



*Guía de Vegetación Nativa
Bajo de la Alumbreira*

Catamarca, Argentina



Elaborado por la Lic. Julieta Carrizo y la Dra. Graciela Esteban, con la colaboración de la Lic. Virginia Córdoba para Minera Alumbreira

Guía de Vegetación Nativa Bajo de la Alumbreira

Catamarca, Argentina

Introducción

En octubre de 2004, Minera Alumbreira puso en marcha un programa intensivo de revegetación de especies nativas, con el propósito de realizar la restauración paisajística, una vez concluidas las operaciones en la mina Bajo de la Alumbreira. Este objetivo, que conforma uno de los aspectos del plan de cierre de mina, incluye la rehabilitación de las áreas de botaderos y dique de colas.

A partir de los datos recabados durante dos años de relevamiento exhaustivo, se realizó un inventario de las que se encuentran en la zona. El trabajo se desarrolló en Campo de Tampa Tampa, proximidades del dique de agua fresca, márgenes del dique de colas y en Campo del Arenal, este último, fuera del área de mina. Se identificaron un total de 98 especies de plantas con flores, reunidas en 87 géneros y 37 familias.

A fin de brindar información que puede resultar de utilidad e interés para la comunidad, consideramos de suma importancia difundir la primera parte de este estudio, el cual se realizó de manera conjunta entre el departamento de Medio Ambiente de Minera Alumbreira y el Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán.

En estas páginas se describe cada especie, su distribución geográfica, altitud y usos, consignando la familia a la que pertenece.

Minera Alumbreira se encuentra en una etapa de investigación e identificación de la especie nativa para asegurar la revegetación de la cubierta. Se estudian las más propicias para la obtención de semillas que garanticen el éxito del proceso. Se busca aquella que tenga crecimiento más rápido y que soporte mejor las condiciones climáticas.

Además de la observación e inventariado, el trabajo continúa en un vivero con laboratorio que se construyó ad hoc en la mina. La disponibilidad de este ambiente resulta indispensable, ya que permite llevar a cabo las tareas de germinación.

Con orgullo, podemos afirmar que este es uno de los primeros programas de revegetación intensivo aplicado a la industria minera que se realiza en la Argentina. Si bien ya se tenía un conocimiento general del área geográfica, no se habían llevado a cabo estudios de esta índole.

Uno de los compromisos de Minera Alumbreira con el medio ambiente se traduce en la obligación de restaurar el paisaje de la zona para crear condiciones similares previas al proyecto. Se busca la integración de la obra construida por el hombre con el paisaje natural, y este programa de revegetación es la prueba más clara de que se trabaja en ese sentido.



Listado de especies

Familia Ephedraceae
07 *Ephedra triandra* Tul. emend. J. H. Hunz

Familia Acanthaceae
08 *Justicia tweediana* (Ness) Griseb.

Familia Amaranthaceae
09 *Gomphrena tomentosa* (Griseb.) R. E. Fr.

Familia Anacardiaceae
10 *Schinus pilifera* Johnst.

Familia Asclepiadaceae
11 *Funastrum gracile* (Decaisne) Schlecht.
12 *Philibertia gilliessi* Hook. et Arn.

Familia Asteraceae
13 *Baccharis spartiodes* (Hook. & Arn. ex DC.) J. Rémy
14 *Eupatorium arnottii* Baker
15 *Flourensia tortuosa* Griseb.
16 *Hyalis argentea* Hook. & Arn.
17 *Hysterionica bakerii* Hicken
18 *Lactuca serriola* L.
19 *Parthenium hysterophorus* L.
20 *Proustia cuneifolia* Don.
21 *Schkuhria multiflora* Hook. & Arn.
22 *Senecio rudbeckiifolius* Meyen & Walp.
23 *Senecio subulatus* D. Don ex Hook. & Arn.
24 *Tessaria absinthioides* (Hook. & Arn.) DC.
25 *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook.
26 *Zinnia peruviana* (L.) L.

Familia Bignoniaceae
27 *Argylia uspallatensis* A. DC.

Familia Boraginaceae
28 *Heliotropium chrysanthum* Phil.

Familia Cactaceae
29 *Opuntia sulphurea* Gillies ex Salm-Dyck.
30 *Trichocereus atacamensis* (Phil.) Backeb.

Familia Calyceraceae
31 *Calycera intermedia* Phil.

Familia Ceratophyllaceae
32 *Ceratophyllum demersum* L.

Familia Convolvulaceae
33 *Ipomoea hieronymi* (O.K.) O'Donell var. *calchaquina* O'Donell

Familia Fabaceae
34 *Caesalpinia pumilo* Griseb.
35 *Cercidium praecox* (R. & P.) Burkart & Carter
36 *Coursetia heterantha* (Griseb.) Lavin
37 *Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron.
38 *Senna aphylla* (Cav.) Irwin & Barneby
39 *Senna rigida* (Hieron.) Irwin & Barneby
40 *Zuccagnia punctata* Cav.

Familia Hydrophyllaceae
41 *Phacelia pinnatifida* Griseb. ex Weddell

Familia Lamiaceae
42 *Salvia gillesii* Benth.

Familia Loasaceae
43 *Mentzelia parvifolia* Urb. & Gilg.

Familia Loranthaceae
44 *Ligaria cuneifolia* (R. & P.) Tiegh.

Familia Nyctaginaceae
45 *Allionia incarnata* L.
46 *Bougainvillea spinosa* (Cav.) Heimerl
47 *Mirabilis ovata* (R. & P.) Meigen

Familia Polygalaceae
48 *Bredemeyera microphylla* (Griseb.) Hieron.
49 *Monnina dictyocarpa* Griseb.

Familia Portulacaceae
50 *Portulaca grandiflora* Hooker.

Familia Rubiaceae
51 *Borreria densiflora* DC.

Familia Scrophulariaceae
52 *Monttea aphylla* (Miers) Griseb.
53 *Monttea schickendantzii* Hieron. ex Griseb.

Familia Solanaceae
54 *Fabiana patagonica* Speg.
55 *Grabowskia boerhaviifolia* (Lf.) Schldtl.
56 *Lycium ciliatum* Schldtl.
57 *Lycium gilliesianum* Miers
58 *Nicotiana noctiflora* Hook.
59 *Solanum atriplicifolium* Gilles ex Ness
60 *Solanum chacoense* Bitter

Familia Verbenaceae
61 *Glandularia hookeriana* Covas & Schnack.
62 *Junellia aspera* (Gillies & Hook.) Moldenke
63 *Junellia seriphoides* (Gillies & Hook.) Moldenke.
64 *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron.

Familia Zygophyllaceae
65 *Bulnesia schickendantzii* Hieron. ex Griseb.
66 *Larrea cuneifolia* Cav.
67 *Larrea divaricata* Cav.
68 *Tribulus terrestris* L.

Familia Amaryllidaceae
69 *Hieronimiella clidanthoides* Pax

Ephedra triandra

Tul. emend. J. H. Hunz.

Tramontana



Familia:

Ephedraceae

Descripción:

Arbusto apoyante de hasta 2 metros de altura, con ramas delgadas, flexibles, articuladas. Hojas pequeñas reducidas a escamas, que forman una vaina alrededor del tallo. Estróbilo maduro, carnoso y rojo.

Distribución:

En nuestro país se distribuye en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, La Pampa, La Rioja, Salta, San Luis, San Juan, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán.

Justicia tweediana

(Ness) Griseb.

Boca de conejo

Familia:

Acanthaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 1 metro de altura. Ramas erectas con estrías marcadas. Hojas opuestas, ovadas o elípticas, de hasta 4 cm de longitud. Flores sésiles, corola bilabiada azul-violácea, lilacina a blanca. Fruto cápsula ovoidea, lateralmente comprimida.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:

Es apetecida como forraje para cabras y ovejas.



Gomphrena tomentosa

(Griseb.) R. E. Fr.

Familia:

Amaranthaceae

Descripción:

Hierba anual. Tallos floríferos, muy ramosos, de hasta 50 cm de largo, tendidos. Hojas elípticas o lanceoladas, de hasta 3 cm de longitud. Flores blanquecinas pequeñas, reunidas en cabezuelas compactas, terminales. Fruto seco muy pequeño.

Distribución:

En nuestro país crece entre los 400 y 1.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Usos:

Es buena forrajera.



Schinus molle

Johnst.

Molle blanco



Familia:

Anacardiaceae

Descripción:

Arbolito espinoso, de hasta 3 metros de altura. Hojas simples, alternas o fasciculadas, de hasta 4 cm de largo. Flores pequeñas, blanquecinas, agrupadas en inflorescencias axilares o terminales. Fruto carnoso, globoso, morado.

Distribución:

En nuestro país crece entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

Usos:

El género *Schinus* es utilizado en infusión para resfríos, bronquitis y como purgante. La corteza y las hojas se usan para la hinchazón de pies, heridas y úlceras.

Funastrum gracile

(Decaisne) Schlecht.



Familia:

Asclepiadaceae

Descripción:

Planta voluble, con látex lechoso. Hojas opuestas, linear lanceoladas, de hasta 5 cm de longitud. Flores blancas, reunidas en inflorescencias axilares. Fruto folículo fusiforme.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe y Tucumán.

Philibertia gilliessi

Hook. et Arn.

Familia:

Asclepiadaceae

Descripción:

Planta voluble, con látex lechoso. Hojas subtriangulares, de hasta 6 cm de longitud. Inflorescencia de pocas flores, de tamaño mediano. Flor acampanada, de color blanco amarillento por fuera y vinoso por dentro. Fruto ovoideo, fusiforme y liso.

Distribución:

En la Argentina se la ha registrado entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.



Baccharis spartiodes

(Hook. & Arn. ex DC.) J. Rémy

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto erecto, ramoso, de hasta 50 cm de altura. Ramas flexuosas, estriadas, casi áfila. Hojas diminutas, lineales, enteras, caducas. Flores blancas, reunidas en capítulos pequeños, dispuestos en los extremos de las ramas. Fruto seco, con papus blanco.

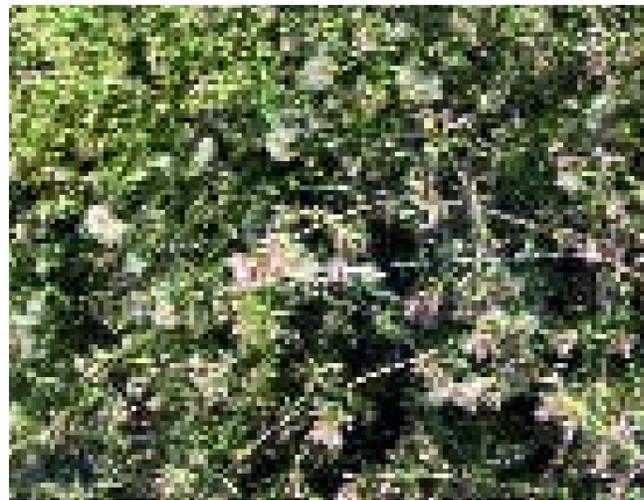
Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Cruz, San Juan, San Luis y Tucumán.



Eupatorium arnottii

Baker



Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto apoyante, de hasta 2 metros de altura. Hojas opuestas, deltoide ovadas, margen dentado de hasta 7cm de longitud. Capítulos numerosos dispuestos en las axilas de las hojas. Flores blanquecinas.

Fruto aquenio pubescente, papus de color leonado.

Distribución:

En nuestro país se encuentra entre 0 a 500 msnm, en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.



Flourensia tortuosa

Griseb.

Chilca



Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto resinoso de hasta 80 cm de altura. Hojas alternas, lanceoladas a ovales de hasta 9 cm de longitud. Capítulos solitarios o en inflorescencias de pocas cabezuelas. Flor amarilla. Fruto obcónico.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre los 1.000 a 3.500 msnm en las provincias de Catamarca, Salta y Tucumán.



Hyalis argentea

Hook. & Arn.

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Subarbusto de hasta 1 metro de altura. Tallos erectos, estriados. Hojas alternas, sésiles, lanceoladas, de hasta 12 cm de longitud. Capítulos numerosos y terminales. Flores violáceas. Fruto oblanceolado con papus formado por cerdas blancas.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre los 1.500 a 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Salta y San Juan.



Hysterionica bakerii

Hicken

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Hierba anual, erecta, vellosa, ramosa en la parte superior, de hasta 60 cm de altura. Hojas alternas, sésiles, lanceoladas, vellosas en ambas caras, de hasta 45 mm de longitud. Flores amarillas, agrupadas en capítulos solitarios en el ápice de las ramificaciones del tallo. Fruto seco, con papus blanco.

Distribución:

En nuestro país habita entre los 500 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta y Santiago del Estero.

Observaciones:

Vegeta en el lecho de los ríos secos, orillas de caminos y quebradas, entre otros.



Lactuca serriola

L.



Familia:
Asteraceae

Descripción:
Hierba anual o bienal, con látex. Tallos erectos con la parte inferior espinulosa y la superior ramosa, de hasta 1,5 metro de altura. Hojas ovadas, de hasta 15 cm de longitud, partidas, con bordes espinulosos. Pocas flores amarillas, dispuestas en capítulos muy numerosos, terminales. Fruto seco comprimido, lanceolado, pappus blanco.

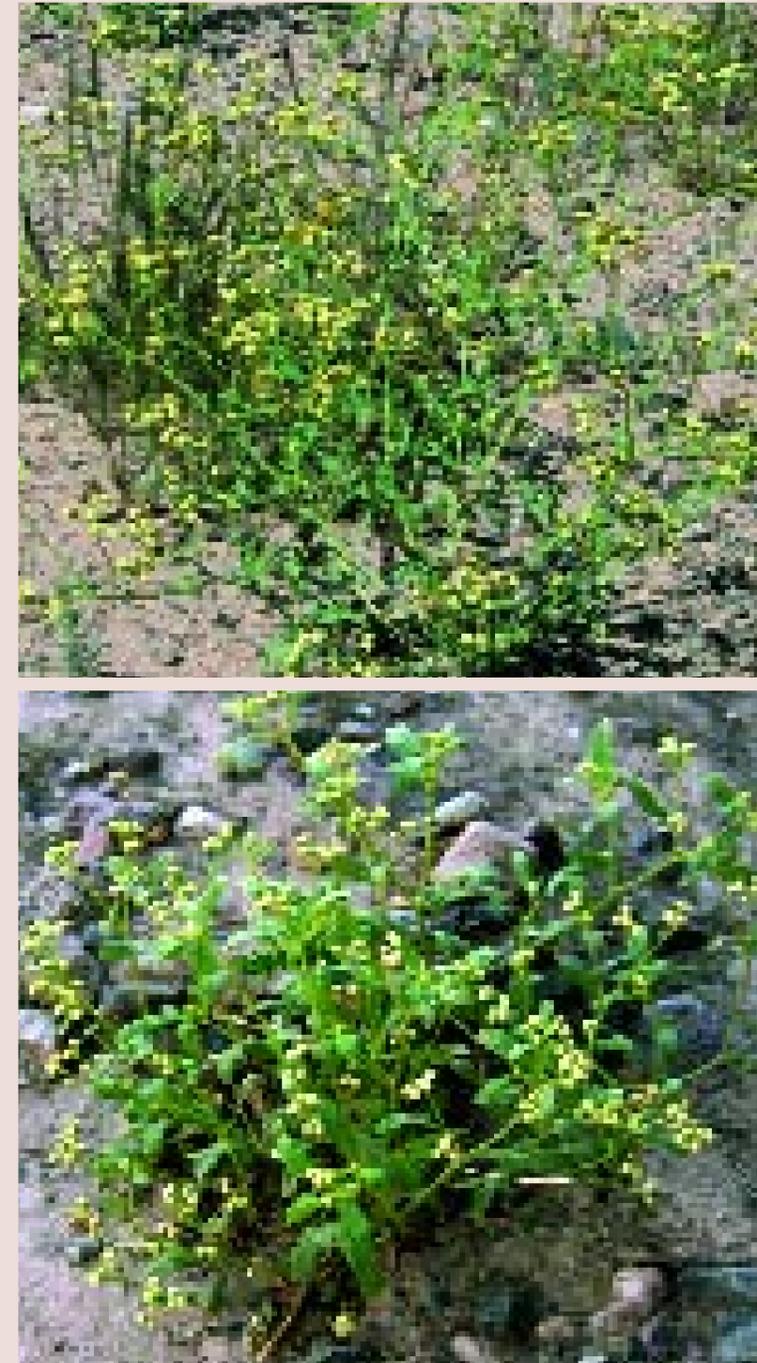
Distribución:
En nuestro país habita entre 0 y 1.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Chubut, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan y San Luis.

Observaciones:
Especie europea, naturalizada en todas las regiones cálidas.

Parthenium hysterophorus

L.

Altamisa de campo



Familia:
Asteraceae

Descripción:
Hierba perenne, con tallos tendidos o ascendentes, de hasta 30 cm de longitud. Hojas pinatisectas. Capítulos pequeños, numerosos, dispuestos en glomérulos terminales. Flores blancas. Fruto seco obovado.

Distribución:
En nuestro país habita entre 0 y 3.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán.

Proustia cuneifolia

Don.

Charcoma

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto o arbolito, de hasta 2 metros de altura. Ramas espiniformes. Hojas alternas, de lámina rígida, elípticas u ovadas, margen espinoso dentado, de hasta 3 cm de longitud. Flores blancas, agrupadas en capítulos pequeños y numerosos, formando racimos. Fruto seco con papus blanco.

Distribución:

En nuestro país habita entre los 2.000 y 3500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán.



Schkuhria multiflora

Hook. & Arn.

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Hierba anual, de hasta 20 cm de altura. Tallos rastreros, ramosos, laxamente hojosos. Hojas opuestas, de hasta 60 mm de longitud, pinatisectas, con segmentos lineales. Capítulos solitarios, en los ápices de las ramitas. Flores amarillas. Fruto seco, piramidal.

Distribución:

En nuestro país crece entre 0 y 4.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.



Senecio rudbeckiifolius

Meyen & Walp.

Amaicha



Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto de hasta 1,80 metro de altura, muy ramoso desde la base. Generalmente en matas hemisféricas. Hojas alternas, pinatisectas, de hasta 13 cm de longitud. Flores amarillas, agrupadas en capítulos numerosos en el extremo de las ramas. Fruto seco, cilindroide, con papus blanco.

Distribución:

En nuestro país habita entre los 1.000 y 4.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:

Probablemente tóxica.



Senecio subulatus

D. Don ex Hook. & Arn.



Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto de hasta 1 metro de altura, muy ramoso, densamente hojoso, Hojas alternas, carnosas, lineales, de hasta 4 cm de longitud. Flores amarillas reunidas en capítulos terminales. Fruto seco, cilindrico, con abundante papus blanco.

Distribución:

En nuestro país habita entre los 2.500 a 3.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Río Negro, Salta, San Juan y Tucumán.



Tessaria absinthioides

(Hook. & Arn.) DC.

Suncho negro

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Arbusto de hasta 1,5 metro de altura. Tallos erectos, hojosos. Hojas simples, alternas, oblanceoladas, irregularmente aserradas en la parte superior del margen, de hasta 8 cm de longitud. Flores de color lila claro reunidas en numerosos capítulos terminales. Fruto seco cilíndrico, glabro.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:

Frecuente en suelos arenosos y húmedos de Bolivia, Chile, Uruguay y la Argentina (norte y centro).



Verbesina encelioides

(Cav.) Benth. & Hook.

Girasolcito del campo

Familia:

Asteraceae

Descripción:

Hierba anual, con tallos erectos, laxamente hojosos, de hasta 60 cm de altura. Hojas alternas, ovado triangulares; margen irregularmente aserrado dentado, de hasta 12 cm de longitud. Capítulos escasos, largamente pedunculados, agrupados en inflorescencias muy laxas. Flores amarillas. Fruto seco, comprimido y alado.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán.

Usos:

Posee propiedades como colirio, cicatrizante y hemostático.



Zinnia peruviana

(L.) L.

Chinita



Familia:

Asteraceae

Descripción:

Hierba anual, erecta, de hasta 60 cm de altura. Tallos poco ramificados, laxamente hojosos. Hojas opuestas, de hasta 7 cm de longitud, sésiles, lanceoladas a ovadas. Flores en capítulos solitarios, en los extremos de las ramas. Flores de color carmín o anaranjado. Fruto seco, oblanceolado linear, estriado.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre 0 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Argylia uspallatensis

A. DC.



Familia:

Bignoniaceae

Descripción:

Hemicriptófita decumbente, de hasta 7 cm de altura. Raíz leñosa carnosa, rugosa. Tallos subterráneos en la base. Hojas alternas, palmatocompuestas, con 3 ó 7 folíolos, de hasta 3 cm de longitud, con márgenes irregularmente lobulados. Flores en racimos. Corola hipocraterimorfa amarilla o anaranjada. Cápsula alargada.

Distribución:

En la Argentina habita entre los 500 y 4.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta y San Juan.

Observaciones:

Especie andina de Chile y Argentina.

Heliotropium chrysantum

Phil.

Familia:

Boraginaceae

Descripción:

Hierba perenne, de hasta 30 cm de altura. Hojas alternas, sésiles, linear lanceoladas, de hasta 25 mm de longitud. Flores blancas y amarillas, dispuestas en cortas inflorescencias terminales. Corola hipocraterimorfa. Fruto globoso, comprimido.

Distribución:

En nuestro país habita entre los 2.000 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.



Opuntia sulphurea

Gillies ex Salm-Dyck

Familia:

Cactaceae

Descripción:

Planta suculenta, cespitosa, áfila. Tallo aplanado, articulado, artejos de hasta 20 cm de diámetro. Espinas irregulares de 2 a 6 cm de longitud, blancuzcas o rosadas. Flores rotáceas, amarillas. Fruto ovoide-truncado.

Distribución:

Habita entre los 500 y 3000 msnm, en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan y Tucumán.



Trichocereus atacamensis

(Phil.) Backeb.

Cardón



Familia:
Cactaceae

Descripción:
Planta arborescente de hasta 15 metros de altura cubierta de espinas rectas amarillentas. Un tronco central y ramas paralelas le dan el aspecto de candelabro. Flores acampanadas blanco-amarillentas. Fruto globoso verde.

Distribución:
En nuestro país se distribuye entre los 2.000 y 3.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán.

Usos:
Su madera se usa para la fabricación de muebles, en la construcción y en la elaboración de artesanías.

Calycera intermedia

Phil.



Familia:
Calyceraceae

Descripción:
Hierba perenne, ramosa desde la base, de hasta 30 cm de altura. Hojas alternas, divididas, de hasta 12 cm de longitud. Flores blancas reunidas en cabezuelas terminales, pedunculadas. Fruto aquenio con espinas rígidas (entre 3 y 5), de longitud variable.

Distribución:
En la Argentina se encuentra entre los 500 y 3.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, Mendoza y Tucumán.



Ceratophyllum demersum

L.

Cola de zorro

Familia:

Ceratophyllaceae

Descripción:

Planta acuática de hasta 1 metro de longitud. Tallos ramificados. Hojas verticiladas, de hasta 40 mm de longitud, rígidas, que terminan en pequeñas espinas. Fruto nuez ovoide, con 2 espinas basales, recurvadas.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre 0 y 500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Río Negro y Santa Fe.

Usos:

Se lo cultiva para ornamento en acuarios y estanques.

Observaciones:

Especie cosmopolita de regiones cálidas y templadas.



Ipomoea hieronymi

(O.K.) O'Donell var. *calchaquina* O'Donell

Mecho

Familia:

Convolvulaceae

Descripción:

Planta perenne, decumbente, con raíces gruesas. Tallos numerosos, surcados. Hojas enteras, ovadas a suborbiculares, grisáceas, de hasta 6 cm de longitud. Inflorescencias de pocas flores. Flor rosada con tubo lila en la cara interna. Fruto ovoideo.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre los 1.500 y 2.500 msnm; es un endemismo de la región montañosa del oeste de Catamarca y Tucumán.

Observaciones:

Según pobladores de la zona, se trata de una planta tóxica para el ganado.



Caesalpinia pumilo

Griseb.

Chachana



Familia:
Fabaceae

Descripción:
Arbusto de 10 cm de altura, en cojín. Ramas breves. Hojas compuestas, de aproximadamente 1 cm de longitud, con glándulas en el margen. Flores amarillas, el pétalo superior con máculas rojizas. Fruto legumbre, comprimido lateralmente.

Distribución:
En la Argentina habita entre 0 y 2.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja y San Juan.



Cercidium praecox

(R. & P.) Burkart & Carter

Brea



Familia:
Fabaceae

Descripción:
Arbusto espinoso, de hasta 3 metros de altura. Tronco y ramas verde lustroso. Hojas compuestas, de hasta 6 cm de longitud. Flores dispuestas en racimos. Corola amarilla, pétalo superior de mayor tamaño. Fruto legumbre, elíptico, comprimido.

Distribución:
Habita entre los 500 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan y Tucumán.

Usos:
El tallo exuda una goma usada como cola vegetal. Las ramas trituradas se usan como incienso.



Coursetia heterantha

(Griseb.) Lavin

Familia:

Fabaceae

Descripción:

Hierba anual, de hasta 20 cm de altura. Hojas compuestas, trifoliadas, de hasta 12 cm de longitud, con forma de roseta. Flores superiores dispuestas en racimos. Corola con forma de mariposa, de color azul-violácea. Flores pequeñas y sin pétalos en la base de la roseta. Fruto legumbre linear (flores superiores).

Distribución:

En la Argentina crece entre los 500 y 3.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan y Tucumán.

Usos:

En algunos lugares de Jujuy, la raíz suculenta es consumida como golosina por su sabor dulzón.



Prosopis nigra

(Griseb.) Hieron.

Algarrobo negro

Familia:

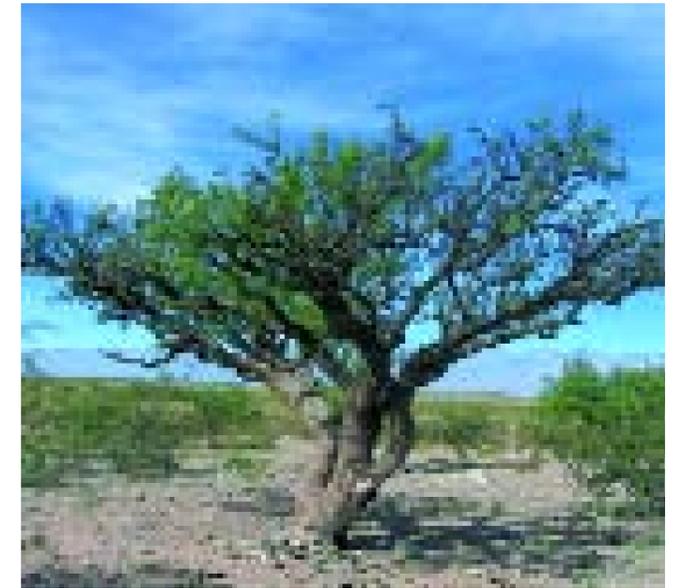
Fabaceae

Descripción:

Arbolito espinoso de hasta 8 metros de altura. Hojas compuestas bipinnadas, de hasta 9 cm de longitud, dispuestas en fascículos alternos. Flores pequeñas de 6 mm de largo, reunidas en racimos péndulos, multifloros, amarillentos. Fruto vaina, subleñosa, amarillenta, generalmente con manchas de color morado oscuro, rectas o curvadas.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 a 500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán.



Senna aphylla

(Cav.) Irwin & Barneby
Pichana



Familia:
Fabaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 2,50 metros de altura. Ramas flexibles de ápices espinosos, sin hojas. Inflorescencias terminales. Corola amarilla. Fruto legumbre recta o levemente arqueada.

Distribución:
En nuestro país se registra en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán, entre 0 y 2000 msnm.

Usos:
Utilizada para leña, forraje y fabricación de escobas rústicas y techos.

Senna rigida

(Hieron.) Irwin & Barneby
Retama



Familia:
Fabaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 3 metros de altura. Ramas rígidas, a veces terminadas en espina. Hojas muy pequeñas, de hasta 1 mm de longitud, prontamente caducas. Flores amarillas agrupadas en racimos. Fruto legumbre, algo curvada.

Distribución:
En nuestro país se registra entre los 500 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, La Rioja, Salta, San Juan y Tucumán.

Usos:
Se la utiliza como leña y forraje para cabras.

Zuccagnia punctata

Cav.

Jarilla macho

Familia:

Fabaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 2 metros de alto, muy glutinoso, aromático, de ramas finas, negruzcas. Hojas compuestas, con puntuaciones glandulosas en el envés, de hasta 6 cm de longitud. Flores en racimos. Corola amarilla. Fruto comprimido, ovoide agudo, cerdoso, de color ocre.

Distribución:

En la Argentina se encuentra entre los 500 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.

Usos:

Tiene usos medicinales y sirve para teñir la lana de plumizo.



Phacelia pinnatifida

Griseb. ex Weddell

Putina

Familia:

Hydrophyllaceae

Descripción:

Hierba perenne, de hasta 70 cm de altura. Tallos robustos y ramificados. Hojas de hasta 10 cm de longitud, elípticas, divididas, con márgenes irregulares. Flores agrupadas en inflorescencias complejas. Flor acampanada de color lila. Fruto subgloboso, pequeño.

Distribución:

En nuestro país crece entre los 1.000 y 4.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Neuquén, Salta, Santa Cruz, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Usos:

En la región de la Puna se usa en el tratamiento de traumatismos.



Salvia gillesii

Benth.

Salvia morada



Familia:
Lamiaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 2 metros de altura. Hojas opuestas, simples, deltoide lanceoladas, de hasta 4 cm de longitud. Inflorescencia con el eje de color azul morado. Corola bilabiada con el tubo breve de color azul lila. Fruto incluido en el cáliz.

Distribución:
En nuestro país se distribuye entre los 1.000 y 4.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:
Planta muy aromática.



Mentzelia parvifolia

Urb. & Gilg.

Pegajera



Familia:
Loasaceae

Descripción:
Hierba de hasta 30 cm de altura. Planta totalmente cubierta por pelos. Tallo blanco grisáceo. Hojas alternas, ovadas, dentadas, de hasta 4,5 cm de longitud. Flores amarillas o anaranjadas en inflorescencias de pocas flores. Fruto subcilíndrico.

Distribución:
En nuestro país se la encuentra entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:
Se torna molesta por sus partes aéreas, provistas de pelos adhesivos que se pegan a los animales.



Ligaria cuneifolia

(R. & P.) Tiegh.

Liga

Familia:

Loranthaceae

Descripción:

Subarbusto hemiparásito, de hasta 60 cm de altura. Hojas alternas, carnosas. Flores rojas vistosas de 5,5 cm de longitud. Fruto globoso, negrozco.

Distribución:

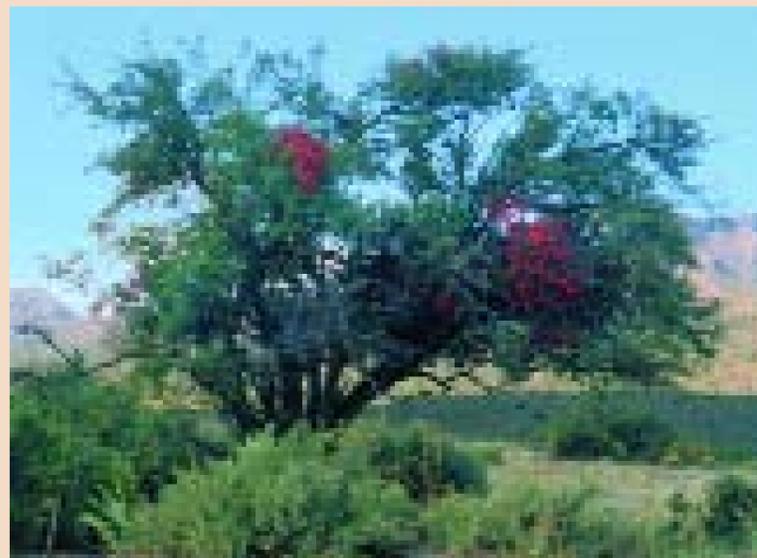
En la Argentina se distribuye entre 0 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan y San Luis.

Usos:

El té de hojas y frutos es usado como antihemorrágico y contra la arterioesclerosis.

Observaciones:

Viven preferentemente sobre las especies *Schinus*, *Prosopis* y *Larrea*.



Allionia incarnata

L.

Hierba sal

Familia:

Nyctaginaceae

Descripción:

Hierba perenne, postrada. Tallos de hasta 50 cm de longitud. Hojas viscosas, elípticas, de base asimétrica, de hasta 4 cm de longitud. Inflorescencias axilares. Flores acampanadas, violáceo pálido, raro blanco. Fruto lenticular de hasta 5 mm de longitud.

Distribución:

En nuestro país crece entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:

Especie común en toda América, se la encuentra en suelos con afloramientos graníticos, en terrenos secos y áridos.



Bougainvillea spinosa

(Cav.) Heimerl.

Montenegro



Familia:
Nyctaginaceae

Descripción:
Arbusto ramificado, de hasta 2 metros de altura, espinoso, con espinas rígidas, axilares, bifurcadas en el ápice. Hojas de hasta 3,5 cm de longitud, en fascículos, espatuladas, apenas carnosas. Flores solitarias, rodeadas por brácteas de color blanco amarillentas. Fruto seco.

Distribución:
En nuestro país habita entre 0-500 y 2.000-3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan y San Luis.



Mirabilis ovata

(R. & P.) Meigen



Familia:
Nyctaginaceae

Descripción:
Hierba perenne, de hasta 1 metro de altura. Hojas opuestas, carnosas, ovadas, de hasta 4 cm de longitud, disminuyendo de tamaño hacia el ápice del tallo. Flores acampanadas de color lila o violáceo, en grupos de a tres. Fruto seco, pequeño, elipsoide y con costillas.

Distribución:
Habita en nuestro país entre los 1.500 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán.



Bredemeyera microphylla

(Griseb.) Hieron.

Familia:
Polygalaceae

Descripción:
Arbusto muy ramificado, de hasta 50 cm de altura, verde opaco. Ramas terminadas en espinas. Hojas presentes en ramas jóvenes, lanceoladas a elípticas, alternas, de hasta 6 mm de longitud. Flores agrupadas de 2 a 3, blancas y amarillas. Fruto cápsula, claviforme, comprimido.

Distribución:
En nuestro país se encuentra entre 0 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan y Tucumán.

Observaciones:
Su presencia es común en partes expuestas y secas de la provincia Fitogeográfica del Monte.



Monnina dictyocarpa

Griseb.

Familia:
Polygalaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 50 cm. Hojas simples, alternas, lineares o lineares lanceoladas de hasta 4,5 cm de longitud. Flores blancas y amarillas o violáceas, reunidas en inflorescencias terminales. Fruto seco con dos alas desiguales.

Distribución:
En nuestro país habita entre los 1.000 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Cruz, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:
Florece y fructifica simultáneamente. Esta especie es exclusiva de la flora argentina.



Portulaca grandiflora

Hooker.

Flor de seda



Familia:
Portulacaceae

Descripción:
Hierba anual de hasta 20 cm de altura. Hojas carnosas, rollizas, de hasta 2,5 cm de longitud. Flores grandes, vistosas. Corola fucsia. Fruto seco elíptico.

Distribución:
En nuestro país se la encuentra entre los 500 y 2.500 msnm en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:
Crece en lugares soleados y suelos arenosos o pedregosos.

Borreria densiflora

DC.



Familia:
Rubiaceae

Descripción:
Sufrútice de hasta 50 cm de altura. Tallos subcilíndricos a tetragonos. Hojas opuestas, lanceoladas, de hasta 6 cm de longitud. Flores agrupadas en glomérulos globosos, terminales o axilares. Corola blanca infundibuliforme. Cápsula sub-elipsoide, comprimida verticalmente.

Distribución:
En la Argentina se distribuye entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

Monttea aphylla

(Miers) Griseb.

Mata sebo

Familia:

Scrophulariaceae

Descripción:

Arbusto sin hojas de hasta 2 metros de altura. Las ramas están recubiertas de una capa de cera de color castaño; las ramas jóvenes que llevan las flores asemejan espinas. Flores tubulosas azuladas, agrupadas de 2 ó 3. Fruto carnoso, pequeño.

Distribución:

En nuestro país se distribuye entre 0 y 1.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Luis, San Juan y Tucumán.

Usos:

La cera se usa como masticatorio.



Monttea schickendantzii

Hieron. ex Griseb.

Olivillo

Familia:

Scrophulariaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 3 metros de altura. Corteza castaño-grisáceo, rugosa. Hojas opuestas, estrechamente lanceoladas, de hasta 4,6 cm de longitud. Flores axilares, violáceas. Cáliz fructífero ovoide a subgloboso, violáceo.

Distribución:

En nuestro país habita entre los 500 y 2.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza y Tucumán. Especie endémica de Argentina.

Usos:

Su madera puede utilizarse para el torneado de objetos pequeños, mientras que con las hojas y leño se fabrica un colorante semejante al añil. De los frutos maduros se obtiene una tinta empleada para el teñido de lanas.



Fabiana patagonica

Speg.
Tolilla



Familia:
Solanaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 1 metro de altura, muy resinoso. Tallos rectos o flexuosos, laxamente hojosos. Hojas solitarias o fasciculadas, de hasta 4 mm de longitud. Flores solitarias, pediceladas, corola amarillenta verdosa, tubulosa con un ensanchamiento subapical. Fruto cápsula ovoidea, envuelta parcialmente por el cáliz.

Distribución:
En nuestro país habita entre los 1.200 y 1.400 msnm, en las provincias de Catamarca, Chubut, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Cruz y Tucumán.



Grabowskia boerhaviifolia

(Lf.) Schltld.



Familia:
Solanaceae

Descripción:
Arbusto ramoso, de hasta 2 metros de altura. Ramas delgadas, flexuosas. Hojas ovadas, redondeadas, color verde glauco, de hasta 40 mm de longitud. Flores acampanadas de color lila, dispuestas en racimos. Fruto carnoso, subgloboso, pequeño.

Distribución:
En nuestro país habita entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, San Juan y Tucumán.

Observaciones:
Crece en lugares rocosos y a orillas de ríos.



Lycium ciliatum

Schldtl.

Charcoma

Familia:

Solanaceae

Descripción:

Arbusto muy ramoso, de hasta 2 metros de altura. Hojas ovadas o lanceoladas, de hasta 7 cm de longitud. Flores solitarias o en fascículos en las axilas de las hojas, corola blanca, infundibuliforme. Frutos globosos, rojos.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 3.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán.



Lycium gilliesianum

Miers

Familia:

Solanaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 2 metros de altura, densamente hojoso, con ramitas espiniformes cortas. Hojas fasciculadas, lineal espatuladas, de hasta 2 metros de longitud. Entre 1 y 3 flores en los nudos, corola amarillenta, tubulosa. Frutos carnosos ovoides, de color rojo.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Cruz y San Luis.



Nicotiana noctiflora

Hook.



Familia:
Solanaceae

Descripción:
Hierba anual de hasta 60 cm de altura, ramificada desde la base. Hojas lanceoladas u ovadas, con margen ondulado. Flores blancas, en racimos terminales. Fruto cápsula ovoide, incluida en el cáliz.

Distribución:
En nuestro país se distribuye entre 0 y 2.400 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.



Solanum atriplicifolium

Gilles ex Ness



Familia:
Solanaceae

Descripción:
Hierba perenne de hasta 60 cm de altura, con ramas delgadas. Hojas alternas, ovadas o deltoides, irregularmente dentadas, de hasta 7 cm de longitud. Inflorescencias opuestas a las hojas superiores. Flor blanca o azulada, acampanada, profundamente partida. Fruto baya globosa de hasta 7 mm de diámetro.

Distribución:
En nuestro país se distribuye entre 0 y 2.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Río Negro, Salta y San Luis.



Solanum chacoense

Bitter

Familia:

Solanaceae

Descripción:

Hierba perenne, con tubérculos. Tallos erectos, laxamente hojosos de hasta 30 cm de altura. Hojas alternas, pinatocompuestas de hasta 17 cm de longitud, frecuentemente con folíolos diminutos intercalados. Flores terminales, blancas, acampanadas, estrelladas. Fruto baya globosa de hasta 25 mm de diámetro.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 2.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Luis y Tucumán.



Glandularia hookeriana

Covas & Schnack.

Familia:

Verbenaceae

Descripción:

Subarbusto de hasta 80 cm de altura, muy ramoso. Tallos estriados. Hojas opuestas, divididas, subcarnosas. Flores violáceas, muy perfumadas, reunidas en inflorescencias densas y terminales. Fruto seco oblongo.

Distribución:

En nuestro país se encuentra entre 0 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Río Negro, Salta y San Luis.



Junellia aspera

(Gillies & Hook.) Moldenke



Familia:
Verbenaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 80 cm de altura. Tallo con estrías longitudinales. Hojas opuestas, elípticas de hasta 2,5 cm de longitud. Flores blancas agrupadas en racimos densos en el ápice de las ramas, corola recurvada. Fruto pequeño de hasta 5 mm de longitud.

Distribución:
En nuestro país se la ha registrado entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Chubut, La Pampa, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan y Santa Cruz.

Junellia seriphioides

(Gillies & Hook.) Moldenke
Perlita



Familia:
Verbenaceae

Descripción:
Arbusto de hasta 80 cm de altura. Hojas dimorfas, enteras, espini-formes, de hasta 7 mm de longitud y ovadas, con bordes incurvos, de hasta 1 mm. Flores blancas o beige, agrupadas en numerosos racimos en el ápice de las ramas, corola recurvada. Fruto pequeño.

Distribución:
Habita entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan y San Luis.

Usos:
Sus gajos son usados como diurético.



Lippia integrifolia

(Griseb.) Hieron.

Incayuyo

Familia:

Verbenaceae

Descripción:

Arbusto aromático de hasta 1 metro de altura de corteza pardo-rojiza. Hojas opuestas, lineales de hasta 5 cm de longitud. Inflorescencias en cabezuelas axilares. Flor blanca o blanco-rosada. Fruto pequeño recubierto por el cáliz.

Distribución:

En la Argentina se registra entre 0 y 1.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta y San Juan.

Usos:

Por sus aceites esenciales se emplea en la farmacopea popular como diurético, enemagogo, digestivo y nervino.



Bulnesia schickendantzii

Hieron. ex Griseb.

Rodajillo

Familia:

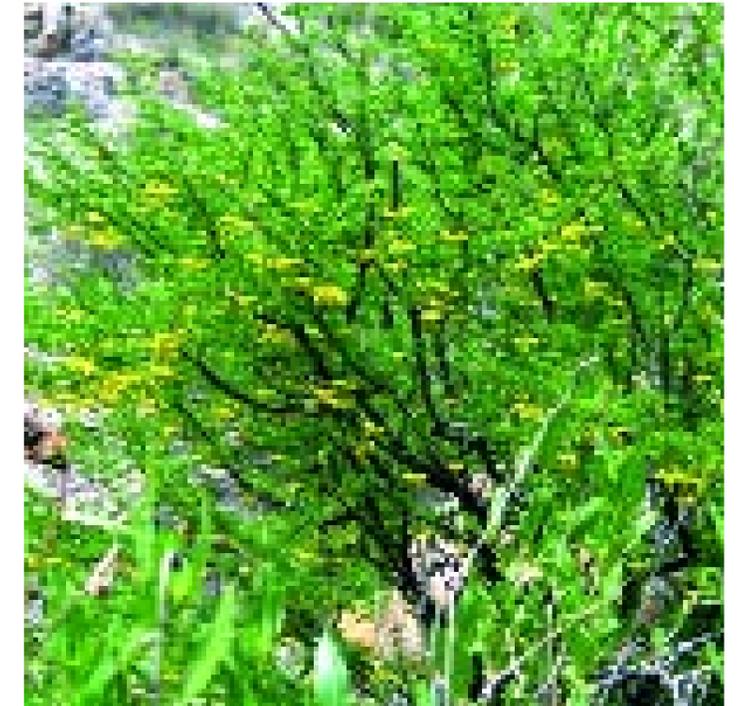
Zygophyllaceae

Descripción:

Arbusto pequeño, muy ramificado, de hasta 1,5 metro de altura. Hojas compuestas, imparipinadas, pubescentes, de hasta 5 cm de longitud. Flores solitarias o agrupadas, amarillas. Fruto circular con 5 alas longitudinales.

Distribución:

En nuestro país se encuentra entre los 1.000 y 2.500 msnm, en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta y Tucumán.



Larrea cuneifolia

Cav.

Jarilla



Familia:

Zygophyllaceae

Descripción:

Arbusto ramoso de hasta 3 metros de altura. Tallos nudosos. Las ramas se desarrollan en un plano. Hojas de hasta 16 mm de longitud, con dos folíolos soldados (aproximadamente las dos terceras partes de su longitud). Flores solitarias, amarillas. Cápsula globosa con vellosidad muy notoria.

Distribución:

En nuestro país habita entre 0 y 3.000 msnm, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Larrea divaricata

Cav.

Jarilla



Familia:

Zygophyllaceae

Descripción:

Arbusto ramoso de hasta 3 metros de altura. Tallos nudosos. Hojas de hasta 15 mm de longitud, con dos folíolos soldados aproximadamente en un tercio de su longitud. Flores solitarias, amarillas. Cápsula globosa con vellosidad muy notoria.

Distribución:

En nuestro país se distribuye en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chubut, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:

Es la más difundida de todas las especies del género, desde México hasta el sur de la Patagonia chilena y argentina, en la región seca del oeste.

Tribulus terrestris

L.

Abrojoito

Familia:

Zygophyllaceae

Descripción:

Hierba anual rastrera. Hojas paripinadas, pubescentes de hasta 4 cm de longitud. Flores solitarias, amarillas. Fruto pubescente con dos espinas laterales en forma de cuernos y dos espinas apicales medianas.

Distribución:

En la Argentina habita entre 0 y 3.600 msnm, de manera silvestre, en las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán.

Observaciones:

Especie europea naturalizada en regiones templadas y secas de todo el mundo.



Hieronymiella clidanthoides

Pax

Sacha cebolla

Familia:

Amaryllidaceae

Descripción:

Planta bulbosa. Hojas lineares y acanaladas, de hasta 40 cm de longitud. Escapo floral largo y macizo, de hasta 20 cm de longitud. Flores blancas y perfumadas, tubo de la corola muy largo. Fruto cápsula subesférica.

Distribución:

Se la encuentra entre los 500 y 2.200 msnm, en las regiones semi-desérticas del oeste de la Argentina, desde la provincia de Salta hasta Mendoza y San Juan, incluida Catamarca.

Observaciones:

Especie que crece típicamente en suelos arenosos y médanos.



Glosario

Afila: sin hojas.

Aquenio: fruto seco, indehisciente, con una sola semilla.

Bilabiado: cáliz corola con su tubo dividido por el extremo superior en dos partes.

Capítulo: grupo de flores pequeñas, densas, sobre un receptáculo.

Cápsula: fruto seco, dehiscente.

Decumbente: reclinado sobre el suelo con los extremos ascendentes.

Deltoide: forma de una hoja similar a la letra griega delta.

Escapo: tallo de floración sin hojas, que se origina en un tallo subterráneo.

Folículo: fruto seco, dehiscente, que se abre por una sutura.

Glomérulos: inflorescencias más o menos globosas, de flores muy agrupadas.

Hemicriptófito/o: planta que tiene sus yemas de renuevo al nivel del suelo.

Hipocrateriforme: corola en forma de trompeta (tubo angosto y limbo abierto).

Imparipinada: hoja compuesta cuyo raquis termina en un folíolo.

Inflorescencias: conjunto de flores con una disposición particular.

Infundibuliforme: corola gamopétala, en forma de embudo.

Hemostático: que detiene las hemorragias.

Lanceoladas: de base más o menos amplia, redondeada y atenuada hacia el ápice.

Laxo: poco denso o poco espeso.

Legumbre: fruto seco, dehiscente, que se abre por dos suturas.

Lineal: prolongado y angosto de márgenes más o menos paralelos.

Lobulado: margen de la hoja con divisiones grandes y redondeadas.

Nuez: fruto seco indehisciente.

Obcónico: que tiene forma de un cono invertido.

Oblanceolado: lanceolado con su parte más ancha hacia arriba.

Palmaticompuesta: hoja compuesta, en la cual todos los folíolos se originan en un mismo punto.

Pinatisectas: hojas profundamente divididas donde los segmentos resultantes alcanzan el nervio medio.

Postrado: extendido sobre el suelo sin la formación de raíces en los nudos.

Sésil: sin pecíolo, pedúnculo o pedicelo.

Pubescente: con pelos simples, delgados y rectos.

Sufrutice: subarbusto; planta con tallo lignificado en la base.

Trifolioladas: hoja con tres folíolos.

Tubulosa: corola gamopétala de forma cilíndrica.

Viscoso: consistencia líquida densa y pegajosa.

Bibliografía

Botta, S. 1984. Las especies del género *Verbena* L. Secc. *Junellia* (Moldenke) Tronc. del noroeste Argentino. *Darwiniana* 25 (1-4): 331-353.

Burkart, A. 1952. Las leguminosas argentinas silvestres y cultivadas. ACME Agency, Buenos Aires. Segunda edición.

Cabrera, A. 1978. *Compositae*, en A. L. Cabrera (Dir.) *Flora de la provincia de Jujuy 13 (10)*. Colección Científica. INTA Buenos Aires.

Carrizo, J. y S. Isasmendi. 1998. *Amaranthaceae* en, L. Novara (Dir) *Fl. del Valle de Lerma. (5) 4: 1-60*

Deginani, N. 1982. Revisión de las especies argentinas del género *Phacelia* (Hydrophyllaceae). *Darwiniana* 24 (1-4): 405-435.

Hunziker, A. T. 1969. Estudios sobre *Amaryllidaceae*. III. Sinopsis provisional de *Hieronymiella* y novedades Argentinas sobre *Zephyranthes*. *Kurtzina*: 343-367.

Hunziker, A. T. 1984. Los géneros de *Fanerógamas de Argentina*. Claves para su identificación. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 23 (1-4).

Legrand, D. 1949. Las especies del género *Portulaca* en la Argentina. *Lilloa* 17:311-377.

Lucena, I. D. 1993. *Nyctaginaceae* en, L. Novara (Dir) *Fl. del valle de Lerma. 1 (24):1-22*.

O'Donell, C. 1959. *Convolvuláceas argentinas*. *Lilloa* 29: 87-348.

Rosow, R. 1985. *Melospermae*, nueva tribu de *Scrophulariaceae*. *Parodiana* 3 (2): 365-396.

Zuloaga, F. y O. Morrone 1999. *Catálogo de plantas vasculares de la República Argentina II*. Dicotyledoneae. *Monographs in Systematic Botany from the Botanical Garden* 74: 1-1246.



*Mina y oficinas centrales
4139 Distrito de Hualfín
Departamento Belén
Provincia de Catamarca*

Diciembre de 2006

*Realización
Chiappini + Becker
Comunicación Visual
(54 11) 4314 7774
info@ch-b.com
www.ch-b.com*



**MINERA ALUMBRERA
YMAD - UTE**

