

CONVOLVULACEAE JUSS.

(Descripción del género en Flora de Mendoza, en este mismo número)

por Andrea Duplancic, V. Parera y E. Martínez Carretero

- A. Estilo único. Pubescencia simple. Estigma cilíndrico ***Convolvulus***
 AA. Estilo único. Pelos simples o estrellados. Estigma 2-3-lobado ***Ipomoea***

***Convolvulus* L.**

Descripción del género en Flora de Mendoza, en este mismo número

- A. Hojas pecioladas. Hierbas anuales o perennes, tallos decumbentes o volubles.
 Corola de 15.37 mm long. Ovario glabro. Cápsula glabra. Sépalos obtusos **1. *C. arvensis***
- AA. Hojas sésiles o subsésiles (pecíolo menor de 55 mm long.)
- B. Plantas anuales. Corola 15.30 mm long., con bandas de colores transversales muy marcadas. Ovario piloso. Cápsula pilosa **2. *C. tricolor***
- BB. Plantas perennes. Ovario y cápsula hirsutos. Sépalos externos ni cordados ni gibosos. Pelos adpresos sericeo, plateados **3. *C. cneorum***

1. *Convolvulus arvensis*

Ver en Flora de Mendoza, en este mismo número

2. *Convolvulus tricolor* L.

Sp. Pl. 158. 1753.

Herbácea anual, normalmente ramosa hacia la base; tallos y hojas con pelos largos y cortos mezclados; hojas inferiores obovado-espatuladas, enteras; hojas del tallo oblongas u oblanceoladas, sésiles. Flores axilares, pedunculadas; brácteas lanceoladas, agudas; sépalo ampliamente oblongo a pandurado, margen escarioso, parte superior verde, la inferior descolorida; corola tricoloreada de azul, blanco y amarillo; ovario piloso, estilo glabro. Cápsula pilosa. Semillas tuberculadas. (Martínez Carretero 5179).

3. *Convolvulus cneorum* L.

Sp. Pl. 1: 157. 1753.

Subarbusto perenne, tallos florales herbáceos, partes vegetativas densamente gris-eriseas. Hojas sésiles, oblongas a oblanceoladas, agudas u obtusas, atenuadas en la base. Flores en cimas terminales densas, ocasionalmente con 1-2 flores en las axilas de brácteas inmediatamente debajo de la cima; brácteas como hojas pero pequeñas, bractéolas lineares, apiculadas; pedicelos densamente pilosos: sépalos anchos con margen escarioso, corola blanca, bandas de la mitad del pétalo densamente pilos; estilo glabro piloso en la base. Cápsula pilosa. Semillas pubescentes. (Martínez Carretero 5185).

Ipomoea L.

Plantas herbáceas o leñosas, a menudo trepadoras, volubles, erectas, postradas o rastreras. Hojas pecioladas, enteras, lobadas o divididas, generalmente de base cordada. Flores axilares. Cáliz de 5 sépalos persistentes, libres o soldados. Corola de 5 pétalos soldados, campanulada, infundibuliforme, subhipocrateriforme, hipocrateriforme o suburceolada, de color variable; ovario cónico u ovoideo, por lo común glabro, 2-3-4-locular, 4-6 óvulos; estilo único; estigma 2-3-globoso, papiloso. Fruto: cápsula, 4-6 valvas.

BIBLIOGRAFÍA

- O'Donell, C.A., 1959. Las especies americanas de *Ipomoea* L. sect. *Quamoclit* (Moench) Griseb. Lilloa 29: 87-343.
O'Donell, C.A., 1959. Convolvuláceas argentinas. Lilloa 29: 87-343
Chiarini, F. y Ariza Espinar, L., 2006. Convolvulaceae. Fascículo 96. Flora Fanerogámica Argentina. Córdoba. pp. 1-81.

- A. Ovario 3-locular, cápsula 3-6-seminada
B. Sépalos subiguales con largo acumen linear de 15-30 mm, zona proximal con abundantes pelos de base ensanchada; cápsula globosa rodeada por los sépalos ampliados **1. *I. nil***
B.B. Sépalos exteriores de 8-16 mm, sin acumen, lanceolados o elípticos, zona proximal con pelos cortos y pelos más largos de base ensanchada; los interiores más angostos. Cápsula subglobosa acompañada por los sépalos poco o no ampliados **2. *I. purpurea***
AA. Ovario 2 ó 4-locular, cápsula 4-seminada
C. Ovario 4-locular
D. Lámina foliar profundamente pinnatisecta. Limbo notablemente 5-lobulado **3. *I. quamoclit***
DD. Lámina foliar entera, sinuada o 3-5 lobada, pero no pinnatisecta. Limbo pentagonal a rotáceo **4. *I. rubriflora***
CC. Ovario bilocular
E. Plantas arbustivas o subarbustivas erectas, nunca volubles. **5. *I. carnea* subsp. *fistulosa***
EE. Plantas volubles, rastreras o decumbentes, pero no erectas.
F. Sépalos pilosos **6. *I. batatas***
FF. Sépalos glabros.
G. Lámina palmatipartida a palmatisecta o de segmentos libres **7. *I. cairica***
GG. Lámina entera o apenas lobada, nunca palmatipartida o palmatisecta
H. Sépalos, al menos los exteriores, terminados en una arista carnosa. Corola hipocraterimorfa, blanca, de 7-13 cm long., fragante **8. *I. alba***

- HH. Sépalos de diferentes formas; obtusos, largamente acuminados, carenados o con setas, pero nunca con una arista terminal
- I. Sépalos ovados, casi triangulares, carnosos, en seco notablemente marginados de blanco. Corola de 4,5-6 cm de long., celeste, rosada o blanca **9. *I. tricolor***
- II. Sépalos elípticos a ovados, membranáceos, pero no marcadamente marginados de blanco en seco. Corola de 1,8-3 cm de largo **10. *I. amnicola***

1. *Ipomoea nil* (L.) Roth

Catal. Bot. 1: 36. 1797

Herbácea, anual, tallos volubles, a veces decumbentes, cilíndricos o angulosos, con pelos hirsutos retrorsos. Hojas comúnmente trilobadas o pentalobadas, base anchamente cordada, ambas caras con pubescencia adpresa variable. Inflorescencias cimosas 2-7-floras. Sépalos subiguales, los exteriores con un largo acumen linear a subespatulado, con abundantes pelos hirsutos de base ensanchada en la zona proximal. Corola infundibuliforme, desde celeste hasta azul, con el tubo más claro; ovario 3-locular, lóculos biovulados; estigma 3-globoso. Cápsula globosa rodeada por los sépalos ampliados. Semillas negras con pubescencia muy fina (MERL 17092).

2. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth

Bot. Abh. Beobacht.: 27. 1787

Herbácea, anual, voluble. Ramas pubescentes a tomentosas, con pelos simples cortos recostados y pelos largos, hirsutos u oblicuos, de hasta 4 mm. Hojas ovadas, enteras, base cordada con aurículas redondeadas, ápice agudo, ambas caras con pelos rígidos. Cimas 2-5-floras o flores solitarias. Sépalos exteriores lanceolados o elípticos, agudos, dorso (especialmente la base) con pelos largos, hirsutos, de base ensanchada y pelos cortos o ausentes, sépalos interiores más angostos, lanceolados, con pelos en la línea media. Corola infundibuliforme, con tubo blanco y limbo rosado, purpúreo, azul o blanco; ovario 3-locular; estigma 3-globoso. Cápsula subglobosa, glabra. Semillas negras, finamente pubescentes (Martínez Carretero 5183).

3. *I. quamoclit* L.

Sp. Pl. 1: 159. 1753

Herbácea, anual, voluble, glabra. Hojas ovadas a elípticas, profundamente pinnatisectas con 9-19 pares de segmentos alternos u opuestos lineales, glabros. Flores solitarias o en cimas 2-5 floras; sépalos elípticos u oblongos, obtusos apicalmente, mucronados, glabros. Corola hipocraterimorfa, roja o blanca; ovario ovoide, 4-locular; estigma 2-globoso. Cápsulas ovoideas. Semillas pardonegruzcas, con pelos oscuros dispersos irregularmente (MERL 53843).

4. *Ipomoea rubriflora* O'Donell

Lilloa 29: 79. 1959

Enredadera anual. Ramas angulosas, estriadas, glabras. Lámina ovada, comúnmente entera o trilobada, base cordada, con aurículas redondeadas hasta hastadas. Cimas 3-20-floras, raro flores solitarias. Sépalos exteriores oblongos, obtusos, bordes hialinos, 1-3-carenados, glabros, los interiores ovados, obtusos a subtruncados, carenados, glabros; corola roja o rojo-anaranjada, subhipocraterimorfa, glabra, limbo ampliamente campanulado; ovario ovoide 4-locular, 4-ovulado. Cápsula subglobosa. Semillas tomentosas, pardo-ferrugíneas con moteado irregular más oscuro, con un surco longitudinal en su parte media dorsal (MERL 20956).

5. *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* (Mart. ex Choisy) D. F. Austin

Taxon 26 (2-3):237. 1977

Planta erecta, arbustiva, de hasta 3 m de altura. Partes jóvenes finamente pubescentes; tallos gruesos, fistulosos. Hojas enteras, ovadas, acuminadas, glabrescentes, con glándulas en la base. Cimas axilares multifloras. Sépalos subiguales, ovados a suborbiculares, borde escarioso, los interiores en general más anchos; corola rosada, de ± 8 cm, finamente seríceo-pubescente, glabrescente; ovario finamente pubescente en la parte superior. Cápsula ovoide 2-locular, valvas coriáceas; semillas pardas, pubescentes, con pelos lanosos largos y abundantes largos en toda su superficie.

6. *Ipomoea batatas* (L.) Lam.

Tabl. Encycl. 1: 465. 1793

Planta perenne, decumbente, ápices volubles, glabra. Raíces tuberosas gruesas, comestibles. Tallos angulosos, gruesos, carnosos, glabros. Lámina ovada, entera o 3-5 lobada, glabra. Cimas plurifloras. Sépalos exteriores oblongos, agudos u ovado-lanceolados, acuminados, mucronados, los interiores elípticos, obtusos o agudos. Corola rosada; ovario cónico con pelos largos, hirsutos. Cápsula subglobosa, bilocular, 4-valvada. Semillas subgloboso-trianguulares, glabras y brillantes.

7. *Ipomoea cairica* (L.) Sweet

Hort. Brit. ed. 1: 287. 1827

Voluble, perenne. Tallos glabros, al principio lisos, luego muricados; ramas axilares acortadas con hojas muy pequeñas que simulan estípulas. Hojas 5-palmatisectas a palmatipartidas. Cimas 2-7-floras o flores solitarias. Sépalos subiguales, obtusos a agudos, mucronados, glabros; los exteriores ovados a elípticos, lisos o rugosos; los interiores ovados, suborbiculares o anchamente elípticos; corola infundibuliforme, rosa-violáceo, con el tubo inferiormente violáceo, o totalmente blanca; ovario 2-locular; estigma 2-globoso. Cápsula subglobosa, 2-locular. Semillas parduscas de ± 6 mm, con pelos largos y caducos en los bordes (Martínez Carretero 5178).

8. *Ipomoea alba* L.

Sp. pl. 1: 161. 1753

Enredadera robusta, perenne, glabra en todas sus partes. Ramas notablemente verrucosas. Hojas enteras, raro 3-5-lobadas, ovadas, agudas a obtusas, base cordada con seno ancho, aurículas redondeadas. Inflorescencias en cincinos. Pedicelos claviformes en el fruto. Flores fragantes; sépalos exteriores con arista carnosa de 5-14 mm, los interiores mucronados, raro aristados; corola blanca, hipocraterimorfa, de anthesis nocturna, con tubo cilíndrico de 7-13 cm y limbo plano de 9-14 cm de diám.; estambres exertos; ovario 2-locular. Cápsula ovoidea, glabra, de 3 cm, 4-valvada. Semillas negras, glabras, de \pm 12 mm (Martínez Carretero 4629).

9. *Ipomoea tricolor* Cav.

Icon. 3: 5, tab. 208. 1795

Enredadera totalmente glabra. Ramas cilíndricas de 2-5 mm de diám. Hojas pecioladas, enteras, ovadas, acuminadas, cordadas. Cimas hasta 12-floras, con las primeras ramificaciones dicasiales y las siguientes monocasiales. Pedúnculos gruesos, de 3-20 cm. Sépalos exteriores ovados, agudos, marginados de blanco, carenados, los interiores ovados; corola infundibuliforme de 4,5-6 cm, limbo azulado, rosado o blanco; ovario 2-locular; estigma 2-lobulado. Cápsula ovada, glabra, apiculada. Semillas pardas o negras de 6-6,5 mm algo pilosas entorno al hilo.

10. *Ipomoea amnicola* Morong

Ann. New York Acad. Sci. 7: 170. 1892

Voluble. Raíces gruesas, no tuberosas. Hojas pecioladas, completamente glabras, ovadas, o raro subreniformes o subtrilobadas; base cordada con seno ancho, aurículas redondeadas, agudas a obtusas; nervaduras prominentes en el envés. Cimas 2-18-floras, raro flores solitarias. Sépalos glabros, con estrías longitudinales, los exteriores elípticos a ovados, mucronados, más raro muricados, los interiores obovados, obtusos, emarginados, raro mucronados, bordes hialinos. Corola glabra, infundibuliforme, blanca con las áreas mesopétalas rosadas o totalmente rosada, tubo purpúreo, limbo subentero. Ovario con dos lóculos biovulados; estigma 2-globoso. Cápsula ovoidea a subelipsoidal, 4-valvada, glabra, acompañada por los sépalos reflexos. Semillas pardo-ferrugíneas, con tomento denso antrorso, y largos pelos seríceos en los bordes (MERL 17083).