

128. FABACEAE Lindley

SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA

Subfamilia I. CAESALPINIOIDEAE (R. Br.) DC.¹

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Tribu I. Caesalpinieae Benth. | Tribu III. Cercideae Bronn |
| Tribu II. Cassieae Bronn emend. Irwin et Barneby | Tribu IV. Detarieae DC. |
| Subtribu a. <i>Dialiinae</i> Irwin et Barneby | |
| Subtribu b. <i>Cassiinae</i> Irwin et Barneby | |

Subfamilia II. MIMOSOIDEAE (R. Br.) DC.²

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Tribu V. Mimozyantheae Burkart | Tribu VII. Acacieae Benth. |
| Tribu VI. Mimoseae Bronn | Tribu VIII. Ingeae Benth. |

Subfamilia III. PAPILIONOIDEAE (Giseke) DC.³

- | | |
|--|---|
| Tribu IX. Sophoreae Spreng. | Tribu XVIII. Aeschynomeneae (Benth.) Hutch. |
| Tribu X. Dalbergieae Bronn ex DC. | a. Subtribu <i>Aeschynomeninae</i> Benth. |
| Tribu XI. Millettieae Miq. | b. Subtribu <i>Ormocarpinae</i> Rudd |
| Tribu XII. Robinieae (Benth.) Hutch. | c. Subtribu <i>Discolobiinae</i> (Burkart) Rudd |
| Tribu XIII. Indigofereae (Benth.) Rydb. | d. Subtribu <i>Poiretiinae</i> (Burkart) Rudd |
| Tribu XIV. Desmodieae (Benth.) Hutch. | e. Subtribu <i>Stylosanthinae</i> (Benth.) Rudd |
| Tribu XV. Phaseoleae DC. | Tribu XIX. Adesmieae (Benth.) Hutch. |
| a. Subtribu <i>Erythrinae</i> Benth. | Tribu XX. Galegeae (Bronn) Torrey et A. Gray |
| b. Subtribu <i>Diocleinae</i> Benth. | Tribu XXI. Loteae DC. |
| c. Subtribu <i>Glycininae</i> Benth. | Tribu XXII. Coronilleae (Benth. et Hook.) Boiss. |
| d. Subtribu <i>Clitoriinae</i> Benth. | Tribu XXIII. Vicieae (Adans.) DC. |
| e. Subtribu <i>Phaseolinae</i> Benth. | Tribu XXIV. Trifolieae (Bronn) Benth. |
| f. Subtribu <i>Cajaninae</i> Benth. | Tribu XXV. Crotalarieae (Benth.) Hutch. |
| Tribu XVI. Psoraleeae (Benth.) Rydb. | Tribu XXVI. Genisteae (Adans.) Benth. |
| Tribu XVII. Amorpheae Boriss. emend Barneby | |

¹ Sistema de R. S. Cowan, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, *Advances in Legume Systematics* 1: 57-64. 1981.

² Sistema de T. S. Elías, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, op. cit. 1: 143-152. 1981.

³ Sistema de R. M. Polhill, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, op. cit. 1: 191-208, f. 1-4. 1981.

Tribu VI. MIMOSEAE Bronn, parte B

Prosopis L.^{1, 2}

C. Linné, *Syst. Nat.* ed. 12, 2: 282, 293. 1767; etimol.: del griego *pros* (προς) = hacia y *Opis* (divinidad griega de la abundancia y la agricultura, esposa de Saturno).

Árboles o arbustos xerófilos, en general espinosos y de regiones secas (estípulas o ramas). Hojas (algunas especies apofilas) bipinnadas. Racimos espiciformes cilíndricos a globosos. Flores amarillo-verdosas o rojas, nectaríferas, estigma apical cóncavo. Legumbres indehiscentes, rectas, arqueadas o en espiral; mesocarpo a veces carnoso y dulce, endocarpo generalmente septado en artejos monospermos (lomento drupáceo). Semillas ovoides, elipsoides.

Género de 45 especies, en Asia occidental (2 especies), África (1 especie) y las demás en América, en las regiones semiáridas y áridas desde el sudoeste de Estados Unidos a lo largo de los Andes hasta Chile central y Argentina, país en el cual existe la máxima concentración de especies (27 especies y 19 variedades).

BIBLIOGRAFÍA.- J. Hieronymus, *Icon descr. pl.* 6: tab. 2 A. 1886.- A. Burkart, Materiales para una monografía del género *Prosopis* (Leguminosae), *Darwiniana* 4: 57-128, 15 f. 23 lám. 1940.- G. Covas y B. Schnack, *Revista Argentina de Agronomía* 13: 154. 1946.- G. Covas y B. Schnack, *Revista Argentina de Agronomía* 14: 228. 1947.- B. Schnack y G. Covas, *Haumania* 1 (1): 32-41. 1947.- A. Burkart, *Las Leguminosas Argentinas*, ed. 2: 126-143, ilustr. 1952.- C. Cherubini, *Darwiniana* 10: 637-643. 1954.- J. Hutchinson, *Die genera of Flowering Plants (Angiospermae)*. Dicotyledones. Volume I. 1964.- A. Digilio y P. Legname, Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* XV: 43-46. 1966.- A. Burkart, *Prosopis*, en A. L. Cabrera (ed.), *Flora de la provincia de Buenos Aires* 4 (3): 421-431. 1967.- J. H. Morello, N. Crudeli y M. Saraceno, Los vinalares de Formosa (República Argentina) (La colonizadora leñosa *Prosopis ruscifolia* Gris.), La vegetación de la República Argentina. Serie Fitogeográfica n° 11: 1-111. I.N.T.A. Buenos Aires. 1971.- J. H. Hunziker, L. Poggio, C. Naranjo, R. Palacios, A. Andrada, *Canad. J. Genet. Cytol.* 17: 253-262. 1975.- A. Burkart, A monograph of the genus *Prosopis* (Leguminosae subfam. Mimosoideae), *J. Arnold Arbor.* 57 (34): 217-249, 450-525, f. 1-12. 1976.- A. Burkart and B. Simpson, Appendix: The genus *Prosopis*, and annotated key of the species of the World, en B. Simpson (ed.), *Mesquite, Its Biology in Two Desert Ecosystems*: 258-267. 1977.- J. H. Hunziker, C. A. Naranjo, R. A. Palacios and L. Poggio, Chapter 3, Patterns of variation, en B. Simpson (ed.), *Mesquite, Its Biology in Two Desert Ecosystems*: 56-59. 1977.- P. Arenas, *Etnobotánica Lengua-Maskoy*: 199-205. Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Buenos Aires. 1981.- R. Palacios y L. Bravo, Hibridación natural de *Prosopis* (Leguminosae) en la región chaqueña argentina. Evidencias morfológicas y cromatográficas, *Daminiana* 23: 3-35. 1981.- A. Burghardt y R. Palacios, Variabilidad electroforética en

¹ Por Ramón Palacios y María Magdalena Brizuela. Dpto. Ciencias Biológicas, Fac. Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pab. 11, 4° piso, Lab. 10 y 11. 1428 Buenos Aires, Argentina. E-mail: brizuela@bg.fcen.uba.ar

² Revisado por Luis Ariza Espinar.

cuatro especies de *Prosopis* (Leguminosae). *XV Congreso Argentino De Genética* (Corrientes). Resúmenes 65. 1984.- A. Burghardt y R. Palacios, Variabilidad electroforética en cuatro especies de *Prosopis* (Leguminosae), *XV Congreso Argentino de Genética* (Corrientes). Resúmenes, 65. 1984.- A. Burkart, *Prosopis*, en M. N. Correa (dir.), *Flora patagónica* 4 b: 258-267. 1984.- S. Martinez, Arquitectura foliar de las especies del género *Prosopis*, *Darwiniana* 25: 279-297. 1984.- C. Naranjo, L. Poggio and S. Enus Zeiger, Phenol chromatography, morphology and cytogenetics in three species and natural hybrids of *Prosopis* (Leguminosae-Mimosoideae), *Plant. Syst. Evol.* 144: 257-276. 1984.- J. Jozami y J. Muñoz, *Árboles y arbustos indígenas de la Provincia de Entre Ríos*. IPNAYS (CONICET-UNL). 1984.- B. Saidman, *Estudios de la variación alozímica en el género Prosopis*, Tesis doctoral Fac. de Cs. Exactas y Nat., Univ. de Buenos Aires, pp. 231. 1985.- A. Burkart, *Prosopis*, en N. Troncoso de Burkart N. Bacigalupo (dir.), *Flora ilustrada de Entre Ríos* 3: 470-479. 1987.- L. Ramella y, R. Spichiger, Interpretación del medio físico y de la vegetación del Chaco Boreal. Contribución al estudio de la flora y de la vegetación del Chaco, *Candollea* 44: 641-680. 1989.- M. Saldías Paz, *Prosopis*, en T. Killeen, E. García y S. G. Beck (eds.), *Guía de árboles de Bolivia*: 452-455. 1993.- F. A. Roig, J. B. Cavagnaro y S. O. Trione (eds.), *Contribuciones Mendocinas a la quinta reunión regional para América Latina y El Caribe de la Red de Forestación del CIID. Conservación y mejoramiento de las especies del género Prosopis*. IADIZA, CRICYT, CIID 153. 1993.- A. Dalmasso. Selección de formas de una población de *Prosopis chilensis* (Leguminosae) para ensayos de forestación, en F. A. Roig, J. B. Cavagnaro y S. O. Trione (eds.), *Contribuciones mendocinas a la quinta reunión regional para América Latina y El Caribe de la Red de Forestación del CIID. Conservación y mejoramiento de las especies del género Prosopis*. IADIZA, CRICYT, CIID: 79-84. 1993.- M. Castro, *Maderas Argentinas de Prosopis. Atlas anatómico*, Secretaría General de la Presidencia de la Nación, 1-101, Buenos Aires. 1994.- E. Gómez Sosa y N. R. Palacios. *Prosopis*, en R. Kiesling (dir.), *Flora de San Juan* 1: 265-272. 1994.- F. Mollard, P. Hoc y R. Palacios, *Prosopis abbreviata* (Mimosaceae) y su presunto origen híbrido, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (3-4): 305-313. 2000.

1. Espinas geminadas, foliares, estípulas lignificadas de aspecto ceniciento. Flores comúnmente en cabezuelas, o bien en racimos espiciformes ovoides, o algo alargados; pétalos unidos. Legumbres en espirales muy densas, o bien laxas y entonces submoniliformes o si no rectos, cortos y de sección circular
2. Legumbres con espirales muy densas con numerosas espiras, o bien espiras laxas entonces submoniliformes. Sutura placentaria no manifiesta. Semillas en posición longitudinal con respecto al eje del fruto
3. Espiras de la legumbre con más de 8 vueltas. Legumbres amarillas. Flores en espigas muy breves, globosas; arbustos con órganos subterráneos gemíferos
4. Folíolos separados, generalmente glabros, de 3-8-yugos por pinna

25. *P. strombulifera*

5. Legumbres de 1,8-5,2 x 0,6-1 cm

25a. *P. strombulifera* var. *strombulifera*

- 5'. Legumbres de 6-7 x 1,3-1,4 cm

25b. *P. strombulifera* var. *ruiziana*

- 4'. Folíolos próximos generalmente imbricados, pubescentes, 6-12-yugos por pinna

21. *P. reptans*

3'. Espiras de la legumbre con menos de 8 vueltas. Legumbres pardas. Flores en espigas cilindroides o bien ovoides. Arbustos sin órganos subterráneos gemíferos

4. Espigas breves, ovoides. Legumbres con espiras entre 2 y 7 vueltas, márgenes de la legumbre paralelos, ligeramente ondulados

1. P. abbreviata

4'. Espigas cilindroides, de 3-8 cm long. Legumbres moniliforme a submoniliforme con no más de 3 espiras laxas

26. P. torquata

2'. Legumbres rectas, subcilíndricas. Sutura placentaria manifiesta. Semillas en posición transversal al eje longitudinal del fruto

13. P. ferox

1'. Espinas solitarias o geminadas, caulinares axilares, predominantemente uninodales, raro multinodales, en posición interna con respecto a la ramificación axilar; estípulas herbáceas pequeñas, caducas. Flores en racimos espiciformes cilindroides; pétalos casi libres. Legumbres drupáceas, rectas, falcadas, anulares o ligeramente espiraladas (no más de tres vueltas), a veces moniliforme

2. Braquiblastos ausentes. Legumbres moniliformes rojas, con artejos esferoidales

5. P. argentina

2'. Braquiblastos presentes, a veces muy manifiestos. Legumbres de márgenes paralelos, o bien algo ondulados; amarillentas, marrón oscuras o casi negras, con artejos de contorno rectangular o rómbicos

3. Árboles o arbustos áfilos (apofilos). Ramas terminadas en espinas multinodales. Legumbres generalmente rectas, alargadas, oscuras de sección levemente rectangular

4. Arbustos. Flores rojizas. Legumbres de 7-14 x 0,8-1,3 cm, con leves constricciones entre los artejos del endocarpo, epicarpo oscuro rojizo, algo rugoso, seco

24. P. sericantha

4'. Árboles. Flores amarillas. Legumbre de 10-17 x 1,5-2,6 cm, sin constricciones entre los artejos del endocarpo, epicarpo casi negro, nítido

18. P. kuntzei

3'. Árboles o arbustos con hojas, espinas caulinares uninodales. Legumbres arqueadas, de márgenes paralelos o no, o cilíndricas o planas y oscuras

4. Arbustos con espinas siempre solitarias, folíolos alternos a subopuestos. Legumbres cilíndricas o planas, en general oscuras (casi negras)

5. Folíolos de 1,5-3 mm long. Arbustos con megablastos cilíndricos, gruesos, verdes. Legumbres comprimidas lateralmente de 2 cm de lat. o más

9. P. castellanosii

5'. Folíolos mayores de 3 mm long. Arbustos con megablastos delgados. Legumbres cilíndricas, no comprimidas lateralmente, menores de 2 cm lat.

6. Pinnas con 3-9 pares de folíolos. Ramas verdes estriadas

7. Folíolos glabros mayores de 6 mm long. (Mendoza y Neuquén). Pinnas mayores de 3 cm long. Arbustos mayores de 1 m de alt.

22. P. ruizlealii

7'. Folíolos pubescentes, menores de 6 mm long. (San Juan). Pinnas menores de 3 cm long. Arbustos menores de 1 m alt.

7. P. calingastana

6'. Pinnas con 1-4 pares de folíolos. Ramas marrones o rojizas sin estrías

11. P. denudans

7. Legumbres falcadas a anulares, comprimidas lateralmente

8. Mesocarpo carnoso

11a. P. denudans var. denudans

8'. Mesocarpo delgado

11c. P. denudans var. stenocarpa

7. Legumbres rectas de sección circular

11b. P. denudans var. patagonica

4. Arbustos o árboles con espinas solitarias y/o geminadas. Folíolos opuestos. Legumbres más o menos lenticulares en sección, amarillas, con o sin manchas

5. Folíolos comúnmente mayores de 2 cm de long.

6. Folíolos comúnmente menores de 5 mm lat., en general con márgenes lisos

10. P. chilensis

7. Legumbres amarillas sin manchas, márgenes paralelos

8. Folíolos menores de 3 mm lat. Legumbres rectas a falcadas

10a. P. chilensis var. chilensis

8'. Folíolos mayores de 3 mm lat. Legumbres más o menos anulares

10b. P. chilensis var. catamarcana

7. Legumbres amarillas con manchas violáceas, márgenes ondulados

10c. P. chilensis var. riojana

- 6'. Folíolos mayores de 5 mm lat. (promedio), en general con márgenes ondulados
7. Espinas solitarias o geminadas, mayores de 5 cm long.
8. Pinnas con 2-5 pares de folíolos, éstos generalmente mayores 40 mm long.
- 23. *P. ruscifolia***
- 8'. Pinnas con 4-12 pares de folíolos, estos generalmente menores 40 mm long.
- 27. *P. vinalillo***
7. Sin espinas, o bien algunas en las etapas juveniles, menores de 2 cm long.
8. Folíolos mayores de 1,5 cm lat., emarginados
- 14. *P. fiebrigii***
- 8'. Folíolos menores de 1,5 cm lat., redondeados o agudos
- 16. *P. hassleri***
9. Legumbres amarillas sin manchas, márgenes paralelos. Duramen castaño (Formosa)
- 16a. *P. hassleri* var. *hassleri***
- 9'. Legumbres amarillas con manchas, márgenes ondulados. Duramen amarillento (Santa Fe)
- 16b. *P. hassleri* var. *nigroides***
- 5'. Folíolos menores de 2 cm de long. (promedio)
6. Distancia entre folíolos menores que el ancho de los mismos, generalmente imbricados. Pinnas de 5 cm long (promedio)
7. Árboles en general mayores de 5 m de alt. Pinnas en general mayores de 3 cm long. (promedio)
8. Nervaduras del hipofilo prominentes. Espinas glabras. Legumbres de márgenes ondulados. Ramas algo fastigiadas. Copa aparasolada
- 2. *P. affinis***
- 8'. Nervaduras del hipofilo no prominentes. Espinas pubescentes. Legumbres de márgenes paralelos. Ramas divergentes. Copa hemiesférica
- 6. *P. caldenia***
7. Arbustos en general no mayores de 2 m de alt. Pinnas en general menores de 3 cm long. (promedio)
8. Pinnas menores de 1 cm long. prontamente caedizas. Ramas verdes, estriadas longitudinalmente. Flores rojo brillante
- 17. *P. humilis***
- 8'. Pinnas mayores de 1 cm long. persistentes (anuales) Ramas lisas, sólo verdes cuando muy jóvenes. Flores amarillentas y ocasionalmente lilacinas

9. Arbustos hasta de 50 cm alt., postrados, achaparrados, muy ramificados. Espinas hasta 4,5 cm long. Pinnas 6-17-yugadas. Folíolos lineares, pubescentes

8. P. campestris

- 9'. Arbustos o árboles no mayores de 4 m alt. Espinas hasta 8,5 cm long. Pinnas 15-28-yugadas. Folíolos oblongo-elípticos, pubérulos a glabros

12. P. elata

- 6'. Distancia entre folíolos igual o mayor al ancho de los mismos. Pinnas mayores de 5 cm long. (promedio)

7. Legumbres en general delgadas de bordes paralelos, amarillas sin manchas, acuminadas. Folíolos lineares, angostos de ápice agudo

8. Arbustos o árboles con tronco corto y volcado. Ramas jóvenes rojizas. Distancia entre folíolos mayor a su propio ancho. Folíolos ligeramente mucronados a obtusos. Legumbres marcescentes. Mesocarpo agrio

4. P. alpataco

9. Arbustos con tronco y ramas basales enterrados, ramas secundarias de 1,5-3 m de alt.

4a. P. alpataco var. alpataco

10. Legumbres amarillas

4b. P. alpataco var. alpataco f. alpataco

- 10'. Legumbres rojas

4c. P. alpataco var. alpataco f. rubra

- 9'. Árboles con tronco corto, volcado o tendido, no enterrado, ramas basales rastreras o apoyantes y secundarias erguidas, más o menos rectas, de 3-5 m de alt.

4d. P. alpataco var. lamaro

- 8'. Árboles de hasta 15 m de alt. Ramas jóvenes verdes. Folíolos contiguos hasta separados por una distancia mayor a su propio ancho, ápice agudo. Legumbres caedizas. Mesocarpo dulce

3. P. alba

9. Legumbre falcada a semicircular

3a. P. alba var. alba

- 9'. Legumbre recta

3b. P. alba var. panta

7. Legumbres algo engrosadas, de márgenes ondulados, amarillas con manchas violáceas. Folíolos oblongos de ápices redondeados a truncados

8. Pinnas de 1,5-6,5 cm long. Ramas de años anteriores verdes con espinas vigorosas, cónicas, subuladas entre 2-9,5 cm long.

20. P. pugionata

8'. Pinnas en general mayores de 5 cm long. Ramas de años anteriores castañas a grisáceas, inermes o con espinas en general menores de 5 cm long., a veces de 10 cm long. y entonces algo flexibles linear-cilíndricas

9. Folíolos en general de 2-7,5 mm long.

19. *P. nigra*

10. Espinas menores de 5 cm long.

11. Folíolos mayores de 4 mm long. (promedio) Duramen oscuro

19a. *P. nigra* var. *nigra*

11'. Folíolos menores de 4 mm long. (promedio). Duramen amarillento

19b. *P. nigra* var. *ragonesei*

10'. Espinas muy largas, hasta 10 cm long.

19c. *P. nigra* var. *longispina*

9'. Folíolos en general de 6-10 mm long.

15. *P. flexuosa*

10. Árboles de porte erecto hasta 10 m alt.

15a. *P. flexuosa* var. *flexuosa*

11. Con espinas

**15b. *P. flexuosa* var. *flexuosa*
f. *flexuosa***

11'. Inermes o pocas espinas

**15c. *P. flexuosa* var. *flexuosa*
f. *subinermis***

10'. Arbustos rastreros, ramas subterráneas o a flor de tierra. Ramas erectas, robustas no mayores de 3 m alt.

15d. *P. flexuosa* var. *depressa*

NOTA: Hibridación interespecífica:

Se considera necesario señalar que pueden encontrarse en la naturaleza individuos presuntamente híbridos. Las combinaciones más frecuentes son:

- P. affinis* x *P. alba*, Hunziker et al., 1977: 58.
- P. affinis* x *P. nigra*, Naranjo et al., 1984.
- P. affinis* x *P. ruscifolia*, Hunziker et al., 1977: 58.
- P. alba* x *P. fiebrigii*, Palacios y Bravo, 1981.
- P. alba* x *P. flexuosa* Hunziker et al., 1975.
- P. alba* x *P. hassleri*, Burkart, 1976.
- P. alba* x *P. nigra*, Hunziker et al., 1975: 257.
- P. caldenia* x *P. flexuosa*, Hunziker et al., 1977: 59.
- P. flexuosa* x *P. alpataco*, Saidman, 1985^a.

- P. flexuosa* x *P. nigra*, Hunziker et al., 1977: 58.
P. hassleri x *P. alba*, Burkart, 1976.
P. hassleri x *P. fiebriggi*, Burkart, 1976.
P. hassleri x *P. nigra*, Palacios y Bravo, 1981.
P. hassleri x *P. fiebrigii* x *P. alba*, Palacios y Bravo, 1981.
P. hassleri x *P. ruscifolia*, Hunziker et al., 1975: 257.
P. nigra x *P. ruscifolia*, Burghardt y Palacios, 1984.
P. ruscifolia x *P. alba*, Hunziker et al., 1975: 254.
P. ruscifolia x *P. fiebriggi*, Hunziker et al., 1977.
P. ruscifolia x *P. hassleri*, Morello et al., 1971.
P. ruscifolia x *P. nigra*, Palacios y Bravo, 1981.
P. ruscifolia x *P. vinalillo*, Burkart, 1940.

1. ***Prosopis abbreviata*** Benth., *J. Bot (Hooker)* 4: 352. 1842.

Strombocarpa abbreviata (Benth.) Hutch., *Gen. fl. pl.* 1: 285. 1964.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 461, f. 2. 1976.

Arbusto o pequeño árbol de no más de 3 m de alt., tronco breve, de aprox. 10 cm de diám. Espinas estipulares, de hasta 3,5 cm. Hojas 1-yugadas, pinnas (5)-8-15-(16)-yugadas; folíolos elípticos oblongos, de 1,5-6 x 1-1,5 mm, ligeramente ciliados. Inflorescencias ovoide-elípticas. Flores amarillas. Legumbre espiralada (2-7 vueltas), de 2-4 x 1-1,5 cm, castaña rojiza a la madurez, pubérula, endocarpo segmentado. Semillas ovoides, comprimidas lateralmente de 4-5 x 3 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Algarrobillo espinoso" (Burkart, op. cit.: 462. 1976).

EXSICC.- Sayago 2559 bis (SI); Soriano 793 (SI); Tinto 2018 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo de la región central argentina, poco frecuente (Sgo, Ct, SJ, Cord y SL).

OBS.- Existe evidencia que esta especie tendría un origen híbrido interespecífico (Mollard et al., 2000) entre *P. torquata* y *P. strombulifera*.

2. ***Prosopis affinis*** Spreng., *Syst. veg.*, ed. 16. 2: 326. 1825.

Prosopis algarobilla Griseb., *Pl. lorentz.*: 83. 1874; *Prosopis nandubey* Lorentz ex Griseb., *Symb. fl. argent.*: 117. 1879; *Prosopis algarobilla* var. *nandubay* (Lorentz ex Griseb.) Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 154. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 116, f. 13. 1940 (sub nom. *P. algarobilla* Griseb.).- Jozami y Muñoz, op. cit.: 133. 1984.- Burkart, op. cit.: 472, f. 207. 1987.

Árbol hasta de 8 m alt., ramas basales algo fastigiadas. Espinas de hasta 2,5 cm. Hojas 1-3-yugadas, pinnas 1-6 cm, 10-30-yugadas; folíolos 2-7,5 x 0,8-1,8 mm. Racimos espiciformes, mayores que las hojas, de 5-13 cm. Legumbres falcadas a anulares, comprimida lateralmente, submoniliforme a moniliforme, de 7-17 cm; epicarpo amarillo pajizo, con manchas violáceas; mesocarpo algo dulce. *n* = 14 (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 256. 1975).

NOMBRES VULGARES.- "Nandubay" (BA, SF, ER, Cha, F) (Guaraní); "ñandubey" (ER); "espinillo" (ER); "espinillo atulét" (Cha, Vilela); "algarrobillo"; "espinillo ñandubay" (Ctes y Paraguay); "ibopé-morotí" (Guaraní); "algarrobo ñandubay" (Cha y F); "algarrobo pava" (Perú); "malumpé mop" (Cha, Vilela);

"nabisé mop" (Cha, Vilela); "yvopeí"; "píguiñik" (Cha, Toba).

EXSICC.- Krapovickas et al. 13831 (CTES, SI); Sayago 3625 (SI); Lorentz 896 (GH, FI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (Tarija), centro del Paraguay en ambas márgenes del río Paraguay (Concepción, Cordillera, Paraguairí, Central, Neembucú, Presidente Hayes y Nueva Asunción), Brasil (SW del Estado de Rio Grande do Sul), Uruguay (N, W) y NE de Argentina, RB Chaqueña (Oriental), del Espinal (Distrito del Ñandubay). F, Cha, Ctes, SF, Cord, ER, BA y Sgo?.

OBS.- Burkart (1976), cita esta especie para Sgo a través de la exsiccata J. Morello, SI 29956. En la etiqueta original, dice: Chaco, S. Peña, Girardet, Santiago del Estero; esto indicaría el recorrido del viaje, pero no el lugar donde se coleccionó el ejemplar.

3. **Prosopis alba** Griseb., *Pl. lorentz.*: 83. 1874.

Prosopis siliquastrum (Cav.) DC. var. *longisiliqua* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 2nd. Sect. Bot. 8: 20. 1891; *P. atacamensis* Phil., *Anales Univ. Chile* 84: 444. 1894.

Árbol hasta de 15 m de alt. Espinas no mayores de 4 cm. Hojas 1-3-yugadas, glabras; pinnas de 6-14 cm, 25-50-yugadas; folíolos lineares, rectos o levemente curvos, de 0,5-1,7 cm x 1-2 mm. Legumbres rectas, falcadas, o semicirculares, comprimidas lateralmente, 12-25 x 1,1 a 2 cm y 4-5 mm de espesor; márgenes paralelos manifiestos, epicarpo pajizo-amarillento; mesocarpo carnoso, azucarado, segmentos subcuadrados, rectangulares oblongos. Semillas elípticas, más raramente, anchamente elípticas o aovadas. $n = 14$. (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 256. 1975).

3a. **Prosopis alba** var. **alba**

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, op. cit.: pl. 6: tab 1 A. 1886.- Digilio y Legname, op. cit.: f. 43. 1966.- Burkart, op. cit.: 476, f. 209. 1987.

Legumbre falcada a semicircular.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo blanco" (J, F, S, Cha, Ct, Sgo, T, SL, Ctes, SF, LR, Cord, ER, Mza, BA); "algarrobo colorado" (SL); "Árbol blanco" (Ct, LR); "ibopé" (Ctes); "Higopé" (Ctes, Guaraní), "igopé-pará" (Ctes, Guaraní); "igopé-morotí" (Ctes, Guaraní), "malumpe" (Cha, Vilela); "maapik" (Cha, F, Toba); "tíwís" (Paraguay, P. Arenas, op. cit.: 198. 1981); "roak" (Paraguay, Abipón); "taco juraj" (Sgo, Quechua); "tiako" (Bolivia).

EXSICC.- Burkart 20371 (SI); Sayago 3675 (SI); Krapovickas 3311 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (La Paz, Santa Cruz, Chuquisaca), N de Chile, W de Uruguay, centro del Paraguay, a ambas márgenes del río Paraguay (Central, Neembucú, Presidente Hayes, Nueva Asunción y Boquerón), centro y E de Argentina, en PB Chaqueña (J, F, S, Cha, Ct, Sgo, T, SL, Ctes, SF, LR, Cord, ER, Mza, BA).

3b. **Prosopis alba** var. **panta** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 118. 1879.

Prosopis panta (Griseb.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 284. 1882.

Legumbres casi rectas.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo panta" (Cord, Cha); "algarrobo impanta" (A. Burkart, op. cit.: 521. 1976.); "impanta"; "aywon pînik" (Paraguay, P. Arenas, op. cit.: 199. 1981).

EXSICC.- Parodi 13521 (SI); Sayago 1691 (SI); Pedersen 1412 (CTES, MO).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Paraguay, Bolivia y en Argentina en la PB Chaqueña, J, S, Cha, T, SL, Ctes, SF, Cord, ER.

4. **Prosopis alpataco** Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 394. 1862.

Prosopis stenoloba Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* secc. 2, Bot. 8: 20. 1891.

Arbusto o árbol espinoso de 0,20 a 3 m de alt., ramas principales horizontales

dando lugar a ramas aéreas flexuosas rojizas arqueadas. Espinas geminadas robustas hasta 6 cm. Hojas 1-(2)-yugadas, pinnas 17 a 25-yugadas. Racimos espiciformes. Legumbres marcescentes angostas, rectas a subfalcadas amarillas, o rojas, de 7-17 x 0,6-1,2 cm, mesocarpo escaso, amargo. Semillas elipsoides a angostamente elipsoides de 3,8-5,4 x 2,2-3,6 mm. $n = 14$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 256. 1975).

4a. **Prosopis alpataco** var. **alpataco**

ICONOGRAFÍA.- Ruiz Leal, *Deserta* 3: 29, lám. 6, 15. 1972.- Roig, *Parodiana* 5 (1): 57-59, f. 1 A y 2.4. 1987.

Arbusto con tronco y ramas basales enterrados, ramas secundarias de 1,5-3 m de alto. Legumbres amarillas o rojas.

NOMBRES VULGARES.- "Alpataco" (Mza, SJ, LP); "tako" (SJ, LR); "lámaro" (SJ); "algarroba bruta" (Mza); "algarrobillo" (LP).

EXSICC.- Roig 11382 (MERL); Roig 3004 (MERL); Mazzucconi 1024 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, PB del Monte, suelos salinos y alcalinos, freatófita, LR, SJ, LP, Mza, N, RN y Ch.

4b. **Prosopis alpataco** var. **alpataco** f. **alpataco** F. A. Roig, *Parodiana* 5 (1): 55. 1987.

Legumbres amarillas (SJ, Mza, N, RN y Ch).

EXSICC.- Roig 11477 (MERL).

4c. **Prosopis alpataco** var. **alpataco** f. **rubra** F. A. Roig, *Parodiana* 5 (1): 56. 1987.

Legumbres rojas (Mza).

EXSICC.- Roig et al. 223 (MERL).

4d. **Prosopis alpataco** var. **lamaro** F. A. Roig, *Parodiana* 5 (1): 56. 1987.

ICONOGRAFÍA.- Roig, op. cit.: 59, Lám. 2. 5. 1987.

Árbol de tronco corto de 0,2 a 1 m alt., inclinado o volcado, nunca enterrado. Ramas basales rastreras o apoyantes y secundarias erguidas.

NOMBRES VULGARES.- "Lámara"; "lámar"; "lámaro"; "algarrobo lámar" (Mza).

EXSICC.- Roig 11372 (MERL); Roig et al 210 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Orillas de ríos o vertientes salobres (Mza).

5. **Prosopis argentina** Burkart, *Revista Argent. Agron.* 4: 39. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 41, f. s/n. 1937.- Burkart, op. cit.: 92, f. 6. 1940.- Gómez Sosa y Palacios, op. cit.: 270, f. 302.1994.

Arbustos hasta 3 m de alt., ramas jóvenes verdes flexuosas sin braquiblastos. Espinas solitarias de hasta 3,5 cm. Hojas uniyugadas, pubérulas, pecíolos 0,5-1,8 cm; pinnas 1-4,5 cm, 5-yugadas. Folíolos 2,5-5,5 x 0,5-1 mm. Inflorescencias espiciformes 4-7 cm; 20-50 flores pediceladas. Legumbres moniliformes, lisas, rojas, brillantes a la madurez, luego algo rugosas, hasta con 14 artejos, globosos de aprox. 8-12 mm de diám. $2n = 28$ (G. Covas y B. Schnack, op. cit.: 228. 1946).

NOMBRES VULGARES.- "algarrobilla" (SJ); "algarrobo del guanaco" (Mza).

EXSICC.- Sayago 2846 (LIL, SI); A. T. Hunziker 4961 (LIL, SI); Ruiz Leal 11814 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, en PB del Monte, sólo en suelos arenosos Ct, LR, SJ y Mza. Llega a los 2000 m.s.m.

6. ***Prosopis caldenia*** Burkart, *Darwiniana* 3 (2): 111. pl. 1. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz Leal, op. cit.: 53, lám. 16, 49; 1942.- Burkart, op. cit.: 261. f. 602. 1984.

Árbol de hasta 12 m de alt., ramas flexuosas. Espinas caulinares, geminadas. Hojas fasciculadas, 1-4-yugadas de 2-5,5 cm; pinnas 20-33-yugadas, folíolos 2,7-5,4 x 0,2-1,2 mm. Racimos más largos que las hojas. Legumbres angosto-comprimidas, falcadas, con forma de S o C, o con 1-3 espirales muy laxas, color pajizo con manchas violáceas de 10-20 cm long. Semillas ovoides, 5-7,5 x 2,3-3,7 x 1,3-2,3 mm de grosor. $2n = 28$ (C. Cherubini, op. cit.: 640. 1954).

NOMBRES VULGARES.- "Caldén" (Cord, LP, SL, BA y LR), "tusca" (Mza), "huithrú" (LP), "guitrú" (LP), "witrú" (BA).

EXSICC.- A. T. Hunziker 9369 (CORD, SI); Anderson 1486 (SI); Bartlett 20006 (GH, SI, US).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del centro oeste argentino, PB del Espinal, Distrito del Caldén (LR, SL, Cord, Mza, BA, LP y RN).

7. ***Prosopis calingastana*** Burkart, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 223. 1957.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 223. fig. 1. 1957.- Gómez Sosa y Palacios, op. cit.: 269, f. 301. 1994.

Arbusto muy espinoso de no más de 1 m de alt., rastrero. Ramas estriadas longitudinalmente. Espinas solitarias cónicas, subuladas, lisas, amarillo-rojizas. Hojas uniyugadas, pinnas 1-3 cm, 4-7-yugadas. Inflorescencias de 1,5-6 cm. Legumbres angostas comprimidas de 5,5-10 cm x 6-9 mm, semianulares a subrectas de márgenes engrosados manifiestos. Semillas ovoides de 8-9 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Cusqui" (SJ).

EXSICC.- Pérez Moreau y Perrone (BA 55032, SI); Cabrera et al 24342 (LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo de la precordillera de San Juan, a \pm 2000 m.s.m.

8. ***Prosopis campestris*** Griseb., *Pl. lorentz.*: 84. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 111, f. 12. 1940.- Burkart, op. cit.: 266. f. 606. 1984.

Arbusto con ramas rastreras, vigorosas a veces de 1 m o más de largo y erectas espinescentes, flexuosas no mayores de 50 cm. Hojas 1-2-yugadas, pecíolo 0,5-1 cm, pinnas 0,5-3 cm, 6-17-yugadas, folíolos de 1,5-6 x 0,5-1,2 mm, pubérulos, imbricados. Legumbres angostas rectas márgenes algo ondulados 5-8 x 1 cm, amarillas con manchas violáceas. $2n = 28$ (G. Covas y B. Schnack, op. cit.: 228. 1947).

NOMBRE VULGAR.- "Algarrobillo" (Cord).

EXSICC.- Lorentz 2 (CORD); Luti 4530 (SI); Burkart 12078 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, PB Chaco Serrano especialmente en las Sierras de Cord y SL. En pastizales de altura.

Obs.- Para la provincia de Sgo hay un ejemplar de herbario, Castañeda Vega 31, III/14, (SI) de sólo ramas y hojas, sin flores ni frutos que parece corresponder a esta especie. Dado el origen geográfico particular de la misma (La Banda) queda en duda su presencia en esta provincia.

Esta especie se cita para la Flora Patagónica, pero el ejemplar mencionado (R.A. Rossow et R. Gómez Cadret 1695. BAB) corresponde a una forma arbustiva de *Prosopis flexuosa*, común en los alrededores de Malargüe (Mza).

9. ***Prosopis castellanosi*** Burkart, *Darwiniana* 5: 66. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, l. c., fig. 4. 1941.- Burkart, op. cit.: 261, fig. 600. 1984.

Arbusto subáfilo, hórrido, de aspecto globoso, de hasta 1,5 m de alt., ramas flexuosas, estriadas longitudinalmente, cuando jóvenes gris verdosas, pruinoso-pubescentes, casi glaucas. Espinas solitarias. Hojas escasas, pecíolo de 3 mm y pinnas de hasta 2 cm, uniyugadas. Inflorescencias globosas. Legumbres muy comprimidas, glabras, emarginadas, de 8 x 2 cm, pericarpo seco, diferenciado en un epicarpo rojizo papiráceo y un endocarpo coriáceo. Semillas elipsoides.

NOMBRE VULGAR.- "Cruceño" (LP, Mza).

EXSICC.- Castellanos 14253 y 20587 (LIL); Ruiz Leal 24510 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del noroeste de la PB patagónica restringido al distrito de la Payunia (Mza, N y LP). En general, entre los 600 a 1500 m.s.m.

10. **Prosopis chilensis** (Molina) Stuntz emend. Burkart, *Darwiniana* 4: 105. 1940.

Ceratonia chilensis Molina, *Sag. stor. nat. Chili*: 172. 1782; *Prosopis chilensis* (Molina) Stuntz, *U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Invent. Seeds*. 31: 85. 1914; *Acacia siliquastrum* Cav. ex Lag., *Gen. sp. pl.*: 16. 1816; *Prosopis siliquastrum* (Cav. ex Lag.) DC., *Prodr.* 2: 447. 1825; *Prosopis schinopoma* Stuck., *Bull. Acad. Int. Geogr. Bot.* 3, 13: 87. 1904.

Árbol de hasta 10 m de alt. Espinas axilares geminadas. Hojas 1-2 ó 3-yugadas, pinnas de 8-24,5 cm, pinnas 10 a 31-yugadas, folíolos 2,4-5,4 cm x 1,1-5 mm. Racimos espiciformes. Legumbres angostas, comprimidas, con los márgenes paralelos o bien algo ondulados, color pajizo a veces con manchas violáceas, casi rectas, falcadas o subfalcadas o submoniliformes, entre 12 a 30 x 1-1,8 cm; mesocarpo azucarado, palatable. Semillas 6-7 mm. $2n = 28$ (G. Covas y B. Schnack, op. cit.: 228. 1947).

10a. **Prosopis chilensis** var. **chilensis**

ICONOGRAFÍA.- Dalmasso, op. cit.: 87-92, fig. 3 a 8. 1993.- Gómez Sosa y Palacios, op. cit.: 271, fig. 304. 1994.

Folíolos no mayores de 3 mm lat. Legumbres rectas a falcadas.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo de Chile" (Chile); "algarrobo" (S, LR, Sgo); "algarrobo blanco" (Mza, SJ); "algarrobo panta" (LR); "panta" (SJ); "árbol blanco" (Argentina); "tako"; "ctako" (Bolivia); "cupesi" (Bolivia); "capesi"; "árbol" (J, S, Ct, Sgo, LR, T); "monte blanco"; "huelte" (Mza).

EXSICC.- Devoto y Rial Alberti 2321 (SI); Ruiz Leal 18858, 18870 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Paraguay (Chaco y Nueva Asunción), Bolivia (Santa Cruz), Chile (Santiago, Aconcagua, Coquimbo y Atacama) y Argentina, en PB Chaco serrano y Monte (Norte y Centro: S, T, Ct, LR, Sgo, SJ, Cord, SL, Mza).

10b. **Prosopis chilensis** var. **catamarcana**

Burkart, *J. Arnold Arbor.* 57 (34): 497. 1976.

Folíolos anchos, entre 2-5 mm de lat., legumbres torcidas hasta formar un anillo.

EXSICC.- Sayago 3506 (SI); Ulibarri 574 (SI); Meyer 3508 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- PB del Monte y Chaqueña (S, Ct, T, LR, y Cord) llega hasta los 2000 m.s.m.

10c. **Prosopis chilensis** var. **riojana**

Burkart, *Darwiniana* 9: 75. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Dalmasso, op. cit.: 86, fig. 2. 1993.

Legumbres rectas, submoniliformes, 7-22 x ca. 1 cm, artejos del endocarpo subcuadrados, epicarpo amarillo, frecuente con manchas violáceas.

EXSICC.- Covas 1313 (LP); Sayago 1959 (SI); J. H. Hunziker y Caso 4036 (BAB, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- PB del Monte (Ct, LR, SJ), llega a los 2000 m.s.m.

11. ***Prosopis denudans*** Benth., *J. Bot. (Hooker)* 4: 351. 1842.

Arbusto muy espinoso, 1-2 m de alt., ramas arqueadas grisáceas a rojizas. Espinas solitarias castaño-claras. Hojas uniyugadas, pinnas de 6-20 mm long., 1-4-yugadas, folíolos generalmente alternos algo crasos y casi glabros. Inflorescencias espiciformes. Legumbres purpúreas a negras, brillantes a la madurez, arqueadas a anulares, 2-7 x 0,7-1,4 cm.

11a. ***Prosopis denudans*** var. ***denudans***

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 94, fig. 8. 1940.- Burkart, op. cit.: 261, fig. 601. 1984.

Legumbre falcada a anular, comprimida lateralmente, mesocarpo carnoso.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo", (N, RN, Ch, SC); "algarrobo patagónico" (RN, Ch, SC); "algarrobo de chanco" (N); "espinillo" (RN, Ch, SC).

EXSICC.-Krapovickas 3671 (BAB, SI), Ruiz Leal 25635 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del sur argentino, en la PB Patagónica (N, RN, Ch y SC).

11b. ***Prosopis denudans*** var. ***patagonica*** (Speg.) Burkart, *J. Arnold Arbor.* 57 (34): 480. 1976.

Prosopis patagonica Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3 (30-31): 510. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 96-97, fig. 9, 10. 1940.- Burkart, op. cit.: 261, fig. 601. 1984.

Legumbres generalmente rectas de 4-10 x 0,9-1,3 x 0,8-1,0 cm de espesor. $2n = 28$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 257. 1975).

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobillo" (RN, Ch, SC); "espinillo" (RN, Ch, SC).

EXSICC.- Burkart 13823 (SI); Sayago 3321 (SI); Ruiz Leal 26003 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Similar distribución a la de la variedad tipo.

11c. ***Prosopis denudans*** var. ***stenocarpa*** Burkart, *Darwiniana* 9: 75. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, l. c., fig. 4.- Burkart, op. cit.: 261, fig. 601. 1984.

Legumbres falcadas a anulares, delgadas y menores de 0,5 cm de espesor, algo contraídas entre los artejos.

EXSICC.- Krapovickas 4367 (SI); Ruiz Leal 25681 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la PB Patagónica, Distrito Central (Ch, SC).

12. ***Prosopis elata*** (Burkart) Burkart, *Las Leguminosas Argentinas Silvestres y Cultivadas*, ed. 2: 544. 1952.

Prosopis campestris Griseb. var. *elata* Burkart, *Darwiniana* 4: 112. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 493, fig. 7. 1976.- Arenas, op. cit.: 200, fig. 31 C. 1981.

Arbusto de hasta 4 m alt., muy espinoso. Espinas geminadas, robustas, perpendiculares a las ramas soporte y de mayor diámetro que ellas. Hojas 1-2-yugadas, pinnas de 1,5-3,5 cm; pinnas 15-28-yugadas, folíolos 2-6 x 0,7-1,2 mm. Inflorescencias de 2-7 cm, amarillas, raro rojizas. Legumbres rectas, carnosas, pubérulas cuando inmaduras, márgenes ondulados, amarillas con manchas violáceas, de 6-9 cm x 6-8 mm, mesocarpo escaso, ácido, poco palatable.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobito" (Cord); "algarrobillo"; "huaschillo"; "guaschín" (F teste J. Morello); "quisca-taco" (F teste Bordón); "guajchillo" (Sgo); "ixwinúk" (S teste Métraux, Mataco Indians); "moktík"

(Paraguay, P. Arenas, op. cit.: 199. 1981); "Jwénták" (in scheda, Pastor Arenas); "quiscataco" (Quechua).

EXSICC.- Bordón 60 (SI). Argañarás 364 (SI); Sayago 1690 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Chaco, Nueva Asunción y Boquerón) y Argentina en el centro y oeste de la PB Chaqueña (S, T, F, Ch, Sgo, LR y Cord).

13. **Prosopis ferox** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 118. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 78-79, figs. 2 y 3. 1940.

Árbol o arbusto de hasta 7 m de alt., estípulas espinosas, robustas de 1,5-4,5 cm. Hojas uniyugadas; pinnas de 1-4 cm, 9-18-yugadas; folíolos oblongos-elípticos, mucronados, de 3,5-8 x 1-1,5 mm. Racimos espiciformes de 2-6 cm. Legumbres de color pajizo, cilíndricas, ligeramente curvas, a veces semilunares, sutura placentaria manifiesta, de 2,5-7 x 1-1,8 cm; epicarpo duro, mesocarpo rojizo, esponjoso, amargo, endocarpo septado transversalmente. $2n = 28$ (G. Covas y B. Schnack, op. cit.: 228. 1947).

NOMBRES VULGARES.- "Quiscataco"; "churqui" (J, S, Bolivia); "churqui jujeño" (J); "cholonea" (al fruto en Humahuaca, J).

EXSICC.- Krapovickas 1521 (SI); Cabrera 8306 (LP, SI); Cabrera et al. 19881 (LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia (Chuquisaca, Potosí y Tarija) y noroeste de Argentina en la PB Prepuneña y Puneña (J y S), entre los 2400 y 3700 m.s.m.

14. **Prosopis fiebrigii** Harms, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 13: 524. 1915.

Árbol de hasta 15 m de alt., en general inerme. Hojas 1-yugadas, glabras; pinnas 2-9-yugadas, de 6-17 cm; folíolos coriáceos, elíptico-lanceolados, generalmente con márgenes ondulados

a irregulares, de 2,5-6,5 x 0,6-3,0 cm. Legumbres rectas a subfalcadas, de 14-29 x 1,1-1,8 cm, comprimidas lateralmente, amarillo-pajizas a la madurez, márgenes paralelos.

NOMBRE VULGAR.- "Algarrobo" (F).

EXSICC.- Morel 6560 (LIL); Palacios 484 (BAFC, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Pantanal, Mato Grosso del Sur), Paraguay (Presidente Hayes y Alto Paraguay) y Argentina, en la PB Chaqueña oriental (F).

15. **Prosopis flexuosa** DC., *Prodr.* 2: 447. 1825.

Acacia flexuosa Lag., *Gen. sp. pl.* 16. 1816 (non *A. flexuosa* Humb. et Bonpl. ex Willd., *Sp. pl.* 4: 1082. 1805); *Prosopis juliflora* (Sw.) DC. f. *arborea* Hauman, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 24: 391. 1913; *Prosopis fruticosa* Meyen, *Reise Erde* 1: 376. 1834, nom. nud.

Árboles o arbustos de 3-10 m de alt., con ramas arqueadas y flexuosas, braquiblastos muy manifiestos. Espinas presentes o no, geminadas de hasta 4 cm. Hojas 1-3-yugadas, pinnas 12-29-yugadas de 5-13 cm. Racimos espiciformes de 4-14 cm. Legumbres moniliformes a casi rectas o subfalcadas de 5-28 x 0,7-1,2 cm, de color pajizo, con manchas violáceas, mesocarpo dulce. Semillas de 5-6 x 3,8-4,9 mm. $n = 14$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 257.1975).

15a. **Prosopis flexuosa** var. **flexuosa** f. **flexuosa**

ICONOGRAFÍA.- Ruiz Leal, op. cit.: 29, lám. 6, 13. 1972.- Burkart, op. cit.: 264, f. 604. 1984.- Roig, op. cit.: 59, lám. 2, 2. 1987.

Árboles con espinas.

NOMBRES VULGARES.- "Algartobo" (S, T, Ct, LR, SJ, Cord, SL, Mza, LP, BA y RN);

"algarrobo dulce" (Mza); "algarrobo negro" (LR, Cord); "algarrobo amarillo" (SL); "algarroba" (Chile); "árbol negro" (Ct, Cord); "lámar" (Mza, SJ); "lámer" (Mza, SJ); "lámaro" (Mza, SJ); "panta negro" (Ct, LR); "monte criollo" (Mza); "hane" (Mza, Millcayac); "huanca", "huancú" (Mapuche); "patay" (Mza).

EXSICC.- Sayago 1480 (SI); Ruiz Leal 16500 (SI); Roig 5396 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile (Atacama, Antofagasta y Tarapacá); Bolivia (La Paz y Santa Cruz) y Argentina en PB Chaqueña serrana y del Monte (S, T, Ct, LR, SJ, Cord, SL, Mza, LP, BA y RN).

15b. *Prosopis flexuosa* var. *flexuosa* f. *subinermis* Burkart, op. cit. 56: 513. 1976.

Esta forma carece de espinas.

EXSICC.- Burkart 22058 (SI); J. H. Hunziker 6481 (SI), Burkart 12735 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la PB del Monte (T, SJ, Mza y BA).

15c. *Prosopis flexuosa* var. *depressa* F. A. Roig, *Parodiana* 5 (1): 53. 1987.

Prosopis juliflora (Sw.) DC. f. *fruticosa* Hauman, *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 24: 391. 1913 (non *P. frutifosa* Meyen, 1834).

ICONOGRAFÍA.- Roig, op. cit.: 59, lám. 2 (2). 1987.

Arbusto de tronco subterráneo, con ramas basales apoyantes y algunas erectas ascendentes no mayores de 2,5 m de alt.

NOMBRE VULGAR.- "Alpataco" (SJ, Mza, LP, N, RN y Ch).

EXSICC.- Ruiz Leal 979 (MERL, SI) y 25661 (MERL); Roig 12383 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina en la PB del Monte (SJ, Mza, LP, N, RN y Ch).

16. *Prosopis hassleri* Harms, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 13: 523. 1915.

Árbol que puede sobrepasar los 15 m de alt., glabro. Ocasionalmente con espinas solitarias o geminadas en la etapa juvenil que van desapareciendo con el envejecimiento de las ramas. Hojas uniyugadas, glabras, pinnas de 15-19 x 1,8-7 cm, 6-26-yugadas, folíolos de márgenes ondulados. Legumbres de márgenes paralelos o bien submoniliformes de márgenes ondulados, rectas a levemente falcadas, amarillo-pajizas o con manchas violáceas, comprimidas lateralmente, suturas placentarias manifiestas, de 14-24 x 1,2-1,5 cm, con 24 a 33 artejos; mesocarpo abundante, relativamente dulce, comestible. Leño secundario castaño, o bien, amarillento. $2n = 28$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 256. 1975).

16a. *Prosopis hassleri* var. *hassleri*

Leño secundario castaño. Legumbres de márgenes paralelos y color amarillo pajizo.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo paraguayo" (F); "algarrobo" (F).

EXSICC.- Morel 4307 (LIL); Palacios 320 (BAFC, SI); Acuña 4307 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Presidente Hayes, Concepción y Boquerón) y Argentina en la PB Chaqueña Oriental (F).

16b. *Prosopis hassleri* var. *nigroides* Burkart, *J. Arnold. Arb.* 57 (34): 479. 1976.

Leño secundario amarillento. Legumbres submoniliformes, amarillas con manchas violáceas.

NOMBRES VULGARES.- "algarrobo amarillo" (SF) (por el color de su madera); "vinal" (SF).

EXSICC.- Ragonese 2423 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en la PB Chaco oriental (SF). Endémica.

17. **Prosopis humilis** Gillies ex Hook. et Arn., *Bot. Misc.* 3: 204. 1833.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 99, f. 11. 1940.- Burkart, op. cit.: 426, f. 134 C-D. 1967.

Subarbusto subáfilo de 20-40 cm de alt., con tallos subterráneos robustos y ramas aéreas algo rígidas, estriadas longitudinalmente. Espinas geminadas. Hojas de menos de 1 cm, pinnas 1-3-yugadas. Racimos espiciformes con flores rojas. Legumbres angostas, ligeramente curvas, 4-11 cm, rojizas. Semillas de 7-9 x 4,8-5,7 mm. $2n = 28$ (C. Cherubini, op. cit.: 640. 1954).

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobilla" (LP, SL); "algarrobillo" (Cord); "barba de tigre" (SL); "chaucha de pichi" (Cord, LP).

EXSICC.- Burkart 13350 (SI); Ragonese y Piccinini 9528 (BAB, SI); Soriano 525 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la PB chaqueña occidental y del Espinal (Cord, SL, LP, BA).

18. **Prosopis kuntzei** Harms, en Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 71. 1898.

Prosopis casadensis Penz., *Malpighia* 12: 405, lám. 9. 1899; *Prosopis barbati-gridis* Stuck., *Comun. Mus. Nac. Buenos Aires* 1 (3): 66. 2 tablas. 1899.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 478, f. 210. 1987.- Arenas, op. cit.: 200, f. 31, D. 1981.- Jozami y Muñoz, op. cit.: 135. 1984.

Árbol de hasta 15 m de alt., subáfilo, copa hemiesférica, ramas jóvenes con los ápices espinosos, rectas con entrenudos manifiestos, glabras algo estriadas, verdes, ligeramente glaucas. Hojas efímeras, uniyugadas. Legumbres casi negras a la madurez,

lustrosas, rectas a subfalcadas, de 10-17 x 1,5-2,6 cm, epicarpo algo coriáceo; mesocarpo seco, esponjoso, algo dulce, segmentos del endocarpo muy duros. Semillas ovoides, comprimidas, 7-10 x 5-6 mm. $2n = 28$ (C. Cherubini, op. cit.: 640. 1954).

NOMBRES VULGARES.- "Itín" (Sgo); "palo mataco" (F); "lanza-lanza" (Bolivia); "jacarandá" (Paraguay); "carandá" (Paraguay, Cha); "carandá negro" (ER); "yacarandá" (Paraguay); "barba de tigre" (Sgo, Cord); "gyetaawa" (Paraguay, Arenas, op. cit.: 201. 1981); "kiré bos" (Cha, Vilela); "bun" (Cha, Vilela); "kiré bun" (Cha, Vilela); "targuék" (Cha, Toba).

EXSICC.- Venturi 9694 (SI); Solbrig 4262 (SI); Sayago 2248 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Concepción, Presidente Hayes y Boquerón), Bolivia (Santa Cruz y Potosí) y Argentina, donde es común en el centro del Chaco, raramente forma bosques, siendo frecuente en la vegetación peridoméstica: S, F, Cha, Sgo, LR, Cord, SF, Ctes y ER.

19. **Prosopis nigra** (Griseb.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 283. 1882.

Prosopis algarobilla var. *nigra* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 118. 1879; *Prosopis dulcis* var. *australis* Benth., *J. Bot. (Hooker)* 4: 550. 1842.

Árbol de hasta 15 m de alt. Duramen pardo oscuro o bien amarillento. Ramas flexuosas de extremos péndulos, a veces con espinas, de hasta 10 cm, delgadas y flexibles. Hojas 1-3-yugadas; pinnas de 5-10 cm, 20-30-yugadas, folíolos 4-7 x 1,2 mm. Inflorescencias de 7-9 cm. Legumbres rectas a levemente curvas, submoniliformes, comprimidas lateralmente, amarillas con manchas violetas, de 10-16 x 0,7-0,9 cm, epicarpo seco; mesocarpo abundante, dulce; artejos 8-27. Semillas elípticas o rómbicas, más raramente aovadas de 5-7,5 mm. $n = 14$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 256. 1975).

19a. *Prosopis nigra* var. *nigra*

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 123, f. 15, 1940.- Digilio y Legname. op. cit.: f. 44. 1966.- Burkart, op. cit.: 474, f. 208. 1987.

Espinas solitarias o geminadas en las etapas juveniles que van desapareciendo con el envejecimiento de la rama. Duramen oscuro. Folíolos de 4-7 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo negro" (S, F, Cha, Sgo, Ctes, ER, SF, BA); "algarrobo morado" (Hieronymus, op. cit., 1882); "algarrobo chico" (Sgo); "árbol" (J, S, Ct, Sgo, LR, T); "igopé guazú" (Ctes), "yuopé hu"; "ibopé-hú" (Ctes, Guaraní); "yura-taco" (Sgo, Quechua); "taco jana" (Sgo, Quechua); "yura tacu" (Quechua); "maapik clar/e/gái" (Cha, Toba); "mapik" (Cha); "aykaaha" (Paraguay, Arenas, op. cit.: 203. 1981); "nabisé" (Cha, Vilela); "nabisé kirit" (Cha, Vilela); "oik" (Cha, Abipón); "paatáik" (Cha, Toba).

EXSICC.- Barlett 19711 (SI); Meyer 2199 (SI); Pedersen 3754 (MO, NY, SI, UC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Presidente Hayes, Nueva Asunción y Boquerón), Uruguay, Bolivia (Tarija), Brasil (Rio Grande del Sur) y Argentina en la PB Chaqueña (oriental y central) y del Espinal: J, S, F, Cha, Ct, Sgo, LR, T, Ctes, SF, Cord, ER, SL, y BA).

19b. *Prosopis nigra* var. *ragonesei*
Burkart, *Darwiniana* 7: 518. 1947.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 127, f. 19. 1952.

Duramen amarillento, folíolos casi elípticos, de 1,5-3,2 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Algarrobo amarillo" (SF).

EXSICC.- Ragonese 2078 (SI); Burkart 5933 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Coleccionada hasta ahora en la PB del Espinal (SF).

19c. *Prosopis nigra* var. *longispina*

Burkart, *J. Arnold Arb.* 57 (34): 507. 1976.

Se diferencia de la variedad tipo por la presencia de espinas largas, de hasta 10 cm.

NOMBRE VULGAR.- "Algarrobillo" (Ctes, Cha).

EXSICC.- Pedersen 2808 (SI); Schulz 1356 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del nordeste de Argentina, en la PB Chaqueña Oriental (Cha y Ctes).

20. *Prosopis pugionata* Burkart,
Darwiniana 9: 70. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: f, g, d. 1949.- Gómez Sosa y Palacios, op. cit.: 271, f. 305. 1994.

Árbol de hasta 8 m de alt., muy espinoso, ramas jóvenes muy flexuosas, verdes por varios años. Espinas geminadas robustas de hasta 10 cm. Hojas 1-2-yugadas, pinnas 11-25-yugadas, folíolos de 3,5-10 x 0,6-1 mm. Legumbres angostas, muy comprimidas, longitudinalmente estriadas, rectas a levemente falcadas, brevemente acuminadas, submoniliformes con manchas violáceas.

NOMBRES VULGARES.- "Algarrobo de las Salinas" (Ct, LR y Cord); "algarrobo" (Ct, LR, SJ, SL, Cord); "alpataco" (Ct, SJ, Cord).

EXSICC.- Sayago 1685 (CORD, SI); Ragonese 9331 (BAB, SI); Ulibarri 493 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica en la PB Chaqueña Occidental, en localidades próximas a las salinas (Ct, LR, SJ, Cord, SL).

OBS.- Legumbre amarga, no palatable.

21. **Prosopis reptans** Benth., *J. Bot. (Hooker)* 4: 352. 1841.

Strombocarpa reptans (Benth.) A. Gray, *U. S. Expl. Exped. Phan.* 1: 475. 1854; *Prosopis abbreviata* var. *argentina* Griseb., *Pl. lorentz.*: 85. 1874.

Arbusto bajo no mayor de 1 m de alt., espinoso con órganos subterráneos invasores. Hojas de 0,4-1,1 cm incluyendo al pecíolo; uniyugadas de 5-10-yugos, folíolos de 1,3- 2,8 x 0,6-0,8 mm, pubescentes, alternos aproximados unos a otros, generalmente imbricados. Legumbres amarillas, opacas, densamente espiraladas, de casi 5 cm x 7 mm de diámetro. $2n = 28$ (C. Cherubini, op. cit.: 639. 1954).

NOMBRES VULGARES.- "Mastuerzo" (Sgo, T, SF, Cord); "retortuño" (Sgo, T, SF, Cord).

EXSICC.- Bartlett 19748 (SI); Argañarás 135 (SI); Sayago 2094 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú y Argentina (en el centro de la PB Chaquena, en suelos salobres: Sgo, T, LR, SJ, SF, Cord).

22. **Prosopis ruizlealii** Burkart, *Darwiniana* 4: 328. 1942.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 329 s.n. 1942.- Burkart, op. cit.: 264, f. 603. 1984.

Arbusto espinoso de hasta 3 m de alt., con raíces horizontales gemíferas formando matas de unos 6 m de diám. Espinas solitarias amarillas. Hojas 1-yugadas, pinnas 3-9-yugadas, folíolos algo alternos 6-12 x 1-2 mm. Inflorescencias espiciformes. Legumbres violáceas a negras, rectas a semilunares de 5-17 x 1-1,5 cm, marcescentes, mesocarpo fibroso y carnoso granular, endocarpo septado, lignificado. Semillas ovoides de ± 7 mm de largo. $n = 14$ (G. Covas y B. Schnack, op. cit.: 228. 1947).

EXSICC.- Ruiz Leal 21682 (SI); Burkart et al. 13822 (SI); J. H. Hunziker 6376 (BAB, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo de Mza y N en el ecotono de las PB del Monte y Patagónica.

23. **Prosopis ruscifolia** Griseb., *Pl. lorentz.*: 82. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, *Icon. descr. pl.* 6: tab 2.A. 1886.- Digilio y Legname op. cit.: f. 45. 1966.- Arenas, op. cit.: 204, f. 32, A. 1981.

Árbol de hasta 12 m de alt., tronco ramificado a poca altura, ramas flexuosas. Espinas en general solitarias, rectas, cilindro-cónicas, de (1) 3-15 (33) cm. Hojas uniyugadas, glabras, pinnas 2-5-yugadas, folíolos coriáceos, de 2-10 x 0,7-3,8 cm. Inflorescencias de 8-15 cm. Legumbres submoniliformes, rectas, subfalcadas o en forma de S, 13-19 x 0,9-1,1 cm, márgenes ondulados, pajizas con manchas violáceas. Semillas aovadas, con bordes redondeados o angulosos y ondulados, asimétricas. $n = 14$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 256. 1975).

NOMBRES VULGARES.- "Vinal" (S, F, Cha, Sgo, SF); "visnal" (Sgo); "viñal" (S, Sgo), "olkhá" (Paraguay, Chamacoco); "mata paso" (S); "quilín"; "ibopé-morotí" (F, Guaraní); "pao de espinho" (NE Brasil); "yuncumarim" (NE Brasil); "tayt" (Paraguay, Arenas, op. cit.: 203); "crasék" (Cha, Toba); "ñiraso" (Cha, Toba); "ñirasóik" (Cha, Toba); "uinésh" (Paraguay, Arenas, op. cit.: 203. 1981).

EXSICC.- Solbrig 4236 (SI); Maradona 97 (SI); Ragonese 76 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Pernambuco), Bolivia (Tarija y Chuquisaca), Paraguay (Concepción, Presidente Hayes, Alto Paraguay, Chaco y Boquerón) y Argentina, en la PB Chaqueña Central: S, F, Cha, Sgo, T, SF y Cord.

24. ***Prosopis sericantha*** Gillies, en Hook. et Arn., *Bot. Misc.* 3: 204. 1833.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 84, f. 5 a, 1940.- Arenas, op. cit.: 204, f. 32 C. 1981.- Gómez Sosa y Palacios, op. cit.: 267, f. 297. 1994.

Arbusto subáfilo no mayor de 3,5 m de alt. Ramas terminadas en espinas. Hojas caducas, uniyugadas, glabras, pinnas 2-3-yugas. Racimos espiciformes, de 1,54 cm, hirsutos a pubescentes. Flores rojas. Legumbres angostas, 7-14 x 0,8-1,3 cm y 6-7 mm, de espesor; epicarpo rojizo, seco; mesocarpo escaso, pastoso, amargo. $2n = 28$ (C. Cherubini, op. cit.: 639. 1954).

NOMBRES VULGARES.- "Temoj" (Sgo); "barba de tigre" (Sgo, Cha, F); "algarrobilla" (SL); "huaschilla" (T); "retama" (Sgo); "esquina de Dios" (Cha); "albardón" (SJ); "saápa" (Paraguay, Arenas, op. cit.: 205. 1981); "matorra" (Mza).

EXSICC.- Burkart 20257 (SI); A. Brizuela 15576 (LIL); Ruiz Leal 9575 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Boquerón) y Argentina (PB Chaqueña Occidental y del Monte: S, F, Cha, Sgo, Ct, LR, T, SJ, SL, Cord, Mza).

25. ***Prosopis strombulifera*** (Lam.) Benth., *J. Bot. (Hooker)* 4: 352. 1841.

Mimosa strombulifera Lam., *Encycl.* 1 (1): 15. 1783; *Acacia strombulifera* (Lam.) Willd., *Sp. pl.* (ed. 4) 4 (2): 1055. 1806; *Spirolobium australe* D'Orbigny, *Sert. Patag.* tab. 13. 1839; *Strombocarpa strombulifera* (Lam.) A. Gray, *Boston J. Nat. Hist.* 5: 243. 1845.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 426, f. 134 E-F. 1967.- Burkart, op. cit.: 264, f. 605. 1984.- Gómez Sosa y Palacios, op. cit.: 269, f. 300. 1994.

Arbusto de hasta 1,5 m de altura. Tallos aéreos flexuosos; estípulas espinosas cenicientas. Hojas 1-yugadas, pinnas de 1-3 cm, 3-8-yugadas, folíolos

oblongos subopuestos, obtusos, de 2-9 x 0,8-2 mm. Inflorescencias globosas de aprox. 1,5 cm de diám. Legumbres amarillas, espiraladas, con 8-17 espiras apretadas, de 1,8-7 x 0,6-1,4 cm, mesocarpo carnoso, rojizo, endocarpo segmentado en artejos blandos. $2n = 28$ (B. Schnack y G. Covas, op. cit.: 35. 1947).

- 25a. ***Prosopis strombulifera*** var. ***strombulifera***

Legumbre de 1,8-5,2 x 0,6-1 cm.

NOMBRES VULGARES.- "Retortuño" (SJ, Mza); "retortina" (Ct, LR); "mastuerzo" (Sgo, SJ); "pata de loro" (Cord); "secatrapo" (Cord); "sacatrapo" (Cord); "retortón" (Chile, Argentina); "espinilla", "uritu-chaqui" (Sgo).

EXSICC.- Ruiz Leal 12200 (SI); Soriano 1107 (SI); Sayago 2458 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú y Chile (Norte); USA (introducida); en Argentina en el extremo SW de PB Chaqueña y en la PB del Monte (J, S, Ct, T, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN), sobre suelos salobres.

- 25b. ***Prosopis strombulifera*** var. ***ruiziana*** Burkart, *J. Arnold Arb.* 57 (34): 459. 1976.

Legumbre de 6-7 x 1,3-1,4 cm.

EXSICC.- A. Ruiz Leal 3787 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Conocida sólo por el ejemplar tipo: Mendoza, PB del Monte.

26. ***Prosopis torquata*** (Cav. ex Lag.) DC., *Prodr.* 2: 448. 1825.

Acacia torquata Cav. ex Lag., *Gen. sp. pl.* 16: 206. 1816; *Prosopis adesmiodides* Griseb., *Pl. lorentz.*: 84. 1874; *Strombocarpa torquata* (Cav. ex Lag.) Hutch., *Gen. fl. pl.* 1: 287. 1964.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz Leal, op. cit.: 145, lám. 45, 156. 1972.- Burkart, op. cit.: 68, f. 1. 1940.- Burkart, op. cit.: 464, f. 3. 1976.

Arbusto o árbol pequeño, de 1,5-5 m de alt. Hojas uniyugadas, pinnas aproximadamente 20-yugadas; folíolos oblongos, 2-4 x 0,8 mm. Inflorescencias ovoides o cortamente cilíndricas. Flores amarillas. Legumbres laxamente espiraladas (2-3 vueltas), articuladas (submoniliformes), istmos placentarios excéntricos, mesocarpo carnoso, endocarpo septado, muy duro. Semillas de 7 x 5 mm. $2n = 28$ (C. Cherubini, op. cit.: 639. 1954).

NOMBRES VULGARES.- "Tintitaco" (Sgo, LR); "tentitaco"; "tintataco" (Sgo, Cord); "quenti" (LR, Ct); "quentitaco" (Sgo); "schinqui", "shinqui" (SJ); "tusca" (Mza); "lata" (SJ); "algarrobo chico" (Sgo); "espinillo" (SL).

EXSICC.- Ruiz Leal 12198 (SI); Lillo 7246 (LIL, SI); Anderson 1526 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la PB del Monte y Chaco Occidental (S, Sgo, T, Ct, LR, SJ, SL, Cord, Mza).

27. **Prosopis vinalillo** Stuck., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 7: 73, tab. 4. 1900.

ICONOGRAFÍA.- Digilio y Legname, op. cit.: f. 46. 1966.- Arenas, op. cit.: 204, 32, D. 1981.

Árbol de hasta 10 m. de alt., follaje glabro. Espinas axilares, robustas. Hojas uniyugadas de hasta 25 cm,

variables, folíolos lanceolados u oblongo-lineares, con 4 a 12 pares por pina, de 10-30 x 2-12 mm. Legumbres delgadas, subfalcadas, subtorulosas, multiarticuladas, 6-24 cm x 6-12 mm y 3-8 mm de espesor, epicarpo salpicado con manchas violetas, mesocarpo pulposo, dulce, segmentos del endocarpo duros, comprimidos, subcuadrados con septos oblicuos, transversos. $n = 14$ (J. H. Hunziker et al., op. cit.: 257. 1975).

NOMBRES VULGARES.- "Vinalillo" (T, Cha); "algarrobo santiagueño" (Sgo), "quilin" (Sgo); "pokotayning" (Paraguay, Arenas, op. cit.: 205. 1981).

EXSICC.- López 4 (SI); Sayago 2898 (SI); Luna 348 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (Presidente Hayes, Nueva Asunción, Alto Paraguay y Boquerón) y Argentina, en la PB Chaqueña Oriental y Central: S, F, Cha, T, Sgo y Cord.

OBS.- Según T. Stuckert, esta especie es el resultado de la hibridación de *P. ruscifolia* x *P. alba* var. *panta*.

NOTA.- No existen ejemplares de herbario que avalen su presencia en La Rioja, de Catamarca hay un ejemplar de Spegazzini, pero por nuestras colecciones las plantas no se encuentran allí. Las colecciones de Santa Fe, deben ser referidas a *P. hassleri* var. *nigroides*.

ESPECIES EXCLUIDAS

Prosopis laevigata var. **andicola** Burkart, op. cit.: 510. 1976; Roig, op. cit.: 12 y 15. 1993.

Se considera que los materiales citados por Burkart (1976) para Jujuy corresponden a *P. alba*, mientras que, posiblemente, los mapas de distribución de Roig (1993, pág. 15, Lám. 7) están basados en las colecciones de Cony (1993, Tab. I), y deben referirse a posibles híbridos y segregantes entre *P. flexuosa* y *P. chilensis*.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ³

- Acacia flexuosa*, 16
siliquastrum, 14
strombulifera, 21
torquata, 21
 Albardón, 21
 Agarroba, 17
 Agarroba bruta, 12
 Algarrobilla, 12, 18, 21
 Algarrobillo, 10, 12, 13, 15, 18, 19
 Algarrobillo espinoso, 10
 Algarrobito, 15
 Algarrobo, 14, 15, 16, 17, 19
 Algarrobo amarillo, 17, 19
 Algarrobo blanco, 11, 14
 Algarrobo colorado, 11
 Algarrobo chico, 19, 22
 Algarrobo de chancho, 15
 Algarrobo de Chile, 14
 Algarrobo de las Salinas, 19
 Algarrobo del guanaco, 12
 Algarrobo dulce, 17
 Algarrobo impanta, 11
 Algarrobo lámar, 12
 Algarrobo morado, 19
 Algarrobo negro, 17, 19
 Algarrobo ñandubay, 10
 Algarrobo panta, 11, 14
 Algarrobo paraguayo, 17
 Algarrobo patagónico, 15
 Algarrobo pava, 10
 Algarrobo santiagueño, 22
 Alpataco, 12, 17, 19
 Árbol, 14, 19
 Árbol blanco, 11, 14
 Árbol negro, 17
 Aykaaha, 19
 Aywon pînik, 11
 Barba de tigre, 18, 21
 Bun, 18
 Caldén, 13
 Capesi, 14
 Carandá, 18
 Carandá negro, 18
Ceratonia chilensis, 14
 Crasék, 20
 Crucerillo, 14
 Ctako, 14
 Cupesi, 14
 Cusqui, 13
 Chaucha de pichi, 18
 Cholonea, 16
 Churqui, 16
 Churqui jujeño, 16
 Espina de Dios, 21
 Espinilla, 21
 Espinillo, 10, 15, 22
 Espinillo atulét, 10
 Espinillo ñandubay, 10
 Guajchillo, 15
 Guaschín, 15
 Guitrú, 13
 Gyetaawa, 18
 Hane, 17
 Higopé, 11
 Huanca, 17
 Huancú, 17
 Huaschilla, 21
 Huaschillo, 15
 Huelte, 14
 Huithrú, 13
 Ibopé, 11
 Ibopé-hú, 19
 Ibopé-morotí, 10, 20
 Igopé guazú, 19
 Igopé-morotí, 11
 Igopé-pará, 11
 Impanta, 11
 Itín, 18
 Ixwinúk, 15
 Jacarandá, 18
 Jwénták, 16
 Kiré bos, 18
 Kiré bun, 18
 Lámar, 12, 17
 Lámara, 12
 Lámaro, 12
 Lámer, 17
 Lanza-lanza, 18
 Lata, 22
 Maapik, 11
 Maapik clar/e/gái, 19
 Malumpe, 11
 Malumpé mop, 10
 Mapik, 19
 Mastuerzo, 20, 21
 Mata paso, 20
 Matorra, 21
Mimosa strombulifera, 21
 Mochtík, 15
 Monte blanco, 14
 Monte criollo, 17
 Nabisé, 19
 Nabisé kiritmit, 19
 Nabisé mop, 11
 Nandubay, 10
 Ñandubey, 10
 Ñiraso, 20
 Ñirasóik, 20
 Oik, 19
 Olkhá, 20
 Paatáik, 19
 Palo mataco, 18

³ Los sinónimos en letra cursiva.

- Panta, 14
 Panta negro, 17
 Pao de espinho, 20
 Pata de loro, 21
 Patay, 17
 Píguiñik, 11
 Pokotayning, 22
 Prosopis, **3**
 abbreviata, 5, **10**
 var. *argentina*, 20
 adesmioides, 21
 affinis, 7, **10**
 x *P. alba*, 9
 x *P. nigra*, 9
 x *P. ruscifolia*, 9
 alba, 8, **11**, 22
 var. *alba*, 8, **11**
 var. *panta*, 8, **11**
 x *P. fiebrigii*, 9
 x *P. flexuosa*, 9
 x *P. hassleri*, 9
 x *P. nigra*, 9
 algarobilla, 10
 var. *nigra*, 18
 var. *ñandubay*, 10
 alpataco, 8, **11**
 var. *alpataco*, 8, **12**
 f. *alpataco*, 8, **12**
 f. *rubra*, 8, **12**
 var. *lamaro*, 8, **12**
 argentina, 5, **12**
 atacamensis, 11
 barbatigradis, 18
 caldenia, 7, **13**
 x *P. flexuosa*, 9
 calingastana, 6, **13**
 campestris, 8, **13**
 var. *elata*, 15
 casadensis, 18
 castellanosii, 5, **13**
 chilensis, 6, **14**, 22
 var. *catamarcana*, 6, **14**
 var. *chilensis*, 6, **14**
 var. *riojana*, 6, **14**
 chilensis (Molina) Stuntz, 14
 denudans, 6, **15**
 var. *denudans*, 6, **15**
 var. *patagonica*, 6, **15**
 var. *stenocarpa*, 6, **15**
 dulcis var. *australis*, 18
 elata, 8, **15**
 ferox, 5, **16**
 fiebrigii, 7, **16**
 flexuosa, 9, 13, **16**, 22
 var. *depressa*, 9, **17**
 var. *flexuosa*, 9
 f. *flexuosa*, 9, **16**
 f. *subinermis*, 9, **17**
 x *P. alpataco*, 9
 x *P. nigra*, 10
 fruticosa, 16, 17
 hassleri, 7, **17**
 var. *hassleri*, 7, **17**
 var. *nigroides*, 7, **17**, 22
 x *P. alba*, 10
 x *P. fiebrigii*, 10
 x *P. fiebrigii* x *P. alba*, 10
 x *P. nigra*, 10
 x *P. ruscifolia*, 10
 humilis, 7, **18**
 juliflora f. *arborea*, 16
 f. *fruticosa*, 17
 kuntzei, 5, **18**
 laevigata var. *andicola*, 22
 ñandubey, 10
 nigra, 9, **18**
 var. *longispina*, 9, **19**
 var. *nigra*, 9, **19**
 var. *ragonesei*, 9, **19**
 x *P. ruscifolia*, 10
 panta, 11
 patagonica, 15
 pugionata, 8, **19**
 reptans, 4, **20**
 ruizlealii, 6, **20**
 ruscifolia, 7, **20**
 x *P. alba*, 10
 x *P. alba* var. *panta*, 22
 x *P. fiebrigii*, 10
 x *P. hassleri*, 10
 x *P. nigra*, 10
 x *P. vinalillo*, 10
 schinopoma, 14
 sericantha, 5, **21**
 siliquastrum, 14
 siliquastrum var. *longisiliqua*, 11
 stenoloba, 11
 strombulifera, 4, 10, **21**
 var. *ruiziana*, 4, **21**
 var. *strombulifera*, 4, **21**
 torquata, 5, 10, **21**
 vinalillo, 7, **22**
 Quenti, 22
 Quentitaco, 22
 Quilín, 20
 Quilin, 22
 Quisca-taco, 15
 Quiscataco, 16
 Retama, 21
 Retortina, 21
 Retortón, 21
 Retortuño, 20, 21
 Roak, 11
 Saápa, 21
 Sacatrapo, 21
 Schinqui, 22
 Secatrapo, 21
 Shinqui, 22

<i>Spirolobium australe</i> , 21	Tiwís, 11
<i>Strombocarpa abbreviata</i> , 10	Tusca, 13, 22
<i>reptans</i> , 20	Uinésh, 20
<i>strombulifera</i> , 21	Uritu-chaqui, 21
<i>torquata</i> , 21	Vinal, 17, 20
Taco jana, 19	Vinalillo, 22
Taco juraj, 11	Viñal, 20
Tako, 12, 14	Visnal, 20
Targuék, 18	Witrú, 13
Tayt, 20	Yacarandá, 18
Temoj, 21	Yuncumarim, 20
Tentitaco, 22	Yuopé hu, 19
Tiako, 11	Yura tacu, 19
Tintataco, 22	Yura-taco, 19
Tintitaco, 22	Yvopeí, 11

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires	Mza: Mendoza
Ct: Catamarca	M: Misiones
Cord: Córdoba	N: Neuquén
Ctes: Corrientes	RN: Río Negro
Cha: Chaco	S: Salta
Ch: Chubut	SJ: San Juan
DF: Distrito Federal	SL: San Luis
ER: Entre Ríos	SC: Santa Cruz
F: Formosa	SF: Santa Fe
J: Jujuy	Sgo.: Santiago del Estero
LP: La Pampa	TF: Tierra del Fuego
LR: La Rioja	T: Tucumán
	PB: provincia/s biogeográfica/s

Fascículo compuesto por Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),
utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

Impresión realizada por [Imprenta]
[Dirección]
[Fecha]