

el dorso. Corola el doble mas larga que el cáliz, amarillenta cuando seca.

En Chile.

II. *Sinápeas*.

5. *Lepidium* L.

Pétalos 4, blancos o nulos. Estambres 6, o reducidos a 4 o 2. Silícula ovalada, mui comprimida, entera o escotada, a veces lijeramente ribeteada hácia la punta; las ventallas aquilladas, dehiscentes. Estilo cortísimo. Una semilla en cada celda. Embrión notorizado. Yerbas anuales o perennes, peladas o vellosas, con los pelos sencillos.—100 especies en todo el globo; en Chile 14, de las que varias son mui afines una a otra.

A. Hojas enteras (solamente dentadas o aserradas)

- | | |
|--|-------------------------|
| I. Todas las hojas espatuladas u oblongas..... | 1. <i>spathulatum</i> |
| II. Hojas lineares | |
| I. Tallos con la base leñosa; raíces perenes. | |
| a) Tallos elevados, mas altos que 6 cm. | |
| a. Silículas maduras orbiculares, mas largas que el pedúnculo..... | 2. <i>spicatum</i> |
| b. Silículas elípticas, tan largas como el pedúnculo.... | 3. <i>cumingianum</i> |
| c. Silículas elípticas, mas largas que el pedúnculo.... | 4. <i>Rahmeri</i> |
| d. Silículas ovaladas, mui adelgazadas hácia la punta..... | 5. <i>suffruticosum</i> |

- b). Plantita pequeña de la Cordillera alta. 6 *Reichei*
2. Planta anual, hojas sin dientes, silículas casi sésiles..... 8 *angustissimum*
- B. Todas las hojas pinatífidas.
- I. Hojas bipinatífidas (las radicales e inferiores)..... 9 *bipinnatifidum*
- II. Hojas pinatífidas.
1. Plantas perennes..... 7 *bonariense*
2. Plantas anuales.
- a) Pínulas de las hojas obtusas, sépalos vellosos..... 10 *brevicaule*
- b) Pínulas agudas, lineares; sépalos pelados 9 *bipinnatifidum* Varr.
- C. Hojas inferiores pinatífidas, las del medio enteras.
- I. Especies perennes con la raíz gruesa.
1. Silículas orbiculares..... 2 *spicatum*
2. Silículas elípticas, dobladas hacia abajo cuando maduras..... 3 *cumingianum*
- II. Especies anuales.
1. Pedúnculos arqueados... 11 *racemosum*
2. Pedúnculos rectos. Plantas fétidas..... 12 *rudemale*

N. B. El *Lepidium lanatum* Bárn. véase entre las crucíferas de clasificación dudosa.

* I. L. SPATHULATUM Phil. flor. atac., páj. 8, núm. 14.

Planta perene, algo leñosa, derecha, ramificada, ligeramente vellosa. Hojas inferiores espatuladas, groseramente aserradas, sésiles; las superiores oblongas, aserradas. Ramas abiertas i despilfarradas. Racimos largos, terminales i axilares, flores pequeñas. Silículas ovaladas-orbiculares, mas anchas que largas, escotadas por un seno agudo i coronadas por un estilo del largo

del seno. Pedúnculo 2-3 veces mas largo que la silícula. Altura del tallo 0,4 m. Hoj. inferior 6 cm. de largo sobre 1,5 de ancho. Diámetro trasversal de la silícula 4 mm.

Provincia de Atacama (Cachinal de la costa, Paposo).

2. *L. SPICATUM* Desv. Gay I, páj. 162.

Planta *perene*, pelada con la raíz gruesa i con uno o varios tallos. Hojas radicales enteras o pinatífidas, las hojas tallinas enteras. Racimos terminales i axilares. Silículas suborbiculares; escotadas i algo mas largas que los pedúnculos; estilo mui corto. Tallo 0,2-0,6 m; silículas 3-5 mm. de largo.

Provincias de Valparaiso, Maule; Estrecho de Magallanes. Noviembre.

Var. *chilense* Kunze. Gay I, páj. 163 (como especie). Toda la planta *vellosa*; el tallo derecho i ramoso; hojas inferiores pinatífidas, las superiores lineares-lanceoladas. Silículas orbiculares, profundamente escotadas; estigma sésil.

Valparaiso.

? 3. *L. CUMINGIANUM*. Fischer et Meyen.—Gay I, páj. 162

Planta *perene*, pelada. Hojas radicales *enteras, ovaladas, aserradas, vellosas*, atenuadas en un pecíolo (o tambien pinati-lobulosas). Hojas tallinas angostas, lineares, enteras o escasamente dentadas. Racimos terminales i axilares. Estambres a veces 2-3. *Silícula mas grande que la de la especie anterior, elíptica*, escotada, i tan larga como el pedúnculo; éste, cuando maduro, algo doblado hácia abajo. Estilo corlísimo.

Provincia de Valparaiso (Valparaiso, Casa Blanca, etc.)

* 4. *L. RAHMERI* Phil. Viaje a la prov. de Tarapacá, páj. 5, núm 20.

Planta mui ramificada desde la base, lijeramente vellosa, los tallos con ramificaciones cortas en las axilas superiores. Las ínfimas hojas enteras, las siguientes lineares, 1-2 dentadas, las superiores mui acercadas a las flores. Éstas sin corola i solamente con 2 estambres. Silículas elípticas, escotadas, de 4 mm. de diámetro i algo mas largas que los pedúnculos. Tallo 0,15 m.

Provincia de Tarapacá (cerca de Calchhuay). Enero.

5. L. SUFFRUTICOSUM Phil. Linnæa XXVIII, páj. 670.

Raíz perene i que echa varios tallos leñosos i apretados en cojines. Hojas mui aproximadas, de un verde claro, lijera-mente vellosas, *lineares* i *cortamente tridentadas* en el estremo, 2-3 cm. de largo, 2 mm. de ancho. Racimos cortos i tupidos, flores completas Silícula ovalada-elíptica *mui adelgazada hácia la punta, no escotada*, 2-3 veces mas corta que el pedúnculo; estilo corto. Tallo de 0,1 m.

Cordillera de Santiago (Cajon de la Yerba Loca).

6. L. REICHEI Phil. ex sched.

Plautita pequeña con la raíz probablemente *perene* i los tallos algo tendidos, pelada. Hojas *lineares, enteras o 1-3-dentadas*. Silículas ovaladas, algo atenuadas [hácia el estremo, *mui cortamente escotadas*, con el estigma sésil. Pedúnculo del mismo largo de la silícula.—Tallo de 0,035 m.

Cordillera de Santiago (Valle Largo). Enero.

7. L. BONARIENSE L.—Gay I. páj. 164. (*Thlaspi bonariense et pinnatifidum Poir.*)

Raíz gruesa, perenne, echando uno o varios tallos. *Hojas radicales* amontonadas, peladas, *pinnatifidas* con las pinulas dentadas i obtusas, algo carnosas i atenuadas en pecíolo; las *tallinas* son sésiles, *pinnatifidas*, con las pinulas enteras i puntiagudas. Los racimos terminales i axilares; las flores sustentadas por pedúnculos ásperos i algo engrosados en su estremo; estambres a veces solamente 4 o 2. Silícula pelada, ovalada-orbicular, lijera-mente hinchada i poco escotada, estigma sésil, semillas roji-zas, marcadas en ámbos lados por un surco vertical y algo arqueado. Silícula algo mas corta que el pedúnculo. Tallo de 0,1—0,3 m.

Cordillera de Coquimbo (los Patos; Illapel); prov. de Ñuble. Enero, Febrero.

* 8. L. ANGUSTISSIMUM Phil. Anal. Univ., Sant. 1893, vol. 81. pájina 333.

Planta anual, pelada, poco ramificada. *Todas las hojas angostamente lineares*, casi filiformes, flores desconocidas. *Silículas*

casí sésiles, atejadas, *orbiculares*, escotadas, 4 mm. de largo. Tallo de 0,13 m.

Provincia de Atacama (entre Chañarillo i Carrizal). Setiembre.

9. L. BIPINNATIFIDUM. Desv.—Gay I, páj. 165.

Planta anual, algo vellosa; *hojas bipinatífidas* con las pínulas puntiagudas; *las superiores solamente pinatífidas*. Las flores ó completas o desprovistas de pétalos i de 2 estambres. Silícula ovalada-orbicular, 3 mm. de largo i algo mas corta que el pedúnculo. Semillas surcadas. Planta fétida. Tallo de 0,02—0,4 m.

Planta mui comun en todo el pais, Agosto, Diciembre. Este vegetal es sumamente variable segun el sitio; o con el tallo tieso, levantado, o con muchos tallos cortos i tendidos, etc.

Variedades son:

Var. *tenuifolium* Phil. Anal. Univ. Santiago 1893., vol. 81. páj. 333 (como especie). (*L. tenuissimum* Steudel?)

Planta pequeñísima con las hojas radicales las unas pinatífidas, las otras bipinatífidas, o todas pinatífidas, con el ráquis i las pínulas lineares i angostísimas. Silículas tan largas como los pedúnculos doblados a veces hácia abajo.

En la ribera del rio Maule en todas las transiciones a la forma normal. Chillan.

Var. *araucanum* Phil. Anal. Univ. Santiago 1893., vol. 81. páj. 335 (como especie).

Planta pequeña, pero con raiz larga. Tallo erguido i ramificado en su parte superior. Silículas trasovadas o elípticas, derechas, el doble mas largas que los pedúnculos i 3-4 mm. de largo.

En la Araucanía (San Vicente i Curanilahue). Noviembre.

Var. *curicoanum* Phil. Anal. Univ. Santiago 1893, vol. 81. páj. 334.

Todas las hojas pinatipartidas; silícula orbicular, dos veces mas corta que el pedúnculo horizontal. Tallo de 0,09 m.

Curicó.

* 10 L. BREVICAULE. Barn. Gay I, páj. 165.

Planta pequeña, anual, con el tallo tendido, vellosa. Las

hojas amontonadas en roseta, pinatífidas, con las pínulas obtusas i dentadas. Sépalos vellosos; estambres 2. Silícula orbicular, escotada. Semillas surcadas.

Cordillera de Coquimbo. 3,300 m. Noviembre.

† 11. L. RACEMOSUM Grisebach.—Véase Anal. Univ. Santiago, 1893., vol. 81. páj. 334.

Planta anual, con los tallos desparramados i vellosos. *Hojas pinatipartidas*, segmentos en corto número, oblongo-lineales, algo puntiagudos, los inferiores con frecuencia con un corto diente ante su punta, los superiores muy enteros. Racimos con las flores apretadas. *Pedúnculos arqueados*, tan largos como las silículas. Pétalos nulos; estambres 2; silículas ovaladas-orbiculares, cortamente escotadas. Estigma sésil.

Punta Arenas i otros lugares del Estrecho de Magallanes.

‡ 12. L. RUDERALE L.—Gay I, páj. 163.

Planta fétida, anual, muy ramosa. *Hojas inferiores pinadas o bipinadas; las tallinas lineares, enteras*. Flores pequeñísimas, pétalos a veces nulos, estambres 2. Silículas pequeñas, sin alas o cortamente aladas. Pedúnculos el doble mas largos que las silículas. Tallo 0,15-0,3 m.

Planta cosmopolita pero seguramente muy escasa en Chile. (Las muestras raquíticas i enanas del Museo no admiten clasificación exacta).

* Var. *myrianthum* Phil. Viaje a la prov. de Tarapacá, página 5, número 21. (como especie).

Planta fétida, probablemente anual, muy ramosa i despilfarrada; las hojas tallinas son lineares i escasamente dentadas. Racimos multifloros. Silículas elípticas, poco escotadas, tan largas como el pedúnculo.

Provincia de Tarapacá (Cueva de Colorados). 3,880 m.

2. *Coronopus* Gaertn.

Flores pequeñas, blancas, dispuestas en racimos cortos. Silícula formada de dos cocos indehiscentes i de cáscara gruesa i