

Onagraceae= Oenotheraceae

1. Características



Porte: hierbas, arbustos o raramente árboles.



Hojas: opuestas o alternas, simples, usualmente sin estípulas, si están presentes glandulares.



Flores: actinomorfas, a veces irregulares; solitarias, axilares o en racimos; perfectas o imperfectas dioicas; epígenas o perígenas; algunas con hipanto (tubanto).



Perianto: sépalos 4, libres o unidos, insertos sobre el margen externo del tubo; pétalos 4, libres, insertos sobre el ovario, en el margen interno del tubo, alternando con los sépalos.



Estambres: en número igual o doble al de sépalos, insertos sobre la cima del tubo, anteras biloculares.



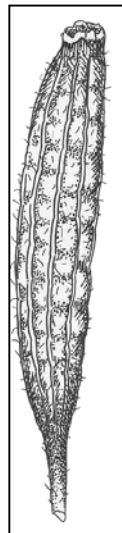
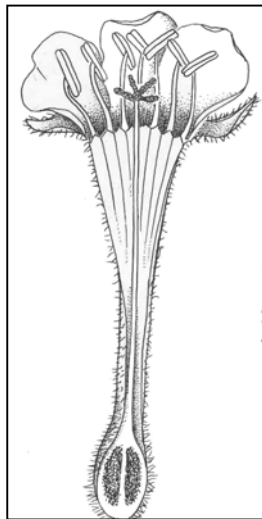
Gineceo: ovario ínfero o semiínfero, de 4 carpelos soldados y 2, 4 o 5 cavidades, cada una con numerosos óvulos anátropos, placentación axilar.



Fruto: cápsula loculicida, a veces baya o fruto indehiscente.

Semilla: numerosas o solitarias, sin endosperma.

Oenothera mollissima



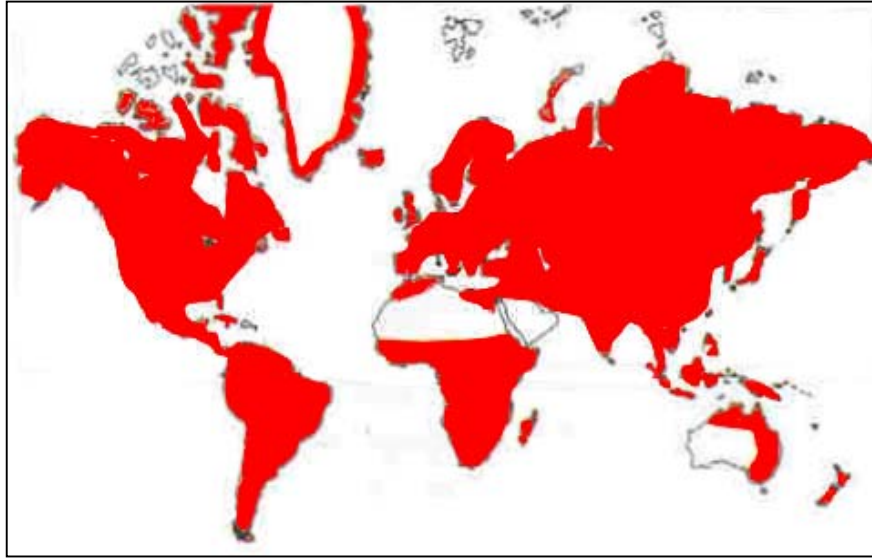
Fruto: cápsula pilosa

Corte longitudinal de la flor

2. Biología floral y/o Fenología: en esta familia se observa el paso de la polinización cruzada a la autopolinización estricta (*Ludwigia*). En las más primitivas probablemente la polinización era entomófila y en los géneros más evolucionados como *Lopezia*, es ornitófila. Un gran número de Onagráceas son polinizadas por

mariposas nocturnas y moscas, mostrando interesantes mecanismos para ello. *Lopezia coronata* Andrews presenta un único estambre, que junto a los estigmas maduros se encuentra sujeto bajo tensión por los estaminodios y, cuando éstos son rozados por la parte ventral del insecto se sueltan súbitamente volando el polen otra vez al abdomen de las moscas polinizadoras (Heywood, 1985).

3. Distribución y Hábitat: cosmopolita, especialmente en regiones frías y templadas de América.



4. Especies de la Familia Onagraceae: constituida por 24 géneros y 650 especies. En Argentina viven 7 géneros y 75 especies.

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas
<i>Fuchsia magellanica</i> (Fig. 1)		<i>Clarkia amoena</i>
<i>Ludwigia longifolia</i> (Fig. 2)	chilco	<i>Epilobium angustifolium</i> (Fig. 3)
<i>Ludwigia major</i>	flor de oración	<i>Fuchsia pringsheimii</i> (Fig. 4)
<i>Oenothera affinis</i>		<i>Ludwigia peruviana</i> (Fig. 5)
<i>Oenothera mollisima</i>		<i>Ludwigia sufruticosa</i> (Fig. 6)
		<i>Oenothera laciniata</i> (Fig. 7)
		<i>Oenothera speciosa</i> (Fig. 8)
		<i>Lopezia coronata</i>

5. Importancia: diversas especies de *Clarkia* y *Oenothera* se cultivan como ornamentales en jardines, mientras algunos del género *Fuchsia* se cultivan como arbustos de interior. Especies de *Ludwigia* se cultivan como acuáticas en invernaderos. *Fuchsia boliviana* Carrière posee flores muy vistosas, que se agrupan en racimos pendulares de color rojo, por lo que es muy utilizada como ornamental, además sus frutos pueden comerse frescos, ya que son dulces, agradables y aptos para la elaboración de mermeladas (Hoyos, 1994; Heywood, 1985).

Fig. 1: *Fuchsia magellanica***a.** Aspecto de las flores y hojas**Fig. 2:** *Oenothera affinis***b.** Detalle de la flor
(Foto: Elsa Cabral)**Fig. 3:** *Epilobium angustifolium***a.** Aspecto general de la planta**Fig. 4:** *Fuchsia pringsheimii***b.** Detalle de la flor(Figuras extraídas de Judd *et al.*, 1999)

Fig. 5: *Ludwigia peruviana*



a. Detalle de la flor

Fig. 6: *Ludwigia sufruticosa*



a. Detalle de las flores y frutos

Fig. 7: *Oenothera laciniata*



a. Aspecto general de la planta

a. Detalle de las flores

Fig. 8: *Oenothera speciosa*



(Figuras extraídas de Judd *et al.*, 1999)