

20. Familia GUTTÍFERAS

Flores completas, radiadas, comunmente hermafroditas. Sépalos (las mas veces) 5; pétalos 5. Estambres numerosos, a veces los filamentos de varios pegados entre sí. Ovario de 3-5 (o de 15 o solamente de 1-2) hojas carpelares; las celdillas del mismo número, o solamente una cavidad central con las placentas parietales. Óvulos anátropos; fruto comunmente una cápsula. Semillas sin endospernio. Plantas leñosas o herbáceas con las hojas enteras, opuestas cruzadas. Los tejidos celulares interceptados por vacíos oleíferos; flores unidas en inflorescencias.— Los 40 jéneros principalmente trópicos, ménos *Hypericum* que domina en las zonas templadas i que existe tambien en Chile. Subfamilia *Hipericóideas*.

1. *Hypericum*.—L.

Sépalos 5, pétalos 5, contorneados en el boton, casi siempre persistentes. Estambres numerosos, libres o unidos en 3-5 atados. Ovario súpero de 3-5 carpelos. Estilos 3-5, libres o unidos. Óvulos numerosos, o en los ángulos centrales de las celdillas o en las suturas de las hojas carpelares; fruto una cápsula, mui rara vez una baya, unilocular o incompletamente 3-5-locular. Yervas perennes o plantas leñosas con flores amarillas (rara vez coloradas) en cimas multifloras. Hojas marcadas de puntos transparentes. 200 especies, principalmente en la zona templada del mundo antiguo; en Chile 3 especies, de las que una es introducida de Europa.

I. Los estambres unidos en 3 grupos (*Euhypericum* Boiss).

1. *perforatum*

II. Estambres numerosos, libres (*Brathys* Spach).

A. Muchos tallos dispuestos en céspedes. 2. *chilense*

B. Tallos derechos, solitarios. 2. *dichotomum*

1. H. PERFORATUM.—L.

Tallo derecho, ramoso, con 2 aristas prominentes; Hojas

oblongo-ovaladas. Sépalos enteros, desprovistos de pestañas glandulosas, puntiagudos, del doble largo del ovario. Pétalos de un amarillo dorado, de 1 cm. de largo. Tallo 0,3-0,6 m.

Planta recién introducida en Chile; observada en las provincias de Linares (Termas de Longavi) i de Valdivia. Enero.

2. H. CHILENSE Gay I, p. 355.

Planta perenne con la raíz leñosa. Tallos muy numerosos, ramosos, *dispuestos en céspedes tupidos*. Hojas numerosas, opuestas, sésiles, lineares, enteras, puntiagudas, recorridas por 1 nervio; 8-10 mm. de largo sobre 1 mm. de ancho. Flores en cimas terminales. Sépalos aovado-lanceolados. Pétalos algo más largos que el cáliz, de 5-7 mm. Ovario incompletamente trilobular. Cápsula con 6-10 semillas pequeñas, cilíndricas. Tallos 0,05-0,15 m. La planta se vuelve colorada en el otoño.

Desde la provincia de Curicó hasta Puerto Montt. Octubre, Noviembre.

+ Var. *muscoides* Phil. Linnæa XXXIII, pág. 31, (como especie).

Planta en forma de céspedes tupidísimos. Tallos filiformes; hojas solamente de 3 mm. de largo. Las cimas terminales a menudo reducidas a una flor. Corola más corta que el cáliz.

Al pié del volcán de Osorno.

* 3 H. DICHOTOMUM Phil. Flor atac. pág. 12, núm. 49.

Tallo derecho, prismático, con 4 aristas poco prominentes. Hojas *lineares-lanceoladas*, atenuadas en la base, de 24 mm. de largo sobre 3 mm. de ancho. Flores en panícula terminal i dicótoma; *las ramitas de la panícula de 2-3 cm. de largo*. Sépalos de 5 mm.; pétalos algo más largos. Estambres ca. 15, completamente libres. Cápsula más larga que el cáliz. Tallo 0,35 m.

Provincia de Atacama (Paposo, Miguel Diaz). Diciembre.

21. Familia MALPIGHIÁCEAS

Flores hermafroditas, siempre (a lo menos las hojas carpelares) transversalmente simétricas. Sépalos 5, libres o unidos, frecuentemente provistos de glándulas cerca de su base. Pétalos 5,