

Eduardo Méndez

FLORA NATIVA DEL ARBOLADO PÚBLICO EN LOS CENTROS URBANOS MENDOZA (ARGENTINA)

NATIVE FLORA OF THE STREET TREES IN THE URBAN CENTERS MENDOZA (ARGENTINA)

RESUMEN

Se da a conocer la flora nativa presente en las calles de los centros urbanos de Mendoza (Argentina). La misma representa aprox. el 15 % de la flora total arbórea urbana. Existen 10 familias con 18 géneros y 22 especies. Cada una se describe y se ilustra. *Acacia visco*, *Tipuana tipu*, *Schinus areira*, *Jacaranda mimosifolia* y *Maytenus boaria* son las especies dominantes y contribuyen con más del 60 % del total de individuos de la flora nativa. Las Leguminosae = Fabaceae son dominantes.

Palabras clave

centros urbanos de Mendoza • inventario • flora • especies nativas

ABSTRACT

The native flora of the streets of Mendoza, Argentina, is presented. The available information is synthesized. There are 10 families with 18 genus and 22 species. Each species is described and drawn. *Acacia visco*, *Tipuana tipu*, *Schinus areira*, *Jacaranda mimosifolia* y *Maytenus boaria* are the prevailing species, and contribute with more than 60 % of the total native flora individuals. The Leguminosae = Fabaceae domain. The native flora represents approx. 15 % of the total arboreal flora of the urban streets of Mendoza.

Key words

Mendoza urban centers • inventory • flora • native species

INTRODUCCIÓN

La flora vascular autóctona ha sido ampliamente estudiada (2, 3, 7, 9, 11, 14, 15, 24, 25, 26). Hay menos bibliografía, aunque más específica, sobre las calles (1, 4, 6, 8, 13, 17, 22, 23, 27).

Objetivos

- Establecer la flora dendrológica nativa, presente en las calles de los centros urbanos de Mendoza.
- Acrecentar el uso potencial de muchas especies autóctonas, todavía no documentadas en dichos centros.

* UID Botánica y Fitosociología. IADIZA-CRICYT. Avda. Adrián Ruiz Leal, s/nº, Parque Gral. San Martín, CC 507, (5500) Mendoza. Argentina.
e-mail: ccea@fca.uncu.edu.ar

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizó la información florística y cartográfica de los conurbanos de Mendoza (18, 19, 20, 21), extrayendo las especies nativas ordenadas alfabéticamente por el nombre vulgar, seguido del científico y la familia botánica correspondiente. Se describen sintéticamente por sus caracteres morfológicos y estructurales, indicando luego sitio de origen, uso y lugar donde se la puede hallar. El registro de cada especie está documentado con el número del material de herbario examinado.

Tabla 1. Distribución de las especies indígenas y sus ejemplares en el arbolado público en los centros urbanos de Mendoza (Argentina)

Especies	L.C.	M.	G.C.	C.	Total
Acacia mansa, Café de la costa (<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth., Leguminosas)	1	.	.	.	1
Algarrobo (<i>Prosopis</i> spp., Leguminosas)	.	.	2	1	3
Canelón (<i>Rapanea lorentziana</i> Mez., Mirsináceas)	.	.	2	.	2
Caven (<i>Acacia caven</i> (Mol.) Mol., Leguminosas)	1	1	.	.	2
Falso café (<i>Manihot flabellifolia</i> Pohl., Euforbiáceas)	16	7	11	2	36
Jacarandá (<i>Jacaranda mimosifolia</i> Don., Bignoniáceas)	7	37	121	38	203
Jazmín del Paraguay (<i>Brunfelsia australis</i> Benth., Solanáceas)	2	.	.	.	2
Lapacho, Lapacho negro (<i>Tabebuia ipe</i> (Mart.) Standley, Bignoniáceas)	.	3	4	3	10
Lapacho rosado (<i>Tabebuia avellanadae</i> (Lorentz) Griseb, Bignoniáceas)	.	.	.	1	1
Maitén (<i>Maytenus boaria</i> Molina, Celastráceas)	66	13	2	.	81
Molle (<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabr., Anacardiáceas)	3	.	.	.	3
Ombú (<i>Phytolacca dioica</i> L., Fitolacáceas)	.	.	.	1	1
Palo borracho amarillo (<i>Chorisia insignis</i> H.B.K., Bombacáceas)	2	1	7	4	14
Palo borracho rosado (<i>Chorisia speciosa</i> St. Hill., Bombacáceas)	.	4	1	1	6
Pezuña de vaca, Pata de buey (<i>Bahuinia forficata</i> Link. ssp. <i>Pruinosa</i> (Vog) Fortunato et Wunderlin, Leguminosas)	.	3	2	1	6
Pimiento, Molle, Aguaribay (<i>Schinus areira</i> L., Anacardiáceas)	3	6	19	198	226
Pindó (<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman, Palmáceas)	.	.	.	12	12
Seibo (<i>Erythrina crista-galli</i> L., Leguminosas)	1	10	7	.	18
Tabaquillo (<i>Solanum vaerbascifolium</i> L., Solanáceas)	.	.	1	.	1
Tipa, Tipa blanca (<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) OK, Leguminosas)	.	4	20	267	291
Timbó, Pacará, Oreja de negro (<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong., Leguminosas)	.	.	.	1	1
Visco, Viscote, Acacio (<i>Acacia visco</i> Lor. ap. Griseb., Leguminosas)	63	32	30	414	539
Totales	165	121	229	944	1459

Claves geográficas

L.C.: Luján de Cuyo

G.C.: Godoy Cruz

M.: Maipú

C.: Ciudad de Mendoza

Tabla 2. Cantidad de familias y géneros de las especies indígenas del arbolado público en los centros urbanos de Mendoza (Argentina)

Familia	Género
Leguminosae (Fabaceae)	Acacia (2), Bahuinia (1), Enterolobium (1), Erythrina (1), Tipuana (1), Sesbania (1), Prosopis (1)
Bignoniaceae	Jacaranda (1), Tabebuia (2)
Solanaceae	Brunfelsia (1), Solanum (1)
Bombacaceae	Chorisia (2)
Mirsinaceae	Rapanea (1)
Euphorbiaceae	Manihot (1)
Celastraceae	Maytenus (1)
Anacardiaceae	Schinus (2)
Phytolacaceae	Phytolacca (1)
Palmaceae	Syagrus (1)
Total de especies = 22	

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La tabla 1 (pág. 42) señala la cantidad de especies nativas y de sus ejemplares en los centros urbanos analizados. No obstante el dominio de visco (*Acacia visco* Lor. ap. Griseb.) también son importantes la tipu (*Tipuana tipu* (Benth.) O.K., el pimiento (*Schinus areira* L.), el jacarandá (*Jacaranda mimosifolia* Don), etc. La flora nativa del arbolado público de los centros urbanos de Mendoza representa aprox. el 15 % de la flora total arbórea, habiendo diferencias notables en cuanto a la elección de las especies.

La tabla 2 muestra la composición de la flora nativa a nivel taxonómico de familias y géneros botánicos. Se destaca la familia Leguminosae=Fabaceae como la más usada y la que posee el mayor número de géneros y especies forestales.

La tabla 3 (pág. 44) indica cómo se distribuyen las especies nativas en las provincias fitogeográficas (5). Se señala que son pocas las especies que no tienen inconvenientes para su adaptación al ser parte integrante de las composiciones florísticas propias de estos ambientes definidos, por ejemplo, la provincia fitogeográfica del Monte. La presencia de especies tropicales y subtropicales que prosperan bien en nuestra latitud es una muestra de la amplia tolerancia climática de las mismas (4). La temperatura y humedad son los factores más condicionantes de la adaptación de estas especies. Al respecto, una de las posibles razones que podría justificar aún más esta adaptación estaría en una mayor esclerofilia de las especies y sobre todo por la presencia de aquellas que poseen hojas compuestas como *Acacia visco*, *Tipuana tipu*, *Jacaranda mimosifolia*, *Schinus areira*, etc. especies que ya parecen estar incorporadas definitivamente a la composición actual del arbolado urbano, no obstante llegar a desfoliarse completamente con fuertes heladas.

Tabla 3. Distribución fitogeográfica de las especies nativas del arbolado público en los centros urbanos de Mendoza (Argentina)

Especies	1	2	3	4	5	6	7
Acacia mansa, Café de la costa (<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth., Leguminosas)	●	●					
Algarrobo (<i>Prosopis</i> spp., Leguminosas)			●	●	●	●	●
Canelón (<i>Rapanea lorentziana</i> Mez., Mirsináceas)	●	●	●				
Caven (<i>Acacia caven</i> (Mol.) Mol., Leguminosas)	●	●	●	●	●	●	●
Falso café (<i>Manihot flabellifolia</i> Pohl., Euforbiáceas)	●	●	●				
Jacarandá (<i>Jacaranda mimosifolia</i> Don., Bignoniáceas)	●	●	●				
Jazmín del Paraguay (<i>Brunfelsia australis</i> Benth., Solanáceas)	●	●	●				
Lapacho, Lapacho negro (<i>Tabebuia ipe</i> (Mart.) Standley, Bignoniáceas)		●					
Lapacho rosado (<i>Tabebuia avellanedae</i> (Lorentz) Griseb., Bignoniáceas)	●		●				
Maitén (<i>Maytenus boaria</i> Molina, Celastráceas)			●				
Molle (<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabr., Anacardiáceas)					●	●	●
Ombú (<i>Phytolacca dioica</i> L., Fitolacáceas)		●	●	●			
Palo borracho amarillo (<i>Chorisia insignis</i> H.B.K., Bombacáceas)	●	●	●				
Palo borracho rosado (<i>Chorisia speciosa</i> St. Hill., Bombacáceas)	●	●	●				
Pezuña de vaca, Pata de buey (<i>Bahuinia forficata</i> Link. ssp. <i>Pruinosa</i> (Vog) Fortunato et Wunderlin, Leguminosas)		●					
Pimiento, Molle, Aguaribay (<i>Schinus areira</i> L., Anacardiáceas)	●	●	●	●	●	●	●
Pindó (<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman, Palmáceas)		●	●				
Seibo (<i>Erythrina crista-galli</i> L., Leguminosas)	●	●	●				
Tabaquillo (<i>Solanum verbascifolium</i> L., Solanáceas)		●	●				
Tipa, Tipa blanca (<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) OK, Leguminosas)	●	●	●				
Timbó, Pacará, Oreja de negro (<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong., Leguminosas)	●	●	●				
Visco, Viscote, Acacio (<i>Acacia visco</i> Lor. ap. Griseb., Leguminosas)	●	●	●				

1: Yungas, 2: Paranaense, 3: Chaqueña, 4: Espinal, 5: Prepuna, 6: Monte, 7: Pampeana.

CONCLUSIONES

La flora nativa del arbolado público de los centros urbanos de Mendoza representa aprox. el 15 % de su flora total. Se identifican 10 familias, 18 géneros y 22 especies botánicas. La familia botánica Leguminosae = Fabaceae es dominante. *Acacia visco* Lor. ap. Griseb., *Tipuana tipu* (Benth.) OK., *Jacaranda mimosifolia* Don., *Schinus areira* L., y *Maytenus boaria* Molina son las especies dominantes y contribuyen en conjunto con más del 60 % del total de la flora nativa. La mayoría de las especies nativas son tropicales o subtropicales y se han adaptado al ambiente mendocino.

Especies nativas de los centros urbanos (Mendoza)



Acacia mansa, Café de la costa (*Sesbania punicea* (Cav.) Benth., Leguminosas)

Arbolito de 1,50 a 3 m de alto, caducifolio, copa algo aparasolada y tronco con corteza parda, levemente rugosa. Hojas compuestas de 5 a 15 pares de folíolos elípticos, ligeramente pilosos, apiculados. Flores rosadas o purpúreas, en racimos péndulos. Fruto : legumbre seca con cuatro alas.

Origen: Norte argentino.

Uso: muy ornamental, por sus hojas, flores y frutos.

Obs.: único ejemplar en calle Santa María de Oro, entre 25 de Mayo y J. A. Roca. Algo decrépito, pero con profusa floración y fructificación en primavera-verano. Frutos persistentes en la planta. Produce poca sombra.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5689, 10-I-1989.

Algarrobo (*Prosopis* spp., Leguminosas)

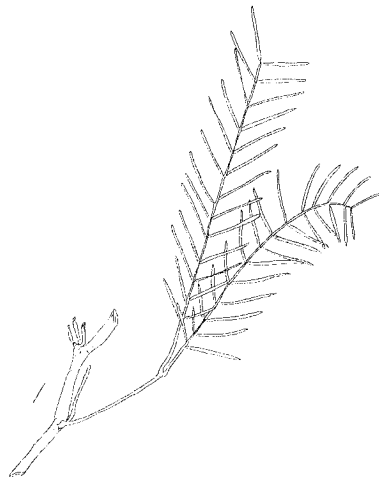
Arbolito robusto, caducifolio, copa más o menos aparasolada y tronco con corteza pardo oscura, agrietada longitudinalmente. Hojas compuestas de numerosos folíolos, espinas axilares en la base de la hoja. Flores en racimos o panojas. Fruto: legumbre.

Origen: América del Sur.

Uso: forestal, ornamental, melífera.

Obs.: pequeño arbolito en calle E. Blanco entre Chile y Avda. Mitre. En Godoy Cruz: pequeño arbolito en calle Azopardo entre Sgto. Cabral y Ortiz.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7691, 16-III-1998.



Canelón (*Rapanea lorentziana* Mez., Mirsináceas)

Árbol de bajo porte, perennifolio, copa algo redondeada, irregular y tronco con corteza pardo-oscura, agrietada. Hojas oblongo-lanceoladas, acuminadas, castaño rojiza al secarse. Flores pequeñas, en inflorescencias muy contraídas. Fruto: drupa carnosa, uniseminado.

Origen: Sudamérica. NE de Argentina.

Uso: ornamental, forestal.

Obs.: florece en primavera, fructifica en verano. Follaje verde oscuro, brillante. Melífera. Un buen ejemplar en Godoy Cruz, en calle Azcuénaga entre Alcorta y Ortiz.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7380, 10-X-1997.

Caven (*Acacia caven* (Mol.) Mol., Leguminosas)
Arbolito con espinas, caducifolio, copa amplia, aparasolada, y tronco con corteza pardo oscura, agrietada. Hojas compuestas de 3 a 8 pares de pinas, folíolos pequeños en número de 15-19 pares por pinas. Flores amarillas, reunidas en capítulos. Fruto: legumbre.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental, leña, parquets, etc.

Obs.: un solo ejemplar de 2-3 m de alto, bien cuidado, sobre calle 25 de Mayo, entre Santa María de Oro y San Martín. Resiste la poda y la falta de agua.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5767, 11-III-1989.



Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia* Don., Bignoniáceas)

Árbol caducifolio tardío o semipersistente, copa irregular, y tronco con corteza grisácea, finamente rugosa en placas irregulares. Hojas grandes, compuestas por 14 a 24 pares de pinas, cada una con 10 a 30 pares de folíolos muy pequeños, aovados, oblongos, agudos y mucronados. Flores violáceas-azuladas en panojas terminales y erguidas. Fruto cápsula leñosa, elipsoidea de bordes ondulados.

Origen: Sudamérica.

Uso.: ornamental.

Obs.: no soporta las heladas; las plantas pequeñas requieren protección. No tolera podas intensas. Se reproduce por semillas. Sufre la falta de humedad. Se localiza en calle Espejo entre España y 9 de Julio; también en Ayacucho, entre Salta y J. F. Moreno. En Luján se ve en calle Modesto Lima, entre Alvear y Falucho y también en Sáenz Peña. En Godoy Cruz se localiza en la plaza Godoy Cruz en calles Rivadavia, Belgrano y Lavalle.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5653, 2-XII-1988, N° 7398, 10-X-1997.



Falso café (*Manihot flabellifolia* Pohl., Euforbiáceas)

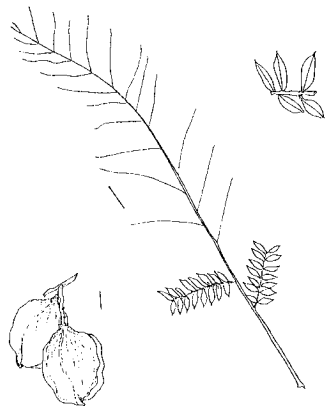
Árbol o arbolito de 2-5 m de alto, caducifolio, copa redondeada y tronco con corteza, grisácea-rojiza, lisa a ligeramente agrietada. Hojas largamente pecioladas, profundamente 7-13 palmadas con lóbulos lanceolados, oblongo-lanceolados o partidas, acuminadas, enteras o irregularmente lobuladas de hasta 11 cm de largo. Flores amarillas, agrupadas en racimos. Fruto cápsula dehiscente.

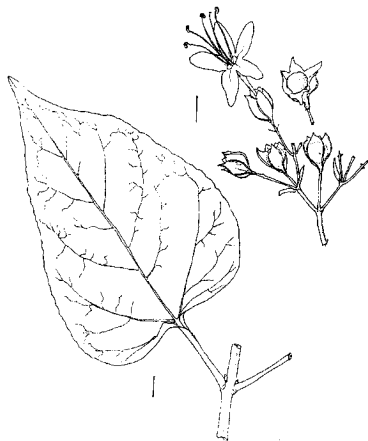
Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental, muy decorativa, madera usada para la confección de artículos livianos.

Obs.: de rápido crecimiento y fácil germinación. produce escasa sombra. Se naturaliza con facilidad por la expulsión de las semillas. Fructifica en febrero. Se localiza en calle Urquiza entre J. F. Moreno y Montecaseros. En Godoy Cruz, en calle Reconquista casi esquina San Martín y en Garibaldi entre J. Newbery y Monteagudo.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5643, 2-XII-1988.





Lapacho, Lapacho negro (*Tabebuia ipe* (Mart.) Standley, Bignoniáceas)

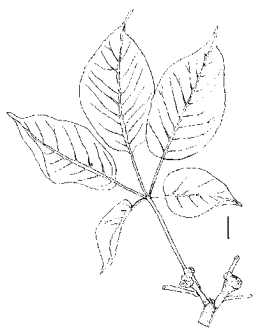
Árbol de gran porte, caducifolio, copa hemisférica irregular y tronco con corteza castaño claro a oscuro, ligeramente agrietada. Hojas digitadas con largo peciolo, formada por 5 folíolos oblongos a ovados, agudos, acuminados, aserrados. Flores rosadas o moradas rosadas. Fruto cápsula linear-oblonga, leñosa de 20-40 cm de largo por 1 cm de ancho.

Origen: Sudamérica, NE Argentina.

Uso: ornamental, forestal.

Obs.: florece en primavera, antes que aparezcan las hojas y se reproduce por semillas. Presente en calle P. Molina, entre España y P. Mendocinas. En Maipú, en calle A. Godoy casi esquina 20 de Junio. En Godoy Cruz, en calle Mitre entre Newbery y Monteagudo, y también por Las Heras, casi frente a French.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7166, 18-IV-1995.



Jazmín del Paraguay (*Brunfelsia australis* Benth., Solanáceas)

Arbolito de 1,50 a 2 m de alto, caducifolio, copa redondeada y tronco con corteza castaño clara, finamente rugosa. Hojas grandes simples, ovadas, acuminadas, cordadas en la base, ásperas al tacto, verde oscuras en la cara superior y más clara y con pelos en la inferior. Pilosidad a lo largo de las nervaduras. Flores blancas o rojizas, perfumadas, dispuestas en cimas de pocas flores. Fruto: baya carnosa, con semillas protegidas por un cáliz rojizo acrescente.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental.

Obs.: ejemplares vigorosos y con flores entre febrero-marzo, muy perfumadas. Localizables en calles Modesto Lima, entre Córdoba y Moreno y en esta última, entre Serpa y Modesto Lima. Se reproduce por semillas y retoños.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5741, 26-II-1989.



Lapacho rosado (*Tabebuia avellanedae* (Lorentz) Griseb., Bignoniáceas)

Árbol de buen porte, caducifolio, copa hemisférica y tronco con corteza grisácea a castaño oscuro, lisa a finamente agrietada. Hojas digitadas, pecioladas con 5 folíolos aovado-lanceolado, enteros o algo dentados de 7-15 cm de largo. Flores rosadas de 5-6 cm de largo en panojas terminales. Cápsula linear-oblongo, lisa de 20-30 cm de largo por 2-2,5 cm de ancho.

Origen: Subtropical, NE Argentino.

Uso: ornamental, forestal.

Obs.: florece a principios de primavera. Se reproduce por semillas.

En Ciudad, por Calle Cnel. Plaza casi Avda. San Martín. En Maipú, por calle España, entre P. Vásquez y Ozamis y por 20 de Junio, casi esquina A. Godoy.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7149, 16-IV-1995.

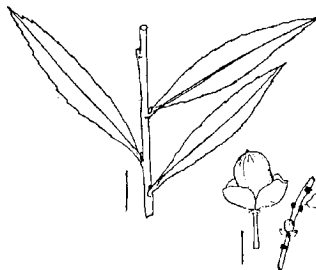
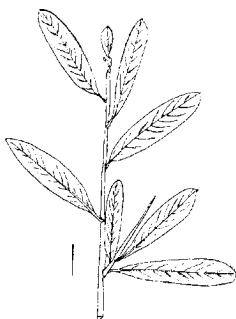
Maitén (*Maytenus boaria* Molina, Celastráceas)

Árbol de 2-10 m de alto, perennifolio, copa globosa con ramas delgadas y péndulas y tronco con corteza gris cenicienta, rugosa, agrietada. Hojas simples, alternas, lanceoladas u oblongas, agudas, aserradas, de 3-10 cm de largo, subcoriáceas, lustrosas, verde intenso en la cara superior y más claro en la inferior, con peciolo breve. Flores monoicas, verdes o amarillas, pequeñas, en fascículos axilares. Fruto: cápsula seca.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental y forestal nativo, melífero.

Obs.: rústico con follaje muy decorativo. Resiste la sequía y tolera la poda intensa. Produce buena sombra, fructifica en marzo. Crece espontáneamente en quebradas cordilleranas de San Carlos a orillas de los arroyos. Con portes arbóreos, en las calles San Martín, Norton, Serpa, etc., de Luján. En Godoy Cruz, en calle Monteagudo entre Vargas y Vaquié. Mat. examinado: E. Méndez N° 5633, 2-XII-1988, N° 5774, 11-III-1989.

**Molle** (*Schinus polygamus* (Cav.) Cabr., Anacardiáceas)

Árbol o arbusto perennifolio, copa algo irregular, hemisférica y tronco con corteza grisáceo-parda, agrietada en placas. Hojas simples, alternas o agrupadas en fascículos, subsésiles, oblanceolada-espátuladas, obtusas a agudas en el ápice, enteras, con la nervadura principal marcada, de 2-5 cm de largo. Flores pequeñas, verdosas, amarillentas. Fruto: pequeña drupa elipsoidea.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental.

Obs.: toda la planta es aromática, con racimos. Frecuente en el piedemonte y la llanura de Mendoza. Árboles de 6-7 m de alto en calles España, 9 de Julio, etc., de Luján.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7639, 16-III-1998.

Ombú (*Phytolacca dioica* L., Fitolacáceas)

Planta dioica de gran porte, caducifolio brevemente, con copa amplia, globosa y tronco muy desarrollado en la base con corteza pardo-grisácea, finamente agrietada en surcos longitudinales. Hojas simples oblongas. Flores blanquecinas, dispuestas en racimos péndulos de hasta 8-9 cm de largo. Fruto verdoso amarillento, carnoso compuesto de 6-14 carpelos verticilados. Semillas negras.

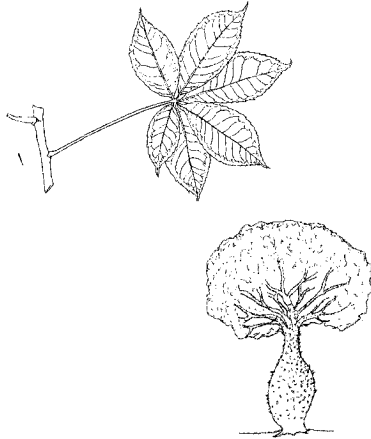
Origen: Sudamérica, NE Argentino.

Uso: ornamental, melífero.

Obs.: se multiplica por semillas. Presente en Buenos Aires y P. B. Palacios.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7651, 16, III-1998.





Palo borracho amarillo (*Chorisia insignis* H.B.K., Bombacáceas)

Árbol de 8-10 m de alto, caducifolio, copa amplia, globosa y tronco abultado en forma de botella, y corteza gris verdosa con numerosos agujijones. Hojas oblongas, alternas, largamente pecioladas, con 5-7 folíolos oblongos u ovado-oblongos, acuminados, aserrados de hasta 12 cm de largo. Flores blancas o cremosas, con o sin estrías rosadas. Fruto: cápsula carnosa con semillas pilosas. Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental.

Obs.: en Ciudad: árbol con fuste en calle J. F. Moreno, entre San Luis y Entre Ríos. En Luján de Cuyo, en la calle Moreno, entre Taboada y Patricios. En Godoy Cruz, árbol con fuste en calle Colón entre Estrada y General Paz.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7165, 18-IV-1995.

Palo borracho rosado (*Chorisia speciosa* St. Hil., Bombacáceas)

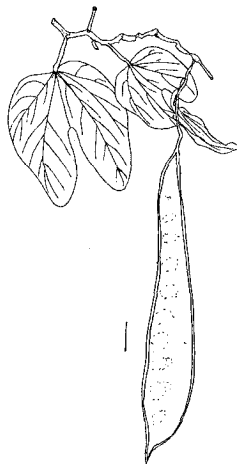
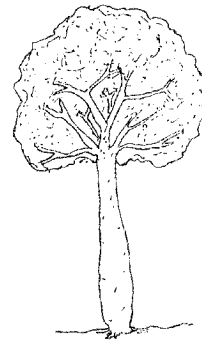
Árbol caducifolio, copa amplia, globosa y tronco ligeramente engrosado en la base, corteza verde provisto de algunos agujijones. Hojas digitadas compuestas de 5-7 folíolos glabros, elípticos oblongos a obovado-oblongos, finamente aserrados, cuneados en la base. Flores casi solitarias de color rosa pálido con estrías oscuras. Fruto cápsula.

Origen: Brasil, Paraguay, N de Argentina.

Uso: ornamental.

Obs.: florece en otoño. Se reproduce por semillas. Presente en calle Rivadavia entre Perú y 25 de Mayo. En Godoy Cruz, en calle B. Ortiz entre Drago y Vértiz.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7161, 18-IV-1995.



Pezuña de vaca, Pata de buey (*Bahuinia forficata* Link. ssp. *pruinosa* (Vog) Fortunato et Wunderlin, Leguminosas)

Árbol de porte mediano, ramas arqueadas, con agujijones, caducifolio tardío, copa redondeada algo extensa y tronco con corteza gris oscura, rugoso, agrietada. Hojas bilobadas. Flores en racimos más menos hojosos, blancos. Vaina seca bivalva comprimida recta de hasta 15 cm de largo. Origen: Sur de Brasil, Argentina.

Uso: ornamental, medicinal de madera dura.

Obs.: frutos con dehiscencia elástica. Se multiplica por semillas y por brotes de las raíces.

Se localiza con porte arbóreo en calle E. Blanco, entre Chile y Avda. Mitre. En Godoy Cruz, con porte arbóreo, en calle Lavalle al este, entre F. Alcorta y Sánchez.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7162, 18-IV-1995.

Pimiento, Molle, Aguaribay (*Schinus molle* L., Anacardiáceas)

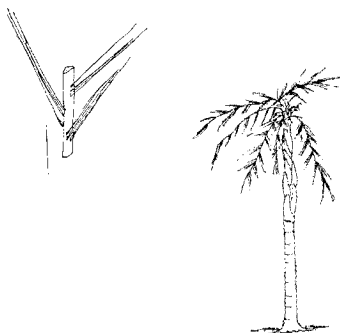
Árbol de gran porte, perennifolio y ramas colgantes, copa grande, globosa y tronco con corteza pardo oscura, agrietada, escamosa. Hojas imparipinadas de 5-9 pares de folíolos lanceolados, agudos, aserrados de hasta 45 cm de largo. Flores pequeñas, amarillentas en amplias panojas axilares y terminales. Fruto: drupa rojiza y aromática.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental.

Obs.: muy rústico; las heladas fuertes afectan sus ramas jóvenes. Sus semillas, sucedáneas de la pimienta, contienen un aceite picante. Heridas en ramas, troncos y hojas exudan una resina ámbar que solidifica con el aire. Tolerancia a diversos suelos, naturalmente prefiere los aluvionales gruesos del piedemonte. Es dominante en Avda. Gdor. R. Videla. En Luján de Cuyo se observan pies femeninos y masculinos en R. del Líbano, Sta. María de Oro al sur, etc. En Godoy Cruz, en calle Beltrán entre Reconquista y Canal.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5657, 2-XII-1988.



Pindó (*Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman, Palmáceas)

Planta de 10-20 m de alto, perennifolia, copa globosa y estípote grisáceo bien desarrollado liso algo engrosado en la parte media. Hojas pinadas gráciles con las pinas dispuestas en varios planos, muy ramificadas. Fruto: elipsoideo amarillo, carnoso comestible.

Origen: Sudamérica, Argentina.

Uso: ornamental

Obs.: se reproduce por semillas. Presente en Avda. Gdor. R. Videla sobre periferia del área fundacional.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7689, 16-III-1998.

Seibo (*Erythrina crista-galli* L., Leguminosas)

Árbol de gran porte, caducifolio, copa irregular, aplanada, extendida y tronco con corteza gruesa, rugosa, pardo-grisácea, oscura y ramas vigorosas del año, arqueadas. Posee aguijones en las ramas secundarias. Hojas simples, trifoliadas, con folíolos elípticos-lanceolados. Produce madera blanda. Es muy afectado por las heladas. Flores rojas en racimos, en febrero-marzo. Fruto: legumbre seca.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental. Es la flor nacional argentina.

Obs.: en Luján de Cuyo, un ejemplar de 2-3 m de alto sobre la calle Guiñazú esquina Alvear. En Godoy Cruz, en la calle Leguizamón entre Las Heras y Colón. También en calle Correa entre Castelli y Güemes.

Mat. examinado: E. Méndez N° 5703, 10-I-1989, N° 5737, 26-II-1989.





Tabaquillo (*Solanum verbascifolium* L., Solanáceas)

Arbusto o pequeño arbolito, caducifolio tardío, copa irregular y tronco algo tortuoso con corteza blanquecina a grisácea clara, lisa a finamente agrietada, con grandes lenticelas. Hojas aovadas-oblongas, acuminadas enteras, densamente tomentosas. Flores violáceas dispuestas en corimbos terminales o laterales. Fruto: baya.

Origen: Norte de Argentina, Brasil.

Uso: ornamental.

Obs. en Godoy Cruz, único ejemplar en calle Leguizamón entre Las Heras y Colón.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7368, 10-X-1997.

Timbó, Pacará, Oreja de negro (*Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong., Leguminosas)

Árbol de buen porte, caducifolio tardío, copa hemisférica y tronco con corteza grisáceo-verdosa, algo agrietada. Hojas 2-7 pinas con 8-23 pares de folíolos. Flores blanco-verdosas. Fruto: vaina negra, lisa en círculo incompleto con orificio de 5-9 cm de largo x 4-7 cm de ancho.

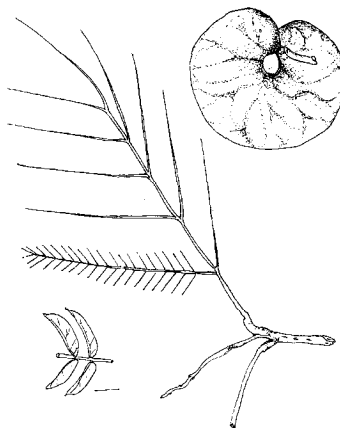
Origen: Norte de Argentina, Sur de Brasil, Paraguay.

Uso: ornamental.

Obs.: madera liviana; la corteza y los frutos poseen saponinas.

En Ciudad, magnífico ejemplar de 8-10 m de alto en calle J. F. Moreno entre Alberdi y Urquiza.

Mat. examinado: E. Méndez N° 7690, 16-III-1998.



Tipa, Tipa blanca (*Tipuana tipu* (Benth.) OK., Leguminosas)

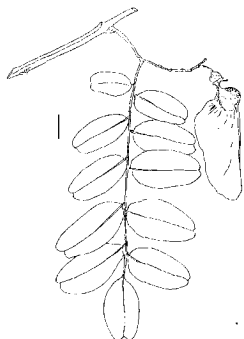
Árbol sin espinas, caducifolio a semipermanente, copa amplia, redondeada y tronco con corteza pardo-grisácea oscura, agrietada longitudinalmente. Hojas grandes, pinadas, con folíolos elípticos o subovales. Flores anaranjadas, largamente pediceladas en racimos axilares y apicales. Fruto sámara leñosa, alada.

Origen: Argentina, Bolivia.

Uso: ornamental, carpintería.

Obs.: sensible al ataque de los insectos. Mediana sombra. Bastante frecuente en avenidas de paseos públicos, parques, plazas, etc. Presente en la calle Perú, entre San Lorenzo y Montevideo, y por San Lorenzo, entre Perú y 25 de Mayo. Es dominante en Avda. Mitre y en el paseo de la Alameda, con ejemplares de 20 m de alto y aprox. 50-70 cm de diámetro. En Godoy Cruz, en calle Garibaldi entre Rivadavia y Azopardo. Dominante en calle Fco. de la Rosa.

Mat. examinado: E. Méndez 5744, 26-II-1989, N° 7158, 18-IV-1995.



Visco, Viscote, Acacio (*Acacia visco* Lor. ap. Griseb., Leguminosas)

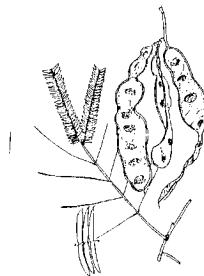
Árbol de buen porte, caducifolio, copa amplia, aparasolada y tronco con corteza castaño oscura, agrietada longitudinalmente. Hojas simples, compuestas, biparipinadas con hasta 15 o más pares de pinas, folíolos pequeños, herbáceos, acuminados. Flores amarillas en capítulos. Fruto legumbre seca, aplanada.

Origen: Sudamérica.

Uso: ornamental, melífera.

Obs.: presente por calle J. F. Moreno entre Catamarca y Garibaldi, y también Garibaldi, entre Avda. San Martín y Avda. R. Videla. En Luján de Cuyo, domina en calle Belgrano con vigorosos ejemplares de 8-10 m de alto y con troncos de 30-40 cm de diámetro.

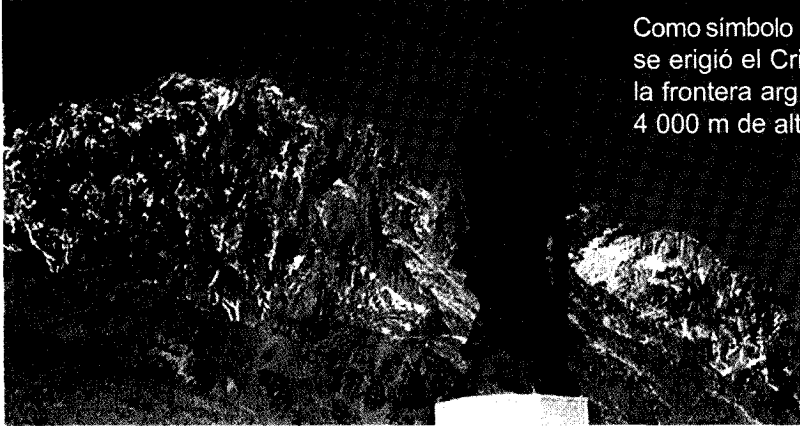
Mat. examinado: E. Méndez N° 5645, 2-XII-1989, N° 7403, 10-X-1997.



BIBLIOGRAFÍA

1. Andia, I. R. et al. 1987. Árboles de la ciudad de La Plata. Dirección de Espacios Verdes. La Plata.
2. Biloni, J. S. 1990. Árboles autóctonos argentinos. Litografía Argentina. Bs. As. 335 pp.
3. Boelcke, O. 1992. Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas. Hemisferio Sur, Bs. As., 334 pp.
4. Burgos, J. C. y Ruiz Leal, A. 1955. Los árboles y arbustos indígenas cultivados como ornamentales en la ciudad de Mendoza y alrededores. Rev. Fac. C. Agr. UNC 5(2):1-17.
5. Cabrera, A. L. 1994. Regiones fitogeográficas argentinas. Enc. Argent. de Agricul. y Jard. 2^{da} ed. (reimpresión) t 2(1) Edit. ACME , SACI, Bs. As., 85 pp.
6. Cámara Hernández, J. 1995. Algunos árboles cultivados en las calles de la ciudad de Buenos Aires. Secretaría de Educación. 1^{ra} reimpresión. Bs. As. 1-60 pp.
7. Castiglioni, J. A. 1979. Descripción botánica forestal y tecnológica de las principales especies indígenas de la Argentina. Árboles forestales, maderas y silvicultura Argentina. Enc. Argentina de Agricult. y Jard. 2^{da} edit 2(16-1):38-60. ACME. Bs As 151 pp.
8. Cozzo, D. 1942. El arbolado de las calles de la ciudad de Bs. As. Rev. Arg. Agron. 9(4): 354-376.
9. Digiglio, A. P. y Legnane, P. R. 1966. Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán. Opera Lilloana XV. Instituto Miguel Lillo.
10. Dimitri, M. 1972. Enc. Argentina de Agricult. y Jard. Vol. I. ACME. Bs. As.
11. Dimitri, M. J. et al. 1997. El nuevo libro del árbol: especies forestales de la Argentina occidental. Vol. I. El Ateneo. Bs. As. 119 pp.
12. _____, 1997. El nuevo libro del árbol: especies forestales de la Argentina occidental. Vol. II. El Ateneo. Bs. As. 134 pp.
13. García, C. 1998. Las plantas argentinas cultivadas en la ciudad de Rosario. III Congreso Nacional sobre arbolado público. Concepción del Uruguay. Entre Ríos.
14. Jozami, J. M. y De Muñoz, J. D. 1982. Árboles y arbustos indígenas de la provincia de Entre Ríos. IPNAYS (CONICET-UNL). Santa Fe. 421 pp.
15. Legnane, P. R. 1982. Árboles indígenas del Noroeste Argentino (Salta, Jujuy, Santiago del Estero y Catamarca). Opera Lilloana 34:5-226 pp.

16. Martínez Crovetto, M. 1948. Nota sobre plantas indígenas cultivadas en la Argentina. *Rev. Inv. Agr.* 2(3):105-116.
17. Mellano, S. L. Dip y L. Calderón. 1998. Los árboles autóctonos en veredas de Rosario. III Congreso Nacional sobre arbolado público. Concepción del Uruguay. Entre Ríos.
18. Méndez, E. 1989. Flora y cartografía del arbolado público del conurbano de Luján de Cuyo. Municipalidad de Luján de Cuyo.
19. _____. 1995. Flora y cartografía del arbolado público del conurbano de Maipú, Mendoza.
20. _____. 1997. Flora y cartografía del arbolado público del conurbano de Godoy Cruz. Mendoza.
21. _____. 1998. Flora y cartografía del arbolado público del conurbano de la ciudad de Mendoza. Mendoza.
22. Meyer, T. 1937. Algunos árboles indígenas cultivados en el depto. de Resistencia (Chaco) *Lilloa* 1:253-261
23. _____. 1947. Los árboles indígenas cultivados en la ciudad de Tucumán. *Inst. Lillo. UNTucumán. Miscelánea* 12:1-36.
24. Roig, F. A. 1986. Los árboles indígenas de las provincias de Mendoza y San Juan. I *Serie Científica* 31:13-16.
25. _____. 1987. Los árboles indígenas de las provincias de Mendoza y San Juan. II, III, IV, V. *Serie Científica* 32:14-17, 33:18-21, 34:35-38, 35:32-33.
26. _____. 1988. Los árboles indígenas de las provincias de Mendoza y San Juan VI. *Serie Científica* 36:16-20.
27. Ruiz Leal, A. 1956, Los árboles indígenas cultivados en la ciudad de San Juan. *Rev. Fac. Agr. UNC.* 6(1):11-67.



Como símbolo de confraternidad se erigió el Cristo Redentor en la frontera argentino-chilena, a 4 000 m de altura.



La Facultad de Ciencias Agrarias (UNCuyo) se encuentra situada a aprox. 15 km del centro capitalino de la provincia de Mendoza, en la ruta internacional a Chile. En su predio de 103 ha, los edificios cubren 35 000 m²: 26 aulas y gabinetes de trabajo; 15 laboratorios destinados a la enseñanza e investigación; sistema de biblioteca abierta, servicio de impresiones, fotocopiado e internet; parcelas experimentales e invernaderos; plantas experimentales de frío y para la elaboración de conservas, aceite de oliva, vinos y champagne.

En la ruta internacional de Mendoza a Santiago de Chile se encuentra el puente histórico de Picheuta.

