

1. *Carica*.—L.

Flores monoicas o dioicas. Sépalos i divisiones de la corola en alternacion. Por lo demas con los caracteres de la familia.—Arbolitos con las hojas lobuladas, rara vez enteras. Mas que 20 especies de la América trópica i subtrópica; en Chile 1 especie.

Seccion *Vasconcellea*. St. Hil. Ovario 5-locular. Las divisiones del estilo no son partidas.

1. *C. CHILENSIS* Planch. Anal. sc. nat. IV tome 2 páj. 259.—Gay II páj. 413 tab. 25. (*C. microcarpa* Gay; *C. pyriformis* Hook. et Arn.) "Monte gordo".

Arbol mui lampiño con la corteza cenicienta i el tronco indiviso. Hojas delgadas, membranosas, ovaladas, deltoideas, algo acorazonadas en la base i partidas en 5 lóbulos angulosos; el pecíolo casi del largo de la lámina. Flores purpúreas, las ♂ en racimitos, las ♀ solitarias. Baya ovóide, de un pardo moreno, de 2,5 cm. de largo. Altura de 3,00 m.

En la zona litoral de las provincias de Coquimbo a Valparaiso.

Observacion. *Carica papaya* L. con las bayas angulosas, aromáticas se cultiva como árbol frutal.

43. Familia. PASSIFLORÁCEAS

Flores actinomorfas, hermafroditas o unisexuales. Receptáculo en forma de plato, copa o cilindro. Sépalos 3-5, imbricados. Pétalos comunmente 5, como los sépalos insertados en el receptáculo. Del eje floral o del receptáculo brota una corona multífida. Estambres del número de los pétalos. Ovario súpero, frecuentemente llevado por un sustentáculo, unilocular con 3 placentas parietales. Óvulos ∞ , anátropos. Estilo uno, o varios i entónces del mismo número de las hojas carpelares. Fruto una cápsula o baya. Semillas con arilo i con endospermio.—Plantas trepadoras, provistas de zarcillos axilares. Hojas lobuladas i comunmente estipuladas. Flores solitarias o agrupadas a inflorescencias.—18 jéneros principalmente trópicos; 1 en Chile.

I. *Passiflora*.—L.

Flores hermafroditas. Pétalos 5. La corona consiste de varias hileras de apéndices que brotan del receptáculo. Estambres 5 con los filamentos unidos en la base i pegados al sustentáculo del ovario. Anteras comunmente dorsifijas. Estilos 3 con los estigmas en cabezuela. Fruto una baya.—Arbustos trepadores.

Las flores 1-2 en las axilas de las hojas i acompañadas de un brote hojoso o de un zarcilo. Las brácteas a veces en forma de involúcro. —Ca. 250 especies principalmente de América, pocas de Asia, de la Oceanía, Madagascar; 1 en Chile.

Seccion *Tacsonia* Juss. (como jénero). Las flores protegidas por un involúcro. Los sépalos mas cortos que el receptáculo cilíndrico.

I. P. PINNATISTIPULA Cav.—Gay II p. 417 (*Tacsonia pinnatistipula* Juss., *F. tiliaefolia* Mol., *Passiflora chilensis* Miers). «Granadilla».

Tallos tomentosos, largos, vestidos de hojas alternas, pecioladas, trilobadas con los lóbulos aserrados, lampiños por encima, blanco-tomentosas por debajo. Estípulas pinatífidas. Flores solitarias, axilares. Receptáculo tomentoso por fuera. Los sépalos mas largos que los pétalos; rosado-azulados. Fruto amarillo, leñoso, de 4 cm. de diámetro; el sustentáculo de 7 cm. de largo.

En la zona marítima de las provincias de Aconcagua i Valparaiso.

Observacion. En los jardines se cultivan *Passiflora coerulea* L. i otras especies («Flor de la pasion»).

44. Familia. MALESHERBIÁCEAS

Flores hermafroditas. Eje floral membranoso, en forma de tubo o embudo, marcado de 10 nervios. Sépalos 5, imbricados; pétalos 5, imbricados, mas cortos o tan largos como ellos. Corona en forma de una faja membranosa debajo de la insercion de la corola. Estambres 5, insertados debajo del ovario. Anteras dorsifijas. Ovario sostenido por un jinóforo (= sustentáculo), unilocular. Estilos 3-4, insertados debajo del ápice del ovario. Óvulos ∞, anátropos, sobre 3-4 placentas parietales. Cápsula