

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Chorizantho navasiae* Teillier & Macaya

**NOMBRE COMÚN:** Sanguinaria (nombre genérico)



Fotografías *Chorizantho navasiae*, Izquierda hábito de crecimiento, aspecto de una planta al final de la floración, Derecha detalle aspecto de una inflorescencia (Crédito: S. Teillier).

### Taxonomía

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polygonales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta (Angiospermas)	<b>Familia:</b>	Polygonaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida (Dicotiledóneas)	<b>Género:</b>	<i>Chorizantho</i>

### Sinonimia

### Antecedentes Generales

Hierba perenne, hemicriptófito, provista de un cáudice leñoso subterráneo. Tallo florífero herbáceo, horizontal a procumbente, de 5–20 cm. Hojas aglomeradas en la base de la planta, glabras a seríceo-vellosas en ambas caras, simples, provistas de vaina y lámina, ésta linear, a linear-lanceolada, de 15–20 × 0.5–2 mm, mucronada, no punzante. Inflorescencia en **cimas glomeruliformes esféricas, densas, de 0,5–2 × 0,5–2 cm de diámetro, o algo laxas y abiertas; ramificaciones secundarias y terciarias brevísimas**; pedúnculo de 12–15 cm de longitud, no ramificado; brácteas castaño-rojizas durante la floración y la fructificación, seríceo-vellosas, lineal-lanceoladas, de 6–7 mm de longitud, margen piloso y ápice agudo; muy próximas a la inflorescencia. Bractéolas similares a las brácteas, de 4–6 mm de longitud. Involucro de 4–6 mm de longitud, castaño-rojizo, seríceo-veloso por la parte externa con pelos más densos en las costillas; retículo con las líneas transversales apenas diferenciadas; apéndices uncinados, pilosos. Perigonio petaloide, gamotépalo, tépalos blancos, de 4 mm de longitud, pilosos por fuera; anillo de glándulas del tubo floral, piloso. Androceo con nueve estambres. Ovario súpero, con tres estilos y tres estigmas. Fruto, en aquenio que se dispersa encerrado en el perigonio endurecido. La pilosidad de las hojas varía desde casi glabras hasta seríceo-vellosas, y también la forma, desde linear-lanceolada hasta linear. El grado de agregación de las flores en la inflorescencia, varía desde cimas glomeruliformes, casi esféricas y densas, hasta menos esféricas y algo desplegadas.

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la Región de Coquimbo, donde crece entre los valles de los ríos Limarí y Choapa, entre 5–280 msnm.

(Figura con la distribución de la especie al final de la ficha)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1971	<i>C. Jiles</i>	Teillier & Macaya	Corral de Julio	280	CONC
2	2016	<i>S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa &amp; O. Fernández</i>	Teillier & Macaya	Caleta Sierra	30	CONC, SGO
3	1974	<i>C. Marticorena, O. Matthei &amp; R. Rodríguez,</i>	Teillier & Macaya	Caleta Oscuro	50	CONC
4	2006	<i>M. Rosas</i>	Teillier & Macaya	Puente El Teniente	215	CONC

## Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

## Tendencias poblacionales actuales

## Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Especie endémica de la Región de Coquimbo, donde crece entre los valles de los ríos Limarí y Choapa, entre 5–280 msnm. De acuerdo con Gajardo (1994) crece en el territorio de la formación del Matorral Estepario Boscoso.

Para Luebert & Pliscoff (2017) se ubica en el piso del Matorral Desértico Mediterráneo costero de *Bahia ambrosioides* y *Puya chilensis*.

Se la observó en laderas y taludes asoleados donde crecían cactáceas como *Trichocereus skottsbergii* Backeb., bromeliáceas como *Puya alpestris* (Poepp.) Gay subesp. *zollneri* (Mez) Zizka, J. V. Schneid. & Novoa y *Puya venusta* Phil. y los arbustos característicos del piso, *Bahia ambrosioides* Lag. (Asteraceae), *Heliotropium stenophyllum* Hook et Arn. (Boraginaceae) y *Oxalis gigantea* Molina (Oxalidaceae) (obs. pers.).

Tiene una distribución de 40 km a lo largo de la franja litoral lo que se traduce en una extensión de la presencia de 1338 km<sup>2</sup> y un área de ocupación de 80 km<sup>2</sup>. (Fuente: Teillier & Macaya. 2018).

## Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Sobrepastoreo caprino histórico y actual		Obs. pers.
Urbanización creciente del litoral en su área de distribución natural		Obs. pers. y SEA
Construcción de caminos de penetración a las caletas		Obs. pers.
Instalación de plantas de energía eólica		Obs. pers. y SEA

## Estado de conservación

No ha sido previamente clasificada

## Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 09 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

### ***Chorizanthe navasiae* Teillier & Macaya, “sanguinaria” (nombre común genérico)**

Hierba perenne, hemicriptófita, provista de un cáudice leñoso subterráneo. Tallo florífero herbáceo, horizontal a procumbente, de 5–20 cm. Hojas aglomeradas en la base de la planta, glabras a seríceo-vellosas en ambas caras, simples, provistas de vaina y lámina, ésta linear, a linear-lanceolada, de 15–20 × 0,5–2,0 mm, mucronada, no punzante. Inflorescencia en cimas glomeruliformes esféricas, densas, de 0,5–2,0 × 0,5–2,0 cm de diámetro, o algo laxas y abiertas; ramificaciones secundarias y terciarias brevísimas; pedúnculo de 12–15 cm de longitud, no ramificado; brácteas castaño-rojizas durante la floración y la fructificación, seríceo-vellosas, lineal-lanceoladas, de 6–7 mm de longitud, margen piloso y ápice agudo; muy próximas a la inflorescencia. Bractéolas similares a las brácteas, de 4–6 mm de longitud.

Especie endémica de Chile. Endémica de la Región de Coquimbo, donde crece entre los valles de los ríos Limarí y Choapa, entre 5–280 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, se conoce de más de 5 localidades no más de 10, con la calidad de hábitat deteriorada por sobrepastoreo caprino, urbanización creciente del litoral, construcción de caminos de penetración a las caletas, instalación de plantas de energía eólica, por lo que se clasificaría en categoría Vulnerable (VU). Según criterio D, por el número de localidades no cumpliría umbrales para categorías

de amenaza ni Casi Amenazada (NT) por lo que se clasificaría como Preocupación Menor (LC). Se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU).

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		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Vulnerable (VU)	VU B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Preocupación Menor (LC)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**VULNERABLE (VU) VU B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 1.350 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en menos de 11 localidades, más de 5 localidades no más de 10.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por sobrepastoreo caprino, urbanización creciente del litoral, construcción de caminos de penetración a las caletas, instalación de plantas de energía eólica.
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 80 km<sup>2</sup>
- B2a Se conoce en menos de 11 localidades, más de 5 localidades no más de 10.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por sobrepastoreo caprino, urbanización creciente del litoral, construcción de caminos de penetración a las caletas, instalación de plantas de energía eólica.

#### Experto y contacto

Sebastián Teillier, y Jorge Macaya (jmacaya62@gmail.com)

#### Bibliografía

GAJARDO, R. 1994. La Vegetación Natural de Chile. Clasificación y Distribución geográfica. CONAF-Editorial Universitaria. Santiago de Chile.

LUEBERT, F. & P. PLISCOFF. 2017. Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria. 307 pp. Segunda edición.

TEILLIER, S. & J. MACAYA. 2018. Cinco nuevas especies de *Chorizanthe* (Polygonaceae–Eriogonoideae) del norte de Chile. Novon 26 (1): 37-52.

#### Antecedentes adjuntos

Adjunto artículo: Teillier, S. & J. Macaya. 2018. Cinco nuevas especies de *Chorizanthe* (Polygonaceae–Eriogonoideae) del norte de Chile. Novon 26 (1): 37-52.

#### Autores de esta ficha

Sebastián Teillier, Universidad Central de Chile, Escuela de Arquitectura y Paisaje, steillier@gmail.com

#### Ilustraciones incluidas

Se incluyó fotos.

#### Observaciones

Un trabajo preliminar con las categorías UICN nos dio como resultado la siguiente propuesta de clasificación: **en peligro** (EN B1ab (ii,iii,iv,v) +B2 ab (ii,iii,iv,v) (UICN, 2012).

Mapa de la distribución de *Chorizantho navasiae* Teillier & Macaya  
(Fuente: programa Geocat)

