



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

Octubre 1992

Nº 12

Edición digital 2012

FLORA DEL VALLE DE LERMA

MENISPERMACEAE Juss.

Fanny C. Juárez¹

Plantas perennes, herbáceas o leñosas, volubles o raro arbustos erectos. Hojas alternas, pecioladas, estipuladas, lámina de bordes enteros, pocas veces dentados o lobados. Inflorescencia muy variable, racimosa o cimosa, a veces flores solitarias. Sépalos en 1 o varios verticilos trímeros, libres, raro unidos, imbricados o valvados. Pétalos amarillos, blancos o verdosos generalmente en 1-2 verticilos de 3, o ausentes. Flores estaminadas con 6 estambres oposipétalos, raro 1 o numerosos; filamentos libres o unidos formando un tubo. Flores pistiladas frecuentemente con estaminodios, ovario súpero, sésil o con un corto ginóforo, con uno a varios carpelos, 1-locular, 1-ovulado. Fruto drupáceo, carnoso, subgloboso, falcado, curvado sobre una protuberancia placentaria. Semilla única, recta o curvada, con endosperma abundante o ausente.

Familia distribuida en regiones tropicales o subtropicales compuesta por unos 70 géneros y alrededor de 400 especies. En Salta 2 géneros de los que solo uno llega al valle de Lerma.

Obs.: En el norte de la provincia se encuentra *Odontocarya asarifolia* Barneby, que se diferencia de *Cissampelos* por tener flores con perianto hexámero y androceo con 6 estambres.

Obs.: No caben dudas en cuanto al antiguo origen de esta familia. Engler & Diels, la emplazaron en su vasto orden *Ranales*, relacionada con las Lauraceae, Monimia-

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

ceae y Annonaceae por la presencia de células secretoras, y con las Berberidaceae por la reducción del número de sus carpelos. Autores posteriores, como Hutchinson, por este último motivo las considera derivadas de las *Ranales* colocándola en su orden Berberidales. Cualquiera de los criterios sustentados, no obstante, coinciden en incluirlas en un grupo primitivo cuyos ancestros dieron a la mayoría de las restantes Dicotiledóneas actuales.

Bibliografía: Troncoso, N. 1987. *Menispermaceae*, en A. Burkart (dir.). *Fl. Ilustr. Entre Ríos* 6 (3): 324-326, INTA, Bs. As.- Barneby, R. C. 1975. *Menispermaceae*, en: R. Reitz /dir.), *Fl. Ilustr. Catar.*, fasc. MENI: 1-40. Itajaí, Brasil.- Zuloaga, F.O. & O. Morrone (eds.). 2012. *Fl. Conosur*. Edición on line <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

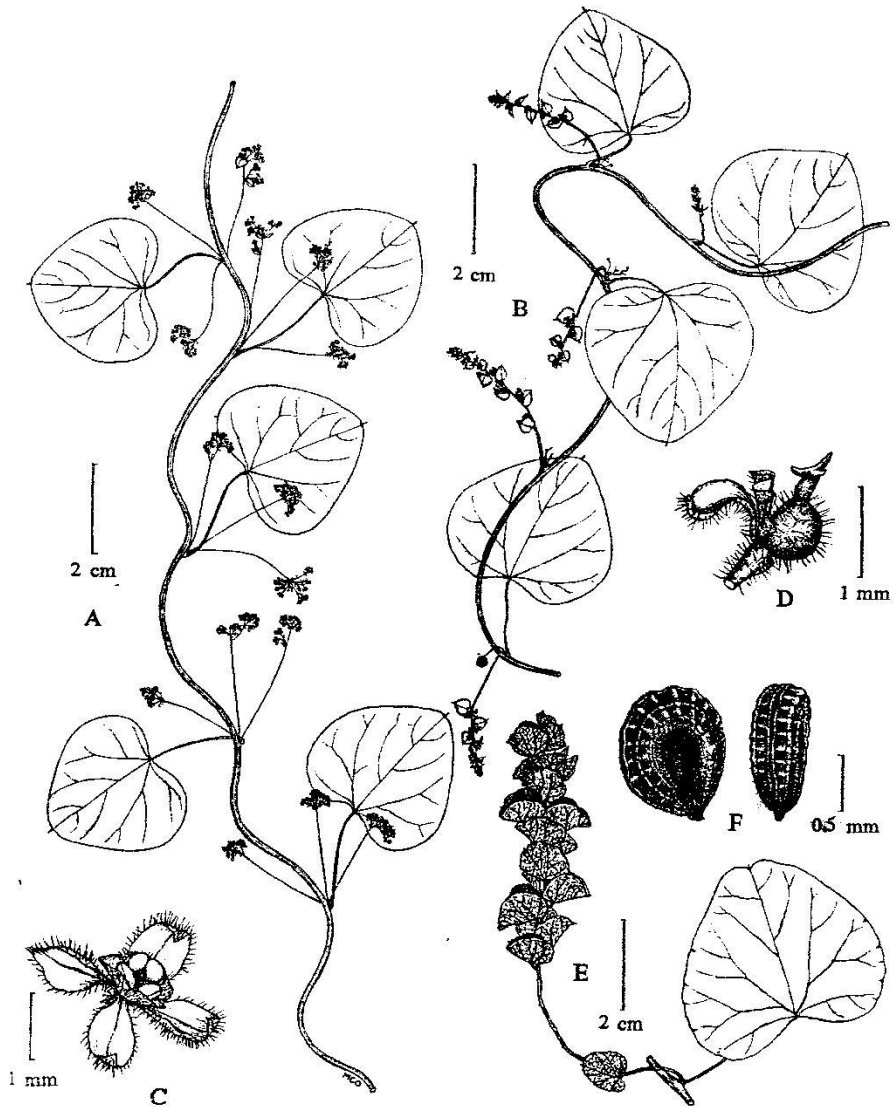
1. *Cissampelos* L.

Hierbas o sufrutices volubles, raro erectas, dioicas. Lámina foliar ovada, cordada a suborbicular, basifija o peltada, pubescente o glabra. Inflorescencias estaminadas generalmente en cimas corimbosas axilares, las pistiladas dispuestas en fascículos en la axila de brácteas. Flores estaminadas actinomorfas. Sépalos 4 (-5), pilosos en la parte exterior. Corola 4, unida, raro libres, filamentos unidos formando una columna que lleva en la parte superior un disco en cuyos márgenes se ubican 4 anteras bitecas. Flores pistiladas, zigomorfas, con 1 sépalo, 1 pétalo, ovario unicarpelar, estigma trifido. Drupa obovada a suborbicular, comprimida, glabra o pubescente.

Género tropical con alrededor de 20 especies, abundante en Africa y en el Nuevo Mundo.

1. *Cissampelos pareira* L. (Lám. 1, foto 1)

Bejuco grácil, voluble o rastrero muy pubescente. Pecíolos delgados, pilosos de 1,5-2,5 cm long; lámina foliar subpeltada, pubescente, con nervios palmados, borde entero, ápice agudo y generalmente mucronado, de 3-4 cm long. por 3,5-4,9 cm lat. Pedúnculos pilosos de 1-2 cm long. Inflorescencia estaminada en cimas corimbiformes a subumbeliformes, cada corimbo o fascículo acompañado por una bráctea cordada, brevemente peciolada, a veces ausente. Inflorescencia pistilada pseudo racimosa, con las flores profusamente cubiertas por brácteas persistentes en el fruto. Flor estaminada con 4 sépalos submembranáceos, densamente pubescentes en el envés, pétalos glabros, unidos, de bordes ondulados. Androceo con 4 estambres concrecentes formando un sinandro, con anteras de dehiscencia transversal. Flor pistilada con 1 sépalo dorsalmente pubescente, y un pétalo poco piloso. Drupa obovada, verrucosa, pubescente, de 5-6 mm de long., epicarpo delgado, mesocarpo mucilaginoso de 4-5 mm diám.



Lam. 1. *Cissampelos pareira* L.: A, rama con flores estaminadas; B, rama con flores pistiladas; C, flor estaminada; D, flor pistilada; E, rama fructífera; F, fruto. (A-D, de Juárez y Del Castillo, 277, E y F de Novara & Bruno 9515). Dib. M. del C. Otero.



Foto 1. *Cissampelos pareira*. Foto L. J. Novara.

Originaria de América meridional. En Salta se la encuentra en Distritos Chaqueño Occidental y Chaqueño Serrano. En el valle de Lerma es poco frecuente pero muy ubicua; se halla en este último Distrito, tanto en su variante seca como húmeda, y en su transición con Yungas.

Obs.: Se la recolectó en ambientes antrópicamente modificados y creciendo sobre vegetación herbácea. Muy variable en sus caracteres morfológicos; puede llegar a ser tóxica para el ganado. (R. Neumann, com. pers.).

Nombres vulgares: "Zarza", "mil hombres", "contrayerba".

Usos: Especie con abundantes componentes amargos y alcaloides, por lo que es muy utilizada en medicina popular, como febrífugo, emenagogo, diurética, etc. Se la citó como cultivada en Argentina (M. J. Dimitri, 1972. *Encicloped. Argent. Agric. Jard.* 2: 386), pero nunca la vimos en ese estado en Salta. Contiene pelosina, que se ha usado en medicina para la gonorrea y leucorrea. (Hieronymus, 1882: 22).

Material estudiado²: **Dpto. Capital:** Rotonda de Limache. Novara 2408. 20-II-1982.- Entre San Francisco y El Jardín. Novara 2152. 14-XI-1981.- Santa Helena, Ruta 21, 10 Km al S de Salta. Novara & Bruno 9506 y 9515. 11-II-1990.- Ciudad de Salta, en canal de Avda. San Martín 1800. Novara 2900. 1-X-1982.- Escuela Agrícola. Novara 2485. 21-III-1982.- Castañeres, UNSa. Novara 4730. 5-XII-1985.- **Dpto. Cerrillos:** Sobre ruta 68. Juárez 277. 2-XII-1983.- **Dpto. Chicoana:** Quebrada del Río Toro. Vattuone 21. I-1923. (LIL).- **Dpto. Guachipas:** Alemania. Meyer 3590. 14-I-1941 (LIL).- Guachipas, toma de aguas de AGAS, 3 km al E del pueblo. Novara 4053. 3-XII-1983.- **Dpto. La Viña:** Palací 350. 13-XII-1985.- Cnel. Moldes. Meyer 3I-1941 (LIL).- **Dpto. Rosario de Lerma:** Dique Las Lomitas. Del Castillo & Juárez 202. 19-XII-1983.

En la edición original, la autora agradece al personal del Departamento 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.

² El material carente de siglas posee su original depositado en el Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Todos los departamentos corresponden a la Provincia de Salta. República Argentina.