A large, spiny cactus, likely a cholla, is the central focus of the image. It is covered in numerous bright red and orange flowers, some in full bloom and others as buds. The cactus has a green, segmented body with many sharp, light-colored spines. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting.

Franco Ezequiel Chiarini
Gloria Estela Barboza
Raúl Pozner
Diego Palacios
Juan José Cantero

FLORES DEL AMBATO

FLORES DEL AMBATO



**FRANCO EZEQUIEL CHIARINI,
GLORIA ESTELA BARBOZA, RAÚL POZNER,
DIEGO PALACIOS y JUAN JOSÉ CANTERO**

2018

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE
DEL GOBIERNO DE CATAMARCA

Autoridades

MUNICIPALIDAD DE EL RODEO
Autoridades

XXXXX

La presente edición fue financiada por las siguientes instituciones:

National Science Foundation
Secretaría de Ciencia y Tecnología
de la Universidad Nacional de Córdoba
XXXXX

ISBN

Reservado por los autores
Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723.

Foto de Tapa: *Lobivia bruchii*, especie endémica del Ambato

EN HOMENAJE A:



ARMANDO TEODORO HUNZIKER

Nació en Chacabuco (provincia de Buenos Aires) el 29 de agosto de 1919 en el seno de una familia suiza. Estudió Agronomía, en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, graduándose en 1945. Entre 1947 y hasta 1998 fue el director del Museo Botánico de Córdoba. Fundó y dirigió las revistas Kurtziana en 1961 y Lorentzia en 1970. Desde 1961 tuvo una posición permanente en la Carrera del Investigador de CONICET. En 1983, creó el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba) siendo su Director desde su fundación hasta 1996. En la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Escuela de Biología) de la UNC, fue Profesor de Plantas Vasculares desde 1947 hasta 1982 cuando se jubiló de esta actividad. Publicó unos 150 trabajos sobre diferentes aspectos de la taxonomía y morfología de las Angiospermas y sus más relevantes contribuciones se relacionan con las Solanaceae, familia de enorme importancia económica a la cual le dedicara 50 años de su vida. Fue experto conocedor de nuestra flora nativa, habiendo realizado numerosas colecciones botánicas en la Sierra de Ambato (Catamarca). Entre 1982 y 1985 dirigió el Programa de CONICET Floras Regionales (PROFLOR) y desde 1990 a la fecha de su fallecimiento, el Programa Flora Fanerogámica Argentina (PROFLORA) de la misma institución. Falleció en la ciudad de Córdoba el 12 de diciembre de 2001.

AUTORES

FRANCO EZEQUIEL CHIARINI

Investigador Asistente CONICET (IMBIV)

GLORIA ESTELA BARBOZA

Prof. Titular, Facultad de Ciencias Químicas (UNC) e

Investigador Independiente CONICET (IMBIV)

RAÚL POZNER

Vicedirector Instituto de Botánica Darwinion (Buenos Aires)

e Investigador Independiente CONICET

DIEGO PALACIOS

Director de Turismo de la Municipalidad de El Rodeo

(Catamarca)

JUAN JOSÉ CANTERO

Prof. Titular, Facultad de Agronomía y Veterinaria (UNRC) e

Investigador Asociado Externo del Instituto Multidisciplinario
de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-UNC)

FORMATEO Y DIAGRAMACIÓN
Silvia C. Ciarlante

COMPOSICIÓN Y DISEÑO GRÁFICO
Silvia C. Ciarlante
Franco E. Chiarini

DISEÑO DE CUBIERTA
Silvia C. Ciarlante
Juan José Cantero

Agradecimientos

Esta obra ha sido posible gracias al esfuerzo y trabajo de muchas personas. Nuestro primer agradecimiento va dirigido a la National Science Foundation (Subsidio #1354791) y a la Secyt-UNC (Res. 366/16) por el financiamiento recibido para los viajes de campaña y, a la intendencia de El Rodeo, a través de su intendente Armando Seco Santamarina y al de su Dirección de Turismo que en todo momento brindó su conocimiento del área y permitió el acceso a la misma. En este sentido, queremos dejar expresa constancia de nuestra gratitud al Director de Turismo, Diego Palacios. También dejar explícito un especial reconocimiento a todos los guías de campo que hicieron posible nuestro acceso a los sitios más inexplorados del Ambato.

Agradecemos también a las instituciones a las que pertenecen los investigadores participantes de este libro: Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Nacional de Córdoba, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV-CONICET), Instituto de Botánica Darwinion y, en particular al director del Museo Botánico de Córdoba, Gabriel Bernardello, por apoyar la edición de la obra.

Flores del Ambato no hubiera podido concretarse sin el apoyo de la Municipalidad de El Rodeo y de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Gobierno de Catamarca quien autorizó la investigación en el territorio estudiado (Res. S.E.A. y D.S. N° 375/2016).

Un agradecimiento muy especial al señor secretario C.P.N. Armando Zavaleta que permitió la publicación de esta obra.

Contenido

Flores del Ambato	13
Uso y Manejo de este libro	19
Glosario de términos botánicos	21
Glosario de términos médicos	28
Referencias	31
Descripción de las especies	33
Índice de nombres latinos y vulgares	135
Apéndice I	139

FLORES DEL AMBATO

La provincia de Catamarca ocupa un área de 102.602 km² y está ubicada entre los paralelos 25° 09' y 30° 06' S y los meridianos 64° 57' y 68° 35' O, en el noroeste de la República Argentina. Desde el punto de vista botánico, es una de las ocho provincias con mayor riqueza florística a nivel de especies y taxones infraespecíficos de la República Argentina (Zuloaga et al., 2008); sin embargo, la flora catamarqueña está aun incompletamente conocida y no existe hasta el momento un trabajo sobre el conjunto de su vegetación (Freire et al., 2012).

En Catamarca se han reconocido 153 familias, 724 géneros y 2065 especies de plantas vasculares de las cuales 43 son endémicas. Un trabajo taxonómico reciente ha documentado la riqueza de la familia más numerosa de plantas con flores de esta provincia, Asteraceae, que es la familia del girasol, la margarita y los cardos. En Catamarca, Asteraceae está representada por 111 géneros, 383 especies y 45 taxones infraespecíficos reunidos en 13 tribus (Freire et al., 2011).

El rasgo más destacado del paisaje catamarqueño es lo accidentado de su relieve, donde áreas relativamente planas y hundidas (valles y bolsones) alternan con cordones montañosos de considerable altura, determinando altitudes que en el sureste de la Provincia no alcanzan los 200 m s.n.m. (Salinas Grandes) y que sobrepasan los 6000 m s.n.m. en el límite occidental (Morláns, 1995). Desde el punto de vista geológico, se encuentran representadas cuatro zonas geológicas: Puna, Cordillera Frontal, Sistema de Famatina y Sierras Pampeanas (Morláns, 1995).

El cordón montañoso de sierra de Ambato, pertenece al ámbito geológico de las Sierras Pampeanas (Caminos, 1979); está constituido por un basamento cristalino de edad paleozoica inferior, formado por esquistos micáceos, gneises bandeados y migmatitas. En él han hecho intrusión cuerpos graníticos y tonalíticos en distintos momentos de la evolución geotectónica (Toselli et al., 1999). Sobre una amplia superficie de erosión, tallada sobre el basamento cristalino, se disponen sedimentitas continentales de edad terciaria cubiertas por depósitos de edad cuaternaria. El conjunto de sierras que constituyen el bloque Ambato deben su morfoestructura actual a cizallamiento sinistral de rumbo noroeste que produjo procesos tectónicos extensivos y transpresivos en el Pleistoceno.

Las sierras de Ambato limitan el borde oriental del salar de Pipanaco y junto con otras sierras menores ubicadas al este, lo separan de la cuenca de Tucumán. Forman parte de un segmento de las Sierras Pampeanas situado en el límite de las provincias de Tucumán y Catamarca al que se le asigna el nombre genérico de bloque Ambato (Gutiérrez, 1999). Éste está limitado al norte por la megafractura lineamiento de Tucumán que lo separa de la sierra de Aconquija y al sur por la megafractura lineamiento de Catamarca que lo separa de la sierra de Ancasti (Baldis et al., 1975; Mon, 1976).

El origen del nombre Ambato proviene del kakán y del quechua An-Huatu que significa Hechicero del Alto, porque justamente el punto más alto del cordón montañoso del Ambato se llama "Manchao" (4552 m s.n.m.; 28°15'26" S, 66°02'16" O), que significa Manch: miedo, Ao: lugar: "Lugar del Miedo", ya que es "Lugar de mucho viento y espanta con sus ruidos". Así, Manchao, lugar del miedo y Ambato, hechicero del Alto tienen

relación entre sí. Los pueblos originarios que habitaron esta región del Ambato fueron: los pueblos de Singuil, los Colpes, los Huaycamas, los Pomangastas y los de La Puerta.

Una de las localidades más pintorescas de la sierra de Ambato es la localidad de El Rodeo ($28^{\circ}13'00''S$, $65^{\circ}52'00''O$) distante a 35 km de la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, la capital provincial. Se trata de una importante villa turística situada al pie de la sierra de Ambato, a 1.250 m s.n.m. y a sólo 35 km de la capital provincial. Su microclima fresco y agradable en verano, la belleza de sus paisajes y su flora rica en especies motivan el interés de numerosos turistas, tanto nacionales como internacionales.

Un atractivo singular promovido en la villa es la travesía de ascenso al cerro Manchao desde la localidad de El Rodeo, que significan ca. 39 km de recorrido y un ascenso total de 3.300 m de desnivel. Para acceder al punto culminante de la cumbre del Manchao, hay que atravesar numerosos paisajes escarpados todos ellos poblados por una vegetación muy rica en especies de llamativa floración estival que corresponden a varias provincias fitogeográficas que se ensamblan a lo largo del gradiente de altitud desde la de las Yungas en la parte basal pasando por la provincia Chaqueña con sus distrito del Chaco Serrano en la mayor parte del gradiente hasta las provincias Puneña y Altoandina en el extremo superior del cordón montañoso.

Esta travesía constituye un circuito permanentemente empleado como una aventura de "trekking" y montañismo con fines turísticos. Los comentarios frecuentes de todos los

que disfrutan esta travesía es la incomparable belleza de las flores que se encuentran a lo largo de esta trepada y al mismo tiempo la necesidad de poder conocer de qué especies se trata.

Y este ha sido el motivo principal de la presente obra: poder documentar con fotografías y breves descripciones las 100 especies, que a nuestro juicio de botánicos, son las más destacadas del recorrido (Fig.1). Para ello hemos utilizado nuestra propia experiencia de haber realizado el circuito y además, a través de colecciones logradas por diferentes botánicos de nuestro país, preparamos un catálogo con la mayoría de las especies que crecen en los paisajes que atraviesa la senda del ascenso hasta el Manchao. Se trata entonces de una pequeña muestra de la diversidad de plantas con flores que caracteriza a la Sierra de Ambato.

En este ascenso se encuentran diferentes parajes donde se han concentrado las colecciones y documentado la riqueza florística, entre ellos se destacan, partiendo desde El Rodeo (1.280 m s.n. m) y en orden creciente en el ascenso: El Siñuelo (1.860 m s. n. m.), La Greda (2.104 m s. n. m.), La Encrucijada (2.336 m s. n. m.), Los Morteritos (2.400 m s. n. m.), La Confitería (2.578 m s. n. m.), El Morro (2.700 m s. n. m.), Las Galerías (2.790 m s. n. m.), Las Tinajas (3.063 m s. n. m.), Primer Campo (3.520 m s. n. m.), Campo Grande (3.630 m s. n. m.), Las Minas (3.764 m s. n. m.), Pampa de las Minas (4.015 m s. n. m.), El Trampiadoero (4.020 m s. n. m.), Pampa de el Manchao (4.050 m s. n. m.), La Pupusa (4.431 m s. n. m.) y finalmente, El Manchao (4.552 m s. n. m.).

Las primeras exploraciones botánicas realizadas en la región del NO argentino que incluyen a la provincia de Catamarca datan de finales del siglo XIX y se continúan durante los primeros años del siglo XX. Entre los botánicos contemporáneos, se destaca de manera excluyente el Ing. Agr. Armando T. Hunziker, un científico dedicado, talentoso y productivo quien fue el investigador con mayor conocimiento de la flora del Ambato. Hunziker realizó numerosas colecciones durante la década del 60 y 70 que han sido estudiadas para esta obra y permanecen en el Herbario del Museo Botánico de Córdoba (CORD). Por todo lo que significó A.T. Hunziker para el conocimiento de la flora centro-argentina es que queremos dedicarle esta obra en homenaje.

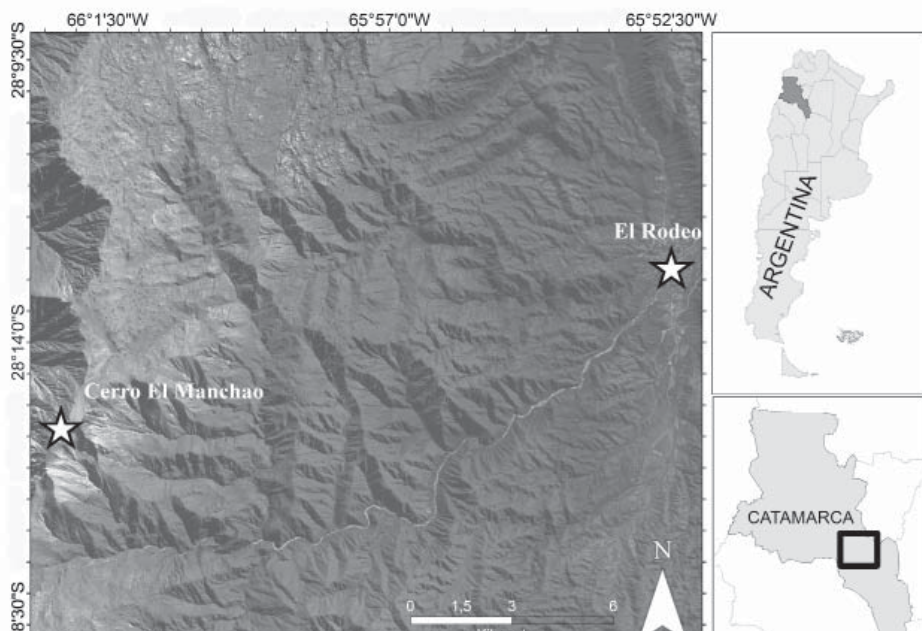


Fig. 1. Área de estudio: transecta El Rodeo-Manchao (Catamarca, Argentina) (tomado de Google Earth y elaborado por Biol. Pablo Brandolín, UNRC).

Uso y Manejo de este libro

Esta obra tiene como objetivo principal facilitar la identificación de las plantas nativas en sus hábitats mediante la comparación con las fotografías y el empleo de las breves descripciones que acompañan a cada especie. En estas descripciones botánicas o sinopsis se detallan las partes vegetativas y estructuras reproductivas (inflorescencias, flores y frutos) que permiten identificar a la especie. Además, para cada una de ellas se indican: su nombre vulgar cuando lo poseen, y distribución en Argentina citando las provincias en donde crece. También se aporta información sobre sus usos, especialmente el potencial como plantas medicinales, sobre la base del conocimiento previo documentado en Barboza et al. (2009). Se indica además su carácter endémico en Argentina cuando corresponde.

Sobre la base del colorido y las singularidades de las flores, se han seleccionado con fotografías 100 especies de las 380 que han sido halladas creciendo en la travesía (Apéndice I). Para la realización del este estudio se consultó el herbario CORD (Herbario del Museo Botánico de Córdoba y la base de datos Documenta Flora Australis, <http://www.darwin.edu.ar/iris/>). Asimismo se llevaron a cabo dos viajes de exploración fotográfica a la Sierra de Ambato en los meses de marzo y diciembre de 2016.

Como fuente de información de los taxones de interés se siguió la obra Flora Argentina. Plantas Vasculares de la República Argentina en su versión digital (<http://www.floraargentina.edu.ar/>).

Las especies se han ordenado alfabéticamente indicándose para cada una de ellas, su respectiva familia. Se proveen, un glosario para una mejor comprensión de la terminología botánica empleada en las descripciones y otro glosario de términos médicos para interpretar los usos medicinales de las especies.

Glosario de términos botánicos

- Acampanado/a*: En forma de campana.
- Acaule*: Se aplica a las plantas de tallo corto que parece inexistente, de forma que las hojas nacen al ras del suelo formando una roseta.
- Acrescente*: Órgano o parte de la planta que continúa creciendo después de formado.
- Actinomorfa*: Cualquiera de las partes u órganos de una planta con al menos tres o más planos de simetría especular.
- Acuminado*: Ápice de un órgano, por ejemplo hoja o dientes del cáliz, terminado gradualmente en punta aguda.
- Alcaloide*: Sustancia vegetal nitrogenada que posee acción fisiológica intensa en animales, por lo que se emplea para tratar problemas de la mente y calmar el dolor.
- Alternas*: Se dice de las hojas dispuestas de a una por nudo.
- Aquenio*: Fruto seco, con una sola semilla y el pericarpo (pared del fruto) no soldado a la semilla.
- Aréola*: Grupo de acículas (espinas muy finas) de los cactus.
- Arilo*: Cobertura carnosa de ciertas semillas formado a partir de la expansión del funículo (filamento de unión de la semilla al ovario) o del hilo (punto de inserción funículo sobre la semilla).
- Aristado, da*: Provisto de una punta larga y delgada.
- Artejos*: Cada uno de los segmentos que, dispuestos en serie, forman parte del cuerpo de un organismo.
- Aurícula*: Apéndice foliáceo generalmente pequeño situado en el pecíolo o en la base de la lámina foliar que recuerda por su forma a una orejita.
- Auriculada*: Provisto de aurículas.
- Baya*: Fruto carnoso y más o menos jugoso, que deriva de ovario súpero.
- Bilabiada/o*: Se dice del cáliz y la corola tubulares que se dividen en su parte terminal en dos láminas denominadas labios.
- Bilobado/a*: Órgano con dos lóbulos.

Bráctea: Órgano foliáceo próximo a la flor, distinto de las hojas normales y de las piezas del perianto; de la axila de una bráctea floral nace una flor.

Braquiblasto: Rama corta, con entrenudos muy breves, por lo que las hojas están muy próximas formando una roseta.

Calículo: Verticilo suplementario del cáliz, a modo de un segundo cáliz generalmente más pequeño.

Campanulada/o: En forma de campana.

Capítulo: Inflorescencia con flores sésiles sobre un eje muy corto y dilatado (receptáculo), como la margarita o el girasol.

Cápsula: Fruto seco, por lo general dehiscente, que se abre naturalmente cuando llega a la madurez.

Carpelo: Hoja modificada de la flor, que individualmente o en conjunto forman una estructura cerrada en el centro de la flor (el gineceo), donde se forman los óvulos.

Cauliscente: Que desarrolla tallos.

Caulinar: Perteneciente o relativo al tallo.

Cerda: Pelo largo y rígido.

Ciliado: Margen con pelos o prolongaciones flexibles y delgadas.

Cono: Estructura reproductiva de las coníferas (pinos y abetos).

Cordado/a: Cordiforme.

Cordiforme: Con forma de corazón.

Coriáceo/a: Con la consistencia del cuero.

Corimbiforme: Inflorescencia semejante a un corimbo.

Crenado/a: Con el margen festoneado, incisiones obtusas y poco profundas.

Decumbente: Se aplica a los tallos tendidos en el suelo, pero con el ápice erguido.

Decurrente: Se aplica al órgano que se prolonga sobre su soporte hacia abajo; por ejemplo base de las hojas que se prolongan hacia el tallo.

Dehiscente: Que se abre, haciendo referencia a un fruto, una antera, etc.

Digitiforme: En forma de dedos de una mano.

Dioico/a: Condición en la cual los estambres y los carpelos están en flores separados, y en distintos individuos de una especie (hay individuos sólo con flores con estambres y otros sólo con flores con carpelos). Lo contrario de monoico.

Disco: Cuerpo plano y redondeado.

Discoide: En forma de disco.

Discolor/a: De varios colores; cuando se refiere a las hojas, alude a que la cara superior tiene una coloración diferente que la inferior.

Drupáceo: Fruto en forma de drupa, es decir con pulpa y carozo.

Endémico/a: Organismo cuya presencia está limitada a un ámbito geográfico reducido y que no se encuentra de forma natural en ninguna otra parte del mundo.

Envainador/a: Que forma una vaina que rodea total o parcialmente un órgano.

Epifilo: Epidermis superior de la hoja; se opone a hipofilo.

Escapo: Tallo desprovisto de hojas que lleva en el ápice las flores.

Espiciforme: Con forma de espiga.

Estambre: Hoja modificada de la flor, generalmente con aspecto de filamento, que porta en su extremo los sacos donde se forma el polen.

Fasciculado/a: Dispuesto o agrupado formando manojos.

Fascículo: Inflorescencia muy contraída en que las flores están dispuestas o agrupadas formando como manojos.

Flexuoso/a: Dispuesto en zig-zag, usualmente se aplica al tallo o al eje de la inflorescencia.

Folíolo: En hojas compuestas, se utiliza para designar a la lámina foliar articulada sobre el raquis de la hoja compuesta o sobre las divisiones del mismo.

Fusiforme: Ahusado, en forma de huso, atenuado hacia ambos extremos.

Gineceo: Estructura cerrada, ubicada en el centro de la flor, formada por los carpelos, y contiene a los óvulos.

Glabro/a: Desprovisto de pelo, lampiño.

Glanduloso/a: Que posee glándulas.

Haz: Cara superior o interna, según si el órgano se dispone horizontal o erecto.

Hermafrodita: Se aplica a las plantas y a las flores en las que concurren ambos sexos, femenino y masculino.

Hipofilo: Epidermis de la cara inferior de la hoja; se opone a epifilo.

Hirsuto/a: Cubierto de pelos largos, no adosados a la superficie que cubren.

Híspido/a: Cubierto de pelos ásperos, duros, tiesos.

Imparipinnada: Hoja compuesta en la que los folíolos se colocan opuestos o alternos en el raquis y con un último foliolo al final, por lo que su número será impar.

Inerme: Que carece de espinas o aguijones.

Isomorfa/o: De forma semejante.

Látex: Secreción vegetal constituida por una emulsión acuosa que contiene diversas sustancias como resinas, azúcares, gomas, alcaloides, etc.

Lígula: 1. Apéndice ubicado entre la vaina y la lámina de la hoja; se halla especialmente en la gramíneas. 2. En las Asteraceae o Compuestas, flor que semeja tener un solo pétalo que remata en 3-5 dientes.

Limbo: Porción laminar de una hoja; en la corola, parte libre de los pétalos que forma una orla alrededor y perpendicular al tubo.

Lirado/a: Lámina en forma de lira.

Lobado/a: Con los bordes divididos en lobos o lóbulos.

Mericarpo: Cada uno de los segmentos en que se dividen naturalmente ciertos frutos secos, denominados "esquizocarpo".

Monoico: Individuo o plantas con flores diclinas, es decir con estambres y carpelos en flores separadas, pero en un mismo pie.

Ob-: Prefijo latino utilizado para conferir al vocablo sentido inverso o invertido.

Oblanceolado/a: Lanceolado pero con la porción más ancha en el tercio superior.

- Oblongo/a*: Más largo que ancho, alargado y con los bordes paralelos.
- Obovado/a*: De contorno ovado pero con la parte más ancha hacia el extremo.
- Obovoide*: Ovoide pero con la parte ensanchada hacia el ápice.
- Ovario*: porción basal del gineceo, donde se alojan los óvulos.
- Ovoide*: En forma de huevo.
- Óvulo*: rudimento juvenil de la futura semilla, alojado dentro del ovario, en el gineceo.
- Pálea*: Bractéola u órgano foliáceo que acompaña a las flores (o a los frutos) en los capítulos de las Asteráceas.
- Papus*: El cáliz en las flores de las Asteráceas, puede estar representado por pelos, ganchos, cerdas, páleas, etc.
- Papus 1-seriado*: Papus conformado por un solo ciclo de piezas.
- Partido/a*: Generalmente referido al limbo foliar hendido hasta la mitad de su longitud.
- Patente*: De disposición perpendicular a la superficie de un órgano.
- Pauci-*: Prefijo derivado del latín "paucus", poco, de corto número.
- Pauciflora/a*: Se refiere a una inflorescencia con pocas flores
- Perenne*: Planta u órgano que vive más de dos años; se opone a anual y bienal.
- Perfecta*: Aplícase a la flor que lleva estambres y carpelos.
- Perianto*: El conjunto de cáliz y corola.
- Pinna*: Cada una de las porciones de lámina en que se divide una hoja compuesta, individualizadas por su peciólulo o una base estrecha.
- Pinnado/a*: Se aplica a las hojas para indicar que posee segmentos más o menos numerosos a ambos lados del raquis, también se aplica a la nervadura que presenta nervios secundarios a ambos lados del nervio medio.
- Pinnada-pinnatífida*: Lámina dividida en pinnas con éstas pinnatífidas.
- Pinnada-pinnatisecta*: Lámina dividida en pinnas con éstas pinnatisectas.

Pinnati-: Prefijo utilizado para dar idea de que algo se dispone como las barbas de una pluma con respecto al raquis.

Pinnatífida: Hoja con nervadura pinnada que posee el margen hendido de tal manera que las divisiones llegan hasta la mitad del semilimbo.

Pinnatipartida: Lámina dividida de tal manera que las hendiduras pasan la mitad de la distancia entre el margen y el nervio medio.

Pinnatisecta: Hoja con nervadura pinnada que posee el margen hendido de tal manera que las divisiones llegan hasta la base del semilimbo.

Piriforme: En forma de pera.

Pubérulo, la: Ligeramente pubescente o con pelitos muy finos, cortos y escasos.

Pubescencia: Conjunto de pelos finos y suaves

Pubescente: Cubierto de pelos finos y suaves.

Receptáculo: Parte ensanchada del pedúnculo sobre el que se insertan los diversos verticilos de la flor; también se aplica al eje dilatado que, en los capítulos, constituye el asiento de las diversas flores y brácteas.

Reflexo/a: Dícese de las hojas, brácteas, etc., dirigidas hacia afuera del órgano en que se insertan y hacia la base del eje.

Reticulado/a: Con nervios o líneas formando una red.

Revoluto/a: Se dice de las hojas que se encorvan por sus bordes hacia el envés o cara externa de la misma.

Rizoma: Tallo generalmente subterráneo que origina las raíces y, en helechos, también a las frondes.

Rizomatoso/a: Que lleva rizomas.

Roseta: Hojas dispuestas muy juntas, a causa de la brevedad de los entrenudos.

Rostrado, da: Provisto de rostro o "pico".

Saxícola: Que vive entre las rocas o pedregales.

Seríceo/o: Cubierto de pelos finos, sedosos y aplicados sobre la superficie del órgano.

Sésil: Dícese de un órgano que carece de pie o soporte.

Suculento: Carnoso, con agua en su interior.

Tépalo: Cada una de las piezas del perigonio.

Tomentoso/a: Se dice de la planta u órgano que tienen una densa cobertura de pelos.

Turbinado/a: En forma de cono invertido, estrecho en la base y ancho en el ápice.

Umbeliforme: Se aplica a inflorescencia en forma de sombrilla o paraguas (umbela).

Urceolado: En forma de olla o jarrón.

Urticante: Pelos que liberan sustancias irritantes o cáustica como los de la ortiga.

Xilopodio: Engrosamiento entre la base del tallo y el arranque de la raíz, que sirve para acumular reservas.

Glosario de términos médicos

Afrodisíaco: Que estimula los impulsos sexuales.

Analgésico o Anodino: Que alivia o evita el dolor por depresión de los centros nerviosos. Anti- o ant-: Formas prefijas del gr. anti, frente a, contra.

Antialérgico: Que previene o alivia una reacción alérgica.

Anticatarral: Que previene o cura el catarro.

Antidiarreico: Agente eficaz contra la diarrea.

Antidisentérico: Agente que previene o remedia la disentería, síndrome intestinal provocado por agente infecciosos.

Antifebril o Febrífugo: Baja o elimina la fiebre.

Antigripal: Agente capaz de contrarrestar los síntomas causados por el virus de la Influenza (en este caso se refiere a plantas con alto contenido en vitamina C).

Antiinflamatorio o Antiflogístico: Que desinflama tejidos, mucosas, etc.

Antiotítico o Antiotálgico: Agente que cura o alivia las afecciones del oído.

Antirreumático: Agente que previene o cura las afecciones reumáticas.

Antiséptico: Agente que previene la infección por microorganismos.

Aromatizante o Aromático: Agente que comunica aroma a una preparación farmacéutica o cosmética o a un alimento.

Astringente: Agente que provoca contracción y endurecimiento de los tejidos, deteniendo así las secreciones y causando descongestión. Cicatriza heridas (vulnerario), detiene diarreas (antidiarreico) y hemorragias (hemostático). Estíptico.

Balsámico: Agente que contiene sustancias con bálsamo que disminuyen la secreción bronquial. Suavizante, emoliente, generalmente aromático.

Cardiotónico: Agente que estimula el músculo cardíaco. Tónico cardíaco

Carminativo o Antiflatulento: Agente que previene la formación de gases en el tracto digestivo, o bien causa la expulsión de los mismos.

Desinfectante: Ver antiséptico.

Diaporético o Sudorífico: Agente que estimula la secreción de las glándulas sudoríparas, el sudor o transpiración.

Digestivo: Agente que facilita la digestión, y que por ello se aplica especialmente en las dispepsias. Atiende digestiones difíciles. Estomacal. Estomáquico. Eupéptico.

Diurético: Agente que incrementa la secreción de la orina.

Emenagogo: Sustancia que estimula el flujo sanguíneo en el área de la pelvis y el útero, fomentando la menstruación

Emético o Vomitivo: Que provoca vómito.

Emoliente: Agente de uso externo que suaviza y ablanda durezas, tumores o partes inflamadas de la piel.

Estimulante: Agente que excita la actividad funcional de diversos órganos del cuerpo humano. Analéptico.

Estomáquico: Digestivo. Antidispéptico. Agente que favorece la función digestiva gástrica y es propio para combatir la dispepsia.

Hepático o Hepatoprotector: Agente o remedio adecuado para el hígado.

Narcótico: Agente que induce a un sueño artificial, estado de estupor o inconsciencia.

Purgante: Agente de administración oral que tiene acción evacuante intestinal, es decir con capacidad para provocar deposiciones diarreicas.

Sedante o Sedativo: Agente o droga que en pequeñas dosis calma la excitación nerviosa y a mayores dosis induce el sueño.

Tintórea: Relativo a los tintes o sustancias colorantes, se dice en especial de las plantas de donde se extraen los colorantes.

Tónico: Agente o medicamento que devuelve el tono normal a un órgano o a todo el organismo. Tónico amargo o digestivo, el que abre el apetito y favorece la digestión. Tónico capilar, el que fortalece los folículos pilosos. Tónico cardíaco, el que restaura las fuerzas cardíacas. Tónico muscular el que fortalece los músculos.

Vulnerario: Agente con propiedades curativas en heridas y llagas. Cicatrizante.

Referencias

- Baldis, B.A., Viramonte, J. & J. Salfity. 1975. Geotectónica de la comarca comprendida entre el Cratógeno Central Argentino y el borde austral de la Puna. Actas 2º Congreso Iberoamericano de Geología Económica 4: 24-44, Buenos Aires.
- Barboza, G., Cantero, J.J., Núñez, C.O. & L. Ariza Espinar. 2009. Medicinal Plants: a general review and a phytochemical and ethnopharmacological screening of the native Argentine flora. Kurtziana 34: 7-365.
- Camino, R. 1979. Sierras Pampeanas Noroccidentales, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja y San Juan. II Simposio Geología Regional Argentina. Vol. 1: 225-291, Córdoba. Argentina.
- Freire, S.E., Bayón, N.D., Giuliano, D., Ariza Espinar, L., Sáenz, A., Monti, C. & G. Delucchi. 2011. Nuevas citas de Asteraceae para la provincia de Catamarca (Argentina). Bol. Soc. Argent. Bot. 46 (1-2): 163-171.
- Freire, S.E., Bayón, N.D., Monti, C., Giuliano, D.A., Ariza Espinar, L., Sáenz, A.A., Perea, M.V. & G. Delucchi. 2012. Sinopsis de las Asteraceae de la Provincia de Catamarca. Editorial Científica Universitaria de la Universidad Nacional de Catamarca.
- Gutiérrez, A.A. 1999. Tectonic geomorphology of the Ambato block (Northwestern Pampeanas mountain ranges, Argentina). Fourth International Symposium on Andean Geodynamics: 307-310, Göttingen. http://www.criba.edu.ar/geolarg/cuencas_pampeanas_de_las_sierra.htm
- Mon, R. 1976. La tectónica del borde oriental de los Andes en las provincias de Salta, Tucumán y Catamarca, Argentina. Revista Asoc. Geol. Argent. 31(2): 65-72.

- Morláns, M.C. 1995. Regiones Naturales de Catamarca. Provincias Geológicas y Provincias Fitogeográficas. Revista Ci. y Téc. 2 (2): 1-42.
- Toselli, A., C. Pomposiello, F. Durand, A. Osella & M. López De Luchi. 1999. South American Global Geoscience Transect 7: Cordillera Frontal to Llanura Chaco Pampeana, Northern Argentina. Int. Geol. Rev. 41: 154-174.
- Zuloaga, F.O., O. Morrone & M.J. Belgrano. 2008. Catálogo de Las Plantas Vasculares del Cono Sur: (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). (I-II-III) Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 1-3348.

Descripción de las Especies



MALVACEAE



Acaulimalva nubigena (Walp.) Krapov. "Malva",
"Alaituya", "Altea"

Hierbas perennes, arrosetadas, con eje subterráneo leñoso. Hojas pegadas al suelo, aovadas, de margen crenado, generalmente sin pelos. Flores solitarias, sobre pedúnculos de 1,8-7,5 mm long. Pétalos de 12-22 mm, color violeta claro con una mancha más oscura en la base. Fruto seco dividido en 7-13 segmentos, cada uno con caras laterales reticuladas.

Observaciones: Especie puneña y alto-andina, vive desde los Andes Centrales de Perú hasta el noroeste argentino (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán). Hojas y ramas son apetecidas principalmente por hacienda menor. Las raíces se utilizan contra la fiebre y problemas gástricos.



OROBANCHACEAE



***Agalinis fiebrigii* (Diels) D'Arcy** "Flor del conejo",
"Culli culli"

Subarbusto, de 25-80 cm alt. Tallos erectos, hojosos hasta el ápice. Hojas sin pecíolo, opuestas, linear-lanceoladas, de 2-10 x 0,3-1,5 cm, ligeramente pilosas. Flores numerosas, en racimos terminales. Cáliz con 5 lóbulos de 3-6 mm long. Corola rosada o lilacina, de 25-30 mm long., con tubo ancho y 5 lóbulos desiguales. Estambres 4. Fruto seco, de 7-10 mm long., con numerosas semillas diminutas.

Observaciones: Vive en el noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Tucumán). Las flores se utilizan contra afecciones del oído.



VERBENACEAE



***Aloysia gratissima* (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc.**
"Palo amarillo", "Azar del monte", "Favorita", "Palo",
"Muña del monte", "Usillo"

Arbusto aromático, por lo general glabro, hasta de 3 m alt. Hojas lineares con margen entero o aserrado. Inflorescencias en racimos axilares, densos, cortos, no mayores de 4,5 cm o laxos, largos, de 6 a 13 cm long. Flores con corola blanca, con 4 lóbulos semejantes, pubescente en la mitad superior. Fruto seco, glabro, rugoso, cubierto por el cáliz persistente.

Observaciones: Se distribuye ampliamente en América y Argentina. Tiene múltiples usos medicinales: anticatarral, sedante, para vórices, cardiotónico, carminativo, diaforético (entre otros).



FABACEAE



Amicia andicola (Griseb.) Harms

Plantas prostradas. Tallos con pelos blanquecinos débiles, retrorsos. Estípulas redondas de 3 mm diám., sésiles, ciliadas. Folíolos 4 por hoja, 8-10 mm long. x 8 mm lat., obovados, cuneados en la base, redondeados en el ápice; hipofilo y epifilo con pelos blancos, ralos, hipofilo con glándulas sésiles. Inflorescencia en racimos unifloros; pedúnculos ca. 4,5 cm long., bracteados. Flores amarillas, 13 mm long. Fruto 2-3-articulado, artejos redondeados-ovados, con apéndices pubérulos.

Observaciones: Vive en Bolivia y Argentina, en las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán, en los prados andinos entre los 2000 y 2800 m s.n.m. En el Manchoa crece otra especie de *Amicia*, similar a *A. andicola*.



PLUMBAGINACEAE



***Armeria maritima* (Mill.) Willd.**

Planta perenne, rizomatosa, ramificada, de 15-40 cm de altura. Hojas lineares, con ápice obtuso, de 3-8 cm x 0,6-2 cm, planas, flexuosas. Escapos floríferos de 5-25 cm. Flores tubulosas, rosadas. Fruto cápsula uniseminada, contenida dentro de la corola persistente.

Observaciones: Especie originaria del Hemisferio Norte, en Argentina en Chubut, Córdoba, Catamarca, Mendoza, Neuquen, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego.



APOCYNACEAE



***Asclepias barjoniaefolia* E. Fourn.**

Hierba erecta, glabra de menos de 1 m alt. Hojas opuestas, coriáceas, lanceoladas u ovado-lanceoladas, de 5-10 x 2-4 cm. Flores color amarillo huevo, en umbelas sobre pedúnculos de 15-30 cm long. Cáliz de 4-5 mm de long. Corola con lóbulos lanceolados, reflejos, de 6-10 mm de long. Fruto folículo ovoideo-fusiforame, glabro, de 3-5 x 1-1,5 cm. Semillas numerosas, ca. 7 mm long., con un penacho de pelos largos.

Observaciones: Crece en el noroeste de Argentina, en las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán.



CACTACEAE



***Austrocyllindropuntia verschaaffeltii* (F.A.C. Weber)
Backeb.**

Matas formadas por 3-25 tallos cilíndricos de ± 1 cm diám. y largo variable, mayormente de 5-10 cm long. Hojitas muy reducidas, caducas. Espinas flexibles, de 0,5-5 cm, a veces ausentes. Flores de 3-5 cm de diám. Corola rojo-anaranjada. Estilo verde con estigma violáceo. Frutos verdes hasta rojo-anaranjado cuando maduros, globosos, truncados, de 3 cm long. y 2 cm diám. Semillas con arilo.

Observaciones: Crece desde Bolivia (La Paz), hasta Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán), a pleno sol o entre vegetación gramínea. Los brotes terminales se desprenden de los tallos principales y se propagan vegetativamente.



LEDOCARPACEAE



***Balbisia calycina* (Griseb.) Hunz. & Ariza** "Té de burro", "Té andino", "Té del país"

Subarbustos erguidos, ramificados desde la base. Hojas opuestas o subopuestas, pubescentes, con lámina entera. Flores solitarias o agrupadas, actinomorfas, perfectas, con 2 brácteas en su base. Cáliz con 5 sépalos libres o poco unidos en la base. Pétalos 5, libres, amarillos. Estambres 10, libres. Estilo muy corto; estigma con 3 ó 5 ramas. Fruto cápsula leñosa, dehiscente por 3 valvas, con 1 a muchas semillas.

Observaciones: Crece en las regiones montañosas del norte argentino, entre los 2200 y 3800 m s. n. m. (Jujuy, Salta, Catamarca, Tucumán, La Rioja y San Luis). Se usa en té para tratar heridas y malestares de hígado y del sistema digestivo.



BEGONIACEAE



Begonia micranthera Griseb.

Hierba erecta de tallo simple, glabra o escasamente pubescente, tuberosa en la base. Hojas pecioladas y con estípulas, asimétricas, de 6-13 cm long., con margen dentado o lobulado. Inflorescencias axilares de sexos separados. Tépalos blancos o rosados, enteros o dentados. Flores ♂ con 4 piezas desiguales, estambres libres. Flores ♀ con 5-6 tépalos desiguales, obovados, estilos 3-4. Fruto cápsula elipsoidal con 3 alas desiguales, con estilos y estigmas persistentes. Semillas elipsoides, reticuladas, diminutas.

Observaciones: Crece desde Bolivia meridional hasta el noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán). Esta especie tiene potencial ornamental por sus vistosas flores.



BEGONIACEAE



Begonia tafiensis Lillo

Hierba con raíz tuberosa y tallo erecto, ramificado, con pelos largos. Hojas pecioladas y con dos estípulas, láminas acorazonadas a redondeadas, más anchas que largas, de 2-3 x 3-5 cm, densamente pilosas en ambas caras. Inflorescencia largamente pedunculada con hasta 3 flores, flores ♂ con 4-5 tépalos desiguales, de $\pm 20 \times 17$ mm, flores ♀ con 6 tépalos ovados, de 11 x 8 mm, estilos 3, bilobados. Fruto cápsula con tres alas desiguales. Semillas elipsoideas, reticuladas.

Observaciones: Crece en el noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, Tucumán).



ASTERACEAE



***Bidens triplinervia* var. *macrantha* (Wedd.) Sherff**

Subarbusto bajo, con pequeña porción basal leñosa, de la cual salen varias ramas erectas o decumbentes. Hojas 2-3-pinnatisectas con segmentos lineares u oblongos, glabras o algo pilosas. Capítulos pedunculados en el extremo de ramitas o axila de hojas superiores. Involucro con brácteas externas foliosas. Flores de radio 5-8, color amarillo-dorado, neutras, las del disco hermafroditas. Aquenios color castaño-oscuro, con 2-3 aristas retrorso-pilosas.

Observaciones: Esta variedad crece en Bolivia, Chile y la Argentina (Catamarca, Córdoba, Corrientes, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis, Tucumán), entre 500 y 3500 m s.n.m.



CALYCERACEAE



Boopis castillonii (Hicken) Pontiroli

Hierba rizomatosa, de aspecto arrosetado, con brotes aéreos caulescentes, tendidos o ascendentes. Rizoma vertical con raíces adventicias y numerosos brotes en el extremo superior. Hojas sésiles; lámina incisa con margen entero, lóbulos y ápice obtusos, mucronados. Flores pentámeras, blanco-verdosas, de 2,70–3,24 mm. Frutos prismáticos a piriformes, rugosos, con 5 carenas vestigiales, coronadas por sépalos vestigiales.

Observaciones: Especie micro-endémica de la sierra de Ambato, en la provincia de Catamarca, entre 3000-3500 m s. n. m., área que corresponde al ecotono existente entre el Distrito Serrano de la provincia Chaqueña y la provincia Altoandina.



LOASACEAE



***Caiophora chuquitensis* (Meyen) Urb. & Gilg**
"Ortiga", "Ortiguilla", "Orcoquisa"

Hierba anual, erecta, con pelos rígidos muy urticantes. Tallos simples o poco ramificados, carnosos, de 30-100 cm alt. Hojas de 5-25 x 3-8 cm, profundamente divididas. Flores laterales, axilares, solitarias. Sépalos triangulares, lobados. Corola globosa, pétalos rojo-anaranjados, unidos. Estambres numerosos dispuestos en 5 haces. Fruto elipsoide de 2-6 x 1-2 cm, con sépalos persistentes y carpelos rectos, estriados. Semillas de 1,5 x 1 mm.

Observaciones: Crece en quebradas húmedas de la Prepuna y Puna, desde el S de Bolivia hasta el NO argentino (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán). Existen formas sin pelos urticantes, con potencial ornamental.



LOASACEAE



***Caiophora rosulata* subsp. *taraxacoides* (Killip)
Weigend & M. Ackermann**

Hierbas urticantes, cubiertas por pelitos ásperos y en forma de gancho; acaules o con tallos desarrollados, decumbentes, hasta de 40 cm. Hojas basales al ras del suelo; pecíolos de 1-5 (-8) cm; lámina oblonga a triangular-ovada, pinnado-pinnatifidas a pinnatisectas. Flores horizontales sobre un pedicelo mucho más largo que las hojas. Sépalos angostamente lineares a oblongos. Pétalos ovados, amarillos. Fruto cápsula cónica a oblonga, recta; hasta de 1,6 x 1 cm, pilosa.



Observaciones: Se distribuye en Argentina en Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán.

CALCEOLARIACEAE



Calceolaria plethrantifolia Walp.

Hierba erecta o ascendente, hispida, con pelos glandulares. Tallos carnosos, de 15-50 cm alt. Hojas con lámina irregularmente aserrada, de 5-12 cm long. x 2,5-7 cm lat.; pecíolo ausente en las hojas superiores y de 20 mm en las inferiores. Inflorescencia en cimas corimbiformes apicales. Cáliz glanduloso pubescente en el dorso. Corola amarilla, bilobada, lóbulo superior de 5-6 mm, el inferior de 10-12 mm long. x 6-8 mm lat. Fruto cápsula cónico-ovoide de 5-7 mm; envuelta por el cáliz. Semillas color marrón oscuro, de 0,4 mm long.

Observaciones: Habita en los Andes del sur de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán). Crece en suelos húmedos, entre 2500 y 4000 m s. n. m.



CALCEOLARIACEAE



Calceolaria teucroides Griseb.

Hierba o subarbusto muy ramificado desde la base. Hojas sin pecíolo, triangulares, de margen ondulado, pilosas en ambas caras, de 20-45 x 5-20 mm. Flores agrupadas en el extremo de las ramas. Cáliz 4-partido. Corola amarilla, bilabiada, labio superior de 2-3 mm, el inferior en forma de saco, de 9-10 mm. Estambres 2. Fruto cónico conteniendo numerosas semillas.

Observaciones: Vive en el noroeste de la Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán). Vegeta en bosques y pastizales de altura, entre 1500 y 2500 m de altitud. Florece en verano. Las partes aéreas se usan como purgante, diurético, febrífugo, antiséptico y vulnerario.



ASTERACEAE



***Campovassouria cruciata* (Vell.) R.M. King & H. Rob.**

Arbustos de 1-2 m de alt., con ramas pubescentes o glabras, densamente hojosas. Hojas de 3-14 × 0,2-1 cm, glabras, las superiores alternas, las inferiores opuestas, sésiles, desde linear-lanceoladas o lineares, aserradas en el margen, hasta hojas ovado-lanceoladas, enteras en el margen. Inflorescencias en capítulos muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes densas, con las brácteas del involucreo en 3 series, cada uno con 5 flores rosadas.

Observaciones: Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Salta, Tucumán).



OROBANCHACEAE



Castilleja pumila (Benth.) Wedd.

Hierba perenne, diminuta, con múltiples tallos delgados, pilosos, de 2-10 cm long. Hojas sin pecíolo, de 8-20 x 1-2 mm, la inferiores enteras, las superiores divididas. Flores en las axilas de las hojas superiores. Cáliz tubuloso de 13-18 mm, bilabiado. Corola amarillenta con tintes rojizos, de 15-18 mm long, bilabiada, labio superior bilobado, el inferior trilobado. Estambres 4. Ovario ovoide. Fruto cápsula elipsoide con numerosas semillas reticuladas.

Observaciones: Vive en regiones de alta montaña (3500-4100 m s. n. m.) desde Ecuador hasta Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán).



FABACEAE



Centrosema virginianum (L.) Benth.

Trepadora con tallos delgados. Hojas con 3 folíolos ovados o elíptico-ovados, de 2–7 cm de largo y 1–3 cm de ancho, con ápice agudo o acuminado. Inflorescencias axilares con 1–4 flores. Flores de 2,5–4 cm de largo; pétalos 5, violáceos, desiguales, con uno notablemente más grande (estandarte). Fruto legumbre angostamente linear, de 8–13 cm de largo y 4–5 mm de ancho, con rostro de 10–15 mm long. Semillas marrones, arriñonadas, de 3–4 x 4–6 mm.

Observaciones: Desde EEUU hasta Argentina (Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán). La raíz se usa como emenagogo.



CARYOPHYLLACEAE



Cerastium tucumanense Pax

Hierba perenne, cespitosa, vellosa, con raíz engrosada. Hojas linear-lanceoladas. Flores blancas, en inflorescencia multifloras, con 5 pétalos hendidos, 10 estambres y 5 estilos. Fruto cápsula cilíndrica más larga que el cáliz.

Observaciones: Crece en Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta y Tucumán.



SOLANACEAE



Cestrum parqui L'Hér. "Duraznillo", "Duraznillo negro", "Hediondilla", "Palqui"

Árboles o arbustos de 1-5 m de alto. Tallos hasta de 10 cm diám. Hojas pecioladas de olor fétido; láminas foliares ovadas, alargadas, de 1,2-6 × 4-15 cm, glabrescentes o glabras, ápice acuminado a agudo. Inflorescencia densa con flores tubulosas amarillas. Baya ovoide carnosa, pequeña, negra, con varias semillas prismáticas.

Observaciones: Común en Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina (desde Jujuy a Río Negro). La planta entera es tóxica para el ganado. Las hojas y las raíces tienen diversos usos medicinales: contra la fiebre, enfermedades de la piel, espasmos, inflamaciones y otros.



ASTERACEAE



***Chuquiraga longiflora* (Griseb.) Hieron. "Azafrán"**

Arbusto ramoso, hojoso. Hojas sésiles, lanceoladas glabras, lustrosas, con 2-3 espinas axilares. Inflorescencias en capítulos solitarios en el extremo de las ramitas. Involucro acampanado, brácteas externas aovadas, obtusas, las interiores más largas, ápice apiculado. Flores amarillas. Aquenios velludos; papus amarillento.

Observaciones: Se halla en montañas del sur de Bolivia y noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán). Habita principalmente entre 2500-3900 m s. n. m., en pastizales de altura. Sus tallos se usan contra la diabetes y tiene un alto potencial como especie ornamental.



LAMIACEAE



***Clinopodium gilliesii* (Benth.) Kuntze** "Muña-muña", "Mulla-mulla", "Salvilori", "Muña", "Hierba del amor", "Oreganillo"

Arbusto muy aromático hasta de 2 m alt. Tallos cubiertos con pelos cortos y rizados. Hojas pubescentes, lanceoladas, borde revuelto, entero o apenas aserrado. Flores solitarias o en inflorescencias axilares paucifloras. Cáliz pubescente-glanduloso. Corola tubulosa terminada en cinco lóbulos desiguales, blanca, pilosa por fuera, glabra por dentro. Estambres 4, incluidos en el tubo corolino. Fruto seco, cubierto por el cáliz persistente.

Observaciones: Crece en Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, y Tucumán. Empleada como afrodisíaco y contra el apunamiento, como digestivo, antifebril, para la circulación, hernias y dolores de parto.



EUPHORBIACEAE



***Croton lachnostachyus* Baill. "Cascarilla"**

Arbusto ramificado desde la base, hasta de 2,5 m alt., con pubescencia tomentosa en todos sus órganos jóvenes. Hojas discoloras, lámina oval, pubescente, de 5-15 x 3-8 cm lat. Flores en racimos terminales espiciformes de hasta 18 cm long, con flores ♀ en la base y ♂ en el ápice. Estambres 15, estilos con 3 ramas bífidas de hasta 5 mm long. Semillas globosas, aplanadas, color marrón oscuro, con carúncula notoria, de 4-5 mm long. x 2 mm lat.

Observaciones: Vive en Paraguay y norte-centro de Argentina. Frecuente en suelos húmedos, disturbados y costados de caminos. La corteza se utiliza como analgésico, antidiarreico y contra el cáncer, la semilla como purgante, y la decocción de la savia contra infecciones urinarias.



ORCHIDACEAE



Cyclopogon apricus (Lindl.) Schltr.

Hierba terrestre de 10-30 cm alt., con raíces fasciculadas, digitiformes, carnosas. Hojas basales 3-10, arrosetadas, de color verde oscuro, lustrosas, con lámina lanceolada, de 7-25 cm long. x 2-5 cm lat.; hojas caulinares alternas. Inflorescencia en espiga con 10-20 flores sésiles, con disposición horizontal, blancas a blanco-verdosas, de \pm 8-10 mm long.

Observaciones: Vive en Corrientes, Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán.



SOLANACEAE



Datura ferox L. "Chamico"

Hierba anual. Flores vistosas en forma de embudo, solitarias, blancas, erectas, hasta de 6 cm de long. Fruto Cápsula ovoide, erecta, con unas 30 espinas cortas, cónicas y gruesas; semillas negras.

Observaciones: De amplia distribución en América y en Argentina (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Chubut, Córdoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja). Planta asociada con la magia, contiene alcaloides muy tóxicos, especialmente en flores y semillas.



EUPHORBIACEAE



Euphorbia portulacoides L. "Batata lechosa", "Leche de víbora", "Lechetres", "Pichoa", "Pichoga"

Hierba perenne, carnosa, sin pelos, fétida, con látex abundante. Raíces engrosadas, fibroso-carnosas. Tallos erguidos, succulentos, ensanchados en el cuello, hasta de 35 cm alt. Hojas con borde entero, las inferiores de 10-50 x 7-15 mm, opuestas o alternas, elípticas o espatuladas, las superiores o florales de 10-40 x 5-30 mm, elípticas. Flores ♂ y ♀ agrupadas en inflorescencias denominadas "ciatios", cada uno con 5 nectarios rojo oscuros. Fruto cápsula ovoide con 3 semillas blancas, lisas.

Observaciones: Crece en Chile, Uruguay y Argentina (desde Chubut a Jujuy). El látex de esta planta es venenoso para humanos y animales.



GENTIANACEAE



***Gentianella bromifolia* (Griseb.) T.N. Ho & S.W. Liu**

Hierba erecta, de 14-22 cm de alt. Tallo solitario, laxamente ramificado desde cerca de la base o más arriba. Hojas opuestas, las basales fusionadas, linear-espatuladas, hasta de 90 mm de long., las caulinares semi-unidas, linear-elípticas, de 17-75 x 1-3 mm. Flores hermafroditas, solitarias en el ápice de las ramas y en las axilas foliares. Cáliz de 12-34 mm, sobrepasando la altura media de la corola, generalmente casi tan largo como ésta, con 5 lóbulos linear-trianguulares, muy agudos. Corola blanco-lilacina de 18-38 mm, lóbulos ovado-espatulados. Gineceo fusiforme o subcilíndrico.

Observaciones: Endémica de la Prepuna (Salta, Catamarca, Tucumán), entre 2700- 3990 m s. n. m.



GENTIANACEAE



Gentianella claytonioides (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu

Hierba bienal o perenne, de 10-25 cm de alt. Tallo ramificado desde la base, ramas erectas o curvadas. Hojas basales de 20-45 x 4-10 mm, angosto-obovadas, las superiores de 11-36 x 2-5 mm, linear-elípticas, muy agudas. Flores hermafroditas, violáceas o blanco-lilacinas, en cimas apicales 3-4-floras. Cáliz de \pm 18 mm, superando la mitad de la corola. Corola de 20-30 mm, profundamente partida, lóbulos dos a cuatro veces más largos que el tubo. Ovario elipsoide, sésil o subsésil. Fruto maduro subcilíndrico, sobrepasando \pm 1/5 de la altura de la corola. Semillas elipsoides, de 0,8 x 0,6 mm.

Observaciones: Endémica de la Puna de Catamarca y La Rioja, crece entre los 2900-3400 m.s.m.



GENTIANACEAE



***Gentianella multicaulis* (Gillies ex Griseb.) Fabris**
"Genciana", "Nencia", "Pasto amargo", "Hellila"

Hierba erecta, de 9-50 cm alt. Tallos simples o ramificados desde la base. Hojas de 8-55 x 3-13 mm, elípticas a angosto-ovadas, agudas, 3-nervadas. Flores hermafroditas de a 2-5 en cimas terminales laxas. Cáliz de 5-10 mm long., lóbulos subtriangulares a angosto-ovados. Corola blanca a blanco-azulada, o con tubo blanco-verdoso y lóbulos blancos, azul-lineados, de 10-23 mm. Ovario elipsoide. Fruto cápsula que excede hasta en 1/3 la corola. Semillas (60-80) subglobosas.

Observaciones: Habita en pastizales de altura de Bolivia, Chile y Argentina (Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza, San Juan, San Luis), entre 1000-3700 m s. n. m. Usada como digestiva por sus compuestos amargos; también como cardiotónica y antimicrobiana.



GERANIACEAE



Geranium sessiliflorum Cav.

Hierbas perennes, de 3-10 (15) cm alt. Raíz gruesa, napiforme, con largos y gruesos rizomas cubiertos por restos membranáceos ocráceos de pecíolos y estípulas. Hojas con láminas pequeñas, semiorbiculares, 5-7-palmatipartidas; segmentos con 3 (raro 5) dientes obtusos. Pedúnculos 1-floros. Flores blancas, o a veces rosadas.

Observaciones: Crece desde Perú y Bolivia hasta el sur de Chile. En Argentina en Catamarca, Chubut, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Cruz, San Juan, San Luis, Tierra del Fuego y Tucumán.



VERBENACEAE



Glandularia platensis (Spreng.) Schnack & Covas

Subarbustos de 30-40 cm de alto, apoyantes, con la base lignificada; ramas densamente hirsuto-glandulosas, las floríferas ascendentes. Hojas sésiles o con pecíolos de 1 mm de largo; láminas de 2-3,5(-6) x 0,5-1(-2) cm, ovadas, angostamente ovadas a lineares. Flores en espigas cortas, densas, multifloras. Corola de 18-25 mm de largo, blanca, al envejecer rosada, glandulosa en la parte superior externa, pubescente en la garganta.

Observaciones: Se encuentra ampliamente distribuida en el norte y centro de la Argentina (desde Río Negro a Jujuy), en Bolivia, Brasil y Uruguay. Crece en terrenos pedregosos o en suelos arcillosos, entre los 100 y 2200 m s. n. m.



CACTACEAE



Gymnocalycium baldianum Speg.

Plantas formadas por un único tallo (raro con macollos), globoso, verde azulado, de 4-10 cm alt. x 6-7 cm diám., con 9-11 costillas, redondeadas, divididas en tubérculos. Raíz tuberosa. Areolas de los tallos con 5-7 espinas radiales, delgadas, aplanadas sobre la superficie, color gris-marrón, de 1,5 cm long. Flores rojas de 3-5 cm diám. Fruto verde grisáceo. Semillas diminutas.

Observaciones: Endémica de Catamarca, en las Sierras de Ancasti, de Graciana, de Narvéez, de Guayamba, en el Manchao y en las montañas al E de Andalgala, a los 500-2000 m s. n. m. Cultivada como ornamental. Contiene alcaloides.



CACTACEAE



***Gymnocalycium oenanthemum* Backeb.**

Planta de tallo globular de 6-10 cm alt. y de 7-9 cm diám., de color verde oscuro con 6 a 11 costillas. Areolas con espinas gruesas, recostadas sobre el cuerpo, ocasionalmente con una espina central erecta. Flores de color rojo carmín de 4,5 cm diám.

Observaciones: Endémica de las sierras de Ambato. Las flores viven aproximadamente 4 días.



ASTERACEAE



***Hypochaeris meyeniana* (Walp.) Benth. & Hook. f. ex Griseb.**

Hierbas perennes, acaules, hasta de 8 cm alt. Hojas lanceolado-elípticas u oblanceoladas, de 15-150 × 5-40 mm, pinnatisectas, runcinadas. Capítulos sésiles o con un pedúnculo muy corto. Involucro de 8- 30 × 8-25 mm; filarios 3-4-seriados, glabros, lanuginosos, margen ciliado; páleas del receptáculo de 13-22 mm long. Flores más largas que el involucro. Corolas amarillo-doradas, de 13-24 mm long. Aquenios isomorfos, ligeramente contraídos en el ápice, de 2-10 mm long., con pared lisa o escamosa. Papus 1-seriado, de 7-17 mm long.

Observaciones: Nativa. Crece en Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán.



ASTERACEAE



Hypochaeris taraxacoides Ball

Hierbas perennes, acaules, hasta de 7 cm alt. Hojas lanceoladas u oblongas, de 1,5-11 × 0,3-1,2 cm, pinnatifidas a lobadas, glabras. Capítulos pedunculados, pedúnculos hasta de 40 mm long. Involucro cilíndrico, de 14-23 × 5-10 mm; filarios 3-4-seriados, los externos lanceolados, ápice redondeado, margen ciliado; páleas del receptáculo de 12-18 mm long. Flores más largas que el involucro. Corolas blancas a blanco-rosadas, de 15-21 mm long. Aquenios isomorfos, de 1,8-2 mm long., con superficie lisa. Papus 1-seriado, de 12-17 mm long.

Observaciones: Nativa. Crece en Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán.



ASTERACEAE



Hysterionica pulchella Cabrera

Hierba perenne con raíz gruesa. Tallos decumbentes. Hojas basales arrosetadas, oblanceoladas, espatuladas, con pubescencia sericea, densa; hojas caulinares oblongas, pubescentes. Inflorescencias en capítulo con involucre piloso. Flores amarillas, de dos tipos: las del margen con lígula linear, femeninas, las del disco, tubulosas, hermafroditas. Aquenios pubescentes; fruto con papus en 2 series: la externa con escamas breves, la interna capilar.

Observaciones: Endémica del noroeste de la Argentina (Catamarca, La Rioja, Salta, Tucumán), en la provincia biogeográfica Puneña; habita en laderas de cerros y suelos arenosos entre los 2500 y 4400 m s. n. m.



SOLANACEAE



***Iochroma australe* Griseb.** "Candelilla", "Ciruelo del cerro", "Pera del cerro", "Perilla", "Sacha pera"

Arbusto o arbolito de hasta 4 m alt. Ramas inermes o armadas, glabras o pubescentes cuando jóvenes. Hojas simples, alternas o en braquiblastos, lámina elíptica, márgenes enteros, de 40-90 x 15-30 mm. Inflorescencia pauciflora, sobre braquiblastos o en el extremo de ramas cortas. Cáliz con 5 dientes en el ápice, de 6-8 mm long. Corola tubulosa, ensanchada hacia el ápice, con 5 lóbulos triangulares, color azul a celeste, exteriormente pubescente, de 30-45 x 4-6 mm. Bayas esféricas, de 10-14 mm diám. Semillas numerosas, aplanadas, de 2 mm diám.



Observaciones: Bolivia y noroeste argentino (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán).

CONVOLVULACEAE



Ipomoea plummerae A. Gray "Culima", "Culi culi"

Hierba pequeña, glabra. Raíz tuberosa de 6 x 2,5 cm. Tallos rastreros de \pm 20 cm. Hojas variables, desde enteras hasta 5-7-palmatipartidas. Flores solitarias axilares. Sépalos verrucosos. Corola campanulada, rosada, de 1,2-3,5 cm long. Ovario 3-locular. Fruto seco, abriéndose por 6 valvas. Semillas 3-6, pardas.

Observaciones: Desde EE.UU. hasta Argentina (Jujuy, Salta, Catamarca, Tucumán, La Rioja y Córdoba). Habita zonas montañosas, por encima de los 1000 m s. n. m.



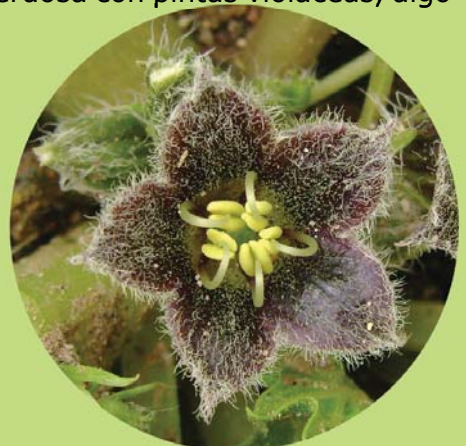
SOLANACEAE



Jaborosa rotacea (Lillo) Hunz. & Barboza "Corote de zorro", "Champipuca", "Meloncillo"

Planta perenne con raíz gruesa. Tallos decumbentes. Hojas pinnatipartidas, de 5-30 × 2,5-9 cm, bordes enteros o con numerosos dientes. Flores 20-35 por nudo, cubiertas por un vello blanquecino denso. Pedicelos violetas. Corola rotácea con 5 lóbulos, de color morado y olor desagradable, de 13-22 mm, pilosa internamente. Estambres 5 con filamentos violáceos, muy arqueados hacia adentro. Baya verdosa con pintas violáceas, algo comprimida, de 2-4,8 cm diám. Semillas de 4-5 × 3-4 mm.

Observaciones: Vive en la prepuna del S de Bolivia y el NO de la Argentina (Catamarca, La Rioja, Salta, Tucumán), entre los 1500 y 3700 m s. n. m. Las flores, con olor a carne podrida, son polinizadas por moscas.



ASTERACEAE



Jungia sordida J. Kost.

Subarbusto erecto hasta de 2 m alt. Tallos color marrón rojizo, ramas terminales pubescentes. Hojas de 10-15 cm long. x 10-18 cm lat, estrigosas en la haz y tomentosas a subglabras en el envés, con 9-13 lóbulos triangulares amplios. Capítulos en inflorescencias amplias, laxas, con aspecto de panojas difusas. Capítulos pequeños, brácteas del involucre uniseriados. Flores blancas, 8-12 por capítulo. Aquenios rostrados. Papus con cerdas plumosas de color leonado.

Observaciones: Especie de Bolivia y el noroeste argentino (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán), entre los 900 y 3400 m s.n.m.



ACANTHACEAE



***Justicia tweediana* (Nees) Griseb.** "Boca de conejo", "Alfilla", "Alfalfita", "Quiebrarao", "Escoba dura"

Sufrútice o arbusto de 0,5-1,5 m alt. Hojas pecioladas, angostamente ovadas a elípticas, de 2-4 cm x 0,5-1,5 cm. Flores sésiles o cortamente pediceladas, con 2 bractéolas en la base, formando en conjunto espigas laxas y foliosas. Corola azul violáceo, lilacina a blanca de 2-2,5 cm long., bilabiada, el labio inferior trilobado. Estambres 2. Fruto cápsula obovoide. Semillas generalmente 4.

Observaciones: Norte, centro y este de Argentina (desde Buenos Aires a Jujuy). Florece en verano. Apetecida como forraje por cabras y ovejas en lugares con escasez de gramíneas.



FABACEAE



Lathyrus macropus Gillies ex Hook. & Arn.

Planta perenne de 1 m de alt., con rizoma leñoso. Hojas con 4-6 folíolos lanceolados, con nervaduras paralelas, y terminadas en un zarcillo simple o trífido. Flores de cerca de 2 cm long., agrupadas sobre sobre pedúnculos de 9-16 cm, corola con los pétalos liláceos, desiguales, con uno mucho mayor (estandarte). Fruto legumbre de color castaño, pilosa. Semillas esféricas, de 5 mm de diám.

Observaciones: Crece en Catamarca, Mendoza, Salta, San Juan y San Luis. La planta se usa como forraje u ornamental.



LAMIACEAE



Lepechinia meyenii (Walp.) Epling "Salvia"

Hierba perenne, hasta de 1m alt., rizomatosa. Tallos aéreos pilosos. Hojas ovadas, borde crenado, pilosas. Flores en glomérulos axilares y terminales. Corola blanca o azulada, tubulosa, terminada en cinco lóbulos desiguales, con un anillo piloso cerca de la base. Estambres 4, incluidos en el tubo corolino. Fruto seco, color marrón oscuro, protegido por el cáliz persistente.

Observaciones: Crece en el centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta y Tucumán). La parte aérea se usa como digestivo y antigripal y las flores para las afecciones de las vías respiratorias.



LAMIACEAE



Lepechinia vesiculosa (Benth.) Epling

Arbusto hasta de 4 m de alt. con pelos ramificados. Hojas de 10-25 x 3-12 cm, pecioladas, rugosas, ovado-lanceoladas o elípticas, con borde crenado-dentado. Flores en grupos de 2-6, formando racimos espiciformes opuestos y que en conjunto constituyen panículas terminales. Cáliz turbinado-acampanado, pubescente, de 3-3,5 mm long. a la madurez membranáceo, acrescente, de hasta 14 mm long. Corola bilabiada, blanca o azulada, de unos 3 mm long. Estambres inclusos. Fruto formado por 4 clusas ovoides, castaño-oscuras; de 1,5-2 mm long.

Observaciones: Bolivia y noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán). Habita en el piso superior del bosque montano templado húmedo, frecuentemente asociado con el aliso (*Alnus acuminata*).



CACTACEAE



***Lobivia bruchii* Britton & Rose "Asiento de suegra"**

Planta suculenta, globosa, formando colonias compactas, en la que cada individuo alcanza unos 30 cm de diámetro. Tallos con 50 costillas o más, gibosas en la parte superior; areolas con espinas radiales 9-14, fuertes, de grosor variable, las centrales más o menos 4. Flores rojo intenso o anaranjado, de unos 5 cm diám. Tépalos petaloides doblados ligeramente hacia arriba. Fruto anaranjado, con escasa pelusa, muy jugoso, dulce, de piel muy delgada.

Observaciones: Endémica de la ladera este del cerro Ambato por encima de los 2500 m s. n. m. Los frutos, dulces, son consumidos por las aves. Esta especie tiene gran aptitud como ornamental, por la belleza de la planta, sus flores y la resistencia al frío y la humedad.



ORCHIDACEAE



***Malaxis padillana* L.O. Williams**

Hierba terrestre de unos 20 cm alt., con pseudobulbos y raíces fasciculadas. Hojas de 6 x 3 cm, ovadas, abrazadoras en la base. Flores muy pequeñas, amarillo-verdosas, agrupadas en inflorescencias umbeliformes sobre un largo escapo. Sépalos 3, semejantes entre sí. Pétalos 3, lineares.

Observaciones: Endémica del centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, Salta, Tucumán).



IRIDACEAE



***Mastigostyla spathacea* (Griseb.) Ravenna**

Hierba perenne, con bulbo ovoide de 2 x 0,9-1 cm. Hojas basales reducidas, usualmente una, hasta de 28 cm long. Flores celestes a purpúreas con manchas azules, de 3 cm de longitud, con 6 tépalos, los 3 exteriores grandes y anchos, los 3 internos pequeños, alternos con las ramas del estilo. Fruto cápsula con numerosas semillas diminutas.

Observaciones: Nativa del centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán).



PHRYMACEAE



***Mimulus glabratus* Kunth** "Berro", "Berro silvestre", "Berro criollo", "Berro hembra"

Hierba anual o perenne, de 10-40 cm de alt., apenas pilosa. Tallos tendidos y raíces en los nudos. Hojas opuestas, pecioladas, de 8-20 x 7-20 mm, ovadas, margen entero o irregularmente dentado. Flores amarillas, solitarias en la axila de las hojas. Cáliz acampanado de 5-8 mm, con 5 dientes. Corola de 11-18 mm, bilabiada, labio inferior con tres lóbulos, el del medio mayor. Estambres 4, no sobresaliendo de la corola. Fruto de 6-10 mm, con numerosas semillas.

Observaciones: Crece desde Chubut hasta Jujuy, siempre cerca del agua, comúnmente semi-sumergida. Se usa contra malestares hepáticos (tallo y hoja) y como tónico (hoja).



MALVACEAE



***Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K. Schum.**
"Malva del campo"

Hierba perenne. Ramas rastreras, hasta de 2 m long., radicales en los nudos. Hojas redondeadas, palmatinervadas, lobuladas, de 5,5 x 6,5 cm, con pelos estrellados. Flores con cálculo, solitarias, sobre pedicelos más largos que las hojas. Pétalos anaranjados, de 12 x 9 mm. Fruto seco con 15 mericarpos pilosos, cada uno con dos cavidades separadas por una lengüeta y conteniendo una semilla.

Observaciones: Nativa, crece en Paraguay, sur del Brasil, Uruguay y centro y norte de la Argentina (desde Buenos Aires a Jujuy). Sus tallos y hojas se usan como medicinales: antitético y antiinflamatorio.



POLYGALACEAE



Monnina dictyocarpa Griseb. "Quelén"

Hierba perenne, con o sin pelos, de 15-50 cm de alt. Hojas lineares o lanceoladas, de 1,5-4,5 x 1-1,8 cm. Inflorescencia en racimo espiciforme, de 10-25 cm de long. Cáliz con 5 sépalos, 2 de ellos petaloides. Pétalos modificados en forma de quilla, blancos con tonos amarillos y violáceos. Estambres 8, unidos en dos grupos de 4. Fruto chato, asimétrico, con dos alas desiguales de 4,5-8 mm de ancho, con una sola semilla.

Observaciones: Nativa. Habita en suelos secos desde Tucumán hasta Santa Cruz. Las hojas se usan en la medicina como estomáquico, antidisentérico, digestivo, emético y balsámico y las raíces para desinflamar las vías urinarias.



OROBANCHACEAE



***Neobartsia fiebrigii* (Diels) Uribe-Convers & Tank**

Hierba erecta, de \pm 30 cm alt., ramificada, pilosa. Hojas opuestas, sin pecíolo, linear-lanceoladas, de borde aserrado. Flores solitarias, axilares, agrupadas en los ápices de las ramas. Cáliz con 4 segmentos lineares'. Corola amarilla, bilabiada, labio superior en forma de capuchón, el inferior trilobado. Estambres 4, con filamentos soldados al tubo corolino. Fruto seco, ovoide, pubescente; semillas pequeñas, numerosas.

Observaciones: Ampliamente distribuida en los Andes, desde Perú y Bolivia hasta el centro y norte de Argentina (Catamarca y Córdoba).



SOLANACEAE



***Nierembergia linariaefolia* Graham var. *linariaefolia* "Chuscho"**

Hierbas erectas, de 10-60 cm de alto; con una porción basal arrosetada y una superior, florífera, muy ramificada. Hojas lineares a elípticas, de 4-13 × 0,3-3,6 mm. Flores liláceas. Corola en forma de copa, con limbo de 8,6-22 mm de ancho. Estambres 5. Fruto cápsula con numerosas semillas.

Observaciones: Presente en el sur de Brasil, Paraguay y Argentina (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Salta, Sgo. del Estero, San Luis y Tucumán), en las provincias biogeográficas Chaqueñas. Venenosa para el ganado.



ASTERACEAE



Noticastrum marginatum (Kunth) Cuatrec.

Hierbas perennes, rizomatosas, hasta de 50 cm de largo, con varios tallos simples, hojosos, tendidos o erectos, laxamente hirsutos. Hojas inferiores obovadas, de 40-130 × 6-20 mm; hojas superiores esparcidas, oblongas u ovadas, de 7,5-50 × 2-15 mm. Capítulos solitarios o pocos (2 ó 4), cortamente radiados, pedunculados, de 15-17 × ca.15 mm. Flores del margen con corola blanca o rosada, de 5-11 mm de largo; flores del centro con corola de 5-8,5 mm de largo. Aquenios elipsoides, de 4-5 × 1-1,5 mm, seríceos, a veces glandulosos.

Observaciones: Nativa. Habita desde Venezuela hasta la Argentina (Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, San Luis, Tucumán), llegando hasta los 4500 m s. n. m.



MALVACEAE



***Nototriche caesia* A. W. Hill.**

Hierba perenne, acaule, arrosetada, de 5-10 cm diám. Eje subterráneo leñoso, subcilíndrico, de 10-20 x ca. 1 cm. Hojas con un largo pecíolo formando una vaina, láminas foliares de 10-12 x 15 mm, cubiertas de pelos estrellados, 5-7-lobadas, con los lóbulos a su vez lobados. Flores solitarias, subsésiles. Cáliz acampanado, acrescente, de 14 x 17 mm. Corola celeste o lilacina, sin manchas. Estambres numerosos, unidos formando un tubo, con las anteras amarillas reunidas en masa globosa. Fruto formado por mericarpios pilosos, dehiscentes, aristados.

Observaciones: Endémica del noroeste de Argentina (Catamarca, Tucumán), crece hasta los 4500 m s.n.m.



ONAGRACEAE



Oenothera punae Kuntze

Hierba anual o perenne, de 20-40 cm alt., rastrera, arrossetada y con ramificaciones, cubierta por pelos cortos. Hojas de la roseta basal lineares, de 2-5 x 1-3 cm, las de las ramas de 1,5-4 x 1-3 cm. Sépalos 4. Pétalos 4, amarillos, ovados, de 0,4-1 cm de long. Fruto seco, cilíndrico, de 12-17 x 2,5-3,5 mm, con numerosas semillas de 0,8-1,2 mm de longitud.

Observaciones: Nativa, crece en el noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, Tucumán) hasta los 4700 m s. n. m.



ONAGRACEAE



Oenothera tafiensis* W. Dietr. subsp. *tafiensis

Hierba anual o bianual, de 40-100 cm de alt., muy pilosa, con roseta basal y ramas ascendentes. Hojas de la roseta de 15-20 x 1,5-2,5 cm, irregularmente aserradas. Flores con tubo de 2,5-5,5 cm de long. Pétalos 4, obovados, de 1,5-4 cm long. Fruto seco, de 1,5-3 x 6-8 mm. Semillas numerosas.

Observaciones: Endémica del centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán), crece hasta los 3000 m s. n. m.



OXALIDACEAE



Oxalis conorrhiza Jacq. "Vinagrillo"

Hierba perenne, cespitosa, rastrera. Raíces tuberosas, ramificadas, raíces adventicias en los entrenudos. Tallos decumbentes o erectos. Hojas verticiladas en la base, luego alternas; 3-foliadas; folíolos obcordados. Flores axilares sobresaliendo sobre las hojas, amarillas. Cápsula cilíndrica, pubescente; semillas ovoides, comprimidas lateralmente, con crestas y surcos transversales.

Observaciones: Nativa. Crece de manera abundante en Argentina (desde Buenos Aires y San Juan hasta Jujuy) y en Bolivia, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil, hasta los 2800 m s. n. m.



CACTACEAE



Parodia microsperma* (F. A. C. Weber) Speg. var. *microsperma

Hierba globosa con tallo simple, desde deprimido hasta cortamente columnar, de 1-10 cm alt. y 3-7 cm diám., verde-amarillento hasta castaño; superficie con protuberancias dispuestas en 10-30 hileras espiraladas; espinas radiales blancuzcas a rosadas de 4-8 mm long.; espinas centrales rojizas a castañas de 5-15 mm long. Flores amarillas, anaranjadas o rojo oscuras, de 3-4 cm long. Frutos con pelos y cerdas, semi-secos.

Observaciones: Nativa del centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Sgo. del Estero, San Juan, Tucumán).



MALVACEAE



***Pavonia aurigloba* Krapov. & Cristóbal**

Subarbusto decumbente con ramas hasta de 70 cm. Tallos cubiertos de pelos estrellados. Láminas de 2-3 x 0,5-2 cm, ovadas de base cordada y lanceoladas de base hastada, borde aserrado con dientes obtusos, cubiertas de pelos estrellados. Calículo con 5 bracteólas elípticas de 8-9 x 3-4 mm, cubriendo el cáliz. Cáliz de 7-8 mm long. con lóbulos triangulares. Pétalos de 2 x 1 cm, rosado-liláceos con nervios y mancha basal más oscura. Mericarpos de 5 x 3 mm totalmente reticulados.

Observaciones: Especie de regiones montañosas, que crece en el centro y noreste de Argentina (Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, San Luis) y se extiende hasta el N de Uruguay y sur de Brasil.



ASTERACEAE



Perezia multiflora (Humb. & Bonpl.) Less.

Hierbas caulescentes, de 5-100 cm alto, más o menos densamente glanduloso-pubescentes. Hojas inferiores en roseta, lanceoladas u oblanceoladas, 0,3-30 × 0,2-3 cm, lobadas a pinnatisectas, lóbulos anchos, irregularmente dentados, a veces con dientes espinosos. Capítulos 3-30. Flores 35-50. Corola generalmente azul claro, pero a veces blanca, rosada o morada. Aquenios truncados en el ápice, seríceo-velludos.

Observaciones: Nativa. Crece en el oeste de América del Sur, desde Colombia hasta el norte de Chile y centro de la Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis, Tucumán), entre 1100 y 4900 m s. n. m.



ASTERACEAE



***Perezia pungens* (Humb. & Bonpl.) Less.**
"Marancel", "Flor de marancel"

Hierba perenne. Rizoma corto y raíces carnosas. Tallos simples. Hojas basales arrosietadas, elípticas, oblongas o lanceoladas, bordes espinosos; las caulinares con entrenudos breves, lanceoladas u oblongo-lineares, lustrosas. Capítulos solitarios o pocos, en el ápice de los tallitos. Involucro cilíndrico-turbinado. Flores isomorfas, bilabiadas, hermafroditas, celestes o azules. Aquenios costados, papilosos; papus de color amarillento amarronado.

Observaciones: Nativa. Crece desde Colombia hasta el centro de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis y Tucumán). Habita en montañas entre 2000 y 5000 m s. n. m. Se usa como estimulante cardíaco y reconfortante de ánimo.



BORAGINACEAE



Phacelia pinnatifida Griseb. ex Wedd. "Yerba meona"

Hierba perenne, de 20-30 cm alt., pilosa, ramificada. Hojas de 5-8 x 1,5-3 mm, oblongas, muy divididas, con márgenes irregularmente dentados. Inflorescencia alargada, espiralada, con numerosas flores. Cáliz de 3-6 mm. Corola de 5-7 mm long., acampanada, violácea. Estambres 5, con escamas en su base y sobresaliendo de la corola. Fruto piloso con 4 semillas.

Observaciones: Nativa. Crece en centro y NO de Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Neuquen, Salta, Santa Cruz, Sgo. del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán). Se usan las hojas como diuréticas.



BRASSICACEAE



***Physaria urbaniana* (Muschl.) O'Kane & Al-Shehbaz**

Hierba perenne, muy pequeña. Tallos por lo general no ramificados. Hojas caulinares ausentes o hasta 4, dispuestas unilateralmente, lineares o muy angostas y con denso indumento de pelos estrellados plateados. Inflorescencia en racimo hasta ca. 13 flores. Sépalos caducos. Pétalos amarillo brillante. Fruto cápsula ovoide, pubescente, con largo estilo. Semillas globosas u ovoides, no aladas.

Observaciones: Nativa, crece en el centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta y Tucumán). En el área crece también *Physaria mendoncina*, muy similar.



POLYGALACEAE



Polygala subandina Phil.

Hierba perenne de 10-40 cm de alt. Tallos erectos o tendidos, ramificados. Hojas lineares o filiformes, de 8-20 x 0,2-0,9 mm. Flores de 2,5-4 mm long., blancas con tonos morados, agrupadas en racimos espiciformes. Cáliz con 5 sépalos, 2 de ellos petaloideos. Pétalos modificados en forma de quilla. Estambres 8, unidos formando una vaina. Fruto globoso de 1,8-3 cm de long., con 2 semillas.

Observaciones: Nativa. Crece en Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquen, Río Negro, Salta, Sgo. del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis, Tucumán). También se encuentra en Bolivia y Chile.



FABACEAE



Prosopis torquata (Cav. ex Lag.) DC. "Tintitaco", "Tentitaco", "Tintataco"

Arbusto o árbol pequeño de 1,5 a 5 m de alt. Estípulas espinosas, cenicientas. Hojas con dos pinnas, cada una con \pm 20 pares de folíolos oblongos de 2-4 x 0,8 mm. Flores de color amarillo intenso, en espigas cortamente cilíndricas. Legumbres laxamente espiraladas (2-3 vueltas), arrosariadas.

Observaciones: Crece en Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Salta, Sgo. del Estero, San Juan, San Luis, Tucumán). Endémica de la Provincia Biogeográfica del Monte y Chaco Occidental. Las hojas se usan como digestivo, para la gastritis y la madera de tronco y ramas para combustible.



ASTERACEAE



***Proustia cuneifolia* D. Don var. *mendocina* (Phil.)**
Ariza "Chacoma", "Altepe", "Palo uso", "Chilca"

Arbusto con ramas terminadas en espinas. Hojas alternas; lámina elíptica u oblanceolada, reticulada, lustrosa, margen espinoso-dentado. Capítulos sésiles en racimos de espiguitas, en conjunto forma una panoja. Involucro turbinado, con brácteas castaño-rojizas. Flores isomorfas, hermafroditas, blancas, perfumadas. Aquenios densamente pubescentes; papus abundante, amarillento.

Observaciones: Variedad endémica del centro y oeste de la Argentina (Catamarca, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, San Juan, San Luis, Tucumán); frecuente en regiones áridas, en cauces de ríos temporarios. Las hojas y raíces se usan como antirreumáticos.



BROMELIACEAE



Puya spathacea (Griseb.) Mez. "Chaguar"

Planta perenne, terrestre o saxícola, de 1 m de altura y diámetro. Hojas arrosetadas, de 60-110 cm long., espinosas en los bordes, cubiertas de pelos en forma de escamas. Inflorescencia en panoja laxa con 10-20 ramas laterales de 7-30 cm long., con los ejes rojizos y con brácteas florales foliáceas. Flores con 3 sépalos rosados a purpúreos y 3 pétalos azul-verdosos. Fruto cápsula piramidal castaño-oscura.

Observaciones: Nativa. Crece entre rocas en el centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Luis, Tucumán).



RANUNCULACEAE



Ranunculus praemorsus Kunth ex DC. "Apio cimarrón, "Centella", "Botón de oro"

Hierba erguida, pubescente, con raíces fasciculadas, engrosadas. Tallos estriados, hispido- pubescentes, algo carnosos, foliados, de 30-60 cm altura incluida la inflorescencia. Hojas profundamente 3-5-partidas, de 5-15 cm long. y lat., folíolos lobados, segmentos divididos. Flores vistosas, amarillas. Fruto: aquenios numerosos, ovoides, asimétricos, aplanados, de 3-4 mm x 2 mm lat.

Observaciones: Nativa del centro y noroeste de Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, Salta, Tucumán), vive en suelos húmedos.



POLYGONACEAE



Ruprechtia apetala Wedd. "Manzano del campo"

Árboles o arbustos dioicos, de 2 a 10 m alt. Hojas elípticas u oblongas, coriáceas, borde crenado; pecíolo breve de 0,4-1 cm long. Flores pediceladas, las ♀ con 3 tépalos amarillos o rojizos, unidos en la base, las ♂ con 6 tépalos en dos ciclos, amarillos, membranáceos, y con 9 estambres. Aquenio protegido por tépalos acrescentes espatulados, uninervados de 1-2,5 × 0,3-0,7 cm.

Observaciones: Vive en Bolivia y Argentina (Catamarca, Chaco, Córdoba, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Sgo. del Estero, Santa Fe, San Luis y Tucumán), en la región montana del Parque Chaqueño. Se usa como ornamental.



SOLANACEAE



***Salpichroa originifolia* (Lam.) Baill.** "Canambú", "Chirusilla", "Chumisquera", "Corota de gallo", "Huevito de gallo", "Tomatillo", "Uva", "Uvilla"

Hierba perenne, rizomatosa, o arbusto trepador hasta de 1,2 m de alto. Tallos aéreos apoyante poco pubescentes. Hojas solitarias, dimórficas, ovadas y cordiformes, con abundantes y largos tricomas no glandulares. Flores solitarias péndulas. Corola blanca, de 7-11 mm, urceolada. Fruto baya ovoide, colgante, verdosa cuando inmadura, blanquecina a la madurez.

Observaciones: Especie sudamericana, adventicia en otros continentes. Desde Perú y Bolivia llega a la Argentina hasta el norte de la Patagonia. El tallo y las hojas se usan como narcóticos y sedantes y la raíz para limpiar heridas.



SOLANACEAE



Salpichroa tristis Miers var. *tristis*

Arbustos leñosos, muy ramificados, apoyantes, ramas pubescentes con alas. Hojas verde oscuras; láminas ovadas, glabrescentes a pubescentes. Flores solitarias, raras veces geminadas; corola tubulosa, algo crasa, verdoso-amarillenta, de 11,5-22 mm, tubo con base ensanchada, lóbulos ovados, patentes o apenas reflexos. Baya ovoide, de 1,2-2,4 × 0,5-1 cm.

Observaciones: Se extiende a lo largo de la cordillera andina desde Venezuela hasta el noroeste argentino (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán), hasta los 3000 m s. n. m.



LAMIACEAE



***Salvia cuspidata* subsp. *gilliesii* (Benth.) J.R.I. Wood** "Salvia morada", "Salvia del campo", "Salvia gateadora", "Malva del cerro"

Arbusto hasta de 3 m alt., muy ramificado. Ramas muy pilosas. Hojas triangulares a lanceoladas, pubescentes en la cara inferior, con pelos glandulares y fasciculados, borde dentado o aserrado. Espigas terminales con ciclos de 3-6 flores. Corola blanca o celeste, con dos labios desiguales, el superior cóncavo, el inferior trilobado. Estambres 2, incluidos en la corola. Fruto seco, marrón-amarillento, protegido por el cáliz persistente.

Observaciones: Nativa del centro y noroeste de Argentina (desde La Pampa hasta Jujuy). Se usa como desinfectante, estimulante, sedante, antialérgico, para mejorar la memoria, aumentar las defensas y aliviar los síntomas del post-parto.



ASTERACEAE



Sanvitalia versicolor Griseb.

Hierba anual ranificada desde la base, con pelos estrigosos. Hojas ovadas o lanceoladas con borde entero o aserrado. Capítulos sésiles, solitarios: flores marginales ♀, persistentes, con lígula triangular-ovada, flores centrales hermafroditas con corola tubulosa corta. Aquenios del margen lisos, con 3 lados y 3 aristas gruesas, divergentes, los del centro comprimidos y rugosos, aristados.

Observaciones: Crece en Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta, Sgo. del Estero, y Tucumán



ANACARDIACEAE



Schinus fasciculatus* (Griseb.) I.M. Johnst. var. *fasciculatus "Molle", "Moja", "Moradillo", "Incienso", "Trementina"

Arbusto o pequeño árbol, de 1 hasta 7 m alt. Ramas pilosas a subglabras, espinescentes, corteza grisácea a pardo grisácea. Hojas linear-lanceoladas, obovadas, espatuladas, bordes enteros o irregularmente dentados, de 0,8-3 x 0,5-1 cm, dispuestas en fascículos en las ramas viejas y solitarias en las jóvenes. Inflorescencias laxas. Flores con sépalos ovados, de 1 mm long. Pétalos ovados, glabros, blanco-verdosos, de 1,8-2 cm long. Fruto morado oscuro, de 3-5 mm diám.

Observaciones: Amplia distribución en Bolivia, Paraguay, norte y centro de Argentina hasta Río Negro. Las hojas se usan para hacer gárgaras.



ASTERACEAE



Senecio anconquijae Cabrera fo. *anconquijae*

Hierbas perennes de 10-20 cm alt. Tallos herbáceos densamente hojosos hasta el ápice, inferiormente glabros y tomentosos en la parte superior. Hojas oblanceoladas, de 10-30 × 2-7 mm, con uno o dos lóbulos a cada lado, raramente enteras, tomentosas en ambas caras. Capítulos radiados o discoides, solitarios o dispuestos de a 3-6 en los ápices de las ramas. Flores dimorfas o isomorfas, amarillas, las del margen (cuando presentes) con corolas liguladas, lígula oblonga, ca. 5 × 2 mm, 3-dentada en el ápice; las del centro tubulosas, ca. 6 mm de largo. Aquenios glabros. Papus blanco.

Observaciones: Montañas del centro-oeste de la Argentina (variedad endémica de Catamarca), donde vegeta entre rocas a 3800-4450 m s. n. m.



ASTERACEAE



Senecio breviscapus DC.

Hierba perenne. Rizomas gruesos y raíces algo crasas. Hojas arrosetadas, con pecíolo envainador, oblanceoladas a subespatuladas, dentadas, lobadas hasta pinnatisectas con segmentos enteros o dentados. Capítulos solitarios sobre pedúnculos cortos. Involucro semiesférico. Flores de dos formas: las del radio con lígula amarilla, femeninas; las del disco, tubulosas, hermafroditas. Aquenios glabros, pluricostados; papus blanco.

Observaciones: Nativa. Crece desde las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile hasta el noroeste y oeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, Tucumán), donde habita en las provincias biogeográficas Puneña y Altoandina, entre los 2600-4600 m s. n. m.



ASTERACEAE



Senecio jarae Phil.

Hierba perenne, glabra, subacaule. Hojas en roseta, con pecíolo envainador, pinnatífidas, segmentos lobulados o partidos. Capítulos discoides, erectos, sobre escapos estriados. Involucro semiesférico, glabro. Flores isomorfas, tubulosas, hermafroditas. Aquenios cilíndricos, glabros. Papus copioso, blanco.

Observaciones: Nativa, vive en las altas montañas del noroeste y centro-oeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, Tucumán), en las provincias biogeográficas Prepuneña, Puneña y Altoandina, entre los 2400-5000 m s. n. m. Vive, además, en Chile, Bolivia y Perú.



ASTERACEAE



Senecio otopterus Griseb.

Hierbas perennes, de 1-2 m alt. Tallos simples, costados, alados, densamente hojosos. Hojas inferiores oblanceolado-elípticas, de 8-30 × 3-8 cm, largamente decurrentes a lo largo del tallo, dentadas en el margen. Capítulos radiados, muy numerosos. Flores de dos formas, las del margen unas 8, con corolas amarillas y lígula elíptica ca. 9 mm de largo; las del centro numerosas, con corolas amarillas, tubulosas, ca. 6 mm de largo, cortamente 5-lobadas. Aquenios cilindróides. Pappus blanco.

Observaciones: Especie endémica. Crece en las montañas del noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán), en la provincia biogeográfica Puneña, entre los 1700-3200 m s. n. m.



ASTERACEAE



Senecio pseudotites Griseb.

Hierba perenne. Hojas inferiores con pecíolo delgado, lámina triangular-aovada a triangular lanceolada, base truncada, margen aserrado-dentada, las superiores, sésiles, abrazadoras con aurículas algo decurrentes. Capítulos radiados. Flores de dos tipos: las del radio liguladas, amarillas; las del disco tubulosas. Aquenios costados, glabros; papus blanco.

Observaciones: Endémica, vive en el noroeste de la Argentina (Catamarca, La Rioja, Salta, Tucumán), crece en montañas elevadas de la provincia biogeográfica Altoandina. Vegeta en lugares húmedos entre los 2550-3600 m s. n. m.



FABACEAE



***Senna birostris* var. *hookeriana* (Hook.) H.S. Irwin & Barneby** "Café del campo", "Acacio del campo", "Tabaquillo", "Chosno", "Chosmo", "Tacayo"

Arbusto de 0,5-2 m alt. Hojas pinnadas, folíolos oblongo-lanceolados de 1-3 cm de long. Flores amarillas. Pétalos 5. Estambres progresivamente más largos desde el lado superior hacia el lado inferior de la flor y modificados en grupos de 3 estériles cortos (estaminodios), 4 centrales fértiles y 3 inferiores largos y fértiles. Fruto legumbre de 3,5-12 cm de longitud.

Observaciones: Nativa, en Argentina crece en laderas húmedas del centro y noroeste (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, San Luis, Tucumán). Ornamental.



PLANTAGINACEAE



Sibthorpia conspicua Diels

Hierba cespitosa, hasta de 15 cm de altura. Tallos rastreros, delgados, con entrenudos largos y nudos radicantes. Hojas pubescente en ambas caras, redondeadas o arriñonadas, márgenes crenados, de 3-7 cm de diámetro. Flores solitarias, marrón-violáceas oscuras. Cápsula bilobada, aplanada, protegida por el cáliz persistente, de 2,5 mm de long. Semillas aplanadas, de 1 mm.

Observaciones: Nativa del noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán).



ASTERACEAE



Sigesbeckia serrata DC.

Hierbas anuales de 40-80 cm de alto. Tallos hirsutos, erectos. Hojas opuestas, anchamente ovadas, de 6-14 × 4-5,2 cm, pecíolo alado, las inferiores auriculadas y connadas, las superiores sésiles y semi-abrazadoras, margen uniformemente aserrado, el envés con glándulas punctiformes amarillas. Capítulos sobre pedúnculos largos, delgados, glanduloso-pilosos. Flores del margen pistiladas, amarillas; las del centro perfectas, con corola tubulosa. Aquenios obovoides, ca. 2 mm de largo, gruesos, oscuros, tetrágonos.

Observaciones: Habita desde Perú hasta el noroeste de la Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán); en ambientes serranos en lugares sombríos entre 1000 y 3000 m s.n.m.



CARYOPHYLLACEAE



Silene mandonii (Rohrb.) Bocquet

Hierba perenne, en roseta, pubescente. Hojas lanceoladas, sésiles. Flores solitarias. Cáliz urceolado, sépalos fusionados, con lóbulos agudos y 10 nervios notables que forman costillas. Pétalos cortos, blancos o rosados, emarginados o hendidos. Estambres 10, raro menos. Fruto cápsula coriácea, de igual longitud que el cáliz.

Observaciones: Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán. Vive en áreas de Prepuna, Puna y Altoandinas.



CAMPANULACEAE



Siphocampylus foliosus Griseb. var. *foliosus*

Subarbusto con tallos erectos, pubérulos, de 0,6-1,5 alt. Hojas alternas, oblongas, con ápice mucronado y base cuneada a redondeada, bordes con dientes dispersos, de 8,5-14,0 cm long. x 1,5-3,0 cm lat. Inflorescencia en racimos terminales, multifloros, de 20-60 cm long. Flores zigomorfas, anaranjadas. Cápsula oblonga, de 6 por 9 mm lat. Semillas numerosas, castaño-claras, casi amarillas, de 1 mm long.

Observaciones: Crece en el noroeste argentino (Catamarca, Córdoba, Jujuy, Salta, Tucumán). Uso potencial como especie ornamental.



IRIDACEAE



Sisyrinchium chilense* Hook. subsp. *chilense
"Marancel", "Canchalagua"

Hierba perenne de 5-55 cm de alt., con raíces fibrosas, no carnosas. Rizomas breves con numerosos tallos laterales. Hojas basales, dísticas, lineares, de 2-25 x 0,1-0,6 cm. Flores amarillas en la base y azules o blancas en la parte superior. Fruto cápsula globosa, de 2,5-5 mm de ancho.

Observaciones: Muy común en Argentina (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquen, Río Negro, Salta, Santa Cruz, Santa Fe, San Juan, San Luis, Tierra del Fuego, Tucumán). Las hojas se usan como digestivas, antitusivas y como colagogas.



SOLANACEAE



Solanum acaule Bitter

Hierba perenne, hasta de 30 cm, con tubérculos subterráneos. Hojas en roseta, compuestas, con 4-6 pares de folíolos casi iguales y un folíolo terminal orbicular o muy anchamente obovado. Inflorescencias de 3-7 cm que nacen cerca de la base de la planta, con 1-4 flores. Corola rotácea, generalmente azul; anteras amarillas. Baya globosa, verde a verdosa con manchas púrpuras a la madurez.

Observaciones: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan, Tucumán. Vive en áreas de Prepuna, Puna y Altoandinas.



SOLANACEAE



Solanum hieronymi O. Kuntze "Pocote", "Pocotillo", "Papaquisla"

Hierba con raíces gemíferas y tubérculos. Tallos rastreros o erectos, cubiertos por pelos estrellados y espinas. Hojas con láminas orbiculares a elípticas, con espinas en ambas caras, desde sinuadas a profundamente lobadas. Inflorescencia pedunculada, con 2-8 flores. Corola blanca o lilacina, hasta de 4 cm de diám; anteras 5, iguales, amarillas, de 6-8 mm. Frutos de $\pm 1,9 \times 2,4$ mm, encerrados por el cáliz. Semillas unas 250 por fruto, de 3-4 mm, lisas.

Observaciones: Los tubérculos son comestibles. Se distribuye ampliamente en Argentina (Catamarca, Córdoba, La Rioja, San Juan, San Luis, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, Formosa) y Bolivia.



SOLANACEAE



***Solanum microdontum* Bitter**

Hierba perenne, hasta de 1 m alt. Tallos por lo general con alas lineares o curvas hasta de 5 mm de ancho. Hojas simples a imparipinnadas, densamente pubescentes; folíolos laterales 0-2 pares, subiguales, folíolo terminal ovado a elíptico, a veces casi orbicular. Inflorescencia con 5-18 flores, pubescentes. Corola pentagonal blanca, anteras amarillas. Baya globosa o apenas ovoide, verde, glabra.

Observaciones: Crece desde Bolivia central hasta el noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Tucumán), entre 1600-3850 m s.n.m.



SOLANACEAE



Solanum reductum C.V. Morton "Fruta de loro"

Subarbustos pequeños, rizomatosos, de 15-30(-60) cm de alto, fétidos. Tallos poco ramificados, angulosos, con pubescencia densa. Hojas enteras, largamente pecioladas; pecíolos alados hasta de 4 cm; láminas anchamente ovadas, las superiores de 3,5 × 3,5 cm, las inferiores de 12 × 9 cm. Inflorescencia 10-15-flora. Corola campanulada, blanca, de 12 mm diám. y 6-7 mm long. Baya globosa, de 7-10 mm de diám., verde variegada cuando inmadura, posteriormente rojo-anaranjada brillante, glabra.

Observaciones: Vive en el noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Sgo. del Estero, Tucumán), en el Bosque Chaqueño, entre los 250 y 1950 m s. n. m.



ASTERACEAE



Stevia chamaedrys var. *glandulifera* Ariza & Cerana

Planta baja, con xilopodio y ramas ascendentes. Hojas aovadas o rómbico-aovadas, enteras o crenadas hacia el ápice. Inflorescencia en capítulos subsésiles ordenados en cimas. Capítulos con involucreo de 5 brácteas y 5 flores isomorfas, tubulosas, hermafroditas; corolas blancas o rosadas. Aquenios con escamas cortas y 1-9 aristas largas.

Observaciones: Crece en Catamarca, Jujuy y La Rioja.



ASTERACEAE



Stevia yaconensis var. *subglandulosa* Hieron.

Hierbas perennes, erectas, de 30-90 cm de alto. Tallos glanduloso-pubescentes, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas con pecíolo alado superiormente, ovado-lanceoladas, de 4-8 × 2-3 cm, aserradas. Capítulos muy numerosos, largamente pedunculados. Flores con corolas rosadas o blancas, pubescentes. Pappus formado por escamas más 1-3 aristas.

Observaciones: Habita en Bolivia y el noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Tucumán), en los límites superiores de la provincia biogeográfica de las Yungas, entre los 1450-2800 m s.n.m.



ACANTHACEAE



Stenandrium dulce (Cav.) Nees

Hierba perenne, acaule, de 1,8-9 cm alt. Hojas arrosetadas, ovado-elípticas, de 1,4-5 cm long. Flores pequeñas, rosadas, reunidas en número de 5-30 en espigas densas. Fruto cápsula oblonga, de 5-7 mm de longitud.

Observación. Nativa. En Argentina crece en el centro y norte (Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Salta, Sgo. del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán).



ASTERACEAE



Tagetes campanulata Griseb.

Subarbustos o arbustos con base leñosa muy desarrollada, de 25-100 cm de alto. Tallos muy ramificados, ascendentes o erectos, costados, hojosos hasta el ápice, glabros. Hojas impari-pinnatisectas de contorno obovado, de 1,5-9 × 2-6 cm, con glándulas circulares. Capítulos radiados con flores de dos tipos, las del margen 8, femeninas, con corola ligulada, amarilla; flores del centro 40-50, hermafroditas, con corola tubulosa, amarilla. Aquenios linear-obovoides, de 7-10 × ca.1 mm, negros, levemente pubescentes. Pappus formado por páleas libres.

Observaciones: Se distribuye en el noroeste de la Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan y Tucumán). Habita en montañas y pastizales de altura, entre los 2500 y 3500 m s. n. m.



ASTERACEAE



Trichocline exscapa Griseb.

Hierbas perennes, acaules. Hojas en roseta, lirado-pinnatipartidas, de 3-8 × 1-3,5 cm, tomentosas en la cara inferior y glabras en la superior. Capítulos pocos, 1-3, sésiles en el centro de la roseta de hojas o en el ápice de un escapo breve, hasta de 5 cm de largo, sin brácteas. Flores del margen 18-24, con corola amarilla, rosada o morada, bilabiado-ligulada; flores del centro numerosas, con corola bilabiada. Aquenios obovoides, ca. 6 mm de largo, truncados en el ápice, cortamente pubescentes. Papus blanco con cerdas ásperas.

Observaciones: Vive en el noroeste de la Argentina (Catamarca, Córdoba, Jujuy, Salta y Tucumán), en las provincias biogeográficas Puneña y Prepuneña. Crece en suelos rocosos muy sueltos o en las fisuras de las rocas, entre los 2200-4300 m s. n. m.



ASTERACEAE



Trichocline reptans (Wedd.) Hieron. "Topasaire"

Hierbas perennes, acaules, escapiformes. Hojas arrosetadas, oblanceoladas, de 3-20 × 0,4-4,5 cm, discoloras, densamente albo-lanosas en la cara inferior y glabras o laxamente tomentosas en la superior. Capítulos solitarios en el extremo de 1-5 escapos de 2-27 cm de largo. Flores del margen con corola amarilla, anaranjada o roja, bilabiado-ligulada; flores del centro numerosas, con corola amarilla o anaranjada, bilabiada. Aquenios elipsoides, ca. 6 mm de largo, truncados en el ápice, cortamente pubescentes. Papus blanco con cerdas ásperas.

Observaciones: Crece desde en Paraguay, Bolivia y Argentina (desde Buenos Aires a Jujuy), hasta los 3000 m s. n. m.



MALVACEAE



Urocarpidium pentandrum (K. Schum.) Krapov.

Hierba anual, sub-erecta, de 20-30 cm de alt. Hojas de 5 x 4 cm, pecioladas, lobadas, con margen dentado. Inflorescencia axilar con eje de 2 cm de long. y unas 10 flores. Flores con cálculo. Pétalos de 4 x 2 mm, purpúreos. Estambres unidos en un tubo de 2 mm long., anteras 5 (raro 8). Fruto seco dividido en 8 mericarpos, rugosos, sin pelos, indehiscentes, cada uno conteniendo una sola semilla arriñonada.

Observaciones: Vive en Bolivia y noroeste argentino, desde Jujuy a La Rioja.



SOLANACEAE



***Vassobia breviflora* (Sendtn.) Hunz.**

Arbustos o árboles espinosos, de 2-4 m de alto, espinas de 1-1,8 cm. Hojas ovadas, de 8,5-10,5 × 3,5-5,3 cm. Inflorescencias axilares, fasciculadas, 7-15-floras. Flores péndulas. Corola rotácea, de 5,5-10 mm, internamente lila con centro blanquecino y, a veces, también con nerviación blanquecina, la corola por fuera es blanquecina a lilacina. Baya de color anaranjado a rojo intenso, globoso-deprimida, de 7-9 mm de diámetro. Semillas castaño oscuras.

Observaciones: Especie de amplia distribución, que se extiende desde Bolivia, Paraguay, Uruguay, sur de Brasil y Argentina (desde Buenos Aires hasta Jujuy). Crece entre los 500 y 2000 m s. n. m.



VIOLACEAE



***Viola triflabellata* W. Becker**

Hierba perenne, en roseta de 2-3 cm alt., con rizoma vertical, leñoso, grueso. Hojas glabras, papilosas y ásperas, estrechamente oblongas, de 1,5-2 cm de long. Flores de 5-6 mm long., no superando las hojas, con 5 pétalos blanco-liláceos con líneas violáceas, el inferior con una mancha amarilla. Fruto cápsula multiseeminada.

Observaciones: Endémica del oeste y noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta y Tucumán).



ASTERACEAE



Werneria pygmaea Gillies ex Hook. & Arn. var. *pygmaea*

Hierba perenne, pequeña. Rizomas gruesos, horizontales u oblicuos y raíces carnosas. Hojas lineares, planas, carnosas, ensanchadas hacia la base en una vaina membranosa, pilosa. Capítulos radiados, sésiles o subsésiles en el extremo de los tallitos. Involucro acampanado, con brácteas de color violáceo, soldadas entre sí en parte. Flores del radio blancas, liguladas, femeninas; las del disco amarillas, tubulosas, hermafroditas. Aquenios cilíndricos, glabros con papus blanco.

Observaciones: Crece en humedales altoandinos desde Venezuela hasta Chile y Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Neuquen, Salta, Santa Cruz, San Juan y Tucumán), entre los 2200-5000 m s. n. m.



Índice de nombres latinos y vulgares

- Acacio del campo, 114
Acaulimalva nubigena, 34
Agalinis fiebrigii, 35
 Alaituya, 34
 Alfalfa, 75
 Alfilla, 75
Aloysia gratissima, 36
 Altea, 34
 Altepe, 100
Amicia andicola, 37
 Apio cimarrón, 102
Armeria maritima, 38
Asclepias barjoniaefolia, 39
 Asiento de suegra, 79
Austrocylindropuntia verschaffeltii, 40
 Azafrán, 55
 Azar del monte, 36
Balbisia calycina, 41
 Batata lechosa, 60
Begonia micranthera, 42
Begonia tafiensis, 43
 Berro criollo, 82
 Berro hembra, 82
 Berro silvestre, 82
 Berro, 82
Bidens triplinervia var. *macrantha*, 44
 Boca de conejo, 75
Boopis castillonii, 45
 Botón de oro, 102
 Café del campo, 114
Caiophora chuquitensis, 46
Caiophora rosulata
 subsp. *taraxacoides*, 47
Calceolaria plecthrantifolia, 48
Calceolaria teucroides, 49
Campovassouria cruciata, 50
 Canabú, 104
 Canchalagua, 119
 Candelilla, 71
 Cascarilla, 57
Castilleja pumila, 51
 Centella, 102
Centrosema virginianum, 52
Cerastium tucumanense, 53
Cestrum parqui, 54
 Chacoma, 100
 Chaguar, 101
 Chamico, 59
 Champipuca, 73
 Chilca, 100
 Chirusilla, 104
 Chosmo, 114
 Chosno, 114
 Chumisquera, 104
Chuquiraga longiflora, 55
 Chuscho, 86
 Ciruelo del cerro, 71
Clinopodium gilliesii, 56
 Corota de gallo, 104
 Corote de zorro, 73
Croton lachnostachyus, 57
 Culi culi, 72
 Culima, 72
 Culli culli, 35
Cyclopogon apricus, 58
Datura ferox, 59
 Duraznillo, 54
 Duraznillo negro, 54
 Escoba dura, 75
Euphorbia portulacoides, 60
 Favorita, 36
 Flor de marancel, 95
 Flor del conejo, 35
 Fruta de loro, 123
 Genciana, 63
Gentianella bromifolia, 61
Gentianella claytonioides, 62
Gentianella multicaulis, 63
Geranium sessiliflorum, 64
Glandularia platensis, 65
Gymnocalycium baldianum, 66
Gymnocalycium oenanthemum, 67
 Hediondilla, 54
 Hellila, 63
 Hierba del amor, 56
 Huevito de gallo, 104
Hypochaeris meyeniana, 68
Hypochaeris taraxacoides, 69
Hysterionica pulchella, 70
 Incienso, 108
Iochroma australe, 71
Ipomoea plummerae, 72
Jaborosa rotacea, 73
Jungia sordida, 74
Justicia tweediana, 75
Lathyrus macropus, 76
 Leche de víbora, 60
 Lechetres, 60
Lepechinia meyenii, 77
Lepechinia vesiculosa, 78

- Lobivia bruchii*, 79
Malaxis padillana, 80
 Malva del campo, 83
 Malva del cerro, 106
 Malva, 34
 Manzano del campo, 103
 Marancel, 119
 Marancel, 95
Mastigostyla spathacea, 81
 Meloncillo, 73
Mimulus glabratus, 82
Modiolastrum malvifolium, 83
 Moja, 108
 Molle, 108
Monnina dictyocarpa, 84
 Moradillo, 108
 Mulla-mulla, 56
 Muña del monte, 36
 Muña, 56
 Muña-muña, 56
 Nencia, 63
Neobartsia fiebrigii, 85
Nierembergia linariaefolia
 var. *linariaefolia*, 86
Noticastrum marginatum, 87
Nototriche caesia, 88
Oenothera punae, 89
Oenothera tafiensis subsp. *tafiensis*, 90
 Orcoquisa, 46
 Oreganillo, 56
 Ortiga, 46
 Ortiguilla, 46
Oxalis conorrhiza, 91
 Palo amarillo, 36
 Palo uso, 100
 Palo, 36
 Palqui, 54
 Papaquisla, 121
Parodia microsperma
 var. *microsperma*, 92
 Pasto amargo, 63
Pavonia aurigloba, 93
 Pera del cerro, 71
Perezia multiflora, 94
Perezia pungens, 95
 Perilla, 71
Phacelia pinnatifida, 96
Physaria urbaniana, 97
 Pichoa, 60
 Pichoga, 60
 Pocote, 121
 Pocotillo, 121
Polygala subandina, 98
Prosopis torquata, 99
Proustia cuneifolia var. *mendocina*, 100
Puya spathacea, 101
 Quelén, 84
 Quiebra rao, 75
Ranunculus praemorsus, 102
Ruprechtia apetala, 103
 Sacha pera, 71
Salpichroa organifolia, 104
Salpichroa tristis var. *tristis*, 105
Salvia cuspidata subsp. *gilliesii*, 106
 Salvia del campo, 106
 Salvia gateadora, 106
 Salvia morada, 106
 Salvia, 77
 Salvilori, 56
Sanvitalia versicolor, 107
Schinus fasciculatus
 var. *fasciculatus*, 108
Senecio anconquijae
 fo. *anconquijae*, 109
Senecio breviscapus, 110
Senecio jarae, 111
Senecio otopterus, 112
Senecio pseudotites, 113
Senna birostris var. *hookeriana*, 114
Sibthorpia conspicua, 115
Sigesbeckia serrata, 116
Silene mandonii, 117
Siphocampylus foliosus
 var. *foliosus*, 118
Sisyrinchium chilense
 subsp. *chilense*, 119
Solanum acaule, 120
Solanum hieronymi, 121
Solanum microdontum, 122
Solanum reductum, 123
Stenandrium dulce, 126
Stevia chamaedryx
 var. *glandulifera*, 124
Stevia yaconensis
 var. *subeglandulosa*, 125
 Tabaquillo, 114
 Tacayo, 114
Tagetes campanulata, 127
 Té andino, 41
 Té de burro, 41
 Té del país, 41
 Tentitaco, 99
 Tintataco, 99
 Tintitaco, 99

Tomatillo, 104
Topasaire, 129
Trementina, 108
Trichocline exscapa, 128
Trichocline reptans, 129
Urocarpidium pentandrum, 130
Usillo, 36

Uva, 104
Uvilla, 104
Vassobia breviflora, 131
Vinagrillo, 91
Viola triflabellata, 132
Werneria pygmaea var. *pygmaea*, 133
Yerba meona, 96

Apéndice I

Catálogo preliminar de las especies de plantas vasculares de la transecta El Rodeo-Cerro Manchao (Departamento Ambato, Provincia de Catamarca, Argentina)

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Orchidaceae	<i>Aa achalensis</i> Schltr.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19093; CORD)	Endémica
Fabaceae	<i>Acacia visco</i> Lorentz ex Griseb.	El Rodeo (Dimitri 223; BAB)	Nativa
Rosaceae	<i>Acaena stricta</i> Griseb.	Las Galerías (Barboza et al. 4694; CORD)	Endémica
Malvaceae	<i>Acaulimalva nubigena</i> (Walp.) Krapov.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19278; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Achyrocline rupestris</i> Cabrera	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza, 4682; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Aciachne acicularis</i> Laegaard	Pampa del Manchado (Hunziker, A. T. 20813; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Acmella decumbens</i> var. <i>affinis</i> (Hook. & Arn.) R.K. Jansen	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19046)	Endémica
Fabaceae	<i>Adesmia cytisoides</i> Griseb.	Alrededores de Los Cajones (Hunziker, A.T. 16694; CORD)	Endémica
Fabaceae	<i>Adesmia minor</i> var. <i>riojana</i> (Burkart) Ulibarri	El Crestón del cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20048)	Endémica
Fabaceae	<i>Adesmia schickendanzii</i> Griseb.	Alrededor del Primer Campo (Hunziker, A. T. 21691; CORD)	Nativa
Orobanchaceae	<i>Agalinis fiebrigii</i> (Diels) D'Arcy	Los Cajones (Barboza, 4698; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Ageratina lorentzii</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	Las Galerías Barboza, 4627; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Poaceae	<i>Agrostis amba-toensis</i> Asteg.	Cerca de la Cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20880; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Agrostis breviculmis</i> Hitchc.	Cerca de Las Minas (Hunziker, A. T. 20814; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Agrostis meyenii</i> Trin.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20970; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Agrostis montevidensis</i> Spreng. ex Nees f. <i>submutica</i> (Döll) Kämpf	Cerro Manchado (Türpe, A. M.1158; LIL)	Nativa
Poaceae	<i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Cerro Manchado (Türpe, A. M. 1161; LIL)	Nativa
Poaceae	<i>Agrostis tolucensis</i> Kunth	Bajando hacia el Rodeo desde Pampa de las Minas hacia Campo Grande (Hunziker, A. T. 20901)	Nativa
Verbenaceae	<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook.) Tronc.	Sierra de Ambato, subiendo por la cuesta entre Miraflores y Los Angeles, Hunziker, A. T. 18338 (CORD).	Nativa
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria bakeri</i> Pax	El Rodeo (Castillón, L. 1687; LIL)	Endémica
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria pygmaea</i> Herb.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21672; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Amicia andicola</i> (Griseb.) Harms	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19062; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Amicia medica-ginea</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19041; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Anatherostipa mucronata</i> (Griseb.) F. Rojas	Cerca del Mogote de las Minas (Hunziker, A. T. 20817; CORD)	Endémica

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Caryophyllaceae	<i>Arenaria catamarcensis</i> Pax	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19192)	Endémica
Caryophyllaceae	<i>Arenaria pycnophylloides</i> Pax	Pampa del Manchado, rumbo a el Crestón del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20002; CORD)	Endémica
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpens</i> Kunth	Alrededores del Primer Campo (Hunziker, A. T. 21735)	Nativa
Poaceae	<i>Aristida spegazzinii</i> Arechav.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21620)	Nativa
Schoepfiaceae	<i>Arjona longifolia</i> Phil.	Falda del Morro (Cantero & Chiarini 7268; CORD)	Endémica
Plumbaginaceae	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Puesto Vergara, Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra, Barboza et al. 4686 (CORD)	Endémica
Apocynaceae	<i>Asclepias barjoniaefolia</i> E. Fourn.	Entre el Rodeo y El Manchao, rumbo hacia Falda del Morro. Documentación fotográfica de los autores; CORD)	Nativa
Apocynaceae	<i>Asclepias mello-dora</i> A. St.-Hil.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2572; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Astragalus cryptobotrys</i> I.M. Johnst.	Cerca de la cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20879; CORD)	Endémica
Fabaceae	<i>Astragalus garbancillo</i> Cav.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 1920; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Astragalus tarijensis</i> Wedd.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 19678; CORD)	Nativa
Apiaceae	<i>Austropeucedanum oreopansil</i> (Griseb.) Mathias & Constance	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19148; CORD)	Nativa
Cactaceae	<i>Austrocylindropuntia verschafeltii</i> (Cels ex F.A.C. Weber) Backeb.	Falda del Morro (Cantero & Chiarini 7268; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Apiaceae	<i>Azorella compacta</i> Phil.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19271; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis argentina</i> Heering	El Rodeo, inmediaciones del río Ambato (Ariza Espinar, L. 2622; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Baccharis artemisioides</i> Hook. & Arn.	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2569; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Baccharis crispa</i> Spreng.	El Crestón (Castillón, L. 1165; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2629; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis lilloi</i> Heering	Las Galerías (Barboza et al. 4693; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis neorupestris</i> Deble & A.S. Oliveira	Subiendo desde El Rodeo hacia el cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19739; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Baccharis pulchella</i> Sch. Bip. ex Griseb.	El Rodeo, en las inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2639; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis tucumanensis</i> Hook. & Arn. var. <i>tucumanensis</i>	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19153; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis ulicina</i> Hook. & Arn.	El Rodeo: Inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2643; CORD)	Nativa
Ledocarpaceae	<i>Balbisia calycina</i> (Griseb.) Hunz. & Ariza	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19262; CORD)	Endémica
Begoniaceae	<i>Begonia micranthera</i> Griseb.	Alrededores de Las Tinajas, (Barboza et al. 4605; CORD)	Endémica
Begoniaceae	<i>Begonia tafiensis</i> Lillo	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19143; CORD)	Endémica

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Berberidaceae	<i>Berberis commutata</i> Eichler	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19163; CORD)	Nativa
Berberidaceae	<i>Berberis lilloana</i> Job	El Rodeo (Castillón, L. 1934; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Bidens exigua</i> Sherff	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2647; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Bidens subalternans</i> DC. var. <i>subalternans</i>	El Rodeo, inmediaciones río Ambato (Ariza Espinar, L. 2650; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Bidens triplinervia</i> Kunth var. <i>macrantha</i> (Wedd.) Sherff	Alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4611; CORD)	Nativa
Loasaceae	<i>Blumenbachia hieronymi</i> Urb.	Alrededores del Primer Campo (Hunziker, A. T. 21709; CORD)	Nativa
Alstroemeriaceae	<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	El Rodeo (Castillón, L. 1899; CORD)	Nativa
Alstroemeriaceae	<i>Bomarea macrocephala</i> Pax	El Rodeo (Castillón, L. 2068; CORD)	Nativa
Calyceraceae	<i>Boopis castillonii</i> (Hicken) Pontiroli	Camino desde El Rodeo rumbo a Primer Campo (Barboza et al. 4654; CORD)	Endémica
Apiaceae	<i>Bowlesia lobata</i> Ruiz & Pav.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado, rumbo a los Cajones (Hunziker, A. T. 19688; CORD)	Nativa
Apiaceae	<i>Bowlesia tropaeoliifolia</i> Gillies & Hook.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21665; CORD)	Nativa
Apiaceae	<i>Brayopsis calycina</i> (Desv.) Gilg & Muschl.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20929; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Bromus catharticus</i> var. <i>rupestris</i> (Speg.) Planchuelo & P.M. Peterson	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado, (Hunziker, A. T. 19088; CORD)	Endémica

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Poaceae	<i>Bromus coloratus</i> Steud.	Las Galerías (Barboza et al. 4639; CORD)	Endémica
Buddlejaceae	<i>Buddleja tucumanensis</i> Griseb.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Hunziker, A. T. 17635; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Caesalpinia fimbriata</i> Tul.	El Rodeo (Castillón, L. 1868; LIL)	Endémica
Loasaceae	<i>Caiophora cernua</i> (Griseb.) Urb. & Gilg ex Kurtz	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19203; CORD)	Endémica
Loasaceae	<i>Caiophora chuqui-tensis</i> (Meyen) Urb. & Gilg	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19320; CORD)	Nativa
Loasaceae	<i>Caiophora rosulata</i> subsp. <i>taraxacoides</i> (Killip) Weigend & M. Ackermann	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4688; CORD)	Nativa
Montiaceae	<i>Calandrinia acaulis</i> Kunth	Cerca de la Casa de Piedra del Primer Campo (Hunziker, A. T. 21001; CORD)	Nativa
Scrophulariaceae	<i>Calceolaria plectranthifolia</i> Walp.	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4653; CORD)	Nativa
Calceolariaceae	<i>Calceolaria polyclada</i> Kraenzl.	El Rodeo (Castillón, L.; SI 15657)	Nativa
Calceolariaceae	<i>Calceolaria teucrioides</i> Griseb.	Cerca de la Casa de Piedra del Primer Campo (Hunziker, A. T. 20927; CORD)	Nativa
Calyceraceae	<i>Calycera calcitrapa</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19240; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Campovassouria cruciata</i> (Vell.) R.M. King & H. Rob.	Falda del Morro (Cantero & Chiarini 7245; CORD)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Caryophyllaceae	<i>Cardionema burkartii</i> Subils	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19800; CORD)	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Cardionema ramosissima</i> (Weinm.) A. Nelson & J.F. Macbr.	Subiendo desde el Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19119; CORD)	Nativa
Cyperaceae	<i>Carex catamarcensis</i> C.B. Clarke ex Kük.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado, rumbo a Los Cajones (Hunziker, A. T. 19686)	Nativa
Orobanchaceae	<i>Castilleja pumila</i> (Benth.) Wedd.	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4660; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Cenchrus chilensis</i> (E. Desv.) Morrone	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19092; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	El Rodeo (Castillón, L. 1853; BAB)	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Cerastium rivulariastrum</i> Möschl & Pedersen	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19152; CORD)	Endémica
Caryophyllaceae	<i>Cerastium tucumanense</i> Pax	Alrededores del Primer Campo (Hunziker, A. T. 21709; CORD)	Endémica
Solanaceae	<i>Cestrum parqui</i> L'Hér.	Bajando desde el Manchao hacia El Rodeo, en bosque de Podocarpus (Cantero & Chiarini 7270; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Chascolytrum paleapiliferum</i> (Parodi) Matthei	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 21615; CORD)	Nativa
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium cordobense</i> Aellen	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19072; CORD)	Endémica

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Chersodoma argentina</i> Cabrera	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19353; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Chersodoma glabriuscula</i> (Cabrera) M.O. Dillon & Sagást.	Cerca de Las Minas, yendo desde el Primer Campo. (Hunziker, A. T. 20816; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Chevreulia sarmentosa</i> (Pers.) S.F. Blake	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4677; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Chiliotrichiopsis keidelii</i> Cabrera	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19125; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Chiliotrichiopsis ledifolia</i> (Griseb.) Cabrera	El Crestón (Castillón, L. 1169; LIL)	Endémica
Orchidaceae	<i>Chloraea biserialis</i> Griseb.	Alrededores de Los Cajones (Hunziker, A. T. 21653; CORD)	Nativa
Orchidaceae	<i>Chloraea castillonii</i> Hauman	El Portezuelo de El Morro (Hunziker, A. T. 21652; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Chloris halophila</i> Parodi var. <i>halophila</i>	El Rodeo, inmediaciones del río Ambato (Parodi, L. R. 14109; BAA)	Nativa
Asteraceae	<i>Chuquiraga calchaquina</i> Cabrera	Alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4623; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Chuquiraga longiflora</i> (Griseb.) Hieron.	Alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4607; CORD)	Nativa
Menispermaceae	<i>Cissampelos pareira</i> L.	Entre El Rodeo y Las Gredas, rumbo al Cerro el Manchado, (Barboza et al. 4709; CORD)	Nativa
Lamiaceae	<i>Clinopodium gilliesii</i> (Benth.) Kuntze	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4670; CORD)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Lamiaceae	<i>Clinopodium odorum</i> (Griseb.) Harley	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19219; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Cologania broussonetii</i> (Balb.) DC.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2565; CORD)	Nativa
Commelinaceae	<i>Commelina fasciculata</i> ssp. <i>chacoensis</i> Slanis & Bulacio	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19082; CORD)	Endémica
Commelinaceae	<i>Commelina tuberosa</i> L.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 19685; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Conyza cordata</i> Kuntze	Cerca de la Cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19108; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Conyza deserticola</i> Phil.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19254; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Conyza primulifolia</i> (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	El Rodeo: inmediaciones de Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2602; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Conyza spiciformis</i> (Griseb.) Zardini	Alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4622)	Endémica
Crassulaceae	<i>Crassula connata</i> (Ruiz & Pav.) A. Berger var. <i>connata</i>	Alrededores de Los Cajones (Hunziker, A. T. 19710; CORD)	Nativa
Crassulaceae	<i>Crassula peduncularis</i> (Sm.) F. Meigen	Cerca de Casa de Piedra (Hunziker, A. T. 20941; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Crotalaria chaco-serranensis</i> H. Bach & Fortunato	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2594; CORD)	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Croton lachnотachyus</i> Baill.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2562; CORD)	Nativa
Convolvulaceae	<i>Cuscuta argentinana</i> Yunck. var. <i>argentinana</i>	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19139; CORD)	Endémica

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Orchidaceae	<i>Cyclopogon apricus</i> (Lindl.) Schltr.	Entre El Alto de la Hoyada y Los Morteritos (Hunziker, A. T. 21649; CORD)	Nativa
Cyperaceae	<i>Cyperus hieronymi</i> Boeck.	El Rodeo (Castillón, L. 11882; LIL)	Endémica
Cyperaceae	<i>Cyperus prolixus</i> Kunth	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ulbarri, E. A. 839; SI)	Nativa
Solanaceae	<i>Datura ferox</i> L.	El Rodeo, alrededores del Río Ambato (Barboza et al. 4711; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Dendrophorbium bomanii</i> (R.E. Fr.) C. Jeffrey	EL Rodeo (Ariza Espinar, L. 2649; CORD)	Nativa
Brassicaceae	<i>Descurainia depressa</i> (Phil.) Prantl ex Reiche	Bajando desde la cumbre del Manchado hacia el Cerro Morado (Hunziker, A. T. 20895; CORD)	Nativa
Brassicaceae	<i>Descurainia erodifolia</i> (Phil.) Prantl ex Reiche	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19174; CORD)	Endémica
Brassicaceae	<i>Descurainia myriophylla</i> (Willd. ex DC.) R.E. Fr.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20986; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ulbarri, E. A. 848; SI)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia chrysophylla</i> Phil.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20855-b; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia colorata</i> Beetle	Cerro El Manchado (Türpe, A. M. 1180; LIL)	Endémica
Poaceae	<i>Deyeuxia eminens</i> var. <i>fulva</i> (Griseb.) Rúgolo	Bajando desde Pampa de las Minas hacia Campo Grande (Hunziker, A. T. 20907; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia hieronymi</i> (Hack.) Türpe	El Crestón del Cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20039; CORD)	Endémica

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Poaceae	<i>Deyeuxia lagurus</i> Wedd.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20865; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia mala-malensis</i> (Hack.) Parodi	Cerro Manchado (Türpe, A. M. 1169; LIL)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia poly-gama</i> (Griseb.) Parodi	El Manchado (Türpe, A. M. 1173; LIL)	Endémica
Poaceae	<i>Deyeuxia riges-cens</i> (J. Presl) Türpe	El Manchado (Türpe, A. M. 1175; LIL)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia velutina</i> Nees & Meyen var. <i>nardifolia</i> (Griseb.) Rúgolo	Pampa de Las Minas (Hunziker, A. T. 22243; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Deyeuxia vicuna-rum</i> Wedd.	El Crestón del Cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20037; CORD)	Nativa
Convolvulaceae	<i>Dichondra micro-calyx</i> (Hallier f.) Fabris	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20797; CORD)	Nativa
Acanthaceae	<i>Dicliptera scute-llata</i> Griseb.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2653; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Digitaria aequi-glumis</i> (Hack. & Arechav.) Parodi var. <i>aequiglumis</i>	El Rodeo (Parodi, L. R. 3449; BAA)	Nativa
Poaceae	<i>Digitaria californica</i> (Benth.) Henrard var. <i>californica</i>	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Parodi, L. R. 14110; BAA)	Nativa
Poaceae	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	El Rodeo (Parodi, L. R. 14235; BAA)	Nativa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea glome-rulata</i> Hauman	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2632; CORD)	Nativa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea mega-lantha</i> Griseb.	El Rodeo (Calderón, C. E. 1464; BAA)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Brassicaceae	<i>Draba burkartiana</i> O.E. Schulz	Subiendo desde El Rodeo (Hunziker, A. T. 21694; CORD)	Endémica
Caryophyllaceae	<i>Drymaria glandu- losa</i> Bartl.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2589; CORD)	Endémica
Cyperaceae	<i>Eleocharis crinalis</i> (Griseb.) C.B. Clarke	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2597; CORD)	Nativa
Cyperaceae	<i>Eleocharis lechleri</i> Boeck.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19290)	Nativa
Cyperaceae	<i>Eleocharis mon- tana</i> (Kunth) Roem. & Schult.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2587; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze	Subiendo desde El Rodeo hacia Los Cajones (Hunziker, A. T. 21622; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Eragrostis lugens</i> Nees	El Morro (Hunziker, A. T. 20793; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Eragrostis mexi- cana</i> subsp. <i>virescens</i> (J. Presl) S.D. Koch & Sánchez Vega	El Rodeo (Calderón, C. E. 1339; BAA)	Nativa
Poaceae	<i>Eragrostis pasto- ensis</i> (Kunth) Trin.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19061; CORD)	Nativa
Escalloniaceae	<i>Escallonia tucuma- nensis</i> Hosseus	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 22218; CORD)	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia collina</i> Phil. var. <i>collina</i>	Entre Las Gredas y Las Galerías (Barboza et al. 4651; CORD)	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia huan- chalana</i> (Klotzsch & Garcke) Boiss.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 22258; CORD)	Endémica
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia portulacoides</i> L.	Entre las Gredas y Las Galerías, S28° 11' 04,5", W65° 54' 56" (Barboza et al. 4651; CORD)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Brassicaceae	<i>Exhalimolobos weddellii</i> (E. Fourn.) Al-Shehbaz & C.D. Bailey	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2627; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Facelis lasiocarpa</i> (Griseb.) Cabrera	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19238; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Festuca dissitiflora</i> Steud. ex Griseb.	Desde Pampa de las Minas hacia Campo Grande, rumbo al Primer Campo Hunziker, A. T. 20904; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Festuca hieronymi</i> Hack.	Subiendo desde El Rodeo) hacia cerro El Manchado (Hunziker, A. T. 19128; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Festuca lilloi</i> Hack.	Subiendo desde el Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19726; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Festuca nardifolia</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 22260; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Festuca parodii</i> St.-Yves	Subiendo desde El Rincón rumbo al Cerro Manchado, mas arriba de Las Casitas (Hunziker, A. T. 20474; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Galinsoga mandonii</i> Sch. Bip.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19115; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2577; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Gamochaeta ambatesis</i> Ariza	Subiendo desde El Rodeo y hacia el Cerro El Manchado (Hunziker, A. T. 19113; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado: alrededores de Los Cajones (Hunziker, A. T. 19704; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguélen	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2571; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Gamochaeta falcata</i> (Lam.) Cabrera	El Rodeo (Hunziker, A. T. 20962; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willd.) Cabrera	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2575; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Gamochaeta spiciformis</i> (Sch. Bip.) Cabrera	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19231; CORD)	Nativa
Gentianaceae	<i>Gentiana prostrata</i> Haenke	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19261; CORD)	Endémica
Gentianaceae	<i>Gentianella bromifolia</i> (Griseb.) T.N. Ho & S.W. Liu	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19140; CORD)	Nativa
Gentianaceae	<i>Gentianella claytonioides</i> (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu	Subiendo desde El Rodeo hacia el cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19301; CORD)	Endémica
Gentianaceae	<i>Gentianella imberbis</i> (Griseb.) Filippa & Barboza	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19112; CORD)	Endémica
Gentianaceae	<i>Gentianella multicaulis</i> (Gillies ex Griseb.) Fabris	Bajando desde la cumbre del Manchado hacia el Cerro Morado, por Ciénaga de Sergio (Hunziker, A. T. 20887; CORD)	Nativa
Gentianaceae	<i>Gentianella pulla</i> (Griseb.) T.N. Ho & S.W. Liu	Cerca de la cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19970; CORD)	Endémica
Geraniaceae	<i>Geranium fallax</i> Steud.	El Rodeo (Jörgensen 1194, SI)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Geraniaceae	<i>Geranium sessiliflorum</i> Cav.	Subiendo desde el Rodeo): Cerca de la Cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20877; CORD)	Nativa
Verbenaceae	<i>Glandularia platen-sis</i> (Spreng.) Schnack & Covas	El Rodeo (Calderón, C. E. 1400; BAA)	Nativa
Amaranthaceae	<i>Gomphrena meye-niana</i> Walp.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado. (Hunziker, A. T. 19138; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Gutierrezia man-donii</i> (Sch. Bip.) Solbrig	Entre Las Gredas y Las Galerías (Barboza et al. 4646; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Gutierrezia repens</i> Griseb.	Las Galerías (Barboza et al. 4629; CORD)	Nativa
Cactaceae	<i>Gymnocalycium baldianum</i> (Speg.) Speg.	Bajando desde el Manchao hacia El Rodeo (Cantero & Chiarini 7269; CORD)	Endémica
Cactaceae	<i>Gymnocalycium oenanthemum</i> Backeb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 21630; CORD)	Endémica
Amaryllidaceae	<i>Habranthus pictus</i> Ravenna	El Rodeo (Ravenna, P. F. 3702; SI)	Endémica
Boraginaceae	<i>Hackelia revoluta</i> (Ruiz & Pav.) I.M. Johnst.	Cerca de la Casa de Piedra del Primer Campo (Hunziker, A. T. 20913; CORD)	Endémica
Lythraceae	<i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2564; CORD)	Nativa
Boraginaceae	<i>Heliotropium cam-pestre</i> Griseb.	El Rodeo (Calderón, C. E. 1399; BAA)	Nativa
Boraginaceae	<i>Heliotropium nico-tianaefolium</i> Poir.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2582; CORD)	Nativa
Malpighiaceae	<i>Heteropterys dumetorum</i> (Griseb.) Nied.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2612; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Heterosperma tenuisectum</i> (Griseb.) Cabrera	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado. (Hunziker, A. T. 21640; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Hieracium adenocephalum</i> (Sch. Bip.) Arv.-Touv.	Inmediaciones de El Alto de la Ollada (Hunziker, A. T. 19056; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hieracium astroadenium</i> Sleumer	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19106; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hieracium catamarcense</i> Sleumer	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19242; CORD)	Endémica
Amaryllidaceae	<i>Hieronymiella marginata</i> (Pax) Hunz.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21666; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Hordeum muticum</i> J. Presl	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19288; CORD)	Nativa
Hypericaceae	<i>Hypericum connatum</i> Lam.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 21005; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hypochaeris albiflora</i> (Kuntze) C.F. Azevêdo-Gonçalves & Matzenb.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2603; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hypochaeris eremophila</i> Cabrera	Pampa de Las Minas yendo desde Primer Campo hacia El Manchado (Hunziker, A. T. 22250; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hypochaeris meyeniana</i> (Walp.) Benth. & Hook. f. ex Griseb.	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4689; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hypochaeris parodii</i> Cabrera	Subiendo desde el Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19050; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hypochaeris taraxacoides</i> (Walp.) Benth. & Hook. f.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20954b; CORD)	Nativa

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Hypoxidaceae	<i>Hypoxis humilis</i> Kunth	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 21639; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hysterionica aberrans</i> (Cabrera) Cabrera var. <i>hunzikeri</i> Ariza	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19049; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Hysterionica bakeri</i> Hicken	Entre Las Gredas y Las Galerías (Barboza et al. 4650; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Hysterionica pulchella</i> Cabrera	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4675; CORD)	Endémica
Fabaceae	<i>Indigofera parodiana</i> Burkart	Bajando desde el Manchao hacia El Rodeo (Cantero & Chiarini 7273; CORD)	Endémica
Solanaceae	<i>Lochroma australe</i> Griseb.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2617; CORD)	Endémica
Convolvulaceae	<i>Ipomoea plummerae</i> A. Gray var. <i>plummerae</i>	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19823; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Jaborosa rotacea</i> (Lillo) Hunz. & Barboza	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21670; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Jarava ichu</i> Ruiz & Pav.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19063; CORD)	Nativa
Apocynaceae	<i>Jobinia glossotelma</i> (Lillo ex T. Mey.) Liede & Meve	El Rodeo (Castillón, L. 1702; SI)	Nativa
Asteraceae	<i>Jungia floribunda</i> Less.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19047; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Jungia sordida</i> J. Kost.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato. Documentación fotográfica de los autores; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Acanthaceae	<i>Justicia tweediana</i> (Nees) Griseb.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2593; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Koeleria kurtzii</i> Hack. ex Kurtz emend. A.M. Molina	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19299; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Lathyrus macropus</i> Gillies ex Hook. & Arn.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19060; CORD)	Nativa
Lamiaceae	<i>Lepechinia meyenii</i> (Walp.) Epling	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19069; CORD)	Endémica
Lamiaceae	<i>Lepechinia vesiculosa</i> (Benth.) Epling	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2620; CORD)	Nativa
Brassicaceae	<i>Lepidium meyenii</i> Walp.	Casa de Piedra del Primer Campo (Hunziker, J. H. 20966; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Leucheria pteropogon</i> (Griseb.) Cabrera	Cerca de la Cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20860; CORD)	Nativa
Verbenaceae	<i>Lippia grisebachiana</i> Moldenke	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2621; CORD)	Endémica
Cactaceae	<i>Lobivia bruchii</i> Britton & Rose	El Rodeo (Hunziker, A.T., s.n, CORD 686)	Endémica
Fabaceae	<i>Lupinus buchtienii</i> Rusby	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19291; CORD)	Endémica
Fabaceae	<i>Lupinus subacaulis</i> Griseb.	Entre Los Cajones y Los Caserones (Hunziker, A. T. 22257; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Lupinus umidicola</i> C.P. Sm.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19264; CORD)	Nativa
Juncaceae	<i>Luzula excelsa</i> Buchenau	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado, Agüita del Morro (Hunziker, A. T. 19264; CORD)	Endémica

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Juncaceae	<i>Luzula racemosa</i> Desv. var. <i>racemosa</i>	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20848; CORD)	Nativa
Orchidaceae	<i>Malaxis padillana</i> L.O. Williams	Camino desde El Rodeo rumbo a Primer Campo (Barboza et al. 4706; CORD)	Nativa
Apocynaceae	<i>Mandevilla pentlandiana</i> (A. DC.) Woodson	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2566; CORD)	Nativa
Iridaceae	<i>Mastigostyla spathacea</i> (Griseb.) Ravenna	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19065; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Melica sarmentosa</i> Nees var. <i>monticola</i> Torres	El Rodeo (Castillón, L. 1911; LIL)	Nativa
Brassicaceae	<i>Menonvillea virens</i> (Phil.) Rollins	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20873; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Microliabum candidum</i> (Griseb.) H. Rob.	El Crestón del Cerro Manchado (Castillón, L. 1248; LIL)	Endémica
Asteraceae	<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. & Arn.	El Rodeo (Calderón, C. E. 1333; SI)	Endémica
Phrymaceae	<i>Mimulus glabratus</i> Kunth	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2618, CORD)	Nativa
Nyctaginaceae	<i>Mirabilis bracteosa</i> var. <i>micrantha</i> Toursark.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2601; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Mniodes santanica</i> (Cabrera) S.E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	Alrededores de Los Cajones (Hunziker, A. T. 20936; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Mniodes schultzii</i> (Wedd.) S.E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	Pampa del Manchado (Hunziker, A. T. 20826; CORD)	Endémica

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Mniodes subspicata</i> (Cabrera) S.E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20934; CORD)	Nativa
Malvaceae	<i>Modiolastrum malviifolium</i> (Griseb.) K. Schum.	El Rodeo, Ruta Provincial 4, en la entrada al circuito (Donadío 201; SI)	Nativa
Polygalaceae	<i>Monnina dictyocarpa</i> Griseb.	El Rodeo (Ulibarri, E. A. 850; SI)	Nativa
Polygonaceae	<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meins.	Los Morteritos (Hunziker, A. T. 8812; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Muhlenbergia peruviana</i> (P. Beauv.) Steud.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19220; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Muhlenbergia ramulosa</i> (Kunth) Swallen	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19234; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Muhlenbergia rigida</i> (Kunth) Kunth	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19040; CORD)	Nativa
Verbenaceae	<i>Mulguraea asparagoides</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) N. O'Leary & P. Peralta	Alrededores del Primer Campo (Negrito, 232 CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Nassella brachychaetoides</i> (Speg.) Barkworth	Cerro Manchado (Türpe, A. M. 1151; LIL).	Nativa
Poaceae	<i>Nassella cordobensis</i> (Speg.) Barkworth	El Rodeo (Calderón, C. E. 1343; BAA)	Nativa
Poaceae	<i>Nassella inconspicua</i> (J. Presl) Barkworth	Frente al Rodeo (Hunziker, A. T. 19237; CORD)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Poaceae	<i>Nassella mexicana</i> (Hitchc.) Pohl	Subiendo desde El Rodeo hacia el cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19100; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Nassella niduloides</i> (Caro) Barkworth	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19052; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Nassella nubicola</i> (Speg.) Torres	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19052; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Nassella pampagrandensis</i> (Speg.) Barkworth	El Crestón del Cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20036; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Nassella parva</i> Torres	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19255; CORD)	Nativa
Orobanchaceae	<i>Neobartsia fiebrigii</i> (Diels) Uribe-Convers & Tank	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4684; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2619; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Nierembergia aristata</i> D. Don	El Rodeo (Castillón, L. 1900; LIL)	Nativa
Alliaceae	<i>Nothoscordum andicolum</i> Kunth	Subiendo desde El Rodeo rumbo al Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19681; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Noticastrum argenteum</i> Cabrera	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21675; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Noticastrum gnaphalioides</i> (Baker) Cuatrec.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2640; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Noticastrum marginatum</i> (Kunth) Cuatrec.	Subiendo hacia el Manchao desde El Rodeo, en el sitio Falda del Morro (Cantero & Chiarini 7260; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Malvaceae	<i>Nototriche caesia</i> A. W. Hill	Pampa del Manchado, rumbo a El Crestón del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19989; CORD)	Nativa
Orchidaceae	<i>Odontorrhynchus castillonii</i> (Hau- man) M.N. Correa	En las inmediaciones de Los Caserones (Hunziker, A. T. 22217; CORD)	Endémica
Onagraceae	<i>Oenothera punae</i> Kuntze	Primer Campo: Puesto Vergara, (Barboza et al. 4683; CORD)	Nativa
Onagraceae	<i>Oenothera tafien- sis</i> W. Dietr.	Primer Campo, alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4620; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Oriastrum pulvina- tum</i> Phil.	Cerca de la Cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20852, CORD)	Endémica
Oxalidaceae	<i>Oxalis argentina</i> R. Knuth	Falda del Morro, (Cantero & Chiarini 7262; CORD)	Nativa
Oxalidaceae	<i>Oxalis conorrhiza</i> Jacq.	El Rodeo, Ruta Provincial 4, en la entrada al circuito (Donadío 198; SI)	Nativa
Asteraceae	<i>Parastrephia lucida</i> (Meyen) Cabrera	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4667; CORD)	Nativa
Cactaceae	<i>Parodia microsperma</i> (F.A.C. Weber) Speg. subsp. <i>microsperma</i>	Subiendo desde El Rodeo (Hunziker, A. T. s.n.; CORD 418)	Nativa
Brassicaceae	<i>Parodiodoxa chionophila</i> (Speg.) O.E. Schulz	Cerca de la Cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20859; CORD)	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Paronychia setigera</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) F. Herm. subsp. <i>setigera</i>	Alrededores de los Cajones (Hunziker, A. T. 19700; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Parthenium hyste- rophorus</i> L.	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Hunziker, A. T. 20783; CORD)	Nativa

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Poaceae	<i>Paspalum malacophyllum</i> Trin.	El Manchado (Türpe, A. M. 1143; LIL)	Nativa
Poaceae	<i>Paspalum pygmaeum</i> Hack.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Machado (Hunziker, A. T. 19227; CORD)	Nativa
Passifloraceae	<i>Passiflora umbilicata</i> (Griseb.) Harms	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Machado (Hunziker, A. T. 19084; CORD)	Nativa
Malvaceae	<i>Pavonia aurigloba</i> Krapov. & Cristóbal	Camino a Las Juntas, La Piedra, entre El Rodeo y Las Juntas (Hunziker, A. T. 17041; CORD)	Nativa
Malvaceae	<i>Pavonia eurychlamys</i> Ulbr.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2556; CORD)	Nativa
Brassicaceae	<i>Pennellia boliviensis</i> (Muschl.) Al-Shehbaz	Cerro Manchado: Aguita del Morro (Hunziker, A. T. 22261; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Perezia multiflora</i> (Humb. & Bonpl.) Less.	Entre Las Gredas y Las Galerías (Hunziker, A. T. 19221; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Perezia pinnatifida</i> (Humb. & Bonpl.) Wedd.	Subiendo desde El Rodeo rumbo a Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19311; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Perezia pungens</i> (Humb. & Bonpl.) Less.	Subiendo desde El Rodeo hacia el cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20937; CORD)	Nativa
Boraginaceae	<i>Phacelia pinnatifida</i> Griseb. ex Wedd.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2634; CORD)	Nativa
Boraginaceae	<i>Phacelia secunda</i> J.F. Gmel. var. <i>secunda</i>	Bajando desde la cumbre del Manchado hacia el Cerro Morado, pasando por Ciénaga de Sergio (Hunziker, A. T. 20891; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Boraginaceae	<i>Phacelia setigera</i> Phil. var. <i>setigera</i>	Pampa del Manchado, camino hacia El Crestón del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19987; CORD)	Nativa
Apocynaceae	<i>Philibertia coalita</i> (Lillo) Goyder	El Rodeo (Castillón, L. 2035; LIL)	Endémica
Apocynaceae	<i>Philibertia nivea</i> (Griseb.) Goyder	El Rodeo (Calderón, C. E. 1447; BAA)	Endémica
Solanaceae	<i>Physalis viscosa</i> L.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Calderón, C. E. 1323; SI)	Endémica
Brassicaceae	<i>Physaria men- docina</i> (Phil.) O'Kane & Al- Shehbaz	Pampa del Manchado, yendo desde Pampa de las Minas hacia El Manchado (Hunziker, A. T. 20828; CORD)	Nativa
Brassicaceae	<i>Physaria urba- niana</i> (Muschl.) O'Kane & Al- Shehbaz	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 22219; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Piptochaetium panicoides</i> (Lam.) E. Desv.	Cerca de la Casa de Piedra (Hunziker, A. T. 20954; CORD)	Endémica
Plantaginaceae	<i>Plantago brasili- ensis</i> Sims	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19316; CORD)	Nativa
Plantaginaceae	<i>Plantago orbig- nyana</i> subsp. <i>niederleinii</i> (Pilg.) Rahn	Cerca de la Casa de Piedra del Primer Campo (Hunziker, A. T. 20960; CORD)	Nativa
Plantaginaceae	<i>Plantago sericea</i> subsp. <i>sericans</i> (Pilg.) Rahn	Desde Pampa de las Minas hacia Campo Grande, rumbo al Primer Campo (Hunziker, A. T. 20899; CORD)	Endémica
Plantaginaceae	<i>Plantago tubulosa</i> Decne.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19357; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Poa bonariensis</i> (Lam.) Kunth	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 21641; CORD)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Poaceae	<i>Poa cabreriana</i> Anton & Ariza	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19258; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Poa chamaeclinos</i> Pilg.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20844; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Poa humillima</i> Pilg.	El Crestón del Cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20051; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Poa perligulata</i> Pilg.	El Crestón del Cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20042; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Poa plicata</i> Hack.	Camino al Cerro Manchado, en el Primer Campo (Negritto, M. A. 124; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Poa scaberula</i> Hook. f.	Rumbo a Los Cajones: cerca de Aguita del Morro (Hunziker, A. T. 20799; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Poa tucumana</i> Parodi	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20980; CORD)	Nativa
Podocarpaceae	<i>Podocarpus parlatorei</i> Pilg.	Entre Las Gredas y Las Galerías (Barboza et al. 4643; CORD)	Endémica
Polygalaceae	<i>Polygala subandina</i> Phil.	Subiedo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19183; CORD)	Nativa
Brassicaceae	<i>Polypsecadium gilliesii</i> (Romanczuk) Al-Shehbaz	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21662; CORD)	Nativa
Violaceae	<i>Pombalia parviflora</i> (Mutis ex L.f.) Paula-Souza	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2573; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Proustia cuneifolia</i> var. <i>mendocina</i> (Phil.) Ariza	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2636; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Pseudognaphalium glanduliferum</i> (Griseb.) C. Monti, Bayón & S.E. Freire	Subiendo desde el Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19195; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Pseudognaphalium yalaense</i> (Cabrera) Anderb.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19308; CORD)	Endémica
Bromeliaceae	<i>Puya harmsii</i> (A. Cast.) A. Cast.	Subiendo desde El Rodeo rumbo a Los Cajones (Hunziker, A. T. 21628'CORD)	Endémica
Bromeliaceae	<i>Puya spathacea</i> (Griseb.) Mez.	Subiendo hacia el Manchao desde El Rodeo, Falda del Morro (Cantero & Chiarini 7265; CORD)	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Pycnophyllum convexum</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19233; CORD)	Endémica
Ranunculaceae	<i>Ranunculus lancipetalus</i> Griseb.	El Rodeo (Castillón, L. 2059; LIL)	Endémica
Ranunculaceae	<i>Ranunculus praemorsus</i> Kunth ex DC.	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21673; CORD)	Endémica
Grossulariaceae	<i>Ribes catamarcanum</i> Jancz.	Los Morteritos (Hunziker, A. T. 20792, CORD)	Nativa
Polygonaceae	<i>Rumex lorentzianus</i> Lindau	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado. (Hunziker, A. T. 19186; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill.	Alrededores de Las Tinajas, (Barboza et al. 4606; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Salpichroa tristis</i> Miers var. <i>tristis</i>	Los Morteritos (Hunziker, A. T. 20790; CORD)	Endémica
Lamiaceae	<i>Salvia cuspidata</i> (Benth.) J.R.I. Wood	Las Juntas: Inmediaciones del Río de las Trancas (Ariza Espinar 2673; CORD)	Nativa

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Sanvitalia versicolor</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19045; CORD)	Nativa
Anacardiaceae	<i>Schinus fasciculata</i> (Griseb.) I.M. Johnst.	Cerca de El Rodeo, yendo hacia Catamarca (Hunziker 21290; CORD)	Nativa
Anacardiaceae	<i>Schinus gracilipes</i> I.M. Johnst.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19161; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Schkuhria multiflora</i> Hook. & Arn.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19055; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Schkuhria pinnata</i> (Lam.) Kuntze ex Thell.	El Rodeo (Hunziker, A. T. 20785; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio ambaten-sis</i> Cabrera	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19319; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio anconqui-jae</i> Cabrera fo. <i>anconquijae</i> Cabrera	Pampa del Manchado (Hunziker, A. T. 25839; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Senecio brevisca-pus</i> DC.	Los Cajones (Barboza et al. 4697; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio burkartii</i> Cabrera	Alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20017; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio candollei</i> Wedd.	El Crestón del Cerro Manchado, en los alrededores de La Mancha (Hunziker, A. T. 20016; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio clivicola</i> Wedd. var. <i>pampae</i> (Lingelsh.) Cabrera	Las Galerías (Barboza et al. 4630; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio cremeiflo-rus</i> Mattf.	El Rodeo, en las inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2624; CORD)	Endémica

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Senecio deferens</i> Griseb.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2605; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Senecio jarae</i> Phil.	Subiendo hacia el Manchao desde El Rodeo, Falda del Morro (Cantero & Chiarini 7237; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio nutans</i> Sch. Bip.	Bajando desde la cumbre del Manchado hacia el Cerro Morado (Hunziker, A. T. 20884; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio otopterus</i> Griseb.	Alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4614; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio pseudo-tites</i> Griseb.	Las Galerías (Barboza et al. 4632; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Senecio rudbeckiifolius</i> Meyen & Walp.	El Rodeo, inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2616; CORD)	Endémica
Fabaceae	<i>Senna birostris</i> var. <i>hookeriana</i> (Hook.) H.S. Irwin & Barneby	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19114; CORD)	Nativa
Poaceae	<i>Setaria oblongata</i> (Griseb.) Parodi	El Rodeo (Parodi, L. R. 14127; BAA)	Nativa
Poaceae	<i>Setaria pampeana</i> Parodi ex Nicora	El Rodeo (Calderón, C. E. 1365; BAA)	Endémica
Plantaginaceae	<i>Sibthorpia conspicua</i> Diels	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato. Documentación fotográfica de los autores	Nativa
Cucurbitaceae	<i>Sicyos warmingii</i> Cogn.var. <i>warmingii</i>	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2599; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Sigesbeckia serrata</i> DC.	Subiendo desde El Rodeo hacia El Cerro Machado (Hunziker, A. T. 19142; CORD)	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Silene mandonii</i> (Rohrb.) Bocquet	Cerca de la cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20854; CORD)	Nativa
Campanulaceae	<i>Siphocampylus foliosus</i> Griseb. var. <i>foliosus</i>	Cerro Manchado: falda El Morro (Barboza et al. 4705; CORD)	Nativa

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Iridaceae	<i>Sisyrinchium biflorum</i> Griseb.	Desde Pampa de las Minas hacia Campo Grande, rumbo al Primer Campo (Hunziker, A. T. 20905; CORD)	Endémica
Iridaceae	<i>Sisyrinchium chilense</i> Hook. subsp. <i>chilense</i>	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2592; CORD)	Nativa
Iridaceae	<i>Sisyrinchium unguiculatum</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19282; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Solanum acaule</i> Bitter	Primer Campo, alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4669; CORD)	Endémica
Solanaceae	<i>Solanum aloysii-folium</i> Dunal	Las Galerías (Barboza et al. 4626; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Solanum bolivien-se</i> Dunal	Los Cajones (Hunziker, A. T. 21678; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Solanum salicifolium</i> Phil.	Falda del Morro (Barboza et al. 7256; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Solanum hieronymi</i> Kuntze	El Rodeo, alrededores del camping municipal (Barboza et al. 4712; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Solanum microdontum</i> Bitter	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19057; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Solanum reductum</i> C.V. Morton	Puesto Vergara (Barboza et al. 4652; CORD)	Endémica
Solanaceae	<i>Solanum venturii</i> Hawkes & Hjert.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19177; CORD)	Endémica
Malvaceae	<i>Sphaeralcea bonariensis</i> (Cav.) Griseb.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2626; CORD)	Endémica
Poaceae	<i>Stapfochloa elata</i> (Desv.) P.M. Peterson	El Rodeo (Parodi, L. R. 14086; BAA)	Nativa
Asteraceae	<i>Stevia alpina</i> Griseb. var. <i>alpina</i>	Alrededores de Las Tinajas (Barboza et al. 4617; CORD)	Nativa

FLORES DEL AMBATO

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Stevia alpina</i> var. <i>glutinosa</i> Ariza & Cerana	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19090; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Stevia chamaedrys</i> var. <i>glandulifera</i> Ariza & Cerana	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19200; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Stevia fiebrigii</i> var. <i>vattuonei</i> (Hicken) Cabrera	Los Cajones (Hunziker, A. T. 19059; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Stevia vaga</i> var. <i>effusa</i> (Hieron.) Ariza & Cerana	Primer Campo: alrededores de la Casa de Piedra (Barboza et al. 4664; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Stevia yaconensis</i> subsp. <i>subeglandulosa</i> Hieron.	Sierra de Ambato (Falda E): subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker 19043; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Tagetes campanulata</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19281; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Tagetes filifolia</i> Lag.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19053; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Tagetes terniflora</i> Kunth	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19109; CORD)	Nativa
Malvaceae	<i>Tarasa odonellii</i> Krapov.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19079; CORD)	Nativa
Boraginaceae	<i>Tournefortia paniculata</i> var. <i>austrina</i> I.M. Johnst.	El Rodeo (Ariza Espinar, L. 2557; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Trichocline auriculata</i> (Wedd.) Hieron. var. <i>auriculata</i>	Alrededores del Primer Campo (Negritto, M. A. 227; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Trichocline exscapa</i> Griseb.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 22256; CORD)	Endémica

APÉNDICE

Familia	Especie	Ejemplar de referencia	Status
Asteraceae	<i>Trichocline reptans</i> (Wedd.) B.L. Rob.	Las Juntas: Inmediaciones del Río de las Trancas (Ariza Espinar 2662; CORD)	Nativa
Turneraceae	<i>Turnera sidoides</i> subsp. <i>pinnatifida</i> (Juss. ex Poir.) Arbo	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20784; CORD)	Nativa
Malvaceae	<i>Urocarpidium pentacoccum</i> Krapov.	Subiendo desde el Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19223, CORD)	Nativa
Malvaceae	<i>Urocarpidium pentandrum</i> (K. Schum.) Krapov.	Subiendo desde el Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19223; CORD)	Nativa
Solanaceae	<i>Vassobia breviflora</i> (Sendtn.) Hunz.	El Rodeo: Inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2609; CORD)	Nativa
Fabaceae	<i>Vigna caracalla</i> (L.) Verdc.	El Rodeo (Calderón, C. E. 1331; BAA)	Nativa
Violaceae	<i>Viola triflabellata</i> W. Becker	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado, rumbo a Los Cajones (Hunziker, A. T. 19675; CORD)	Nativa
Campanulaceae	<i>Wahlenbergia linarioides</i> (Lam.) A. DC.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19121; CORD)	Endémica
Brassicaceae	<i>Weberbaueria peruviana</i> (DC.) Al-Shehbaz	Cerca de la Casa de Piedra del Primer Campo (Hunziker, A. T. 20977; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Werneria pygmaea</i> var. <i>apiculata</i> (Sch. Bip.) Wedd.	Subiendo desde El Rodeo hacia el Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 19279; CORD)	Endémica
Asteraceae	<i>Xenophyllum incisum</i> var. <i>pubescens</i> (Rockh.) Cabrera & S.E. Freire	Cerca de la cumbre del Cerro Manchado (Hunziker, A. T. 20868; CORD)	Nativa
Asteraceae	<i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.	El Rodeo: inmediaciones del Río Ambato (Ariza Espinar, L. 2637; CORD)	Nativa

Esta primera edición del libro Flores del Ambato
fue desarrollado en el Museo Botánico de Córdoba.
La impresión fue realizada en xxxxx
de la ciudad de Catamarca en mes de 2018.



***Chuquiraga longiflora* (Azafrán)**

Especie de Bolivia y noroeste argentino utilizada con carácter de ornamental en festividades.

FLORES DEL AMBATO

Chiarini, Barboza, Pozner, Palacios, Cantero

2018