



## 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 Zapater<sup>1</sup>

Plantas herbáceas, arbustivas o arbóreas, autótrofas o hemiparásitas. Hojas simples, alternas, generalmente glabras, subsésiles. Inflorescencias variables, espigas, racimos o glomérulos. Flores pequeñas con perigonio bracteode 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. Santalaceae, 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>

---

<sup>1</sup> Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta. Rep. Argentina.

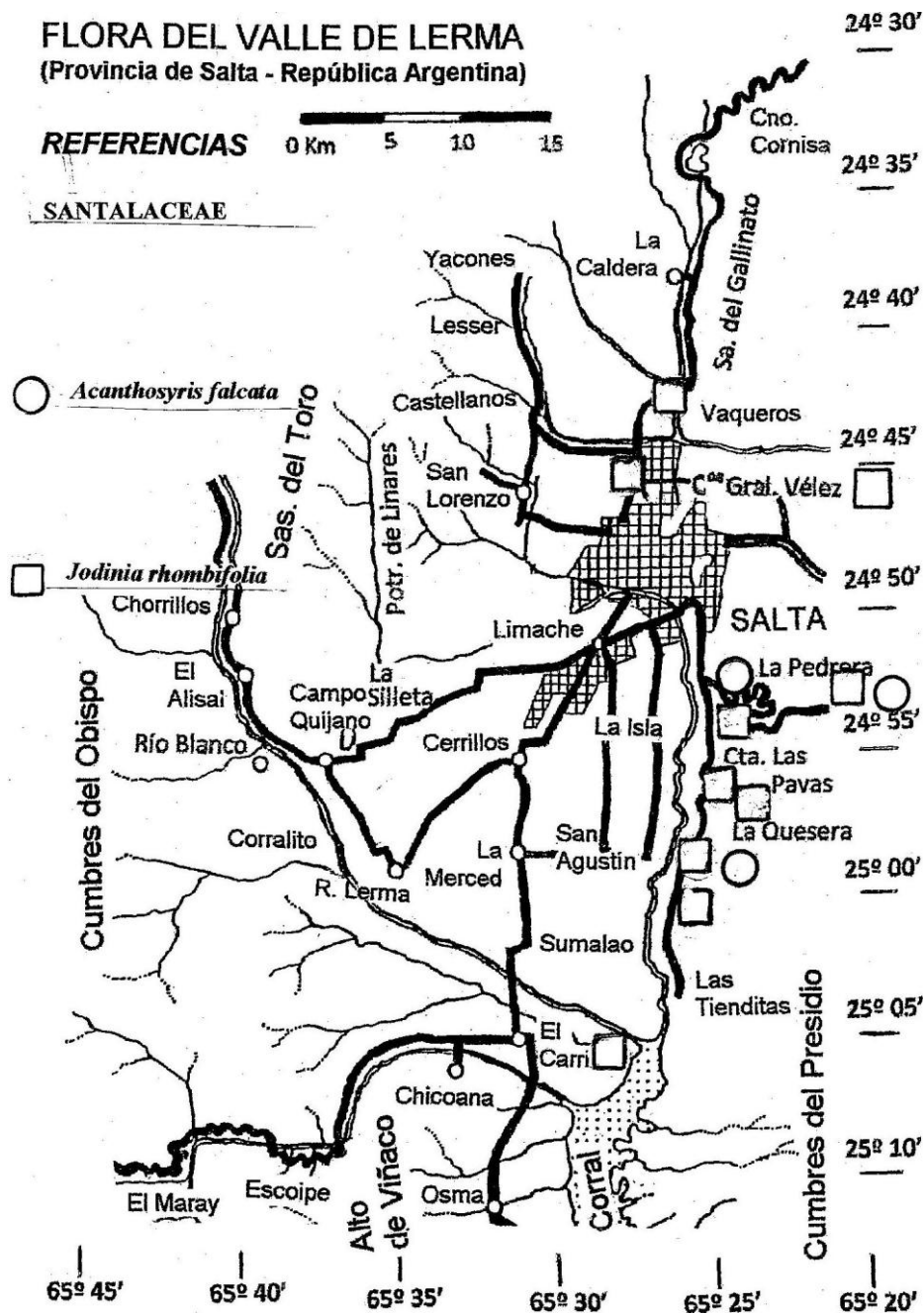
# FLORA DEL VALLE DE LERMA

(Provincia de Salta - República Argentina)

REFERENCIAS

0 Km 5 10 15

SANTALACEAE



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

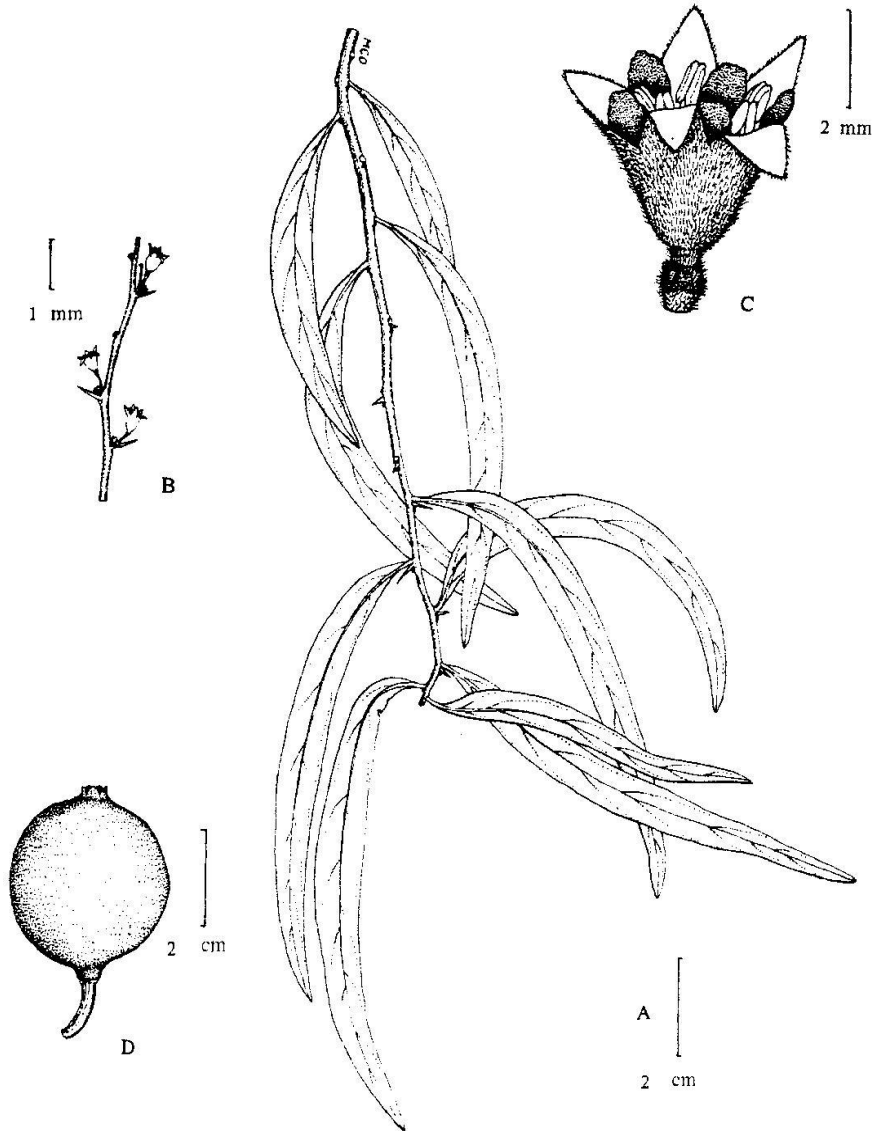
1. *Acanthosyris falcata* Griseb. (Lám. 1, foto 1)

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, oposipétalos, 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 estudiado<sup>2</sup>:** 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.

---

<sup>2</sup> 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 epígino 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 drupoide, con pseudocarpo rugoso dividido en 5 secciones caducas a la madurez.

Género con una sola especie americana frecuente en áreas subtropicales.

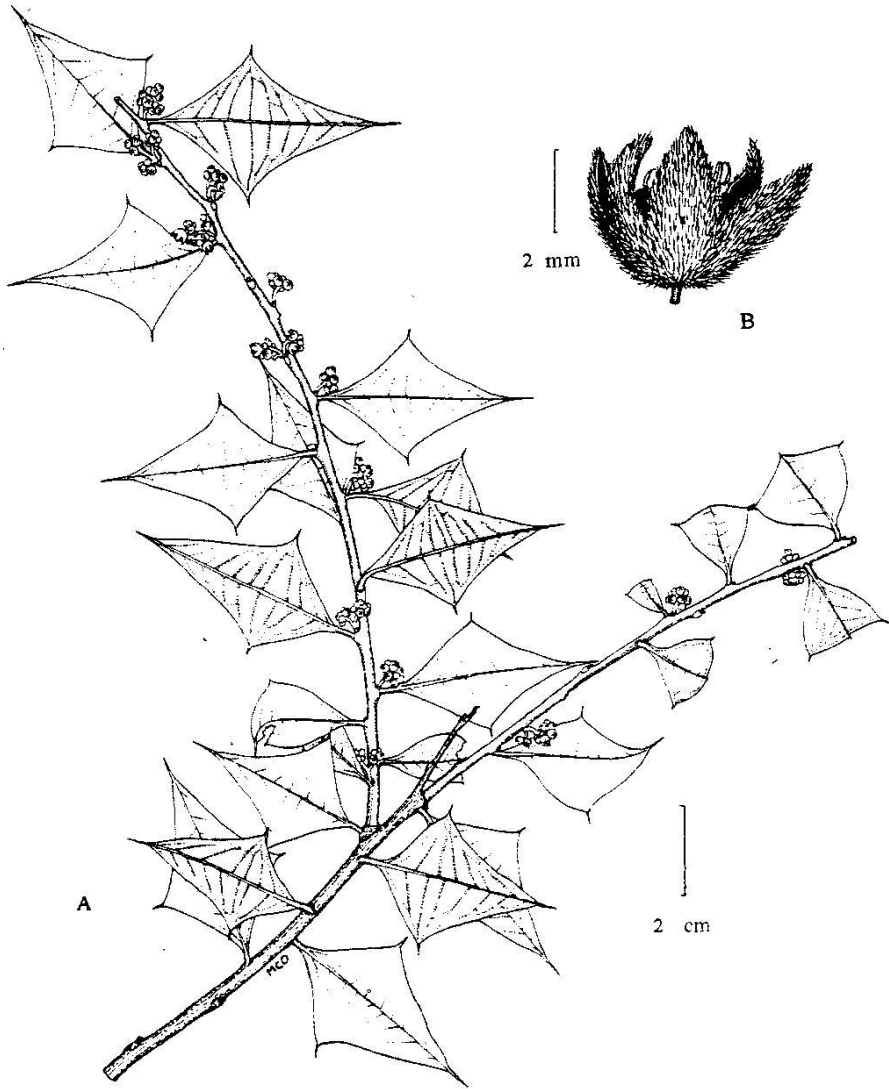
### 1. *Jodina rhombifolia* Hook. & Arn. (Lám. 2, foto 2)

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 en 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 C°. Novara & al. 2120. 26-X-1981.- Con. 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 Paedrera. Tolaba 1972. 2-IX-1999.- **Dpto. Chicoana:** 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, 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, Jorge Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.