



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. 3

Agosto 1995

Nº 7

Edición Internet 2012

FLORA DEL VALLE DE LERMA

CAMPANULACEAE Juss.

Fanny Juárez¹

Hierbas anuales, bienales o perennes; arbustos, a veces árboles o lianas; terrestres, raro acuáticas o epífitas. Hojas alternas, simples, de bordes enteros o dentados. Flores solitarias, axilares o en inflorescencias cimosas o racimosas; perfectas, raro imperfectas, actinomorfas o zigomorfas. Cáliz soldado en parte con el ovario, la porción libre lobada o partida en 5 segmentos, persistente. Corola gamopétala, pentámera. Estambres isostémonos, libres o unidos por las anteras formando un tubo que rodea al estilo; anteras introrsas, de dehiscencia longitudinal. Ovario ínfero, excepcionalmente semiínfero, 2-5-carpelar, 2-5-locular. Fruto pseudo cápsula o baya. Semillas con endosperma carnoso.

Segregadas las *Lobeliaceae* y *Sphenocleaceae* de este grupo, la familia conserva unos 35 géneros y alrededor de 600 especies de zonas templadas y boreales. En Argentina, Salta y valle de Lerma 2 géneros.

Obs.: Muchos autores consideraron a las *Lobeliaceae* y a las *Sphenocleaceae* junto con las *Campanulaceae*. Otros, por el contrario, las trataron como familias separadas e independientes, aunque afines entre sí, dentro del On. Campanulales. Este último criterio es el que se adopta en este trabajo. Ambas familias son muy afines a las *Asteraceae*, a la cual se asemeja por el ovario ínfero y se diferencian por tener el cáliz bien desarrollado e inflorescencias distintas a un verdadero capítulo.

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

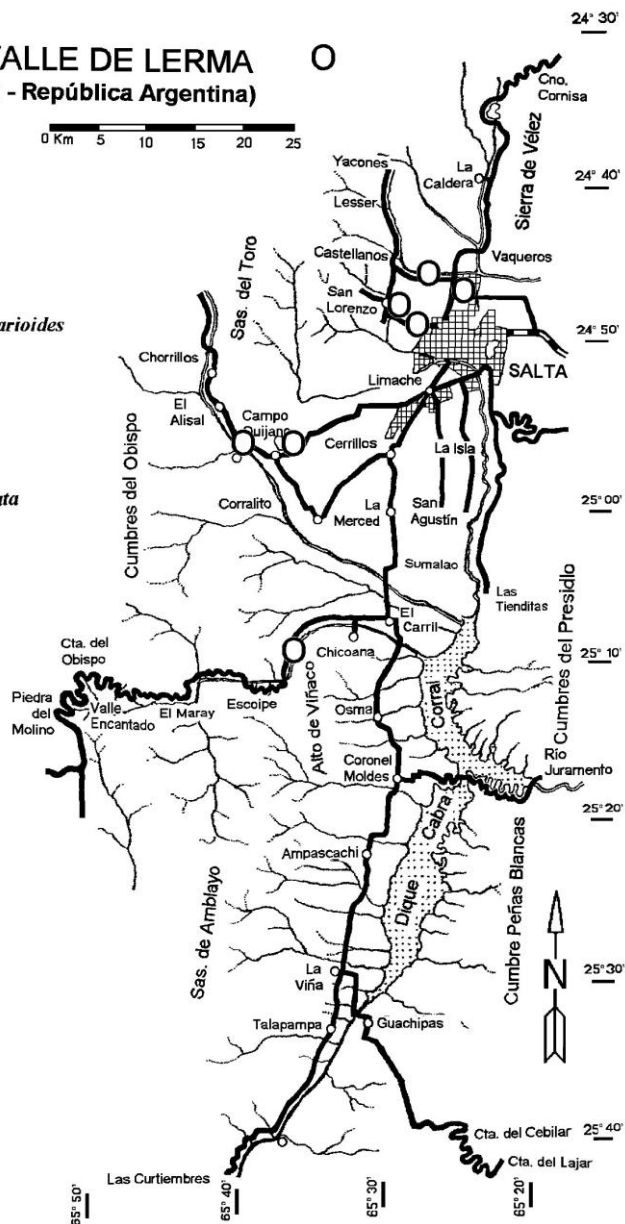
FLORA DEL VALLE DE LERMA (Provincia de Salta - República Argentina)

REFERENCIAS

MAPA 1

○ *Wahlenbergia linarioides*

⊖ *Triodanis perfoliata*



Bibliografía: Bacigalupo, N. M. 1974. *Campanulaceae* En: A. Burkart, Fl. Ilustr. Entre Ríos 6 (6): 95-101. Col. Cient. INTA, Bs. As.- Covas, G. 1965. *Campanulaceae. Apuntes para la fl. de La Pampa* 16: 61-63. INTA, Anguil, La Pampa.- Hieronymus, J. 1882. *Plantae Diaphoricae Florae Argentinae* 1 Vol. 404 pp. Ed. Guillermo Kraft. Bs. As. Milano, V. A. & E. P. Molinari. 1974. Las Campanuláceas chaqueñas. *Notas prelim. para la fl. chaqueña* 7: 21-31. INTA, Bs. As.- Zuloaga, F.O. & O. Morrone (eds.). 2012. *Fl. Conosur*. Edición on line <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

A. Flores sobre largos pedúnculos, solitarias o en cimas terminales. Cápsula de dehiscencia valvar-apical. 1. **Wahlenbergia**

A'. Flores sésiles o subsésiles en pseudo-espigas. Cápsula de dehiscencia subapical por 2-3 poros. 2. **Triodanis**

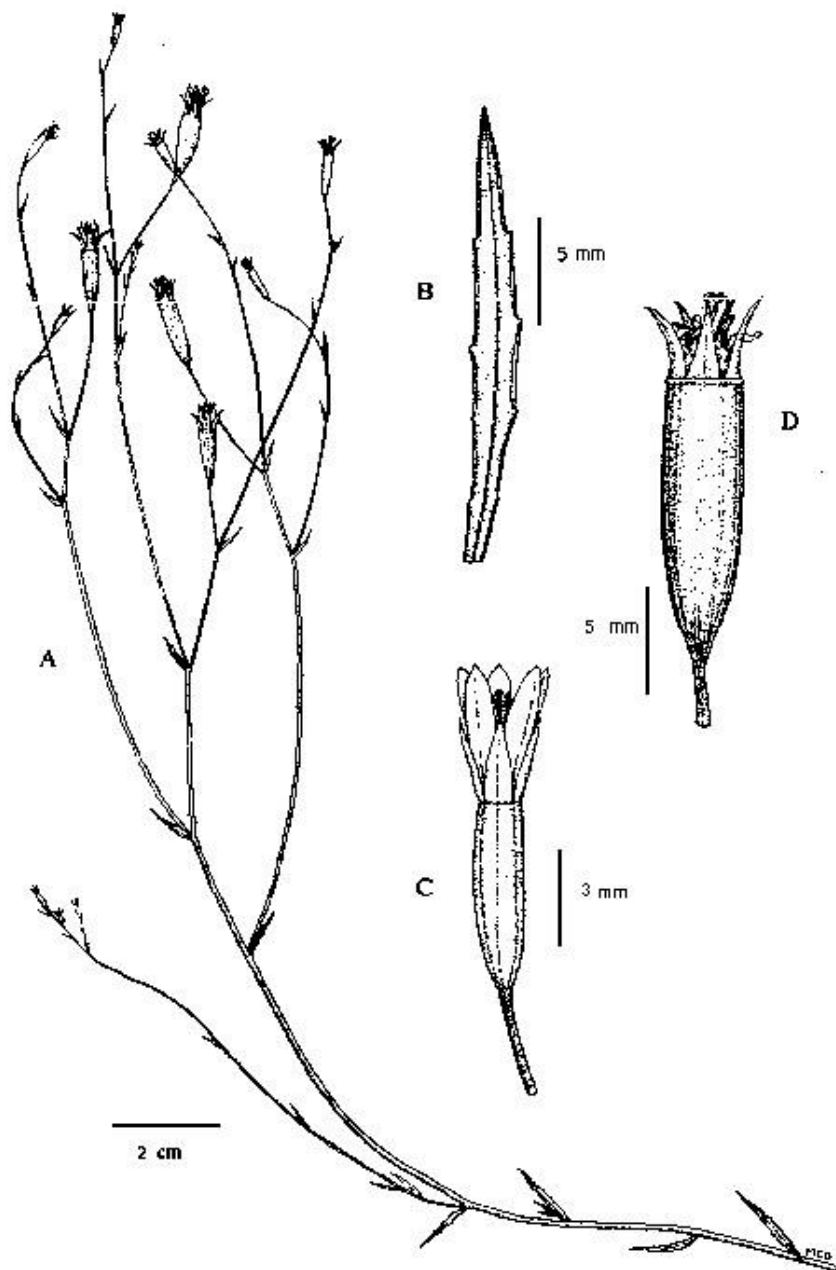
1. **Wahlenbergia** Schrad. ex Roth

Hierbas anuales o perennes. Hojas simples, alternas, raro opuestas. Flores perfectas, chasmógamas o cleistógamas, actinomorfas, blancas o blanco-azuladas, dispuestas en inflorescencias terminales o axilares, raro solitarias en el ápice de las ramas. Cáliz con 5 sépalos unidos al hipanto. Corola gamopétala, 5-lobada, campanulada o tubulosa. Estambres libres; filamentos ensanchados, pubescentes en la base. Ovario ínfero o semiínfero, unido al hipanto, éste turbinado o subcilíndrico 2-5-locular, con numerosos óvulos. Cápsula dehiscente por 2-5 valvas apicales. Semillas pequeñas, numerosas.

Género con 150 especies, la mayoría nativa de Africa meridional. En Argentina alrededor de 3 especies; en el valle sólo una.

1. **Wahlenbergia linarioides** (Lam.) A.DC. (Lám. 1, foto 1)

Hierba perenne, glabra o levemente hispida, tallo simple o ramificado desde la base, de 32-55 cm alt. Hojas sésiles, lmina de bordes enteros o denticulados, ensiformes, uninerviadas, de 15-20 mm long. x 1-2 mm lat.; las basales a veces aovadas a espatuladas, de 3 mm long. x 5 mm lat. Inflorescencias en cimas terminales. Pedicelos de 0,5-1,5 cm long. Hipanto glabro, subcilíndrico, de 4-7 mm long. Cáliz de 1,5-2,0 cm long. Corola blanco-azulada, de 6-7 mm long. Estambres 5, inclusos, filamentos de 2-4 mm long., anteras de igual longitud. Estilo pubescente, de 2 mm long.; estigma bifido. Cápsula glabra, cilíndrica, 2-locular, de 8-10 mm long. Semillas lustrosas, lenticulares a suborbiculares de 0,5-0,7 mm long.



Lám. 1. *Wahlenbergia linarioides*. A, rama florífera. B, hoja. C, flor. D, fruto. (De Varela y Del Castillo 287.) Dib. M. C. Otero



Foto 1. *Wahlenbergia linarioides*. Foto de E. D. Rodríguez..

Sur de América, en Argentina desde el noroeste hasta la provincia de Buenos Aires. En el valle en lechos de ríos, en pastizales serranos y quebradas húmedas de bosques en galería.

Usos: En medicina popular usada como espasmolítico intestinal (Hieronymus, 1882: 169).

Obs. : En algunos ejemplares se observan hojas aovadas a espatuladas en la parte media y superior de tallos y ramas jóvenes.

Material estudiado²: **Dpto. Capital:** Río Vaqueros, 5 km al W del puente ruta 9. Novara 2163. 20-XI-1981.- Río San Lorenzo. Novara 6916. 20- IX-1987.- Castañares, UNSa. Novara 4727. 4-XI-1987.- Ruta a San Lorenzo, pasando la entrada a B° La Loma, entre el primero y segundo puente. Novara 2201. 26-XI-1981.- **Dpto. Chicoana:** A 2 km de Los Laureles. Varela & Bianchi 1465. 28-V-1986.- **Dpto. La Caldera:** Potrero del Castillo. Qda. del Carancho. Sleumer & Vervoorst 2839. 13-III- 1952 (LIL).- **Dpto. Rosario de Lerma:** Qda. del Toro. Ruta 51, Km 28. Novara 6558. 26-IV-1987.- Dique Las Lomitas, a 2 km al E de Cpo. Quijano. Varela & Del Castillo 287. 14-XII-1983.

2. *Triodanis* Raf.

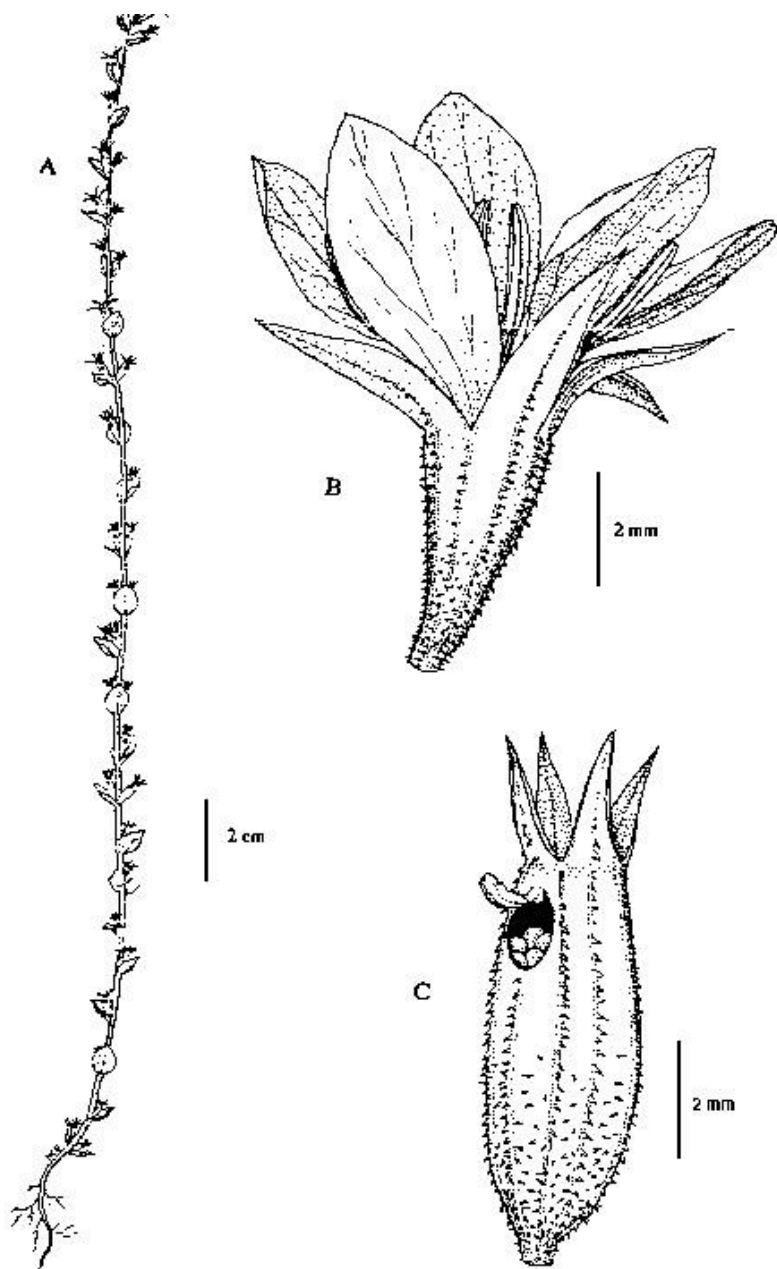
Hierbas anuales, erectas o apoyantes. Hojas alternas, con lámina elíptica, oval o lanceolada, de bordes enteros o dentados. Inflorescencias espiciformes. Flores perfectas, actinomorfas, sésiles o brevemente pediceladas, con brácteas foliáceas; las chasmógamas apicales, solitarias, con corola y androceo bien desarrollados; las cleistógamas basales, numerosas. Sépalos 4-5, persistentes, iguales. Pétalos pentapartidos, azul-violáceos, raro blancos. Estambres 5, libres; anteras lineares más largas que los filamentos. Ovario 3- locular, raro 1-locular, pluriovulado; estilo pubescente; estigma 3- lobado. Cápsula ovoide, claviforme, con dehiscencia poricida. Semillas lenticulares u ovoides, numerosas.

Género con 8 especies nativas de América, salvo una del Mediterráneo. En Argentina 1 especie.

1. *Triodanis perfoliata* (L.) Nieuwl.. (Lám. 2, foto 2)

Hierba anual, erecta, con tallos simples, hispido-pubescentes, de 18-60 cm alt. Hojas sésiles, ovadas, ápice obtuso y base cuneada, bordes crenados-dentados, glabras o subglabras, de 1,2-2,0 cm long. x 0,7-0,8 cm lat. Inflorescencias multifloras, de 13-28 cm long.; brácteas foliáceas, aovadas, acuminadas, de 6 mm long. Flores cleistógamas solitarias o 2-3 por bráctea; flores chasmógamas solitarias en el ápice

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



Lám. 2. *Triodanis perfoliata*. A, rama florífera. B, flor. C, fruto. (de Aquino 48). Dib. M. C. Otero.



Foto 2. *Triodanis perfoliata*. Foto de A. Slanis. Fl. Conosur. Darwinion.

de la inflorescencia o pocas en nudos subapicales. Cáliz glabro con 3-5 sépalos elípticos, de 2-5 mm long. Corola con 3-5 pétalos unidos, con pelos finos en la cara interna de los lóbulos, de 0,5-0,7 cm long. Filamentos unidos a la corola, de 2-4 mm long. Ovario 2-3-locular; estigma trifido. Cápsula pubescente, con cáliz persistente, con 2-3 poros subapicales, de 4-8 mm long. Semillas suboblargas, lisas, de 0,5 mm long.

Norte y sur de América, en Argentina desde Jujuy hasta la Patagonia. En el valle de Lerma es muy escasa en playas de ríos y en campos modificados.

Obs.: En Salta y en la Argentina se encuentra solamente la var. *biflora* (Ruiz & Pav.) Lammers [= *Triodanis biflora* (Ruiz & Pav.) Greene].

Material Estudiado: Dpto. Capital: Río Vaqueros, 500 m del puente de Ruta 9. Leg. G. Tolaba. Novara 2952. 23-V-1982.- 200 m al N de la entrada principal del frigorífico Arenales. Aquino 48. 10-VI-1991.

Agradezco a las autoridades de la Fundación Miguel Lillo (LIL), por su gentileza al facilitar material en préstamo. A la Ing. Agr. María del C. Otero la confección de los dibujos. El mapa de distribución adjunto fue realizado por L. J. Novara.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, coregada 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.