

## 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).

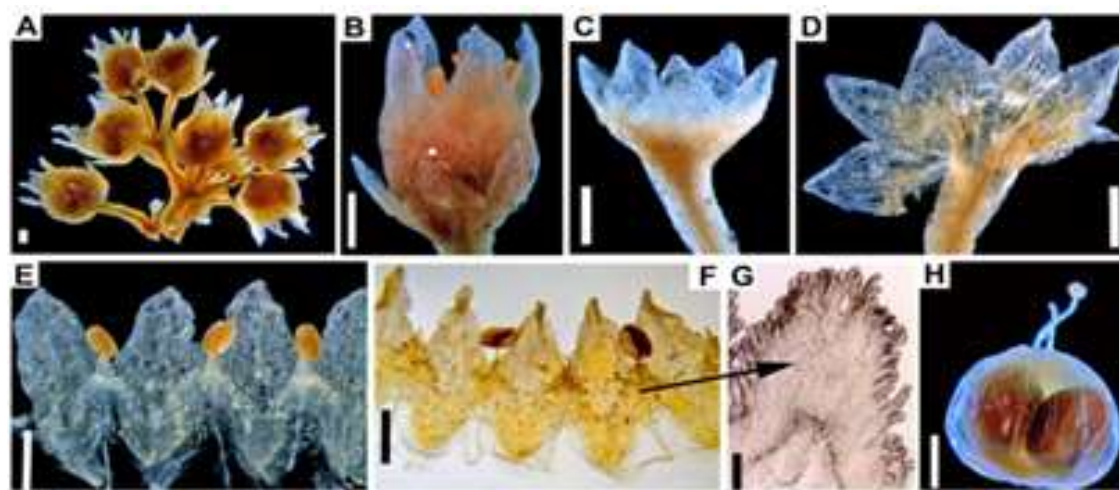
La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

### Nombre Científico

*Cuscuta andina* Phil.

### Nombre común

Cabello de ángel



A-H: *Cuscuta andina* (Gillies s.n., OXF); A: inflorescencia; B: flor; C: cáliz; D: cáliz, disección; E-F: corola disección. d; G: escama infraestaminal. H: capsula.

### Taxonomía

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

### Sinonimia :

*C. decora* var. *integriuscula* Engelm.,  
*C. indecora* Choisy var. *integriuscula* Yunck.  
*Cuscuta racemosa* Mart. var. *andina*

### Propuesta de 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:

#### *Cuscuta andina* Phil., “cabello de ángel”

Especie de planta holoparásita. Tallos probablemente amarillo anaranjados. Inflorescencia corimbiforme; pedicelos de 2-5 mm de largo. Flores 5-meras, 3-4 mm de largo, membranosas, de color blanco cremoso cuando están frescas, de color marrón cremoso cuando están secas; papilas presentes en pedicelos, cáliz, corola y ovario, dispuestas en hileras; vasos laticíferos visibles en el cáliz y la corola; cáliz de

1.5-1.8 mm de largo, amarillo-marrón, no reticulado ni brillante, campanulado poco profundo a cupulado.

Especie nativa de Chile y Argentina, en Argentina solo se la conoce de la localidad del tipo *Cuscuta indecora* var. *integriuscula* Yuncker, que es la cordillera de Mendoza. Por otro lado, en Chile colectada en dos puntos, de la localidad tipo (un punto desconocido de la cordillera de Talca, Región del Maule) y del centro de esquí Lagunillas en la Región Metropolitana. No existen más colectas en los herbarios.

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, solo se cuenta con colectas antiguas de difícil precisión geográfica, las localidades (Centro de esquí Lagunillas y algún lugar de la cordillera de Talca) están amenazada por infraestructura turística (canchas de esquí). No se rebaja porque en Argentina habría una sola localidad y su existencia es incierta, 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 infraestructura turística (canchas de esquí). En dos localidades, Centro de esquí Lagunillas y algún lugar de la cordillera de Talca.
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 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 10 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de cinco localidades, solo 2, Centro de esquí Lagunillas (Región Metropolitana) y algún lugar de la cordillera de Talca (Región del Maule).

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por infraestructura turística (canchas de esquí).

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 1 km<sup>2</sup>.

B2a Se conoce en menos de cinco localidades, solo 2, Lagunillas (Región Metropolitana) y algún lugar de la cordillera de Talca (Región del Maule).

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por infraestructura turística (canchas de esquí).

### **Antecedentes Generales**

Especie holoparásita. Tallos probablemente amarillo anaranjados. Inflorescencia corimbiforme; pedicelos de 2-5 mm de largo. Flores 5-meras, 3-4 mm de largo, membranosas, de color blanco cremoso cuando están frescas, de color marrón cremoso cuando están secas; papilas presentes en pedicelos, cáliz, corola y ovario, dispuestas en hileras; vasos laticíferos visibles en el cáliz

y la corola; cáliz de 1.5-1.8 mm de largo, amarillo-marrón, no reticulado ni brillante, campanulado poco profundo a cupulado, 1/2-2/3 tan largo como el tubo de la corola, dividido ca. 1/3 de la longitud, tubo de 0,5-0,8 mm de largo, lóbulos de 1,2-1,4 mm de largo, superpuestos en la base, triangulares, márgenes enteros, ápice agudo a subagudo; corola de 2,8-3,8 mm de largo, tubo de 1,8-2,2 mm de largo, campanulada pero tornándose urceolada en el fruto, lóbulos de 1,4-1,8 mm de largo, extendidos, iguales o más largos que el tubo, triangular-ovados, superpuestos en la base, márgenes enteros, ápice sub-aguda, recta o ligeramente cuculada; estambres no exsertos, anteras 0,5-0,7 x 0,4-0,5 mm, anchamente elípticas, filamentos 0,4-0,7 mm de largo; escamas infraestaminales de 1,9-2,5 mm de largo, iguales o ligeramente más largas que el tubo de la corola, de ovadas a triangulares, puenteadas a 0,6-0,9 mm, bordeadas uniformemente densas, fimbrias > 40, 0,15-0,3 mm de largo; estilos de 0,8-1,3 mm de largo, más cortos que el ovario, delgados, cilíndricos, estigmas subglobosos. Cápsulas indehiscentes, 2,8-3 x 2,5-3 mm, ovoide-globosas, ligeramente elevadas alrededor de la pequeña apertura interestilar, translúcidas, rodeadas por la corola marchita. Semillas 3-4 por cápsula, 1.4-1.7 x 1.3-1.4 mm, ampliamente elípticas a redondas; área del hilo de 0,2-0,3 mm de diámetro, cicatriz de 0,08-0,15 mm de largo.

Se la observó como parásita de *Ephedra chilensis* (ejemplar-tipo) y en alguna especie de *Adesmia* (Fabaceae)

**Distribución geográfica (extensión de la presencia).**

Especie nativa, en Chile conocida de la localidad tipo, un punto desconocido de la cordillera de Talca y del centro de esquí Lagunillas en la Región Metropolitana. En Argentina solo se la conoce de la localidad del tipo de *Cuscuta indecora* var. *integriuscula* Yuncker, que es la cordillera de Mendoza. No existen más colectas en los herbarios (Costea y Teillier 2022). Con los datos existentes no se puede evaluar un “rango de presencia ni un “área de ocupación” ( Ver Figura 1).

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1971	K. Beckett, M. Cheese & J. Watson 4788 (SGO).		Centro de esquí Lagunillas. Región Metropolitana.	Sobre 2000 m s.m.	Costea & Teillier 2022
2	Sin fecha	Federico Philippi	RA Philippi	“cordillera de Talca”		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 de las cordilleras, las dos localidades conocidas en Chile están sobre los 1800 m s.m. Lo mismo en la única localidad conocida en Mendoza (Argentina).

**Principales amenazas actuales y potenciales**

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
En Lagunillas la especie vive sobre una especie de <i>Adesmia</i> que habita en el sector de las canchas de esquí. No se ha efectuado una búsqueda exhaustiva moderna de modo	100%	

que además de saber que el área se ocupa en invierno para esquiar se desconoce si existe otro tipo de amenaza.

### Estado de conservación

No existe información a este respecto

### Experto y contacto

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

### Bibliografía

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

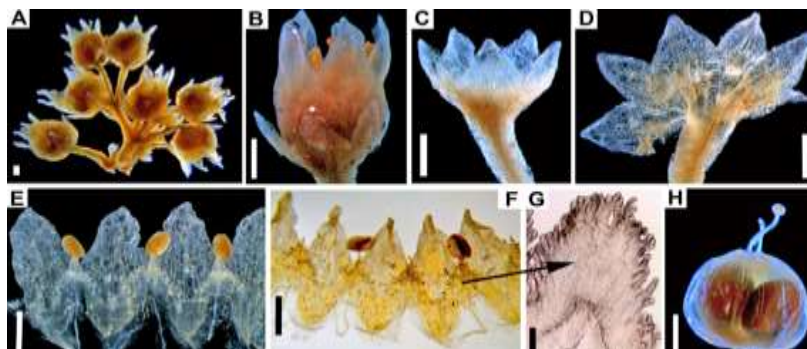
### Autores de esta ficha

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

### Ilustraciones incluidas

#### Mapa de distribución de especie

Además de la localidad de Lagunillas en la RM, cajón del río Maipo; es imposible localizar los sitios “Andes de Talca” (lugar de colección del ejemplar tipo) y “Andes de Mendoza” (lugar de colección del ejemplar-tipo de *C. decora* var. *integriuscula* Engelm.), en ambos casos no se dispone de la localidad exacta y existe solo una carpeta. (Fuente base: Google Earth)



A-H: *Cuscuta andina* (Gillies s.n., OXF); A: inflorescencia; B: flor; C: cáliz; D: cáliz, disección; E-F: corola disección; G: escama infraestaminal. H: capsula.