

Sub-familia *Eulneas*. Estambres fértiles i pétalos del mismo número. Glándulas en la base exterior de los filamentos. Fruto una cápsula. Yerbas o arbustitos.

1. *Linum*.—Rupp. (1)

Sépalos 5, pétalos 5, estambres 5; hojas carpelares 5, rara vez 2-3; estilos libres o mas o ménos unidos. Fruto una cápsula que se abre en 10 ventallas monospermas. Yerbas anuales o (las chilenas) perennes con los tallos ramosos, las hojas sésiles, enteras, con estípulas glanduliformes o desprovistas de ellas. Flores rara vez solitarias, comunmente en inflorescencias de aspecto corimboso o racimoso. Ca. 90 especies principalmente del hemisferio boreal, unas pocas en Sud-América hasta Valdivia; 4 en Chile.

- I. Pétalos mas cortos que el cáliz, blancos..... 1. *selaginoides*  
 II. Pétalos mas largos, amarillos.  
 A. Estilos libres desde la base o desde la mitad.  
 1. Hojas lineares-lanceoladas; ramas floríferas derechas..... 2. *Chamissonis*  
 2. Hojas anchamente lineares; tallos dicótomos; ramas abiertas..... 3. *paposanum*  
 B. Estilos unidos hasta  $\frac{3}{4}$  de su largo..... 4. *Macraei*

Seccion *Cliococca* Planch. Pedúnculos mui cortos. Pétalos mas cortos que el cáliz.

1. L. SELAGINOIDES Lam. Dict. III, páj. 504. Gay I, páj. 464. (*L. Merulahuén* Domb.; *Merulahuén* Feuill). "Meru-Lahuén".

Planta perenne con los tallos cortos, tendidos al suelo i densamente cubiertos de hojas peladas, lineares, *subuladas*. Las ramitas en forma de corimbo hácia los extremos de los tallos.

(1) I. Urban, Die *Linum* Arten des westlichen Südamerikas. Linnæa XLI, páj. 609.

*Flores casi sésiles, solitarias en los extremos de las ramitas. Sépalos lanceolados-ovalados, puntiagudos. Pétalos mas cortos que los sépalos i de un blanco impuro. Estilo mui corto. Fruto una cápsula amarilla i relativamente grande (de 4-5 mm. de diámetro). Tallos 0,05-0,15 m.*

Provincias de Curicó hasta Valdivia, en lugares espuestos al sol i estériles; tambien en el Brasil, Montevideo, etc. Octubre, Noviembre.

Seccion *Linastrum* Planch. Sépalos mas o ménos pestañosos i glandulosos.

2. L. CHAMISSONIS Schiede, Linnæa I, páj. 69. Gay I, páj. 462. (*L. aquilinum* Mol. ex parte; *L. Macraei* Hook; *L. perenne luteum polygonifolium* Feuillé). "Retamilla, Nanco, Nancolahuen".

Planta perenne, pelada, ramosa, con los tallos surcados, las hojas alternas u opuestas, lanceoladas, comunmente desprovistas de glándulas estipulares. Pedúnculos de largo variable. Sépalos ovalados, puntiagudos. Pétalos del doble o triple largo del cáliz. Los estilos libres desde la base. Cápsulas puntiagudas. Especie mui variable. Tallos de 0,1-0,3 m.

Provincias centrales hasta la Araucanía.

\* Var. a.) *ramosissimum*. Gay I, páj. 463, (como especie). (*L. oligophyllum* Willd).

Tallos cargados de pocas hojas lineares, mui agudas. Flores mas chicas i ménos numerosas (2-3) en el extremo del tallo. Pétalos del doble largo del cáliz. Glándulas estipulares. Estilos unidos en la base. Cápsula globosa, del largo del cáliz, en el cual está como encerrada.

Zona litoral de la provincia de Coquimbo. Setiembre, Octubre.

Var. b.) *obtusifolium*. Phil. Anal. Univ. Santiago, 1893, (vol. 82), páj. 1105, (como especie).

Hojas numerosas, lineares, obtusas, sin estípulas. Flores solitarias en el extremo de los tallos. Sépalos ovalados, poco agudos, de 3,5 mm. de largo; corola de 11-12 mm. Estilos unidos hasta el medio. Tallos 0,1 m.

Provincia de Coquimbo (Frai Jorje en la boca del rio Limarí). Enero.

\* 3. L. Paposanum Phil., flor. atac., páj. 13, núm. 63. Linnæa XLI, páj. 637.

Planta perenne con el tallo ramoso desde la base; *los extremos de los tallos se abren en dicotomias con las ramas casi horizontales*. Hojas inferiores opuestas, anchamente lineares o angostamente elípticas, agudas, hasta 15 mm. de largo sobre 3 mm. de ancho; las superiores lanceoladas-lineares. Pedúnculos cortísimos, unifloros en las axilas de las hojas superiores. Sépalos ovalados, cuspidados. Pétalos del doble largo del cáliz. *Estilos libres*. Cápsula globosa, del largo del cáliz. Tallo 0,2 m.

Provincia de Atacama (costa cerca de Paposó). Diciembre.

4. L. MACRÆI Benth. Bot. reg., 1830, fol. 1326. (*L. aquilinum* Mol. ex parte; *L. montanum luteum* Fréz. *L. oligophyllum* Hook. et Arn.)

Planta perenne, pelada, ramosa, con los tallos surcados, las hojas alternas u opuestas, lineares-lanceoladas o lanceoladas. *Estípulas glandulosas, mas o ménos distintas*. Sépalos ovalados, puntiagudos. Pétalos del doble o triple largo del cáliz. *Estilo sencillo hasta  $\frac{3}{4}$  de su largo, en seguida abierto en 5 divisiones*. Cápsula globosa i puntiaguda. Planta sumamente variable en las dimensiones del tallo i de las hojas; las ramas a veces aproximadas en céspedes. Tallos 0,1-0,2 m.

Provincias desde Aconcagua hasta Concepcion, principalmente en la zona marítima.

Var. a.) *Cumingii* Urb. Linnæa XLI, páj. 626. (*L. Cumingii* Lodd.; *L. aquilinum*.  $\beta$ . *grandiflorum* Hook. et Arn., *L. chironioides* Griseb).

Tallos de 6-11 cm. de alto, sembrados de unos cuantos pelos horizontales; hojas muy juntas, algo arqueadas en forma de hoz; las del medio de 4-10 mm. de largo.

Var. b.) *oligophyllum* Hook. et Arn. Bot. Beech. I, páj. 11, (como especie).

Planta elevada, ramosa, con pocas hojas i las flores ménos numerosas.

Provincias de Coquimbo i de Valparaiso. (Quillota).

## 28. Familia ZIGOFILÁCEAS

Flores hermafroditas, radiadas. Sépalos comunmente 5, imbricados. Pétalos 5, de la misma estivacion. El eje floral comun-