

# Plantas de ANTOFAGASTA DE LA SIERRA CATAMARCA



SOLEDAD CUELLO, JULIETA CARILLA,  
JULIETA CARRIZO Y ALFREDO GRAU

# Plantas de **ANTOFAGASTA DE LA SIERRA** CATAMARCA

---

Soledad Cuello,  
Julieta Carilla,  
Julieta Carrizo  
y Alfredo Grau



Ediciones del  
**SUBTRÓPICO**





# IMPORTANTE

Para que el **Índice interactivo de especies** que está al final de este PDF funcione correctamente en celulares y tablets se recomienda descargar alguna aplicación lectora de PDF o subir el archivo a Google Drive y abrirlo desde esa ubicación. Esta alternativa no ocupará memoria en su dispositivo, le permitirá activar el acceso sin conexión para sus salidas al campo y escribir notas. Este PDF es compatible con la mayoría de los e-book readers.

---

Diseño editorial y cubierta  
**Lic. DG Cecilia Carlino**

© 2021, Ediciones del Subtrópico  
C.C. 34 (4107)  
Yerba Buena  
Tucumán, Argentina.

1ª Edición Digital  
ISBN: 978-987-47211-9-8

Ediciones del  
**SUBTRÓPICO**



[WWW.PROYUNGAS.ORG](http://WWW.PROYUNGAS.ORG) - [WWW.PRODUCTOYUNGAS.ORG.AR](http://WWW.PRODUCTOYUNGAS.ORG.AR)

## **Tucumán**

Tel/Fax: 54-381-4253728  
[administracion@proyungas.org.ar](mailto:administracion@proyungas.org.ar)

## **Jujuy**

Tel: 54-388-4261522  
[proyungasjujuy@proyungas.org.ar](mailto:proyungasjujuy@proyungas.org.ar)

## **Salta**

Tel: 54-387-4219326  
[proyungassalta@proyungas.org.ar](mailto:proyungassalta@proyungas.org.ar)

## **Buenos Aires**

Tel: + 54-11-152739104  
[avelina@productoyungas.org.ar](mailto:avelina@productoyungas.org.ar)

## **Prensa**

Tel: +54 381 3865261  
[prensa@proyungas.org.ar](mailto:prensa@proyungas.org.ar)



# ÍNDICE

*Pág.*

- 5 PRÓLOGO
- 6 AGRADECIMIENTOS
- 8 TIERRA DE VOLCANES Y SALARES
- 13 LA VEGETACIÓN DE ANTOFAGASTA DE LA SIERRA
- 27 LA OCUPACIÓN HUMANA Y EL PASTOREO
- 30 **LAS PLANTAS DE ANTOFAGASTA DE LA SIERRA**
- 202 ÍNDICE DE ESPECIES
- 206 GLOSARIO
- 211 BREVE LITERATURA RECOMENDADA



Plantas de  
**ANTOFAGASTA**  
**DE LA SIERRA**  
CATAMARCA



## PRÓLOGO

---

Antofagasta de la Sierra es una de las regiones más áridas y agrestes de la República Argentina. A la aridez se le agregan temperaturas invernales extremas, cómodamente por debajo de cero grados, y radiación solar exuberante, también entre las más intensas del mundo. Sin embargo, las plantas se las ingenian para sobrevivir y progresar en la mayor parte de su extensión.

Esta guía describe e ilustra 173 especies de plantas. Aunque no podemos decir que sea exhaustiva, se encuentran representadas todas las especies silvestres comunes y aquellas importantes desde un punto de vista del paisaje y la ecología.

Esta guía surge luego de varios años de trabajos en la Puna por parte del equipo de investigación del IER e INBIOFIV (Universidad Nacional de Tucumán y CONICET), tomando como base la tesis de grado realizada por la primera autora.

Confiamos en que resultará una herramienta liviana y útil para aquellos que quieran dar un primer paso en la identificación y el conocimiento de las plantas de la región.




*Ephedra americana* en las cercanías de El Peñon.



## AGRADECIMIENTOS

---

El material fotográfico fue completado gracias a la valiosísima contribución del Instituto Darwinion, identificado con el símbolo . En particular queremos agradecer a Fernando Omar Zuloaga, Juan José Cantero, Christian Zanotti, Marcela Ferreira y José Francisco Pensiero.

Jorge Gonnet suministró el material fotográfico de *Distichia muscoides*, y contribuyó a resolver nuestra confusión con *Oxychloe andina*.

El primer impulso de esta guía fue de Carlos Aschero, quién en 2004 se interesó por las plantas de Antofagasta junto a sus trascendentes trabajos arqueológicos en la región.

Los relevamientos posteriores fueron realizados en el marco de los siguientes proyectos dirigidos por la Dra. María Inés Isla y el Dr. Ricardo Grau, quién además realizó valioso comentario al manuscrito:

- **2006-2009.** «Compuestos implicados en resistencia a radiación UV en microorganismos y plantas de ecosistemas extremos del noroeste argentino». PICTO 2012-764.
- **2007-2008.** «Productos naturales vegetales implicados en la resistencia a microorganismos fitopatógenos y a radiación ultravioleta (RUV). Aislamiento, bioactividades y aplicaciones biotecnológicas». CIUNT. D321.
- **2013-2015.** «Potencial aprovechamiento de plantas medicinales de ecosistemas áridos y semiáridos del noroeste Argentino (NOA) como agentes quimiopreventivos/terapéuticos del cáncer». PICT N°141/13.
- **2014-2017.** «Distribución, variabilidad ecológica y biodiversidad de los humedales de la puna argentina». PICT FONCYT.





- **2014-2018.** «Distribución, variabilidad y biodiversidad de los humedales de la puna argentina. Mecanismos causales, amenazas y estrategias de conservación». PIUNT. G620.
- **2017-2020.** «Sistemas socioecológicos altoandinos, conflictos y toma de decisiones: modelado espacial para la optimización territorial de biodiversidad, servicios ecosistémicos, minería, turismo y ganadería en contexto de cambio climático». PICT 2016-2173.

Durante las campañas contamos con la colaboración de distintos miembros del Instituto de bioprospección y fisiología vegetal (INBIOFIV), Instituto de Ecología Regional (IER) y del Instituto de Biodiversidad Neotropical (IBN).

**Además, en todas las campañas contamos con la amistosa acogida de la gente de Antofagasta, Antofalla y Las Pitas, a quienes agradecemos muy especialmente.**



# TIERRA DE VOLCANES Y SALARES

Las plantas de Antofagasta se encuentran en un ambiente extremadamente árido, con precipitaciones anuales alrededor de los 100 mm, aunque lamentablemente no existen buenas estaciones meteorológicas con registros prolongados. Por arriba de los 3800 m las precipitaciones en forma de nieve y granizo son bastante más abundantes, a las que se suman la condensación de niebla sobre las plantas, particularmente los pastos. Pero tampoco existen registros.

En los materiales de los suelos de Antofagasta han intervenido muy activamente los volcanes, ya sea en forma de coladas, lahares y cenizas. Muy notables y extendidas son las cenizas blanco-rosadas denominadas ignimbritas.

Los ríos y arroyos de la Puna no desaguan nunca hacia las tierras bajas, quedan atrapados en cuencas cerradas, en cuyo fondo se acumulan grandes cantidades de sal, dando lugar a varios extensos salares y lagunas salinas. En su periferia crecen especies tolerantes a la salinidad extrema.

En muchas zonas deprimidas existen formaciones muy densas de plantas, que determinan la acumulación paulatina de materia orgánica en el suelo. Estos lugares se denominan vegas y aunque representan una porción menor de la superficie total, son extremadamente importantes para los habitantes, su ganado y la fauna silvestre.





Volcan y Salar Antofalla.

El más alto de todos los volcanes del departamento es el volcán Antofalla (6400 m), a unos 60 km de la frontera con Chile y al lado del Salar de Antofalla, el más largo de Argentina (¡143 km!). El volcán más grande de la región es el volcán Galán (6000 m) que formó una gigantesca caldera cuya explosión cubrió de cenizas toda la región hace unos 2 millones de años. Mucho más recientemente, hace apenas unos 4400 años, el volcán Cerro Blanco al sur de Antofagasta, volvió a cubrir 500.000 km<sup>2</sup> del NOA y alrededores con ceniza, mucho más allá de los límites de la puna.



Volcán Alumbraera.

El volcán Alumbraera alcanza 3500 m, pero apenas 200 m por encima de la planicie circundante. Es un volcán de escoria, que junto con el volcán Antofagasta han producido una enorme colada de lava negra, que da un sello inconfundible al paisaje de Antofagasta.



Cono de escoria y colada del volcán Alumbreira.



Ignimbrita en Real Grande.



Salar del Hombre Muerto, sector este.

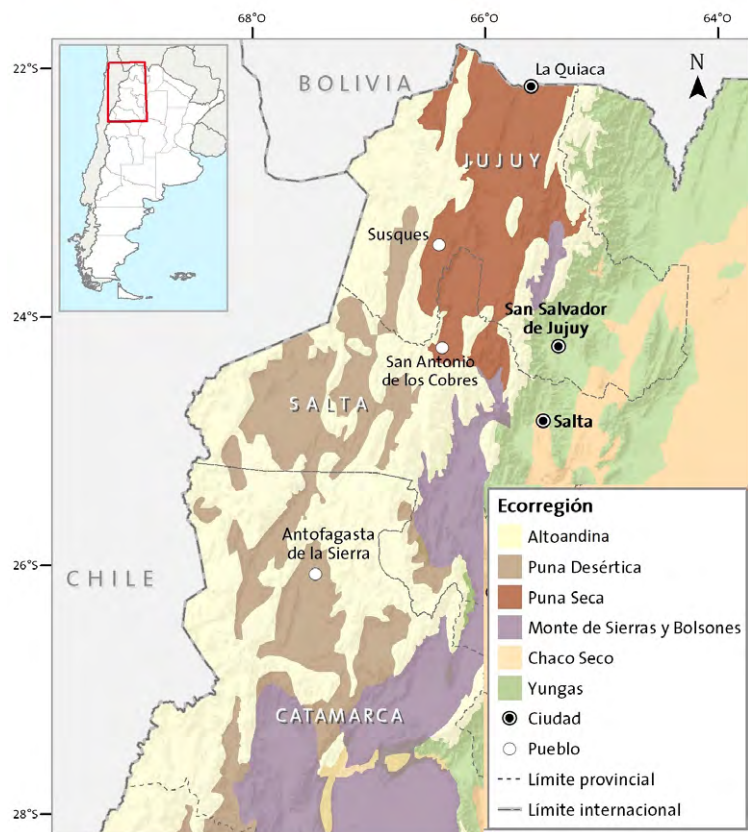


Salar y laguna del Hombre Muerto, sector oeste.

# LA VEGETACIÓN DE ANTOFAGASTA DE LA SIERRA

**Puna Desértica**, que abarca buena parte de la puna salteña, buena parte de la puna catamarqueña y se extiende más al sur hasta San Juan; (3) la ecorregión **Altoandina**, que usualmente está presente por arriba de 3800-4000 m de altura y hasta el límite superior de las plantas vasculares, alrededor de los 5000 m, aunque muy raramente aparecen unas pocas más arriba. El departamento de Antofagasta tiene entonces **Puna Desértica** y **Altoandino**.

La puna argentina puede separarse bastante claramente en tres unidades bien definidas: (1) **La Puna Seca** presente principalmente en el sector puneño de la provincia de Jujuy; (2) la





Estepa Rica-Rica.

## Estepas de Puna Desértica

Grandes extensiones de las cuencas bajas están cubiertas por estepas arbustivas con baja o muy baja densidad de arbustos.

Una de las estepas más comunes, que rodea en parte el poblado de Antofagasta, es la estepa de rica-rica (*Aloysia desertícola*), que crece como especie ampliamente dominante, acompañada por *Distichlis humilis*, *Doniophyton anomalum*, *Hoffmanseggia spp.* y *Atriplex imbricata* en los fondos de cuenca secos, pero con moderada salinidad, y también sobre coladas de basalto.



Estepa cerca de Los Nacimientos.

Otra especie que forma comunidades ampliamente dominantes es *Lycium chañar*, acompañada sobre todo por *Senecio spp.* Ruta rumbo al abra de Calalaste, cerca de Los Nacimientos, 3700 m.



Estepa en Laguna Blanca.

En las laderas algo más húmedas y sin salinidad aparecen comunidades de *Adesmia horrida*, *Fabiana punensis*, *Junellia seriphioides*, *Maihueiniopsis glomerata* y *Ocyroe armata*. Ladera oeste de la serranía de Laguna Blanca, 3850 m.



Estepa en Salar de Antofalla.

En la periferia de salares, bajo la influencia de polvo salino aparecen comunidades dominadas por *Atriplex imbricata*, frecuentemente acompañado por *Cistanthe salsoloides*. Ladera este del Salar de Antofalla, 3500 m.



Cojines en salar Hombre Muerto.

## Cojines de suelos muy salinos

En la periferia de salares y salinas con niveles altos de humedad de suelo y salinidad hay extensos manchones de cojines de *Franckenia triandra* (Salar Hombre Muerto, 3900 m). En otros casos los cojines pueden ser de *Lycium humile* o *Salicornia pulvinata*.



Tolar en río Las Pitas.

## Tolares

En terrazas de cursos de agua permanentes o temporarios con napa freática no muy profunda aparecen tolares de *Parastrephia lucida* (tola de río). Río Las Pitas, 3400 m.



Tolar de *Parastrephia quadrangularis*. Vega Colorada, 3900 m.



Pastizal de iro en Real Grande.

## Pastizales o «Pajonales»

Por encima de 4000 m y hasta 4700 m en laderas húmedas existen extensos pastizales de iro o paja de puna (*Festuca ortophylla*). Al abrigo de las matas crecen varias especies herbáceas, particularmente *Astragalus* y *Senecio*. Real Grande, 4400 m.



En los cordones montañosos del oeste, cercanos al límite con Chile los pastizales están dominado por *Pappostipa frígida*. Ladera sur del volcán Tebenquincho, 4600 m. Al fondo volcán Antofalla.



Juncales en vega de Antofagasta.

## Vegas

Las vegas se forman en zonas con circulación y acumulación de agua. En estas condiciones proliferan especies de Juncáceas, Ciperáceas y Poáceas especializadas en estos ambientes, cuya materia orgánica poco descompuesta se va acumulando en el suelo a lo largo de décadas y siglos.



Vega al borde de la laguna de Antofagasta.

En los fondos de las cuencas la concentración de sales es elevada o muy elevada y las especies dominantes son *Juncus balticus*, *Schoenoplectus californicus*, acompañadas por *Halerpestes cymbalaria*, *Triglochin sp.*, *Nitrophila australis* y *Distichlis humilis* entre otras.



Vega Real Grande.

Por encima de 3700-4000 m las vegas suelen tener poca o ninguna salinidad y prosperan especies distintas de las de vega salina: como dominantes *Oxychloe andina*, *Distichia muscoides*, *Zameiocyrcus atacamensis*, acompañadas por *Halerpestes spp.*, *Lobelia oligophylla*, *Hypochoeris taraxacoides* y *Werneria pygmea* entre otras. En el borde externo más seco de la vega se forma frecuentemente un pajonal de *Festuca argentina*. En el límite con el arbustal xerófilo puede aparecer una franja de tola, ya sea *Parastrephia lucida* o *Parastrephia quadrangularis*.



Vega Real Grande.

En las zonas donde se presenta un cauce con agua corriente aparecen especies completamente acuáticas, enraizadas al fondo como *Myriophyllum quitense*, *Stuckenia striata*, *Erythranthe sp.*, o flotantes como *Lemna minuta*.



# LA OCUPACIÓN HUMANA Y EL PASTOREO

A pesar de su clima extremo, la región de Antofagasta ha sido ocupada por los humanos desde hace al menos 10.000 años por cazadores-recolectores, quienes dejaron sus huellas en los aleros de roca muy cerca de Antofagasta. Hace

unos 3000 años comenzó la agricultura y desde y hacia Antofagasta concurrían caravanas de llamas cargadas de mercancías. Los incas cerraron la etapa precolombina dejando importantes ruinas en el pucará al lado de la laguna de Antofagasta. Durante la época colonial y hasta la organización nacional, Antofagasta tenía una carga ganadera importante. El caudillo Felipe Varela y sus montoneras la usaron como base de operaciones, hasta ser derrotado por el ejército de Roca a fines del siglo XIX. La ganadería se ha reducido significativamente en las últimas décadas y simultáneamente se ha dado un proceso de desecamiento regional muy importante, que empezó aproximadamente a mediados del siglo XX. Seguramente esta larga historia de ocupación y ganadería, que aún continúa, han dejado una fuerte impronta en las comunidades vegetales, cuya dimensión no conocemos bien todavía.

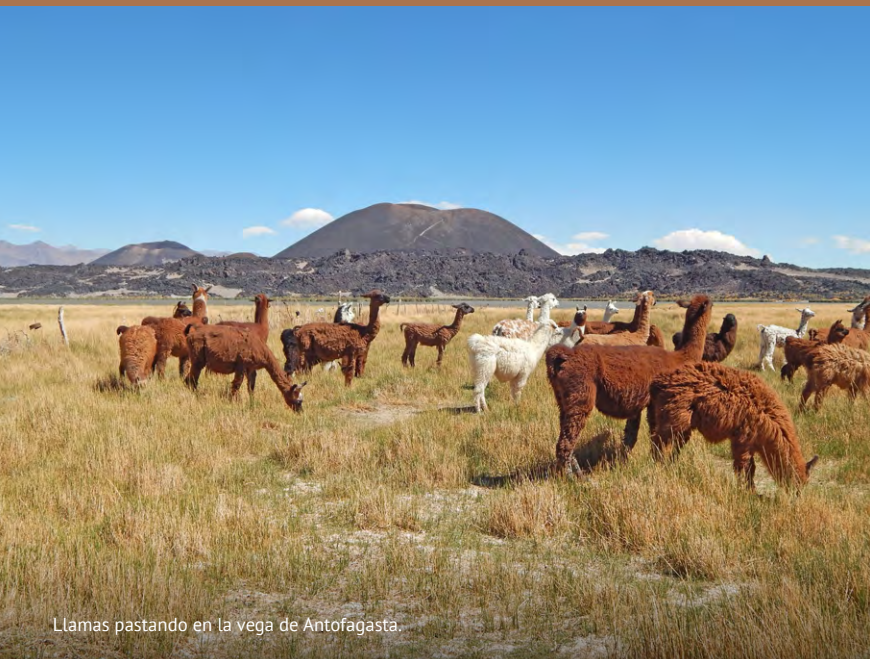


Ruinas del pucará de la laguna de Antofagasta.



Caravana de llamas cargueras talladas en la ignimbrita de Antofagasta.

Las vegas han sido y son lugar de concentración de pastoreo, de fauna silvestre y ganado. Las llamas estuvieron desde hace miles de años y siguen presentes. Desde la conquista española se agregaron vacas y ovejas.



Llamas pastando en la vega de Antofagasta.



Vicuñas cerca de Real Grande.

Las plantas de la puna, con sus espinas y sustancias químicas anti-herbívoros están bastante adaptadas al pastoreo. Las vicuñas, que en las últimas décadas de protección han aumentado significativamente su número, han sido y son los principales herbívoros silvestres, muy activas en las vegas alejadas de puestos y poblados, pero a la vez capaces de encontrar alimento donde sólo parece haber piedra.

Por arriba de 4500 m y hasta el límite de la vegetación, el chinchillón y otros roedores menores son los herbívoros más importantes.



Chinchillón (*Lagidium viscacia*).



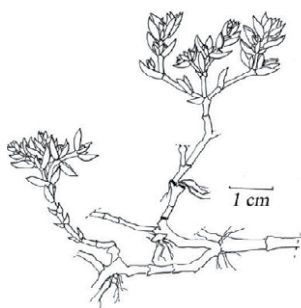
Las plantas de  
**ANTOFAGASTA**  
**DE LA SIERRA**



*Nitrophila australis*

AMARANTÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, rizomatosa. Tallos de 5-7 cm de alto. Hojas opuestas, oblongo-sublineales, carnosas, levemente carinadas, mucronadas. Flores axilares, solitarias o en grupo de 3, blanquecinas. Frutos utrículos ovoides, de aproximadamente 1 mm. Crece en suelos arenosos-limosos húmedos, con salitre superficial.



*Azorella trisecta*  
**ESPINILLO**

**APIÁCEAS**

Arbusto en cojín



Subarbusto, formando cojines de 5-20 cm de alto, laxos. Hojas imbricadas, de 8 mm de largo, algo carnosas, rígidas, de lámina dividida en 3, punzantes. Inflorescencias que apenas sobrepasan el nivel de las hojas, con 2-10 flores amarillas. Frutos alados. Crece en suelos pedregosos-arenosos y roquedales.

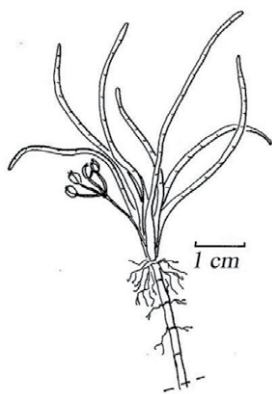
*Azorella compacta* ha sido mencionada para Antofalla, pero no pudimos constatarlo.



*Lilaeopsis occidentalis*

APIÁCEAS

Hierba acuática



Hierba acuática emergente, perenne. Hojas lineales, aplanadas, con tabiques transversales, más evidentes en las plantas secas. Inflorescencias con 3-9 flores. Flores pequeñas blanquecinas. Frutos ovoides con 5 costillas. Crece en suelos anegados y charcos de vegas.



*Lemna minuta*

ARÁCEAS

Hierba acuática



Hierba acuática, perenne, hoja flotante solitaria o adherida de a dos, gruesa, elíptica, de 1-2 mm, cara superior convexa, generalmente, con 2 o 3 pequeñas pápulas a lo largo de la línea media. Raíz corta. Inflorescencia con 2 flores masculinas y 1 femenina. Frutos alargados, con estilo persistente muy largo y arqueado. Crece en aguas quietas o de flujo muy lento.



*Artemisia copa*  
**COPA-COPA**

ASTERÁCEAS

Arbusto



Arbusto fragante, de 30-60 cm de altura. Hojas sésiles, lineales de 5-15 mm de longitud (ocasionalmente algunas inferiores 3-fidas o con algún diente), con puntuaciones glandulares. Capítulos numerosos, axilares. Flores amarillentas o violáceas. Crece en quebradas, sobre suelos arenosos y sobre sedimentos de ignimbrita.



*Baccharis acaulis*

ASTERÁCEAS

Hierba pigmea



Hierba perenne pigmea, formando céspedes de 1-2 cm de alto. Hojas lineares, de 5-15 mm de longitud, dispuestas en rosetas, carnosas, margen entero. Capítulos sésiles, solitarios en el centro de las rosetas; capítulos femeninos de 5-8 mm, los masculinos más pequeños. Flores blanquecinas. Crece en suelos húmedos salinos.



*Baccharis boliviensis*  
**LEJÍA DE CAMPO  
CHIJUA**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto resinoso



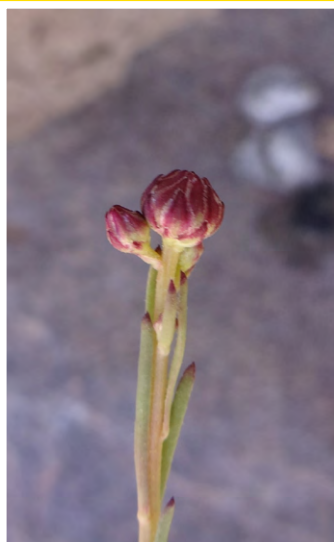
Arbusto resinoso de hasta 1 m de alto. Hojas sésiles, lineares, de 3 mm de longitud, punteado glandulosas en ambas caras. Capítulos femeninos y masculinos en la axila de las hojas superiores. Flores blanquecinas. Frutos aquenios laxamente seríceos. Crece sobre peñas de ignimbrita y roquedales.



*Baccharis juncea*

ASTERÁCEAS

Hierba



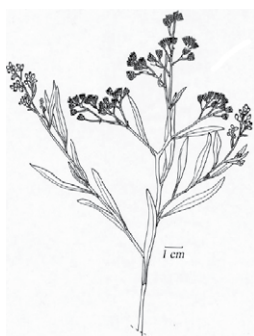
Hierba perenne, erecta, laxamente hojosa, hasta 1,5 m de alto. Hojas sésiles, lineares, de 1-6 cm de longitud, enteras o aserradas en el margen. Capítulos solitarios o pocos en el extremo de las ramas, involucre hemisférico. Capítulos femeninos con numerosas flores (500) y masculinos con alrededor de 100. Flores blanquecinas. Crece en suelo anegados y vegas.



*Baccharis salicifolia*  
**CHILCA**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto



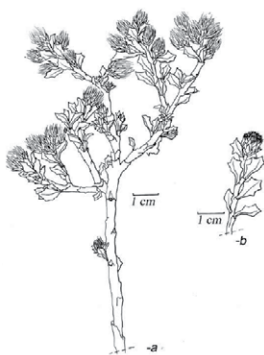
Arbusto hasta de 2 m de altura. Tallos costados. Hojas resinosas lanceoladas, borde aserrado o entero, con tres nervaduras. Capítulos numerosos en el extremo de las ramas. Flores blanquecinas. Crece en suelos arenosos en fondo de valles. Forma cercos vivos en el poblado y en los alrededores.



*Baccharis tola*  
**LEJÍA**

ASTERÁCEAS

Arbusto



Arbusto ramoso, resinoso, de 50 cm de altura, densamente hojoso. Hojas sésiles, espatuladas, con la base atenuada y uno o dos dientes triangulares a cada lado. Capítulos en las axilas de las hojas. Capítulos femeninos con flores filiformes. Capítulos masculinos con flores tubulosas. Flores blanquecinas. Crece en suelos arenosos y arenoso-pedregosos.



*Chuquiraga atacamensis*  
**MONTE DE SURI**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto



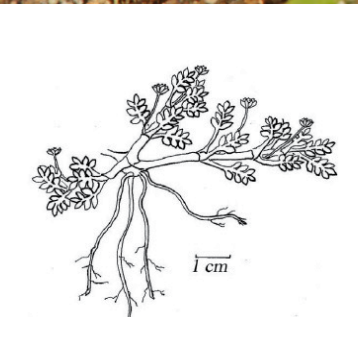
Arbusto de 30-70 cm de altura. Ramitas pubescentes, densamente hojosas. Hojas coriáceas, anchamente lanceoladas, espinosas en el ápice, involutas en el margen. Capítulos solitarios terminales, con filarias amarillas y flores naranjas. Frutos aquenios velludos. Crece en suelos arenosos muy áridos y sobre peñas de ignimbrita.



*Cotula mexicana*

ASTERÁCEAS

Hierba rastrera



Hierba anual, rastrera. Hojas arrosetadas en los nudos, pecioladas, pinnatisectas, de 10-30mm de longitud, segmentos mucronados, a veces segmentos con 1-2 dientes. Capítulos pequeños, solitarios, en la axila de las hojas. Frutos aquenios obovoides, 2 alado. Crece en suelos anegados y vegas.



*Doniophyton anomalum*

ASTERÁCEAS

Hierba



Hierba anual, ramosa desde la base, de 8-40 cm de alto, laxamente hojoso. Hojas largamente arqueadas, lineales, seríceo-pubescentes en ambas caras, con espinas amarillas en su axila. Capítulos solitarios terminales grandes. Flores amarillas. Frutos aquenios vellosos. Crece en suelos arenosos sueltos.



*Gamochaeta americana*

ASTERÁCEAS

Hierba



Hierba bianual o perenne, de 10-40 cm de alto. Tallos blanquecinos-lanosos. Hojas basales en roseta, espatuladas de 5-10 mm de longitud, márgenes lisos u ondulados, cara superior oscura, cara inferior blanquecina, hojas caulinares, obovadas. Capítulos axilares, numerosos, flores blanco-amarillento, ápice violáceo. Crece en campos altos y secos, protegidas bajo matas de gramíneas.

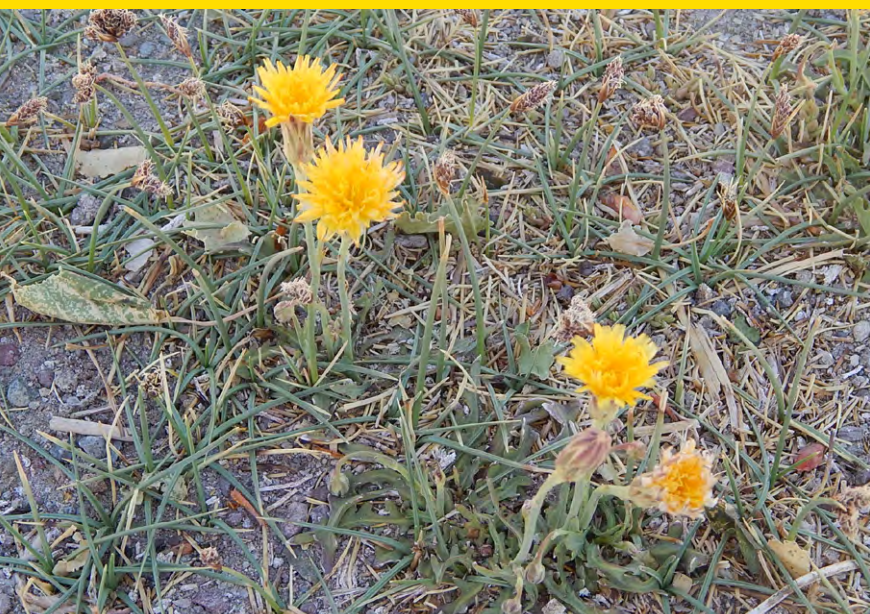


*Hypochaeris chondrilloides*

**ACHICORIA**

**ASTERÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne de 20-50 cm de altura. Tallos erectos, poco ramificados, con algunas hojas. Las hojas basales en roseta, con pecíolo envainador, velludo en la axila. Capítulos pocos, solitarios, en el extremo de las ramas. Flores amarillas numerosas. Crece en suelos húmedos, riberas y vegas.

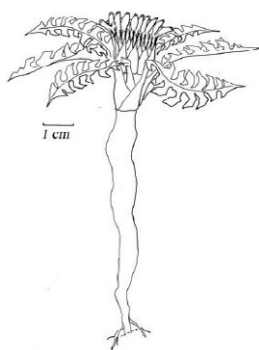


*Hypochaeris eremophila*

ASTERÁCEAS

**ACHICORIA**

Hierba



Hierba perenne, acaule, hasta de 7 cm de alto. Hojas lanceoladas u obovadas, de 2-7 mm de longitud, a menudo profundamente partidas, margen dentado o entero, glabras o hispídas. Capítulos solitarios, pedunculados. Flores amarillas más largas que el involucro. Crece en suelos húmedos y en vegas.



*Mniodes subspicata*

ASTERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne de 2-15 cm de alto, cubierta de pelos blanquecinos. Hojas basales arrosetadas, linear-elípticas de 7 mm de longitud, grisáceo-lanosas en la cara superior y blanco-lanosas en la inferior; hojas caulinares en el extremo del tallo. Capítulos axilares, sésiles, solitarios o 2-3. Flores del margen 12 a 23, pistiladas, flores del centro 5-10, perfectas. Frutos aquenios pilosos. Crece en laderas pedregosas.



*Ocyroe armata*  
**SURI-YANTA**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto



Arbusto intrincado-ramoso, ramas espinescentes, de 50-100 cm de altura. Hojas algo carnosas, lineal-oblongas, de 10-12 mm de longitud. Capítulos solitarios en el extremo de ramas cortas, flores amarillas, pocas. Frutos aquenios velludos. Crece sobre peñas de ignimbrita y en suelos pedregosos.



*Parastrephia lucida*  
**TOLA DE RÍO**

ASTERÁCEAS

Arbusto



Arbusto resinoso, de 50-150 cm. de altura, ramas nuevas glabras y resinosas, densamente hojoso. Hojas alternas, carnosas, de 4-9 mm de longitud, curvadas hacia afuera, tomentosa sobre la nervadura central. Capítulos solitarios en el ápice de las ramitas, flores amarillas. Crece en quebradas, próximas a cursos de agua o suelos con napa freática poco profunda.

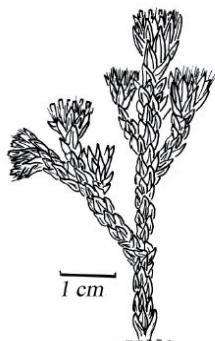


*Parastrephia quadrangularis*

**CHACHA**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto



Arbusto resinoso más o menos erecto, hasta 40 cm de altura, ramoso, con ramas nuevas tomentosas. Hojas imbricadas, carnosas, levemente ensanchadas en la base. Capítulos solitarios en el extremo de las ramitas. Flores amarillas, tubulosas. Frutos aquenios de 2-4mm de largo. Crece en laderas de exposición norte y fondos de quebrada.



*Pseudognaphalium tarapacanicum*

**UIRA-UIRA**

**ASTERÁCEAS**

Hierba



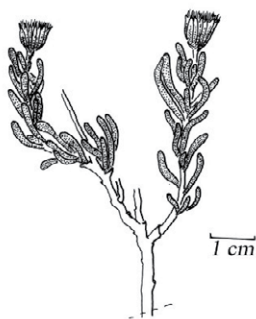
Hierba perenne, de 10-20 cm de alto, con varios tallos laxamente lanosos, con pelos glandulares dispersos. Hojas sésiles, oblanceolados, laxamente lanosos, con la base algo ensanchada y brevemente decurrente. Capítulos numerosos, reunidos en glomérulos densos en el ápice de las ramas. Flores blanquecinas. Crece en suelos arenosos.



*Senecio argophylloides*

ASTERÁCEAS

Arbusto



Arbusto de 30-80 cm de altura, ramoso, con tallos hojosos hasta el ápice. Hojas alternas, lineales, densamente tomentosas en ambas caras, agrupadas hacia el ápice de la rama. Capítulo solitario terminal. Flores amarillas. Frutos aquenios pubescentes. Crece en suelos arenosos de cauces secos.



*Senecio breviscapus*  
**LLANTÍN**

**ASTERÁCEAS**

Hierba



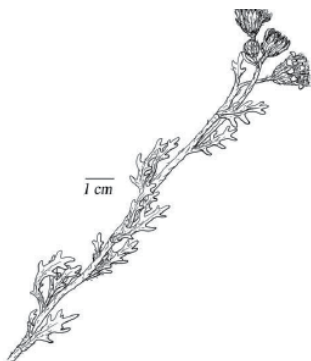
Hierba perenne, acaule, de 1-9 cm de altura. Hojas arrosetadas, lanceoladas o espatuladas, dentadas, lobadas o pinnatisectas en el margen. Capítulos solitarios, subsésiles; filarias con un manojito de pelos muy cortos en el ápice. Flores del margen amarillas, liguladas, flores del centro numerosas, tubulosas. Crece en lugares húmedos, en vegas y a orillas de ciénagas y ríos.



*Senecio espinosae*

ASTERÁCEAS

Subarbusto



Subarbusto con tallos erectos, de 10-60 cm altura. Hojas alternas, sésiles, pectinado-pinnatisectas, lanuginosas, con 2-3 segmentos más o menos lineales a cada lado, hasta 30 mm de longitud. Capítulos en los extremos de las ramitas, filarias lanuginosas en el dorso. Flores amarillas, 7-8 flores marginales liguladas y las del disco tubulosas. Crece en suelos arenosos sueltos.

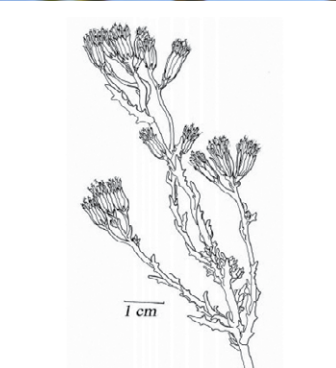
Especie citada para la flora chilena y de probable presencia en Antofagasta.



*Senecio flaginoides*  
**MOCORACA BLANCA**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto



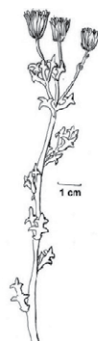
Arbusto hemisférico de 30-60 cm de altura, ramas albo-tomentosas, densamente hojosas hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, con 1 a 3 dientes o lóbulos a cada lado, albo-tomentosas en ambas caras. Capítulos en inflorescencias densas. Flores todas tubulosas, blancuzcas. Frutos aquenios de 4 mm de largo, pubescente. Crece en suelos arenosos sueltos, sobre peñas de ignimbrita.



*Senecio oreophyton*

ASTERÁCEAS

Arbusto



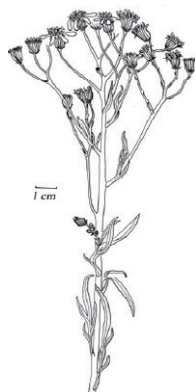
Arbusto de 10-60 cm de altura, tallos con corteza caduca, glabros. Hojas carnosas, pinnatisectas, con 2-3 segmentos a cada lado bipartidos. Capítulos en el ápice de las ramas, solitarios o de 3 a 4. Flores amarillas, trimorfas: las marginales femeninas, liguladas y filiformes. Flores del disco tubulosas, hermafroditas. Crece en terrazas bajas de ríos.



*Senecio rudbeckiifolius*  
**AMAICHA**

ASTERÁCEAS

Arbusto



Arbusto glabro de 1-1,80 m de altura, ramoso en la base, ramas erectas, con hojas hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, con 2-3 segmentos a cada lado, finamente aserrados en el margen o casi enteros. Capítulos numerosos en el ápice de las ramas. Flores amarillas de dos tipos, las marginales liguladas y las del disco tubulosas. Aquenios pubescentes. Crece cerca de arroyos, acequias y en poblados.



*Senecio santelicens*  
**CHACHACOMA**

ASTERÁCEAS

Arbusto



Arbusto fragante de 8-60 cm de alto, glabro, muy hojoso hasta el ápice. Hojas algo carnosas, profundamente dentadas en el margen, curvadas. Capítulos en el extremo de las ramas, dispuestos de 2 a 4. Flores liguladas marginales y las del disco tubulosas, amarillas. Frutos aquenios cilindroides, glabro. Crece en pastizales.

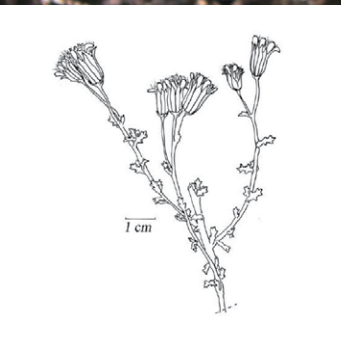


*Senecio viridis* var. *radiatus*

**MOCORACA**

**ASTERÁCEAS**

Arbusto



Arbustos muy ramosos, con aroma a azafrán, hasta de 1,5 m de alto. Tallos de corteza amarillenta o blanquecina, tallos jóvenes costados, hojosos hasta el ápice. Hojas alternas, sésiles, crasas, profundamente pectinado-pinnatifidas. Capítulos solitarios o agrupados. Flores dimorfas, las del margen 5-7, amarillas, liguladas, las del centro 18-20, tubulosas. Frutos aquenios cilindroides, de 4,5 mm de largo, piloso. Crece en quebradas en suelo arenoso.



*Senecio viridis* var. *viridis*

**MOCORACA**

ASTERÁCEAS

Arbusto



1 cm



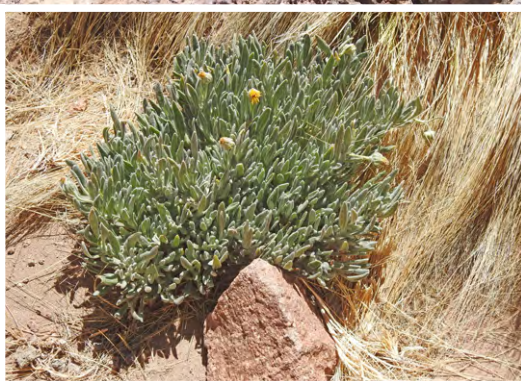
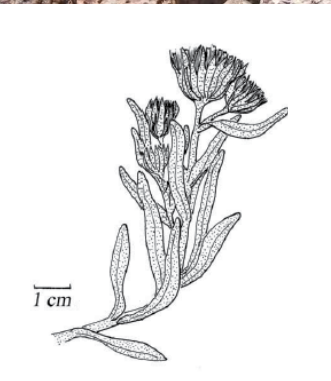
Esta variedad se distingue por tener flores marginales con corola filiforme corta y estilo largamente exerto. Crece en suelos arenosos de terrazas de ríos.



*Senecio volckmannii*

ASTERÁCEAS

Subarbusto



Subarbusto de 20 cm de altura, densamente albo-tomentoso. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas lanceolado-lineales, sésiles, densamente albo-tomentosas en ambas caras, margen algo revoluto. Capítulos agrupados en el ápice de las ramas. Flores numerosas, tubulosas, amarillas, fragantes. Frutos aquenios glabros. Crece en suelos arenosos de arroyos temporarios o permanentes.



*Tagetes minuta*

**SOICO  
SUICO**

**ASTERÁCEAS**

Hierba



Hierba anual de 50-180 cm de altura, fragante, ramosa, hojosa hasta la inflorescencia. Hojas profundamente pinnatisectas, segmentos aserrados, con glándulas oleíferas elípticas. Capítulos numerosos, en los extremos de las ramas, involucreo con bolsas oleíferas lineales. Flores dimorfas, del margen liguladas blancas, centrales tubulosas amarillas. Fruto aquenio costado, negro. Crece en campos de cultivo.



*Taraxacum officinale*  
**DIENTE DE LEÓN**

**ASTERÁCEAS**

Hierba



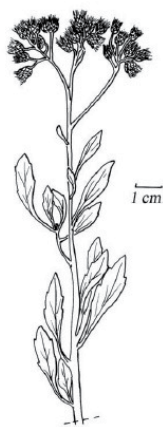
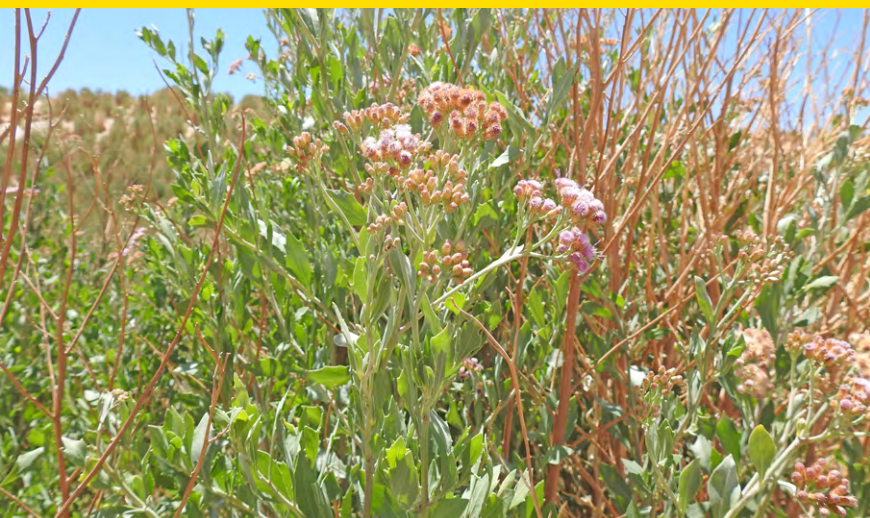
Hierba perenne, acaule, con hojas radicales en roseta, glabras, de tamaño variable según el ambiente. Capítulos solitarios sobre escapos huecos. Involucro con filarias lineales, las exteriores revolutas. Flores amarillas. Frutos aquenios fusiformes, rostrados con pappus simple. Especie adventicia. Crece en suelo húmedo próximo a ríos, en vegas y campos pastoreados.



*Tessaria absinthioides*  
**PÁJARO BOBO**

ASTERÁCEAS

Arbusto



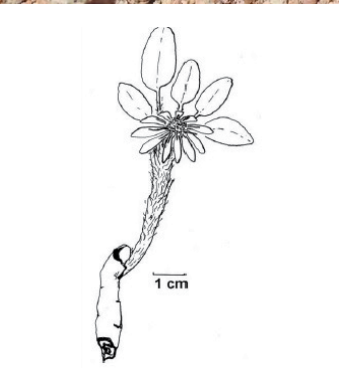
Arbusto densamente cano-tomentoso. Tallos ramosos. Hojas alternas, oblanceoladas, de 5-8 cm de longitud, aserradas en la parte superior del margen, cano-tomentosas en ambas caras. Capítulos numerosos terminales. Flores lilas o rosadas. Frutos aquenios glabros. Crece en comunidades casi puras en suelos de médanos y a lo largo de arroyos.



*Trichocline auriculata*  
**CONTRAYERBA**

ASTERÁCEAS

Hierba



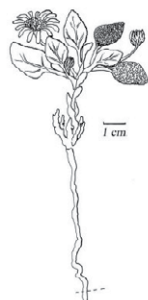
○ Hierba perenne, acaule, con raíz gruesa y profunda. Hojas arrosetadas, pecíolo plano, limbo ovado, margen dentado, glabro en el haz y densamente tomentoso en el envés. Capítulos solitarios, escapo más corto que las hojas. Flores marginales bilabiadas en una serie, liguliforme amarillas, blancas o rosadas, flores del disco bilabiadas, con lígula más corta. Crece en suelos arenosos, en pastizales de iro.



*Urmenetea atacamensis*  
**COTARO**

ASTERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, acaule. Hojas más o menos arrosetadas, con pecíolo breve y lámina ovada de 2-4 cm, con las nervaduras marcadas en el haz, el envés albo-tomentoso, denticulada en el margen. Capítulos solitarios en el extremo de escapos delgados. Flores marginales liguladas blancas o rosadas, las flores del disco tubulosas amarillas. Crece en suelo pedregoso-arenoso. Sus hojas se confunden con el suelo rocoso.



*Werneria pinnatifida*

ASTERÁCEAS

Hierba



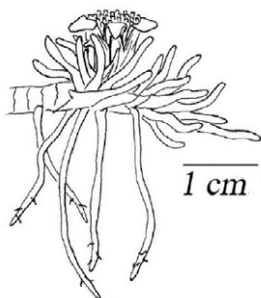
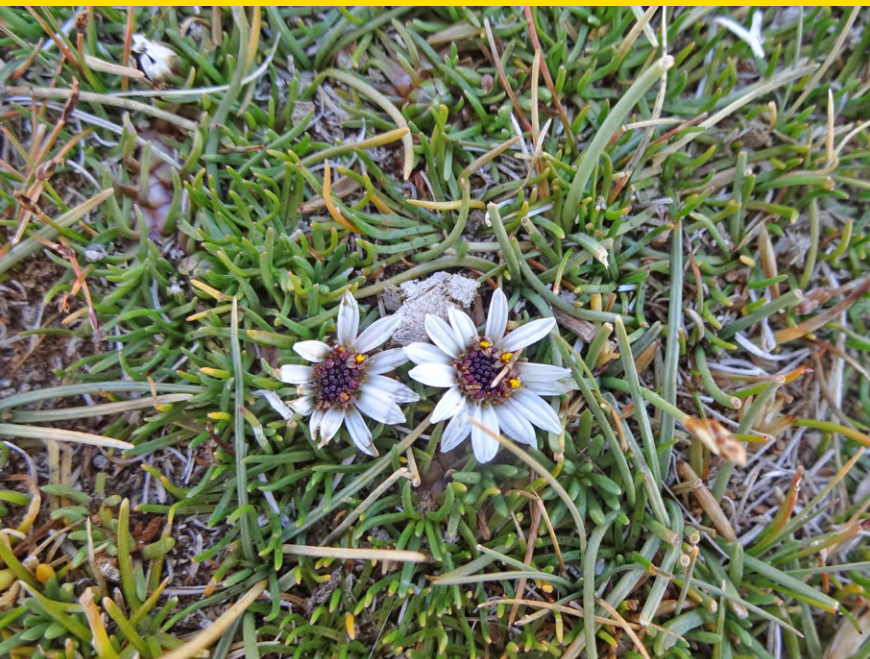
Hierba perenne, pigmea, acaule, de 1-3 cm de alto. Hojas arrosetadas, oblanceoladas, profundamente pinnatisectas, de 2-6 cm de longitud. Capítulos sésiles o cortamente pedunculados. Flores isomorfas, con corola blanca o violácea en el ápice. Frutos aquenios glabros, pappus blanco. Crece en vegas altoandinas.



*Werneria pygmaea*

ASTERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, pigmea. Hojas arrosetadas lineales, con vaina interiormente lanosa. Capítulos sésiles o brevemente pedunculados, involucre con 8-2 filarias, frecuentemente violáceas hacia el ápice. Flores dimorfas; las marginales liguladas blancas y las del disco tubulosas, amarillas. Crece en suelo húmedo de vegas.



*Xanthium spinosum*  
**ABROJO**  
**CEPA-CABALLO**

ASTERÁCEAS

Hierba



Hierba anual de 40-60 cm de altura. Tallos con espinas amarillas trifidas. Hojas atenuadas en la base, lámina dividida con más de un lóbulo a cada lado, con el envés albo-tomentoso. Capítulos masculinos en espigas o glomérulos y los capítulos femeninos axilares, densamente espinoso-ganchudos. Involucro fructífero de 8-10 mm, espinoso-uncinado. Especie adventicia. Crece en suelo pedregoso arenoso, asociado a corrales o en cultivos.



*Xenophyllum poposum*

**POPOSA**

**ASTERÁCEAS**

Subarbusto



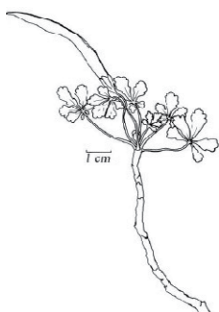
Subarbusto rastrero, fragante, formando céspedes o cojines, ramitas densamente hojosas hasta el ápice. Hojas imbricadas, lineares, crasas y glabras. Capítulos en el ápice de las ramitas. Flores del margen 6-8, liguladas blancas, las del centro numerosas, amarillas o liláceas. Crece en suelos pedregosos hasta cerca del límite de vegetación.



*Argylia uspallatensis*  
**CAMPANITA**

**BIGNONIÁCEAS**

Subarbusto



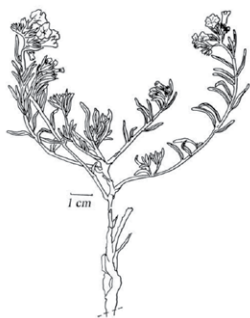
Subarbusto decumbente o rizomatoso de 5-15 cm de alto. Raíz carnosa, gruesa. Hojas algo arrosetadas, con 3-7 folíolos de contorno ondulados o crenado. Flores amarillas, con manchas rojas en la garganta. Frutos cápsulas alargadas, arqueadas, glandulosas en su superficie. Crece en roquedales de lajas, formando manchones.



*Euploca chrysantha*

**BORAGINÁCEAS**

Hierba



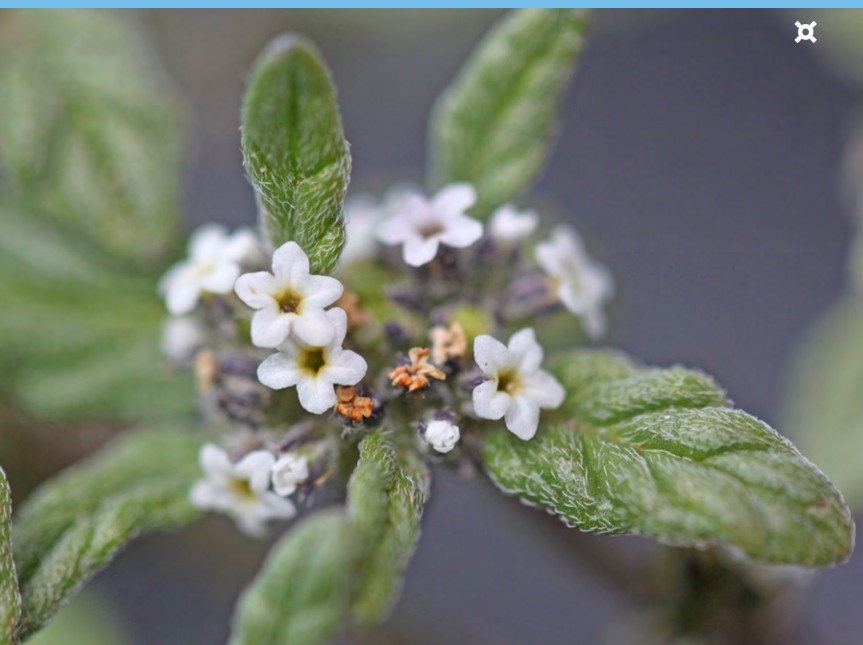
Hierba, perenne con rizoma delgado profundo, a veces engrosados formando tubérculos fusiformes. Tallos con abundantes pelos blancuecinos. Hojas de 20-30 mm de longitud, lineares-lanceoladas, con bordes revolutos, pilosas. Inflorescencias terminales, de pocas flores. Flores amarillas, con corola tubulosa y con limbo dilatado. Frutos drupáceos, esquizocárpicos, con 4 clusas. Crece en terrazas arenosas secas y en suelos pedregosos sueltos.



*Heliotropium microstachyum*

**BORAGINÁCEAS**

Hierba



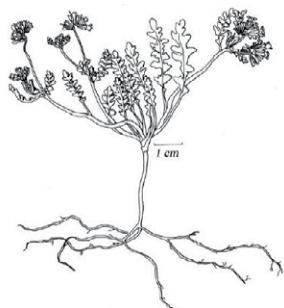
Hierba perenne, tallos rastreros, con pelos blancos. Hojas opuestas, elípticas u oval-lanceoladas, con pelos blancos, cortos y rígidos, en ambas caras. Flores blancas pequeñas, agrupadas en inflorescencias reunidas en la mitad superior de las ramas. Frutos ovoides pequeño. Crece en suelos areno-pedregosos sueltos, en la base de talud de peñas de ignimbrita.



*Phacelia cumingii*

**BORAGINÁCEAS**

Hierba



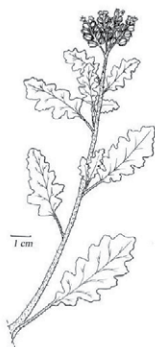
Hierba anual decumbente o erguida de 1-30 cm altura, tallos ramosos. Hojas de 10-14 mm de longitud, elípticas, pinnatisectas, pubescentes en ambas caras. Flores blancas o lilacinas, en cimas escorpioides. Frutos capsulares subglobosos con 12-16 semillas. Crece en suelos arenosos.



*Phacelia pinnatifida*

**BORAGINÁCEAS**

Hierba



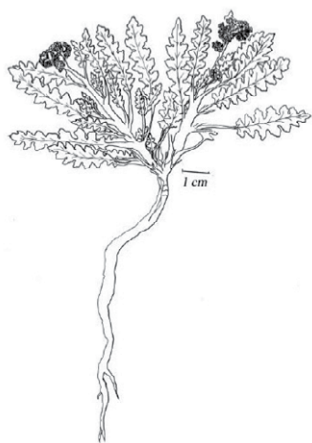
Hierba perenne robusta de 20-30 cm de altura, erecta o decumbente, tallos ramificados, glandulosos, pilosos. Hojas pinnatífidas o pinnatipartidas, con márgenes irregulares. Flores lilas, reunidas en inflorescencias escorpioides en el extremo de los tallos. Frutos cápsulas globosas, pubescente. Crece en suelos arenosos.



*Phacelia setigera*

**BORAGINÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne, acaule, con rizoma vertical delgado. Hojas en roseta con pecíolo envainador, glanduloso-pubescentes en ambas caras. Flores pequeñas, violáceas, reunidas en inflorescencia escorpioide, que iguala o apenas sobrepasa la altura de las hojas. Frutos cápsulas globosas. Crece en suelos arenosos en fondo de quebrada.



*Descurainia depressa*

BRASICÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, ramificada desde la base, de 5-40 cm de alto, con densos pelos. Hojas inferiores 1-2 pinnatisectas, pubescentes de 1-5 cm de longitud, hojas superiores más pequeñas. Flores blancas o amarillentas. Frutos oblongos. Vegeta en llanuras húmedas, laderas escarpadas y terrenos alterados.



*Descurainia stricta*

BRASICÁCEAS

Hierba



Hierba anual, canescente o pubescente de 10-45 cm de alto. Hojas pinnatífidas hasta 1-2 pinnatisectas de 1,5-6 cm de largo. Racimos con 25-110 flores amarillas. Frutos lineares, de 1-1,6 cm de longitud. Crece en medio de arbustales áridos, en laderas y cauces secos a la sombra de arbustos.





*Nasturtium officinale*

**BERRO**

**BRASICÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne, rizomatosa, palustre. Hojas simples ovadas o compuestas, pinnadas con 1- 5 pares de folíolos elípticos u ovados. Flores pequeñas, blancas, agrupadas en racimos terminales. Fruto silicua oblongo, algo arqueado de 1-2 cm de longitud. Especie adventicia. Crece en ríos, arroyos y canales de drenaje, de agua poco salina.



*Polypsecadium gilliesii*

BRASICÁCEAS

Hierba



○ Hierba perenne, sin pelos o a veces pubescentes en la porción inferior. Hojas pecioladas, de lámina oblonga, irregularmente dentada, pubescentes a sub-glabras, caducas. Flores pequeñas, reunidas en racimos con 20-60 flores, con pétalos blancos. Frutos silicuas, rectas o levemente curvas. Crece entre las rocas en la base del talud de peñas de ignimbrita.



*Neuontobotrys tarapacana*

**CHUCHAR**

**BRASICÁCEAS**

Hierba



Hierba o subarbusto perenne, hasta 40 cm de altura, ramificado desde la base. Tallos tomentosos, generalmente glabrescentes hacia el ápice. Hojas densamente tomentosas, con lamina sub-triangular, con 2 dientes pequeños a cada lado, auriculadas. Flores pequeñas reunidas en racimos condensados, pétalos amarillentos a purpúreos. Frutos silicuas generalmente curvada. Crece sobre peñas de ignimbrita.

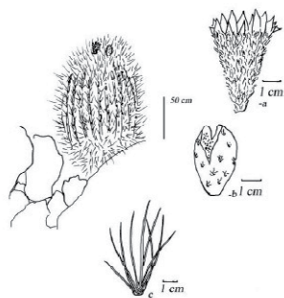


*Lobivia formosa* var. *formosa*

## PUSQUILLO CARDÓN

CACTÁCEAS

Suculenta



Plantas suculentas, globosas o cortamente columnares, tallos gruesos de 0,5-0,9 m de diámetro, verde claro. Costillas 15-35 o más, bajas y obtusas. Espinas 10-20, aciculares, flexibles, de 2-8 cm de longitud, blancuzcas, amarillentas. Flores cercanas al ápice, amarillas. Frutos globosos rosados, jugosos, con semillas pequeñas, negras, brillantes y lisas. Crecen en laderas rocosas, abruptas de exposición norte.

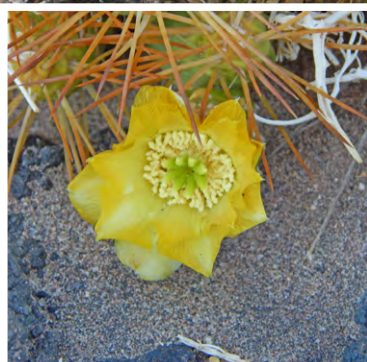


*Maihue niopsis glomerata*

**PENCA  
COPANA  
KEPO**

**CACTÁCEAS**

Suculenta



Arbusto suculento en cojín hemisférico, artejos ovoides, aréolas más numerosas en la mitad superior de los artejos, de 1-2 mm de diámetro, con gloquidios de 2 mm de longitud. Espinas solo en las aréolas superiores, aplanadas, amarillentas con el ápice más oscuro. Flores amarillas. Frutos globosos truncados. Crece en médano, sobre peñas de ignimbrita, en laderas y fondo de quebradas.



*Tunilla corrugata*

**AIRAMPU**

**CACTÁCEAS**

Suculenta



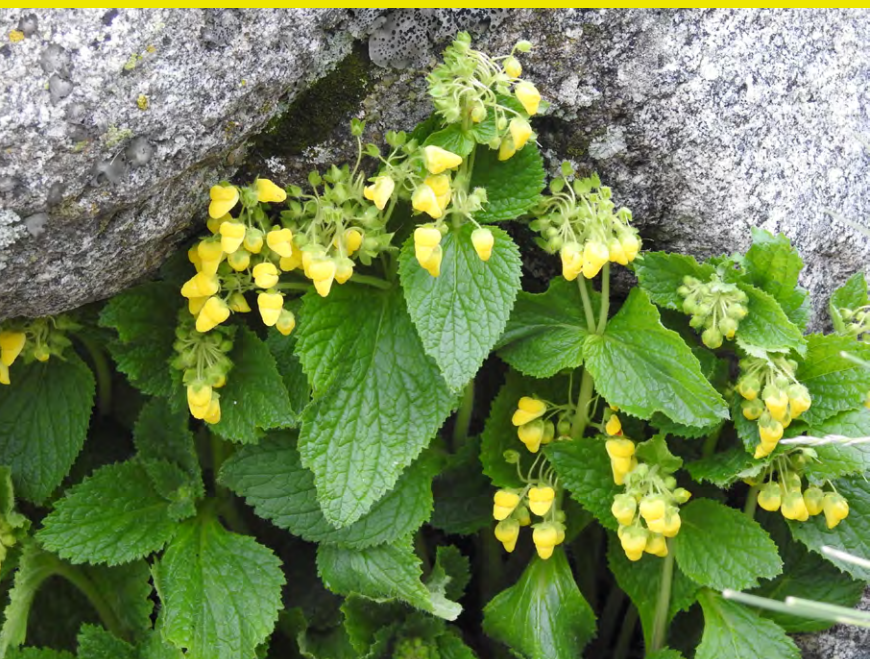
Planta suculenta, cespitosa, hasta de 10 cm de altura, artejos comprimidos, verdes claros de 3-6 cm de longitud, areolas con espinas grisáceas a rojizas, 2 espinas centrales y 5 a 8 radiales, más pequeñas. Flores amarillas, rojas o anaranjadas, estilo siempre verdoso. Frutos carnosos, verdes. Crece en laderas pedregosas.



*Calceolaria plectranthifolia*

CALCEOLARIÁCEAS

Hierba



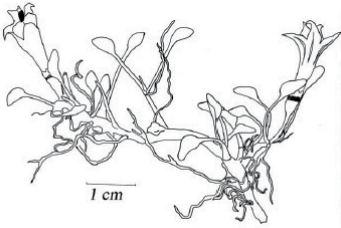
Hierba hasta de 70 cm de alto. Hojas ovado-cordadas de 7-20 cm, de longitud, margen aserrado doble, haz rugoso. Inflorescencias con 8-20 flores amarillas, labios con forma de saco, labio superior más pequeño. Frutos ovoides de 5-8 mm de largo, con superficie rugosa y glandular. Crece en suelos húmedos cerca de cursos de agua en quebradas cerradas.



*Lobelia oligophylla*

CAMPANULÁCEAS

Hierba



Hierba pigmea, perenne, con rizoma delgado, ramificado, del que nacen diminutas rosetas de hojas largamente pecioladas y con lámina orbicular-ovadas. Flores acampanadas, blancas, solitarias, axilares. Fruto globoso de 4 mm de diámetro. Crece en suelos húmedos arenosos en cercanía de vegas o cursos de agua.



*Arenaria rivularis*

CARIOFILÁCEAS

Hierba



Hierba perenne en cojín o en césped apretado. Tallitos erectos de 1-5 cm de alto, muy ramificados. Hojas elípticas triangulares, de 2-3 mm de largo, subcrasas y glabras, margen entero. Flores solitarias apicales, blancas. Frutos cápsulas globosas. Crece en zonas rocosas.



*Pycnophyllum convexum*

**YARETILLA**

**CARIOFILÁCEAS**

Arbusto en cojín



Arbusto en cojín, blando, verde claro, de hasta 2 m de diámetro. Hojas pequeñas, espiraladas a imbricadas, incurvadas a rectas. Inflorescencia terminal, Flores estaminadas y pistilidas oblongas, generalmente sin pétalos. Crece en suelos pedregosos por encima de 4000 m.



*Convolvulus arvensis*

CONVOLVULÁCEAS

Hierba



Hierba adventicia, perenne, rizomatosa, voluble o rastrera. Tallos ramificados, delgados. Hojas enteras, glabras o laxamente pubescentes en ambas caras. Flores blancas, rosadas o blancas con áreas rosadas entre los pétalos, en inflorescencias de 2 flores o solitarias. Cápsulas de 6 mm de diámetro, amarillentas. Crece en suelos arenosos, a orillas de caminos y poblados.



*Evolvulus sericeus*

CONVOLVULÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, lanosa, con numerosos tallos rastreros. Hojas elíptico-lanceoladas, agudas, dispuestas densamente a lo largo de los tallos, de color grisáceo, seríceo-pubescentes, sésiles, de 16-25 mm de longitud. Flores blancas o celestes, solitarias, sobre cortos pedúnculos. Frutos cápsulas oblongas. Crece entre rocas, en terrenos duros, calcáreos, salitrosos, arenosos o arcillosos, secos.



*Amphiscirpus nevadensis*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba cespitosa, con rizoma horizontal grueso. Hojas algo más cortas que el tallo, rígidas, convolutas, cilíndricas en la parte inferior, aplanadas hacia el medio y bordes escabrosos. Espiguillas 3-5, reunidas con involucre de una sola bráctea hojosa en la base. Crece en suelos salinos.



*Carex macloviana*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perene. Tallo de 10-40 cm de alto, de sección triangular, escabroso en la parte superior. Hojas más cortas que el tallo, de 2-3 mm de ancho. Inflorescencia en cabezuela ovoide de 1,5 cm, formado por 4-6 espiguillas densifloras. Frutos secos, membranáceos, oval-lanceolados de 4,5 mm, castaños. Crece en suelos húmedos.

También aparece en la región *Carex gayana*, especie similar.



*Carex macrorrhiza*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, rizoma rastrero. Tallos de 15-30 cm de altura, levemente encorvados y cubiertos en la base por vainas pardas, áfilas. Hojas basales más cortas que el tallo, plegadas y en lo alto planas, encorvadas y rígidas. Espiguillas numerosas, dispuestas en espiga oblonga, sin bráctea o con bráctea muy corta. Crece a orillas de ríos y vegas.



*Eleocharis atacamensis*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, forma cojines apretados. Hojas algo mucronadas, poco punzantes, de hasta 2,5 cm. Espiguillas de hasta 10 mm de largo, situadas sobre un pedúnculo de hasta 2 cm. Glumas pajizas, brillantes, de hasta 6-7 mm largo. Frutos utrículos color café amarillento, sin setas hipóginas. Forma céspedes muy densos en suelos salinos húmedos y de vegas asociada con *Distichia muscoides* y *Oxychloe andina*.



*Eleocharis melanocephala*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perene. Tallo de 10-40 cm de alto, de sección triangular, escabroso en la parte superior. Hojas más cortas que el tallo, de 2 a 3 mm de ancho. Inflorescencia en cabezuela ovoide de 1,5 cm, formado por 4-6 espiguillas densifloras. Frutos secos, membranáceos, oval-lanceolados de 4 a 4,5 mm, castaños. Crece en suelos húmedos de vegas.

*Eleocharis pseudoalbibracteata*

CIPERÁCEAS

Hierba



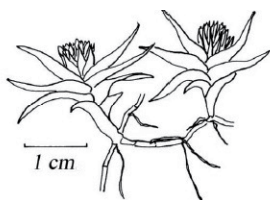
Hierba con rizoma castaño rojizo. Tallos de 2 a 10 cm de altura. Vaina superior hialina en su ápice, persistente; vaina inferior truncada oblicuamente y de color purpúrea. Espiguillas ovoides de color castaño negruzco de 2 a 6 mm de longitud, con 3-6 flores. Crece en suelo húmedo a orillas de ríos y en vegas, formando céspedes.



*Phylloscirpus acaulis*

CIPERÁCEAS

Hierba



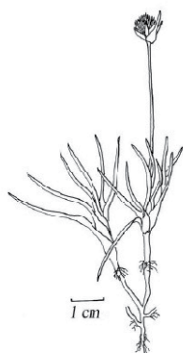
Hierba perenne, pequeña. Tallo nulo o muy corto. Hojas numerosas extendidas en roseta, rígidas, angostas y acanaladas en su extremidad. Inflorescencias, con 2-5 espiguillas. Espiguillas plurifloras, glumas densamente dispuestas. Crece en vegas.



*Phylloscirpus deserticola*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne. Tallos de 1-8 cm de alto. Hojas tiesas, planas o algo acanaladas hacia el ápice, aquilladas. Inflorescencia con 2-3 espiguillas, castañas, reunidas en inflorescencias con bráctea que apenas se distinguen de las glumas fértiles y que no sobrepasan la altura de la inflorescencia. Crece formando céspedes en suelos arenosos húmedos.



*Schoenoplectus californicus*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, rizomatosa de hasta 1m de altura. Tallos trígonos. Hojas de 1-4 mm de ancho con la base envainadora. Inflorescencias densas en antelas terminales con una bráctea inferior que se prolonga por encima de la inflorescencia. Especie común en suelos bajos, anegadizos, algo salobres, formando comunidades puras en las orillas de la laguna de Antofagasta.



*Schoenoplectus pungens*

CIPERÁCEAS

Hierba



Hierba perenne. Caña de 20-60 cm de altura. Hojas de hasta 20 cm de largo. Inflorescencia racimo de 1-5 espiguillas. Espiguillas ovoides, agudas. Frutos secos, obovoides, marrón grisáceo a marrón muy oscuro. Crece en suelos arenosos muy húmedos y salobres.



*Zameioscirpus atacamensis*

CIPERÁCEAS

Hierba



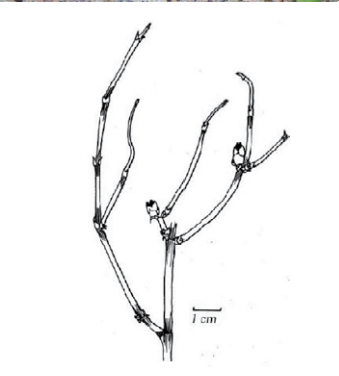
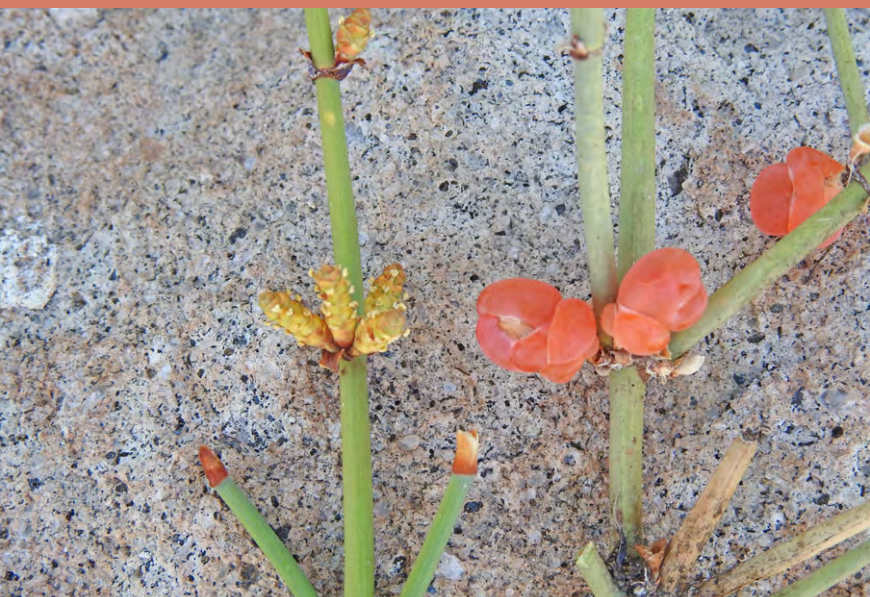
Hierba perenne que forma cojines hemisféricos compactos de 1,5-11 cm de alto. Hojas lineares, amarronadas, ápice con mucrón. Inflorescencia con una sola espiguilla terminal de hasta 1 cm de largo, marrón amarillento a marrón anaranjado. Frutos obovados, finamente reticulado. Crece en vegas.



*Ephedra americana*  
**TRAMONTANA**

**EFEDRÁCEAS**

Arbusto



Arbusto dioico, ramas verdes, hojas decusadas, de 2-5 mm de longitud. Estróbilos femeninos, sésiles, con brácteas decusadas carnosas a la madurez, rojas, soldadas entre sí por lo menos hasta 1/3 de su altura. Arriba de la sutura de unión del último verticilo de brácteas, hay un par de lóbulos libres, uno superpuesto sobre el otro. Crece sobre las peñas de ignimbrita.



*Ephedra multiflora*  
**TRAMONTANA**

**EFEDRÁCEAS**

Arbusto



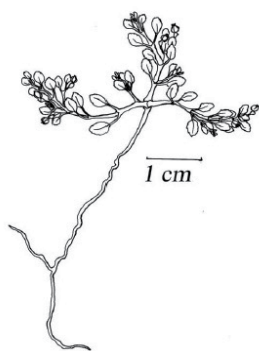
Arbusto dioico, erecto, equisetóide, hasta de 1,5 m altura. Ramas cilíndricas, verdoso-amarillentas. Hojas pequeñas, decusadas, castaño oscuras. Estróbilos masculinos y femeninos en los nudos, sé-siles. Semillas ovoides apiculadas, amarillentas. Crece en suelos arenosos sueltos.



*Euphorbia amandi*

EUFORBIÁCEAS

Hierba



Hierba anual postrada, glabra, de ramificación alterna. Hojas con el borde parcialmente dentado. Flores no visibles, dentro de ciatio de 1 mm de longitud, con 4 nectarios con apéndices lobulados. Frutos esquizocarpos pedunculados, aproximadamente 1 mm de longitud. Crece en suelos arenosos sueltos.



*Adesmia erinacea*  
**AÑAGUA BLANCA**

FABÁCEAS

Arbusto



○ Arbusto en cojín hemisférico laxo. Espinas verdes a blanquecino-castañas, 3-6 largamente divididas. Hojas de 5-10 mm de longitud, con 3 a 4 pares de folíolos, conduplicados, seríceo-vellosos, generalmente algo plateados. Flores con estandarte amarillo con nervios vistosos, morados. Frutos 3-5 articulados, piloso-glandulosos, castaño-cobrizos. Crece en suelos secos y pedregosos, hasta en borde de salares.



*Adesmia horrida*  
**AÑAGUA**

FABÁCEAS

Arbusto



Arbusto hasta 1,50 m de altura. Ramas color canela, espinas abundantes blanco-grisáceas a canela. Hojas generalmente de 4-8 mm longitud, con 3-6 pares de folíolos linear-canaliculados, con o sin pelos cortos. Flores amarillas sobre braquiblastos. Frutos 3-6 articulados, con artejos castaño-cobrizos, cerdoso-piloso. Crece en suelos arenosos-pedregosos secos.



*Adesmia minor*  
**CUERNO**

**FABÁCEAS**

Arbusto



Arbusto en cojín denso, aplanado. Espinas divididas hasta tres veces, amarillo rojizas. Hojas pinnadas con 2-4 pares de folíolos con pubescencia seríceo. Flores amarillas en el ápice de braquiblastos. Frutos lomentos cerdoso-pilosos, con pocas articulaciones. Crece en suelos rocosos-pedregosos.



*Adesmia trijuga*

FABÁCEAS

Arbusto



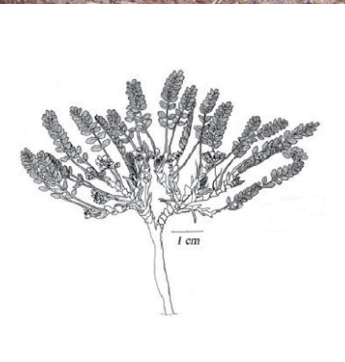
Arbusto de hasta 1 m de altura, ramas blanco-grisáceas, a castañas. Espinas finas, blanquecinas o cobrizas, de aspecto en abanico. Hojas con 3-5 pares de folíolos, obovados, con pilosidad variable, corta y adpresa a glabrescente. Flores amarillas sobre braquiblastos o espinas, estandarte glabro o piloso en el dorso y reflexo. Frutos lomentos 2-5 articulados, cerdoso-pilosos. Crece en suelos pedregosos-arenosos.



*Astragalus arequipensis*  
**GARBANCILLO**  
**YERBA LOCA**

FABÁCEAS

Arbusto



Hierba perenne, baja, tomentoso-villosa, en cojín laxo. Hojas imparipinadas, de 8-12 cm de longitud, cortamente pecioladas, con folíolos elíptico-cuneados, con ápice obtuso a emarginados, con pelos vellosos blancos. Flores azul-violácea, no sobrepasan las hojas. Frutos legumbres, falcadas de unos 2 cm. Crece en suelos arenosos, salitrosos y campos de pastoreo.



*Astragalus bustillosii*

FABÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, pequeña, cespitosa, extendida. Tallos rastreros. Hojas imparipinnadas de 3-4 cm longitud, 4-5 pares de folíolos glabrescente. Flor amariposada celeste - blanquecina, solitaria. Frutos legumbres subcoriáceas, comprimidas lateralmente de 8 mm. Crece en borde de lagunas y vegas.

Muy parecida a esta especie es *Astragalus crypticus*, que posee frutos pequeños, pilosos y crece en suelos rocosos de ambientes altoandinos.

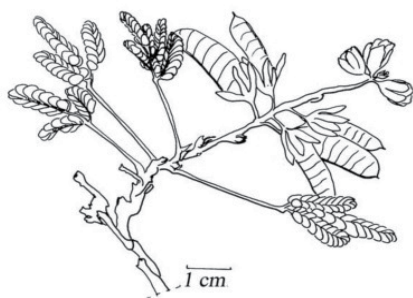
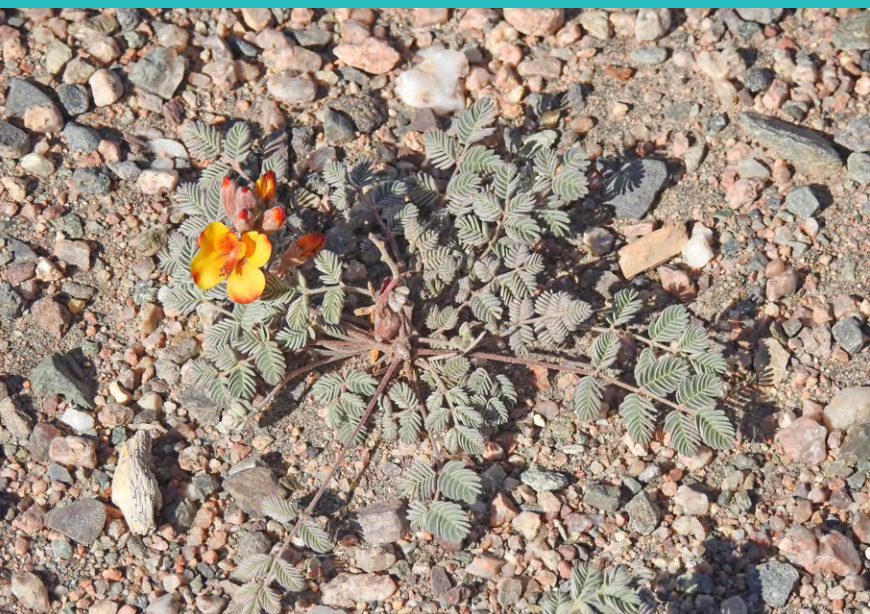


*Hoffmannseggia eremophila*

**ALGARROBITA**

FABÁCEAS

Hierba



Hierba subacaule de 5 cm de altura. Hojas compuestas impari-bipinadas de 2-4 cm de longitud, pecíolo generalmente rojizo pubescente glanduloso, folíolos tenuemente pubescentes a glabros. Racimos, con hasta 10 flores, rojizos, piloso glandulosos, al igual que los pedicelos de las flores. Flores anaranjadas. Frutos legumbres levemente recurvas, piloso-glandulosas. Crece en suelos arenosos-pedregosos secos.



*Hoffmannseggia glauca*

**PAPA CUCHI**

FABÁCEAS

Hierba



○ Hierba perenne caulescente, tuberosas, de 5-30 cm de altura, pubescente y con pelos glandulares. Hojas alternas, compuestas impari-bipinnadas, folíolos ligeramente pubescentes o no. Flores amarillo-anaranjadas de 12 mm de longitud en racimos multifloros. Frutos legumbres curvadas, con pubescencia inconspicua. Crece en suelo arenosos, al costado de caminos en poblados.



*Hoffmannseggia minor*  
**AJÍ**  
**AJICILLO DE CAMPO**

FABÁCEAS

Hierba



Hierba en roseta, de 4 cm de altura, generalmente con coloración rojiza, con pelos simples y cortos. Estípulas triangulares, rojizas pilosas. Hojas compuestas impari-bipinnadas, de 3-7 cm de longitud, folíolos densamente pubescentes sobre un margen, laxamente en el resto. De 5-10 flores amarillo-anaranjadas dispuestas en racimos. Frutos legumbres castaño-rojizas, glabras, ligeramente curvadas. Crece en suelos pedregosos arenosos.



*Medicago lupulina*

FABÁCEAS

Hierba



Hierba adventicia, prostrada, pubescente. Tallos ascendentes. Hoja trifoliolada, folíolos obovados, orbiculares a rombiformes, pubescentes en ambas caras. Inflorescencias, pluríflores, cabezuelas ovoides. Flores amariposadas, amarillas. Frutos legumbres de 3 mm, reniformes, irregularmente reticulados, con la extremidad estilar encorvada en espiral. Frecuente en campos de cultivo o pastoreo.



*Medicago sativa*  
**ALFALFA**

**FABÁCEAS**

Hierba



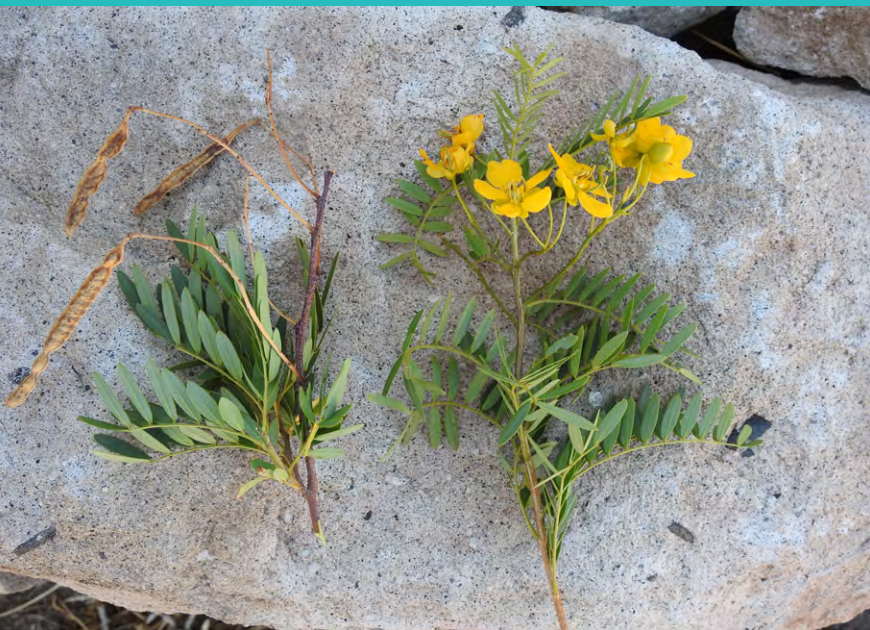
Hierba perenne, asilvestrada, erecta, tallos ramificados, de hasta 50 cm. Hojas trifolioladas, folíolos de margen denticulado. Flores azules, amariposadas. Planta cultivada para forraje y para enriquecer el suelo de cultivo, frecuentemente asilvestrada en campos de cultivo.



*Senna birostris*

FABÁCEAS

Arbusto



Arbusto 0,5-1.5 m de altura. Hojas imparipinnadas, 5-10 yugas, glabras, folíolos 1-3 cm de longitud, mucronulados. Racimos 5 a 10-floros; flores amarillas. Frutos legumbres subcilíndricas, 4-20 cm longitud con constricciones irregulares y valvas coriáceas, castaño oscuro. Crece en las laderas montañosas secas, en suelos arenosos, en general cerca de zonas rocosas.



*Frankenia triandra*

FRANKENIÁCEAS

Arbusto en cojín



Subarbusto de 4-8 cm de alto, formando cojines densos, muy ramificados. Hojas de 0,5-1,5 mm, elípticas, succulentas, márgenes engrosados y revolutos. Flores solitarias, perfectas o pistiladas, terminales, pétalos blancos a levemente rosados, carnosos. Frutos cápsulas elipsoides, castaño-rojizas. Crecen formando grupos densos, en suelos salinos.



*Gentiana prostrata*

GENTIANÁCEAS

Hierba



Hierba cespitosa, anual. Tallos de hasta 9 cm de alto. Hojas ovadas u obovadas, concrescentes en su parte inferior formando una vaina. Flores solitarias en el ápice de las ramas, blancas, azules a celestes, tubo amarillo, con puntos negros o morados en el centro, 5 pétalos soldados y lóbulos bipartidos. Frutos cápsulas de 5-12 mm. Crece en vegas y pastizales húmedos.

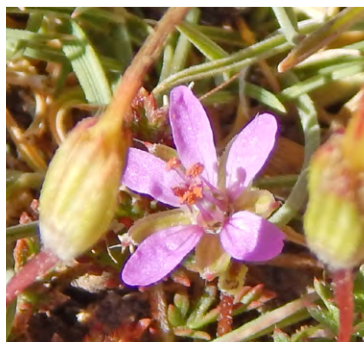
En vegas aparece muy raramente *Gentianella hieronymi* y en laderas rocosas *Gentianella gynophora*.



*Erodium cicutarium*  
**ALFILERILLO**

**GERANIÁCEAS**

Hierba



Hierba adventicia. Tallos tendidos o rectos. Hojas superiores opuestas, pinnaticompuestas, con pubescencia. Inflorescencia con largo pedúnculo que sale de la axila de las hojas. Flores azuladas, lilacinas, o moradas-rojizas. Frutos mericarpos sin glándulas y surco más o menos evidente, rostro de 30-35 mm de longitud. Frecuente en suelos con pastoreo intenso.



*Myriophyllum quitense*  
**NORE**

**HALORAGÁCEAS**

Hierba acuática



Hierba acuática, sumergida, arraigada. Ramas pocas. Hojas en verticilos, unas con lámina dividida en segmentos filiformes, más o menos pinnada, otras espatuladas, con el margen crenado o progresivamente más dividido. Frutos rojos en las axilas de las hojas, que se separan longitudinalmente en 4 porciones, de 2 mm de longitud. Crece sumergida en ríos y arroyos.



*Sisyrinchium chilense*  
**CANCHALAGUA**  
**YERBA DEL TERO**

**IRIDÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne, cespitosa, de 7-40 cm de altura. Hojas basales, de 3-15 cm de longitud, lanceoladas, generalmente extendidas. Flores azul-violáceo, base amarillentas, con un mucrón alargado en el ápice de los tépalos. Fruto cápsula globosa, de 5-7mm. Crece en suelos húmedos y vegas.



*Distichia muscoides*

JUNCÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, formando cojines densos y duros de hasta varios metros de diámetro; plantas individuales con brotes bifurcados de 5-15 cm de largo, cubiertos por hojas cortas, persistentes, sólo las dos o tres hojas distales verdes y sobresalientes del cojín. Hojas de 1-2 cm de largo, abiertas, anchas, en forma de V en sección transversal, márgenes membranosos. Flores en la axila de las hojas. Frutos cápsulas ovoide de 5-7 mm, pardo amarillentas. Es un componente principal en vegas no salinas de altura.



*Juncus balticus*

JUNCÁCEAS

Hierba



Hierba perenne con rizoma horizontal, del que salen tallos seriados más o menos separados. Tallos erguidos comprimidos, vaina foliar superior áfila, mucronada. Inflorescencia contraída o laxa, flores de 4-6 mm. Fruto tan largo como el perianto o un poco más. Crece a orillas de ríos y vegas.



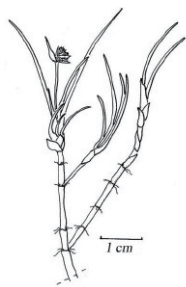
*Juncus stipulatus*

JUNCÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, con rizoma erguido ramificado. Tallos cilíndricos, lisos. Hojas basales, filiformes, con tabiques transversales manifiestos, acanaladas en su cara superior hasta la mitad o un poco más; vaina ancha, blanquecina. Inflorescencia terminal con 1- 3 capítulos, bráctea inferior frondosa más larga o más corta que la inflorescencia. Crece en suelos húmedos en márgenes de ríos y en vegas.





*Oxychlöe andina*

JUNCÁCEAS

Hierba



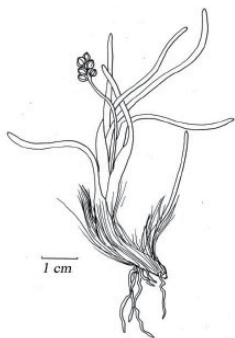
Hierba perenne de 5 cm de alto, formando cojines laxos, hemisféricos. Hojas en rosetas, ápices agudos y punzantes. Flores en general unisexuales, solitarias, terminales, blancas o purpúreas. Frutos cápsulas de color castaño-rojizo. Es un componente muy importante en vegas no salinas de altura.



*Triglochin concinna*

JUNCAGINÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, pequeña. Hojas carnosas, aplanadas, afinándose hacia el ápice; vaina membranácea, persisten las hojas viejas des-  
haciéndose en fibras. Frutos en el ápice de escapo, generalmente  
más largo que las hojas. Crece en suelos arenosos limosos húmedos.



*Triglochin palustris*

JUNCAGINÁCEAS

Hierba



Hierba perenne de 10-70 cm de altura. Hojas de 5-40 mm de largo, más o menos cilíndricas, carnosas, ápice aguzado, redondeado. Escapo sobrepasando la altura de las hojas. Inflorescencia brevemente pedunculada con flores pequeñísimas, blanquecinas. Frutos lineares, separándose los mericarpos maduros desde la base, simulando una sombrilla al quedar un tiempo más o menos unido en el ápice. Crece en márgenes de lagunas.



*Mentha aquatica*

LAMIÁCEAS

Subarbusto

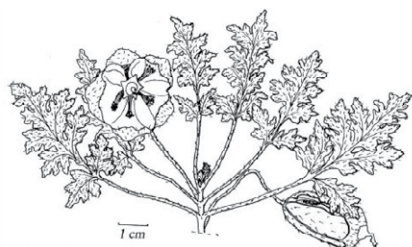


Subarbusto aromático de hasta de 80 cm de altura. Hojas pecioladas; láminas anchamente ovadas, de 3-9 cm de longitud, margen serrado o dentado, subglabras en ambas caras. Inflorescencias hemisféricas a esféricas. Flores blanquecina, violácea o lila. Fruto seco, pequeño, castaño, lisos o finamente reticulados. Especie adventicia. Crece próxima a cursos de agua, de suelo húmedo.

*Caiophora coronata*  
**RUPACHICO**

**LOASÁCEAS**

Hierba



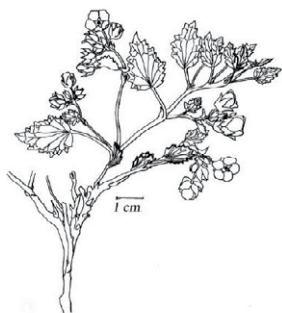
Hierba perenne, formando matas hemisféricas, urticantes. Tallos decumbentes o algo ascendentes. Hojas pecioladas, lámina de contorno elíptico, pinnatisecta, con los segmentos a su vez pinnatipartidos hasta pinnatisectos. Flores blancas, vistosas, pétalos 5, unidos en forma de capucha. Frutos cápsulas obovoides con dehiscencia longitudinal. Crece en laderas de quebradas entre las rocas. En la Puna aparecen también formas con flores amarillas o rosadas, probables híbridos con *C. chuquitensis*.



*Cristaria andicola*  
**PRIMAVERA**

**MALVÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne, densamente cubierta de pelos estrellados. Hojas pecioladas, verde amarillentas, afelpadas, con láminas ovadas a lanceoladas, borde dentado, con nervaduras prominentes en el envés. Flores azul-violáceas, en panículas terminales. Frutos esquizocarpos, 12-14 mericarpos, con dos alas anchas. Crece en suelos arenosos pedregosos sueltos, sobre sedimentos de ignimbrita.

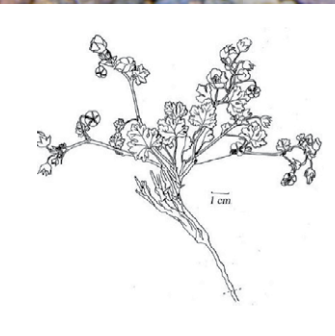


*Lecanophora jarae*

MALVÁCEAS

PRIMAVERA

Hierba



Hierba perenne, cubierta totalmente por pelos estrellados blanco amarillento. Hojas tri o penta-lobada con nervaduras prominentes en el envés, palmatinervada. Flores azul-violáceas, vistosas, solitarias. Frutos esquizocarpos, mericarpios enteros, dehiscentes en el ápice, con dos alas pequeñas. Crece en suelos arenosos pedregosos.



*Tarasa antofagastana*

MALVÁCEAS

Hierba



I B O D A  
CONICET  
ANCEFN

INSTITUTO DARWINION ©

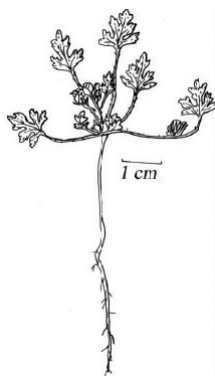


Hierba anual de hasta 50 cm de altura. Hojas 3-5 fida o partida, lóbulos pinnatifidos. Flores azul-violáceas reunidas en cincinos axilares de hasta 15 flores sésiles. Frutos esquizocarpos, mericarpios dehiscentes, paredes laterales reticuladas y con dos aristas filiformes. Crece en suelos arenosos sueltos.

*Tarasa tenella*

MALVÁCEAS

Hierba



Hierba anual de 5-40 cm de altura, ramificada desde su base. Hoja trilobada o partida, lóbulos o lacinias dentado-crenados. Flores sé-siles, azuladas, pétalos más o menos de la misma longitud que el cáliz; cálculo con 2-3 bractéolas filiformes. Esquizocarpos con 10-12 mericarpos. Crece en suelos arenosos-pedregosos sueltos.



*Calandrinia acaulis*

MONTIÁCEAS

Hierba

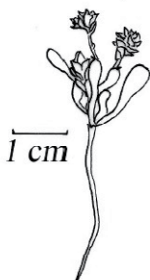


Hierba perenne, acaule, postrada. Hojas caulinares lineares, verde-oscuro, brillantes, algo carnosas, con base rosada de hasta de 8 cm de longitud. Flores pequeñas, solitarias, rosadas, lilacinas o blancas. Frutos cápsulas globosas. Crece en vegas y laderas húmedas.

*Cistanthe minuscula*

MONTIÁCEAS

Hierba



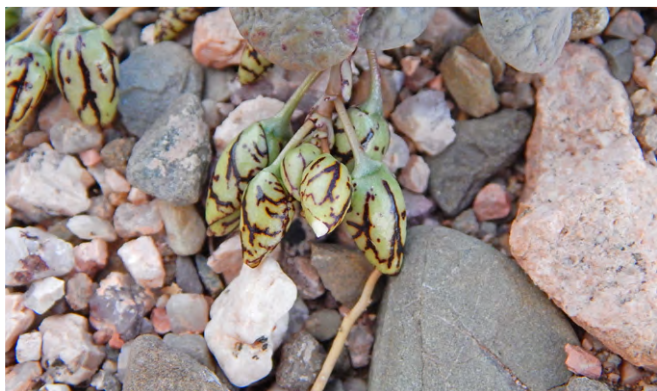
○ Hierba pigmea, anual, glabra. Raíz filiforme y tallos muy cortos. Hojas pocas, alternas en los tallitos, las basales en roseta, largamente atenuadas en el pecíolo, de hasta 15mm de longitud, glabras y algo crasas. Escapos florales cortos, con algunas brácteas alternas y numerosas, opuestas en las bases florales. Flores, agrupadas en el ápice de los tallitos, de color lila. Frutos cápsulas ovoides, trivalvas. Crece en suelos pedregosos secos.



*Cistanthe picta*

MONTIÁCEAS

Hierba



Hierba perenne. Tallos leñosos extendidos y raíz gruesa muy profunda. Hojas carnosas, espatuladas de tono verde-glaucos o rojizas, miméticas. Flores blancas vistosas; sépalos con manchas oscuras en margen y nervios. Frutos cápsulas 3-valvadas, apenas mayores que los sépalos. Crece en suelos pedregosos.

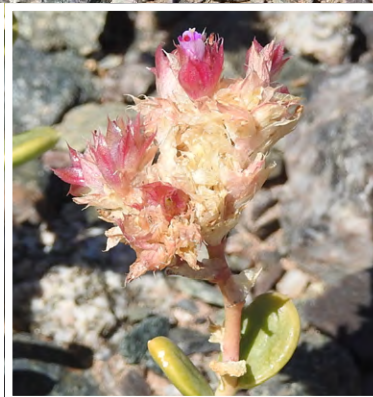
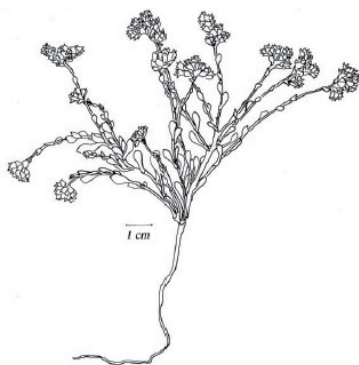


*Cistanthe salsoloides*

**YERBA SAL**

**MONTIÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne de hasta 60 cm de altura. Hojas alternas, levemente crasas, con el ápice cupuliforme, verde glauco. Flores blancas, rosadas o fucsias, reunidas en glomérulos densos en el ápice de los tallos, rodeadas por brácteas circulares, mucronadas, membranosas. Frutos cápsulas. Crece en suelos pedregosos-arenosos y salinos.



*Oenothera punae*

ONAGRÁCEAS

Hierba



Hierba pequeña, anual o bianual, formando una roseta. Tallos prostrados. Hojas lineares, de 2-5 cm de longitud. Flores anaranjadas, amarillas o rojizas. Frutos cápsulas lineares. Crece en suelos arenosos-pedregosos en laderas húmedas.



*Myrosmodes paludosa*

ORQUIDEÁCEAS

Hierba



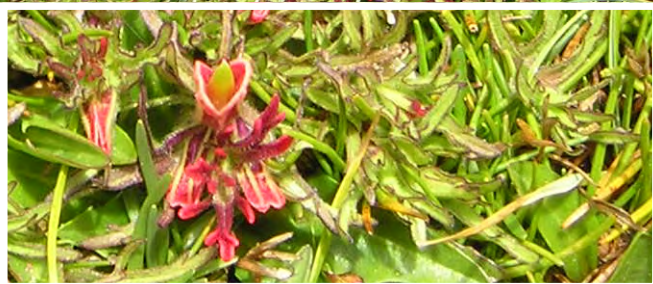
Planta perenne de 2-5 cm de altura. Inflorescencia 3 a 9 cm de largo, espiga cilíndrica a cilíndrico-cónico de 1-2,5 cm de largo, con 8-19 flores blanco-verdosas, pequeñas. Habita en el césped de las vegas.



*Castilleja pumila*

OROBANCÁCEAS

Hierba



Hierba perenne de 2-10 cm de alto. Hojas sésiles, de 8- 20 mm de longitud, las inferiores lineales, enteras, las superiores pinnatisectas. Flores en las axilas de las hojas superiores, corola verdosa a amarillo rojiza, de igual longitud que el cáliz, con labio superior angosto, galeado y labio inferior trilobado. Frutos cápsulas elipsoides, de 5-7 mm, comprimidas. Crece en suelos húmedos, cercanos a vegas o cursos de agua.



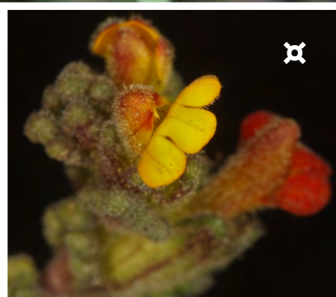
*Neobartsia peruviana*

OROBANCÁCEAS

Hierba



I B O D A  
CONICET



Hierba perenne, con tallos tendidos o ascendentes de 10-20 cm de alto, pubescentes. Hojas oblongas, de 6- 2 mm de longitud, margen crenado, densamente hirsutas. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores, naranja o amarilla, labio rojo, o blanca con tintes morados. Frutos cápsulas elipsoides, de 6 mm de largo, velludas. Crece entre matas de gramíneas, en zonas húmedas.



*Erythranthe glabrata*  
**BERRO**

**PHRYMÁCEAS**

Hierba



Hierba anual acuática, arraigada, decumbente. Tallos radicantes en los nudos. Hojas con pecíolo connato, carnoso y canaliculado. Flores axilares amarillas, con corola algo pubescente interiormente, con lóbulo medio del labio inferior más desarrollado. Frutos cápsulas. Crece arraigada en suelos arenoso-limosos húmedos a orilla de ríos, con su follaje muchas veces flotante.

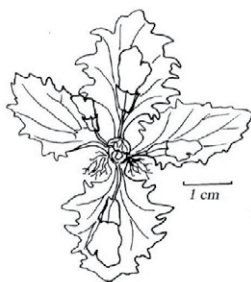


*Erythranthe lutea*

**BERRO**

**PHRYMÁCEAS**

Hierba



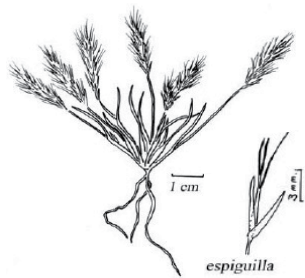
Hierba anual, acuática, de desarrollo variable, decumbente, con tallos suculentos gruesos. Hojas ovadas, con el margen lacerado, con las nervaduras bien marcadas. Flores axilares, amarillas, corola con varias manchas pequeñas o una mancha circular roja en el lóbulo medio. Frutos cápsulas. Crece arraigada en suelos arenosos-limosos, con agua corriente superficial.



*Aristida adscensionis*

POÁCEAS

Hierba



Hierba anual. Hojas lineares o planas, glabras, con lígula pestañosa y vaina glabra. Cañas floríferas erectas hasta 50 cm de altura, con panícula erecta, contraída y densa de 3 a 16 cm. Espiguilla uniflora, gluma inferior más corta que la superior con ápice aristulado. Lemma comprimida con carena escabrosa y con tres aristas más o menos divergentes de 8 a 12 mm de longitud. Crece en campo abierto, suelo casi desnudo.



*Bouteloua simplex*

POÁCEAS

Hierba



Hierba anual, de 3-23 cm de alto, postradas en la mitad inferior y ascendentes en la porción distal o erectas. Hojas de 2-8 cm de longitud, aplanadas en la base, involutas en la porción distal, ciliadas en los márgenes por sobre la lígula. Inflorescencia espiga terminal, persistente, de 1-3 cm de largo, generalmente curvada, Crece en planicies secas, laderas rocosas, lugares perturbados.



*Bromus catharticus*  
**PASTO DE PERRO**

POÁCEAS

Hierba



Hierba bienal o perenne. Hojas planas de 5-30 cm de longitud, generalmente pubescentes, con lígula membranosa de ápice dentado y vaina abierta solamente en su parte superior. Cañas floríferas erectas de 20-90 cm de altura. Panícula laxa; espiguillas 3 a 5 floras. Glumas glabras desiguales, generalmente mayores que el lemma. Lemma carenada, glabra, aristada. Crece en suelos arenosos.



*Cinnagrostis chrysophylla*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne formando un césped denso. Cañas de 3,5-9 cm de alto, exertas o incluidas en el césped. Hojas de 1,3 cm de largo, rígidas, conduplicadas, rectas o levemente curvadas. Inflorescencias de 1-3 cm de largo, espiciformes. Glumas de 3,5 a 5 mm de largo, glabras, agudas. Crece en vegas y en el pastizal.

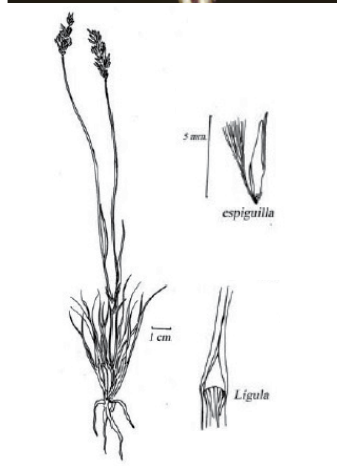
IBODA  
CONICET  
ANCEFN  
INSTITUTO DARWINION ©



*Cinnagrostis curvula*

POÁCEAS

Hierba



○ Hierba perenne en campos. Tallos floríferos hasta 35 cm de altura. Hojas convolutas, hasta 8 cm de longitud y extremo fuertemente curvado. Panojas contraídas, hasta 4 cm, espiguillas con el dorso de las glumas violáceos. Callus con pelos del largo de la lemma. Lemma con arista, recta, que nace en la mitad del dorso. Crece en vegas, donde es un importante forraje para vicuñas.



*Cinnagrostis deserticola*

POÁCEAS

Hierba



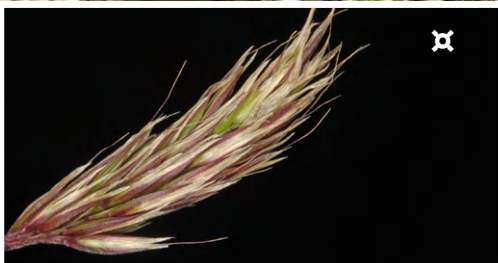
Hierba perenne, cespitosa, cañas floríferas de 15 a 45 cm de alto. Lígula membranácea, ápice hendido, borde finamente piloso. Lámina erecta, rígida, convolutas, ápice punzante. Inflorescencia subespícora de 5-11 mm de longitud; glumas de 4-8 mm longitud; lemma de ápice hendido, arista inserta a 1-2 mm de la base, retorcida superando o no el ápice de las glumas. Crece en las cercanías de vegas y lagunas salitrosas.



*Cinnagrostis lagurus*

POÁCEAS

Hierba



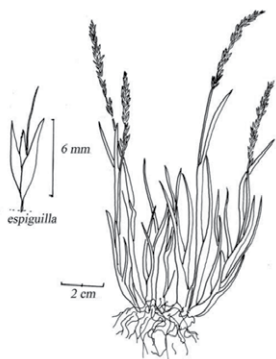
Planta perenne, cespitosa. Cañas de 2-15 cm longitud, curvadas o sinuosas. Láminas de 0,5-4 cm de longitud, planas hacia la base y conduplicadas hacia el ápice. Inflorescencia subespícoriforme de 1-4 cm longitud, glumas subiguales; lemma 3-4 mm longitud, 4-dentada; arista dorsal retorcida de 6 mm longitud, inserta en la mitad inferior y superando ampliamente las glumas; raquilla con pelos largos que superan al antecio. Crece en laderas rocosas y húmedas.



*Cinnagrostis rigescens*

POÁCEAS

Hierba



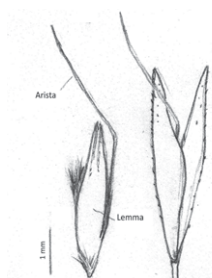
Hierba perenne de 10-30 cm de altura, con cañas floríferas erguidas, con un nudo. Hojas con láminas plegadas, glabras y levemente escabrosas. Panoja espiciforme, densiflora, tiesa. Espiguilla uniflora. Antecio con callo cubierto de pelos cortos. Arista inserta en la mitad de la lemma. Raquilla glabra. Crece en suelo húmedo en vegas y márgenes de ríos.



*Cinnagrostis vicunarum*

POÁCEAS

Hierba



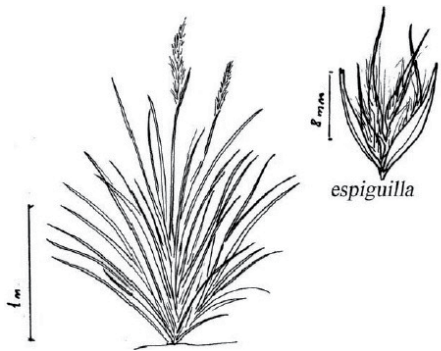
Hierba perenne, cespitosa, matas pequeñas y densas. Hojas de 1-9 cm longitud, junciformes, curvadas o flexuosas, ápice agudo o punzante. Cañas floríferas de 4-40 cm de alto. Inflorescencias de 1-8 cm de longitud, subspiciformes, exertas o subincluidas en el césped; glumas subiguales; lemma de 3-6mm, ápice terminado en 4 dientes, arista dorsal retorcida en la base, inserta en el tercio inferior. Crece en suelos rocosos y húmedos.



*Cortaderia speciosa*  
**CORTADERA**

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne formando matas densas, esféricas, de hasta 2 m de alto. Hojas convolutas, carinadas, con márgenes y nervaduras del envés fuertemente retro-escabrosas. Caña floral de 2 m de altura. Panoja femenina erecta, muy densa. Espiguillas 4-6 floras. Crece en márgenes de río, bordes de vegas y lagunas.



*Deschampsia eminens*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, cespitosa. Hojas de 20-60 cm de largo, convolutas, escabrosas, rígidas, erectas o divergentes. Cañas de 30-50 cm de altura, erectas, brillantes. Inflorescencia de 18-40 cm de largo, contraída o laxa, ramificaciones laterales breves hasta de 16 cm de largo, verticiladas, flexuosas, péndulas. Glumas de 3-5 mm de largo, brillantes, verdosas en el dorso, membranáceas. Crece en lugares húmedos y cenagosos, junto a cursos de agua y vegas. Puede formar un césped en prados espesos con *Juncus*.



*Deschampsia hackelii*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, densamente cespitosas. Cañas de hasta 19 cm de alto, césped basal corto, menor que las cañas. Hojas de 1-5 cm de longitud, conduplicadas, filiformes, rectas o levemente curvadas, hoja superior reducida. Inflorescencias de 1-3 cm de longitud, doradas, esféricas o subesféricas. Glumas de 4-6 mm de largo, dorado-brilantes, subiguales. Forma pequeñas matas que crecen en vegas y orillas de cursos de agua.

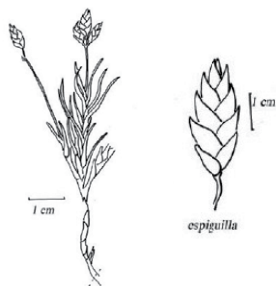


*Distichlis humilis*

## GRAMILLA BRAMA

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne con rizoma largo y profundo. Hojas de colores gris-verdosas, dísticas, con vaina hirsuta; lámina plegada de cerca de 1 cm de longitud. Inflorescencia con pocas espiguillas; las femeninas subsésiles, sin exceder las hojas, las masculinas de cerca de 1 cm, por encima de las hojas. Espiguillas comprimidas lateralmente, plurifloras. Crece en suelo arenoso y salitroso.

También en suelos salinos aparece *Distichlis spicata* (pasto salado), especie de mayor porte que llega a tener cañas de 60 cm.



*Festuca argentinensis*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, cespitosa. Hojas junciformes de 1 mm de diámetro, glabras en la superficie inferior, pubescentes en la superior, ápice agudo, rígido y punzante. Cañas de 20-50 cm de alto. Inflorescencias de 8-10 cm de largo, lanceoladas, laxas, raquis y ramas escabrosos. Espiguillas de 9 mm de largo, elípticas, blanquecinas con tintes violáceos. Crece en suelos húmedos, a orilla de ríos, arroyos y en vegas.



*Festuca dissitiflora*  
**CHILLAHUA**

**POÁCEAS**

Hierba



Hierba perenne, densamente cespitosa. Láminas rígidas, atenuadas en una punta breve. Vainas lisas, estriadas, brillantes. Cañas floríferas de 50-70 cm de longitud, rígidas, cilíndricas, glabras o escasamente escabrosas, con un solo nudo situado más o menos a la mitad de la caña y cubierto por las vainas. Panoja densa, con espiguillas con 4-5 flores. Glumas con el dorso escabroso y el ápice ciliado. Lemma brevemente aristada y palea de igual tamaño que su lemma. Crece en pastizales.



*Festuca orthophylla*

**IRO  
IRU  
PAJA DE PUNA**

**POÁCEAS**

Hierba

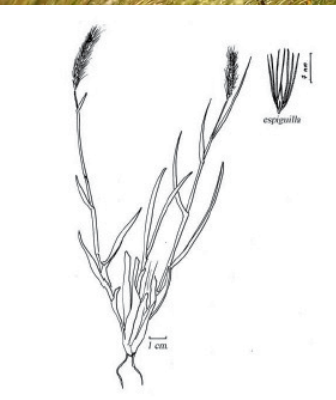


Hierba perenne cespitosa. Láminas muy rígidas, erectas de 1 mm de diámetro, atenuadas en una punta robusta. Vainas fibrosas, desiguales, brillantes. Cañas floríferas de 20-70 cm de altura, rígidas, con dos nudos, estos cubiertos por las vainas. Panoja angosta, con espiquillas verdosas, y con tonos violáceos a la madurez. Glumas con los márgenes ciliados y el ápice pubescente. Crece formando matas circulares o aterrazadas, ocupando grandes extensiones en laderas por encima de 4000 m.

*Hordeum pubiflorum*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, cespitosa. Hojas de 5-100 mm, de longitud, involutas, pubescentes a escabrosas. Cañas de 17-44 cm de alto, erectas. Espiga de 30-55 mm de longitud, rojiza a negruzca, comprimida lateralmente, erecta. Espiguilla central sésil; glumas de 6- 25 mm de largo, setáceas, escabrosas a pubescentes. Espiguillas laterales, rudimentarias, estériles. Crece en suelos húmedos.



*Muhlebergia asperifolia*  
**GRAMILLA**

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, con rizoma largo y delgado. Hojas dísticas; vaina glabra aquillada, más larga que el entrenudo; lámina plegada. Panoja amplia con espiguillas unifloras. Glumas subyúgales, lemma con mucrón corto y palea bi-mucronada. Crece en suelos arenosos a orillas de ríos.



*Muhlebergia peruviana*

POÁCEAS

Hierba



Hierba anual, fasciculada. Lámina 1 a 5 cm de longitud, planas a involutas. Lígula membranácea, aguda. Cañas erectas de 3-27 cm de alto. Inflorescencia abierta o comprimida. Espiguilla 1-4 mm de longitud. Glumas subiguales; lemma ensanchada hacia la base, purpúrea moteada de verde oscuro, ápice acuminado bífido y aristado entre los dientes, arista flexuosa y purpúrea. Crece en áreas planas abiertas y pedregosas, afloramientos rocosos, sustratos volcánicos, veras de caminos y en áreas alteradas.





*Pappostipa chrysophylla*

POÁCEAS

Hierba



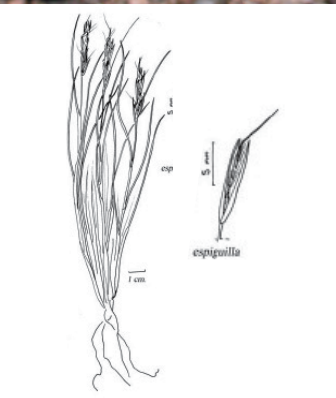
Hierba perenne, cespitosa. Hojas convoluto-setáceas, subuladas. Cañas floríferas con dos nudos, erguidas o geniculadas. Panoja contraída, compacta, generalmente sub-incluída en la vaina superior; espiguillas blanquecinas o violáceas. Glumas sub-iguales que alcanzan las tres cuartas partes menores que la columna de la arista. Arista geniculada. Crece en pajonales de quebradas.



*Pappostipa frigida*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, densamente cespitosa. Hojas convolutas, setáceas, que alcanzan o superan a la panoja; lígula brevísima. Cañas floríferas con dos nudos, erguidas. Panoja violácea, espiquillas fusiformes, unifloras, erguidas, glumas subiguales. Crece en el pastizal.



*Polypogon exasperatus*

POÁCEAS

Hierba



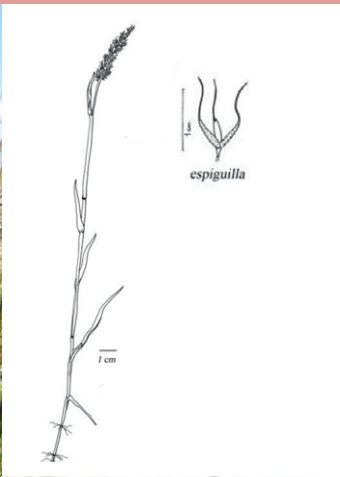
Hierba perenne, estolonífera. Hojas linear-lanceoladas, de 20-90 mm de longitud, planas o conduplicadas. Cañas floríferas erguidas de 3-18 cm de alto, densiflora. Espiguillas anchamente ovoides, verdosas, glumas subiguales, más cortas que la espiguilla, glabras y con la extremidad hialina, de ápice obtuso. Crece en vegas y suelos húmedos.



*Polypogon interruptus*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, de 15- 50 cm de altura. Hojas con láminas planas. Panículas densas, con tonos morados. Espiguillas unifloras, finas, con tres aristas; glumas con arista apical larga; lemma menor que las glumas, con arista sub-apical; pálea con el ápice 2-denticulado, igual o más corta que la lemma. Crece a orillas de ríos y arroyos.



*Polypogon monspeliensis*

POÁCEAS

Hierba



Hierba anual, de 6 a 80 cm de alto, erguidas o decumbentes. Hojas planas de 15-25 cm de longitud. Inflorescencias en panojas de 2-15 cm de largo, espiciformes, compactas, ovadas. Espiguillas de 2-3 mm de largo, glumas subiguales, lemma mútica o con una arista débil, caediza, que apenas sobrepasa a las glumas. Fruto cariopse ovoide con surco ventral poco profundo. Especie adventicia. Crece en suelos salinos, orillas de ríos y arroyos.

*Puccinellia frigida*

POÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, cespitosa. Hoja con lámina levemente plegada y vaina abierta, lígula membranácea decurrente. Panoja laxa, hasta 10 cm de longitud, con espiquillas hasta 3-floras; glumas desiguales, menores que el antecio; lemma mútica y pálea algo más corta y bi-carenada. Crece en suelos húmedos.



*Limosella australis*

PLANTAGINÁCEAS

Hierba



Hierba anual, cespitosa, terrestre, palustre o sumergida. Hojas lineares o linear-espatuladas u obovadas, de 5-80 mm de longitud. Flores solitarias, blancas con tintes violáceos. Cápsulas ovoides, de 3-3,5 mm de longitud. Crece en terrenos secos o anegadizos, a veces parcialmente sumergida.



*Plantago major*  
**LLANTÉN MAYOR**

PLANTAGINÁCEAS

Hierba



Hierba adventicia perenne hasta 40 cm de alto. Hojas arrosetadas, ovadas a ovado-elípticas, de 6-15 cm de longitud, con 3-9 venas principales, margen sinuado o dentado. Inflorescencias cilíndricas, multifloras, de 6-18 cm de largo. Flores pequeñas, blancas o rosadas, en la axila de una bráctea. Crece en suelos inundables y zonas de cultivos.



*Plantago tubulosa*

PLANTAGINÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, crece en cojines de hasta 2 m de diámetro. Hojas arrosetadas, lanceoladas, dentadas, glabras o pilosas en ambas caras. Espiga con 1-3 flores unisexuales, lilacinas. Crece en sitios húmedos, vegas y orillas de ríos.



*Veronica peregrina*

PLANTAGINÁCEAS

Hierba



IBOD  
CONICE  
ANCEP

INSTITUTO DARWINION



IBOD  
CONICE



Hierba anual, hasta de 45 cm de altura. Hojas sésiles o subsésiles obovadas a ovado-obovadas, de 8-25 mm de longitud, que toma un color oscuro cuando se seca. Flores pequeñas, inconspicuas, blancas. Fruto capsula orbiculares a obcordadas, emarginadas, glabras o glanduloso. Especie adventicia. Crece en suelos anegados.



*Ipomopsis gossipifera*

POLEMONIACEAE

Hierba



Hierba anual de hasta 15 cm de altura. Hojas sésiles frecuentemente pinnatisectas, con raquis lineal y 1 o 2 pares de segmentos en el ápice, algo carnosos, mucronados y lanuginosos o glabros. Flores lilacinas o blancas, numerosas, reunidas en el ápice de las ramas y en las axilas de las hojas superiores, formando una inflorescencia densa capituliforme. Frutos cápsulas ovoides. Crece en pajonales con suelo pedregoso.



*Portulaca grandiflora*  
**CARNAVALITO**

**PORTULACÁCEAS**

Hierba suculenta



Hierba anual de 10-13 cm de alto. Tallos rojizos. Hojas lanceoladas de 8-25 mm de longitud, carnosas. Flores hasta de 40 mm diámetro, rodeados por verticilos de 5-14 hojas apicales; anaranjados, rojo-punzó, solferinos o violado-morados. Frutos cápsulas, obovadas. Crece en suelos arenosos y salinos.



*Stuckenia filiformis*

POTAMOGETONÁCEAS

Hierba acuática



Hierba acuática, perenne. Tallos de 10-30 cm de longitud, poco ramificadas en la porción aérea. Hojas setáceas, filiformes o delgadamente lineares, con el ápice obtuso o redondeado, raramente apiculado. Inflorescencias sumergidas. Flores emergen sobre el agua. Crecen sumergidas en cursos de agua.



*Stuckenia striata*

**LAMA**

**POTAMOGETONÁCEAS**

Hierba acuática



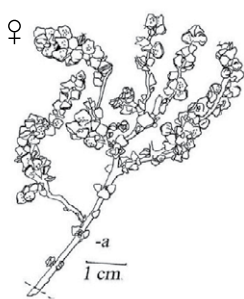
Hierba acuática, arraigada, perenne, hasta de 2,7 m de altura. Tallos delgados, cerca de superficie del agua. Hojas lineales hasta 10 cm de longitud. Flores reunidas en espigas. Crece en cursos de agua.



*Atriplex imbricata*  
**CACHIYUYO**

**QUENOPODIÁCEAS**

Arbusto



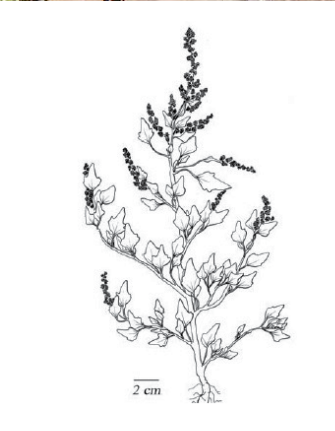
Arbusto dioico, ramoso. Hojas alternas, imbricadas, sésiles, cubiertas de pelos, color verde-grisáceo claro. Inflorescencias masculinas en glomérulos plurifloros en el ápice de las ramas y las femeninas pausifloras, en la región basal de las ramas. Bractéolas fructíferas orbiculares, dorsalmente lisas o verrugosas, soldadas por sus bordes. Crece en laderas rocosas, sobre peñas de ignimbrita y en suelo arenoso-pedregoso. Frecuente en bordes de salares.



*Chenopodium pallidicaule*

QUENOPODIÁCEAS

Hierba



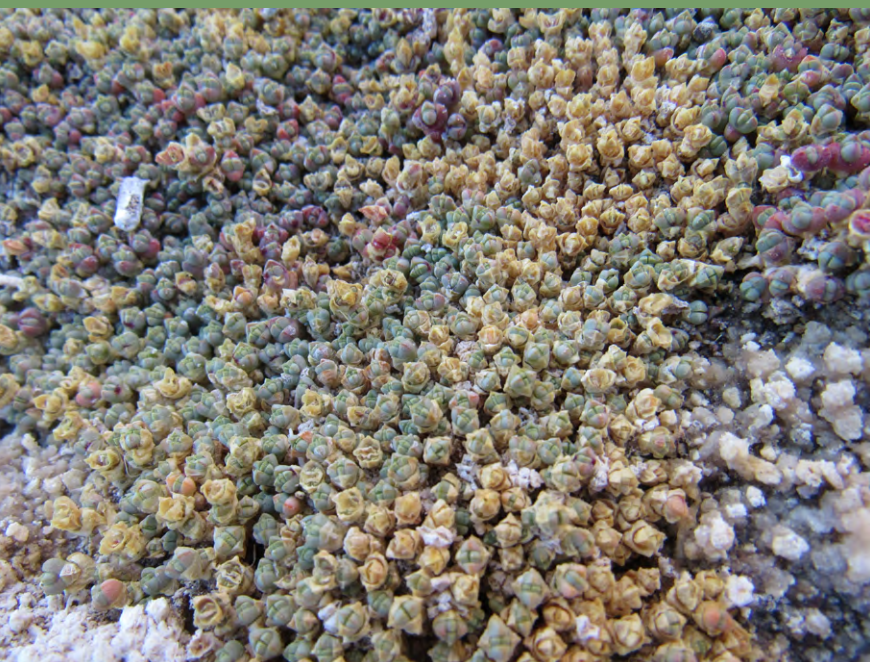
Hierba anual, ramosa desde la base, hasta 50 cm de altura. Hojas trilobadas con pelos glandulares en su superficie. Flores pequeñísimas sobre inflorescencia en espigas. Bráctea tectriz que envuelve a cada fruto. La planta toma tonalidades diversas del verde oscuro al rosado. Crece en campos de cultivo, particularmente de Alfalfa.



*Salicornia pulvinata*

QUENOPODIÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, hemisféricas, de 2-10 cm de alto. Hojas crasas de 1-2 mm de longitud, aplanadas lateralmente. Flores carnosas, reunidas en grupo de a 3, en la axila de brácteas, flor central bisexual, flores laterales femeninas. Durante el verano toma un color verde-rojizo a violáceo, en el invierno se vuelve pardo-amarillenta a blanco. Crece en suelos muy salinos.

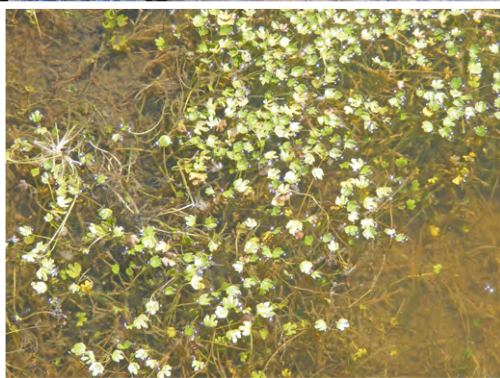
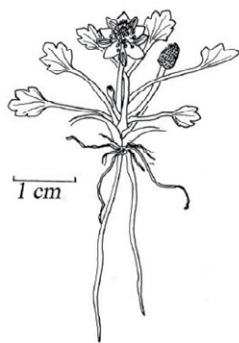


*Halerpestes cymbalaria*

**PASTO DE HOJA  
OREJA DE GATO**

**RANUNCULÁCEAS**

Hierba



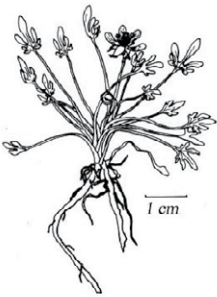
Hierba perenne, pequeña, glabra, con raíces fibrosas. Tallos reptantes, radicales en los nudos. Hojas largamente pecioladas. Lamina de formas variadas, generalmente suborbicular, trilobulada, 3 nervada. Flores amarillas solitarias o en cimas paucifloras, largamente pedunculadas, alargados en la fructificación. Crece en suelo húmedo de vegas y a orillas de arroyos con follaje flotante.



*Halerpestes exilis*

RANUNCULÁCEAS

Hierba



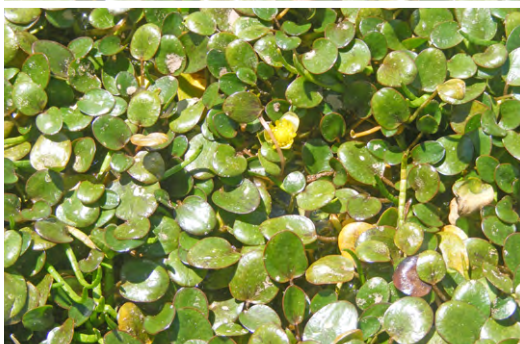
Hierba perenne, pequeña, erguida a veces. Hojas largamente pecioladas, con pecíolo delgado con vaina. Lamina suborbicular, ovado u obovado, 3 -5 lobada a partida, lóbulos o segmentos laterales a veces subdivididos. Flores amarillas solitarias, pedúnculos hasta 25 mm de longitud. Crece en suelo húmedo en vegas y las orillas de ríos.



*Halerpestes uniflora*  
**PASTO DE HOJA**

**RANUNCULÁCEAS**

Hierba acuática



Hierba perenne, carnosas, sumergida con hojas flotantes. Tallos débiles, estriados. Hojas con pecíolos largos, elíptica, generalmente entera, raro irregularmente crenada en el borde superior, base 3 nervada. Flores amarillas solitarias, grandes, pedúnculos semejantes a los pecíolos, hasta 6,5 cm de longitud. Crece a orillas de ríos y en vegas.



*Acaena magellanica*

**CADILLO**

**ROSÁCEAS**

Hierba



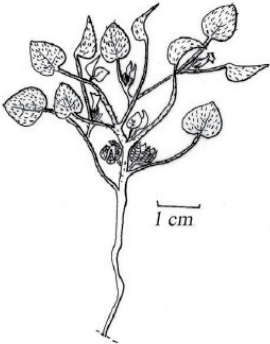
Hierba perenne hasta de 15 cm de altura. Hojas compuestas, oblongas a linear-lanceoladas, de 3-12 cm de longitud, 4-9 pares de folíolos. Flores reunidas en inflorescencia en cabezuelas, moradas o amarillas. Frutos secos tetragonos, con 4 espinas. Crece en suelos arenosos, húmedos y en poblados.



*Exodeconus integrifolius*  
**OREJA DE RATÓN**

**SOLANÁCEAS**

Hierba



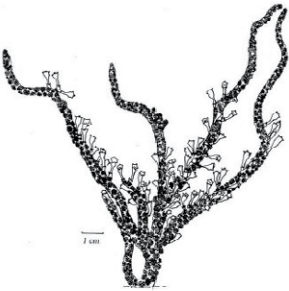
Hierba anual. Tallos tendidos, pubescente. Hojas con largo pecíolo y lámina acorazonada, Flores blancas, solitarias, acampanadas. Frutos bayas, con cáliz fructífero muy desarrollado. Crece en suelos arenosos sueltos.



*Fabiana bryoides*  
**PATA DE PERDIZ**  
**LEÑA DE PERDIZ**

**SOLANÁCEAS**

Arbusto



Arbusto resinoso hasta 50 cm de altura. Hojas pequeñísimas, carnosas, glandulosas, en cortos braquiblastos, formando glomérulos más o menos esféricos. Flores lilas o blancas, solitarias, en el ápice de los braquiblastos. Crece en suelo pedregoso arenoso.

*Fabiana densa*  
**TOLILLA  
CHECAL**

**SOLANÁCEAS**

Arbusto



Arbusto resinoso, de 50-150 cm de altura, ramas jóvenes con hojas alternas lineales, glandulosas, de 5-9 mm de longitud. Flores blanco-amarillentas, en los extremos de las ramas laterales, numerosas. Estambres 5, insertos a distintas alturas, 3 largos y dos cortos. Frutos cápsulas de 4-6 mm de longitud. Crece en suelos pedregosos-arenosos en tolares.

También está presente *Fabiana patagónica*, especie muy parecida, cuyos estambres se insertan todos a la misma altura en la corola, los 5 de la misma longitud.



*Fabiana punensis*  
**TOLILLA**

**SOLANÁCEAS**

Arbusto



Arbusto densamente ramoso, muy resinoso, generalmente sin hojas. Flores blanquecinas, sésiles en el extremo de cortísimos braquiblastos, a veces con una hojita diminuta. Frutos cápsulas obovoides, de 5-6 mm de longitud. Crece en suelos arenosos sobre peñas de ignimbrita o en los tolares.

*Joborosa lanigera*

SOLANÁCEAS

Hierba



Hierba perenne, lanosa, rizomas verticales. Hojas arrosetadas, con pecíolo chato y lamina pinnatisecta, segmentos dentados, densamente cubierta de pelos lanosos largos. Flores oscuras, moradas, pedunculadas. Frutos bayas subglobosas, de más o menos 2 cm de diámetro. Crece en suelos arenosos-pedregosos sueltos. Abunda en corrales abandonados.



*Joborosa sativa*

SOLANÁCEAS

Hierba



Hierba anual, robusta, con tallos ascendentes o tendidos. Hojas grandes, ternadas, largamente pecioladas, lámina algo carnosa, con margen lobulado y lóbulos dentados. Flores campanulado-rotáceas, verdosas con manchas pardas o violáceas, numerosas, en fascículos en la axila de una de las tres hojas. Frutos bayas globosas. Crece en suelos arenosos sueltos.



*Lycium chunar*  
**ACERILLO**

**SOLANÁCEAS**

Arbusto



Arbusto de 50-150 cm de altura, con ramas robustas, cilíndricas, en ángulo de 90°, espinescentes y con hojas en fascículos a lo largo. Hojas lineales, algo carnosas, pubescentes. Flores blancas, solitarias. Frutos bayas jugosas de color rojo. Crece en suelo arenoso o arenoso-rocoso en campo y tolar.



*Lycium chilense*

SOLANÁCEAS

Arbusto



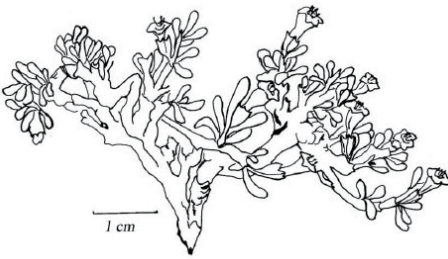
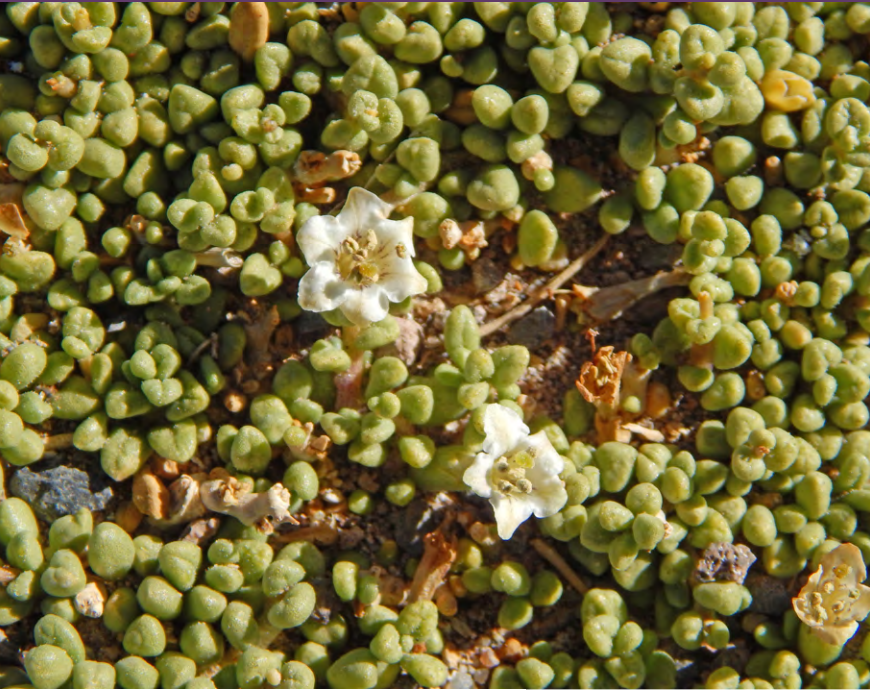
Arbusto achaparrado. Hojas alternas o falsamente fasciculadas sobre ramitas cortísimas, enteras, más o menos pubescentes. Flores lilas, con cáliz pubescente, corola externamente pubescente. Frutos bayas rojas. Crece en suelos arenosos de pajonal.



*Lycium humile*

SOLANÁCEAS

Arbusto en cojín



Arbusto perenne pigmeo, en cojín chato, con rizomas larguísimos y tallos leñosos extendidos sobre el suelo. Hojas densas, carnosas, espatuladas, que forman una alfombra. Flores blancas, solitarias. Frutos bayas subglobosa de 7-8 mm. Crece en suelos arenosos y salinos próximo a vegas y lagunas.



*Nicotiana longibracteata*

SOLANÁCEAS

Hierba



Hierba anual. Hojas basales arrosetadas, con pecíolo largo, lámina lanceolada y de margen entero, las hojas de los tallos más pequeñas, lineales o lineal-lanceoladas, Flores terminales, blanquecinas. Frutos cápsulas ovoides. Crece en suelos arenosos en campos de pastoreos.

*Nicotiana petunioides*  
**TABACO DE BURRO**

**SOLANÁCEAS**

Hierba



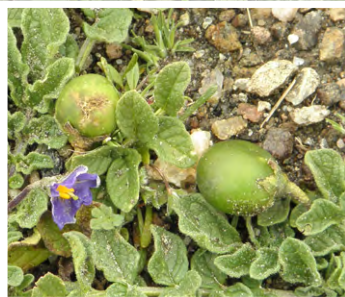
Hierba anual, erecta, de 15-40 cm de altura, densamente glandulosa. Hojas lanceoladas de margen ondulado. Flores blancas, en falsos racimos terminales, con corola plegada de día y extendida al oscurecer. Frutos cápsulas ovoides, de 6-8 mm. Crece en suelos arenosos sueltos.



*Solanum acaule*

SOLANÁCEAS

Hierba



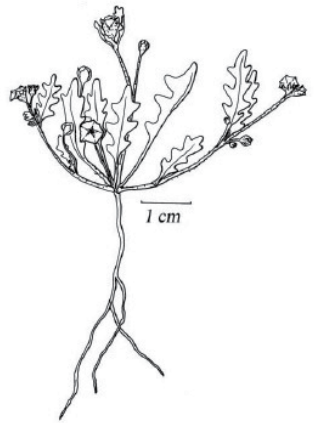
Hierba perenne, acaule, arrosetada. Raíz central delgada con pequeños tubérculos. Hojas imparipinnadas, postradas; folíolos ovados, auriculados el folíolo terminal más grande que los otros. Inflorescencias con 3-6 flores violetas, azuladas o blancas. Frutos globosos, de 1-2 cm, verde con manchas púrpuras a la madurez. Crece en suelos arenosos en cercanía de vegas y lugares con pisoteo de animales.



*Solanum chamaesarachidium*

SOLANÁCEAS

Hierba



Hierba anual de hasta 15 cm de altura. Tallos postrados. Hojas angostamente elípticas, obovadas u ovadas, de 1,5-4 cm de longitud, margen pinnatífido a pinnatipartido, con 3-4 pares de segmentos opuestos, desiguales, pubescentes. Inflorescencia pauciflora. Flor violácea, blanca o lilacina. Frutos bayas, con cáliz acrescente. Crece en suelos arenosos-pedregosos.

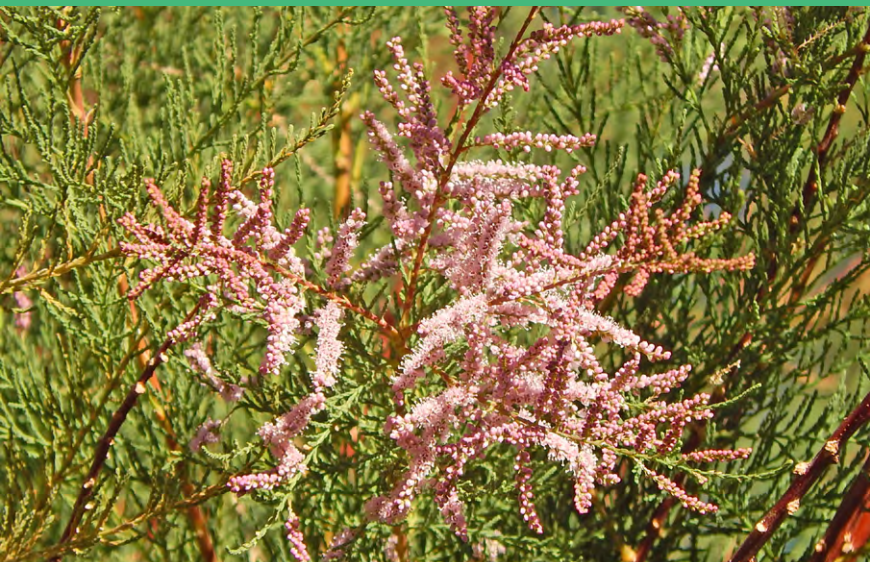


*Tamarix ramosissima*

# TAMARÍN TAMARISCO

TAMARICÁCEAS

Árbol o arbusto



Árbol o arbusto, de hasta 8 m de altura. Hojas pequeñísimas, densamente imbricadas cubriendo totalmente las ramitas. Flores rosadas, reunidas en panojas de racimos espiciformes. Frutos cónicos, cubiertos por los sépalos persistentes, en la base. Especie adventicia, cultivada en poblados como ornamental, invade vegas salinas.

En los poblados también están cultivados olmos (*Ulmus pumila*), olivillo (*Eleagnus olivifolia*), sauces y álamos.



*Aloysia deserticola*

**RICA RICA**

**VERBENÁCEAS**

Arbusto



Arbusto aromático, hasta 80cm de altura, ramas cilíndricas, espinescenas. Hojas pequeñas, opuestas, escuamiformes, sésiles, de contorno romboidal, con tres lóbulos. Flores blancas o lilas, en racimos contraídos, sésiles, en el extremo de las ramas. Frutos divididos en dos clusas de 2 mm de largo. Crece en suelos arenosos-pedregosos en comunidades casi puras o muy dominante.



*Junellia digitata*

VERBENÁCEAS

Arbusto



Arbusto en cojín chato, de 1-2 cm de altura, estolonífero. Hojas densamente imbricadas, divididas en segmentos finos, vellosas, de color verde oscuro ceniciento. Flores vistosas rosas, en espigas de pocas flores. Fruto seco, clusas glabras, ápice redondeado y cubierto por la base del estilo. Crece en planicies pedregosas.



*Junellia seriphioides*

**ROSITA  
PERILLA**

**VERBENÁCEAS**

Arbusto



Arbusto de 50 cm de altura, con macroblastos ramificados, y braquiblastos breves. Hojas de dos tipos; las de los macroblastos son enteras, como espinas y las de los braquiblastos son diminutas, triangulares, tetrásticas, imbricadas. Flores vistosas de color lila. Crece en suelos arenosos.

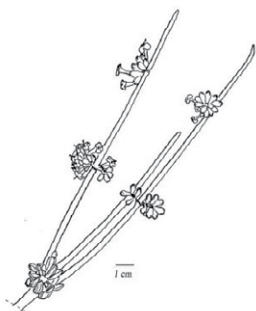


*Neosparton ephedroides*

VERBENÁCEAS

**BADRE**

Arbusto



Arbusto de 1,5- 3 m de altura, ramas estriadas, rígidas con la punta seca. Hojas escamosas pequeñas, precozmente caducas. Inflorescencia de espigas compactas. Flores blancas, fragantes. Frutos drupas ovoides, carnosas, con una sola semilla. Crece en suelos arenosos en terrazas de ríos y arenales.



# ÍNDICE DE ESPECIES

- A** 69 Abrojo  
183 *Acaena magellanica*  
190 Acerillo  
45 Achicoria  
46 Achicoria  
105 *Adesmia erinacea*  
106 *Adesmia horrida*  
107 *Adesmia minor*  
108 *Adesmia trijuga*  
84 Airampu  
113 Ají  
113 Ajicillo de campo  
115 Alfalfa  
119 Alfilerillo  
111 Algarrobita  
198 *Aloysia deserticola*  
57 Amaicha  
31 AMARANTÁCEAS  
91 *Amphiscirpus nevadensis*  
106 Añagua  
105 Añagua blanca  
32 APIÁCEAS  
34 ARÁCEAS  
87 *Arenaria rivularis*  
71 *Argylia uspallatensis*  
144 *Aristida adscensionis*  
35 *Artemisia copa*  
35 ASTERÁCEAS  
109 *Astragalus arequipensis*  
110 *Astragalus bustillosii*  
177 *Atriplex imbricata*  
32 *Azorella trisecta*
- B** 36 *Baccharis acaulis*  
37 *Baccharis boliviensis*  
38 *Baccharis juncea*  
39 *Baccharis salicifolia*  
40 *Baccharis tola*  
201 Badre  
79 Berro  
142 Berro  
143 Berro  
71 BIGNONIÁCEAS  
72 BORAGINÁCEAS  
145 *Bouteloua simplex*  
156 Brama  
77 BRASICÁCEAS  
146 *Bromus catharticus*
- C** 177 Cachiyuyo  
82 CACTÁCEAS  
183 Cadillo  
129 *Caiophora coronata*  
134 *Calandrinia acaulis*  
85 CALCEOLARIÁCEAS  
85 *Calceolaria plectranthifolia*  
71 Campanita  
86 CAMPANULÁCEAS  
121 Canchalagua  
82 Cardón  
92 *Carex macloviana*  
93 *Carex macrorrhiza*  
87 CARIOFILÁCEAS  
174 Carnavalito  
140 *Castilleja pumila*  
69 Cepa-caballo  
50 Chacha  
58 Chachacoma  
186 Checal  
178 *Chenopodium pallidicaule*  
37 Chijua  
39 Chilca  
158 Chillahua  
81 Chuchar  
41 *Chuquiraga atacamensis*  
147 *Cinnagrostis chrysophylla*  
148 *Cinnagrostis curvula*  
149 *Cinnagrostis deserticola*  
150 *Cinnagrostis lagurus*  
151 *Cinnagrostis rigescens*  
152 *Cinnagrostis vicunarum*  
91 CIPERÁCEAS  
135 *Cistanthe minuscula*  
136 *Cistanthe picta*  
137 *Cistanthe salsoloides*  
65 Contrayerba  
89 CONVOLVULÁCEAS



- 89 *Convolvulus arvensis*  
35 Copa-copa  
83 Copana  
153 Cortadera  
153 *Cortaderia speciosa*  
66 Cotaro  
42 *Cotula mexicana*  
130 *Cristaria andicola*  
107 Cuerno
- D** 154 *Deschampsia eminens*  
155 *Deschampsia hackelii*  
77 *Descurainia depressa*  
78 *Descurainia stricta*  
63 Diente de león  
122 *Distichia muscoides*  
156 *Distichlis humilis*  
43 *Doniophyton anomalum*
- E** 102 EFEDRÁCEAS  
94 *Eleocharis atacamensis*  
95 *Eleocharis melanocephala*  
96 *Eleocharis pseudoalbibracteata*  
102 *Ephedra americana*  
103 *Ephedra multiflora*  
119 *Erodium cicutarium*  
142 *Erythranthe glabrata*  
143 *Erythranthe lutea*  
32 Espinillo  
104 EUFORBIÁCEAS  
104 *Euphorbia amandi*  
72 *Euploca chrysantha*  
90 *Evolvulus sericeus*  
184 *Exodeconus integrifolius*
- F** 105 FABÁCEAS  
185 *Fabiana bryoides*  
186 *Fabiana densa*  
187 *Fabiana punensis*  
157 *Festuca argentinensis*  
158 *Festuca dissitiflora*  
159 *Festuca orthophylla*  
117 FRANKENIÁCEAS  
117 *Frankenia triandra*
- G** 44 *Gamochaeta americana*  
109 Garbancillo
- 118 GENTIANÁCEAS  
118 *Gentiana prostrata*  
119 GERANIÁCEAS  
161 Gramilla  
156 Gramilla
- H** 180 *Halerpestes cymbalaria*  
181 *Halerpestes exilis*  
182 *Halerpestes uniflora*  
120 HALORAGÁCEAS  
73 *Heliotropium microstachyum*  
111 *Hoffmannseggia eremophila*  
112 *Hoffmannseggia glauca*  
113 *Hoffmannseggia minor*  
160 *Hordeum pubiflorum*  
45 *Hypochaeris chondrilloides*  
46 *Hypochaeris eremophila*
- I** 173 *Ipomopsis gossipifera*  
121 IRIDÁCEAS  
159 Iro  
159 Iru
- J** 188 *Joborosa lanigera*  
189 *Joborosa sativa*  
122 JUNCÁCEAS  
123 *Juncus balticus*  
124 *Juncus stipulatus*  
199 *Junellia digitata*  
200 *Junellia seriphioides*
- K** 83 Kepo
- L** 176 Lama  
128 LAMIÁCEAS  
131 *Lecanophora jarae*  
40 Lejía  
37 Lejía de campo  
34 *Lemna minuta*  
185 Leña de perdiz  
33 *Lilaeopsis occidentalis*  
169 *Limosella australis*  
170 Llantén mayor  
53 Llantín
- 129 LOASÁCEAS  
86 *Lobelia oligophylla*



- 82 *Lobivia formosa*  
var. *formosa*
- 190 *Lycium chanar*
- 191 *Lycium chilense*
- 192 *Lycium humile*
- M** 83 *Maihueniopsis glomerata*
- 130 MALVÁCEAS
- 114 *Medicago lupulina*
- 115 *Medicago sativa*
- 128 *Mentha aquatica*
- 47 *Mniodes subspicata*
- 59 Mocaraca
- 60 Mocaraca
- 55 Mocaraca blanca
- 41 Monte de suri
- 134 MONTIÁCEAS
- 161 *Muhlenbergia asperifolia*
- 162 *Muhlenbergia peruviana*
- 120 *Myriophyllum quitense*
- 139 *Myrosmodes paludosa*
- 79 *Nasturtium officinale*
- N** 141 *Neobartsia peruviana*
- 201 *Neosparton ephedroides*
- 81 *Neuontobotrys*  
*tarapacana*
- 193 *Nicotiana longibracteata*
- 194 *Nicotiana petunioides*
- 31 *Nitrophila australis*
- 120 Nore
- O** 48 *Ocyroe armata*
- 138 *Oenothera punae*
- 138 ONAGRÁCEAS
- 180 Oreja de gato
- 184 Oreja de ratón
- 140 OROBANCÁCEAS
- 139 ORQUIDEÁCEAS
- 125 *Oxychlöe andina*
- P** 159 Paja de puna
- 64 Pájaro bobo
- 112 Papa cuchi
- 163 *Pappostipa chrysophylla*
- 164 *Pappostipa frigida*
- 49 *Parastrephia lucida*
- 50 *Parastrephia*  
*quadrangularis*
- 182 Pasto de hoja
- 180 Pasto de hoja
- 146 Pasto de perro
- 185 Pata de perdiz
- 83 Penca
- 200 Perilla
- 74 *Phacelia cumingii*
- 75 *Phacelia pinnatifida*
- 76 *Phacelia setigera*
- 142 PHRYMÁCEAS
- 97 *Phylloscirpus acaulis*
- 98 *Phylloscirpus deserticola*
- 169 PLANTAGINÁCEAS
- 170 *Plantago major*
- 171 *Plantago tubulosa*
- 144 POÁCEAS
- 173 POLEMONIACEAE
- 165 *Polypogon exasperatus*
- 166 *Polypogon interruptus*
- 167 *Polypogon monspeliensis*
- 80 *Polypsecadium gilliesii*
- 70 Poposa
- 174 PORTULACÁCEAS
- 174 *Portulaca grandiflora*
- 175 POTAMOGETONÁCEAS
- 130 Primavera
- 131 Primavera
- 51 *Pseudognaphalium*  
*tarapacanum*
- 168 *Puccinellia frigida*
- 82 Pusquillo
- 88 *Pycnophyllum convexum*
- Q** 177 QUENOPODIÁCEAS
- R** 180 RANUNCULÁCEAS
- 198 Rica rica
- 183 ROSÁCEAS
- 200 Rosita
- 129 Rupachico
- S** 179 *Salicornia pulvinata*
- 99 *Schoenoplectus*  
*californicus*



- 100 *Schoenoplectus pungens*  
52 *Senecio argophylloides*  
53 *Senecio breviscapus*  
54 *Senecio espinosae*  
55 *Senecio filaginoides*  
56 *Senecio oreophyton*  
57 *Senecio rudbeckiiefolius*  
58 *Senecio santeliciis*  
59 *Senecio viridis*  
var. *radiatus*  
60 *Senecio viridis* var. *viridis*  
61 *Senecio volckmannii*  
116 *Senna birostris*  
121 *Sisyrinchium chilense*  
62 Soico  
184 SOLANÁCEAS  
195 *Solanum acaule*  
196 *Solanum*  
*chamaesarachidium*  
175 *Stuckenia filiformis*  
176 *Stuckenia striata*  
62 Suico  
48 Suri-yanta  
**T** 194 Tabaco de burro  
62 *Tagetes minuta*  
197 TAMARICÁCEAS  
197 Tamarín  
197 Tamarisco  
197 *Tamarix ramosissima*  
132 *Tarasa antofagastana*  
133 *Tarasa tenella*  
63 *Taraxacum officinale*  
64 *Tessaria absinthioides*  
49 Tola de río  
187 Tolilla  
186 Tolilla  
102 Tramontana  
103 Tramontana  
65 *Trichocline auriculata*  
126 *Triglochin concinna*  
127 *Triglochin palustris*  
84 *Tunilla corrugata*  
**U** 51 Uira-uira  
66 *Urmenetea atacamensis*  
**V** 198 VERBENÁCEAS  
172 *Veronica peregrina*  
**W** 67 *Werneria pinnatifida*  
68 *Werneria pygmaea*  
**X** 69 *Xanthium spinosum*  
70 *Xenophyllum poposum*  
**Y** 88 Yaretila  
121 Yerba del tero  
109 Yerba loca  
137 Yerba sal  
**Z** 101 *Zameioscirpus*  
*atacamensis*



# GLOSARIO

- A** **ACAMPANADO:** en forma de campana.  
**ACAULE:** planta de tallo muy corto, que parece inexistente, las hojas nacen a ras del suelo.  
**ACICULAR:** hoja u órgano delgado, largo y puntiagudo, con forma de aguja.  
**ADPRESA:** situado muy próximo, en paralelo, sin llegar a unirse.  
**AFILO:** desprovisto de hojas.  
**ALBO:** prefijo que significa blanco.  
**ADVENTICIA:** plantas que aparecen en localidades no propias, propagándose por sus propios medios; cuando ella se aclimata y establece.  
**AMPLEXICAULE:** hojas o brácteas, que abrazan el tallo.  
**AQUENIO:** fruto seco indehiscente con cubierta (pericarpio) no soldada a la única semilla.  
**ARÉOLA:** pequeña concavidad o feta que pueden presentar diversos órganos.  
**ARISTA:** extremidad sutil, tiesa en diversos órganos vegetales.  
**ARGENTO:** órganos, cuya superficie, está cubierta de abundantes pelos suaves, con un cierto brillo como la plata.  
**ARROSETADA:** hojas que se disponen en la base del tallo muy juntas, formando roseta.  
**ARTEJO:** cada uno de los segmentos, claramente limitados, dispuestos en serie lineal, que forman parte del cuerpo de un órgano.  
**AURICULADA/O:** provisto de apéndice en forma de oreja.
- B** **BAYA:** fruto carnoso y jugoso.  
**BILABIADA:** corola con tubo y ápice dividido, como si fuera una boca abierta con labio superior y labio inferior
- BRÁCTEA:** cualquier órgano foliáceo situado en la proximidad de las flores y distinto a las hojas normales (en su tamaño, forma, color, consistencia, etc.).  
**BRAQUIBLASTO:** ramita de nudos muy cortos y por lo tanto con hojas muy próximas.  
**BIANUALES/BIENALES:** que vive dos años.
- C** **CADUCA:** caediza.  
**CÁLIZ:** verticilo externo que conforman una flor, sépalos.  
**CANO:** prefijo que significa blanco grisáceo.  
**CAPÍTULO:** inflorescencia, con flores sésiles insertas en un receptáculo común, rodeado por un Involucro. conjunto de brácteas más o menos modificadas que envuelven a una flor o una inflorescencia.  
**CÁPSULA:** fruto seco y dehiscente en la madurez.  
**CARINADO/A:** Provisto de una línea resaltada a modo de quilla.  
**CARIÓPSIS:** fruto seco e indehiscente, con el pericarpio delgado y soldado al tegumento seminal. Típico de poáceas.  
**CAULINAR:** perteneciente o relativo al tallo.  
**CILINDROIDE:** que tiene una forma parecida a la de un cilindro.  
**CESPITOSA/O:** hierba, menuda y tupida generalmente graminoide, que cubre el terreno.  
**CINCINIO:** Inflorescencia en donde sus ramas no están en un mismo plano.  
**COJÍN:** mata muy compacta y apretada al suelo.  
**CORIÁCEO/A:** de consistencia parecida a la del cuero.



- CONVOLUTAS:** hojas que se arrollan longitudinalmente y forman un tubo.
- COSTADO:** con costillas.
- CORIMBO:** inflorescencia racemosa con pedicelos de distinto largo; todas las flores alcanzan la misma altura.
- COROLA:** Verticilo interno del perianto formado constituido por los pétalos
- CRASO/A:** hoja o tallo, succulento, más o menos grueso, que se presenta lleno de jugo.
- CRENADO/A:** margen de una hoja que presenta dientes redondeados.
- CUNEIFORME:** que tiene forma de cuña.
- CUPULIFORME:** forma de cúpula o de copa pequeña.
- D** **DECUMBENTE:** tallos tendidos en el suelo, pero con el ápice erguido.
- DECURRENTE:** órgano laminar que se prolonga sobre su soporte hacia abajo; por ejemplo, hojas o brácteas que se prolongan hacia abajo a lo largo del tallo.
- DECUSADO/A:** hojas opuestas dispuestas, en cruz con las de los nudos vecinos.
- DEHISCENCIA:** apertura espontánea de un órgano llegado el momento de la madurez.
- DIOICO:** planta con flores unisexuales en individuos separados.
- DISCOLOR:** hoja con distinto color en cada una de sus caras.
- DRUPA:** fruto carnoso con un solo hueso.
- E** **ENVÉS:** cara inferior de la hoja.
- ENVAINADOR/A:** que rodea parcial o totalmente un órgano; hoja que abraza al tallo.
- ESCABROSO/A:** Áspero al tacto, cubierto de asperezas.
- ESCAPO:** tallo florífero alargado, desprovisto de hojas.
- ESCARIOS/O:** órganos de consistencia membranácea o más o menos tiesos y secos.
- ESCORPIOIDE:** cima unípara donde las flores se ubican del mismo lado del eje que adopta una forma espiralada.
- ESCUAMIFORME:** que tiene forma de escama.
- ESPATULADO:** Que tiene forma de espátula.
- ESPIGA:** Inflorescencia simple de flores sésiles o casi sésiles, generalmente erectas.
- ESPIGUILLA:** espiga pequeña, inflorescencia elemental de las poáceas y ciperáceas.
- ESQUIZOCARPO:** Fruto indehisciente que a la madurez, se separa en unidades monospermas llamadas mericarpos.
- ESTANDARTE:** pétalo superior de la corola papilionácea.
- ESTÍPULA:** apéndice generalmente laminar, a veces presente en la base de las hojas.
- EXERTO/A:** sobresalientes, órganos que sobrepasan en longitud a otros.
- F** **FILARIAS:** conjunto de brácteas externas en algunos capítulos de asteráceas.
- FILIFORME:** semejante a un hilo, muy delgado y flexible.
- FOLÍOLO:** cada segmento de una hoja compuesta.
- FUSIFORME:** ahusado, que tiene forma de huso.
- G** **GIBOSO/A:** Con una o varias abolladuras sobresalientes o protuberancias a modo de giba o joroba.
- GLABRO/A:** desprovisto totalmente de pelos/lampiños.
- GLAUCO:** color verde azulado pálido.



- GLÁNDULA:** célula o conjunto de células que secretan determinadas sustancias.
- GLOMÉRULO:** inflorescencia muy contraída y de forma globosa.
- GLOQUIDIOS:** Pelos con pequeñas púas apicales retrorsas, que penetra fácilmente en un cuerpo extraño.
- GLUMAS:** par de brácteas protectoras de una espiguilla, en las poáceas
- GLUMELAS:** en las poáceas, par de brácteas que protegen la flor: la inferior o lemma y la superior o pálea.
- H HAZ:** Parte superior de la lámina de la hoja. Se opone a envés.
- HERMAFRODITA:** flor que posee androceo y gineceo; bisexual.
- HEMICRIPTÓFITA/O:** planta con las yemas de renuevo a nivel del suelo.
- HETERÓGAMA:** inflorescencia que lleva flores hermafroditas y flores masculinas o femeninas.
- HIALINO/A:** transparente o diáfano.
- HIPOCRATERIFORME:** corola gamopétala, que tiene el tubo largo y estrecho, rematado en un limbo patente.
- HÍSPIDO/A:** se aplica a un órgano cubierto de pelos rígidos y rectos, áspero al tacto.
- I IMBRICADA.** hojas y órganos foliáceos que están muy próximos, cubriéndose unos a otros por los bordes, como las escamas de un pez.
- INCURVADO/A:** encorvado hacia adentro; las hojas se encorvan hacia lo alto del tallo.
- INFLORESCENCIA:** conjunto de flores que nacen dentro de un sistema de ramificación S.
- INFUNDIBULIFORME:** que tiene forma de embudo.
- INVOLUCRO:** conjunto de brácteas más o menos modificadas que envuelven a una flor o inflorescencia.
- INVOLUTO/A:** hoja, que tiene los márgenes encorvados hacia el haz.
- L LÁMINA:** Porción dilatada una hoja que se une al tallo directamente o por medio de un pecíolo.
- LANCEOLADO/A:** Que tiene forma de lanza.
- LANOSO/A:** cubierto de pelos largos y suaves, semejantes a hebras de lana.
- LANUGINOSA/O:** con pelusa o vello suave.
- LEGUMBRE:** fruto seco y dehiscente; típico de las fabáceas.
- LEÑOSO/A:** que presenta leño o que tiene la consistencia o la naturaleza de la leña.
- LEMMA:** glumela inferior de la espícula de las poáceas, bráctea florífera.
- LIGULA:** formación membranosa o pilosa ubicada en la cara interna de la hoja entre la vaina y la lámina de las poáceas.
- LIGULADA:** flor de los capítulos de asteráceas, con forma de lengua.
- LINEAR:** muy largo y estrecho, con bordes paralelos o casi paralelos.
- LOMENTO:** Fruto indehiscente, seco, que se desarticula en la madurez en fragmentos monospermos.
- M MACROBLASTO:** tallo de crecimiento ilimitado y con entrenudos más o menos largos.
- MEMBRANÁCEO/A:** con la consistencia de una membrana, delgado y sutil.
- MERICARPO:** cualquiera de los fragmentos en que se divide naturalmente un fruto esquizocarpio.
- MUCRONADO/A:** acabado en un mucrón; punta corta, más o menos aguda y bien diferenciada.
- MULTICAULE:** con muchos tallos o cañas.
- N NERVADURA:** conjunto y disposición de los nervios de una hoja.



- NERVIACIÓN:** Conjunto y disposición de los nervios de una hoja.
- NUDO:** Punto de inserción de un órgano a un eje de una planta.
- O** **OBCÓNICO/A:** de forma cónica, pero invertida, con la base en la parte superior.
- OBOVADO/A:** de forma inversamente ovada, con la parte ancha en el ápice.
- OBLANCEOLADO/A:** lanceolado pero con la parte más ancha en el tercio superior.
- OBLONGO/A:** más largo que ancho, alargado y con los bordes paralelos.
- ORBICULAR:** forma circular o redonda.
- OVADO/A:** órgano laminar con forma de huevo, con la parte más ancha hacia la base.
- OLEÍFERA:** que contiene aceite.
- P** **PÁLEA:** bráctea superior (Glumela) que envuelve la flor de las poáceas.
- PALUSTRE:** planta con estructuras adaptativas a suelos permanentemente inundados (pantanos, bañados, esteros, lagunas), emergiendo de la superficie del agua.
- PANÍCULA:** inflorescencia compuesta, racimo de racimos.
- PAPILIONADO/A:** corola dialipétala, zigomorfa, pentámera su forma recuerda una mariposa y es característica de las Fabáceas Faboideas
- PAPIRÁCEO/A:** que tiene la consistencia y la delgadez del papel.
- PAPUS:** pelos, escamas, aristas, apicales que persisten en los frutos.
- PAUCICÉFALA:** con pocos capítulos.
- PAUCIFLORO/A:** de pocas flores.
- PECÍOLO:** parte de la hoja que une la lámina con el tallo.
- PECTINADO:** órgano con divisiones paralelas o con pelos o cilios dispuestas en hilera, como los dientes de un peine.
- PEDICELO:** eje que sostiene cada una de las flores de una inflorescencia.
- PEDÚNCULO:** eje que sostiene una flor solitaria o una inflorescencia.
- PENICILADO:** que termina en un mechón de pelos en forma de pincelito
- PENTASECTO/A:** con cinco segmentos.
- PERENNE:** (1) vegetal, que vive tres o más años. (2) Hojas de una planta, que se mantienen sobre ella durante más de dos años.
- PÉTALO:** cada una de las piezas que componen la corola.
- PIGMEA:** pequeño. Hierba pigmea.
- PILOSO/A:** Que tiene pelos.
- PINNATÍFIDA:** hoja de nervadura pinnada con el margen hendido de tal manera que las divisiones llegan a lo sumo hasta la mitad entre el borde y el nervio central.
- PINNATINERVIA:** Hoja, con un nervio medio principal del que parten otros laterales o secundarios a ambos lados del mismo.
- PINNATIPARTIDA:** hoja de nervadura pinnada, que está dividido en porciones que alcanzan más de la mitad de la semilimbo, sin llegar al nervio medio.
- PINNATISECTA:** hoja pinnada con divisiones que llegan al nervio medio.
- PLURIFLORO/A:** Con varias flores.
- PUBERULENTO:** Ligeramente pubescente, que está provisto de pelillos finos, cortos y en poca cantidad.
- PUBESCENCIA:** conjunto de pelos finos y suaves que cubren un órgano.
- R** **RACIMO:** inflorescencia que consta de un eje de crecimiento indefinido a cuyos lados van brotando flores dispuestas sobre pedicelos.
- RASTRERO:** tallo o un rizoma, que se inclina y crece apoyado en el suelo.
- RESINOSO:** que produce resina.



- REFLEXO/A:** hojas, brácteas, etc., dirigidas hacia afuera del órgano en que se insertan y hacia la base del eje.
- REVOLUTA:** hojas que se encorvan por sus bordes hacia el envés o cara externa de la misma.
- RIZOMA:** tallo subterráneo que suele crecer paralelo al suelo y que carece de hojas verdaderas.
- ROSETA:** conjunto de hojas que se disponen muy juntas en el tallo, a modo de los pétalos de una rosa.
- ROSTRADO/A:** que remata en punta a modo de pico, que tiene rostro.
- ROTÁCEA:** corola gamopétala, que tiene el tubo muy corto y el limbo patente.
- RUNCINADA:** hoja partida en lóbulos profundos y arqueados hacia la base
- S** **SÉPALO:** cada una de las piezas que componen el cáliz.
- SERÍCEO/A:** órgano, cubierto de pelos finos y cortos que le dan un aspecto y brillo como de seda.
- SÉSIL:** un órgano, que carece de pie o soporte.
- SETA:** apéndice tieso y largo en las poáceas.
- SETÁCEAO/A:** parecido a una seta o cerda.
- SILICUA:** cápsula más larga que ancha, pluriseminada, dehiscente.
- SILÍCULA:** Fruto seco, dehiscente, dos a cuatro veces más larga que ancha.
- SILICUIFORME:** con forma de silicua.
- SP:** Abreviatura de especie, cuando no solo se especifica el género.
- SPP:** Abreviatura de especies en plural, cuando se quiere indicar que hay más de una del mismo género.
- SUBARBUSTO:** planta leñosa en la base, con la parte superior herbácea.
- T** **TOMENTO:** conjunto de pelos densos, simples o ramificados sobre un órgano.
- TRIFOLIADA:** hoja con tres folíolos.
- TRIQUETRO:** de sección triangular.
- TETRASTICO/A:** dispuesto en cuatro filas.
- TOMENTOSO/A:** que lleva un conjunto de pelos, generalmente entrelazados y muy juntos y densos.
- TUBULOSA:** cilíndrica, flor de los capítulos de las asteráceas, generalmente centrales.
- U** **UMBELA:** Inflorescencia en la que todos los pedicelos florales, de igual longitud, parten del extremo del raquis.
- UNCINADA/O:** con forma de gancho o garfio.
- UNISERIADO/A:** dispuesto en una sola serie.
- UTRICULO:** fruto seco, uniseminado, dehiscente, con pericarpo membranáceo, tenue.
- V** **VAINA:** parte basal de algunas hojas que abraza total o parcialmente el tallo.
- VARIEDAD:** categoría taxonómica de jerarquía inferior a la especie y a la subespecie. De forma abreviada se escribe «var».
- VELLOSO/A:** las plantas u órganos que tienen pelos no demasiado finos.
- VERTICILADOS:** los órganos insertos en número de tres o más, alrededor de un eje y al mismo nivel.
- VERRUCOSA:** superficie de un órgano cubierto de redondeada.
- VOLUBLE:** Dicho de una planta, que se enrosca a un soporte dando vueltas alrededor del tallo.



## BREVE LITERATURA RECOMENDADA

- **Cuello, S.** 2006. *Guía ilustrada de la Flora de Antofagasta de la Sierra–Catamarca*. Curso de entrenamiento para la obtención del grado de licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT. Tucumán; 110 pp.
- **Fernandez-Turiel, JL et al.** 2019. *La gran erupción de 4,2 ks cal BP en Cerro Blanco, Zona volcánica central de los Andes: información sobre los depósitos eruptivos del Holoceno en la Puna sur y regiones adyacentes*. *Estudios Geológicos*, 75 (1): e088.  
<https://doi.org/10.3989/egeol.43438.515>
- **Grau HR, Babot J, Izquierdo AEC, Grau A.** 2018. «*La Puna Argentina. Naturaleza y cultura*». Serie Conservación de la Naturaleza N° 24. Fundación Miguel Lillo. ISSN 0 25–9625  
<https://www.lillo.org.ar/editorial/index.php/publicaciones/catalog/book/115>
- **Perez E.** 2006. *Las plantas utilizadas por la comunidad de Antofagasta de la Sierra, Puna Catamarqueña, Argentina*. Tesis de Grado. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. UNT, Tucumán; 84 pp.

