

Tropeolaceae

1. Características



Porte: herbáceas, generalmente suculentas, de tallos postrados frecuentemente trepadores por pecíolos sensitivos que se enrollan. A veces con raíces tuberosas.



Hojas: alternas, peltadas a veces lobadas, sin estípulas.



Flores: perfectas, zigomorfas, espolonadas, generalmente solitarias axilares.



Perianto: sépalos 5, uno diferenciado en espolón relleno de néctar; pétalos 5 frecuentemente unguiculados.



Estambres: 8.

Gineceo: ovario supero, 3 carpelar, 3 locular, con 1 óvulo péndulo por lóculo, estilo apical, estigmas 3.

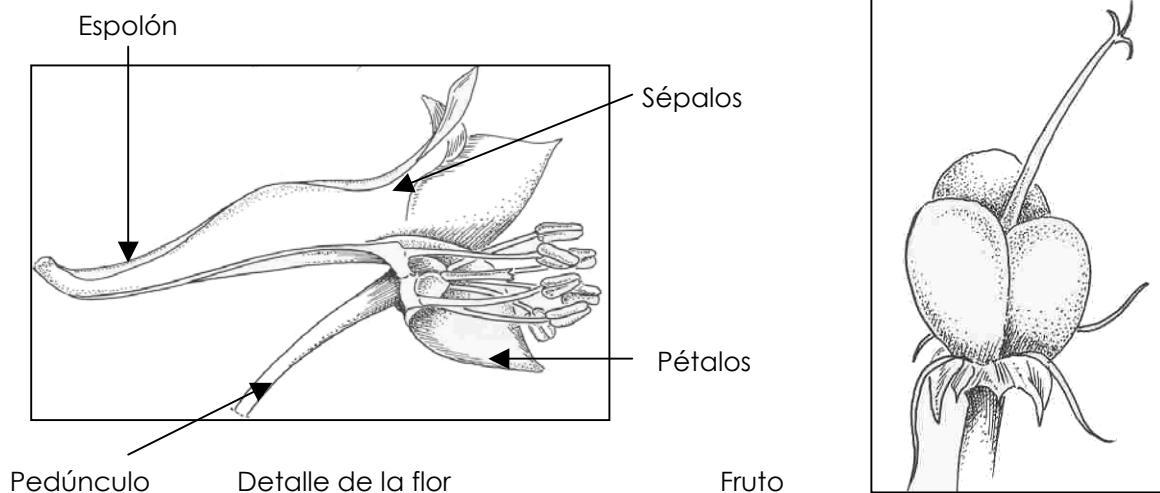


Fruto: esquizocarpo formado por tres mericarpos.



Semillas: sin endosperma, con embrión recto y cotiledones gruesos, carnosos.

Tropeolum pentaphyllum



2. Biología floral: *Tropaeolum pentaphyllum* (flor de pitito), es una especie bien representada en la ciudad de Corrientes, donde crece sobre cercos, alambrados, bordes de caminos y bosques. Florece de julio a noviembre y su polinización es ornitófila (colibríes), ocasionalmente entomófila. Su diseminación es ornitócora (Lahitte *et al.*, 2000).

Tropaeolum majus (taco de reina) florece de septiembre a marzo-mayo, su polinización es entomófila (mariposas) y su diseminación barócora (Lahitte *et al.*, 2000).

3. Distribución y Hábitat: nativas de las montañas de México, Chile y Argentina (Heywood, 1985).



4. Especies de la Familia Tropeolaceae: presenta 3 géneros y 88 especies. En Argentina viven 3 géneros y 14 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> (Fig. 1)	flor de pitito	<i>Tropaeolum majus</i> (Fig. 2)	taco de reina
<i>Tropaeolum argentinum</i>		<i>Tropaeolum peregrinum</i>	
<i>Magallana porifolia</i>		<i>Tropaeolum tuberosum</i>	

5. Importancia: muchas especies se cultivan por su valor ornamental, como es el caso de *Tropaeolum majus* L. (taco de reina) que posee diversas variedades de cultivos con tonalidades púrpuras, chocolate, amarillo, anaranjadas, etc. siendo en la Argentina cultivadas con más frecuencia las de flores púrpuras y anaranjadas. Esta especie también es hortícola, sus hojas se consumen en ensaladas y sus frutos en conservas. En medicina popular la infusión de hojas y flores se bebe como antiescorbútico. Los frutos maduros se comen como purgantes. *Tropaeolum pentaphyllum* Lam (flor de pitito) se cultiva como ornamental, se multiplica por gajos y su infusión se emplea como antiescorbútico (Martínez Crovetto, 1981).

Fig. 1: *Tropaeolum pentaphyllum*



a. Aspecto general



b. Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1998)

Fig. 2: *Tropaeolum majus*



a. Aspecto general de las plantas
(Extraída de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)

(Figuras extraídas de Salvat, 1977)



b. Detalle de las flores

