



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. 4

Agosto 1996

Nº 13

Edición Internet 2012

FLORA DEL VALLE DE LERMA

TURNERACEAE DC.

Fanny Juárez¹

Hierbas anuales o perennes, arbustos, raro árboles, con pelos simples, glandulares o estrellados. Hojas simples, alternas, pecioladas, frecuentemente con glándulas en el pecíolo o base de la lámina. Estípulas breves o ausentes. Bractéolas 2. Flores solitarias, raramente en racimos o cimas; cíclicas, actinomorfas, perfectas, homo o heterostiladas, entomófilas. Sépalos 5, prefloración quincuncial, formando un tubo en la base. Pétalos 5, prefloración contorta, generalmente soldados en la base al tubo calicino, a veces con una delgada corona. Estambres 5, insertos en la base del tubo calicino; anteras 2-loculares. Ovario súpero 3-carpelar, 1-locular; óvulos numerosos; esilos 3 (-4); estigma fimbriado a penicilado. Fruto cápsula loculicida. Semillas albuminadas.

Familia con alrededor de 10 géneros distribuidos en Africa y en América, desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina.

Bibliografía: Arbo, M. M. 1984. *Turneraceae*, en A. T. Hunziker, Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. Claves para su identificación. *Bol. Soc. Argent. Bot.*- Arbo, M. M. 1985. Notas taxonómicas sobre Turneráceas sudamericanas. *Candollea* 4 : (1): 175-195.- Arbo, M. M. 1993. Nuevas especies americanas de *Turnera* (*Turneraceae*). *Bonplandia* 7:57-93.- Arbo, M. M. 1994. *Turneraceae*, en R. L. Pérez Moreau. *Fl. Chaqueña*. Colec. Científica de INTA. Instituto de Recursos Biológicos. Fasc. 11, 7 pp.- Arbo, M. M. 1995. *Fl. Fanerogámica Argentina*. Fasc. 11, 10 pp. Proflorea. CONICET.- Fabris, H. 1965. *Turneraceae*, en Cabrera. *Fl. Prov. Buenos Aires*. 5 : 246-248. - Ferreira de Moura, C. A. 1975. Turneráceas, en R. Reitz. *Fl. Ilustr. Catar.*; fasc. TURN : 3-13.

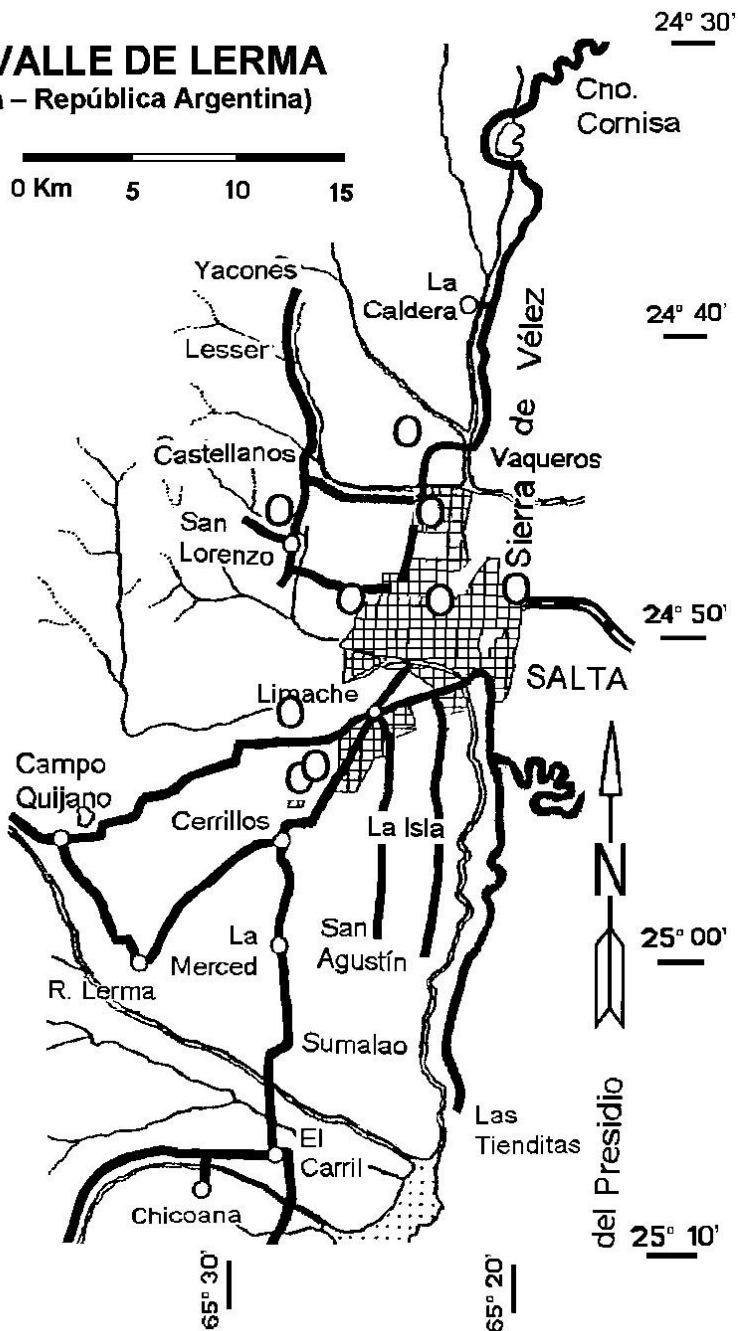
¹ Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta. Argentina.

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

REFERENCIAS

TURNERACEAE

○ *Turnera sidoides*



Gonzalez, A. M. 1993. Anatomía y vascularización floral de *Piriqueta racemosa*, *Turnera hassleriana* y *T. joelu* (Turneraceae). *Bonplandia* 7 (1-4) : 143-184.- **Hieronymus, J.** 1882. *Plantae diaphoricae florum argentinæ*. 1 vol. 404 pp. Ed. Guillermo Kraft. Bs. As.- **Zuloaga, F. O. & al.** 2011. Flora del Conosur. Catálogo de las Plantas Vasculares. Instituto de Botánica Darwinion. San Isidro. Bs. As.- <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA>.

1. *Turnera* L.

Hierbas anuales o perennes, o sufrútices con tallos y hojas generalmente cubiertos con pelos simples. Hojas pecioladas; láminas con bordes enteros, aserrados a pinnatisectos. Flores solitarias o en inflorescencias racimosas o cimosas, a menudo heterostilas. Bractéolas insertas frecuentemente en la base del cáliz. Cáliz 5, tubuloso o campanulado. Corola 5, con los pétalos unidos al tubo calicino, generalmente amarillos. Estambres 5, filamentos estaminales libres, a veces soldados por sus bordes a la uña de los pétalos formando 5 bolsillos nectaríferos. Ovario súpero, 3-carpelar, 1-locular; placentación parietal; estilos libres. Semillas oblongas, obovoides, rectas o curvadas, glabras o pilosas.

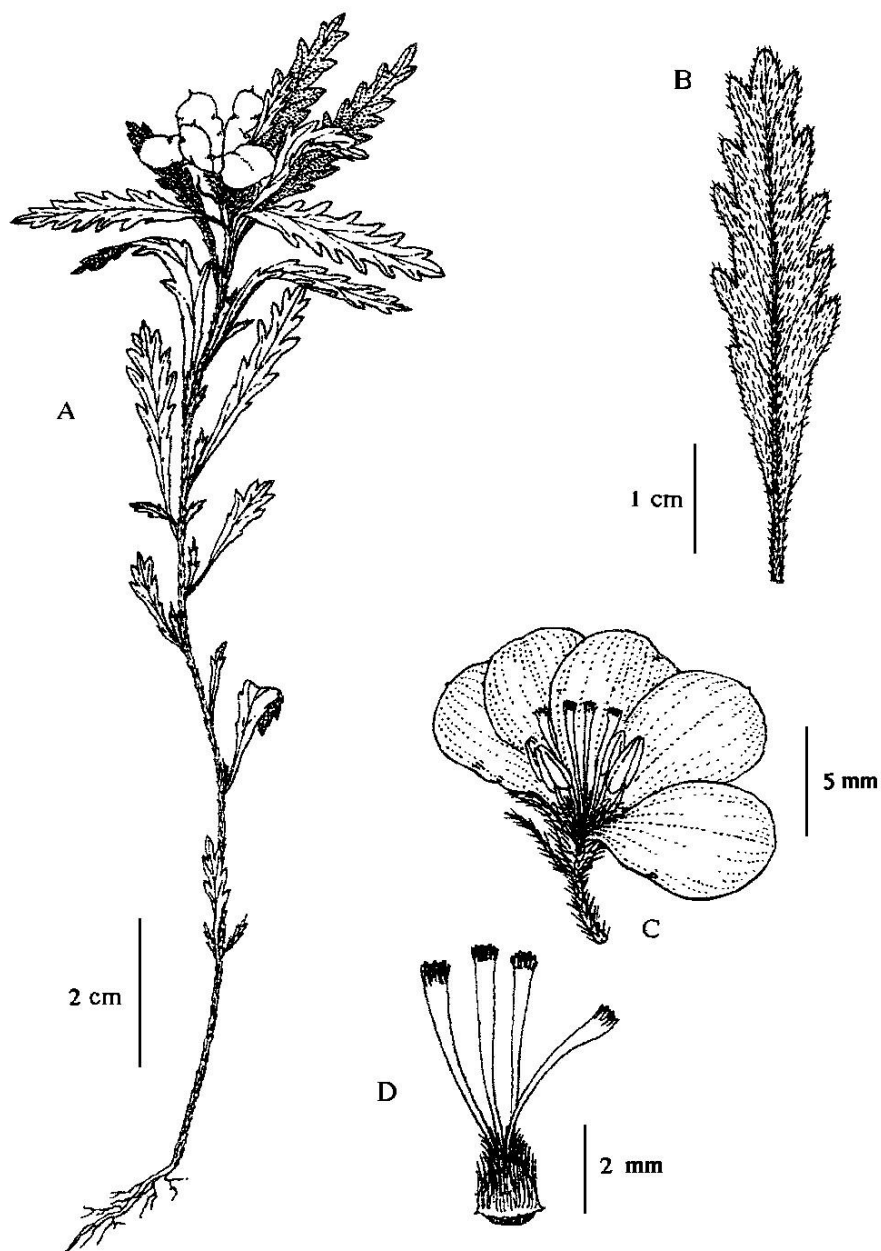
Género tropical, americano, de casi 100 especies. De acuerdo con Arbo (1995), en Salta 2 especies y en el valle de Lerma solo 1.

Obs.: Muy cercano al género *Piriqueta* Aubl., del cual se diferencia por tener el tubo calicino sin corona y el indumento constituido por pelos simples.

1. *Turnera sidoides* L. (Lám. 1, foto 1)

Hierba perenne, pubescentem de 14-24 cm alt. Tallos simples o ramificados desde la base. Pecíolos de 2-7 mm long.; láminas pinnatífidas o pinnatipartidas con pelos largos y cortos mezclados, sin nectarios, de 1,5-4,5 cm long. x 0,6-2,0 cm lat. Bractéolas lanceoladas, pilosas, de 2 mm long. Flores solitarias. Pedúnculo unido total o parcialmente al pecíolo, de 0,7-10 mm long. Pétalos amarillos, pilosos, de 1,5-4,0 mm long. Filamentos estaminales libres, de 2-5 mm long. en flores longistiladas y de 6-7 mm en las brevistiladas. Ovario ovoide, piloso, estilos 3-4; estigmas fimbriados, breves. Cápsula subsférica, pilosa, de 4-8 mm long. Semillas curvadas, crestadas, de 2-4 mm long.

Sur de Brasil, Uruguay y Argentina. En Salta es muy frecuente, pero siempre se encuentran pocos ejemplares aislados, sin formar comunidades ni poblaciones densas.



Lám. 1. *Turnera sidoides* ssp. *pinnatifida*. A, planta; B, hoja; C, flor; D, gineceo. (A y B, de Martínez 221; C y D, de Juárez 2178).

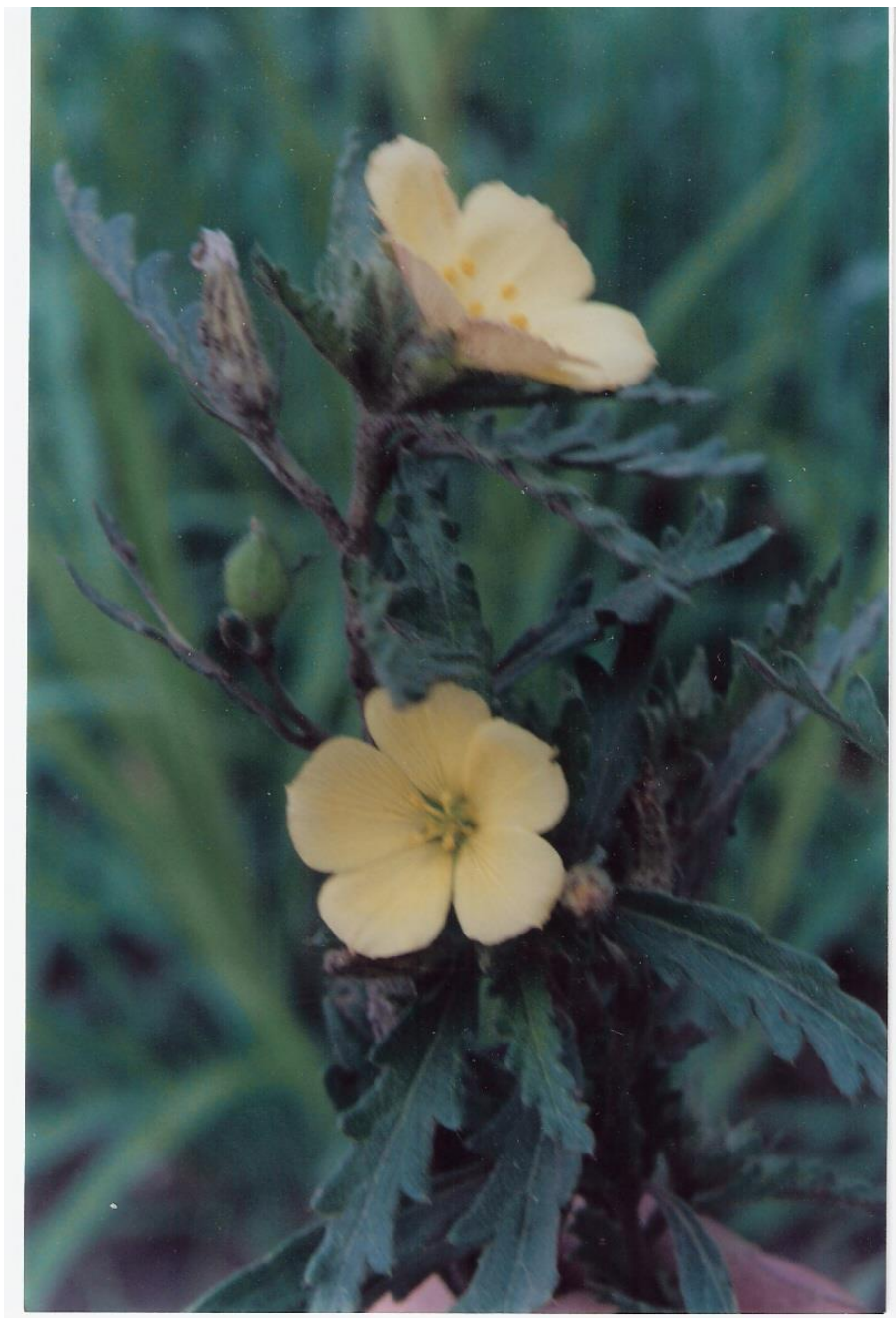


Foto 1. *Turnera sidoides* ssp. *pinnatifida*. Foto de L. J. Novara.

Obs.: En el valle de Lerma se encuentra la ssp. *pinnatifida* (Juss. ex Poir.) Arbo, que se caracteriza por tener las hojas pinnatifidas o pinnatipartidas, sin nectarios y con filamentos estaminales libres.

Nombres vulgares: Según Arbo (1994): “Amapolita” (Buenos Aires), “yerba del ciervo” (Córdoba, Tucumán).

Usos: Dice Hieronymus (1882: 120) que se usa la raíz como demulcente, empleándola en infusión como té.

Material estudiado²: **Dpto. Capital:** Castañares, predios de la UNSa. Tolaba 227. 23-IX-1991.- Vaqueros, A° Chaile. Núñez 124. 21-X-1986.- Fca. La Candelaria, pasando Los Lapachos, 3 km al E de Chachapoyas. Novara & Bruno 9390. 12-I-1990.- Ruta a San Lorenzo, pasando B° La Loma, entre el 1° y 2° puente. Novara 2205. 26-X-1981.- Ciudad de Salta. Del Castillo 65. 27-IX-1983.- *Ibíd.* B° Aráoz, 2 km al S de la Rotonda de Limache, entre rutas 9 y 51. Novara 2867. 18-IX-1982.- *Ibíd.* B° Intersindical, al borde de canal. Juárez 2177. 26-XII-1995.- San Luis, a 300 m de la ruta. Juárez 2178. 11-I-1996.- **Dpto. Guachipas:** Alemania. Correa 314. 21-I-1963.- Guachipas, toma de agua de AGAS, a 3 km del pueblo. Novara 4062. 3-XII-1983.- **Dpto. La Viña:** Paraje Entre Ríos, sobre el camino, a 6 km al W de La Viña. Novara 4767. 14-XII-1985.

En la edición original, la autora agradece a la Dra. María M. Arbo la determinación del material estudiado, la revisión del manuscrito y remisión de bibliografía. A la Ing. Agrón. María del C. Otero por la confección de los dibujos.

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.

² Todos los ejemplares del material estudiado pertenece al Herbario MCNS, Facultad de Ciencias Naturales. Los departamentos citados pertenecen a la Provincia de Salta. Argentina.