

## FICHA INICIO 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

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

**Sinonimia:**

no tiene

**Antecedentes Generales**

Plantas pubescentes 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 km<sup>2</sup>.

**Principales amenazas actuales y potenciales****Estado de conservación**

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

### Propuesta de clasificación del Autor de esta Ficha

Se podría clasificar a esta especie con los siguientes criterios:

#### CR B1ab(i,ii,iii) +B2ab(i,ii,iii)

B. Distribución geográfica en la forma B1 (extensión de presencia) O B2 (área de ocupación) O ambas:

1. Extensión de la presencia estimada menor a 100 km<sup>2</sup>, y estimaciones indicando el cumplimiento de, al menos, dos de los puntos a-c:

a. Severamente fragmentada o se conoce solo en una localidad. Aunque existe en dos localidades, una de ellas es de 1955, y no se ha vuelto a encontrar.

b. Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en cualquiera de los siguientes aspectos:

(i) extensión de la presencia

(ii) área de ocupación

(iii) área, extensión y/o calidad del hábitat

B. Distribución geográfica en la forma B1 (extensión de presencia) O B2 (área de ocupación) O ambas:

2. Área de ocupación estimada menor a 10 km<sup>2</sup>, y estimaciones indicando el cumplimiento de, al menos, dos de los puntos a-c:

a. Severamente fragmentada o se conoce solo en una localidad. Aunque existe en dos localidades, una de ellas es de 1955, y no se ha vuelto a encontrar.

b. Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en cualquiera de los siguientes aspectos:

(i) extensión de la presencia

(ii) área de ocupación

(iii) área, extensión y/o calidad del hábitat

### 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 mm .....1. **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.

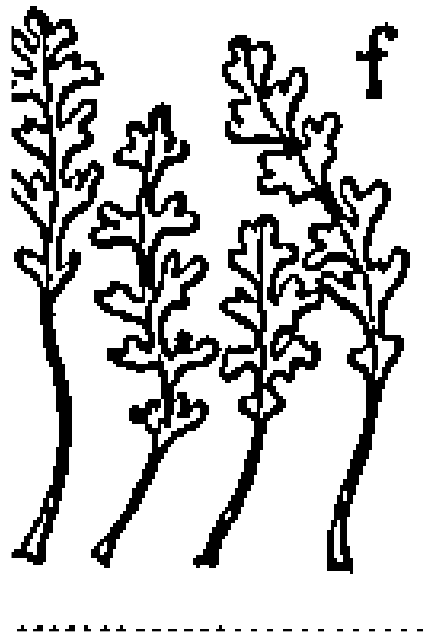
2. Frutos estrechamente oblongos, de 1-1,5 cm x 2,5-3 mm; brácteas de la porción del medio o superiores pinadas; tallos inferiores con tricomas furcados o bifurcados; estilos de 1,8-1,2 mm; 4 o 5 semillas por lóculo; glándulas nectaríferas de hasta 0,1 mm en los frutos.....4. **S. brachycarpum**

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**

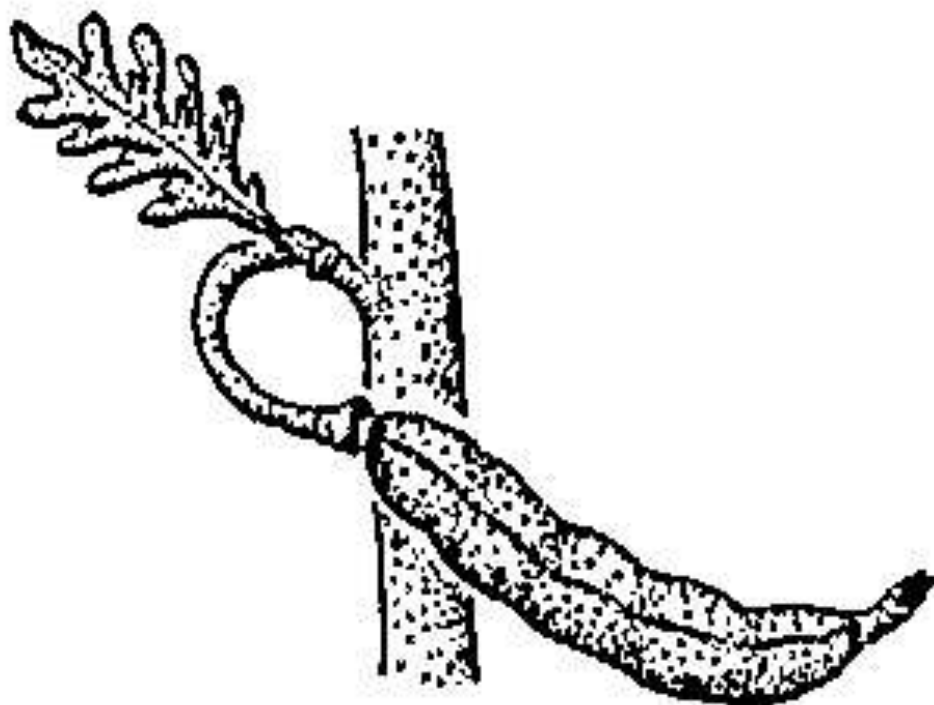
**Ilustraciones incluidas**

**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 m<sup>2</sup>**

