

7. *Downingia*.—Torr.

Tubo calicinal unido al ovario ínfero, angostamente cilíndrico; su limbo de 5 divisiones. Corola oblicua, bilabiada, con el tubo no hendido; el labio superior de 2, el inferior de 3 divisiones. El tubo de los filamentos no unido a la corola. Anteras como las de *Pratia*. Ovario 1-2-locular. Estigma cortamente bilobulado. Cápsula cilíndrica, coronada por el cáliz persistente, abierta por hendiduras laterales. Semillas numerosas, pequeñas. Cotiledones plegados.—Hierbas anuales, peladas, con las hojas alternas i las flores sésiles en las axilas de las hojas superiores.—Tres especies de las que 2 son de California, 1 de Chile.

1. D. PUSILLA Torr. in Bot. U. S. Expl. Exped. II páj. 375; (*Clintonia pusilla* Don, Gay IV páj. 323; *Lobelia pusilla* Poepp. mscr.)

Plantita pequeña con el tallo derecho, sencillo, angostamente alado. Hojas lineares o lanceolado-lineares, enteras, de 3-5 mm. de largo. Divisiones calicinales lineares, \pm del largo de la corola de un purpúreo violáceo. Cápsulas de 1,5 cm. de largo, abiertas por una hendidura lateral. Tallos 0,04-0,08 m.

En localidades profundamente pantanosas en las provincias de Ñuble (Chillan), de Arauco (cerca de La Posada entre Concepcion i Coronel), de Cautín. Enero, Febrero.

62. Familia. GOODENIÁCEAS

Flores hermafroditas, cigomorfas, raras veces actinomorfas. Tubo calicinal unido al ovario ínfero con el limbo 5- partido o \pm indistinto. Corola 5- lobulada. Estambres 5 con los filamentos insertados sobre el vértice del ovario o unidos a la base de tubo corolar; las anteras libres. Ovario 1-2-locular; estigma bilobulado, rodeado por una bolsa, llamada cúpula o indusio. Ovulos uno o varios. Fruto dehiscente o indehiscente. Embrion derecho en medio del endospermio.—Plantas herbáceas, rara vez leñosas, con las hojas sin estípulas, alternas o arrosetadas. Flores solitarias, axilares o reunidas en inflorescencias.—Doce géneros principalmente del hemisferio austral (Oceanía), uno también en Chile.

Selliera.—Cav.

Cáliz de 5 divisiones profundas, iguales. Corola hendida en el dorso, unilabiada, de 5 divisiones de estivacion valvada. Estambres 5, insertos sobre el ovario alrededor del estilo. Ovario nfero, bilocular. Indusio bilabiado. Fruto carnososo, indehisciente. Semillas numerosas, comprimidas, con la testa en forma de saco, en 4 filas alrededor de una columna central.—Hierbas con el tallo rastrero. Hojas alternas o arrosietadas en los nudos del tallo. Flores axilares.—Dos especies, la una de la Oceanía, la otra de la Oceanía, Nueva Zelanda i la rejion occidental estra-tropical de Sud-América.

1. *S. RADICANS* Cav. Anal. Hist. Nat. I (1799) páj. 41; Icon. V páj. 49 tab. 474 fig. 2.—Gay IV páj. 345; (*Goodenia radicans* Pers., *G. repens* Cham.; *Lysipomia serpens* Poepp.)

Planta pelada, en céspedes. Hojas carnosas, arrosietadas en los nudos del tallo, enteras, linear-espatuladas, obtusas, de 2 ó 6 cm. de largo. Pedúnculos mas cortos que las hojas, con 2 brácteas. Corolas blancas, tirando al violáceo en la cara exterior.

En la zona litoral desde la provincia de Coquimbo hasta Chiloé; tambien en el interior (valle de Quillota). Enero, Febrero.

63. Familia: GESNERIÁCEAS (1)

Flores hermafroditas, jeneralmente \pm cigomorfas. Cáliz de (4-) 5 divisiones. Corola simpétala, \pm bilabiada, en los representantes chilenos con el tubo largo. Estambres insertados en la base del tubo corolar, en número de 5, pero solamente 2 o 4 (didnamos) fértiles, los otros reducidos a estaminodios. Anteras biloculares con las bolsitas paralelas o diverjentes. Un disco hipójino existe. Ovario (de los jéneros chilenos) súpero, bicarpelar, unilocular, con las placentas parietales. Fruto una cápsula o baya polisperma. Semillas con el embrión derecho adentro

(1) *Hanstein*, J. Die Gesneriaceen des kgl. Herbariums etc., zu Berlin Linnæa XXVI, XXVII, XXIX, XXXIV.