



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. 2

Setiembre 1993
Edición digital 2012

Nº 13

FLORA DEL VALLE DE LERMA

SANTALACEAE R.Br.

María Alicia Zapater¹

Plantas herbáceas, arbustivas o arbóreas, autótrofas o hemiparásitas. Hojas simples, alternas, generalmente glabras, subsésiles. Inflorescencias variables, espigas, racimos o glomérulos. Flores pequeñas con perigonio bracteoide o sepaloide, perfectas, a veces unisexuales, actinomorfas, protegidas a menudo por brácteas y bractéolas. Perigonio 4-5-lobado, frecuentemente carnoso. Androceo. Androceo isostémono, oposi y epipétalo, con filamentos cortos y un mechón de pelos en la base de la inserción sobre los tépalos. Disco epígino. Ovario ínfero o semiínfero, 1-locular, placentación central y 1-3 óvulos colgantes; estilo corto o largo; estigma entero o lobulado. Fruto seco o carnoso. Semilla sin testa, con albumen carnoso, abundante y embrión recto.

Familia con unos 26 géneros y 250 especies (Cabrera, 1967), de zonas frías, templadas o subtropicales. En la Argentina se encuentran 6 géneros con 11 especies y en la Provincia de Salta solo 2 géneros con una especie cada uno en la Región Chaqueña y monte.

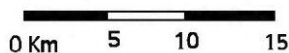
Bibliografía: Dawson, G. 1944. Las Santaláceas argentinas. *Revista Mus. La Plata*, Secc. Bot. 6: 5-80.- Dawson, G. 1967. Santalaceae, en A. L. Cabrera (dir.) *Fl. Prov. Buenos Aires* 4 (3): 34-41. INTA. Bs. As.- Rodríguez Matos, J. 1967. Santalaceas, en R. Reitz (dir.). *Fl. Ilustr. Catarinense*, fasc. SANT: 1-17. Itajaí. Brasil.- Zuloaga, F.O. & O. Morrone (eds.). 2012. *Fl. Conosur*. Edición on line <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

¹ Herbario MCNS, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Buenos Aires 177, 4400 Salta, Rep. Argentina.

FLORA DEL VALLE DE LERMA

(Provincia de Salta - República Argentina)

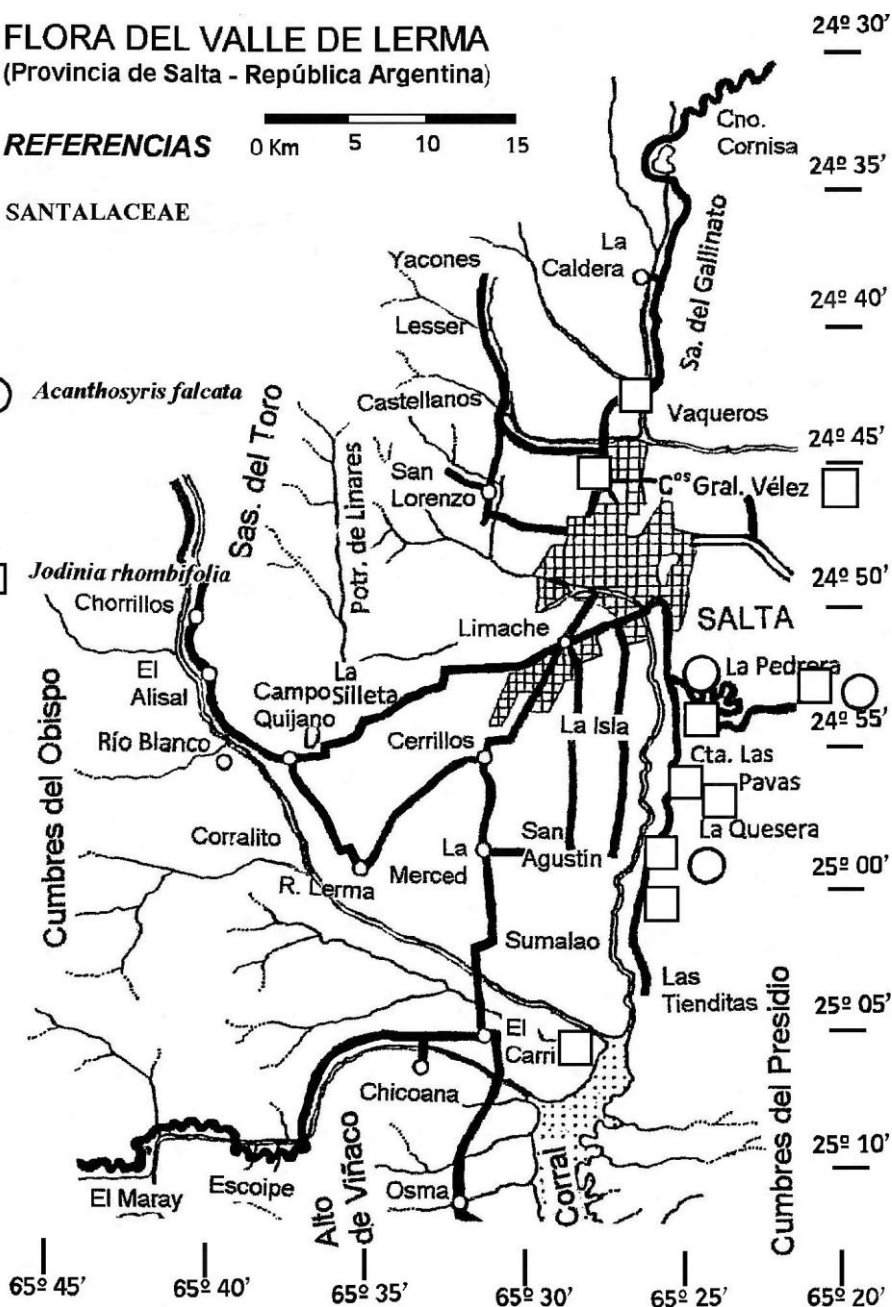
REFERENCIAS



SANTALACEAE

○ *Acanthosyris falcata*

□ *Jodinia rhombifolia*



A. Ramas con espinas axilares. Hojas falcadas u oval-lanceoladas, inermes. Flores en racimos trímeros axilares. Fruto liso, indehisciente. . . 1. *Acanthosyris*

A'. Ramas sin espinas. Hojas rómbicas con espinas en sus ángulos. Flores en cimas axilares reunidas en glomérulos. Fruto con pseudocarpio rugoso, dividido en 6 secciones.

2. *Jodina*

1. *Acanthosyris* Griseb.

Arbustos hasta árboles pequeños, de hasta 8 m alt., con ramas espinosas. Hojas alternas, enteras, falcadas u oval-lanceoladas, brevemente pecioladas. Flores en racimos trímeros sobre pedicelos axilares, perfectas, períginas, de ovario semiínfero. Receptáculo cilíndrico. Perigonio calicoide con tubo corto y dividido en 4-5 tépalos carnosos y persistentes. Disco epígino cóncavo, prolongado en 5 lóbulos carnosos alternipétalos. Estambres 5, oposipétalos, con un mechón de pelos en su inserción. Estilo largo, estigma trilobulado. Fruto drupáceo.

Género con 2 especies que habitan en el centro y norte de la Región Chaqueña y mesopotámica. Una de ellas en Salta.

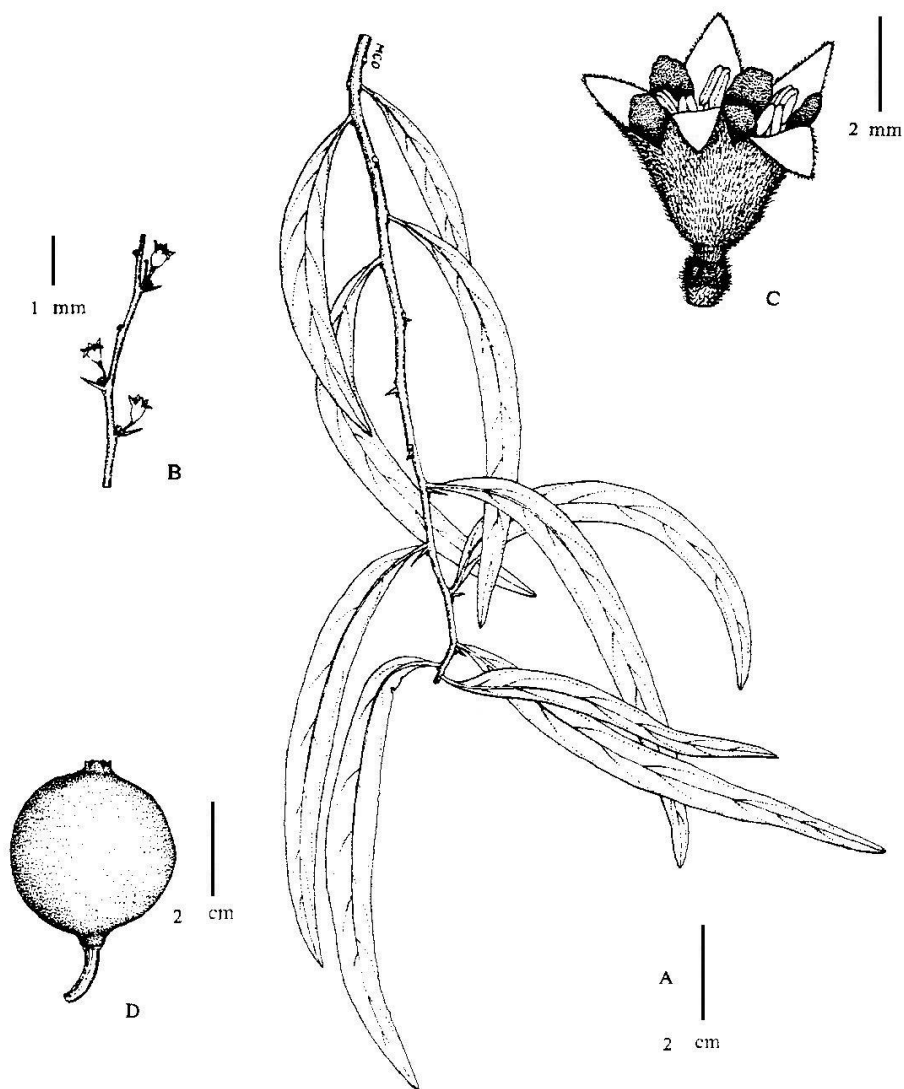
1. *Acanthosyris falcata* Griseb. (Lám. 1, foto 1)

Árbol de 4-8 m alt. con tronco de 20-30 cm diám., ramas de color ceniciento, con espinas axilares de 1,3 cm long. Hojas alternas o fasciculadas sobre braquiblastos, láminas lanceolado-falcadas, de hasta 9 cm long. c 1,6 cm lat., enteras, pecíolo de 2 mm long. Racimos axilares 3-floros, sobre un pedicelo único de 5-6 mm long. Flores pequeñas, color amarillo-verdoso, de 0,7 mm long. Receptáculo y perigonio pubescentes, éste con tubo corto de 1 mm long. y 5 lóbulos triangulares de 3 mm long. Estambres 5, opositépalos, con un mechón de pelos largos detrás de su inserción con el perigonio, filamentos de 0,5 mm long., anteras dorsifijas, de 0,2-0,3 mm long. Gineceo semiínfero, estilo alargado, glabro, estigma 2-3-lobulado. Fruto monospermo, drupáceo, sostenido por el receptáculo, coronado por los tépalos persistentes, de 18 mm diám.

Especie típica de la Región Chaqueña de Bolivia, Paraguay, Uruguay, norte y centro de la Argentina, en Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Chaco, Corrientes, Santa Fe y Córdoba.

Nombres vulgares: “Saucillo”, “sacha pera”.

Usos: Frutos comestibles muy apreciados por los lugareños; hay referencias sobre su uso por los indios Maká y Vilelas del Chaco, y su empleo para la fabricación casera de aguardiente. Su madera, de calidad mediocre, se destina a uso doméstico como yugos, soleras y varas para techos de paja (Novara, 1984).



Lám. 1. *Acanthosyris falcata*. **A**, rama; **B**, rama florífera; **C**, flor; **D**, fruto (De Novara 2705). Dib. M. C. Otero.

Bibliografía: Digilio, A. P. L. & P. R. Legname. 1966. Los árboles indígenas de la Provincia de Tucumán. *Opera Lilloana* 15: 24. Tucumán.

Material estudiado²: Dpto. Capital: La Pedrera, cno. a Las Higuierillas, 10 km al SE de Salta Capital. Novara 1856. 10-IV-1981.- *Ibid.*, Novara 2906. 4-X-1982.- Entre La Quesera y Los Noques. Novara 2705. 25-V-1982.



Foto 1. *Acanthosyris falcata*. Foto de L. J. Novara.

² El material estudiado posee su original depositado en el Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Los departamentos citados corresponden a la Provincia de Salta. República Argentina.

2. *Jodina* Hook. & Arn. ex Meisn.

Arbustos o árboles pequeños. Hojas simples, alternas, coriáceas, romboidales, con 3 ángulos espinosos y base cuneada. Flores con glomérulos axilares, perfectas, períginas. Receptáculo recubriendo la porción inferior del gineceo. Perigonio con 4-5 tépalos pubescentes, carnosos. Disco epigino con 5 lóbulos interestaminales. Androceo con 5 estambres opositépalos, con un mechón de pelos en su inserción; filamentos cortos, insertos por debajo del disco. Ovario semiínfero; estilo alargado, cónico; estigma achatado con borde ondulado. Fruto drupóide, con pseudocarpio rugoso dividido en 5 secciones caducas a la madurez.

Género con una sola especie americana frecuente en áreas subtropicales.

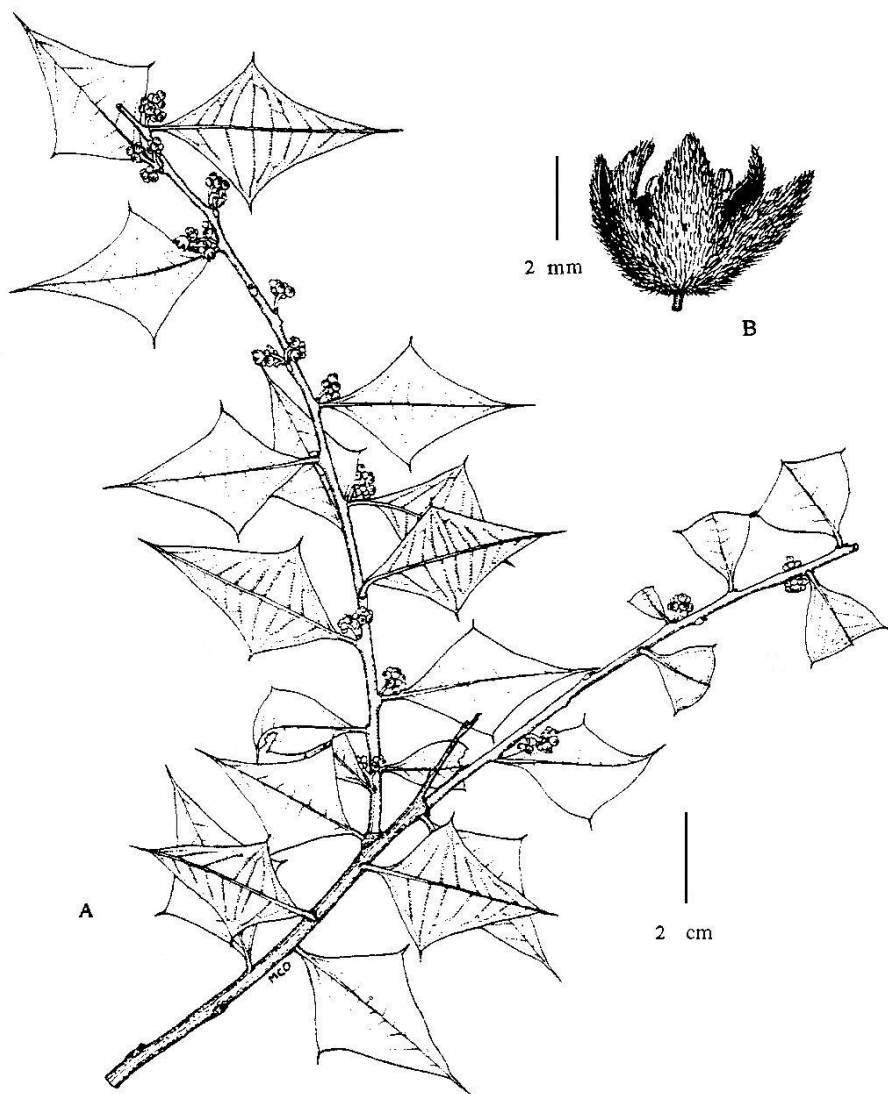
1. *Jodina rhombifolia* Hook. & Arn. (Lám. 2, foto 2)

Árbol pequeño, ramoso, de hasta 5 m alt. Hojas glabras, con láminas rígidas de 4-5 cm long. x 2,0-2,5 cm lat., con nervio central notorio prolongado en una espina de hasta 0,3 mm long., con espinas más pequeña de 0,1 mm long. en los ángulos laterales; pecíolo corto a subsésil, de 0,3 mm long. Cimas axilares sobre pedicelos de 1,5 mm long., con 6-15 flores reunidas en glomérulos, con brácteas y bractéolas carnosas y pubescentes. Flores amarillo-verdosas, pubescentes, de 3,2 mm long. x 2,2 mm lat. Tépalos incurvos protegiendo los estambres opositépalos, con filamentos cortos y anteras grandes. Ovario 1-locular. Fruto drupáceo, globoso, de 6-8 mm diám., con los tépalos persistentes que se abren a la madurez del fruto.

Especie muy bien adaptada a diversos ambientes, vive en la Región Chaqueña de Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay, norte y centro de la Argentina, con amplia distribución desde Jujuy, Salta y Chaco, hasta La Pampa, Mendoza y Río Negro. En el valle de Lerma es poco frecuente en ambientes chaqueños secos a subhúmedos.

Nombres vulgares: “Sombra de toro”, “quebracho flojo”, “peje”,

Usos: Hemiparásita de raíces de tala, entre otras especies.



Lám. 2. *Jodina rhombifolia*, **A**, rama florífera; **B**, flor. (De Novara 2120) Dib. M. C. Otero.

Usos: Corteza y hojas utilizadas en medicina popular para curar disentería, enfermedades del hígado, resfríos, tos, indigestiones, etc. Las hojas se emplearon para adulterar la yerba mate (Novara, 1984).

Bibliografía: Digilio, A. P. L. & P. R. Legname. 1966. Los árboles indígenas de la Provincia de Tucumán. *Opera Lilloana* 15: 25. Tucumán.

Material estudiado: **Dpto. Capital:** Fca. La Lagunilla. Tolaba 886. 24-V-1997.- **Dpto. Cerrillos:** La Pedrera, cumbres del cerro. Novara & al. 2120. 26-X-1981.- Camino a Las Tienditas. Novara 6962. 4-X-1987. *Ibid.*, Tolaba 366. 16-IV-1992.- *Ibid.*, pasando La Pedrera. Tolaba 478, 27-VIII-1994.- *Ibid.*, Ruta Prov. 39 Km 12-14, pasando 6-8 km La Pedrera. Tolaba 1970. 2-IX-1999.- *Ibid.*, Fca. Peña Flores, 2-4 km al S de La Paedrerera. Tolaba 1972. 2-IX-1999.- **Dpto. Chichoana:** Calvimonte. Novara 2701. 9-XI-1980.- **Dpto. La Caldera:** Río Vaqueros, cerca del puente de Ruta 9, 1200 m s.m. Novara 6962 4-X-1987.



Foto 2. *Jodina rhombifolia*. Foto 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 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.