

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Tropaeolum rhomboideum</i> Lem.
NOMBRE COMÚN:	Soldadillo (nombre genérico)



Tropaeolum rhomboideum, Izquierda Imagen dibujada por Constanza Moreira, Derecha fotografía de Claudia Hernández Pellicier.

Taxonomía			
Reino:	Plantae	Orden:	Brassicales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Tropaeolaceae
Clase:	Magnoliatae	Género:	<i>Tropaeolum</i>

Sinonimia	
<i>Tropaeolum tenuirostre</i> Steud. var. <i>majus</i>	

Antecedentes Generales	
<p>Planta trepadora más o menos robusta, voluble, al parecer, de hasta de 2 m altura, glabra, tuberosa y con los tubérculos de un diámetro de 25-30 mm.</p> <p>Hojas sin estípulas; pecíolos 8-12 mm de largo; láminas divididas hasta casi la base; lóbulos 5-6, lanceolados hasta subespatulados, agudos o casi obtusos, 2-3 x 4-8 mm.</p> <p>Flores sin brácteas y con los pedúnculos de más del doble del largo de los pecíolos, de 30-40 mm; cáliz con el espolón más o menos del mismo largo que los lóbulos, en su parte basal cónico, desde la mitad con una punta angosta, ésta a veces un poco hinchada cerca del ápice, verdoso o rojizo, o con el ápice rojo oscuro, de alrededor de 12 mm de largo; lóbulos superior e inferior de la misma forma, oblongos, obtusos o casi agudos y con la punta mucronada; superior, 6 x 10 mm inferior, 5-6 x 8-9 mm; pétalos obovados unguiculados, obtusos o casi repandos, los inferiores de cerca 6-7 x 10-12 mm, amarillos; estambres y pistilo de igual longitud que los pétalos inferiores; carpelos no vistos. En relación con las características morfológicas, las que más facilitan la identificación de la especie en el campo son: tallos de un color jaspeado rojizo y verde; hojas, con folíolos delgados y brillantes; espolón del cáliz, con la base cónica y las costillas marcadas de un color más oscuro y algo inflado en el ápice; cáliz, gamosépalo, con los lóbulos unidos solo en el primer cuarto, éstos son redondeados y presentan un pequeño mucrón en la parte superior media; pétalos, de color amarillo con venas rojas (Hernández-Pellicier, C. & C. Moreira. 2001).</p>	

Distribución geográfica (extensión de la presencia)						
Especie nativa, endémica del matorral montano andino de la Región Metropolitana. Conocida y recolectada solo en dos localidades ubicadas a unos 10 km de distancia entre ellas.						
(Tabla siguiente asociada a figura distribución especie)						
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
	1888	Hastings	Sparre	Río Colorado; Los Maitenes RM	900	Herbarios: NY, UC, US
	1926	Looser		Río Colorado; Los Maitenes RM	1300	Herbario CONC

	1936	Looser		Lagunillas-San José de Maipo RM	2000	Herbario SGO
	1936	Garaventa		Lagunillas-San José de Maipo RM	2250	Herbario CONC
	1969	Mahu		Lagunillas-San José de Maipo RM	2250	Herbario CONC
	2000	Hernández-Pellicier		Lagunillas-San José de Maipo RM	2000	Herbario CONC

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

La población mejor conocida, la de Lagunillas, se encuentra a unos 2000 m de altitud. Los ejemplares crecen en las laderas de exposición sur, y trepan sobre arbustos como *Tetraglochin alatum* y *Guindilia trinervis*. Se destaca que en el mismo sitio crece *Tropaeolum tricolor*, con el que posiblemente genere híbridos.

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Se desconoce. El área se pastorea con caprinos pero las plantas han soportado esa presión.		

Estado de conservación

Ni se ha clasificado, ni se encuentra en el SNASPE.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 09 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Tropaeolum rhomboideum* Lem., “soldadillo” (nombre común genérico)**

Planta trepadora más o menos robusta, voluble, de hasta de 2 m altura, glabra, tuberosa y con los tubérculos de un diámetro de 25-30 mm. Hojas sin estípulas; pecíolos 8-12 mm de largo; láminas divididas hasta casi la base; lóbulos 5-6, lanceolados hasta subespatulados, agudos o casi obtusos, 2-3 x 4-8 mm. Flores sin brácteas y con los pedúnculos de más del doble del largo de los pecíolos, de 30-40 mm; cáliz con el espolón más o menos del mismo largo que los lóbulos, en su parte basal cónico, desde la mitad con una punta angosta, ésta a veces un poco hinchada cerca del ápice, verdoso o rojizo, o con el ápice rojo oscuro, de alrededor de 12 mm de largo; lóbulos superior e inferior de la misma forma, oblongos, obtusos o casi agudos y con la punta mucronada; superior, 6 x 10 mm inferior, 5-6 x 8~9 mm; pétalos obovados unguiculados, obtusos o casi repandos, los inferiores de cerca 6-7 x 10-12 mm, amarillos; estambres y pistilo de igual longitud que los pétalos inferiores; carpelos no vistos.

Especie nativa, endémica del matorral montano andino de la Región Metropolitana. Conocida y recolectada solo en dos localidades ubicadas a unos 10 km de distancia entre ellas.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades

no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento de frecuencia de incendios cercanos a sus poblaciones y por centrales hidroeléctricas (centrales: Los Maitenes y El Alfalfal), Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 10 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento de frecuencia de incendios cercanos a sus poblaciones y por centrales hidroeléctricas.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 10 km²

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento de frecuencia de incendios cercanos a sus poblaciones y por centrales hidroeléctricas.

Experto y contacto (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-mail))

Claudia Hernández Pellicier

Bibliografía

HERNÁNDEZ-PELLICIER, C. & C. MOREIRA. 2001. Nota sobre *Tropaeolum rhomboideum* Lemaire, (Tropaeolaceae), una interesante y escasa especie, endémica de Chile Central. Chloris Chilensis Año 4 N° 1: <http://www.chlorischile.cl>.

SPARRE, B. 1955. Preliminary studies toward a monograph on the Tropaeolum family I. Tropaeolaceae Chilenses. Darwiniana 11 (1): 89-132.

SPARRE, B & L. ANDERSSON. 1991. A taxonomic revision of the Tropaeolaceae. Opera Botanica 108, Copenhagen.

Antecedentes adjuntos

Sitios Web citados

<http://www.chlorischile.cl/trhombo/rhomboidalis.htm> (visto 13-05-2019)

Autores de esta ficha

Claudia Hernández y Sebastián Teillier.

Ilustraciones incluidas

Se incluye iconografía por Constanza Moreira y fotografía de la especie tomada por Claudia Hernández P. Se autoriza el uso con mención a los autores.

Observaciones

Existe muy poca información sobre esta especie. Taxonómicamente está claramente refrendada, sin embargo, parece ser escasa en su ambiente natural por lo que se la ha recolectado pocas veces. De acuerdo con los datos que se tienen crece solamente en dos localidades.

Mapa de distribución de especie

