

Cultívase desde unos 30-35 años i su madera sirve para leña; todavía en Chiloé se da con buen éxito.

A las Mirtáceas son mui afines las *Punicáceas* de las que en Chile se cultiva *Punica granatum*, el granado. Sus frutos jugosos i refrescantes no maduran en el clima marítimo de la zona litoral de las provincias centrales.

41. Familia. CUCURBITÁCEAS (*)

Flores unisexuales. Cáliz i corola pentámeros, unidos hácia la base en una pieza comun; la parte superior de la corola es polipétala o gamopétala. Estambres 5 con las anteras biloculares, \pm unidas i arqueadas. Ovario ínfero, trilocular con 6 placentas en los ángulos centrales. Óvulos anátropos. Fruto comunmente carnoso. Semillas sin endospermio. Embrion derecho.—Plantas comunmente herbáceas i anuales que trepan por medio de zarcillos nacidos al lado de las hojas anchas, lobadas.—Ca. 85 jéneros en todas las zonas ménos las glaciales, con preferencia en terrenos áridos de la zona trópica; en Chile 1 jénero.

1. *Sicyos*.—L.

Plantas monoicas. Cáliz en forma de campana o de copa. Corola en forma de campana o de rueda. Flores σ racimosas, las ρ umbeladas o en cabezuela i con las δ en la misma axila. Estilo 2-3-fido. Las flores de la especie chilena no llevan pétalos; el cáliz de las δ es 5-fido, de las ρ es 3-fido. Fruto erizado o hirsuto. Mas que 30 especies principalmente en América; 1 especie en Chile.

1. *S. BRYONIAEFOLIUS* Moris, Enum. hort. Taur. 1831.—Gay II, páj. 410. (*S. badaroa* Hook. et Arn. *Badaroa bryoniaefolia* Bert.)

Planta anual, con el tallo tendido, hueco, estriado. Hojas delgadas, ásperas, membranosas, 5-lobuladas con la base acorazonada. Zarcillos 2-3-fidos. Flores pequeñas, verdoso-amarillentas

(*) *Cogniaux* en Suites au Prodr. III páj. 884.

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.