

## FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vulgar
<b><i>Menonvillea macrocarpa</i></b> (I.M. Johnst.) Rollins. Contr. Gray Herb. 177: 12. 1955	No tiene nombre común
<b>Familia:</b> BRASSICACEAE	

### Sinonimia

*Hexaptera macrocarpa* I.M. Johnston

### Antecedentes Generales

Arbustito perenne; de raíz gruesa (1-2 cm.), profunda y retorcida; tallos subterráneos bien desarrollados; tallos aéreos numerosos, laxos, ramificados, herbáceos hirsutos con pequeños tricomas, amarillenta a purpúrea abajo, verdoso arriba, de 10-20 cm de alto; hojas basales ausentes; hojas del tallos agrupadas, enteras, sésiles, oblongas a oblanceoladas o estrechamente elípticas, agudas con una pequeña callosidad en el ápice, de 6-15 x 3-5 mm de largo y ancho, uniformemente pubescente con numerosos tricomas extendidos o retrorsos, verdosa o algo pálida; inflorescencia racemosa, laxa; pedicelos delgados 1-1,5 cm de largo; sépalos pubescentes, linear – oblongos de 4 x 1,5 mm de largo y ancho; pétalos espatulados, blanco amarillentos 5-6 x 1,5-2 mm de largo y ancho; silicua estipitada, anchamente elíptica a orbicular, de 10-13 x 9-11 mm de largo y ancho, valvas pubescentes, elípticas, purpúreas, de 5-6 mm de largo, alas hialinas, delgadas, 2-3 mm de ancho, seno superior profundo y estrecho, seno inferior baja hasta ausente, estípites 1-2 mm de largo, estilo grueso de unos 3 mm de largo; 1 ovulo en cada lóculo; semillas no aladas de unos 4 mm de largo y 2,5 mm de ancho (Rollins 1955:12).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

*Menonvillea macrocarpa* es conocida sólo de la colecta del Tipo, en Vallenar, Laguna de Valeriano a los 3.700 msnm (29° 03' S; 69° 52' W), colectada en 1926.

No es posible estimar la extensión de la presencia de *Menonvillea macrocarpa*.

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Menonvillea macrocarpa*

### Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes sobre las tendencias poblacionales actuales de *Menonvillea macrocarpa*

### Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Crece en gravilla aluvial en el extremo inferior de Laguna de Valeriano.

Con los datos disponibles no es posible estimar el área de ocupación de *Menonvillea macrocarpa*.

Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas de la Estepa Alto-Andina de la Cordillera de Doña Ana (Gajardo 1995).

### Principales amenazas actuales y potenciales

*Menonvillea macrocarpa* presenta un valor relativamente bajo (25%) 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, en reunión del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es: **EXTINTA**

Esta especie existió en la Región de Atacama. La única vez que se encontraron ejemplares vivos fue en 1926. No obstante, posteriores búsquedas de la especie (2008) en las temporadas, lugares y con métodos adecuados no encontraron otro individuo.

#### **Experto y contacto**

Ihsan Al-Shehbaz, Missouri Botanical Garden, USA, [ihsan.al-shehbaz@mobot.org](mailto:ihsan.al-shehbaz@mobot.org)

#### **Bibliografía citada revisada**

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

ROLLINS R.C. (1955) A revisionary study of the genus Menonvillea (Cruciferae). Contr. Gray Herb.177: 3-57.

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**

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas, INIA-Vicuña [mrosas.bot@gmail.com](mailto:mrosas.bot@gmail.com); Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas, INIA, Investigador asociado al CEAZA, [pleon@inia.cl](mailto:pleon@inia.cl); Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, [f\\_squeo@userena.cl](mailto:f_squeo@userena.cl)

Figura 1: Lamina de *Menonvillea macrocarpa*. Tomado de Rollins 1955: 13.

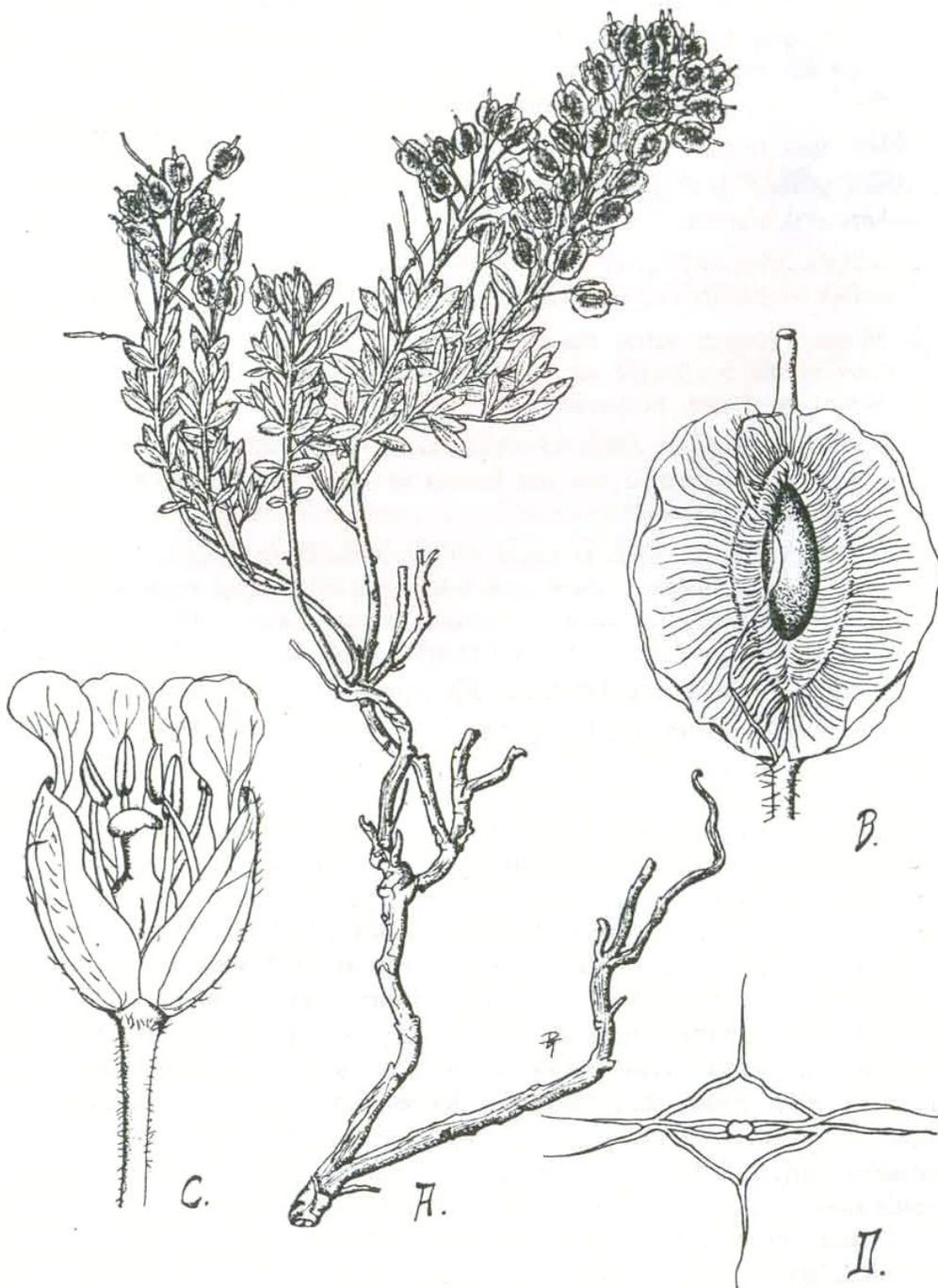


PLATE 1. *Menonvillea macrocarpa*. Fig. A, habit sketch, x 1.3. Fig. B, silique, x 3.5. Fig. C, flower, x 6. Fig. D, cross section of silique, x 5. Drawn from the type, Johnston 6058.

**Figura 2:** Mapa indicando la única localidad conocida para *Menonvillea macrocarpa*.

