

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).

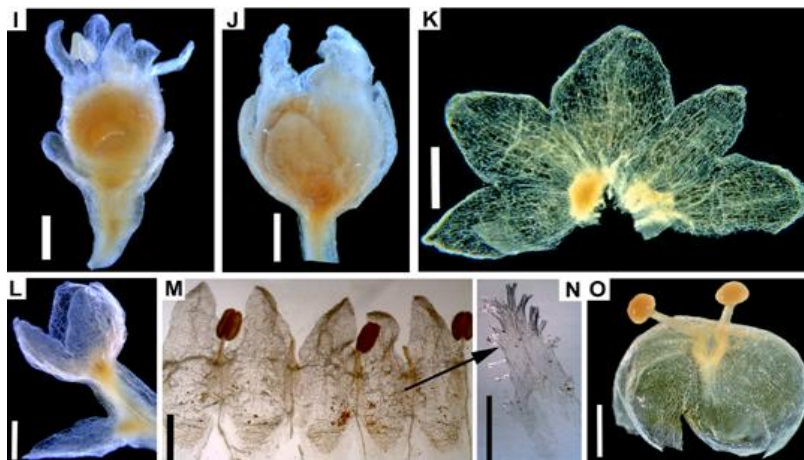
La ficha **FINAL** es la que se debe revisar **para conocer el resultado definitivo** de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Cuscuta rustica Hunz.

Nombre común

Cabello de ángel



Cuscuta rustica (Squeo 88126, CONC): I-J: variación de las flores en una misma planta; K: disección del cáliz; L: cáliz y bráctea; M: disección de la corola; N: escama infraestaminal; O: cápsula, observar en su base la línea irregular de la dehiscencia. Barras de la escala = 1 mm.

Taxonomía

Reino:	Plantae	Orden:	Solanales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Convolvulaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Cuscuta</i>

Sinonimia

no tiene

Antecedentes Generales

Tallos amarillos. Inflorescencia corimbiforme-paniculiforme; pedicelos de 1,5-6,2 mm de largo. Flores 5-meras, 3,8-5 mm de largo, membranosas, blancas cuando están frescas, cremosas cuando están secas; papilas presentes en los ápices de los lóbulos de la corola; laticíferos visibles especialmente en el cáliz; cáliz de 2-3 mm de largo, amarillo-marrón, no reticulado ni brillante, cupulado, 1/2-3/4 tan largo como el tubo de la corola, dividido ca. 1/2-2/5 de la longitud,

tubo de 0,8-1,4 mm de largo, lóbulos de 1,2-2 mm de largo, poco o nada superpuestos en la base, ovados, márgenes enteros, ápice obtuso o subagudo en las mismas flores; corola de 3.4-4.8 mm de largo, tubo de 2.2-2.7 mm de largo, campanulado pero tornándose globoso en el fruto, lóbulos de 1.2-2 mm de largo, reflejos, más cortos hasta igualar el tubo, triangular-ovado a oblongo, superpuestos en la base, márgenes enteros, ápice subaguda o subobtusada, ± cuculada; estambres exsertos, anteras 0.6-1 × 0.4-0.7 mm, ampliamente elípticas a oblongas, filamentos 0.3-0.4 mm de largo; escamas infraestaminales de 2-3 mm de largo, igualando o ligeramente excediendo el tubo de la corola, ovadas a oblongas, punteadas de 0.5-0.8 mm, moderadamente bordeadas, fimbrias de 0.15-0.3 mm de largo; estilos de 0,6-1,5 mm de largo, más cortos que el ovario, delgados, cilíndricos; estigma globoso, lobulado o no. Cápsulas muy delgadas e irregularmente dehiscentes en la base, 2-2,4 × 3-5 mm, globosas a globoso-deprimidas, levemente sobre-elevadas alrededor de la apertura interestilar, translúcidas, completamente rodeadas por la corola marchita. Semillas 2-3 (-4) por cápsula, 1-1.6 × 1.2-1.4 mm, anguladas, ampliamente elípticas a redondas; área del hilo 0.25-0.4 mm de diámetro, cicatriz de 0.07- 0.14 mm de largo. Parásita de especies de malváceas andinas.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile, conocida apenas de dos localidades, ambas situadas en el valle del Elqui, en la alta montaña. (Costea & Teillier 2022). Con los datos existentes no se puede evaluar un “rango de presencia ni un “área de ocupación”. Las dos localidades conocidas en el alto valle del Elqui, distan unos 8 km una de otra en línea recta.

Fuente: COSTEA, M. & S TEILLIER (2022).

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1938	Pérez Moreau (BA 23333)	A. Hunziker	Juntas del Toro (Las Hediondas)	4000 m s.m.	Costea & Teillier 2022
2	1988	F. Squeo	M. Costea	Canchas de esquí, (El Indio)	3200-3300 m s.m.	Costea & Teillier 2022

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 del alto valle del Elqui, de donde provienen ambas colecciones. En los herbarios nacionales no existe más que la colección de Squeo (1988).

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
El territorio de “Canchas de esquí” es un área alterada por la minería y otros usos humanos. No hay antecedentes que permitan evaluar el impacto de ellas sobre la población de <i>Cuscuta rustica</i> .	¿?	

Estado de conservación

No existe información a este respecto

Experto y contacto

Sebastian Teillier. Universidad Central, escuela de Ecología y Paisaje.

Bibliografía

COSTEA, M. & S TEILLIER (2022) Revisión de las especies de *Cuscuta* (Convolvulaceae) en Chile. *Gayana Botanica* vol.79 (2) dic.

Autores de esta ficha

Sebastian Teillier. Universidad Central de Chile, Escuela de Arquitectura y Paisaje.

Observaciones

Considerando que solamente se la ha coleccionado en dos localidades y solo dos veces, debería clasificarse como **“en peligro”**.

Ilustraciones incluidas

Mapa de distribución de especie (base Google Earth)

Dos localidades: 1. Las Hediondas. 2. Canchas de esquí minera El Indio

