

o blanquecinas. Frutos bastantes secos, erizados, de 5 mm. de largo.

Zona litoral de la provincia de Atacama hasta la dé Valparaiso; rara vez en el interior (provincias de Aconcagua i de Santiago: Cerro de Renca). Isla de San Ambrosio. Setiembre, octubre.

*Observacion 1.* Las *Bryonia glandulosa* Gill., *B. tenuifolia* Poepp. et Endl., *Sicyos montana* Poepp. et Endl. no se encuentran en Chile.

*Observacion 2.* Las siguientes Cucurbitáceas se cultivan en la República: *Cucurbita melopepo* L. i *C. maxima* Duch., el zapallo, orijinarios probablemente de la América trópica; *C. filicifolia* Bouché, la alcayota, probablemente de Méjico (Anal. Mus. Nac. Botánica 1892 páj. 7-9). *Lagenaria vulgaris* Sér., la calabaza, orijinaria de los países trópicos del mundo antiguo; la cáscara leñosa sirve para hacer ollas, envasijar ají, tomar mate etc. *Cucumis melo* L., el melon, orijinario de las rejiones trópicas del Asia i Africa; se cultiva en muchas variedades; *C. sativus* L., el pepino, de la India oriental; su cultivo en Chile no dió buenos resultados sino despues de la importacion de las abejas para fertilizar las flores. *Citrullus vulgaris* Schrad., la sandía del sur de Africa; el melon i la sandía no prosperan en la zona litoral por motivo del clima marítimo; hácia el sur su cultivo no pasa mas allá de Concepcion. *Momordica elaterium* L. a veces se cria como planta de adorno.

#### 42. Familia. PAPAYÁCEAS

Flores por aborto unisexuales, pentámeras. Corola simpétala con la estivacion contorneada. Las flores ♂ con el tubo corolar largo i los estambres dispuestos en 2 verticilos pegados al tubo corolar. Las flores ♀ con el tubo cortísimo; ovario 1- o 5-locular; el único estilo con 5 divisiones enteras o partidas. Óvulos anátropos, numerosos, sobre las placentas parietales. Fruto una baya. Semillas con el embrión derecho en el endospermio.—Arbolitos ramosos o indivisos con las hojas amontonadas hácia el extremo del tronco fofo. Flores en panículas cimosas. Vejetales cargados de jugo lechoso. Dos jéneros casi esclusivamente americanos. En Chile 1 jénero.

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 subtropical; 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  $\infty$ , 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.