



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. 4

Agosto 1996

Nº 14

Edición Internet 2012

FLORA DEL VALLE DE LERMA

CAPRIFOLIACEAE Juss.

Fanny Juárez¹

Arbustos, árboles o lianas, raro hierbas, generalmente partes vegetativas pubescentes. Hojas opuestas, simples o compuestas, caducas o perennes; estípulas pequeñas o por lo común ausentes. Inflorescencias terminales o axilares, generalmente cimosas, raro flores solitarias; brácteas y bractéolas persistentes. Flores actinomorfas o zigomorfas, perfectas. Cáliz (4-) 5-lobado, campanulado o tubuloso, unido al ovario, lóbulos pequeños. Corola gamopétala (4-) 5-lobada, regular o bilabiada, a menudo con nectarios en su interior. Estambres 5, raro 4 ó 2, alternipétalos, soldados al tubo de la corola; anteras bitecas, con dehiscencia longitudinal. Ovario ínfero, 3-5-carpelar, 1-5-locular; óvulos 1-numerosos por lóculo; estilo 1; estigma capitado o lobado. Fruto baya, cápsula o drupa. Semillas endospermadas, con embrión recto, pequeño.

Familia con casi 15 géneros y 400 especies, la mayoría de regiones templadas, sobre todo de América del norte y Asia. Muchas de ellas se cultivan como plantas ornamentales, sobre todo de los géneros *Abelia*, *Viburnum* y *Lonicera*

Obs.: Algunos autores ubican a esta familia en el On. *Rubiales*, considerado como un taxón natural y que se caracteriza por sus hojas opuestas e inflorescencias cimosas. Hutchinson (1964) en el On. *Araliales*, próxima a *Cornaceae* y *Araliaceae*. Otros la consideran en el On. *Dipsacales* relacionadas con las *Cornales*. Muy cercana a *Rubiaceae*, de la cual muchas veces es muy difícil separarla, salvo por la presencia de estípulas en *Rubiaceae* y la ausencia de las mismas en *Caprifoliaceae* (excepto *Sambucus*).

¹ 1. Herbario MCNS, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Bs. As, 4400 Salta, Argentina.

FLORA DEL VALLE DE LERMA

(Provincia de Salta – República Argentina)

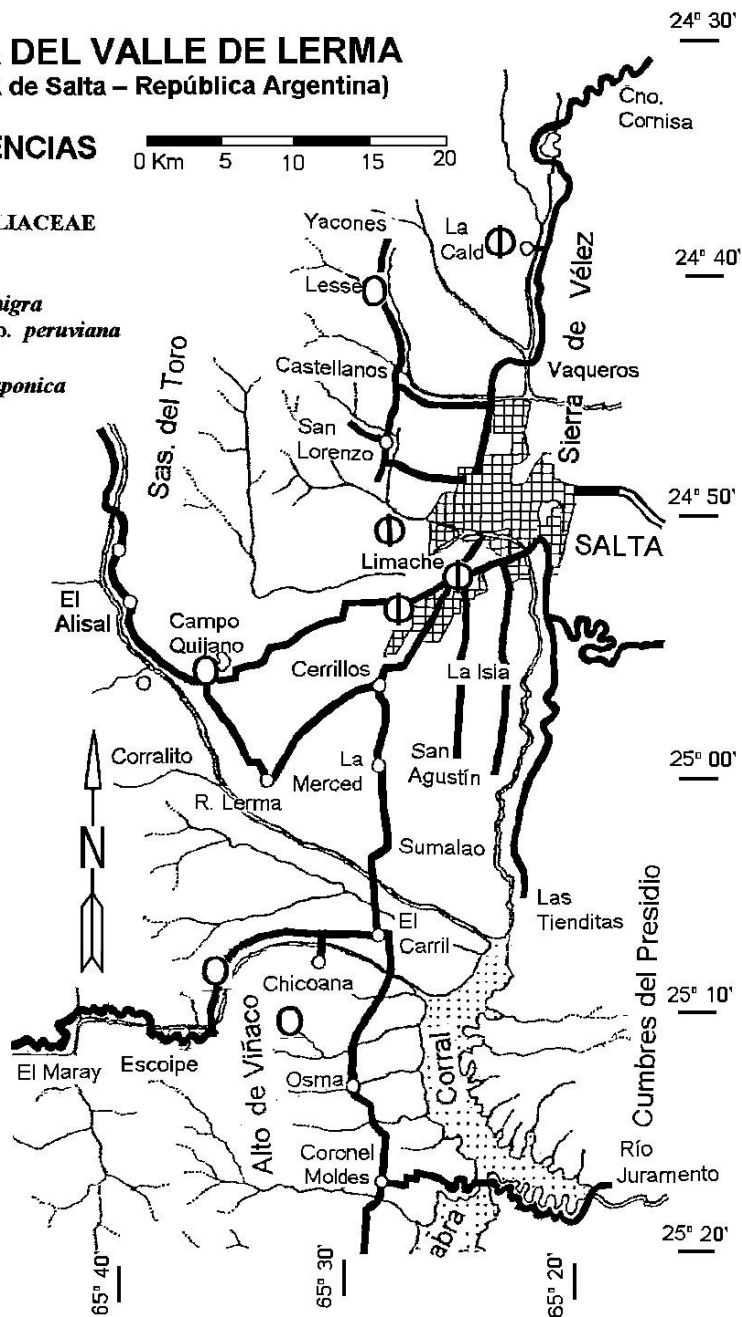
REFERENCIAS

0 Km 5 10 15 20

CAPRIFOLIACEAE

○ *Sambucus nigra*
ssp. *peruviana*

⊖ *Lonicera japonica*



Bibliografía: **Bacigalupo, N. M.** 1974. *Caprifoliaceae*, en A. Burkart, *Fl. Ilustr. Entre Ríos* 6 (6): 50-55. Colec. Cient. INTA. Bs. As.- **Bacigalupo, N. M.** 1984. *Caprifoliaceae*, en A. T. Hunziker. Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. Claves para su identificación. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 95.- **Cabrera, A.** 1965. *Caprifoliaceae. Fl. Prov. Bs. As* 4 (4): 337-339.- **D'Arcy, W. G.** 1973. *Caprifoliaceae. Fl. of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard.* 60 (1): 155-167.- **Dimitri, M. J.** 1973. *Encicloped. Argent. Agric. Jardin.*, Ed. 2, Vol. 1: 1000-1006. Ed. Acmé. Bs. As.- **Fernández Calatayud, M.** 1993. *Caprifoliaceae*, en T. J. Killeen et al. (Eds.). *Guía de árboles de Bolivia*. 1 vol. 958 pp. Herb. Nac. Bolivia. Missouri Bot. Gard.- **Hieronymus, J.** 1882. *Plantae Diaphoricae Florae Argentinae*, 1 vol. 404 pp. Ed. Guillermo Kraft. Bs. As.- **Heywood, V. H.** 1985. *Las plantas con flores*. 1 vol. 332 pp. Ed. Reverté S. A. España.- **Zuloaga, F. O. & al.** 2011. *Flora del Conosur. Catálogo de las Plantas Vasculares*. Instituto de Botánica Darwinion. San Isidro. Bs. As.- [http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora Argentina/FA](http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA).

A. Árboles de hojas compuestas. Flores actinomorfas de menos de 1 cm long.

1. *Sambucus*

A'. Bejucos de hojas simples. Flores zigomorfas de más de 2 cm long.

2. *Lonicera*

1. *Sambucus* L.

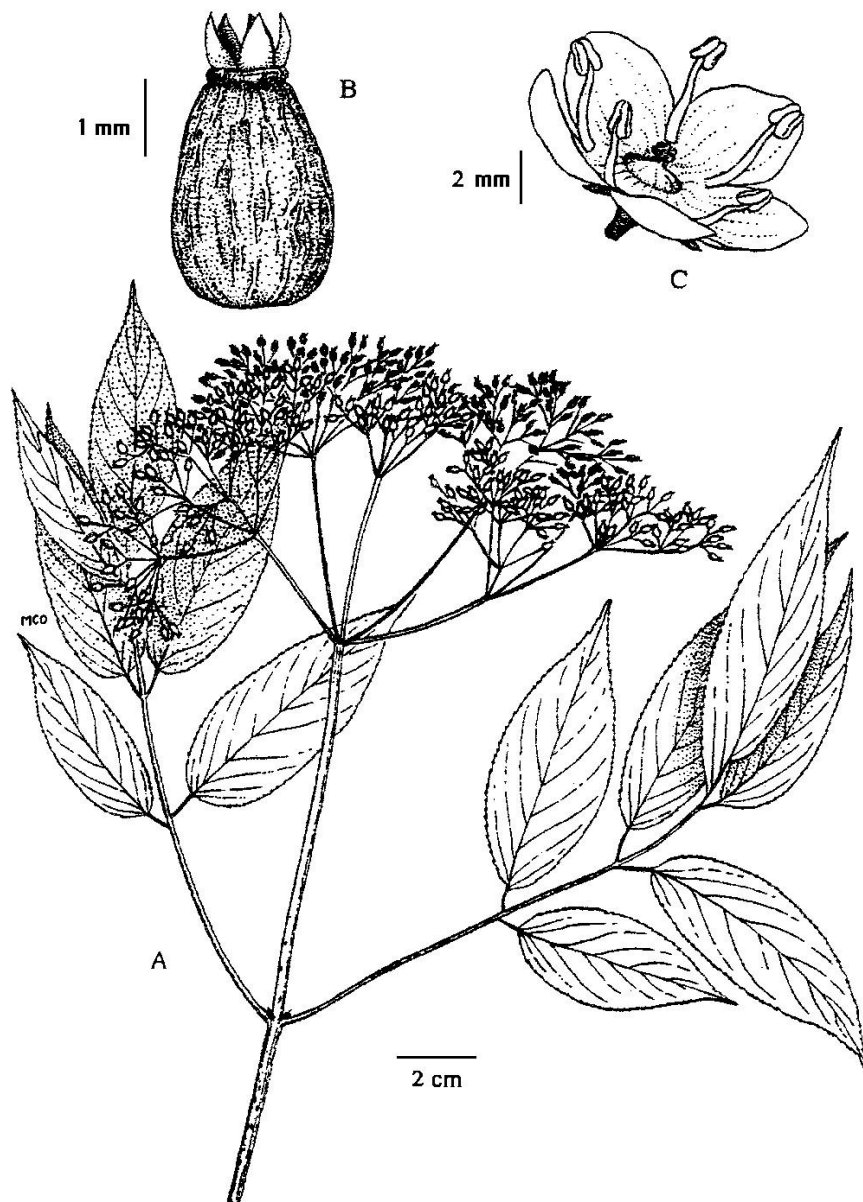
Árboles o arbustos, raro hierbas, ramas con médula bien desarrollada. Hojas imparipinnadas, opuestas, perennes, con estípulas; folíolos glabros o con pelos simples o glandulosos; pecíolos cortos. Inflorescencias axilares o terminales, en panículas o cimas umbeliformes. Flores blancas o rojizas, fragantes. Cáliz campanulado, 5-lobado, el tubo unido al ovario, persistentes en el fruto. Corola 5-lobada, actinomorfa, glabra o con pocos pelos en el ápice del tubo. Estambres 5, con filamentos glabros; anteras elipsoidales, basifijas, dehiscencia longitudinal, extrorsa. Ovario 5-carpelar, 5-locular, 1 óvulo por lóculo. Estilo corto, con estigma tripartido. Fruto pseudobaya o drupoide. Semillas 3-6, rugosas.

Unas 20 especies predominantes en el Hemisferio norte. En la Argentina 2 especies, de las cuales una llega a Salta.

Obs.: Este género modernamente ha sido transferido a la Fam. Adoxaceae (Zuloaga & al. 2011, on line)

1. *Sambucus nigra* L. (Lám. 1, fotos 1 y 2)

Árbol de 4-12 (-18) m alt., corteza rugosa. Hojas imparipinnadas, de 13-30 cm long.; pecíolo glabro, de 3-10 cm long.; folíolos 3-9, opuestos, aovados-lanceolados, acuminados, de bordes aserrados, de 6-15 cm long.; peciólulos pubescentes. Inflo-



Lám. 1. *Sambucus nigra*. A, rama; B, fruto; C, flor (A y B de Zapata 53, C de Juárez 2206). Dib. M. del C. Otero.



Fotos 1 y 2.
Sambucus nigra ssp.
peruviana. Fotos de
L. J. Novara.

rescencias en cimas terminales, corimbiformes; pedúnculo de 7-10 cm long. Bracteola de 1 mm. Cáliz tubuloso, de 2 mm long. Corola con tubo corto, glabro, de 4-5 mm long. Estambres insertos en el tubo corolino, de 2-4 mm long.; filamentos glabros, anteras con 2 tecas, dehiscencia longitudinal. Ovario 3-5-locular, con 1 óvulo en cada lóculo, de 2 mm long.; estigma 3-5 lobulado. Fruto esférico, morado oscuro, de 4-8 mm diám. Semillas 3-6, castañas, subtrígonas, de 3-5 mm long.

Originaria de Perú, Bolivia y en Argentina en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca, entre los 900 y 2000 m s.m. En el área de estudio se la encuentra en bordes y claros del bosque húmedo junto a arroyos y ríos, en quebradas y faldeos húmedos.

Nombres vulgares: “Saúco”, “saúco serrano”.

Usos: Según Hieronymus (1882 : 136), su madera blanca, liviana, se usaba para techar ranchos y como combustible; asimismo le asigna propiedades medicinales como purgantes, sudoríferas y antidiarreicas. De sus frutos maduros, cita que pueden comerse crudos o preparados en dulces. Por su elegancia, debería ensayarse su cultivo para ornamento.

Obs.: En Salta se encuentra *Sambucus nigra* L. ssp. *peruviana* (Kunth) R.Bolli. La ssp. *nigra* se encuentra en el sur de Chile y en la Patagonia argentina, no llega al noroeste ni a Salta. En las provincias del nordeste se encuentra *Sambucus australis* Cham. & Schltdl., que llega hasta las regiones platense y central, y que se diferencia por su menor porte y mayor número de folíolos.

Obs.: Se trata de una especie heliófila que actúa como colonizadora primaria del estrato arbóreo cuando quedan claros por la desaparición de los grandes árboles del bosque.

Material estudiado²: **Dpto. Guachipas:** A° Querusillas. Novara & Neumann 3168. 7-II-1983.- **Dpto. La Caldera:** Lesser. Zapata 53. 4-XII-1982.- La Angostura. Juárez 2206. 15-III-1996.- Ruta 9, Km 1635, entre Campamento de Vialidad y El Ucumar. Novara 227. 6-XI-1975.- Cno. de cornisa hasta límite con Jujuy. Del Castillo & Varela 552. 5-XII-1984.- Cno. del Alto (Salta-Jujuy). O'Donell 4765. 29-I-1947 (LIL).- **Dpto. Rosario de Lerma:** Campo Quijano. Meyer 3871. II-1941 (LIL).

² El material carente de siglas posee su original depositado en el Herbario de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Los Departamentos citados corresponden a la provincia de Salta, República Argentina.



Lám. 2. *Lonicera japonica*. A, rama florífera; B, flor (de Novara 9678). Dib. M. del C. Otero.

2. *Lonicera* L.

Lianas, raro arbustos o pequeños árboles, cubiertos con pelos simples o con glándulas transparentes. Hojas perennes o caducas, simples, glabras o pubescentes, membranáceas, coriáceas, sésiles o brevemente pecioladas y con estípulas. Inflorescencias cimosas con 2-3 flores; brácteas y bractéolas que a veces se sueldan y envuelven al ovario. Flores sésiles o brevemente pecioladas, zigomorfas, perfectas. Cáliz 5-mero, pequeño, glabro o pubescente. Corola tubulosa en la base, bilabiada, con un labio tetralobado y el otro simple, blanca o amarillenta, glabra o pubescente, con 1-5 nectarios en el interior del tubo. Estambres 5 exsertos. Ovario ínfero 2-3 (-5)-locular, óvulos 3-8 por lóculo. Fruto baya, generalmente envuelta por el cáliz persistente. Semillas ovoides, lisas o rugosas.

Género con casi 200 especies de regiones templadas del hemisferio norte, principalmente asiáticas. De este género Dimitri (1973) cita 15 especies exóticas cultivadas para adorno en la Argentina.

1. *Lonicera japonica* Thunb. (Lám. 2, foto 3)

Sufrutice voluble, muchas veces creciendo sobre arbustos o árboles, de hasta 10 m long.; tallos a veces rojizos, glabros a muy pubescentes. Hojas opuestas, con láminas enteras, ovadas, oblongas, o elípticas, de ápice agudo u obtuso, subglabras, con pubescencia en los bordes y nervios principales, de 3-6 cm long. x 1,8-3,0 cm lat.; pecíolos cortos, unidos en cada nudo foliar por una vaina pubescente, de 2-6 mm long. Inflorescencias axilares; pedúnculos m s largos que los pecíolos de 1-2 cm long.; brácteas 2, foliosas, de 9 mm long.; bractéolas 2, lanceoladas, pilosas, de 1-2 mm long. Flores fragantes. Cáliz lanceolado, 5-dentado, ciliados, de 1-3 mm long. Corola blanca o amarillenta, bilabiada, pubescente en la parte externa, de 2-5 cm long. Estambres, subiguales, de 4 mm long.; filamentos glabros; anteras dorsifijas. Ovario de 1,5 mm long.; estilo filiforme; estigma capitado. No se encontró fruto en el material estudiados.

Originaria de Asia; adventicia en diversas partes del mundo. Escapada de cultivo y naturalizada en lugares húmedos del valle de Lerma.

Nombre vulgar: “Madreselva”

Obs.: No se encontraron frutos en el material estudiado. Según Bacigalupo (1974: 53) es una baya globosa de color violeta oscura o negruzca de 6-8 mm diám.

Usos: Ornamental por sus fragantes flores. Florece durante casi todo el año.

Material estudiado: **Dpto. Capital:** Limache. Novara 2896.- Fca. La Ciénaga-Yerba Buena. Novara 9678. 24-III-1990.- Alvarado. Lávaque 39. s.f. (LIL).- Qda. de San Lorenzo. Legname. s.f. (LIL 466930).- **Dpto. Rosario de Lerma:** sin localidad. Piergentili 3381. 7-X-1964.



Foto 3. *Lonicera japonica*. Foto de L. J. Novara.

En la edición original, la autora agradece a la Fundación Miguel Lillo, por el préstamo de material. A la Ing. Agrónoma María del Carmen Otero por la confección de los dibujos.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director de la Flora en Mayo de 2012, quien asume la responsabilidad de los cambios efectuados. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, a quien se agradece la colaboración brindada.