

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

Nombre Científico:	<i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau
--------------------	---

Nombre Común:	Lirio del campo
---------------	-----------------

Reino:	Plantae	Orden:	Alstroemeriales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Alstroemeriaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Alstroemeria</i>

Comentario [LARS1]: Falta Tabla de datos...del total de 16 registro enviados por la consultora, solo 4 tiene información..por tanto no se onstruyó mapa.

Comentario [LAM2]: del total de 16 registro enviados por la consultora, solo 4 tiene información..por tanto no se onstruyó mapa.

Nota taxonómica: esta especie está integrada por 2 variedades: *Alstroemeria schizanthoides* Grau var. *Schizanthoides* y *Alstroemeria schizanthoides* Grau var. *alba* M. Muñoz

Sinonimia:	<i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i> : No tiene <i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz: <i>Alstroemeria modesta</i> Phil.
------------	---

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Alstroemeria schizanthoides Grau var. *schizanthoides*:

Hierba perenne de hasta 60 cm de alto. Tallos floríferos con hojas lineares a lanceoladas, a veces anchamente ovadas, pecioladas, al igual que las de los tallos estériles, que son de 5-10 cm de largo por 1,8-3,2 cm de ancho, con o sin escamas cortas en el pecíolo. Inflorescencias apretadas o abiertas, de 8-15 (hasta 21) rayos, a su vez 2-3 divididos, de 3-9 cm de largo. Tépalos recurvos, de 2,2-2,5 cm de largo, de color rosado a lila, los externos obovados, redondeados en el ápice, más o menos escotados y con un mucrón corto de 0,5 mm o linear de 1-2 mm, los internos superiores obovado-lanceolados, de color blanco, con una franja amarilla hacia el tercio superior, luego una franja blanca y después el color rosado o lila del resto de los tépalos; el tépalo inferior con la forma de los externos, pero más angosto y corto. Anteras de color violáceo. Cápsula de 9-15 mm de largo, coronada por el resto del estilo de casi igual longitud. Semillas de 2-3 mm de largo (Bayer 1987, Muñoz & Moreira 2003). Florece entre octubre y noviembre.

Alstroemeria schizanthoides Grau var. *alba* M. Muñoz:

Planta erguida de hasta 60 cm de alto. Tallos floríferos con hojas sésiles, linear lanceoladas o escuamiformes, bordes algo crespos, de 1-4 cm de largo por 1-4 mm de ancho, con escamas cortas en el borde. Inflorescencia de 3-6 rayos, a su vez divididos 2-3 veces, de 5-9 cm de largo, tépalos de 1,8-3,5 cm de largo, de color blanco con leve tinte purpúreo por el envés y el mucrón; lo externos redondeados, angostamente emarginados, con mucrón linear de 1,5-2 mm de largo; los internos superiores lanceolados, menos de la mitad del ancho de los externos, con una franja amarilla bífida en el tercio medio superior, con rayitas purpúreas dispersas en esta franja. Tépalo inferior algo más corto, pero más ancho, sin dibujos. Anteras de color café oscuro a violáceo. La cápsula inmadura está cubierta de papilas acuosas; madura es de color café y de 1,5-1,8 cm de largo, coronada por el estilo de casi igual largo. Florece entre octubre y noviembre.

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:

Alstroemeria schizanthoides Grau var. *schizanthoides*:

Distribución amplia entre el embalse de Santa Juana (28°34' S) del río Huasco Región de Atacama hasta el valle del río Torca, Tulahuén (30°58' S) Región de Coquimbo, desde 800 a 2.000 m de altitud (Muñoz & Moreira 2003). Consultoría de ecos señala que el rango de distribución altitudinal es 1.500-3.165.

Alstroemeria schizanthoides Grau var. *alba* M. Muñoz:

Distribución muy restringida. Al pie de los cerro frente a Las Tacas, Región de Coquimbo. Sólo se conocen los ejemplares de la colección tipo.

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=> <u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u>	8.832
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=> <u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u>	-----
Regiones de Chile en que se distribuye:	
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Atacama, Coquimbo.	
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> : Coquimbo	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA:	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Población de amplia distribución desde la Región de Atacama hasta la Región de Coquimbo (Muñoz & Moreira 2003). No se tiene información de los tamaños poblacionales.
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> : Sin información.

Preferencias de hábitat:	
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Suelos secos y duros (Muñoz & Moreira 2003).	
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> : Suelo seco y duro (Muñoz & Moreira 2003).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=> <u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u>	375
Área de ocupación en Chile (km ²)=> <u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u>	---

Interacciones relevantes con otras especies:

Descripción de Usos de la especie:
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Ornamental
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> :
Principales amenazas actuales y potenciales:
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Sin información
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> : Sin información

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Rara (Ravenna et al. 1998)	
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> : Sin clasificación vigente	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)

Acciones de protección:
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:
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):
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>schizanthoides</i></u> : Eventualmente podría protegerse en los sitios prioritarios del norte de la Región de Coquimbo: Quebrada Los Choros, Condoriaco, Andacollo y Mialqui. (Muñoz & Moreira 2003)
<u><i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau var. <i>alba</i> M. Muñoz</u> eventualmente podría protegerse en el sitio prioritario Sur de Coquimbo (Muñoz & Moreira 2003).

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No está incluida en normativas de Chile
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: No está incluida en convenios internacionales
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación: Sin información

Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):

En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Alstroemeria schizanthoides* Grau, “lirio del campo”**

Hierba perenne de hasta 60 cm de alto. Tallos floríferos con hojas lineares a lanceoladas, a veces anchamente ovadas, pecioladas, al igual que las de los tallos estériles, que son de 5-10 cm de largo por 1,8-3,2 cm de ancho, con o sin escamas cortas en el peciolo. Se distinguen 2 variedades: *Alstroemeria schizanthoides* Grau var. *schizanthoides* y *Alstroemeria schizanthoides* Grau var. *alba* M. Muñoz.

El Comité señala que clasificará la especie como un todo, dado que asume que no existen diferencias entre las condiciones ecológicas a que están expuestas ambas variedades.

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 si llegaran a desaparecer dos poblaciones de las existentes, *Alstroemeria schizanthoides* 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 (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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, *Alstroemeria schizanthoides* está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:	
http://www.florachilena.cl/index.php	Enciclopedia de la Flora Chilena
http://tropicos.info/Name/100146202?tab=references	Muestra datos de nomenclatura, bibliográfico y bases de datos electrónicas.
http://www.chlorischile.cl/	Revista Chilena de Flora y Vegetación
http://www.globalspecies.org/ntaxa/1231902	Página que entrega información taxonómica y de distribución

Bibliografía citada:

BAYER E (1987) Die Gattung *Alstroemeria* in Chile. Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 24: 1-362.

BENOIT I (1989) Libro Rojo de La Flora Terrestre de Chile (Primera Parte). CONAF. Santiago de Chile. 157 pp.

GRAU J (1982) Eine neue *Alstroemeria* aus Nordchile. Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 18: 213-217.

MUNOZ M & A MOREIRA (2003) *Alstroemerias* de Chile. Diversidad, distribución y conservación. Taller La Era, Santiago de Chile. 140 pp.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categorías de Conservación de las Plantas Bulbosas Nativas de Chile. Boletín Del Museo Nacional de Historia Natural 47: 47-68.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIÉRREZ (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. Xvi + 456 Pp.

ZULOAGA FO, O MORRONE & M BELGRANO (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae. Monograph in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden 107(1); i-xcvi, 1-983.

Imágenes

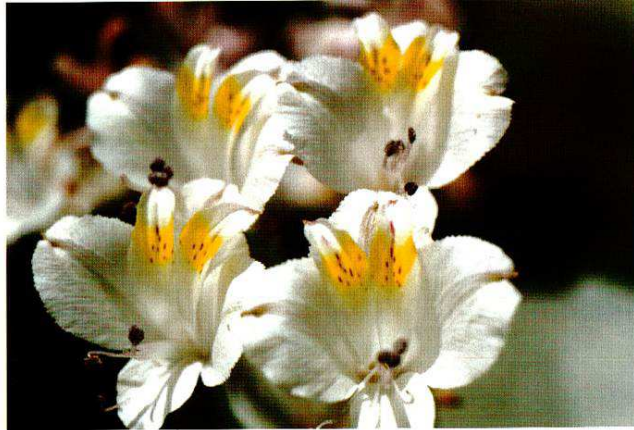


Alstroemeria schizanthoides Grau var. *schizanthoides*
(Fuente: Herbario Universidad de Concepción)



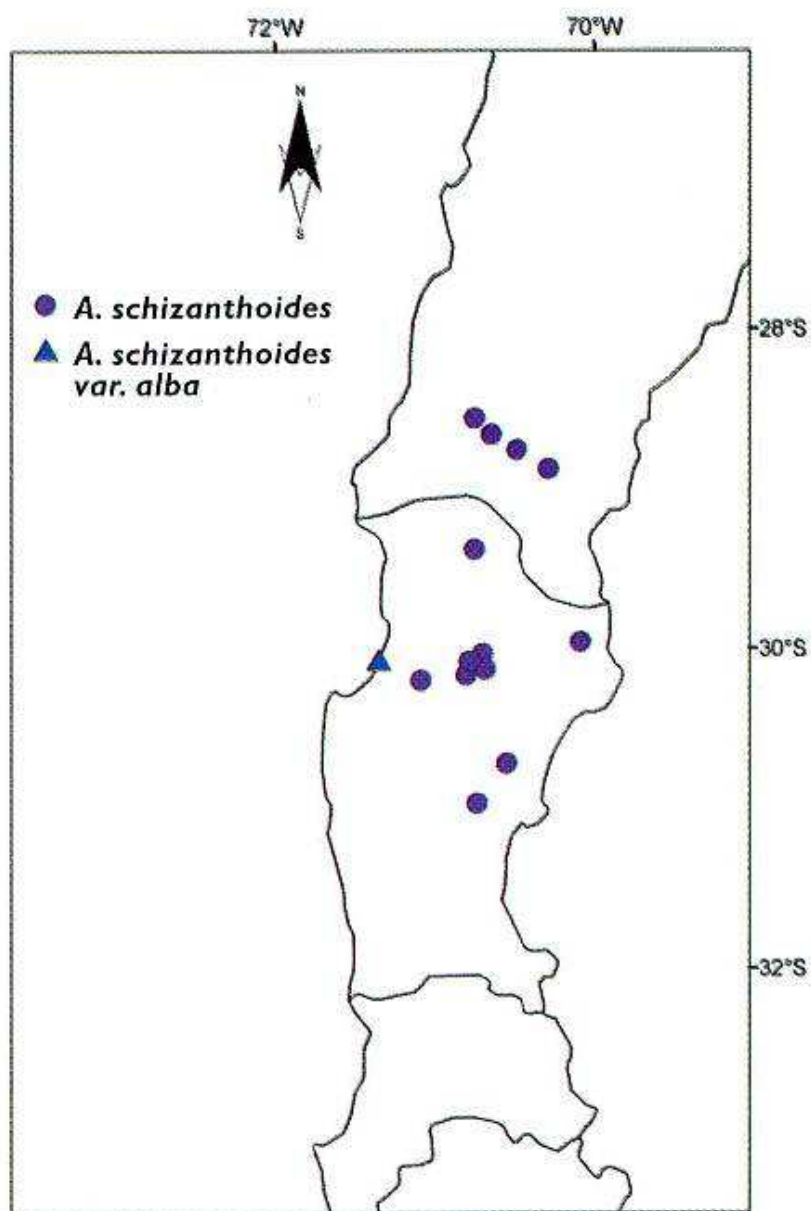
4. *schizanthoides*, camino a Cerro Hidroeléctrica Las Molles, diciembre 2001.

Alstroemeria schizanthoides Grau var. *schizanthoides* (Fuente Muñoz & Moreira 2003)

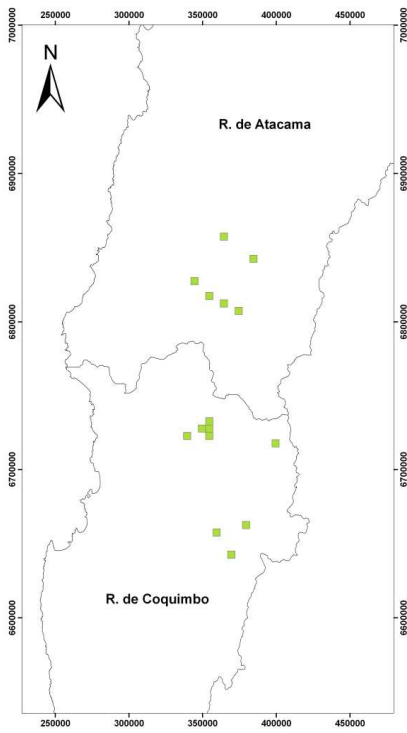


A. *schizanthoides* var. *alba*, cerros frente a Las Tacas, noviembre 1997.

Alstroemeria schizanthoides Grau var. *alba* M. Muñoz (Fuente Muñoz & Moreira 2003)



Tomado de MUÑOZ M & A MOREIRA (2003).
Alstroemerias de Chile. Diversidad, distribución y conservación



Área de ocupación
Astroemeria schizanthoides Grau

EJECUTADO POR:
 CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
 Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
 ROBERTO RODRÍGUEZ &
 ANDREA KIESSLING

MANDANTE
 GOBIERNO DE CHILE
 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



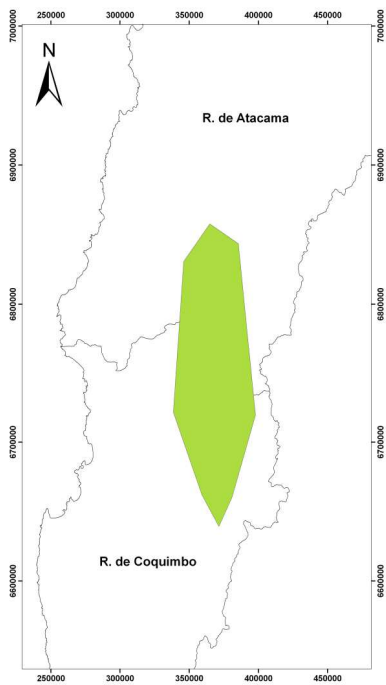
Leyenda

- ÁREAS DE OCUPACIÓN, 375 KM²
- ÁREAS VACIAS

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
 EMPRESA: ECOS LTDA.
 GUILLERMO MACHUCA P.
 FECHA: DICIEMBRE 2011

40 20 0 40 Kilometers



Extensión de la presencia
Astroemeria schizanthoides Grau

EJECUTADO POR:
 CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
 Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
 ROBERTO RODRIGUEZ &
 ANDREA KIESSLING

MANDANTE
 GOBIERNO DE CHILE
 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

- EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA
 8.632 KM²

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
 EMPRESA: ECOS LTDA.
 GUILLERMO MACHUCA P.
 FECHA: DICIEMBRE 2011

40 20 0 40 Kilometers