

CONVOLVULACEAE JUSS.

por Eduardo Martínez Carretero

Generalmente plantas herbáceas, trepadoras, volubles o postradas, raro erectas o árboles. Glabras o con pubescencia por lo general malpighiácea. Hojas alternas, simples, enteras, dentadas o lobadas, raro pinnatisectas. Flores conspicuas, en cimas dicasios o monocasios, axilares o terminales, raro solitarias; cáliz, corola y androceo pentámeros, sépalos libres o connados en la base; corola gamopétala, campanulada o infundibuliforme; estambres insertos en la base del tubo corolino; gineceo supero, estilo único, terminal, dos estilos bifidos o dos ginobásicos. Capsula con dehiscencia loculicida o irregular.

- A. Plantas erectas o decumbentes, herbáceas o arbustivas, flores generalmente vistosas. Estilos terminales. Ovario y fruto no bilobados
 - B. Estilos 2, libres o parcialmente soldados. Pelos malpighiáceos
 - C. Estigmas 2, capitados **Cressa**
 - CC. Estigmas 4, filiformes **Evolvulus**
 - BB- Estilo único, cilíndrico. Pelos simples **Convolvulus**
- AA. Plantas rastreras o cespitosas, flores generalmente inconspicuas. Estilos ginobásicos. Ovario y fruto bilobados **Dichondra**

BIBLIOGRAFÍA

- O'Donell, A.A., 1959. Convolvuláceas argentinas. Lilloa XXIX: 87-248.
- Fortunato, R., 1999. Convolvulaceae. En: Correa. M.N., Flora Patagónica VIII, Parte VI: 78-91.
- Chiarini, F. y L. Ariza Espinar, 2006. Convolvulaceae. Flora Fanerogámica Argentina 96: 1-81.
- Wood, J.R.I., R.M.B. Williams, T.C. Mitchell, A.C. Mark, D.J. Harris and, R. W. Scotland, 2015. A foundation monograph of *Convolvulus* L. (Convolvulaceae). PhytoKeys 51: 1-282.

Cressa L.

Herbácea, decumbente, con raíces gemíferas; ramosas, con pubescencia malpighiácea. Hojas elípticas u oval-lanceoladas, enteras, en ocasiones escamiformes o nulas. Flores axilares, sésiles, solitarias o en cimas paucifloras. Sépalos elípticos, imbricados, subiguales, agudos u obtusos; corola hipocrateriforme, tubo corto inserto en el cáliz; estambres exertos, filamentos iguales, soldados en la base; ovario ovoide hirsuto en el ápice, estilos 2, libres o casi libres, estigmas 2, capitados o discoideos. Fruto cápsula ovoidea 1-locular, 4-valvada. Semillas ovoideas.

- A. Hojas pecioladas, lanceoladas o elípticas. **1. C. truxillensis**
- AA. Hojas sésiles, ovadas, escuamiformes, diminutas. **2. C. nudicaulis**

1. *Cressa truxillensis* Kunth

en H.B.K., Nov. gen. sp. 3:119, 1819.

Herbácea de hasta 35 cm de alto; pubescencia malpighiácea; tallos ramificados. Hojas subcarnosas, elípticas a lanceoladas, pubescentes; pecíolo de aproximadamente 1 mm. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores, brevemente pedunculadas; sépalos subiguales, oblongo-ovados, seríceo-pubescentes; corola blanca. Ovario ovoideo, pubescente en el ápice, estigmas capitados. Fruto cápsula, pubescente en el ápice. Semillas amarronadas (Martínez Carretero 5174) (**Figura 1**).

2. *Cressa nudicaulis* Griseb.

Symb. fl.argent.: 266. 1879.

Herbácea perenne, 10-30 cm alto, tallos ramificados, raíces gemíferas con tuberosidades. Hojas sésiles, diminutas, escuamiformes, ovadas, agudas. Flores solitarias, pedúnculos de 1-2 mm; sépalos subiguales, pubescentes, exteriores elípticos, interiores ovados con borde escarioso; corola blanca, hipocrateriforme, limbo 5-lobulado; estambres exertos; ovario ovoide de ápice hirsuto, estigmas discoides. Fruto cápsula ovoidea, parda, portando el cáliz, ápice piloso. Semillas pardas (Martínez Carretero 5175).

Evolvulus L.

Subarbustos o herbáceas, anuales o perennes, erectas, rastreras o radicales. Hojas lanceoladas a suborbiculares, glabras hasta densamente seríceas, mayormente pelos malpighiáceos. Flores solitarias o en dicasios; sépalos subiguales, glabros a densamente seríceos; corola campanulada, rotácea o hipocrateriforme, blanca, azulada o violácea, glabra o pubescente en las áreas mesopétalas; estambres insertos; ovario ovoideo, estilos 2, escasamente unidos por la base, bífidos, estigmas 4, largos. Cápsula ovoide o subglobosa. Semillas lisas o algo verrucosas.

A. Pedúnculo de las inflorescencias nulo o 0,5-1 mm. Base de los estambres sin expansiones laterales. Corola rotácea o sub-rotácea.

B. Pedúnculos nulos o 0,5 mm. Flores solitarias en cimas 3-floras.

1. *E. sericeus*

C. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras. Hojas superiores no falcadas.

1a. *E. sericeus* var. *sericeus*

CC. Flores solitarias. Hojas superiores falcadas. 1b. *E. sericeus* var. *elongatus*

1. *Evolvulus sericeus* Sw.

Prodr.: 55, 1788.

Herbácea, perenne de hasta 40 cm de alto, tallos no radicales, laxamente pubescentes a tomentosos. Hojas cortamente pecioladas a sésiles, generalmente dísticas, ápice

obtusos o acuminados, pilosidad variable, pelos malpighiáceos grises a blancos. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras, pedúnculos desde muy breve a nulos. Brácteas florales lineares a lanceoladas. Sépalos lanceolados a ovados-lanceolados, acuminados, los exteriores pubescentes en el dorso, los interiores pubescentes en la línea media; corola subtrocada, blanca, celeste o rosada, pilosa en las áreas mesopétalas. Ovario subgloboso, glabro; estilos marcadamente bifidos. Cápsulas subglobosas, 4-valvadas, glabras. Semillas pardas, lisas.

1a. *Evolvulus sericeus* var. *sericeus*

Hojas superiores no falcadas, lámina linear-lanceolada, en ocasiones oblonga, cara abaxial con tomento seríceo. Flores solitarias y en cimas 2-3-floras (Martínez Carretero 5176) (**Figura 2**).

1b. *Evolvulus sericeus* var. *elongatus* (Choisy) O'Donnell
en Moldenke, Lilloa 5: 368, 1940.

Hojas superiores normalmente falcadas, lámina ovado-oblonga u oval-lanceolada, ambas caras foliares con tomento abundante. Flores siempre solitarias (Martínez Carretero 5177).

***Convolvulus* L.**

Volubles, erectas o decumbentes, o solo con los ápices volubles. Hojas sagitadas, astadas u ovadas, borde ondulado, crenado o irregularmente crenado. Flores axilares solitarias o en cimas 2-20 floras. Sépalos imbricados, los interiores generalmente más grandes, obtusos o agudos, normalmente mucronados; corola infundibuliforme, blanca, rosada o blanca con el tubo liliáceo, limbo 5-lobado; áreas mesopétalas exteriormente glabras o pubescentes; estambres insertos, desiguales; ovario ovoideo, glabro o pubescente, disco anular generalmente lobulado, estigma bifido. Cápsula subglobosa a ovoidea. Semillas subtetraédricas, negras o parduscas.

A. Herbáceas, volubles, decumbentes o rastreras.

B. Sépalos exteriores de hasta 5 mm. Hojas de base sagitada. **1. *C. arvensis***

BB. Sépalos exteriores de más de 6 mm.

C. Ovario pubescente en el ápice. Hojas con pubescencia densa, lanuginosa.

2. *C. hermannieae*

CC. Ovario glabro en el ápice. Hojas nunca lanuginosas, pubescencia muy fina y adpresa.

D. Plantas volubles. Láminas astadas o sagitadas. **3. *C. bonariensis***

DD. Plantas decumbentes. Láminas no sagitadas ni astadas, lobadas o crenadas, glabras. **4. *C. montanus***

1. *Convolvulus arvensis* L.

Sp. pl. 1: 153, 1753.

Herbácea, perenne, rizomatosa, gemífera. Tallos aéreos ramificados, glabros o laxamente pilosos. Hojas de forma variable, astadas o sagitadas, lámina entera o de borde ondulado, base cordada con seno amplio, aurículas agudas u obtusas, enteras o 2-3-dentadas, desde glabras a tomentosas. Flores solitarias o en cimas paucifloras. Brácteas florales elípticas, lineares u ovals. Pedicelos glabros a tomentosos. Sépalos exteriores elípticos, 3-5 mm, de dorso glabro a tomentoso, mucronados, los interiores suborbiculares y obovados, bordes hialinos, total o parcialmente ciliados; corola blanca, rosada o blanca con las áreas mesopétalas rosadas; ovario glabro. Cápsula glabra, apiculada, amarillenta. Semillas negras. (Martínez Carretero 5182) (Figura 3)

2. *Convolvulus hermanniae* L'Hér.

Stirp. nov. 4: 67, 1785.

Postrada o voluble, raíz gruesa vertical; tallos ramificados, tomentosos. Hojas elípticas u ovado-lanceoladas, lámina de bordes irregularmente dentados u ondulados, base cordada, aurículas redondeadas u obtusas, en ocasiones astadas, con lóbulos basales 2-3-dentados, ápice obtuso, nervaduras prominentes en el envés, ambas caras densamente lanuginosas. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras; brácteas y bractéolas florales lineares o lanceoladas. Sépalos exteriores elípticos u ovados de 7-10 mm, lanuginosos o tomentosos, los interiores oval-lanceolados u obovados, lanuginosos, bordes hialinos, ciliados; corola campanulado-infundibuliforme, blanca, áreas mesopétalas densamente seríceo-pubescentes en la cara externa; ovario con la mitad o el tercio superior hirsuto-tomentoso. Cápsula castaño clara, ápice piloso. Semillas subtetraédricas, negras (MERL 7572).

3. *Convolvulus bonariensis* Cav.

Icon. 5: 54, 1799.

Herbácea, voluble, decumbente o solo voluble en los ápices; raíz vertical, axonomorfa. Tallos pubescentes a tomentosos. Hojas enteras o irregularmente lobuladas o crenadas, oval-lanceoladas, lineares, ovadas o elípticas, astadas o sagitadas, base cordada o truncada; aurículas divergentes, 2-3-dentadas; lámina laxamente pubescente a tomentosa en ambas caras, nervios prominentes en el envés. Flores solitarias o en cimas pedunculadas, 2-5-floras. Sépalos externos elípticos u ovados, 5-8 mm, mucronados, pubescentes, bordes hialinos; corola infundibuliforme, blanca a blanco-rosada, limbo 5-lobulado; ovario glabro. Cápsula brevemente apiculada. Semillas negras, lisas o algo tuberculadas. (Martínez Carretero 5180)

4. *Convolvulus montanus* van Ootstroom

Extr. Rec. Trav. Bot. Neerl. XXX: 199-200, fig. 1, III, 1933.

Decumbente, glabra, raro algo pubescente; raíz gruesa, fusiforme; tallos numerosos saliendo de la base leñosa, angulosos. Hojas pecioladas, peciolo 3-10 mm, lámina ova-

da o trapezoidal, mucronada, a veces retusa, borde finamente crenado a lobulado, algo carnosas, brillantes, base generalmente truncada, en ocasiones cuneada, nervaduras notables en el envés. Flores solitarias, pedunculadas; sépalos exteriores anchamente elípticos o suborbiculares, cóncavos, mucronados, a veces retusos, los interiores suborbiculares, cóncavos, mucronados; corola blanca, tubo interiormente violáceo, glabra, limbo 5-angulado. Estambres con base cortamente pubescente. Disco anular, borde lobulado. Ovario cónico, glabro. Estigmas cilíndricos. Cápsula ovoidea, 2-locular, apiculada. Semillas negras. (Martínez Carretero 5181) (**Figura 4**)

Dichondra J.R. Forst. et G. Forst.

Herbáceas, perennes, radicales en los nudos. Hojas pecioladas, enteras, reniformes u orbiculares. Flores pequeñas, axilares, pediceladas. Sépalos 5, soldados en la base; corola rotácea o algo acampanada, 5-partida; filamentos estaminales glabros; ovario globoso, piloso, disco anular 5-lobado, estilos 2, libres, estigmas capitados. Cápsula con dehiscencia septicida, loculicida o indehisciente. Semillas glabras, lisas.

- A. Corola rotácea, glabra o escasa pilosa. Hojas de base cordada. Fruto marcadamente bilobado. Sépalos oblongos, menores que el fruto.
B. Hipofilo con pubescencia densa a muy densa, adpresa o no. Epifilo densamente seríceo-pubescente. Tallos gruesos, de 1,5-2 mm diám.

1. *D. sericea* var. *holosericea*

- BB. Hipofilo con pubescencia muy esparcida, adpresa. Epifilo glabro o con escasos pelos. Tallos delgados, de no más de 0,5 mm diám.

2. *D. microcalyx*

1. *Dichondra sericea* var. *holosericea* (O'Donnell) Fabris

Fl. prov. Buenos Aires 5: 75, 1965.

Herbácea, tallos o rizomas gruesos de 1,5-2 mm de diám., seríceo-tomentosos. Hojas con pecíolos seríceo-tomentosos, canaliculados; láminas discoloras, reniformes, raro emarginadas, base cordada con seno ancho y poco profundo, densamente seríceo-pubescentes en el haz y el envés, 7-9 nervios muy marcados. Flores pediceladas, pedicelos seríceos, cortos, 0,5-2 cm, curvados en el ápice; sépalos densamente seríceo-tomentosos, obovados a subespatulados; corola glabra, mayor o igual que los sépalos. Frutos nutantes cubiertos por los sépalos hasta la mitad, se separan en dos mericarpios algo pilosos. Semillas negras. (MERL 31217) (**Figura 5**)

2. *Dichondra microcalyx* (Hallier f.) Fabris

Fl. prov. Buenos Aires 5: 74, 1965.

Herbácea, tallos glabrescentes, delgados, no más de 0,5 mm de diám. Hojas suborbiculares a anchamente ovadas, a menudo emarginadas, base cordada, seno ancho y poco profundo, haz glabro o subglabro, envés con pelos adpresos esparcidos. Flores solitarias, en ocasiones geminadas, pedicelos pubescentes; sépalos obovados o elípticos, ob-

tusos, laxamente seríceo-pubescentes, con 3-6 nervios visibles, acrescentes en el fruto; corola no sobrepasa el cáliz. Frutos glabros o algo pilosos. Con línea de dehiscencia de los mericarpos marcada. Semillas negras. (MERL 2912).

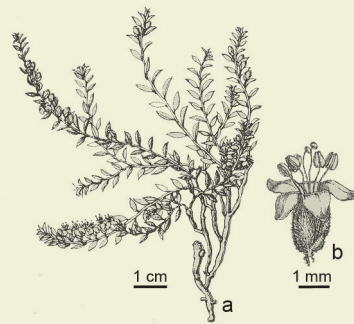


Figura 1. *Cressa truxillensis*, a) planta, b) flor



Figura 2. *Evolvulus sericeus* var. *sericeus*, a) planta

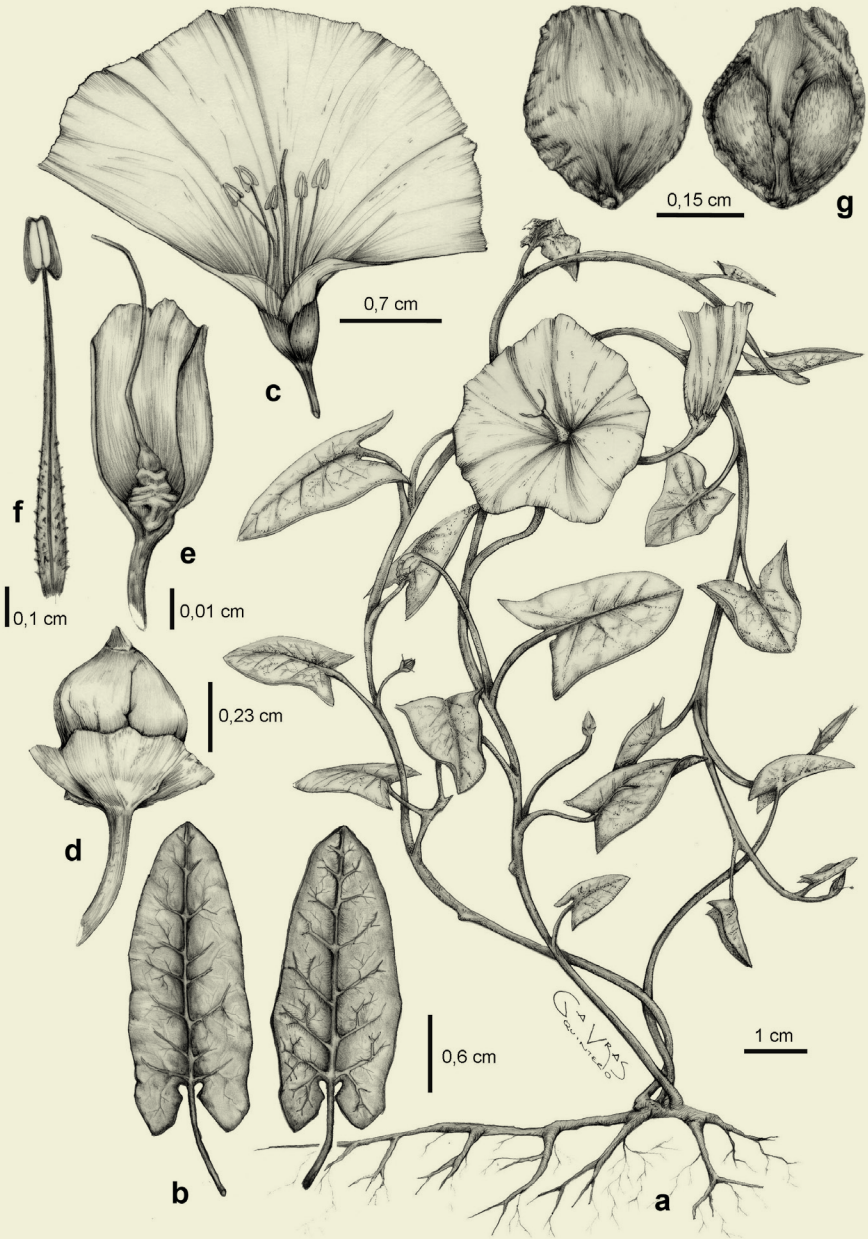


Figura 3. *Convolvulus arvensis*, a) planta, b) hoja, c-d) flor, e) estigma, f) antera, g) fruto

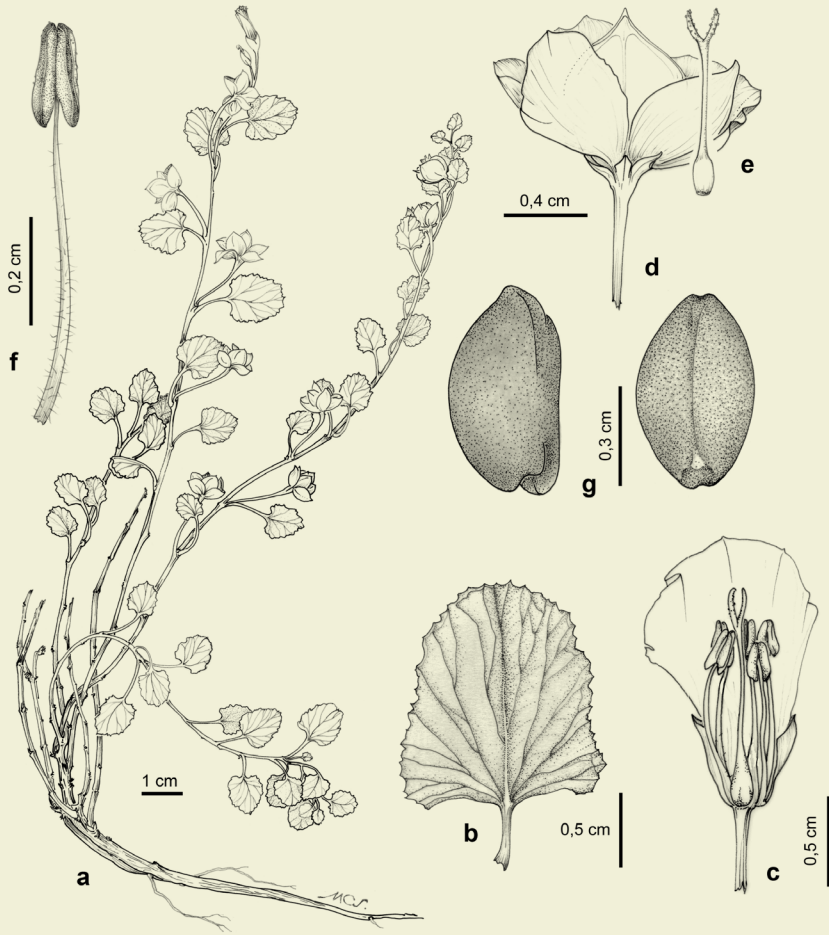


Figura 4. *Convolvulus montanus*, a) planta, b) hoja, c-d) flor, e) estigma, f) estambre, g) semilla

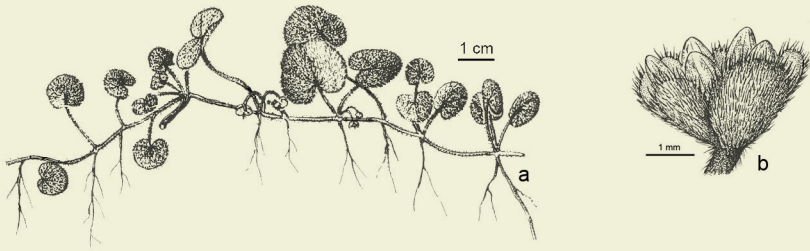


Figura 5. *Dichondra sericea* var. *holosericea*, a) planta, b) flor