

FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

Aviso: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha **FINAL** es la que se debe revisar **para conocer el resultado definitivo** de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Schizopetalon brachycarpum I.A. Al-Shehbaz, Harvard Pap. Bot. 1: 38. 1989.

Nombre vulgar

Nabillo, flor de clavel



Schizopetalon brachycarpum, hábito. Fotografía: Oscar Toro.

Taxonomía

Reino:	Plantae	Orden:	Brassicales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Brassicaceae (Cruciferae)
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Schizopetalon</i>

Sinonimia:

no tiene

Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 12 de diciembre de 2024, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 20mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Schizopetalon brachycarpum* I.A. Al-Shehbaz, “canelo de Juan Fernández”**

Hierba anual, pubescente con tricomas 1 o biahorquillados. Tallos ramificados en la base, de 15-21 cm de alto, pubescentes cerca de la base con tricomas ahorquillados. Hojas basales pinnatisectas, de 3,5-6 cm; lóbulos laterales ovados a oblongos, 2- o 3-segmentados, de (2-) 3-7 x (0,5-) 1-1,5 mm; hojas caulinares similares y más pequeñas que las basales. Racimos completamente bracteados, muy elongados en los frutos, brácteas pinnatisectas a pinnatífidas, usualmente adnadas a la porción más baja de los pedicelos; raquis recto, pedicelos fructíferos fuertemente recurvados, arcuados o enroscados, de 9-20 mm.

Especie endémica de Chile. Conocida de dos localidades andinas de la Región Metropolitana, ambas sobre 2.000 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D 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 infiere presente en dos localidades, Los Azules y Laguna El Yeso, con una calidad de hábitat deteriorada por pastoreo caprino y bovino, por lo que según este criterio se clasificaría como En Peligro (EN). Así esta especie se clasificaría según RCE 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		DD	
B	***	EN	EN B1ab(iii)+2ab(iii) Amenazada por pastoreo caprino y bovino. En dos localidades, Los Azules y Laguna El Yeso.
C		DD	
D		DD	
E		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 cinco localidades, solo 2, Los Azules y Laguna El Yeso (Región Metropolitana de Santiago).

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por pastoreo caprino y bovino.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 1 km².

B2a Se conoce en menos de cinco localidades, solo 2, Los Azules y Laguna El Yeso (Región Metropolitana de Santiago).

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por pastoreo caprino y bovino.

Antecedentes Generales

Planta anual, pubescente con tricomas 1 o biahorquillados. Tallos ramificados

en la base, de 15-21 cm de alto, pubescentes cerca de la base con tricomas ahorquillados. Hojas basales pinnatisectas, de 3,5-6 cm; lóbulos laterales ovados a oblongos, 2- o 3- segmentados, de (2-) 3-7 x (0,5-) 1-1,5 mm; hojas caulinares similares y más pequeñas que las basales. Racimos completamente bracteados, muy elongados en los frutos, brácteas pinnatisectas a pinnatífidas, usualmente adnadas a la porción más baja de los pedicelos; raquis recto, pedicelos fructíferos fuertemente recurvados, arcuados o enroscados, de 9-20 mm. Sépalos de 5-7 mm. Pétalos de 13-16 mm; uña de 7,5-9 mm. Óvulos (3 o 4 o 5 por ovario. Frutos estrechos oblongos, ligeramente torulosos, arcuados, subteretes, de 1-1,5 cm x 2,5-3 mm; valvas pubescentes con tricomas biahorquillados o ahorquillados; estilo de 0,8-1,2 mm. Semillas 1-seriadas, oblongas, ca. 2,2 x 1,4 mm; cotiledones oblongos, no divididos, incumbentes. (Fuente: Al Shehbaz, 1989; traducción de O. Toro)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile. Conocida de dos localidades andinas de la Región Metropolitana, ambas sobre 2000 m s.m. Con los datos existentes, de solo dos localidades, no se puede evaluar un "rango de presencia ni un "área de ocupación".

(Tabla siguiente asociada a figura distribución especie. Asegúrese que los números de los puntos en el mapa de distribución sean los mismos de los de esta tabla de registros (Registro "N_S"))

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1955	F. Schlegel	Al Shehbaz (Tipo de la especie)	Región Metropolitana, Los Azules (vertiente oriental del cerro de Ramón)	2250	Carpeta de herbario en CONC
2		O. Toro	O. Toro	Región Metropolitana, laguna El Yeso	2580	Carpeta de herbario en CONC

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen datos

Tendencias poblacionales actuales

No existen datos

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Planta de la cordillera de los Andes, las dos localidades conocidas están sobre 1800 m s.m. Parece crecer de preferencia en derrubios (O. Toro, obs. pers.) El *área de ocupación* calculada con base en las dos poblaciones conocidas de la especie tomando una celda de 0.4 km, se trata de poblaciones pequeñas, es de 0,32 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Amenazada por pastoreo caprino y bovino.

Estado de conservación asignada anteriormente

No ha sido previamente clasificada; no existe información si ha sido objeto de acciones o programas de conservación.

Experto y contacto

Oscar Toro, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción

Bibliografía

AL-SHEHBAZ. Systematic and phylogeny of *Schizopetalon* (Brassicaceae). Harvard Papers Bot. 1: 10-46. 1989.

Autores de esta ficha

Sebastian Teillier, Escuela de Ecología y Paisaje, Universidad Central de Chile; Oscar Toro; & Alicia Marticorena Departamento de Botánica, Universidad de Concepción.

Observaciones del autor de esta ficha

Se incluye clave para determinar *S. brachycarpum* y distinguirlo de las especies más similares (Al Shehbaz 1989, traducido por O. Toro)

1. Frutos aplanados; pedicelos del fruto rectos, de 3-5 (-6,5) mm; semillas ovadas, aplanadas, de 1,1-1,3 mm1. **S. arcuatum**

1'. Frutos teretes; pedicelos del fruto marcadamente arcuados, sigmoides, o enroscados, de (6-) 8-1,5 (-20) mm; semillas oblongas, redondeadas, de (1,6-) 1,8-2,2 mm.

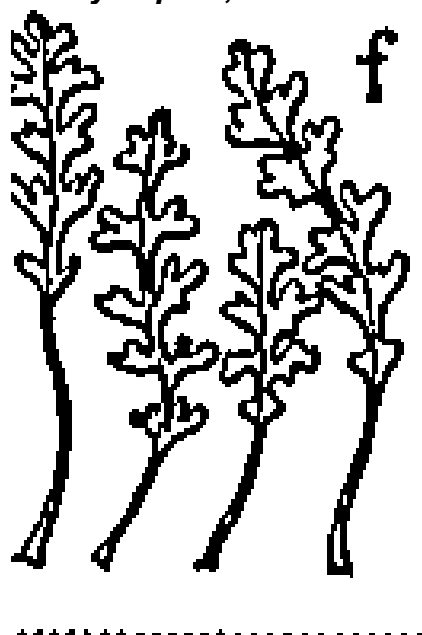
2. Frutos estrechamente oblongos, de 1-1,5 cm x 2,5-3 mm; brácteas de la porción del medio o superiores pinadas; tallos inferiores con tricomas furcados o bifurcados; estilos de 1,8-1,2 mm; 4 o 5 semillas por lóculo; glándulas nectaríferas de hasta 0,1 mm en los frutos.....4. **S. brachycarpum**

2'. Frutos lineares, de 3,5-5,5 (-7) cm x 1,3-1,8 (-2) mm; brácteas de porciones medias o superiores enteras a dentadas, tallos inferiores usualmente con algunos tricomas simples; estilos de 2-6 (-8) mm; semillas de (10-) 12-14 por lóculo; glándulas nectaríferas de 0,3-0,7 mm en el fruto.....6. **S. dentatum**

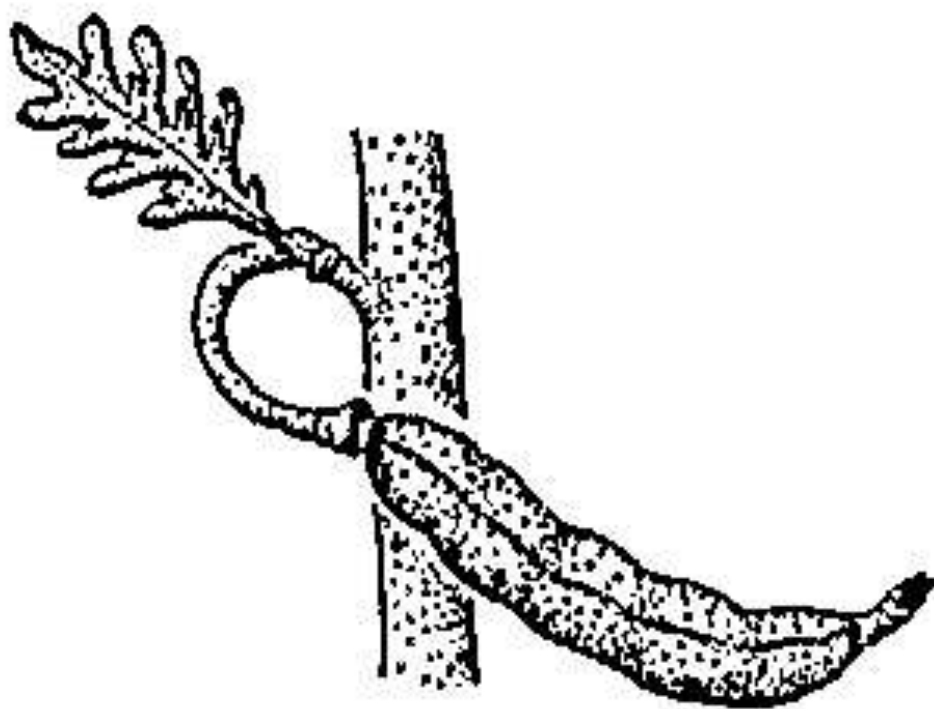
Ilustraciones incluidas

Ilustraciones con crédito a Al Shehbaz, 1989. Fotografías con crédito a Oscar Toro.

Schizopetalon brachycarpum, variación de las hojas basales.



Schizopetalon brachycarpum, fruto (silícula)



Schizopetalon brachycarpum, hábito. Fotografía: Oscar Toro.



Schizopetalon brachycarpum, inflorescencia. Fotografía: Oscar Toro.



Schizopetalon brachycarpum, frutos curvos. Fotografía: Oscar Toro.



Mapas de distribución geográfica de la especie

Ubicación de las dos localidades conocidas, ambas en la Región Metropolitana, Los Azules y la laguna El Yeso. Fuente del mapa: Google Earth.



Cálculo del área de ocupación mediante el software Geocat.
Celda de 400 m²

