



José Francisco  
Pensiero

# Plantas leñosas

de la provincia de Santa Fe

ediciones UNL





# Plantas leñosas de la provincia de Santa Fe

*José Francisco Pensiero*



COLECCIÓN  
CÁTEDRA

# Índice

**PRÓLOGO** / 9

**INTRODUCCIÓN** / 11

**EXPLICACIÓN SOBRE LA CLAVE**

**DICOTÓMICA PARA**

**EL RECONOCIMIENTO**

**DE LAS ESPECIES** / 13

**EXPLICACIÓN SOBRE LAS FICHAS**

**DESCRIPTIVAS DE LAS ESPECIES** / 15

**CLAVES PARA EL RECONOCIMIENTO**

**DE LAS ESPECIES POR SUS**

**CARACTERES VEGETATIVOS** / 23

**FICHAS DESCRIPTIVAS**

**DE LAS ESPECIES** / 43

**GRUPO 1. PLANTAS CARNOSO-  
LEÑOSAS, SUCULENTAS (CACTÁCEAS)**

/ 45

*Cereus forbesii* / 46

*Opuntia quimilo* / 48

*Stetsonia coryne* / 50

**GRUPO 2. CAÑAS** / 53

*Arundo donax* / 54

*Guadua chacoensis* / 56

*Guadua paraguayana* / 58

**GRUPO 3. PALMERAS** / 61

*Acrocomia aculeata* / 62

*Butia yatay* / 64

*Copernicia alba* / 66

*Syagrus romanzoffiana* / 68

*Trithrinax campestris* / 70

**GRUPO 4. LIANAS** / 73

*Dolichandra cynanchoides* / 74

*Forsteronia glabrescens* / 76

**GRUPO 5. ÁRBOLES O ARBUSTOS**

**SUBÁFILOS, RAMOSOS Y MUY**

**ESPINOSOS, RAMAS RÍGIDAS, VERDES**

**O VERDES-CENICIENTAS, TERMINADAS**

**EN ESPINAS** / 79

*Neltuma kuntzei* / 80

*Neltuma sericantha* / 82

**GRUPO 6. ÁRBOLES O ARBUSTOS,**

**HOJAS SIMPLES DE DISPOSICIÓN**

**ALTERNAS** / 85

*Acanthosyris falcata* / 86

*Achatocarpus praecox* / 88

*Anisocapparis speciosa* / 90

*Annona emarginata* / 92

*Atamisquea emarginata* / 94

*Baccharis dracunculifolia* / 96

*Baccharis salicifolia* / 98

*Banara arguta* / 100

*Banara umbraticola* / 102

*Bauhinia forcifata* subsp. *pruinosa*  
/ 104

*Brunfelsia australis* / 106

*Byttneria filipes* / 108

*Capparicordis tweediana* / 110

*Casearia sylvestris* / 112

*Castela coccinea* / 114

*Cecropia pachystachya* / 116

*Celtis iguanaea* / 118

*Celtis pallida* var. *pallida* / 120  
*Cestrum parqui* / 122  
*Cestrum strigilatum* / 124  
*Coccoloba argentinensis* / 126  
*Cordia americana* / 128  
*Croton urucurana* / 130  
*Cyclolepis genistoides* / 132  
*Cynophalla retusa* / 134  
*Erythroxylum cuneifolium* / 136  
*Ficus luschnathiana* / 138  
*Hibiscus striatus* / 140  
*Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*  
/ 142  
*Jodina rhombifolia* / 144  
*Luehea divaricata* / 146  
*Lycium americanum* / 148  
*Lycium boerhaviaefolium* / 150  
*Lycium cuneatum* / 152  
*Lycium infaustum* / 154  
*Maclura tinctoria* subsp. *mora* / 156  
*Manihot grahamii* / 158  
*Maytenus vitis-idaea* / 160  
*Monteverdia spinosa* / 162  
*Moquiniastrum argentinum* / 164  
*Moquiniastrum cordatum* / 166  
*Morus alba* / 168  
*Muehlenbeckia sagittifolia* / 170  
*Myrsine laetevirens* / 172  
*Nectandra angustifolia* / 174  
*Phyllanthus chacoensis* / 176  
*Phyllostylon rhamnoides* / 178  
*Phytolacca dioica* / 180  
*Piper amalago* / 182  
*Pouteria gardneriana* / 184  
*Ricinus communis* / 186  
*Ruprechtia laxiflora* / 188  
*Salix humboldtiana* / 190

*Sapium haematospermum* / 192  
*Schaefferia argentinensis* / 194  
*Schinopsis balansae* / 196  
*Schinus fasciculatus* / 198  
*Schinus longifolius* / 200  
*Scutia buxifolia* / 202  
*Sebastiania brasiliensis* / 204  
*Solanum angustifidum* / 206  
*Solanum argentinum* / 208  
*Solanum caavurana* / 210  
*Solanum glaucophyllum* / 212  
*Solanum granulosum-leprosum*  
/ 214  
*Sorocea sprucei* subsp. *saxicola*  
/ 216  
*Terminalia triflora* / 218  
*Tessaria dodoneifolia* / 220  
*Tessaria integrifolia* / 222  
*Trixis praestans* / 224  
*Urera aurantiaca* / 226  
*Vallesia glabra* / 228  
*Vasconcellea quercifolia* / 230  
*Vassobia breviflora* / 232  
*Vernonanthura chamaedrys* / 234  
*Vernonanthura montevidensis* / 236  
*Ximenia americana* var. *americana*  
/ 238  
*Xylosma venosa* / 240

**GRUPO 7. ÁRBOLES O ARBUSTOS,  
HOJAS SIMPLES, OPUESTAS,  
SUBOPUESTAS O FALSAMENTE  
GEMINADAS** / 243

*Aloysia gratissima* var. *gratissima*  
/ 244  
*Eugenia myrcianthes* / 246  
*Eugenia uniflora* / 248

*Heteropterys glabra* / 250  
*Ligustrum lucidum* / 252  
*Machaonia brasiliensis* / 254  
*Myrcianthes cisplatensis* / 256  
*Myrcianthes pungens* / 258  
*Pisonia aculeata* / 260  
*Pisonia zapallo* / 262  
*Psidium striatulum* / 264  
*Psychotria carthagenensis* / 266  
*Randia heteromera* / 268  
*Tabernaemontana catharinensis*  
/ 270

**GRUPO 8. ÁRBOLES O ARBUSTOS,  
HOJAS SIMPLES, DISPUESTAS  
EN FASCÍCULOS O VERTICILLOS / 273**

*Aspidosperma quebracho-blanco*  
/ 274  
*Aspidosperma triternatum* / 276  
*Berberis ruscifolia* / 278  
*Sarcomphalus mistol* / 280  
*Sideroxylon obtusifolium* / 282  
*Tabebuia nodosa* / 284

**GRUPO 9. ÁRBOLES O ARBUSTOS,  
HOJAS COMPUESTAS, DIGITADAS,  
TRIFOLIOLADAS O PINNADO  
TRIFOLIOLADAS / 287**

*Allophylus edulis* / 288  
*Crateva tapia* / 290  
*Erythrina crista-galli* / 292  
*Handroanthus heptaphyllus* / 294

**GRUPO 10. ÁRBOLES O ARBUSTOS,  
HOJAS COMPUESTAS, PINNADAS / 297**

*Cupania vernalis* / 298  
*Diplokeleba floribunda* / 300  
*Geoffroea decorticans* / 302

*Geoffroea spinosa* / 304  
*Gleditsia amorphoides* / 306  
*Gleditsia triacanthos* / 308  
*Guarea macrophylla* subsp.  
*spiciflora* / 310  
*Holocalyx balansae* / 312  
*Inga uraguensis* / 314  
*Muelleria fluviialis* / 316  
*Muelleria sericea* / 318  
*Myracrodruon balansae* / 320  
*Porlieria microphylla* / 322  
*Sambucus australis* / 324  
*Sapindus saponaria* / 326  
*Schinopsis lorentzii* / 328  
*Schinus areira* / 330  
*Senna corymbosa* / 332  
*Senna pendula* var. *paludicola* / 334  
*Sesbania exasperata* / 336  
*Sesbania punicea* / 338  
*Sesbania virgata* / 340  
*Zanthoxylum fagara* / 342  
*Zanthoxylum rhoifolium* / 344

**GRUPO 11. ÁRBOLES O ARBUSTOS,  
HOJAS COMPUESTAS, BIPINNADAS / 347**

*Albizia inundata* / 348  
*Chloroleucon tenuiflorum* / 350  
*Enterolobium contortisiliquum*  
/ 352  
*Erythrostemon gilliesii* / 354  
*Libidibia paraguariensis* / 356  
*Melia azedarach* / 358  
*Mimosa pigra* / 360  
*Neltuma affinis* / 362  
*Neltuma alba* / 364  
*Neltuma hassleri* var. *nigroides*  
/ 366  
*Neltuma nigra* / 368

*Neltuma ruscifolia* / 370  
*Neltuma x vinalillo* / 372  
*Parkinsonia aculeata* / 374  
*Parkinsonia praecox* / 376  
*Peltophorum dubium* / 378  
*Senegalia bonariensis* / 380  
*Senegalia praecox* / 382  
*Strombocarpa reptans* / 384  
*Vachellia aroma* / 386  
*Vachellia astringens* / 388  
*Vachellia caven* / 390

**ESPECIES TRATADAS ORDENADAS**

**POR FAMILIAS** / 393

**GLOSARIO** / 401

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS** / 411

**ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS** / 413

**ÍNDICE DE NOMBRES VERNÁCULOS** / 415

*A mi familia, y especialmente a Miriam, por  
entender y acompañar mi vocación, y disculparme  
al mismo tiempo por mis ausencias.*

*A mis compañeras y compañeros de trabajo,  
por compartir esta pasión.*

*A todos aquellos que en distintas etapas de mi  
vida han dejado en mí una enseñanza.*

## **PRÓLOGO**

La biología de la conservación trata sobre el cuidado por parte del hombre de plantas, animales y ambientes. Frecuentemente se discute si se debe priorizar la conservación o el desarrollo, o si ambos pueden convivir.

El hombre muchas veces actúa, por ignorancia, en desmedro de la naturaleza, por lo que la educación en este tema se torna urgente ya que no podemos cuidar lo que no conocemos. Tratar las plantas leñosas nativas que habitan en la provincia de Santa Fe constituye un importante aporte al conocimiento de nuestra flora. Por ello, la obra que se presenta resulta valiosa ya que educa y aporta conocimientos

*Plantas leñosas de la provincia de Santa Fe* es una importante herramienta no solamente para el entendido en esta temática sino también para aquellas personas con escasos conocimientos sobre las plantas. El conocedor podrá utilizar las claves que se presentan para llegar a la identificación de las especies. Por otra parte, la claridad de las fichas descriptivas en las que se detallan aspectos de las hojas, flores y frutos, acompañadas de excelentes fotografías, lleva rápidamente al lector al reconocimiento de las especies.

Para cada especie se incluyen sus nombres vernáculos, lo que ayuda a su identificación de acuerdo con la región, ya que sabido es que una misma planta puede tener muchos nombres.

Los comentarios y observaciones relativos a la ecología, distribución y a los usos de las plantas nos ayudan a su conservación y valoración. La inclusión de un glosario para interpretar los términos botánicos constituye un elemento de suma utilidad para el neófito.

La obra es fácil de interpretar, con un enfoque científico y educativo. Es por ello una obra a imitar y a ampliar sobre la rica flora provincial y una herramienta educativa de gran valor.

El Dr. José Pensiero es uno de los gestores del herbario «Arturo E. Ragonese», de la Facultad de Ciencias Agrarias, centro de referencia de la flora provincial. Es formador de investigadores y participante activo en el estudio de la flora y vegetación nativa. Amante, inquieto y estudioso de las plantas, ha sabido plasmar, a través de su intenso trabajo de campo y su vocación docente, de forma amena, con alto contenido científico y práctico, esta obra de gran utilidad para conocer y valorar nuestras plantas nativas.

*Médico Veterinario Martín R. de la Peña*

# Introducción

El objetivo de esta obra es permitir el reconocimiento de las plantas leñosas que habitan en la provincia de Santa Fe, tanto para el público en general como para aquellos profesionales que se relacionan con estas plantas (agrónomos, biólogos y forestales).

Algunas de las especies aquí tratadas serán familiares para muchas personas por ser frecuentes en ambientes naturales cercanos a lugares poblados o por ser cultivadas, mientras que otras seguramente resultarán novedosas.

La provincia de Santa Fe posee una rica y variada flora compuesta por unas 2000 especies de plantas nativas y naturalizadas (Pensiero *et al.*, 2005). En la presente guía se tratan 163 especies leñosas cuyos hábitos de crecimiento corresponden a árboles, arbustos, palmeras, cactus, lianas y cañas (correspondientes a 123 géneros y 48 familias), que fueron señaladas por Pensiero *et al.* (2005) y las mencionadas por Zuloaga *et al.* (2008, 2019) para la provincia de Santa Fe, excluyéndose algunas arbustivas de ocurrencia muy escasa.

La guía se estructura de la siguiente manera: en primer lugar, se presenta una clave que permite reconocer a las especies tratadas teniendo en cuenta solamente sus estructuras vegetativas. Posteriormente, se listan y presentan las especies por grupos y sus respectivas fichas descriptivas. Al final, se suministra una lista de las especies tratadas ordenadas por sus respectivas familias botánicas, un glosario que permite aclarar los términos botánicos empleados y una lista bibliográfica que incluye la citada en el texto y aquella general que podrá ser consultada con la finalidad de ampliar los conocimientos sobre estas plantas.



# Explicación sobre la clave dicotómica para el reconocimiento de las especies

La identificación taxonómica de estas especies leñosas a través de sus caracteres vegetativos resultará una herramienta de utilidad para los trabajos de campo relativos a inventarios florísticos, forestales y estudios de seguimientos o monitoreo de la vegetación. En relación con esto, a la hora de realizar estos estudios, muchos técnicos hallan complicaciones para el reconocimiento de las especies, ya que la mayoría de ellas pueden carecer de flores y/o frutos, por lo que el uso de caracteres vegetativos presenta la ventaja de encontrarse en forma persistente durante períodos de tiempo prolongados y pueden observarse con mayor facilidad.

Esta clave dicotómica, adaptada de Pensiero (2021), confeccionada con dilemas que incluyen caracteres mutuamente excluyentes, permite reconocer 11 grupos de especies leñosas sobre la base de sus hábitos de crecimiento, tipos de hojas y disposición de las mismas sobre el tallo (filotaxis). Posteriormente se presentan claves para cada uno de los grupos que permiten el reconocimiento de las especies.

Debido a las variaciones observadas en sus estructuras vegetativas, algunas especies poseen doble entrada en las claves, como ocurre con *Vallesia glabra* y *Solanum argentinum*, entre otras, que se ubican en distintos sitios dentro del mismo grupo 6. En otros casos, las especies se ubican en grupos distintos, como ocurre con: *Scutia buxifolia* y *Solanum caavurana*, ubicadas en los grupos 6 y 7; *Achatocarpus praecox*, *Aloysia gratissima* var. *gratissima*, *Castela coccinea*, *Lycium americanum*, *Lycium cuneatum*, *Lycium infaustum*, *Monteverdia spinosa*, *Schinus longifolius*, *Terminalia triflora*, *Vassobia breviflora* y *Ximenia americana* var. *americana*, ubicadas en los grupos 6 y 8; *Randia heteromera* ubicada en los grupos 7 y 8, y *Gleditsia amorphoides* y *Gleditsia triacanthos*, ubicadas en los grupos 10 y 11. Las especies *Cestrum strigillatum* y *Solanum argentinum* se ubican bajo un mismo dilema del grupo 6, dado que ha sido

imposible separarlas a través de los caracteres seleccionados, de igual manera ocurre con *Eugenia uniflora* y *Psidium striatulum* del grupo 7.

En algunos casos se han incluido características de los frutos para diferenciar taxones afines, como *Albizia inundata* y *Enterolobium contortisiliquum*, y en otros colores de las flores para diferenciar *Senegallia praecox*, *Senegallia bonariensis* y *Mimosa pigra*, pero siempre como complemento de caracteres vegetativos.

## Explicación sobre las fichas descriptivas de las especies

Las fichas descriptivas de las especies fueron ordenadas alfabéticamente según los 11 grupos definidos en la clave. En aquellos casos en que una especie fuera incluida en dos grupos, tal como se explicó más arriba, a los fines del ordenamiento de las fichas se la considera parte integrante del primer grupo en que aparece en las claves.

Para cada especie se presenta información relativa a su: nombre científico, nombres vernáculos, familia botánica, breve descripción (hábito de crecimiento, hojas, flores, frutos), distribución y ecología, usos, departamentos de la provincia de Santa Fe, ejemplar de referencia e imágenes fotográficas.

**Nombre científico.** Con el propósito de establecer una forma universal de nominar a las especies vegetales, el botánico sueco Carl von Linnaeus (Linneo, 1707–1778), el 1° de mayo del año 1753, publica en su obra *Species Plantarum*, las bases de un sistema de nomenclatura binaria. En dicho sistema, el nombre de una especie resulta de una combinación de dos palabras: la primera equivale al *nombre genérico*, la segunda corresponde al *nombre específico* (o *epíteto específico*). Ambas palabras se expresan en latín, lengua universal en ese período. El nombre genérico corresponde a un sustantivo y se debe escribir con mayúscula; el epíteto específico por lo general es un adjetivo que debe concordar en género y número con el primero, según la gramática latina, y se escribe con minúscula.

La fecha exacta en que Linneo publicó su *Species Plantarum* (1–V–1753) es de suma importancia ya que se considera como la *fecha de partida* para la validez de los nombres, antes de dicha fecha los nombres carecen de valor. Cuando dos o más nombres científicos son aplicados a una misma especie, hecho que ocurre con bastante frecuencia, el nombre que se considera como válido corresponderá al más antiguo publicado. En la nomenclatura taxonómica, esto último se denomina *principio de prioridad*, por el cual el nombre que vale es el más antiguo.

Para que el nombre científico de una especie se pueda ubicar con precisión y permita su verificación, se debe citar el nombre del autor que lo propuso, es decir el apellido (en forma completa o abreviada) de la persona que estableció dicho nombre. Esta cita debe ubicarse a continuación del epíteto específico y se denomina *sigla*.

Veamos un ejemplo de un nombre científico: *Erythrina crista-galli* L. es el nombre científico del «seibo», en dicho nombre, *Erythrina* (del griego *erythrós*, rojo, en referencia al color de sus flores) es el nombre genérico, mientras que *crista-galli* (del latín *crista*, penacho o cresta y *gallus*, gallo) corresponde al epíteto específico. La letra L. que sigue al epíteto específico corresponde a la sigla del nombre, en este caso L. es la forma en que se abrevia Linneo.

Por último, en las siglas de algunos nombres científicos pueden aparecer dos nombres o autores, uno de ellos entre paréntesis, esto ocurre cuando el nombre de una especie se cambia por algún motivo. En este caso su sigla se compone de dos partes: en una primera, que aparece entre paréntesis, se ubica el nombre del autor original del epíteto específico; la segunda, a continuación y fuera del paréntesis, el nombre del autor o autores del nuevo nombre. A modo de ejemplo: *Vachellia cavendishii* (Molina) Seigler & Ebinger es el nombre científico del «aromito», en este nombre, *Vachellia* es el nombre genérico y *cavendishii* corresponde al epíteto específico que debe su nombre a Molina, primer autor que nominó a esta especie (pero con el nombre *Acacia cavendishii* Molina, publicado en 1810), mientras que los nombres de Seigler y Ebinger corresponden a los autores del nuevo nombre (publicado en 2005).

La nomenclatura de los nombres científicos de las especies tratadas sigue el criterio del sitio web de Flora Argentina del Instituto de Botánica Darwinion.<sup>1</sup>

**Nombres vernáculos.** Los nombres vernáculos, o nombres comunes, son nombres que la gente les asigna a las distintas plantas. En ocasiones estos nombres resultan muy ingeniosos ya que designan algunas características y/o propiedades de las plantas. A modo de ejemplo, el nombre «quebracho» hace alusión a una madera dura, capaz de

---

<sup>1</sup> [www.floraargentina.edu.ar](http://www.floraargentina.edu.ar)

quebrar un hacha; el nombre «sangre de Drago», se refiere al látex rojo que exuda esta especie cuando se le hace una herida al tronco; u «horquetero», debido a la forma en que ocurren las ramificaciones de este árbol.

Estos nombres, si bien aportan información sobre algunas cualidades o propiedades de las especies, resultan muchas veces confusos. En principio, son nombres que varían según las distintas regiones del país, o de una misma provincia, y con frecuencia una especie recibe numerosos nombres vernáculos (p.e. *Ruprechtia laxiflora* Meisn, con cerca de 15 nombres vernáculos), o un nombre vernáculo p.e. «espinillo» es aplicado a distintas especies. Por este motivo, dichos nombres no son universales ni concretos, resultan solo ilustrativos y de ningún modo deben ser utilizados al referirnos a una especie en particular sin que vaya acompañado por el respectivo nombre científico.

En las fichas descriptivas, de una serie de nombres vernáculos indicados para una especie en particular, se resalta en negrita aquel que se considera el más empleado para nominar a dicha especie.

Los nombres vernáculos fueron tomados de De la Peña y Pensiero (2011).

**Familia botánica.** En cada caso se indica la familia botánica a la que pertenece la especie. En todos los casos, la familia se presenta con su terminación latina (*aceae*) correspondiente, p.e. Fabaceae. La sistemática y nomenclatura botánica de las familias sigue a Zuloaga *et al.* (2019).

**Descripción botánica.** Se presenta una breve descripción botánica que permite caracterizar e identificar a las especies, se mencionan aspectos relacionados a su hábito de crecimiento, características de sus tallos o fustes, corteza, presencia o ausencia de espinas, si son caducifolios o perennifolios, tipos de hojas (simples o compuestas), disposición de estas sobre el eje (alternas, opuestas, verticiladas, etc.), además de su forma y tamaño; aspectos relevantes de las flores, inflorescencias y tipos de frutos.

A continuación, se esquematizan los distintos tipos de hojas y su disposición sobre el tallo, las partes de una hoja pinnada y de una hoja bipinnada, por ser estos los caracteres más empleados en las claves.

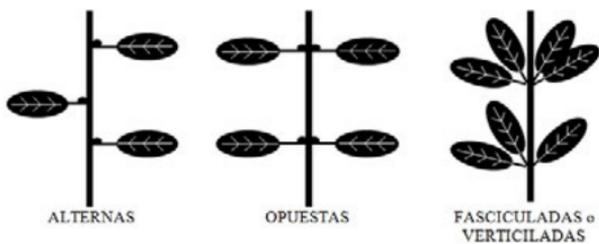
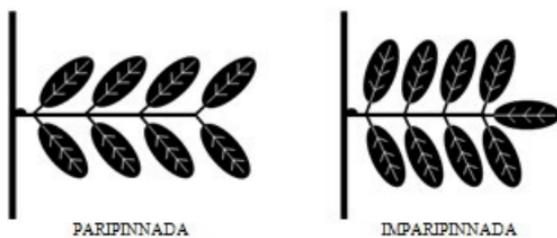


FIGURA 1. HOJAS SIMPLES Y DISPOSICIÓN SOBRE EL TALLO



HOJAS PINNADAS



HOJAS BIPINNADAS

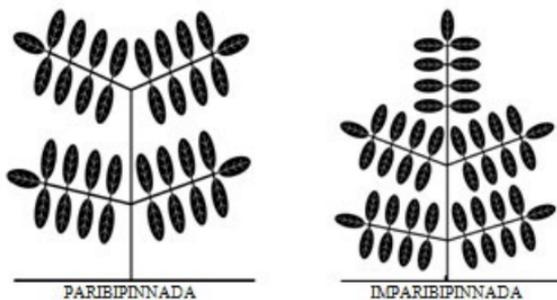


FIGURA 2. TIPOS DE HOJAS COMPUESTAS

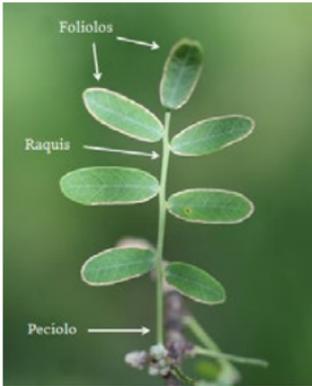


FIGURA 3. PARTES DE UNA HOJA PINNADA



FIGURA 4. PARTES DE UNA HOJA BIPINNADA

**Hábitos de crecimiento.** Los hábitos de crecimiento de las plantas resultan de la adaptación que el cuerpo vegetativo presenta o adquiere como producto de su interacción con el ambiente. El hábito de una especie hace referencia a su aspecto externo, porte y tipo de crecimiento, y en el caso de las especies leñosas estos pueden ser: árboles, arbustos, cactus, lianas, palmeras y cañas.

**ÁRBOLES:** son aquellas plantas leñosas, por lo general iguales o mayores de 5 metros de alto, que presentan un eje único denominado tronco o fuste, el cual se ramifica a cierta altura del suelo para formar luego la copa. El lugar donde el tronco o fuste se ramifica se denomina cruz.

**ARBUSTOS:** son aquellas plantas leñosas, generalmente menores de 5 metros de alto, cuyo tronco se ramifica casi desde la base formando varios ejes o vástagos.

Con frecuencia esta diferenciación entre árboles y arbustos no resulta del todo categórica, pudiéndose hallar individuos de una misma especie con un porte arbustivo o arbóreo, dependiendo de factores ambientales (recursos limitantes) o antrópicos (afectando los puntos de crecimiento).

**CACTUS:** plantas crasas (carnosas), con los tallos continuos o articulados, globosos, cilíndricos, planos, angulosos, con costillas, simples o ramificados, por lo general sin hojas y con espinas.

**CAÑAS:** típico hábito de crecimiento de algunas gramíneas que se caracterizan por presentar un tallo leñoso, de sección más o menos circular,

que según las especies puede ser hueco o macizo, y que lleva nudos (donde se ubican las yemas) y entrenudos.

**LIANAS:** son aquellas plantas trepadoras, con tallos gruesos, leñosos, que llegan a cubrir muchas veces las copas de los árboles y arbustos, y en algunos casos hasta estrangular sus ramas.

**PALMERAS:** si bien estas se ajustan a la definición botánica de árbol, las mismas se caracterizan por presentar un tallo único, no ramificado, denominado estípite, el que lleva un manojito de hojas en su ápice.

**Distribución y ecología.** Se indica el estatus geográfico y la distribución que presentan las especies en Argentina y en particular en las ecorregiones de la provincia de Santa Fe en las que habitan, señalándose si se tratan de especies nativas, naturalizadas o endémicas. Se mencionan aspectos relativos a la fenología de la floración y producción de frutos, además de algunas particularidades vinculadas a sus mecanismos de dispersión.

En relación con el estatus geográfico de las especies que se tratan en esta guía, tenemos:

**ESPECIES NATIVAS:** también denominadas indígenas, originarias o autóctonas, son aquellas propias de un lugar determinado y la pertenencia a dicho lugar no involucra las actividades humanas. Al decir que una especie es nativa o autóctona de un país, se debe tener presente que en realidad más que de un país la especie es nativa de una región fitogeográfica, que incluye muchas veces varios países. A manera de ejemplo puede mencionarse el «ceibo» (*Erythrina crista-galli*) árbol nativo de Uruguay, Brasil y Argentina; o el «oreja de negro» (*Enterolobium contortisiliquum*), nativo de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

A través de la colonización de América, y en particular de nuestro país, los europeos introdujeron además de sus pautas culturales, algo que se encontraba estrechamente ligado a su cultura, sus plantas. En nuestra educación y en el entorno cotidiano, nos hemos familiarizado con distintas especies exóticas tales como los plátanos, fresnos, robles, pinos, cipreses, paraísos, eucaliptos y muchas más. Estas especies son ampliamente conocidas por el público en general, y muchas veces en forma errónea se las considera nativas, cuando en verdad los «eucaliptos» son nativos de Australia, el «fresno» es nativo de Estados Unidos de América y Canadá, los «robles» nativos de Europa y el «paraíso» de Asia. Este desconocimiento de nuestra flora nativa obedece, en

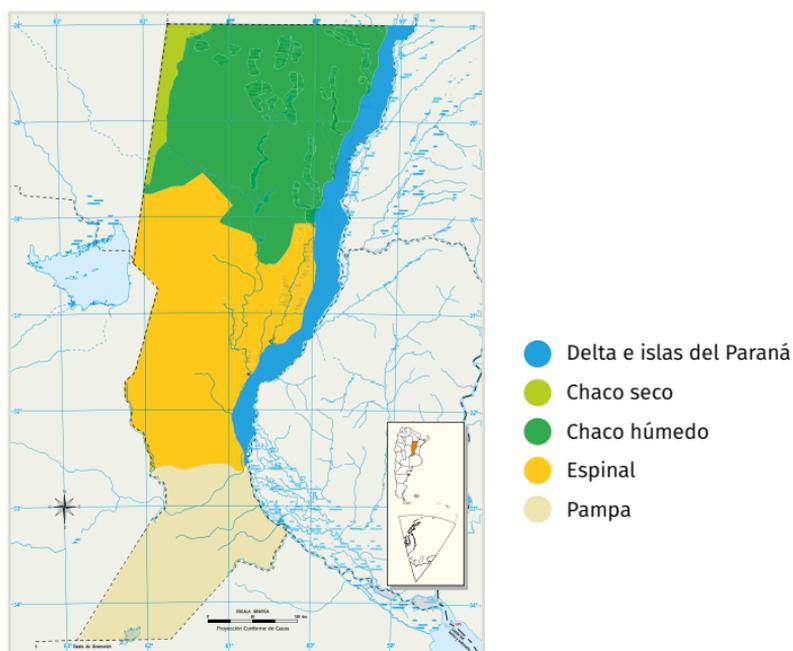


FIGURA 5. ECORREGIONES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

principio, a la escasa información que le llega al público en general, y con frecuencia se piensa que las plantas «salvajes» carecen de utilidad alguna. Son numerosos los ejemplos de especies nativas utilizadas con fines madereros, tanineros, tintóreos, alimenticias, medicinales, insecticidas, melíferas, ornamentales, etcétera.

**ESPECIES NATURALIZADAS:** son aquellas que sin ser propias del lugar, se adaptaron de tal modo que se comportan como si fueran especies autóctonas. A modo de ejemplo, el «tártago» (*Ricinus communis*), nativa de África tropical, o la «mora blanca» (*Morus alba*), originaria de China, son especies ampliamente difundidas en distintas regiones del mundo, que por sus adaptaciones a nuestras condiciones climáticas y edáficas, se comportan como especies autóctonas o nativas.

**ESPECIES ENDÉMICAS:** son aquellas que presentan una distribución geográfica restringida a una región geográfica, ecorregión, país o provincia. Por ejemplo, el «quebracho lagunero» (*Aspidosperma triternatum*) es endémico de la región chaqueña de Paraguay y norte de Argentina. El

«tomatillo» (*Lycium infaustum*) es una especie arbustiva endémica de Argentina, hallándose desde la provincia de Salta hasta La Pampa. Los «algarrobos amarillos» (*Neltuma nigra* var. *ragonesei* y *Neltuma hassleri* var. *nigroides*) ambos la literatura los cita como endémicos del norte de la provincia de Santa Fe.

Al indicarse la distribución geográfica de las especies, generalmente se hace referencia a las distintas ecorregiones en las que ellas habitan. En tal sentido, una *ecorregión* (o región ecológica) es un área biogeográfica relativamente grande que se caracteriza por un conjunto distintivo de condiciones medioambientales de clima, ecología, suelo, geomorfología, hidrología y de comunidades de flora y fauna, además de acciones antrópicas que modelan el paisaje. En Argentina se reconocen 18 ecorregiones (Burkart *et al.* 1999), 5 de las cuales se hallan representadas en la provincia de Santa Fe: Chaco Húmedo, Chaco Seco, Espinal, Delta e Islas del Paraná y Pampa (Figura 5). Para mayor información sobre las ecorregiones de la provincia de Santa Fe se pueden consultar los trabajos de Pensiero *et al.* (2005), Biasatti (2016) y Pensiero & Bortoluzzi (2021).

**Departamentos.** Se mencionan los departamentos de la provincia de Santa Fe donde han sido colectadas las especies, lo que no quita que puedan hallarse en otros no citados.

**Usos.** Se indican los usos más frecuentes que se han señalado en la bibliografía para cada una de las especies.

**Ejemplar de referencia.** A modo de documentar la presencia de cada especie en la provincia, se cita para cada una de ellas un espécimen (indicándose coleccionista y número de colección) que se conserva en el herbario «Arturo E. Ragonese» (SF) de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.

**Imágenes fotográficas.** Las especies han sido ilustradas con imágenes fotográficas en su mayoría tomadas por el autor, las que forman parte del Banco de Imágenes IRUPE.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> [www.fca.unl.edu.ar/prodocova/IRUPE](http://www.fca.unl.edu.ar/prodocova/IRUPE)

# Claves para el reconocimiento de las especies por sus caracteres vegetativos

1	Plantas carnosos-leñosas, suculentas (cactáceas)	GRUPO 1
1'	Plantas leñosas, no suculentas	2
2(1')	Cañas	GRUPO 2
2'	Árboles, arbustos, palmeras y lianas	3
3(2')	Palmeras	GRUPO 3
3'	Árboles, arbustos y lianas	4
4(3')	Lianas	GRUPO 4
4'	Árboles y arbustos	5
5(4')	Árboles o arbustos subáfilos (hojas, cuando presentes, compuestas, bipinnadas, uniyugadas, muy pequeñas y tempranamente caedizas), ramosos y muy espinosos, ramas rígidas, verdes o verdes-cenicientas, terminadas en espinas	GRUPO 5
5'	Árboles o arbustos nunca subáfilos, con hojas simples o compuestas	6
6(5')	Hojas simples	7
6'	Hojas compuestas	9
7(6)	Hojas de disposición alterna	GRUPO 6
7'	Hojas con otra disposición	8
8(7')	Hojas opuestas, subopuestas o falsamente geminadas	GRUPO 7
8'	Hojas dispuestas en fascículos o verticilos	GRUPO 8
9(6')	Hojas digitadas, trifolioladas o pinnado-trifolioladas	GRUPO 9
9'	Hojas pinnadas o bipinnadas	10
10(9')	Hojas pinnadas	GRUPO 10
10'	Hojas bipinnadas	GRUPO 11

## GRUPO 1 • Plantas carnosas-leñosas, suculentas (cactáceas)

1	Tallos no columnares, planos, comprimidos lateralmente, sin costillas	<i>Opuntia quimilo</i>
1'	Tallos columnares, más o menos cilíndricos, no comprimidos lateralmente, con costillas	2
2(1')	Tallos con 9–15 costillas poco profundas	<i>Stetsonia coryne</i>
2'	Tallos con 4–8 costillas profundas	<i>Cereus forbesii</i>

## GRUPO 2 • Cañas

1	Cañas sin espinas; hojas isomorfas, con láminas de consistencia herbáceas, bien desarrolladas, mayores que sus vainas, linear-lanceoladas, planas, de 30–60 cm de largo por 3–7 cm de ancho, subcordadas en la base	<i>Arundo donax</i>
1'	Cañas con espinas cónicas en los nudos; hojas dimorfas, las de los vástagos o ejes principales caedizas, coriáceas, formadas por una vaina bien desarrollada y una lámina triangular, 2 o 3 veces menor que su vaina, las de los ejes secundarios pseudopecioladas, lanceoladas, planas, menores de 20 cm de largo	2
2(1')	Cañas huecas, al menos las principales	<i>Guadua chacoensis</i>
2'	Cañas macizas	<i>Guadua paraguayana</i>

## GRUPO 3 • Palmeras

1	Hojas palmadas	2
1'	Hojas pinnadas	3
2(1)	Pecíolos sin aguijones	<i>Trithrinax campestris</i>
2'	Pecíolos provistos de fuertes aguijones retrorsos	<i>Copernicia alba</i>
3(1')	Estípites provistos de espinas largas y rígidas	<i>Acrocomia aculeata</i>
3'	Estípites sin espinas	4
4(3')	Pecíolo sin espinas; follaje verde lustroso	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
4'	Pecíolo espinoso-dentado; follaje verde glauco	<i>Butia yatay</i>

#### GRUPO 4 · Lianas

---

1	Pecíolos de 1,2–2,5 cm de largo; hojas opuestas, compuestas, bifolioladas, con zarcillos terminales trigarfiados	<i>Dolichandra cynanchoides</i>
1'	Pecíolos de 0,2–0,5 cm de largo; hojas opuestas, simples, sin zarcillos	<i>Forsteronia glabrescens</i>

---

#### GRUPO 5 · Árboles o arbustos subáfilos, ramosos y muy espinosos, ramas rígidas, verdes o verdes-cenicientas, terminadas en espinas

---

1	Árboles; pinnas de 3–6 cm de largo, con 3–5 pares de foliólulos	<i>Neltuma kuntzei</i>
1'	Arbustos; pinnas menores de 3 cm de largo, con 2–3 pares de foliólulos	<i>Neltuma sericantha</i>

---

#### GRUPO 6 · Árboles o arbustos, hojas simples de disposición alternas

---

1	Hojas pinnatisectas o palmatisectas, con 5–13 lóbulos	2
1'	Hojas enteras o lobuladas, nunca pinnatisectas o palmatisectas	3
2(1)	Arbustos erectos o árboles; hojas palmatisectas, de 4–18 cm de largo, lóbulos mayores de 1 cm de ancho; pecíolo hasta 30 cm de largo	<i>Manihot grahamii</i>
2'	Arbustos laxos, erectos o semitrepadores; hojas pinnatisectas, de 3–6 cm de largo, lóbulos menores de 0,5 cm de ancho; pecíolos de 0,5–1,5 cm de largo	<i>Solanum angustifidum</i>
3(1')	Hojas con láminas enteras, no lobuladas	4
3'	Hojas con láminas lobuladas	80
4(3)	Hojas con láminas cilíndricas, lineares, linear-lanceoladas o angostamente elípticas, en general menores de 1 cm de ancho	5
4'	Hojas con láminas no lineares, en general mayores de 1 cm de ancho	17
5(4)	Plantas con látex	<i>Sapium haematospermum</i>

---

5'	Plantas sin látex	6
6(5')	Hojas con láminas cilíndricas, lineares o estrechamente elípticas, de 0,2–3 cm de largo por 0,1–0,6 cm de ancho	7
6'	Hojas con láminas linear–lanceoladas o espatuladas, de 2–15 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho	9
7(6)	Arbustos con ramas espinescentes y con espinas patentes de 1–3 cm de largo; hojas carnosas, cilíndricas, de sección circular o elípticas, de 0,1–1,5 mm de ancho	<i>Lycium infaustum</i>
7'	Arbustos con ramas espinescentes, sin espinas patentes; hojas no carnosas, lineares o estrechamente elípticas, de 2–6 mm de ancho	8
8(7')	Arbustos con escasas hojas, ramas verde–grisáceas con estrías verde oscuras o algo azuladas; hojas grisáceas, concoloras, cubiertas de pelos malpigíaceos	<i>Cyclolepis genistoides</i>
8'	Arbustos muy hojosos, ramas nunca estriadas; hojas discoloras, verde oscuras en el haz y más pálidas y tomentoso–lepidotas en el envés, sin pelos malpigíaceos	<i>Atamisquea emarginata</i>
9(6')	Márgenes de las láminas dentados o aserrados	10
9'	Márgenes de las láminas enteros	14
10(9)	Árboles de ambientes bajos, inundables	<i>Salix humboldtiana</i>
10'	Arbustos muy ramosos	11
11(10')	Hojas brevemente pecioladas, pecíolos de 2–8 mm de largo, láminas marcadamente 3–nervadas	<i>Baccharis salicifolia</i>
11'	Hojas sésiles, láminas no 3–nervadas	12
12(11')	Hojas con láminas resinosas, verde oscuras, muy lustrosas; arbustos típicos de ambientes salinos	<i>Tessaria dodoneifolia</i>
12'	Hojas con láminas no resinosas, verdes glaucas, pálidas o algo lustrosas solo en el haz; arbustos de ambientes variados	13
13(12')	Hojas con puntuaciones glandulares en ambas caras	<i>Vernonanthura montevidensis</i>
13'	Hojas sin puntuaciones glandulares	<i>Baccharis dracunculifolia</i>
14(9')	Hojas verdes oscuras, muy lustrosas	<i>Nectandra angustifolia</i>
14'	Hojas verdes o verde–glaucas, no lustrosas	15
15(14')	Hojas con láminas linear–lanceoladas, de 5–12 cm de largo, falcadas, ubicadas sobre ramas que no terminan en espinas	<i>Acanthosyris falcata</i>

15'	Hojas con láminas espatuladas, linear-lanceoladas, ovales u obovales, de 2–6 cm de largo, rectas, no falcadas, ubicadas sobre ramitas que terminan en punta muy aguda a modo de espina	16
16(15')	Hojas con láminas isomorfas o levemente dimorfas, espatuladas o linear-lanceoladas	<i>Schinus longifolius</i>
16'	Hojas con láminas dimorfas o polimorfas, algunas espatuladas y otras ovales u obovales	<i>Schinus fasciculatus</i>
17(4')	Plantas con látex	18
17'	Plantas sin látex notable	26
18(17)	Látex rojo; hojas tornándose anaranjadas a la madurez	<i>Croton urucurana</i>
18'	Látex blanco; hojas no anaranjadas a la madurez	19
19(18')	Hojas menores de 5 cm de largo, con las nervaduras muy ligeramente visibles	20
19'	Hojas mayores de 5 cm de largo, con las nervaduras visibles particularmente en el envés	21
20(19)	Hojas verde opacas, con el ápice obtuso, márgenes aserrados o finamente aserrados	<i>Sebastiania brasiliensis</i>
20'	Hojas verde lustrosas, con el ápice agudo, márgenes enteros	<i>Vallesia glabra</i>
21(19')	Hojas con los márgenes de las láminas notablemente aserrados	<i>Maclura tinctoria</i> subsp. <i>mora</i>
21'	Hojas con los márgenes de las láminas enteros	22
22(21')	Pecíolos menores de 1 cm de largo; hojas con láminas oblongo-lanceoladas	23
22'	Pecíolos de 3–11 cm de largo; hojas con láminas ovadas o elípticas	25
23(22)	Láminas mayores de 10 cm de largo	<i>Pouteria gardneriana</i>
23'	Láminas menores de 8 cm de largo	24
24(23')	Hojas ásperas al tacto, con la cara inferior de las láminas con todas las nervaduras prominentes y conspicuamente marcadas; árboles o arbustos	<i>Sorocea sprucei</i> subsp. <i>saxicola</i>
24'	Hojas lisas al tacto, con la cara inferior de las láminas con solo la nervadura media marcada; arbustos	<i>Vallesia glabra</i>
25(22')	Arbustos; hojas con láminas no coriáceas ni lustrosas, ovadas, cordadas en la base, laxamente pubescentes en ambas caras, ápice agudo	<i>Ipomoea carnea</i> subsp. <i>fistulosa</i>

25'	Árboles; hojas con láminas algo coriáceas y lustrosas, ampliamente elípticas, glabras en ambas caras, ápice obtuso	<i>Ficus luschnathiana</i>
26(17')	Hojas con pelos urticantes en el haz	<i>Urera aurantiaca</i>
26'	Hojas sin pelos urticantes	27
27(26')	Hojas discoloras	28
27'	Hojas concoloras o muy levemente discoloras	34
28(27)	Hojas densamente pubescentes en ambas caras o a veces solo en el envés, suaves al tacto a contrapelo	29
28'	Hojas completamente glabras o glabras en el haz y blanco-tomentosas en el envés	30
29(28)	Hojas de 2–5 cm de largo, ovadas o anchamente ovadas; pecíolos de 1–1,5 cm de largo	<i>Capparicordis tweediana</i>
29'	Hojas de 10–24 cm de largo, angostamente ovadas a elípticas; pecíolos de 2–6 cm de largo	<i>Solanum granulatum-leprosum</i>
30(28')	Hojas sésiles	31
30'	Hojas pecioladas	32
31(30)	Hojas de 2–5 cm de largo por 1,5–2,5 cm de ancho	<i>Vernonanthura chamaedrys</i>
31'	Hojas de 4–10 cm de largo por 2,5–4 cm de ancho	<i>Moquiniastrium cordatum</i> var. <i>cordatum</i>
32(30')	Plantas con espinas patentes; hojas con láminas de 2–4 cm de largo por 1–2,5 cm de ancho, glabras en ambas caras	<i>Scutia buxifolia</i>
32'	Plantas sin espinas; hojas con láminas de 4–10 cm de largo por 2–6 cm de ancho, con el envés blanco-tomentoso	33
33(32')	Láminas de consistencia coriácea, con el haz verde lustroso y los márgenes fuertemente dentado-mucronados, con solo la nervadura central bien notoria	<i>Moquiniastrium argentinum</i>
33'	Láminas no coriáceas, con el haz verde oscuro y los márgenes finamente aserrados o dentados, con tres nervaduras centrales bien notorias	<i>Luehea divaricata</i>
34(27')	Hojas con láminas rombiformes, con ápice punzante y ángulos laterales con espinas pequeñas, fuertemente coriáceas	<i>Jodina rhombifolia</i>
34'	Hojas con láminas de forma variable, nunca rombiformes, con el ápice no punzante, de consistencia a veces carnosa, no coriáceas	35

35(34)	Láminas de las hojas con los márgenes enteros o muy ligeramente denticulados	36
35'	Láminas de las hojas con los márgenes dentados o crenados en toda su extensión o en la mitad superior	71
36(35)	Pecíolos mayores de 3 cm de largo	<i>Phytolacca dioica</i>
36'	Pecíolos menores de 2,5 cm de largo	37
37(36')	Hojas con láminas de 9–25 cm de largo por 3–8 cm de ancho	38
37'	Hojas con láminas menores de 9 cm de largo y menores de 4 cm de ancho	43
38(37)	Hojas con láminas verde glaucas; arbustos poco ramificados, escasamente frondosos	<i>Solanum glaucophyllum</i>
38'	Hojas con láminas al menos en la cara superior verdes; árboles o arbustos muy ramificados y frondosos	39
39(38')	Láminas foliares con el envés blanco–grisáceo, márgenes enteros o ligeramente denticulados	40
39'	Láminas foliares con el envés verde, márgenes totalmente enteros	41
40(39)	Pecíolos de las hojas de 1,5–2 cm de largo	<i>Trixis praestans</i>
40'	Pecíolo de las hojas menores de 1,2 cm de largo	<i>Solanum argentinum</i> <i>Cestrum strigilatum</i>
41(39')	Ramas con espinas	<i>Vassobia breviflora</i>
41'	Ramas sin espinas	42
42(41')	Hojas con láminas notablemente palmatinervadas	<i>Piper amalago</i>
42'	Hojas con láminas nunca palmatinervadas	<i>Solanum caavurana</i>
43(37')	Hojas con olor fétido al estrujarlas	<i>Cestrum parqui</i>
43'	Hojas sin olor fétido al estrujarlas	44
44(43')	Hojas con láminas hastadas en la base	<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i>
44'	Hojas con láminas no hastadas en la base	45
45(44')	Árboles con corteza rugosa, con resquebrajaduras más o menos profundas	46
45'	Árboles o arbustos con corteza lisa, suavemente estriada o rugosa pero con resquebrajaduras poco profundas	47
46(45)	Hojas con láminas oblongas u oblongo–lanceoladas, normalmente más largas que anchas, de 4–8 cm de largo por 1,5–2 cm de ancho, con los márgenes ondulados y ápice agudo o apiculado	<i>Schinopsis balansae</i>

46'	Hojas con láminas ampliamente elípticas, no mucho más largas que anchas, de 1,5–5 cm de largo por 1,5–3,5 cm de ancho, con los márgenes no ondulados y ápice obtuso o emarginado	
		<i>Phyllanthus chacoensis</i>
47(45')	Hojas con láminas varias veces más larga que ancha (entre 3 y 10 veces)	48
47'	Hojas con láminas de no más del doble de largo que de ancho, glabras o pubescentes	50
48(47)	Láminas foliares de 4 a 10 veces más largas que anchas, generalmente verde cenicientas o glaucas	49
48'	Láminas foliares de largo no mayor de 3 veces su ancho, verdes, glabras o pubescentes solo en el envés	<i>Solanum argentinum</i>
49(48)	Arbustos o árboles, hojas con láminas cubiertas por pelos blancucinos cortos y densos en ambas caras	<i>Tessaria integrifolia</i>
49'	Arbustos, hojas con láminas glabras	<i>Solanum glaucophyllum</i>
50(47')	Hojas con láminas obovadas o espatuladas	51
50'	Hojas con láminas elípticas, ampliamente elípticas, ovadas o lanceoladas	56
51(50)	Hojas con láminas de 5–10 cm de largo por 2–3 cm de ancho, por lo general verde lustrosas, algo distanciadas entre sí	
		<i>Myrsine laetevirens</i>
51'	Hojas con láminas de 0,5–4 cm de largo por 0,5–2 cm de ancho, verdes, no lustrosas, próximas entre sí	52
52(51')	Arbustos no espinescentes	53
52'	Arbustos espinescentes	54
53(52)	Hojas con láminas cartáceas o subcoriáceas, menores de 4 cm de largo	<i>Erythroxylum cuneifolium</i>
53'	Hojas con láminas carnosas, de 5–6 cm de largo	<i>Lycium americanum</i>
54(52')	Ramas gráciles, delgadas y flexuosas; espinas débiles, menores de 1 cm de largo	<i>Lycium americanum</i>
54'	Ramas rígidas, tenaces; espinas gruesas y rígidas	55
55(54')	Hojas dispuestas sobre las ramificaciones espinescentes	
		<i>Schinus fasciculatus</i>
55'	Hojas dispuestas en las axilas de las ramificaciones espinescentes, no sobre ellas	<i>Castela coccinea</i>

56(50')	Corteza con lenticelas (puntitos claros); hojas por lo general con manchas oscuras que ennegrecen al tornarse senescentes	
		<i>Achatocarpus praecox</i>
56'	Corteza sin lenticelas; hojas sin manchas negras	57
57(56')	Hojas con láminas de consistencia carnosa	<i>Maytenus vitis-idaea</i>
57'	Hojas con láminas de consistencia no carnosa	58
58(57')	Hojas con láminas plegadas longitudinalmente	
		<i>Ximenia americana</i> var. <i>americana</i>
58'	Hojas con láminas no plegadas longitudinalmente	59
59(58')	Ápice de las láminas mucronado	<i>Anisocapparis speciosa</i>
59'	Ápice de las láminas no mucronado	60
60(59')	Arbustos que habitan en el borde o interior de bosques húmedos	
		<i>Brunfelsia australis</i>
60'	Árboles o arbustos generalmente heliófilos	61
61(60')	Ápice de las láminas agudo	62
61'	Ápice de las láminas obtuso o emarginado	65
62(61)	Arbustos espinosos, apoyantes; hojas inermes o con aguijón sobre la nervadura central de la cara inferior	<i>Byttneria filipes</i>
62'	Árboles o arbustos erectos, inermes; láminas inermes	63
63(62')	Árboles; hojas con láminas lanceoladas	<i>Ruprechtia laxiflora</i>
63'	Arbustos erectos; hojas con láminas elípticas, ampliamente elípticas u ovadas	64
64(63')	Ramas con lenticelas; hojas con láminas de 1,5–4 cm de ancho, con los márgenes enteros, rectos y el ápice obtuso o subagudo	
		<i>Coccoloba argentinensis</i>
64'	Ramas sin lenticelas; hojas con láminas de 1–2 cm de ancho, con los márgenes algo ondulados y el ápice acuminado o agudo	
		<i>Schaefferia argentinensis</i>
65(61')	Hojas con láminas ampliamente elípticas o redondeadas	66
65'	Hojas con láminas elípticas, ovadas o lanceoladas	68
66(65)	Arbustos espinosos, ramas divaricadas; hojas glaucas o verdoso-azuladas	<i>Lycium boerhaviaefolium</i>
66'	Arbustos inermes, ramas no divaricadas; hojas verdes	67
67(66')	Hojas glabras	<i>Cynophalla retusa</i>
67'	Hojas cortamente pubescentes en ambas caras	<i>Lycium cuneatum</i>

68(65')	Arbustos muy ramificados y espinosos; hojas con láminas generalmente menores de 1 cm de ancho	<i>Monteverdia spinosa</i>	
68'	Árboles, rara vez arbustos, no espinosos; hojas con láminas generalmente mayores de 1 cm de ancho		69
69(68')	Hojas por lo general reunidas y aproximadas entre sí hacia el ápice de las ramitas, láminas marcadamente lustrosas en la cara adaxial	<i>Cordia americana</i>	
69'	Hojas no reunidas y aproximadas entre sí hacia el ápice de las ramitas, láminas no marcadamente lustrosas en la cara adaxial		70
70(69')	Pecíolos amarillentos, mayores de 0,5 cm de largo	<i>Annona emarginata</i>	
70'	Pecíolos no amarillentos, menores de 0,5 cm de largo	<i>Terminalia triflora</i>	
71(35')	Ramas, especialmente las jóvenes, con espinas		72
71'	Ramas sin espinas		75
72(71)	Espinas de las ramas rojizas, por lo general mayores de 3 cm de largo	<i>Xylosma venosa</i>	
72'	Espinas de las ramas no rojizas, por lo general menores de 3 cm de largo		73
73(72')	Arbustos erectos, muy ramosos; hojas con láminas de 1–2,5 cm de largo	<i>Celtis pallida</i> var. <i>pallida</i>	
73'	Arbustos apoyantes, trepadores; hojas con láminas de 4–8 cm de largo		74
74(73')	Hojas con láminas ovadas o lanceoladas, inermes o con aguijón sobre la nervadura central de la cara inferior	<i>Byttneria filipes</i>	
74'	Hojas con láminas elípticas u ovado-elípticas, inermes	<i>Celtis iguanaea</i>	
75(71')	Follaje verde glauco, hojas con láminas cubiertas de pelos cortos y densos en ambas caras	<i>Tessaria integrifolia</i>	
75'	Follaje verde, hojas con láminas glabras en ambas caras o solo en la cara superior		76
76(75')	Láminas elíptico-lanceoladas, al menos 3 veces más largas que anchas, con los márgenes ligeramente dentados	<i>Casearia sylvestris</i> var. <i>sylvestris</i>	
76'	Láminas ovadas, no más de 2 veces de largo que su ancho, con los márgenes visiblemente dentados en toda su extensión o en su mitad superior		77

77(76')	Láminas de las hojas con los márgenes dentados en su mitad superior	<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	
77'	Láminas de las hojas con los márgenes dentados en toda su extensión		78
78(77')	Árboles adventicios, hojas con láminas de 7–20 cm de largo y 6–10 cm de ancho	<i>Morus nigra</i>	
78'	Árboles o arbustos nativos, hojas con láminas de 4–7 cm de largo y 2–5 cm de ancho		79
79(78')	Arbustos de sotobosque; hojas con láminas lustrosas, con tres nervaduras centrales bien notorias	<i>Banara umbraticola</i>	
79'	Árboles heliófilos; hojas con láminas verde oscuras, por lo general no lustrosas, con solo la nervadura central bien marcada	<i>Banara arguta</i>	
80(3')	Plantas con látex		81
80'	Plantas sin látex		84
81(80)	Hojas con pecíolos de 0,5–1 cm de largo	<i>Maclura tinctoria</i> subsp. <i>mora</i>	
81'	Hojas con pecíolos mayores de 10 cm de largo		82
82(81')	Hojas elíptico–lobuladas	<i>Vasconcellea quercifolia</i>	
82'	Hojas palmati–lobuladas		83
83(82')	Hojas con láminas discoloras, con el haz verde intenso, lustroso y el envés blanquecino, ceniciento, de consistencia algo coriácea; árboles típicos de bosques en galería y albardones de arroyos y ríos del noreste de Santa Fe	<i>Cecropia pachystachya</i>	
83'	Hojas con láminas concoloras, de consistencia herbácea; arbustos típicos de ambientes ruderales, modificados	<i>Ricinus communis</i>	
84(80')	Hojas bilobuladas	<i>Bauhinia forficata</i> subsp. <i>pruinosa</i>	
84'	Hojas 3(raro 5)–lobuladas		85
85(84')	Arbustos; tallos y pecíolos generalmente espinosos; cara inferior de la lámina foliar aterciopelada; típicos de ambientes bajos, inundables	<i>Hibiscus striatus</i>	
85'	Árboles; tallos y pecíolos glabros, sin espinas; cara inferior de la lámina foliar glabra o ligeramente pilosa; habita en sitios altos, no inundables	<i>Morus alba</i>	

**GRUPO 7 · Árboles o arbustos, hojas simples, opuestas, subopuestas o falsamente geminadas**

1	Ramas con espinas notables	2
1'	Ramas sin espinas	4
2(1)	Arbustos trepadores, ramas con espinas curvas, a modo de agujijones retrorsos	<i>Pisonia aculeata</i>
2'	Arbustos o arbolitos, ramas con espinas rectas, generalmente divergentes	3
3(2')	Arbustos o arbolitos caducifolios, ramas con 3-4 espinas por nudos, espinas menores de 2 cm de largo, hojas dispuestas en el extremo de ramitas cortas, láminas de 3-7 cm de largo	<i>Randia heteromera</i>
3'	Arbustos o arbolitos perennifolios, ramas con espinas solitarias, mayores de 2 cm de largo, hojas dispuestas en todo el largo de las ramas, láminas de 2-4 cm de largo	<i>Scuttia buxifolia</i>
4(1')	Plantas con látex	<i>Tabernaemontana catharinensis</i>
4'	Plantas sin látex	5
5(4)	Hojas aromáticas	6
5'	Hojas no aromáticas	10
6(5)	Láminas de las hojas menores de 1 cm de ancho, algo ásperas, sin puntos translúcidos	<i>Aloysia gratissima</i> var. <i>gratissima</i>
6'	Láminas de las hojas mayores de 1 cm de ancho, lisas, con puntos translúcidos	7
7(6')	Hojas pubescentes, especialmente cuando jóvenes; pecíolos de 7-10 mm de largo, pubescentes	<i>Eugenia myrcianthes</i>
7'	Hojas glabras; pecíolos de 2-10 mm de largo, glabros o pubescentes	8
8(7')	Ápices de las hojas punzantes; pecíolos subglabros a pubescentes	<i>Myrcianthes pungens</i>
8'	Ápices de las hojas no punzantes; pecíolos glabros	9
9(8')	Ápices de las hojas acuminados u obtusos; corteza grisácea a castaño-verdosa	<i>Eugenia uniflora</i> <i>Psidium striatum</i>
9'	Ápices de las hojas agudos o brevemente apiculados; corteza por lo general de color ocre a castaño rojizo	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>
10(5')	Hojas con láminas de 8-20 cm de largo, verde-lustrosas, elípticas	11
10'	Hojas con láminas por lo general menores de 8 cm de largo, verdes o verde-oscuras, ovadas, ovado-oblongas, oval-lanceoladas u angostamente elípticas	12

11(10)	Hojas opuestas; ramas sin lenticelas	<i>Psychotria carthagenensis</i>
11'	Hojas subopuestas o falsamente geminadas; ramas con lenticelas	<i>Solanum caavurana</i>
12(10')	Hojas con láminas de largo 3 veces o más de su ancho, angostamente ovadas, angostamente elípticas a lineares	<i>Heteropterys glabra</i>
12'	Hojas con láminas de largo igual o menor al doble de su ancho, ovadas, ovado-lanceoladas u ovado-oblongas	13
13(12')	Estípulas presentes, pequeñas, ubicadas a los lados del pecíolo	<i>Machaonia brasiliensis</i>
13'	Estípulas ausentes	14
14(13')	Árboles perennifolios, adventicios, hojas con láminas de consistencia algo coriácea	<i>Ligustrum lucidum</i>
14'	Árboles caducifolios, nativos, hojas con láminas sin consistencia coriácea	<i>Pisonia zapallo</i>

### **GRUPO 8 · Árboles o arbustos, hojas simples, dispuestas en fascículos o verticilos**

1	Ápice de las hojas con espina	2
1'	Ápice de las hojas sin espina	4
2(1)	Hojas dispuestas en fascículos, láminas con espinas en el ápice y en los márgenes; arbustos	<i>Berberis ruscifolia</i>
2'	Hojas dispuestas en verticilos trímeros, láminas con espinas sólo en el ápice; árboles o arbustos	3
3(2')	Hojas con láminas elípticas a angostamente ovadas, de consistencia subcoriáceas, con 9-12 pares de nervios secundarios claramente visibles, formando un ángulo de 45° respecto al nervio medio, ápice terminado en una espina de 1-2 mm de largo, débil, poco punzante	<i>Aspidosperma triternatum</i>
3'	Hojas con láminas angostamente elípticas, rígidas, de consistencia coriáceas, con 12-30 pares de nervios secundarios poco visibles, formando ángulos muy agudos, menores de 35° respecto al nervio medio, ápice terminado en una espina de 2-4 mm de largo, rígida y punzante	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>

4(1')	Hojas con láminas de 8–12 cm de largo	<i>Vassobia breviflora</i>	
4'	Hojas con láminas menores de 6 cm de largo		5
5(4')	Hojas cilíndricas, de consistencia carnosas	<i>Lycium infaustum</i>	
5'	Hojas de consistencia y formas variadas, no carnosas ni cilíndricas		6
6(5')	Hojas con tres nervios longitudinales conspicuos, bien visibles en el envés de las láminas	<i>Sarcomphalus mistol</i>	
6'	Hojas con solo un nervio longitudinal central visible y sus laterales		7
7(6')	Plantas con látex; corteza con finas estrías longitudinales de dibujo muy regular	<i>Sideroxylon obtusifolium</i>	
7'	Plantas sin látex; corteza lisa o rugosa, sin finas estrías longitudinales		8
8(7')	Hojas aromáticas	<i>Aloysia gratissima</i> var. <i>gratissima</i>	
8'	Hojas no aromáticas		9
9(8')	Plantas con espinas		10
9'	Plantas sin espinas, o con algunas espinas ralas a veces en las ramas jóvenes		14
10(9)	Espinas sin hojas		11
10'	Espinas con hojas		12
11(10)	Plantas típicas de suelos salinos; espinas alternas; hojas ubicadas en las axilas de las espinas	<i>Castela coccinea</i>	
11'	Plantas no frecuentes en ambientes salinos; espinas divergentes; hojas agrupadas en el extremo de ramas cortas	<i>Randia heteromera</i>	
12(10')	Hojas con láminas plegadas longitudinalmente, elípticas u orbiculares; arbustos frecuentes en suelos salinos	<i>Ximenia americana</i> var. <i>americana</i>	
12'	Hojas con láminas planas, no plegadas longitudinalmente; arbustos poco frecuentes en suelos salinos		13
13(12')	Hojas con láminas ovadas o elíptico–lanceoladas, de 0,6–2,5 cm de largo (no más largas que el doble de su ancho)	<i>Monteverdia spinosa</i>	
13'	Hojas con láminas espatuladas, de 2–6 cm de largo (más de tres veces de largo que su ancho)	<i>Schinus longifolius</i>	
14(9')	Corteza gruesa, con fisuras profundas de dibujo irregular; ramificaciones de a pares y en ángulo recto con la rama principal, formando cruces	<i>Tabebuia nodosa</i>	
14'	Corteza suavemente rugosa, lisa o con fisuras longitudinales y transversales superficiales; ramas con ramificación variada, no formando ángulos rectos		15

15(14')	Corteza y ramas con lenticelas; lámina de las hojas por lo general con manchas negras, que ennegrecen al tonarse senescentes	<i>Achatocarpus praecox</i>	
15'	Corteza y ramas sin lenticelas; láminas de las hojas sin manchas negras		16
16(15')	Hojas con lámina de largo mayor que el doble de su ancho	<i>Terminalia triflora</i>	
16'	Hojas con lámina de largo igual o menor que el doble de su ancho		17
17(16')	Hojas glabras	<i>Lycium americanum</i>	
17'	Hojas pubescentes	<i>Lycium cuneatum</i>	

**GRUPO 9 · Árboles o arbustos, hojas compuestas, hojas digitadas, trifolioladas o pinnado-trifolioladas**

1	Hojas digitadas, opuestas, con 5-7 folíolos	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	
1'	Hojas trifolioladas o pinnado-trifolioladas, alternas u opuestas		2
2(1')	Ramas por lo general con espinas, hojas pinnado-trifolioladas	<i>Erythrina crista-galli</i>	
2'	Ramas sin espinas, hojas trifolioladas		3
3(2')	Márgenes de los folíolos lisos, enteros	<i>Crateva tapia</i>	
3'	Márgenes de los folíolos aserrados	<i>Allophylus edulis</i>	

**GRUPO 10 · Árboles o arbustos, hojas compuestas, pinnadas**

1	Hojas paripinnadas		2
1'	Hojas imparipinnadas		15
2(1)	Fuste con espinas de 5-20 cm de largo divididas 1-3 veces		3
2'	Fuste sin espinas o con agujones no mayores de 2 cm de largo		4
3(2)	Fuste y ramas maduras con espinas ramificadas irregularmente, divididas varias veces formando ramilletes	<i>Gleditsia amorphoides</i>	
3'	Fuste y ramas maduras con espinas divididas regularmente 1-2 veces formando ángulos rectos en relación con el eje principal, con las laterales más cortas (a modo de una cruz)	<i>Gleditsia triacanthos</i>	

4(2')	Hojas con el raquis alado	5
4'	Hojas sin el raquis alado	6
5(4)	Hojas con una glándula conspicua entre cada par de folíolos, folíolos algo discoloros, oscuro lustrosos en el haz y más pálidos en el envés; ramas y corteza con lenticelas	<i>Inga uraguensis</i>
5'	Hojas sin glándulas, folíolos no discoloros; ramas y corteza sin lenticelas	<i>Sapindus saponaria</i>
6(4')	Hojas opuestas, folíolos de 0,5–1 cm de largo por 0,5–2 mm de ancho	<i>Portieria microphylla</i>
6'	Hojas alternas, folíolos de 1–20 cm de largo por 5–100 mm de ancho	7
7(6')	Folíolos con los márgenes dentado-aserrados	<i>Cupania vernalis</i>
7'	Folíolos con los márgenes lisos, rectos u ondulados, no aserrados	8
8(7')	Hojas con 2–8 pares de folíolos	9
8'	Hojas con 10–50 pares de folíolos	12
9(8)	Árboles, hojas con 3-8 pares de folíolos, folíolos con los márgenes ondulados	10
9'	Arbustos, hojas con 2-5 pares de folíolos, folíolos con los márgenes rectos, no ondulados	11
10(9)	Hojas con folíolos de 3-7 cm de largo por 1,5-2,5 cm de ancho	<i>Diplokeleba floribunda</i>
10'	Hojas con folíolos de 10-20 cm de largo por 5-10 cm de ancho	<i>Guarea macrophylla</i> subsp. <i>spiciflora</i>
11(9')	Hojas con 3–5 pares de folíolos, folíolos con el ápice obtuso	<i>Senna pendula</i> var. <i>paludicola</i>
11'	Hojas con 2–3 pares de folíolos, folíolos con el ápice mucronado	<i>Senna corymbosa</i>
12(8')	Árboles perennifolios, con el fuste provisto de costillas notorias; hojas con 20–30 pares de folíolos verdes lustrosos	<i>Holocalyx balansae</i>
12'	Arbustos caducifolios	13
13(12')	Hojas con 25–50 pares de folíolos	<i>Sesbania exasperata</i>
13'	Hojas con 10–23 pares de folíolos	14
14(13')	Ramas ennegrecidas al perder las hojas; arbustos típicos de sectores bajos, inundables; folíolos por lo general parcialmente consumidos por insectos	<i>Sesbania virgata</i>
14'	Ramas no ennegrecidas al perder las hojas; arbustos de albardones de las islas; folíolos enteros, no consumidos por insectos	<i>Sesbania punicea</i>

15(1')	Fuste y ramas con corteza exfoliante	<i>Geoffroea decorticans</i>	
15'	Fuste y ramas sin corteza exfoliante		16
16(15')	Fuste con gruesos agujijones		17
16'	Fuste sin gruesos agujijones		18
17(16)	Hojas sin agujijones	<i>Zanthoxylum fagara</i>	
17'	Hojas con algunos agujijones sobre la cara inferior del pecíolo, raquis foliar y a veces sobre el nervio central de algunos folíolos		
		<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	
18(16')	Folíolos por lo general mayores de 1 cm de ancho		19
18'	Folíolos menores de 1 cm de ancho, en general más del doble de largo que su ancho		22
19(18)	Hojas con 13–15 folíolos opuestos o subopuestos, ápice emarginado	<i>Geoffroea spinosa</i>	
19'	Hojas con 5–11 folíolos marcadamente opuestos, ápice nunca emarginado		20
20(19')	Folíolos con olor fétido, con los márgenes aserrados y el ápice agudo	<i>Sambucus australis</i>	
20'	Folíolos sin olor fétido, con los márgenes enteros y el ápice brevemente acuminado u obtuso		21
21(20')	Superficie superior de la lámina foliar adpreso–pubérula, y la inferior adpreso–seríceo	<i>Muellera sericea</i>	
21'	Superficie superior de la lámina foliar glabra y lustrosa, y la inferior opaca y pubérula	<i>Muellera fluvialis</i>	
22(18')	Fuste breve, robusto, tortuoso; follaje persistente, ramas marcadamente péndulas, que recuerda al sauce llorón	<i>Schinus areira</i>	
22'	Fuste bien desarrollado, recto; follaje caduco, ramas erectas o algo péndulas		23
23(22')	Hojas con 7–15 pares de folíolos	<i>Schinopsis lorentzii</i>	
23'	Hojas con 4–7 pares de folíolos	<i>Myracrodruon balansae</i>	

## GRUPO 11 • Árboles o arbustos, hojas compuestas, bipinnadas

1	Fuste con espinas de 5–20 cm de largo, divididas 1–3 veces	2
1'	Fuste sin espinas o con agujijones no mayores de 2 cm de largo	3
2(1)	Fuste y ramas maduras con espinas ramificadas irregularmente, divididas varias veces formando ramilletes	<i>Gleditsia amorphoides</i>

2'	Fuste y ramas maduras con espinas divididas regularmente 1–2 veces formando ángulos rectos en relación con el eje principal, con las laterales más cortas (a modo de una cruz)	<i>Gleditsia triacanthos</i>	
3(1')	Ramas, al igual que el resto de la planta, sin agujones ni espinas		4
3'	Ramas con agujones o espinas		9
4(3)	Arbustos; ramas con pubescencia glandulosa, pelos rojizos, capitados	<i>Erythrostemon gilliesii</i>	
4'	Árboles; ramas sin pubescencia glandulosa		5
5(4)	Foliólulos de 20–40 mm de largo por 10–25 mm de ancho, con los márgenes aserrados	<i>Melia azedarach</i>	
5'	Foliólulos de 5–30 mm de largo por 1,5–9 mm de ancho, con los márgenes lisos		6
6(5')	Hojas con 8–25 pares de pinnas, pinnas con 5–30 pares de foliólulos	<i>Peltophorum dubium</i>	
6'	Hojas con 1–7 pares de pinnas, pinnas con 5–20 pares de foliólulos		7
7(6')	Corteza totalmente lisa, de color verde con manchas pardo–grisáceas, exfoliante, sin lenticelas; foliólulos de 3–7 mm de largo	<i>Libidibia paraguariensis</i>	
7'	Corteza lisa, grisácea cenicienta u oscura, no exfoliante, con abundantes lenticelas; foliólulos de 10–40 mm de largo		8
8(7')	Fruto legumbre alargada, angosta, de 8–15 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, dehiscente; árboles de bosques ribereños e inundables	<i>Albizia inundata</i>	
8'	Fruto legumbre aplanada, curvada formando un círculo a modo de oreja o riñón, de 5–9 cm de diámetro, indehiscente; árboles de bosques altos	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	
9(3')	Ramas con agujones recurvos		10
9'	Ramas con espinas, sin agujones recurvos		12
10(9)	Hojas con 2–5 pares de pinnas; arbustos o árboles; flores color crema o amarillo muy pálido	<i>Senegalia praecox</i>	
10'	Hojas con 5–10 pares de pinnas; arbustos, a veces apoyantes y algo trepadores; flores amarillas o rosadas		11
11(10')	Hojas con foliólulos sensitivos; flores rosadas	<i>Mimosa pigra</i>	
11'	Hojas con foliólulos no sensitivos, flores amarillas	<i>Senegalia bonariensis</i>	

12(9')	Corteza del fuste y de las ramas de color verde, lisa	13
12'	Corteza del fuste y de las ramas pardo-negruczas o castaño-oscuras, nunca verdes, la del fuste rugosa, corchosa o agrietadas	14
13(12)	Hojas de 9–30 cm de largo, pinnas con foliólulos distanciados entre sí, de 0,5–1,5 mm de ancho; plantas típicas de suelos bajos, inundables, húmedos, próximo a cursos de agua	
	<i>Parkinsonia aculeata</i>	
13'	Hojas de 2–5 cm de largo, pinnas con foliólulos próximos entre sí, de 1,5–2 mm de ancho, plantas de suelos altos, no inundables del noroeste de la provincia de Santa Fe	
	<i>Parkinsonia praecox</i>	
14(12')	Corteza del fuste corchosa, gruesa, con surcos longitudinales profundos formando costillas que se desprenden con facilidad; fruto legumbre espiralada, en forma de tirabuzón	
	<i>Choroleucon tenuiflorum</i>	
14'	Corteza del fuste no corchosa y muy difícil de desprender; fruto legumbre no espiralada	15
15(14')	Hojas con 4–25 pares de pinnas (4–25 yugas)	16
15'	Hojas con 1–3 pares de pinnas (1–3 yugas)	18
16(15)	Raquis de la hoja de 7–15 cm de largo	<i>Vachellia aroma</i>
16'	Raquis de la hoja de 2–5 cm de largo	17
17(16')	Espinas grises o blancas; hojas con 4–15 pares de pinnas	
	<i>Vachellia caven</i>	
17'	Espinas oscuras, rojizas cuando jóvenes; hojas con 4–7 pares de pinnas	
	<i>Vachellia astringens</i>	
18(15')	Foliólulos por lo general mayores de 2 cm de largo y más de 0,5 cm de ancho	19
18'	Foliólulos por lo general menores de 2 cm de largo y menores de 0,5 cm de ancho	20
19(18)	Pinnas con 2–5 pares de foliólulos, estos mayores de 5 cm de largo	
	<i>Neltuma ruscifolia</i>	
19'	Pinnas con 4–12 pares de foliólulos, estos menores de 4 cm de largo	
	<i>Neltuma x vinalillo</i>	
20(18')	Pinnas por lo general menores de 5 cm de largo, distancia entre foliólulos menores que el ancho de los mismos	21

20'	Pinnas por lo general mayores de 5 cm de largo (en hojas desarrolladas), distancia entre foliólulos igual o mayor que el ancho de los mismos	22
21(20)	Árboles; hojas con 1-3 pares de pinnas, pinnas de 1-4 cm de largo, con 10-25 pares de foliólulos de 2-8 mm de largo	<i>Neltuma affinis</i>
21'	Arbustos menores de 1,5 m de alto; hojas con 1 par de pinnas, pinnas de 0,5-1,1 cm de largo, con 5-10 pares de foliólulos de 1,3-3,8 mm de largo	<i>Strombocarpa reptans</i>
22(20')	Foliólulos de 5-20 mm de largo	23
22'	Foliólulos de 2-7 mm de largo	24
23(22)	Hojas con 1-3 pares de pinnas, pinnas con 25-50 pares de foliólulos; fruto legumbre pajiza-amarillenta, plana, no septada entre las semillas, por lo general recta	<i>Neltuma alba</i>
23'	Hojas con 1 par de pinnas, pinnas con 6-25 pares de foliólulos; fruto legumbre con manchas violáceas, septada entre las semillas, por lo general algo curva	<i>Neltuma hassleri</i> var. <i>nigroides</i>
24(21')	Foliólulos mayores de 4 mm de largo; duramen oscuro	<i>Neltuma nigra</i> var. <i>nigra</i>
24'	Foliólulos menores de 4 mm de largo; duramen amarillento	<i>Neltuma nigra</i> var. <i>ragonesei</i>

## **Fichas descriptivas de las especies**





## **Grupo 1**

Plantas carnosos-leñosas,  
suculentas (cactáceas)



CACTACEAE

## *Cereus forbesii* Otto ex C.F. Först.

CARDÓN · UCLE



Cactus arborescentes, con ramas erectas, hasta 4 m de alto, tallos verde-azulados, carnosos, con algunos estrangulamientos a intervalos regulares, de 10–12 cm de diámetro, provistos de 4 a 8 costillas sobre las que se disponen las espinas en nudos circulares denominados areolas.

**Hojas** ausentes. **Flores** grandes, perfectas, de 20–30 cm de largo, solitarias, en forma de embudo alargado, con numerosos pétalos blanco-rosado.

**Fruto** baya de 5–10 cm de largo, lisa, sin espinas, algo violácea a la madurez, con la pulpa púrpura y numerosas semillas de color negro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y centro-norte de Argentina. En la provincia habita en las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco, generalmente en suelos ligeramente salinos y degradados. Florece entre noviembre y febrero, fructifica de febrero a mayo. **Usos.** Sus frutos, ligeramente dulces, son comestibles frescos, pudiéndose preparar arrope, además tiñen de rojo. Cuando se consumen sus frutos, al igual que ocurre con la remolacha, tiñe la orina de rojo. La pulpa y las semillas representan una fuente de fibra dietética y compuestos polifenólicos, con características de color atractivos y potencial antioxidante. La concentración de micronutrientes y compuestos fitoquímicos



puede ser interesante para la sustitución de ingredientes críticos como aditivos y colorantes artificiales. Por su resistencia a la salinidad se la ha empleado como pie de injerto para otras especies de cactáceas que poseen interés productivo u ornamental. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6141 (SF).



CACTACEAE

## ***Opuntia quimilo*** K. Schum.

QUIMIL · QUMILÍ · QUIMILO



Cactus arborescente, hasta 4 m de alto, tallos verde cenicientos, planos, carnosos, dando aspecto de grandes hojas elípticas de 20–40 cm de largo, los que generalmente llevan 1 a 3 espinas bien visibles y numerosas espinas muy pequeñas y delgadas, denominadas gloquidios, ubicadas en areolas. **Hojas** ausentes. **Flores** perfectas, grandes, de 4–6 cm de diámetro, solitarias, con numerosos pétalos anaranjados. **Fruto** baya de 4–6 cm de largo, verde amarillenta, provista de areolas con gloquidios.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y centro-norte de Argentina. En la provincia habita en la ecorregión de Chaco Seco y en el límite de esta con el Chaco Húmedo, en suelos salinos y degradados. Florece de noviembre a enero, fructifica de febrero a abril.

**Usos.** Numerosos insectos se alimentan de sus recursos florales. Entre los insectos que parasitan esta especie se hallan las cochinillas, las que se extraen, muelen y luego se amasan para obtener la grana, que se utiliza para teñir tejidos de rojo. Los frutos, si bien poseen pulpa amarga y ácida, con numerosas semillas blanquecinas, son consumidos por los animales silvestres, y en especial por el chancho o pecarí quimilero (*Parachoerus wagneri*), especie endémica de la ecorregión de



Chaco Seco. Su madera es esponjosa y muy liviana y ha sido utilizada solo en la elaboración de utensillos domésticos. Por su resistencia a la salinidad ha sido utilizada como pie de injerto de otras cactáceas de interés productivo. **Departamentos.** 9 de Julio, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 14216 (SF).





CACTACEAE

## *Stetsonia coryne* (Salm–Dyck) Britton & Rose

APETSUC · CAIAMI · **CARDÓN** · CARDÓN DEL LLANO ·  
CARDÓN DEL PARANÁ · CARDÓN MORO · DAIAMI ·  
DAYAMI · IS'TAK · LAGA'DIK · LUPUPKIT · NAJNU ·  
PANG · TUNA



Cactus arborescente, hasta 10 m de alto, con el fuste breve y muy ramificado, tallos carnosos, verdes, cilíndricos, erectos, de 10–30 cm de diámetro, con 8–15 costillas sobre las que se ubican, a intervalos regulares, grupitos de 5 a 15 espinas sobre areolas. **Hojas** ausentes. **Flores** grandes, perfectas, de 10–20 cm de largo, solitarias, en forma de embudo, con pétalos blancos.

**Frutos** bayas de 4–5 cm de diámetro, verde amarillentas, con pequeñas escamas y sin espinas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y centro-norte de Argentina. En la provincia habita en las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco, en suelos salinos y degradados, siendo muy tolerante a la aridez extrema. Florece de noviembre a febrero, fructifica a partir de marzo. **Usos.** Suele ser cultivada para formar cercos, y como ornamental, por su bella floración. Sus frutos, carnosos y ácidos, semejantes a las tunas, son muy apreciados por el ganado y el hombre con la finalidad de saciar la sed. Numerosos animales, como torturas, charatas y cotorras consumen estos frutos. Con ellos se



puede elaborar arropo o aguardiente. Con los tallos cortados y dejados un tiempo en agua, se obtiene un líquido jabonoso que se utiliza a modo de shampoo. Su leño, desmenuzado, sirve como aislante térmico. Con frecuencia se observan huecos en sus tallos causados por el carpintero de los cardones (*Melanerpes cactorum*) en los que construye sus nidos. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9801 (SF).







## **Grupo 2**

Cañas



POACEAE

## *Arundo donax* L.

BAMBÚ · CAÑA · CAÑA DE CASTILLA ·  
CAÑA HUECA · CARRIZO.

---



Cañas erectas, robustas, rizomatosas, de 2–3 m de alto y 1–3 cm de diámetro, simples o ramificadas, entrenudos huecos, cilíndricos. **Hojas** con vaina foliar más larga que los entrenudos, lígula membranácea y con ciliás cortas en la región apical, cuello castaño, lámina lanceoladas, de 30–60 cm de largo por 2–6 cm de ancho, planas, glabras, nervio medio notorio, con los márgenes escabrosos y la base subcordada.

**Inflorescencia** en panoja terminal, exerta, laxa o densiflora, hasta 60 cm de largo, violácea.

Espiguillas plurifloras, de 1–1,5 cm de largo, glumas subiguales, membranáceas, 3–5–nervias, lemma 3–7–nervia, con el dorso densamente piloso y ápice brevemente aristado. **Frutos** cariopsis.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Asia, ampliamente distribuida en las regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo. En Argentina tiene amplia distribución, desde el nivel del mar hasta los 2500 m s.m., siendo común en sitios de suelos modificados. En nuestra región esta especie no produce semillas, por lo que su multiplicación es vegetativa a través de sus rizomas. Florece desde primavera hasta el verano. **Usos.** En los cinturones hortícolas que rodean las ciudades se la cultiva como cercos vivos, siendo sus cañas





utilizadas como tutores de plantas como el tomate, chauchas, etc. También se la cultiva como ornamental y para fijar médanos. La adaptabilidad que presenta esta especie para su crecimiento en diferentes tipos de suelos y condiciones ambientales, en combinación con la alta producción de biomasa y al bajo requerimiento de insumos necesarios para su cultivo, la hacen una importante fuente energética para la producción de biocombustibles no solo por fermentación biológica, sino también por combustión directa de su biomasa.

**Departamentos.** Iriondo, La Capital, Las Colonias.

**Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11827 (SF).



POACEAE

## ***Guadua chacoensis*** (Rojas) Londoño & P. M. Peterson

TACUARA · TACUARA BRAVA · TACUARUZÚ



Cañas fuertemente rizomatosas, gruesas, leñosas, erectas, de 4 a 20 m de alto y hasta 20 cm de diámetro, con ramas espinosas y anillos blancos sobre los nudos, entrenudos huecos, verdes lustrosos, lisos, de 20 cm de largo. **Hojas** de los turiones o ejes principales coriáceas, caedizas, vainas del eje principal pubescentes, mucho más grandes que sus láminas que son pequeñas, triangulares, sésiles, erectas; hojas de los ejes secundarios pseudopecioladas, lanceoladas, de 10–20 cm de largo por 0,5–1,5 cm de ancho, con el ápice agudo. **Inflorescencias** con brácteas foliares, laxas, paucifloras, de 5–10 cm de largo. Espiguillas de 3–6 cm de largo, con 6–12 antecios, lineares o comprimidas lateralmente, glumas subiguales, menores que los antecios, lemmas de los antecios coriáceas, flores con 3 lodículas, 6 anteras y 3 estigmas plumosos. **Frutos** cariopsis.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución en las regiones tropicales y subtropicales. Crece formando asociaciones o comunidades casi puras («cañaverales») en ambientes selváticos próximos a los cursos de agua y bosques ribereños. En nuestra provincia habita en el extremo noreste, en las barrancas de



bosques ribereños de la ecorregión Delta e Islas del Paraná. Especie monocárpica plurianual, es decir, cada caña florece una sola vez en su vida, después de varios años de crecimiento (entre 27 y 35 años), luego de lo cual muere. Florece y fructifica en verano y otoño. **Usos.** de gran importancia en las regiones tropicales como especie maderable, excelente para construcciones, armazones para el techado de viviendas rústicas, fabricación de muebles y artesanías, aglomerados, como protectora de cuencas y riberas de cursos de agua, cultivándose además como ornamental. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Covas y Ragonese 3558 (SF).



POACEAE

## *Guadua paraguayana* Döll

PICANA · PICANILLA · TACUARA GANCHOZA



Cañas fuertemente rizomatosas, de 3–10 m de alto y 2–4 cm de ancho, macizas, leñosas, nudos con espinas cónicas, rígidas, rectas o algo curvadas, entrenudos basales ásperos y los restantes lisos. **Hojas** de los turiones o ejes principales coriáceas, caedizas, con vaina de 20–26 cm de largo, mucho más larga que su lámina que es triangular, erecta, de 5–11 cm de largo; hojas de los ejes secundarios con láminas pseudopeciolas, lanceoladas, de 5–12 cm de largo, con ápice agudo. **Inflorescencias** con brácteas foliares, laxas, paucifloras, de 5–12 cm de largo. Espiguillas de 4–8 cm de largo, con 6–10 antecios, glumas desiguales, la inferior más larga que la superior, lemmas de los antecios coriáceas, de casi 1 cm de largo, flores con 3 lodículas, 6 estambres y 3 estigmas plumosos. **Frutos** cariopsis.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina, a orilla de los ríos Paraná y Paraguay. En nuestra provincia se la encuentra en el noreste, habitando en las barrancas de ríos y arroyos en los bordes de bosques ribereños y ambientes selváticos, formando comunidades puras denominados «cañaverlaes» o «picani-lares». Especie monocárpica pluriannual, cada caña florece una sola vez en su vida, luego de





varios años de crecimiento, luego de lo cual muere. Florece y fructifica en verano y otoño.

**Usos.** Se la emplea en construcciones rurales varias, en la elaboración de trampas y armas para la caza, y en la elaboración de artesanías, cultivándose además como ornamental, aunque con cuidado ya que se puede comportar como planta invasora de difícil erradicación debido a sus fuertes rizomas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Marino 3648 (SF).







## **Grupo 3**

Palmeras



ARECACEAE

## *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.

ALEBOCAYA · BOCAJAY · BOCAYA · CHONTA ·  
CHUNTA · COCO · COCOTERO · COCO MBOCAYÁ ·  
COCO PARAGUAYO · MBOCAYÁ · TOTAL · **TOTAY**

---



Palmeras con estípite que alcanza 20–40 cm de diámetro y hasta 10–15 m de alto, cubierto por fuertes espinas hasta de 8 cm de largo.

**Hojas** pinnadas, curvas, de 2–3 m de largo, con numerosos folíolos de 50–70 cm de largo por 1–2 cm de ancho, pecíolo con espinas de 3 a 10 cm de largo. **Flores** unisexuales, las estaminadas numerosas, de unos 6 mm de largo, flores pistiladas más escasas, de 3 a 9 por rama, el conjunto de ramas forma una inflorescencia amplia denominada espádice que está acompañada por una bráctea leñosa. **Frutos** drupas, de 3–4 cm de diámetro, castaño–amarillentas, uniseminadas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de regiones subtropicales de América, desde México hasta Bolivia, sur de Brasil, Paraguay y norte de Argentina. En la provincia es muy escasa, hallándose algunos ejemplares en ecotonos entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y Delta e Islas del Paraná, sobre suelos arcillosos o arenosos. Florece a fines de primavera, fructifica en verano, los frutos maduran en invierno. **Usos.** Se la cultiva como ornamental. Los frutos tienen múltiples aplicaciones. Con los aceites contenidos en las



semillas y en la pulpa se utilizan en la industria cosmética, y en particular en la fabricación de los jabones de coco, pudiéndose utilizar además en la elaboración de biodiesel. La pulpa, que posee entre 20 y 60 % de aceites, es usada para elaborar expeller para alimento de los animales. La pulpa es comestible y con ella, luego de prensada y fermentada, se obtiene un licor agradable. Las semillas se pueden consumir asadas o cocidas. El interior del tronco se muele para obtener una harina muy fina y sabrosa, y el cogollo se consume como palmito. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Tedone 590 (SF).



ARECACEAE

## ***Butia yatay* (Mart.) Becc.**

ARIRÍ · BUTIA · COCO · PALMA YATAY · PALMERA ·  
PALMERA YATAY · YATAÍ · **YATAY**

---



Palmeras con estípites que alcanza hasta 10–12 m de alto, cubierto por restos de pecíolos en toda su extensión o solo en su porción superior. **Hojas** pinnadas, curvas, verde cenicientas, de 2–3 m de largo, con numerosos folíolos de 60–70 cm de largo por 0,5 cm de ancho, pecíolos con los márgenes provistos de espinas. **Flores** unisexuales, las estaminadas numerosas, dispuestas en toda la extensión de las ramas, solitarias o de a pares, las flores pistiladas más escasas, en general menos de 10 en cada rama, el conjunto de ramas forma una inflorescencia amplia denominada espádice acompañada por una bráctea amplia, leñosa. **Frutos** drupas, de 3–5 cm de largo por 2–3 cm de ancho, amarillo-anaranjadas a la madurez, por lo común con una sola semilla.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Argentina y Uruguay. Esta especie forma extensos palmares en las provincias de Corrientes y Entre Ríos (como el palmar de Colón), y de menor extensión en Santa Fe y Misiones. En nuestra provincia posee una distribución muy particular, ya que solo se la encuentra en un área muy restringida de la ecorregión del Chaco Húmedo, en las cercanías de la localidad de Berna, creciendo en los bordes de bosques xerófilos. El ganado bovino favorece



su dispersión, ya que al consumir sus frutos los ácidos del tracto digestivo ablandan las estructuras duras que recubren las semillas. Florece en primavera y verano, fructifica desde mediados de verano hasta el otoño. **Usos.** El tronco se descompone con facilidad en contacto con el suelo, por lo que no tiene mayor uso. El interior del tronco se muele para obtener una harina. Las fibras de sus hojas se emplean en la fabricación de sombreros. El follaje y los cogollos (palmitos) son consumidos por el ganado vacuno, controlando su población. Con los segmentos de las hojas se fabrican sombreros. Los frutos, si bien poseen una pulpa agridulce y perfumada, apropiados para la elaboración de licor de yatay. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 2648 (SF).



ARECACEAE

## *Copernicia alba* Morong

AALA · AALHA · CARANDÁ · CARANDÁ-HÚ · CARANDAÍ · CARANDÁ-MOROTÍ · CARANDÁ-PUITÁ · CARANDAÜ · CARANDÁ-Y · CARANDA'Y DEL CHACO · **CARANDAY** · CARANDAY-PUITÁ · CHAIK · FTSUUC · IJNÁ · IJNAQUÉ · JWI'CEWK · KARANDA HÛ · KARANDA'Y · KARANDA'YMOROTÍ · KARANDA'YPYTÁ · PALMA BLANCA · PALMA COLORADA · PALMA DE TECHO · PALMA DEL TECHO · PALMA ESPINILLO · PALMA NEGRA · PALMERA · PALMERA BLANCA · PALMERA DEL TECHO · QUEIC



Palmeras con estípite de 8–12 m alto, en los ejemplares jóvenes cubierto por restos foliares (vainas y pecíolo), en adultos desnudos.

**Hojas** simples, palmadas, con forma de abanico, multifidas, de 40–80 cm de largo, dividido en 30–50 segmentos débilmente coriáceas bífidos en el ápice. Pecíolo largo, provisto en los márgenes de gruesas espinas curvas que alcanzan hasta 1,5 cm de largo. **Flores** perfectas, pequeñas, agrupadas en inflorescencia denominada espádice, muy ramificada, que alcanzan 1–2 m de largo. **Frutos** drupas subglobosas, de consistencia carnosa, de 1–1,5 cm de diámetro, negras a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en el sur de Brasil, Bolivia, Paraguay y norte de Argentina, llegando hasta el norte de Santa Fe y noroeste de Corrientes. Crece formando densas poblaciones en lugares bajos, en suelos en general



salinos, próximo a cursos de agua y lagunas del norte y noreste de nuestra provincia. En los campos ganaderos donde se encuentran estos palmares es común que se utilice el fuego como técnica de manejo, quemando el pasto seco para permitir su rebrote que es buen forraje. En este caso, el fuego no solo no daña a las palmeras, sino que limpia su tronco de los restos de hojas secas que cuelgan de él. En ocasiones su estípite se puede ramificar por lesiones en la yema apical, dando lugar a distintas ramas a modo de candelabro. Florece y fructifica desde mediados de primavera hasta inicio del otoño.

**Usos.** Cultivada como ornamental. Su tronco, que posee madera dura y resistente al agua, es utilizado como poste de alambrados y en construcciones rurales varias. Las fibras de sus hojas se emplean en la confección de sombreros, canastas y pantallas. Con la savia que se obtiene después de cortar su yema terminal se elabora el vino de palma. Sus frutos son consumidos por la fauna silvestre, especialmente por los loros, los que actúan como agentes dispersantes.

**Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9359 (SF).



ARECACEAE

## *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman

CHERIBAU · CHIRIVÁ · CHIRIVÍA · COCO · COCOS ·  
COCOTERO PLUMOSO · COQUITO · DÁTIL · FALSO  
DÁTIL · PALMA CHIRIVÁ · PALMA DÁTIL · PALMA DE  
LA REINA · PALMA DEL MONTE · PALMA PINDÓ ·  
PALMERA · PALMERA DE LA REINA · PALMERA PINDÓ ·  
**PINDÓ** · PINDÓ DE MISIONES · YERIBA

---



Palmera con estípite delgado, con corteza gris, lisa, de 20–30 cm de diámetro y hasta 20 m de alto. **Hojas** pinnadas, algo péndulas, verde-lustrosas, de 2–4 m de largo, que llevan numerosos folíolos de 60–100 cm de largo por 2–3 cm de ancho, pecíolo de 1–1,5 m de largo, sin espinas. **Flores** unisexuales, las estaminadas distribuidas a lo largo de las ramas, de 8–9 mm de largo, las flores pistiladas algo menores, de 5–6 mm de largo, ubicadas en la mitad inferior de las ramas, el conjunto de ramas forma una inflorescencia amplia, amarillenta, denominada espádice acompañada por una bráctea amplia, leñosa. **Frutos** drupas, a la madurez amarillo-anaranjadas, de 2–3 cm de largo, con pulpa carnosa y una sola semilla.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En Santa Fe se la encuentra en los bosques altos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del



Delta e Islas del Paraná. En general crece en forma aislada en los bordes o en interior de bosques, destacándose claramente en el dosel, nunca forma «palmares» densos. Si bien puede tener un ciclo de floración muy extenso, esta se concentra desde mediados de noviembre hasta enero, fructificando en febrero y marzo. Sus frutos son consumidos por numerosos animales que actúan como agentes dispersantes. **Usos.** Se la cultiva como ornamental. Su tronco y hojas se utilizan en artesanías y en distintas construcciones. Los brotes (cogollos) constituyen un buen alimento, se los puede consumir crudos (palmitos), asados, fritos o hervidos. Los frutos, ricos en proteínas, se pueden consumir crudos o con ellos elaborar bebidas fermentadas. Las semillas contienen entre un 25 y 52 % de aceites, con los que se puede elaborar biocombustible y/o expeller. El interior del tronco se muele para obtener una harina. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 2647 (SF).



ARECACEAE

## *Trithrinax campestris* (Burmeist.) Drude & Griseb.

CARANDÁ · CARANDAY · PALMA · PALMERA



Palmeras con estípites hasta 6 m de alto, con el tronco cubierto de restos foliares. **Hojas** simples, palmadas, con forma de abanico (flabeladas), multifidas, hasta 80 cm de largo, divididas en 20–30 segmentos foliares rígidos, cubiertas de una fina capa de cera que les da un color verde grisáceo, pecíolo largo, hasta de 60 cm, desprovisto de espinas. **Flores** perfectas, blanco-amarillentas, pequeñas, dispuestas en inflorescencias muy ramificadas que alcanzan hasta 50 cm de largo. **Frutos** drupas globosas, de consistencia carnosa, de 1–1,5 cm de diámetro, amarillentas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie sudamericana, frecuente en Argentina y Uruguay. En nuestro país habita en las ecorregiones de Chaco Seco y del Espinal, constituyendo elemento típico en los bosques xerófilos del noroeste y centro-oeste de nuestra provincia. Prospera en ambientes degradados de suelos ligeramente salinos. Tolerante a sequías y heladas, y con frecuencia se comporta como planta invasora de difícil control ya que sus frutos, muy dulces, son consumidos y dispersados por el ganado. Florece en el otoño y sus frutos maduran a fines de verano. **Usos.** Si bien su crecimiento es muy lento, se podría cultivar como





ornamental. Con sus frutos se elabora un agua ardiente que al paladar resulta más saludable que el de la uva. La «pepita» de sus frutos es rica en aceite incoloro. Con las hojas se confeccionan abanicos, cestos y escobas. Las fibras obtenidas de sus hojas, denominadas colanas, fueron utilizadas en la confección de cepillos de cerda, escobas y plantillas de alpargatas. Con las vainas fibrosas que rodean al tallo se elaboran sombreros y distintos adornos. De la cocción del follaje joven se obtiene cera. Los cogollos o brotes tiernos, al igual que sus frutos, son alimentos para el ganado. Sus troncos se utilizan en construcciones rurales rústicas. **Departamentos.** 9 de Julio, San Cristóbal. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6167 (SF).





## **Grupo 4**

Lianas



BIGNONIACEAE

## ***Dolichandra cynanchoides* Cham.**

BIGNONIA · BIGNONIA COLORADA · CLARÍN · CLARÍN DEL MONTE · CRÍA DE GATO · PATA DE GALLO · PIJA DE MONO · **SACHA HUASCA** · SACHA HUASCA BLANCA · TEYÚ · TEYÚ IGSIPÓ · TROMPETA DE VENUS



Liana con tallos surcados, agrietados, hasta de 20 cm de diámetro, que se enrosca en el tronco de los árboles y ramas. **Hojas** opuestas, compuestas, bifolioladas, ligeramente coriáceas, con zarcillos terminales trigarfiados, pecíolos de 1,2–2,5 cm de largo, folíolos glabros, lustrosos, ovados o elípticos, de 4–8 cm de largo por 1,5–4 cm de ancho, con el ápice mucronado. **Flores** perfectas, muy vistosas, de 4–7 cm de largo, con el cáliz rosado–púrpura, y corola tubulosa, anaranjada o rojo–vinosa, con los lóbulos amarillos, anaranjados o rojizos. **Frutos** cápsulas fusiformes, de superficie lisa, lustrosa, de 6–12 cm de largo por 2 cm de ancho, con numerosas semillas aladas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco, Espinal y en Delta e Islas del Paraná. Esta especie posee autoincompatibilidad y son los colibríes, que en busca de néctar, actúan como agentes polinizadores (polinización ornitófila). Sus raíces poseen un notable engrosamiento que le permite reservar agua y facilitar el rebrote luego de una sequía, corte o



helada. Florece desde mediados de primavera, fructifica a fines de verano y otoño. **Usos.** Se suele cultivar como ornamental, para cercos o glorietas, sus flores son atractivas; se multiplica fácilmente por semillas. Se la emplea en la elaboración de artesanías, y cestería. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6665 (SF).



APOCYNACEAE

### ***Forsteronia glabrescens* Müll. Arg.**

ENREDADERA LECHE · ENREDADERA LECHOSA · ISIPÍ  
· ISIPÓ CAMBUÍ · ISIPÓ DE SAN VICENTE · **JAZMÍN  
DEL MONTE** · JAZMÍN TREPADOR

---



Liana latescente, con tallos cilíndricos, delgados, muy ramificados y enmarañados. **Hojas** opuestas, simples, con pecíolo de 0,2–0,5 cm de largo, láminas elíptico-lanceoladas u ovoides, de 2–6 cm de largo por 1–3 cm de ancho, con las nervaduras bien marcadas en la cara inferior, márgenes lisos, de base cuneada y ápice agudo. **Flores** pequeñas, blancas o amarillentas, con la corola 5-lobada, rotada, lóbulos de 3 mm de largo, dispuestas en inflorescencias en panojas piramidales densas, multifloras, de 3–8 cm de largo. **Frutos** folículos, dispuestos de a pares, lineares, cilíndricos, subarrosariados (semejando largas y angostas chauchas), de 10–30 cm de largo por 0,3–0,4 cm de ancho; semillas con un mechón apical de pelos largos, de 2–3 cm.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. Especie heliófita que habita en los bosques húmedos del norte y nordeste de nuestra provincia, de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Delta e Islas del Paraná, cubriendo buena parte de las copas de los arbutos y árboles sobre los que trepa. Florece y fructifica en primavera y verano. **Usos.** Sus tallos tienen aplicaciones artesanales ya que con ellos se tejen



cestos. Para el tejido se utilizan tallos frescos, los que se mantienen en rollos bajo tierra para mantenerlos húmedos. Para obtener tejidos con contrastes de colores, se utilizan tallos enteros (con corteza) y tallos sin corteza. **Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9742 (SF).





## **Grupo 5**

Árboles o arbustos subáfilos,  
ramosos y muy espinosos,  
ramas rígidas, verdes  
o verdes-cenicientas,  
terminadas en espinas



FABACEAE

***Neltuma kuntzei*** (Harms ex Kuntze)  
C. E. Hughes & G. P. Lewis

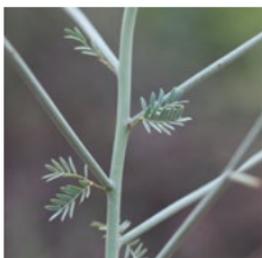
AJNUTATA · BARBA DEL TIGRE · CARANDÁ · CARANDÁ  
NEGRO · ESPINA DE CRISTO · GYETAAWA · **ITÍN** ·  
KARANDÁ · LANZA · PALO MATACO · TARGUEC ·  
VANÔÔC · YACARANDÁ



Árboles de 4–10 m de altura, caducifolios, copa ramificada, aparasolada en ejemplares adultos, formada exclusivamente por las ramas espinescentes, estriadas, siempre verdes, dando la impresión de copa frondosa, aunque no tenga hojas.

**Hojas** alternas, compuestas, paripinnadas, rápidamente caducas, uniyugadas, pinnas de 3–6 cm de largo, con 3–5 pares de foliólulos de 2–3 mm de largo. **Flores** perfectas, de unos 5 mm de largo, blanco-amarillentas o amarillo-anaranjadas, reunidas en espigas cilíndricas. **Frutos** legumbres violáceas oscuras o negras a la madurez, leñosas, rectas o algo curvas, de 10–20 cm de largo por 1,5–2,5 cm de ancho; semillas en número de 3–10 por fruto, castañas, ovoides.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. Especie heliófila característica de la región chaqueña semiárida. En la provincia de Santa Fe se pueden hallar algunos ejemplares relictuales en los bosques xerofíticos de la ecorregión de Chaco Seco, en el límite con la provincia de Santiago del Estero. Florece desde octubre hasta enero, fructifica a partir de



febrero. **Usos.** Su madera, resistente al ataque de los microorganismos, muy dura y pesada, es imputrescible debido a la alta concentración de tanino, por lo que ha sido utilizada como postes de alambrados. Por tal motivo ha sido una de las especies más explotadas de la región chaqueña semiárida, a tal punto que en algunos sitios resulta ya difícil hallar ejemplares de cierta magnitud. Sus ramas han sido utilizadas por los pueblos originarios chaqueños en la confección de arcos y flechas. Su corteza y la raíz, mezcladas con la corteza del mistol, se emplean para teñir la lana de color negro. Sus frutos son forrajeros y las flores melíferas. **Departamento.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 3280 (SF).



FABACEAE

***Neltuma sericantha*** (Gillies ex Hook.) C. E. Hughes & G. P. Lewis

**ALGARROBILLA** · ALBARDÓN · BARBA DEL TIGRE · BARBA DE TIGRE CHICO · ESPINA DE DIOS · HUASCHILLA · HUASQUILLA · MATORRA · MATORRO · RETAMA · SAÁPA · SUMAGUALA · TEMOJ



Arbustos subáfilos, de 1,5–3 m de alto, ramas rígidas, verde–glaucas o verde–cenicientas, cilíndricas, terminadas en una fuerte espina, espinas rígidas de 6–15 cm de largo. **Hojas** tempranamente caducas, solo presentes en las ramitas jóvenes, compuestas, bipinnadas, uniyugadas, pequeñas, glabras, pinnas con 2–3 pares de foliólulos. **Flores** pequeñas, reunidas en racimos espiciformes ovoides de 1,5–4 cm de largo, filamentos estaminales rojos, exertos. **Frutos** legumbres casi rectas, angostas, de 7–14 cm de largo por 1–1,3 cm de ancho, algo constrictivas entre las semillas, epicarpo rojizo, seco, mesocarpo pastoso, amargo.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay y Argentina. En la provincia de Santa Fe habita en suelos salinos de bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Seco. Florece en primavera, fructifica en verano y otoño. **Usos.** Especie melífera, sus frutos son forrajeros, consumidos por el ganado doméstico y la fauna silvestre. En medicina popular se ha señalado la infusión de sus hojas para afecciones del estómago,



y la infusión de las ramas y hojas para combatir la tos. **Departamento.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6146 (SF).





## **Grupo 6**

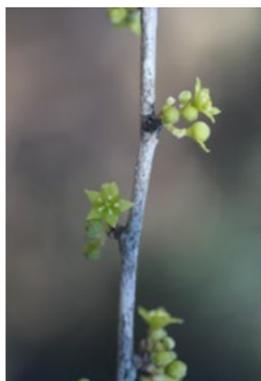
Árboles o arbustos,  
hojas simples  
de disposición alternas



CERVANTESIACEAE

## *Acanthosyris falcata* Griseb.

IBÁ-HÉ · IBÁ-JE-É · IGBÁ-JE-E · IVÁ-HÉE · IVA-JEE ·  
SACHA PERA · SAUCILLO · SOMBRA DE TORO HEMBRA



Árboles perennifolios, a menudo espinosos, hasta 10 m de alto, con la corteza castaña, resquebrajada y dura, de amplia copa compacta, semiesférica o globosa; ramas frágiles y más o menos rectas. **Hojas** simples, alternas, brevemente pecioladas, linear-lanceoladas, de 5–12 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho, falcadas. **Flores** perfectas, verde-amarillentas, muy pequeñas, de unos 5 mm de diámetro, con disco carnosos, reunidas en pequeños racimos axilares. **Frutos** drupas globosas, amarillentas, carnosas, dulces, de 1–2 cm de diámetro, con una semilla negra.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. Especie heliófila, habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco. Florece a fines del invierno y principio de primavera, fructifica a fines de primavera y verano. **Usos.** Posee madera blanda y solo tiene aplicaciones menores en construcciones rurales. Los frutos son comestibles, especialmente por la fauna silvestre, poseen pulpa fibrosa, jugosa y muy dulce, por su sabor recuerdan a los del kaki, llegan a ser tan dulces que empalagan. Con ellos se pueden elaborar compotas, mermeladas o endulzar el agua del mate. Los chicos suelen mascar la pulpa



hasta quedar convertida en una masa fibrosa similar al chicle. Con el fermento de los frutos se elabora aguardiente. **Departamentos.** San Cristóbal, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8933 (SF).



ACHATOCARPACEAE

### ***Achatocarpus praecox* Griseb.**

GUAYAIBÍ-RAÍ · IBIRÁ-HÜ · IBIRÁ NI-RÁ · IBIRÁ-UHU ·  
IVIRÁ-JÚ · MOLLE BLANCO · PALO DE TINTA · PALO  
MATACO · PALO MATICO · PALO TINTA · RUMI CASPI ·  
**TALA NEGRO** · URAJÚ · VIRAJÚ · VIRAZÚ

---



Arbustos dioicos, perennifolios, en general espinosos y muy ramificados, de 2–3 m de alto o rara vez arbolitos hasta de 5 m de alto, corteza lisa, grisácea, con puntos claros (lenticelas). **Hojas** simples, alternas o fasciculadas (3–5 hojas por fascículo), con lámina lanceolada, elíptica u obovada, de 2–5 cm de largo por 1–2 cm de ancho, nervadura media visible especialmente en la cara inferior, de base angosta, glabras, que se ennegrecen al tornarse senescentes. **Flores** unisexuales, sin pétalos, diminutas, dispuestas en racimos hasta de 3 cm de largo; las estaminadas poseen 5 sépalos libres entre sí de unos 4 mm de largo, llevando entre 10 y 20 estambres que poseen filamentos cortos; en las flores pistiladas los sépalos alcanzan unos 5 mm de largo. **Frutos** drupas casi esféricas, de unos 5–6 mm de diámetro, con pericarpo carnoso blanco-perlado, traslúcido, que deja ver la única semilla oscura de unos 3 mm de diámetro. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Crece en Bolivia, Paraguay y Argentina. Especie umbrófila, habita en el interior de los bosques del centro y norte de nuestra provincia, de las ecorregiones del Chaco Húmedo, Chaco Seco, Espinal y Delta e Islas



del Paraná, integrando parte de los matorrales que dificultan el tránsito. Florece en primavera, fructifica en el verano. **Usos.** Su madera es blanda y liviana, de color amarillo oscuro, empleada en tornería para cabos de herramientas y como excelente combustible. Su corteza tiene propiedades curtientes. Sus flores son muy visitadas por las abejas. Con la decocción de la corteza y de sus hojas se obtiene un tinte negro que sirve para teñir (de allí uno de sus nombres vernáculos), y que los pueblos originarios empleaban para tatuarse. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 13246 (SF).



CAPPARACEAE

***Anisocapparis speciosa*** (Griseb.)  
X. Cornejo & H. H. Iltis

A'CEWK · AKTAM · ALCAPARRA · AMARGUILLO ·  
ASACTSUC · BOLA VERDE · CAIMBÉ-Y · MELONCILLO ·  
NAJNURU · NARANJILLO · NARANJO DEL MONTE ·  
NELO'MIK · PAJAGUA NARANJA · PALO VERDE ·  
**SACHA LIMÓN** · SACHA NARANJA · SACHA SANDÍA



Arbustos o arbolitos perennifolios, de 2–5 m de alto, de copa irregular y follaje verde intenso; corteza lisa, verde oscura. **Hojas** simples, alternas, elípticas, de 3–7 cm de largo por 2–3,5 cm de ancho, con las nervaduras, especialmente la central, bien marcadas en la cara inferior, ápice brevemente emarginado, mucronado, márgenes lisos. **Flores** perfectas, de 3–4 cm de largo, con 4 sépalos y 4 pétalos, libres, amarillo-verdosos, con 25–30 estambres de filamentos blancos vistosos, exertos, de unos 3 cm de largo, ovario sobre un ginecóforo delgado, exerto, de 3–4 cm de largo. **Frutos** bayas ovadas o globosas, de 3–5 cm de diámetro, verdes, péndulas, con pulpa anaranjada y numerosas semillas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en los estratos arbustivos o arbóreos bajos de los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco. Florece desde octubre hasta diciembre, fructifica a partir de diciembre, siendo común hallar en la misma



planta flores y frutos. **Usos.** Las flores y particularmente los frutos y semillas, formaron parte de la dieta de varios pueblos originarios, que se consumían luego de al menos dos hervores. Los frutos secados al sol hasta que queden bien duros pueden conservarse por varios meses. Los frutos pueden utilizarse como carnada para pescar. La semilla posee sabor algo amargo, el que se elimina luego de varios hervores. En medicina popular ha sido empleada su corteza, en macerados, para extraer espinas, y el cocimiento de las hojas como sedante. Es una especie melífera. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8692 (SF).



ANNONACEAE

## ***Annona emarginata*** (Schltdl.) H. Rainer

ARACHICHÚ · ARATICÁ · ARATICÚ · ARATIGÚ ·  
ARATIKÚ · ARATIKÚGUASU · ARATIKÚ'I · ARATICU-M ·  
**CHIRIMOYA DE MONTE**

---



Arbolitos o arbustos caducifolios, de 3–6 m de alto, copa alargada e irregular, aunque amplia y densa cuando crece aislada, corteza gris, lisa en ejemplares jóvenes y suavemente estriada o con surcos longitudinales muy poco profundos en adultos. **Hojas** simples, alternas, verde oscuras, láminas ovadas o elípticas, de 1,5–4 cm de largo por 1–4 cm de ancho, nervadura central marcada, márgenes lisos y ápice obtuso o emarginado. **Flores** perfectas, amarillentas, con 6 pétalos dispuestos en 2 verticilos, el verticilo externo con pétalos espatulados, a modo de tres alas notables, de 0,5–1,5 cm de largo, el verticilo interno con pétalos reducidos, de 1–2 mm de largo. **Frutos** sincarpas (varios frutos pequeños unidos) algo cónicos o globosos, carnosos, de 1,5–3 cm de diámetro, amarillos cuando maduros, con pulpa blanca, algo dulce, y numerosas semillas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, noroeste de Uruguay y noreste de Argentina. Habita en el noreste de nuestra provincia, en bordes de bosques y bosques transicionales degradados entre las ecorregiones



de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, y en albardones próximos a cursos de agua. Florece desde octubre hasta enero, fructifica de febrero a marzo. **Usos.** La madera es utilizada en la construcción de embarcaciones. Sus frutos son comestibles y con ellos se pueden elaborar dulces. En medicina popular, la decocción de las hojas es empleada en gárgaras para calmar el dolor de garganta y en buches para combatir el dolor de muelas. **Departamentos.** General Obligado, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 8792 (SF).



CAPPARACEAE

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

ALTAMISQUE · **ATAMISQUE** · LEÑA HEDIONDA · MATA GUSANOS · MATA NEGRA



Arbustos perennifolios, muy ramificados, de 2–4 m de alto, con ramas rígidas, tortuosas, cubiertas de escamas o tricomas escumiformes (pubescencia lepidota). **Hojas** simples, alternas, coriáceas, lineares o angostamente elípticas, de 1–3 cm de largo por 0,2–0,5 cm de ancho, discoloras: el haz verde oscuro y glabro, el envés de color más pálido y tomentoso-lepidoto, el ápice obtuso o emarginado. **Flores** perfectas, solitarias o dispuestas de a pares, con 4 sépalos, pétalos 4, subiguales, linar-lanceolados, espatulados, con 6 estambres y gineceo con ginóforo de unos 6 mm de largo. **Frutos** bayas ovoides o subglobosas, de 5–8 mm de largo por 3–4 mm de ancho, con 1 o 2 semillas de 5–8 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Chile y Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos del extremo noroeste, correspondientes a la ecorregión de Chaco Seco. Sus flores atraen mariposas, abejas, moscas y avispas. Florece desde mediados de primavera, fructifica en verano. **Usos.** Sus frutos son comestibles. En medicina popular, la infusión de las hojas se emplea como digestiva y especialmente para la acidez estomacal. En medicina animal, las hojas



tienen propiedades cáusticas y se emplean para combatir los gusanos que aparecen en las heridas. Sus hojas son alimento de orugas y mariposas. Se la puede utilizar como planta para cercos.

**Departamento.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 3041 (SF).





ASTERACEAE

### ***Baccharis dracunculifolia* DC.**

CAÁPÉGUASÚ · CHILCA · **CHILCA MATA OJO** · CHILCA-Y  
· SUNCHO

---



Arbustos dioicos, de 2–4 m de alto, muy ramosos y densamente hojosos, formando una copa algo globosa. **Hojas** alternas, simples, sésiles, oblongo-lanceoladas, de 2–4 cm de largo por 0,4–0,8 cm de ancho, pubérulas, márgenes con uno o dos dientes a cada lado, raro enteros. **Flores** blanco-cremosas, las pistiladas de corola filiforme y las estaminadas de corola tubulosa, reunidas en numerosos capítulos cortamente pedunculados agrupados en inflorescencias racimiformes. **Frutos** cipselas cilíndricas, glabras, con papus blanco, formado por numerosos pelos delgados.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina. En Santa Fe es frecuente en sitios disturbados, pastizales, en banquinas, bordes de alambrados y márgenes de bosques húmedos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y Delta e Islas del Paraná. Sus flores son visitadas por avispas, moscas y abejas. Sus semillas son dispersadas por el viento (anemocoria). Florece en verano, fructifica a fines del verano y durante el otoño. **Usos.** Esta especie posee un aceite esencial compuesto por terpenos oxigenados y no oxigenados, además de flavonoides y ácidos fenólicos, que podrían utilizarse con fines



fitoterapéuticos para el tratamiento de úlceras gástricas. Por otra parte, los extractos de hojas tienen efectos antiinflamatorio, antibacteriano, antifúngico, inmunomodulador, antígenotóxico y antimutagénico. En medicina popular se emplea la decocción de las hojas que se bebe para tratar dispepsias, cólicos y anemia por pérdida de sangre. Las abejas obtienen propóleo de esta especie. **Departamentos.** Garay, La Capital, Las Colonias, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero 6472 (SF).



ASTERACEAE

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

CHILCA · CHILCA AMARGA · **CHILCA BLANCA** ·  
CHILCA HÛ · JUNCO · ROMERILLO · SUNCHO



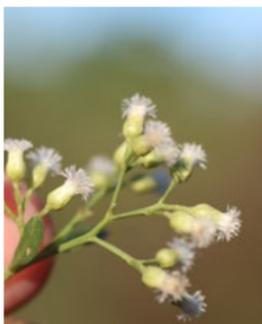
Arbustos dioicos, de 1,5 a 2,5 m de alto, más o menos glandulosos, ramosos y densamente hojosos. **Hojas** simples, alternas, cortamente pecioladas, lanceoladas, de 4–9 cm de largo por 0,7–1,5 cm de ancho, 3–nervadas, con los márgenes aserrados en la mitad superior, rarísimos. **Flores** agrupadas en capítulos unisexuados, plurifloros, pedunculados, dispuestos en densos corimbos; capítulos estaminados con involucro acampanado de 3–4 mm de alto, capítulos pistilados con involucro de 3 mm de alto. **Frutos** cipselas glabras, rojizas, de 1 mm de largo, con 5 costillas blancas y papus blanco.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Chile, Uruguay y gran parte de Argentina. En Santa Fe es frecuente en suelos bajos, arenosos y húmedos, en bordes de bosques húmedos y bosques en galería, en bordes de cunetas, cursos de agua y en pajonales de «paja brava» (*Coleataenia prionitis*) de las ecorregiones de Chaco Seco, Chaco Húmedo, Espinal y Delta e Islas del Paraná. Florece y fructifica desde fines de primavera hasta el verano. **Usos.** La ceniza de este arbusto es rica en potasio y fue empleada, en baños, contra el reumatismo. Con la misma



finalidad también se ha empleado la decocción de las ramas contra dolores reumáticos. De esta especie se obtienen aceites esenciales con propiedades de repeter e intoxicar al falso gorgojo de la harina (*Tribolium castaneum*), además de presentar actividad como antioxidante y antibacteriana.

**Departamentos.** Castellanos, Constitución, General Obligado, Iriondo, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, San Jerónimo, San Lorenzo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11834 (SF).





SALICACEAE

## **Banara arguta** Briq.

FRANCISCO ÁLVAREZ · GRANADILLO · IBIRAOVIVÁ ·  
IVIRÁ-OVÍ · MBAVY

---



Árboles perennifolios, por lo general frondosos, de copas amplias, de 5–12 m de alto; corteza grisácea, finamente agrietada, con lenticelas alargadas. **Hojas** simples, alternas, ovadas o elípticas, de 5–7 cm de largo por 2,5–5 cm de ancho, márgenes dentados, cara adaxial con un par de glándulas en la unión de la lámina con el pecíolo. **Flores** amarillas, perfumadas, muy vistosas, de 3–5 mm de largo, con numerosos estambres exertos, dispuestas en inflorescencias en panojas multifloras, vistosas. **Frutos** bayas carnosas, violáceo–negruzcas a la madurez, de 5–8 mm de diámetro, provistos de 5–10 semillas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en Sudamérica, llegando hasta el noreste de Argentina. En la provincia de Santa Fe se la puede hallar en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones del Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, siendo particularmente frecuente en suelos arenosos y en sitios abiertos de los bosques hidrófilos del noreste de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, llegando a veces a conformar bosquecitos densos y casi puros en los márgenes e interior de las islas. Florece desde setiembre hasta marzo, fructifica



a partir del mes de febrero. Sus frutos son consumidos por animales frugívoros, los que actúan como agentes dispersantes. **Usos.** Su madera es amarillenta, dura y pesada, empleándose en construcciones rurales, como leña y para carbón. Sus frutos son consumidos por la fauna silvestre, especialmente por las aves. Se lo podría cultivar como ornamental, durante la floración es muy vistoso. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11425 (SF).



SALICACEAE

### **Banara umbraticola** Arechav.



Arbustos o pequeños arbolitos hasta 3 m de alto, abiertamente ramosos, ramas divaricadas, provistas de lenticelas redondas. **Hojas** simples, alternas, lustrosas, brevemente pecioladas, pecíolos de 1,8-3 mm de largo, láminas membranáceas, ovadas o ovado-oblongas, de 4-7 cm de largo por 2-3 cm de ancho, con las nervaduras conspicuas, base redondeada, ápice acuminado y los márgenes glanduloso-aserrados. **Flores** perfectas, pequeñas, blancas, con 3 sépalos y 3 pétalos ovados de 2-3 mm de largo, con numerosos estambres y estilo de casi 1 mm de largo con estigma 3-lobado, dispuestas en panojas terminales paucifloras terminales. **Frutos** bayas globosas de casi 1 mm de diámetro, rojo oscuras a la madurez, rodeadas en la base por el perianto persistente, llevando numerosas semillas de contorno oblongo, de 1,2-1,6 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del Uruguay, sur de Brasil y noreste y centro de Argentina. Habita en los bordes e interior de bosques húmedos y bosques en galería de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Delta e Islas del Paraná. Florece de octubre a diciembre, fructifica de noviembre a enero. **Usos.** Sin aplicaciones conocidas. Sus frutos son consumidos por las aves. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7845 (SF).





FABACEAE

***Bauhinia forficata*** Link subsp.  
***pruinosa*** (Vogel) Fortunato  
& Wunderlin

BAUHINIA BLANCA · CAOBA · CAOBA DEL PAÍS ·  
CAOBA FALSA · CAÚBA · FALSA CAOBA · MAHOGANI ·  
PALO BUEY · PATA DE BUEY · PATA DE CABRA · PATA  
DE CHIVA · PATA DE CHIVO · PATA DE TORO · PATA DE  
VACA · **PEZUÑA DE VACA** · TORO-PO · TORÓ-PORÓ



Árboles con follaje semipersistente o caducifolio, de 6–8 m alto, copa redondeada y ramas espinosas. **Hojas** alternas, bilobadas, con aspecto de la huella de una pezuña de vaca, de 5–18 cm de largo por 4–12 cm de ancho, ligeramente subcoriáceas, glabras en la cara superior y pubescentes en la inferior; en la base del pecíolo se ubican 2 fuertes aguijones algo encorvados. **Flores** perfectas, grandes, blancas, inodoras, de 8–14 cm de diámetro, reunidas en racimos paucifloros; corola formada por 5 pétalos angostamente elípticos, libres entre sí, de 8–12 cm de largo. **Frutos** legumbres planas, péndulas, de 8–20 cm de largo por 1–2 cm de ancho, con dehiscencia elástica (al madurar «explota») y arroja sus semillas a cierta distancia). **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina, habitando a lo largo de los ríos Paraná y Uruguay. En Santa Fe no crece como planta «salvaje», por lo general aparece en sitios en los que se la ha cultivado. La floración ocurre durante el verano y principio



de otoño. Sus flores blancas, que recuerdan al aspecto de algunas orquídeas, se tornan amarillentas de un día para otro. **Usos.** Ornamental, como árbol de calle o para cercos vivos por sus ramas espinosas. Se multiplica por semilla o por sus raíces gemíferas, comportándose en algunos sitios como invasora. Su madera es de buena calidad, dura y resistente, aunque posee escasas aplicaciones industriales debido al poco desarrollo de su fuste. Las valvas o cada una de las partes en que se divide el fruto a la madurez, sirven como higrómetro casero, ya que se mantienen tensas si el tiempo es húmedo, pero cuando el aire se torna seco las valvas se retuercen en forma de tirabuzón. En medicina popular se emplea la infusión de sus ramas jóvenes y hojas como diurético, hepático, calmante de la tos, contra las afecciones renales y como hipoglucémico. La infusión de las flores es digestiva, anti-hemorroidal y descongestiva. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, Rosario. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11788 (SF).



SOLANACEAE

### ***Brunfelsia australis* Benth.**

AZUCENA DEL MONTE · CANGABA · GERETACA ·  
**JAZMÍN DEL PARAGUAY** · MANACÁ · MERCURÍ ·  
MERCURIO VEGETAL

---



Arbustos o pequeños arbolitos, perennifolios, de 2-4 m de alto, con la corteza rugosa, lustrosa, verde o castaña, con ramificaciones ascendentes, frondosas. **Hojas** simples, alternas, cortamente pecioladas, enteras, anchamente elípticas, de 4-6 cm de largo por 2-4 cm de ancho, membranosas o subcoriáceas, con el ápice obtuso. **Flores** perfectas, actinomorfas, muy perfumadas, violetas al principio y luego blancas, de 3-4 cm de diámetro, dispuestas en cimas paucifloras terminales. **Frutos** cápsulas subcarnosas, de 1-2 cm de largo, llevando unas 5 semillas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en el interior de los bosques húmedos transicionales del noreste, entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece en primavera, fructifica en verano. **Usos.** Ornamental, su floración es muy abundante y de exquisita fragancia. Se multiplica por gajos. En medicina popular es empleada como diurética, purgante y abortiva venenosa. Los pueblos originarios del sur del Brasil la utilizaban para envenenar las puntas de flecha. Los tallos y hojas contienen



un alcaloide tóxico denominado *manacina*. El consumo de sus flores y semillas pueden causar intoxicaciones en los perros, similar a la estrignina. Algunos pueblos originarios del amazonas brasilero utilizan a esta especie como uno de los ingredientes en la preparación de la bebida alucinógena denominada ayahuasca.  
**Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7823 (SF).



MALVACEAE

## ***Byttneria filipes* Mart. ex K. Schum.**

### **ABROJITO**

---



Arbustos apoyantes, hasta 5 m de alto, con las ramas jóvenes canaliculadas y provistas de aguijones recurvos. **Hojas** simples, alternas, enteras, pecíolo de 0,5–1,5 cm, láminas de 4–7 cm de largo por 1,5–2,5 cm de ancho, ovadas o lanceoladas, inermes o con algún aguijón sobre la nervadura central de la cara inferior, cara superior glabra, la inferior con las nervaduras barbadadas o pubescentes, ápice agudo. **Flores** perfectas, amarillentas, con 5 pétalos formando una pequeña cúpula en la base y prolongados en una uña angosta.

**Frutos** cápsulas leñosas, 5–cocas, ovoides, dehiscentes, cubiertas de mamelones estriados; semillas lisas, de unos 8 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Bolivia, Paraguay y norte y noroeste de Argentina. En Santa Fe es común hallarla en los bordes de bosques en galería y en matorrales de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, en sitios bajos de suelos arcillosos o arenosos próximos a los cursos de agua del valle de inundación del río Paraná. Florece desde setiembre hasta febrero, fructifica a fines del verano hasta entrado el invierno. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5401 (SF).





CAPPARACEAE

***Capparicordis tweediana*** (Eichler)  
H. H. Iltis & X. Cornejo

CAÁ-MICURÉ · CAYAMPA · CE'GĒWK · COMIDA DE BURRO · GUIOATUA · HOJA REDONDA · MATA BURRO · MBUYCURÉ-CAÁ · MELONCILLO · ÑANDU APYSA · PAATAL · **SACHA MEMBRILLO** · TSUJUC · YERBA COMADREJA · YERBA DE LA COMADREJA



Arbustos o arbolitos, de 2–4 m de alto, inermes, muy ramificados desde su base, corteza lisa, grisácea. **Hojas** simples, alternas, pecioladas, de lámina ovadas a anchamente ovadas o subtriangulares, de 2–5 cm de largo por 2–6 cm de ancho, discoloras: cara superior verde oscura, poco pubescente, cara inferior grisácea y densamente pubescente, ligeramente coriáceas. **Flores** perfectas, amarillo-verdosas, con 4 sépalos elíptico-lanceolados de 8–10 mm de largo; pétalos 4, amarillos, elípticos, de 12–17 mm de largo, inflorescencias en corimbos terminales con 3–8 flores. **Frutos** bayas globosas, pubescentes, de 1,5–2 cm de diámetro, a la madurez amarillentas, con numerosas semillas; semillas lisas, amarillo-castañas, de unos 8 mm de diámetro. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestra provincia habita en los «quebrachales» de las ecoregiones del Chaco Húmedo y Chaco Seco, en suelos relativamente altos, arcillosos, en sitios erosionados y ligeramente salobres. Florece en



primavera, fructifica en verano. **Usos.** Convendría su cultivo como planta ornamental, en floración es una planta atractiva. Es considerado un arbusto forrajero de importancia secundaria, ya que el ganado vacuno consume sus hojas. En medicina popular, las hojas machacadas y aplicadas son calmantes y madurativas, en baños y fomentos, se emplean como sedativas en enfermedades nerviosas. La decocción de las hojas ha sido empleada para tratar la disentería. Observación. La madera de este arbusto posee olor desagradable, similar al del repollo cocido u orines de comadreja, de allí uno de sus nombres vernáculos. **Departamentos.** General Obligado, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8691 (SF).



SALICACEAE

### *Casearia sylvestris* Sw. var. *sylvestris*

AVATÍ-TIMBATÍ · BURRO CAÁ · BURRO KA'A  
· **CAMBOATÁ** · CAMBUATÁ · CATIAGUÁ-OVÍ ·  
CATIGUÁ-OBY · CATIGUÁ VERDE · GUAIMIREJEPE'A ·  
GUATATUMBA · GUAZATUMBA · KA'ÍRAINGA · KATIGUA  
OVI · PALO RAJADOR · PISÁ-RUCISHA · QUILLERO ·  
RAJADOR · TAPEKUEKA'A · YERBA DE LAGARTO

---



Arbustos o árboles caducifolios, hasta de 5 m de alto, de fuste generalmente tortuoso, corteza grisácea, casi lisa. **Hojas** simples, alternas, elíptico-lanceoladas, de 4–9 cm de largo por 2–3,5 cm de ancho, ligeramente discoloras, con los márgenes aserrados o crenado-aserrados, con numerosos puntos y líneas que se pueden observar a trasluz. **Flores** perfectas, blancas o amarillentas, dispuestas en umbelas axilares multifloras, sépalos 5, pétalos ausentes, estambres 10 con los filamentos libres entre sí, algo engrosados y pilosos. **Frutos** cápsulas globosas, rojizas a la madurez, de 2–4 mm de largo, llevando en el ápice el estilo que es persistente, con 2 a 6 semillas amarillentas provistas de un arilo carnoso de color naranja.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución. En nuestra provincia es escasa, pudiéndosela encontrar en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece en primavera, fructifica en verano.



**Usos.** Su madera es algo dura, blanco-rosada y muy difícil de trabajar ya que se raja con mucha facilidad (de allí algunos de sus nombres vernáculos), por tal motivo su uso es muy limitado y se la emplea básicamente como leña. De esta especie se obtiene un aceite esencial con propiedades antiulcerosas y antiinflamatorias. Por otra parte, se ha demostrado que el extracto acuoso que se obtiene de esta especie contiene compuestos que neutralizan las proteasas presentes en los venenos de serpientes. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 7788 (SF).



SIMAROUBACEAE

### ***Castela coccinea*** Griseb.

ESPADA · GRANADILLO · MELONCILLO · MISTOL DEL CHIVO · **MISTOL DEL ZORRO** · MOLLE COLORADO · MOLLE NEGRO · SACHA MELÓN · SACHA MELONCILLO

---



Arbustos o arbolitos perennifolios, dioicos, muy espinosos, de 2–4 m de alto, espinas gruesas y rígidas, corteza algo rugosa, con fisuras longitudinales. **Hojas** alternas o fasciculadas, ubicadas en las axilas de las espinas, láminas obovadas, coriáceas, de 1,5–3 cm de largo por 0,5–1,5 cm de ancho, verde oscuras, con los márgenes enteros, lisos y el ápice por lo general obtuso. **Flores** unisexuales, pequeñas, las estaminadas rojizas o amarillas agrupadas en pequeños racimos axilares, las pistiladas sobre un disco lobulado. **Frutos** drupas ovoides, rojizas o amarillo-anaranjadas a la madurez, de 0,7–1,5 cm de largo por 0,5 cm de ancho, con pulpa jugosa y amarga. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y centro y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe se la puede hallar en los bosques xerófilos, arbustales y palmares de suelos salinos, bajos y arcillosos de la ecorregión de Chaco Húmedo. Florece desde agosto hasta febrero, fructifica desde fines de primavera hasta el otoño. **Usos.** En medicina popular, la infusión de las hojas y corteza, ricas en taninos y mucílagos, ha sido empleada para tratar la disentería. Especie tintórea, las raíces tiñen de rosado claro,



los tallos, corteza y hojas de color gris. Sus frutos son comestibles por la fauna silvestre, especialmente por las cabras, aunque se cree transmite sabor desagradable a la leche. Se la podría cultivar para cercos vivos, ya que es una planta fuertemente espinosa, resultando además atractiva por su follaje verde grisáceo, sus flores aromáticas y sus frutos coloridos. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11211 (SF).





URTICACEAE

## *Cecropia pachystachya* Trécul

AMBÁ-HÚ · AMBA-Î · **AMBAI** · AMBAIBA · AMBAY ·  
AMBA'Y · PALO DE LIJA

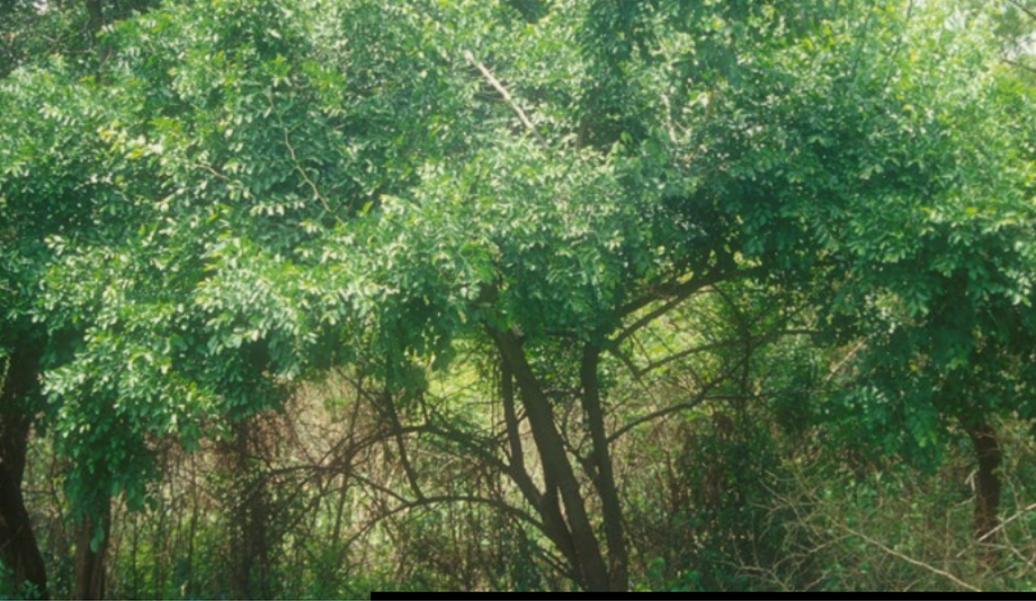


Árboles latescentes, dioicos, tallos rectos, pudiendo alcanzar hasta 12 m de alto, fistulosos, tabicados, solo ramificados en su región apical, corteza casi lisa, gris claro, con pequeñas protuberancias algo redondeadas. **Hojas** simples, alternas, palmati-lobuladas, hasta 50 cm de diámetro, discoloras, con el haz verde intenso, lustroso y el envés blanquecino, ceniciento, de consistencia algo coriácea, con pecíolos mayores que el diámetro de las hojas y dilatado en la base. **Flores** unisexuales, pequeñas, verdosas, dispuestas en inflorescencias en espigas fasciculadas carnosas. **Frutos** achenios muy pequeños, dispuestos sobre 4 a 6 receptáculos cilíndricos, digitados, de 5-8 cm de largo, a la madurez grisáceos y dulces.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de ambientes subtropicales del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en el extremo norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, en el borde de bosques ribereños, en albardones e interior de las islas. En el interior de sus tallos viven hormigas del género *Azteca*, las que a cambio de su cobijo protegen a la planta de insectos dañinos, en particular de las hormigas cortadoras (esta



relación simbiótica que se denomina mirmecofilia). **Usos.** Su madera es muy blanda y liviana, sin aplicaciones locales. La corteza y en especial las hojas, son empleadas como expectorantes y antiasmáticos, indicados también como cardiotónicos, vulnerarios y diuréticos. Sus infrutescencias son comestibles. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6110 (SF).



CANNABACEAE

### *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.

CHICHAPÍ · CHUROQUE · CHURQUI TALA · HÄLÁ · HORCO TALA · IBIRÁ GUAZÚ · ROMPECAPA · TALA · TALA DE SELVA · **TALA GATEADOR** · TALA GATEADORA · TALA HATÁ · TALA TREPADOR · TALA TREPADORA · TALITA · YOASÍ-Y · YOASI-Y-GUAZÚ · YUASÍ-Y

---



Arbustos o arbolitos apoyantes, a veces trepador, de 3–4 m de alto, corteza lisa, grisácea y ramas largas; ramas, excepto las terminales, con espinas curvas de 0,5–2 cm de largo solitaria o geminadas en las axilas de las hojas.

**Hojas** simples, alternas, brevemente pecioladas, elípticas u ovado-elípticas, de 4–8 cm de largo por 2–4 cm de ancho, con los márgenes aserrados con numerosos dientes próximos entre sí.

**Flores** pequeñas, estaminadas y perfectas en una misma inflorescencia, las perfectas de 2–2,5 mm de largo, inflorescencias axilares compuestas por cimas contraídas en fascículos o glomérulos dispuestas sobre las ramitas del último año.

**Frutos** drupas amarillo-anaranjadas, de 1–1,5 cm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en América, desde México hasta Argentina. Habita en los bosques húmedos del nordeste de nuestra provincia, de las ecorregiones del Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, encontrándose generalmente en forma aislada apoyada entre los arbustos. Florece en



primavera, fructifica en verano. **Usos.** Los frutos son comestibles. La madera es fuerte y se la emplea para ejes de carretas, postes, cabos de herramientas, en tornería o como combustible. La raíz tiñe de color café. En medicina popular, el té que se elabora con las hojas es empleado para tratar afecciones del pecho, indigestiones y el cólera. **Departamentos.** Garay, General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6111 (SF).



CANNABACEAE

### ***Celtis pallida* Torr. var. *pallida***

CHURQUI TALA · **TALA** · TALA AMARILLO · TALA ÁRBOL  
· TALA BLANCO · TALA CHIQUITO · TALA DE LOS  
ALAMBRADOS · TALA MOGOTE · TALA NEGRO · TALA  
PISPITO · TALA PISPO · YOASÍ · YOASÍ-Y GUAZÚ

---



Arbustos o árboles espinosos, caducifolios, hasta 3 m de alto, muy ramosos, ramitas en zigzag, con espinas geminadas, tronco breve; corteza grisácea y exfoliante en ejemplares adultos. **Hojas** simples, alternas, brevemente pecioladas, ovadas, de 1–2,5 cm de largo y 0,8–1,5 cm de ancho, márgenes aserrados o dentados en la mitad superior, ligeramente asimétricas en la base y nervaduras bien marcadas en la cara inferior. **Flores** perfectas, pequeñas, verde amarillentas, dispuestas en glomérulos axilares. **Frutos** drupas ovadas, amarillo-anaranjadas, carnosas, algo dulces, de 4–6 mm de diámetro. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana, de amplia distribución en el centro y este de Argentina. Frecuente en los bosques tanto xerófilos como húmedos de todas las ecorregiones de la provincia. Sus frutos son comidos por animales, principalmente las aves, las que contribuyen activamente en la dispersión de las semillas. Inicia su floración a principio de primavera y la fructificación a fines de primavera y durante el verano. **Usos.** Posee madera dura, pesada y flexible, pero de escasas dimensiones, por ello



no posee mayores aplicaciones en carpintería, se la utiliza para elaborar mangos de herramientas, y por su alto poder calórico es buena como leña o carbón. Sus frutos son comestibles. Es planta tintórea ya que su raíz hervida tiñe de color café. En medicina popular se prepara un té con sus hojas que es recomendado contra la tos, catarros, resfríos, dolores de pecho, dolores de cabeza, malestares hepáticos, indigestiones y diarreas. **Departamentos.** General Obligado, Las Colonias, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 10688 (SF).



SOLANACEAE

### ***Cestrum parqui*** L'Hér.

DURAZNILLO · **DURAZNILLO NEGRO** · FLOR DE CARNAVAL · HEDIONDILLA · MATA CABALLOS · PALQUI

---



Arbustos ramosos, glabros, de 1–3 m de alto, con follaje de olor desagradable (fétido) al restregarlo. **Hojas** simples, alternas, con láminas ovadas alargadas o lanceoladas, de 4–14 cm de largo por 1–4 cm de ancho; pecíolo menor de 1,5 cm de largo. **Flores** perfectas, sésiles o cortamente pedunculadas, dispuestas en inflorescencias terminales o axilares, con corola amarilla o amarillo-verdosa, formando un tubo de 2–2,5 cm de largo, 5-lobado. **Frutos** bayas ovoide, de 1–1,5 cm de largo, acompañada por el cáliz que es persistente.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, sur de Brasil, Chile, Paraguay, Perú, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia habita en el interior y bordes de bosques de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Frecuente en ambientes de suelos modificados y áreas perturbadas. Florece de octubre a diciembre, fructifica desde enero a marzo. **Usos.** En medicina popular, la decocción de la raíz es empleada en cataplasma, sobre el pecho, en casos de pleuritis. El cocimiento de las hojas, en lavajes, alivia picazones de piel. Para combatir llagas originadas de quemaduras, tumores e inflamaciones, se aconsejaba poner



sobre ellas hojas calentadas al fuego. Los frutos verdes, machacados y cocidos con aceite de oliva y algo de harina de trigo, en forma de cataplasmas, fueron utilizados para calmar inflamaciones. Observaciones. Posee un alcaloide tóxico, la parquina, por ello se recomienda su uso solo en aplicaciones externas. La presencia de alcaloides y glucósidos, en el follaje y más aún sus frutos, resultan tóxicos para bovinos, ovinos, equinos, porcinos y aves de corral. Si bien es considerada una de las plantas tóxicas más nocivas de nuestra flora nativa, se sostiene que las plantas que se han desarrollado a la sombra de bosques son las que mayor contenido tóxico poseen, mientras que las provenientes de ambientes soleados resultarían menos nocivas.

**Departamentos.** Castellanos, General López, General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Jerónimo, San Lorenzo, San Martín, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 5799 (SF).



SOLANACEAE

### ***Cestrum strigilatum*** Ruiz & Pav.

BERENJENA DEL MONTE · DURAZNILLO-RÁ-CAÁBÚ ·  
JAZMÍN DE NOCHE · NARANJILLO · **TINTA**



Arbustos de 2-4 m de alto, con tallos y ramas tomentosas, cubiertas de tricomas estrellados.

**Hojas** simples, alternas, con pecíolos de 0,5-1 cm de largo, láminas ovadas, hasta de 18 cm de largo por 8 cm de ancho, superficie adaxial glabra, la abaxial con tricomas estrellados, ápice agudo. **Flores** con corola amarillo-verdosas, de 2,5-2,8 cm de largo, tubo corolino muy angosto, cubiertas exteriormente con tricomas estrellados, reunidas en inflorescencias axilares o terminales. **Frutos** bayas elipsoides de 1,5-1,8 cm de largo por 1 cm de ancho, negras o moradas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe crece en los bordes e interior de bosques húmedos del este de la ecorregión del Chaco Húmedo, próximo a cursos de agua. Sus frutos son consumidos por las aves, las que actúan como dispersantes. Se la ha visto en flor desde agosto hasta marzo y con frutos en noviembre y marzo. Observación. Otras especies de este género han sido señaladas como tóxicas para el ganado, se desconoce si ocurre lo mismo con esta especie. **Departamentos.** General Obligado, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8767 (SF).







POLYGONACEAE

## *Coccoloba argentinensis* Speg.

COCOLOBA · GRANADILLO · MEMBRILLO DEL MONTE ·  
TÉ CRIOLLO



Arbustos caducifolios, dioicos, de 2–4 m de alto, ramosos, ramas cilíndricas, cubiertas por lenticelas pardas, conspicuas. **Hojas** simples, alternas, ovadas o anchamente elípticas, de 3–5 cm de largo por 1,5–4 cm de ancho, obtusas o subagudas en el ápice y brevemente cordadas u obtusas en la base, con las nervaduras marcadas y los márgenes enteros; pecíolos de 3–5 mm de largo. **Flores** unisexuales, rara vez perfectas, pequeñas, blancas, brevemente pediceladas, dispuestas en cabezuelas densas en la extremidad de ramitas cortas. **Flores** pistiladas de 1,2–1,5 mm de largo, con estambres rudimentarios, con 3 estilos soldados en la base, estigmas ligeramente engrosados en el ápice; flores estaminadas con 8 estambres con filamentos erguidos y libres rodeando un ovario rudimentario. **Frutos** aquenios ovoides, de 5–7 mm de largo por 3,5–5 mm de diámetro, cubiertos por los tépalos acrescentes soldados en la base.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina. En Santa Fe habita en bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Húmedo. Según los años, se la ha observado en flor durante los meses de julio y agosto, mientras que en otros



durante esos mismos meses solo se registraron frutos. **Usos.** Otras especies de este género han sido señaladas como de interés apícola.

**Departamentos.** General Obligado, Vera.

**Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 12472 (SF).





BORAGINACEAE

## *Cordia americana* (L.) Gottschling & J. S. Mill.

ATJESE-HOLM · CHICÓRE · GUAIBÍ BLANCO · GUAJAYVÍ · GUAYABÍ · GUAYABÍ BLANCO · GUAYABÍ MOROTÍ · GUAYABÍ NEGRO · **GUAYAIBÍ** · GUAYAIBÍ AMARILLO · GUAYAIBÍ BLANCO · GUAYAIBÍ-MOROTÍ · GUAYAIBÍ NEGRO · GUAYAIBÍ-RÁ · GUAYAITÍ-HÜ · GUAYAIVÍ · GUAYUBIRÁ · JOOQUITACH · LANZA BLANCA · SAUCILLO · SAUQUILLO · YAMHAAPEN'



Árboles perennifolios, de 10–20 m de alto, fuste recto cuando crece en el interior de bosques, y en ejemplares adultos algo acanalado o con «aletas» en la base, corteza grisácea, ligeramente rugosa. **Hojas** alternas, simples, pecioladas, normalmente reunidas hacia el ápice de las ramitas, elípticas o lanceoladas, de 2–9 cm de largo por 1–3 cm de ancho, algo coriáceas, con la cara superior verde oscura, lustrosa y la inferior verde pálido y opaca. **Flores** perfectas, blancas o amarillo-verdosas, perfumadas, de unos 6 mm de largo, reunidas en panojas terminales. **Frutos** drupáceos, negruzcos, de unos 5 mm de largo, uniseminados, protegidos por el cáliz que es acrecente y le da aspecto de «flor».

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil meridional, Paraguay, noroeste de Uruguay y norte de Argentina. En nuestra provincia habita los bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Húmedo y en bosques ribereños. Durante



la primavera, época de floración, presenta un hermoso aspecto y agradable perfume, destacándose fácilmente del resto de los árboles. Su atractivo continúa durante el inicio de su fructificación, a principio de verano, por el colorido amarillento que adquieren los frutos protegidos por el cáliz. **Usos.** Podría cultivarse como ornamental en parques y paseos, su multiplicación es por semilla. Proporciona madera dura, pesada y flexible, que tiene numerosas aplicaciones en carpintería, pisos, parquets, marcos, cabos de herramientas, piezas de pianos, sillas, etc. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8843 (SF).



EUPHORBIACEAE

### ***Croton urucurana* Baill.**

EVERÁ-CAÁ-BERÁ · IVIRÁ-CAÁ-BERÁ · KA'ARURUMI  
· KURURU MI · PYUCHU · SANGRE DE DRAGÓN ·  
SANGRE DRAGO · **SANGRE DE DRAGO** · SANGREGADO ·  
URUCURÁ · URUKU'RÂ

---



Árboles monoicos, caducifolios, con látex rojo, de 4–8 m de alto, follaje verde claro que se torna anaranjado cuando las hojas se ponen senescentes durante el otoño. **Hojas** alternas, simples, largamente pecioladas, láminas amplias, de 6–12 cm de largo, agudas en el ápice y acorazonadas en la base, pubescentes en la cara superior y tomentosa en la cara inferior. **Flores** unisexuales, blanco-verdosas, dispuestas en espigas terminales algo péndulas, de 10–12 cm de largo; las flores pistiladas se ubican en la parte media basal de la inflorescencia, mientras que las estaminadas en la región superior de la espiga. **Frutos** cápsulas tricocas, vellosas, que encierra 3 semillas rugosas. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en las regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica, frecuente en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia crece en suelos arenosos y húmedos de bosques de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, próximo a los cursos de agua e interior de islas. Florece en verano y otoño. Al norte de su distribución, sobre albardones arenosos, suele formar bosques casi puros denominados «sangrosales». **Usos.** Cultivada como



ornamental por el colorido rojo-anaranjado que adquiere su follaje durante el otoño. Su crecimiento es rápido y se multiplica fácilmente por semilla. Su madera es blanda, liviana, muy fibrosa, recomendada para la fabricación de papel. En medicina popular se lo emplea como astringente. Su látex, rico en resina, tanino, goma y azúcar, ha sido utilizado para elaborar polvos dentífricos.

**Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 11729 (SF).





ASTERACEAE

## *Cyclolepis genistoides* Gillies ex D. Don

AZUSQUI · MATORRO · MATORRO NEGRO · MONTE  
AZUL · **PALO AZUL** · TUPIS · USILLO



Arbustos ginodioicos (algunas plantas tienen flores perfectas y otras solo pistiladas), hasta de 2,5 m de alto, con ramas espinescentes y perpendiculares a los tallos, rígidas, verde grisáceas y con estrías verde oscuras o azuladas. **Hojas** simples, alternas, angostamente elípticas, de 0,6–2 cm de largo y 0,2–0,6 cm de ancho, cubiertas de pelos malpigiaños en ambas caras. **Flores** algo dimorfas, tubuloso-filiformes, de 1–1,2 cm de largo, blanco-amarillentas, todas perfectas o todas pistiladas, dispuestas en número de 10–15 en capítulos discoideos cortamente pedunculados. **Frutos** cipselas cilíndricas, densamente velludas, de 3 mm de largo, papus amarillento, formado por cerdas barbeladas. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay y Argentina. Típica de suelos salinos, erosionados, bajos e inundables, de las ecorregiones de Chaco Seco, Chaco Húmedo y del Espinal de la provincia de Santa Fe. A veces forma colonias o comunidades bien definidas denominadas mogotales. Florece desde fines de septiembre hasta diciembre, fructifica de noviembre a diciembre. **Usos.** Forrajero, las ramas jóvenes son consumidas por el ganado. Buen recurso apícola, provee néctar



y polen. En medicina popular posee múltiples aplicaciones, se emplean infusiones de sus ramas como diurético, para el tratamiento de afecciones renales, irritación del tracto urinario, dolores renales, analgésico de dolores óseos, antipirético, en afecciones hepáticas y como hipotensor. **Departamentos.** General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 10302 (SF).





CAPPARACEAE

***Cynophalla retusa* (Griseb.) X.  
Cornejo & H. H. Iltis**

ABABÁN · ANTAAVA · AZUCENA DEL MONTE ·  
CHULUKUMANDA · COCOL · CURIA · CUYA · ÎGUÎRÁ  
PORORÓ · INDIO KUMANDÁ · JUYÁ · KUMANDAKA'AGÜI ·  
ÖHNI'YEWK · ONJAYUC · POROTILLO · POROTO DE  
MONTE · **POROTO DEL MONTE** · POROTO GUAICURÚ ·  
POROTO GUAIKURÚ · POROTO GUAYCURÚ ·  
POROTO INDIO · SACHA NARANJO · SACHA POROTO ·  
TEGEA'QAIK · YVYRÁ PORORÓ



Arbustos o arbolitos bajos, perennifolios, iner-  
mes, de 2–5 m de altura, de copa irregular; corte-  
za lisa. **Hojas** simples, alternas, ampliamente  
elípticas, de 2–6 cm de largo por 1–4 cm de ancho,  
con el nervio medio bien notorio en la cara infe-  
rior, ápice obtuso o emarginado. **Flores** perfec-  
tas, con 4 pétalos blancos de 3–4 cm de largo, y  
numerosos estambres con los filamentos blancos  
y largamente exertos. **Frutos** cápsulas alargadas,  
algo curvas, en forma de vainas, con estrangu-  
laciones entre las semillas, de 5–10 cm de largo  
y 0,5–0,8 cm de ancho, encerrando 2–13 semillas  
castañas, lisas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de  
Bolivia, Paraguay y norte y noreste de Argentina.  
En nuestra provincia se la encuentra en bosques  
xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y  
Chaco Seco, frecuente en lugares abiertos y már-  
genes de bosques degradados de suelos salinos.



Florece y fructifica desde fines de primavera hasta el inicio del otoño. **Usos.** Las semillas, semejantes a porotos, aunque amargas, se pueden consumir hervidas luego de varias horas, o tostadas. En ambientes secos es considerada forrajera ya que el ganado ramonea sus hojas. Algunos pueblos originarios utilizaban el agua de la cocción de las semillas como laxante, y un macerado realizado con la corteza y la raíz para tratar las erupciones de la piel causada por la varicela. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 13033 (SF).





ERYTHROXYLACEAE

***Erythroxylum cuneifolium*** (Mart.)  
O. E. Schulz.

COCA DEL CAMPO · MBOREVÍ-CAMA ·  
QUENAATENG YAAMET



Arbustos perennifolios muy ramificados, de 2–4 m de alto, con la corteza verrugosa, gris oscura, cubierta de lenticelas (puntuaciones) blancuecinas especialmente en las ramas jóvenes.

**Hojas** simples, alternas, a veces agrupadas en las extremidades de las ramitas, láminas obovadas o espatuladas, cartáceas o subcoriáceas, de 1–4 cm de largo por 1–2 cm de ancho, con la base atenuada y el ápice redondeado u obtuso, con las nervaduras prominentes en la cara inferior, pecíolos hasta de 3 mm de largo. **Flores** bancas o blanco-cremosas, con 5 pétalos libres de 4–5 mm de largo, reunidas en grupos de 1–5 en las axilas de las hojas. **Frutos** drupas elipsoides, uniseminadas, de 0,5–1 cm de largo por 0,2–0,4 cm de ancho, rojas o anaranjadas; semillas de 4–6 mm de largo.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, sur de Brasil y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco, y en los bosques transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Pará. Florece desde septiembre hasta diciembre, fructifica desde diciembre a febrero.



**Usos.** En medicina popular se emplean las hojas como analgésico, para combatir el cansancio y el hambre. Por su contenido de alcaloides ha sido señalada como tóxica para el ganado.

**Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8802 (SF).



MORACEAE

### ***Ficus luschnathiana*** (Miq.) Miq.

AGARRA PALO · GUAPO-Î · GUAPOY · HIGUERA ·  
HIGUERA BRAVA · HIGUERA DEL MONTE · HIGUERA  
SALVAJE · **HIGUERÓN** · HIGUERÓN BRAVO ·  
IBAPOHÍ · IBAPOY



Árboles perennifolios, con látex blanco, por lo general epífitos y extranguladores, de 10–15 m alto, de amplia copa hemisférica. **Hojas** alternas, simples, pecioladas, coriáceas, elípticas, de 6–15 cm de largo por 1,5–6 cm de ancho, lustrosas, con el nervio medio notable de color amarillo. **Flores** encerradas en un receptáculo carnoso, subgloboso, de 0,7–1 cm de diámetro, con puntuaciones rojizas, denominado sicono («higo»). **Frutos** achenios que se hallan encerrado en el sicono.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, oeste de Uruguay y Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques ubicados al norte de la ecorregión de Chaco Húmedo y en bosques transicionales del noreste, entre esta ecorregión y la del Delta e Islas del Paraná. Las aves y murciélagos consumen sus frutos, luego las semillas que se depositan con sus heces en las cavidades de distintas especies arbóreas germinan y dan lugar a un nuevo individuo el que inicia su desarrollo como planta epífita. Posteriormente emite raíces que se engrosan y sueldan, rodeando paulatinamente el fuste



de su huésped formando un falso tronco hasta extrangularlo totalmente. Cuando sus raíces llegan a tierra continúan su crecimiento pero ya no como planta epífita. También puede crecer, al inicio como planta epífita, entre las grietas de construcciones abandonadas. Florece y fructifica en primavera y verano. **Usos.** Su madera es blanda y liviana, empleándose para la fabricación de cajones para embalaje. En medicina popular se utiliza su látex para cicatrizar heridas, la infusión de sus hojas como laxante y para la eliminación de parásitos intestinales, y la infusión de sus frutos como sedativa. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 10290 (SF).





MALVACEAE

### ***Hibiscus striatus* Cav.**

HIBISCO CRIOLLO · ROSA DE RÍO · ROSA DEL BAÑADO

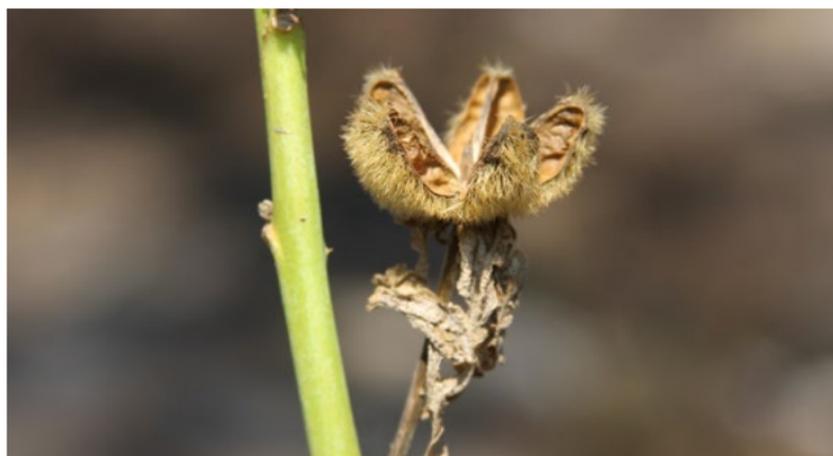


Arbustos caducifolios, tallos erguidos, hasta de 4 m de alto, con los tallos y pecíolos espinosos.

**Hojas** largamente pecioladas, con láminas de 7–20 cm de largo por 3–8 cm de ancho, 3–5-lobadas, con la cara superior ligeramente escabrosa y la cara inferior aterciopelada. **Flores** solitarias en las axilas de las hojas superiores, perfectas, vistosas, grandes, hasta 20 cm de largo, con 5 pétalos de color rosado con los nervios conspicuos, oscuros; los estambres se encuentran soldados por sus filamentos formando un tubo o columna estaminal que puede alcanzar hasta la mitad del largo de los pétalos.

**Frutos** cápsulas, híspidas, de 4–5 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie sudamericana, frecuente en el noreste de Argentina. En Santa Fe habita en ambientes bajos, inundables, preferentemente de suelos arenosos, en las márgenes de ríos y arroyos de toda la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece y fructifica desde fines de primavera hasta el otoño. **Usos.** Se cultiva como planta ornamental, su multiplicación es por semilla o estaca. En medicina popular se han empleado las cenizas de sus flores, en tópicos, como cicatrizante para tratar las aftas y llagas bucales. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Jerónimo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7690 (SF).





CONVOLVULACEAE

***Ipomoea carnea* Jacq. subsp.  
*fistulosa* (Mart. ex Choisy)  
D. F. Austin**

**CAMPANILLA ARBUSTIVA · MANDIYURÁ · MANDIYÚ-RÁ**



Arbustos erectos, hasta 3 m de alto, tallos poco ramificados, cilíndricos, huecos, algo estriados, con látex blanco. **Hojas** simples, alternas, láminas enteras, planas, de 10–25 cm de largo por 4–12 cm de ancho, ovadas, cordadas en la base y agudas hacia el ápice, con los nervios conspicuos, especialmente el central. **Flores** rosadas, con los pétalos soldados formando una corola infundibuliforme, de 6–7 cm de largo por 3–5 cm de diámetro, sobrepasando el largo de los estambres y estilos, dispuestas en inflorescencias cimosas multifloras. **Frutos** cápsulas ovoides, algo angulosas, castaño-rojizas, de 1–1,5 cm de largo por casi 1 cm de ancho; semillas pardo-oscuras, menores de 1 cm de largo, cubiertas por pelos amarillentos, finos y sedosos.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En Santa Fe hay en suelos tanto arenosos como arcillosos de sitios bajos, inundables, de la ecorregión Delta e Islas del Paraná, y en cunetas y proximidades de cursos de agua de la ecorregión de Chaco Húmedo. Florece desde diciembre hasta marzo, fructifica desde febrero



a mayo. **Usos.** Se lo cultiva como ornamental. Especie señalada como tóxica para el ganado bovino, ovino y caprino. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8940 (SF).



CERVANTESIACEAE

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

CORO · PEJE · QUEBRACHILLO · QUEBRACHILLO  
FLOJO · QUEBRACHO BLANCO · QUEBRACHO FLOJO ·  
QUICHIRÍN · QUINCHILÍN · QUIRILÍN · SANGRE  
DE TORO · **SOMBRA DE TORO** · SOMBRA DEL TORO  
MACHO · TORO-PISOMBRA



Arbustos o arbolitos perennifolios, de 2–5 m de alto, copa globosa; corteza corchosa, gruesa, con surcos longitudinales profundos. **Hojas** simples, alternas, rómbicas, de 3–5 cm de largo y 2–3 cm de ancho, coriáceas, punzantes en el ápice y en los dos ángulos. **Flores** perfectas, pequeñas, verde-amarillentas, perfumadas, dispuestas en glomérulos axilares densos. **Frutos** cápsulas drupáceas, globosas, de 0,6–1 cm de diámetro, cubierta por 5 tépalos rugosos, al principio rojizos y carnosos, luego secos y oscuros.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Crece en Bolivia, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En Santa Fe es común en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Se la indica como planta hemiparásita de raíces de otras especies leñosas. Su floración es invernal, muy perfumada y la fructificación ocurre desde mediados del invierno hasta fines de primavera. **Usos.** Podría cultivarse como ornamental, especialmente para cercos vivos. Su crecimiento es lento y la multiplicación por semilla. Su madera





es blanda y de buena textura, careciendo de valor industrial. En medicina popular, la infusión de sus hojas es digestiva, pectoral, hepática, antiasmática y antialcohólica, mientras que la decocción de la corteza es antidisentérica. Sus hojas han sido utilizadas para adulterar la yerba mate. Por su abundante floración invernal, resulta valiosa como melífera. Observaciones. Según una creencia popular, esta planta es buena meteoróloga ya que cuando sus hojas se cierran anuncia lluvias. Por la forma en cruz que poseen las hojas se la considera una planta bendita. Por ello, cuando hay tormentas eléctricas es buscada para cobijarse bajo ella ya que se cree que no la tocan los rayos ni la arrancan los vientos. Esta característica mística la protegería además de las sequías y heladas. **Departamentos.** La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9789 (SF).

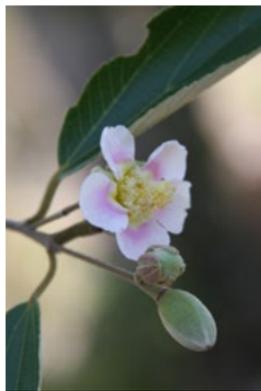


MALVACEAE

### ***Luehea divaricata* Mart.**

ÁRBOL DE SAN FRANCISCO · AZOTA CABALLO ·  
**AZOTA CABALLOS** · AZOTE CABALLOS · AZOTE DE  
CABALLOS · CAÁ-OBETÍ · CAÁ-Ó-VETÍ · CAÁ-VETÍ ·  
CAIBOTÍ · CAÚ-VETÍ · COITA CABALLO

---



Árboles caducifolios, hasta de 15 m de alto, de copa compacta y algo globosa, corteza grisáceas, con finas grietas longitudinales. **Hojas** simples, alternas, ovadas o elípticas, de 4–10 cm de largo por 2–6 cm de ancho, marcadamente discoloras, verde oscuras en la cara superior y blanco-tomentosas en la inferior, con tres nervaduras bien visibles en el envés y los márgenes finamente aserrados o dentados. **Flores** perfectas, perfumadas, cáliz con 5 sépalos tomentosos de unos 2 cm de largo y 5 pétalos de 2–3 cm de largo, algo amarillentos en la base y el resto rosado-liláceos, luego de la antesis los pétalos se tornan blanco-amarillentos. **Frutos** cápsulas leñosas, ovadas, de 2–3 cm de largo, dehiscentes en 5 valvas; semillas de 5–7 mm de largo, con ala membranosa lateral.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de América tropical y subtropical, crece en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques transicionales húmedos entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece entre diciembre y marzo, fructifica a partir de febrero. **Usos.** Se podría



cultivar como ornamental, tanto por su follaje como por su floración, se propaga por semillas o estacas. Es una especie melífera. Su madera, con la albura y el duramen semejantes en el color, es blanca y si bien es liviana, resulta flexible y resistente, fácil de trabajar y con múltiples aplicaciones en carpintería, especialmente en tornería y esculturas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8138 (SF).



SOLANACEAE

## *Lycium americanum* Jacq.

CHILE · CHILI · CO'JWA · TULISQUÍN · YUQUYRÁ  
MENOR



Arbustos polimorfos, hasta de 3 m de alto, con ramas gráciles, delgadas y flexuosas, inermes o con algunas espinas débiles menores de 1 cm de largo. **Hojas** simples, alternas o dispuestas en breves verticilos, glabras, láminas carnosas, muy variables en su forma, pudiendo ser anchamente obovadas, obovadas, espatuladas, elípticas u ovadas, de 0,5–5 cm de largo por 0,2–3 cm de ancho, con el nervio medio visible particularmente en su cara abaxial. **Flores** con el cáliz acopado, con los lóbulos más cortos que el tubo, corola infundibuliforme, con tubo de 4–8 mm de largo, con 5 pétalos blancos, blanco-verdosos o lilacinos y generalmente con las nervaduras purpúreas; filamentos estaminales subiguales, adheridos al tubo corolino, exertos. **Frutos** bayas rojas o purpúreas, globosas u ovoides, de 5–10 mm de largo; semillas reniformes, de 1,3–2 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie sudamericana de amplia distribución, frecuente en el centro y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en suelos arcillosos y salinos de las ecorregiones del Espinal, Chaco Seco y Chaco Húmedo. Florece y fructifica entre los meses de setiembre a diciembre. **Usos.** En medicina popular se la ha citado para el tratamiento de las afecciones de la



piel, a través de aplicaciones externas ya sea en forma de lavajes, emplastos o fricciones de las hojas. **Departamentos.** Garay, Las Colonias, 9 de Julio, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Tivano 2936 (SF).



SOLANACEAE

### ***Lycium boerhaviaefolium* L. f.**

BURRO MICUNA · ESTAMPA · GUASNAL ·  
MATORRAL · SOMBRA DE BURRO · **TALA DE BURRO** ·  
TALA SALADA · YUQUI-RA

---



Arbustos caducifolios, espinosos, muy ramosos, de 1–2 m alto, con las ramas divaricadas lustrosas. **Hojas** simples, alternas, ampliamente elípticas o redondeadas, glaucas o verdoz-azuladas, de 1–3 cm de largo por 0,5–2,5 cm de ancho, ápice obtuso, brevemente peciola-das. **Flores** solitarias o en fascículos axilares paucifloros, corola blanca, de 4–7 mm de largo, con la garganta verdosa, estambres exertos de largos desiguales. **Frutos** bayas, globosas, amarillas o anaranjadas, de 5–8 mm de diámetro. **Distribución y ecología.** Especie de amplia distribución en Sudamérica y en Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos, particularmente aquellos degradados de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Es común en suelos salitrosos, constituyendo a veces la única especie leñosa capaz de sobrevivir en esas condiciones. A pleno sol su follaje se torna verde azulado. Sus flores son muy visitadas por las abejas, mientras que los frutos son apetecidos por las aves, las que actúan como dispersantes. Florece y fructifica en primavera y principio de verano.



**Usos.** Se la podría cultivar como ornamental, al momento de floración y especialmente durante su fructificación resulta una planta sumamente atractiva. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 12653 (SF).





SOLANACEAE

## ***Lycium cuneatum*** Dammer

CO'JWA · COJWA'TUK · PENKOSHIT ·  
TALA · **TALA NEGRO**

---



Arbustos muy ramosos, hasta de 4 m de alto, ramas arqueadas y algunas a veces llegando al suelo, por lo general con espinas finas ralas. **Hojas** simples, alternas, planas, membranosas, pecioladas, láminas ovadas, elípticas suborbiculares u obovadas, de 0,5–4 cm de largo por 0,5–3,5 cm de ancho, con pubescencia variable en ambas caras. **Flores** blancas o amarillo-cremosas, a veces con manchas verdosas o violáceas, pétalos soldados formando un tubo de 3–5 mm de largo, flores dispuestas de 3 a 20 en braquiblastos. **Frutos** bayas casi negras, subglobosas, glabras, lustrosas, de 3–4 mm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En nuestra provincia ha sido colectada en los bosques xerófilos y bordes de alambrados de la ecorregión de Chaco Húmedo. Florece y fructifica desde noviembre hasta abril. **Usos.** En medicina popular se la ha citado para el tratamiento de las afecciones de la piel, a través de aplicaciones externas ya sea en forma de lavajes, emplastos o fricciones de las hojas. **Departamentos.** Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5499 (SF).





SOLANACEAE

## *Lycium infaustum* Miers

CHIL · PELA SURI · TOMATILLO



Arbustos halófilos, con tallos grisáceos muy ramificados, con abundantes ramas rígidas, espiniformes, espinas de 1–3 cm de largo. **Hojas** simples, alternas o a veces dispuestas en breves verticilos, carnosas, cilíndricas o algo aplanadas, de 0,2–1,5 cm de largo por 0,1–1,5 mm de ancho, con el ápice obtuso. **Flores** con el cáliz acopado, con tubo de 2–4 mm y lóbulos de 0,5–2 mm de largo, corola angostamente infundibuliforme, con tubo de 5–10 mm de largo, con 5 o 6 pétalos blancos o lilacinos, a veces con las nervaduras purpúreas; filamentos estaminales subiguales, exertos. **Frutos** bayas rojas o purpúreas, subglobosas, de 4–5 mm de largo por 3–4 mm de ancho.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie endémica de Argentina, hallándose desde la provincia de Salta hasta La Pampa. Habita en suelos salinos de distintas ecorregiones de Argentina. En la provincia de Santa Fe se la puede hallar en las ecorregiones del Espinal, Chaco Húmedo y Chaco Seco, en ambientes de suelos salinos y degradados. Florece y fructifica entre los meses de octubre y marzo. **Departamentos.** 9 de Julio, Las Colonias, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Zabala 14016 (SF).





MORACEAE

***Maclura tinctoria* (L.) Steud. subsp. *mora* (Griseb.) Vázq. Avila**

ÁRBOL AMARILLO · ESPINA LARGA · FUSTETE ·  
JNOSEPERO · JOSEPERO · MORA · **MORA AMARILLA** ·  
MORA COLORADA · MORAL · PALO AMARILLO · PALO  
DE MORA · PALO MORA · SAIYÚ · SINTSISUUC ·  
TATÁ-IVÁ · TATAJYVA · TATAJYVASA'YJU · TATA-YI-VÁ ·  
TATAYIVÁ · TATAYIVÁSAIYÚ



Árboles dioicos, caducifolios, de 5–15 m de alto, con copa densa, ramas en zigzag, con espinas por lo general geminadas en los nudos; corteza lisa, grisácea, que segrega látex blanco al ser lastimada, a la madurez la corteza se desprende en placas longitudinales. **Hojas** simples, alternas, de láminas ovadas o elípticas, de 4–10 cm de largo por 3–5 cm de ancho, enteras o lobadas, con los bordes dentados, cara inferior cubierta con pelos finos, cortos y las nervaduras bien marcadas, ápice acuminado y base asimétrica. **Flores** unisexuales, muy pequeñas, verdosas, las estaminadas con 4 estambres exertos, dispuestas en amentos de 3–7 cm de largo, las flores pistiladas agrupadas en cabezuelas globosas de unos 5–6 mm de diámetro. **Frutos** sin carpíos, carnosos, dulces y jugosos, de 1–1,5 cm de diámetro, amarillentos cuando maduros.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En nuestra provincia es de ocurrencia rara, se la puede hallar



en los bosques húmedos del extremo norte de la ecorregión de Chaco Húmedo. Florece a principio de primavera, fructifica a partir del mes de noviembre. Sus frutos son consumidos por distintos animales, especialmente por aves frugívoras que se encargan de su dispersión. **Usos.** Su madera es dura y pesada, de múltiples aplicaciones en carpintería en general, para muebles, puertas, ventanas, tornería, parquets, artesanías, etc. La corteza se utiliza para teñir con tonos que van del amarillo al castaño oscuro. Sus frutos son comestibles. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8392 (SF).



EUPHORBIACEAE

### ***Manihot grahamii*** Hook.

CAFÉ · CAFÉ DE BONPLAND · CAFÉ SILVESTRE ·  
FALSA MANDIOCA · FALSO CAFÉ · FALSO CAFETO ·  
GUASÚMANDIÓ · MANDIOCA · **MANDIOCA BRAVA** ·  
MANDIOCA CIMARRONA · MANDIOCA DEL VENADO ·  
MANDIOCA SALVAJE · YUCA DEL MONTE

---



Arbustos o arbolitos caducifolios de 2–4 m de alto, con la corteza algo rugosa, pardo-grisácea, de copa más o menos amplia y por lo general algo aparasolada. **Hojas** simples, alternas, palmatisectas, con 5–13 lóbulos de 4–18 cm de largo, oblongo-lanceolados, acuminados, con el ápice setáceo, márgenes lisos; pecíolos hasta de 30 cm de largo. **Flores** unisexuales dispuestas en panojas, las estaminadas de 1,5–1,9 cm de largo, con el cáliz abiertamente acampanado, las pistiladas de 1,3–1,5 cm de largo, amarillentas. **Frutos** cápsulas subglobosas de 1,5–1,8 cm de largo, de superficie granulosa; semillas elípticas, lisas, lustrosas, marmoreadas, de 1–1,2 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia se la puede hallar, en ocasiones cultivada, en suelos arenosos y húmedos, particularmente en el centro-este, en las áreas ecotonales entre las ecorregiones del Espinal con la del Delta e Islas del Paraná. Florece entre octubre y diciembre, fructifica a partir de diciembre.



**Usos.** Ornamental. Su madera es blanco-amarillenta, blanda, liviana, sin aplicaciones.

**Departamentos.** La Capital, Rosario, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7886 (SF).



CELASTRACEAE

## ***Maytenus vitis-idaea*** Griseb.

**CARNE GORDA** · COLQUIYUYO · CHAPLÁN · IVIRÁ-  
YUQUI · PALTA · SAL DE INDIO · YERBA DEL TAPIR

---



Arbustos o arbolitos perennifolios, diclino-monoicos, hasta 4 m de alto, inermes, achaparrados, muy ramificados, con corteza gris, estriada. **Hojas** alternas, simples, brevemente pecioladas, carnosas, de 1,5–4 cm de largo por 1,5–3,5 cm de ancho, elípticas u obovadas, márgenes lisos o muy ligeramente denticulados, con la base redondeada y el ápice obtuso o emarginado.

**Flores** unisexuales, pequeñas, verde-amarillentas, las estaminadas de unos 4 mm de diámetro, las pistiladas más pequeñas. **Frutos** cápsulas elipsoides, moradas, de 1–2 cm de largo, con 1–3 semillas de casi 1 cm de largo, totalmente cubiertas por una estructura carnosa, rojiza.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En Santa Fe habita en suelos salinos de bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Si bien sus hojas poseen un gusto salado, son bien comidas por el ganado. Cuando fructifica, las aves consumen las estructuras carnosas que cubren las semillas, actuando así como agentes dispersantes. Florece en primavera, fructifica en verano. **Usos.** Las cenizas fueron empleadas por distintos pueblos originarios





para salar carnes, debido a la elevada concentración de sales que poseen particularmente sus hojas, y las cenizas de su madera en la fabricación de jabón. En medicina popular se la cita con propiedades como astringente, el «jugo» de sus hojas para tratar ciertas afecciones de la vista, y la masticación de sus hojas para afianzar las dentaduras flojas y contra las enfermedades de las encías. **Departamentos.** General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8629 (SF).



CELASTRACEAE

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

ABREBOCA · **ABRIBOCA** · MISTOL · MOLLE BLANCO  
· MONTE NEGRO · MOYA NEGRA · PALOMA YUYO ·  
PIQUILLÍN DEL LORO · SACHA MISTOL

---



Arbustos dioicos, ramosos, espinescentes, hasta 3 m de alto, ramificaciones jóvenes aplanadas, las viejas cilíndricas. **Hojas** simples, mayormente alternas o fasciculadas, en este último caso dispuestas en pequeños braquiblastos, láminas algo cartáceas, ovadas o elíptico-lanceoladas, de 0,6–2,5 cm de largo por 0,3–1 cm de ancho, márgenes enteros y ápice obtuso. **Flores** unisexuales, pentámeras, de 5–6 mm de diámetro, blanco-verdosas, dispuestas en inflorescencias fasciculadas paucifloras o reducidas a una flor.

**Frutos** cápsulas elipsoides de 0,6–1 cm de largo, brevemente apiculadas en el ápice, deshiscente en 2 valvas leñosas, pajizas o algo rojizas al madurar; semillas elipsoides, cubiertas por un arilo blanco.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina. En Santa Fe crece en los bordes de bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Seco. Especie muy rústica, tolerante a la sequía, altas temperaturas y heladas. Florece desde agosto hasta diciembre, fructifica desde diciembre hasta marzo.

**Usos.** Citada como tinctórea, de uso en medicina popular y como melífera. Se la podría cultivar



para cercos vivos ya que posee una ramificación muy intrincada y espinosa. **Departamento.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6153 (SF).



ASTERACEAE

## ***Moquiinastrum argentinum*** (Cabrera) G. Sancho

CHILCA



Arbustos dioicos, de 1,5–3 m de alto, muy ramosos, ramas jóvenes albo-tomentosas. **Hojas** alternas, simples, ovado-elípticas, coriáceas, de 4–8 cm de largo por 2–4 cm de ancho, redondeadas o subcordadas en la base y marcadamente dentado-mucronadas en los márgenes, discoloras, lanuginosas o casi glabras y lustrosas en el haz y densamente tomentosas en el envés. **Flores** con corolas tubulosas, blancas o amarillentas, las estaminadas con tubo de unos 3 mm de largo, dispuestas en número de 10–14 en capítulos subsésiles, reunidos en glomérulos, dispuestos a su vez en amplia panoja de espigas foliosas. **Frutos** aquenios cilíndricos, de 4–6 mm de largo, seríceo-pubescentes, con papus formado por numerosas cerdas escabrosas, desiguales en longitud, plumosas en el ápice.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, sur de Paraguay y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe ha sido hallada en bosques xerófilos correspondientes a las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco. Florece desde noviembre a febrero, fructifica a partir de enero. **Usos.** Podría cultivarse como ornamental, sus hojas discoloras hacen de esta una planta llamativa. **Departamentos.** 9 de Julio, General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7159 (SF).





ASTERACEAE

***Moquiniastrum cordatum*** (Less.)  
G. Sancho var. ***cordatum***



Arbustos de 1–2 m de alto, ramas simples densamente aterciopelado–tomentosas, hojosas hasta las inflorescencias. **Hojas** alternas, simples, séssiles, oblongo-elípticas, de 4–10 cm de largo por 2,5–4 cm de ancho, coriáceas, lustrosas y glabras en la cara superior y densamente tomentosas en la cara inferior, márgenes enteros, cordadas en la base y redondeado–mucronadas en el ápice. **Flores** perfectas, isomorfas, con corolas amarillentas, tubulosas, de 6–7 mm de largo, ubicadas de a 18–33 en capítulos dispuestos en glómérulos y reunidos a su vez en una larga y estrecha panoja. **Frutos** aquenios de unos 4 mm de largo, seríceo–pubescentes, con papus leonado, formado por numerosas cerdas escabrosas, desiguales en longitud, las más largas hasta de 9 mm, plumosas en el ápice.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Uruguay y noreste de Argentina. En Santa Fe se la ha hallado en claros y bordes de bosques de las ecorregiones de Chaco Seco y Chaco Húmedo. Florece en primavera y verano, fructifica fines de verano y otoño. **Usos.** Podría cultivarse como ornamental, su follaje verde y gris ceniciento resulta contrastante y atractivo. **Departamento.** 9 de Julio, General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8422 (SF).





MORACEAE

## ***Morus alba* L.**

**MORA BLANCA** · MORAL · MORERA BLANCA ·  
MORERA MORADA

---



Árboles caducifolios, monoicos o dioicos, latexcentes, alcanzando hasta 15 metros de altura, ramas erectas o péndulas. **Hojas** alternas, simples, pecioladas, de 7 a 20 cm de largo por 6–11 cm de ancho, de láminas lustrosas, ovadas, a veces 3–5 lobadas, raro enteras, glabras en ambas caras, con los márgenes aserrados. **Flores** unisexuales, verdosas, muy pequeñas, las pistiladas ubicadas en inflorescencias en cabezuelas ovoides densas y péndulas, las estaminadas en racimos de 1,5 a 2,5 cm de largo. **Frutos** pequeñas drupas agrupadas en infrutescencias elipsoides, hasta de 2,5 cm de largo, blancas, rosadas o rojas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de China, naturalizada en Argentina. Habita en los bosques cercanos a las grandes ciudades y terrenos baldíos. Sus frutos son muy consumidos por las aves frugívoras, las que actúan como agentes dispersantes de las semillas. Florece y fructifica desde primavera hasta el otoño. **Usos.** Ornamental, frutal y forestal; también se la cultiva para cosechar sus hojas, las que se utilizan como alimento para el gusano de seda. La madera es blanda y se emplea en tornería. En medicina popular se utiliza la decocción de la corteza, en tomas, como laxante, hepática, febrífuga y diurética, mientras



que en aplicaciones externas es vulneraria y antimicótica. También es especie tintórea, la decocción de las hojas tiñe de amarillo y la de los frutos maduros para teñir de lila. Observación. La especie *Morusnigra* L. («morera negra»), se diferencia de *M. alba* por presentar las láminas foliares generalmente enteras, no lobuladas, por la presencia de una densa pubescencia en su cara inferior, y por el color negro de sus frutos. **Departamentos.** La Capital, Las Colonias, San Justo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 5748 (SF).



POLYGONACEAE

## ***Muehlenbeckia sagittifolia*** (Ortega) Meisn.

FALSA ZARZAMORA · MBOI-YECA · ZARZA COLORADA ·  
ZARZA MORA · ZARZA NEGRA · ZARZAPARRILLA ·  
**ZARZAPARRILLA COLORADA**



Arbustos apoyantes o trepadores, de 3–4 m de alto, con rizomas viajeros, tallos nudosos y muy ramificados, los jóvenes gráciles y rojizos.

**Hojas** alternas, simples, pecioladas, de forma variada, las caulinares sagitadas o lanceoladas, de 4–9 cm de largo por 1–2,5 cm de ancho, las superiores angostas, lineares; ócreas pequeñas, caducas. **Flores** unisexuales o perfectas, de 2–4 mm de largo, cuando jóvenes verdosas, luego rojizas y al madurar blancas, reunidas en racimos o panículas laxas. **Frutos** aquenios, ovoides, rodeados por el perigonio carnoso blanco o translúcido.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y noreste de Argentina. En Santa Fe se la puede hallar en todas las ecorregiones, habitando en los bordes de bosques, tanto xerófilos como hidrófilos, bordes de alambrados y en terrenos baldíos. Sus frutos, por el perigonio carnoso que lo rodea, son consumidos por las aves y de ese modo dispersados. Florece en verano, fructifica a mediados de verano y otoño. **Usos.** Sus frutos maduros tienen un sabor salado y pueden consumírseles





crudos, elaborados en dulces, o en la fabricación de una bebida tipo chicha. En medicina popular, la decocción (en el agua del mate) de la raíz es cardiotónica, depurativa y refrescante. La decocción de las ramas jóvenes y hojas, en tomas, se emplea como diurética y hepática.

**Departamentos.** General Obligado, La Capital, Las Colonias, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Lorenzo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 13073 (SF).



PRIMULACEAE

### ***Myrsine laetevirens* (Mez) Arechav.**

**CANELÓN** · CANELÓN HEMBRA · CANELÓN MOROTÍ · LANZA BLANCA · PALO SAN ANTONIO · POROROCA · POROROCA BLANCA · SAN ANTONIO

---



Árboles perennifolios, polígamo-dioicos, de 4–12 m de alto, con la copa algo hemisférica y follaje verde oscuro. **Hojas** alternas, simples, con pecíolo de 5–7 mm de largo, láminas obovadas, de 5–10 cm de largo por 2–3 cm de ancho, algo coriáceas, con el ápice obtuso, redondeado y los márgenes enteros. **Flores** perfectas o unisexuales, pequeñas, de 3 mm de diámetro, de color crema o algo verdosas, dispuestas en breves racimos alternos o axilares. **Frutos** drupas globosas, de 3–4 mm de diámetro, rojizas o negruzcas a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia, si bien se la puede encontrar integrando bosques xerófilos orientales próximos a cursos o espejos de agua, constituye un elemento típico de los bosques ribereños, preferentemente sobre suelos sueltos, arenosos y bien drenados. Florece a fines de verano y durante el otoño, fructificando en otoño e invierno. **Usos.** Se multiplica fácilmente por semilla, y si bien se la puede cultivar como ornamental para sombra, se debe tener precaución ya que puede comportarse como invasora



debido a que sus frutos son fácilmente dispersados por las aves frugívoras. Su madera es liviana y se la debe someter a secado lento para evitar rajaduras, indicada en la fabricación de cajones para embalaje, pasta de papel y en la confección de toneles. La corteza posee tanino y sirve para curtir pieles; las cenizas de sus ramas, ricas en saponina, pueden ser empleadas en la fabricación de jabón. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, San Javier, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8657 (SF).





LAURACEAE

## ***Nectandra angustifolia*** (Schrad.) Nees & Mart.

LAUREL · LAUREL AMARILLO · LAUREL BLANCO ·  
LAUREL DE LA ISLA · **LAUREL DEL RÍO** ·  
LAUREL NEGRO · LAUREL SAIYÚ



Árboles perennifolios, hasta de 10 m de alto, de copa redondeada y con follaje denso, verde lustroso. **Hojas** simples, alternas, verde oscuras, muy lustrosas, linear-lanceoladas, angostas, de 4–15 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho, falcadas. **Flores** perfectas, blanco-amarillentas, de 6–8 mm de diámetro, reunidas en inflorescencias paniculiformes axilares. **Frutos** bayas elipsoides, de 1–2 cm de largo, con una cúpula sub-hemisférica en la base, llevando solo una semilla.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y en la Mesopotamia de Argentina. En nuestra provincia es frecuente en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, en albardones y en bosques ribereños próximos a los cursos de agua. Si bien la literatura indica que florece en primavera y fructifica en verano, se han observado frutos en los meses de noviembre y diciembre y flores en el mes de marzo. Sus frutos son consumidos por distintas especies frugívoras, en particular los monos. **Usos.** Se lo podría cultivar como ornamental, su follaje denso, verde intenso y lustroso, lo hacen atractivo. Su madera es blanda y liviana, la que al ser cortada



desprende olor desagradable y luego, al secarse, resulta inodora, posee numerosas aplicaciones en carpintería y construcciones. De sus hojas se obtiene un aceite esencial que resulta de interés ya que se utiliza como alexífera, para mordeduras de ofidios. En medicina popular se la utiliza para el tratamiento de diferentes procesos inflamatorios como el reumatismo y la artritis.

**Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier, San Jerónimo, San Lorenzo.

**Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5364 (SF).



PHYLLANTHACEAE

### *Phyllanthus chacoensis* Morong

**BALCOCA** · IBIRÁ-REMBÉ · IVIRÁ-REMBEY · SILBATO DE CAIMÁN · YACARÉ PITO · YVYRAREMBÉ



Árboles monoicos, caducifolios, de 3–8 m de alto, con copa semiesférica, frondosa, ramas inermes, lenticeladas, en general gruesas y con numerosas cicatrices; corteza rugosa y algo corchosa. **Hojas** simples, alternas, con láminas ampliamente elípticas, de 1,7–5 cm de largo por 1,5–3,5 cm de ancho, algo discoloras, márgenes lisos, de base redondeada o hasta subcordadas y ápice obtuso. **Flores** unisexuales, las estaminadas dispuestas en inflorescencias densifloras de 2–3 cm de largo, rosadas o verdosas, de 1,8–2 mm de largo, pedicelos de 1–2 mm de largo, con 4 sépalos de 1–1,5 mm de largo, estambres 3, muy breves; flores pistiladas dispuestas en inflorescencias laxifloras de 3–4 cm de largo, rosadas o verdosas, de 1–2 mm de largo, pedicelos de 2–3 mm de largo, con 4 sépalos de 1–1,5 mm de largo, estilos 2, bífidos, reflexos. **Frutos** drupáceos, elipsoides, de 0,6–1 cm de diámetro, de color verde claro y luego castaños a la madurez, don los sépalos y estilos persistentes, pedicelos de 4–6 mm de largo; semillas en número de 3–5 por fruto, de 3–4 mm de largo, marmoradas, lisas o ligeramente rugosas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay, Brasil y noreste de Argentina. En nuestra



provincia habita en los albardones y en los bosques hidrófilos próximo a los cursos de agua del extremo norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, sobre suelos arenosos. Florece de septiembre a noviembre, fructifica desde noviembre. **Usos.** Posee madera blanda, algo rosada, sin mayores aplicaciones. Con frecuencia se observa su corteza con numerosas cicatrices, por lo que se presume sea utilizada con fines medicinales. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 7735 (SF).





ULMACEAE

***Phyllostylon rhamnoides***  
(J. Poiss.) Taub.

AYVOMPEENA · CLIMCHEYUC · GUEJÁ · IBIRÁ-CATÚ ·  
IBIRÁ-SAIYÚ · IVIRÁ-CATÚ · JUASY'YGUASU ·  
PALO AMARILLO · PALO BLANCO · PALO DE LANZA ·  
**PALO LANZA** · PALO LANZA NEGRO · TALA GRANDE ·  
YOASÍ-GUAZÚ



Árboles caducifolios, polígamo monoicos, hasta de 15 m de alto, con el fuste recto y marcadas costillas verticales, ramas ascendentes y copa estrecha; corteza gris-claro, algo rugosa y poco agrietada. **Hojas** simples, alternas, ovadas u ovado-elípticas, de 2-4 cm de largo por 1-2,5 cm de ancho, con los márgenes dentados o aserrados en la mitad superior. **Flores** perfectas y estaminadas, de 2-4 mm de diámetro, con 5-7 tépalos libre. **Frutos** sámaras con dos alas desiguales, castaño-amarillentas, leñosas a la madurez, llevando una sola semilla algo aplana, blanquecina.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestra provincia se la puede hallar en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, en sectores de suelos altos. Florece en primavera, fructifica en verano. **Usos.** Posee madera semipesada, sin mayores diferencias entre la albura y el duramen, de color amarillo claro que luego se



torna ocráceo, con un veteado suave y excelente brillo natural, que se utiliza en la elaboración de placas para revestimientos, terciados, parquets y cabos de herramientas. Esta madera no es recomendable utilizarla a la intemperie ya que es afectada por la humedad. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7831 (SF).



PHYTOLACCACEAE

### ***Phytolacca dioica* L.**

BELLASOMBRA · CALAMAIC · HUMBÍ · MORO-LAWÉN ·  
**OMBÚ** · OMBUSILLO · REY DE LA PAMPA

---



Árboles dioicos, caducifolios, de tronco muy desarrollado desde la base, copa amplia, globosa, hasta 15 m de alto y 20 m de diámetro.

**Hojas** alternas, simples, con lámina anchamente elíptica, de 5–15 cm de largo por 3–8 cm de ancho, lisas en ambas caras. **Flores** unisexuales, sin pétalos, las estaminadas amarillo-verdosas, las pistiladas blanquecinas; inflorescencia en racimos péndulos de 5–15 cm de largo.

**Frutos** bayas carnosas, comprimidas, a la madurez amarillentas, de 0,8–1,5 cm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina. Si bien se ha generalizado la idea de que esta especie es típica y originaria de la región pampeana de Argentina, el ombú no es especie de esa región. Su presencia en la llanura pampeana es aislada y generalmente cercana a poblados, por lo que se considera que su introducción fue a través de su cultivo. En la actualidad se la cultiva en numerosas regiones del mundo. Florece y fructifica entre fines de primavera y el otoño. Durante la floración es visitada por numerosos insectos, en particular la mosca común, que actúan como polinizadores.





**Usos.** Cultivado como ornamental para sombra. En medicina popular se utiliza la infusión de las hojas y de la corteza de la raíz como fuerte laxante e inductora de vómitos. La decocción de la raíz, en tomas, es empleada como antirreumática. Las cenizas de la corteza, rica en saponina y potasa, se la ha empleado en la fabricación de jabón y, en aplicaciones externas, se la emplea como descongostiva, cicatrizante de heridas y antiséptica. Observación: a pesar de su gran desarrollo el ombú es considerado una «hierba gigante» debido a la estructura anormal de su tallo, en el que se alternan capas leñosas con otras blandas, lo que da a su «madera» una apariencia de hojaldré y escasa consistencia. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, Las Colonias, Rosario, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9821 (SF).



PIPERACEAE

### ***Piper amalago* L.**



Arbustos de 2–4 m de alto, perennifolios, ramosos, laxos, tallos con entrenudos de 5–10 cm de largo. **Hojas** simples, alternas, con pecíolos de 1–3 cm de largo, láminas elípticas o ampliamente elípticas, de 9–20 cm de largo por 3–8 cm de ancho, notablemente palmatinervadas, márgenes enteros y ápice agudo o acuminado. **Flores** pequeñas, blancas, perfectas, dispuestas en inflorescencias en espigas de 4–8 cm de largo, erectas o algo curvas. **Frutos** drupas ovoides, negras, de 1,5–2 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en América, desde México hasta el norte de Argentina. En Santa Fe habita en el interior de bosques húmedos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Delta e Islas del Paraná. Florece de octubre hasta marzo o abril, fructifica en el otoño e invierno. **Usos.** Especie ampliamente utilizada en medicina popular desde México hasta Brasil. Se la menciona para tratar la epilepsia, como sedante, y contra la fatiga y el insomnio. Se la ha señalado además para tratar las mordeduras de serpientes, como vermífuga, para el tratamiento de afecciones urinarias y el nerviosismo. Por otra parte, en Brasil se la emplea en medicina popular por sus propiedades antiinflamatorias, antimicrobianas, cicatrizantes y como antioxidantes. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 10259 (SF).





SAPOTACEAE

### ***Pouteria gardneriana* (A. DC.) Radlk.**

**AGUAÍ** · AGUAÍ-GUAZÚ · AGUAÍ MACHO · AGUAÍ-SAIYÚ · AGUAJA · AGUAY · MATA-OJO · MATA OJOS COLORADO



Árboles dioicos, perennifolios, muy frondosos, hasta 15 m de alto. **Hojas** alternas, simples, con láminas oblongo-lanceoladas, de 10–30 cm de largo por 1,5–6 cm de ancho, muy lustrosas. **Flores** unisexuales, pequeñas, fragantes, las estaminadas morfológicamente perfectas, las pistiladas sin anteras, corola de 2–4 mm de largo, blanco-amarillentas. **Frutos** bayas piriformes o globosas, de 2,5–4 cm de largo, a la madurez anaranjado-rojizas, fragantes, llevando 1 o 2 semillas elipsoides de 2–2,5 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en el noreste y este de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia es frecuente en el norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, en isletas de bosques hidrófilos y marginales, y en algunos bosques transicionales entre esta ecorregión y la del Chaco Húmedo. Florece de noviembre a enero, fructifica hasta el mes de marzo. **Usos.** Se lo podría cultivar como ornamental, para sombra. Se reproduce por semilla. Su madera es moderadamente pesada, apta para fabricar toneles y puede ser utilizada en carpintería fina. Sus frutos dulces son comestibles crudos o elaborados en dulces, jaleas o mermeladas, y utilizados para



hacer licores, pudiéndose los emplear además, como cebo para pesca de pacú. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7838 (SF).



EUPHORBIACEAE

## *Ricinus communis* L.

CASTOR · HIGUERILLA · RICINO · TÁRTAGO



Arbustos monoicos, con látex lechoso, tallos laxamente ramificados, hasta 5 m de alto.

**Hojas** alternas, simples, con pecíolos largos y rojizos, láminas amplias, palmatilobadas, de 15–30 cm de ancho y 5–11 lóbulos con los márgenes aserrados. **Flores** unisexuales, sin pétalos, las pistiladas ubicadas en la parte superior de la inflorescencia, poseen estigmas conspicuos, rojos, mientras que las flores estaminadas se disponen en la base de la inflorescencia que es terminal. **Frutos** cápsulas subglobosas u ovoides, tricocas, erizadas, de 1–1,5 cm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de África tropical, naturalizada en nuestro país. Frecuente en ambientes ruderales, terrenos baldíos, terraplenes, sobre escombros, en basurales, etc. Florece en el verano, fructifica en otoño e invierno. **Usos.** Especie cultivada en numerosos países por sus semillas oleaginosas, de las que se extrae el aceite de ricino o castor, de amplio uso industrial y medicinal. Las hojas han sido recomendadas para reemplazar a las de la morera para la cría de gusanos de seda. En medicina popular, el aceite que se extrae de las semillas es purgante. El cocimiento de las hojas y brotes tiernos, en paños, son empleadas para tratar infecciones de la piel. La infusión





de las hojas, en tomas, es diurética y favorece la producción de leche en las madres que amamantan. Las hojas frescas, mojadas en vinagre, se aplican como fomentos sobre la frente y la cabeza para bajar la fiebre corporal. La decocción de la raíz es empleada en dolores de riñones. Observación. Las semillas de esta especie contienen sustancias sumamente venenosas, como la *ricina* y *ricinina*, sosteniéndose que 10 semillas pueden matar a un hombre y 3 o 4 a un niño.

**Departamentos.** General Obligado, La Capital, Rosario, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 13086 (SF).



POLYGONACEAE

### ***Ruprechtia laxiflora* Meisn.**

BREVIRAMBE · IVIRÁ-HÜ · IVIRÁ-PI-HÜ · IVIRÁ-PITÁ-Í · LANZA BLANCA · MARMELERO · VIRAPITÁ · **VIRARÓ** · VIRARÓ BLANCO · VIVARÓ COLORADO · VIRARÓ CRESPO · VIRARÚ · VIRARÚ BLANCO



Árboles dioicos, perennifolios, inermes, de 8–15 m de alto, en ejemplares adultos la corteza es algo cobriza y se desprende en finas láminas longitudinales. **Hojas** alternas, simples, con láminas lanceoladas, de 3–5 cm de largo por 1–3 cm de ancho, agudas en el ápice, con la cara superior más oscura y lustrosa que la inferior. **Flores** unisexuales, las estaminadas blanco-verdosas, de 4–5 mm de diámetro; las pistiladas amarillentas o rojizas, con 3 sépalos espatulados de 4 mm y 3 pétalos libres. **Frutos** aquenios elipsoides, de 7–9 mm de largo, acompañados por los 3 sépalos que acrecientan su tamaño y se tornan cobrizos, resultando así más llamativos que las mismas flores.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en el sur de Brasil, sur de Paraguay, norte de Uruguay y norte y noreste de Argentina. Habita en bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Seco y Chaco Húmedo y en bosques transicionales entre el Chaco Húmedo y la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Árbol muy vistoso, tanto en floración durante la primavera, como en fructificación de octubre a diciembre. Las estructuras a modo de «alas» que poseen los frutos (debido al cáliz



con tres sépalos acrescentes) favorecen su dispersión por el viento. **Usos.** Posee madera de excelente calidad, siendo dura, moderadamente pesada, con numerosas aplicaciones en carpintería y mueblería, elaborándose con ella aberturas, tirantes, revestimientos de escaleras, etc. En medicina popular, la decocción de la corteza y flores es empleada como antitusiva. **Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11378 (SF).





SALICACEAE

## *Salix humboldtiana* Willd.

IBIRÁ-PUCÚ · IVIRÁPUCÚ · MIMBRE · RAMA FLORIDA · SAUCE · SAUCE AMARGO · SAUCE BLANCO · SAUCE CHILENO · SAUCE COLORADO · SAUCE COMÚN · **SAUCE CRIOLLO** · SAUCE DE LA COSTA · SAUCE ISLEÑO · SAUCE PLAYERO



Árboles caducifolios, dioicos, de 8–15 m de alto, con la corteza gris oscura, surcada por grietas. **Hojas** alternas, brevemente pecioladas, lineal-lanceoladas, de 5–15 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho, con los márgenes ligeramente aserrados. **Flores** pequeñas, sin perianto, dispuestas en amentos de 4–8 cm de largo, las estaminadas amarillentas, normalmente con 5 estambres, las pistiladas verdosas. **Frutos** cápsulas ovoides, de 2–4 mm de largo, semillas con abundantes pelos largos.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Crece desde México hasta Uruguay, Chile y Argentina. Habita en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, constituyendo un elemento típico de las islas, bosques ribereños, márgenes de ríos y arroyos, formando colonias puras denominadas «sauzales». Especie pionera, junto con el «aliso de río», en la colonización de los bancos de arena. Con frecuencia se pueden observar gran cantidad de raíces que cuelgan de su tronco en forma de cabellera, característica esta que manifiesta el nivel que alcanza el agua durante las crecientes.





La floración, que coincide con la foliación, ocurre desde principio de primavera hasta principio de verano. **Usos.** Cultivado como forestal y ornamental, siendo además una importante melífera. Su madera es de buena calidad, blanda, excelente en la elaboración de pasta para papel y para la fabricación de envases; es empleada además en distintas construcciones locales, fabricación de utensilios diversos, terciados, fósforos, remos, etc. Es útil para la calefacción de hornos ya que su madera suministra abundante llama y poco humo; no así para hacer asados, ya que el contenido de salicina puede ocasionar llagas bucales al ingerirla con la carne. En medicina popular se utiliza la decocción de la corteza como febrífuga, sedativa, analgésica, antirreumática, antiespasmódica, digestiva y astringente. Las hojas y corteza contienen salicina, oxidasas, taninos y resinas. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, Rosario, San Javier, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 3450 (SF).



EUPHORBIACEAE

### *Sapium haemospermum* Müll. Arg.

ÁRBOL DE LA LECHE · ÁRBOL DE LECHE ·  
BLANQUILLO · CAMBÍ · **CURUPÍ** · CURUPÍ-CAÍ ·  
CURUPICÁ-Í · CURUPIKÍ · JUPIJNA · KURUPIK'Y MI ·  
KURUPIKA'Y · KURUPIKA'YGUASU · LECHERÓN ·  
LOOLING · MATA RATAS · MATA TORCIDA · PALO  
DE LECHE · PEGA PEGA



Árboles monoicos, caducifolios, inermes, latexcentes, hasta 10 m de alto, de corteza blanquecina o grisácea, algo rugosa y copa irregular. **Hojas** alternas, simples, brevemente pecioladas, glabras, linear-lanceoladas, hasta 20 cm de largo y 1-3 cm de ancho, con los márgenes ligeramente aserrados y nervio central bien notorio. **Flores** muy pequeñas, sin pétalos, dispuestas en inflorescencias en espigas terminales de 10-20 cm de largo, las flores pistiladas se ubican en la base de la inflorescencia mientras que las estaminadas se encuentran en la región superior. **Frutos** cápsulas globosas de aproximadamente 1 cm de diámetro, de color verde con tintes rojos, a la madurez el fruto se abre dejando ver 3 semillas rojas y lisas. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en el sur de Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay y Argentina. En Santa Fe habita distintas ecorregiones asociadas a cursos de agua, siendo más frecuente en la del Delta e Islas del Paraná. Las aves consumen sus semillas, favoreciendo así su



dispersión. Florece y fructifica en primavera y verano. **Usos.** Con su látex, que se obtiene realizando una herida en la corteza del tronco, se elabora una pasta gomosa y pegajosa (pega pega) que estirada sobre un soporte de alambre es empleada aún hoy para cazar pájaros. Durante la Segunda Guerra Mundial, en Argentina se extrajo caucho del látex de esta especie para fabricar neumáticos de automóviles, pero por el alto contenido de resinas presentes en su látex resultó ser antieconómico. Los pueblos originarios chaqueños untaban las puntas de sus flechas con este látex, pegajoso y tóxico, tornando las heridas que causaban más peligrosas. Su madera es liviana y fácil de trabajar, es utilizada en carpintería con distintos fines, se han fabricado botones, cajones para frutas, muebles, carretes de hilo y artesanías varias. En medicina popular su látex es utilizado para calmar el dolor de muelas; la decocción de las hojas es febrífuga y combate los dolores reumáticos, mientras que su corteza es empleada en cataplasmas para cicatrizar heridas. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, San Javier, San Jerónimo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11724 (SF).



CELASTRACEAE

## *Schaefferia argentinensis* Spig.

ÁRBOL AMARILLO · YÁMET EYATEKTO



Arbustos dioicos, ramosos, de 2–4 m de alto, ramas viejas con estrías longitudinales manifiestas. **Hojas** simples, alternas, con pecíolos de 2–5 mm de largo, láminas ovadas o elípticas, de 1–5 cm de largo por 1–2 cm de ancho, márgenes lisos o algo ondulados, enteros, y el ápice acuminado o agudo. **Flores** unisexuales, tetrámeras, pequeñas, de 5 mm de diámetro, cremas o verdosas, reunidas en inflorescencias fasciculadas paucifloras, a veces reducidas a una sola flor. **Frutos** drupas ovoides de 5–6 mm de largo por 4–5 mm de ancho, anaranjadas o rojas a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Húmedo. Se la ha visto con frutos los meses de agosto y enero. **Usos.** Las raíces y la corteza se emplean para teñir lanas de color amarillo. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5188 (SF).





ANACARDIACEAE

## *Schinopsis balansae* Engler

COTAPIC · PARAGUAS · QUEBRACHO · **QUEBRACHO COLORADO** · QUEBRACHO COLORADO CHAQUEÑO · QUEBRACHO COLORADO SANTAFESINO · QUEBRACHO CHAQUEÑO · QUEBRACHO SANTAFESINO · QUEBRACHO VARIEDAD JAKARÉ · QUEBRACHO VARIEDAD TUPÍ · TUJNI · URUNDAY-PITÁ · URUNDE'Y



Árboles polígamo-dioicos, caducifolios, robustos, hasta 25 m de alto, con el fuste recto, casi cilíndrico, copa en especial en ejemplares jóvenes, en forma de cono invertido. **Hojas** alternas, simples, oblongas u oblongo-lanceoladas, de 4–8 cm de largo por 1,5–2 cm de ancho, coriácea, con los márgenes enteros y ondulados. **Flores** perfectas y unisexuales, de 2–5 mm de largo, amarillentas, reunidas en panojas terminales de 6–8 cm de largo. **Frutos** sámaras leñosas, de color rojizo que se torna castaño a la madurez, de 2 cm de largo por 0,8–1 cm de ancho.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en Paraguay, Brasil (Estado de Mato Grosso) y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Seco y Chaco Húmedo, en particular los de la Cuña Boscosa, los que por su abundancia reciben el nombre de «quebrachales». El límite sur de su distribución en la provincia se encuentra cercano a Gobernador Crespo. Crece en suelos arcillosos, con escasa infiltración, en los que durante



la época de lluvia queda abundante agua en superficie. Florece a fines de primavera y durante el verano, fructifica en el otoño. **Usos.** Declarada «Árbol Forestal Nacional», siendo una de las más importantes de nuestras especies autóctonas y pionera en la explotación forestal de Argentina. Su madera, muy dura (de allí su nombre vernáculo apócope de quiebra-hacha) y pesada, es casi imputrescible y posee variadas aplicaciones en construcciones al aire libre, en puentes, postes, durmientes, vigas, etc. La madera es tintórea, tiñe de rojo. Su mayor utilización ha sido como productora de tanino ya que el extracto de quebracho contiene un 63 % de tanino puro. Argentina fue la principal exportadora de tanino durante mucho tiempo, hasta que la competencia internacional basada en productos sintéticos y el tanino obtenido de una especie africana del género *Acacia*, hicieron disminuir notablemente su utilización con este fin. La industria taninera santafesina, iniciada a fines del siglo XIX y floreciente a principios del siglo XX, estuvo estrechamente relacionada con la empresa inglesa La Forestal. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 13031 (SF).



ANACARDIACEAE

## ***Schinus fasciculatus*** (Griseb.)

I. M. Johnst.

AGUARÁ-YVÁ · HUINGÁN · INCIENSO · MOLLE ·  
MOLLE COLORADO · MOLLE DE CURTIR · MOLLE DE  
INCIENSO · MOLLE DE LA SIERRA · MOLLE GUASÚ ·  
MOLLE INCIENSO · MOLLE MORADO · **MOLLE NEGRO** ·  
MOLLE PISCO · MOLLE PISPI · MOLLE PISPITA · MOLLE  
PISPITO · MOLLE SANTIAGUEÑO · MORADILLA ·  
MORADILLO · OTJAYUCUTACH · TREMENTINA



Arbustos o pequeños árboles perennifolios, de 3–6 m de alto, muy ramificados desde la base, ramas espinescentes, grisáceas a la madurez.

**Hojas** simples, alternas, dimorfas o polimorfas, crenadas o diversamente lobuladas, las hojas más largas, de 1,5–4 cm de largo por 0,3–2 cm de ancho, pueden tener láminas espatuladas, ovales, oblongo–lanceoladas, oblongo–obovadas o linear lanceoladas, las hojas más cortas pueden ser abovadas, redondeadas, de 1–2 cm de largo por 0,3–1,5 cm de ancho. **Flores** unisexuales, amarillas, de 4–5 mm de diámetro, dispuestas en inflorescencias axilares, flores estaminadas con 10 estambres, las pistiladas con estaminodios y 3 estilos. **Frutos** drupas viláceas, globosas, de 3–5 mm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y Argentina. En la provincia crece en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Su floración



es bastante irregular, se la puede hallar en flor y con o sin frutos desde agosto hasta abril.

**Usos.** Su madera es semipesada, semidura y durable, apta para postes, tornería, leña y carbón. Su corteza y hojas son curtientes. De la incisión de la corteza se obtiene una goma-resina que se emplea en medicina popular, y de sus hojas se obtiene un aceite esencial. La infusión o decocción de sus hojas, o el masticar sus hojas, se emplean para calmar el dolor de garganta.

**Departamentos.** General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, Vera.

**Ejemplar de referencia.** Ragonese 3109 (SF).



ANACARDIACEAE

### ***Schinus longifolius* (Lindl.) Speg.**

HUINZÁN · INCIENSO · **MOLLE** · MOLLE BLANCO  
· MOLLE DE CURTIR · MOLLE NEGRO · MOLLE  
RASTRERO · MOLLE TREMENTINA · TREMENTINA

---

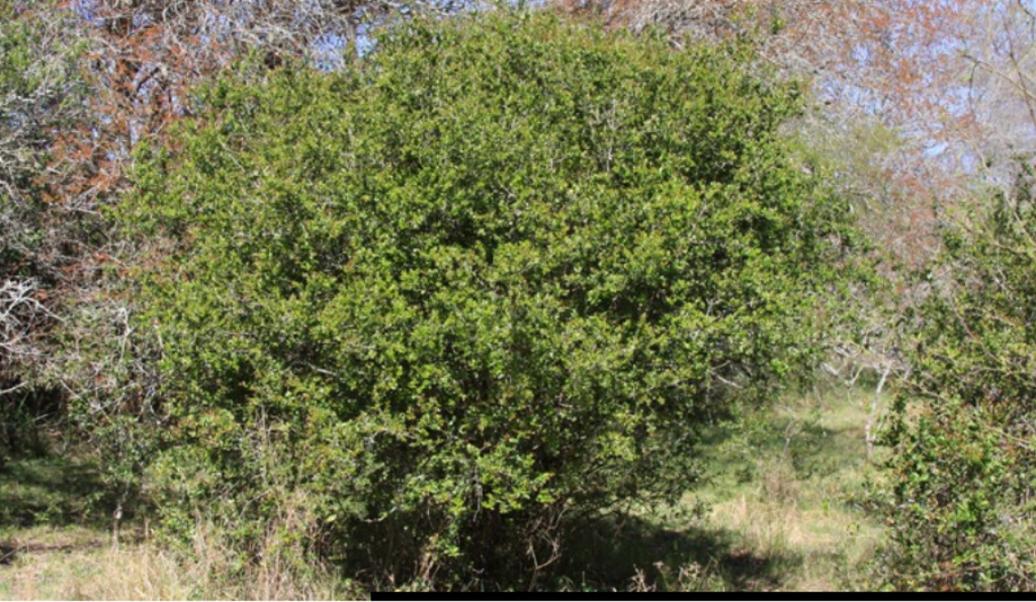


Arbustos o a veces arbolitos, perennifolios, polígamo-dioicos, de 3–5 m de alto, muy ramificados, con ramas espinosas y copa irregular. **Hojas** simples, alternas o agrupadas en breves ramitas fasciculadas que terminan en espinas, cortamente pecioladas, láminas espatuladas, de 2–6 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho. **Flores** perfectas o unisexuales, actinomorfas, amarillo-verdosas, muy pequeñas, de 2 mm de largo, dispuestas en fascículos plurifloros axilares. **Frutos** drupas globosas, violáceas o rojizas, de 6 mm de diámetro. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. Habita en los bosques xerófilos del centro y norte de nuestra provincia, correspondientes a las ecorregiones de Chaco Seco, Chaco Húmedo y del Espinal. Con frecuencia en sus ramas se observan pequeñas agallas globosas en las que habitan distintos insectos. Florece en primavera, fructifica en verano y otoño. **Usos.** Si bien su fuste es de escasas dimensiones, su madera ha sido empleada en carpintería para la fabricación de muebles. La corteza y las hojas, ricas en taninos, sirven para curtir cueros. En medicina popular la infusión de las hojas, en tomas, se emplea



como expectorante y purgante. La resina que poseen los tallos, en aplicaciones externas, se la utiliza para ablandar callosidades de los pies.

**Departamentos.** Castellanos, General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero 839 (SF).



RHAMNACEAE

## ***Scutia buxifolia*** Reissek

CORONILLA NEGRA · **CORONILLO** · CORONILLO  
COLORADO



Arbustos o arbolitos perennifolios, 2–5 m de alto, con las ramas provistas de abundantes espinas cónicas de 3–7 cm de largo; copa densa, de follaje verde oscuro, lustroso; cortezacastaño–clara, exfoliándose en placas. **Hojas** simples, opuestas o subopuestas, con láminas elípticas, de 2–4 cm de largo por 1–2,5 cm de ancho, la cara superior de color verde oscura y lustrosa, la inferior más clara, ápice obtuso o emarginado. **Flores** perfectas, muy pequeñas, verde–amarillentas, reunidas de 2 o 3 en fascículos en las axilas de las hojas.

**Frutos** drupáceos, globosos, de 3–5 mm de largo, negruzcos a la madurez; semillas generalmente 3, algo esféricas, aplanadas lateralmente.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en el sur de Brasil, Bolivia, Uruguay y norte de Argentina hasta Buenos Aires. Habita en los bosques xerófilos e hidrófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y en los bosques transicionales entre estas ecorregiones y la del Delta e Islas del Paraná. Esta especie es refugio y alimento de la mariposa *Morpho catenarius* var. *argentinus* que posee alas celestes con los bordes negros. Florece a principios de primavera y fructifica durante el verano. **Usos.** Su madera es colorada, dura y pesada, pero de pequeñas dimensiones



debido a las ramificaciones de su tronco. Cuando su madera se seca se raja con facilidad, por lo que carece de aplicaciones industriales, empleándose solo como leña o para elaborar carbón. Se la podría cultivar para cercos vivos debido a sus ramas con fuertes espinas. Al momento de su brotación, el color borraño que presentan sus hojas nuevas la hacen muy vistosa.

**Departamentos.** Garay, General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9736 (SF).



EUPHORBIACEAE

### ***Sebastiania brasiliensis*** Griseb.

ÁRBOL DE LA LECHE · ÁRBOL DE LECHE ·

BLANQUILLO · GARAMEJNÁ · IBIRÁ-CAMBY ·

IVIRÁ-CAMBÍ · KURUPIKA'Y MOROTÎ · LECHE LECHE ·

LECHERÓN · ÑUATIMOROTÎ · PALO DE LECHE



Árboles latescentes, con follaje semicaduco, de 4–10 m de alto y hasta 30 cm de diámetro en el tronco, con la corteza gris claro que suele desprenderse en escamas irregulares.

**Hojas** simples, alternas, con láminas elípticas u obovadas, de 2–5 cm de largo por 1–3 cm de ancho, con los márgenes aserrados o finamente aserrados y el ápice agudo u obtuso. **Flores** unisexuales, verde-amarillentas, pequeñas, las pistiladas se ubican en la base de la inflorescencia, mientras que las estaminadas en el resto; las inflorescencias son espigas terminales de 2–7 cm de largo, las que a veces solo llevan flores estaminadas. **Frutos** cápsulas globosas y ligeramente angulosas, de 1–1,2 cm de diámetro, lisas, castaño rojizas a la madurez; semillas algo esféricas y ligeramente rugosas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de las regiones subtropicales de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia habita en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, encontrándose la preferentemente en los bordes de bosques ribereños y albardones. Florece desde noviembre hasta marzo, fructifica en





verano y principio de otoño. **Usos.** Su madera es blanca y sin aplicaciones. En medicina popular se emplean las decocciones de las hojas y ramitas como antiséptico para heridas y el látex para tratar verrugas cutáneas y como analgésico de caries dentales. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8824 (SF).



SOLANACEAE

## ***Solanum angustifidum*** Bitter

JARDINERA · JAZMÍN · JAZMÍN DE CÓRDOBA · JAZMÍN DEL CIELO · LILA · YERBA VACA



Arbustos laxos, erectos o semitrepadores, muy ramosos, de 1–3 m de alto, provisto de raíces gemíferas. **Hojas** alternas, simples, profundamente pinnatifidas, láminas elípticas de 2–6 cm de largo, con lóbulos angostos, menores de 0,5 cm de ancho, de ápice redondeado. **Flores** perfectas, corola estrellada, lila o blanca, de 1,5–2 cm de diámetro, estambres con los filamentos libres y las anteras soldadas, amarillas, de 5–6 mm de largo. **Frutos** bayas globosas, negras o violáceas oscuras, lustrosas, de casi 1 cm de largo, llevando 10–20 semillas de unos 3 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie frecuente en el centro y norte de Argentina, en la provincia se la puede hallar en las márgenes de arroyos y ríos de la ecorregión Delta e Islas del Paraná, y en el interior de los bosques de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Espinal. Sus flores son polinizadas por abejorros. Florece durante la primavera y verano, fructifica a fines de verano y principio de otoño. **Usos.** Por lo vistosa de su floración, ha sido cultivada como planta ornamental mostrando un buen comportamiento en suelos fértiles y bien drenados. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, Las Colonias, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 12429 (SF).







SOLANACEAE

## ***Solanum argentinum*** Bitter & Lillo

CABRA YUYO · DURAZNILLO BLANCO · HEDIONDILLA ·  
HEDIONDILLA DEL MONTE · NARANJILLO

---



Arbustos hasta de 2 m de alto, por lo general frondosos, tallos, especialmente cuando jóvenes, cubiertos por una densa pubescencia, los maduros con corteza castaño rojiza y lustrosa.

**Hojas** alternas, simples, con lámina elíptica o angostamente elíptica, de 4–15 cm de largo por 1–6 cm de ancho, con el haz glabro o escasamente pubescente y el envés glabro o densamente pubescente, nervaduras bien marcadas especialmente en el envés, ápice agudo o acuminado. **Flores** perfectas, cortamente pediceladas, dispuestas en inflorescencias muy ramificadas, corola de casi 1 cm de diámetro, formada por 5 pétalos blancos, soldados en su tercio inferior y con lóbulos estrechamente triangulares de 1–1,5 mm de largo. **Frutos** bayas globosas, amarillas o anaranjadas, de 5–6 mm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y Argentina. En nuestra provincia habita en el interior y bordes de bosques, en suelos modificados, bordes de caminos y alambrados, y en sitios abiertos de las ecorregiones de Chaco Seco, Chaco Húmedo y Espinal. Florece en primavera y verano, fructifica a fines de verano y otoño. Se la suele cultivar como ornamental.

**Usos.** En medicina popular se la ha citado para





el tratamiento de las afecciones de la piel, a través de aplicaciones externas ya sea en forma de lavajes, emplastos o fricciones de sus raíces. Otra aplicación curiosa de los pueblos Tobas, en este caso para calmar el dolor de muelas, es colocar en su interior un emplasto de la raíz o mascar un fragmento de ella. **Departamentos.** Castellanos, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 5685 (SF).





SOLANACEAE

## *Solanum caavurana* Vell.

LARANJINHA DO MATO · JURUBEBARANA ·  
JURUBEBA-BRANCA (BRASIL)



Arbustos de 2–4 m de alto, ramas con corteza lisa, glabras, con abundantes lenticelas. **Hojas** simples, alternas o falsamente geminadas, pecíolos de las hojas mayores de 0,5–1,5 cm de largo, láminas elípticas u ovadas, de 8–20 cm de largo por 3–10 cm de ancho, con 7–9 pares de nervios laterales conspicuos, márgenes enteros, ápice agudo o redondeado. **Flores** blancas, de 1,5–2 cm de diámetro, dispuestas en inflorescencias opuestas a las hojas. **Frutos** bayas globosas, de 1–1,5 cm de diámetro, a la madurez amarillas, pedúnculos leñosos, algo reflexos, de 1–1,7 cm de largo y casi 1 mm de diámetro en su inserción con el cáliz, este algo acrescente, engrosado; semillas aplanado-reniformes, oscuras y engrosadas hacia los márgenes.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay, este de Brasil y noreste de Argentina. En la provincia habita en bosques húmedos, bosques en galería, albardones, sitios bajos e inundables de suelos arenosos próximos a cursos de agua de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece de agosto a diciembre, observándose con frutos en mayo, agosto y noviembre. **Usos.** En Brasil se la emplea en medicina popular para tratar anemias, trastornos hepáticos y digestivos. De los frutos



de esta especie se obtiene un alcaloide, la *caavuranamida*, con propiedades antibacteriana.

**Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7698 (SF).



SOLANACEAE

### ***Solanum glaucophyllum* Desf.**

CABRA YUYO · DURAZNILLO · **DURAZNILLO BLANCO** · DURAZNILLO DE LAS LAGUNAS · DURAZNILLO DEL AGUA · DURAZNILLO HEDIONDO · DURAZNILLO NEGRO · VARILLA · VARILLAL · VARITA · YUYO HEDIONDO

---



Arbustos de 1–3 m de alto, con tallos erectos, lisos, algo flexibles, con abundantes lenticelas y madera clara y blanda, poco ramificados y escasamente frondosos. **Hojas** simples, alternas, con pecíolo menor de 2 cm de largo, láminas verde glaucas, angostamente elípticas, de 5–15 cm de largo por 0,6–4 cm de ancho, algo carnosas, glabras, márgenes enteros y ápice agudo. **Flores** perfectas, con la corola rotáceo-estrellada, blanca, rosada o violácea, de 2,5–4 cm de diámetro, anteras amarillas, soldadas entre sí; pedicelos verdes o violáceos, flores dispuestas en inflorescencias multifloras. **Frutos** bayas globosas, negro-azuladas, hasta de 1–2 cm de diámetro.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Uruguay, sur de Brasil, llegando hasta el centro y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en sitios de suelos bajos, inundables, borde de esteros, lagunas y cañadas, formando a veces comunidades densas denominadas «varillares» o «duraznillares», en las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal, Delta e Islas del Paraná y de la Pampa. Florece y fructifica desde primavera hasta el otoño. **Observación.** Especie



tóxica ya que la ingestión de sus hojas (que contienen saponinas y glicósidos calcinotrópicos) causan una enfermedad conocida como el «enteque seco» que afecta al ganado bovino, equino y ovino. **Departamentos.** Garay, General López, General Obligado, La Capital, Las Colonias, San Javier, San Jerónimo y Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Zabala 8749 (SF).



SOLANACEAE

## ***Solanum granulosum-leprosum*** Dunal

CAÁ-Ó-VETÍ · CAÁ-TÍ-GUAZÚ · CAMBARÁ · FUMITO ·  
**FUMO BRAVO** · LATA DE POBRE · PALO BLANCO ·  
PETIRÁ · SUNCHÓN BLANCO · TABACO CIMARRÓN ·  
TABACO SILVESTRE · TABAQUILLO



Arbolitos de 2–6 m de alto, densamente tomentosos, más o menos ramificados y de copa algo globosa. **Hojas** simples, alternas, con láminas angostamente ovadas a elípticas, de 10–25 cm de largo por 3–8 cm de ancho, cubierta por una pubescencia aterciopelada, notablemente discoloras, verde oscuras en el haz y grisáceas en el envés. **Flores** con los pétalos soldados en la base, formando una corola estrellada, de 1,2–2 cm de diámetro, lilas o azules, dispuestas en inflorescencias plurifloras. **Frutos** bayas de 1–2 cm de largo, amarillas o anaranjadas, cubiertas de pelos cortos, estrellados; semillas castaño claras, de 1,5–3 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina hasta Buenos Aires. En Santa Fe habita en lomas de márgenes de bosques en galería y bosques húmedos de la ecorregión Delta e Islas del Paraná. Sus frutos son consumidos por las aves y murciélagos, los que participan en su dispersión. Florece desde agosto hasta diciembre, fructifica de diciembre a febrero. **Usos.** Se la cultiva como



ornamental. Posee distintas aplicaciones en medicina popular, como febrífuga, calmante, para tratar úlceras y catarros. Su madera se utiliza para hacer artesanías. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Zabala 8810 (SF).



MORACEAE

***Sorocea sprucei*** (Baill.) J.F. Macbr.  
subsp. ***saxicola*** (Hassl.) C.C. Berg

MARÍA MOLLE · ÑANDIPÁ · ÑANDIPÁ-MÍ ·  
ÑANDYPÁ · ÑANDYPÁ-MÍ · ÑANDYPÁ MISIONERO ·  
ÑANDYPÁ-RÁ · SOROCO



Árboles o arbustos dioicos, caducifolios, inermes, latescentes, pudiendo alcanzar hasta 10 m de altura y copa amplia, **Hojas** simples, alternas, con láminas ovadas o elípticas, de 5-10 cm de largo por 2-6 cm de ancho, subcoriáceas y ásperas al tacto, cara inferior con la nervadura media prominente, conspicua, y 6 a 11 pares de nervaduras secundarias marcadamente evidentes, con el ápice agudo, obtuso o algo redondeado y los márgenes enteros, pecíolos de 4-8 mm de largo. **Flores** estaminadas subsésiles, con pedicelos de 1 mm de largo, con 4 sépalos de 1,5-2,5 mm de largo, llevando 4 estambres, flores pistiladas muy brevemente pediceladas, dispuestas de 5 a 10 en cabezuelas o en cortas espigas, perianto 4 lobulado, de 1,5-2 mm de largo. **Frutos** drupáceos, globosos, hasta 1 cm de diámetro, lisos, glabros, tornándose negros a la madurez, semillas alfo esféricas, de 4-5 mm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especies de amplia distribución, desde Centro América hasta el noreste de Argentina. En nuestra provincia se la ha colectado en el extremo noreste, en los bosques transicionales entre las ecorregiones



de Chacho Húmedo y Delta e Islas del Paraná. Florece de agosto a diciembre, fructifica de noviembre a enero. **Usos.** Posee madera de color amarillento oscuro, dura, resistente y flexible, con distintas aplicaciones en carpintería. El fruto se puede consumir en compotas, o fresco, en este último caso se debe comer en forma moderada ya que puede irritar las mucosas bucales. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 15171 (SF).



COMBRETACEAE

### ***Terminalia triflora*** (Griseb.) Lillo

AMARILLO · AMARILLO DEL RÍO · GUAJAYVISAY'JU · GUAYABIL AMARILLO · GUAYAIBÍ AMARILLO · GUAYAIBÍ-SAIYÚ · IBIRÁ-SAIYÚ · LANZA · LANZA AMARILLA · LAPACHILLO · MERENDÍHVA · **PALO AMARILLO** · SARANDÍ



Árboles caducifolios, pudiendo alcanzar hasta 15 m de alto, aunque por lo general se los encuentra con menor altura, con corteza fina o suavemente rugosa. **Hojas** simples, enteras, alternas o agrupadas en el extremo de las ramitas a modo de falsos verticilos, pecíolos de 3–4 mm de largo, láminas elípticas u ovadas, de 2–5 cm de largo por 1,5–2,5 cm de ancho, márgenes lisos. **Flores** perfectas, amarillentas, de 5–6 mm de largo, pubescentes, dispuestas en grupos de 3 a 7 en las axilas de las hojas, sépalos 5, pétalos ausentes. **Frutos** cápsulas comprimidas, indehiscentes, uniseminadas, con dos alas laterales triangulares y membranáceas; semillas ovoides, castañas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En Santa Fe habita en los bosques transicionales entre las ecorregiones del Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece a partir de agosto, fructifica en octubre–diciembre. **Usos.** Si bien posee madera dura, pesada, amarilla, con excelentes características para enchapados, placas o



compensados, y rica en taninos, su uso es muy limitado debido al poco diámetro que alcanza su tronco. Se la emplea para elaborar cabos de herramientas, piezas de ahedrez, botones, etc. Es una especie melífera, sus flores son muy visitadas por las abejas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 13293 (SF).



ASTERACEAE

## ***Tessaria dodoneifolia*** (Hook. & Arn.) Cabrera

**CHILCA** · CHILCA DULCE · CHILCA NEGRA ·  
CHIRKA MELOLA · SUNCHO



Arbustos con raíces gemíferas, muy ramosos, tallos erectos, hasta 3 m de alto, algo viscosos (glutinosos), estriados, hojosos. **Hojas** simples, alternas, sésiles, láminas lanceoladas, de 4–8 cm de largo por 0,5–2 cm de ancho, agudas, atenuadas en un pseudopécíolo, dentado–aserradas en los márgenes, de color verde oscuro, lustrosas, con glándulas puntiformes en ambas caras. **Flores** pequeñas, rosado–lilacinas o blancas, de unos 4 mm de largo, las marginales numerosas, las centrales en número de 3 o 5 reunidas en pequeños capítulos dispuestos en cimas corimbiformes terminales. **Frutos** aquenios con papus formado por cerdas simples o apenas escabrosas. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe es frecuente en suelos salinos, arcillosos, bajos e inundables, en peladales, bosques xerófilos degradados y palmares de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Florece y fructifica en primavera y verano. **Usos.** Con sus ramas los tobos confeccionan asadores para pescados y armazones para mosquiteros. En medicina popular la infusión de las hojas frescas es utilizada



como antimicótico y en problemas urinarios. Las hojas son endulzantes y sus flores tiñen de amarillo. Observación. Posee dimorfismo foliar, al estado vegetativo las hojas son cortas, siendo más largas, glandulosas y pegajosas durante la floración. **Departamentos.** Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8619 (SF).



ASTERACEAE

## *Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav.

ALISO · ALISO DE RÍO · BOBO · PÁJARO BOBO



Árboles perennifolios, de 3–10 m de alto, con raíces gemíferas, tronco delgado con escasas ramas laterales y copa angosta. **Hojas** alternas, simples, con láminas lanceoladas, de 6–10 cm de largo por 0,8–1,6 cm de ancho, agudas en el ápice y cubiertas en ambas caras por pelos blanquecinos cortos y densos. **Flores** violáceas, reunidas en capítulos de 1–1,5 cm de largo, con numerosas flores marginales pistiladas y una sola flor central estaminada, tubulosa. Los capítulos se disponen en inflorescencias corimbiformes vistosas. **Frutos** cipselas con papus blanco.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en Sudamérica. En nuestra provincia constituye un elemento típico de los bosques hidrófilos de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, pudiendo formar, gracias a sus raíces gemíferas, colonias casi puras que se denominan «alisesales». Prefiere suelos arenosos y es particularmente frecuente en las márgenes de ríos e interior de islas, siendo una de las primeras especies en colonizar bancos de arena, por lo que se la cultiva con la finalidad de consolidar los terrenos costeros, defensas y terraplenes. Florece y fructifica durante el verano y otoño.

**Usos.** Ornamental, al momento de la floración es planta vistosa; su crecimiento es rápido y



se multiplica por semillas o raíces gemíferas. La madera es liviana, blanda y fácil de trabajar, es empleada en construcciones rurales, como travesaños para techos de ranchos y quinchos. Apropiaada para la elaboración de pasta celulósica para papel. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, Rosario, San Javier, San Jerónimo, San Lorenzo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11846 (SF).



ASTERACEAE

## *Trixis praestans* (Vell.) Cabrera

TABACO DEL MONTE · TABAQUILLO



Arbustos perennifolios, ramosos, hasta 3 m de alto, de crecimiento desordenado. **Hojas** simples, alternas, con láminas ovadas o elípticas, de 10–20 cm de largo por 3–10 cm de ancho, con pubescencia tenue en la cara superior y densa en la cara inferior, pecíolo de 1,5–2 cm de largo.

**Flores** blanco-amarillentas, tubuladas, reunidas en capítulos distribuidos en inflorescencias muy ramificadas. **Frutos** cipselas, cilíndricas, de unos 5 mm largo, con papus blanco o amarillento.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina hasta la provincia de Buenos Aires. En nuestra provincia habita preferentemente en los bordes de bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Espinal. Muy común además en sitios abiertos, soleados de banquinas, próximo a alambrados. Florece desde agosto hasta fines de setiembre, fructifica de octubre a diciembre. Durante la floración se la advierte fácilmente por la fragancia de sus flores. Al llegar los primeros calores pierde el follaje hasta el otoño, período en que comienza a rebrotar.

**Usos.** Por la época en que florece resulta una especie de gran utilidad como planta melífera ya que es muy visitada por las abejas, las que



obtienen polen y nectar. Se recomienda su cultivo como planta ornamental, por su excelente floración invernal de exquisita fragancia.

**Departamentos.** Garay, General Obligado, Las Colonias, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Lorenzo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 10303 (SF).



URTICACEAE

## *Urtica aurantiaca* Wedd.

ORTIGA TREPADORA · PINO



Arbustos dioicos, erectos o apoyantes, hasta 3 m de alto, con los tallos finamente estriados.

**Hojas** simples, alternas, pecioladas, láminas ovadas u ovado-lanceoladas, de 5–15 cm de largo por 4–10 cm de ancho, discoloras, verde lustrosas en el haz y algo cenicientas en el envés, agudas o acuminadas en el ápice y cordadas en la base, márgenes crenado-dentados o aserrados, haz con pelos urticantes esparcidos, envés más o menos pubescente-tomentoso, con algunos pelos urticantes sobre la nervadura central.

**Flores** unisexuales, muy pequeñas, dispuestas en inflorescencias axilares dicotómicas, pubescentes, flores estaminadas con 4–5 estambres exertos y recurvos luego de la antesis, las pistiladas con el perianto carnoso. **Frutos** aquenios de 1 mm de diámetro, cubiertos totalmente por un perigonio carnoso rojizo-anaranjado.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y norte y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en los márgenes o interior de los bosques hidrófilos de la ecorregión Delta e Islas del Paraná. Florece y fructifica desde noviembre hasta abril. Sus frutos son comidos y dispersados por la fauna silvestre, y especialmente por las aves. **Usos.** En medicina



popular se la emplea para aliviar los dolores inflamatorios, los tallos tiernos y las hojas se le indican propiedades diuréticas y depurativas. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11719 (SF).



APOCYNACEAE

## *Vallesia glabra* (Cav.) Link

ANCOCHE · ANCOCHI · ANCUCHI · ENGORDE · PAAYUTE  
· TETA DE GATA



Arbustos latescentes, hasta de 3 m de alto, tallos muy ramificados formando densos matorrales que en general se destacan por su follaje verde y algo lustroso. **Hojas** simples, alternas, cortamente pecioladas, láminas angostamente ovadas o lanceoladas, glabras, de 3–7 cm de largo por 1–2,5 cm de ancho, con el ápice agudo a acuminado. **Flores** perfectas, con cáliz verde, hasta de 1 mm de largo, lobulado, corola con 5 pétalos blanco-verdosos, formando un pequeño tubo cilíndrico de 3–6 mm de largo y luego abruptamente separados en su tercio superior. **Frutos** drupas ovoides, de 1–1,5 cm de largo por 0,5 cm de ancho, blanco-nacaradas a la madurez, solitarias o dispuestas de a pares; semillas angostamente ovadas, surcadas, de 0,8–1 cm de largo. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en América, llegando hasta las regiones semiáridas del centro y norte de Argentina. Especie frecuente en sitios modificados, en abras y bordes de bosques degradados. En nuestra provincia solo se la encuentra en el extremo noroeste, en los bordes de algunos bosques correspondientes a la ecorregión de Chaco Seco. Florece desde mediados de primavera, fructificando hasta fines de verano.



**Usos.** Es una especie tintórea, las ramas y hojas tiñen de color amarillo claro y amarillo verdoso. Sus frutos son consumidos por las aves. El pueblo Toba emplea las ramas para la construcción de las paredes de los ranchos y para fabricar elementos de caza. En medicina popular se emplea su corteza como purgante y febrífuga, y con la decocción de las hojas se lavan las heridas infectadas en los animales. Esta especie posee un alcaloide (vallesina) que actúa como paralizante de los centros nerviosos. **Departamentos.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 14069 (SF).



CARICACEAE

### *Vasconcellea quercifolia* A. St.-Hil.

HIGUERA DEL MONTE · HIGUERA SALVAJE ·  
 HIGUERILLA · HIGUERITA · HIGUERÓN · JACARATIÁ ·  
 JACARATÍ-Í · **MAMÓN DEL MONTE** · ÑACARATIÁ ·  
 PAPAYA SILVESTRE · SACHA HIGO · SACHA HIGUERA ·  
 SACHA HIGUERÓN · TACARÁ-TIÁ · TUYA CAZO ·  
 YACARATÍ-Á · YACARATIÁ · YACARÉ-TIÁ



Árboles o arbustos caducifolios, inermes, latescentes, generalmente dioicos, hasta 7 m de alto. **Hojas** alternas, simples, largamente pecioladas, láminas glabras, ovadas, elípticas o lanceoladas, de 20–40 cm de largo por 5–20 cm de ancho, profunda o brevemente lobuladas, de ápice acuminado y base cordada o subhas-tada, con la cara superior verde lustroso y la cara inferior verde clara. **Flores** estaminadas verdosas o verde-amarillentas, de 1,5–2,5 cm de largo por 0,8–1 cm de diámetro; flores pistiladas verde-amarillentas, de 1,5 cm de largo por 1 cm de diámetro. **Frutos** bayas carnosas, jugosas, ovoides, 5-angular, de 2–5 cm de largo por 1–3 cm de ancho, amarillo-anaranjadas a la madurez, con «pulpa» anaranjada.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en Sudamérica, llegando hasta el norte de Argentina. Especie heliófila que en nuestra provincia se la puede hallar asociada a los bosques xerófilos, tanto en suelos arcillosos como arenosos, de las ecorregiones de Chaco Húmedo



y norte del Espinal. Sus frutos son consumidos por las aves, siendo este el mecanismo de dispersión. Florece en primavera, fructifica a fines del verano y durante el otoño. **Usos.** Su madera es blanda y sin aplicaciones. Los frutos poseen pulpa carnosa, jugosa, ricos en sales minerales y vitaminas, y si bien son comestibles en general resultan poco apreciados ya que son algo desabridos, por ello se los prepara en compotas. **Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11207 (SF).





SOLANACEAE

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

CANDELILLA · CHAL CHAL · CHALCHAL DE LA GALLINA · CHILQUE BLANCO · CHULQUE BLANCO · ISCHILÍN · ISCHIVIL · PERILLA · PISCHCO YUYO · PUCANCHO · PUCANCHÚ · PUCANCLÚ · SACHA MEMBRILLO · **SACHA PERILLA** · TINTA

---



Arbustos o arbolitos generalmente espinosos, muy ramosos, de 2 a 4 m de alto, espinas de 1–2 cm de largo. **Hojas** simples, alternas o falsamente fasciculadas por presentarse amontonadas sobre ramitas muy cortas, láminas ovado-lanceoladas, de 9–12 cm de largo por 3–5 cm de ancho, agudas en el ápice y de márgenes enteros. **Flores** perfectas, algo péndulas, de 4–12 mm de largo, pétalos lilas con el centro blanquecino, agrupadas en fascículos largamente pedicelados. **Frutos** bayas globosas, anaranjadas o rojas, de 6–9 mm de diámetro, con numerosas semillas castañas oscuras de 1,8–2 mm de largo.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe habita en bosques húmedos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y Delta e Islas del Paraná. Sus frutos son consumidos y dispersados por las aves y murciélagos. Florece desde setiembre a marzo, fructifica a partir de noviembre, siendo común hallar ejemplares en el mes de marzo que presentan tanto flores como frutos en distintos



estadios de madurez. **Usos.** Si bien su fuste presenta poco diámetro, su madera es buena para fabricar muebles y hormas de calzados. Además ha sido utilizada en reemplazo de las cañas para envarillar techos de pajas. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, Rosario, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7888 (SF).





ASTERACEAE

## *Vernonanthura chamaedrys* (Less.) H. Rob.

ESCOBA DURA · PICHANA · PUGNO · TÎPÎSHÁ GUASÚ



Arbustos pequeños, pudiendo alcanzar los 2 m de alto, muy ramosos, tallos erectos, hojosos, albo-tomentosos. **Hojas** alternas, sésiles, con láminas subcoriáceas, ovadas, oblongas u obovadas, de 2–5 cm de largo por 1,5–2,5 cm de ancho, redondeadas o subcordadas en la base y agudas u obtusas en el ápice, márgenes enteros o aserrados en la mitad superior o en todo el margen, generalmente discoloras, haz glabro y lustroso y el envés lanuginoso. **Flores** de 7 mm de largo, liláceas o moradas, raro blancas o rosadas, perfumadas, reunidas en número de 8–12 en numerosos capítulos sésiles que forman amplias inflorescencias paniculiformes hojosas. **Frutos** cipselas de 3–3,5 mm de largo, con papus blanco con cerdas de 1 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina. En la provincia de Santa Fe ha sido colectada en pastizales, bordes y claros de bosques de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Delta e Islas del Paraná. A veces forma grandes y vistosas comunidades. En ocasiones se comporta como maleza de difícil erradicación en pastizales. Florece a fines de primavera y hasta el otoño, fructifica en verano y otoño. **Usos.** Se la podría



cultivar como ornamental, tanto por el colorido de sus inflorescencias como por el perfume de sus flores, aunque con precaución ya que es muy invasiva. **Departamentos.** Garay, General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Zabala 8799 (sF).



ASTERACEAE

## ***Vernonanthuramontevidensis*** (Spreng.) H. Rob.

**CHILCA**

---



Arbustos hasta 3 m de alto, muy ramosos, ramas erectas y muy hojosas. **Hojas** alternas, sésiles, láminas oblongo-lanceoladas o lanceoladas, de 2–6 cm de largo por 0,3–0,5 cm de ancho, subcoriáceas, lustrosas en el haz y con puntuaciones glandulares en ambas caras, márgenes denticulados hacia el ápice que es obtuso o subagudo.

**Flores** de 9–10 mm de largo, rosadas, violáceas o lilas, perfumadas, reunidas de 9–13 en pequeños capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en amplias panojas corimbiformes. **Frutos** cipselas de 2–3 mm de largo, seríceo-pubescentes, con papus blanco o amarillento de 1 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En Santa Fe ha sido colectada en las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal, en suelos altos, arenosos y permeables, en bordes y claros de bosques, alambrados, banquinas y márgenes de cunetas. Florece de octubre a diciembre, fructifica desde noviembre hasta marzo. **Usos.** Se podría cultivar como ornamental. Podría tratarse de una especie de importancia para la apicultura ya que es muy visitada por numerosos insectos, en particular por las abejas. **Departamentos.** Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 9808 (SF).





OLACACEAE

## *Ximena americana* L. var. *americana*

ALBARCOQUE · ALBARCOQUILLO · ALBARIA ·

**ALBARICOQUE** · ALBARICOQUILLO · ALBARILLO ·

ALBARILLO DEL CAMPO · DAMASQUITO · DURAZNILLO ·

PAGTA · PATA · PATA ALBARIA · PATA DEL MONTE · PATAI



Arbustos perennifolios, muy ramosos, de 1,5–3 m de alto, espinosos, espinas de 1–5 cm de largo.

**Hojas** simples, dispuestas en fascículos de 2–3 en pequeños braquiblastos de ramas adultas, en las ramas jóvenes las hojas son alternas, de 1–3 cm de largo por 0,5–2 cm de ancho, elípticas u orbiculares, por lo general plegadas, pecíolos de 0,2–0,5 cm de largo. **Flores** solitarias o en inflorescencias paucifloras, cáliz con 4 lóbulos agudos, carnosos, corola con 4–5 pétalos verdoso–amarillentos, más largos que los sépalos, carnosos, con abundantes pelos largos, blancos, en la cara interna. **Frutos** drupas ampliamente elípticas o algo esféricas, de 1–2 cm de diámetro, amarillentas, glabras, con mesocarpo carnoso.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución, llegando hasta el norte y centro de Argentina. En Santa Fe es de ocurrencia rara, se la puede hallar en bosques degradados y en suelos ligeramente salinos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco. Sus frutos, jugosos y con bastante pulpa, constituyen un importante recurso alimenticio de la fauna



silvestre, en particular de diversas aves, zorros, lagartos overos y tortugas. **Usos.** Los frutos y flores son comestibles. La madera es de calidad para trabajos de ebanistería, con agradable aroma, pero posee la limitante de su fuste reducido. La raíz tiñe de castaño, sus hojas se han empleado como purgante y la planta entera para tratamientos de enfermedades venéreas. Observación. De esta especie se reconoce, además de la variedad típica, la variedad: *Ximenia americana* var. *argentinensis* De Filippis, la que se caracteriza por presentar un follaje verde glauco.

**Departamentos.** San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 6080 (SF) (*Ximenia americana* var. *argentinensis*).



SALICACEAE

### *Xylosma venosa* N. E. Br.

**ESPINA COLORADA** · ESPINA ROJA · ESPINO ROJO · JUASY'YPYRĀ · ÑOATÍ-PITÁ · ÑUATĪ ARROYO · ÑUATĪ PĪTĀ · ÑUATĪ-PUITĀ · ÑUATĪ PYTĀ · ÑUATIMI · REVIENTA CABALLOS



Árboles parcialmente caducifolios, dioicos, de 3–6 m de alto, de copa algo globosa; con la corteza corchosa, pardo-grisácea; ramas jóvenes con espinas axilares rígidas, rojas, hasta de 5 cm de largo. **Hojas** simples, alternas, ovadas o casi rómbicas, de 3–6 cm de largo por 2–4 cm de ancho, levemente discoloras, con los márgenes crenado-aserrados y las nervaduras marcadas particularmente en el envés. **Flores** unisexuales, amarillentas, con 5 sépalos de unos 2 mm de largo, las estaminadas con numerosos estambres de distintos largos, en general no mayores de 5 mm, flores pistiladas con 3 estigmas recurvos. **Frutos** bayas ovadas o globosas, de unos 5 mm de diámetro, rojas, lustrosas, con los estilos persistentes, con 4–5 semillas ovadas, lustrosas. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay y Argentina. En la provincia de Santa Fe se la puede hallar en lugares abiertos de los bosques ribereños de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, y en los bosques transicionales entre esta ecorregión y la del Chaco Húmedo. Florece de octubre a diciembre, fructifica de febrero hasta abril. Sus frutos



son consumidos por animales frugívoros que actúan como agentes dispersantes. En primavera, durante la brotación, las hojas nuevas poseen una coloración cobriza o rojiza llamativa.

**Usos.** Indicada como planta melífera, sin mayores aplicaciones debido al poco desarrollo de su tronco. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5302 (SF).





## **Grupo 7**

Árboles o arbustos,  
hojas simples, opuestas,  
subopuestas o falsamente  
geminadas



VERBENACEAE

***Aloysia gratissima* (Gilliesex Hook.)  
Troncoso var. *gratissima***

ÁNGEL · AZAHAR DEL CAMPO · AZAHAR  
DEL MONTE · AZAHAR SILVESTRE · **CEDRÓN DEL  
MONTE** · CUNA DEL NIÑO · NIÑO URUPÁ · PALO  
AMARILLO · OREGANILLO · USILLO



Arbustos muy ramosos, aromáticos, de 1–3 m de alto, ramas rígidas y algo espinescentes en el ápice. **Hojas** simples, opuestas o en fascículos, láminas elíptico–lanceoladas, de 1–4 cm de largo por 0,3–0,8 cm de ancho, generalmente discoloras, algo ásperas, de ápice agudo u obtuso. **Flores** perfectas, cigomorfas, blancas, fragantes, con los pétalos soldados formando un tubo corto 4–lobado, de 4–5 mm de largo. **Frutos** esquizocarpos de 1–2 mm de largo, llevando cada uno 2 semillas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución, desde el sur de Estados Unidos de América hasta el centro y noreste de Argentina. En Santa Fe habita en banquinas, próximo a alambrados, y en claros y bordes de bosques de las ecorregiones de Chaco Seco, Chaco Húmedo y Espinal. Con frecuencia forma espesos «matorrales» que al momento de su floración resultan vistosos y muy fragantes. Florece en primavera, fructifica en verano. **Usos.** Melífera, muy visitada por las abejas al momento de su floración. En medicina popular se emplea la infusión de las hojas o ramas



jóvenes, en tomas, como estomacal, anticatarral y sedante. Se ha recomendado su cultivo para cercos vivos por su notable ramificación desde la base. **Departamentos.** Garay, General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Justo, San Lorenzo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8891 (SF).



MYRTACEAE

## *Eugenia myrcianthes* Nied.

IBAJAI · IBA-HAY · IBA-JAY · IBU-JHAY-MI · IVA-JAY ·  
UBAJAI · **UBAJAY** · UVA-JAY · UVAJAY · YVAHAI GUASU



Árboles perennifolios, hasta 12 m de alto, muy ramificados, de copa globosa y follaje verde oscuro. **Hojas** opuestas, simples, elípticas o lanceoladas, de 3–6 cm de largo por 2–3 cm de ancho, algo coriáceas, con pecíolo de 0,8–1 cm de largo. **Flores** perfectas, blancas, con pétalos de 1 cm de largo y numerosos estambres exsertos. **Frutos** bayas globosas, de 3–6 cm de largo, amarillas o amarillo-anaranjadas, carnosa-fibrosas, con semillas globosas, marrones.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita el sur de Brasil, Paraguay, norte de Uruguay y noreste de Argentina. Crece en la ecorregión Delta e Islas del Paraná, en las proximidades de los cursos de agua, prefiere suelos sueltos, arenosos y húmedos, con frecuencia se la observa en los albardones y en el interior de las islas. Florece en la primavera, sus frutos maduran durante el verano y el otoño. **Usos.** Se suele cultivar como planta ornamental, a la floración es planta atractiva y melífera, su crecimiento es medio y se multiplica fácilmente por semilla. Su madera es dura, pesada y flexible, se emplea en carpintería, ebanistería y tonelería. Su corteza es rica en tanino, por lo que es curtiente. Los frutos,



carnosos y de sabor agridulce, son comestibles frescos o elaborados en mermeladas o almíbares; pudiéndose los emplear además en la obtención de vinagre. En medicina popular se la emplea para tratar los cálculos renales.

**Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7629 (SF).





MYRTACEAE

## *Eugenia uniflora* L.

AÑANGAPIRÉ · AÑANGAPIRTE · ARRAYÁN ·  
 ARRAYÁN MATO · ARRAYÁN MONTANO · CEREZA ·  
 CEREZA DE CAYENA · CEREZA DE SURINAN ·  
 GINJA · GUINDA · **ÑANGAPIRÍ** · MORITA DE MONTE ·  
 ÑANGAPIRÉ · ÑANGAPIRY · ÑANGAPIÚ · ÑAYQUÍ ·  
 PITANGA · PITANGÁ · PITANGUEIRA



Arbustos o arbolitos, perennifolios, de 3–6 m de alto, la corteza es grisácea clara y se desprende en placas irregulares dejando ver en el lugar del desprendimiento una marca más clara, lisa, lo que confiere al tronco un aspecto particular. **Hojas** opuestas, simples, con láminas ovadas, de 2–5 cm de largo por 1–2,5 cm de ancho, verde lustrosas, punteado-glandulosas a tras luz, con el ápice agudo y los márgenes enteros. **Flores** pequeñas, dispuestas en fascículos hasta de 7 flores; corola con 4 pétalos blancos, de 6–8 mm de largo. **Frutos** bayas globosas, rojas, moradas o púrpuras al final de su madurez, de 1–2 cm de diámetro, con las costillas marcadas y restos del cáliz persistente en el ápice.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Crece en Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina. En Estados Unidos de América se la cultiva como frutal, con el nombre de «Surinam cherry», y como «pitanga» en Brasil. En nuestra provincia se la encuentra en los bosques hidrófilos ribereños del norte de la ecorregión del Delta



e Islas del Paraná y en los bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Húmedo. Florece desde principio de primavera y fructifica a partir de mediados de primavera hasta principio de otoño. **Usos.** Ornamental y frutal, se multiplica por semilla. Antes de la caída de las hojas, estas adquieren un color rojizo muy decorativo. La madera es dura, pesada, de color amarillo, pero de escasas dimensiones. Sus frutos, muy sabrosos, pueden ser consumidos crudos o con ellos elaborar mermelada, licor, jarabe y vino. Las hojas, al ser restregadas exhalan un agradable aroma, por lo que se la suele agregar a la yerba mate. En medicina popular, infusiones de sus hojas son apropiadas para combatir afecciones de la garganta, siendo además diurética, digestiva, antidiarreica, estimula o regulariza la actividad menstrual y facilita la eliminación de los gases intestinales. **Departamentos.** General Obligado, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 7787 (SF).



MALPIGHIACEAE

### ***Heteropterys glabra* Hook. & Arn.**

FALSO TILO · **MARIPOSA** · MARIPOSA COLORADA · MARIPOSA DEL CAMPO · MARIPOSITA · PAPA DEL RÍO · SACHA HUASCA · TILO · TILO DE CAMPO · TILO DEL CAMPO · TILO FALSO



Arbustos apoyantes, a veces trepador, hasta de 3 m de alto, con los tallos flexibles y tenaces, seríceos en las partes jóvenes. **Hojas** opuestas, simples, cortamente pecioladas, láminas angostamente ovadas, angostamente elípticas a lineares, de 3–11 cm de largo por 0,5–2,5 cm de ancho, enteras. **Flores** perfectas, amarillas, con sépalos ovoides, glandulosos, pétalos obado-espatulados, crenulados con uña gruesa, inflorescencias en racimos terminales o axilares. **Frutos** di o tri sámaras, rojizas cuando inmaduras y castañas a la madurez, con alas elípticas de 2–2,5 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En Santa Fe habita en los bosques de las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Espinal, en suelos altos, fértiles y bien drenados, en banquinas y bordes de alambrados. Sus frutos son dispersados por el viento (anemocoria). Florece y fructifica en primavera y verano. **Usos.** Cultivada como ornamental. Los tallos flexibles y tenaces se empleaban para atar varas de techos de paja para ranchos, considerándose los más duraderos



que el cuero. En medicina popular se la utiliza como sedante. **Departamentos.** Garay, General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 6003 (SF).



OLEACEAE

## ***Ligustrum lucidum* W. T. Aiton**

ALHEÑA · ALIGUSTRE · **LIGUSTRO** · SERENO · SIEMPRE VERDE

---



Árboles perennifolios, de 4–10 m de alto, con la copa densa y algo globosa, corteza lisa, castaño grisácea. **Hojas** simples, opuestas, láminas de 6–17 cm de largo por 3–6 cm de ancho, algo coriáceas, ovadas, ovado-lanceoladas o elípticas, con los márgenes enteros y el ápice agudo o acuminado, pecíolos de 1–3 cm de largo. **Flores** perfectas, pequeñas, con la corola algo acampanada, blanca o blanco-verdosas, 4-lobulada, con solo 2 estambres exertos, reunidas en inflorescencias en panojas terminales. **Frutos** drupas algo globosas, de 5–8 mm de diámetro, negro-azuladas o púrpuras a la madurez, llevando 1–2 semillas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sudeste de Asia, en Argentina es adventicia, comportándose como invasora en algunas regiones, especialmente de la provincia de Córdoba. En nuestra provincia se la puede hallar naturalizada en algunos bosques transicionales ubicados sobre la ruta provincial número 1, entre las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y del Delta e Islas del Paraná. Las especies frugívoras, en especial las aves, son agentes importantes en la dispersión de esta especie, y entre ellas se destacan *Turdus amaurochalinus* y *Turdus rufiventris* (zorzal chalchalero y zorzal colorado,



respectivamente). Florece desde mediados de verano hasta el otoño, fructifica desde fines de otoño hasta principio de primavera.

**Usos.** Cultivada como ornamental, aunque su polen puede resultar inconveniente para personas alérgicas, y los frutos pueden manchar los autos que se estacionen bajo de ellas o las mismas veredas. Existen variedades con hojas variegadas de amarillo. En China su uso en medicina popular es milenario, indicada con propiedades antitumorales, antidiabéticas, hepatoprotectora, para tratar dolores reumáticos, problemas menopáusicos y palpitaciones, siendo el ácido oleanólico uno de sus principales principios activos. **Departamentos.** Castellanos, Garay, La Capital, Las Colonias, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 4420 (SF).



RUBIACEAE

***Machaonia brasiliensis*** (Hoffmanns. ex Humb.) Cham. & Schtdl.

NOATIMAROTI · ESPINA BLANCA



Arbustos o árboles perennifolios, hasta 4–5 m alto, con copa irregular. **Hojas** simples, opuestas, con láminas lanceoladas, glabras, de 4–7 cm de largo por 2,5–3 cm de ancho, pecíolo breve, llevando dos estípulas pequeñas, triangulares, de unos 3 mm de largo. **Flores** pequeñas, perfectas, corolla blanca, de 4–5 mm de largo, soldada en su parte media inferior, reunidas en panojas multifloras en las extremidades de las ramas. **Frutos** esquizocarpos de 5–7 mm de largo, con 2 mericarpo sin dehiscentes.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en suelos fértiles y bien drenados en los bordes y claros de los bosques hidrófilos y en los albardones del extremo norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece de diciembre a enero. **Usos.** Se la podría cultivar como especie ornamental. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 14261 (SF).





MYRTACEAE

***Myrcianthes cisplatensis***  
(Cambess.) O. Berg Phil.

ARASÁ-PITÁ · ARAZÁ DE MONTE · ARAZÁ DEL MONTE ·  
ARRAYÁN · **GUAYABO COLORADO** · GUAYAVO ·  
GUILI · GÜILI · GÜILI BLANCO · IBIRÁ-YEPIRO ·  
ÎVÁ-TÁ · LAPACHILLO · LAPACHITO · MATO · MATO  
LAPACHILLO · MULTA · PALO PELADO · PALO PELAO ·  
SACHA MATO · VIL VIL



Arbustos o arbolitos perennifolios, hasta de 5 m de alto, con follaje verde intenso y copa irregular; corteza lisa, castaño-rojiza u ocre que se desprende en placas pequeñas, irregulares.

**Hojas** simples, opuestas, con láminas ovadas, elípticas o angostamente elípticas, de 2,5–5 cm de largo por 0,5–2 cm de ancho, con abundante punteado translúcido, ápice agudo o brevemente apiculado, no punzante, pecíolo de 2–5 mm de largo. **Flores** perfectas, blancas, con 5 pétalos libres entre sí y pubescentes en la cara interna, estambres numerosos, de 3–5 mm de largo, con los filamentos blancos. **Frutos** bayas globosas, negro-violáceas, de unos 6–8 mm de diámetro, coronadas por los sépalos del cáliz, con 1 o 2 semillas de color castaño.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia es frecuente en los bordes e interior de los «quebrachales» de la ecorregión de Chaco Húmedo y en los bosques transicionales entre esta ecorregión



y la del Delta e Islas del Paraná. Florece entre noviembre y diciembre, fructifica de enero a marzo. **Usos.** Se lo podría cultivar como ornamental. Sus hojas poseen aceites esenciales, por lo que cuando estas son restregadas despiden un aroma agradable. En medicina popular es empleada como tónico, astringente, estimulante y diurética. Es una importante especie melífera. **Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5232 (SF).



MYRTACEAE

## *Myrcianthes pungens* (O. Berg) D. Legrand

ARRAYÁN · ARRAYÁN NEGRO · GUABIJÚ · GUABIRÁ ·  
**GUABIYÚ** · GUAVIYÚ · GUITI-GUILI · GUITI-GÜILLI ·  
IBAVIYÚ · IBÁ-VIYÚ · IVABIYÚ · IVA-BIYÚ · IVA-VIYÚ ·  
MATO · MATO BLANCO



Árboles perennifolios, de 5–15 m de alto, de copa irregular o frondosa cuando crece aislado; corteza lisa, exfoliante, grisácea con manchas blanquecinas. **Hojas** simples, opuestas, con láminas elípticas o angostamente ovadas, de 3–7 cm de largo por 1,5–3 cm de ancho, cara superior verde oscura y la inferior algo más clara, ápice punzante, con pecíolo glabro o algo pubescente, de 2–10 mm de largo. **Flores** perfectas, blancas, con 4 sépalos y 4 pétalos blancos de 6–8 mm de largo, pubescentes en los márgenes, con 9–10 estambres de distintos largos. **Frutos** bayas globosas, violáceas, de 1–1,2 cm de diámetro, con restos del cáliz y estigma en el ápice; semilla castaña, reniforme.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia se la puede hallar en el interior de bosques transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece entre octubre y diciembre, fructifica entre diciembre y marzo. **Usos.** Especie melífera, pudiénoela cultivar además como ornamental.





Su madera, dura y pesada, puede ser utilizada en carpintería, como leña o para elaborar carbón. Las hojas, en infusión, poseen propiedades estimulantes diaforéticas y diuréticas. Sus frutos son comestibles, dulces y carnosos, con los que se pueden elaborar dulces y mermeladas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 2681 (SF).



NYCTAGINACEAE

## ***Pisonia aculeata* L.**

**YAGUA PINDÁ**

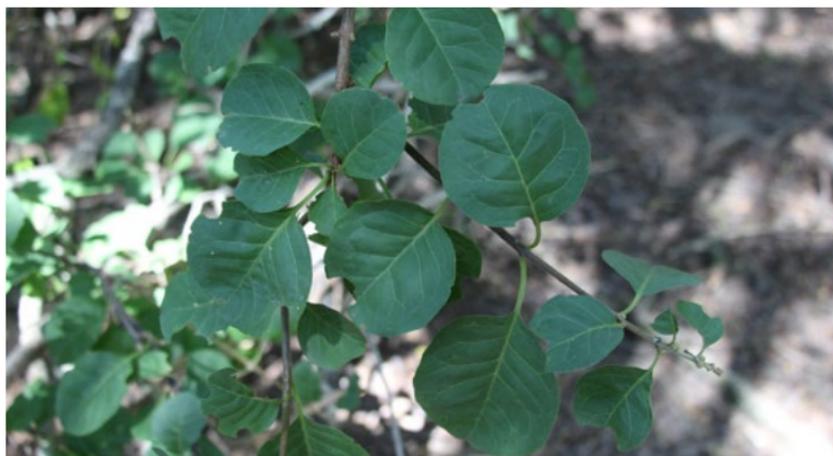


Arbustos trepadores o lianas, caducifolios, dioicos, hasta 10 m de alto, con ramas rectas, ramificadas a 90 grados, que llevan espinas curvas en los nudos; corteza casi lisa, gris clara. **Hojas** simples, opuestas o subopuestas, con láminas ovadas u ovado-elípticas, de 4,5–9 cm de largo, con pecíolo de 0,5–3 cm de largo. **Flores** unisexuales, las estaminadas con perigonio acampanado, blanco-verdoso o blanco-amarillento, las flores pistiladas con perigonio tubuloso, verde-amarillento, ambas de 2–4 mm de largo. **Frutos** antocarpos claviformes, de 1,5–1,7 cm de largo, con 5 costillas longitudinales cubiertas de pequeñas glándulas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución, llegando hasta el norte de Argentina. En nuestra provincia se la puede hallar en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, habitando en el sotobosque y trepada a los árboles valiéndose de sus espinas curvas a modo de fuertes agujijones. Florece en primavera, fructifica a inicio del verano.

**Usos.** Se la emplea en construcciones rurales, como leña y carbón. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11361 (SF).







NYCTAGINACEAE

### ***Pisonia zapallo*** Griseb.

ALFILER · ALPONG · CASPI ZAPALLO · DOCHIYA · FRANCISCO ÁLVAREZ · JUKYRYVUSU · MATA PÁJARO · OMBÚ-RÁ · PALO BOBO · PALO DE ZAPALLO · PALO ZAPALLO · SOPATACH · TUPASIRÍ · **ZAPALLO CASPI** · YUCURUBUZÚ · YUQUERÍ-RU-RUZÚ · YUQUERÍ-SI · YUQUI-RIBAZÚ · YUQUIRUZÚ



Árboles caducifolios, inermes, dioicos, hasta 12 m de alto, con ramas rectas, dicotómicas, de copa algo globosa y densa si tiene espacio; corteza lisa o ligeramente rugosa, con lenticelas, en ejemplares maduros la corteza se divide en placas que se retuercen y desprenden. **Hojas** simples, opuestas, con láminas ovadas u ovado-oblongas, glabras, de 4-6 cm de largo por 2-4 cm de ancho, márgenes enteros y ápice agudo. **Flores** unisexuales, las estaminadas con el perianto formando un tubo acampanado de 3-4 mm de largo, con 6-7 estambres exsertos, las pistiladas desiguales, de 1 mm de largo, con 6-9 estaminodios; flores dispuestas en glomérulos axilares o terminales. **Frutos** antocarpos claviformes, de 1-2 cm de largo, con 10 costillas longitudinales cubiertas de pequeñas glándulas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En nuestra provincia se la puede hallar en el extremo noreste, en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y



del Delta e Islas del Paraná, sobre albardones y suelos altos. Florece de septiembre a octubre, fructifica de octubre a diciembre. **Usos.** Posee madera liviana, de color blanco-amarillenta, sin diferencias entre la albura y el duramen, que es empleada para fabricar cajones y en carpintería en general. La infusión y decocción de la corteza de la raíz y las hojas, que poseen saponinas, resinas y taninos, han sido utilizadas en medicina popular como antigonorreicas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 13808 (SF).



MYRTACEAE

### ***Psidium striatulum* Mart. ex DC.**

ARASÁ · ARASÁ-JAY · **ARAZÁ GUAYCURÚ** ·  
ARAZÁ-HAI · ARAZÁ JAÍ · GUAYABAL · GUAYABO ·  
GUAYABO DEL MONTE · GUAYABO SILVESTRE

---



Arbolitos perennifolios, de hasta 4 m de alto, con la corteza lisa, gris clara y copa irregular. **Hojas** simples, opuestas, con láminas algo papiráceas, elípticas o lanceoladas, de 3–6 cm de largo por 1–2 cm de ancho, glabras, con el ápice brevemente apiculado. **Flores** perfectas, axilares, solitarias, con 5 pétalos blancos de 1–1,2 cm de largo, con numerosos estambres. **Frutos** bayas piriformes, amarillas, glabras, de 2–5 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques hidrófilos e islas del norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. **Usos.** En medicina popular de la región amazónica de Brasil se emplean sus frutos para tratar trastornos digestivos, diarreas y las infecciones causadas por microorganismos. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7691 (SF).





RUBIACEAE

## *Psychotria carthagenensis* Jacq.

CHALCHAL DE LA GALLINA · JAZMÍN DE LA COSTA ·  
JAZMÍN DEL MONTE · NARANJILLO



Arbustos o arbolitos perennifolios, con rizomas viajeros, hasta 4 m de alto, formando copa densa, algo globosa y amplia si tiene espacio. **Hojas** simples, opuestas, brevemente pecioladas, láminas enteras, elípticas, lustrosas, de 8–20 cm de largo por 2,5–5 cm de ancho, con las nervaduras bien marcadas y el ápice agudo. **Flores** perfectas, sésiles, fragantes, con la corola blanca, soldada, formando un breve tubo de 4–6 mm de largo 5-lobado en el ápice, agrupadas en amplias inflorescencias pedunculadas muy ramificadas. **Frutos** drupas globosas o elipsoides, rojas a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución, desde Centroamérica hasta Argentina, llegando al Delta del Paraná. En nuestra provincia se la encuentra en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, habitando en los bordes e interior de los bosques hidrófilos, albardones y márgenes de cursos de agua. Al momento de su floración es un hermoso arbusto o arbolito, de exquisita fragancia y muy visitado por insectos, especialmente abejas, que participan en forma activa en su polinización. Sus frutos son consumidos y dispersados por las aves. Florece noviembre y diciembre, fructifica de enero hasta





abril. **Usos.** Especie melífera. Se la cultiva como ornamental, en particular por su follaje lustroso. En medicina popular se la cita con propiedades antibacterianas y fúngicas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 7734 (SF).





RUBIACEAE

## ***Randia heteromera*** Judkevich & R. M. Salas

CRUCECITA · JAZMÍN DEL MONTE · LIMONERO  
DEL MONTE · ÑUATÍ-CURUZÚ · SACHA LIMA ·  
SACHA LIMÓN

---



Arbusto o arbolitos dioicos, caducifolios, hasta de 4 m de alto, lãxamente ramificado, ramas marcadamente opuestas (divergentes), con 3-4 espinas por nudos, espinas menores de 2 cm de largo y divergentes. **Hojas** simples, opuestas o subopuestas, con peciolo de 0,5-12 mm de largo, agrupadas en el extremo de ramas cortas, lãminas elípticas, ovadas u obovadas, de 3-7 cm de largo por 1,8-4 cm de ancho, glabas o pubérrulas en ambas superficies, con las nervaduras bien visibles especialmente en el envés.

**Flores** fragantes, las estaminadas dispuestas en fascículos con 3-8 flores, corola con 5 (raro 4 o 7) pétalos blancos, formando un tubo angosto de 10-20 mm de largo, con los estambres incluidos o parcialmente exertos; flores pistiladas solitarias, sésiles, corola con 5 (raro 4 o 7) pétalos blancos, formando un tubo de 20-30 mm de largo, con el estilo incluido o parcialmente exerto.

**Frutos** bayas obovoides o globosas, de 2-3 cm de largo por 1,4-1,7 cm de ancho, amarillas cuando maduras, con pedicelos de 4-7 mm de largo y disco nectarífero persistente, llevando numerosas semillas de contorno obovado.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del suroeste de Brasil, centro-este de Paraguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia es de ocurrencia escasa, habitando en el borde e interior de los bosques transicionales del extremo noreste entre las ecorregiones del Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece desde julio a octubre, fructificando durante casi todo el año.

**Usos.** No se han registrado usos para esta especie. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 15167 (SF).



APOCYNACEAE

## ***Tabernaemontana catharinensis*** A. DC.

KAMBY'Y · HORQUETERO · **PALO VÍBORA** ·  
SAPIRANDÍ · SAPIRANGUÍ · SAPIRANGUÍ-GUAZÚ ·  
SAPIRANGY · SAPIRANGY-GUASU · SAPIRANGY-MI ·  
ZAPIRANDÍ · ZAPIRANGUY · ZAPIRANGUY-GUAZÚ

---



Árboles perennifolios, latescentes, hasta 10 m de alto, con ramificaciones dicotómicas (en forma de horqueta). **Hojas** opuestas, pecioladas, simples, dispuestas de a pares, láminas lanceoladas, de 3–15 cm de largo por 1–3 cm de ancho, algo papiráceas, verde intensas, lustrosas, agudas en el ápice. **Flores** perfectas, actinomorfas, blancas, con la corola formando un tubo de 7–9 mm de largo y con los lóbulos amplios y retorcidos (aparentando hélices de un ventilador), dispuestas en densas cimas corimbiformes. **Frutos** folículos siempre por pares, ovoide-arriñonados, rugosos, verdes, de 2–4 cm de largo; semillas numerosas, ovoides, negras, rodeadas por un arilo carnoso rojo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En Santa Fe es frecuente en bordes de bosques de suelos arenosos de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, hallándose además en algunos sitios transicionales entre esta ecorregión y la de Chaco Húmedo. Florece a fines de la primavera, fructifica de mediados de verano a otoño. **Usos.** Convendría su cultivo como



ornamental, sus flores son perfumadas y muy vistosas. En medicina popular se ha empleado distintas partes de la planta, ricas en alcaloides, como remedio eficaz contra las mordeduras de serpientes. Su corteza ha sido utilizada para teñir y su látex para tratar distintas afecciones cutáneas y verrugas. La cocción de las hojas y ramas se emplean en gárgaras para afecciones de garganta, encías y dolores de dientes. **Departamentos.** Garay, General Obligado, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8851 (SF).







## **Grupo 8**

Árboles o arbustos,  
hojas simples, dispuestas  
en fascículos o verticilos



APOCYNACEAE

## *Aspidosperma quebracho-blanco* Schtdl.

EBEDU · GUAIROVA · GUAVIROBÁ · KACHAKACHA ·  
NAAWA · NO'DIK · NORIK · **QUEBRACHO BLANCO** ·  
QUEBRACHO BLANCO LLORÓN



Árboles perennifolios, hasta 20 m de alto, con corteza gruesa, suberosa y rugosa, copa irregular. **Hojas** simples, dispuestas en verticilos trímeros o más raramente opuestas, con láminas de 2–5 cm de largo por 0,5–1,5 cm de ancho, rígidas, elípticas, con espina en el ápice. **Flores** perfectas, verde-amarillentas, perfumadas, de 0,5–1 cm de largo, dispuestas en inflorescencias cimosas axilares o terminales. **Frutos** cápsulas leñosas, dehiscentes a la madurez, chatas, con forma de castañuelas, de 5–12 cm de largo por 3–6 cm de ancho, llevando numerosas semillas planas, blanco-amarillentas, rodeadas por una ancha ala membranacea delgada y papirácea.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En Santa Fe habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal, con frecuencia sobre suelos salinos. Florece en primavera, fructifica a partir del verano.

**Usos.** Madera dura y pesada, si bien tiene el inconveniente de deformarse con el tiempo, posee numerosas aplicaciones en carpintería rural, tornería, construcciones en general



y si es tratada con sustancias químicas, que impiden su putrefacción, puede emplearse como durmientes o postes. Por ser fácil de trabajar es utilizada en esculturas. Su leña posee buen poder calórico y es utilizada para obtener carbón de buena calidad. Los frutos verdes, machacados, proveen un jugo que ha sido empleado para cuajar la leche de vaca y cabra en la elaboración de quesos. En medicina popular, la decocción de la corteza, rica en alcaloides, se utiliza en lavajes para curar heridas, y en tomas para combatir la fiebre. **Departamentos.** General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 12483 (SF).



APOCYNACEAE

## *Aspidosperma triternatum* Rojas Acosta

EBEDU · EMEJNA · IVIRÁ-RÓ-PUITÁ · KAPATAI  
NAAWA · QUEBRACHILLO · QUEBRACHILLO BLANCO ·  
QUEBRACHILLO CHICO · QUEBRACHILLO PARDO ·  
QUEBRACHO BLANCO CHICO · QUEBRACHO BLANCO  
LAGUNERO · **QUEBRACHO LAGUNERO** ·  
QUEBRACHO NEGRO



Árboles de mediana altura, de 4–8 m, perennifolios, ramosos, ramas finas, las jóvenes rojizas, con la corteza lisa. **Hojas** simples, dispuestas en verticilos trímeros, rara vez opuestas, láminas elípticas, algo coriáceas, de 2–4 cm de largo por 0,8–1 cm de ancho, con 9–12 pares de nervaduras secundarias claramente visibles formando ángulos de 45° respecto a la nervadura central, ápice con una espina débil de 1–2 mm de largo. **Flores** perfectas, pequeñas, blancas o rosadas, perfumadas, dispuestas en inflorescencias laterales paucifloras más cortas que las hojas. **Frutos** cápsulas leñosas, delgadas, de contorno orbicular, de 3–6 cm de largo por 3–4 cm de ancho, dehiscentes a la madurez, con numerosas semillas planas rodeadas por un ala concéntrica, membranosa y de textura papirácea.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie endémica del Chaco Americano, crece en Paraguay y norte de Argentina. En Santa Fe es frecuente en bosques ralos o degradados de *Schinopsis balansae*, en



suelos arcillosos, bajos e inundables, próximos a lagunas y cursos de agua de la ecorregión de Chaco Húmedo. Florece desde mediados de primavera hasta el verano, fructifica en otoño.

**Usos.** Utilizada como leña y para elaborar carbón.

**Departamentos.** General Obligado, San Cristóbal, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 14033 (SF).



BERBERIDACEAE

### ***Berberis ruscifolia* Lam.**

CALAFATE · ESPINA AMARILLA · PALO AMARILLO ·  
PALO AZUL · QUEBRACHILLA · QUEBRACHILLO ·  
QUINA · SACHA UVA · **UVILLA**



Arbustos espinescentes, ramosos, glabros, hasta 1,5 m de alto, espinas trifidas, rectas o curvas, rígidas, con la espina o división central más larga que las laterales. **Hojas** simples, dispuestas en fascículos, láminas coriáceas, elípticas, de 2–4 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, con los márgenes provistos de 1–3 dientes espinescentes en el tercio o mitad superior, con la base atenuada y el ápice acuminado. **Flores** amarillas, con 6 sépalos cóncavos, oblongos y 6 pétalos orbiculares algo mayores, dispuestas en racimos umbeliformes paucifloros, normalmente péndulos. **Frutos** bayas globosas, carnosas, de 5–7 mm de diámetro, con el estilo persistente.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Argentina y Uruguay. En nuestra provincia habita en los bosques de las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Espinal, en las barrancas de los ríos y arroyos, en suelos altos, fértiles y húmedos. Florece desde mediados de primavera, fructifica en verano y otoño. **Usos.** Ornamental, por su follaje lustroso y floración intensa. Sus frutos son comestibles y se los emplea para la elaboración de una bebida alcohólica. Es planta tintórea, de sus frutos se obtiene una tinta negra y de sus raíces una tinta



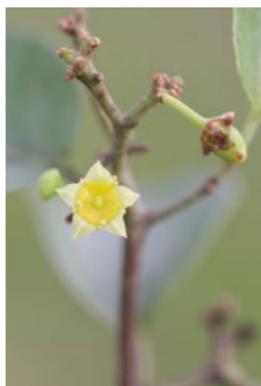
amarilla que sirven para teñir lanas. En medicina popular se la utiliza como analgésico y antiinflamatorio debido a la presencia del alcaloide Berberina. **Departamentos.** General Obligado, Las Colonias, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Covas y Ragonese 4393 (SF).



RHAMNACEAE

## ***Sarcomphalus mistol*** (Griseb.) Hauenschild

AZUFAITO · JUASY'Y DEL CHACO · **MISTOL** · MISTOL  
CUARESMILLO · SACHA MISTOL



Árboles semicaducifolios, hasta 10 m de alto, de abundante follaje y copa esférica, ramas jóvenes zigzagueantes, provistas de espinas cortas dispuestas de a pares sobre los nudos. **Hojas** alternas, simples, agrupadas en pequeños fascículos, con láminas ovadas o elípticas, de 2–5 cm de largo por 1–3 cm de ancho, verde lustrosa, con tres nervios longitudinales conspicuos, más notables en la cara inferior, márgenes ligeramente aserrados. **Flores** perfectas, de 0,5 cm de largo, verdosas, con notable disco nectarífero, dispuestas en pequeños racimos axilares. **Frutos** drupas esféricas, hasta de 1,5 cm de diámetro, de color morado a la madurez, con pulpa pastosa.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y en el centro y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco, siendo más frecuente en el noroeste ya que resiste bien la sequía y altas temperaturas. Florece en primavera y verano, fructifica desde mediados de verano hasta otoño. **Usos.** Su madera es dura y se la utiliza en construcciones rurales, en la fabricación de cabos de herramientas y para carbón. Sus frutos, dulces,



harinosos y aromáticos, son comestibles, crudos o se los conserva luego de secarlos al sol, o pueden ser molidos en harina. Con los frutos fermentados se puede elaborar arropo o aloja. Con la harina obtenida de los frutos se elabora una golosina denominada «bolanchao». En medicina popular, la infusión de los frutos se emplea para afecciones pulmonares, ictericia y como antídoto contra las mordeduras de serpientes y picaduras de insectos venenosos. La infusión de la corteza, en lavajes, se utiliza para curar las afecciones cutáneas, además como desengrasante y para lavar la ropa fina, pudiéndose emplear también para teñir telas de color café. **Departamentos.** Garay, General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 13231 (SF).



SAPOTACEAE

### ***Sideroxylon obtusifolium*** (Roem. & Schult.) T. D. Penn.

CABO DE LANZA · CHIRÍMOLLE · CHIRIMOLLE ·  
GUAJAYVIRA'Í · **GUARANINÁ** · GUAYAIBÍ-RAÍ ·  
GUAYAIVIRÁ · HORCO MOLLE · IBIRÁ-NINÁ ·  
IBIRÁ-NIÑÁ · IVIRÁ-HÜ · IVIRÁ-JÚ · IVIRÁ-NINÁ ·  
IVIRARÍ-RÁ · LANZA COLORADA · MOLLE · MOLLE  
BLANCO · MOLLE DEL MONTE · MOLLE NEGRO ·  
PALO DE LANZA · PALO LANZA · PALO PIEDRA ·  
QUEBRACHILLO DE LA COSTA



Árboles caducifolios, de 5–20 m de alto, copa amplia, ramas espinescentes, con la corteza latescente al ser cortada y confinas estrías longitudinales de dibujo muy regular. **Hojas** simples, dispuestas en fascículos sobre braquiblastos, láminas espatuladas u obovadas, de 2–4 cm de largo por 0,5–1,5 cm de ancho, algo coriáceas, con el ápice obtuso y la base cuneada. **Flores** perfectas, blancas, perfumadas, con la corola de 3–5 mm de largo, reunidas en fascículos generalmente sobre los mismos braquiblastos en que se ubican las hojas. **Frutos** bayas ovoides, morado oscuras a la madurez, de 1–1,3 cm de largo por 0,6–0,7 cm de ancho, con escasa pulpa fibrosa.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana de amplia distribución, desde el sur de México hasta el norte de Argentina, hallándose además en Bolivia, Paraguay y Brasil. En nuestra provincia es un elemento común en la ecorregión del Chaco



Húmedo, formando parte de los «quebrachales» y en los bosques ribereños, siendo de ocurrencia más rara en la ecorregión del Espinal. Florece en primavera, fructifica en el verano. **Usos.** Posee madera semidura a dura y tiene numerosas aplicaciones en carpintería de interior, como tablas para pisos y parquets. La madera no resiste el contacto con el suelo ni el aire libre en ambientes húmedos, salvo tratamientos de impregnación previos. Es apta para leña y para carbón; sus hojas y frutos son consumidos por el ganado. Los frutos son sabrosos y muy dulces, ricos en vitaminas y minerales, comestibles crudos o elaborados. El consumo en exceso de frutos crudos puede producir irritación de las mucosas bucales debido a la presencia de látex. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, Las Colonias, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 4860 (SF).



BIGNONIACEAE

### ***Tabebuia nodosa*** (Griseb.) Griseb.

CASPI-CRUZ · DIQUITADE · HAAPÎN' · HUIÑAJ ·  
IBIRÁ TÁ · IBIRÁ-CURUZÚ · IBIRÁ-TÍ · IVIRÁ-  
CURUZÚ · IVIRÁ-TÍ · JOJIYUC · LABÓN · MARTÍNGIL ·  
NIÑAY · PALO BARÓMETRO · **PALO CRUZ** · PALO  
SINVERGÜENZA · PALORUSCHA · TAY-Í · TORATAI ·  
TORORATAÍ · TORO-RATAI · TORO-RATAY



Árboles, a veces arbustos, caducifolios, de 4-10 m de alto, con ramificaciones decusadas, es decir, formando cruces, con los ejes nudosos, de copa irregular. **Hojas** simples, generalmente agrupadas en fascículos sobre braquiblastos opuestos, láminas algo coriáceas, espatuladas, de 1-4 cm de largo por 0,5-1,2 cm de ancho, obtusas en el ápice. **Flores** perfectas, vistosas, amarillas, de 3-5 cm de largo, con los pétalos soldados en forma de tubo cilíndrico que se ensancha hacia el ápice con 5 lóbulos desiguales; las flores se encuentran por lo general agrupadas en los mismos braquiblastos que las hojas. **Frutos** cápsulas angostas, péndulas, coriáceas, lisas, de 5-7 cm de largo y 0,6-1 cm de ancho, con numerosas semillas con alas traslúcidas tan grandes como la misma semilla.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Crece en Bolivia, Brasil, Paraguay y norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe se lo encuentra en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco, adaptándose sin inconvenientes



a los suelos arcillosos y anegadizos. Florece principalmente en primavera, aunque se lo ha observado en floración en distintas épocas del año, fructifica en verano. **Usos.** Se lo podría cultivar como ornamental, se multiplica por semillas. Su madera es blanda y sin mayores aplicaciones, utilizándose como leña, la que arde aún verde, o en mezclas con otras especies para elaborar carbón. Observación. Es creencia que este árbol posee la virtud de pronosticar las lluvias, ya que florece o sus flores se abren antes que ellas ocurran. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8804 (SF).







## **Grupo 9**

Árboles o arbustos,  
hojas compuestas, digitadas,  
trifolioladas o pinnado  
trifolioladas



SAPINDACEAE

***Allophylus edulis*** (A. St-Hil., A. Juss. & Cambess.) Hieron. ex Niederl.

BACÚ · CHALCHAL · CHALCHAL DE LA PALOMA · CHICHITA · COCHINILLO · COCO · **cocú** · CODOCOYPO · CODOCOYPÚ · COGUY · COLORADILLO · COMIDA DE PALOMA · CONHÚ · COQUY · CUAQUITO · CUQUITO · FRUTILLA · GUACÚ · HUACÚ · JOCÚ · KOKÚ · PICAZUREMBIÚ · PITANGA · PYKASUREMBI'U · SENA · UAQUITO · VACÚ



Árboles inermes, polígamo-dioicos, hasta 8 m de alto, ramosos, de copa ancha y algo irregular. **Hojas** alternas, largamente pecioladas, compuestas, 3-folioladas, con los folíolos lanceolados o elíptico-lanceolados, de 4–8 cm de largo por 1,5–3 cm de ancho, presentando el folíolo central es mayor que los laterales, con los márgenes aserrados. **Flores** perfectas o unisexuales, blanco-amarillentas, pequeñas, de 2–3 mm de diámetro, dispuestas en racimos paucifloros de 3–10 cm de largo. **Frutos** drupas subglobosas u ovoides, rojizas a la madurez, de 0,5–0,8 cm de diámetro. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina. Habita tanto en los bosques xerófilos de la Cuña Boscosa de la ecorregión de Chaco Húmedo como en los bosques ribereños de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece a fines de invierno y principio de primavera, fructifica de mediados de primavera hasta principios de



otoño. **Usos.** Sus frutos son dulces, comestibles y muy apetecidos por las aves frugívoras (de aquí proviene el nombre «chalchalero», nombre común que también recibe el zorzal —*Turdus amaurochalinus*—). Con los frutos fermentados se prepara una bebida conocida en el noroeste como aloja de chal chal. En medicina popular, la decocción de las hojas, en tomas, se emplea como digestiva y hepática. El jarabe de los frutos, también en tomas, es depurativo, tónico, anti-reumático y febrífugo. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11307 (SF).



CAPPARACEAE

### ***Crateva tapia* L.**

FLOR DE SEDA · **NARANJILLO** · ÑADIPA · ÑANDIPÁ ·  
PAPAGUAYÁN · PAYAGUA LABÓN · PAYAGUA-  
NARANJO · TAPÁ · TAPI'A



Árboles caducifolios, inermes, de 4–8 m de alto, con la corteza y ramas lenticeladas. **Hojas** compuestas, trifolioladas, alternas, largamente pecioladas, folíolos elípticos u ovoides, asimétricos, de 4–12 cm de largo por 2–7 cm de ancho, glabros en ambas caras, verde oscuro y lustrosos en la cara superior, con los márgenes lisos y el ápice agudo. **Flores** perfectas, de 0,4–0,8 cm de largo, con 4 pétalos desiguales: 2 mayores con el limbo de 0,8–1,7 cm de largo y 2 menores con el limbo de 0,6–1 cm de largo, estambres numerosos, rosados, alcanzando casi 3 cm de largo; ginecóforo de 2–4 cm de largo; inflorescencia en corimbos terminales vistosos. **Frutos** bayas globosas, de 2–5 cm de diámetro, con numerosas semillas pequeñas, oscuras, de 6–7 mm de diámetro.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina. Habita en los bosques hidrófilos de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, en el nordeste de nuestra provincia. Florece en primavera, fructifica en verano.

**Usos.** Árbol de espeso follaje y hermosa floración que se podría cultivar como ornamental. Su madera no tiene aplicaciones. Los frutos, agridulces, son comestibles frescos o se emplean en la



elaboración de refrescos y jarabes. En medicina popular se la emplea como antifebrífuga y pectoral. Observación. En Brasil esta especie recibe el nombre vulgar de «pau'd'algo»—palo de ajo—, debido al olor que despiden los frutos, el follaje y la madera. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6117 (SF).





FABACEAE

### ***Erythrina crista-galli* L.**

ÁRBOL DE CORAL · CEIBO · CEIBO COMÚN · CEIBO MACHO · CHOIPO · CHOPO · CRESTA DE GALLO · FRUTO DE LORO · IVIRÁ-IPUTEZÚ · **SEIBO** · SEIBO COMÚN · SEIBO DE LAS ISLAS · SEIBO ENTRERRIANO · SEIBO MACHO · SEIBO RIOPLATENSE · SEIBO ROJO · SUI'YVA · SUIÑANDÍ · ZUINADÍ · ZUIÑANDÍ · ZUIÑUNDAY



Árboles caducifolios, pudiendo alcanzar hasta 12 m de alto, con frecuencia su porte es arbusativo, de 3–5 m de alto, de tronco breve, algo tortuoso; la corteza es castaña o pardo-grisácea, corchosa, rugosa; las ramas son retorcidas y poseen aguijones. **Hojas** alternas, pecioladas, compuestas, pinnado-trifolioladas, folíolos ovales o elíptico-lanceolados, hasta 12 cm de largo por 2–5 cm de ancho, con los márgenes enteros. **Inflorescencias** en racimos multifloros, foliosos. **Flores** perfectas, amariposadas, de 3–5 cm de largo, con los pétalos vistosos, carnosos, rojo-carmín. **Frutos** legumbres de 10–20 cm de largo, algo leñosas, arqueadas, castaño-negruczas, comprimidas entre las semillas, estas en número de 4 a 8, elípticas, castañas, de 1–1,5 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita el sur de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y Argentina. Común en ambientes bajos, inundables, en casi todo el territorio provincial, siendo característica de los bosques ribereños. Puede florecer varias veces en el



año, aunque la misma se concentra en primavera y verano, la fructificación ocurre entre fines del verano y otoño. **Usos.** Ornamental, introducida en varios países europeos y en Estados Unidos de América. Su madera es blanda, porosa y liviana, utilizada para la fabricación de armazones de monturas, tarugos, balsas, ruedas, cajones para colmenas, y en artesanías. Su corteza fue utilizada como corcho y para curtir cueros por ser rica en tanino. Sus flores han sido empleadas para elaborar un colorante rojo utilizado para teñir telas y lanas. En medicina popular, el cocimiento de la corteza, en tomas, es antiasmática y astringente, mientras que en baños de asiento curan las hemorroides. La decocción de las hojas es sedativa, mientras que el jarabe de las flores resulta expectorante y antitusivo. Observación. Es la flor nacional de Argentina y Uruguay. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, Las Colonias, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 4647 (SF).



BIGNONIACEAE

## ***Handroanthus heptaphyllus*** (Vell.) Mattos

IPÊ · IPÉ · JOOQUITACH · LAPACHO · LAPACHO  
BLANCO · LAPACHO NEGRO · **LAPACHO ROSADO** ·  
PORITÁC · TAJYHÛ · TAYÍ



Árboles caducifolios, robustos, hasta 20 m de alto, corteza negruzca, con grietas longitudinales.

**Hojas** opuestas, palmaticompuestas, 5-7 folioladas, folíolos ovados u elípticos, algo cartáceos, el central de 6,5-18 cm de largo por 4-10 cm de ancho, los laterales menores, márgenes aserrados en toda su extensión, ápice acuminado, con peciolo y peciólulos muy evidentes.

**Flores** perfectas, muy vistosas, con la corola soldada en forma de tubo de 4-7 cm de largo con 5 lóbulos, rosadas, generalmente con la garganta e interior del tubo amarillos, reunidas en inflorescencias terminales pluriflora de 10-25 cm de largo.

**Frutos** cápsulas cilíndricas, péndulas, de 20-40 cm de largo por 1-1,5 cm de ancho, pardas o negruzcas, que llevan numerosas semillas aladas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Brasil, Paraguay y noreste de Argentina. En la provincia de Santa Fe habita en el extremo norte de la ecorregión del Chaco Húmedo, destacándose fácilmente durante su floración. Florece a fines del invierno y mediados de primavera, antes o simultáneamente con la aparición de sus hojas, fructifica en verano. **Usos.** Ornamental



y forestal, su madera es muy dura y pesada, sumamente resistente a la intemperie, utilizándose en diversas construcciones rurales y navales, puentes, carpintería y tornería. Se sostiene que la madera que ha permanecido en el agua durante algún tiempo se endurece de tal modo que resulta casi imposible de cortar. La corteza posee taninos, por lo que se la puede utilizar como planta curtiente; siendo además rica en colorantes que pueden teñir telas o lanas de rosado, amarillo, anaranjado, gris, color café o pardo oscuro. En medicina popular se utiliza la decocción de la corteza y madera para combatir enfermedades del riñón, vejiga, pulmón, hígado e intestinos. La infusión de su corteza y hojas se emplea para aliviar heridas, llagas y úlceras, empleándose además para gárgaras. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Ragonesa 3137 (SF).





## **Grupo 10**

Árboles o arbustos, hojas  
compuestas, pinnadas



SAPINDACEAE

### *Cupania vernalis* Cambess.

AGUAY COLORADO · ÁRBOL DE GUANCOPA · CAMBOATÁ · CAMBUATÁ · CEDRILLO · CORPUS · GUAYABO COLORADO · IVIRÁ-CORPUS · JACARANDÁ-MÍ · NOGAL · PALO-RAMO · RAMA COLORADA · RAMO · RAMO BLANCO · RAMO COLORADO · TIZÓN DE PERRO · YACARANDÁ-MÍ · YAGUA RATAY · **YAGUÁ-RATAY** · YBIRÁ-CORPUS



Árboles o arbustos monoicos, perennifolios, de 2-20 m de alto, con la corteza grisparduzca, gruesa, agrietada. **Hojas** compuestas, paripinnadas, alternas, con 8-12 (raro 14 o 16) folíolos, discoloros, dentado-serrados, algo cartáceos, angostamente oblongos u oblongo-obovados, de 7-16 cm de largo por 2-5 cm de ancho, con la superior lustrosa y la inferior opaca. **Flores** fragantes, blanquecinas, unisexuales, de 5-7 mm de largo, con el cáliz formado por 5 sépalos libres entre sí, los externos algo más cortos que los internos, pétalos 5, con escama basal soldada a sus márgenes, estambres en número de 8 con los filamentos pubescentes en parte. **Fruto** cápsula coriácea, rugosa, ovadas a esféricas, de 1-1,5 cm de diámetro, con 3 lóculos; semillas en número de una por lóculo, de 1-1,5 cm de largo, negras, lustrosas, cubiertas en gran parte por un arilo carnoso anaranjado. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Bolivia, Paraguay, sureste de Brasil, Uruguay



y noroeste y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en el extremo noreste, en los bosques transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná. Florece desde marzo hasta mayo, fructifica desde diciembre a febrero. **Usos.** Su madera es rojiza, poco dura, y es empleada en carpintería menor, además de leña y carbón. Es una especie melífera, ya que es muy visitada por las abejas. En medicina popular se la emplea como digestiva, antitérmica, antiinflamatoria, contra la tos, bronquitis, asma, acidez y dolores reumáticos. En la provincia de Corrientes se la cultiva en parques y paseos. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 15187 (SF).



SAPINDACEAE

### ***Diplokeleba floribunda* N. E. Br.**

LAKMO GYELNA · IVIRÁ-ITÁ · LELIC LESEJEC · PALO BLANCO · **PALO PIEDRA** · TEPERIGUÁ · URUNDAY BLANCO · URUNDAY-NÁ · URUNDAY-RÁ · URUNDE'Y RÁ

---



Árboles perennifolios, monoicos, hasta de 20 m de alto, de fuste recto y de copa algo irregular, alargada o piramidal, y follaje algo péndulo; corteza gris-oscura, ligeramente agrietada.

**Hojas** compuestas, paripinnadas, alternas, con 3-8 pares de folíolos opuestos o subopuestos, de 3-7 cm de largo por 1,5-2,5 cm de ancho, con los márgenes notablemente ondulados.

**Flores** pequeñas, color crema, de 5-7 mm con los 5 sépalos y 5 pétalos pubescentes, con un prominente disco nectarífero de color amarillo oro; inflorescencias en panojas multifloras.

**Frutos** cápsulas castañas, péndulas, de 3-4 cm de largo por 1-1,3 cm de ancho, a la madurez se abre en tres secciones y deja descubiertas las semillas que son aladas, de unos 3 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Bolivia, Paraguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos del norte de la Cuña Boscosa santafesina correspondiente a la ecorregión de Chaco Húmedo, formando parte de los quebrachales de *Schinopsis balansae* sobre suelos arcillosos. Florece desde mediados de octubre hasta fines de diciembre, fructifica de febrero a marzo.



**Usos.** Madera dura y pesada, su duramen es amarillo-ocráceo a parduzco a medida que envejece, utilizada para enchapados, muebles finos y en distintas construcciones rurales. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8700 (SF).



FABACEAE

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

CHANAL · CHAÑAL · **CHAÑAR** · CHAÑARILLO · CHICAL · CUMBARÁ · CUMÔCLOYUC · MANDUVIGUAIKURU · POKTMAHE



Árboles caducifolios, de 4–10 m de alto, con raíces gemíferas, copa en forma de cono invertido y ramas espinescentes, la corteza cuando envejece se desprende en láminas parduscas, dejando al descubierto la corteza nueva totalmente lisa, verde y lustrosa. **Hojas** alternas, imparipinnadas, de 2–7 cm de largo, con 2–5 pares de folíolos de 0,5–3 cm de largo por 0,4–0,9 cm de ancho. **Flores** perfectas, por lo general menores de 1 cm de largo, amarillas con estrías rojas, perfumadas, dispuestas en racimos axilares. **Frutos** drupas, globosas, de 2–3 cm de diámetro, de superficie lisa y lustrosa, anaranjado-rojizas a la madurez, llevando una semilla de 1 cm de largo, generalmente surcada.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia es muy frecuente, adaptándose a distintos tipos de suelos. Cuando se abandonan campos agrícolas que provienen de desmontes, es la primera especie leñosa que aparece debido a sus raíces gemíferas que perduran viables durante varios años. Florece al final del invierno y principio de primavera, antes que aparezcan



sus hojas, fructifica a fines de primavera y verano. **Usos.** Especie melífera y forestal, su madera semidura, blanco-amarillenta y de buena calidad, es apta para mueblería y carpintería en general, además de leña y carbón. Sus frutos son dulces y se pueden consumir frescos o en distintas elaboraciones como el arrope, o fermentados para elaborar aloja, la que a veces se destila para obtener un aguardiente al que se le atribuyen propiedades antiasmáticas. Los frutos secos se pueden conservar hasta la próxima cosecha mezclados con hojas de paico para evitar que sean atacados por insectos. Sus semillas, ricas en proteínas y grasas, pueden ser consumidas tostadas o hervidas. En medicina popular, la infusión de la corteza es recomendada como expectorante y contra la tos convulsa. El arrope que se elabora con sus frutos es aconsejado como el mejor jarabe para la tos. **Departamentos.** Castellanos, General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 1720 (SF).



FABACEAE

## *Geoffroea spinosa* Jacq.

MANDUBÍ GUAICURÚ · MANDUBÍ-RÁ ·

**MANÍ DE LOS INDIOS** · MANÍ GUAYCURÚ



Árboles caducifolios, de 6–12 m de alto, con la copa frondosa, amplia y bien formada, en general aparasolada y fuste mediano. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, brevemente pecioladas, de 10–14 cm de largo, las que llevan 13–15 folíolos opuestos o subopuestos, ovados, de 2–3 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, y ápices emarginados. **Flores** perfectas, menores de 1 cm de largo, cigomorfas, amariposadas, amarillo doradas o anaranjadas, pétalos con estrías rojizas; inflorescencias en racimos axilares, más breves que las hojas. **Frutos** drupas verde-oscuras, de 3–4 cm de largo; semilla grande, ovoide, de 2 cm de largo por 1,5–1,6 cm de ancho.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en Sudamérica, crece en Bolivia, Paraguay y norte de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques hidrófilos del extremo noreste de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, sobre suelos arenosos, próximos al Río Paraná y a sus afluentes. Florece en primavera, fructifica en verano. **Usos.** Hermoso árbol que merecería cultivarse como ornamental, aunque sus flores tienen olor algo desagradable. Su madera produce una resina rojiza y tiene aplicaciones locales en carpintería, fabricación



de cajones, etc. Las semillas, tostadas, tienen sabor agradable y eran consumidas por los pueblos originarios. En medicina popular se emplean sus hojas como antihelmíticas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6097 (SF).



FABACEAE

## *Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub.

ALGARROBA · CAMBÁ-NAMBÍ · CARANCHI · CORONA DE CRISTO · CORONDÁ · CORONILLO · CORONILLO BLANCO · **ESPINA CORONA** · ESPINA DE CORONA · ESPINA DE CORONA CRISTI · ESPINA DE CRISTO · ESPINILLO · ESPINILLO AMARILLO · IVAPÓ · IVOPE · QUILLAI · QUILLAR · QUILLAY



Árboles caducifolios, dioicos, 8–15 m de alto, con el tronco recto y cubierto de espinas ramificadas hasta de 30 cm de largo, copa irregular. **Hojas** dimorfas: en las ramitas breves son fasciculadas, paripinnadas, de 5–17 cm de largo con 6–15 pares de folíolos; las ubicadas sobre ramas más largas se hallan algo dispersas, no fasciculadas, pinnadas como las anteriores o paribipinnadas, 2–4 yugas, amplias; foliólulos opuestos o alternos, ovados, de 1–4 cm de largo por 0,4–1,7 cm de ancho, con los márgenes crenado-dentados. **Flores** unisexuales, blanco-verdosas, de 0,6–0,8 cm de largo, las estaminadas sin pétalos, dispuestas en breves racimos axilares. **Frutos** legumbres falcadas, duras, de 5–9 cm de largo por 2–3,5 cm de ancho, negras, lustrosas; semillas ovadas, comprimidas, de 0,9–1,3 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en Bolivia, Paraguay, Uruguay, Argentina, siendo rara en Brasil. En la provincia habita en los bosques xerófilos, especialmente de la Cuña Boscosa



de la ecorregión de Chaco Húmedo, y en los bosques transicionales entre esta y la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece en primavera y principio de verano, fructifica en verano y principio de otoño. **Usos.** Su madera es pesada, dura y de hermoso veteado, usarla en enchapados para revestimientos, tirantes y con variada utilidad en carpintería, aunque poco duradera al aire libre ya que se apolilla, es empleada además como leña y para obtener buen carbón. Los frutos contienen tanino y saponinas, por lo que sirven para curtir y lavar, utilizándoseles además como insectífugo. Las semillas poseen abundante endosperma o albumen que cuando absorbe agua se torna mucilaginoso o gomoso. Esta goma se emplea en la fabricación de dulces de batata y de guayaba; en el apresto de tejidos, para «engordar» pastas celulósicas para papel y en cosmética. Es un árbol forrajero, el ganado consume sus hojas y frutos, considerándose además una importante planta melífera. **Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8818 (SF).



FABACEAE

### ***Gleditsia triacanthos* L.**

ACACIA DE TRES ESPINAS · **ACACIA NEGRA** ·  
ALGARROBA TURCA · CORONA DE CRISTO · ESPINA  
CORONA DE CRISTO · ESPINA DE CRISTO

---



Árboles caducifolios, dioicos o polígamo-dioicos, de 8–20 m de alto, tronco erguido y con espinas generalmente 1–2 veces divididas, por lo común en forma de cruces; ramas rojizas con espinas gruesas y también ramificadas. **Hojas** alternas, dimorfas, paripinnadas en los braquiblastos, con 6–16 pares de folíolos elípticos, subcrenados, y paripinnadas con 4–9 pares de pinas multifoliadas. **Flores** polígamo-dioicas, amarillo-verdosas, pequeñas, con 3–5 pétalos libres entre sí, flores estaminadas sin pétalos; inflorescencia en racimos algo péndulos, axilares, densifloros, de 4–15 cm de largo. **Frutos** legumbres largas, péndulas, linear-comprimidas, rojizas o negras, rectas, falcadas o sigmoides, de 10–40 cm de largo por 2–5 cm de ancho, subcarnosa, azucarada; semillas castañas de 0,9–1,1 cm de largo. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Estados Unidos de América, comportándose como subespontánea e invasora en nuestra región. En general se la observa en lugares que han sido perturbados por la acción del hombre, es de rápido crecimiento, no tolera la sombra, por lo que se establece preferentemente en lugares abiertos; es rústica y resistente al frío y a la



sequía, además tolera suelos pobres y ligeramente salinos. La foliación se da a principios de primavera, florece a fines de la misma y fructifica en verano, reteniendo los frutos hasta el mes de agosto, luego comienzan a caer. **Usos.** Se desaconseja su cultivo dado que se trata de una especie sumamente invasora y de difícil control. Su madera es dura y posee figura atractiva de color castaño rojiza, apta para realizar enchapados. Es considerada una planta melífera, y sus frutos son forrajeros (poseen un 13,4 % de proteínas). La semilla posee un mucílago de valor industrial de mediana calidad. En medicina popular la decocción de las legumbres se utiliza para combatir la caspa. **Observación.** Las semillas se dispersan fácilmente a través de las heces de los animales que consumen sus frutos, las que germinan rápidamente, comportándose así como especie muy invasora y agresiva, difícil de erradicar. **Departamentos.** La Capital, Las Colonias. **Ejemplar de referencia.** Exner 889 (SF).



MELIACEAE

***Guarea macrophylla* Vahl subsp. *spiciflora* (A. Juss.) T.D. Penn.**

AÑÁ PIRÉ · CEDRILLO · CEDRILLO BLANCO ·  
**CEDRO BLANCO** · GUAIMÍ-PIRÉ · GUAJI MI PIRÉ ·  
GUANI PIRÉ · JATUA'Y · PIAY · YRUPE RUPÁ



Árboles perennifolios, hasta de 10 m de altura, con la corteza rugosa, grisácea, con surcos transversales y longitudinales. **Hojas** compuestas, paripinnadas, alternas, con 3-5 pares de folíolos elípticos u obovados, de 10-20 cm de largo por 5-10 cm de ancho, con el ápice agudo u obtuso y los márgenes enteros, ondulados. **Flores** perfectas, blanco-cremosas o algo rosadas, con 4 sépalos y 4 pétalos libres entre sí, estambres 8, soldados por sus filamentos formando un tubo o columna estaminal de largo algo menor que los pétalos, en cuyo interior se hallan las anteras y el gineceo que posee estigma 4-lobado. **Frutos** cápsulas globosas, leñosas, 3 o 4-lobuladas, de 1-1,5 cm de diámetro, de color rojizas antes de la madurez en la que se tornan castañas, semillas en número de 1 o 2 por lóculos, de 1 cm de largo, cubiertas por un arilo rojo y lustroso.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en Sudamérica, frecuente en Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques ribereños sobre las barrancas de los cursos de agua del extremo noreste de la ecorregión del Delta e



Islas del Paraná. Florece a partir de noviembre y fructifica desde diciembre hasta abril. Sus frutos son consumidos por algunas aves frugívoras.

**Usos.** En medicina popular, las hojas machacadas y agregadas al tereré, o en infusión con el mate, son empleadas para calmar dolores musculares. Se lo podría cultivar por su valor paisajístico.

**Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 15309 (SF).



FABACEAE

### ***Holocalyx balansae*** Micheli

**ALECRÍN** · GUIRÁ PEPÉ · IBIRÁ-PEPÉ · IVIRÁ-PEPÉ ·  
IVIRÁ-PERÉ · MARÍA PRETA · UIRÁ-PEPÉ · YVIRATÁI ·  
YVYRA PEPE

---



Árboles perennifolios, hasta 20 m de alto, fuste largo y recto, caracterizado por poseer en su base y hasta 1 m de altura, costillas a modo de grandes «aletas» y canales profundos, copa algo irregular, densa, verde oscuro; corteza grisácea y generalmente lisa. **Hojas** alternas, compuestas, paripinnadas, cada pinna con 20–30 pares de folíolos opuestos o alternos, lineales, de 1–2 cm de largo por 0,2–0,5 cm de ancho, verde lustroso. **Flores** perfectas, amarillo-verdosas, con 5 pétalos caducos, de unos 3 mm de largo y 10–12 estambres, dispuestas en pequeños racimos axilares. **Frutos** drupas globosas, ovadas, carnosas, de unos 3 cm de diámetro, amarillentas a la madurez, llevando 1 a 3 semillas algo globosas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay, Brasil y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, creciendo en el interior de los bosques, en sectores altos de suelos sueltos y permeables. Su floración ocurre a fines de invierno o principio de primavera y su fructificación de fines de primavera a verano. Sus frutos son consumidos por numerosos animales,



lo que explicaría el hecho que resulta muy difícil verlos tanto en el piso como en la planta.

**Usos.** Convendría su cultivo como ornamental. Posee madera muy dura y pesada, de múltiples aplicaciones en carpintería y construcciones rurales. Las hojas y semillas poseen glucósidos cianogenéticos por lo que pueden resultar tóxicos o ser empleados en medicina popular, según su dosificación. Los frutos contienen saponina y se los emplea aplastados y macerados en agua para tratar la caspa. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 14260 (SF).



FABACEAE

### *Inga uraguensis* Hook. & Arn.

INGÁ · INGÁ AMARGO · INGÁ COLORADO ·  
INGÁ GRANDE · INGÁ NEGRO · INGÁ PUITÁ · INGAÍ ·  
PACAY · YNGÁ

---



Árboles perennifolios, inermes, que alcanzan 4–8 m de alto, con follaje denso, oscuro y ramas con lenticelas. **Hojas** alternas, brevemente pecioladas, paripinnadas, con 3–6 pares de folíolos lanceolados, discoloras, de 3–14 cm de largo por 1–4,5 cm de ancho, con el raquis alado. **Flores** reunidas en breves espigas axilares, perfectas, corola de 1,2–2 cm de largo, con numerosos estambres de filamentos largos, de 4–5 cm, dispuestos a modo de plumerillos blancos al iniciarse la floración, luego se tornan amarillentos. **Frutos** legumbres oblongas, bronceado–tomentosas, algo arqueadas, de 5–15 cm de largo por 2–4,5 cm de ancho, con los márgenes engrosados; semillas en número de 2 a 10, elíptico–oblongas, castañas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En Santa Fe habita en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, siendo un elemento típico de los bosques ribereños que acompañan los cursos de agua e interior de islas. Florece y fructifica en primavera y verano. **Usos.** Ornamental, de buena sombra y crecimiento moderadamente rápido, su multiplicación es por semilla. Su madera se puede trabajar con facilidad, posee duramen rosado a ocre





parduzco con veteado pronunciado, empleada en mueblería, para parquets y aberturas, apropiada además para la elaboración de pasta de papel. En medicina popular se utiliza la resina que produce el fruto como antiodontálgica, aplicándose en las muelas cariadas; la infusión de la corteza y hojas es astringente, expectorante y antineurálgica. **Departamento.** Garay, General Obligado, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 13276 (SF).



FABACEAE

## ***Muelleria fluvialis*** (Lindm.) Burkart

IBIRÁ-ITÁ · MANDUBÍ-GUAVUÉ · RABO · RABO ITÁ



Árboles caducifolios o semicaducifolios, de 3–8 m de alto, de copa frondosa y algo aparasolada cuando crecen aislados; corteza gris clara y casi lisa. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, con 5–9 folíolos, opuestos, ovados de 2–5 cm de largo por 1–3,5 cm de ancho, el apical mayor, superficie adaxial verde lustrosa, ápice acuminado. **Flores** perfectas, de 1–1,5 cm de largo, corola seríceo-pubescente, rosada o violácea, reunidas en inflorescencias axilares de 1–10 cm de largo, dispuestas sobre ramas sin hojas. **Frutos** legumbres, castañas, de 2–5 cm de largo por 1,5 cm de ancho, gruesas, comprimidas lateralmente y constrictivas entre las semillas que pueden aparecer en número de 1 a varias.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Crece en Paraguay y noreste de Argentina. Especie higrófila, de ocurrencia rara en los albardones próximos al Río Paraná en el extremo norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece entre septiembre y diciembre, fructifica a partir de enero.

**Usos.** Algunas especies de este género han sido estudiadas con la finalidad de obtener principios activos utilizados para el tratamiento de células tumorales. Posee madera dura, amarilla o amarillo-oscura, se desconocen sus aplicaciones maderables. Convendría su cultivo como ornamental.

**Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6094 (SF).





FABACEAE

***Muellera sericea*** (Micheli)  
M. J. Silva & A. M. G. Azevedo

IBIRA-ITA



Árboles caducifolios, robustos, hasta de 12 m de alto, fuste acanalado de hasta 30 cm de diámetro. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, con 9–11 folíolos opuestos, elípticos u ovados, de 1,5–4 cm de largo por 1–1,3 cm de ancho, cara superior adpreso-pubérula, la inferior adpreso-seríceo y con las nervaduras bien visibles. **Flores** perfectas, rosado-liláceas, de 1–1,5 cm de largo, con el cáliz y los pétalos seríceo-pubescentes, dispuestas en racimos axilares menores que las hojas. **Frutos** legumbres semicirculares, densamente pubescentes, aterciopeladas, grisáceas o castañas, de 3–6 cm de largo por 0,7–1 cm de ancho, mucronadas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay y noreste de Argentina. Especie higrófila, de ocurrencia rara en los bosques altos de los albardones próximos al Río Paraná en el extremo norte de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Florece entre septiembre y octubre, fructifica de diciembre a enero. **Usos.** Su madera posee olor desagradable particularmente recién cortada, su duramen es color amarillo-rojizo y posee poca durabilidad. Se debería cultivar como ornamental por sus flores y sombra. Se multiplica por semillas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Zabala 8881 (SF).





ANACARDIACEAE

## ***Myracrodruon balansae*** (Engl.) Santin

AATAC · CURUPACH · PAE FERRO · PURUPACH ·  
**URUNDAY** · URUNDAY COLORADO · URUNDAY CRESPO ·  
URUNDAY OVERO · URUNDAY PICHAÍ · URUNDAY  
RUBIO · URUNDE'Y · URUNDE'Y ÑU · URUNDE'YPICHAÎ ·  
URUNDEY · URUNDEY COLORADO · URUNDEY CRESPO

---



Árboles caducifolios, hasta 20 m de alto, con el fuste recto, cilíndrico, copa irregular, corteza grisácea, con surcos longitudinales y transversales angostos y conspicuos. **Hojas** imparipinnadas, subcoriáceas, de 10–20 cm de largo, con 4–7 pares de pinas, folíolos opuestos, brevemente peciolados, de 3–6 cm de largo por 1 cm de ancho, verde-oscuros y lustrosos en el haz y verde-pálidos en el envés, con los márgenes aserrados y el ápice acuminado. **Flores** unisexuales, con 5 pétalos amarillo-verdosos, las estaminadas de 2–3 mm de largo, las pistiladas, antes de la fecundación, con sépalos menores de 2 mm de largo y mayores que los pétalos, reunidas en inflorescencias paniculiformes multifloras más cortas que las hojas. **Frutos** drupas subglobosas, de unos 3 mm de diámetro, con el cáliz acrescente, que en conjunto le confieren el aspecto de una pequeña flor; semillas pequeñas, amarillo-anaranjadas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques del norte de



la ecorregión del Chaco Húmedo, siendo frecuente próximo a Villa Guillermina y Florencia. Florece desde mediados de primavera, fructifica en verano y otoño. **Usos.** Forestal, posee madera muy dura y pesada, con albura relativamente delgada y duramen castaño-rojizo que se oscurece luego del corte, resulta muy difícil de aserrar y trabajar, y muy resistente a la acción del agua y al contacto con la tierra. La madera tiene un poder calórico similar al que poseen los quebrachos colorados, siendo además, muy rica en taninos. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8900 (SF).



ZYGOPHYLLACEAE

***Porlieria microphylla* (Baill.)  
Descole, O'Donnell & Lourteig**

CHUCUPÍ · CHUKUPÍ · CUCHARERA · CUCHARERO ·  
CUCHUPÍ · CURUPÍ · FALSO GUAYACÁN · GUAYACÁN ·  
PALO CUCHARA · PALO DE CUCHARA · PALO SANTO ·  
**RAMA CRESPA** · UNQUILLO



Arbustos de 2–4 m de alto, ramas rectas, intrincadas. **Hojas** opesas, compuestas, paripinnadas, con 6–15 pares de folíolos opuestos o subopuestos, de 0,5–1 cm de largo por 0,5–2 mm de ancho, oblongos u oblongo-ovados, haz cubierto por un indumento seríceo aplicado.

**Flores** solitarias, pequeñas, de 4–5 mm de largo, blanco-amarillentas, tetrámeras. **Frutos** drupáceos, profundamente 3–4 lobados (3–4 cocos uniseminados), negros a la madurez; semillas subreniformes, negras.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Uruguay y centro y norte de Argentina. En la provincia habita en los bordes e interior de los bosques xerófilos de la ecorregión de Chaco Seco, siendo rara de hallar en los quebrachales de la ecorregión de Chaco Húmedo. Especie autoincompatible, de crecimiento lento. Sus frutos son consumidos por las aves. Florece en noviembre y diciembre, fructifica en febrero y marzo. **Usos.** Dado el reducido tamaño de su fuste, su madera es utilizada en torneados y para fabricar utensilios de tamaño reducido. Los tallos





jóvenes contienen resinas, saponinas y colorantes amarillos. y el tallo resinas. En medicina popular se emplea la corteza, en tisanas o en baños, para tratar dolores reumáticos o causados por golpes, llagas, heridas y como antisifilítica.

**Departamentos.** 9 de Julio, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6145 (SF).



VIBURNACEAE

## ***Sambucus australis*** Cham. & Schtdl.

RAMA FLORIDA · SAUCO · SAÚCO · SAÚCO COMÚN



Arbustos o arbolitos dioicos, de 3–5 m de alto, con copa frondosa. **Hojas** opuestas, pecioladas, imparipinnadas, de 15–25 cm de largo, con 5–9 de folíolos opuestos, ovado–lanceolados, de 3–6 cm de largo por 1,5–2 cm de ancho, con los bordes aserrados y el ápice agudo. **Flores** unisexuales, dimorfas, actinomorfas, gamopétalas, blancas, hasta de 1 cm de diámetro, dispuestas en cimas compactas multifloras. **Frutos** drupas globosas, negras, lustrosas, de 0,6–0,8 cm de diámetro, llevando una sola semilla.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina. En Santa Fe habita en suelos fértiles, hallándose con frecuencia próximo a alambrados o cercos y en terrenos baldíos de las ecorregiones del Espinal y de la Pampa. Florece a fines de primavera y verano, fructifica a fines de verano y otoño. **Usos.** Con los frutos se pueden elaborar dulces. La corteza y los tallos tiernos sirven para teñir de color verde manzana, mientras que el aserrín de la madera tiñe de amarillo parduzco. En medicina popular, la infusión de las flores, en tomas, es empleada como digestiva, diurética, sudorífica y contra el sarampión; en lavajes es cicatrizante de heridas. La decocción



de la raíz y la corteza, en tomas, es purgante y diurética. Las hojas machacadas, en cataplasmas, se utilizan como antihemorroidales y contra inflamaciones de la garganta. Los frutos, ricos en resinas, son empleados como antidiarreicos y depurativos. **Departamentos.** Castellanos, Las Colonias. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 5842 (SF).





SAPINDACEAE

### ***Sapindus saponaria* L.**

CASITA · CASITA-RÁ · IBA-RÓ · IVARÓ · JABONCILLO ·  
JEKYTY · KOO'O · NO'LEI · **PALO JABÓN** · QUILLAI ·  
QUILLAY · YEQUERÍ · YEQUITÍ · YUQUITÍ · YVARO



Árboles perennifolios, monoicos, hasta de 10 m de alto, algo frondosos, corteza grisácea, lisa o ligeramente rugosa, con fisuras y escamosa en ejemplares adultos. **Hojas** paripinnadas, alternas, con el raquis alado de 10–30 cm de largo, con 3–6 pares de folíolos ovados o elípticos de 5–12 cm de largo por 3–5 cm de ancho. **Flores** unisexuales, blanquecinas, de unos 4 mm de diámetro, con 5 sépalos y 5 pétalos desiguales, las estaminadas con 8 estambres, las pistiladas con disco nectarífero carnoso, ambas reunidas en panojas multifloras. **Frutos** drupas de 1,5–2 cm de diámetro, castaño-oscuros a la madurez, con el mesocarpo gelatinoso, rico en saponinas y el endocarpo transparente, subcartilaginoso. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita desde el sur de Estados Unidos de América hasta el norte de Argentina. En nuestra provincia crece en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, con frecuencia se la observa en los albardones próximos a los cursos de agua. Florece desde enero hasta marzo, fructifica a partir de marzo. **Usos.** Se lo cultiva como ornamental, se multiplica por semillas, las que se deben



dejar en remojo varios días antes de sembrar. Su madera es blanda y moderadamente pesada, de escaso uso en carpintería. Los frutos son ricos en saponina, por lo que triturados en agua sirven como jabón. Al igual que otras especies ricas en saponinas, sus frutos son ictiotóxicos, por lo que los pueblos originarios los empleaban para «cazar» peces tirando frutos triturados al agua. Las semillas molidas son insectífugas. Especie melífera, las abejas obtienen néctar de sus flores.

**Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6089 (SF).



ANACARDIACEAE

### ***Schinopsis lorentzii*** (Griseb.) Engl.

PAAJ · PAAG · QUEBRACHO COLORADO ·

**QUEBRACHO COLORADO SANTIAGUEÑO ·**

QUEBRACHO MACHO · QUEBRACHO SANTIAGUEÑO

---



Árboles caducifolios, polígamo-dioicos, robustos, hasta 20 m de alto, de copa densa y algo redondeada; corteza castaño-oscura, gruesa, con surcos profundos, cuando joven espinoso, luego inerme. **Hojas** alternas, compuestas, imparipinnadas, con 7–15 pares de folíolos lineal-lanceolados de 1,8–3 cm de largo por 0,4–0,7 cm de ancho. **Flores** amarillentas, con 5 sépalos y 5 pétalos, estambres 5, tan largos como los pétalos, inflorescencia en panojas multifloras. **Frutos** sámaras leñosas, de 2–3 cm de largo por 1 cm de ancho, rojas cuando comienzan a madurar, luego castañas; semillas ovadas, de 0,7 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay y norte de Argentina. En Santa Fe habita en los bosques xerófilos del extremo noroeste, formando parte de los bosques de «tres quebrachos» (integrados por: *Schinopsis lorentzii*, *Schinopsis balansae* y *Aspidosperma quebracho-blanco*) de la ecorregión de Chaco Seco. Florece de diciembre a marzo, fructifica a partir de febrero. **Usos.** Su madera, con similares características que la del *Schinopsis balansae*, posee abundante tanino, es dura y pesada, con una extraordinaria resistencia a la descomposición.



Es ampliamente utilizada en distintas construcciones al aire libre como postes, vigas, durmientes, pisos y en la construcción de puentes. Posee alto poder calórico, por lo que resulta muy apreciada su leña y su carbón. La madera es tintórea, tiñe de rojo o marrón oscuro. En medicina popular se emplean las hojas y la corteza como abortivos, cicatrizantes, cauterizantes y antiasmáticas. Es una especie melífera y forrajera ya que el ganado consume su rebrote.

**Departamento.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 6161 (SF).



ANACARDIACEAE

## *Schinus areira* L.

**AGUARIBAY** · ÁRBOL DE LA PIMIENTA ·  
BÁLSAMO · CURUNGAY · GUALEGUAY · MOLLE ·  
PIMIENTA DEL DIABLO · MULLI · PIMIENTERO ·  
TEREBINTO · TREMENTINA

---



Árboles dioicos, perennifolios, de 10–20 m de alto, con tronco grueso, tortuoso, rugoso, follaje verde claro, péndulo. **Hojas** imparipinnadas o a veces paripinnadas, de 10–25 cm de largo, con 7–20 pares de folíolos opuestos o alternos, lanceolados, de 3–6 cm de largo por 0,3–0,7 cm de ancho, con los márgenes aserrados. **Flores** unisexuales, pequeñas, amarillentas, dispuestas en amplias panojas terminales, péndulas, de 10–20 cm de largo. **Frutos** drupas globosas, rojizas a la madurez, de 5 mm de diámetro, de sabor picante.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Perú, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina. En la provincia de Santa Fe no se la halla al estado silvestre, generalmente se la encuentra cultivada, próxima a lugares habitados. Florece y fructifica durante la primavera y el verano. **Usos.** Ornamental, su crecimiento es relativamente rápido y se multiplica por semillas. Árbol considerado sagrado por los Incas, quienes lo denominaban «mulli». Su madera, semidura y semipesada, tiene usos en carpintería y en la fabricación de envases. Los frutos son picantes, semejantes en forma y sabor a la



pimienta y se los emplea para condimentar embudidos, para elaborar vinagre y arrope. En medicina popular, la decocción de la corteza es empleada para combatir las hinchazones de pies y para cicatrizar úlceras y heridas. La infusión de las hojas es utilizada por las mujeres para regularizar las funciones menstruales. Observación. Esta especie, al igual que otras de la misma familia, puede ocasionar reacciones dérmicas alergógenas a personas susceptibles. **Departamentos.** La Capital, Las Colonias. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 4119 (SF).



FABACEAE

## ***Senna corymbosa*** (Lam.) H. S. Irwin & Berneby

CAÑA FÍSTULA · CASIA DE BUENOS AIRES · MATA  
NEGRA · RAMA NEGRA · SEN · **SEN DEL CAMPO**



Arbustos perennifolios o semiperennifolios, hasta 4 m de alto, con tallos erectos o algo apoyantes, ramas cilíndricas, rojizas o negras con la edad.

**Hojas** alternas, paripinnadas, con 2–3 pares de folíolos lanceolados u oblongos, de 1,5–5 cm de largo por 0,5–1,5 cm de ancho, con el ápice mucronado. **Flores** perfectas, amarillas, vistosas, de unos 2 cm de diámetro, dispuestas en amplios racimos compuestos. **Frutos** legumbres péndulas, subcilíndricas, rectas, pajizas a la madurez, de 4–10 cm de largo por casi 1 cm de ancho, con el mesocarpo carnoso–pastoso; semillas comprimidas, oliváceas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y centro y norte de Argentina. En Santa Fe habita en bordes de bosques húmedos, próximo a alambrados y banquinas, en sitios abiertos, soleados, en suelos arcillosos o arenosos, húmedos, de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y Delta e Islas del Paraná. Florece desde octubre hasta marzo, fructifica a partir de diciembre, sus frutos quedan retenidos en la planta casi hasta la floración siguiente.

**Usos.** En medicina popular se la ha empleado como laxante, depurativa, emoliente, abortiva,



antifebrífuga, hipoglucemiante y diurética. Se la cultiva como ornamental, multiplicándose fácilmente por semillas, siendo de rápido crecimiento.

**Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Tivano 3117 (SF).



FABACEAE

***Senna pendula*** (Willd.) H. S. Irwin  
& Barneby var. ***paludicola*** H. S.  
Irwin & Barneby

CAÑUTO DE PITO · CAÑA FISTULA · YERBA DEL BURRO



Arbustos o pequeños arbolitos caducifolios que puede alcanzar hasta los 4 m de alto, con tronco breve y delgado, copa más o menos amplia, corteza lisa, algo rojiza. **Hojas** alternas, paripinnadas, con 7–25 pares de folíolos opuestos, de 0,7–2,5 cm de largo por 0,3–0,8 cm de ancho, ovado-elípticos, mucronados, hojas de las ramas jóvenes finamente seríceo-pubescentes. **Flores** rojas, anaranjadas o corales, muy vistosas, de 1,5–2 cm de largo, dispuestas en racimos axilares péndulos de casi el mismo largo que las hojas. **Frutos** legumbres rectas, péndulas, dehiscentes, de 4–12 cm de largo por 1–3 cm de ancho, con 4 alas algo coriáceas bien notables, con semillas ovoides o reniformes, grisáceas u oscuras a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y región Mesopotámica de Argentina. En nuestra provincia habita en los albardones y en bosquitos húmedos de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, pudiéndose hallar además en los pajonales de paja brava (*Coleataenia prionitis*). Con frecuencia se la observa cultivada o escapada de cultivo. Florece de octubre a diciembre, fructifica desde diciembre a marzo. **Usos.** Ornamental. En medicina popular



se utiliza la corteza, a través de lavados, como antiinflamatorio y cicatrizante de heridas. Sus semillas son tóxicas para las aves ya que poseen glucósidos cianogénéticos. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero 8130 (SF).





FABACEAE

## ***Sesbania exasperata* Kunth**

**ACACIA DE BAÑADO**



Arbustos caducifolios, ramosos, de hasta 3 m de alto, ramas angulosas, a veces con espinas. **Hojas** alternas, robustas, paripinnadas, con 25–50 pares de folíolos subopuestos, oblongo-elípticos, glabros, mucronados, de 1–2,5 cm de largo por 0,3–0,6 cm de ancho. **Flores** perfectas, de 2–3 cm de largo, pétalos amarillos con máculas (manchas) oscuras. **Frutos** legumbres lineares, de 10–25 cm de largo por 0,5 cm de ancho, algo péndulas, lisas, con las suturas engrosadas, con el estilo persistente formando un apículo rígido. **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en Sudamérica, llegando hasta el centro y norte de Argentina. En Santa Fe se la puede hallar en sitios abiertos, soleados, bajos e inundables, en cunetas y proximidades de cursos de agua de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y Delta e Islas del Paraná. Florece desde fines de noviembre hasta marzo, fructifica desde diciembre, siendo común hallar flores y frutos en forma simultánea en la misma planta. **Usos.** Se la ha citado con potencial en fitorremediación de suelos contaminados por arsénico. Se la podría cultivar como planta ornamental, se multiplica por semillas. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 11838 (SF).





FABACEAE

### ***Sesbania punicea* (Cav.) Benth.**

ACACIA DE BAÑADO · ACACIA DE LOS BAÑADOS ·  
**ACACIA MANSA** · ACACIA NEGRA · ACIBIL · CAFÉ DE LA  
COSTA · CAFÉ DE LA ISLA · SEIBITO



Arbustos o pequeños arbolitos caducifolios que puede alcanzar hasta los 4 m de alto, con tronco breve y delgado, copa más o menos amplia.

**Hojas** alternas, paripinnadas, con 7–25 pares de folíolos opuestos, de 0,7–2,5 cm de largo por 0,3–0,8 cm de ancho, ovado-elípticos, mucronados, hojas de las ramas jóvenes finamente seríceo-pubescentes. **Flores** rojas, anaranjadas o corales, muy vistosas, de 1,5–2 cm de largo, dispuestas en racimos axilares péndulos de casi el mismo largo que las hojas. **Frutos** legumbres rectas, dehiscentes, de 4–12 cm de largo por 1–3 cm de ancho, con 4 alas algo coriáceas bien notables.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y región Mesopotámica de Argentina. En nuestra provincia habita en los albardones y en bosquecitos húmedos de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Con frecuencia se la observa cultivada o escapada de cultivo. Florece de octubre a diciembre, fructifica desde diciembre a marzo. **Usos.** Ornamental. Sus semillas son tóxicas para las aves ya que poseen glucósidos cianogénéticos. **Departamento.** Garay. **Ejemplar de referencia.** Tedone 5317 (SF).





FABACEAE

### ***Sesbania virgata* (Cav.) Pers.**

ACACIA · ACACIA CAFÉ · ACACIA MANSA · ACACIA  
NEGRA · ACACIO · ACIBIL · CAFÉ · CAFÉ DE BONPLAND ·  
CENCEN · CIBIL · CUMANDÁ · CUMBÁ-Í · CUMBA-Y ·  
**RAMA NEGRA** · SEIBILLO DE JARDÍN · SEIBITO  
DE JARDÍN · ZARÁ



Arbustos caducifolios, de 1–5 m de alto, de tronco breve, delgado, muy ramificado y crecimiento desprolijo. **Hojas** alternas, paripinnadas, brevemente pecioladas, de 10–40 cm de largo, con 10–23 pares de folíolos elíptico-ovados.

**Flores** perfectas, cigomorfas, amariposadas, amarillas, de 0,6–1 cm de largo, reunidas en racimos de 8–15 cm de largo. **Frutos** legumbres indehiscentes, corchosas, tetrágonas, de 4–8 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho, con numerosas semillas arriñonadas, amarillo-castañas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en suelos bajos, inundables, próximo a laguna y cursos de agua, en las ecorregiones de Chaco Húmedo, Espinal y del Delta e Islas del Paraná. Los frutos corchosos pueden flotar en el agua y de esa manera son dispersados. Durante el invierno la planta carece de hojas y presenta las ramas oscuras, casi negras, en las que se pueden observar los frutos aún retenidos. Florece en verano, fructifica en otoño. **Usos.** Se la suele cultivar





como planta ornamental, posee rápido crecimiento y se multiplica fácilmente por semilla. Las ramas, de cierta elasticidad, han sido empleadas en la fabricación de canastos. **Departamentos.** Castellanos, Garay, General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Javier, San Jerónimo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero 2045 (SF).



RUTACEAE

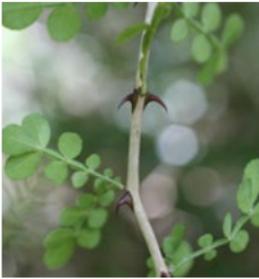
### **Zanthoxylum fagara** (L.) Sarg.

CUENTRILLO · CURUTÚ-RÁ · MAMICA DE CADELA ·  
TEMBERATÍ COLORADO · TEMBERATÍ-MÍ · **TEMBETARÍ** ·  
TEMBETARÍ PUITÁ · TETA DE PERRA



Árboles bajos o arbustos, perennifolios, de 3–5 m de alto, de copa irregular y follaje verde oscuro, el tronco —cuando joven— generalmente posee gruesos aguijones cónicos, en forma de teta de perra, luego —cuando adulto— sin ellos y con la corteza que se descama. **Hojas** alternas, imparipinnadas, pecioladas, con el raquis alado y 4–8 pares de pinas, folíolos elíptico-lanceolados, de 2–3 cm de largo por 0,5–1 cm de ancho, crenados en los márgenes. **Flores** unisexuales, pequeñas, amarillentas, pétalos espatulados, algo carnosos, con los márgenes ciliados; inflorescencias en panojas terminales o axilares, más breves que las hojas. **Frutos** folículos globosos, de unos 5 mm de diámetro, dehiscentes por dos valvas, rugosos, pardo-oscuros; semillas globosas, negras, lustrosas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay, Bolivia, sur de Brasil, sur de Uruguay y noreste de Argentina. En nuestra provincia habita en las ecorregiones del Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, en los bosques húmedos del norte y en las barrancas del noreste de la costa santafesina, como elemento secundario de las selvas marginales. Florece en primavera y verano,



fructifica en verano y otoño. **Usos.** Su madera es dura, utilizada para postes, horcones y tablas. En medicina popular, al polvo de la corteza (que contiene diversos alcaloides como la candicina, corineína, y tembetarina) se le atribuyen propiedades para tratar afecciones del oído. Como ocurre con otras especies del género, es creencia popular que la decocción de los aguijones del tronco, en tomas, permite tratar el alcoholismo.

**Departamentos.** Garay, General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5304 (SF).



RUTACEAE

### **Zanthoxylum rhoifolium** Lam.

BASUDA · CUENTRILLO · CURATÚ-MOROTÍ ·  
MAMICA DE CADELA · OJO DE POLLO · TEMBERATÍ ·  
TEMBERATÍ-MÍ · TEMBETARÍ · **TETA DE PERRA**



Árboles monoicos, perennifolios, de 4–10 m de alto, tronco o eje principal con la corteza grisácea, provisto de gruesos agujones o espinas cónicas que asemejan las tetas de una perra; ramas espinosas. **Hojas** alternas, imparipinnadas, de 10–30 cm de largo, de color verde lustroso, raquis ligeramente alado con agujones dorsales, sobre él se ubican 7–13 pares de folíolos elipsoides de 1,5–3 cm de largo, con los márgenes crenado-aserrados. **Flores** unisexuales, pequeñas, verde-amarillentas, reunidas en grandes racimos terminales o axilares. **Frutos** folículos, de 0,5–0,7 cm de diámetro, de superficie rugosa y color morado a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina, desde Misiones hasta el noreste de Buenos Aires. En nuestra provincia se la encuentra tanto en bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco, como en algunos bosques transicionales entre los chaqueños y ribereños. Florece a principio de primavera, fructifica en verano. **Usos.** Se la emplea como leña y para la elaboración de carbón, tiene la característica de arder estando aún verde. En medicina popular



es utilizada la corteza, rica en alcaloides, que posee cualidades como sudorípara, diurética y descongestiva. **Departamentos.** General Obligado, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8811 (SF).







## **Grupo 11**

Árboles o arbustos,  
hojas compuestas,  
bipinnadas



FABACEAE

## ***Albizia inundata*** (Mart.) Barneby & J. W. Grimes

ANCHI BLANCO · GUEJNUÁ · PALO FLOJO ·  
POCTEM' · TIMBÓ · TIMBÓ ATÁ · TIMBÓ ATÍ ·  
**TIMBÓ BLANCO** · TIMBÓ CHAQUEÑO ·  
TIMBÓ DE RÍO · TIMBÓ MOROTI · TIMBOI



Árboles caducifolios, robustos, hasta 15 m de alto, de copa amplia y corteza grisácea con abundantes lenticelas, las porciones rugosas de la corteza se desprenden fácilmente al frotarlas. **Hojas** alternas, paripinnadas, pecioladas, amplias, con 2–4 pares de pinnas, cada pinna está formada por 5–15 pares de foliólulos lanceolado–subfalcados, opuestos, de 1–3 cm de largo por 0,5–0,9 cm de ancho, con la base asimétrica y el ápice encorvado, agudo o mucronado. **Flores** blanco–verdosas, con pétalos de 3 mm de largo y estambres mayores, hasta 1 cm de largo, en número de 30–40; flores dispuestas en inflorescencias en panojas terminales y axilares, formadas 5–15 capítulos pequeños y aglomerados. **Frutos** legumbres lineares, comprimidas, dehiscentes, hasta 25 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, el endocarpio se separa en artejos uniseminados y subcuadrados, chatos, de 1–1,5 cm de lado.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. Típico de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, habitando en los bosques ribereños de la costa



santafesina, a orillas e islas del Río Paraná y sus afluentes. Florece a fines de primavera y en verano, fructifica desde mediados del verano hasta el otoño. **Usos.** Ornamental. Su madera se emplea en la obtención de laminados para revestimientos de interior, y es apta para la elaboración de pasta mecánica para papel de diarios. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, San Javier, San Jerónimo, San Lorenzo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.*, 14292 (SF).



FABACEAE

## ***Chloroleucon tenuiflorum*** (Benth.) Barneby & J. W. Grimes

ESPINILLO · JUNO · PALO CASCARUDO ·

**TATANÉ** · TATARÉ



Árboles caducifolios, hasta 15 m de alto, con el fuste breve y ramas provistas de espinas, copadensa y algo semiesférica; cortezagruosa, corchosa, con surcos profundos formando placas rectangulares, pardorajiza. **Hojas** paribipinnadas, con 2–4 pares de pinnas (2–4 yugadas), cada pinna con 5–12 pares de foliólulos opuestos o subopuestos, de 0,5–2 cm de largo por 0,2–0,6 cm de ancho, oblongo-elípticos, de ápice agudo. **Flores** perfectas, blancas, fragantes, corola de 5–8 mm de largo, estambres 20, exertos, con los filamentos blancos y las anteras amarillas. **Frutos** legumbres retorcidas, en forma de espiral, de 3–10 cm de largo por unos 2 cm de ancho; semillas numerosas, ovales, castañas, opacas, de 0,4–0,5 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Bolivia, Paraguay, Brasil y norte de Argentina. Habita en el extremo noreste de nuestra provincia, en los bosques húmedos transicionales entre las ecorregiones de Chaco Húmedo y del Delta e Islas del Paraná, creciendo además en lomadas y en albardones próximos a los cursos de agua. Florece de septiembre a diciembre, fructifica de marzo a mayo. **Usos.** Su madera, de color amarillo-ocre, posee buenas cualidades para la elaboración



de muebles finos, ebanistería, para enchapados, placas, para elaborar toneles y mangos de herramientas. La corteza es utilizada para teñir de amarillo. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6820 (SF).



FABACEAE

## ***Enterolobium contortisiliquum*** (Vell.) Morong

CAMBÁ-NAMBÍ · OREJA DE NEGRO · PACARA ·  
PACARÁ · PACARÁ DEL TIMBÓ · TAAMIL · TAMBORIL ·  
TIMBÓ · TIMBÓ CEDRO · TIMBÓ COLORADO ·  
TIMBÓ NEGRO · TIMBÓ-PUITÁ



Árboles caducifolios, robustos, de 10–20 m alto, de amplia copa hemisférica, corteza lisa, gris cenicienta, con abundantes lenticelas.

**Hojas** paribipinnadas, de 5–20 cm de largo, con 2–7 pares de pinnas, cada una de ellas con 8–23 pares de foliólulos opuestos de 0,5–2 cm de largo por 0,2–0,5 cm de ancho. **Flores** perfectas, blancas, pequeñas, con la corola gamopétala de 7–8 mm de largo, reunidas en cabezuelas hemisféricas de 10–20 flores, dispuestas en racimos axilares. **Frutos** legumbres leñosas, de forma semicircular aparentando una oreja, de 5–10 cm de diámetro, indehiscentes y negras a la madurez; semillas ovadas, castañas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En Santa Fe es frecuente en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, y en los bosques transicionales entre esta ecorregión y la del Chaco Húmedo. Florece durante la primavera y principio de verano, fructifica en otoño. **Usos.** Ornamental, el crecimiento es rápido y se multiplica por



semilla, y al igual que otras especies de esta familia, sus semillas son duras y necesitan escarificado y remojo previo a la siembra para su germinación. La madera es blanda y liviana, de color variable según la edad del ejemplar, utilizada en mueblería, revestimientos interiores de embarcaciones, cajones para embalajes y en construcciones rústicas. La madera no es atacada por polillas. La corteza y los frutos contienen saponinas y pueden ser empleadas como jabón, siendo además ricos en taninos, utilizándose los como curtientes. Los troncos ahuecados se utilizaron como canoas o como tuberías para riego. En medicina popular, la decocción de las hojas, en fomentos, cicatriza heridas y es descongestiva. Con la raíz, corteza o fruto, se elabora té que posee propiedades expectorantes y como preventivo o alivio de la gonorrea. El macerado de los frutos maduros ha sido utilizado como tónico capilar y anticasma. **Departamentos.** Garay, General Obligado, La Capital, San Javier. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8265 (SF).



FABACEAE

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

ALGARROBILLA · ALGARROBILLO · AVE DEL PARAÍSO ·  
BARBA DE CHIVO · BARBA DE VIEJO · BARBÓN ·  
COSME · DISCIPLINAS DE MONJAS · ESPINA DE AMOR ·  
FLOR DE SEDA · FLOR DEL INDIO · **LAGAÑA**  
**DE PERRO** · MAL DE OJOS · PICHA DE PERRO ·  
PISCALA · POINCIANA



Arbustos de follaje caduco o persistente, hasta 3 m de alto, ralos, inermes, cubiertos de pelos glandulosos. **Hojas** con el pecíolo vellosoglanduloso, paribipinnadas, glabras, amplias, de 10–30 cm de largo, con 6–15 pares de pinnas opuestas y alternas, cada pinna compuesta por 6–12 pares de foliólulos, estos elípticos o largamente elípticos, de 0,5–1 cm de largo. **Flores** vistosas, cigomorfas, de 2–3 cm de largo, pétalos amarillo-limón, estambres en número de 10, con los filamentos muy largos, rojos, estilo del mismo color y largo. **Frutos** legumbres aplanadas, de 5–10 cm de largo por 1,5–2 cm de ancho, pajizas, glandulosas, pubescentes, curvas en el ápice, dehiscentes en 2 valvas que se retuercen luego que se abren; semillas comprimidas, de color castaño.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Chile, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia se la ha colectado en la ecorregión de Chaco Seco y del Espinal, con frecuencia se la observa cultivada o



escapada de cultivo en terrenos incultos, modificados, próximo a lugares poblados. Florece desde mediados de primavera, fructifica en verano.

**Usos.** Ornamental, se reproduce por semillas. Sus flores son tintóreas, tiñen la lana de amarillo. En medicina popular se utiliza la infusión de las hojas como laxante y la de las flores como febrífuga. **Departamentos.** 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, Vera. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 3040 (SF).





FABACEAE

## ***Libidibia paraguariensis*** (D. Parodi) G. P. Lewis

ALAGAMIA · ALGARROBILLO · GARUJNANGUE ·  
**GUAYACÁN** · GUAYACÁN-HÜ · GUAYACÁN NEGRO ·  
IBIRÁ-VERÁ · IVIRÁ-VERA · NASUC · POKYAM ·  
VYVRA VERÁ



Árboles inermes, caducifolios, de 10–20 m de altura, copa amplia, redondeada, tronco con la corteza totalmente lisa, de color castaño-verdosa.

**Hojas** alternas, imparibi pinnadas, con 3–5 pares de pinnas, cada pinna de 5–10 cm de largo, con 6–10 pares de foliólulos opuestos, casi sésiles, elípticos, de 3–8 mm de largo por 1,5–3 mm de ancho. **Flores** perfectas, amarillo-anaranjadas, menores de 1 cm de largo, dispuestas en racimos.

**Frutos** legumbres indehiscentes, orbiculares o elípticas, algo comprimidas lateralmente, duras, de 2–4 cm de largo por 1–2 cm de ancho, castaño oscuras o negras, lustrosas; semillas en número de 1–5 por fruto, ovadas, castañas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie frecuente en Bolivia, Paraguay, suroeste de Brasil y norte de Argentina. En Santa Fe habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco. Florece en primavera y verano, fructifica en otoño, los frutos caen durante el invierno.

**Usos.** Forestal, su madera es muy dura y pesada, permaneciendo inalterable a la intemperie, utilizada para la elaboración de postes, varillas



para alabrado y durmientes. Su extremada dureza limita sus aplicaciones en carpintería. Ha sido empleada en la fabricación de rayos para ruedas de carros e instrumentos musicales, como sucedáneo del ébano. Excelente combustible para elaborar carbón ya que posee gran poder calórico. La madera y particularmente sus frutos, son ricos en tanino, por lo que se utilizan como curtientes. Es además planta tintórea ya que los frutos tiñen de negro, y las semillas de rojo. Los frutos, que caen durante el invierno, son un excelente forraje para el ganado. Es una especie melífera. En medicina popular se emplea la decocción de la corteza como antidiarreica. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Javier, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 4951 (SF).



MELIACEAE

## ***Melia azedarach* L.**

ÁRBOL DE LOS ROSARIOS · ÁRBOL DEL PARAÍSO ·  
ÁRBOL SANTO · FALSO CINAMOMO · JABONERO  
DE LAS ANTILLAS · LILA DE LA CHINA · LILA DE LA  
INDIA · MELIA · PALO DE LILA · PALO LILA · **PARAÍSO** ·  
REVIENTA CABALLOS

---



Árboles caducifolios, de 6–12 m de alto, copa frondosa, irregular o a veces algo aparasolada, corteza castaño grisácea, lisa, algo fisurada. **Hojas** alternas, imparibipinnadas, de 20–40 cm de largo, con 2–3 pares de pinnas opuestas, cada una de las cuales lleva 1–3 pares de folíolos además del terminal, foliólulos opuestos, ovado u ovado-lanceolados, de 2–4 cm de largo por 1–2,5 cm de ancho, con los márgenes aserrados y ápices agudos. **Flores** fragantes, perfectas y estaminadas en el mismo pie, con 5 pétalos libres entre sí, de 9–10 mm de largo, rosados, lilas o violáceos, con 10 estambres unidos formando un tubo estaminal de 8–10 mm de largo; flores agrupadas en racimos terminales. **Frutos** drupas globosas, amarillas, de 1–1,5 cm de diámetro, que permanecen en el árbol hasta después de la caída de las hojas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie asiática, ampliamente cultivada en distintas regiones templadas y cálidas del mundo. En nuestra provincia es frecuente en sitios asociados a actividades antrópicas, próximo a viviendas, al costado de caminos comunales, bordes de alambrados.



Florece desde mediados de primavera y sus frutos permanecen en la planta hasta el invierno.

**Usos.** Ornamental y forestal, su madera es perfumada y de buena calidad, se la utiliza para machimbres y ebanistería. Los frutos maduros pueden causar toxicidad debido a la presencia de neurotoxinas. **Departamentos.** Castellanos, Garay, La Capital, Las Colonias, San Justo, San Javier.

**Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 12672 (SF).



FABACEAE

## ***Mimosa pigra* L.**

**CARPINCHERA** · CARPINCHERA RASTRERA ·  
MATA DE CARPINCHO · YUQUERÍ



Arbustos perennifolios, de 2–3 m de alto, muy ramificados, provistos de abundantes espinas o aguijones recurvos. **Hojas** paribipinnadas, sensitivas, amplias, con 5–15 pares de pinnas de 2–10 cm de largo cada una. **Flores** perfectas, de unos 3–4 mm de largo, reunidas en cabezuelas rosadas sobre pedúnculos axilares. **Frutos** lomen-tos articulados, comprimidos, de 5–10 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, cubiertos de cerdas bron-ceadas hasta de 6 mm de largo, que a la madurez se desarticula en 7–21 segmentos o artejos peque-ños, rectangulares, persistiendo el «margen» del fruto a modo de marco; semillas oblongo-elípti-cas, lisas, de color castaño oliváceo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie cosmopo-lita, en Argentina se la encuentra en la región mesopotámica. En nuestra provincia habita en sitios abiertos de suelos arenosos, bajos, inundables, formando matorrales en sitios bajos, en los márgenes de cursos de agua y lagunas de la ecorregión del Delta e Islas del Paraná. Cada segmento o artejo que se desarticula del fruto, que encierra una semilla, puede flotar, actuando así el agua como agente dispersante. Florece y fructifica en primavera y verano, aunque se la ha visto en flor en pleno invierno. **Usos.** Se la podría



cultivar ornamental, en especial para cercos vivos. En medicina popular se utilizan las raíces y las hojas para tratar llagas y heridas, y como laxante. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 11756 (SF).



FABACEAE

***Neltuma affinis*** (Spreng.) C. E. Hughes & G. P. Lewis

ALGARROBILLO · ALGARROBO ÑANDUBAY ·  
 CAMBÁ-CAMBÍ · ESPINILLO · ESPINILLO COLORADO ·  
 GAJNOCOTÓ · IBOPÉ MOROTÍ · IBOPÉ Ñ-MOROTÍ ·  
 IGOPÉ Ñ-MOROTÍ · IVOPÉ · IVOPÉ-MOROTÍ ·  
**ÑANDUBAY** · ÑANDUBEY · YICHINAYUC



Árboles caducifolios, de 4–10 m de alto, con copa irregular o algo redondeada; ramas rígidas y tortuosas, con espinas de 0,5–2 cm de largo, ubicadas de a pares sobre los nudos. **Hojas** paribipinadas, con 1–3 pares de pinnas, pinnas de 1–4 cm de largo, con 10–25 pares de foliólulos elípticos u oblongos, de 2–8 mm de largo. **Flores** perfectas, amarillas, muy pequeñas, dispuestas en inflorescencias cilíndricas mucho más largas que las hojas, de 5–13 cm de largo. **Frutos** legumbres coriáceas, arqueadas en forma de hoz, con estrangulamientos entre las semillas, de 7–15 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, amarillentas o castañas con manchas violáceas; semillas comprimidas, ovadas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie del sur de Brasil, sur de Paraguay, oeste de Uruguay y noreste de Argentina. Frecuente en los bosques del centro y norte de nuestra provincia de las ecoregiones de Chaco Húmedo y del Espinal. Florece durante la primavera, fructifica en el verano.



**Usos.** Posee madera dura, pesada y de atractivo vetado, que endurece aún más a medida que pasa el tiempo y no se altera a la intemperie o bajo el agua. Tiene numerosas aplicaciones en carpintería, mueblería, en construcciones hidráulicas y como postes de alambrados. Excelente combustible y proporciona un carbón de alta calidad. Los frutos son consumidos por el ganado. Sus flores son melíferas. **Departamentos.** Castellanos, General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 7876 (SF).



FABACEAE

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

ALGARROBO · **ALGARROBO BLANCO** · ÁRBOL ·  
ÁRBOL BLANCO · BOPÉ · CAMATALA · FAAYUC ·  
IBOPÉ · IBOPÉ MOROTÍ · IBOPÉ-PARÁ · IGOPÉ-PARÁ ·  
IVOPÉ-PARÁ · MAPIC · NAJNUNIAJA · PATA ·  
TACKOYÚRAJ · TACKU · TAKKU · TEVÉS · TISIS ·  
YANA TACU · YAN-TACU · YURAK-TACU



Árboles caducifolios, robustos, de hasta 15 m de alto, de copas amplias, hemiesféricas o aparasoladas, ramas jóvenes con algunas espinas no mayores de 3 cm de largo. **Hojas** paribipinnadas, con 1-3 pares de pinnas, pinnas de 6-14 cm de largo, con 25-50 pares de foliólulos opuestos, lineares, de 0,5-1,7 cm de largo por 1-2 mm de ancho.

**Flores** perfectas, blancas verdosas a amarillentas, con pétalos de 3-3,2 mm de largo, dispuestas en racimos espiciformes densos, de 7-11 cm de largo. **Frutos** legumbres pajizo-amarillentas, rectas, falcadas o algo circulares, aplanadas en los laterales, de 12-25 cm de largo y 1-2 cm de ancho, con el mesocarpo carnoso, dulce; semillas ovadas o elípticas, de 4-7 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en regiones subtropicales de Perú, Bolivia, Paraguay, Chile, Uruguay y Argentina. En Santa Fe es frecuente en las ecorregiones del Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Florece desde mediados de primavera



y fructifica en enero–febrero. Con otras especies del género, conforman los bosques denominados «algarrobales», típicos del centro–norte de la provincia. **Usos.** Los pueblos originarios lo denominaban: Takku, voz quechua que significa «el árbol» denotando respeto y agradecimiento por la cantidad de usos y aplicaciones. De importancia como forestal, ornamental, frutal y forrajero. Su madera posee numerosas aplicaciones en carpintería. Los frutos o «algarrobas» se consumen crudos o con ellos se puede elaborar aloja, u obtener harina para elaborar pan o tortas. Las semillas tostadas se muelen y agregan a la leche. Sus frutos son forrajeros. En medicina popular se utiliza la infusión de los frutos para afecciones oculares, y el consumo fresco de su pulpa para facilitar la disolución de los cálculos de la vejiga. Observación. De esta especie se reconoce una variedad: *N. alba* var. *panta* Griseb., presente en Santa Fe, la que se diferencia por la forma recta de sus frutos. **Departamentos.** Belgrano, Garay, General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 1358 (SF).



FABACEAE

***Neltuma hassleri*** (Harms)  
C. E. Hughes & G. P. Lewis var.  
***nigroides*** Burkart

ALGARROBO AMARILLO · ALGARROBO PARAGUAYO



Árboles caducifolios, hasta 15 m de alto, el fuste generalmente se ramifica a baja altura formando varios vástagos, forma copas amplias, hemiesféricas o aparasoladas cuando viejo y algo piramidal y con las ramas erectas cuando joven, las ramas jóvenes ocasionalmente pueden llevar espinas aisladas o geminadas menores de 3 cm de largo.

**Hojas** paribipinnadas, con solo un par de pinnas (uni-yugas), pinnas de 15–20 cm de largo, con 6–26 pares de foliólulos opuestos, de márgenes algo ondulados. **Flores** perfectas, blanco-amarillentas, dispuestas en racimos espiciformes densos, de 5–10 cm de largo. **Frutos** legumbres submoniliformes, con los márgenes levemente ondulados, rectas o algo falcadas, pajizas con manchas violáceas o totalmente violáceas, de 10–25 cm de largo y menos de 1 cm de ancho, mesocarpo carnoso, relativamente dulce.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Variedad endémica de la provincia de Santa Fe, habitando en «algarrobales» de la Cuña Boscosa, correspondiente a la ecoregión de Chaco Húmedo. Florece a partir de septiembre, fructifica de enero a febrero. **Usos.** Por lo general su fuste es de dimensiones reducidas,



lo que limita su uso maderero. Se la emplea en construcciones rurales menores, y particularmente para leña y carbón. **Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 12680 (SF).



FABACEAE

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

ALGARROBILLO · ALGARROBO CHICO · ALGARROBO  
DULCE · **ALGARROBO NEGRO** · ÁRBOL NEGRO ·  
AYKAAHA · CALDÉN · IBOPÉ-HÚ · IBOPÉ-PARÁ ·  
IIJAICHUCURÁ · PAATAIK · VAITSIYUC · YANATACKU ·  
YANA-TACU · YANÁN TACU · YMPANTA · YURÁ-TACÚ



Árboles caducifolios, robustos, de hasta 15 m de alto, de copas amplias, hemisféricas o aplanadas, ramas con algunas espinas que pueden alcanzar hasta 10 cm de largo. **Hojas** paripinnadas, con 1-3 pares de pinnas de 5-10 cm de largo, con 20-30 pares de foliólulos opuestos, oblongo-elípticos, de 5-7 mm de largo por 1-2 mm de ancho. **Flores** perfectas, blancas verdosas a amarillentas, con pétalos de 3,1-3,6 mm de largo, dispuestas en racimos espiciformes densos, de 7-9 cm de largo. **Frutos** legumbres castañas con manchas violetas, rectas o algo curvas, submoniliformes, comprimidas lateralmente a la madurez, de 10-16 cm de largo y menos de 1 cm de ancho, mesocarpo carnoso; semillas elípticas o algo rómbicas, de 3,5-7,5 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en el sur de Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia es frecuente en las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y Espinal. Florece a partir del mes de septiembre u octubre, fructifica de enero a marzo. Esta especie tolera suelos



mal drenados, sobreviviendo a anegamientos prolongados. **Usos.** Madera de menor calidad que la del «algarrobo blanco», aunque comparte con este muchos de sus usos. Observación. De esta especie se reconoce una variedad endémica de la provincia de Santa Fe: *Neltuma nigra* var. *ragonesei* Burkart, denominada localmente «algarrobo amarillo», que se diferencia de la variedad tipo por presentar sus foliólulos menores de 4 mm de largo y el duramen amarillento. **Departamentos.** Belgrano, General Obligado, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 14038 (SF).



FABACEAE

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

ALGARROBO BLANCO · ALGARROBO DE HOJA ANCHA ·  
ALGARROBO DE HOJA GRANDE · DASURA · IBOPÉ  
MOROTÍ · OLKHÁ · QUILÍN · TAAYET · TAYT · **VINAL** ·  
VISNAL · VISÑAL · YITIYUC



Árboles caducifolios, de hasta 15 m de alto, de copas algo globosas, con ramas generalmente en zigzag, provistas de enormes espinas cónicas que pueden alcanzar hasta 40 cm de largo y 1 cm de ancho en su base. **Hojas** paripinnadas, con solo un par de pinnas (uni-yugadas), pinnas de 4–10 cm de largo, con 2–5 pares de foliólulos opuestos, grandes, lanceolados, de 3–8 cm de largo por 1–3 cm de ancho. **Flores** perfectas, blanco-amarillentas, con pétalos de 5–7 mm de largo, dispuestas en racimos espiciformes densos, de 4–12 cm de largo. **Frutos** legumbres amarillentas con manchas o estrías violetas, generalmente curvadas y con estrangulamientos entre las semillas, cilíndricas o algo comprimidas lateralmente, de 10–20 cm de largo y más o menos 1 cm de ancho, con el mesocarpo carnoso; semillas ovadas, asimétricas.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina. En Santa Fe es de ocurrencia muy rara, solo se la ha colectado en el noroeste de la provincia y en el extremo norte del departamento Vera. Florece a partir de septiembre u octubre, fructifica de noviembre a febrero. Los frutos



son forrajeros, y sus semillas dispersadas por vía endozoocórica. Tolera suelos salinos e inundables, comportándose como colonizadora e invasora en ambientes degradados, formando comunidades densas denominadas «vinalales». Esta especie inhibe o reduce el crecimiento del estrato herbáceo bajo su copa, posibilitando de este modo la erosión o degradación del suelo. **Usos.** Su madera es pesada y dura, empleándose para postes, mangos de herramientas, construcción de muebles y como combustible. Las hojas contienen vinalina, alcaloide con propiedades antibióticas que se utiliza para curaciones oftálmicas. Posee importancia como tintórea, la decocción de sus hojas tiñe de amarillo, y la de la corteza de marrón claro. **Departamento.** 9 de Julio, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 15061 (SF).



FABACEAE

***Neltuma x vinalillo*** (Stuck.)  
C. E. Hughes & G. P. Lewis

ALGARROBO BLANCO · ALGARROBO SANTIAGUEÑO ·  
IBOPÉ-MOROTÍ · POPOTAYUNING · QUILÍN ·  
**VINALILLO** · VISNAL · YISHINAYUC



Árboles caducifolios, robustos, hasta 10 m de alto, de copas amplias, hemiesféricas o aparasoladas, ramas con algunas espinas solitarias o geminadas que pueden alcanzar hasta 12 cm de largo.

**Hojas** paribipinnadas, con solo un par de pinnas, pinnas hasta 25 cm de largo, con 4–12 pares de foliólulos opuestos, lanceolados, algo coriáceos, de 1–3 cm de largo por 0,5–1,2 cm de ancho.

**Flores** perfectas, verde-amarillentas, de 5–7 mm de largo, dispuestas en racimos espiciformes densos, de 6–8 cm de largo. **Frutos** legumbres delgadas, aplanadas, subfalcadas, algo moniliformes, de 6–24 cm de largo y 0,6–1 cm de ancho, amarillentas con manchas violáceas, mesocarpo carnoso; semillas ovadas, de 5–7 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Habita en Bolivia, Paraguay y Argentina. En Santa Fe habita en el norte de la Cuña Boscosa, de la ecorregión de Chaco Húmedo, integrando el estrato arbóreo de «algarrobales» o formando bosques casi puros denominados «vinalares». Especie bastante tolerante a la salinidad. Florece desde septiembre, fructifica entre enero y marzo.





**Usos.** Localmente se la utiliza para leña y carbón.  
**Observación.** Se sugiere que esta especie es el resultado de la hibridación de *N. ruscifolia* x *N. alba* var. *panta*. Se diferencia de *N. ruscifolia* por sus hojas con mayores pares de foliólulos (4-12) y por sus foliólulos menores de 4 cm de largo.

**Departamentos.** General Obligado, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero et al. 12984 (SF).



FABACEAE

### ***Parkinsonia aculeata* L.**

BREA DE AGUA · CAVUC · CHAÑÚ · **CINA CINA** ·  
GARABATO · PALO VERDE · POREJNA · RETAMO ROJO ·  
UÑA DE GATO · YAM WAAYE



Árboles caducifolios o semicaducifolios, espinosos, de 3–7 m de alto, con la copa aparasolada y las ramas algo péndulas, tronco y ramas con corteza lisa, verdes en ejemplares jóvenes.

**Hojas** paribipinnadas, con el raquis primario muy corto y espinoso, llevando 1–3 pares de pinnas largas, de 15–40 cm de largo sobre las que se ubican numerosos foliólulos muy pequeños, de 3–9 mm de largo por 1–2,5 mm de ancho, bastante separados entre sí. **Flores** perfectas, muy vistosas, de 1–1,5 cm de largo, con los pétalos amarillos que se tornan rojos al madurar la flor. **Frutos** legumbres, de 3,5–15 cm de largo, con estrangulaciones entre las semillas; semillas de contorno arriñonado, de 8–11 mm de largo por 3–6 mm de ancho, castaño-verdosas.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de amplia distribución en América, desde México hasta el centro de Argentina. Habita en suelos bajos, inundables, próximos a los cursos de agua. Durante la floración, que ocurre en la primavera, es una importante planta melífera ya que es visitada por abejas y gran cantidad de insectos, los que participan activamente en su polinización, fructifica en el verano. **Usos.** Ornamental. Si bien





su madera es blanda, resulta útil como leña ya que suministra buena brasa. En medicina popular la infusión de las hojas es empleada como reguladora de la actividad menstrual, la infusión de las flores y semillas como antirreumática, tónica, antifebril y abortiva. **Departamentos.** General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, Rosario, San Cristóbal, San Jerónimo, San Justo, San Martín, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 6014 (SF).





FABACEAE

## *Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav. ex Hook.) Hawkins

BREA · CHAÑAR BREA · PALO VERDE



Árboles caducifolios, hasta 5 m de alto, con la copa redondeada y rala, fuste breve, muy ramificado, con la corteza y ramas lisa, verdosa y lustrosa. **Hojas** paribipinnadas, alternas o fasciculadas, con 1-2 pares de pinnas de 2-5 cm de largo, cada pinna con 4-11 pares de foliólulos verde grisáceos, oblongos, de 4-8 mm de largo. **Flores** perfectas, cigomorfas, dialipétalas, amarillas intensas con algunas manchas rojas, hasta de 1,5 cm de diámetro, reunidas en racimos axilares. **Frutos** legumbres aplanadas, de 4-9 cm de largo, castaño claras a la madurez.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie americana, en Argentina habita en las ecorregiones del Monte y Chaco Seco. En nuestra provincia se la puede hallar en los bosques xerófilos del noroeste de la ecorregión de Chaco Seco. Florece en primavera y principio de verano, fructifica en verano y otoño. **Usos.** Se lo podría cultivar como ornamental. La madera es de buena calidad, aunque su fuste es de escasa dimensión. Al herir el tronco o ramas principales, la planta exuda una sustancia gomosa (parecida a la brea, de allí su nombre vernáculo), muy parecida a la goma arábiga, que es hidrosoluble y se utiliza como espesante en distintas industrias, especialmente la alimenticia, ya que





no contiene sustancias nocivas. Este exudado ha sido utilizado además, como cola para pegar madera, en arreglos de rajaduras de guitarras y en la fabricación de papel adhesivo. Por su sabor agradable, la brea puede ser masticada a modo de chicle o caramelo. Es creencia en algunos carboneros que poniendo algunos troncos de brea en los hornos de carbón se obtiene un carbón más lustroso y atractivo a la vista. La corteza, cuando se quema, desprende un perfume agradable y se la emplea como incienso. Las cenizas de la madera, se ha empleado como condimento de la mazamorra. **Departamento.** 9 de Julio. **Ejemplar de referencia.** Ragonese 2929 (SF).



FABACEAE

## ***Peltophorum dubium*** (Spreng.) Taub.

CANFÍSTULA · CAÑA FISTOLA · CAÑA FÍSTULA ·  
GÜIRAPITÁ · IBIRÁ PIGTA · **IBIRÁ-PITÁ** · IBIRÁ-PUITÁ-  
GUAZÚ · ÎGUÎRÁPÎTÁ · IVIRÁ-PUITÁ · IVIRÁ-PUITÁ-  
GUAZÚ · JACARANDÁ DE FLOR AMARILLA · VIRAPITÁ ·  
VIRAPUITÁ · YBIRÁ-PITÁ · YBIRÁ-PUITÁ · VYVRAPYTĀ



Árboles inermes, perennifolios, robustos, de 10–20 m de alto, con amplia copa y el fuste más o menos recto. **Hojas** alternas, paripinnadas, el raquis principal lleva 7 a 25 pares de pinnas de 5–10 cm de largo cada una, en las que se ubican 10 a 30 pares de foliólulos de contorno oblongo-elíptico, de 5–14 mm de largo por 2,5–5 mm de ancho, verdepálido en la cara inferior y verde oscuros y lustrosos en la cara superior. **Flores** perfectas, amarillas, de 2–3 cm de diámetro, reunidas en panículas terminales muy vistosas, más largas que las hojas. **Frutos** legumbres samaroides, indehiscentes, aplanadas, coriáceas, de 5–10 cm de largo por 1–2 cm de ancho; semillas 1 a 3 por fruto, aplanadas, ovadas, castaño claras, de 1 cm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie sudamericana de amplia distribución, habitando desde el norte de Brasil, Paraguay, Uruguay y el noreste de Argentina. En Santa Fe habita en la ecorregión del Delta e Islas del Paraná, constituyendo un elemento típico de los bosques ribereños, siendo



una de las especies arbóreas más imponentes. Florece desde noviembre hasta mediados de febrero, fructifica a fines del verano y principio de otoño. **Usos.** Ornamental y forestal, su madera es dura, pesada, flexible, de llamativo veteado y fácil de trabajar, posee numerosas aplicaciones en carpintería, para marcos de aberturas, pisos, postes, mueblería, enchapados, tonelería y en construcciones rurales e hidráulicas por su resistencia al agua e intemperie. Es una planta tintórea ya que la madera posee un colorante que tiñe de rojo. La corteza posee excelentes taninos para curtir pieles finas. **Departamento.** General Obligado. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Zabala 8965 (SF).



FABACEAE

## ***Senegalia bonariensis*** (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger

GARABATO · GARABATO BLANCO · ÑAPINDÁ · ÑAPINDÁ BLANCO · ÑAPINDAY · **UÑA DE GATO** · YUQUERÍ · YUQUERÍ MOROTÍ



Arbustos caducifolios, espinosos, apoyantes, de unos 2 m de alto, a veces trepadores y hasta de 6 m de alto, provistos de aguijones recurvos dispuestos sobre las ramas y bajo los nudos.

**Hojas** paribipinnadas, amplias, de 8–17 cm de largo, formadas por 5–10 pares de pinnas, cada pinna lleva 20 a 35 pares de foliólulos pequeños, lineares u oblongos, de 3–10 mm de largo.

**Flores** perfectas, amarillentas, de 2,5–3 mm de largo, llevando más de 150 estambres cada una; las flores se disponen en cabezuelas elípticas de 1 a 3 cm de longitud, sobre racimos o panojas terminales que pueden alcanzar hasta 40 cm de largo.

**Frutos** legumbres leñosas, planas, oblongas, de 5–10 cm de largo por 1–2 cm de ancho, dehiscentes en dos valvas, con el ápice mucronado; semillas elípticas, castaño oliváceas, duras.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** De amplia distribución en Argentina, Uruguay, Paraguay y sur de Brasil. Habita en los bosques del centro y norte de Santa Fe, formando densos matorrales imposibles de penetrar. Su abundancia por lo general está relacionada con un manejo inadecuado de la vegetación. **Usos.** Podría cultivarse como



ornamental para formar cercos vivos. Sus semillas son duras y para obtener una rápida germinación conviene sumergirlas durante 10 minutos en una solución concentrada de ácido sulfúrico, lavándolas posteriormente varias veces con agua destilada. En medicina popular se la cita como depurativa y antisifilítica. **Departamentos.** Castellanos, Garay, General Obligado, La Capital, Las Colonias, San Javier, San Jerónimo. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 8731 (SF).



FABACEAE

## *Senegalia praecox* (Griseb.) Seigler & Ebinger

AIJNIRACADE · AÑAPINDÁ · ARCA · AROMO · ESPINILLO ·  
ESPINILLO DE SANTA FE · ESPINILLO MACHO ·

**GARABATO** · GARABATO HEMBRA · GARABATO NEGRO ·  
JUKERIHÛ · ÑAPINDÁ · ÑAPINDÁ NEGRO · SANTA FE ·  
SHINTINUC · UÑA DE GATO · VOMTEP



Árboles o arbustos caducifolios, muy espinosos, de 2–6 m de alto, ramas con agujones recurvos, semejantes a las espinas de los rosales.

**Hojas** paribipinnadas, con 3–5 pares de pinnas, de 6–12 cm de largo, pinnas hasta 8 cm de largo, con 30–35 pares de foliólulos lineares, de 4–9 mm de largo. **Flores** perfectas, pequeñas, de color crema o amarillentas, muy perfumadas, dispuestas en cabezuelas de 1–1,5 cm de diámetro. **Frutos** legumbres chatas, dehiscentes, rectas, de 5–10 cm de largo por 1,5–2,5 cm de ancho, de color rojizas, tornándose castañas a la madurez; semillas de 5–6 mm de largo.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Paraguay, Bolivia, Uruguay y Argentina. En nuestra provincia es frecuente en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo y Chaco Seco. La presencia de esta especie es mayor en los bosques degradados, comportándose en esos casos como invasora e indeseable. Florece antes que aparezcan sus hojas, al final del invierno y principio de primavera, siendo una de las primeras especies



en florecer. Sus flores poseen una fragancia muy intensa, atrayendo a numerosos insectos polinizadores. Fructifica a fines de primavera y durante el verano. Los frutos son consumidos por los animales, actuando como agentes dispersantes.

**Usos.** Convendría su cultivo como ornamental, su porte es esbelto, de follaje verde oscuro, la floración posee exquisita fragancia. Su madera es dura y resistente, se la emplea para cabos de hachas y herramientas varias, como postes de alambrados, leña o para carbón. Es una importante planta melífera. **Departamentos.** General Obligado, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6548 (SF).



FABACEAE

## ***Strombocarpa reptans*** (Benth.) A. Gray

MASTUERZO · RETORTUÑO



Arbustos bajos, no mayores de 1,5 m de alto, muy espinosos, con órganos subterráneos invasores. **Hojas** paripinnadas, con solo un par de pinnas (uni-yugadas), pinnas de 0,5–1,1 cm de largo, con 5–10 pares de foliólulos imbricados, próximos unos de otros, de 1,3–1,8 mm de largo por 0,5–0,8 mm de ancho. **Flores** pequeñas, perfectas, amarillas, reunidas en cabezuelas globosas. **Frutos** legumbres marcadamente espiraladas, amarillas, de 3–5 cm de largo por 0,6–0,8 cm de ancho.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Frecuente en suelos salinos del centro-norte de Argentina. En la provincia de Santa Fe habita en sitios abiertos, en suelos bajos y salinos del noroeste, en la ecorregión de Chaco Seco. Forma colonias definidas gracias a sus raíces gemíferas. Florece en primavera, fructifica en verano. **Usos.** Es una planta melífera. En medicina popular, sus frutos son empleados en afecciones del riñón, para calmar dolores de muelas e inflamaciones de las encías, y en gárgaras para inflamaciones de la garganta. Sus frutos molidos en agua producen abundante espuma que sirve para lavar la ropa. **Departamentos.** 9 de Julio, San Cristóbal. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Tivano 2937 (SF).





FABACEAE

## **Vachellia aroma** (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger

AROMITA · AROMO · AROMO NEGRO · BEBÚ ·  
ESPINILLO · ESPINILLO AROMITA · JUNSHATAYUC ·  
PAAIC · PEHEN · **TUSCA**



Árboles bajos, a veces arbustos, caducifolios, espinosos, de 3–7 m alto, ramas con espinas geminadas. **Hojas** alternas, paribipinnadas, de 5–14 cm de largo, con 10–20 pares de pinnas que llevan foliólulos opuestos, sésiles, de 2–3 cm de largo por 0,5–1 mm de ancho. **Flores** perfectas, actinomorfas, amarillas, de 3–4 mm de largo, dispuestas en cabezuelas globosas amarillo-anaranjadas, de aproximadamente 1 cm de diámetro. **Frutos** legumbres subleñosas, de 5–20 cm de largo, con estrangulaciones entre las semillas; semillas verde oliváceas, de 5–7 mm de largo.



**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie sudamericana, de amplia distribución en Argentina. En nuestra provincia habita en los bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco Húmedo, Chaco Seco y del Espinal. Florece en primavera y verano, fructifica en otoño. **Usos.** Su madera provee excelente leña para combustible o para la elaboración de carbón. Los frutos, ricos en proteínas, son forrajeros y están disponibles en invierno, cuando el forraje herbáceo escasea o está seco. Sus flores han sido empleadas en la elaboración de perfumes. En medicina popular, la aloja elaborada con sus



frutos fue considerada con propiedades contra las enfermedades venéreas. La decocción de las hojas, al igual que su infusión, se empleaban como antisifilíticas. Las hojas secas, en cataplasmas, han sido utilizadas como cicatrizantes de heridas. **Departamentos.** Castellanos, General Obligado, La Capital, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 6162 (SF).



FABACEAE

## *Vachellia astringens* (Gillies ex Hook. & Arn.) Speg.

AROMO NEGRO · BREA · CHURQUI · CHURQUILLO · ESPINILLO · ESPINILLO COLORADO · ESPINILLO FUERTE · **ESPINILLO NEGRO** · GARABATÁ · GARABATO · GARABATO NEGRO · SACHA ÁRBOL



Arbolitos espinosos, caducifolios, que pueden alcanzar hasta 8 m de alto, su copa es irregular, algo tortuosa y con abundante follaje. **Hojas** bipinnadas, de 4–7 cm de largo, formadas por 3–7 pares de pinnas de unos 2 cm de largo, cada pina lleva 15 a 25 pares de foliólulos pequeños, lineares u oblongos, de 2–4 mm de largo. **Flores** perfectas, pequeñas, anaranjado–amarillas, muy fragantes, con muchos estambres que superan el largo de la corola, las flores se disponen en cabezuelas globosas de hasta 1,5 cm de diámetro, en número de 1 a 4 por nudo sobre ramas sin hojas. **Frutos** legumbres leñosas, lineal–tetrágonas, negruzcas o violáceas cuando maduras, de 8–15 cm de largo por 1–1,5 cm de ancho, indehiscente, mucronada en el ápice, recta o algo encorvada, sin constricciones entre las semillas; semillas verde oliváceas o castañas, de 5–8 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Uruguay y Argentina, hallándose además en Chile. En Santa Fe habita en suelos sueltos y bien drenados de bosques xerófilos de las ecorregiones de Chaco



Seco y Chaco Húmedo, rara en el Espinal. Florece desde fines del invierno y en primavera, antes que aparezcan sus hojas, fructifica en verano.

**Usos.** Convendría su cultivo como ornamental. Su madera es dura y puede ser empleada en construcciones rurales, como leña o poste. Sus frutos, oscuros y amargos, ricos en tanino, han sido empleados para fabricar tinta negra:

**Departamentos.** 9 de Julio, San Cristóbal, Vera.

**Ejemplar de referencia.** Pensiero *et al.* 5189 (SF).



FABACEAE

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

AROMA · AROMITA · **AROMITO** · AROMO CRIOLLO ·  
CHURQUE · CHURQUI · ESPINILLO · ESPINILLO DE  
BAÑADO · ESPINILLO NEGRO · ESPINILLO SANTA FE



Árboles o arbustos caducifolios, espinosos, de 2–5 m de alto, copa redondeada, generalmente algo globosa. **Hojas** paribipinnadas, con 7–15 pares de pinnas de 1–3 cm de largo, foliólulos numerosos, opuestos, de 1–3 mm de largo. **Flores** perfectas, de 6–8 mm de largo, muy perfumadas, dispuestas en cabezuelas globosas, amarillo-doradas, de 1–1,5 cm de diámetro. **Frutos** legumbres leñosas, indehiscentes, ovoides o elípticas, castañas oscuras, de 4–7 cm de largo por 1,5–3 cm de ancho, con el ápice punzante; semillas verde oliváceas o castañas, de 4–10 mm de largo.

**DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA.** Especie de Chile, sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En la provincia es frecuente en las ecorregiones del Delta e Islas del Paraná, Chaco Húmedo, Chaco Seco y especialmente en el Espinal. Florece a partir de agosto o septiembre, antes que aparezcan sus hojas, hasta el inicio del verano, fructifica desde diciembre hasta abril. **Usos.** Ornamental por el colorido y fragancia de sus flores. Si bien su madera es dura y pesada, su utilización es limitada por las reducidas dimensiones del tronco, por lo generalmente solo se la emplea



como leña o para carbón. Sus flores, ricas en aceites esenciales, se emplean en perfumería. Los frutos son ricos en taninos y utilizados como curtientes, siendo además tintóreos ya que con ellos se puede teñir telas de gris claro a negro. En medicina popular posee numerosas aplicaciones, con la corteza —rica en taninos— se elabora un té que es utilizado en gárgaras para ronque- ras y como gotas en otitis. Las hojas secas y la corteza, trituradas, se emplean como cicatrizan- tes de heridas. El té de sus hojas es usado para tratar el reumatismo, la gota y como depurativo de la sangre. **Departamentos.** Castellanos, Garay, General Obligado, La Capital, Las Colonias, 9 de Julio, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, Vera. **Ejemplar de referencia.** Pensiero y Exner 5704 (SF).



# Especies tratadas ordenadas por familias

## ACHATOCARPACEAE

*Achatocarpus praecox* Griseb. («tala negro»)

## ANACARDIACEAE

*Myracrodruon balansae* (Engl.) Santin («urunday»)

*Schinopsis balansae* Engler («quebracho colorado»)

*Schinopsis lorentzii* (Griseb.) Engl. («quebracho colorado santiagueño»)

*Schinus areira* L. («aguaribay»)

*Schinus fasciculatus* (Griseb.) I. M. Johnst. («molle negro»)

*Schinus longifolius* (Lindl.) Speg. («molle»)

## ANNONACEAE

*Annona emarginata* (Schltdl.) H. Rainer. («chirimoya de monte»)

## APOCYNACEAE

*Aspidosperma quebracho-blanco* Schltdl. («quebracho blanco»)

*Aspidosperma triternatum* Rojas Acosta («quebracho lagunero»)

*Forsteronia glabrescens* Müll. Arg. («jazmín del monte»)

*Tabernaemontana catharinensis* A. DC. («palo víbora»)

*Vallesia glabra* (Cav.) Link («ancoche»)

## ARECACEAE

*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart. («totay»)

*Butia yatay* (Mart.) Becc. («yatay»)

*Copernicia alba* Morong («caranday»)

*Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman («pindó»)

*Trithrinax campestris* (Burmeist.) Drude & Griseb. («carandá»)

## ASTERACEAE

*Baccharis dracunculifolia* DC. («chilca mata ojo»)

*Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers. («chilca blanca»)  
*Cyclolepis genistoides* Gillies ex D. Don («palo azul»)  
*Moquiniastrum argentinum* (Cabrera) G. Sancho («chilca»)  
*Moquiniastrum cordatum* (Less.) G. Sancho var. *cordatum*  
*Tessaria dodoneifolia* (Hook. & Arn.) Cabrera («chilca»)  
*Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav. («aliso de rio»)  
*Trixis praestans* (Vell.) Cabrera («tabaco del monte»)  
*Vernonanthura chamaedrys* (Less.) H. Rob. («pichana»)  
*Vernonanthura montevidensis* (Spreng.) H. Rob. («chilca»)

### **BERBERIDACEAE**

*Berberis ruscifolia* Lam. («uvilla»)

### **BIGNONIACEAE**

*Dolichandra cynanchoides* Cham. («sacha huasca»)  
*Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos («lapacho rosado»)  
*Tabebuia nodosa* (Griseb.) Griseb. («palo cruz»)

### **BORAGINACEAE**

*Cordia americana* (L.) Gottschling & J. S. Mill. («guayaibi»)

### **CACTACEAE**

*Cereus forbesii* Otto ex C. F. Först. («ucle»)  
*Opuntia quimilo* K. Schum. («quimilo»)  
*Stetsonia coryne* (Salm-Dyck) Britton & Rose («cardón»)

### **CANNABACEAE**

*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg. («tala gateador»)  
*Celtis pallida* Torr. var. *pallida* («tala»)

### **CAPPARIDACEAE**

*Anisocapparis speciosa* (Griseb.) X. Cornejo  
& H. H. Iltis («sacha limón»)  
*Atamisquea emarginata* Miers ex Hook. & Arn. («atamisque»)  
*Capparicordis tweediana* (Eichler) H.H. Iltis &  
X. Cornejo («sacha membrillo»)  
*Crateva tapia* L. («naranjillo»)

*Cynophalla retusa* (Griseb.) X. Cornejo & H.  
H. Iltis («poroto del monte»)

#### **CARICACEAE**

*Vasconcellea quercifolia* A. St.-Hil. («mamón del monte»)

#### **CELASTRACEAE**

*Maytenus vitis-idaea* Griseb. («carne gorda»)  
*Monteverdia spinosa* (Griseb.) Biral («abriboca»)  
*Schaefferia argentinensis* Speg. («árbol amarillo»)

#### **CERVANTESIACEAE**

*Acanthosyris falcata* Griseb. («saucillo»)  
*Jodina rhombifolia* (Hook. & Arn.) Reissek («sombra de toro»)

#### **COMBRETACEAE**

*Terminalia triflora* (Griseb.) Lillo («palo amarillo»)

#### **CONVOLVULACEAE**

*Ipomoea carnea* Jacq. subsp. *fistulosa* (Mart. ex  
Choisy) D. F. Austin («campanilla arbustiva»)

#### **ERYTHROXYLACEAE**

*Erythroxylum cuneifolium* (Mart.) O. E. Schulz. («coca del campo»)

#### **EUPHORBIACEAE**

*Croton urucurana* Baill. («sangre de Drago»)  
*Manihot grahamii* Hook. («mandioca brava»)  
*Ricinus communis* L. («tártago»)  
*Sapium haematospermum* Müll. Arg. («curupí»)  
*Sebastiania brasiliensis* Griseb. («blanquillo»)

#### **FABACEAE**

*Albizia inundata* (Mart.) Barneby & J. W. Grimes («timbó blanco»)  
*Bauhinia forficata* Link subsp. *pruinosa* (Vogel)  
Fortunato & Wunderlin («pezuña de vaca»)  
*Chloroleucon tenuiflorum* (Benth.) Barneby & J. W. Grimes («tatané»)

*Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong («oreja de negro»)
   
*Erythrina crista-galli* L. («seibo»)
   
*Erythrostemon gilliesii* (Wall. ex Hook.) Klotzsch («lagaña de perro»)
   
*Geoffroea decorticans* (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart («chañar»)
   
*Geoffroea spinosa* Jacq. («maní de los indios»)
   
*Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub. («espina corona»)
   
*Gleditsia triacanthos* L. («acacia negra»)
   
*Holocalyx balansae* Micheli («alecrín»)
   
*Inga uraguensis* Hook. & Arn. («ingá»)
   
*Libidibia paraguariensis* (D. Parodi) G. P. Lewis («guayacán»)
   
*Mimosa pigra* L. («carpinchera»)
   
*Muelleria fluvialis* (Lindm.) Burkart («rabo»)
   
*Muelleria sericea* (Micheli) M. J. Silva & A. M. G. Azevedo («ibirá-ita»)
   
*Neltuma affinis* (Spreng.) C. E. Hughes & G. P. Lewis («ñandubay»)
   
*Neltuma alba* (Griseb.) C. E. Hughes & G. P. Lewis («algarrobo blanco»)
   
*Neltuma hassleri* (Harms) C. E. Hughes & G. P. Lewis var.
   
     *nigroides* Burkart («algarroboamarillo»)
   
*Neltuma kuntzei* (Harms ex Kuntze) C. E. Hughes & G. P. Lewis («itín»)
   
*Neltuma nigra* (Griseb.) C. E. Hughes & G. P. Lewis («algarrobo negro»)
   
*Neltuma ruscifolia* (Griseb.) C. E. Hughes & G. P. Lewis («vinal»)
   
*Neltuma sericantha* (Gillies ex Hook.) C. E.
   
     Hughes & G. P. Lewis («algarrobilla»)
   
*Neltuma x vinalillo* (Stuck.) C. E. Hughes & G. P. Lewis («vinalillo»)
   
*Parkinsonia aculeata* L. («cina cina»)
   
*Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav. ex Hook.) Hawkins («brea»)
   
*Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. («ibirá-pitá»)
   
*Senegalia bonariensis* (Gillies ex Hook. & Arn.)
   
     Seigler & Ebinger («uña de gato»)
   
*Senegalia praecox* (Griseb.) Seigler & Ebinger («garabato»)
   
*Senna corymbosa* (Lam.) H. S. Irwin & Barneby («sen del campo»)
   
*Senna pendula* (Willd.) H. S. Irwin & Barneby var.
   
     *paludicola* H. S. Irwin & Barneby («caña fistula»)
   
*Sesbania exasperata* Kunth («acacia de bañado»)
   
*Sesbania punicea* (Cav.) Benth. («acacia mansa»)
   
*Sesbania virgata* (Cav.) Pers. («rama negra»)
   
*Strombocarpa reptans* (Benth.) A. Gray («retortuño»)
   
*Vachellia aroma* (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger («tusca»)

*Vachellia astringens* (Gillies ex Hook.  
& Arn.) Speg. («espinillo negro»)  
*Vachellia caven* (Molina) Seigler & Ebinger («aromito»)

## **LAURACEAE**

*Nectandra angustifolia* (Schrad.) Nees & Mart. («laurel del río»)

## **MALPIGHIACEAE**

*Heteropterys glabra* Hook. & Arn. («mariposa»)

## **MALVACEAE**

*Byttneria filipes* Mart. ex K. Schum. («abrojito»)

*Hibiscus striatus* Cav. («rosa de río»)

*Luehea divaricata* Mart. («azota caballos»)

## **MELIACEAE**

*Guarea macrophylla* Vahl subsp. *spiciflora*

(A. Juss.) T.D. Penn. («cedro blanco»)

*Melia azedarach* L. («paraíso»)

## **MORACEAE**

*Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq. («higuerón»)

*Maclura tinctoria* (L.) Steud. subsp. *mora*

(Griseb.) Vázq. Avila («mora amarilla»)

*Morus alba* L. («mora blanca»)

*Morus nigra* L. («morera negra»)

*Sorocea sprucei* (Baill.) J.F. Macbr. subsp.

*saxicola* (Hassl.) C.C. Berg ("ñapindá")

## **MYRTACEAE**

*Eugenia myrcianthes* Nied. («ubajay»)

*Eugenia uniflora* L. («ñangapirí»)

*Myrcianthes cisplatensis* (Cambess.) O. Berg Phil. («guayabo»)

*Myrcianthes pungens* (O. Berg) D. Legrand («guaviyú»)

*Psidium striatum* Mart. ex DC. ("arazá guayrurú")

## **NYCTAGINACEAE**

*Pisonia aculeata* L. («yagua pindá»)

*Pisonia zapallo* Griseb. («zapallo caspi»)

## **OLACACEAE**

*Ximenia americana* L. var. *americana* («albaricoque»)

## **OLEACEAE**

*Ligustrum lucidum* W. T. Aiton («lugustro»)

## **PHYLLANTHACEAE**

*Phyllanthus chacoensis* Morong («balcoca»)

## **PHYTOLACCACEAE**

*Phytolacca dioica* L. («ombú»)

## **PIPERACEAE**

*Piper amalago* L.

## **POACEAE**

*Arundo donax* L. («caña de Castilla»)

*Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño & P. M. Peterson («tacuara»)

*Guadua paraguayana* Döll («picanilla»)

## **POLYGONACEAE**

*Coccoloba argentinensis* Speg. («granadillo»)

*Muehlenbeckia sagittifolia* (Ortega) Meisn. («zarzaparrilla colorada»)

*Ruprechtia laxiflora* Meisn. («viraró»)

## **PRIMULACEAE**

*Myrsine laetevirens* (Mez) Arechav. («canelón»)

## **RHAMNACEAE**

*Sarcomphalus mistol* (Griseb.) Hauenschild («mistol»)

*Scutia buxifolia* Reissek. («coronillo»)

## **RUBIACEAE**

*Machaonia brasiliensis* (Hoffmanns. ex Humb.)

Cham. & Schltld. («espina blanca»)

*Psychotria carthagenensis* Jacq. («jasmín de la costa»)

*Randia heteromera* Judkevich & R.M. Salas ("limonero del monte")

## **RUTACEAE**

*Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg. («tembetarí»)

*Zanthoxylum rhoifolium* Lam. («teta de perra»)

## **SALICACEAE**

*Banara arguta* Briq. («Francisco Álvarez»)

*Banara umbraticola* Arechav.

*Casearia sylvestris* Sw. var. *sylvestris* («camboatá»)

*Salix humboldtiana* Willd. («sauce criollo»)

*Xylosma venosa* N. E. Br. («espina colorada»)

## **SAPINDACEAE**

*Allophylus edulis* (A. St-Hil., A. Juss. & Cambess.)

Hieron. ex Niederl. («cocú»)

*Cupania vernalis* Cambess. ("yagua ratay")

*Diplokeleba floribunda* N. E. Br. («palo piedra»)

*Sapindus saponaria* L. («palo jabón»)

## **SAPOTACEAE**

*Pouteria gardneriana* (A. DC.) Radlk. («aguaí»)

*Sideroxylon obtusifolium* (Roem. & Schult.) T. D. Penn. («guaraniná»)

## **SIMAROUBACEAE**

*Castela coccinea* Griseb. («mistol del zorro»)

## **SOLANACEAE**

*Brunfelsia australis* Benth. («jasmín del Paraguay»)

*Cestrum parqui* L'Hér. («duraznillo negro»)

*Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav. («tinta»)

*Lycium americanum* Jacq. («chili»)

*Lycium boerhaviaefolium* L. f. («tala de burro»)

*Lycium cuneatum* Dammer («tala negro»)  
*Lycium infaustum* Miers («tomatillo»)  
*Solanum angustifidum* Bitter («jazmín»)  
*Solanum argentinum* Bitter & Lillo («hediondilla»)  
*Solanum caavurana* Vell. («jurubearana»)  
*Solanum glaucophyllum* Desf. («duraznillo blanco»)  
*Solanum granulolum-leprosum* Dunal («fumo bravo»)  
*Vassobia breviflora* (Sendtn.) Hunz. («sacha perilla»)

#### **ULMACEAE**

*Phyllostylon rhamnoides* (J. Poiss.) Taub. («palo lanza»)

#### **URTICACEAE**

*Cecropia pachystachya* Trécul («ambay»)  
*Urera aurantiaca* Wedd. («ortiga trepadora»)

#### **VERBENACEAE**

*Aloysia gratissima* (Gillies ex Hook.) Troncoso  
var. *gratissima* («cedrón del monte»)

#### **VIBURNACEAE**

*Sambucus australis* Cham. & Schltdl. («sauco»)

#### **ZYGOPHYLLACEAE**

*Porlieria microphylla* (Baill.) Descole, O'Donnell & Lourteig  
(«rama crespá»)

# Glosario

## A

**acampanado:** con forma de campana.

**acanalado:** en forma de canaleta.

**acaule:** sin tallo, o con tallo tan corto que parece inexistente.

**aceite esencial:** compuesto orgánico volátil o aromático.

**acicular:** en relación con las hojas, cuando las mismas son largas y muy delgadas, en forma de agujas.

**aclamídeo:** flores desprovistas de perianto, es decir, desnudas.

**acrescente:** órgano o cualquier parte del vegetal que continúa creciendo después de formado.

**actinomorfas:** flor que tiene por lo menos dos planos de simetría.

**aculeado:** con agujones.

**acuminado:** terminado en punta.

**adventicia:** planta que crece en un lugar sin ser nativa o autóctona del mismo. Todo órgano que nace fuera de su sitio, como las raíces que nacen cuando se atrofia la raíz principal.

**aerénquima:** tejido con grandes espacios intercelulares que contienen aire.

**áflo:** sin hojas.

**agalla:** tumor que se forma en las plantas a causa de la presencia de parásitos.

**ala:** dilatación laminar en la superficie de distintos órganos.

**albumen:** tejidos nutritivos contenidos en la semilla.

**alternas:** hojas que nacen de a una en cada nudo del tallo y que no son opuestas.

**amento:** inflorescencia generalmente péndula, con las flores muy pequeñas, comúnmente unisexuales.

**androceo:** conjunto de los órganos sexuales masculinos de la flor.

**androgínóforo:** porción alargada del eje de la flor, situada entre el perianto y el androceo, que lleva los estambres.

**antecio:** en las gramíneas (Poaceae), conjunto formado por las glumelas (lemma y pálea) y glumélulas (lodículas) que protegen a los órganos sexuales.

**antera:** parte del estambre que lleva los sacos polínicos que contienen los granos de polen.

**antesis:** apertura floral.

**apéndice:** parte saliente de un órgano o cuerpo vegetal.

**apétala:** flor sin pétalos.

**apical:** relativo al ápice.

**ápice:** extremo de un órgano.

**apiculado:** con punta pequeña.

**aqueño:** fruto seco, indehiscente, proveniente de un ovario súpero, con pericarpo no soldado a la semilla.

**aquillado:** en forma de quilla.

**aréolas:** concavidad o depresión sobre la que se ubican pequeñas espinas en las cactáceas.

**arilo:** excrecencia que se forma en la superficie del rudimento seminal.

**arista:** punta larga, delgada y rígida.

**artejo:** cada parte en la que se fragmentan o desarticulan algunos frutos.

**articulado:** provisto de artículos o artejos.

**aserrado:** en relación con el margen de la hoja, dentado como los dientes de una sierra.

**asimétrico:** órgano que no se puede dividir en dos partes iguales o semejantes.

**atenuado:** que se adelgaza o anátenua, por lo general se aplica al ápice o a la base de las hojas.

**auriculado:** con apéndices en forma de aurículas u orejitas.

**axilar:** que nace en la axila.

## B

**baya:** fruto con meso y endocarpo carnosos, uní o pluriseminado.

**bi-:** prefijo que indica dos.

**bilabiado:** con dos labios.

**bilobado:** con dos lobos.

**bilobulado:** que tiene dos lóbulos.

**bipinnada:** doblemente pinnadas, vale decir, con folíolos divididos a su vez en segmentos.

**bráctea:** órgano foliáceo que se ubica sobre el eje principal en las cercanías de la flor, distinto de las hojas normales.

**braquiblasto:** ramita de entrenudos muy cortos y, por lo tanto, con las hojas aproximadas entre sí.

## C

**cabezuela:** inflorescencia globosa.

**caducifolio:** árbol o arbusto que pierde sus hojas al llegar la estación desfavorable.

**caduco:** efímero, de poca duración.

**calicino:** relativo al cáliz o propio del mismo.

**calicoide:** semejante a un cáliz.

**cáliz:** ciclo externo del perianto formado por los sépalos.

**campanulado:** en forma de campana.

**caña:** tallo cilíndrico y hueco con nudos y entrenudos marcados.

**capitado:** en forma de cabeza.

**capítulo:** inflorescencia racemosa en la que las flores son sésiles y se encuentran insertas sobre un receptáculo común rodeado por un involucreo de brácteas.

**cápsula:** fruto seco, dehiscente, gamocarpelar.

**cariopsis:** fruto seco, indehiscente, uniseminado, con el pericarpo soldado a la semilla.

**cartácea:** de consistencia de papel o pergamino.

**casimógama:** flores cuya polinización se realiza estando estas abiertas.

**cigomorfas:** flor que posee un solo plano de simetría

**ciliado:** órgano que posee cilias o pelos muy finos.

**cipsela:** fruto seco, indehiscente, proveniente de un ovario ínfero, con pericarpo no soldado a la semilla.

**cleistógama:** flores cuya polinización se realiza estando estas cerradas.

**clorofila:** pigmento a que deben el color las partes verdes de la planta.

**concoloro:** del mismo color, en las hojas o láminas de igual color en ambas caras

**conduplicado:** hojas dobladas a lo largo de su nervio medio.

**connivente:** órganos que estando más o menos separados en la base, se aproximan hasta ponerse en contacto por su extremo superior, pero sin llegar a soldarse.

**contorta:** torcida o retorcida, se aplica a la prefoliación o prefloración imbricada, en que cada hoja o antófilo cubre a la inmediata y queda cubierta por la precedente.

**cordada:** en forma de corazón.

**cordiforme:** de contorno semejante al corazón.

**coriáceo:** con la consistencia del cuero.

**corimbiforme:** en forma de corimbo o parecido a él.

**corimbo:** inflorescencia de tipo racemoso en la que los pedicelos más inferiores de las flores externas se igualan con los superiores de las internas, de modo que todas las flores se encuentran al mismo nivel.

**corola:** ciclo interno del perianto, formado por los pétalos.

**corolino:** propio de la corola o semejante a ella.

**corteza:** parte externa de la raíz, tronco o rama de una planta, que se separa con mayor o menor facilidad de la porción interna, más dura.

**crasa:** gruesa, jugosa, de consistencia carnosa.

**crustáceo:** con aspecto de costra.

**cuneado:** en forma de cuña.

**cuneiforme:** en forma de cuña.

## D

**decurren**te: en las hojas, cuando la lámina se encuentra prolongada inferiormente por debajo del punto de inserción.

**decusadas**: hojas opuestas dispuestas en cruz con las de los nudos vecinos.

**dehiscencia**: acto o forma de abrirse espontáneamente de cualquier órgano.

**dehiscen**te: que se abre espontáneamente.

**dentado**: provisto de dientes.

**dentulado**: provisto de finos dientes.

**desnuda**: en relación con la flor, cuando se encuentra desprovista de piezas de protección, sin perianto.

**dicotómico**: relativo a la ramificación dicotómica, el punto vegetativo se divide en dos, se bifurca, y surgen de él dos ramas apicales en el extremo del eje.

**digitado**: semejante a los dedos de una mano.

**dimorfismo**: con dos formas distintas.

**dimorfo**: con dos formas.

**dioica**: planta con flores unisexuales en individuos separados, uno masculino y otro femenino.

**diplostémono**: flor cuyo androceo está constituido por un número de estambres dobles al de los antófilos (sépalos o pétalos) de cada verticilo periantico.

**discoloras**: hojas con distinto color en cada una de sus caras.

**diseminación**: dispersión natural de las semillas o disemínulos.

**disemínulos**: órganos de dispersión: frutos, semillas, etcétera

**dispersión**: acción por la cual se diseminan los disemínulos.

**dístico**: dispuesto en dos hileras sobre un mismo plano.

**diteca**: anteras compuestas por dos tecas.

**divaricado**: ramas o ramitas que forman con el eje principal ángulos muy abiertos.

**drupa**: fruto indehiscen

te, con mesocarpo carnoso y endocarpo leñoso.

**drupáceo**: parecido a una drupa, por ser carnoso y tener un endocarpo leñoso.

## E

**elipsoide**: cuerpo cuyo corte longitudinal es una elipse.

**elíptico**: en forma de elipse.

**emarginado**: con una muesca o hendidura poco profunda, generalmente en el ápice de las hojas.

**endémico**: propio o exclusivo de determinado lugar.

**endocarpo**: cara más interna de la pared del fruto, en algunos casos se hace leñoso.

**endosperma**: tejido carnoso nutritivo que se encuentra en algunas semillas.

**enredadera**: planta de tallo voluble o trepador que se enreda en un soporte.

**entrenudo**: porción del tallo comprendido entre dos nudos consecutivos.

**envainadora**: en relación con la hoja, con una vena que abraza al tallo.

**envés**: cara inferior de la hoja.

**epidermis**: capa de células que constituye la cubierta protectora de muchos órganos de las plantas, en especial hojas, pétalos, sépalos y tallos herbáceos.

**escabroso**: con asperezas.

**escamiforme**: con forma de escama.

**espádice**: inflorescencia típica de las palmeras, espiga simple o compuesta, con el raquis más o menos carnoso, con las flores generalmente unisexuales rodeadas por una espata.

**espata**: bráctea amplia que envuelve a la inflorescencia o al eje florífero.

**espatiforme**: semejante a una espata.

**espatulado**: láminas u hojas con forma de espátula, con el ápice redondeado y gradualmente ensanchado hacia la parte superior.

**espícor**formes: inflorescencia que tiene aspecto de espiga.

**espiga**: inflorescencia racemosa, simple, de flores sésiles.

**espiguilla**: inflorescencia elemental, típica de las gramíneas.

**espina**: órgano endurecido y punteagudo.

**espinoscente**: que es espinoso.

**espolón**: prolongación generalmente hueca, de base cónica, de un sépalo, pétalo o corola soldada.

**estambre:** órgano masculino formado por las anteras y filamentos  
**estaminada:** flor con estambres o masculina.  
**estaminodio:** estambre estéril.  
**estéril:** que no da fruto o que no produce polen.  
**estigma:** porción apical del estilo.  
**estilo:** parte superior del ovario que remata en uno o varios estigmas.  
**estípula:** apéndice foliáceo ubicado en los lados del pecíolo o en el ángulo que este forma con el tallo.  
**exerto:** saliente, sobresaliente.  
**extravaginal:** innovación que perfora la vaina que la cubre y luego se desarrolla en forma más o menos paralela al eje principal.

## F

**falcado:** con forma de hoz.  
**fascículo:** inflorescencia en cima muy contraída.  
**fecundación:** unión íntima de dos células sexuales, hasta confundirse sus núcleos respectivos.  
**fértil:** capaz de producir esporas, semillas u otros diseminulos.  
**filamento:** parte del estambre que sostiene la antera.  
**filiforme:** con forma de hebra o hilo delgado.  
**flotaxis:** forma en que se disponen los distintos órganos vegetales sobre un eje.  
**fistuloso:** se aplica particularmente al tallo cuando es hueco en su interior y tubuloso, como las cañas.  
**flor:** conjunto de órganos relacionados con la reproducción sexual en las Angiospermas.  
**flora:** conjunto de especies vegetales propias de una región.  
**foliáceo:** con aspecto de hoja.  
**foliación:** desarrollo de las yemas foliares, aparición de las hojas en los árboles y arbustos caducifolios.  
**foliar:** relativo a la hoja.  
**folículo:** fruto seco formado de un solo carpelo dehiscente solamente por un lado.

**foliolo:** cada uno de los segmentos de una hoja compuesta.  
**foliólulo:** en las hojas compuestas, bipinnadas, cada una de las fracciones de lámina foliar de segundo orden.  
**follaje:** conjunto de hojas.  
**fructificación:** acción y efecto de formar o producir frutos.  
**fruto:** ovario maduro con semillas en su interior.  
**fusiforme:** con forma de huso.  
**fuste:** parte del tronco de los árboles o arbustos hasta su primera ramificación.

## G

**garganta:** parte de la corola gamopétala, entre el tubo y el limbo.  
**gemífero:** que posee yemas.  
**geminado:** de a dos.  
**gineceo:** conjunto de los órganos femeninos de la flor.  
**ginodioica:** especie con plantas que poseen flores perfectas y plantas con flores pistiladas.  
**ginóforo:** porción alargada del eje de las flores, situadas entre el gineceo y el androceo.  
**glabérrima:** falta absoluta de pelos.  
**glabrescente:** aplíquese a los órganos casi sin pelos.  
**glabro:** desprovisto totalmente de pelos.  
**glándula:** célula o conjunto de células capaces de acumular o de expeler una secreción.  
**glandular:** relativo a la glándula.  
**glandulosa:** que posee glándulas.  
**glauco:** de color verde claro, con matiz ligeramente azulado.  
**globoso:** esférico.  
**glomérulo:** en las inflorescencias, la formada por una cima sumamente contraída, de forma más o menos globosa.  
**gloquidio:** tricoma unicelular con pequeñas púas apicales retrorsas.  
**gluma:** cada una de las dos brácteas que se hallan en la base de las espiguillas de las gramíneas (Poaceae).  
**glumela:** en las gramíneas (Poaceae), cada una de las dos piezas escami-

formas enfrentadas que rodean o protegen la flor.

**glumélulas:** cada una de las dos escamitas delicadas ubicadas frente a la glumela superior y por encima de la glumela inferior, en las gramíneas (Poaceae), constituye el perianto reducido.

**grácil:** sutil, delgado, débil.

**graminiforme:** semejante a las gramíneas.

## H

**halófila:** planas que crecen en suelos salinos y son típicas de dicho lugar.

**hastada:** órganos, generalmente hojas, en su base con dos lóbulos divergentes.

**haz:** cara superior de la hoja.

**heliófila:** plantas que requieren el sol.

**hendido:** dividido en lóbulos o lacinias.

**hermafrodita:** flor que posee androceo y gineceo, bisexual.

**hialino:** transparente, diáfano.

**hidrófila:** planta que vive en sitios muy húmedos.

**hidrófita:** planta acuática, flotante o sumergida, libre o arraigada.

**hirsuto:** cualquier órgano vegetal cubierto por pelos rígidos y ásperos al tacto.

**hispido:** cualquier órgano vegetal cubierto por pelos muy tiesos y sumamente ásperos al tacto, casi punzantes.

**hoja:** órgano aéreo nacido lateralmente de un tallo, que constituye el follaje de la planta. Su función principal es la elaboración de sustancias nutritivas mediante la fotosíntesis. La hoja típica posee un pecíolo y un limbo.

**homomorfo:** de forma o de estructura semejante.

## I

**imbricada:** en relación con los órganos foliáceos que estando muy próximos llegan a cubrirse por los bordes, como las tejas de un tejado o las escamas de los peces.

**imparipinnada:** hoja pinnada cuyo raquis remata en un folíolo, de lo cual resulta que el número total de folíolos es impar.

**indehiscente:** que no se abre.

**indumento:** conjunto de pelos, escamas, etc. que cubre la superficie de un órgano de la planta.

**induplicado:** cualquier órgano laminar que posee los márgenes doblados o encorvados hacia arriba o hacia adentro.

**inermes:** sin espinas ni aguijones.

**inflorescencia:** conjunto de flores que nacen dentro de un sistema de ramificación.

**infrutescencia:** conjunto de frutos que reemplazan a las flores de una inflorescencia.

**infundibuliforme:** corola gamopétala con forma de embudo.

**innovación:** retoño o renuevo que sale lateralmente del tallo.

**intravaginal:** innovación que sin perforar la vaina que la cubre, se desarrolla en forma más o menos paralela al eje principal.

**involutro:** conjunto de brácteas que, hallándose próximo a las flores, las rodea o envuelve en mayor o menor grado.

**isomorfo:** de la misma forma.

## L

**lacinia:** segmento por lo general profundo, angosto y de ápice agudo de cualquier órgano laminar (hoja, pétalo, etcétera).

**laciniado:** dividido en lacinias.

**lámina:** en las hojas es la porción laminar de las mismas, que se une al tallo por medio del pecíolo o de la vaina.

**lateral:** que nace de un lado del eje principal o inserto en un lado de otro órgano.

**látex:** jugo generalmente lechoso, por lo común blanco, a veces amarillo o rojo, que fluye de las heridas de muchas plantas.

**laticífero:** que produce látex.

**legumbre:** fruto monocarpelar, seco y generalmente dehiscente, que se abre

por la sutura ventral y por el nervio medio del carpelo.

**lemma:** glumela inferior de la espiguilla de las gramíneas (Poaceae).

**lenticela:** formaciones con función respiratoria con forma de aberturas lenticulares que se hallan en la superficie de tallos, raíces y pecíolos.

**liana:** planta trepadora y leñosa.

**ligula:** apéndice membranoso que presentan las gramíneas en la línea que une vaina y lámina. Lengua.

**ligulada:** provista de ligula.

**liguliforme:** en forma de ligula o lengua.

**limbo:** en las corolas gamopétalas la parte ensanchada en el extremo del tubo, a veces con lobos o labios.

**linear:** prolongado y angosto, de bordes paralelos.

**lobado:** dividido en lobos.

**lobulado:** dividido en lóbulos.

**lomento:** legumbre indehiscente, con ceñaduras o estrangulamientos entre las semillas, que se desarticula a la madurez en segmentos transversales uniseminados.

## M

**macroblasto:** en las plantas con dos clases de brotes, se aplica a los vástagos largos que forman las ramas.

**malpighiáceo:** en relación con los pelos malpighiáceos, cuando el mismo está constituido por una base glandular y remata en dos ramitas encontradas, por lo general formando una T.

**membranáceo:** con la consistencia de una membrana.

**mericarpo:** cada uno de los segmentos en los que se dividen ciertos frutos.

**mero:** prefijo empleado en la formación de numerosos términos, p.e. pentámero: de cinco partes, trímero: de tres partes.

**mesocarpo:** capa media de la pared del fruto (pericarpo), comprendida entre el epicarpo y el endocarpo.

**mesofilo:** conjunto de tejidos que se hallan entre ambas epidermis de la hoja y entre los nervios de la misma.

**monadelfo:** estambres soldados por sus filamentos formando un solo cuerpo.

**monoico:** plantas con flores unisexuales en el mismo individuo.

**mucilaginoso:** que contiene mucílago o que posee sus cualidades.

**mucílago:** análogo por su composición y sus propiedades a las gomas.

**mucrón:** punta corta, más o menos aguda, ubicada en el extremo de un órgano.

**mucronado:** órgano que remata de manera abrupta en una punta corta o mucrón.

**mucronulado:** con un mucrón diminuto.

**mútico:** sin punta o arista terminal.

## N

**nativo:** autóctono, indígena.

**naturalizado:** se aplica a la planta que, no siendo oriunda de un país o región determinada, vive en él y se propaga como si fuese autóctona.

**néctar:** jugo azucarado que segregan las plantas en lugares determinados.

**nectario:** órgano capaz de segregar néctar.

**nevadura:** conjunto y disposición de los nervios de una hoja, que se aprecia generalmente a simple vista.

**nerviación:** sinónimo de nevadura.

**nervio:** cada uno de los hacesillos fibrovasculares que se hallan en la lámina de la hoja y en otros órganos de naturaleza foliar.

**nudo:** sección del tallo, más engrosada, en la que se insertan las hojas y otros órganos.

**nutante:** péndulo, colgante.

## O

**oblongo:** notablemente más largo que ancho.

**obovado:** de forma ovada, pero con la parte ancha en el ápice.

**obovoide:** de forma ovoide, con la parte más ancha en el ápice.

**obtus:** ápice con forma de ángulo obtuso.

**ócrea:** parte basal de las hojas de algunas plantas, que rodea al tallo —en forma de cartucho— por encima de la inserción del pecíolo. Típico en la familia Poligonáceas.

**oleaginosa:** aceitosa, rica en aceites.

**oleífera:** que contiene aceite.

**opuestas:** hojas enfrentadas que nacen de a dos por nudo.

**ornamento:** tipo de «esculturización» que pueden presentar las superficies de distintos órganos.

**ovado:** con forma de huevo.

**oval:** con forma de óvalo.

**ovario:** órgano femenino formado por uno o varios carpelos que llevan los óvulos.

**ovoide:** cuerpo con forma de huevo.

## P

**pálea:** escamitas que se encuentran presentes en los receptáculos de numerosas compuestas (Asteraceae). También es empleado para denominar a la glumela superior que presentan los antecios de las gramíneas (Poaceae).

**palmado:** de forma semejante a una mano abierta.

**palmatífida:** hoja dividida hasta la mitad en segmentos dispuestos como los dedos de una mano.

**palmatilobadas:** palmatífida, pero con los lobos muy marcados.

**palmatinervadas:** nervios que nacen de un punto y se hacen divergentes como los dedos de una mano.

**palmatipartidas:** hoja dividida en segmentos que alcanzan más allá de la mitad del limbo.

**palmatisectas:** cualquier órgano foliáceo de nervadura palmada que se halla dividido en segmentos que llegan hasta su base.

**palustre:** plantas que presentan estructuras adaptativas en relación con hábitats con suelos anegados.

**panícula:** inflorescencia compuesta, del tipo racemoso, en la que las ramas van decreciendo de la base al ápice, por lo que toma aspecto piramidal.

**panoja:** se aplica, aunque no correctamente, como sinónimo de panícula.

**papus:** conjuntos de pelos o cerdas que persisten en el fruto y contribuyen a su dispersión.

**paralelinervias:** hojas u otros órganos foliáceos que tienen los nervios principales aproximadamente paralelos.

**paripinnada:** hoja pinnada cuyo raquis carece de folíolo terminal, por ende el número total de folíolos que la componen es par.

**paucifloro:** de pocas flores.

**pecíolo:** parte de la hoja que une la lámina con el tallo.

**pedunculado:** provisto de pedúnculo.

**pedúnculo:** eje que sostiene una flor solitaria o una inflorescencia.

**peltado:** hoja de lámina redondeada que tiene el pecíolo inserto en el centro.

**perfecta:** flor hermafrodita.

**perianto:** envoltura floral, generalmente formada por cáliz y corola.

**perigonio:** envoltura floral donde no se puede diferenciar cáliz y corola.

**pétalo:** cada una de las piezas que forman la corola.

**petaloide:** semejante a un pétalo.

**piloso:** con pelos.

**pinatinervada:** en el caso de las nervaduras de las hojas o cualquier otro órgano foliáceo, cuando existe un nervio medio del que parten otros nervios laterales o secundarios a ambos lados del mismo, semejando el raquis de una pluma.

**pinna:** cada uno de los folíolos de una hoja pinnada.

**pinnada:** hoja compuesta con los folíolos dispuestos en pares a ambos lados del nervio medio.

**pinnatipartido:** hoja dividida en forma pinnada, pasando la mitad del semilimbo sin llegar al nervio medio.

**pinnatisectas:** hoja dividida en forma pinnada hasta el nervio medio.

**piriforme:** con forma de pera.

**pistilada:** flor femenina provista de pistilo.

**polígamo:** con flores estaminadas, pistiladas y perfectas en la misma planta.

**polinización:** transferencia de granos de polen del estambre al estigma.  
**prefloración:** disposición de las piezas florales en el botón floral.  
**prefoliación:** disposición de las hojas en las yemas, sinónimo de vernación.  
**pseudocarpio:** fruto no constituido exclusivamente por el ovario y las semillas maduras.  
**pseudopeciolo:** con falso pecíolo.  
**pubescente:** cubierto de pelos suaves y cortos.  
**punctiforme:** como un punto.

## R

**racemosa:** relativo al racimo.  
**racimo:** inflorescencia compuesta de un eje principal con flores solitarias dispuestas de forma alterna o helicoidal sobre pedicelos de aproximadamente la misma longitud.  
**racimoso:** en forma de racimo.  
**raquis:** eje mayor de una inflorescencia, o de una hoja compuesta.  
**receptáculo:** dilatación del pedúnculo sobre la que se insertan las flores.  
**reniforme:** en forma de riñón.  
**resina:** cualquiera de las sustancias de secreción de las plantas, con aspecto y propiedades más o menos análoga a la de los productos conocidos con el mismo nombre.  
**resinoso:** que tiene o destila resina.  
**retorso:** curvado hacia la parte basal del órgano.  
**rizoma:** tallo subterráneo horizontal con raíces y hojas modificadas, actúa como órgano de resistencia en la estación desfavorable.  
**rotácea:** corola gamopétala de tubo corto y limbo extendido, semejante a una rueda.  
**runcinada:** lámina foliar con lóbulos profundos y arqueados hacia la base.

## S

**sagitado:** en forma de punta de flecha.  
**salobre:** salino, que tiene sales.

**sámara:** fruto seco indehisciente con expansiones de la pared extendidas en forma de ala membranosa.  
**samaroideo:** semejante a una sámara.  
**semilla:** unidad de reproducción sexual desarrollada a partir de un óvulo fecundado.  
**senescente:** que envejece.  
**sensitiva:** que al recibir un estímulo reacciona ante él.  
**sépalo:** pieza individual del cáliz de una flor.  
**sésil:** órgano sin pie, soporte o pedúnculo.  
**sicón:** inflorescencia o fruto formado por un receptáculo carnoso en forma de copa («higo»), que encierra numerosas flores sésiles.  
**simple:** en las hojas, no dividida o lobada en ningún sentido.  
**subcordada:** con forma casi de corazón  
**suculento:** con órganos carnosos o jugosos por su contenido de agua.

## T

**tallo:** eje principal del soporte de una planta.  
**tanino:** sustancia compleja, astringente, empleada para curtir cueros.  
**teca:** mitad de una antera que contiene dos sacos polínicos.  
**tépalo:** pieza del perianto no distinguible claramente de un sépalo o un pétalo.  
**terminal:** situado en el ápice.  
**tomentoso:** con pelos generalmente ramificados, cortos y densos.  
**tónico:** que restaura el tono normal.  
**tricoco:** fruto formado por tres cocos.  
**tricoma:** excrescencia epidérmica de cualquier forma, en general pelos, que resalta en la superficie de los órganos vegetales.  
**trífida:** dividido en tres partes o lóbulos.  
**trifoliolado:** de tres folíolos  
**tubuladas:** de forma cilíndrica semejante a un tubo.  
**tubular:** de forma cilíndrica o casi cilíndrica, semejante a un tubo.  
**tubuloso:** tubular.

## U

**umbela:** inflorescencia formada por flores con pedicelos de igual largo, que parten del extremo del raquis formando una especie de «paraguas».

**umbeliforme:** semejante a una umbela.

**uncinado:** que forma gancho.

**unisexual:** con un solo sexo.

**utrículo:** fruto monocárpico, seco, uniseminado, que se abre irregularmente.

## V

**vaina:** base de algunas hojas, que abraza total o parcialmente al tallo.

**vascular:** con vasos, capaz de conducir agua y nutrientes.

**vellosa:** plantas u órganos vegetales que tienen vello o pelos.

**vernación:** postura de cada una de las hojas en las yemas.

**verruculoso:** superficie ornamentada con pequeñas prominencias a modo de verrugas chicas.

**verticilada:** disposición en verticilos.

**verticilo:** en las hojas, cuando se disponen de manera que parten o se insertan al mismo nivel sobre el tallo.

**voluble:** órgano que se enrolla alrededor de otro cuerpo.

## X

**xerófila:** planta que vive en sitios muy secos.

## Y

**yuga:** par de folíolos en las hojas pinatícompuestas.

## Z

**zarcillo:** órgano generalmente filamentos, que se enrosca sobre un soporte.



## Referencias bibliográficas

- BIASATTI, N. R. (2016).** *Las ecoregiones, su conservación y las Áreas Naturales Protegidas de la provincia de Santa Fe.* Ministerio de Medio Ambiente.
- BILONI, J. S. (1990).** *Árboles Autóctonos Argentinos.* Tipografía Editora Argentina.
- BURKART, R.; BÁRBARO, N. O. (...) GÓMEZ, D. A. (1999).** *Eco-regiones de la Argentina. Programa de desarrollo Institucional, componente de política ambiental.* Administración de Parques Nacionales.
- CABRAL, E. L. Y CASTRO M. (2007).** *Palmeras Argentinas. Guía para el reconocimiento.* LOLA.
- CABRERA, A. L. (1976).** *Regiones Fitogeográficas Argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II, Fascículo 1.* ACME.
- DE LA PEÑA, M. R. Y PENSIERO, J. F. (2004).** *Plantas argentinas. Catálogo de nombres comunes.* LOLA.
- DE LA PEÑA, M. R. Y PENSIERO, J. F. (2011).** *Catálogo de nombres comunes de la flora argentina.* Ediciones UNL.
- DEMAIO, P.; KARLIN, U. O. Y MEDINA, M. (2002).** *Árboles nativos del Centro de Argentina.* LOLA.
- GIMÉNEZ, A. M. Y MOGLIA, J. G. (2003).** *Árboles del Chaco argentino. Guía para el reconocimiento dendrológico.* Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.
- HAENE, E. Y APARICIO, G. (2014).** *100 árboles argentinos.* Albatros.
- HURRELL, J. A. Y BAZZANO, D. (2003).** *Arbustos 1. Nativos y exóticos.* LOLA.
- HURRELL, J. A. Y LAHITTE, H. B. (Eds.) (2002).** *Leguminosas. Nativas y exóticas.* LOLA.
- HURRELL, J. A.; BAZZANO, D. Y DELUCCI, G. (2004).** *Arbustos 2. Nativos y exóticos.* LOLA.
- JOZAMI, J. M. Y MUÑOZ, J. (1984).** *Árboles y Arbustos Indígenas de la Provincia de Entre Ríos.* IPNAYS.
- LAHITTE, H. B. Y HURRELL, J. A. (Eds.) (1999a).** *Árboles Rioplatenses.* LOLA.
- LAHITTE, H. B. Y HURRELL, J. A. (Eds.) (1999b).** *Árboles Urbanos.* LOLA.
- LAHITTE, H. B. Y HURRELL, J. A. (Ed.) (2001).** *Árboles Urbanos 2.* LOLA.

- LEDESMA, R.; SARACCO, F. (...) Pensiero, J. F.** (2017). *Guía de forrajeras herbáceas y leñosas del Chaco Seco: Identificación y características para su manejo. Buenas prácticas para una ganadería sustentable. Kit de extensión para el Gran Chaco*. Fundación Vida Silvestre Argentina.
- LEGNAME, P.** (1982). *Árboles indígenas del Noroeste Argentino. Opera Lilloana 34*. Ministerio de Cultura y Educación–Fundación Miguel Lillo.
- MARINO, G. Y PENSIERO, J.** (2006). *Catálogo de árboles y arbustos de la Provincia de Santa Fe. Com. Museo Provincial Ciencias Naturales Florentino Ameghino*, 12(1). Santa Fe. Argentina.
- MUÑOZ, J.; ROSS, P. Y CRACCO, P.** (1993). *Flora Indígena del Uruguay. Árboles y Arbustos Ornamentales*. Hemisferio Sur.
- PENSIERO, J. F. Y BORTOLUZZI, A. L.** (2021). Distribución y límites de las ecorregiones del centro norte de la provincia de Santa Fe sobre la base de la presencia de tipos de bosques. *Revista FAVE–Ciencias Agrarias*, 20(1): 83–98.
- PENSIERO, J. F. Y DE LA PEÑA, M. R.** (1999–2000). *Flora y Avifauna de la provincia de Santa Fe*. Talleres gráficos El Litoral Argentino.
- PENSIERO, J. F.** (2021). Flora leñosa de la provincia de Santa Fe (Argentina), reconocimiento por sus caracteres vegetativos. *Revista FAVE–Ciencias Agrarias*, 20(1): 55–81.
- PENSIERO, J. F.; GUTIÉRREZ, H. F. (...) Lewis, J. P.** (2005). *Flora vascular de la provincia de Santa Fe. Claves para el reconocimiento de las familias y géneros. Catálogo sistemático de las especies*. Ediciones UNL.
- PEÑA–CHOCARRO, M. DEL C.; DE EGEA JUVINEL, J. (...) Napp, S.** (2006). *Guía de árboles y arbustos del Chaco húmedo*. The Natural History Museum, Guyra, Paraguay, Fundación Moisés Bertoni y Fundación Hábitat y Desarrollo. Asunción, Paraguay.
- RODRÍGUEZ, E. E.; ACEÑOLAZA, P. G. (...) Gago, J.** (2018). *Plantas del bajo Río Uruguay. Árboles y arbustos*. Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU).
- ZULOAGA, F. O.; BELGRANO, M. Y ZANOTTI, C. A.** (2019). Actualización del catálogo de las planas vasculares del Cono Sur. *Darwiniana, nueva serie* 7(2): 208–278.

# Índice de nombres científicos

- Acanthosyris falcata* / 86  
*Achatocarpus praecox* / 88  
*Acrocomia aculeata* / 62  
*Albizia inundata* / 348  
*Allophylus edulis* / 288  
*Aloysia gratissima* var. *gratissima* / 244  
*Anisocapparis speciosa* / 90  
*Annona emarginata* / 92  
*Arundo donax* / 54  
*Aspidosperma quebracho-blanco* / 274  
*Aspidosperma triternatum* / 276  
*Atamisquea emarginata* / 94  
*Baccharis dracunculifolia* / 96  
*Baccharis salicifolia* / 98  
*Banara arguta* / 100  
*Banara umbraticola* / 102  
*Bauhinia forficata* subsp. *pruinosa* / 104  
*Berberis ruscifolia* / 278  
*Brunfelsia australis* / 106  
*Butia yatay* / 64  
*Byttneria filipes* / 108  
*Cappari cordis tweediana* / 110  
*Casearia sylvestris* / 112  
*Castela coccinea* / 114  
*Cecropia pachystachya* / 116  
*Celtis iguanaea* / 118  
*Celtis pallida* var. *pallida* / 120  
*Cereus forbesii* / 46  
*Cestrum parqui* / 122  
*Cestrum strigilatum* / 124  
*Chloroleucon tenuiflorum* / 350  
*Coccoloba argentinensis* / 126  
*Copernicia alba* / 66  
*Cordia americana* / 128  
*Crateva tapia* / 290  
*Croton urucurana* / 130  
*Cupania vernalis* / 298  
*Cyclolepis genistoides* / 132  
*Cynophalla retusa* / 134  
*Diplokeleba floribunda* / 300  
*Dolichandra cynanchoides* / 74  
*Enterolobium contortisiliquum* / 352  
*Erythrina crista-galli* / 292  
*Erythrostemon gilliesii* / 354  
*Erythroxyllum cuneifolium* / 136  
*Eugenia myrcianthes* / 246  
*Eugenia uniflora* / 248  
*Ficus luschnathiana* / 138  
*Forsteronia glabrescens* / 76  
*Geoffroea decorticans* / 302  
*Geoffroea spinosa* / 304  
*Gleditsia amorphoides* / 306  
*Gleditsia triacanthos* / 308  
*Guadua chacoensis* / 56  
*Guadua paraguayana* / 58  
*Guarea macrophylla* subsp. *spiciflora* / 310  
*Handroanthus heptaphyllus* / 294  
*Heteropterys glabra* / 250  
*Hibiscus striatus* / 140  
*Holocalyx balansae* / 312  
*Inga uraguensis* / 314  
*Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* / 142  
*Jodina rhombifolia* / 144  
*Libidibia paraguariensis* / 356  
*Ligustrum lucidum* / 252  
*Luehea divaricata* / 146  
*Lycium americanum* / 148  
*Lycium boerhaviaefolium* / 150  
*Lycium cuneatum* / 152  
*Lycium infaustum* / 154  
*Machaonia brasiliensis* / 254  
*Maclura tinctoria* subsp. *mora* / 156

*Manihot grahamii* / 158  
*Maytenus vitis-idaea* / 160  
*Melia azedarach* / 358  
*Mimosa pigra* / 360  
*Monteverdia spinosa* / 162  
*Moquiinastrum argentinum* / 164  
*Moquiinastrum cordatum* / 166  
*Morus alba* / 168  
*Muehlenbeckia sagittifolia* / 170  
*Muelleria fluvialis* / 316  
*Muelleria sericea* / 318  
*Myracrodruon balansae* / 320  
*Myrcianthes cisplatensis* / 256  
*Myrcianthes pungens* / 258  
*Myrsine laetevirens* / 172  
*Nectandra angustifolia* / 174  
*Neltuma affinis* / 362  
*Neltuma alba* / 364  
*Neltuma hassleri* var. *nigroides* / 366  
*Neltuma kuntzei* / 80  
*Neltuma nigra* / 368  
*Neltuma ruscifolia* / 370  
*Neltuma sericantha* / 82  
*Neltuma x vinalillo* / 372  
*Opuntia quimilo* / 48  
*Parkinsonia aculeata* / 374  
*Parkinsonia praecox* / 376  
*Peltophorum dubium* / 378  
*Phyllanthus chacoensis* / 176  
*Phyllostylon rhamnoides* / 178  
*Phytolacca dioica* / 180  
*Piper amalago* / 182  
*Pisonia aculeata* / 260  
*Pisonia zapallo* / 262  
*Porlieria microphylla* / 322  
*Pouteria gardneriana* / 184  
*Psidium striatulum* / 264  
*Psychotria carthagenensis* / 266  
*Randia heteromera* / 268  
*Ricinus communis* / 186  
*Ruprechtia laxiflora* / 188  
*Salix humboldtiana* / 190  
*Sambucus australis* / 324  
*Sapindus saponaria* / 326  
*Sapium haemospermum* / 192  
*Sarcomphalus mistol* / 280  
*Schaefferia argentinensis* / 194  
*Schinopsis balansae* / 196  
*Schinopsis lorentzii* / 328  
*Schinus areira* / 330  
*Schinus fasciculatus* / 198  
*Schinus longifolius* / 200  
*Scutia buxifolia* / 202  
*Sebastiania brasiliensis* / 204  
*Senegalia bonariensis* / 380  
*Senegalia praecox* / 382  
*Senna corymbosa* / 332  
*Senna pendula* var. *paludicola* / 334  
*Sesbania exasperata* / 336  
*Sesbania punicea* / 338  
*Sesbania virgata* / 340  
*Sideroxylon obtusifolium* / 282  
*Solanum angustifidum* / 206  
*Solanum argentinum* / 208  
*Solanum caavurana* / 210  
*Solanum glaucophyllum* / 212  
*Solanum granulolum-leprosum* / 214  
*Sorocea sprucei* subsp. *saxicola* / 216  
*Stetsonia coryne* / 50  
*Strombocarpa reptans* / 384  
*Syagrus romanzoffiana* / 68  
*Tabebuia nodosa* / 284  
*Tabernaemontana catharinensis* / 270  
*Terminalia triflora* / 218  
*Tessaria dodoneifolia* / 220  
*Tessaria integrifolia* / 222  
*Trithrinax campestris* / 70  
*Trixis praestans* / 224  
*Urera aurantiaca* / 226  
*Vachellia aroma* / 386  
*Vachellia astringens* / 388  
*Vachellia caven* / 390  
*Vallesia glabra* / 228  
*Vasconcellea quercifolia* / 230  
*Vassobia breviflora* / 232  
*Vernonanthura chamaedrys* / 234  
*Vernonanthura montevidensis* / 236  
*Ximenia americana* var.  
*americana* / 238  
*Xylosma venosa* / 240  
*Zanthoxylum fagara* / 342  
*Zanthoxylum rhoifolium* / 344

# Índice de nombres vernáculos

- A'cewk / 90  
Aala / 66  
Aalha 66  
Aatac / 320  
Ababân / 134  
Abreboca / 162  
Abriboca / 162  
Abrojito / 108  
Acacia / 340  
Acacia café / 340  
Acacia de bañado / 336, 338  
Acacia de los bañados / 338  
Acacia de tres espinas / 308  
Acacia mansa / 338, 340  
Acacia negra / 308, 338, 340  
Acacio / 340  
Acibil / 338, 340  
Agarra palo / 138  
Aguái / 184  
Aguái macho / 184  
Aguái-guazú / 184  
Aguái-saiyú / 184  
Aguaja / 184  
Aguará-yvá / 198  
Aguaribay / 330  
Aguay / 184  
Aguay colorado / 298  
Aijniracade / 382  
Ajnutata / 80  
Aktam / 90  
Alagamia / 356  
Albarcoque / 238  
Albarcoquillo / 238  
Albardón / 82  
Albaria / 238  
Albaricoque / 238  
Albaricoquillo / 238  
Albarillo / 238  
Albarillo del campo / 238  
Alcaparra / 90  
Alebocaya / 62  
Alecrín / 312  
Alfiler / 262  
Algarroba / 306  
Algarroba turca / 308  
Algarrobilla / 82, 354  
Algarrobillo / 354, 356, 362, 368  
Algarrobo / 364  
Algarrobo amarillo / 366  
Algarrobo blanco / 364, 370, 372  
Algarrobo chico / 368  
Algarrobo de hoja ancha / 370  
Algarrobo de hoja grande / 370  
Algarrobo dulce / 368  
Algarrobo negro / 368  
Algarrobo ñandubay / 362  
Algarrobo paraguayo / 366  
Algarrobo santiagueño / 372  
Alheña / 252  
Aligustre / 252  
Aliso / 222  
Aliso de río / 222  
Alpong / 262  
Altamisque / 94  
Amarquillo / 90  
Amarillo / 218  
Amarillo del río / 218  
Amba'y / 116  
Ambá-hú / 116  
Ambai / 116  
Amba-î / 116  
Ambaiba / 116  
Ambay / 116  
Anchi blanco / 348  
Ancoche / 228  
Ancochi / 228  
Ancuchi / 228  
Ángel / 244

Antaava / 134  
 Ñã piré / 10  
 Ñãngapiré / 248  
 Ñãngapirte / 248  
 Ñãpindá / 382  
 Apetsuc / 50  
 Arachichú / 92  
 Arasá / 264  
 Arasá-jay / 264  
 Arasá-pitá / 256  
 Araticá / 92  
 Araticú / 92  
 Araticu-m / 92  
 Aratigú / 92  
 Aratikú / 92  
 Aratikú'i / 92  
 Aratikúguasú / 92  
 Arazá de monte / 256  
 Arazá del monte / 256  
 Arazá guaycurú / 264  
 Arazá jaí / 264  
 Arazá-hai / 264  
 Árbol / 364  
 Árbol amarillo / 156, 194  
 Árbol blanco / 364  
 Árbol de coral / 292  
 Árbol de guancopa / 298  
 Árbol de la leche / 192, 204  
 Árbol de la pimienta / 330  
 Árbol de leche / 192, 204  
 Árbol de los rosarios / 358  
 Árbol de San Francisco / 146  
 Árbol del paraíso / 358  
 Árbol negro / 368  
 Árbol santo / 358  
 Arca / 382  
 Arirí / 64  
 Aroma / 390  
 Aromita / 386, 390  
 Aromito / 390  
 Aromo / 382, 386  
 Aromo criollo / 390  
 Aromo negro / 386, 388  
 Arrayán / 248, 256, 258  
 Arrayán mato / 248  
 Arrayán montano / 248  
 Arrayán negro / 258  
 Asactsuc / 90  
 Atamisque / 94  
 Atjese-holm / 128  
 Avatí-timbatí / 112  
 Ave del paraíso / 354  
 Aykaaha / 368  
 Ayvompeena / 178  
 Azahar del campo / 244  
 Azahar del monte / 244  
 Azahar silvestre / 244  
 Azota caballo / 146  
 Azota caballos / 146  
 Azote caballos / 146  
 Azote de caballos / 146  
 Azucena del monte / 106, 134  
 Azufaito / 280  
 Azusqui / 132  
 Bacú / 288  
 Balcoca / 176  
 Bálsamo / 330  
 Bambú / 54  
 Barba de chivo / 354  
 Barba de tigre chico / 82  
 Barba de viejo / 354  
 Barba del tigre / 80, 82  
 Barbón / 354  
 Basuda / 344  
 Bauhinia blanca / 1004  
 Bebú / 386  
 Bellasombra / 180  
 Berenjena del monte / 124  
 Bignonia / 74  
 Bignonia colorada / 74  
 Blanco / 306  
 Blanquillo / 192, 204  
 Bobo / 222  
 Bocajay / 62  
 Bocaya / 62  
 Bola verde / 90  
 Bopé / 364  
 Brea / 376, 388  
 Brea de agua / 374  
 Burro caá / 112  
 Burro ka'a / 112  
 Burro micuna / 150

Butia / 64  
 Caá-micuré / 110  
 Caá-obetí / 146  
 Caá-ó-vetí / 214  
 Caápéguasú / 96  
 Caá-tí-guazú / 214  
 Caá-vetí / 146  
 Cabo de lanza / 282  
 Cabra yuyo / 208, 212  
 Café / 158, 340  
 Café de Bonpland / 158, 340  
 Café de la costa / 338  
 Café de la isla / 338  
 Café silvestre / 158  
 Caiami / 50  
 Caibotí / 146  
 Caimbé-y / 90  
 Calafate / 278  
 Calamaic / 180  
 Caldén / 368  
 Camatala / 364  
 Cambá-cambí / 362  
 Cambá-nambí / 306, 352  
 Cambará / 214  
 Cambí / 192  
 Camboatá / 112, 298  
 Cambuatá / 112, 298  
 Campanilla arbustiva / 142  
 Candelilla / 232  
 Canelón / 172  
 Canelón hembra / 172  
 Canelón morotí / 172  
 Canfístula / 378  
 Cangaba / 106  
 Caña / 54  
 Caña de Castilla / 54  
 Caña fistola / 378  
 Caña fístula / 332, 334, 378  
 Caña hueca / 54  
 Cañuto de pito / 334  
 Caoba / 104  
 Caoba del país / 104  
 Caoba falsa / 104  
 Caranchi / 306  
 Carandá / 66, 70, 80  
 Carandá negro / 80  
 Caranda'y del Chaco / 66  
 Carandá-hú / 66  
 Carandaí / 6  
 Carandá-morotí / 66  
 Carandá-puitá / 66  
 Carandaü / 66  
 Carandá-y / 66  
 Caranday / 66, 70  
 Caranday-puitá / 66  
 Cardón / 46, 50  
 Cardón del llano / 50  
 Cardón del Paraná / 50  
 Cardón moro / 50  
 Carne gorda / 160  
 Carpinchera / 360  
 Carpinchera rastrera / 360  
 Carrizo / 54  
 Casia de Buenos Aires / 332  
 Casita / 326  
 Casita-rá / 326  
 Caspi zapallo / 262  
 Caspi-cruz / 284  
 Castor / 186  
 Catiaguá-oví / 112  
 Catiguá verde / 112  
 Catiguá-oby / 112  
 Caúba / 104  
 Caú-vetí / 146  
 Cavuc / 374  
 Cayampa / 110  
 Ce'gëwk / 110  
 Cedrillo / 298, 310  
 Cedrillo blanco / 310  
 Cedro blanco / 310  
 Cedrón del monte / 244  
 Ceibo / 292  
 Ceibo común / 292  
 Ceibo macho / 292  
 Cencen / 340  
 Cereza / 248  
 Cereza de cayena / 248  
 Cereza de Surinán / 248  
 Chaik / 66  
 Chal chal / 232  
 Chalchal / 288  
 Chalchal de la gallina / 230, 266

Chalchal de la paloma / 288  
Chanal / 302  
Chañal / 302  
Chañar / 302  
Chañar brea / 376  
Chañarillo / 302  
Chañú / 374  
Chaplán / 160  
Cheribau / 68  
Chical / 302  
Chichapí / 118  
Chichita / 288  
Chicóre / 128  
Chil / 154  
Chilca / 96, 98, 164, 220, 236  
Chilca amarga / 98  
Chilca blanca / 98  
Chilca dulce / 220  
Chilca hũ / 98  
Chilca mata ojo / 96  
Chilca negra / 220  
Chilca-y / 96  
Chile / 148  
Chili / 148  
Chilque blanco / 230  
Chirimolle / 282  
Chirimolle / 282  
Chirimoya de monte / 92  
Chirivá / 68  
Chirivía / 68  
Chirka melola / 220  
Choipo / 292  
Chonta / 62  
Chopo / 292  
Chucupí / 322  
Chukupí / 322  
Chulque blanco / 230  
Chulukumanda / 134  
Chunta / 62  
Churoque / 118  
Churque / 390  
Churqui / 388, 390  
Churqui tala / 118, 120  
Churquillo / 388  
Cibil / 340  
Cina cina / 374  
Clarín / 74  
Clarín del monte / 74  
Climcheyuc / 178  
Co'jwa / 148, 152  
Coca del campo / 136  
Cochinillo / 288  
Coco / 62, 64, 68, 288  
Coco mbocayá / 62  
Coco paraguayo / 62  
Cocol / 134  
Cocoloba / 126  
Cocos / 68  
Cocotero / 62  
Cocotero plumoso / 68  
Cocú / 288  
Codocoypo / 288  
Codocoypú / 288  
Coguy / 288  
Coita caballo / 146  
Cojwa'tuk / 152  
Coloradillo / 288  
Colorado / 184  
Colquiyuyo / 160  
Comida de burro / 110  
Comida de paloma / 288  
Conhú / 288  
Coquito / 68  
Coquy / 288  
Coro / 144  
Corona de Cristo / 306, 308  
Corondá / 306  
Coronilla negra / 2002  
Coronillo / 202, 306  
Coronillo blanco / 306  
Coronillo colorado / 202  
Corpus / 298  
Cosme / 354  
Cotapic / 196  
Cresta de gallo / 292  
Cría de gato / 74  
Crucecita / 268  
Cuaquito / 288  
Cucharera / 322  
Cucharero / 322  
Cuchupí / 322  
Cuentrillo / 342, 344

Cumandá / 340  
 Cumbá-í / 340  
 Cumará / 302  
 Cumba-y / 340  
 Cumôcloyuc / 302  
 Cuna del niño / 244  
 Cuquito / 288  
 Curatú-morotí / 344  
 Curia / 134  
 Curungay / 330  
 Curupach / 320  
 Curupí / 192, 322  
 Curupicá-í / 192  
 Curupí-caí / 192  
 Curupikí / 192  
 Curutú-rá / 342  
 Cuya / 134  
 Daiami / 50  
 Damasquito / 238  
 Dasura / 370  
 Dátil / 68  
 Dayami / 50  
 Diquitade / 284  
 Disciplinas de monjas / 354  
 Dochiya / 262  
 Duraznillo / 122, 212, 238  
 Duraznillo blanco / 208, 212  
 Duraznillo de las lagunas / 212  
 Duraznillo del agua / 212  
 Duraznillo hediondo / 212  
 Duraznillo negro / 122, 212  
 Duraznillo-rá-caábú / 124  
 Ebedu / 274, 276  
 Emejna / 276  
 Engorde / 228  
 Enredadera leche / 76  
 Enredadera lechosa / 76  
 Escoba dura / 234  
 Espada / 114  
 Espina amarilla / 278  
 Espina blanca / 254  
 Espina colorada / 240  
 Espina corona / 306  
 Espina corona de Cristo / 308  
 Espina de amor / 354  
 Espina de corona / 306  
 Espina de corona Cristi / 306  
 Espina de Cristo / 80, 308, 306  
 Espina de Dios / 82  
 Espina larga / 156  
 Espina roja / 240  
 Espinillo / 306, 350, 362, 382, 386, 388, 390  
 Espinillo amarillo / 306  
 Espinillo aromita / 386  
 Espinillo colorado / 362, 388  
 Espinillo de bañado / 390  
 Espinillo de Santa Fe / 382  
 Espinillo fuerte / 388  
 Espinillo macho / 382  
 Espinillo negro / 388, 390  
 Espinillo Santa Fe / 390  
 Espino rojo / 240  
 Estampa / 150  
 Everá-caá-berá / 130  
 Faaiyuc / 364  
 Falsa caoba / 104  
 Falsa mandioca / 158  
 Falsa zarzamora / 170  
 Falso café / 158  
 Falso cafeto / 158  
 Falso cinamomo / 358  
 Falso dátil / 68  
 Falso guayacán / 322  
 Falso tilo / 250  
 Flor de carnaval / 122  
 Flor de seda / 290, 354  
 Flor del indio / 354  
 Francisco Álvarez / 100, 262  
 Frutilla / 288  
 Fruto de loro / 292  
 Ftsuuc / 66  
 Fumito / 214  
 Fumo bravo / 214  
 Fustete / 156  
 Gajnocotó / 362  
 Garabatá / 388  
 Garabato / 374, 380, 382, 388  
 Garabato blanco / 380  
 Garabato hembra / 382  
 Garabato negro / 382, 388  
 Garamejná / 204

Garujnangue / 356  
 Geretaca / 106  
 Ginja / 248  
 Granadillo / 100, 114, 126  
 Guabijú / 258  
 Guabirá / 258  
 Guabiyú / 258  
 Guacú / 288  
 Guaibí blanco / 128  
 Guaimí-piré / 310  
 Guaimirejepe'a / 112  
 Guairova / 274  
 Guajayví / 128  
 Guajayvira'i / 282  
 Guajayvisay'ju / 218  
 Guaji mi piré / 310  
 Gualeguay / 330  
 Guani piré / 310  
 Guapo-i / 138  
 Guapoy / 138  
 Guaraniná / 282  
 Guasnal / 150  
 Guasúmandió / 158  
 Guatatumba / 112  
 Guavirobá / 274  
 Guaviyú / 258  
 Guayabal / 264  
 Guayabí / 128  
 Guayabí blanco / 128  
 Guayabí morotí / 128  
 Guayabí negro / 128  
 Guayabil amarillo / 218  
 Guayabo / 264  
 Guayabo colorado / 256, 298  
 Guayabo del monte / 264  
 Guayabo silvestre / 264  
 Guayacán / 322, 356  
 Guayacán negro / 356  
 Guayacán-hü / 356  
 Guayaibí / 128  
 Guayaibí amarillo / 128, 218  
 Guayaibí blanco / 128  
 Guayaibí negro / 128  
 Guayaibí-morotí / 128  
 Guayaibí-rá / 128  
 Guayaibí-raí / 88, 282  
 Guayaibí-saiyú / 218  
 Guayaití-hü / 128  
 Guayaiví / 128  
 Guayaivirá / 282  
 Guayavo / 256  
 Guayubirá / 128  
 Guazatumba / 112  
 Guejá / 178  
 Guejnuá / 348  
 Guili / 256  
 Güili / 256  
 Güili blanco / 256  
 Guinda / 248  
 Guioatua / 110  
 Guirá pepé / 312  
 Güirapitá / 378  
 Guiti-guili / 258  
 Guiti-güilli / 258  
 Gyetaawa / 80  
 Haapín' / 284  
 Hälá / 118  
 Hediondilla / 122, 208  
 Hediondilla del monte / 208  
 Hibisco criollo / 140  
 Higuera / 138  
 Higuera brava / 138  
 Higuera del monte / 138, 230  
 Higuera salvaje / 138, 230  
 Higuera / 186, 230  
 Higuera / 230  
 Higuera / 138, 230  
 Higuera bravo / 138  
 Hoja redonda / 110  
 Horco molle / 282  
 Horco tala / 118  
 Horquetero / 270  
 Huacú / 288  
 Huaschilla / 82  
 Huasquilla / 82  
 Huingán / 198  
 Huinzán / 200  
 Huiñaj / 284  
 Humbí / 180  
 Iba-hay / 246  
 Ibá-hé / 86  
 Ibañaj / 246

Iba-jay / 246  
 Ibã-je-é / 86  
 Imapohí / 138  
 Imapoy 138  
 Iba-rô / 326  
 Ibaviyú / 258  
 Ibã-viyú / 258  
 Ibirá guazú / 118  
 Ibirá ni-rá / 88  
 Ibirá pigta / 378  
 Ibirá puitá / 378  
 Ibirá tâ / 284  
 Ibirá-camby / 204  
 Ibirá-catú / 178  
 Ibirá-curuzú / 284  
 Ibirá-hü / 88  
 Ibirá-itá / 316  
 Ibirá-ita / 318  
 Ibirá-niná / 282  
 Ibirá-niñá / 282  
 Ibirá-ovivá / 100  
 Ibirá-pepé / 312  
 Ibirá-pitá / 378  
 Ibirá-pucú / 190  
 Ibirá-puitá-guazú / 378  
 Ibirá-rembé / 176  
 Ibirá-saiyú / 178  
 Ibirá-saiyú / 218  
 Ibirá-ti / 284  
 Ibirá-uhu / 88  
 Ibirá-verá / 356  
 Ibirá-yepiro / 256  
 Ibopé / 364  
 Ibopé morotí / 362, 364, 370  
 Ibopé ñ-morotí / 362  
 Ibopé-hú / 368  
 Ibopé-morotí / 372  
 Ibopé-pará / 364, 368  
 Ibu-jhay-mi / 246  
 Igbã-je-e / 86  
 Igopé ñ-morotí / 362  
 Igopé-pará / 364  
 Iguirã pororó / 134  
 Iguirãpitã / 378  
 Iijaichucurá / 368  
 Ijnã / 66  
 Ijnaqué / 66  
 Incienso / 198, 200  
 Índio kumandã / 134  
 Ingã / 314  
 Ingã amargo / 314  
 Ingã colorado / 314  
 Ingã grande / 314  
 Ingã negro / 314  
 Ingã puitá / 314  
 Ingaí / 314  
 Ipê / 294  
 Ipê / 294  
 Is'tak / 50  
 Ischilín / 230  
 Ischivil / 230  
 Isipí / 76  
 Isipó cambuí / 76  
 Isipó de San Vicente / 76  
 Itín / 80  
 Ivabiyú / 258  
 Iva-biyú / 258  
 Ivã-hée / 86  
 Iva-Jay / 246  
 Iva-jee / 86  
 Ivapó / 306  
 Ivaró / 326  
 Ivã-tã / 256  
 Iva-viyú / 258  
 Ivirá-caã-berã / 130  
 Ivirá-cambí / 204  
 Ivirá-catú / 178  
 Ivirá-corporis / 298  
 Ivirá-curuzú / 284  
 Ivirá-hü / 188  
 Ivirá-hü / 282  
 Ivirá-iputezú / 292  
 Ivirá-itá / 300  
 Ivirá-jú / 88, 282  
 Ivirá-niná / 282  
 Ivirá-oví / 100  
 Ivirá-pepé / 312  
 Ivirá-peré / 312  
 Ivirá-pi-hü / 188  
 Ivirá-pitã-í / 188  
 Ivirá-pucú / 190  
 Ivirá-puitá / 378

Ivirá-puitá-guazú / 378  
 Ivirá-rembey / 176  
 Ivirarí-rá / 282  
 Ivirá-ró-puitá / 276  
 Ivirá-ti / 284  
 Ivirá-vera / 356  
 Ivirá-yuqui / 160  
 Ivopé / 306, 362  
 Ivopé-morotí / 362  
 Ivopé-pará / 364  
 Jaboncillo / 326  
 Jabonero de las Antillas / 358  
 Jacarandá de flor amarilla / 378  
 Jacarandá-mí / 298  
 Jacaratiá / 230  
 Jacarati-í / 230  
 Jardinera / 206  
 Jatua'y / 310  
 Jazmín / 206  
 Jazmín de Córdoba / 206  
 Jazmín de la costa / 266  
 Jazmín de noche / 122  
 Jazmín del cielo / 206  
 Jazmín del monte / 76, 266, 268  
 Jazmín del Paraguay / 106  
 Jazmín trepador / 76  
 Jekyty / 326  
 Jnosepero / 156  
 Jocú / 288  
 Jojiyuc / 284  
 Joquitach / 128, 294  
 Josepero / 156  
 Juasy'y del Chaco / 280  
 Juasy'yguasú / 178  
 Juasy'ypyrá / 240  
 Jukerihû / 382  
 Jukyryvusu / 262  
 Junco / 98  
 Juno / 350  
 Junshatayuc / 386  
 Jupijna / 192  
 Jurubeba-branca / 210  
 Jurubearana / 210  
 Juyá / 134  
 Jwi'cewk / 66  
 Ka'arurumi / 130  
 Ka'irainga / 112  
 Kachakacha / 274  
 Kamy'y / 270  
 Kapatai naawa / 276  
 Karandá / 80  
 Karanda hû / 66  
 Karanda'y / 66  
 Karanda'y morotí / 66  
 Karanda'y pytã / 66  
 Katigua / 112  
 Kokú / 288  
 Koo'o / 326  
 Kumandaka'agüi / 134  
 Kurupik'y mi / 192  
 Kurupika'y / 192  
 Kurupika'yguasú / 192  
 Kurupika'ymorotí / 204  
 Kururu mi / 130  
 Labón / 284  
 Laga'dik / 50  
 Lagaña de perro / 354  
 Lakmo gyelna / 300  
 Lanza / 218-  
 Lanza / 90  
 Lanza amarilla / 218  
 Lanza blanca / 128, 172, 188  
 Lanza colorada / 282  
 Lapachillo / 218, 256  
 Lapachito / 256  
 Lapacho / 294  
 Lapacho blanco / 294  
 Lapacho negro / 294  
 Lapacho rosado / 294  
 Laranjinha do mato / 210  
 Lata de pobre / 214  
 Laurel / 174  
 Laurel amarillo / 174  
 Laurel blanco / 174  
 Laurel de la isla / 174  
 Laurel del río / 174  
 Laurel negro / 174  
 Laurel saiyú / 174  
 Leche leche / 204-  
 Lecherón / 192  
 Lecherón / 204  
 Lelic lesejec / 300

Leña hedionda / 94  
 Ligustro / 252  
 Lila / 206  
 Lila de la China / 358  
 Lila de la India / 358  
 Limonero del monte / 268  
 Looling / 192  
 Lupupkit / 50  
 Macho / 144  
 Mahogani / 104  
 Mal de ojos / 354  
 Mamica de cadela / 342, 344  
 Mamón del monte / 230  
 Manacá / 106  
 Mandioca / 158  
 Mandioca brava / 158  
 Mandioca cimarrona / 158  
 Mandioca del venado / 158  
 Mandioca salvaje / 158  
 Mandiyurá / 142  
 Mandiyú-rá / 142  
 Mandubí guaicurú / 304  
 Mandubí-guavué / 316  
 Mandubí-rá / 304  
 Manduviguaikuru / 302  
 Maní de los indios / 304  
 Maní guaycurú / 304  
 Mapic / 364  
 María molle / 216  
 María Preta / 312  
 Mariposa / 250  
 Mariposa colorada / 50  
 Mariposa del campo / 250  
 Mariposita / 250  
 Marmelero / 188  
 Martíngil / 284  
 Mastuerzo / 384  
 Mata burro / 110  
 Mata caballos / 122  
 Mata de carpincho / 360  
 Mata gusanos / 94  
 Mata negra / 94, 332  
 Mata ojos / 184  
 Mata pájaro / 262  
 Mata ratas / 192  
 Mata torcida / 192  
 Mata-ojo / 184  
 Mato / 256, 258  
 Mato blanco / 258  
 Mato lapachillo / 256  
 Matorra / 82  
 Matorral / 150  
 Matorro / 82, 132  
 Matorro negro / 132  
 Mbavy / 100  
 Mbocayá / 82  
 Mboi-yeca / 170  
 Mboreví-cama / 136  
 Mbuycuré-caá / 110  
 Melia / 358  
 Meloncillo / 90, 110, 114  
 Membrillo del monte / 126  
 Mercurí / 106  
 Mercurio vegetal / 106  
 Merendihva / 218  
 Mimbre / 190  
 Mistol / 162, 280  
 Mistol cuaresmillo / 278  
 Mistol del chivo / 114  
 Mistol del zorro / 114  
 Molle / 198, 200, 282, 330  
 Molle blanco / 88, 162, 200, 282  
 Molle colorado / 114, 198  
 Molle de curtir / 198, 200  
 Molle de incienso / 198  
 Molle de la sierra / 198  
 Molle del monte / 282  
 Molle guasú / 198  
 Molle incienso / 198  
 Molle morado / 198  
 Molle negro / 114, 198, 200, 282  
 Molle pisco / 198  
 Molle pispi / 198  
 Molle pispita / 198  
 Molle pispito / 198  
 Molle rastrero / 200  
 Molle santiagueño / 198  
 Molle trementina / 200  
 Monte azul / 132  
 Monte negro / 162  
 Mora / 156  
 Mora amarilla / 156

Mora blanca / 168  
 Mora colorada / 156  
 Moradilla / 198  
 Moradillo / 198  
 Moral / 156, 168  
 Morera blanca / 168  
 Morera morada / 168  
 Morita de monte / 248  
 Moro-lawén / 180  
 Moya negra / 162  
 Mulli / 330  
 Multa / 256  
 Naawa / 274  
 Najnu / 50  
 Najnuniaja / 364  
 Najnuru / 90  
 Naranjillo / 122, 208, 266, 290  
 Naranjo del monte / 90  
 Nasuc / 356  
 Nelo'mik / 90  
 Niñay / 284  
 Niño urupá / 244  
 No'dik / 274  
 No'lei / 326  
 Noatimaroti / 254  
 Nogal / 298  
 Norik / 274  
 Ñacaratiá / 230  
 Ñadipa / 290  
 Ñandipá / 216, 290  
 Ñandipá-mí / 216  
 Ñandu apysa / 110  
 Ñandubay / 362  
 Ñandubey / 362  
 Ñandypá / 216  
 Ñandypá misionero / 216  
 Ñandypá-mí / 216  
 Ñandypá-rá / 216  
 Ñangapiré / 248  
 Ñangapirí / 248  
 Ñangapiry / 248  
 Ñangapiú / 248  
 Ñapindá / 380, 382  
 Ñapindá blanco / 380  
 Ñapindá negro / 382  
 Ñapinday / 380  
 Ñayquí / 248  
 Ñoatí-pitá / 240  
 Ñuatí arroyo / 240  
 Ñuatí pîtä / 240  
 Ñuatí pytâ / 240  
 Ñuatí-curuzú / 268  
 Ñuatimi / 240  
 Ñuatimorotî / 204  
 Ñuatí-puitá / 240  
 Öhni'yewk / 134  
 Ojo de pollo / 344  
 Olkhâ / 370  
 Ombú / 180  
 Ombú-rá / 262  
 Ombusillo / 180  
 Onjayuc / 134  
 Oreganillo / 244  
 Oreja de negro / 352  
 Ortiga trepadora / 226  
 Otjayucutach / 198  
 Ovi / 112  
 Paag / 328  
 Paaic / 386  
 Paaj / 328  
 Paataik / 368  
 Paatal / 110  
 Paayute / 228  
 Pacara / 352  
 Pacará / 352  
 Pacará del timbó / 352  
 Pacay / 314  
 Pae ferro / 320  
 Pagta / 238  
 Pajagua naranja / 90  
 Pájaro bobo / 222  
 Palma / 70  
 Palma blanca / 66  
 Palma chirivá / 68  
 Palma colorada / 66  
 Palma dátíl / 68  
 Palma de la Reina / 68  
 Palma de techo / 66  
 Palma del monte / 68  
 Palma del techo / 66  
 Palma espinillo / 66  
 Palma negra / 66

Palma pindó / 68  
 Palma yatay / 64  
 Palmera / 64, 66, 68, 70  
 Palmera blanca / 66  
 Palmera de la reina / 68  
 Palmera del techo / 66  
 Palmera pindó / 68  
 Palmera yatay / 64  
 Palo amarillo / 156, 178, 218, 244, 278  
 Palo azul / 132, 278  
 Palo barómetro / 284  
 Palo blanco / 178, 214, 300  
 Palo bobo / 262  
 Palo buey / 104  
 Palo cascarudo / 350  
 Palo cruz / 284  
 Palo cuchara / 322  
 Palo de cuchara / 322  
 Palo de lanza / 178, 282  
 Palo de leche / 192, 204  
 Palo de lija / 116  
 Palo de lila / 358  
 Palo de mora / 156  
 Palo de tinta / 88  
 Palo de zapallo / 262  
 Palo flojo / 348  
 Palo jabón / 326  
 Palo lanza / 178, 282  
 Palo lanza negro / 178  
 Palo lila / 358  
 Palo mataco / 80, 88  
 Palo matico / 88  
 Palo mora / 156  
 Palo pelado / 256  
 Palo pelao / 256  
 Palo piedra / 282, 300  
 Palo rajador / 112  
 Palo San Antonio / 172  
 Palo santo / 322  
 Palo sinvergüenza / 284  
 Palo tinta / 88  
 Palo verde / 90, 374, 376  
 Palo víbora / 270  
 Palo zapallo / 262  
 Paloma yuyo / 162  
 Palo-ramo / 298  
 Paloruscha / 284  
 Palqui / 122  
 Palta / 160  
 Pang / 50  
 Papa del río / 250  
 Papaguayán / 290  
 Papaya silvestre / 230  
 Paraguas / 196  
 Paraíso / 358  
 Pata / 238, 364  
 Pata albaria / 238  
 Pata de buey / 104  
 Pata de cabra / 104  
 Pata de chiva / 104  
 Pata de chivo / 104  
 Pata de gallo / 74  
 Pata de toro / 104  
 Pata de vaca / 104  
 Pata del monte / 238  
 Patai / 238  
 Payagua labón / 290  
 Payagua-naranja / 290  
 Pega pega / 182  
 Pehen / 386  
 Peje / 144  
 Pela suri / 154  
 Penkoshit / 152  
 Perilla / 230  
 Petirá / 214  
 Pezuña de vaca / 104  
 Piay / 310  
 Picana / 58  
 Picanilla / 58  
 Pícazürembiú / 288  
 Picha de perro / 354  
 Pichana / 234  
 Pija de mono / 74  
 Pimienta del diablo / 330  
 Pimientero / 330  
 Pindó / 68  
 Pindó de Misiones / 68  
 Pino / 226  
 Piquillín del loro / 162  
 Pisá-rucisha / 112  
 Piscala / 354  
 Pischco yuyo / 230

Pitangá / 248  
 Pitanga / 248, 288  
 Pitangueira / 248  
 Poctem' / 348  
 Poinciana / 354  
 Poktmahe / 302  
 Pokyam / 356  
 Popotayuning / 372  
 Porejna / 374  
 Poritác / 294  
 Pororoca / 172  
 Pororoca blanca / 172  
 Porotillo / 134  
 Poroto de monte / 134  
 Poroto del monte / 134  
 Poroto guaicurú / 134  
 Poroto guaikurú / 134  
 Poroto guaycurú / 134  
 Poroto indio / 134  
 Pucancho / 230  
 Pucanchú / 230  
 Pucanclú / 230  
 Pugno / 234  
 Purupach / 320  
 Pykasurembi'u / 288  
 Pyuchu / 130  
 Quebrachilla / 278  
 Quebrachillo / 144, 276, 278  
 Quebrachillo blanco / 276  
 Quebrachillo chico / 276  
 Quebrachillo de la costa / 282  
 Quebrachillo flojo / 144  
 Quebrachillo pardo / 276  
 Quebracho / 196  
 Quebracho blanco / 144, 274  
 Quebracho blanco chico / 276  
 Quebracho blanco lagunero / 276  
 Quebracho blanco llorón / 274  
 Quebracho chaqueño / 196  
 Quebracho colorado / 196, 328  
 Quebracho colorado chaqueño / 196  
 Quebracho colorado santafesino / 196  
 Quebracho colorado santiagueño / 328  
 Quebracho flojo / 144  
 Quebracho lagunero / 276  
 Quebracho macho / 328  
 Quebracho negro / 276  
 Quebracho santafesino / 196  
 Quebracho santiagueño / 328  
 Quebracho variedad jakaré / 196  
 Quebracho variedad tupí / 196  
 Queic / 66  
 Quenaateng yaamet / 136  
 Quichirín / 144  
 Quilín / 370, 372  
 Quillai / 306, 326  
 Quillar / 306  
 Quillay / 306, 326  
 Quillero / 112  
 Quimil / 48  
 Quimilo / 48  
 Quina / 278  
 Quinchilín / 144  
 Quirilín / 144  
 Qumilí / 48  
 Rabo / 316  
 Rabo itâ / 316  
 Rajador / 112  
 Rama colorada / 298  
 Rama crespá / 322  
 Rama florida / 190, 324  
 Rama negra / 332, 340  
 Ramo / 298  
 Ramo blanco / 298  
 Ramo colorado / 298  
 Retama / 82  
 Retamo rojo / 374  
 Retortuño / 384  
 Revienta caballos / 240, 358  
 Revirambe / 188  
 Rey de la pampa / 180  
 Ricino / 186  
 Romerillo / 98  
 Rompecapa / 118  
 Rosa de río / 140  
 Rosa del bañado / 140  
 Rumi caspi / 88  
 Saâpa / 82  
 Sacha árbol / 388  
 Sacha higo / 230  
 Sacha higuera / 230  
 Sacha higuérón / 230

Sacha huasca / 74, 250  
 Sacha huasca blanca / 74  
 Sacha lima / 268  
 Sacha limón / 90, 268  
 Sacha mato / 256  
 Sacha melón / 114  
 Sacha meloncillo / 110, 114, 230  
 Sacha mistol / 162, 280  
 Sacha naranja / 90  
 Sacha naranjo / 134  
 Sacha pera / 86  
 Sacha perilla / 230  
 Sacha poroto / 134  
 Sacha sandía / 90  
 Sacha uva / 278  
 Saiyú / 156  
 Sal de indio / 160  
 San Antonio / 172  
 Sangre de Drago / 130  
 Sangre de dragón / 130  
 Sangre de toro / 144  
 Sangre Drago / 130  
 Sangregado / 130  
 Santa Fe / 382  
 Sapirandí / 270  
 Sapiranguí / 270  
 Sapiranguí-guazú / 270  
 Sapirangy / 270  
 Sapirangy-guasu / 270  
 Sapirangy-mi / 270  
 Sarandí / 218  
 Sauce / 190  
 Sauce amargo / 190  
 Sauce blanco / 190  
 Sauce chileno / 190  
 Sauce colorado / 190  
 Sauce común / 190  
 Sauce criollo / 190  
 Sauce de la costa / 190  
 Sauce isleño / 190  
 Sauce playero / 190  
 Saucillo / 86, 128  
 Saucó / 324  
 Saúco / 324  
 Saúco común / 324  
 Sauquillo / 128  
 Seibillo de jardín / 340  
 Seibito / 338  
 Seibito de jardín / 340  
 Seibo / 282  
 Seibo común / 292  
 Seibo de las islas / 292  
 Seibo entrerriano / 292  
 Seibo macho / 292  
 Seibo rioplatense / 292  
 Seibo rojo / 292  
 Sen / 332  
 Sen del campo / 332  
 Sena / 288  
 Sereno / 252  
 Shintinuc / 382  
 Siempre verde / 252  
 Silbato de caimán / 176  
 Sintsisuuc / 156  
 Sombra de burro / 150  
 Sombra de toro / 144  
 Sombra de toro hembra / 86  
 Sombra del toro / 144  
 Sopatach / 262  
 Soroco / 216  
 Sui'yva / 292  
 Suiñandí / 292  
 Sumaguala / 82  
 Suncho / 86, 98, 220  
 Sunchón blanco / 214  
 Taamil / 352  
 Taayet / 370  
 Tabaco cimarrón / 214  
 Tabaco del monte / 224  
 Tabaco silvestre / 214  
 Tabaquillo / 214, 224  
 Tacará-tiá / 230  
 Tackoyúraj / 364  
 Tacku / 364  
 Tacuara / 56  
 Tacuara brava / 56  
 Tacuara ganchoza / 58  
 Tacuaruzú / 56  
 Tajyhú / 294  
 Takku / 364  
 Tala / 118, 120, 152  
 Tala amarillo / 120

Tala árbol / 120  
 Tala blanco / 120  
 Tala chiquito / 120  
 Tala de burro / 150  
 Tala de los alambrados / 120  
 Tala de selva / 118  
 Tala gateador / 118  
 Tala gateadora / 118  
 Tala grande / 178  
 Tala hatá / 118  
 Tala ispo / 120  
 Tala mogote / 120  
 Tala negro / 88, 120, 152  
 Tala pispito / 120  
 Tala salada / 150  
 Tala trepador / 118  
 Tala trepadora / 118  
 Talita / 118  
 Tamboril / 52  
 Tapá / 290  
 Tapekueka'a / 112  
 Tapi'a / 290  
 Targuec / 80  
 Tártago / 186  
 Tatá-ivá / 156  
 Tatajyva / 156  
 Tatajyvasa'yju / 156  
 Tatané / 350  
 Tataré / 350  
 Tatayivá / 156  
 Tata-yi-vá / 156  
 Tatayivásaiyú / 156  
 Tay-í / 284  
 Tayí / 294  
 Tayt / 370  
 Té criollo / 126  
 Tegea'qaik / 134  
 Temberatí / 344  
 Temberatí colorado / 342  
 Temberatí-mí / 342, 344  
 Tembetarí / 342, 344  
 Tembetarí puitá / 342  
 Temoj / 82  
 Teperiguá / 300  
 Terebinto / 330  
 Teta de gata / 228  
 Teta de perra / 342, 344  
 Tevés / 364  
 Teyú / 74  
 Teyú igsipó / 74  
 Tilo / 250  
 Tilo de campo / 250  
 Tilo del campo / 250  
 Tilo falso / 250  
 Timbó / 348, 352  
 Timbó atá / 348  
 Timbó atí / 348  
 Timbó blanco / 348  
 Timbó cedro / 352  
 Timbó chaqueño / 348  
 Timbó colorado / 352  
 Timbó de río / 348  
 Timbó moroti / 348  
 Timbó negro / 352  
 Timboi / 348  
 Timbó-puitá / 352  
 Tinta / 122, 230  
 Tîpîshâ guasú / 234  
 Tisis / 364  
 Tizón de perro / 298  
 Tomatillo / 154  
 Toratai / 284  
 Toro-pisombra / 144  
 Toro-po / 104  
 Toró-poró / 104  
 Toro-ratai / 284  
 Tororataí / 284  
 Toro-ratay / 284  
 Totai / 62  
 Totay / 62  
 Trementina / 198, 200, 330  
 Trompeta de Venus / 74  
 Tsujuc / 110  
 Tujni / 196  
 Tulisquín / 148  
 Tuna / 50  
 Tupasirí / 262  
 Tupis / 132  
 Tusca / 386  
 Tuya cazo / 230  
 Uaquito / 288  
 Ubajai / 246

Ubajay / 246  
 Ucle / 46  
 Uirá-pépé / 312  
 Unquillo / 322  
 Uña de gato / 374, 380, 382  
 Urajú / 88  
 Urucurá / 130  
 Uruku'râ / 130  
 Urunday / 320  
 Urunday blanco / 300  
 Urunday colorado / 320  
 Urunday cresco / 320  
 Urunday overo / 320  
 Urunday pichaí / 320  
 Urunday rubio / 320  
 Urunday-ná / 300  
 Urunday-pitá / 196  
 Urunday-râ / 300  
 Urunde'y / 196  
 Urunde'y / 320  
 Urunde'y ñu / 320  
 Urunde'y rá / 300  
 Urunde'ypichaí / 320  
 Urundey / 320  
 Urundey colorado / 320  
 Urundey cresco / 320  
 Usillo / 132, 244  
 Uvajay / 246  
 Uva-jay / 246  
 Uvilla / 278  
 Vacú / 288  
 Vaitsiyuc / 368  
 Vanôôc / 80  
 Varilla / 212  
 Varillal / 212  
 Varita / 212  
 Vil vil / 256  
 Vinal / 370  
 Vinalillo / 372  
 Virajú / 88  
 Virapitá / 188, 378  
 Virapuitá / 378  
 Viraró / 188  
 Viraró blanco / 188  
 Viraró cresco / 188  
 Virarú / 188  
 Virarú blanco / 188  
 Virazú / 88  
 Visnal / 370, 372  
 Visñal / 370  
 Vivaró colorado / 188  
 Vomtep / 382  
 Yacarandá / 80  
 Yacarandá-mí / 298  
 Yacaratiá / 230  
 Yacarati-á / 230  
 Yacaré pito / 176  
 Yacaré-tiá / 230  
 Yagua pindá / 260  
 Yagua ratay / 298  
 Yaguá-ratay / 298  
 Yam waaye / 374  
 Yámet eyatekto / 194  
 Yamhaapen' / 128  
 Yana tacu / 364  
 Yanán tacu / 368  
 Yanatacku / 368  
 Yana-tacu / 368  
 Yan-tacu / 364  
 Yataí / 64  
 Yatay / 64  
 Ybirá-copus / 298  
 Ybirá-pitá / 378  
 Ybirá-puitá / 378  
 Yequerí / 326  
 Yequití / 326  
 Yerba comadreja / 110  
 Yerba de la comadreja / 110  
 Yerba de lagarto / 112  
 Yerba del burro / 334  
 Yerba del tapir / 160  
 Yerba vaca / 206  
 Yeriba / 68  
 Yichinayuc / 362  
 Yishinayuc / 372  
 Yitiyuc / 370  
 Ympanta / 368  
 Yngá / 314  
 Yoasí / 120  
 Yoasí-guazú / 178  
 Yoasí-y / 118  
 Yoasí-y guazú / 120

Yoasi-y-guazú / 118  
Yrupe rupá / 310  
Yuasi-y / 118  
Yuca del monte / 158  
Yucurubuzú / 262  
Yuquerí / 360, 380  
Yuquerí morotí / 380  
Yuquerí-ru-ruzú / 262  
Yuquerí-si / 262  
Yuqui-ra / 150  
Yuqui-ribazú / 262  
Yuquiruzú / 262  
Yuquití / 326  
Yuquyrá menor / 148  
Yurak-tacu / 364  
Yurá-tacú / 368  
Yuyo hediondo / 212  
Yvahaí guasu / 246  
Yvaro / 326

Yviratái / 312  
Yvyra pepe / 312  
Yvyrá pororó / 134  
Yvyra verá / 356  
Yvyrapytā / 378  
Yvyrarembé / 176  
Zapallo caspi / 262  
Zapirandí / 270  
Zapiranguy / 270  
Zapiranguy-guazú / 270  
Zará / 340  
Zarza colorada / 170  
Zarza mora / 170  
Zarza negra / 170  
Zarzaparrilla / 170  
Zarzaparrilla colorada / 170  
Zuinadí / 292  
Zuiñandí / 292  
Zuiñunday / 292

.....

Créditos de las imágenes  
Las imágenes fotográficas fueron tomadas  
por el autor, excepto algunas que ilustran a  
*Fosteronia glabescens* (V. Kern), *Ligustrum  
lucidum*, *Melia azedarach* y *Morus alba*  
(M. de la Peña) y *Sesbania punicea* (A. Giraudo).



Consejo Asesor  
Colección Cátedra  
**Miguel Irigoyen**  
**Bárbara Mántaras**  
**Isabel Molinas**  
**Héctor Odetti**  
**Andrea Pacífico**  
**Ivana Tosti**

Dirección editorial  
**Ivana Tosti**  
Coordinación editorial  
**María Alejandra Sedrán**  
Coordinación comercial  
**José Díaz**

Corrección  
**Laura Prati**  
Diagramación interior y tapa  
**Nicolás Vasallo**

© Ediciones UNL, 2023.

Sugerencias y comentarios  
[editorial@unl.edu.ar](mailto:editorial@unl.edu.ar)  
[www.unl.edu.ar/editorial](http://www.unl.edu.ar/editorial)

Pensiero, José Francisco  
Plantas leñosas de la provincia  
de Santa Fe / José Francisco Pensiero;  
prólogo de Martín Rodolfo de la Peña.  
-1a ed ilustrada.- Santa Fe:  
Ediciones UNL, 2023.  
Libro digital, PDF/A - (Cátedra)

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-749-448-8

1. Botánica. 2. Santa Fe. 3. Plantas. I. Peña,  
Martín Rodolfo de la, prolog. II. Título.  
CDD 582.16

---

© José Francisco Pensiero, 2023.  
© del prologuista, Martín Rodolfo  
de la Peña, 2023.





**Plantas leñosas  
de la provincia  
de Santa Fe**

José Francisco  
Pensiero

**CÁTEDRA**

El presente libro aborda el estudio de las plantas leñosas nativas que se encuentran en la provincia de Santa Fe. Este trabajo se basa en la extensa experiencia del autor, quien ha dedicado más de 40 años a realizar viajes de campo por todo el territorio provincial con el objetivo de relevar y documentar la flora nativa para el herbario «Arturo E. Ragonese» de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral.

En primer lugar, se presenta una clave dicotómica que permite identificar las especies teniendo en cuenta únicamente sus estructuras vegetativas. A continuación, se abordan 163 especies que corresponden a árboles, arbustos, palmeras, cañas, lianas y cactus leñosos. Para cada especie se proporciona información detallada sobre su nombre científico, nombres vernáculos, familia botánica, así como una breve descripción de su hábito de crecimiento, hojas, flores, frutos, distribución y ecología. También se incluyen datos sobre los usos de cada especie, los departamentos de Santa Fe en los que se encuentra y se ofrece un ejemplar de referencia que documenta la presencia de dicha especie en la provincia. Además, se complementa la información con imágenes fotográficas ilustrativas.

**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DEL LITORAL**