

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	568
Nombre Científico: <i>Placea amoena</i> Phil.			
Nombre Común: macaya.			
Reino:	Plantae	Orden:	Asparagales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Amaryllidaceae
Clase:	Liliopsida	Género:	<i>Placea</i>
Sinonimia:			
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
<p>Es una especie de geófito de plantas bulbosas, de 30-40 cm de alto; bulbo ovoide, piriforme, 3,5-4.0 cm de alto y 2,5-3,5 cm de ancho, cubierto por membranas oscuras; hojas generalmente 3, reflejas, filiformes, carnosas, 15-25 cm de largo y 2,5-3,0 mm de ancho, con dos canales huecos; el bulbo tiene solo un pedúnculo, cilíndrico, glabro, erecto hueco e interiormente macizo, 15-25 cm de alto por 0,4-0,5 cm de ancho; valvas membranosas, de forma lanceolada y de color rosado a rojo, 2,5-3,5 cm por 0,5-0,6 cm; flores reunidas en una umbela con 3-6 flores; existen varios pelos en la base de los pedicelos y envueltos por las valvas de la espata; pedicelos delgados, cilíndricos, glabros, de 2-4 cm de largo; flores infundibuliformes, ligeramente zigomórficas, con 3 tépalos internos y 3 externos, de forma oblonga-aguda; tépalos libres rojos a púrpura, con la base maculada; tépalos 2,5-4,0 cm de largo; en el interior del tubo perigonial se encuentra el paraperigonio, formando un anillo de 8 a 10 lóbulos; este anillo es también rojo, de hasta 1,6 cm de alto; seis estambres con filamentos filiformes, estambres de tamaño desigual, pero no sobrepasando los tépalos, filamentos insertos en la parte posterior de las anteras; ovario inferior, tricarpelar, trilocular, angular, estilo sobrepasando las anteras, estigma capitado; frutos son cápsulas con semillas de forma elipsoide (Arriagada & Zöllner 1996).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
A partir de semillas, recién comienza la floración entre el tercer y cuarto año de cultivo, dependiendo del tamaño que ha logrado alcanzar el bulbo (Riedemann & Aldunate 2001).			
Distribución geográfica:			
Especie endémica de Chile, que se encuentra hacia el sur de la Región de Coquimbo (Riedemann & Aldunate 2001), en Combarbalá e Illapel (Riedemann et al. 2006). También se cita para la Región Metropolitana (Zuloaga et al. 2008).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		No calculado.	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo y Región Metropolitana.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile.			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Existen antecedentes que indican disminución de su abundancia (Ravenna et al. 1998). La belleza de sus flores ha llevado a su corta indiscriminada, lo que, unido al pastoreo intenso del ganado caprino en la zona donde crece, ha estrechado su rango de distribución, reduciendo apreciablemente el tamaño de las poblaciones de la especie (Riedemann et al. 2006).			
Preferencias de hábitat:			
No crece cerca de la costa, solo en pendientes de montañas entre 800-2000 msnm, en sitios cubiertos con nieve durante el invierno (Arriagada & Zöllner 1996). A pleno sol o en semisombra, bajo arbustos poco densos y espinosos que la protegen del pastoreo de las cabras (Riedemann & Aldunate 2001).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		No calculado.	
Interacciones relevantes con otras especies:			

Descripción de Usos de la especie:	
Es una planta ornamental por sus grandes flores y hermoso diseño; se puede usar en macizos de bulbosas, para plantar alrededor del tronco de árboles, o para cultivarlas en macetas o jardineras (Riedemann & Aldunate 2001).	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Cosecha, pérdida de hábitat / degradación (causa antrópica) y pastoreo por ganado caprino (Squeo et al. 2008).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
En Peligro (EN) (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural).	
Estado de conservación según UICN=>	
	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
.-SIB: Sistema de Información de Biodiversidad. Cuyo objetivo es: Mantener, almacenar y organizar los datos sobre biodiversidad derivados de las actividades técnicas, científicas y de manejo que se realizan en el ámbito de las áreas protegidas de Argentina. Realizado por SIB y Administración de Parques Nacionales.	
.-Sistemática de Plantas Vasculares. Cuyo objetivo es: Monografías que permiten clasificar las especies dentro de un género o una familia de plantas. Floras regionales que permiten identificar las plantas de una determinada región o provincia. Flora Fanerogámica Argentina: se trata de un proyecto dirigido por la Dra. Ana Anton, Museo Botánico, Córdoba, y que tratará en forma concisa las aproximadamente 9.600 especies de fanerógamas de la flora argentina. El Instituto ha contribuido ya con estudios sobre varias familias y hay otras revisiones en realización. Realizado por Instituto de Botánica Darwinion.	
Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:	
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales, se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que, para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Placea amoena</i> , se concluye clasificarla según el RCE como EN PELIGRO. Se describen 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:	
EN PELIGRO	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
Dado que:	
B1	Extensión de presencia menor a 5.000 km ² . Estimada inferior a 3.000 km ² .
B1a	Se conoce en menos de 5 localidades.
B1b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada del pastoreo caprino.
B2	Área de Ocupación menor a 500 km ² . Estimada muy inferior a 500 km ² .
B2a	Existe en menos de 5 localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada del pastoreo caprino.
Experto y contacto:
Sitios Web que incluyen esta especie: http://www2.darwin.edu.ar .
Bibliografía citada:
ARRIAGADA L & O ZÖLLNER (1996) The genus <i>Placea</i> Miers ex Lindley (Amaryllidaceae) in Chile. <i>Herbertia</i> 51:133-135.
RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categorías de conservación de las plantas bulbosas nativas de Chile. <i>Boletín del Museo Nacional de Historia Natural</i> 47:47-68.
RIEDEMANN P & G ALDUNATE (2001) Flora Nativa de valor ornamental. Identificación y Propagación. Chile Zona Centro. Segunda edición. Ed. Andrés Bello, Santiago, Chile. 566 pp.
RIEDEMANN P, G ALDUNATE & S TEILLIER (2006) Flora nativa de valor ornamental. Zona Norte. Ediciones Chagual. Santiago, Chile. 404 pp.
SQUEO F A, G ARANCIO, J R GUTIÉRREZ, L LETELIER, M T K ARROYO, P LEÓN-LOBOS & L RENTERÍA-ARRIETA (2008) Flora Amenazada de la Región de Atacama y Estrategias para su Conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. viii + 72 pp.
ZULOAGA, F. O., O. MORRONE, M. J. BELGRANO, C. MARTICORENA & E. MARCHESI (eds.) (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). <i>Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.</i> 107(1):i-xcvi, 1-983; 107(2):i-xx, 985-2286; 107(3):i-xxi, 2287-3348.

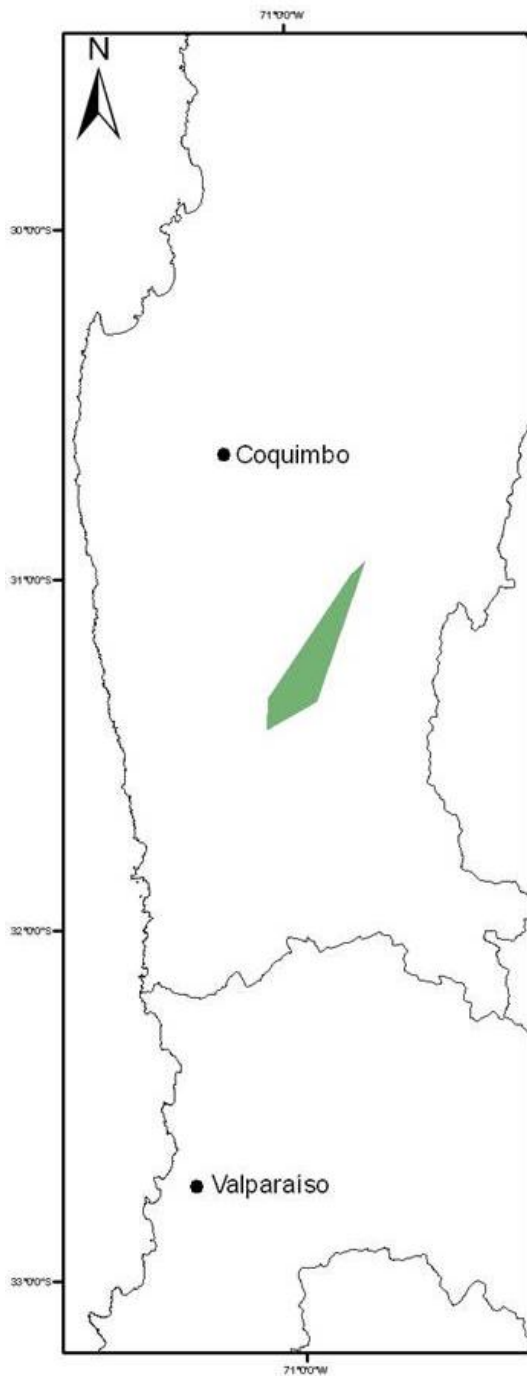
Imágenes



Placea amoena Phil. Hábito de crecimiento
(Foto www.chileflora.com)

Mapas de superficie de Extensión de Presencia y Área de Ocupación en preparación (al 26 de Octubre de 2011).

Se muestran mapas anteriores (Preliminares, sin añadir punto de RM) para esta especie.



Extensión de la presencia *Placea amoena*

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.


ENCARGADO DEL ESTUDIO:
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



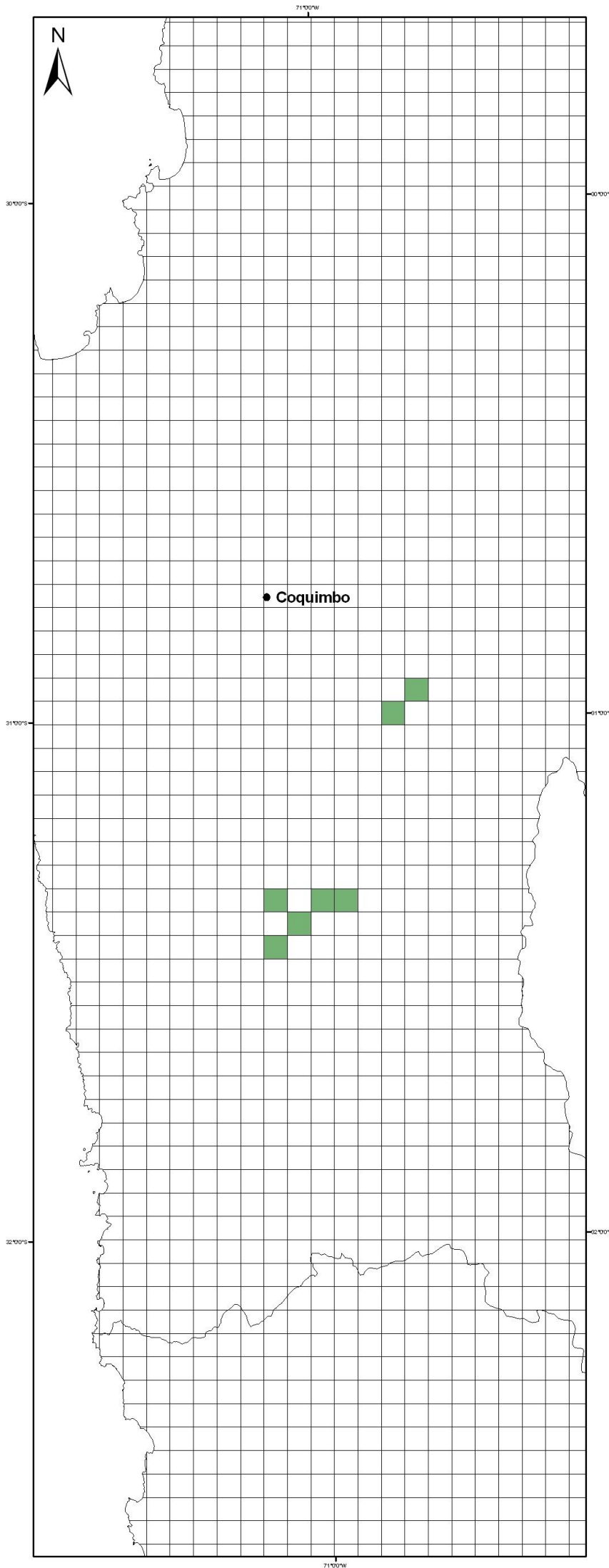
Leyenda

 Extensión de la presencia
458 km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)
DATUM: WGS 84
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 20 40 80 Kilometers



Área de ocupación Placea amoena

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO:
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE




Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación
175 km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)
DATUM: WGS 84
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 2 4 8 12 16
 Kilometers