

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie: 943
----------------------------------	-----------------

Nombre Científico	Nombre Vulgar
Senecio balsamicus Phil. Anales Univ. Chile 43: 499. 1873.	Sin Nombre Común
Familia: ASTERACEAE	

Sinonimia
No tiene
Antecedentes Generales
<i>Senecio balsamicus</i> es un sufrútice ramoso, densamente pubescente-glanduloso, de ca. de 50 cm de altura, ramas costadas, onduladas, hojosas hasta la inflorescencia. Entrenudos de 8-25 mm. Hojas laxas, ovadas, profundamente bipinnatisectas, raquis linear, agudo, de 20-25 x 2-2,5 mm, con 5-6 pares de segmentos, alternos o semiopuestos, lineares, de 3-6 mm, provistos de 1-2 lóbulos a cada lado, borde de raquis y de los segmentos notablemente revoluto. Capítulos pocos, grandes, radiados, dispuestos en corimbos definidos, generalmente tricéfalos. Pedicelos de 25-40 mm, desnudos o con alguna bractéola linear. Involucro anchamente acampanado, con o sin cálculo, de ca. 10 x 12-15 mm, algo más corto que las flores del disco. Bractéolas del cálculo 2-3, lineares. Brácteas involucrales 20-25, linear-oblongas, ápice agudo, dorso pubescente-glanduloso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales femeninas, liguladas, tubo de 7 mm, lígula elíptica de ca. 7,5 x 1,5-2 mm. Flores del disco muy numerosas, corola tubulosa de 8,5 mm, cortamente pentadentada, dientes estrechos, granuloso exteriormente, con nervadura central apenas conspicua, de 0,5 mm. Aquenios cilíndricos, corta y densamente seríceo-pubescentes, de ca. 2,7 mm (Cabrera 1949: 420).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
La especie <i>Senecio balsamicus</i> es endémica a la Región de Atacama. Conocida sólo en dos localidades y crece entre Cerro Blanco (28°02'S) y el Sur de Canto del Agua (28°13'S), entre los 350 y los 2.700 msnm (Squeo <i>et al.</i> 2008). Se estima una extensión de la presencia aproximada de 50,3 Km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
No existen datos de tamaño poblacional, abundancia relativa ni de estructura poblacional de <i>Senecio balsamicus</i> (Squeo <i>et al</i> 2008).

Tendencias poblacionales actuales
No existen datos de tendencias poblacionales actuales de <i>Senecio balsamicus</i>. Esta especie registra 4 colectas de herbario, sólo 1 en los últimos 50 años, en 2 poblaciones (Squeo <i>et al.</i> 2008).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
Según Clasificación Vegetacional de Gajardo, la especie crece en la zona del Desierto Costero de las Serranías y en el Desierto Florido de los Llanos (Gajardo 1995). Se estima que la especie <i>Senecio balsamicus</i> posee un área de ocupación menor a 50 km2

Principales amenazas actuales y potenciales
La zona del Desierto Costero de las Serranías es fuertemente afectada por raleo debido a

la explotación efectuada por el hombre para la obtención de leña o carbón, o por el pastoreo de caprinos (Gajardo 1995). Se desconfia de las amenazas asociadas a la obtención de lecha y carbón, pero se asume que por palatabilidad es consumida por caprinos.

Senecio balsamicus presenta un valor relativamente alto (58,3%) 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 potencialmente Vulnerable.

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO EN B2ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 50 km².
B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Presente en dos localidades.
B1b(iii) Disminución inferida de la calidad del hábitat, por presencia de caprinos.
B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km². Inferior a 50 km².
B2a Existe en menos de 5 localidades. Presente en dos localidades.
B2b(iii) Disminución inferida de la calidad del hábitat, por presencia de caprinos.

Experto y contacto

Alicia Marticorena, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.cl; Pieter Pelsers, pelserspb@gmail.com

Bibliografía citada revisada

CABRERA (1949) El Género *Senecio* en Chile. Lilloa 15: 27-501.

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

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

Figura 1: Lámina de *Senecio balsamicus* Phil. tomado de Cabrera 1949: 421

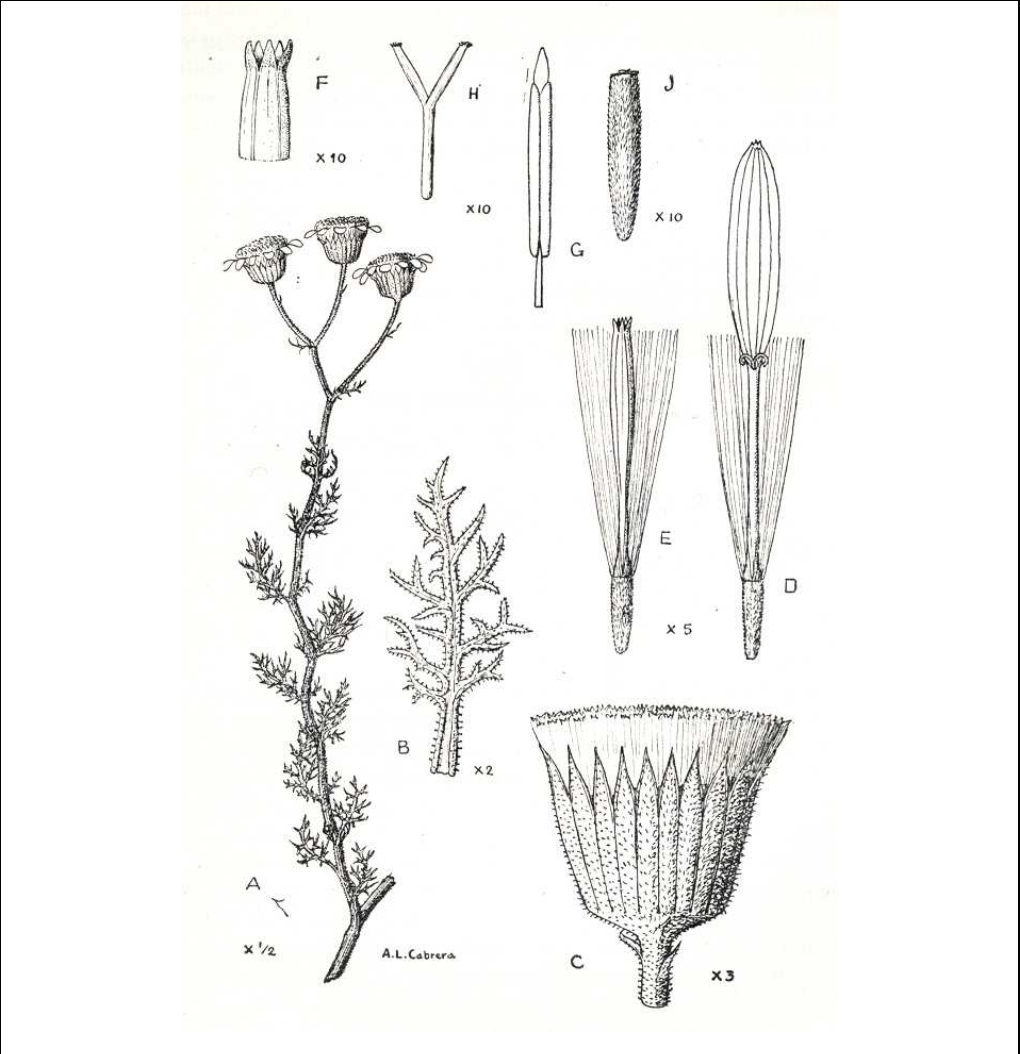


Figura 2: Mapa con localidades de colectas de Herbario de *Senecio balsamicus* Phil.

