

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	489
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Maihuenia poeppigii</i> (Otto ex Pfeiff.) F.A.C. Weber ex K. Schum.
---------------------------	--

Nombre Común:	Flor del guanaco, Chupa sangre, Espina blanca, Espina del huanaco, Hierba del guanaco, Luan mamell (Mapudungún), Maihuén (Mapudungún);
----------------------	--

Reino:	<i>Plantae</i>	Orden:	<i>Caryophyllales</i>
---------------	----------------	---------------	-----------------------

Phyllum/División:	<i>Magnoliophyta</i>	Familia:	<i>Cactaceae</i>
--------------------------	----------------------	-----------------	------------------

Clase:	<i>Magnoliopsida</i>	Género:	<i>Maihuenia</i>
---------------	----------------------	----------------	------------------

Sinonimia:	Opuntia poeppigii Otto & Pfeiff. Pereskia poeppigii (Otto ex Pfeiff.) Salm-Dyck Opuntia caespitosa Poepp. Opuntia maihuen Gay Maihuenia philippii (F.A.C. Weber) K. Schum. Pereskia philippii F.A.C.Weber
-------------------	--

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Subarbusto en placa plana a levemente hemisférica, muy ramificado; con hojas linear - cilíndricas, persistentes; artejos (cladodios o meritallos) numerosos, sin costillas. Areolas sin gloquidios, pequeñas, con fieltro blanco, con alrededor de 3 espinas blanco crema a gris, una más central de 1 a 2,5 cm de long., las radiales de hasta 6 mm de longitud ocasionalmente ausentes; hojas numerosas, linear - cilíndricas, persistentes de 5 a 10 cm de long y 1 a 2 mm de diámetro. Flores terminales, sésiles, de 4 cm de largo y 4 a 6 cm de diámetro, pericarpelo con escamas y algunas cerdas espinosas papiráceas. Fruto obovoide a clavado de hasta 6 cm de long. y 2 a 3 cm de diámetro, amarillo en la madurez, carnoso. Semillas de 4 mm de long. con testa blanda, delgada, negra y brillante (Ritter 1980, Biota 2010).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Se reproduce por medio de semillas y vegetativamente por muerte de la parte central de la planta y segmentación de las porciones periféricas.

Distribución geográfica:

En Chile, desde la cordillera alta del río Tinguiririca (Región de O'Higgins) a la cordillera de Lonquimay (Región de la Araucanía), y en Argentina, en el oeste de la provincia de Neuquén (39° 20'S).

Tabla 1: Registros de *Maihuenia poeppigii*

Institución*

CONC = Herbario de la Universidad de Concepción

SGO = Museo Nacional de Historia Natural

US= Herbario del Instituto Smithsonian (Smithsonian Institution)

BAA= Herbario Universidad de Buenos Aires

ZSS= Herbario de Suculentas de Zurich (Sukkulenten-Sammlung Zürich)

**Ver figura 1 mapa distribución

Registro N° S	Fecha Colecta	Localidad	Colector	Institución	Fuente
1		Las Huertecillas	García N-, Romero F- y Contreras P-		Faúndez et al. 2007
2		Río azufre			Faúndez, datos no publicados
3		Curicó	C. Joseph 5642 (US)		Leuenberger, 1997
4		Río Maule, Cipreses S de Laguna Invernada	Leuenberger et al. 4029	B, CONC, Talca	Leuenberger 1997
5		Linares, Cerros de Relongaví	Castellanos	B A 21554	Leuenberger 1997
6		Chillán, cordillera	Germain		Leuenberger 1997
7		Chillán, cordillera		SGO 052671	
8		Recinto, 13 km al E	Leuenberger et al. 4025	B, CONC	Leuenberger 1997
9		Fundo el castillo, 8 km al E de Recinto		CONC 47839	

10		Chillan, termas, Shangri-la cerca de Las Trancas	Rodríguez 1162	CONC	
11		Chillán, termas	Holway & Holway	NY, US	Leuenberger 1997
12		Shangri-la			Faúndez, datos no publicados
13		Polcura, rio del laja	Goodspeed (US)		Leuenberger 1997
14		Tucapel	Sparre & smith 170	CONC 17237	Leuenberger 1997
15		Tucapel, Camino a hacienda canteras		CONC 9309	
16		Herboss, Antuco, Concepción	Gay 1405	SGO 052662	Leuenberger 1997
17		Antuco , 6 km al E	Leuenberger & Arroyo 4015	B, CONC	Leuenberger 1997
18		Lago Laja	FR 233 loc 1	ZSS S10152 & ZSS SR13289	Egli et al, 1995.
19		Andes de Antuco	Poeppig		Leuenberger 1997
20		Laguna del laja		CONCE 46798	
21		Los Ángeles , vía Volcán Antuco	Silva	SGO 106087	Leuenberger 1997
22		PN Laguna del Laja cerca del volcán Antuco			Hoffmann & Walter, 2004.
23		Laguna del Laja		CONCE 89026	
24		Laguna del laja, pendientes de volcán Antuco	Leuenberger & Arroyo 4016	B ic, CONC	Leuenberger 1997
25		La Laja, ladera E Volcán Antuco	Boelcke et al. 6500	BAA	Leuenberger 1997
26		Antuco, volcán	Husbands 986	US 2978802	Leuenberger 1997
27		Antuco, la cueva	Ramer	SGO 041289	Leuenberger 1997
28		Los Ángeles Antuco, entre canteras y villa mercedes 2 Km al E de una vuelta a Tucapel Quilleco	Leuenberger & Arroyo 4012	CONC	Leuenberger 1997
29		Copahue, Biobío	Neger		Leuenberger 1997
30		Paso, Pucón Mahuida	Gunckel 13177	CONC 89022	Leuenberger 1997
31		Lonquimay	Hollermayer		Leuenberger 1997
32		Lonquimay		CONC 89025	
33		Lonquimay, Cordillera	Hollermayer 738	CONC 89021	Leuenberger 1997
34		Malleco, Cordillera Lonquimay	Hollermayer 452	CONC 89023	Leuenberger 1997
35		Arauco	Philippi		Leuenberger 1997
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			48.012		
Regiones de Chile en que se distribuye:					
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía					
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina					
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:					
Especie ocasional, con distribución en parches, con numerosos individuos generalmente en buen estado.					
Preferencias de hábitat:					
Habita en arenas y gravas de origen volcánico en sectores abiertos de bosques de <i>Nothofagus</i> , <i>Austrocedrus</i> o <i>Araucaria</i> o como colonizadora en lechos rocosos, desde cerca del nivel del mar hasta 2.200 m de elevación.					
Área de ocupación en Chile (km ²)=>			3.165		
Interacciones relevantes con otras especies:					
Descripción de Usos de la especie:					
Alimento humano					
Principales amenazas actuales y potenciales:					
Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica)					
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:					
Fuera de Peligro (Belmonte et al. 1998)					

Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Parques Nacionales (PN): Laguna del Laja	
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):	
En la reunión del 7 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Maihuenia poeppigii</i> (Otto ex Pfeiff.) F.A.C. Weber ex K. Schum., “flor del guanaco”, “chupa sangre”, “espina blanca”, “espina del huanaco”, “hierba del guanaco”, “luan mamell” (Mapudungún),), “maihuén” (Mapudungún)	
Cactus que se presenta como subarbusto en placa plana a levemente hemisférica, muy ramificado; con hojas linear - cilíndricas, persistentes; artejos (cladodios o meritallos) numerosos, sin costillas. Areolas sin gloquidios, pequeñas, con fieltro blanco, con alrededor de 3 espinas blanco crema a gris, una más central de 1 a 2,5 cm de long., las radiales de hasta 6 mm de longitud ocasionalmente ausentes; hojas numerosas, linear - cilíndricas, persistentes de 5 a 10 cm de long. y 1 a 2 mm de diámetro.	
En Chile, desde la cordillera alta del río Tinguiririca (Región de O'Higgins) a la cordillera de Lonquimay (Región de la Araucanía), y en Argentina, en el oeste de la provincia de Neuquén (39° 20'S).	
Según el Comité esta especie no cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable). Sin embargo, se considera que al seguir operando las amenazas actuales (especies exóticas invasoras <i>Teline montessulan</i> , <i>Verbascum thasus</i>), <i>Maihuenia poeppigii</i> estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA. Se describe a continuación los criterios utilizados.	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
CASI AMENAZADA (NT)	
Dado que:	
NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales (disminuir a menos de 11 su número de localidades), <i>Maihuenia poeppigii</i> está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.	
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie:	
http://www.eriosyce.info/maihuenia/poeppigii/poeppigii.htm	Contiene información sobre sinonimias, morfología y distribución. Se presenta un breve análisis sobre distintas propuestas de clasificación del taxón. Además un completo registro fotográfico.
Bibliografía citada:	
BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín MNHN 47: 69-89.	
BIOTA (2010b) Recopilación de información e ingreso de información a bases de datos del inventario nacional de especies de cactáceas nativas. Informe de consultoría II, CONAMA licitación pública N° 1588-50-LE10. Santiago, Chile.	
EGGLI U, M MUÑOZ & B LEUENBERGER (1995) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16: 1- 646.	
HOFFMANN A & H WALTER (2004) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Segunda edición. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.	

HOFFMANN A (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fundación Claudio Gay, 272 pp.

KIESLING R, J LARROCA, L FAÚNDEZ, D METZING & S ALBESIANO (2008) Cactaceae. En: Zuloaga FO, M Belgrano & O Morrone (eds) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Volumen 2. Dicotyledonae: Acanthaceae – Fabaceae (Abarema – Schizolobium): 1715-1830. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107.

LEUENBERGER B (1997) Maihuenia - monograph of a Patagonian genus of Cactaceae. Bot. Jahrb. Syst. 119: 1 - 92.

RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

Figura 1. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por BIOTA 2011 (ver datos de puntos en tabla 1)

