

Geraniaceae

1. Características



Porte: hierbas anuales o perennes, algunos arbustos.



Hojas: opuestas o alternas, con pelos glandulares, simples o compuestos, generalmente con estípulas.



Flores: actinomorfas, a veces zigomorfas; perfectas; solitarias o en inflorescencias cimosas.



Perianto: sépalos 5; pétalos 5 grandes y coloreados.



Estambres: en 1, 2 ó 3 verticilos, generalmente soldados en la base, con nectarios en la base, puede aparecer un verticilo formado por estaminodios.



Gineceo: ovario súpero, 5 carpelos soldados alrededor de un carpóforo, lóculos 5 con 1-2 óvulos cada uno, placentación axilar; estilos 5, libres.



Fruto: esquizocarpo con 5 mericarpos uniseminados, que se separan elásticamente a la madurez del eje central persistente, facilitando la dispersión de la semilla. Los mericarpos quedan curvados y unidos por el estilo persistente (Barroso *et al.*, 1999).

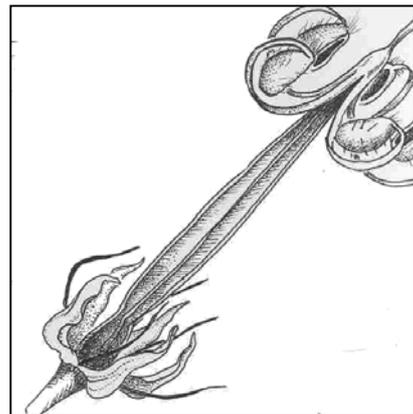


Semillas: con escaso endosperma y embrión curvo.

Geranium maculatum



Detalle de la flor



Fruto dehiscente

2. Biología floral: el género *Geranium* es polinizado por abejas.

3. Distribución y Hábitat: ampliamente distribuidas por regiones subtropicales y templadas de ambos hemisferios (Heywood, 1985).



4. Especies de la Familia Geraniaceae: presentan 14 géneros y 730 especies. En Argentina viven 2 géneros y 22 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Erodium geoides</i>		<i>Geranium carolinanum</i> (Fig. 1)	geranio
<i>Geranium albicans</i>	geranio	<i>Geranium maculatum</i> (Fig. 2)	geranio
		<i>Pelargonium angulosum</i>	
		<i>Pelargonium domesticum</i> (Fig. 3)	
		<i>Pelargonium hortorum</i> (Fig. 4)	
		<i>Pelargonium grandiflorum</i>	

5. Importancia: los geranios del género *Pelargonium* o *Geranium* son comunmente cultivados en jardines por su belleza, y son frecuentes las formas híbridas (Heywood, 1985).

La raíz napiforme de *Geranium albicans* A. St.-Hil. es utilizada en medicina popular como astringente (Boelcke, 1981).

En Corrientes se usa la infusión del malvón (*Pelargonium hortorum* Bailey) para dolores del corazón y como regulador de la presión arterial (Martínez Crovetto, 1981).

Fig. 1: *Geranium carolinanum*



a. Planta en floración



a. Frutos

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

Fig. 2: *Geranium maculatum*



a. Aspecto general de las plantas



b. Detalle de las flores

Fig. 3: *Pelargonium domesticum*



a. Aspecto general de las plantas



b. Detalle de las flores

Fig. 4: *Pelargonium hortorum*



a. Aspecto general de las plantas



b. Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)