



APORTES BOTÁNICOS DE SALTA - Ser. Flora

HERBARIO MCNS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Buenos Aires 177 - 4400 Salta - República Argentina

ISSN 0327 - 506X

Vol. 6

Octubre 2001

Nº 10

FLORA DEL VALLE DE LERMA

F A B A C E A E Lidl.

Subfam. CAESALPINIOIDEAE (R.Br.) A.DC.

Fanny Juárez de Varela¹

Árboles, arbustos o hierbas anuales o perennes, inermes o espinosos. Hojas alternas, pinnadas o bipinnadas, con uno a numerosos pares de folíolos, en algunos casos reducidos o ausentes; algunas especies con glándulas peciolares o bien raqueales. Inflorescencias en espigas o racimos axilares o terminales. Flores zigomorfas, con prefloración imbricadas ascendente, rojas, blancas o amarillas; bractéolas presentes o ausentes. Cáliz con 5 sépalos libres o soldados. Corola con 5 pétalos libres. Estambres generalmente 10, raro menos, libres o soldados por sus filamentos, exsertos o incluidos; a veces con estaminodios. Ovario súpero, 1-carpelar 1-locular. Óvulo anátropo. Legumbres dehiscentes o indehiscentes, rectas o encorvadas. Semillas 1 a numerosas, comprimidas, globosas, ovoidales.

Subfamilia frecuente en regiones tropicales y subtropicales, escasa en climas templados. Tiene unos 140 géneros y alrededor de 2.500 especies; en Argentina 16 géneros y 65 especies.

Bibliografía: **Burkart, A.** 1952. *Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*. 1 Vol. 570 pp. Ed. Acme Agency. Bs. As.- **Burkart, A.** 1987. Leguminosae, en A. Burkart, *Fl. Ilustr. Entre Ríos* 6 (3): 442-738. INTA. Bs. As.- **Isely, D.** 1975. Leguminosae of the United States. Subfam. Caesalpinioideae. *Mem. New York Bot. Gard.* 25 (2): 1-128.- Macbride, F. 1943. Leguminosae, en *Fl. of Peru. Field Mus. Nat. Hist. Ser.* 13 (3): 3-507.- **Polhill, R. M. & P. Raven** (eds.) 1981. *Advances in Legume Systematics I y II*.- **Taubert, P.** 1894. *Caesalpinioideae*, in A.Engler u. K.Prantl (eds.) *Die Nat Pflanzenfam.* 3 (3): 125-184, Engelmann. Leipzig.

¹ Herbario MCNS, Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Avda. Bolivia 5150. (4400) Salta. Argentina.

- A. Hojas bifolioladas o bilobadas, con los folíolos soldados entre sí por la base. Cáliz gamosépalo. Tr. 1. *Cercideae*
- A'. Hojas poliformes, pero no bifolioladas. Cáliz dialisépalo
- B. Anteras con dehiscencia poricida, raro longitudinal. Estambres desiguales, con o sin estaminodios. Tr. 2. *Cassieae*
- B'. Anteras con dehiscencia longitudinal. Estambres iguales
Tr. 3. *Caesalpinieae*

Tr. 1. *CERCIDEAE* Bronn

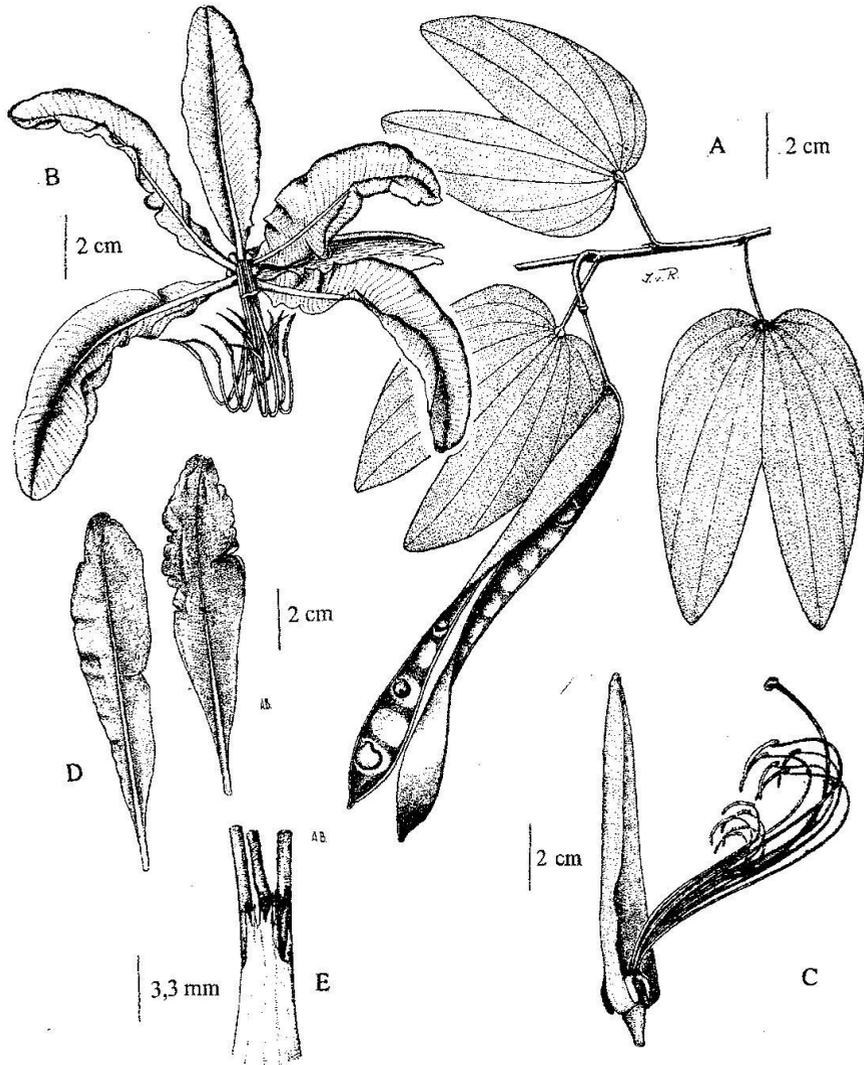
Árboles o arbustos, inermes o espinosos, o lianas con zarcillos simples. Hojas alternas, generalmente con 2 folíolos, libres o unidos entre sí en la base o en toda su longitud; estípulas caducas o persistentes. Inflorescencias en racimos, panículas o corimbos, terminales, axilares o caulinares, raro flores solitarias. Flores perfectas o imperfectas, actinomorfas o zigomorfas; bractéolas caducas o persistentes, hipanto muy pequeño a muy desarrollado. Cáliz con 5 sépalos soldados, entero, 5-dentado, espatáceo, o 2-5-lobulado. Corola con 5 pétalos. Estambres 10, todos fértiles o algunos reducidos a estaminodios, libres o monadelfos. Gineceo 1- a pluriovulado, estipitado. Fruto dehiscente o indehiscente. Semillas orbiculares, elípticas.

Tribu con 5 géneros de regiones tropicales, subtropicales y templadas cálidas. En Argentina habita sólo el género *Bauhinia*.

1. *Bauhinia* L.

Árboles, arbustos o lianas. Hojas alternas, enteras, bilobadas o bifolioladas (fuera de Argentina), estípulas poco consistentes. Flores dispuestas en breves racimos, perfectas o imperfectas, a veces polígamas. Cáliz campanulado, tubuloso. Corola con pétalos blancos, amarillos, rosados o rojizos. Androceo con 5 estambres cortos y 5 largos, que pueden presentar un apéndice ligular en la base. Ginóforo corto o muy largo. Ovario 1-pluriseminado. Legumbre membranácea, leñosa, coriácea. Semillas elípticas, ovoides o globosas.

Género con alrededor de 90 especies de regiones tropicales, subtropicales y templado-cálidas de América, África, Asia y Oceanía. En Argentina 6 especies, en el área de estudio es 1 especie.



Lám. 1. *Bauhinia forficata*. **A**, rama fructífera; **B**, flor, vista de frente; **C**, flor sin pétalos, vista de perfil; **D**, pétalos; **E**, apéndice en la base de los filamentos estaminados. (De A. Burkart, 1987: 510, f. 229).

Bibliografía: Burkart, A. 1961. Dos nuevas especies sudamericanas de *Bauhinia* (Leguminosae- Caesalpinioideae). *Darwiniana* 12: 247-255.- Fortunato, R. H. 1986. El género *Bauhinia* en la Argentina. *Darwiniana* 27 (1-4): 527-557.- Fortunato, R. H. 1996. *Bauhinia affinis* (Fabaceae) Una nueva cita para la flora argentina. *Darwiniana* 34: 405-409.

1. *Bauhinia forficata* Link (Lám. 1, fotos 1 y 2)

Árboles o arbustos de hasta 10 m alt., ramas pubescentes. Aguijones geminados, de 2 mm long. Hojas bilobadas, subcoriáceas; lóbulos soldados hasta el tercio medio con un mucrón en la unión, de 2 mm long., cara abaxial pubescente, glandulosa, con nervio central muy marcado, de 5-9 cm long. x 2-5 cm lat. Pecíolo pubescente de 1,5-2,0 cm long. Flores dispuestas en racimos paucifloros, de 8-10 cm long.; pedicelos pilosos, de 0,4-1,0 cm long.; brácteas y bractéolas pubérulas, de 0,5-1,0 mm. Cáliz espatáceo, 5-dentado, de 3,3-6,3 cm long. Estambres con filamentos glabros, soldados en la base, con un apéndice ligular, laciniado, de 5 cm long.; tecas de 1 cm long. Gineceo con el ovario elipsoide, pubescente, glanduloso, pluriovulado de 4 cm long.; ginóforo pubescente, de 3 cm long. Legumbre coriácea, leñosa, mucronada, de dehiscencia explosiva, 12-17 cm long. Semillas ovoides a globosas, oscuras casi negras, de 1 cm long. x 0,5-1,0 cm lat.

Según Fortunato (1985: 7), esta especie crece naturalmente en los bosques y selvas del E de Paraguay, S de Brasil, NO de Uruguay y NE de Argentina. En el área de estudio su presencia se debe a que se la introdujo como ornamental, asilvestrándose en suelos húmedos y sombríos, donde se desarrolla como matorral arbustivo.

Nombres vulgares: “Pata de buey”, “p. de cabra”, “p. de vaca”, “p. de chivo”, “falsa caoba”, “caoba falsa”, “caoba del país”.

Obs.: En el valle de Lerma se encuentra la ssp. *pruinosa* (Vogel) Fortunato & Wunderlin, que se caracteriza por tener un apéndice ligular laciniado, glabro, en la base de los filamentos estaminales.

Usos: Ornamental. Como medicinal, sus hojas se usan para la hipertensión y la diabetes. Su madera dura (P.E. 0,800-0,900) en general no tiene aplicaciones.

Material estudiado²: Dpto. Capital: Cdad. de Salta, rotonda de Limache. Novara 3111. 6-II-1983.- Dpto. Chicoana: Fca. La Candelaria, 3 km al W de Chicoana. Novara 10616. 10-II-1994.

² Los originales de este material se encuentran depositados en el Herbario MCNS, Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Los departamentos citados corresponden a la Provincia de Salta, República Argentina.



Fotos 1 y 2. *Bauhinia forficata*. Fotos de L. J. Novara.



Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director, quien asume la responsabilidad de los cambios realizados, en Mayo de 2012. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, Susana González, José Luis Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.