



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 1992
Edición digital 2012

Nº 16

FLORA DEL VALLE DE LERMA

PLUMBAGINACEAE Juss.

Lázaro Juan Novara¹

Hierbas arrosetadas o arbustos erguidos, decumbentes o apoyantes. Tallos simples o ramificados. Hojas simples, alternas, a menudo agrupadas en braquiblastos sin estípulas, glabras a pubescentes. Inflorescencias variadas, frecuentemente en racimos glomeruliformes o espiciformes. Flores perfectas, ciclicas, actinomorfas, pentámeras. Cáliz tubuloso a urceolado, superiormente laciniado o lobado, persistente. Pétalos soldados formando un tubo basal mas o menos largo. Estambres isostémonos, oposipétalos, libres o soldados a la base de la corola, filamentos largos, anteras cortas, basifijas, de dehiscencia longitudinal introrsa. Ovario súpero con 5 carpelos, 1 lóculo y 1 óvulo anátropo de placentación basal. Fruto utriculiforme o cápsula monosperma de tipo pixidio, protegida por el cáliz. Semilla solitaria con endosperma amiláceo y embrión oleaginoso, recto.

Unas 400 especies agrupadas en algo más de 10 géneros de regiones templadas a cálidas y subhúmedas. Para la Argentina se reportaron 3 géneros, de los cuales solamente el típico habita en Salta y en el valle de Lerma.

Bibliografía: Meyer, T. 1977. *Plumbaginaceae*. *Fl. Ilustr. Prov. Tucumán*: 65-67, Fundación M. Lillo, Tucumán.- Burkart, A. 1979. *Plumbaginaceae*, en A. Burkart (dir.) *Fl. Ilustr. Entre Ríos* 6 (5): 22-25. INTA, Bs. As.- Kiesling, R. 1983. *Plumbaginaceae*, en A. L. Cabrera (dir.) *Fl. Prov. Jujuy* 13 (8): 22-26. INTA, Bs. As.- 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.



Foto 1. *Plumbago caerulea*. Foto de Field Mus. Nat. Hist

1. *Plumbago* L.

Subarbustos o arbustos con inflorescencias laxas, espiciformes. Flores vistosas con cáliz cubierto de pelos glandulares capitados muy notorios. Corola hipocrateriforme con tubo largo y angosto, superiormente extendida en 5 lóbulos mucronados. Filamentos estaminales filiformes de base ensanchada, soldados a la base de la corola, glabros; anteras pequeñas, a la altura del ápice del tubo corolino. Ovario 5-carpelar en origen pero 1-carpelar por aborto de los 4 restantes, estilo largo, filiforme, único; estigma en 5 ramas receptoras. Fruto capsular membranoso.



Foto 2. *Plumbago caerulea*. Foto L. J. Novara.



Lám. 1. *Plumbago caerulea*: A, rama; B, flor. (De Novara, 8267). Dib. L. Novara.

Unas 10 a 15 especies de regiones templadas y cálidas del mundo. En la Argentina 2 o 3, de las cuales una llega al valle de Lerma en Salta.

1. *Plumbago caerulea* Kunth (Lám. 1, fotos 1 y 2)

Hierba perenne a sufrútice de hasta 1,5 m alt., base lignificada, ramas erectas o tendidas. Lámina foliar ovada, ápice atenuado, base redondeada o adelgazada, viscoso pubescente, de 5-10 cm long. x 2-5 cm lat., pecíolo breve. Cáliz tubuloso de 5-7 mm long. con pelos abundantes en su mitad distal. Corola glabra, color azul intenso con tubo largo y angosto de 15 mm long. x 2-3 mm lat., muy exserta del cáliz. Filamentos estaminales de 6 mm long., anteras 1,5-2 mm long. Cápsula oblonga de ápice cónico deprimido de 4-5 mm long., de dehiscencia loculicida. Semilla única, alargada, glabra, levemente costada, oscura.

Sudamérica cálida y templada. Noroeste y centro argentino, de Jujuy a Córdoba y San Luis. Muy rara en el valle de Lerma, en lugares resguardados de quebradas de las zonas norte y oeste.

Obs.: Se trata de especies desconocidas por los lugareños. Hasta donde sabemos, carecen de nombres vulgares y utilidades.

Material estudiado: Dpto. Rosario de Lerma: Quebr. del Toro, Ruta 51, Km 32,1, 1700-1780 m s.m. Novara 7493. 16-I-1988 (MCNS).

ESPECIES DE PRESENCIA DUDOSA

En el Parque Chaqueño, al este del valle de Lerma, es muy frecuente *Plumbago scandens* L., que se diferencia de *P. caerulea* por sus flores más grandes con pétalos blancos. Dicha especie es un elemento característico de las sinusias herbáceas y subarborescentes de sotobosques húmedos. Hasta ahora no la hemos encontrado en el valle de Lerma, pero podría aparecer como excepcional ya que se la herborizó en ambientes similares muy próximos de Jujuy (Dptos. Capital y San Pedro. y en Tucumán (Dpto. Tafí).

En la edición original, el Director de la obra agradece al Consejo de Investigación que a través del Proy. 313 subsidió, en parte, la publicación del fascículo.

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 efectuados, 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.