

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **871****Nombre Científico*****Polygala solieri*** Gay
Hist. Chile, Bot. 1: 238. 1846.**Nombre Vernacular**

Sin nombre común conocido

Familia: POLYGALACEAE**Sinonimia**

No tiene

Antecedentes Generales

Hierba de hasta 17 cm de altura, con tallos cilíndricos, glabros o levemente pilosas, ramosos.. Hojas carnosas, alternas, elípticas o linear-elípticas, de 3-10 x 1-2 mm, suavemente atenuadas en la base, agudas, nervio medio muy notorio por el envés, margen grueso. Flores en racimos terminales, de color azul, rosado o blanco, cortamente pediceladas, con 3 brácteas, persistentes, blanquecinas en los márgenes, cóncavas, agudas, verdosas en la zona media. Sépalos externos ovados, redondos, obtusos, de 2,1-0,8 mm; sépalos laterales ovados a ligeramente obovados, acuminados en la base, obtusos, ligeramente menores que la quilla, de 3,8-4 x 1,5 mm. Pétalos lineares, glabros, redondeados, de 4-4 x 0,5-0,7 mm; quilla poco crestada, de hasta 3 mm, más pequeña que los pétalos. Cápsula comprimida, forma, de 3-3,5 x 2-2,5 mm, con un ala membranosa y ápice unguiculado. Semillas obovadas, de color negro, levemente pilosas, de 3 x 1,2 mm, arilo dividido hasta un tercio de su largo, ramificado en los ápices (Chodat, 1891, Gay 1846, modificada por P. López)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie *Polygala solieri* es una planta endémica a la Región de Atacama. Crece en la cordillera de Copiapó. Conocida sólo para el sector Río Ramadilla (28°10'S), a los 2.870 m de altitud.

No es posible estimar la extensión de la presencia desde sólo una colecta (Squeo *et al.* 2008).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Polygala solieri*.

Tendencias poblacionales actuales

No existe información sobre tendencias poblaciones actuales de *Polygala solieri*.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Polygala solieri crece en suelo arenoso (Herbario Universidad de Concepción 122085).

Según la Clasificación Vegetacional de Gajardo, la especie crece en la Estepa Alto-Andina de Coquimbo (Gajardo 1995).

No es posible estimar su área de ocupación desde una sola colecta.

Principales amenazas actuales y potenciales

No existe información de las amenazas actuales y potenciales que afectan a *Polygala solieri*.

Polygala solieri presenta un valor relativamente bajo (25%) del Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación basado en los costos de conservación (Squeo *et al.* 2008).

Estado de conservación

Squeo *et al.* (2008): Insuficientemente Conocida

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según RCE y, acorde a los criterios de la UICN (versión 3.1), su Categoría de Conservación es:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D2 Reducción en la población observada mayor o igual a un 30% en los últimos 10 años. Se observó disminución mayor al 30 % en 10 años.

Experto y contacto

Patricio López; Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, plopez@udec.cl

Bibliografía citada revisada

CHODAT R (1893) Monographia Polygacearum. Mém. Soc. Phys. Genève 31(2,2):1-500, 23 lám.

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 pp.

GAY C (1846) Poligaleas. Historia de Chile, Botánica 1: 233-244.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.

<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.

<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Autores de esta ficha

Alicia Marticorena, Depto. de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.cl; Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com; Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, pleon@inia.cl; Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Figura 1: Muestra de Herbario de *Polygala solieri* Gay (CONC 122085)

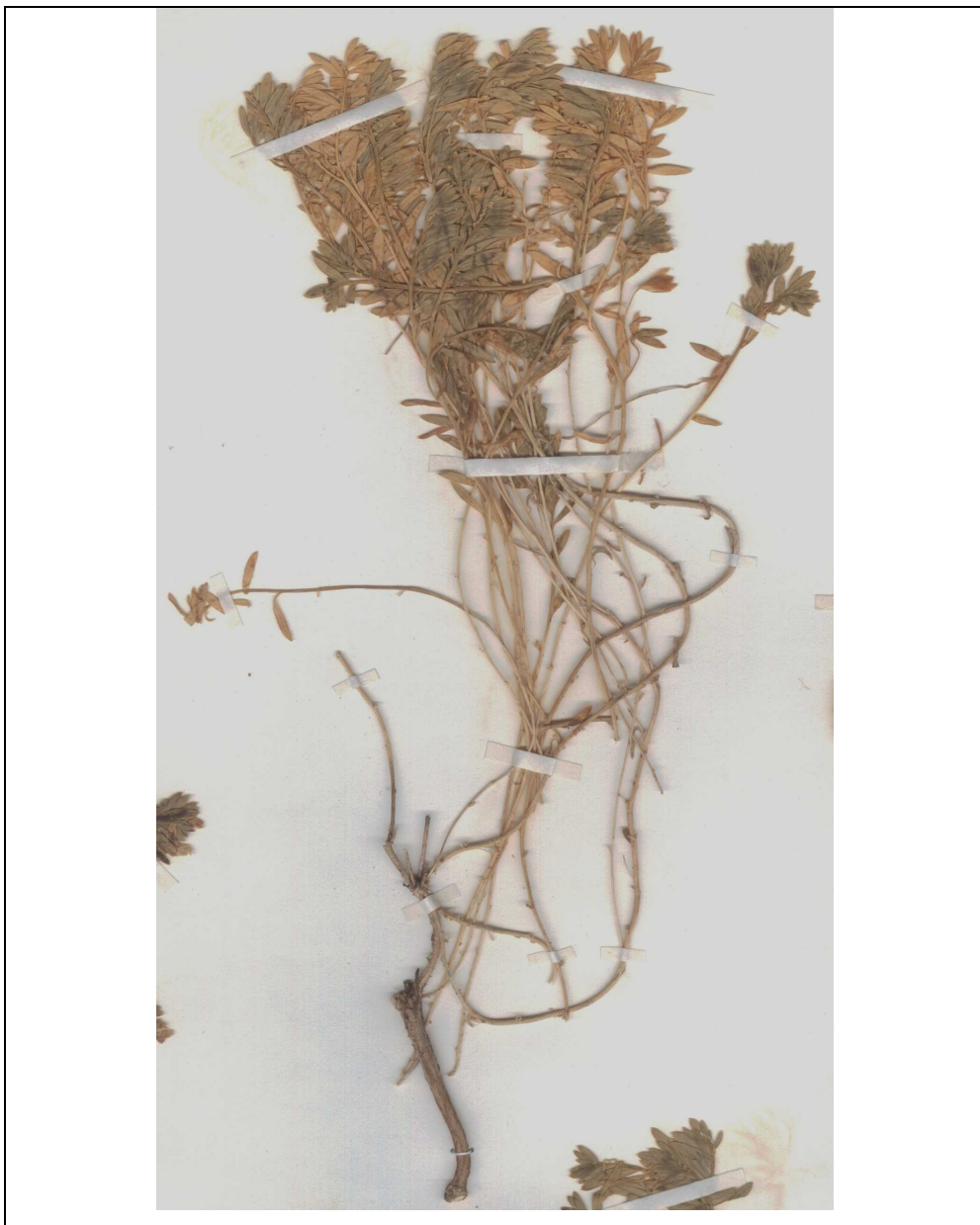


Figura 2: Mapa de localización de *Polygala solieri* Gay.

