arrugada; estigma sésil. Embrión notizado con los cotiledones plegados.—Yerbas anuales, fétidas, con los tallos tendidos.—12 especies, principalmente de la zona subtropical; 1 especie en Chile.


Gay I, pág. 174.

Planta fétida, ramosísima i medio tendida al suelo, bien vestida de hojas sésiles, pinnatisidas, con los lóbulos incisodentados, racimos numerosos, vellosos. Flores pequeñas, corola blanca, apenas tan larga como el cáliz; estambres 2. Tallos 0.05-0.25 mm.

Lugares incultos, veredas, acequias en toda la República, hasta la Tierra de Fuego. Setiembre a Diciembre.

**Var. australis** Hook. fil. (como especie); con las silicáceas 2 veces más grandes i finamente reticuladas. *Archipénago de Chonos.*

**Observación. Coronopus Ruellii** All. parece que no se encuentra en Chile.

7. **Thlaspi** L.

Pétalos blancos. Silícula oblonga, o elíptica, sus valvas frecuentemente aquilladas i ribeteadas, i con escotadura en el medio. Semillas 2, hasta varias. Semillas con el embrión pleurorizado. Yerbas anuales o perennes con las hojas enteras, peladas; las tallinas abrasadoras.—60 especies, principalmente en el mundo antiguo, unas pocas en América; en Chile 6 (?).

A. Silícula escotada.
   I. Silícula no alada.……………… 1. *glaucocephillum*
   II. Silícula alada hacia el extremo.
      1. Pétalos mas largos que sépalos; 3 semillas en cada celda, 2. *andicola*
      2. Pétalos tan largos como sépalos. 4 semillas……………… 3. *magellanicum*

B. Silícula no escotada.
   I. Silícula troncada en el ápice… 4. *gracile*
II. Silícula no troncada en el ápice.
   1. Raíz perene; silícula 8 mm. de largo...................... 6 commutatum
   2. Plantita delicada; silícula 2 mm...................... 5 exile

   La raíz perene echa muchos tallos sencillos y pelados. Hojas radicales amontonadas en roseta, glaucas, espatuladas-oblongas, atenuadas en pecíolo; hojas tallinas numerosas, ovaladas, sésiles y con 2 orejas en la base. Racimos cortos, casi corimbiformes. Silículas comprimidas, trasovadas, algo escotadas en el ápice. Las valvas sin alas, con un nervio fuerte en la parte dorsal. Semillas 5 en cada celda. Tallo 0.10-0.15 mm.
   Cerros en la provincia de Santiago. Setiembre.

   Planta perene; hojas radicales amontonadas en roseta, oblongas, atenuadas en pecíolo; las hojas tallinas sésiles. Racimos cortos, casi corimbiformes. Pétalos más largos del doble que los sépalos. Semillas 3 en cada celda. Silículas trasovadas, algo troncadas y escotadas, 6 mm. de largo; estilo (del fruto maduro) 0.75 mm. Tallo 0.05-0.08 m.
   Cordilleras de Santiago y de Linares. Diciembre, Enero.

† 3. T. MAGELLANICUM Commers.—(T. corymbosum Mol.).
   Gay I, pág. 170.
   Raíz, tallos, hojas y forma de la silícula como en la especie antecedente. Pétalos tan largos como los sépalos. Semillas 4 en cada celda. Estilo más corto. Tallo 0.05-0.2 mm.
   Región del Estrecho de Magallanes. Octubre a Diciembre.

Observación.—Las especies 2 y 3 parecen mal definidas. Varías muestras conservadas del T. magellanicum mucho se parecen a T. andicola. A aquél se le atribuyen silículas oblongas, con las ventanas circulares; lo que geométricamente es imposible. Tal vez ambas especies han de reunirse en una.

4. T. GRACILE. Phil. Linnaea XXVIII, pág 670.
   Planta pelada con el tallo sencillo y delgado. Hojas radicales
amontonadas, oblongas, atenuadas en un pecíolo tan largo como la lámina, oscuramente dentadas; hojas tallinas provistas de orejuelas, *distantes*; racimo flojo, silículas trasovadas, atenuadas en la base, casi truncadas en el ápice, no escotadas, con 2-3 semillas en cada celda; estilo ¼ de largo de la silícula. Tallo 0.2 mm.

Cordillera de Linares.

*5. T. EXILE Phil. Linnea XXVIII, pág. 670.*

*Plantita delicada,* anual, con la raíz filiforme. Tallo en la base ramificado; hojas radicales oblongas, atenuadas en pecíolo, enteras o ligeramente dentadas. Flores pequeñas; *silículas ovaladas, obtusas, sin estilo no escotadas,* con 6 semillas en cada celda, mas o menos del mismo largo del pedúnculo. Tallo 0,04-0,06 mm.

Cordillera de Coquimbo, (Los Patos).


Planta del porte i de las dimensiones de núm. 1, pero con las hojas *no glabras* i con las *silículas* *no escotadas*. Largo de la silícula (sin estilo i pedúnculo) de 8 mm.

Cordillera de Santiago, (Comparita).

8. *Sisymbrium* L.

Corola amarilla o blanca. Estambres dilatados hacia la base. Silícula lineal o alezada. Valvas con el nervio mediano bien marcado i a veces acompañado por otros dos. Semillas 1-2 seriadas, con el embrion notorizado. Yerbas anuales o perennes, con las hojas liladas o partidas, o enteras, peladas o vellosas; los pelos sencillos o ramosos.—*Ca 50 especies* (?) de distribución casi universal, en Chile 28.

*Observación.*—Las especies pertenecientes a la *sección Sophia* (Gay 1, pág. 127) véanse bajo *Descurainia*, N.º

El sistema de *Sisymbrium* es sumamente intrincado, pues, existen relaciones manifiestas con los géneros *Nasturtium* i *Draba* i las especies mixtas como pertenecientes a nuestro género discrepan entre sí tan notablemente que con seguridad se clasificarían de otro modo, si las muestras incorpor-