



Fichero de plantas nativas DEL ESPINAL SANTAFESINO

**Eliana Exner
Carolina Cerino
Verónica Kern
Ana María Luchetti
Lorena Marinoni
Geraldina Richard
Marcelo Zabala
José Pensiero**

ÍNDICE

Presentación	4
Nuestras plantas del Espinal	7
Ecorregiones de Santa Fe	8
El Espinal	9
¿Cómo está organizado este fichero?	12
Contenido de las fichas	13
Fichas de árboles	15
Algarrobo blanco y negro	16
Aromito	17
Chañar	18
Ñandubay	19
Quebracho blanco	20
Tusca	21
Sombra de toro	22
Cina-Cina	23
Curupí	24
Ombú	25
Seibo	26
Ficha de arbustos	27
Tala	28
Molle	29
Tala salada	30
Carne gorda	31
Cedrón del monte	32
Palo azul	33
Chilca	34
Chilca negra	34
Tabaco del monte	35
Mío-mío	36
Duraznillo negro	37
Fichas de cactáceas	38
Cola de gato	39
Tuna	39

Fichas de enredaderas y lianas	40
Mburucuyá	41
Sacha huasca	42
Peine de mono	43
Tasi	44
Guaco	45
Campanita	46
Fichas de epífitas	47
Clavel del aire	48
Fichas de hierbas terrestres	49
Margarita punzó	50
Carquejilla	51
Vara de oro	51
Eupatorium	52
Vernonia	53
Huevito de gallo	54
Lucera	55
Cortadera	56
Paja boba	56
Paja colorada	57
Pasto horqueta	57
Flechilla	58
Espartillo	58
Fichas de hemiparásitas	59
Liga	60
Fichas de hierbas acuáticas	61
Saeta	62
Repollito de agua	62



PRESENTACIÓN

El “Fichero de Plantas Nativas del Espinal Santafesino” es el resultado de un Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS) denominado “**Nuestras Plantas del Espinal**”, financiado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) en el año 2015. El proyecto fue desarrollado por docentes y alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA-UNL).

El objetivo de este proyecto fue dar a conocer las especies vegetales propias de la ecorregión del Espinal, localizada en el centro de la provincia de Santa Fe. Esta ecorregión se caracteriza por la dominancia de bosques y sabanas de algarrobos.

En este proyecto se trabajó con alumnos y docentes de escuelas de nivel medio y primario de la ciudad de Esperanza (Santa Fe), junto con la Municipalidad de dicha ciudad. Los alumnos participaron de charlas y recorridas guiadas por la Reserva Natural “Martín R. de la Peña” de la UNL, donde pudieron observar plantas nativas en su ambiente natural.

Estas fichas que hoy presentamos describen algunas de las plantas más representativas del Espinal Santafesino y ponen en valor su belleza, sus potencialidades y usos.

Dirigidas principalmente a docentes y estudiantes, las fichas utilizan un lenguaje accesible para niños y público en general, no familiarizados con la terminología propia de la botánica.

De esta manera, constituyen un material de trabajo y apoyo para clases en el aula o, mejor aún, en contacto con la naturaleza.

Por su contenido, pueden resultar útiles también para cualquier persona interesada en el tema, independientemente de su edad y conocimientos previos.

Las especies se agrupan según se trate de árboles, arbustos, hierbas, enredaderas, hemiparásitas o epífitas, es decir según su forma de vida. En este material se presentan, además, conceptos básicos como “flora”, “vegetación”, “nativo”, entre otros, que permiten comprender mejor lo que ocurre en el mundo natural del cual somos parte.

Esperamos que este esfuerzo por difundir el valor de nuestras plantas no resulte en vano, que despierte el interés de docentes y alumnos y atienda sus inquietudes. Que acerque la ciencia a la sociedad y aporte datos genuinos sobre nuestras plantas y ambiente. Que, finalmente, contribuya a tomar conciencia y preservar nuestros valiosos recursos naturales.

PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA)

Eliana Exner (*Botánica Sistemática Agronómica*)

Carolina Cerino (*Botánica Sistemática Agronómica*)

Verónica Kern (*Botánica Sistemática Agronómica*)

Ana María Luchetti (*Botánica Sistemática Agronómica*)

Lorena Marinoni (*Genética y Mejoramiento Vegetal y Animal*)

Geraldina Richard (*Botánica Sistemática Agronómica*)

Marcelo Zabala (*Genética y Mejoramiento Vegetal y Animal*)

Andrés Bortoluzzi (*Ecología Agraria*)

José Pensiero (*Botánica Sistemática Agronómica*)

Alumnos voluntarios de la UNL

Federico Baiz (Facultad de Ciencias Agrarias)

Mateo Izquierdo (Facultad de Ciencias Agrarias)

Facundo Ponce de León (Facultad de Ciencias Agrarias)

Ana Caravario (Facultad de Ciencias Agrarias)

Pedro De Feo (Facultad de Ciencias Agrarias)

Juan Manuel Moscioni (Facultad de Ciencias Agrarias)

Janina Torres (Facultad de Ciencias Agrarias)

Santiago Marchini (Facultad de Ciencias Agrarias)

Camila Cuffia (Facultad de Humanidades y Ciencias)

Escuelas de Esperanza (Santa Fe)

- Normal Superior N° 30 “D. F. Sarmiento” (escuela de nivel primario)
- N° 319 “Mercedes Z. de Iriondo” (escuela de nivel primario)
- N° 316 “Guillermo Lhemann” (escuela de nivel primario)
- Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja (escuela agrotécnica de nivel medio dependiente de la FCA-FCV-UNL)

NUESTRAS PLANTAS del ESPINAL

¡Mirá Aye! Ahí está Pipo!,
al lado de ese cartel que dice
"FLORA NATIVA" ...

¿FLORA?,
¿Qué será eso?

FLORA es el conjunto de
plantas (especies vegetales)
que habitan un área o zona
determinada.

¿Y que significa
NATIVA?

Una planta es **NATIVA**, indígena
o autóctona cuando es propia
de un lugar determinado
y su presencia allí no se debe
a las actividades humanas.

o sea....
FLORA NATIVA es el
conjunto de plantas propias de
un lugar determinado.
Son sencillamente...
NUESTRAS PLANTAS.

¡Ese árbol está
hablando!!!

Flora
Nativa

Guauu!!

¡Muy bien
Pipo!

Todas las plantas podemos hablar,
pero en un idioma muy especial...
Y en este libro vamos a contarles algunas
cosas sobre una región natural o ecorregión
de la provincia de Santa Fe conocida como ...
"ESPINAL"

¿Y eso dónde
queda?

¡Puedes
ayudarnos
a encontrarla
en el mapa de la
siguiente página!

Flora
Nativa

Ecorregiones de Santa Fe

¡Ya encontré
dónde está
mi casa!,
¿y la tuya?



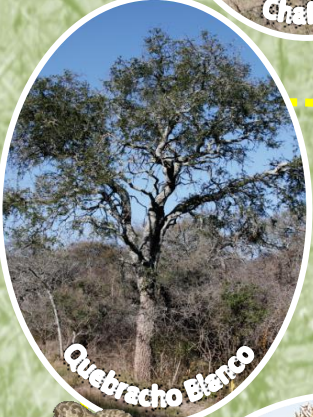
Chaco Seco

Chaco Húmedo

Espinal




Delta e islas del Paraná

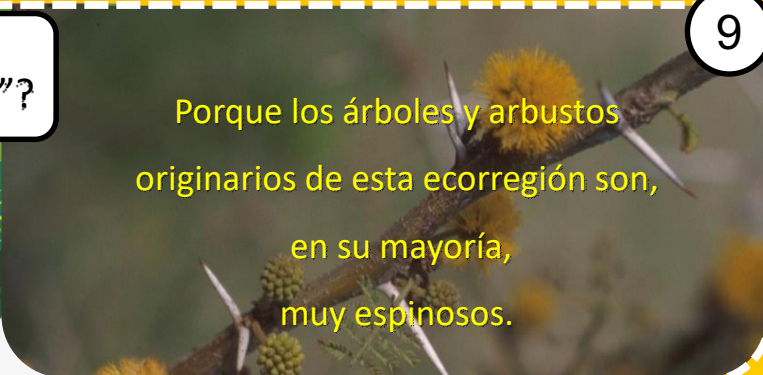


Pampa






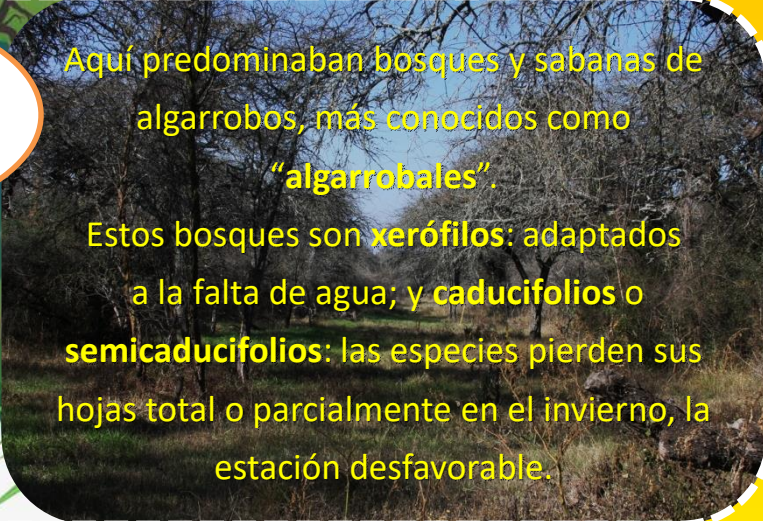
Pero ¿por qué se llama “Espinal”?



Porque los árboles y arbustos originarios de esta ecorregión son, en su mayoría, muy espinosos.




¿Y cuál es la vegetación original del Espinal?

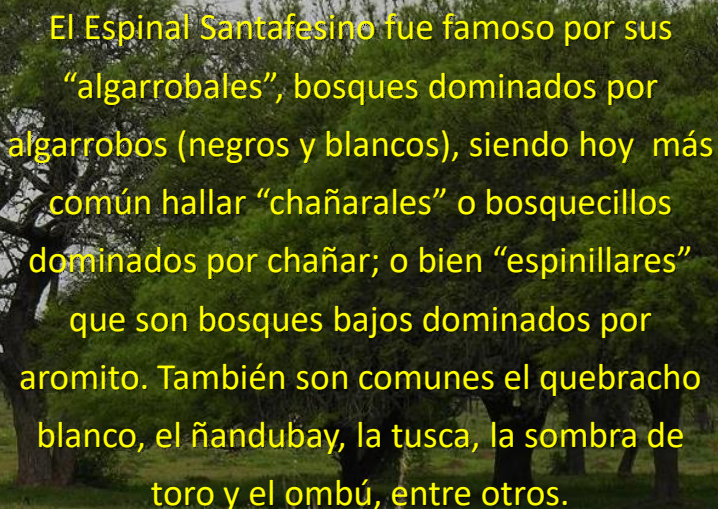


Aquí predominaban bosques y sabanas de algarrobos, más conocidos como “algarrobales”.

Estos bosques son **xerófilos**: adaptados a la falta de agua; y **caducifolios** o **semicaducifolios**: las especies pierden sus hojas total o parcialmente en el invierno, la estación desfavorable.



A mí me gustaría saber cuáles son sus árboles típicos...



El Espinal Santafesino fue famoso por sus “algarrobales”, bosques dominados por algarrobos (negros y blancos), siendo hoy más común hallar “chañarales” o bosquecillos dominados por chañar; o bien “espinillares” que son bosques bajos dominados por aromito. También son comunes el quebracho blanco, el ñandubay, la tusca, la sombra de toro y el ombú, entre otros.

Próximo a los cursos de agua abundan la cina-cina, el curupí y el ceibo. Algunas de estas especies son más típicas de la ecorregión paranaense, pero pueden hallarse también aquí, en las zonas costeras.

¿Qué pasó con el Espinal?

UN POCO DE HISTORIA...

Gran parte del Espinal posee suelos aptos para la agricultura, la ganadería y el desarrollo de ciudades y pueblos. Por ello, los bosques de algarrobo fueron talados, las tierras labradas y sembradas y la identidad del ambiente fue profundamente transformada.

Hoy en día, la mayoría de las tierras del Espinal se dedican al cultivo de soja en verano y trigo en invierno. Además se siembra maíz, sorgo y girasol, entre otros. Una superficie más reducida y cada vez menor, se destina a ganadería, principalmente lechería. Los sistemas de cría e invernada para la producción de carne vacuna son escasos y los sistemas intensivos (feedlot), cada vez más comunes.

La colonización de estos territorios por parte de los europeos, no sólo desplazó la cultura de los pueblos originarios, también desplazó las plantas nativas. No sólo por la eliminación directa de los bosques para la agricultura sino por el avance de las especies vegetales traídas de otros continentes, que se tornaron invasoras. Estas especies exóticas desplazan en su avance a las especies autóctonas y dominan sobradamente el paisaje. Por ello, nos resultan muy familiares árboles que en realidad son exóticos, como paraíso (*Melia azederach*), ligustro (*Ligustrum lucidum*), mora (*Morus alba*), acacia negra (*Gleditsia triacanthos*) mientras que las especies nativas son menos frecuentes. También las hierbas exóticas son predominantes, como el sorgo de Alepo (*Sorghun halepense*) y la gramilla (*Cynodon dactylon*).

¿Dónde están los Algarrobales?

¿Y Ahora?, ¿cómo vamos a conocer el Espinal?

¡Busquemos en la siguiente página!

¿Qué podemos hacer?

11

Podemos reconstruir la historia de nuestro ambiente con la ayuda de este fichero que nos permitirá descubrir en el paisaje actual **“Nuestras plantas del Espinal”**.

Aún existen árboles nativos creciendo en forma aislada o en isletas en medio de cultivos, en banquinas y en vías del ferrocarril abandonadas, donde compiten con especies exóticas naturalizadas. En zonas próximas a ríos y arroyos, donde los suelos no son aptos para la agricultura, podemos encontrar hermosos bosques nativos, que reflejan el paisaje de otros tiempos. La Reserva “Martín R. de la Peña”, en Esperanza, conserva una pequeña porción del Espinal, próxima al río Salado. Es un hermoso lugar para ver árboles y plantas nativas, también aves y fauna autóctona.

Conocer es el primer paso. No se puede querer aquello que se ignora. Conocer, admirar y cuidar, son acciones consecuentes.

¡Nuestras plantas son valiosas! Valiosas por sus propiedades, por su plena adaptación a las condiciones de suelo y clima, por su valor ecológico en cuanto a su relación con la fauna y el resto de los seres vivos autóctonos. Valiosas para restaurar ambientes y la biodiversidad perdida y por qué no para recuperar, aunque sea simbólicamente, la identidad y la historia de este territorio y el crisol de su gente.

*¡Son nuestras plantas nativas!
Conocerlas para valorarlas.
Valorarlas para protegerlas.*



Antes de comenzar...una pregunta más:
¿Cómo está organizado este fichero?

Las plantas se **AGRUPAN** según su forma de vida o forma biológica.

La forma de vida de una especie es el resultado de su adaptación al ambiente. Se reconocen diversas formas de vida como: árboles, arbustos, hierbas, enredaderas, parásitas, epífitas, entre muchas otras.

Los **ÁRBOLES** están en fichas con fondo **verde**.

Los **ARBUSTOS** tienen fichas con fondo color **rosado**.

Las **CACTÁCEAS** están en fichas fondo color **rosa claro**.

Las **ENREDADERAS** y **LIANAS** tienen fondo **verde claro**.

Las **EPÍFITAS** en fichas de fondo color **lila**.

Las **HIERBAS TERRESTRES** tienen fichas de fondo **naranja**.

Las **HEMIPARÁSITAS** tienen fondo **mostaza**.

Las **HIERBAS ACUÁTICAS** en fichas **celestes**.

O sea, podemos buscar directamente por el color...



Claro!!!



Contenido de las fichas

UNL

13

La ficha de cada planta o ESPECIE VEGETAL incluye:



1
Nombre Común o Vernáculo

2
Nombre Botánico o Científico

3
Familia Botánica

4
Fenología

5
Imágenes o Fotografías

6
Texto o Descripción

EUPATORIUM, DOCTORCITO, AYAPÁ, PILARCITO UNL

Nombre botánico: Austroeupatorium inulifolium, Chromolaena hirsuta, Campuloclinium macrocephalum, Urolepis hecatantha, Chromolaena ivifolia, Gyptis anacetifolia.

Familia botánica: Asteraceae

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO



Este grupo de plantas se conocían con el nombre genérico "Eupatorium", aunque hoy en día muchas cambiaron su nombre botánico. Estas especies se destacan por su colorida floración violácea, lila, rosada o blanca, que contrasta con el verde marrón pajizo de los pastizales. Son muy comunes y se usan para ser cultivadas como plantas de jardín porque son muy vistosas y al ser nativas de esta zona están perfectamente adaptadas a las condiciones de clima, suelo, plagas y demás elementos del entorno.

Son plantas melíferas, aportan polen y néctar para las abejas. Algunas son utilizadas en medicina popular como *Austroeupatorium inulifolium*, que presenta capítulos blancos muy perfumados, la cual era llamada "ayapá" por los guaraníes que significa "todo remedio", muchos incluso la conocen como "doctorcito".



En todos los casos sus diminutas flores se reúnen para semejar una flor de mayor tamaño, llamada capítulo y de esta forma atraer insectos, particularmente mariposas, que vienen a visitadas en busca de néctar y terminan colaborando en el transporte de polen de una flor a otra.

1
Nombre
Común o
Vernáculo

Nombre Común, Vernáculo o Vulgar: es el nombre por el cual la gente conoce regionalmente a la especie. Como el nombre común es local e informal, hay plantas que reciben diferentes nombres vulgares o a la inversa, un mismo nombre común se usa para diferentes especies.

2
Nombre
Botánico o
Científico

Nombre Botánico o Científico: es el nombre por el cual se conoce mundialmente a la planta. El nombre científico se expresa en idioma latín, es único, universal e inequívoco, y evita confusiones al momento de nombrar una especie.

3
Familia
Botánica

Familia Botánica a la cual pertenece la especie, un agrupamiento mayor con otras especies con las cuales comparte parecido exterior y características genéticas.

4
Fenología

Fenología: son los meses del año en los cuales la especie florece y fructifica. Si bien el momento exacto varía con las condiciones climáticas del año, hay un lapso amplio de tiempo en el cual ocurre la floración-fructificación, fundamentalmente una o varias estaciones del año.

5
Imágenes o
Fotografías

Imágenes o Fotografías que ilustran la especie. En ellas se muestra la planta completa y en círculos más pequeños detalles de hojas, flores, frutos, etc.

6
Texto o
Descripción

Texto o Descripción, que no es un mero detalle botánico sino que describe alguna particularidad de la especie o simplemente algo que elegimos contarles de lo que hace tan importantes y especiales a Nuestras Plantas del Espinal, que a veces pasan desapercibidas en nuestro ambiente, a veces son despreciadas y consideradas meros yuyos, pero que sin embargo tienen un enorme valor.

Perfectamente adaptadas a nuestro ambiente y en sintonía con nuestro paisaje, nuestras plantas tienen importancia ecológica por su relación con el hábitat y el resto de los seres vivos, tienen valor alimenticio, forrajero, medicinal. Son parte de nuestro acervo cultural, están en canciones, leyendas, poemas y expresiones artísticas. Son parte de nuestra identidad, con sus formas, sus perfumes y sus sabores, nos traen el recuerdo de tiempos pasados y la añoranza de un futuro mejor.

Esperamos que disfruten mucho
este encuentro con...
NUESTRAS PLANTAS DEL ESPINAL!!!





Los ÁRBOLES son plantas leñosas (con madera) de por lo menos 5 metros de altura, que se caracterizan por la presencia de un tronco que se ramifica a cierta altura del suelo y ramas que forman una copa.

ALGARROBOS negro y blanco

UNL

Nombres botánicos: *Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron. var. *nigra* y

Prosopis alba Griseb. var. *alba*

Familia botánica: Leguminosas

16

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Varias especies del género *Prosopis* se conocen bajo el nombre de "algarrobo".

En la ecorregión del Espinal encontramos el algarrobo blanco (*P. alba*) y el algarrobo negro (*P. nigra*), especies muy parecidas entre sí, que incluso pueden cruzarse dando lugar a árboles híbridos.

Los bosques de algarrobos son los más importantes del Espinal por su abundancia, por los recursos que ofrecen y por su valor ecológico. En la actualidad han sido reemplazados por la actividad productiva.

Su nombre lo debe a su parecido al algarrobo europeo (*Ceratonia siliqua*), deriva del árabe "al carob" que significa "El Árbol".

Los nativos del noroeste lo llamaron "takku", que en quechua también significa "El Árbol", indicando respeto y agradecimiento.

Los Guaraníes lo llamaron "ibopé-pará" o "Árbol puesto en el camino para comer".

Su importancia fue tal en la vida de los pueblos que lo consideraban un árbol sagrado, ya que les aportaba excelente sombra, alimentos, bebidas, madera para sus construcciones, combustible, pigmentos, medicinas y taninos para curtir pieles.



Numerosos pueblos originarios basaron su alimentación y economía en la recolección de sus frutos, conocidos como "algarrobas".

Estos árboles, de hojas finamente divididas, presentan además, gran resistencia a la sequía, lo que permite su cultivo en zonas áridas. Con semillas de nuestra región, países como Estados Unidos, México, Israel y África, aprovechan esta capacidad para recuperar suelos erosionados.

AROMITO, CHURQUI, ESPINILLO, AROMO CRIOLLO, AROMO

UNL

Nombre botánico: **Vachellia caven** (Molina) Seigler & Ebinger

Otro nombre botánico (sinónimo): **Acacia caven** (Molina) Molina

Familia botánica: **Leguminosas**

17

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN
FLOR

FRUTO



Este pequeño árbol es muy frecuente en los bosques del Espinal y además posee una amplia distribución geográfica. En el noroeste argentino se lo conoce con el nombre de "churqui", en Córdoba y Entre Ríos se lo llama "espinillo". Florece tempranamente, a veces en pleno invierno, cuando aún no tiene hojas. El delicioso y particular aroma de sus flores hace que el nombre "aromito", con el cual se lo conoce en nuestra zona, sea más que apropiado.



LA INVASIÓN GRINGA de José Pedroni*

«¿Dónde se hallaba el oro,
de todos alabado?
El oro estaba
en un pequeño árbol;
el oro era un engaño;
sólo pequeñas flores
de oro perfumado.
Aromitos floridos,
a orillas del
Salado...»

*José Pedroni
(1899 Gálvez-1968 Mar
del Plata)
poeta y escritor
argentino que residió
gran parte de su vida
en Esperanza (Sta Fe).

Sus hojas finamente divididas, caen durante el invierno. Posee espinas dispuestas de a dos en la base de las hojas. Los frutos son legumbres gruesas, oscuras, en cuyo interior hay numerosas semillas, aire y tejido corchoso. Esto le permite flotar y ser dispersado por las corrientes de agua, lo que explica la abundancia de aromitos en zonas costeras.

CHAÑAR

UNL

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

Familia botánica: Leguminosas

18

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR


ABR

MAY


JUN

F L O R

F R U T O



El chañar puede alcanzar considerable altura y una copa esbelta si crece aislado, pero comúnmente forma bosques (o montecitos) bajos. Esto se debe a que sus raíces emiten nuevos arbolitos con facilidad, especialmente cuando se cortan durante la labranza del suelo, por lo que suele considerarse como invasor. La voz mapuche "chañar" significa "el que se desnuda". El término latín "decorticans" significa "corteza que se separa". Éste es su rasgo más distintivo: su corteza se desprende en placas dejando ver la nueva piel, verdosa y lustrosa, muy llamativa.



El chañar tiene muchas aplicaciones en medicina popular, principalmente en afecciones respiratorias. El uso más conocido es el arrope de chañar, un jarabe sin azúcar agregada, que se utiliza como remedio para la tos.

RECETA DE ARROPE DE CHAÑAR

Limpia los frutos y darles un hervor para ablandar la cáscara. Moler en mortero y colar la pasta. Poner a cocinar a fuego lento revolviendo constantemente. Cuando toma punto y tiene color marrón, retirar del fuego.



Las puntas de las ramas terminan en espinas. Sus hojas divididas y grisáceas caen fácilmente en otoño. En primavera sus flores amarillas con tintes naranjas aparecen antes que las nuevas hojas. Sus frutos son como aceitunas anaranjadas y lustrosas, carnosos y muy dulces. Son muy apetecidos por el ganado y la fauna silvestre, quienes favorecen su dispersión. Los nativos los comían frescos y en diferentes formas como la añapa, aloja o arrope.

ÑANDUBAY, ALGARROBILLO, ESPINILLO COLORADO

UNL

Nombre botánico: *Prosopis affinis* Spreng.

Familia botánica: Leguminosas

19

JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
FLOR						FRUTO					



El ñandubay es hermano de los algarrobos, pertenece al mismo género botánico, comparte muchas de sus características morfológicas y, en gran parte, su distribución. Predomina en la zona más oriental del Espinal, en la provincia de Entre Ríos y Corrientes, conocida como distrito del Ñandubay. Si bien la bibliografía menciona que puede alcanzar considerable altura, en general se presenta como un árbol pequeño, de tronco breve, copa achatada y ramas retorcidas.

USOS

Su madera es dura, pesada, de atractivo veteado y se endurece con el paso del tiempo. Se utiliza en construcciones a la intemperie, en contacto con el agua o la tierra, siendo muy común su utilización como postes de alambrado. Es excelente como combustible.



Como los algarrobos, tiene dos espinas en la base de las hojas y pierde su follaje en invierno. Sus hojas, también divididas, son mucho más pequeñas y compactas. Las flores, se agrupan en espigas mucho más largas que las hojas. Sus frutos son legumbres duras, arqueadas, comprimidas en las semillas, amarillas con tintes violáceos. Sus flores son un buen recurso para las abejas y sus frutos, buen forraje para los animales.



QUEBRACHO BLANCO

UNL

Nombre botánico: *Apidosperma quebracho-blanco* Schlttdl.

Familia botánica: **Apocináceas**

20

JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
FLOR		FRUTO						FRUTO				



Si bien se conocen diferentes especies bajo el nombre de "quebrachos", el quebracho blanco es el único que habita el Espinal Santafesino. Se trata del árbol más esbelto de nuestros bosques. Habita comúnmente suelos salinos y poco inundables. La corteza es gruesa, corchosa, con surcos profundos. Su madera es dura, de calidad y, a diferencia de lo que ocurre con el quebracho colorado, necesita tratamiento para conservarse a la intemperie.

¿CUÁL ES SU USO?

Desde la antigüedad, los nativos sudamericanos utilizaban la corteza y frutos de quebracho blanco con fines medicinales, principalmente para combatir la fiebre y el asma. Investigaciones científicas desarrolladas a fines del siglo XIX comprobaron el poder medicinal de la corteza, atribuyéndolo a diferentes alcaloides existentes en la misma



Sus hojas son muy características: pequeñas, rígidas y terminadas en una espina. Se conservan en el árbol durante el invierno.

Las flores son poco llamativas, verdosas y de escaso tamaño. Tiene frutos leñosos, aplanados, grandes, que a la madurez se abren para liberar las semillas. Éstas son livianas, tienen un ala membranosa y vuelan con el viento, dispersando así la especie.



TUSCA, AROMO NEGRO, AROMO

UNL

Nombre botánico: **Vachellia aroma** (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger

Otro nombre botánico (sinónimo): **Acacia aroma** Gillies ex Hook. & Arn.

Familia botánica: **Leguminosas**

21

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Varias especies del género *Acacia* habitan el espinal santafesino y, cuando no tienen flores ni frutos, se confunden fácilmente.

La Tusca es un árbol pequeño cuya copa suele presentarse como una prolija sombrilla de baja altura. Al igual que el Aromito, tiene hojas finamente divididas que pierde en el invierno y espinas ubicadas de a pares en la base de las hojas. Durante la floración y fructificación, ambas especies se distinguen con facilidad.



"LA DICHA QUE
YO ATESORO,
NO PODRÉ
ALCANZARLA NUNCA.
ESTÁ RODEADA
DE ESPINAS
COMO LA FLOR DE
LA TUSCA".

Copla Anónima



Sus flores se agrupan semejando pompones dorados. A diferencia del Aromito, son más prolijos y menos abundantes, y su perfume no es tan notorio. Además, florece más tarde, durante el verano e incluso, el otoño. Los frutos son legumbres aplanadas, largas, ceñidas en cada semilla, a modo de cuentas de rosario. Caen maduros en el invierno constituyendo un importante forraje durante una estación donde escasea el pasto.



SOMBRA DE TORO, PEJE, QUEBRACHO FLOJO

UNL

Nombre botánico: *Jodina rhombifolia* (Hook. & Arn.) Reissek

Familia botánica: **Cervantesiáceas**

22

JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
FLOR		FRUTO									



Árbol pequeño, de follaje verde-azulado que permanece todo el año. En Argentina crece desde Jujuy hasta Rio Negro. Si bien crece en el Espinal, no es muy frecuente. Es considerada una especie hemiparásita ya que crece sobre las raíces de otros árboles tomando de ellos algo de alimento, aunque a menudo se observan árboles solitarios. Sus flores son muy pequeñas pero sumamente perfumadas, lo que le da gran valor en parques y jardines. Sus frutos están envueltos por una cubierta carnosa, roja a la madurez.



¿Te suena?...
“Crecí como crece
EL PEJE
a orillas de esta ribera,
santafesino de veras,
del río Carcarañá”

Sus semillas...
no germinan con
facilidad lo que le
agrega cierto
grado
de misterio a su
existencia.



Lo más llamativo son sus hojas, a quienes debe su nombre “*Jodinia*” (del griego “Iodokos” que contiene flechas) y “*rhombifolia*” (hoja con forma de rombo en latín). Sus hojas son muy duras y semejan una cruz con una espina en cada vértice. Por ello, en la cultura popular, se considera una planta bendita. Se cree que no la afectan las tormentas ni los rigores de la naturaleza, como sequías y heladas.

CINA-CINA, BREA DE AGUA, RETAMO ROJO

UNL

Nombre botánico: *Parkinsonia aculeata* L.

Familia botánica: Leguminosas

23

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO

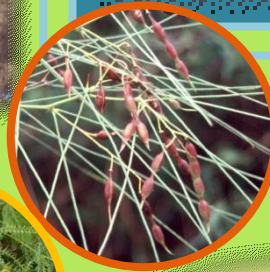


Árbol de copa extendida, con ramas algo péndulas y baja altura. Es muy abundante en márgenes de ríos y áreas inundables del centro-norte de Argentina. Su crecimiento es rápido. Soporta suelos con muchas limitaciones (drenaje, salinidad, fertilidad) y también escasez de agua.

En otros países, por ejemplo España, se cultiva como ornamental, empleándose como árbol aislado y en cercos vivos, donde a causa de sus espinas, resulta impenetrable.

El nombre "Parkinsonia" es un homenaje al botánico y farmacéutico inglés John Parkinson (1567-1650), mientras que "aculeata" proviene del latín y significa provisto de espinas o aguijones.

Además de tener uso ornamental, ha sido citada como buena forrajera, medicinal, y se ha comprobado que con su aserrín se puede elaborar carbón activado, que tiene la capacidad de absorber los residuos peligrosos del agua provenientes del uso de agroquímicos.



Su hojas finamente divididas conforman un follaje difuso, semitransparente, muy valioso paisajísticamente. Las ramitas son espinosas, con tres espinas por hoja. Tiene flores amarillas, abundantes, muy bonitas, que colorean la copa al llegar el verano. La corteza es verde y lisa, mientras los árboles son jóvenes, luego gris y escamosa, cuando envejecen. Los frutos son legumbres secas cuyas semillas germinan con facilidad.



CURUPÍ, LECHERÓN, PEGA-PEGA, ÁRBOL DE LECHE

UNL

Nombre botánico: *Sapium haematospermum* Müll. Arg.

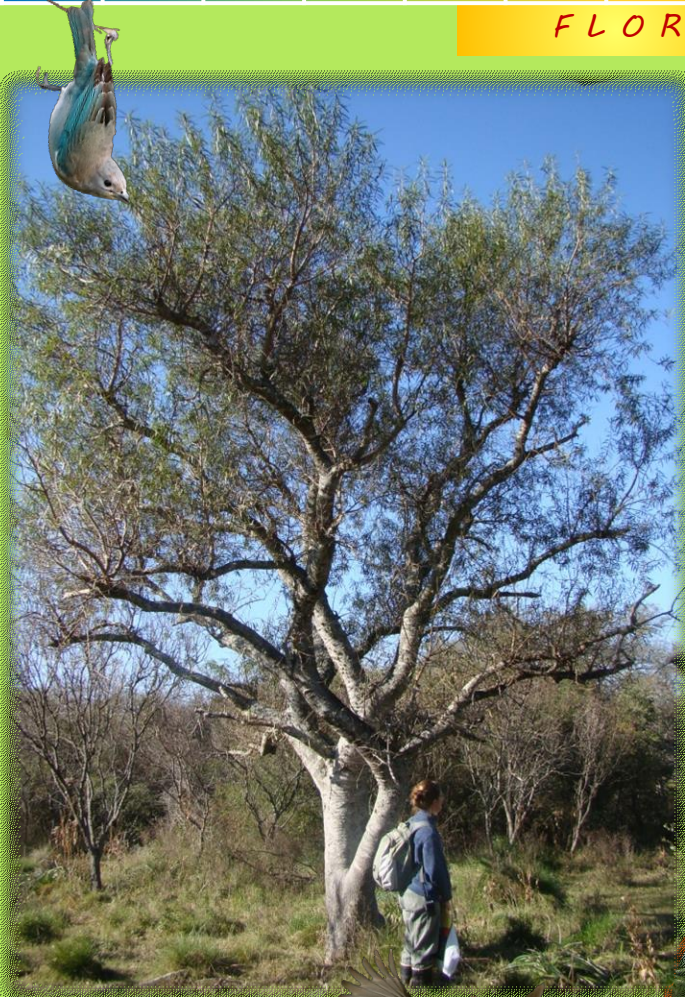
Familia botánica: Euforbiáceas

24

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO



Árbol de porte mediano, sin espinas, que pierde sus hojas en invierno. Habita zonas ribereñas, cercanas a ríos, arroyos y cursos de agua. Sus hojas son alargadas, algo brillosas y con bordes aserrados. Las flores son pequeñas y poco vistosas; no tienen pétalos y son unisexuales. Los frutos son pequeños, redondos y se abren a la madurez, dejando ver tres semillas rojas, muy consumidas por las aves, que contribuyen a dispersar la especie. Las semillas germinan con facilidad y tiene rápido crecimiento. Su madera es blanda y liviana.

El nombre "*Sapium*" tiene su origen en la palabra celta "sap," que significa manteca o grasa, en alusión a la abundante resina del látex y "*haematospermum*" deriva del griego y significa semilla roja.

Los frutos de este árbol atraen a un gran número de aves, como el celestino, el pepitero gris, el naranjero, o el cardenal.

Además sus hojas sirven de alimento a varias especies de orugas y mariposas de gran belleza.



La característica más distintiva es la presencia de látex, una sustancia blanca que sale al cortar hojas o ramitas, de allí los nombres "lecherón", "pega-pega" o "árbol de leche". Este látex tuvo diferentes usos, incluso como reemplazo del caucho en la fabricación de cubiertas en la Segunda Guerra Mundial. Tiene propiedades medicinales, pero también puede resultar muy tóxico. Los pueblos originarios untaban las puntas de flechas para ocasionar heridas más dañinas.

OMBÚ, ÁRBOL DE LA BELLA SOMBRA

UNL

Nombre botánico: *Phytolacca dioica* L.

Familia botánica: **Fitolacáceas**

25

JUL AGO SEP OCT NOV DIC

ENE FEB MAR

ABR MAY JUN

F L O R

F R U T O



Se trata de un árbol, por su porte y tamaño, aunque para algunos botánicos es una "hierba gigante" pues presenta una estructura anormal en el tallo que le da a su madera una apariencia de hojaldré y escasa consistencia. Posee plantas masculinas y plantas femeninas, con enorme copa y tronco gigantesco que termina en su base en raíces robustas que son especiales para jugar. En otoño pierde sus hojas y durante la floración es muy visitado por moscas que actúan como polinizadores.

LA LEYENDA DEL OMBÚ



Umbí, la esposa de un cacique guerrero, anhelaba la paz. Logró que su pueblo sembrara maíz, un cultivo prometedor que acabaría con el hambre y detendría así la guerra. Pero una nueva lucha se desató en tierras lejanas, quedando Umbí como la guardiana del cultivo. Una severa sequía azotó el lugar y las plantas comenzaron a morir.

Desesperada, Umbí trató de salvarlas dándoles sombra con su cuerpo y regándolas con sus lágrimas, hasta caer desfallecida. El sol se compadeció de ella y la transformó en un hermoso árbol de enorme copa. Así con su sombra salvó algunas plantas que dieron semillas para la próxima cosecha, que trajo la paz que tanto anhelaba.

"Leyendas de nuestra tierra",
de Carlos Villafuerte



Todos conocemos el dicho: "Buenos Aires, patria hermosa, tiene la Pampa grandiosa; la Pampa tiene el ombú" (verso de Luis Domínguez, 1843), pero en realidad el ombú proviene de los bosques del nordeste argentino y no es originario de la llanura pampeana. El ombú fue una de las primeras especies nativas en ser cultivada como ornamental. Por su sombra, en España lo llaman el "árbol de la bella sombra". En medicina popular se emplea como fuerte laxante.

SEIBO, CEIBO

Nombre botánico: *Erythrina crista-galli* L.

Familia botánica: Leguminosas

UNL

26

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Árbol de bajo porte y ramas tortuosas, muy frecuente en la Mesopotamia. En el Espinal crece cerca de ríos y arroyos. La belleza de su floración y su lugar en el acervo cultural de los pueblos, hizo que sus vistosas flores sean declaradas "Flor Nacional" de nuestro país y Uruguay. Se multiplica con facilidad por semillas y estacas. Es un emblema tanto en el paisaje natural como en ambientes urbanos, ya que su singular belleza lo ha difundido ampliamente como árbol cultivado en plazas, parques y demás espacios verdes.

Es muy utilizado como ornamental en Sudamérica, Estados Unidos y varios países de Europa. Su madera blanda se usa para fabricar monturas, balsas, cajones para colmenas y artesanías. Su corteza ha sido utilizada como corcho y para curtir cueros por su alto contenido de taninos. De sus flores se obtiene un colorante rojo para teñir telas y lanas. La decocción de corteza, hojas y flores tiene diferentes aplicaciones medicinales.



Las ramas jóvenes tienen aguijones muy parecidos a los de las rosas.

Las hojas se dividen en 3 partes de forma oval y son caedizas en invierno. Las flores son grandes, rojas y se reúnen en racimos muy vistosos. Su bella floración atrae insectos y picaflores. Sus frutos son legumbres secas con varias semillas grandes y marrones. Tiene madera blanda y rápido crecimiento. Lo afectan las heladas, en especial cuando es pequeño.



Los ARBUSTOS son plantas leñosas similares a los árboles, pero generalmente son de menor altura y no tienen un tronco que predomina, sino que, ramifican desde la base.

TALA, TALA DE LOS ALAMBRADOS, CHURQUI TALA

UNL

Nombre botánico: *Celtis ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm.

Otro nombre botánico (sinónimo): *Celtis tala* Gillies ex Planch.

Familia botánica: **Celtidáceas**

28

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



*"El hombre, hasta el más soberbio,
ton más espinas que un tala,
aflueja andando en la mala
y es blando como manteca:
hasta la hacienda báguala,
cai al jagüel en la seca."*

MARTÍN FIERRO,
Consejos del Viejo Vizcacha.

Es muy nombrado por los poetas gauchescos.

Agüero describe al tala:

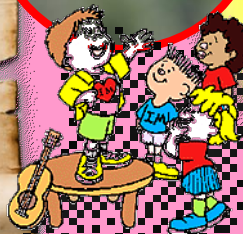
*"Con el ramaje complicado y vasto,
como creado por loca fantasía".*

Y Quiroga (en 1921) dice:

*"El criollo elige
Su proximidad para
Edificar su rancho,*

*Ya que el espacio cubierto por el tala
es semejante a un patio
entoldado...que da solaz y lujo a la
vivienda".*

Además su madera es utilizada como poste, como leña y para confeccionar mangos de herramientas.



Es una especie muy característica del Espinal, donde crece como arbusto y rara vez como árbol. Tiene ramas espinosas en zig zag y follaje espeso y desprolijo que se pierde en el otoño. El tala contribuye de sobremanera a la biodiversidad de los ambientes. Los estudios del Dr. Martín de la Peña, confirman que más de treinta especies de aves se alimentan de sus frutos, pimpollos y hojas. Existe también una relación estrecha con varias especies de mariposas, algunas totalmente dependientes del tala para desarrollar su ciclo de vida. Dado su gran valor biológico, debiera cultivarse tanto en zonas rurales como en espacios urbanos.

Sus pequeñas hojitas son enteras, asimétricas y de bordes aserrados. En su cara interior tienen unos muy pequeños hoyitos que funcionan como "bolsillos" o "casitas" que alojan a diminutos ácaros (unos parientes de las arañas), que viven en simbiosis con la planta. Sus flores son pequeñas, de color crema y pasan inadvertidas. En cambio, sus frutos, si bien son pequeños, resultan muy llamativos por su color naranja. Son carnosos, muy dulces y pueden ser consumidos por el ser humano.

MOLLE, INCIENSO, MORADILLO, TREMENTINA

UNL

Nombre botánico: *Schinus longifolius* (Lindl.) Speg. var. *longifolius* y *Schinus fasciculatus* (Griseb.) I.M. Johnst. var. *fasciculatus*

Familia botánica: **Anacardiáceas**

29

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Arbustos o árboles bajos perennifolios, de tronco tortuoso, copa irregular y ramas espinosas (terminadas en espinas). Estas especies conforman el paisaje típico del espinal, tolerando condiciones de frío y aridez. En muchos casos pueden presentar pequeñas protuberancias, en hojas o tallos, llamadas "agallas" que albergan insectos parásitos cuya larva se alimenta de tejido vegetal. Llegada su madurez salen mediante una perforación u "opérculo", para así reproducirse y parasitar otros ejemplares. Se conocen dos especies de polillas y dos hemípteros parientes de las chinches y cigarras. Cada especie produce un tipo característico de agalla.

L

El fuste de *Schinus fasciculatus* se utiliza en carpintería para construir muebles, la corteza e infusión de sus hojas para curtir cuando no se conocían otros taninos (por lo que también se lo llama "molle de curtir").

Sus hojas, que también poseen propiedades tintóreas, contienen resinas que han sido usadas como incienso.

Son especies melíferas y podrían ser cultivadas también como ornamentales (de fácil germinación, rusticidad y belleza tanto en época de floración como de fructificación).



Presentan hojas simples, alargadas, separadas en "grupitos". En *Schinus longifolius* las hojas son todas iguales, pero en *S. fasciculatus* son diferentes: algunas enteras, y otras con bordes irregulares, como "cortados" en ángulos de 90°. Sus flores son pequeñas, amarillentas, reunidas en inflorescencias cortas. Los frutos son globosos, de 2 a 5 mm., violáceos, rojizos o morados (por esto el nombre vulgar "moradillo"). Los pájaros se alimentan de su escasa pulpa dulce y aromática.



TALA SALADA, TALA DE BURRO, MATORRAL

UNL

Nombre botánico: *Lycium boerhaviaefolium* L. f.
Otro nombre botánico (sinónimo): *Grabowskia duplicata* Arn.
Familia botánica: **Solanáceas**

30

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO



Arbusto espinoso, de 1 a 2 m de altura, muy ramificado, de aspecto desordenado, con ramas en zig zag. Por esta característica, semejante a la del tala, y el ambiente en que habita, se lo llama "tala saladita". Crece en lugares salitrosos y arcillosos, donde otras plantas leñosas no sobreviven. En ambientes más favorables y campos de pastoreo, los matorrales que forma esta especie protegen a la vegetación natural. Si bien contiene alcaloides, no es considerada planta tóxica. Los animales no la ingieren.

ATRAREA MUCHAS AVES!!!

El benteveo común (*Pitangus sulphuratus*), el cardenal (*Paroaria coronata*), el cortarramas (*Phytotoma rutila*), el fiofío de pico corto (*Elaenia parvirostris*), el fiofío grande (*Elaenia spectabilis*) y la Monterita de cabeza negra (*Poospiza melanoleuca*), son especies que se alimentan de sus frutos

* Martín de la Peña (2007) "La alimentación de las aves. Vegetales cuyos frutos son consumidos por las aves".



Presenta hojas enteras, redondeadas, de color verde grisáceo o azuladas a pleno sol. Las mismas se caen durante el otoño. Sus flores son pequeñas, blanco-verdosas y poco llamativas. Pero sus frutos son más notables, amarillos o anaranjados de 5 a 7 mm, emanan un olor muy dulce y son muy apetecidos por las aves que dispersan las semillas.

CARNE GORDA, SAL DEL INDIO

UNL

Nombre botánico: *Maytenus vitis-idaea* Griseb.

Familia botánica: **Celastráceas**

31

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Usos:

La ceniza de su madera ha sido empleada en la fabricación de jabón y la ceniza de sus hojas, ricas en sal, han sido utilizadas por los pueblos originarios para salar carnes a modo de “sal vegetal”.

Además posee varios usos en medicina popular: el “jugo” de sus hojas se emplea para afecciones de la vista y el masticar hojas curaría las encías y dientes.



Es un arbusto o arbolito sin espinas, muy ramificado, de aspecto grisáceo o verde glauco, que no pierde sus hojas en la estación desfavorable.

Se distribuye a lo largo del Chaco paraguayo-boliviano y en las regiones norte y centro de Argentina. Es una especie típica de ambientes con suelos salinos.

Posee hojas carnosas y redondeadas que son consumidas por el ganado a pesar de su gusto salado.



Posee flores pequeñas de forma estrellada y color verde-amarillento. Estas producen mucha cantidad de néctar que atrae a una amplia variedad de insectos. Las semillas están cubiertas por una estructura carnosa y rojiza consumidas. Estas son consumidas por las aves que a su vez las dispersan.

CEDRÓN DEL MONTE, AZAR DEL CAMPO, NIÑO RUPÁ

UNL

Nombre botánico: *Aloysia decipiens* Ravenna

Otro nombre botánico (sinónimo): *Aloysia gratissima* var. *angustifolia*

Familia botánica: **Verbenáceas**

32

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Es un arbusto o arbolito de follaje ralo, persistente, y grisáceo. Tiene aspecto un poco desordenado y presenta ramas rígidas algo espinescentes en los extremos.

Las hojas de estos arbustos son aromáticas y pueden ser utilizadas en infusiones al igual que el 'cedrón' (*Aloysia citriodora*, planta nativa de las sierras de Salta y La Rioja cultivada como aromática).

Es común encontrarla en suelos altos, a orillas de los bosques y en banquinas.



Sus flores son muy visitadas por las abejas, por lo cual es considerada como una planta de gran importancia melífera. Las infusiones de las hojas y ramitas en medicina popular se usan para afecciones estomacales y como sedantes. Es apreciada además, como planta ornamental.



Posee pequeñas flores blancas, muy perfumadas, cuyos pétalos se encuentran soldados formando un tubo corto. Éstas se agrupan en numerosas cantidades en racimos solitarios, que surgen de las axilas de las hojas o de los extremos de la planta, y al moverse, despiden un dulce perfume, muy característico de esta especie.



PALO AZUL, MATORRO NEGRO, TUPIS, USILLO

UNL

Nombre botánico: *Cyclolepis genistoides* Gillies ex D. Don

Familia botánica: **Asteráceas = Compuestas**

33

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO



Arbusto muy ramificado, de 1,5 a 2,5 m de altura, con ramas rígidas, espinescentes, casi perpendiculares a los tallos. Estos son azulados y presentan estrías blanquecinas muy características. Suelen crecer muchos individuos juntos formando masas arbustivas espinosas. Son típicos de suelos salinos donde puede crecer mezclado con otras especies arbustivas con carácter halófilo (que viven en medios muy salinos) donde forman matorrales bastante densos. Es endémica de nuestro país, es decir, no crece en ningún otro país del mundo.



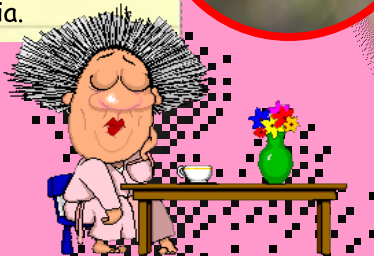
Esta especie es una de las pocas plantas melíferas (brinda recursos a las abejas para la producción de miel) de ambientes salinos.

Además es muy utilizada en la medicina popular para tratar diversas afecciones, sobre todo las relacionadas al los riñones.

Sus propiedades antiinflamatorias y diuréticas fueron científicamente comprobadas. Es consumida por el ganado, que en regiones salinas no tiene mucho alimento disponible, constituyendo un recurso forrajero de emergencia.



Sus hojas son muy pequeñas y fácilmente caedizas. El color azulado de sus tallos y la ausencia de hojas dieron origen a su nombre "palo azul". Sus flores son amarillentas, muy pequeñas, y se agrupan en estructuras denominadas capítulos (inflorescencias con aspecto de 1 flor). Sus diminutos frutos, secos y cilíndricos, tienen un mechón de pelos amarillos que facilitan su dispersión por el viento.



CHILCA, CHILCA BLANCA, CHILCA AMARGA

UNL

Nombre botánico: *Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.

Familia botánica: **Asteráceas = Compuestas**

34

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO



Existen varias especies de arbustos conocidas comúnmente como "chilca". A esta especie se la conoce en particular como "chilca amarga" o "chilca blanca". Tiene hojas lanceoladas con 3 nervaduras muy notables y márgenes dentados en su mitad superior. Sus flores son muy pequeñas y se reúnen en capítulos de coloración poco llamativa y sin perfume notable, resultan muy atractivas para los insectos. Vive en suelos bajos, arenosos y húmedos. Usos: Posee aplicaciones en medicina popular contra el reumatismo.



CHILCA NEGRA, CHILCA, CHILCA DULCE

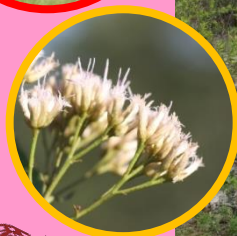
Nombre botánico: *Tessaria dodoneifolia* (Hook. & Arn.) Cabrera subsp. *dodoneifolia*

Familia botánica: **Asteráceas = Compuestas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO

Arbusto ramoso, pegajoso al tacto. Sus hojas tienen forma de lanza, son resinosas, brillantes y de sabor dulzón. Sus flores, muy pequeñas, se reúnen en inflorescencias poco vistosas. Crece en terrenos bajos, salitrosos, cerca de ríos, en comunidades llamadas "chilcales". Es usada como tintura vegetal para teñir de color amarillo la lana, y como endulzante de alimentos líquidos, por lo que está en estudio su potencial como endulzante de bajas calorías. Con sus ramas los Tobas armaban asadores para pescado.



TABACO DEL MONTE, TABAQUILLO

UNL

Nombre botánico: *Trixis praestans* (Vell.) Cabrera

Familia botánica: **Asteráceas = Compuestas**

35

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FRUTO

FLOR



Arbusto ramoso y desordenado de hasta 3 m de altura, cuyos largos tallos y ramificaciones se apoyan sobre otras especies o elementos cercanos. Crece preferentemente en lugares sombreados, tanto en bosques xerófilos como húmedos. También se lo encuentra creciendo al borde de ríos o en sitios con suelos modificados como campos abandonados, costados de caminos y banquinas. Se reproduce tanto por semillas como por "raíces gemíferas" (sus raíces producen yemas desde donde surgen nuevos individuos).

Es una especie interesante en la actividad apícola ya que florece en invierno, época en la que escasean las flores. También se recomienda como planta ornamental por su belleza y agradable perfume.



Se reconoce fácilmente por sus grandes hojas, de 10-20 cm de largo, membranosas, y muy suaves por la presencia de pelos. Son parecidas a las hojas del tabaco, de ahí su nombre vulgar. Se secan y caen en el verano, rebrotando en el otoño. Sus pequeñas y tubulosas flores amarillo-anaranjadas se reúnen en capítulos, y éstos a su vez en grupos mayores. Los frutos son pequeños, cilíndricos y poseen pelos blanco-amarillentos para su dispersión por el viento.



MÍO MÍO, ROMERILLO

UNL

Nombre botánico: *Baccharis coridifolia* DC.

Familia botánica: **Asteráceas = Compuestas**

36

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR
FRUTO



El mío mío es un sufrútice (planta de base leñosa, pero herbácea en la parte superior) de hasta 1 m de alto. Resiste sequías y calores fuertes, y generalmente se la encuentra en los pastizales. Se trata de una especie tóxica para vacas, caballos, cabras y ovejas. Si el ganado es de la zona, no la consume, pero si se traen animales de otros lugares hay que adiestrarlos para evitar que la coman. Su toxicidad proviene de una toxina producida por un hongo, muy chiquito y de nombre raro, el *Myrothecium verrucaria*, que es absorbido por las raíces de las plantas.

Un poco de historia santafesina... 'cuando el mío-mío se convirtió en un arma de guerra'

En la larga guerra civil entre unitarios y federales, Estanislao López logró ganar una batalla envenenando los caballos enemigos con romerillo. Agudizando el ingenio, el brigadier planeó una emboscada para intoxicarlos. Esperó las tropas contrarias en una zona donde abundaba el romerillo, conocida como Carrizales, y utilizó morrales para evitar que sus caballos coman. Allí, los caballos hambrientos pastaron a gusto y murieron como estaba planeado. El ejército enemigo fue fácilmente vencido por el caudillo santafesino y su ejército, gracias a una planta de nuestra provincia y al conocimiento local en relación a ella.



Es fácilmente reconocible por sus hojas, que son enteras, lineares y muy parecidas a las del romero utilizado como condimento, de allí su nombre común "romerillo". Sus flores son pequeñas y amarillas, las cuales al secarse, semejan en conjunto a pequeñas escobitas. Como en otras especies de la familia Asteráceas, sus frutos son pequeño, secos, y poseen un papus (pelitos) que les permiten diseminarse por el viento.



DURAZNILLO NEGRO, HEDIONDILLO

UNL

Nombre botánico: *Cestrum parqui* L'Her.

Familia botánica: **Solanáceas**

37

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Arbusto de 1 a 2 m de altura, con hojas persistentes, de color verde oscuro, que desprenden un olor desagradable al refregarlas; por eso su nombre común "hediondilla". Si bien es rechazada por el ganado, puede ser consumida por animales recién llegados al sector o cuando es el único forraje verde existente en el potrero. Es considerada una de las plantas tóxicas más nocivas de la flora nativa provincial tanto para el ganado bovino como para ovejas, caballos, cerdos y aves de corral.



Tiene propiedades medicinales. Los Tobas la empleaban para curar la mancha de San Antonio, una afección de la piel tipo urticaria. Para ello "escriben" con las frutas maduras sobre la piel. También demostró tener efecto insecticida sobre la mosca mediterránea de la fruta (*Ceratitis capitata*).



Presenta hojas enteras, lanceoladas (en forma de lanza), alternas, y brillosas. Sus flores semejan campanitas alargadas, amarillo-verdosas y se encuentran reunidas en grupos. Los frutos son carnosos, similares a un pequeño tomate, de color negro cuando están maduros. Las aves los consumen y dispersan las semillas.



Las **CACTÁCEAS** o **ESPECIES SUCULENTAS** son especies de plantas cuyas hojas, tallos o más partes son carnosas debido a la acumulación de agua en sus tejidos.

COLA DE GATO

UNL

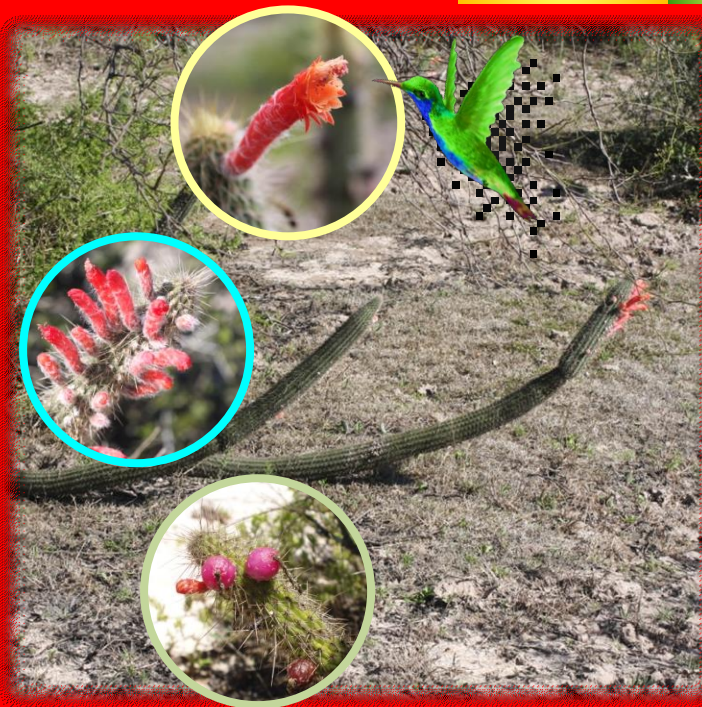
Nombre botánico: *Cleistocactus baumannii* (Lem.) Lem.

Familia botánica: **Cactáceas**

39

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR FRUTO



Cactus de porte columnar y tallos cilíndricos con numerosas costillas. Posee espinas en forma de agujas blancas o pardas de 3 a 5 cm de largo, y flores tubulosas rojas muy bonitas y llamativas. Estas flores se mantienen semiabiertas debido a que se adaptaron a sus agentes polinizadores, los colibríes, que con sus largos picos pueden acceder al néctar y transportar con facilidad el polen de una flor a otra. Sus frutos son rojos, globosos, de pulpa blanca, se pueden consumir frescos o elaborar mermelada.

TUNA, PENCA

Nombre botánico: *Opuntia elata* Salm-Dyck var. *elata*

Familia botánica: **Cactáceas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR FRUTO

Cactus con forma de arbusto, de tallos aplanados en forma de espátula, con largas espinas reunidas de a pares. Sus vistosas flores naranja son muy visitadas por insectos y sus frutos carnosos (tunas) de color púrpura son consumidos por aves que dispersan sus semillas. Vive en suelos pobres y lugares abiertos de bosques degradados. Sus frutos pueden comerse crudos, en compotas, almíbar o arropo. Contienen mucho calcio y vitamina C. El jarabe del fruto se usa contra la tos, como sedante y anti-diarreico.





Las **ENREDADERAS** y **LIANAS** son plantas trepadoras que se enredan a un soporte para sostenerse, mediante tallos, hojas o zarcillos (órganos especializados para engancharse y trepar). Las “**lianas**” son enredaderas de consistencia leñosa.

MBURUCUYÁ, BRUCUYÁ, PASIONARIA, FLOR DE LA PASIÓN

UNL

Nombre botánico: *Passiflora caerulea* L.

Familia botánica: **Pasifloráceas**

41

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

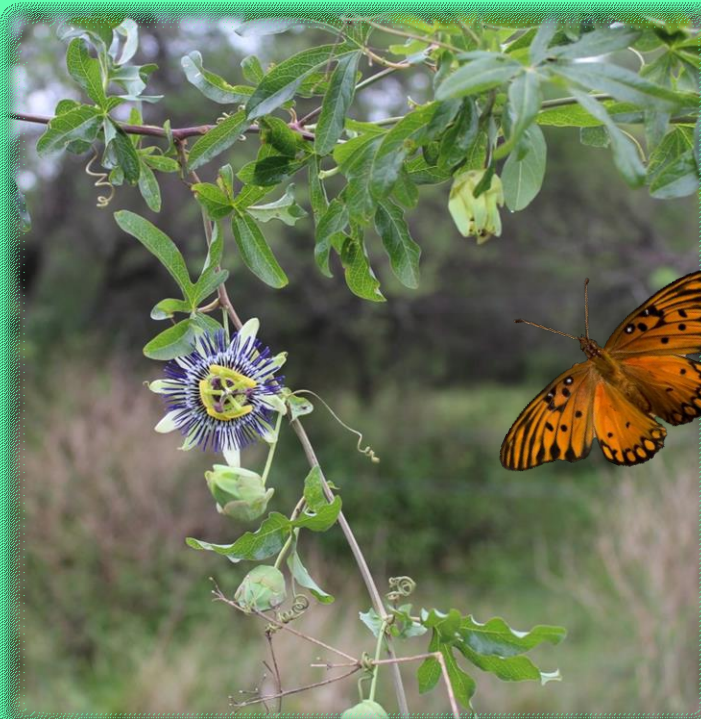
ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Enredadera perenne que trepa gracias a zarcillos y tallos que se enroscan a distintos soportes. Posee hojas con forma de manos y flores muy extrañas y bonitas. Se las llama "flor de la pasión" por su analogía a elementos de la pasión de Cristo. Mburucuyá o "mberú cu oyahá" es su nombre en guaraní y significa "criadero de moscas", pues sus flores son muy visitadas por moscas, aunque también por otros polinizadores.

Posee varios usos medicinales, destacándose como sedante. Por su singular belleza es muy utilizada como planta de adorno en jardines y parques.

RECETAS

"Mburucuyá verde frito":

Se lavan bien las frutas verdes, se las corta en rodajas y se echan en grasa o aceite caliente. Se deja fritar de los dos lados hasta que estén tiernas.

"Dulce de Mburucuyá verde":

(1 kg de mburucuyá verde, $\frac{3}{4}$ de azúcar, 1 cucharada de cal y esencia de vainilla). Lavar bien las frutas, cortarlas y sacar las semillas. Se disuelve bien la cal con agua, se colocan las frutas durante 1 hora y luego enjuagarlas bien. En la olla se alternan capas de azúcar y fruta y se deja macerar una noche. Al día siguiente, se le agrega un poco de agua y se pone a cocinar a fuego lento; dejando hervir hasta que el almíbar está espeso. Aromatizar con vainilla.



Sus flores poseen una corona tricolor de gruesos "pelitos", siendo violeta en el centro, y blanco y púrpura hacia afuera. Estos son estaminodios, o estambres estériles que adquieren esa forma para llamar la atención de los polinizadores. Sus frutos son carnosos, anaranjados a la madurez, y en su interior tienen numerosas semillas rodeadas por una estructura carnosa de intenso color rojo. La mariposa espejito (*Agraulis vanillae*) se alimenta exclusivamente de sus hojas y pequeños tallos.

SACHA HUASCA, TROMPETA DE VENUS, TEYÚ-ISIPÓ, MIL HOMBRES

UNL

42

Nombre botánico: *Dolichandra cynanchoides* Cham.

Familia botánica: **Bignoniáceas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO



Enredadera leñosa de follaje siempreverde, que en los bosques del Espinal se observa como largas sogas que cuelgan entre los árboles; se trata, en realidad, de sus tallos gruesos que se enroscan en los troncos de árboles buscando la luz. Para treparse utiliza zarcillos que le permiten sujetarse a los troncos. Su mayor atractivo son sus vistosas flores en forma de tubo o trompeta de color rojo coral a rojo vinoso.

Son muy visitadas por picaflores que al tener picos largos pueden acceder al néctar e indirectamente contribuyen a la polinización. Su belleza merece ser más difundida a través de su cultivo en jardines.

Sus nombres vulgares aluden a sus variadas características y usos, "Mil Hombres" en alusión a su poder como revitalizante según la medicina popular, "Trompeta de Venus" por la diosa latina de la belleza y fecundidad. Sus tallos son utilizados para la fabricación de canastos y lámparas artesanales.



Posee hojas compuestas por dos folíolos ovalados y un zarcillo con tres ganchitos que funcionan como "garras para trepar". El fruto es una cápsula castaño oscura que se abre a la madurez liberando numerosas semillas, las cuales están rodeadas de un "ala" transparente para dispersarse con el viento. Soportan las sequías, heladas o cortes gracias a un engrosamiento que forman en sus raíces capaz de acumular suficiente agua.



PEINE DE MONO, CAÍ-QUIGUÁ

UNL

Nombre botánico: *Amphilophium carolinae* (Lindl.) L. G. Lohmann

Familia botánica: **Bignoniáceas**

43

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Se trata de una enredadera leñosa y densamente ramificada que trepa gracias a unos zarcillos en sus hojas. Sus flores son muy bonitas y llamativas, decoran las copas de los árboles y arbustos de nuestro Espinal como guirnaldas de trompetitas blancas con centro amarillo que además poseen un delicado perfume. Su nombre común "peine de mono" se debe a su fruto, cuya superficie rugosa lo asemeja a un cepillo. Es una hermosa planta para cultivar como ornamental, que germina fácilmente de semilla.



CURIOSIDADES!!!

Las plantas son capaces de "asociarse" con algunos insectos para evadir a sus enemigos naturales, ofreciéndoles albergue y/o alimento a cambio del control de sus herbívoros u hongos patógenos. A estas asociaciones se les llama "mutualismos". El Peine de Mono forma asociaciones mutualistas con hormigas, a quienes les ofrece néctar a través de unos pequeños nectarios o glándulas secretoras presentes en los cálices de sus flores.



Posee hojas compuestas por tres folíolos acorazonados, a veces uno se transforma en zarcillo que a diferencia de la "Sacha Guasca" termina en forma de rulito y le sirve para agarrarse a distintos soportes. Los frutos son unas cápsulas leñosas elípticas verdes que se tornan castañas a la madurez, y al abrirse sueltan al viento numerosas semillas aladas y brillantes.

TASI, DOCA

UNL

Nombres botánicos: *Araujia odorata* (Hook. & Arn.) Fontella & Goyder, y *Araujia brachystephana* (Griseb.) Fontella & Goyder

Familia botánica: Apocynáceas.

44

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Son enredaderas perennes trepadoras de árboles o arbustos, frecuentes en los alambrados. Posee flores blanquecinas que forman ramilletes muy perfumados, que atraen moscas, mariposas y otros polinizadores. Sus frutos son comestibles, ricos en minerales y Vitamina C, pueden consumirse crudos o elaborados, al igual que sus semillas. Al cortar sus tallos liberan un líquido blanco y pegajoso, conocido como látex, empleado para curar verrugas, coagular leche y en buches para combatir el dolor de muelas. Por su belleza es interesante como planta ornamental.

RECETAS

“Docas con carne al horno”:

Lavar bien las frutas, cortarlas por la mitad, y sacarlas las semillas. Condimentar las mitades a gusto y colocarlas al costado de la carne antes de poner al horno. Salpicar todo con un poco de aceite o grasa.

“Docas rellenas”:

Hervir las mitades de fruta en agua con sal hasta que se ablanden y dejar escurrir. Para el relleno, freír carne picada con cebolla condimentando a gusto. Se rellenan las docas y se las termina de cocinar en el horno o en una cacerola. Antes de sacarlas del horno o de la cacerola, se les puede agregar una rodaja de queso.



Para distinguir las dos especies se deben observar los frutos: en *Araujia odorata* son lisos y en *A. brachystephana* son rugosos o verrugosos y de aspecto similar a un cerebro. A la madurez, ambos frutos se abren y permiten que las semillas sean diseminadas por el viento gracias a sus largos y sedosos pelos.



GUACO

UNL

Nombres botánicos: *Mikania periplocifolia* Hook. & Arn. y

Mikania cordifolia (L.f.) Willd.

Familia botánica: **Asteráceas**

45

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

F L O R

F R U T O



Son enredaderas perennes que crecen sobre las copas de los arbustos y árboles bajos. Sus pequeñas flores blancas se reúnen en capítulos muy perfumados siendo muy visitados por insectos, en especial mariposas. Pueden ser utilizadas como ornamentales (es decir en jardines y parques). Sin embargo esta especie es muy invasiva, suele crecer sobre otras plantas, evitando que hagan fotosíntesis, retrasando su crecimiento o matándolas, por lo que no se recomienda su cultivo fuera de su área de distribución original. Posee propiedades medicinales.

“Liana de serpiente”

Algunas especies de *Mikania* eran utilizadas por pueblos originarios para tratar la mordedura de serpientes, picaduras de arañas o escorpiones (México).

Para ello preparaban un té con sus hojas que debía beberse tres veces al día, o también se machacan en un poco de agua para preparar un ungüento que se aplica inmediatamente sobre la herida.

Investigaciones científicas, en las que se utilizaron extractos de la raíz y la savia de tallos y hojas, han corroborado su efectividad en el tratamiento del veneno de serpientes de cascabel (*Crotalus* sp.) y serpientes cabeza de lanza (*Bothrops* sp.),



En el Espinal crecen dos especies de Guaco. Podemos distinguirlas por la forma de sus hojas, siendo en forma de corazón en *Mikania cordifolia* y hojas triangulares en *Mikania periplocifolia*. Sus frutos son pequeños y presentan un mechón de pelos o papus que les permiten dispersarse con el viento.

Se reproducen muy fácilmente a través de semillas y esquejes.

CAMPANITA, SUSPIROS, BATATA DE AGUA

UNL

Nombres botánicos: *Ipomoea platensis* Ker Gawl., *Ipomoea cairica* (L.) Sweet, *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, *Ipomoea alba* L.

Familia botánica: **Convolvuláceas**

46

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Son hierbas volubles que trepan varios metros de altura. Fácilmente las distinguimos como si fueran coloridas guirnaldas que adornan árboles y arbustos cercanos a cursos de agua y también sobre los alambrados embelleciendo las banquinas de las rutas argentinas. Estas especies son parientes silvestres de la batata (*Ipomoea batatas*), de grandes y bellas flores que al tener sus pétalos soldados, semejan una campana. Son muy ornamentales, sus vistosos colores varían entre lilas, azules, rojas, rosadas y blancas.

Las distintas especies de *Ipomoea* se usan en medicina popular para tratar numerosas dolencias y varios de estos usos están siendo comprobados científicamente.

En extractos de *Ipomoea cairica* se demostró actividad antioxidante, antiinflamatoria, antiviral (inhibió la replicación del virus de inmunodeficiencia humana), larvicida de mosquitos (entre ellos el vector del dengue *Aedes aegypti*).

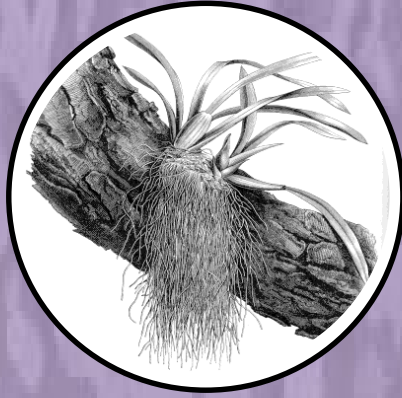


Para diferenciar las campanillas que crecen en el Espinal, basta con saber que *Ipomoea alba* tiene solo flores blancas; *I. purpurea* tiene flores multicolores que van desde púrpura a rosa con el tubo blanco y además presenta látex; *I. cairica* e *I. platensis* tienen flores rosadas o lila claritas a veces casi blancas, hojas en forma de manos, pero se diferencian en que la última posee raíces bien tuberosas.

Debido a esto han ganado gran interés científico!!!



EPÍFITAS



Las EPÍFITAS son plantas capaces de crecer sobre un soporte, apoyadas sobre otras plantas u objetos sin vida (rama, poste, cable).

CLAVEL DEL AIRE

UNL

Nombre botánico: *Tillandsia aëranthos* (Loisel.) L.B. Sm.

Familia botánica: **Bromeliáceas**

48

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

F L O R

F R U T O



Son plantas "epífitas", es decir, crecen sobre otra planta pero no se alimentan de ella. Sus hojas son rígidas, recurvadas, acanaladas, y se disponen formando una "roseta", lo cual facilita la captura de agua y su retención en el centro de la planta. Toma nutrientes de las partículas suspendidas en el aire y de excrementos de insectos y pájaros.

Muchas veces crecen sobre cables, alambres u otros objetos, demostrando que no son plantas parásitas, sino que fabrican su propio alimento.



Leyenda

"En tiempos de la conquista española, un oficial se había enamorado de una joven india llamada Shullca. Al ser rechazado por ella, comenzó a perseguirla implacablemente. Una tarde la halló sola y se acercó sigilosamente, pero ella comenzó a correr hasta llegar al pie de un añoso algarrobo. Desesperada, trepó el árbol, hasta las últimas ramas y allí quedó, esperando a que el hombre desistiera. Éste le rogaba que bajara, diciéndole que la respetaría...pero Shullca, desconfiando, se quedó allí. El oficial, ciego de rabia trepó tras ella, y al no poder alcanzarla le arrojó su puñal...que fue a clavarse justo en el centro del corazón de Shullca, quien cayó como una paloma al abismo. Sin embargo, una gota de su sangre alcanzó a humedecer el tronco del árbol...allí fue donde nació el primer clavel del aire, que con su perfume recuerda por siempre a la valiente Shullca"



Sus flores son muy bonitas, reúnen colores azules, violetas y rosados. Por su curiosa forma de vida y sus bellas flores se cultivan a menudo como ornamentales.

La polinización es realizada por picaflores.



Las HIERBAS TERRESTRES son plantas de consistencia blanda, sin leño. Pueden ser anuales, bianuales o perennes según cumplan su ciclo de vida en uno, dos o en varios años respectivamente. Son terrestres porque viven en suelos altos o relativamente altos.

MARGARITA PUNZÓ, TÉ DE BURRO, GLANDULARIA

UNL

Nombres botánicos: *Glandularia tweediana* (Niven ex Hook.) P. Peralta,
Glandularia peruviana (L.) Small, *Glandularia tenera* (Spreng.) Cabrera,
Familia botánica: **Verbenáceas**

50

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO



Son pequeñas hierbas o subarbutos (base leñosa y follaje que se renueva cada año), rastreras, de hojas rugosas y aserradas que nunca pasan inadvertidas por los llamativos colores de sus flores. Si bien el hombre de campo las llama «margaritas» en realidad no están emparentadas con las verdaderas margaritas (Asteráceas), sino que pertenecen a otra familia botánica (Verbenáceas). Los nombres comunes, en la mayoría de los casos, no tienen sustento científico sino que se deben a los usos y costumbres de cada zona.



CURIOSIDAD...

¿Quién no probó el Juguito dulzón de las pequeñas florcitas de la “Margarita punzó”?

Se trata del néctar de las flores, sustancia azucarada que sirve de recompensa a los insectos polinizadores.



Suelen verse en el césped como manchas de color que interrumpen el verde. Los colores de sus flores son muy variados, destacándose el rojo intenso de la margarita punzó (*Glandularia tweediana* y *G. peruviana*), el rosa o lila (*G. tenera*), el violeta, morado o lila azulado (*G. subincana*). En algunos casos sus flores pueden ser muy pálidas llegando incluso al blanco.

CARQUEJILLA, CARQUEJA

UNL

Nombres botánicos: *Baccharis articulata* (Lam.) Pers. y *Baccharis trimera* (Less.) DC.

Familia botánica: **Asteráceas**

51

JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN

F L O R

F R U T O



Son arbustos o subarbustos bajos, ramificados, de tallos verdes que poseen dos alas en toda su longitud (tres en *B. trimera*) y carecen de hojas. Sus flores muy pequeñas de color crema se reúnen en forma de escoba muy atractiva para los insectos, especialmente mariposas. Los pequeños frutos se dispersan por el viento gracias a un mechón de pelos en su extremo, "el pappus". En infusión se utiliza como digestiva, diurética y para curar variadas afecciones de la piel.

VARA DE ORO, ROMERILLO AMARILLO

Nombre botánico: *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis*

Familia botánica: **Asteráceas**

JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN

F L O R

F R U T O

Hierba perenne, abundante en campos abiertos como pastizales y banquinas. Sus flores amarillas muy pequeñas se reúnen en la punta de los tallos a modo de "penachos" que al mecerse con el viento forman un vistoso manto dorado. Se cultiva como flor de corte (como las rosas). Es muy visitada por insectos y es muy apreciada por los apicultores porque aporta néctar y polen. Presenta importantes propiedades medicinales, como sedante, para dolores de cabeza, cicatrizante de heridas, diurética, etc.



EUPATORIUM, DOCTORCITO, AYAPÁ, PILARCITO

UNL

Nombres botánicos: *Austroeupatorium inulifolium*, *Chromolaena hirsuta*, *Campuloclinium macrocephalum*, *Urolepis hecatantha*, *Chromolaena ivifolia*, *Gyptis tanacetifolia*.

Familia botánica: **Asteráceas**

52

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO

Este grupo de plantas se conocían con el nombre genérico "Eupatorium", aunque hoy en día muchas cambiaron su nombre botánico. Estas especies se destacan por su colorida floración violácea, lila, rosada o blanca, que contrasta con el verde o marrón pajizo de los pastizales. Sería muy bueno cultivarlas como plantas de jardín porque son muy vistosas y al ser nativas de esta zona están perfectamente adaptadas a las condiciones de clima, suelo, plagas y demás elementos del entorno.



Son plantas melíferas, aportan polen y néctar para las abejas. Algunas son utilizadas en medicina popular como *Austroeupatorium inulifolium*, que presenta capítulos blancos muy perfumados, la cual era llamada "ayapá" por los guaraníes que significa "todo remedio", muchos incluso la conocen como "doctorcito".



En todos los casos sus diminutas flores se reúnen para semejar una flor de mayor tamaño, llamada capítulo y de esta forma atraer insectos, particularmente mariposas, que vienen a visitarlas en busca de néctar y terminan colaborando en el transporte de polen de una flor a otra.

VERNONIA, HIERBA DE SAN SIMÓN

UNL

Nombres botánicos: *Vernonia echioides*, *Vernonanthura montevidensis*,
Chrysolea platensis, *Lessingianthus rubricaulis*

Familia botánica: **Asteráceas**

53

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

FLOR

FRUTO



Estas especies estaban agrupadas en un mismo género llamado "Vernonia", pero recientemente cambiaron su nombre y en la actualidad pertenecen a diferentes géneros (se podría decir que pasaron de ser consideradas "hermanas" a "primas"). Son hierbas perennes o subarbustos que pueden hallarse en una gran variedad de ambientes: *L. rubricaulis* es típica de suelos inundados; *L. plantaginodes* prefiere suelos más pedregosos; pero en general forman parte de los pastizales y bosques abiertos de Ñandubay y Algarrobos.

Sus

llamativos capítulos de flores lilas, violáceas, o fucsias invitan a ser usadas como plantas de adorno en los jardines. Además atraen numerosas mariposas y tienen gran importancia apícola!



Son muy parecidas a los *Eupatorium* pero sus capítulos están bien pegaditos a las ramas y se enrollan como una colita de escorpión o una coma. Son subarbustos (plantas leñosas enanas, que se distingue de un arbusto en la disposición de las ramas a ras del suelo), de hasta 2 metros de altura con hojas simples alargadas y en algunos casos bien finitas hasta lineares.

HUEVITO DE GALLO, PISINGALLO, UVITA DEL CAMPO

UNL

Nombre botánico: *Salpichroa origanifolia* (Lam.) Baill.

Familia botánica: **Solanáceas**

54

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO



Hierba o subarbusto perenne, con tallos aéreos (débiles y muy ramificados que les permite apoyarse en el suelo o sobre otras plantas), y rizomas (tallos subterráneos con varias yemas que crecen de forma horizontal capaces de emitir raíces y nuevos brotes en sus nudos). Crece en zonas sombreadas, bajo árboles o entre arbustos, siendo común en ambientes modificados, sobre alambrados, banquinas y rastrojos de suelos sueltos.

Usos:

Sus dulces frutos, ricos en vitamina C y calcio, son comestibles, tanto frescos como elaborados en mermeladas y licores. También son diuréticos. El tallo y las hojas tienen propiedades antiinflamatorias y analgésicas, pero sólo se recomienda su uso externo, porque son narcóticos y tóxicos.

En medicina popular se utiliza el zumo (o jugo de la planta macerada y colada) para evitar la caída del cabello.



Sus pequeñas flores

solitarias asemejan blancas campanitas.

Sus hojas también son pequeñas y redondeadas, muy parecidas a las del orégano. Sus frutos son carnosos, ovoides, blanquecinos, de 1,5 a 2 cm, y muy dulces. Su sabor recuerda al de las uvas y de allí algunos de sus nombres vulgares.



LUCERA, YERBA LUCERA, 4 CANTOS

UNL

Nombre botánico: *Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabrera

Familia botánica: **Asteráceas**

55

JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

FLOR

FRUTO



Hierba perenne, de tallos rectos que puede alcanzar de 0,5 a 2 m de alto. Sus hojas despiden un fuerte aroma al restregarlas. Prefiere suelos húmedos o anegadizos creciendo en cercanías de lagunas y en bañados. Con esta hierba se preparaba un espirituoso brebaje entrerriano que sació el gusto de gauchos e inmigrantes llamado "Lucera", ..."se bebe como digestivo y aperitivo y no hay almacén o confitería en Entre Ríos que no lo tenga" ...(extracto del libro "Yerbas medicinales argentinas" de hace casi 90 años atrás).

Esta hierba posee principios amargos y aromáticos por los cuales es utilizada, junto a otras hierbas, en la elaboración de una bebida aperitiva con o sin alcohol.

Además la lucera en infusiones es medicinal para combatir trastornos del estómago y del hígado y muy rica en el mate. También es considerada una especie refrescante y útil para combatir dolores de cabeza, para ello los Tobas cuando hace calor se colocan hojas sobre la cabeza, debajo del sombrero.



Lo más llamativo de esta especie son sus tallos rectos que poseen 4 alas, de allí su nombre "4 cantos". Posee hojas simples alargadas, de hasta 14 cm de largo, con bordes suavemente aserrados, y con pelos en ambas caras, por lo cual resultan suaves al tacto. Sus flores son muy pequeñas y angostas, y se encuentran reunidas en inflorescencias poco llamativas.



CORTADERA, COLA DE ZORRO

UNL

Nombre botánico: *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.

Familia botánica: **Poáceas o Gramíneas**

56

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR FRUTO



Pasto perenne que forma matas enormes, con hojas acintadas, de bordes filosos y cortantes. Es frecuente en suelos húmedos, arenosos, pedregosos o ligeramente arcillosos. Su mayor atractivo es la floración que es distinta en cada individuo, yendo desde el plateado al rojizo. Las pequeñas flores se agrupan en la punta de las cañas formando lo que parece un plumero o una gran "cola de zorro". Los tobos usaban sus hojas para construir los techos de sus viviendas y las flores hervidas con agua o leche.

PAJA BOBA

Nombre botánico: *Leptochloa chloridiformis* (Hack. ex Stuck.)Parodi

Familia botánica: **Poáceas o Gramíneas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR FRUTO



Es una hierba perenne, que forma matas y se encuentra en suelos no salinos y medianamente salobres. Si quisiéramos elegir un pasto típico del Espinal la «paja boba» debería estar en primer lugar, sin embargo hoy es muy poco común hallarla. Algunos investigadores sostienen que pastos perennes como este podrían ser utilizados como materia prima para la producción de biocombustibles.



PAJA COLORADA

UNL

Nombre botánico: *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees

Familia botánica: **Poáceas o Gramíneas**

57

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO



Es una hierba perenne que forma matas con follaje de textura fina de color verde intenso que vira a marrón-rojizo en el otoño y en el invierno y forma extensas colonias en las banquinas y pastizales remanentes. En general son poco apetecidas por el ganado, pero en épocas de escasez de forrajes, el rebrote es consumido.

PASTO HORQUETA

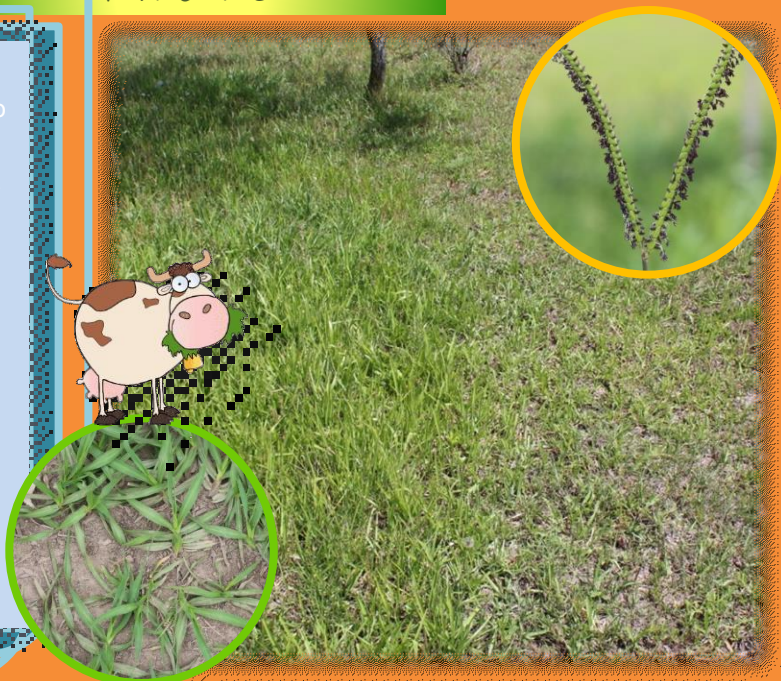
Nombre botánico: *Paspalum notatum* Flügge

Familia botánica: **Poáceas o Gramíneas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO

Sus espiguillas (pequeñas flores) se agrupan formando una "V" u horqueta. Es una especie frecuente en suelos fértiles y húmedos y se la suele encontrar en campos bajos, bordes de selvas y caminos formando matas densas. Es una planta cultivada como césped por ser rastrera y por su rápido crecimiento y resistencia al corte y pisoteo. Además es una buena forrajera para el ganado.



FLECHILLA

UNL

Nombre botánico: ***Nassella neesiana*** (Trin. & Rupr.) Barkworth

Familia botánica: **Poáceas o Gramíneas**

58

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO



Hierba perenne de hojas acintadas y finitas, que crece formando matas. Las flores son muy reducidas y los frutos son punzantes. Tienen forma de flecha y es utilizada por los niños para jugar, ya que al ser arrojadas quedan adheridas en la ropa. Esto también les permite adherirse a la piel de los animales quienes la dispersan. Esta especie constituye un recurso forrajero valioso en áreas de pastizales naturales.

ESPARTILLO

Nombre botánico: ***Sporobolus spartinus*** (Trin.) P.M. Peterson & Saarela

Familia botánica: **Poáceas o Gramíneas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR
FRUTO

Hierba perenne que forma importantes matas. Presenta hojas finitas y largas de ápice agudo y punzante. Habita suelos bajos, salitrosos e inundables, pues posee una fuerte resistencia a la salinidad y a las sequías. Forma extensas comunidades casi puras llamadas pajonales o espartillares, donde residen gran diversidad de aves, siendo muy importantes para las aves migratorias.





Las HEMIPARÁSITAS son plantas que roban nutrientes o parasitan a otras plantas a través de elementos “chupadores” (o haustorios) en sus raíces. También tienen hojas verdes para alimentarse a través de la fotosíntesis, por ello son “semi” parásitas y no totalmente parásitas.

LIGA, LIGUILLA, MUÉRDAGO CRIOLLO, FALSO MUÉRDAGO

UNL

Nombre botánico: *Ligaria cuneifolia* (Ruiz & Pav.) Tiegh.

Familia botánica: **Lorantáceas**

Nombre botánico: *Phoradendron liga* (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler

Familia botánica: **Viscáceas**

60

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO



Son arbustos hemiparásitos que crecen sobre las ramas de árboles de quienes absorben agua y sales minerales mediante unos "haustorios" u órganos succionadores, pero a su vez producen su propio alimento pues poseen clorofila (o sea son "medio parásitas"). Sólo si se encuentran en mucha cantidad causan un poco de daño al vegetal que los aloja. Viven sobre distintas especies, con frecuencia algarrobos, chañares, espinillos, sauces o plantas cultivadas.

USOS

En medicina popular se las emplea en infusiones para controlar la presión sanguínea. Sin embargo, se comprobó que en *L. cuneifolia* esta propiedad es variable y depende de la planta hospedera. Sus hojas y ramas también se usan para calmar el dolor provocado por golpes y fracturas.

También las flores se utilizan en compresas para aliviar y cicatrizar heridas.

Las hojas de estas especies sirven como forraje en lugares donde el mismo es escaso.



Las flores en *Ligaria cuneifolia* son llamativas y solitarias de color rojo o naranja (raramente amarillo) y sus frutos negruzcos. En *Phoradendron liga* son pequeñas, poco vistosas, reunidas de a muchas en largas inflorescencias o "espigas" y sus frutos anaranjados. Las semillas son dispersadas por las aves y gracias a unas sustancias pegajosas que las rodea pueden adherirse con facilidad a las ramas de los árboles donde germinan.





Las HIERBAS ACUÁTICAS son hierbas que viven en el agua, ya sea sumergidas o flotando. Para flotar poseen distintas adaptaciones, por ejemplo aerénquima, un tejido especializado con gran proporción de aire.

SAETA, FLECHA DE AGUA, SAGITARIA

UNL

Nombre botánico: *Sagittaria montevidensis* Cham. & Schldl. subsp. *montevidensis*

Familia botánica: **Alismatáceas**

52

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO



Hierba perenne, palustre (vive en zonas inundadas, arraigada al suelo) con grandes hojas en forma de punta de flecha. Sus flores tienen 3 pétalos blancos con 3 manchas marrones. Tiene flores masculinas y femeninas que están en la misma planta. Es ornamental para estanques y acuarios. Puede crecer en áreas contaminadas y se la utiliza en saneamiento de aguas. En infusiones es refrescante y se usa para bajar la fiebre.

REPOLLITO DE AGUA

Nombre botánico: *Pistia stratiotes* L.

Familia botánica: **Aráceas**

JUL AGO SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR ABR MAY JUN

FLOR

FRUTO

Hierba acuática, flotante. Las hojas tienen forma de espátula, y en su interior poseen aerénquima (tejido con grandes espacios intercelulares llenos de aire) para poder flotar. Se multiplica mediante unos tallos horizontales (estolones). Sus flores son muy pequeñas y poco visibles. Se la utiliza como ornamental de tanques y acuarios, y en infusiones para enfermedades del riñón y la vejiga.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Secretaría de Extensión Social y Cultural

Proyecto de Extensión “Nuestras Plantas del Espinal”, Convocatoria 2015

Para citación de este Fichero:

Exner, E., Cerino, C., Kern, V., Luchetti, A.M., Marinoni, L., Richard, G., Zabala, M. y Pensiero, J. (2019). *Fichero de plantas nativas del espinal santafesino*. Secretaría de Extensión Social y Cultural de la Universidad Nacional del Litoral.

Licencia Creative Commons Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)



Esta Licencia implica que otras personas:

Atribución (*Attribution*): En cualquier explotación de la obra autorizada por la licencia será necesario reconocer la autoría (obligatoria en todos los casos).

No Comercial (*Non commercial*): La explotación de la obra queda limitada a usos no comerciales.

Compartir Igual (*Share alike*): La explotación autorizada incluye la creación de obras derivadas siempre que mantengan la misma licencia al ser divulgadas.