



## ESTUDIOS CRÍTICOS SOBRE LA FLORA DE CHILE

—63—

### TOMO II

#### 31. Familia CELASTRÁCEAS.

Flores completas, radiadas, hermafroditas o a veces unisexuales por aborto de su sexo, o polígamas. Cáliz pequeño, persistente. Pétalos 4-5, cortos. Disco grande, distinto. Estambres 4-5, alternantes con los pétalos; las anteras comunmente introrsas. Ovario colocado sobre el disco o rodeado por él; de 2-5 celdillas con 2 (rara vez 1 ó 3-∞) óvulos en cada una. Estilo muy corto. Fruto muy variado, en los representantes chilenos, una cápsula loculicida de 1-2 celdillas i con 1-2 semillas derechas i ± envueltas en el arilo. Embrión grande, verde, con los cotiledones anchos; endospermio existente. — Plantas leñosas con las hojas sencillas, estipuladas i las flores pequeñas, solitarias o reunidas en las axilas.—36 jéneros esparcidos sobre todas las zonas, ménos las glaciales; 2 en Chile.

- I. Árboles o arbustos con las hojas elípticas,  
agudas..... 1 *Maytenus*.
- II. Arbustito muy ramoso con las hojas muy  
juntas, obtusas..... 2 *Rhacomia*.

1. *Maytenus*. Mol.

Flores hermafroditas o polígamas. Cáliz persistente de 5 divisiones muy cortas. Corola de 5 pétalos; 5 estambres. Ovario de 2 (o de 1-4) divisiones, cada una con un óvulo anátropo. Estigma sésil. Fruto una cápsula membranacea que se parte en 2-4 valvas con 1-4 semillas crustáceas i cubiertas de un arilo pulposo. El embrión derecho en el endospermio carnososo.—Árboles siempre verdes con las hojas enteras, acompañadas de estípulas caedizas. Flores axilares, pequeñas, solitarias o en cimas cortas. 70 especies de Centro i Sud América; 2 en Chile.

- I. Flores en cimas; hojas  $\pm$  membranosas... 1 *Boaria*  
 II. Flores comunmente solitarias, hojas coriáceas ... 2 *magellanica*

1. M. BOARIA Mol.—Gay II, páj. 7 (*M. chilensis* DC., *Celastrus Maytenus* Mol., *Boaria chilensis* DC., *Senecia Maytenus* Lam.) «Maiten»

Árbol de aspecto elegante con el copo globoso i las ramas delgadas, a veces colgantes. Hojas elípticas, atenuadas en ambos extremos, angostas (var. *angustifolius* Turcz.) o anchas; las márgenes aserradas o indistintamente almenadas (*M. crenulata* Presl). Flores sumamente numerosas, reunidas en las axilas de las hojas. Pétalos de un blanco impuro i del triple largo del cáliz. Cápsulas de 5 mm. de largo sobre pedúnculos de igual dimension; contienen 1-2 semillas ovalado-oblongas i cubiertas de un arilo que las tapa enteramente. Altura de 2-12 m.—La forma i el tamaño de las hojas varian en extremo; las hai de 2,5 cm. de largo sobre 5 mm. de ancho i 9 cm. de largo sobre 3 cm. de ancho, etc.

Desde la provincia de Coquimbo (Ovalle) hasta el grado 42 i probablemente mas al Sur, pero no en la zona litoral. Octubre.

2. M. MAGELLANICA Hook. fil. Ant. Voy. páj. 254.—Gay II, páj. 9. (*M. andina* Phil. Linn. XXVIII, páj. 617; *Cassine magellanica* Lam. *Celastrus magellanicus* DC., *Celastrus magellanicus* Hook., *Euthalis lucida* Banks et Sol.) «Leña dura»

Árbol con las ramas más gruesas i ménos colgantes que en la especie anterior. Hojas elípticas, mui coriáceas, mui distintamente aserradas en las márgenes i atenuadas en ámbos extremos; de 4-6 cm. de largo sobre 1-2 cm. de ancho. Flores mui numerosas, solitarias (o en número corto) en las axilas. Cápsulas de 6-7 mm. de largo, con 1-2 semillas. Arilo corto, blanquecino. Altura 2-3 m.

Desde la cordillera de Nahuelbuta i de la provincia de Valdivia hasta la Tierra del Fuego. Maduran los frutos en Enero i Febrero.

## 2. *Rhacoma*. L.

Sépalos 4. Pétalos 4. Estambres 4. Disco grande, distinto. Ovario con 4 (-2) celdillas con un óvulo en cada una. Fruto una cápsula de 1-2 divisiones monospermas; la cápsula se revienta como la de *Myrtinus* (a lo ménos en la especie chilena). —Arbustos con las hojas coriáceas, opuestas o a veces alternas; las flores pequeñas, solitarias o agrupadas en las axilas. Ca. 14 especies principalmente de la América trópica; 1 en Chile.

1. R. DISTICHA (Hook. fil.) Lösen. —Gay II, páj. 10 (*Myginda disticha* Hook. fil.).

Arbustito mui ramoso, las ramas nuevas vellosas. Las hojas dísticas (= en 2 filas), numerosas, mui coriáceas, elípticas, obtusas de 1,5 cm. de largo sobre 5-6 mm. de ancho, recorridas por nervios mui indistintos. La cara inferior de color claro, la superior sembrada de papilas ásperas (lentel); las márgenes ligeramente dobladas hácia abajo. Las flores agrupadas en las axilas de las hojas. Pétalos del doble largo del cáliz. Cápsula de 4-6 mm. de largo con 1(-2) semillas envueltas completamente en el arilo. Altura 0,6 1 m.

Cordilleras de Santiago hasta la Tierra del Fuego, también en la cordillera de Nahuelbuta. Noviembre; los frutos maduran en Febrero.

## 32. Familia ICACINÁCEAS.

Flores completas, radiadas, hermafroditas o por aborto unisexuales. Cáliz de 5-4 divisiones pequeñas, imbricadas. Pétalos 5, imbricados en el botón i con el ápice doblado adentro.