



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. 1

Diciembre 1991
Edición digital 2012

Nº 1

FLORA DEL VALLE DE LERMA

***B A S E L L A C E A E* Moq. María Alicia Zapater¹**

Hierbas volubles, anuales o perennes, a menudo con rizomas o raíces tuberosas. Hojas simples alternas, subcarnosas, sésiles o pecioladas. Inflorescencia en racimos, espigas o panojas de posición axilar o terminal. Flores perfectas, a veces imperfectas por aborto, actinomorfas, con una bráctea basal y 2 bractéolas en el ápice del pedicelo que forman un involucreo cupuliforme, sépalos (1-) 2; pétalos 5, persistentes y unidos en la base formando un tubo corto, acrescente en el fruto. Estambres 5 con filamentos ensanchados en la base y adnatos a los pétalos. Ovario súpero, 3-carpelar, unilocular, con un óvulo campilótropo, estilo simple o 3-fido y estigmas capitados a claviformes, papilosos. Fruto carnoso, indehiscente, uniseminado. Semilla esférica con testa membranosa y endosperma escaso o copioso, embrión espiralado a semilunar.

Familia con 4 géneros y 20 especies, predominante americana, de regiones cálidas o subcálidas, con algunos pocos representantes en Asia y Africa. En la Argentina solo dos géneros: *Ullucus* y *Anredera*; en el valle de Lerma sólo este último.

Obs.: Modernamente no se plantean discrepancias en cuanto al relativo primitivismo de esta familia entre las Dicotiledóneas. Fueron emplazadas por Engler & Diels, y por Bentham & Hooker, en el orden Centrospermales. Al criterio de Lawrence, probablemente constituyan una rama lateral evolucionada de las Portulacáceas. Stebbins, por su parte, las considera emparentadas con ésta última familia y comenta su posible derivación a partir del grupo cariofiláceo por reducción y simplificación de sus flores.

Bibliografía: Burkart, A. 1987. *Basellaceae*, en A. Burkart, *Fl. Ilustr. Entre Ríos*. 7 (3): 248-251. Col. Cient. INTA. Bs. As.- Van Steenis, C. G. 1955/58. *Basellaceae*, en *Fl. Malesiana*. 5: 300-304.- Zuloaga, F.O. & O. Morrone (eds.). 2012. *Fl. Conosur*. Edición on line <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

¹ Cátedra de Botánica Sistemática. Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta. Argentina.

FLORA DEL VALLE DE LERMA

(Provincia de Salta - República Argentina)

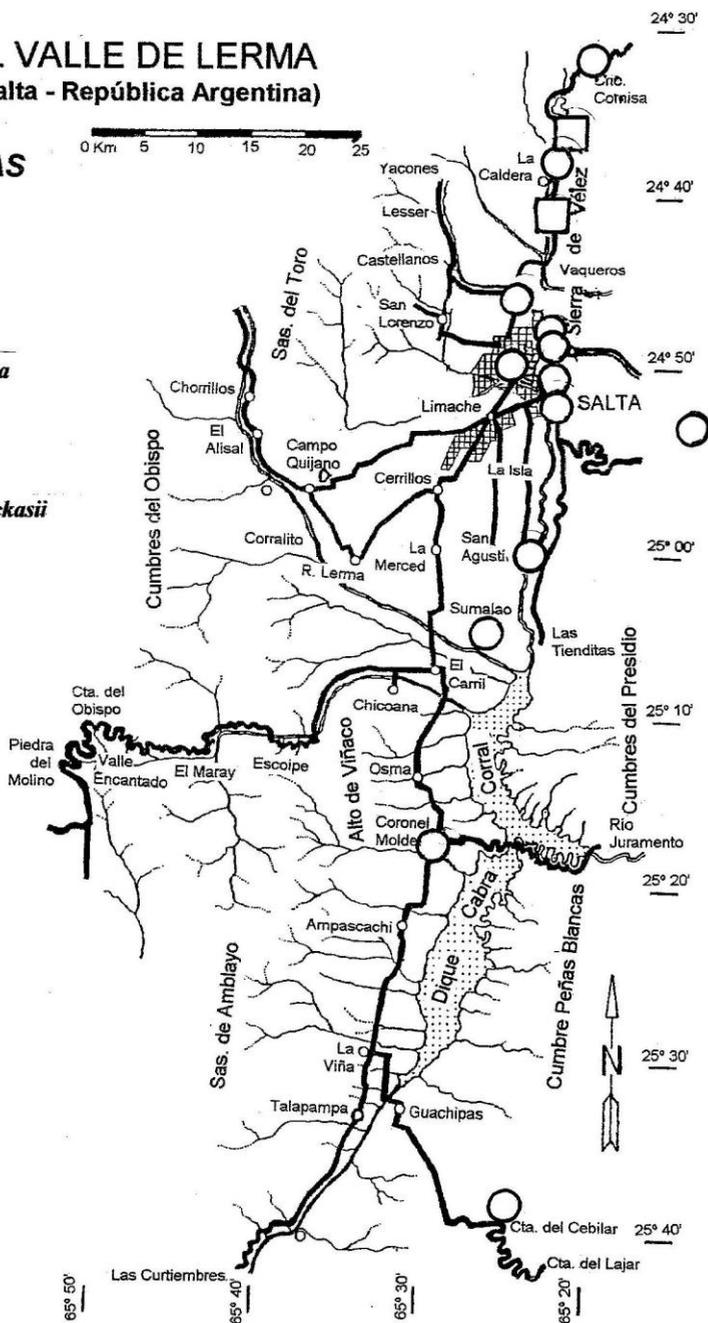
REFERENCIAS

BASELLACEAE

MAPA 1

○ *Anredera cordifolia*

□ *Anredera krapovickasii*



1. *Anredera* Juss.
(=*Boussingaultia* Kunth.)

Los caracteres del género responden plenamente a los consignados en la diagnosis de la Familia.

Desde el sur de Estados Unidos, hasta Uruguay, centro y norte de Argentina. En Salta se colectaron 2 especies que habitan desde el Distrito Chaqueño Serrano, hasta los Bosques Montanos Húmedos.

Obs.: Las especies de este género, al menos en Salta, no pueden confundirse debido a que son las únicas enredaderas con hojas simples y carnosas.

Bibliografía: Villa Carenzo, M. 1966. Boussingaultias argentinas. *Lilloa* 320 301-317.

A. Hojas ovadas a suborbiculares de base cordada. Estilo dividido en 3 ramas estigmáticas desde la porción media y estigmas globosos a claviformes. . . . 1. *A. cordifolia*

A'. Hojas oval lanceoladas, base no cordada. Estilo único y estigma 3-capitado.
2. *A. kraovickasii*

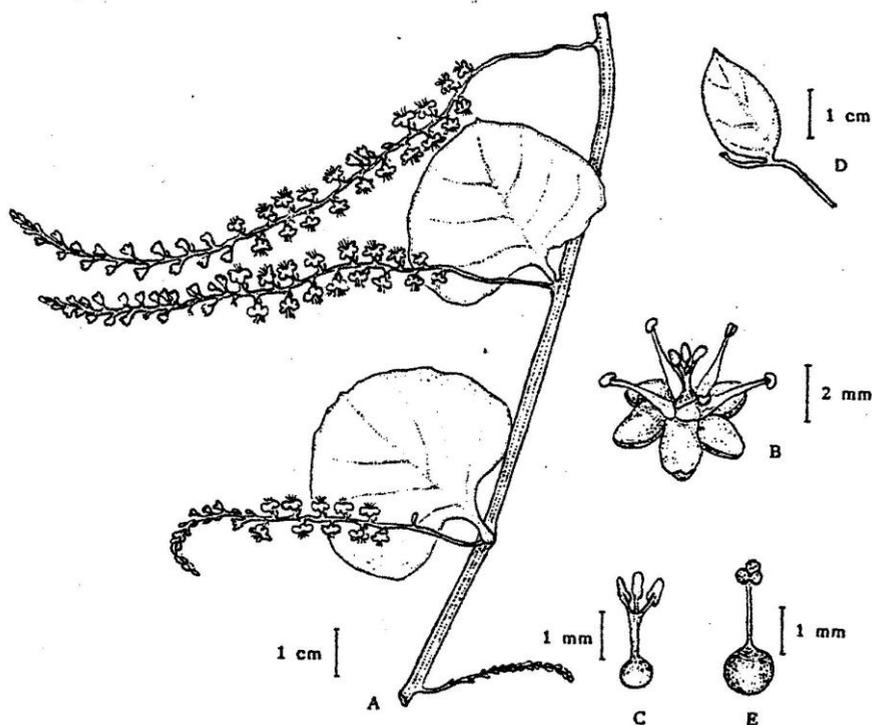
1. *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis

Hierba voluble, perenne, hasta 6 m long., raíces tuberosas y pequeños tubérculos aéreos en las axilas de las hojas. Estas glabras, bordes enteros, ápice agudo o redondeado, 2,5-4,7 cm long. x 2-6,5 cm lat., pecíolo de 3-7 mm long. Racimos hasta de 20 cm long., gineceo ovoide, con un estilo que se abre en 3 ramas estigmáticas en el sector medio y remata en 3 estigmas globosos o claviformes. Fruto no visto.

Nombres vulgares: "Enredadera del mosquito", "zarza", "papilla".

Usos: A veces cultivada como ornamental. En medicina popular Hieronymus, (1882: 234, sub. *B. baseloides*. la señala como pectoral y oftálmica, para soldadura de huesos y escaldaduras. Las hojas se comen a modo de espinaca.

Obs.: Según Bailey (de acuerdo a Burkart, 1937) los pequeños tubérculos aéreos situados en las axilas de las hojas, sirven para la propagación vegetativa de la planta, ya que no se observó la producción de frutos.



Lám. 1. A-C, *Anredera cordifolia*: A, rama florífera; B, flor; C, gineceo (de Del Castillo 618).- D-E, *Anredera krapovickasii*: D, hoja; E, gineceo (de Brown, 1753). Dib. M. A. Zapater.

Material estudiado²: **Dpto. Capital**: Salta. Zabala 545. II-1943.- La Peña, 3 km al E de Ruta 51 rumbo a Cabeza de Buey. Novara 8802. 17-IV-1989.- El Portezuelo, sobre ruta 34 de Km 5-17. Ramírez 282. 21-IV-1971.- Cúspide C° San Bernardo. Novara & al 705 y 745. 9-III-1978.- Cpo. de la Univ. Nac. de Salta. Del Castillo 618. 8-III-1985.- C° 20 de Febrero. Novara 8864. 30-IV-1989.- Santa Elena, Ruta 21, 10 km al S de Salta. Novara 9581. 11-II-1990.- **Dpto. Cerrillos**: Cta. de Las Pavas. Novara & Guzmán 7803. 15-III-1988.- Va. Sarmiento, Ruta 23, 10 km al S de La Isla. Novara 6495. 29-III-1987.- **Dpto. Chicoana**: Cno. a Sumalao. Varela & al 392. 27-III-1984.- **Dpto. Guachipas**: El Cebilar. Novara & Neumann 3112. 7-II-1983.- **Dpto. La Caldera**: Cno. de cornisa. Palací 307. 27-III-1984.- **Dpto. La Viña**: Cnel. Moldes. Zabala 114. 26-III-1941.

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



Fotos 1 y 2. *Anredera cordifolia*. Fotos de R. Neumann



2. *Anredera krapovickasii* (Villa) Sperling

Hierba perenne, hojas alternas, oval lanceoladas, 2,5-4,0 cm long. x 1,4-2,0 cm lat., pecíolo de 1,0-1,5 mm long., racimos axilares y terminales ramificados, 9-15 cm long., péndulos, multifloros. Flores perfectas, pedicelos de 1,5-2,0 mm long. Pétalos oblongos de 2,5-3,0 mm long. Ovario globoso con un estilo único y estigma 3-capitado. Fruto no visto.

En Salta, herborizada en Bosque Montano Húmedo del extremo norte del valle de Lerma.

Obs.: Especie muy similar a la anterior, posee los mismos nombres vulgares y se supone que tiene las mismas utilidades que ella.

Material estudiado: Dpto. La Caldera: Cno. de Salta a Jujuy. O' Donnel 4723, 31-I-1947 (LIL).- *Ibid.*, a 33 km de la ciudad de Salta, Villa Careno & Legname 2652, 23-II-1964 (LIL).

En la edición original, el Director de la obra agradece al Dr. André Charpin por la lectura del manuscrito. Al Dr. Alfredo E. Cocucci por sus consejos para la publicación. Al Ing. Agrón. Armando T. Hunziker por el apoyo brindado. A las autoridades y personal del Instituto de Botánica de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (LIL), por las atenciones recibidas para la revisión de sus colecciones de herbario.

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.