

dos en el botón. Estambres (con pocas excepciones) numerosos; 1 ovario súpero de 3-5 hojas carpelares, fruto una cápsula de una (o varias) divisiones. Un estilo. Los óvulos derechos, pegados a las placentas; el embrión arqueado y rodeado por el endospermio. Yerbas o arbustitos con las hojas enteras, a veces glandulosas y con las inflorescencias en forma de racimos; 4 géneros principalmente en la región mediterránea, muy pocas especies en Norte- y Sud-América.

Observación.—Las 2 Cistáceas enumeradas como chilenas en la obra de GAY, en los últimos decenios no se han observado por nadie y parecen muy problemáticas.

1. *Helianthemum*. Tourn.

Cáliz de 5 sépalos, de los que los 2 exteriores son más cortos que los interiores. Estambres muy numerosos. Ovario unilocular, de 3 hojas carpelares; fruto una cápsula que se abre en 3 valvas, con las semillas en la medianía de cada valva. Yerbas o arbustitos con las hojas alternas u opuestas. Más que 100 especies, principalmente de la península ibérica, unas pocas en América; 2 en Chile (?).

- | | |
|---|-------------------------|
| I. Tallos derechos; flores muy cortamente pedunculadas..... | 1. <i>hirsutissimum</i> |
| II. Tallos tendidos; pedúnculos de 2-8 mm. de largo..... | 2. <i>spartioides</i> |

* 1. H. HIRSUTISSIMUM. Presl.—Gay I, pág. 203.

Planta leñosa, muy ramosa. *Los tallos erguidos*. Las hojas sésiles, lineares, obtusas, algo dobladas en los márgenes, cubiertas en ambas caras de pelos estrellados, de 4-6 mm. de largo sobre 1 mm. de ancho; *flores muy cortamente pedunculadas*; pétalos amarillos. Ovario globoso con el estigma sésil. Cápsula sub-globosa. Tallo 0.3 m.

En las cordilleras de las provincias setentrionales de Chile.

2. H. SPARTIOIDES. Presl.—Gay I, pág. 203.

Planta vellosa de muchos tallos subfruticosos, rollizos, sen-

cillos, cubiertos de pelos largos i tendidos en el suelo a manera de césped. Hojas lineares-oblongas, de 2 cm. de largo sobre 2 mm. de ancho, puntiagudas, adelgazadas en pecíolo i cargadas en ámbos lados de pelos sencillos i tiesos; flores pequeñas, sustentadas sobre pedúnculos de 2-8 mm. de largo. Pétalos amarillos. Ovario globoso i terminado por el estigma sésil. Cápsula ovalada, trígona.

En las cordilleras de Chile.

Observacion.—El *Helianthemum brasiliense*. Pers. para Chile es todavía mas problemático que las otras especies que acaban de describirse.

II. Familia. VIOLÁCEAS.

Flores hermafroditas, radiadas o mas comunmente simétricas; cáliz de 5 sépalos, corola de 5 pétalos de los que el inferior es de otra forma que los demas. Estambres 5, con los filamentos cortos. Ovario súpero, unilocular, de 3 hojas carpelares i con los óvulos colocados en las placentas parietales. Un estilo. Fruto una cápsula que se abre en 3 valvas con las semillas en su medianía. Embrion derecho i rodeado por el endospermio. Yerbas o arbustos con las hojas comunmente enteras i provistas de estípulas. 19 jéneros esparcidos sobre el globo, 2 en Chile, pertenecientes a las *Vióleas*.

- | | |
|---|--------------------|
| I. Sépalos desprovistos de apéndice. Pétalo inferior 2-3 veces mas largo que los demas..... | I. <i>Ionidium</i> |
| II. Sépalos apendiculados hácia abajo. Pétalo inferior apénas mas largo que los demas..... | 2. <i>Viola</i> |

I. *Ionidium*. Vent.

Sépalos desiguales i sin apéndices. Pétalo inferior notablemente mas largo que los otros i con saquito corto en su base. Estambres aproximados en cono i prolongados en una membrana en su ápice. Estilo encorvado, persistente, grueso en la