

ONAGRACEAE JUSS.

por Mónica Delugan y E. Martínez Carretero

A. Cáliz persistente	<i>Ludwigia</i>
AA. Cáliz caedizo	
B. Anteras basifijas	<i>Clarkia</i>
BB. Anteras dorsifijas	
C. Estípula ausente. Fruto cápsula	<i>Oenothera</i>
CC. Estípula presente. Fruto baya	<i>Fuchsia</i>

Ludwigia L.

Sp. Pl. 388. 1753; corr. Linnaeus, Gen. Pl., ed. 5: 83, 1754

Herbáceas, erectas o postradas, raro arbustos. Hojas alternas u opuestas, lámina generalmente entera. Estípulas ausentes o reducidas. Flores solitarias o reunidas en capítulos. Hipanto ausente. Sépalos persistentes; pétalos fácilmente caedizos, amarillos o blancos. Estigma globoso o capitado. Fruto cápsula.

A. Sépalos y pétalos 5	
B. Pétalos 8-17 mm. Hojas lanceoladas	1. <i>L. peploides</i> ssp. <i>montevidensis</i>
BB. Pétalos 28-26 mm. Hojas ovado-espatulada	2. <i>L. grandiflora</i> var. <i>grandiflora</i>
AA. Sépalos y pétalos 4	3. <i>L. elegans</i>

1. *Ludwigia peploides* (Knuth) P. Raven ssp. *montevidensis* (Spreng.) P. Raven Reinwartia 6 (4): 395, 1963

Herbácea perenne. Tallo glabro en la parte sumergida, hirsuto en la aérea. Hojas inferiores lanceolado-espatuladas, peciolo de igual longitud que la lámina, las superiores lanceolado-oblongas con peciolo más corto que la lámina. Flores con pedúnculo normalmente piloso; pétalos y sépalos 5; ovario cilíndrico. Fruto cápsula por lo general hirsuta (MERL 63356).

2. *Ludwigia grandiflora* var. *grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet Willdenowia 16: 448, 1987

Herbácea perenne. Tallos rojizos, pilosos, flotantes, radicales, rastreros. Hojas de tallos rastreros espatuladas, las de los tallos aéreos lineal-lanceoladas. Flores axilares, solo sobre tallos aéreos; bractéolas de hasta 1 mm long. en la base del hipanto; sépalos glabros o villosos, pétalos amarillos con mancha oscura en la base. Fruto cápsula cilíndrica pilosa.

3. *Ludwigia elegans* Bambess

Fl. Bras. Merid. 2: 257, 1829

Herbácea de tallos decumbentes, a veces erectos. Angulosos, normalmente glabros. Hojas lanceolado-elípticas, las superiores menores, lustrosas; nervaduras manifiestas en el envés. Flores axilares, solitarias, bractéolas foliáceas. Hipanto 4-gono; sépalos lanceolados, pétalos obovados. Fruto cápsula obcónica. (MERL 53612).

BIBLIOGRAFÍA

Fabris, A., 1996. Onagraceae, En: Cabrera, A.L., 1965. Flora de la Provincia de Buenos Aires (Col. C. INTA) 4 (4ª): 314-332

Zardini, E. & P.H. Raven, 1992. Erratum on the separation of two species within the *Ludwigia uruguayensis* complex (Onagraceae). Syst. Bot. 17 (4): 692

Nesom, G. & J.T. Kartesz, 2000. Observations on the *Ludwigia uruguayensis* complex (Onagraceae) in the United States. Castanea 65 (2): 123-125.

Clarkia Pursh.

Fl. Am. Sept. 1: 200, pl.11, 1814

Hierbas anuales, erguidas, de 50 a 80 cm de alto. Hojas alternas lineares, lanceoladas u oblongas, de 1,5 a 6 cm. Long.; denticuladas, las inferiores caedizas. Flores hermafroditas, vistosas. Dispuestas en racimos o espigas, con pedúnculo corto, de color lila, rosado, rojo o amarillento. Generalmente con una mancha oscura en la inserción de cada pétalo. Flores de 3 a 5 cm diám. Sépalos 4 caedizos, reflexos. Estigma tetralobulado, estambres 8. Fruto cápsula linear.

A. Estigma igual longitud que estambres

AA. Estigma más largo que los estambres

1. *C. tenella* ssp. *tenuifolia*

2. *C. amoena*

1. *Clarkia tenella* ssp. *tenuifolia* (Cav.) Spach.

Nouv. Ann. Mus. París 4: 390, 1835

Herbácea anual. Tallo erecto algo ramificado, subglabro. Hojas lineares a oblongo-oblancoeladas, sésiles o cortamente pecioladas, obtusas a agudas. Flores solitarias en las axilas superiores; hipanto de hasta 1 cm long.; sépalos lanceolados, pétalos anchamente obovados de color lavanda hasta amarillentos. Fruto cápsula sésil, estrigulosa, con nervio al medio de cada cara. Semillas oblicuamente cuadradas. (MERL 41944).

2. *Clarkia amoena* (Lehm.) A. Nelson & J.F. Macbr. ssp. *amoena*

Publications in Botany 20: 270, 1955

Herbácea anual. Tallo decumbente o erecto, simple, raro con ramas, de hasta 2 m de alto, levemente piloso hacia la base. Hojas linear a lanceoladas. Flores en inflorescencias abiertas o densas, en las axilas de las hojas superiores; pétalos 4, perfil de copa, rosados, raro blancos, con mancha roja brillante en cada pétalo; sépalos 4, rojizos; anteras 8; ovario cilíndrico; estigma más largo que los estambres. Fruto cápsula cilíndrica. (MERL 54169).

BIBLIOGRAFÍA

- Munz, P.A. 1933. Las Onagráceas de la Argentina. Physis 11: 266-292
Munz, P.A. 1942. Studies in Onagraceae XII. A revision of the New World species of *Jussiaea*. Darwiniana 4: 179-284
Cullen, J., S.G. Knees & H.S. Cubery (Eds.), 2011. The European Garden Flora. Flowering Plants. Vol. IV. Cambridge University Press.

***Oenothera* L.**

Sp. Pl. 1: 346. 1753

Hierbas perennes o anuales, caulescentes o acaules, con hojas alternas. Flores amarillas, blancas, rosadas, raramente rojas; generalmente rojizas al marchitarse. Tubo floral prolongado más allá del ovario, caedizo, sépalos 4 reflejos, pétalos 4, estambres 4 iguales o no, anteras fijas en el dorso. Estigma 4 lobulado, globoso, o en forma de disco. Cápsulas urneiformes, cilíndricas, membranosas hasta leñosas, derechas o curvadas, dehiscentes, con 4 valvas. Semillas sin pelos, numerosas, castaño oscuras a negras.

A. Flores amarillas

B. Cápsula cilíndrica

C. Tubo floral 8-11 cm long

1. *O. affinis*

CC. Tubo floral menor de 8 cm

D. Tubo floral 4,5-5 cm long

E. Pétalos 1,5-2,5 cm long.

2. *O. picensis*

EE. Pétalos 3,5-5,0 cm long.

3. *O. glazioviana*

DD. Tubo floral 2-5 cm long., pétalos 1-2 cm long.

4. *O. mollissima*

BB. Cápsula urneiforme

5. *O. villosa*

AA. Flores rosadas a rosa púrpura

6. *O. rosea*

1. *Oenothera affinis* Cambess

en: St. Hilaire, Flor. Bras. Mer. 2: 269, 1830

Herbácea anual. Tallo erecto de hasta 1,5 m de alto, con pubescencia densa, blanda, con pelos largos erectos y glandulares cortos. Hojas levemente lanceoladas, borde irregularmente dentado; brácteas más largas que sus cápsulas. Flores axilares, solitarias; tubo floral hasta 13 mm long.; pétalos amarillos, estigma en anthesis sobrepasa las anteras. Fruto cápsula cilíndrica. (MERL 53445).

2. *Oenothera picensis* Phil

Anales Mus. Nac. Sgo de Chile 1:22, 1891

Herbácea anual. Tallo erecto de hasta 1 m de alto, con pelos erectos, densos, algunos glandulares. Hojas estrechamente lanceoladas, borde irregularmente dentado; brácteas más largas que sus cápsulas. Flores axilares, solitarias, tubo floral hasta 4,5-5 cm long.; sépalos amarillentos algo rojizos, pétalos amarillos; en anthesis filamentos rodeados por las anteras. Fruto cápsula cilíndrica. (MERL 52703).

3. *Oenothera glazioviana* Micheli

in Martius, Fl. Bras. 13 (2): 178, 1875

Herbácea bienal. Tallo de hasta 1 m de alto, ramoso, tuberculado, verdoso a algo rojizo. Hojas enteras, borde dentado, lanceoladas, las basales en roseta. Flores en racimos terminales, pétalos amarillos. Fruto cápsula cilíndrica o tetrágona. (MERL 62659).

4. *Oenothera mollissima* L.

Sp. Pl. I: 346, 1753

Herbácea anual o perenne, erecta. Tallos de hasta 1 m de alto, simples o ramificados. Hojas lineales o lineal-lanceoladas, brevemente denticuladas, ápice agudo, más largas que los entrenudos. Hipanto 2-5 cm long.; sépalos lineal-lanceolados; pétalos amarillos tornándose rojizos al marchitarse; estambres subiguales más cortos que los pétalos. Cápsulas cilíndricas. (MERL 43492).

5. *Oenothera villosa* Thunb.

Prodr. Fl. Cap.: 75, 1794

Herbácea bianual. Tallo erecto, arrossetado, con pubescencia adpresa. Hojas de la roseta de hasta 30 cm long., levemente oblanceoladas, borde irregularmente dentado, las caulinares algo más chicas; brácteas de igual longitud que su cápsula. Flores axilares, sépalos verde-amarillentos a gris-verdosos, pétalos amarillos; en antesis estigma rodeado por las anteras. Fruto cápsula urneiforme, levemente adelgazándose hacia el ápice. (MERL 55380).

6. *Oenothera rosea* L' Hér. ex Aiton

Hort. Kew 2: 3, 1789

Herbácea perenne. Tallo erecto, simple o con varios tallos desde la base, poco ramificado. Hojas oblongo-ovadas, atenuadas en la base con pecíolo manifiesto, borde entero o sinuoso-denticulado, frecuente un par de dientes hacia la base. Flores con hipanto de 4-8 mm long.; sépalos verduscos exteriormente pilosos; pétalos rosados, rosado-púrpura con estrías más oscuras. Fruto cápsula obovoide. (MERL 47121).

BIBLIOGRAFÍA

- Fabris, A., 1965. Onagraceae. En: Cabrera, A.L., Flora de la Provincia de Buenos Aires: 315-332
Dietrich, W., 1977. The South American species of *Oenothera* sect. *Oenothera* (*Raimannia*, *Renneria*, Onagraceae). Ann. Mis. Bot. Gard. 64: 425-426
Pensiero, J.F, H.F. Gutierrez, A.M. Luchetti, E. Exner, V. Kern, E. Brnich, L.J. Oakley, D. Prado & J.P. Lewis, 2005. Flora vascular de la provincia de Santa Fe.

Fuchsia L.

Sp. Pl.: 1191. 1753

Arbusto erguido a veces apoyante de aprox. 4 m de alto, muy ramificado. Tallos rojizos. Hojas opuestas a veces en verticilos de 2 o 3, pecíolo delgado de 1 a 1,5 cm, rojizo,

láminas agudas o sub-orbiculares, aovadas-lanceoladas, de 3 a 8 cm de largo, margen dentado suave, nervaduras algo pubescentes. Flores solitarias, colgantes, axilares, con pedúnculo corto, sépalos rojos de 2 a 2,5 cm de largo, lanceolados, acuminados, más largos que el hipanto, pétalos purpúreos o morados de 0,8 a 1,5 cm de largo, fruto baya negra o morada de no más de 1 cm. Ornamental.

Fuchsia magellanica Lam.

Encyclopedie Methodique, Botanique 2: 564, 1786

Arbusto de hasta 4 m de alto, ramas superiores opuestas, delgadas, subglabras o con pubescencia corta levemente rojiza. Hojas suborbiculares, agudas hasta acuminadas, borde de la lámina levemente sinuado, glabras, nervaduras algo pubescentes. Estípulas presentes. Flores axilares, solitarias, con pedicelos delgados; hipanto de hasta 12 mm long.; sépalos rojos, linear-lanceolados, glabros; pétalos purpúrescentes. Fruto baya. (Martínez Carretero 5191).

BIBLIOGRAFÍA

Munz, P.A., 1933. Las Onagráceas de la Argentina. Physis 11: 266-292

Berry, P.E., 1989. A systematic revision of *Fuchsia* sect. *Quelusia* (Onagraceae). Ann. Miss. Bot. Gard. 76 (2): 532-584.