

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **704****Nombre Científico*****Microphyes robusta*** Ricardi Bol.
Soc. Argent. Bot. 7(2): 122. f. 2. 1958.**Nombre Vernaculo**

Sin nombre común conocido

Familia: CARYOPHYLLACEAE**Sinonimia****Antecedentes Generales**

Hierba anual decumbente. Ramas verde-pálido, seríceo-pubescentes, cilíndricas, lisas, de 1-1,5 mm de diámetro, ramificación dicotómica, entrenudos de 2,5-3,8 cm de largo. Hojas enteras, sésiles, seríceo-pubescentes, linear-espatuladas, las inferiores en roseta, las superiores 2-6 fasciculadas, de 8-15 x 1-3 mm. Inflorescencia en cimas compuestas, densas, hojosas, aglomeradas, seríceo-pubescentes. Sépalos 5, verdes, linear-lanceolados, margen membranoso, ápice y cara inferior lanosos, de 2-2,6 x 1 mm. Pétalos 5, blancos, oblongo-ovados, ligeramente escotados en el ápice, de 1,5-2 x 1 mm. Disco amarillo-rojizo. Estambres 5, opuestos a los sépalos. Ovario glabro, ovado, triaristado; estilo filiformes; estigma 3, cortos y reflejos. Cápsula semi trígona, dehiscente por 3 valvas, de 2 x 2,5 mm. Semillas 8-10, piriformes, amarillentas, de aprox. 1 mm de largo (Ricardi 1958).

La especie posee dos variedades:

Microphyes robusta Ricardi var. ***pallida*** Ricardi

Presente en la Región de Atacama

Ricardi, 1958 Bol. Soc. Argent. Bot. 7(2): 124. 1958. ('robustus var. pallidus') "Chile Prov. de Atacama. Dpto. de Huasco, Agua Amarga, leg. M. Ricardi 2315, 3-X-1952."

Hierba anual erecta. Ramas de 5-8 cm de largo, tomentosas, delgadas. Inflorescencias poco densas. Estambres tan largos como los sépalos.

Microphyes robusta Ricardi var. ***Robusta***

Presente en la Región de Coquimbo

Ricardi, 1958 Bol. Soc. Argent. Bot. 7(2), fig. 2.

Ramas de 12-18 cm de largo, seríceo-pubescentes. Inflorescencias densas. Estambres más largos que los sépalos.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Microphyes robusta es endémica a las Regiones de Atacama y Coquimbo. Crece en Atacama en la Provincia de Huasco, en Vallenar Alto del Carmen y Cachiyuyo, desde los 28°35'S a 29°02'S, entre los 500 y los 900 m de alt itud. En la Región de Coquimbo en la Cuesta pajonales en 29°05'S y 70°35'O a los 900 ms nm.

Se estima que la extensión de la presencia de *Microphyes robusta* es menor de **1.000 km²**.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de tamaños poblaciones de *Microphyes robusta*, de su abundancia relativa ni de su estructura poblacional.

Tendencias poblacionales actuales

Microphyes robusta fue encontrada los años 1923, 1952 y 1957. Probablemente presente sólo los años lluviosos.

Esta especie registra 4 colectas de herbario, ninguna en los últimos 50 años, en 3 poblaciones (Squeo *et al.* 2008).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Microphyes robusta crece en terreno seco y arenoso (Ricardi 1958).

Según la Clasificación Vegetacional de Gajardo estaría presente en el Desierto Florido de los Llanos y las Serranías (Gajardo 1995).

No es posible estimar el área de ocupación de *Microphyes robusta*, dado las pocas localidades (sólo 3) en que ha sido encontrada (Squeo *et al.* 2008).

Principales amenazas actuales y potenciales

Las zonas en que habita esta especie, son fuertemente afectadas por el sobrepastoreo de caprinos (Gajardo 1995).

Microphyes robusta presenta un valor medianamente alto (41,7%) en el 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 potencialmente Extinta

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO EN B1ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 1.000 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Conocida en tres localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, por pastoreo de caprinos en el hábitat de esta especie.

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

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

RICARDI M (1958) Las especies chilenas del género *Microphyes*. Bol. Soc. Argent. Bot. 7: 120-126.

SQUEO F, G ARANCIO & J 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
Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Figura 1: Ejemplar de Herbario de *Microphyes robusta* Ricardi (Herbario de la universidad de Concepción, CONC 25000).

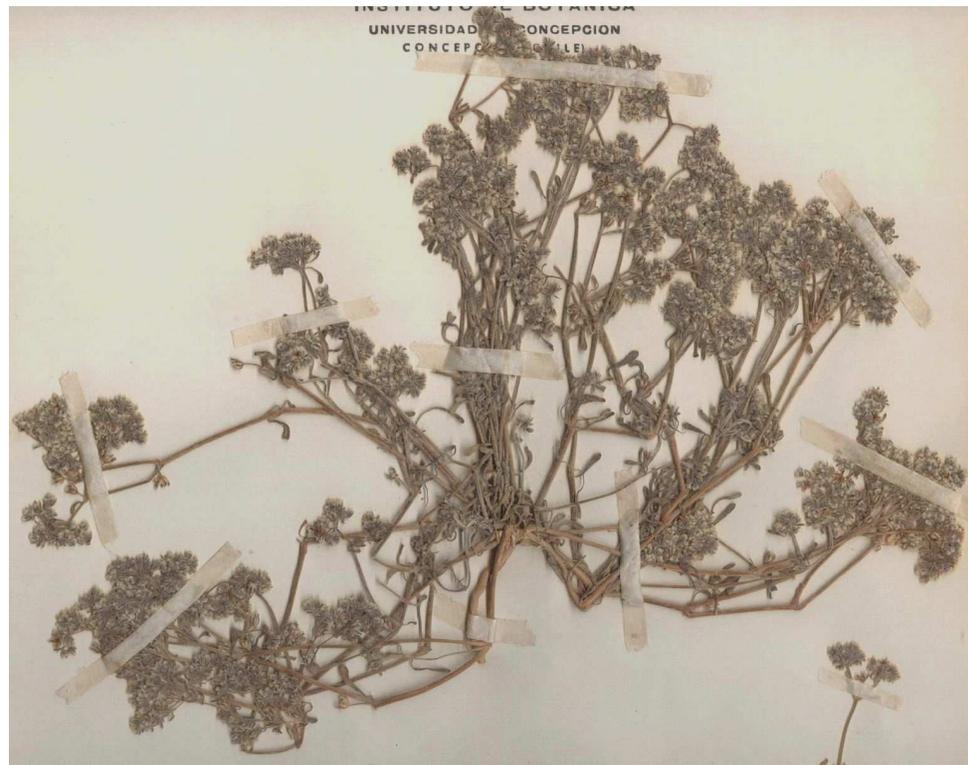


Figura 2: Mapa de localización de colectas de Herbario de *Microphyes robusta*

