

Mirta M. Gómez / Zunilda E. Furlan

GUÍA FOTOGRÁFICA DE ESPECIES NATIVAS DE SAN JOSÉ DEL MORRO (S. L.)

TOMO II Árboles, arbustos y cactáceas



neu

NUEVA EDITORIAL
UNIVERSITARIA

Autoras



Mirta M. Gómez

Ingeniera Agrónoma, egresada de la Universidad Nacional de La Pampa (1976). Especialista en Gestión Ambiental.

Investigadora Categoría III.

Ex Docente de la Asignatura Dasonomía y de las Optativas Arbolado Urbano y Parques y Jardines.



Zunilda E. Furlan

Ingeniera Agrónoma, egresada de la Universidad Nacional de San Luis (1987). Especialista en Gestión Ambiental y en Docencia Universitaria.

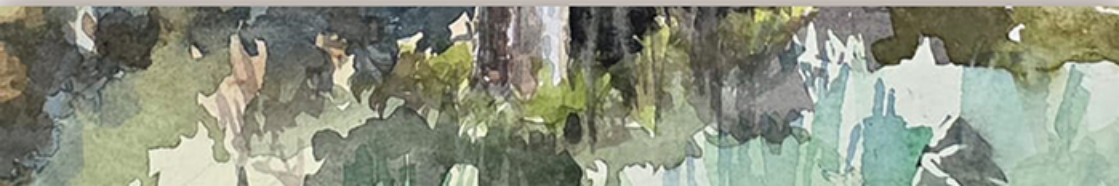
Investigadora Categoría III.

Ex Docente de la asignatura Morfología Vegetal y de las Optativas Arbolado urbano y Parques y Jardines.

Las consultas se pueden hacer a las siguientes direcciones

Mirta Gómez: caldenia@gmail.com

Zunilda Furlan: zfurlan@gmail.com



**GUÍA FOTOGRÁFICA DE ESPECIES NATIVAS
DE SAN JOSÉ DEL MORRO (S. L.)**

TOMO 2

**Árboles, arbustos
y cactáceas**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Rector: Dr. Raúl Andrés GIL

Vicerrectora: Mgtr. María Claudia BRUSASCA

Secretario de Imágen y Comunicación Institucional:

Téc. Ramiro Gabriel REZZANO KLEMENT

Nueva Editorial Universitaria

Avda. Ejército de los Andes 950 Edificio Rectorado - 2º piso - Pasillo A.
D5700HHW Tel. (+54) 0266-4520300 int. 5197

www.neu.unsl.edu.ar / unslneu@gmail.com



“Caldén”

Ilustración de tapa
Acuarela, obra de
Gladys Raquel Casale

GUÍA FOTOGRÁFICA DE ESPECIES NATIVAS DE SAN JOSÉ DEL MORRO (S. L.)

TOMO 2

Árboles, arbustos y cactáceas

**Ing. Agr. Mirta Gómez
Ing. Agr. Zunilda Furlan**

Esta guía es un aporte
de Proyectos de Extensión e Investigación
desarrollados en la Facultad de Ingeniería
y Ciencias Agropecuarias
de la Universidad Nacional de San Luis

Árboles, arbustos y cactáceas / Mirta Gómez; Zunilda Furlan.
1a ed. - San Luis: Nueva Editorial Universitaria - UNSL, 2026.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-733-507-1

1. Botánica. 2. Especies Forestales Nativas. I. Furlan, Zunilda
II. Título
CDD 582.16

Nueva Editorial Universitaria

Coordinación General:

Lic. Mariano Daniel PEREZ

Dpto. Administrativo:

Tec. Silvia GARRO

Dpto. Edición:

Tec. Enrique SILVAGE

Lic. Cecilia RODONI

Acuarela de tapa; acuarela de página 9, (portada de Árboles);
acuarela en página 35, (portada de Arbustos) y acuarela
en página 119 (portada de Cactáceas) son obras de la

Artista Gladys Raquel Casale

Acuarelista watercolor acuarelas@gladis_casale

Las fotografías fueron obtenidas por Mirta Gómez con una cámara
fotográfica semiprofesional Asahi pentax y posteriormente con un celular
Samsung.

Edición Septiembre de 2026

Impreso en Argentina - Printed in Argentina

ISBN DE LA OBRA: 978-987-733-473-9

ISBN TOMO II: 978-987-733-507-1

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723. Prohibida la reproducción
total o parcial de este material sin permiso expreso de NEU

© 2026 Nueva Editorial Universitaria - Avda. Ejército de los Andes 950 - Rectorado - 2º
piso - D5700HHW - Tel. (+54) 0266-4424027 int. 5197

AGRADECIMIENTOS

Al ver concluido este libro queremos expresar la enorme satisfacción que sentimos y renovar los reconocimientos que dedicamos en la obra anterior.

Hoy agradecemos especialmente a Germán Roitman, por su experticia e invaluable ayuda, quien con su extraordinaria generosidad fue respondiendo nuestras consultas

A Cecilia Trillo, por la excelencia y valía de los cursos y talleres de etnobotánica dictados con entusiasmo en el Departamento de Ciencias Agropecuarias de la F.I.C.A.

A las profesionales que nos aportaron su distinguido arte:

Patricia Pagnone Laven, muralista, creadora de una obra originada en la defensa del medio ambiente.

Gladys Casale, acuarelista, cuyas pinturas, inspiradas en las plantas nativas, engalanan las tapas y carátulas de los dos tomos.

Rebelarte, estudio de diseño y fotografía, creativos hacedores del diseño de la cartelería de eventos como la muestra fotográfica itinerante y los colores del Morro, entre otros.

A los integrantes de la Nueva Editorial de la Universidad Nacional de San Luis, a su coordinador Mariano Pérez y especialmente a Enrique Silvage, que con su profesionalismo y paciencia logró una edición que realmente nos enorgullece.

A Virginia Aguilera, locutora Iser, de la Radio de la Universidad, por el compromiso voluntario que le dio a la difusión de nuestro trabajo.

A nuestras queridas familias por el amoroso y paciente acompañamiento de todos estos años.

Con todo nuestro afecto, Mirta y Zuni.

*Todo viajero debería ser un botánico,
ya que las plantas son el principal
ornamento del paisaje.*

Charles Darwin

INTRODUCCIÓN

San José del Morro, es una localidad del Departamento Pedernera de la provincia de San Luis, se encuentra ubicada en el noreste de la provincia, distante 50 km. de la ciudad de Villa Mercedes. Este antiguo pueblo, adquirió importancia en el siglo pasado, por constituir la frontera sur de la Provincia de San Luis, donde empezaban las grandes travesías, lugar de paso de tráfico de carretas y diligencias y asiento del cuartel de la Comandancia de Frontera.

Sus sierras, tienen un valor histórico y cultural de suma importancia, al igual que su flora y su fauna. La vegetación de este cerro está determinada por pastizales y monte serrano.

Como consecuencia del empobrecimiento de la superficie con bosques nativos de la provincia de San Luis, ha disminuido la presencia de especies nativas, herbáceas, arbustivas y arbóreas y por consiguiente de aves, que deben emigrar ante la imposibilidad de desarrollar su ciclo completo en la zona.

El auge que está teniendo el uso de especies nativas no sólo en diseños paisajistas urbanos, sino también a nivel medicinal, comestible, tintóreo nos llevó a poner al alcance de todos, el conocimiento adquirido a través de nuestros trabajos previos.

El conocimiento como insumo y la educación como acción son los encargados de poner el acento sobre la riqueza natural del Cerro.

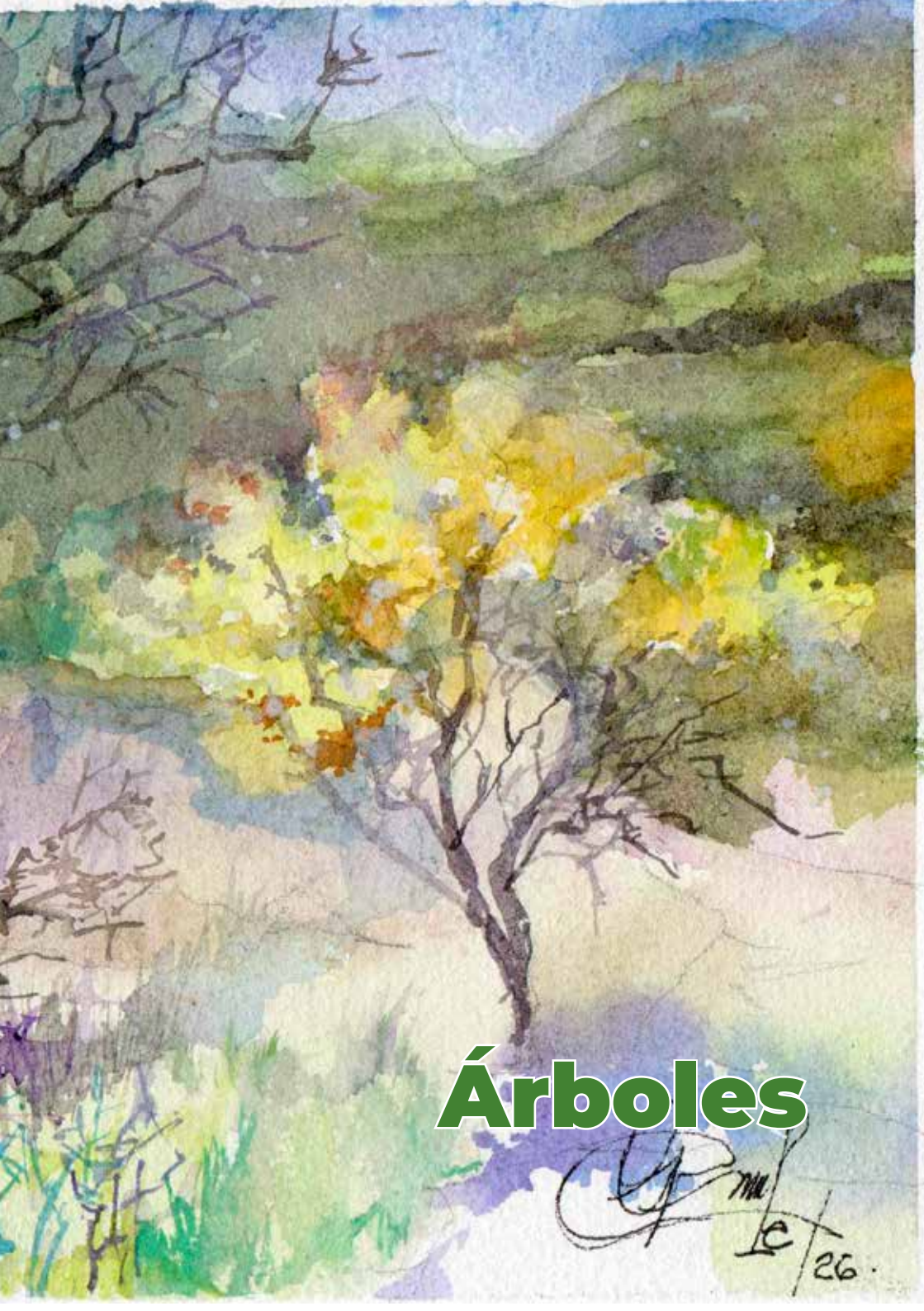
En ambos textos (Tomo 1 y 2) se describe a las especies nativas, uso potencial y valor paisajístico. El área estudiada corresponde a un sector de afloramientos rocosos, al pie del cerro El Morro, en la provincia de San Luis y asumimos que la constitución rocosa del suelo se comporta como un refugio de la

biodiversidad, conformada tanto por las especies con un solo registro, como por las endémicas.

El relevamiento florístico realizado durante los últimos años en herbáceas muestra la presencia de 42 familias con 87 géneros, siendo la familia de las **Asteráceas** la más numerosa con 31 géneros, le siguen **Fabáceas** y **Verbenáceas**, con 8 géneros cada una.

En el caso de las trepadoras, se registraron 8 familias, con 8 géneros. En árboles, se reconoció la presencia de 6 familias y 10 géneros, siendo las **Fabáceas** la más numerosa. En los arbustos, se determinaron 41 géneros, distribuidos en 23 familias, siendo las **Asteráceas**, la que presentó el mayor registro, con 11 géneros y nuevamente se registró el mismo número entre las **Fabáceas** y **Verbenáceas**, con 7 géneros cada una.

Esperamos que las descripciones breves y las fotografías ayuden al lector, amante de la naturaleza a reconocer las distintas especies de esta serranía.



Árboles

[Signature]
26.

Los árboles son vegetales que se caracterizan por formar un tallo, el cual, como resultado de su actividad anual, forma la madera. Font Quer (1953) define al árbol como un vegetal leñoso, por lo menos de 5 metros de altura, con tallo simple (tronco), hasta la llamada cruz en que se ramifica y forma una copa, de considerable crecimiento en espesor. Forman los ecosistemas de mayor complejidad de nuestro planeta y representan los seres vivos más grandes del mundo, (en de biomasa acumulada).

Presentan partes bien diferenciadas: la raíz, el tallo y la copa.

El origen de la raíz se halla en la pequeña radícula que se encuentra en el embrión de las semillas. Esta radícula se transforma luego en la verdadera raíz, que mantendrá su tendencia natural a profundizar buscando de esa manera anclar o fijar el árbol al suelo, además de constituirse en soporte para la parte aérea. Otras de sus funciones: absorber, conducir y almacenar.

Las copas de los árboles poseen características que son propias de cada especie. A veces por diversos factores (crecimiento aislado o en grupo, altura sobre el nivel del mar, etc.) hay algunas diferencias.

La manera como se origina la ramificación lateral, respecto al eje principal, es la que dará como resultado la forma de la copa.

El tallo, comúnmente llamado tronco, cumplen la función de servir de soporte para las hojas, flores y frutos, a la vez que constituyen el vínculo entre las raíces y la parte aérea. La zona donde se une el tallo con la raíz, se llama cuello.

La corteza obra como elemento protector de agentes climáticos y diversas plagas. La otra parte constituye la madera, que se va formando anualmente a través del crecimiento estacional. Tiene una parte activa (albura) y otra inactiva, denominada duramen. El desarrollo anual forma anillos de crecimiento. El largo total de tronco, sin ramas, se denomina fuste.

Cada especie analizada en este libro va acompañada de fotografías que muestran las características principales para su reconocimiento.

***Celtis tala* Gillies ex Planch.**

Nombre común: “tala, tala árbol”.

Familia: Cannabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Habita en Argentina, Bolivia, Brasil y Uruguay. En nuestro país, presenta una distribución muy asociada al Chaco Seco y al Espinal, se encuentra en los talaes de la costa bonaerense. También se encuentra en el Monte, en su mitad norte vecina al Chaco seco.

Usos: medicinal, sus hojas se utilizan en infusión para tratar enfermedades respiratorias y digestivas, los frutos comestibles, para dulce. La madera se usa para fabricar cabos de herramientas, postes y como combustible. La raíz es tintórea. Su polen es alergeno.

Es un árbol de 3 a 12 m de alto, corteza rugosa, fisurada, grisácea; ramas en zigzag, enteras (no surcadas), glabras o subglabras, espinosas. Hojas con pecíolo de 3-4 mm de largo, láminas ovadas a oval-lanceolada. Flores estaminadas, subglabras con tricomas blancos. El fruto es una drupa ovoide, de color amatillo - anaranjado.





***Geoffroea decorticans* (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart**

Nombre común: “chañar”.

Familia: Fabáceas.

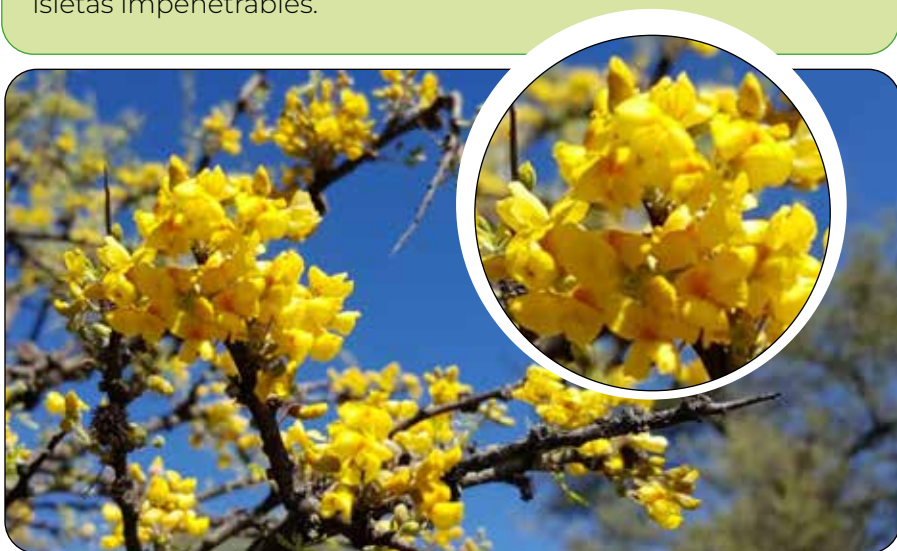
Status: Nativa.

Hábitat: Especie muy difundida en la Argentina, desde Jujuy hasta el N de Patagonia. En la Patagonia habita en la provincia de Río Negro.

Usos: con el fruto se hace una bebida fermentada (aloja de chañar). Las hojas son consideradas emolientes y la infusión se usa contra el asma. Lo mismo que la corteza, hervida, se usa como expectorante y antiasmática. La madera es dura, clara, útil para mangos de herramientas, postes, combustible. La corteza, hervida se usa como tintórea, da un color marrón claro, indeleble.

Citado por Anderson, David Lee.

Árbol que llega a los 4 m de altura, caducifolio, ramoso, la corteza se desprende longitudinalmente en fajas irregulares por debajo de las cuales aparece la nueva corteza verde. El follaje es abundante y de color verde, hojas pinnadas. Las flores están pigmentadas por un amarillo intenso. El fruto es una drupa, comestible, dulce, de agradable sabor. Por su raíz gemífera forma isletas impenetrables.





***Jodina rhombifolia* (Hook. & Arn.) Reissek**

Nombre común: “peje, sombra de toro, quebracho flojo”

Familia: Santaláceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Especie de la formación del Monte donde forma bosquecillos ralos, pero también en bosques ribereños, generalmente asociado con el “tala” (*Celtis spinosa*) en la provincia de Buenos Aires y con el “caldén” (*Neltuma caldenia*) en La Pampa, llegando hasta Río Negro.

Usos: medicinal, la corteza, hojas y frutos, en medicina tradicional las hojas se utilizan para tratar el alcoholismo, aunque no está inscripta en la Farmacopea. La madera es de poco provecho.

Árbol generalmente bajo, de 2 a 5 m de altura, muy ramoso. Abundantes raíces horizontales extendidas, en la extremidad de las cuales frecuentemente se desarrollan pequeñas plantas. Follaje persistente, hojas simples con pecíolo breve, romboideales, consistentes, con una espina punzante en el ápice y 2 a los costados. Corteza de color pardo. Flores: 7-8 en las axilas de las hojas, amarillentas, muy perfumadas. El fruto es una cápsula drupácea, roja, globosa. Florece en otoño y fructifica en invierno y primavera.





***Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.**

Nombre común: “molle de beber, molle”.

Familia: Anacardiáceas.

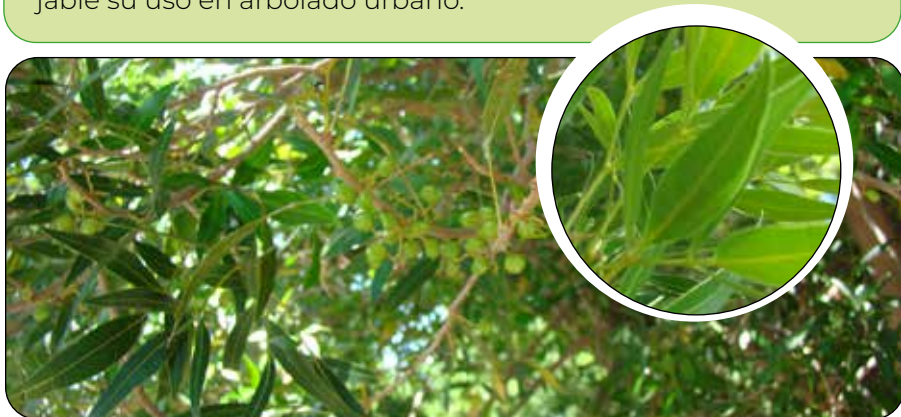
Status: Nativa.

Hábitat: Es especie secundaria en la PB Paranaense, prolongándose por las selvas marginales y en la PB Chaqueña, Distrito Oriental. Es una especie dominante en el distrito serrano de la PB Chaqueña en la comunidad clímax (bosques de “horco quebracho”), donde adquiere hábito orófilo. Se encuentra hasta los 2100 m.s.n.m.

Usos: una aplicación muy difundida entre los serranos consiste en reemplazar el azúcar del mate por algunas semillas de Molle, que según dicen, mejoran el gusto de la infusión. En medicina doméstica se emplea el cocimiento de cogollos para combatir las inflamaciones de las vías respiratorias y digestivas, proviniendo de tal uso el nombre común de “molle de beber” o “molle de tomar”. El fruto puede usarse como condimento y para fabricar una bebida alcohólica.

Citado por Anderson, David Lee.

Árbol globoso de hasta 8 m de altura, tallo grisáceo y resistente. Hojas compuestas y brillantes, con raquis alado. El fruto es una drupa verdosa que cuando se seca se torna transparente con el endocarpio negro. Florece de diciembre a enero. Su sombra produce irritación en la piel (dermatitis), por eso no es aconsejable su uso en arbolado urbano.





***Neltuma caldenia* (Burkart) C.E. Hughes & G.P. Lewis**

Nombre común: “caldén”.

Familia: Fabáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Endemismo del centro oeste argentino, Provincia Bio-geográfica del Espinal, Distrito del Caldén (La Rioja, San Luis, Córdoba, Mendoza, Buenos Aires, La Pampa y Río Negro).

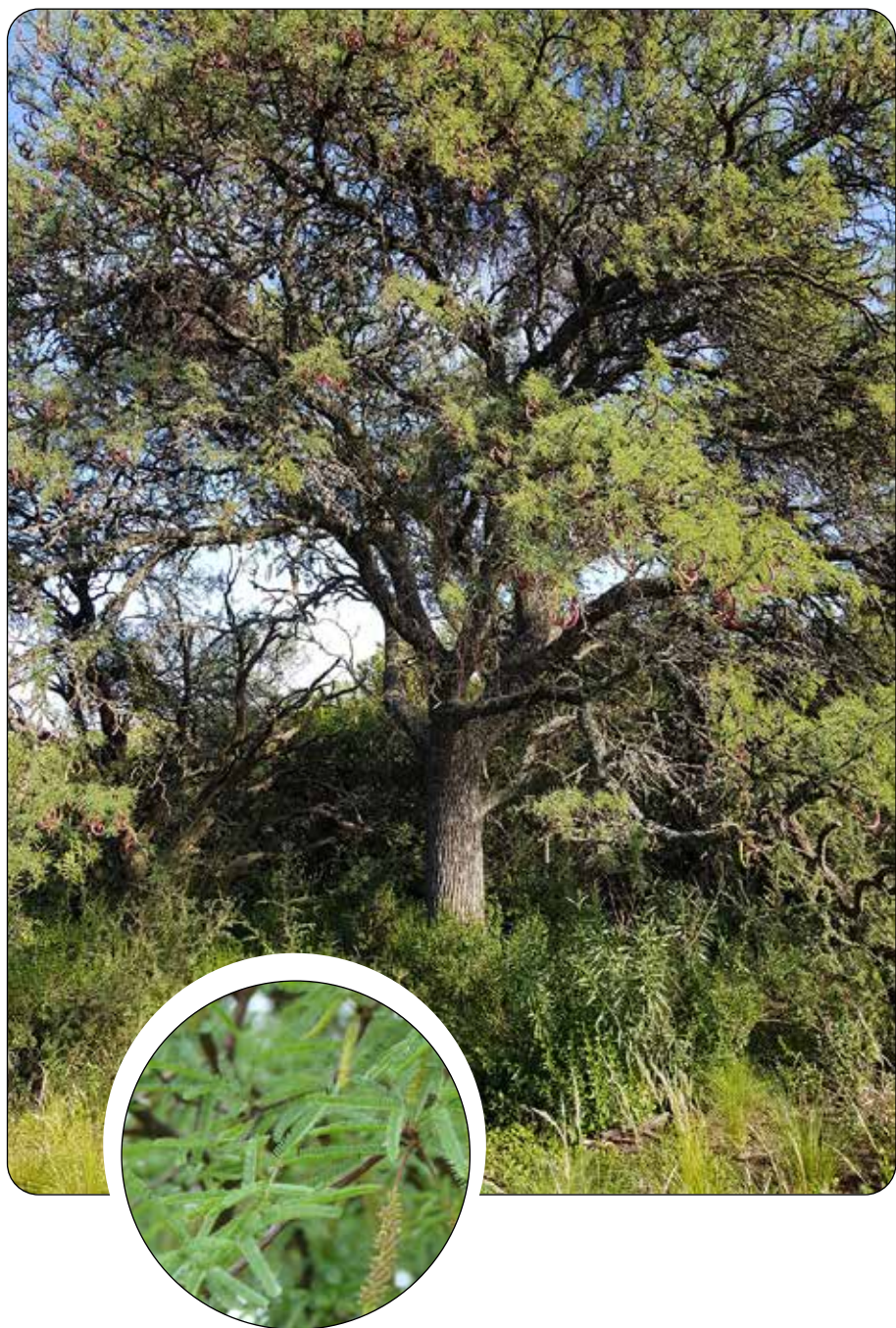
Usos: a madera es el mayor uso de la especie, para la confección de muebles, instrumentos musicales, postes, parquet, y en la construcción. Sus hojas y frutos son comidos por la fauna autóctona y por el ganado. Es una especie melífera.

Citado por Anderson, David Lee.

Árbol endémico del centro de Argentina, caducifolio, espinoso, de 6 a 12 m de altura, con copa en forma de sombrilla, de 15 m de diámetro. Las hojas son alternas, compuestas, bipinnadas, fasciculadas. Las flores perfectas, pequeñas, amarillentas, perfumadas, reunidas en espigas péndulas. El fruto es una legumbre carnosa de 10 a 15 cm de largo, amarillentas con manchas violáceas. Florece de octubre a diciembre.

Sinónimo de ***Prosopis caldenia***





***Neltuma flexuosa* (DC.) C.E. Hughes & G.P. Lewis**

Nombre común: “algarrobo, algarrobo dulce, algarrobo negro”.

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Común en las zonas áridas del oeste del país, característica de la región del Monte.

Usos: Como otras especies del género, *N. flexuosa* es utilizado por los pobladores del desierto desde épocas prehispánicas. En yacimientos arqueológicos de San Juan y Mendoza se han encontrado vainas de esta especie. Se puede comer hervida, cuando es tierna o dejar secar para hacer harina. Su madera se utiliza para postes y varillas de infraestructura ganadera.

Es un árbol de tamaño mediano, no más de 8 m de altura. Tronco corto, ramas largas, decumbentes, espinas axilares, geminadas, generalmente pequeñas o ausentes. Hojas bipinnadas, uniyugadas, caducas. Las inflorescencias se agrupan en racimos densifloros. El fruto es una legumbre lineal, levemente curvada, de sabor dulce, agradable, con la edad del árbol aumenta la cantidad de azúcar y lo hace más dulce. De color amarillo pálido con manchas violáceas. Especie freatófita.

Sinónimo de ***Prosopis flexuosa***





***Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav. Ex Hook.) Hawkins**

Nombre común: “brea, chañar brea”.

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: En Argentina desde Jujuy, Salta, Chaco y Formosa, pasando por Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Córdoba, hasta San Luis y Santa Fe. Crece entre los 200-2.100 m s. m., preferentemente en bosques xerófilos.

Usos: medicinal, pectoral. La madera se pudre con facilidad. Su nombre común se debe a la goma que exuda por las heridas de sus troncos que se puede usar en reemplazo de la goma arábica. Ornamental por el color de sus ramas y flores.

Citado por Anderson, David Lee.

Árbol o arbusto de 1,5 a 4 m de alto. En esta zona es muy bajo. Posee un tronco corto y tortuoso lo mismo que sus ramas, corteza verde lustrosa muy notable. Espinas cortas, cónicas. Las hojas son bipinnadas, caducas, agrupadas en braquiblastos próximos a las espinas. Las flores, de corola amarilla, están agrupadas en racimos corimbosos. El fruto es una legumbre achatada, con pocas semillas. Éstas son verdosas con estrías castañas. Se la encuentra en suelos secos, calcáreos, rocosos y modificados.

Sinónimo de ***Caesalpinia praecox***





***Schinus fasciculata* (Griseb.) I.M. Johnst.**

Nombre común: “moradillo, molle pispo, molle morado o de curtir”.

Familia: Anacardiáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Se encuentra desde el norte, hasta el centro y este. Es más abundante en la PB Chaqueña. Se ha coleccionado hasta los 1100 m.s.n.m. Prefiere la proximidad de los cursos de agua.

Usos: Es una especie tintórea. Su madera se usa como combustible. La infusión de sus hojas se usaba para curtir.

Es un árbol pequeño, muy ramificado, con ramas espinescentes. Las hojas son simples, perennes o semipersistentes, con dimorfismo foliar, suavemente aromáticas. Las flores están reunidas en inflorescencias semejantes a racimos, pequeñas, blanco amarillentas, florece en primavera. Es una especie polígamo – dioica. El fruto es una drupa esférica, de color morado cuando están maduras. De sabor dulce y picante. Consumido por las aves.





***Strombocarpa torquata* (Cav. Ex Lag.) Hutch.**

Nombre común: "tintitaco".

Familia: Fabáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Endémica de la Provincia Biogeográfica del Monte y Chaco Occidental (Salta, Santiago del Estero, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan, San Luis, Córdoba y Mendoza).

Usos: la madera muy dura, se usa como combustible. El fruto fermentado se utiliza para producir bebida.

Es un arbusto grande o árbol pequeño, que puede llegar a los 5 m de altura. Con fuste corto y ramificado. Las hojas son bipinnadas, alternas, caducas. Tiene una corteza de color pardo oscura, con fisuras longitudinales, lo cual lo diferencia del espinillo y de los caldenes jóvenes, cuando está sin hojas ni frutos. Sus flores amarillas, se agrupan en espigas cilíndricas cortas, muy vistosas. El fruto es una legumbre carnosa, cilíndrica, con estrangulamientos entre semilla y semilla, enroscada en 2-3 espiras como un sacacorchos, violácea, astringente. Tolerante a la salinidad.

Sinónimo de ***Prosopis torquata***





***Vachellia astringens* (Gillies ex Hook.) Speg.**

Nombre común: “aromo negro, garabato negro”.

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa

Hábitat: Norte y centro de la Argentina.

Usos: como medicinal: las semillas y las hojas, antiséptico para la garganta. Como tintórea, la chaucha. Como ornamental por sus flores amarillas.

Citado por Anderson, David Lee.

Especie no muy frecuente en la zona. Árbol pequeño, de 3 a 5 m de altura, copa aparasolada, compacta y densa. Corteza de las ramas notablemente oscuras. Hojas bipinnadas, caducas, verde oscuras. Tiene ramas nuevas gruesas, rojizas. Espinas cortas y cónicas. Flores muy pequeñas, en cabezuela, como pompones, amarillas, muy perfumadas. Fruto es una legumbre o chaucha dura, indehiscente, negra, cuadrangular, alargada.

Sinónimo de *Acacia atramentaria*





***Vachellia caven* (Molina) Seigler & Ebinger**

Nombre común: “espinillo, aroma, aromito”.

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: En Argentina, en las provincias del norte y centro. Florece en agosto y setiembre y sus frutos maduran entre enero y abril

Usos: Como medicinal, las hojas se usan como cicatrizante, y las semillas como digestivo. Tiene aptitud ornamental. El fruto se usa para teñir lana.

Citado por Anderson, David Lee.

Árbol bajo de 2 a 6 metros de altura, copa rala y redondeada. Ramas tortuosas. Sus hojas bipinnadas, nacen entre dos espinas, son de color verde claro. En otoño-invierno se cae el follaje, que brotará luego de florecer. Espinas cónicas rectas muy agudas grises o blancas. Flores pequeñas y perfumadas, en cabezuela, amarillas. El aroma de sus flores se debe a la presencia de eugenol (derivado fenólico presente en varias plantas). Fruto: legumbre leñosa, castaña oscura, gruesas, cilíndricas.

Sinónimo de ***Acacia caven***





***Zanthoxylum coco* Gillies ex Hook. F. & Arn.**

Nombre común: “coco, sauco hediondo, cochucho”.

Familia: Rutáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Especie distribuida en norte y centro de Argentina.

Usos: su madera para artesanías. Los “hongos de coco” *Phlebopus* sp. Que se venden en los comercios, se recogen bajo su copa. Son más sabrosos que los que crecen debajo de los pinos y tienen más duración.

Citado por Anderson, David Lee.

Árbol dioico o polígamo-dioico de 5-10 m de alto, con tricomas simples; aguijones rectos. Hojas pecioladas, láminas imparipinnadas, folíolos opuestos, lanceolados. Inflorescencias en racimos terminales o axilares. Flores imperfectas. Fruto, folículo globoso con el cáliz persistente. Semillas de 5 mm de diámetro, negras y lustrosas.







Árbustos

Handwritten signature and date:
G. P. M.
E/13

El Instituto de Botánica Darwinion define al arbusto como una planta leñosa perenne, que, a diferencia de los árboles, carece de un único tronco principal o fuste.

Se caracterizan por tener varios tallos leñosos principales o ramificar desde la base, a nivel del suelo, sin un tronco central dominante. Sus tallos y ramas son duras, rígidas, lignificadas. Suelen alcanzar generalmente una altura entre 1 a 5 metros.

Otros rasgos distintivos son las numerosas raíces que desarrollan y lo densos que suelen ser desde baja altura, características que los hace muy populares como setos y para delimitar espacios en jardinería, como por ejemplo ***Aloysia gratissima*** (nombre común: usillo, azahar del campo), ***Condalia microphylla*** (piquillín), ***Porlieria microphylla*** (cucharero), entre otros. Estos rasgos, varían según la especie y el lugar donde se desarrollan.

El término subarbusto o mata refiere a aquellas plantas, que al igual que los arbustos ramifican desde la base, siendo la parte inferior leñosa, pero sus ramas superiores son herbáceas y blandas, por ejemplo: ***Hyalis argentea*** (olivillo) y ***Agalinis genistifolia*** (conejo del campo).

***Abutilon grandifolium* (Willd.) Sweet**

Nombre común: “malvavisco, bendición de Dios”.

Familia: Malváceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Centro y norte de la Argentina, especialmente en lugares modificados y preferentemente en suelos modificados y ambientes disturbados adquiriendo carácter invasor en baldíos y terraplenes de caminos.

Usos: Ornamental. Muy fácil de reproducir y/o multiplicar.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto de unos 2 m de altura. Ramas jóvenes, pecíolo y pedúnculos con pubescencia estrellado-afelpada y con pelos simples, largos, esparcidos. Estípulas tempranamente caducas. Pecíolo hasta de 10 cm de largo. Lámina cordiforme. Flores solitarias, axilares o de a 2 sobre un pedúnculo común. Pedúnculo hasta de 8 cm de largo. Semillas reniformes.



***Acanthostyles buniifolius* (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.**

Nombre común: “chilca negra, romerillo colorado”.

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Norte y centro de Argentina.

Usos: Es una especie muy interesante para producción de miel.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto perenne, de 0,45 a 2 m de alto. Hojas de 2-8 × 0,1-2 cm. Capítulos violáceos en verano y frutos en aquenios de 1,2-3,1 × 0,4-0,7 mm. Cerdas del papus de 3 a 5 mm de largo. Crece en suelos arenosos y rocosos y en suelos fértiles, terraplenes, llanuras de inundación, laderas, quebradas y bordes de rutas y caminos. Habita tanto en vegetación arbustiva como en bosques y campos. También crece en campos sobre pastoreados, donde se comporta como especie invasora y ruderal.



***Achyrocline satureioides* (Lam.) DC.**

Nombre común: “marcela, marcela del campo, marcela hembra, vira vira”

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Vegeta preferentemente en lugares altos, secos y soleados, sobre rocas aflorantes; desde el nivel del mar hasta los 1200 m s.n.m. En la Argentina ocupa las provincias biogeográficas Pampeana, Paranense, Chaqueña, de las Yungas y del Espinal. Florece a fines del verano.

Usos: Las plantas frescas presentan olor fuerte y se usan en medicina popular y para preparar aperitivos amargos, cosméticos y como especie ornamental

Citado por Anderson, David Lee.

Hierbas perennes o subarbustos de 0,20-70 m de alto, densamente albo lanosas, que presenta un aroma intenso que recuerda al “curry”. Tallos erectos, tienen una corteza gruesa, arrugada y estriada, laxamente ramificados desde la base, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas alternas, lineares. Capítulos numerosos, dispuestos en glomérulos densos.





Adesmia cordobensis* Burk. var. *appendiculata

Familia: Fabáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Se encuentra en la Prov. Biogeográfica Chaqueña, Distrito Serrano. Crece en pastizales serranos, de suelos pedregosos y arenosos, entre los 950-1.100 m s.n.m. Presente únicamente en San Luis.

Usos: tiene valor forrajero.

Citado por Anderson, David Lee.

Es un subarbusto perenne, que habita en pastizales serranos y laderas pedregosas. Es de crecimiento invernal, inicia en otoño y alcanza su máximo desarrollo en julio-agosto. Florece desde septiembre a marzo y fructifica entre noviembre y enero. Muy parecida a la **var. *cordobensis***, de la que se diferencia por sus artejos con emergencias más largas y subpilosas.



***Agalinis genistifolia* (Cham. & Schltdl) D ´Arcy**

Nombre común: “conejito del campo, conejito silvestre”.

Familia: Orobancáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: norte y centro de la Argentina. Crece en pastizales y laderas rocosas, entre 400 y 2700 m s.n.m

Usos: Tiene propiedades purgante y diurética. Se usan las hojas y tallos en infusión. Altamente recomendada como ornamental.

Es un subarbusto perenne, de tallos ramosos. Los tallos floríferos son erectos. Las hojas son simples, angostas, lanceoladas y opuestas. Las flores son vistosas, acampanadas, de corola color rosado claro, miden unos 2 cm de longitud y son inodoras. Semejantes a las del conejito. Florece en primavera y verano. El fruto es una cápsula marrón con numerosas semillas pequeñas. Especie poco frecuente en la zona.





***Aloysia gratissima* (Gillies & Hook. ex Hook.)
Tronc. var. *gratissima***

Nombre común: “azahar del campo, cedrón del monte, palo amarillo, usillo”.

Familia: Verbenáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Desde el norte de la Argentina, llega al sur hasta la provincia de La Pampa.

Usos: cardiotónico, sedante, carminativo, diaforético y digestivo. Flores y hojas. La infusión de las hojas se bebe en té o mate para afecciones digestivas. Algunos pobladores mastican los tallos para regularizar la presión arterial, en casos de hipotensión, o preparan una infusión que beben para aliviar el vértigo. Melífera.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto aromático de 1-3 metros de altura, sus hojas son simples, opuestas, verdes en la cara superior y grises en la inferior, con un fascículo de hojas pequeñas en la axila. De septiembre a marzo se cubre de espigas con flores blancas, pequeñas y muy perfumadas que son polinizadas por mariposas nocturnas. Es una especie que incrementa su densidad luego de los fuegos. El ganado ramonea los brotes tiernos y las flores, aunque su valor forrajero es regular.





***Atamisquea emarginata* Miers ex Hook. & Arn.**

Nombre común: “atamisque, matagusanos”.

Familia: Caparidáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Crece en la Argentina desde el norte hasta la provincia de Río Negro como límite sur; se halla en particular en bosques xerófilos del Monte y de la provincia biogeográfica Chaqueña.

Usos: Medicinal, con propiedades gastrointestinales. Para destruir gusanos en los animales.

Citado por Anderson, David Lee.

Es un arbusto aromático de 1-3 metros de altura, sus hojas son simples, opuestas, verdes en la cara superior y grises en la inferior, con un fascículo de hojas pequeñas en la axila. De septiembre a marzo se cubre de espigas con flores blancas, pequeñas y muy perfumadas que son polinizadas por mariposas nocturnas. Es una especie que incrementa su densidad luego de los fuegos. El ganado ramonea los brotes tiernos y las flores, aunque su valor forrajero es regular.



***Baccharis aliena* (Spreng.) Joch. Müll.**

Nombre común: “romerillo, romerillo del campo, romerillo de las sierras”.

Familia: Asteráceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Córdoba, La Rioja, San Luis (centro de Argentina).

Usos: Se utiliza en la medicina casera, las hojas, en infusión, para las afecciones renales. Especie tintórea. Para la fabricación de escobas. Ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto polígamo dioico, de 1 a 2,5 m de altura, glanduloso, escasamente pubescentes, las hojas son simples, alternas, lineares. Florece entre septiembre y marzo, las flores se agrupan en capítulos pedunculados amarillos-verdosos, algunos individuos poseen capítulos con todas las flores tubulosas y femeninas y en otros individuos los capítulos poseen flores estériles y flores perfectas, pero en estas últimas el ovario se atrofia y se comportan como masculinas.

Sinónimo: ***Heterothalamus alienus* (Spreng.)**





***Baccharis artemisioides* Hook. & Arn.**

Nombre común: “romerillo blanco, romerillo, romerillo malo”.

Familia: Asteráceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Norte y centro de la Argentina. Se halla en suelos secos o arenosos.

Usos: Medicinal, utilizándose como antirreumática. Es una planta tóxica para el ganado.

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto de 0,3-1 m de alto, albotomentoso, glanduloso. Densamente hojoso, hojas lineares, uninervadas, ápice agudo, margen entero, albotomentosas en ambas caras. Capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en sinflorescencias paniculiformes muy amplias. Florece desde diciembre a marzo. Papus amarillo o ferrugíneo, alargado al madurar el fruto.



***Baccharis articulata* (Lam.) Pers.**

Nombre común: “carqueja, carquejilla, carqueja blanca”.

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Norte y centro de la Argentina, hasta Buenos Aires y La Pampa. Vegeta en estepas y pastizales.

Usos: Hepático, colagogo, diurético. Hojas y tallos. Se le reconocen propiedades hepáticas a sus tallos alados, que también purifican intoxicaciones del páncreas. A la decocción fresca e infusión de sus tallos alados se le atribuyen efectos diuréticos y depurativos de la sangre. La infusión de tallos y brotes es tónica, digestiva, hepática, diurética. Se halla inscripta en la Farmacopea Nacional Argentina. Se utiliza como sustituto del lúpulo en la elaboración de cerveza. Contiene saponinas, resinas y absintina.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto perenne, dioico, de 30-60 cm de altura, áfilo (hojas muy pequeñas). Posee tallos articulados, provistos longitudinalmente de dos alas. Florece en capítulos blanquecinos. El fruto es una cipsela. Muy frecuente en la zona.



***Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.**

Nombre común: “chilca blanca, chilca”.

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Desde el norte al centro del país, su hábitat principal son las orillas de ríos y arroyos, pero aparece frecuentemente en ámbitos perturbados como orillas de parcelas, canales de riego, etc.

Usos: uso medicinal es contra el dolor de estómago; como tratamiento se emplea la planta restregada sobre el vientre

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto dioico que mide entre 0,8 a 2 m de altura. El tallo es leñoso y granuloso. Las hojas son alargadas, rectas de ápice agudo, aserradas en la mitad superior del margen o enteras y pueden ser dentadas, y *salicifolia* significa hojas parecidas a las del sauce. Las flores de color blanco o rosadas, las femeninas numerosas, filiformes y las masculinas con corola ensanchada. Fruto aquenio con papus blanco. Florece en verano.





***Baccharis trimera* (Less.) DC.**

Nombre común: “carqueja, carquejilla”.

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Norte y centro de la Argentina. Vegeta en estepas y campos.

Usos: medicinal, propiedades hepatoprotectoras, colagogas y depurativas, actúa sobre el estómago, hígado, riñón, páncreas e intestino.

Es un subarbusto perenne glabro, dioico, que forma matas de 40- 70 cm de altura. Posee tallos erectos, ramificados en la base, trialados: asumen función fotosintética. Hojas triangulares muy reducidos. Inflorescencias, capítulos pequeños, sésiles, situados en las porciones superiores de las ramificaciones. Fruto, cipsela glabra, con costillas ligeramente marcadas. El género ***Baccharis*** está dedicado a Bacchus (Baco) el dios romano del vino y las vendimias.





***Baccharis ulicina* Hook. & Arn.**

Nombre común: “yerba de oveja”.

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: pastizales y campos naturales de las zonas subhúmedas y semiáridas del país.

Usos: Es una maleza importante y creciente con el pastoreo; por esta razón se torna en especie indicadora de sobrepastoreo en los pastizales naturales.

Citado por Anderson, David Lee.

Es un subarbusto perenne, dioico, no consumido por el ganado, con hojas pinnatisectas, una hierba perenne que posee hojas alternas, profundamente pinnatisectas. Posee capítulos cortamente pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes y cuyos frutos son cipselas de dispersión anemócora. Florece de diciembre a mayo. Suele verse con la espuma de la chicharrita, que un insecto que se alimenta de la savia de las plantas y produce una espuma como protección contra depredadores y condiciones ambientales





***Berberis ruscifolia* Lam.**

Nombre común: “espinas amarilla”.

Familia: Berberidáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Habita de preferencia en las zonas templado-cálidas del noreste y centro de la Argentina. Es común en las barrancas marginales de los ríos, en suelos salitroso-pedregosos.

Usos: Sus frutos son comestibles, utilizándose para la preparación de una bebida alcohólica; de sus raíces se extrae una tinta amarilla que se emplea para el teñido de tejidos. Ornamental, se multiplica por semillas.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto de 1-1,50 m de alto, glabro; ramas cilíndricas o subangulosas, estriadas, algo flexuosas. Espinas 3-fidas, rígidas, rectas o curvas, con la espina central algo mayor que las laterales. Hojas en fascículos de 3-5(-7). Inflorescencias en racimos, flores amarillas, pediceladas. El fruto una baya globosa o subglobosa, negro-azulada, alargada o con el estilo persistente. Florece de agosto a noviembre y fructifica de febrero a marzo.



***Buddleja cordobensis* Griseb.**

Nombre común: “salvia blanca, salvilora, palo blanco”.

Familia: Escrofulariáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Se encuentra en las provincias de Córdoba, La Rioja, San Juan, San Luis. En laderas de sierras, bosques. Desde los 700 a 1500 m s.n.m

Usos: medicinal, astringente y vulnerario. Con valor ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Es un arbusto grisáceo, 1 a 2 m de altura, con flores en inflorescencias amarillentas axilares y terminales. Hojas simples, blanquecinas muy pubescentes, lanceoladas, de márgenes enteros y cortamente peciolados. Las ramas jóvenes son tomentosas, las más viejas leñosas. El fruto es una cápsula ovoide, pubescente en la mitad superior.





***Capsicum chacoense* Hunz.**

Nombre común: “ají del monte, ají quitucho, putaparió”.

Familia: Solanáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Se trata de una especie eminentemente chaqueña, que se extiende desde el Chaco Boreal paraguayo y de Bolivia hasta sobrepasar levemente, en el sur, el límite entre Córdoba y La Pampa. Se la encuentra en sotobosques, de Chaco serrano seco a subhúmedo.

Usos: Hepático, rubefaciente y antirreumático. Frutos. Comestible.

Citado por Anderson, David Lee.

Es un arbusto muy ramificado, de 60-80 cm. de altura. Tiene hojas simples, alternas, pecioladas. Las flores solitarias, son de color blanco puro. El fruto es una baya ovoide de color rojo, fuertemente picante. Es uno de los condimentos que utilizaban los primitivos habitantes de América. La capsaicina o capsicina, es el principio pungente de la oleorresina de distintas especies de ***Capsicum*** y su contenido varía dependiendo del origen botánico de la especie de la que se extrae, de la edad del fruto y de las condiciones climáticas. Numerosos estudios avalan la capacidad analgésica de la misma, que provoca sensación de quemazón y que disminuye posteriormente. Especie rara.





***Cestrum parqui* L'Hér.**

Nombre común: “palque, palqui, duraznillo negro, hediondilla”.

Familia: Solanáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Norte y centro de Argentina. Crece en pastizal y bosque húmedo.

Es un arbusto leñoso perenne que puede alcanzar 2 metros de altura. Las hojas son verde claras y brillantes, simples, enteras, cortamente pecioladas y lámina lanceolada, emitiendo un olor desagradable parecido a la goma cuando son machacadas. Las flores son de color verde amarillento, tubulares. Los frutos son pequeñas bayas negras con forma de huevo con cáliz persistente desde el verano hasta el otoño. Son diseminados por pájaros y también por el agua, puede convertirse una planta invasora de jardines, campos y arbustales. Tiene una raíz profunda y persistente. Considerada invasora de campos, jardines y arbustales. Es una planta tóxica para el ganado, aves de corral y humanos. Todas sus partes son tóxicas. Las flores atraen a mariposas para su polinización. Esta especie es hospedera de la mariposa “Translúcida común” y la “Fueguera”. Sus frutos atraen a aves frugívoras.



***Chromolaena arnottiana* (Griseb.) R.M. King & H. Rob.**

Nombre común: “albahaquilla, hierba de ángel”.

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: noroeste y centro de la Argentina. Crece asociado a pastizales de altura entre 1000 y 3000 m s. n. m.

Usos: Especialmente ornamental. Se multiplica por semillas y por raíces gemíferas.

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto de 1-1,5 m de alto, poco ramificado. Hojas cortamente pecioladas, láminas lanceoladas, cortamente aserradas, pubescentes en ambas caras. Capítulos numerosos dispuestos en cimas corimbiformes densas, pedúnculos pubescentes. Flores con corolas lila o violáceas. Aquenios negros.





***Colletia spinosissima* J.F. Gmel.**

Nombre común: “tola tola, coronilla, espina cruz”.

Familia: Ramnáceas.

Status: Nativa

Hábitat: noroeste y el centro de la Argentina hasta la ribera del Río de la Plata (Buenos Aires) y Uruguay. Habita en suelos rocosos y en bancos de conchilla, en lomas, cerros, faldeos de montañas y en barrancas de ríos, a veces en el interior de selvas en galería, entre los 0-4000 m s.n. m.

Usos: astringente y febrífugo. Para combatir la caspa y seborrea. Tiene buena madera usada como combustible. La corteza y raíces son ricas en saponina por lo que se usa como jabón.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto de hasta 4 metros de altura, áfilo (hojas efímeras, rudimentarias). Posee ramas espiniformes, opuestas, gruesas, rígidas y punzantes, color verde oliva. Florece de agosto hasta febrero, las flores son de blancas, verdosas, rosadas o rojas, solitarias o en grupos de hasta 4 flores, muy perfumadas. Se disponen densamente a lo largo de las ramas más altas. El fruto es una cápsula con tres compartimentos, castaña o rojiza.





***Condalia microphylla* Cav.**

Nombre común: “piquillín”.

Familia: Ramnáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Especie endémica de la Argentina, donde crece desde el sur de la Provincia de Salta hasta la Península Valdés. Es común en el Monte. Se la ha encontrado creciendo sobre suelos limosos, en laderas pedregosas y en monte degradado.

Usos: en medicina como laxante. Como ornamental podría reemplazar a arbustos de los géneros *Pyracantha* y *Crataegus* en los cercos. La leña es muy apreciada por el alto poder calórico, la madera es muy dura, de color violáceo oscuro.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto muy ramoso de hasta 2 metros de altura, con ramas espinescentes. Presenta hojas simples, muy pequeñas, discoloras, en fascículos, con las nervaduras bien marcadas en la cara inferior. Florece en primavera con flores pequeñas de color amarillo pálido y fructifica en verano, el fruto es una drupa comestible de color rojo, rosado, amarillo o negro, con dos semillas. El fuego, común en la provincia, no lo elimina y rebrota con facilidad.





***Ephedra triandra* Tul. emend. J.H. Hunz.**

Nombre común: “tramontana, pico de loro, frutilla de campo, solupe”.

Familia: Efedráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Habita en las Provincias fitogeográficas pertenecientes al Dominio Chaqueño, desde el nivel del mar hasta los 3000 m s.n.m.

Usos: Con la decocción de la parte aérea se prepara una bebida a la que se le atribuyen propiedades depurativas, reduciendo el ácido úrico en sangre. El mismo preparado se utiliza como antirreumático para tratar el dolor de huesos. Los frutos son comestibles, aunque no tienen buen gusto. Las efedras han sido citadas conteniendo el alcaloide efedrina en muy bajo porcentaje.

Arbusto erecto o apoyante, dioico, perenne. Tallos finos con ramas flexuosas. Forma matas. Las hojas son escamiformes, pequeñas y caedizas, opuestas. Flores masculinas y femeninas dispuestas en estróbilos que maduran de septiembre a marzo. Los estróbilos femeninos cuando maduran son rojos y carnosos, muy vistosos. Es muy consumida por los animales, aunque su valor forrajero es bajo.



Erythrostemon gilliesii* (Wall. ex Hook.) Klotzsch var. *gilliesii

Nombre común: “lagaña de perro, barba de chivo”.

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Habita preferentemente Argentina central y occidental.

Usos: medicinal y ornamental (en nuestro país, en países vecinos y europeos). Utilizada en jardines públicos y privados. Se utilizan las flores para teñir de color amarillo; las ramas floríferas para atrapar pequeños insectos dentro de las casas, los cuales quedan adheridos al exudado pegajoso de los pelos glandulíferos. Semillas tóxicas.

Arbusto perenne, inerme, de hasta 3 m de alto. De ramas erectas, hojas imparipinnadas. Las flores en racimos terminales, con muchas flores, pedúnculo pubescente glanduloso; flores de color amarillo, estambres que largamente sobresalen de los pétalos. Hojas compuestas, glabras. Tallos glandulosos y con pubescencia rojiza, de olor desagradable. Fruto legumbre lineal, pubescente, de 5 a 10 cm. Longitud. Floración de septiembre a marzo.





***Grindelia brachystephana* Griseb.**

Nombre común: "melosa".

Familia: Asteráceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Especie frecuente en suelos arenosos y salinos del centro del país.

Usos: tiene propiedades antiinflamatorias y antioxidantes. Gracias a su poder expectorante y antiespasmódico, ayuda a calmar la tos

Subarbusto perenne, de tallos erectos, poco ramificados, cubiertos de pelos muy cortos. Hojas lanceoladas, con bordes aserrados, densamente pubescentes en ambas caras. Las flores en capítulos solitarios, terminales; amarillos. Frutos aquenios de forma cuadrangular, glabros.



***Heimia salicifolia* Link.**

Nombre común: “yerba de la vida, sanjuanillo, quiebra arado”.

Familia: Litráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: En Argentina, desde el norte al centro y el litoral. Lugares húmedos o inundados, alterados o no por el hombre.

Usos: en México le atribuyen propiedades alucinógenas a una bebida fermentada obtenida a partir de hojas secas trituradas y agua. De uso en ceremonias de pueblos originarios. Como medicinal purgante, diurético. Ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto pequeño con hojas opuestas, sésiles o casi sésiles, muy angostas, las flores amarillas, solitarias en las axilas de las hojas, acompañadas por un par de brácteas en la base; con apéndices evidentes entre los sépalos. El fruto es una cápsula globosa. Es una maleza que en determinadas condiciones puede producir trastornos digestivos en los animales que la comen. Suele comportarse como colonizadora primaria en campos desmontados. Indica mal manejo de hacienda cuando aparece como agresiva en terrenos destinados a pastores con vegetación natural.





Hyalis argentea* D. Don ex Hook. & Arn. var. *latisquama

Nombre común: “olivillo, olivo”.

Familia: Asteráceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Variedad característica de los médanos del centro y este de la Argentina, también en Patagonia. Se la encuentra cubriendo grandes extensiones en médanos fijos y dunas y en el fondo de quebradas arenosas, entre los 190-1500 m s.n.m. Ocupa las provincias biogeográficas del Espinal, Pampeana, del Monte y Patagónica.

Usos: las ramas se usaban para hacer escobas. Muy utilizada como ornamental.

Hyalis, del griego hyalos (transparente) alude quizá a su follaje claro. Es un subarbusto de 0.50 a 1 m de alto, de color ceniciento, provista de un extendido sistema subterráneo que le permite colonizar eficazmente los suelos arenosos. Tallos erectos, estriados, pubescentes. Hojas simples, angostas, lanceoladas. Flores de color lila, agrupadas en capítulos, que a su vez se disponen en el extremo de los tallos. Frutos provistos de vilanos (“panaderos”), que facilitan su dispersión por el viento. La variedad ***latisquama*** se encuentra presente desde Córdoba hasta la Patagonia.





***Junellia crithmifolia* (Gillies & Hook. ex Hook.)
N. O'Leary & P. Peralta**

Nombre común: "te de burro".

Familia: Verbenáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Especie del oeste y sur de la Argentina. Crece sobre bardas, terrenos secos y arenosos en zonas áridas, entre el nivel del mar y los 3250 m s.n.m.

Usos: potencial ornamental.

Subarbusto perenne, tallos erectos de 40-100 cm de alto, muy ramificados. Hojas pecioladas; láminas crasas, elípticas a obovadas, base atenuada, ápice redondeado, margen entero, hispídas en ambas caras. Sinflorescencias formados por espigas densas, multifloras. Corola blanca a lila, pubescente externamente. Antes el género era ***Glandularia***. Por el aspecto vegetativo, ***Junellia crithmifolia*** se asemeja a ***J. hookeriana***.



***Junellia hookeriana* (Covas & Schnack)
N. O'Leary & P. Peralta var. *hookeriana***

Nombre común:

Familia: Verbenáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Esta variedad está ampliamente distribuida en el oeste y sur de la Argentina. Habita sobre suelos arenosos, secos, salitrosos, en terrenos modificados, hasta los 3000 m s.n.m.

Usos: Se ha citado como detersorio, limpia heridas infectadas, en forma de lavaje y como abluente

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto perenne, tallos erectos de 60-80 cm de alto, ramosos, pubescencia variable. Hojas pecioladas, base atenuada, ápice agudo, margen entero, de pubescencia variable. Corola violácea o lila, pubescente exteriormente.



***Justicia gilliesii* (Nees) Benth.**

Nombre común: “albahaca de vaca”

Familia: Acantáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Noroeste y centro de la Argentina. Se la encuentra en montes áridos (protegida por arbustos) y a orillas de caminos, entre 300 y 1000 m s.n.m.

Usos: Importante como forrajera en el período seco del Distrito Chaqueño Árido. Potencial ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto, perenne, con ramas ascendentes o rastreras. Hojas pecioladas. Flores sésiles o cortamente pediceladas, corola celeste-lilacia a blanca, con tubo corto, ensanchado en una garganta de aproximadamente 0,8 cm de diámetro, con la fauce blanca, con puntos morados. Rebrotta vigorosamente después de lluvias intensas. Es frecuente en el monte.





***Lantana grisebachii* Stuck. ex Seckt**

Nombre común: “salvia del monte”.

Familia: Verbenáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Habita en la región del monte y del chaco. Común en márgenes de arroyos.

Usos: Al igual que en el caso de la **Larrea** (Jarilla), se está estudiando su uso en medicina para disminuir el efecto tóxico del arsénico.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto perenne que suele alcanzar 1 m de altura, con hojas opuestas, inflorescencias en cabezuelas blancas, con la garganta amarilla, florece en primavera y verano y frutos drupas blancas, semejante a unas perlas, que se tornan moradas, en verano y otoño.





***Lantana megapotamica* (Spreng.) Tronc.**

Nombre común: "lantana morada, camará morado"

Familia: Verbenáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Habita en el centro y norte de la Argentina, en márgenes de ríos y arroyos y bordes de caminos, desde el nivel del mar hasta los 500 m s.n. m.

Usos: Ornamental. Atrae a colibríes y mariposas.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto de 0.50 a 1 m de altura, caducifolio, apoyante, inerme, rizomatoso. Hojas opuestas, simples, brevemente pecioladas, ovadas, agudas a subobtusas en el ápice, reticulado-venosas, borde crenado, haz rugoso o liso. Inflorescencias en cabezuelas terminales, plurifloras, solitarias. Flores cigomorfas, bisexuales; cáliz tubuloso; corola violácea con centro blanco y garganta amarilla. Florece en primavera. La polinización es entomófila. Los frutos son drupas esféricas, subcarnosas, negras en la madurez. Fructifica en otoño. La diseminación es zoocora.





***Larrea divaricata* Cav.**

Nombre común: “jarilla, jarilla hembra, chaparral”.

Familia: Zigoofiláceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Es la especie más difundida hasta el sur de la Patagonia.

Usos: Rubefaciente, desodorante pédico y antiinflamatorio. Frutos y hojas. Es en las jarillas donde se aisló el ácido nordihidroguayarático, sustancia que se ha ensayado como antioxidante de aceites y grasas comestibles por su elevadísimo poder, en muy bajas concentraciones. En decocción caliente para curar trastornos tendinosos en caballos. Numerosos estudios muestran efectos antitumorales de la planta.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto ramoso de hasta 3 m de altura. Hojas bilobadas, brillantes, resinosas, compuestas con dos folíolos divergentes unidos en la base. Florece desde septiembre hasta abril en flores solitarias de color amarillo. Las flores son visitadas por abejas silvestres en busca de néctar. El fruto es una cápsula cubierta de pelos blancos, que contiene varias semillas que se liberan con facilidad





***Ligaria cuneifolia* (Ruiz & Pav.) Tiegh.**

Nombre común: “liga, liguilla, liga roja, muérdago criollo”

Familia: Lorantáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Desde Jujuy hasta La Pampa; crece entre los 550- 3000 m.s.n.m. Ampliamente distribuida

Usos: Antihipertensivo. Hojas y tallos. Las hojas frescas en paños se aplican sobre lastimaduras y en cataplasmas para calmar el dolor en caso de fracturas, lo mismo que el extracto gomoso de los frutos, haciendo compresas sobre los huesos. Contiene resinas, saponinas, alcaloides y taninos.

Es un arbusto hemiparásito de plantas leñosas, desprovista de raíces aéreas. Las hojas son simples, carnosas. Florece desde fines de marzo a junio, las flores forman un tubo floral largo, son rojas, anaranjadas o amarillas (más oscuros en los que crecen en el centro oeste del país, y más claros en los que crecen al este). El fruto es una baya negruzca, cuya parte interna es blanca y muy pegajosa. Las flores son visitadas por picaflores que buscan néctar en su base y los frutos son consumidos por aves. Vive sobre varias especies nativas de la Familia Fabáceas y otras, incluso plantas cultivadas. Su floración es máxima durante la primavera.





Lippia turbinata* Griseb. f. *turbinata

Nombre común: “poleo, té del país”.

Familia: Verbenáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Se extiende por el centro y oeste de la Argentina, habita principalmente en las provincias fitogeográficas del Chaco, Monte y del Espinal.

Usos: Emenagogo, diurético y digestivo. Aromatizante. Conocida como medicinal contra malestares estomacales. Usándose la infusión teiforme de hojas y ramitas o agregándola al mate.

Arbusto muy aromático, de hasta 1,5m de altura. Tallos estriados, con corteza gris que se desprende. Hojas opuestas, lanceolado-lineales, de borde aserrado, con hojitas menores agrupadas en las axilas. Florece y fructifica en verano-otoño. Las flores son blancas, pequeñas, reunidas en cabezuelas axilares, por lo general solitarias.



Lycium chilense* Miers ex Bertero var. *filifolium

Nombre común: "Ilaullin, piquillín de víbora, yaoyin, yauyin".

Familia: Solanáceas.

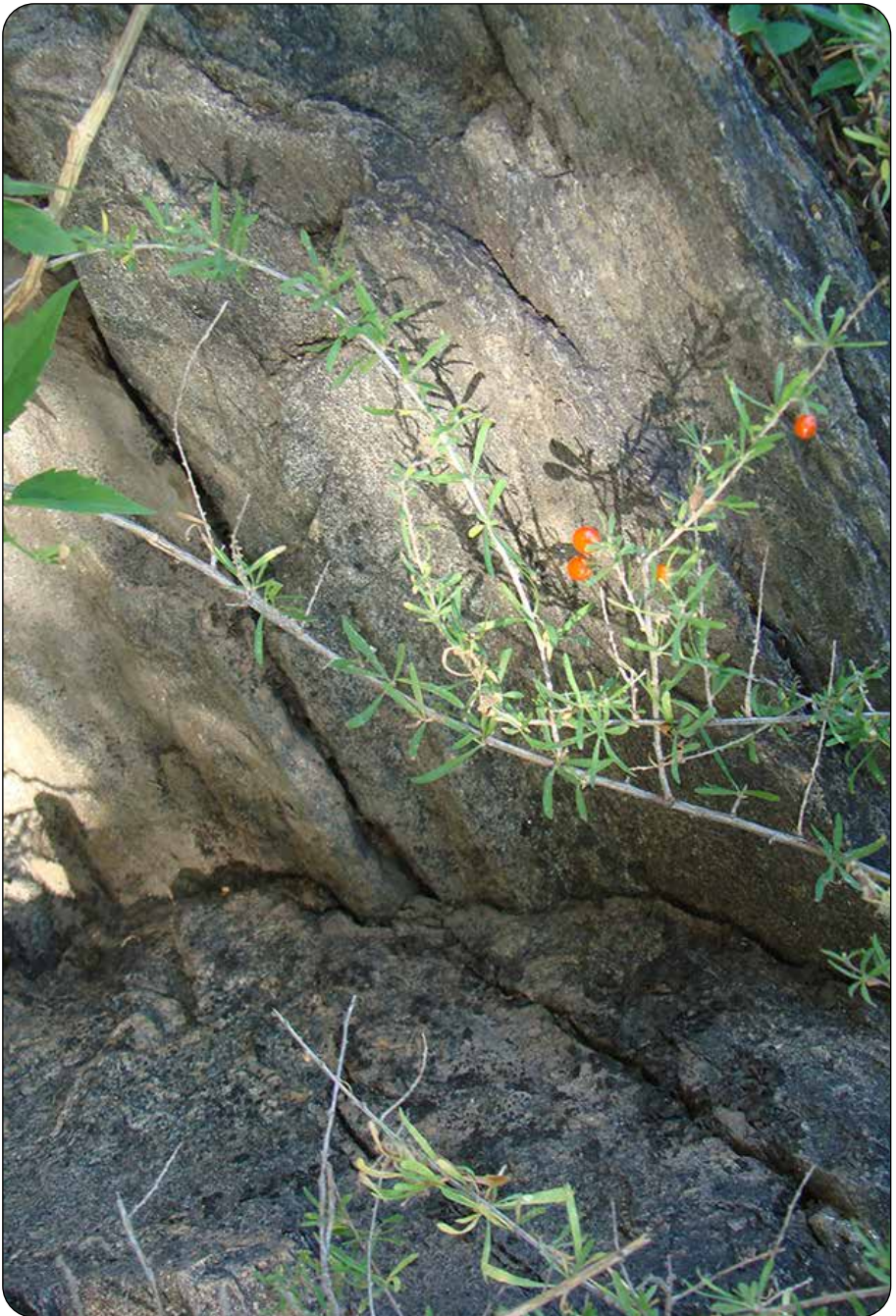
Status: Endémica.

Hábitat: Centro y sur de la Argentina (Monte, Espinal y norte de la Patagonia).

Usos: comido por los animales cuando los recursos forrajeros son escasos. Especie tintórea, ya que sus frutos tiñen de color gris.

Arbusto polimorfo, erecto o achaparrado, de hasta 1,5 m de altura. Ramas no espinoscentes. Hojas enteras, cortamente pecioladas. Flores solitarias en las axilas de las hojas, pediceladas, de color blanco. El fruto es una baya pequeña, ovoide, rojo brillante. Florece de noviembre a marzo y fructifica en verano.





***Lycium ciliatum* Schldl.**

Nombre común: “comida de burro, comida de víbora, piquillín de la víbora”.

Familia: Solanáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: norte y centro de la Argentina hasta Uruguay. Es un elemento chaqueño, que habita también en el Espinal, el Monte y la Prepuna.

Usos: Palatable, muy perseguida por el ganado.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto polimorfo, tallos castaño-grisáceos o amarillentos, poco ramificados, inermes, glabros o pubescentes, con tricomas simples, ramificados y/o glandulares, ramas pendulares que enraízan fácilmente. Hojas sésiles o cortamente pecioladas, planas; láminas ovadas. Flores solitarias, corola blanca o blanco-sucio casi siempre con nervaduras atropurpúreas, en ocasiones con manchas grisáceas, verdosas o violáceas en la base de los lóbulos. Baya roja o anaranjada, esférica.





***Margyricarpus pinnatus* (Lam.) Kuntze**

Nombre común: “perlilla, pinito, yerba de la perdiz”.

Familia: Rosáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Habita en suelos arenosos o pedregosos, a alturas que oscilan entre el nivel del mar y los 3500 m s.n.m. Los registros para Catamarca, La Rioja y Santa Fe constituyen nuevas citas.

Usos: En infusión, como diurético y astringente. Hojas y tallos. Fruto comestible.

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto pequeño de hasta 30 cm de altura, débilmente espinoso. Tallos numerosos ramificados muy cerca de la base. Las hojas son alternas, compuestas, pinnadas con folíolos lineares y los márgenes doblados hacia arriba. Las flores muy pequeñas se disponen en las axilas de las hojas. El fruto es blanco perláceo, globoso, comestible, con cuatro costillas y cáliz persistente.



***Menodora integrifolia* (Cham. & Schltidl.) Steud.**

Familia: Oleáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Especie ampliamente distribuida en América del Sur. Crece en lugares bien expuestos al sol, en campos gramíneos, húmedos, arcillosos, en lugares pedregosos, bordes de camino, y cerca de cursos de agua. Entre los 200-2600 m s.n.m.

Subarbusto erecto, de 30-80 cm de alto. Hojas opuestas, o alternas, enteras, linear-lanceoladas y con pecíolo corto. Inflorescencia un racimo o cima dicotómica terminal. Corola amarilla, a veces con tonos rosados. Fruto de dehiscencia circuncisa, con el epicarpio glabro, de color blanco-amarillento a la madurez, casi traslúcido. Florece de octubre a marzo y fructifica de septiembre a febrero. Esta especie es una de las más variables dentro del género en cuanto al hábito, tamaño de la flor y la forma de las hojas.



***Monteverdia spinosa* (Griseb.) Biral**

Nombre común: “abreboca, abriboca, molle blanco”

Familia: Celastráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Principalmente en la región chaqueña, en bosques xerofíticos espinosos, también en las laderas de los Andes; crece entre los 100 y 3000 m s.n.m.

Usos: Sus hojas, en infusión para problemas digestivos.

Subarbusto a arbusto, normalmente hasta de 3 m de alto, raramente hasta 6,5 m, con espinas. Ramas jóvenes aplanadas, pubescentes a tomentosas, raramente glabras, negruzcas, eventualmente lenticeladas; ramas viejas cilíndricas, negruzcas o castañas. Hojas fasciculadas, dispuestas en braquiblastos. Flores blanco-verdoso. Cápsulas globosas a elipsoides, rojizas cuando maduras, con apículo breve en el ápice. Semillas elipsoides a subglobosas, rodeadas por un arilo blanco a rojizo.





***Neltuma campestris* (Griseb.) C.E. Hughes & G.P. Lewis**

Nombre común: “algarrobito”.

Familia: Fabáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Provincia Biogeográfica Chaco Serrano especialmente en las Sierras de Córdoba y San Luis. En pastizales de altura.

Usos: Sus troncos retorcidos se utilizan para leña.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto espinoso con muchas ramas, de 10–50 cm de alto produce ramas leñosas en el subsuelo, las ramas aéreas presentan entrenudos cortos, flexuosos y procumbentes, ascendentes, duros, con espinas axilares y cortas. Las hojas son pequeñas, compuestas. Las flores se presentan en racimos cilíndricos ovoides, cortos, amarillos. El fruto es una legumbre lineal, casi recta, o levemente arqueada. Las semillas son muy pequeñas.





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

Nombre común: “flor de pavonia”.

Familia: Malváceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Es una especie orofila, que crece principalmente en las Sierras de Córdoba y de San Luis.

Usos: alto potencial ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto decumbente, perenne. Sus ramas llegan hasta unos 70 cm de longitud. Tallos con pelos cortos y muy ramificados. Lámina subtriangular cubierta de pelos estrellados cortos. Posee flores solitarias a lo largo de las ramas. Botón floral esférico, amarillento. Pétalos liliáceos, con nervaduras y manchas basales más oscuras. Florece desde el verano hasta el otoño.





***Porlieria microphylla* (Baill.) Descole, O ´Donell & Lourteig**

Nombre común: “cucharero, guayacán”.

Familia: Zigofiláceas.

Status: Nativa.

Hábitat: En forma algo discontinua en la Provincia Biogeográfica Chaqueña y en bosquesillos ribereños a lo largo del Río Paraná, entre los 0-3000 m s.n.m.

Usos: medicinal, se utiliza el leño en tisanas para dolores reumáticos. Se considera un excelente vulnerario en caso de golpes y caídas y contra algunas neuralgias reumáticas. La madera se utiliza para hacer artesanías. De los tallos puede extraerse un pigmento amarillo.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto que puede llegar a los 3 m de altura, ramificado, con ramas rígidas. Las hojas son compuestas, paripinadas. Las flores son solitarias, amarillas. El fruto posee 3 a 5 clusas negras, brillante, indehiscente. Semillas oscuras, lisas.



***Proustia cuneifolia* D. Don.**

Nombre común: “altepe, huañil, muérdago”.

Familia: Asteráceas.

Status: Endémica.

Hábitat: centro y oeste de Argentina. Frecuente en regiones áridas, en cauces de ríos temporarios y orillas de arroyos.

Usos: para recuperar pendientes pronunciadas debido al desarrollo radicular. Para reforestar zonas degradadas. Ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto que puede llegar a los 2 m de alto. Tallo con ramas gruesas, las finas terminadas en punta punzante, corteza de color blanquecina o grisácea, que se desprende en tiras. Hojas pecioladas, elípticas, rígidas, glabras, brillantes, margen dentado, espinoso. Flores blancas, en capítulos, numerosos, dispuestos en panículas terminales, de ramas gruesas, espinosas, piramidales de hasta 20 cm de alto. Aquenios muy chicos con papus leonado.





***Pseudabutilon virgatum* (Cav.) Fryxell**

Nombre común: “malvavisco”

Familia: Malváceas.

Status: Nativa.

Hábitat: En nuestro país crece principalmente en el centro y en el oeste. Vive en el Chaco Serrano húmedo, en el Bosque húmedo deciduo de Yungas, en el pastizal alto serrano y también en el Chaco Serrano seco.

Usos: Ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto de 1 m a 1,5 m de alto, estrellado – tomentoso. Tallos erectos de color grisáceo. Estípulas pequeñas, tempranamente caducas. Hojas pecioladas, con margen dentado y ápice agudo. Ambas caras tomentosas. Flores solitarias, de corola amarilla, con 5 pétalos amarillos, muy vistosas. El fruto es seco, con tres semillas de forma arriñonada.





***Senna acanthoclada* (Griseb.) H.S. Irwin & Barneby**

Familia: Fabáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Crece entre 300-2500 m s. m. en cerros secos y áridos o en proximidades de las salinas de las provincias fitogeográficas del Monte y Chaqueña.

Usos: utilizada como leña, el ganado come sus brotes jóvenes.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto o subarbusto perenne. Sin hojas. De crecimiento muy lento. Flores amarillas, vistosas, en racimos aglomerados en el ápice. El fruto es una legumbre pequeña, arqueada, con semillas marrón claro con manchas oscuras. Raíz pivotante muy grande, leñosa.





Senna aphylla* (Cav.) H.S. Irwin & Barneby var. *aphylla

Nombre común: “pichanilla, pichana, monte de la perdiz”

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: De amplia distribución, es uno de los integrantes característicos de la provincia fitogeográfica del Monte, encontrándose entre los 50 y 1800 m s.n.m.

Usos: Tintórea, la raíz tiñe de color marrón rosado. Sin valor forrajero, es usada para fabricar escobas y techos de enramadas. Planta interesante para cultivarla como ornamental.

Arbusto perenne de hasta 1,5 m de alto. Tallo con ramas finitas muy abundantes, glabras, verdes, debido a que no tiene hojas los tallos son los encargados de la fotosíntesis. Las flores amarillas, vistosas, están agrupadas en racimos corimbosos, con perfume desagradable. El fruto es una legumbre comprimida de color castaño.





***Senna birostris* (Dombey ex Vogel)
H.S. Irwin & Barneby var. *hookeriana***

Familia: Fabáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Crece en pastizales secos, desde Jujuy hasta San Luis.

Usos: se utiliza como medicinal, en frotaciones para curar las enfermedades de la piel como el herpes.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto perenne, de 1-1,5 m de altura, ramificación simpodial, ramitas estriadas, macizas, verde cuando jóvenes, luego rojizas. Hojas compuestas, con la nervadura central muy marcada. Flores de corola amarilla. Florece a comienzos de primavera y verano. El fruto es una legumbre muy comprimida, de 6 a 12 cm de longitud, por 7-10 mm de ancho. Las semillas están colocadas transversalmente.





***Tessaria absinthioides* (Hook. & Arn.) DC.**

Nombre común: “brea, pájaro bobo, suncho negro”

Familia: Asteráceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Vegeta en suelos húmedos y arenosos, a lo largo de acequias y ríos; ha sido hallada hasta los 2900 m s.n.m. En la Argentina ocupa las provincias biogeográficas Prepuneña, del Monte, del Espinal y Pampeana.

Usos: Sus hojas y raíces, maceradas o en infusión, tienen propiedades medicinales antiinflamatorias

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto o subarbusto de 1-2 m de alto, con raíces gemíferas; tallos erectos, gríseo-tomentosos. Hojas alternas, oblanceoladas, atenuadas en la mitad inferior en un breve pecíolo, agudas en el ápice, aserradas en la parte superior del margen, densamente gríseo-tomentosas en ambas caras. Capítulos numerosos, cortamente pedunculados, flores con corola rosada a liláceo. Aquenios glabros, papus blanco, formado por cerdas simples.





***Thalictrum decipiens* Boivin**

Nombre común: “albaquilla del campo”.

Familia: Ranunculáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: a lo largo del lado este de la Cordillera de los Andes, descendiendo desde Jujuy hasta el centro de Argentina. En lugares umbríos.

Citado por Anderson, David Lee.

Subarbusto perenne, glabro y glauco. Raíces fasciculadas, gruesas, con ramificaciones fibrosas. Tallos cilíndricos, huecos, estriados, erguidos. Hojas 3-pinadas e imparipinadas. En los tallos, pecíolos y más raramente sobre las nervaduras en el envés se observan pelos glandulares esparcidos, a veces muy escasos, caducos, dejando la cicatriz. Lámina triangular. Flores monoclinas y estaminadas a menudo acompañadas por hojas bracteiformes. Florece en noviembre.





***Truncosoa seriphioides* (A. Gray) N. O'Leary & P. Moroni**

Nombre común: “tomillo del campo”.

Familia: Verbenáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: frecuente en zonas áridas de la Patagonia. Habita en suelos rocosos, principalmente de la región del Monte.

Usos: por sus propiedades medicinales se utiliza para afecciones gastrointestinales.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto perenne, aromático de 30-100 cm de alto, algo prostrado en la base, con ramas espinescentes. Hojas opuestas, muchas veces con fascículos axilares de hojas más pequeñas, sésiles. Flores pequeñas, subsésiles, de corola blanca. Es la única especie del género. Sinónimo de ***Acantholippia seriphioides***.



Vernonanthura nudiflora* (Less.) H. Rob. f. *nudiflora

Nombre común: alecrín de monte

Familia: Asteráceas.

Status: Endémica.

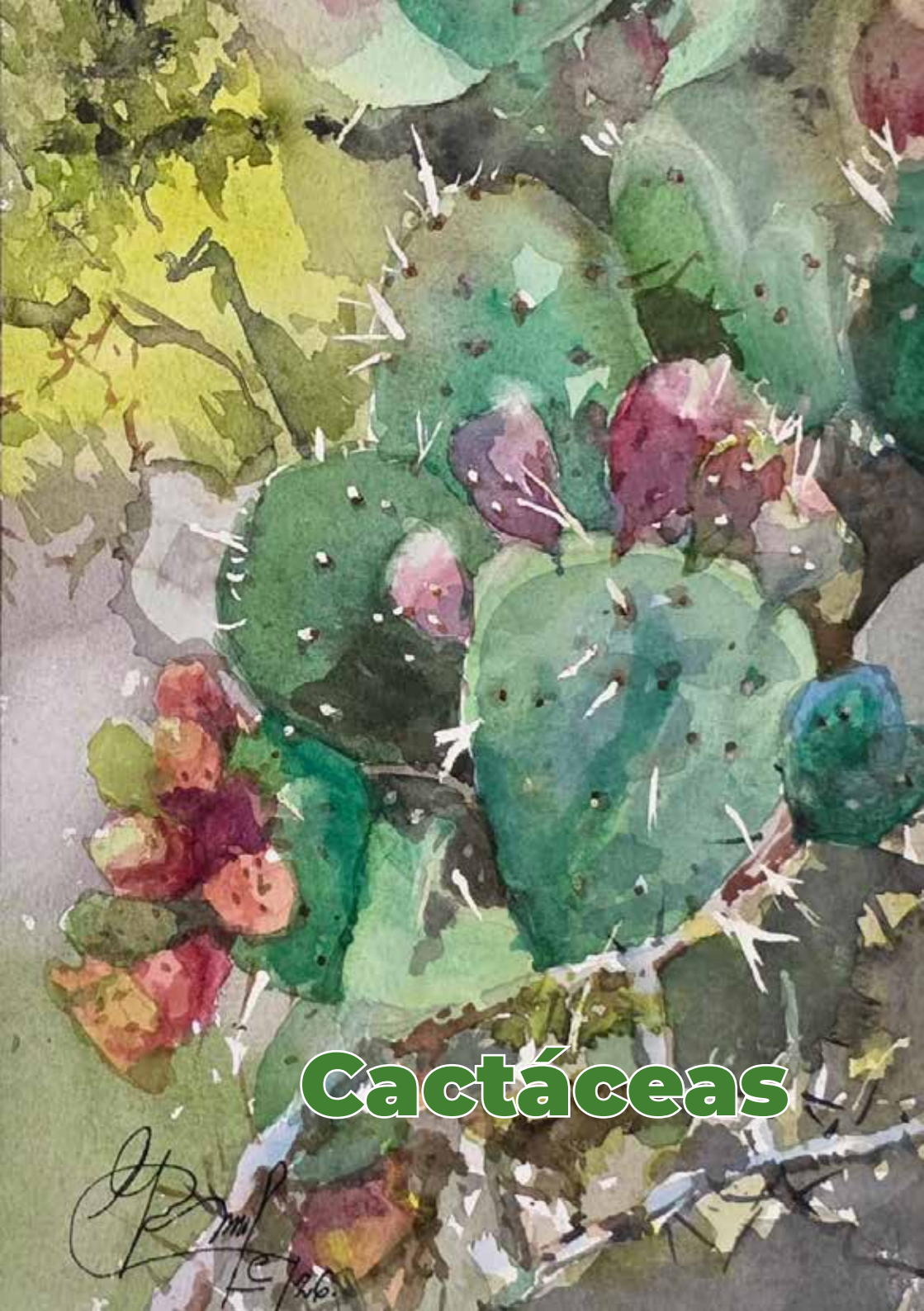
Hábitat: centro y nordeste de la Argentina hasta la provincia de San Luis. Vegeta en campos pedregosos, también en médanos.

Usos: Ornamental.

Citado por Anderson, David Lee.

Arbusto erecto de 1-2 m de alto. Con xilopodio grueso. Tallos numerosos, erectos. Hojas alternas sésiles, estrechamente lineares. Capítulos numerosos, dispuestos en corimbos. Flores violáceas. Aquenios cilíndricos. Papus blanco.





Cactáceas

[Signature]
F. 2016

Plantas crasas, perennes, desde muy pequeñas hasta gigantes, con los tallos continuos o articulados, globosos, ovoides, cilíndricos, planos, angulosos, con costillas, simples o ramificados, solitarios o cespitosos, erguidos o decumbentes. Aréolas elípticas o circulares, donde nacen las ramas, flores, espinas, glóquidos o pelusa.

Las hojas pueden ser muy pequeñas o adquirir tamaños considerables y en general son suculentas. En la mayoría las espinas representan hojas metamorfoseadas, los argumentos que apoyan esa homología entre hojas y espinas se basan en el origen de ambas estructuras en los puntos vegetativos y en su desarrollo filogenético.

Las espinas se disponen formando fascículos en cada aréola, los cuales presentan dos puntos de desarrollo meristemático, que pueden originar además de espinas, brotes y flores. Se reconocen varias funciones de las espinas de las Cactáceas entre las que se mencionan: proteger contra la depredación de los animales; condensar la humedad del aire, para que la planta la utilice en su propia hidratación; ayudar a la dispersión y propagación vegetativa, proteger contra el efecto quemante del sol, disminuyendo la evaporación.

Las flores son frecuentemente fugaces, diurnas o nocturnas, predominantemente solitarias, sésiles o pedunculadas, vistosas, perfumadas o no, blancas, amarillas, anaranjadas, rosadas, rojas o purpúreas, brillantes, pequeñas o muy grandes.

Los frutos son comúnmente carnosos y las semillas, numerosas, muy pequeñas o alcanzando varios milímetros, a veces muy duras.

Es una familia americana desde el norte de Canadá hasta el sur de la Patagonia.

***Cereus aethiops* Haw.**

Nombre común: “hachón”.

Familia: Cactáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: Especie frecuente en el oeste de la Argentina, desde Salta a Neuquén, Río Negro, y en Buenos Aires en el sur y en las barrancas del río Paraná. En suelos profundos, generalmente debajo de árboles y arbustos.

Usos: con los frutos se puede hacer dulce.

Tallos columnares de 1 - 2 m alto, en general apoyándose en otros arbustos o arbolitos, articulados, cilíndricos, glaucos, con unas 8 costillas obtusas, separadas por surcos agudos. Aréolas grandes, negras. Espinas radiales 9 o más, de 2 cm, negras; central generalmente solitaria, erecta, de doble o mayor tamaño que las radiales. Las flores son tubulosas y largas, de 22 cm x 12 cm diámetro, que abren al atardecer o a la noche y duran un día. Fruto ovoide, es una baya dehiscente de color morado a la madurez.





***Echinopsis aurea* Britton & Rose**

Nombre común: “penca”

Familia: Cactáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: específicamente de las provincias de Córdoba, Catamarca, La Rioja, San Luis, Santiago del Estero y Salta. En pastizales de altura y matorrales de montes.

Usos: ornamental

Se distinguen al menos 4 subespecies.

Planta herbácea pequeña, succulenta, de tallo verde oscuro, globular o cilíndrico, hasta 10 cm de alto y 4-6 cm de diámetro. Presenta 14-15 costillas de borde agudo, separadas por surcos marcados. La areola es ovalada, parda con 8-10 espina radiales blancas, de hasta 1 cm de largo orientadas hacia afuera y con 1-4 espinas centrales más gruesas y largas. Las flores originadas en las areolas laterales tienen forma de trompeta, de 10 cm de longitud y de color amarillo limón, se abren de día. Florece entre octubre y enero y fructifica entre noviembre y febrero. El fruto verde oscuro está cubierto de pelos.



***Gymnocalycium monvillei* (Lem.) Britton & Rose**

Nombre común: “asiento de suegra”

Familia: Cactáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: pastizales de altura de las sierras de Córdoba y San Luis. Una especie bastante similar en esa zona, pero de espinas más gruesas y oscuras es ***Gymnocalycium horridispinum* var. *achirasense***, aporte de Pablo Demaio.

Hierba suculenta, perenne, de 30 cm de diámetro. El tallo es esférico, aplanado, de color verde amarillento, con 10-15 costillas gruesas, divididas en tubérculos poligonales. La areola es grande, alargada, con espinas fuertes, erguidas y recurvadas, amarillas o castaño amarillentas a la madurez, 7-9 radiales y 1-2 centrales de gran tamaño, a veces ausentes. Las flores son acampanadas, blancas a rosadas, dispuestas en el ápice. Florece entre octubre y enero y fructifica entre enero y febrero. El fruto es verde claro.



Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. f. *ficus-indica

Nombre común: “tuna, tunera, nopal, chumbera”

Familia: Cactáceas.

Status: Adventicia.

Hábitat: es nativa de América (posiblemente de México) y se encuentra desde las praderas canadienses hasta el estrecho de Magallanes, pero ha sido naturalizada y cultivada en el mundo entero. Se da en climas áridos y secos,

Usos: Los frutos son muy consumidos en forma de dulce, arrope, encurtidos, y los tallos sirven de forraje o pueden ser consumidos como verdura. El mucílago del nopal (la sustancia viscosa o “baba”) fue utilizado en la época prehispánica como un poderoso aglutinante y adhesivo natural. Se mezclaba con pigmentos para aumentar la durabilidad y fijación en la construcción y en la pintura de murales

Plantas arbustivas o arbóreas, hasta de 5 m altura. Los artejos son planos, oblongos a espatulados, de 30-50 cm de longitud, de color verde medio, algo grisáceo con aréolas muy separadas, estas poseen un tomento de aspecto veloso y espinas ausentes o dos por areola, blancuzcas. Las flores, en forma de corona, nacen de las areolas en los bordes de los segmentos, amarillas, pocas veces anaranjadas. El fruto es una baya de forma ovalada, tuberculado, con numerosas areolas, de color amarillento, rojizo o anaranjado.





Opuntia megapotamica
Arechav. var. salagria (A. Cast.) Oakley.

Nombre común: “penca, tuna”.

Familia: Cactáceas.

Status: Nativa.

Hábitat: distribuida en el bosque serrano y chaqueño, en lugares muy expuestos.

Usos: Tradicionalmente, se ha atribuido a las plantas del género *Opuntia* un amplio espectro de propiedades nutricionales y medicinales, y de ésta en particular se está estudiado el potencial de sus extractos en la salud ósea

Sinónimo: *Opuntia prasina*

Arbusto suculento, arbustiforme, raramente con tronco definido que se caracteriza por sus cladodios (paletas) chatos, color verde glauco, carente de brillo. Flores de color naranja intenso, sobre el borde superior de los artejos y frutos rojo violáceo. Florece entre octubre y diciembre y fructifica a partir de marzo. Es una especie fácil de reproducir por esquejes.



Opuntia sulphurea* Gillies ex Salm-Dyck var. *sulphurea

Nombre común: “penca, quiscaloro”.

Familia: Cactáceas.

Status: Endémica.

Hábitat: Muy común en el bosque chaqueño. En el monte y en la llanura pampeana.

Usos:

Plantas bajas, de hasta 30 cm de altura, con artejos redondeados, de color verde blanquecino, aréolas con 2 a 5 espinas blanquecinas. Florece desde octubre a febrero, las flores son de color amarillo, raro rosadas y se disponen en los bordes de los artejos. El fruto es una pequeña tuna, carnosos, en forma de barrila, rojo de 3 cm de diámetro.

Usos: antirreumático y expectorante. Frutos. El jarabe del fruto, en tomas, es sedativo, antitusivo. Contienen mucílagos y flavonoides.



***Trichocereus candicans*
(Gillies ex Salm-Dyck) Britton & Rose**

Familia: Cactácea.

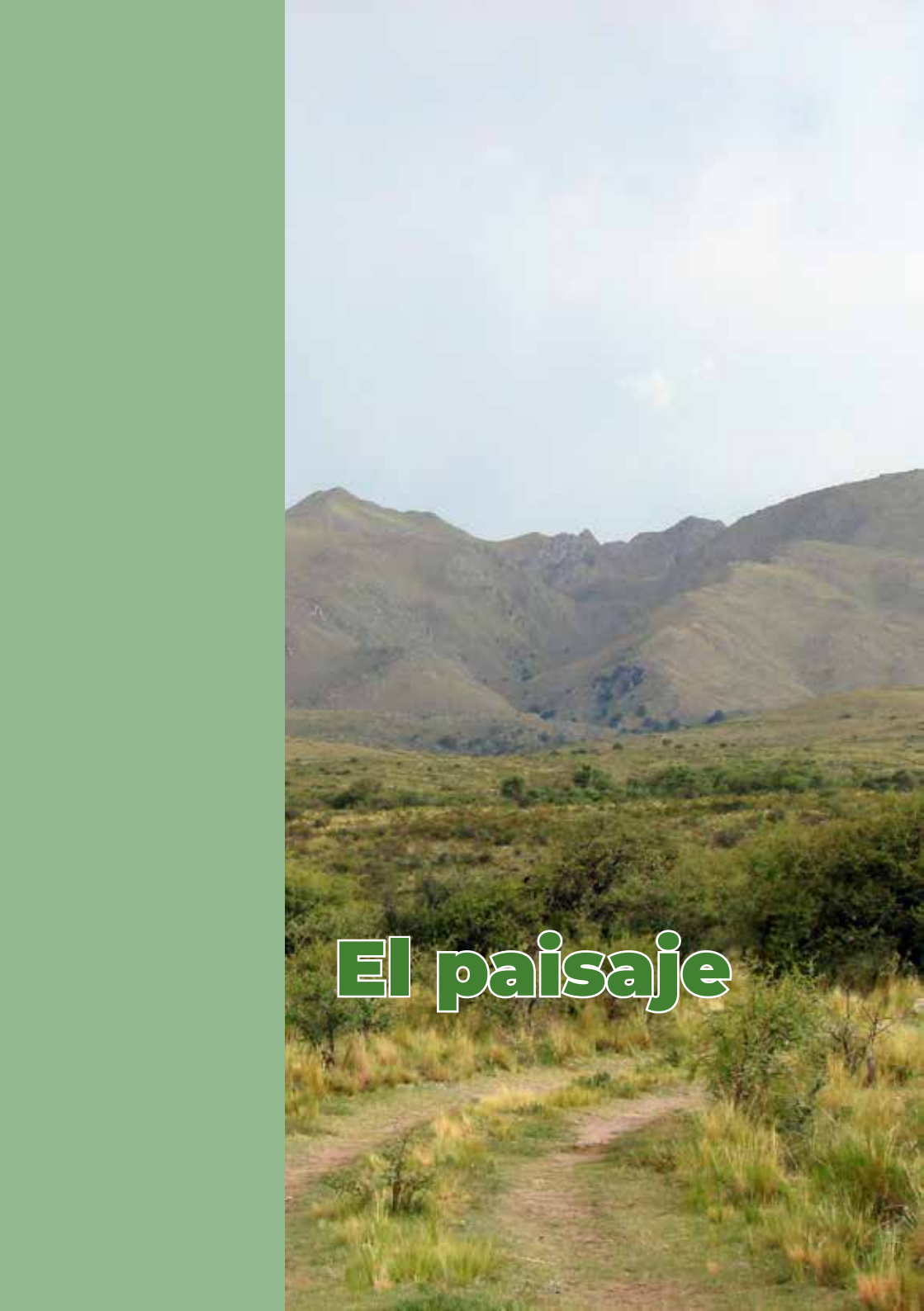
Status: Endémica.

Hábitat: Vive en laderas o en planicies secas, desde La Rioja, San Juan, Mendoza, Córdoba, La Pampa, sur de Buenos Aires y norte de Río Negro.

Usos: ornamental.

Arbusto de 60 cm de altura. Tallos verde-pálidos, no ramificados, erguidos o postrados, a veces formando matas, los ápices suelen estar cubiertos por un tomento blanco-amarillento. Presenta 9-11 costillas más anchas hacia el ápice y angostas hacia la base. Espinas rectas o arqueadas, amarillentas o castañas, con bandas más oscuras, 9-12 espina radiales y 4 espinas centrales. Las flores son acampanadas y largas de hasta 23 cm de longitud, con aroma a jazmín y dispuestas en la parte superior de los tallos. Las piezas externas carnosas, y las internas de color blanco níveo. Florece entre octubre y febrero y fructifica entre enero y marzo. El fruto es amarillo dorado a rosado y posee pulpa blanca.





El paisaje

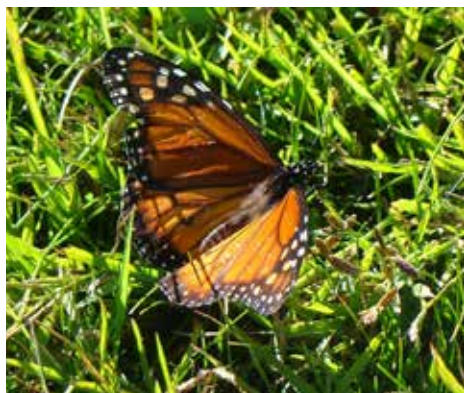


***Mientras no haya una criatura que lo mire,
un paisaje es naturaleza.
Recién se hace paisaje, se gradúa de paisaje,
cuando alguna criatura lo habita y lo siente.***

Edgar Morisoli,
poeta pampeano (1930 - 2020)

***Finalmente,
compartiremos algunas fotografías
utilizadas en los Talleres de Extensión
desarrollados en San José del Morro
y Llerena, relacionados con la
biodiversidad del monte.***

En las salidas botánicas también observamos mariposas, aves, roedores y algunos reptiles.



Danaus plexippus, (monarca)



Euptoieta claudia, (hortensia)



Hylephila phyleus,
(saltarina amarilla)



Pyrgus orcus,
(ajedrezada común)



***Sicalis luteola*,**
(misto, jilguero dorado)



***Coragyps atratus foetens*,**
(jote cabeza negra)



***Leistes loyca*,** (loica)



***Myiodynastes maculatus*,**
(benteveo rayado)



***Tringa melanoleuca*,**
(pitotoy grande)



Ardea alba (garza blanca)



Rauesia bonariensis
(naranjero, siete colores)



Coccyzus melacoryphus
(cuclillo canela)



Buteogallus coronatus
(águila coronada juvenil)



Rostrhamus sociabilis
(gavilán caracolero)



Salvator rufescens (iguana colorada)



Salvator merianae (lagarto overo)



Cavia aperea (cuis)

GLOSARIO DE TÉRMINOS BOTÁNICOS

- Áfilo: hojas efímeras, rudimentarias.
- Albura: La albura es la parte más joven de la madera. Situada entre el duramen y la corteza.
- Alterna: en la hoja, una hoja por nudo.
- Anemócora: semillas dispersadas por el viento.
- Aquenio: fruto seco, indehiscente, uniseminado.
- Aréola: en los cactus, estructura generalmente redondeada, donde se originan las flores, espinas, gloquidios, etc.
- Artejo: cada segmento comparable entre sí y dispuestos en forma linear.
- Baya: fruto carnoso y jugoso, generalmente de forma redondeada o elipsoidal.
- Bipinnatisecta: hoja pinnatisecta cuyos segmentos se dividen a su vez en gajos tan profundos que llegan al nervio medio de los mismos.
- Bráctea: cualquier órgano foliáceo, distinto a las hojas normales y a las hojas modificadas que constituyen la flor.
- Capítulo: inflorescencia formada por un grupo de flores sésiles que se asientan sobre un eje dilatado en forma de copa (margarita, girasol).
- Cápsula: fruto seco y dehiscente.
- Cipsela: fruto seco e indehiscente de una sola semilla
- Cogollo: brote tierno.
- Coriácea: de consistencia recia, pero con cierta flexibilidad como el cuero.
- Crenado: festoneado.
- Decumbente: que está inclinado (en tallos, no erguidos o con tendencia a echarse sobre el suelo).
- Decurrente: en la hoja, dícese de la que tiene la lámina prolongada debajo de la inserción, concrescente (unida) con el tallo.
- Dehiscente: cualquier órgano que se abre espontáneamente.
- Dioico: que tiene flores femeninas y flores masculinas en pies distintos.

- Discolores: de dos o varios colores (en hoja, la que tiene el envés de distinto color que el haz).
- Drupa: fruto carnoso, con un hueso o carozo en su interior.
- Duramen: leño, parte central, más oscura, seca y compacta del tronco.
- Escamiforme-Escuamiforme: de forma de escama.
- Espiga: inflorescencia compuesta por un grupo de flores sé-siles asentadas sobre un eje más o menos alargado.
- Esquizocarpo: fruto seco indehisciente, propio de las apiáceas, malváceas, entre otras.
- Estípula: cada uno de los apéndices (generalmente dos), que se forman a cada lado de la base de la hoja.
- Fascículo: agrupadas en manojos.
- Freatófita: vegetales que se abastecen del agua freática.
- Folíolo: parte de la lámina de una hoja compuesta.
- Glabro: desprovisto de pelos o vello.
- Glandular: que posee glándula.
- Glauco: de color verde claro, con matiz ligeramente azulado.
- Hemiparásita: vegetal parcialmente parásito, provisto de hojas verdes capaces de fotosintetizar.
- Lanceolada: en hoja, hoja aguzada en los extremos, con forma de lanza.
- Legumbre: fruto seco.
- Lígula: con forma de lengua.
- Ligulada: provisto de lígula.
- Linear: en hoja, hoja angosta con los bordes paralelos.
- Melífera: relativo a la miel. Planta visitada por abejas.
- Mucilaginoso: que contiene mucílago.
- Opuestas: en hoja, dos hojas por nudo, una frente a otra.
- Oval: con forma de óvalo, de elipse poco excéntrica.
- Palmatisecta: en forma de palma, con segmentos que llegan hasta la base.
- Peciolada: hoja provista de pecíolo (parte de la hoja que une la lámina con el tallo).

- Perfecta: en flor, es la que posee los dos verticilos fértiles, androceo y gineceo.
 - Pedicelo: Soporte delgado y alargado que sostiene una sola flor.
 - Pedúnculo: Tallo de una hoja, fruto o flor por el cual se une al tallo de la planta.
 - Pinnada: hoja que posee folíolos más o menos numerosos a ambos lados del raquis (eje sobre el cual se asientan los folíolos).
 - Pinnatisecta: hoja tan profundamente dividida que los segmentos llegan hasta el nervio medio.
 - Poliaquenio: fruto seco, formado por numerosos aquenios.
- Polígamo dioica: especie funcionalmente dioica, pero con unas cuantas flores del sexo opuesto o unas cuantas flores bisexuales.
- Pubescente: cubierto de pelo fino y suave.
 - Reticulado: a modo de red.
 - Rizoma: tallo subterráneo, que acumula sustancia de reserva y sirve para propagación vegetativa.
 - Rizomatoso: que posee rizoma.
 - Seríceo: cubierto de pelo fino, generalmente corto, con cierto brillo como de seda.
 - Sésil: órgano que carece de pie o soporte.
 - Subarbusto: planta leñosa en la parte inferior y herbácea en la superior.
 - Tomentoso: cubierto de pelos densos.
 - Trifoliada: con tres folíolos.
 - Tubulosa: con forma de tubo.
 - Umbela: grupo de flores (inflorescencia) con pedicelos (tallos) de igual longitud.
 - Urceolado: de forma de olla.
 - Vaina: base de la hoja, más o menos ensanchada, que abraza total o parcialmente al tallo.
 - Xilopodio: base leñosa de algunas plantas herbáceas o subarborescentes.

GLOSARIO DE TÉRMINOS MÉDICOS

- Absintina: estimula los receptores del gusto amargo en la lengua.
- Antialopécico: combate la caída del cabello.
- Antiespasmódico: cura o suprime los espasmos
- Antihemorrágico: cohibe la hemorragia.
- Antiherpético: previene o cura el herpes, afección cutánea de origen viral.
- Antihipertensivo: disminuye o contrarresta el ascenso de la presión arterial.
- Antihistérico: puede combatir los trastornos psíquicos causados por la histeria.
- Antineurálgico: alivia el dolor generalizado de un nervio.
- Antioftálmico: cura o alivia las afecciones oculares.
- Antirreumático: que previene o cura las afecciones reumáticas.
- Antiseborrérico: alivia o elimina la seborrea y la caspa.
- Antiveneno: contrarresta la acción venenosa.
- Astringente: provoca la contracción y endurecimiento de los tejidos, causando descongestión.
- Cardiotónico: estimula al músculo cardíaco.
- Carminativo: previene la formación de gases en el tracto digestivo o favorece su expulsión.
- Caustico: quema o corroe la piel.
- Cicatrizante: promueve la cicatrización.
- Colagogo: aumenta la expulsión de bilis de la vesícula biliar.
- Depurativo: purifica la sangre.
- Dermático: cura las afecciones de la piel.

- Diaforético: estimula la secreción de las glándulas sudoríparas.
- Digestivo: facilita la digestión.
- Diurético: incrementa la secreción de orina.
- Drástico: el más enérgico de los purgantes.
- Emético: capaz de producir el vómito.
- Emoliente: suaviza y ablanda la piel.
- Expectorante: favorece la expulsión (por medio de la tos) de mucus.
- Febrífugo: capaz de reducir la fiebre.
- Hepático: remedio adecuado para el hígado.
- Hipotensora: disminuye el ascenso de la presión arterial.
- Infusión: bebida que se obtienen sumergiendo hojas y/o flores en un líquido caliente, pero sin que llegue a hervir.
- Laxante: purgante débil que actúa sin irritar al intestino.
- Pédico: polvo para usar en los pies.
- Purgante: que tiene acción evacuante intestinal.
- Resolutivo: que puede curar un daño o lesión.
- Rubefaciente: de aplicación externa y que hace enrojecer la piel.
- Saponina: compuestos químicos de origen vegetal que producen espuma al agitarse en agua.
- Sedante: que calma la excitación nerviosa

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Ais, J. 2025. Botánica para comer. Siglo XXI Editores. Buenos Aires.
- Alonso, S., Guma, I., Nuciari, M. y A. Olphen. 2009. Flora de un área de la Sierra La Barrosa (Balcarce) y fenología de especies con potencial ornamental. Rev. FCA UNCuyo. Tomo XLI. N° 2. 23-44.
- Arenas, P. 2012. Etnobotánica en zonas áridas y semiáridas del cono sur de Sudamérica. Edición del CEFYBO CONICET.
- Aportes botánicos de Salta. 1996. Serie Flora. Flora del Valle de Lerma. Volumen 4, N° 3. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta.
- Barboza, G., Cantero, J. Nuñez, C., Pacciaroni, A. y L. Ariza Espinar. 2009. Medicinal plants: A general review and a phytochemical and ethnopharmacological screening of the native Argentine Flora. Kurtziana. Tomo 34 (1-2): 7-365. 2009.
- Barrionuevo, V., Fuentes, E. y A. Planchuelo. Asteráceas silvestres de las sierras de Córdoba promisorias como ornamentales. Facultad de Ciencias Agropecuarias, U. N. Córdoba.
- Bogino, S.; Gómez, M.; Ávila, A.; Furlán, Z.; Escudero, S; Corral, A.; 2001. *Evaluación del crecimiento de especies leñosas nativas, en la provincia de San Luis, Argentina*. 1º Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales. 9 – 11 de agosto de 2001. Pp. 116. San Cristóbal. Argentina.
- Cantero, J., Sfragulla, J., Núñez, C., Bonalumi, A., Mulko, J., Amuchastegui, A., Chiarini, F., Barboza, G. y L. Ariza Espinar. 2011. Flora de los afloramientos de mármoles y serpentinitas de las Sierras de Córdoba (Argentina). Kurtziana Vol. 3 N° 2. Córdoba.
- Cantero, J.; Núñez, C.; Bernardello, G.; Amuchastegui, A.; Mulko, J.; Brandolin, P.; Palchetti, M.; Iparraguirre, J.; Virginil N. y L. Ariza Espinar. 2019. Las plantas de importancia económica en Argentina. Libro digital, PDF. Universidad de Río Cuarto.

- Carosio, C., Junqueras, M., Andersen, A., S. Abad. 2008. Árboles y arbustos nativos de la provincia de San Luis. San Luis Libro.
- Covas, G. Plantas pampeanas. 1994. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.
- Correa, M. N. 1984. Flora Patagónica. Parte IVb. Dicotyledoneae: Dialipétalas (Droseraceae a Leguminosae). Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Tomo VIII. Buenos Aires. Argentina.
- Demaio, P; Karin, U; M. Medina. 2002. Arboles nativos del centro de Argentina. L.O.L.A. Buenos Aires.
- Del Vitto, L., Petenatti, E. y M, Petenatti. 1997. Recursos herbolarios de San Luis. Primera Parte: Plantas Nativas. Multequina 6:49-66.
- Deserta. 1972. Contribuciones del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas. Mendoza.
- Dimitri, M. 1987. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Bs As. ACME. Tomo I, Volumen 1 y 2.
- Fernandez, E. y E. Martínez. 2007. Cultivemos plantas nativas experiencias realizadas en San Luis (Argentina). UNSL.
- Flores, P. y M. Ruiz. 2006. Catálogo de vegetación del área de influencia del Parque Nacional San Guillermo, San Juan, Argentina. Ediciones del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- Flores Del Centro de Argentina. Una guía ilustrada para conocer 141 especies típicas. Academia Nacional de Ciencias (Córdoba-Argentina).
- Font Quer, P. 1977. Diccionario de Botánica. Barcelona. Labor.
- Furlan, Z.; Gómez, M.; Casagrande, D. 2015. Algunas cactáceas presentes en San José del Morro (San Luis). 3º Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. San Miguel de Tucumán. 9-11 de septiembre.
- Gatica, N., Gómez, M., Furlan, Z. y P. Verdes. 2009. In vitro germination of ***Cleome aculeate*** (capparaceae) and ***Agalinis communis*** (Orobanchaceae). XXVII Reunión Científica anual Sociedad de Biología de Cuyo. Ciudad de la Punta. San Luis.

- Giorgis, M., Cingolani, A., Chiarini, F., Chiapella, J., Barboza, G., Ariza Espinar, L., Morero, R., Gurvich, D., Tecco, P., Subils R. y M. Cabido. 2011. Composición florística del Bosque Chaqueño Serrano de la provincia de Córdoba, Argentina. Kurtziana. Tomo 36 (1): 9-43.
- Gómez, M., Corral, A.; Furlan, Z.; Bazán, P. y S. Bogino. 2012. Variety and uses of flora of Loma Blanca (San Luis). XXX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis.
- Gómez M, Furlan Z, Casagrande D. 2016. Uso y valoración de especies nativas de la flora y fauna de la zona del Morro (Provincia de San Luis). XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza. 1 al 3 de diciembre.
- Gómez M., Bogino S., Furlan Z., Cangiano L. 2016. Impacto por la introducción de Prosopis de otras regiones en el caldenal. XXXIV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza. 1 al 3 de diciembre.
- Gómez, M., Furlan, Z., Verdes, P. 2020. Regeneración post fuego en herbáceas nativas de San Luis. IV Reunión Conjunta de Sociedades De Biología de la República Argentina. 9 al 15 de septiembre. Modalidad Virtual.
- Gómez, M., Furlan, Z. 2020. Recuperación post fuego de plantas leñosas nativas de Loma Blanca (San Luis). IV Reunión Conjunta de Sociedades De Biología de la República Argentina. 9 al 15 de septiembre. Modalidad Virtual.
- Jordán, E.; Alonso, R.; López, P. y G. Ferraro. Cuantificación de la capsaicina presente en frutos de **Capsicum chacoense**, c. annum (comercial) y c. baccatum (solanáceas). Cátedra de Farmacognosia, Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.
- Krapovickas, A. 1996. Sinopsis del género Gaya, Malváceas. Bonplandia 9 (1-2): 57-87.
- Kiesling, R. 2009. Flora de San Juan. Volumen IV Monocotiledóneas. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan.

- Lahitte, H., Hurell, J., Belgrano, M., Jankowski, L., Haloua, O. y K. Mehtreter. 2004. Biota Rioplatense II. Plantas medicinales rioplatense. Editorial L.O.L.A.
- Martínez, G. 2010. Las plantas en la medicina tradicional de las Sierras de Córdoba. Ediciones del copista.
- Motura, G.E. 1992. Aprende a curarte. 20 ma. Edición. E. del autor.
- Múlgura, M. E. 1999. Chenopodiaceae, Nyctaginaceae, Oxalidaceae, Verbenaceae, Zygophyllaceae, en F. O. Zuloaga & O. Morrone (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Dicotyledoneae.
- Nellar, M. 2011. La conservación de la naturaleza en la provincia de San Luis. Impreso en San Luis.
- Nicola, M.V. 2017. Flora Argentina: flora vascular de la República Argentina. Tomo 17. Publisher: Estudio Sigma. Editores: Zuloaga, Belgrano
- Nuñez, C. y J. Cantero. 2000. Las plantas medicinales del sur de la provincia de Córdoba. Editorial de la Fundación de la UNRC.
- Prina, A., Muiño, W., González, M., Tamame, A., Beinticinco, L., Mariani, D., y V. Saravia. Guía de Plantas del Parque Nacional Lihué Calel. 1a ed. Santa Rosa: Visión 7, 2015. 208 p.; 21 x 15 cm. ISBN 978-987-27999-1-5
- Saur Palmieri, V., Geisa, M. 2019. Las plantas comestibles empleadas por las comunidades comechingonas de San Marcos Sierras (Córdoba, Argentina). Primeras aproximaciones. Bol. Soc. Argent. Bot. 54: 295-309.
- Trevison, M. P, Demaio. 2006. Cactus de Córdoba y el Centro de Argentina. L.O.L.A. Buenos Aires.

ÍNDICE

ARBOLES	9
<i>Celtis tala</i>	11
<i>Geoffroea decorticans</i>	13
<i>Jodina rhombifolia</i>	15
<i>Lithraea molleoides</i>	17
<i>Neltuma caldenia</i>	19
<i>Neltuma flexuosa</i>	21
<i>Parkinsonia praecox</i>	23
<i>Schinus fasciculata</i>	25
<i>Strombocarpa torcuata</i>	27
<i>Vachellia astringens</i>	29
<i>Vachellia caven</i>	31
<i>Zanthoxylum coco</i>	33
 ARBUSTOS.....	 35
<i>Abutilon grandifolium</i>	37
<i>Acanthostyles buniifolius</i>	38
<i>Achyrocline satureioides</i>	39
<i>Adesmia cordobensis</i>	41
<i>Agalinis genistifolia</i>	42
<i>Aloysia gratissima</i>	44
<i>Atamisquea emarginata</i>	46
<i>Baccharis aliena</i>	47
<i>Baccharis artemisioides</i>	49
<i>Baccharis articulata</i>	50
<i>Baccharis salicifolia</i>	51
<i>Baccharis trimera</i>	53
<i>Baccharis ulicina</i>	55
<i>Berberis ruscifolia</i>	57
<i>Buddleja cordobensis</i>	58
<i>Capsicum chacoense</i>	60

<i>Cestrum parqui</i>	62
<i>Chromolaena arnottiana</i>	63
<i>Colletia spinosissima</i>	65
<i>Condalia microphylla</i>	67
<i>Ephedra triandra</i>	69
<i>Erythrostemon gilliesii</i>	70
<i>Grindelia brachystephana</i>	72
<i>Heimia salicifolia</i>	73
<i>Hyalis argentea</i>	75
<i>Junellia crithmifolia</i>	77
<i>Junellia hookeriana</i>	78
<i>Justicia gilliesii</i>	79
<i>Lantana grisebachii</i>	81
<i>Lantana megapotamica</i>	83
<i>Larrea divaricata</i>	85
<i>Ligaria cuneifolia</i>	87
<i>Lippia turbinata</i>	89
<i>Lycium chilense</i>	90
<i>Lycium ciliatum</i>	92
<i>Margyricarpus pinnatus</i>	94
<i>Menodora integrifolia</i>	95
<i>Monteverdia spinosa</i>	96
<i>Neltuma campestris</i>	98
<i>Pavonia aurigloba</i>	100
<i>Porlieria microphylla</i>	102
<i>Proustia cuneifolia</i>	103
<i>Pseudabutilon virgatum</i>	105
<i>Senna acanthoclada</i>	107
<i>Senna aphylla</i>	109
<i>Senna birostris</i>	111
<i>Tessaria absinthioides</i>	113
<i>Thalictrum decipiens</i>	115
<i>Troncosoa seriphioides</i>	117
<i>Vernonanthura nudiflora</i>	118

CACTÁCEAS	119
<i>Cereus aethiops</i>	121
<i>Echinopsis aurea</i>	123
<i>Gymnocalycium monvillei</i>	124
<i>Opuntia ficus-indica</i>	125
<i>Opuntia megapotamica</i>	127
<i>Opuntia sulphurea</i>	128
<i>Trichocereus candicans</i>	129
 EL PAISAJE	 130
Biodiversidad	131
Glosario términos botánicos.....	135
Glosario términos médicos.....	139
Bibliografía.....	143
Índice	147

No puedo dejar de pensar en El Morro, más que nunca, como un Gran Tintero Misterioso, Científico en parte, que ha guardado sus secretos tantos años, y ahora poco a poco, se van conociendo esas informaciones y se va clarificando lo que se ignoraba. ¡Gracias a los esfuerzos de Mirta y Zuni!! ¡Evidentemente ya salió el sol!

Master of Science David L. Anderson

Que en la flora aparezca algo de historia, de la gente del lugar, una escuela, algo de arte, la hace mucho más humana tal cual es. Les agradezco los agradecimientos que lo han hecho como un gesto de amor botánico. Fuerte abrazo

Biól. Justo Márquez, flora de San Juan

Leer es viajar y ya tenemos los pasajes para incursionar en la profundidad de una aventura exquisita, un regalo que abre escenarios y puertas a realidades del bosque nativo en mi lugar en el mundo: San José del Morro. El talento ha dado a luz a esta obra maravillosa. ¡Felicidades por este gran logro!

Todo es poco para decir de las autoras, dos personas tan especiales y significativas que, con mucha sabiduría, dedicación y humildad, comparten lo que saben y nos regalan tanto conocimiento. ¡Gracias!

Esp. Ing. Agr. Sandra Escudero, UNSL.

¡¡Que belleza!! pude abrir y atrapa a leer. Las acuarelas, un plus.

Ing. Agr. Cristina Benítez, Corrientes. AsNaAr.



RED DE EDITORIALES
DE UNIVERSIDADES
NACIONALES



Universidad
Nacional
de San Luis