Barcelonés* ó *Jazmin de España*; es notable por sus flores aromáticas y empleadas para obtener el aceite esencial de jazmin muy apreciado en perfumería.

Arbolillo sarmentoso, de dos metros de alto, con ramas delgadas y difusas; hojas alternas, compuestas de cuatro pares de foliolos ovales. En verano da flores agrupadas por 2-4, blancas y sonrosadas inferiormente.

**J. ODORATISSIMUM** Lin

Es otra de las especies pertenecientes á este grupo, que se cultiva en los jardines y puede tener aplicaciones semejantes á las otras.

Crece en la Isla de Madera.

Arbolillo de dos metros, de ramas rectas; hojas alternas de 3-5 foliolos ovales, obtusos y como barnizados. Flores amarillentas, muy suaves, agrupadas por 3. Florece constantemente.

**J. AZORICUM** Lin.—**J. DE LAS AZORES**

Arbolillo sarmentoso y trepador, de ramas difusas; hojas opuestas con 3 foliolos algo carnosos, ovales ó en forma de corazón y barnizados; flores en panojas axilares, blancas y muy suaves. Florece desde la primavera al otoño. Esta especie habita en las Azores.

**J. ACUMINATUM** R. Br.

Arbolillo sarmentoso y trepador, de hojas sencillas, ovales, persistentes, lampiñas, de peciolo articulado en su parte superior. En otoño da flores blancas.

**J. SAMBAC** Ait.—**DIAMELA ZAMBAC, JAZMIN DE ARABIA**

Planta fruticosa, casi trepadora, de ramos y peciolo pubescentes, hojas sencillas y cortamente pecioladas, y flores en racimos terminales. Lacinias del cáliz, en número de ocho aproximadamente, aleznadas. Planta originaria de la India oriental, y se cultiva en otros puntos lo mismo que en Europa por el suave aroma de sus flores, que son grandes y muy olorosas, dispuestas en racimos terminales. Es el *Nyctanthes Sambac* Lin., *Mongorium Sambac* Lamk.

**J. SCANDENS** Vahl.—**J. TREPADOR**

Arbolillo de tallos trepadores, que puede alcanzar 3-4 metros; hojas ovales, oblongas. En verano da flores blancas reunidas por 3. Habita en Bengala.

**LIGUSTRUM**

**CARACTERES.**—Cáliz cortamente tubuloso, cuadridentado y caedizo; corola infundibuliforme y quadripartida; estambres dos incluidos é insertos en el tubo de la corola; ovario bilocular, estilo muy corto, con estigma bifido y obtuso; baya esférica bilocular. Semillas invertidas, aovadas ó angulosas. Son arbustos ó arbolillos que crecen espontáneos en Europa y Asia. Hojas opuestas y muy enteras; flores blancas y dispuestas en tirso ó en panoja.

**L. VULGARE** Lin.—**ALIGUSTRE, ALHEÑA, CORNAPUZ**

Esta especie, de hojas lanceoladas y lampiñas y de flores en tirso terminales y rara vez axilares, es un arbolillo europeo, cuyas hojas son astringentes, lo mismo que las flores. Sus bayas son útiles en tintorería y se obtiene con ellas una laca bialada que podría tener aplicaciones. La madera es útil para los torneros y las hojas sirven además como curtiente.

De junio á julio da flores blancas, ligeramente olorosas, en tirso en la extremidad de las ramas. Bayas negras.

**L. QUIHONI** Carr

Solo se distingue esta especie de la anterior por sus hojas redondeadas y obtusas en la extremidad; por sus tirso florales sumamente largos; y ultimamente por la pequeñez de las flores, que son blancas y tienen el mismo olor que las de la especie comun. Habita en la China.

**L. JAPONICUM** Thunb

Arbolillo que se cultiva en nuestros jardines por su denso follaje, de 3 á 4 metros de altura, de ramos erguidos y densos. Fruto drupáceo.

**L. LUCIDUM** Ait

Esta especie difiere poco de la anterior; tiene hojas mas prolongadas, de color verde brillante en la cara superior y no florece sino en setiembre. Vive en la China.

**L. OVALIFOLIUM** Haskrl.—**A. DE CALIFORNIA**

Magnífico arbusto de 3 á 4 metros de alto, con tallos y ramas erguidas, muy lampiñas; hojas ovales-oblongas, puntiagudas, mucronadas, lampiñas, de color verde oscuro en la cara superior, mas claro en la inferior. En verano da flores blancas en pequeñas panojas terminales, que exhalan un olor muy fuerte.

**PHILLYRÆA**

**CARACTERES.**—Cáliz corto acampanado y obtusamente cuadridentado; corola casi rodada y quadripartida; anteras casi sentadas; fruto drupa carnosa, esférica; albúmen casi harinoso. Son árboles ó arbustos de ramos cilíndricos, de hojas opuestas casi sentadas, coriáceas, lampiñas, enteras ó dentadas, y de flores blancas y dispuestas en racimitos casi corimbosos axilares.

Este grupo comprende algunas especies importantes.

**PH. LATIFOLIA** Lin

Esta especie, cuyas hojas son refrescantes y astringentes, por cuya razon se han empleado en gargarismos para combatir las afecciones de la garganta, tiene útiles tambien las flores usadas con vinagre contra la cefalalgia. Arbusto con frecuencia arborescente, de 5 á 6 metros de alto, con hojas ovales ú oblongas y dentadas. Habita en la Europa meridional.

**PH. MEDIA** Lin.—**LABIERNAGO OSCURO, LABIERNAGO PRIETO**

Esta especie tiene propiedades análogas. Pertenece á la región mediterránea.

La *P. media* C., no es probablemente sino una variedad de la anterior, de la cual se distingue por sus hojas mas pequeñas y lanceoladas. No se eleva á mas de tres metros. Se le atribuyen las variedades *virgata* (*ligustrifolia*), de ramas erguidas; *pendula*, de ramas colgantes; *oleifolia* (*racemosa*), de ramas casi erguidas y hojas apenas denticuladas.

**PH. ANGUSTIFOLIA** Lin.—**OLIVILLO, LABIERNAGO BLANCO, LADIERNAGO**

Difiere tambien muy poco esta especie de las dos anteriores; es menos alta, y de hojas lanceoladas lineares, apenas denticuladas. Sus variedades son: *lanceolata*, de ramas erguidas y hojas lanceoladas; y *rosmarinifolia*, de hojas pequeñas largas y subuladas.

**APOCINACEAS — APOCYNACEÆ**

**CARACTERES.**—Las apocináceas ofrecen un aspecto muy variable: plantas herbáceas, arbustos volubles algunas veces, y hasta árboles muy altos, en general lactescentes; hojas sencillas, opuestas, enteras; flores axilares ó terminales, solitarias ó diversamente reunidas. En cada cual hay un cáliz compuesto de cinco sépalos libres ó soldados, de estacion quincuncial, tan pronto extendida como tubulosa; corola gamopétala, regular, y de una forma muy variada, presenta en algunos casos apéndices ó pelos en forma de corona, que nacen de la garganta de la corola; cinco estambres, libres y marcados; anteras con dos celdas, y el pólen que contienen es pulverulento. Dos carpelos libres (á veces uno solo), aplicado sobre un disco hipogino, y soldados por su lado interno, ó solo por la extremidad, ofrecen cada cual una cavidad que encierra un gran número de óvulos, anfitropos ó anatropos, situados en la sutura interna. Los dos estilos, soldados en uno solo, terminan por un estigma mas

ó menos discoideo, á veces cilíndrico y truncado; fruto folículo sencillo ó doble, mas raramente carnoso é indehiscente. Las semillas, fijas en un trofospermo sutural, desnudas ó coronadas por penacho ó cresta sedosos, conteniendo en un endospermo carnoso ó córneo un embrión recto.

Entre los numerosos géneros que comprenden las apocináceas podemos citar los siguientes: *Apocynum*, *Vinca*, *Echites*, *Rauwolfia*, *Arduinia*, *Nerium*, *Tabernaemontana*, *Corrissa*, etc.

Esta familia se distingue perfectamente de todas las que la preceden por la disposicion de sus carpelos y la estructura de su fruto. Mr. Brown fué quien primero propuso dividir en dos familias distintas, con los nombres de *Apocineas* y *Asclepiadeas*, los géneros reunidos bajo la denominacion de apocineas por Ant. L. Jussieu. Las apocináceas comprenden todas aquellas especies cuyo pólen es pulverulento, y las asclepiadáceas aquellas en que forma masas sólidas.

**ALLAMANDA**

**CARACTERES.**—Cáliz 5-partido; corola ancha y amarilla, acampanada ó infundibuliforme en la garganta, y provista en ella de escamas bipartidas y pelosas; anteras asaetadas, verticiladas con las escamas conniventes, y mucho mas largas que los filamentos, y en número de cinco; ovario libre, cónico, lampiño y unilocular; estilo filiforme; estigma cilíndrico; fruto capsular, erizado, bivalvo; semillas indefinidas; arbolillos ó arbustos de la América meridional; tallo erguido ó algo trepador; hojas verticiladas ú opuestas; inflorescencia en ápices terminales y axilares.

**A. CATHARTICA** Lin

Esta especie crece en la Guayana. Su jugo y la infusion de las hojas se usan en Ceilan como purgantes.

**A. SCHOTTII** Pohl.—**A. DE SCHOT**

Precioso arbolillo de tallos sarmentosos; hojas sentadas, verticiladas por 3-4, rara vez opuestas, lanceoladas y lampiñas. En la primavera da flores muy grandes de color amarillo anaranjado, matizadas de rosa exteriormente. Esta especie habita en el Brasil y se emplea en jardinería por su belleza.

**A. NOBILIS** F. Masters.—**A. NOBLE**

Esta es una de las mas bonitas especies conocidas; difiere de la *Aubletii* y de la *Schottii* por sus mayores dimensiones en las flores que son mas numerosas, y por su olor de magnolia; la *Hendersonii*, así como las dos citadas, no parecen ser mas que variedades.

**A. NERIIFOLIA** Ad. Brongnt.—**A. DE HOJAS DE LAUREL ROSA**

Arbolillo sarmentoso, por lo general de follaje mas espeso que el de la especie anterior; hojas oblongas; flores dispuestas en ramo terminal, grandes, de un bonito color anaranjado. Esta especie tiene una floracion muy abundante y fácil; las plantas jóvenes florecen muy pronto. Habita en México.

**WILLUGHBEIA**

**CARACTERES.**—Cáliz 5-partido. Corola hipocrateriforme, 5-fida con el tubo pubescente interiormente. Estambres en número de 5, insertos cerca del medio del tubo corolino con las anteras mas largas que el filamento. Ovario libre unilocular con óvulos [muy numerosos insertos en dos placentas biparietales. Estilo cilíndrico. Estigma engrosado, ovoideo; fruto baya del grandor y forma de una naranja con una pulpa en donde las semillas numerosas y en forma de