

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico***Malesherbia lirana* Gay**Nombre común****Taxonomía**

Reino:	<i>Plantae</i>	Orden:	<i>Malpighiales</i>
Phyllum/División:	<i>Tracheophyta</i>	Familia:	Passifloraceae
Clase:	<i>Magnoliopsida</i>	Género:	<i>Malesherbia</i>

Sinonimia

Malesherbia hieronymi Harms, *Malesherbia lirana* Gay var. *hieronymi* (Harms) Ricardi, *Malesherbia cuneata* Phil., *Malesherbia serpyllifolia* Phil., *Malesherbia lirana* Gay var. *serpyllifolia* (Phil.) Reiche, *Malesherbia lirana* Gay var. *subtomentosa* Kuntze, *Malesherbia incana* Werderm.

Antecedentes Generales

Hierba perenne, nativa

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie es nativa de Chile, presente en las regiones de Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana (Rodríguez et al., 2018, Flora del Conosur). Habita en la formación vegetacional “Desierto montano de la Cordillera de Domeyko” según Gajardo, 1994 y el piso vegetacional “Matorral bajo desértico” según Luebert y Pliscoff, 2006.

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1-4	2020		Jorge Muñoz	Mina Escondida	3030	Inspección terreno
5	1972	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Los Molles	2900.0	gbif id 3808195244
6	1955	Bernardo Parra Leiva	Hugo Gunckel L.	Encañado Grande	3000.0	gbif id 3808194203
7	1989	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Potrero Grande	2500.0	gbif id 3808193987
8	1980	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Maitenes	2500.0	gbif id 3808189358
9	1971	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Maitenes	2500.0	gbif id 3808187594
10	1890	R. A. Philippi				gbif id 2883327564
11	2017	Ludovica	Ludovica			gbif id 2813886788
12	1938	C.R. Worth & J.L. Morrison	I.M. Johnston	Quebrada La Vega Escondida		gbif id 1978384914
13	1930	G. Montero		Fierro Carrera.		gbif id 1936640826
14	1990	Oscar F. Clarke		23 km al norte de Vallenar		gbif id 1260880582
15	1924	Erich Werderman	K. Gengler-Nowak, Aug	Baños del Toro	2500.0	gbif id 1260532357

16	1980	Otto Zöellner Sch.	K.G. Nowak, Aug	Maitenes	2500.0	gbif id 1260532063
17	1989	Otto Zöellner Sch.	K.G. Nowak, Aug	Potrero Grande	2500.0	gbif id 1260531741
18	1984	Otto Zöellner Sch.	K.G. Nowak, Aug	Maitenes	2500.0	gbif id 1260531538
19	1924	Erich Werderman n	Karla Gengler-Nowak, Aug.	Río San Francisco	2500.0	gbif id 1259795658
20	1938	C.R. Worth	K. Gengler-Nowak (OSU)	Quebrada La Vega Escondida	2700.0	gbif id 1257537951
21	1933	Carlos Grandjot	K. Gengler-Nowak	Cerro Ramón	2600.0	gbif id 1257519136
22	s/d					gbif id 1228628443
23	s/d				2900.0	gbif id 1228558472
24	s/d	E. Werderman n		Los Molles		gbif id 1228521644
25	s/d	C. Gay				gbif id 1228385473
26	s/d					gbif id 1228316600
27	s/d	E. Werderman n				gbif id 1228258122
28	s/d	Werderman n, Erich		Baños del Toro		gbif id 575193497
29	s/d	Werderman n, Erich		Río San Francisco		gbif id 575176898
30	s/d	Werderman n, Erich		Cord. Co. Pulido		gbif id 574920287
31	2008	Baines,R.: Gardner, M.		Camino Internacional from Mina La Escondida to Antofagasta.		gbif id 574720200
32	2008	Baines,R.: Gardner, M.		Mina La Escondida		gbif id 574651666

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales

La población de la Región de Antofagasta se encuentra amenazada por la expansión de la gran minería, en donde se verifica que proyectos ingresados al SEIA incorporan dentro de su área de influencia el hábitat de esta especie. Según experiencia recabada por el SAG, se conoce una población ubicada dentro de la faena minera Escondida, tanto al oeste de la faena como en el entorno del tranque de relaves Laguna Seca, configurando una amenaza en el límite norte de su distribución conocida. Amenaza acentuada por los efectos del cambio climático, alterando la poca disponibilidad hídrica de su ambiente natural.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Actividad minera de gran escala		
Proyectos energéticos		
Proyectos lineales (ductos, LTE)		

Estado de conservación

No tiene estado de conservación actual.

Experto y contacto**Bibliografía**

Rodriguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, V. L., Fuentes, N., Kiessling, A., Mihoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sanchez, P., & Marticorena, A. (2018). Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana. Botánica, 75(1), 1–430. <https://doi.org/10.4067/s0717-66432018000100001>

Bull-Hereñu, K. 2020. Notas acerca de la nueva clasificación de *Malesherbia* Ruiz & Pav. (*Passifloraceae*) para Chile. Chloris Chilensis. Año 23, Nº 2: 1-33. URL: <http://www.chlorischile.cl>

Antecedentes adjuntos**Sitios Web citados**

Flora del ConoSur. Flora Argentina. (n.d.). Retrieved September 12, 2022, from <http://conosur.floraargentina.edu.ar/species/details/28479>
<http://catalogoplantas.udec.cl/?q=node/4831>

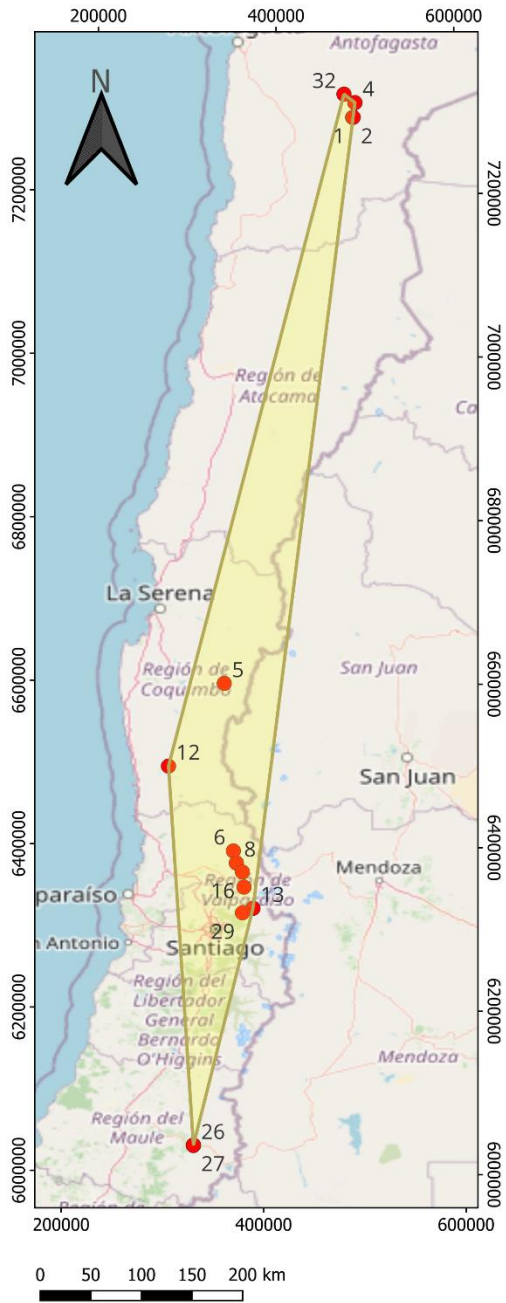
Autores de esta ficha

Jorge Antonio Muñoz Camadro, Servicio Agrícola y Ganadero Región de Antofagasta.
Coquimbo 842, Antofagasta.
Jorge.munoz@sag.gob.cl

Ilustraciones incluidas**Observaciones propuestas por autor de esta ficha**

En inspección terreno se verifica la presencia de esta especie en las coordenadas geográficas sistema UTM WGS84 486485 E 7292849 N.

Mapa de distribución de especie



Sistema de coordenadas UTM WGS 84
huso 19 s