

Plantita anual, pelada con el tallo sencillo, ramoso. Hojas alternas, oblongo-ovadas, atenuadas hacia la base, enteras, obtusas o apiculadas, hasta 5 mm. de largo. Flores solitarias, axilares, en las muestras chilenas siempre sésiles (mientras que en *C. pentandrus* han de ser pedunculadas). Divisiones calicinales 5, alesnadas, de 2 mm. Corola hipocraterimorfa, blanca, con 5 divisiones lanceoladas. Cápsula globosa. Tallos 0,02-0,08 m.

Plantita primaveral, en localidades pastosas desde la zona litoral de la provincia de Atacama (Paposo) hasta Valdivia; también en el interior. En Juan Fernández (Masafuera). También en el Perú, Brasil, etc.

69. Familia SAPOTÁCEAS

Flores generalmente hermafroditas, radiadas. Cáliz típicamente de 5 divisiones imbricadas. Corola simpétala con 5 divisiones imbricadas, a veces provistas de apéndices. Estambres típicamente en dos verticilos quíntarios, fértiles o el exterior reducido a estaminodios. Anteras estrorsas. Hojas carpelares generalmente 5 o 10, reunidas en un ovario súpero; de 5 divisiones con un óvulo en cada celda. Estilo con el estigma poco marcado. Fruto una baya con una sola o con pocas semillas cuyo ombligo es dilatado; el embrión grande; el endospermio existe o falta.—Plantas leñosas con las hojas enteras i con las flores solitarias o por varias en las axilas de las hojas. El tegumento de pelos bifurcados. Canales de secreción en la corteza i en la médula.—31 jéneros principalmente tropicales; 1 en Chile.

Subfamilia de las *Palaquitas*

1. *Lucuma*.—Mol.

Cáliz de 5 divisiones. Corola con el tubo corto i de limbo de 5 divisiones de prefloracion anchamente imbricada. Estambres fértiles 5, opuestos a las divisiones de la corola; estaminodios 5, opuestos a las divisiones calicinales. Ovario 5-locular. Baya

globosa, jeneralmente con una semilla cuya testa es lustrosa con escepcion del ombligo opaco. Embrion con los cotiledones gruesos i la radícula corta; no hai endospermio. — Arboles lactíferos con las hojas coriáceas, siempre verdes. Flores pequeñas, aglomeradas en las axilas de las hojas. — De las dos especies una se halla en el Perú, la otra en Chile.

1. *L. VALPARADISAEA* Mol. Sagg. chil. páj. 187. — Gay IV páj. 376; (*L. splendens* DC.) 'Palo colorado, lúcumo'.

Arbol bajo con el copo ancho, globoso, o arbusto. Los órganos nuevos i la cara inferior de las hojas densamente sedoso-pubescentes. Hojas rígidas, elípticas, obtusas, en las ramas floridas de 5 cm., en las estériles hasta 10 cm. de largo; opuestas o reunidas en 3. Flores cortamente pedunculadas, en número de 10-20 en las axilas de las hojas. Divisiones calicinales obtusas. Corola blanca, de 4-5 mm., del doble largo del cáliz; sus divisiones horizontalmente estendidas, oblongas, obtusas. Estambres por fin \pm del largo de la corola. Anteras agudas, versátiles. Estaminodios apenas media vez del largo de los filamentos (en la *L. splendens* DC. Prodr. VII páj. 171 del largo de los filamentos). Ovario 5-locular. Fruto una baya globosa, amarilla, con un lado rojizo, en la base rodeada por el cáliz persistente; de 2-3 cm. de diámetro. La pulpa tiene un gusto astrinjente, dulce i encierra una sola semilla subglobosa, parecida a la de *Aesculus hippocastanum*. El árbol alcanza a 5 m. de alto.

En la zona litoral de las provincias de Aconcagua i Valparaiso, p. e. frecuente entre Los Vilos i Los Molles. Florece en Noviembre i madura los frutos en Enero, Febrero.

OBSERVACION. — La *Lucuma bifera* Mol. l. c. i *L. turbinata* Mol. con las que será idéntica *L. obovata* H. B. Kth. son del Perú, pero se cultivan en las provincias centrales de Chile. — Por Molina l. c. se confunden con el jénero *Lucuma* los de *Bellota*, *Gomortega* i *Gourliea*, probablemente en vista de cierta semejanza de sus frutos.

70. Familia OLEÁCEAS

Flores hermafroditas, radiadas. Cáliz gamosépalo, de 4 o de 4-15 divisiones. Corola en forma de embudo, campana, etc., con 4 o con 4-12 divisiones de prefloración valvada o imbricada o contorneada. Estambres 2. Ovario súpero, bilocular con 2 óvulos (rara vez con 1 o con 4-10) en cada celda. Fruto una cápsula, baya o drupa. El endospermio existe o falta. Embrion derecho.—Plantas leñosas con las hojas jeneralmente opuestas, sin estípulas. Flores en inflorescencias racimosas, rara vez solitarias.—20 jéneros, distribuidos sobre el globo con escepcion de las zonas glaciales, en Chile un jénero.

Subfamilia *Jasminoideas*. Prefloración imbricada o contorneada. El fruto desde el ápice partido en 2 mitades. Semillas en cada celda 2, derechas.

1. *Menodora*.—Humb. et Bonpl.

Cáliz turbinado o acampanado con 5-15 divisiones lineares. Corola de 5-6 divisiones imbricadas. Anteras de dehiscencia lateral. Ovario escotado en el ápice, con 2 o 4 óvulos en cada celda. La cápsula bipartida, membranosa se abre en una zona trasversal. Semillas en cada celda 2 o 4, con poco endospermio.—Arbustitos bajos con las hojas opuestas o alternas. Flores solitarias, terminales o en inflorescencias variadas.—Ca. 15 especies de las rejiones subtropicales (tambien California, Arjentina) de América i en Sud-áfrica, 1 en Chile.—La *M. decemfida* A. Gray es de la Arjentina, no de Chile, como se lee en el Ind. Kew.

Seccion *Bolivaria* (Cham. et Schl.) Gray.

1. *M. LINODES* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 23 (1863) páj. 378; *Linnaea* XXXIII páj. 173.

Arbustito bajo, pelado, de varios tallos ramosos desde la base. Hojas numerosas, opuestas, enteras, oblongo-lineares, hasta de 1 cm. de largo; las supremas mas pequeñas i acercadas a las flo-