

Portulacaceae

1. Características



Porte: plantas herbáceas o subleñosas, anuales o perennes, más o menos suculentas.



Hojas: alternas u opuestas, carnosas, sésiles o cortamente pecioladas, enteras; estípulas escariosas, laciniadas o ausentes, a veces con pelos axilares.



Flores: solitarias o en inflorescencias capituliformes o racimosas, perfectas, actinomorfas o cigomorfas.



Perianto: sépalos generalmente 2, de prefloración imbricada, libres o concrecentes en la base; pétalos 4-6, libres, mucho más largos que los sépalos, de prefloración imbricada, prontamente caedizos, a veces ausentes.



Estambres: 1-∞, libres, o poliadelfos; anteras bitecas, de dehiscencia longitudinal, introrsas.

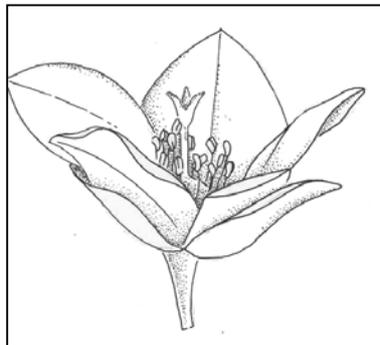


Gineceo: ovario súpero o ínfero, unilocular, multiovulado; estilos 3-8 unidos en su parte inferior, con estigma capitado o dividido, 2-3- (hasta 8)-fido.

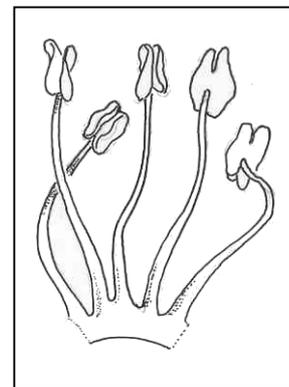


Fruto: capsular de dehiscencia loculicida o circuncisa, rara vez indehiscente.

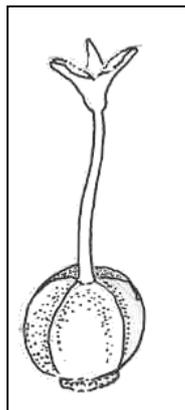
Semilla: generalmente numerosas (rara vez solitarias) con embrión curvado, rodeando al endosperma farináceo.



Flor

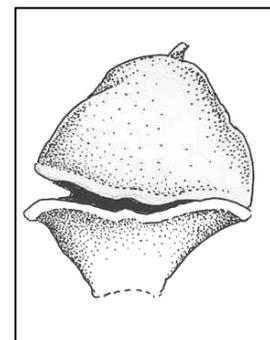


Detalle los estambres



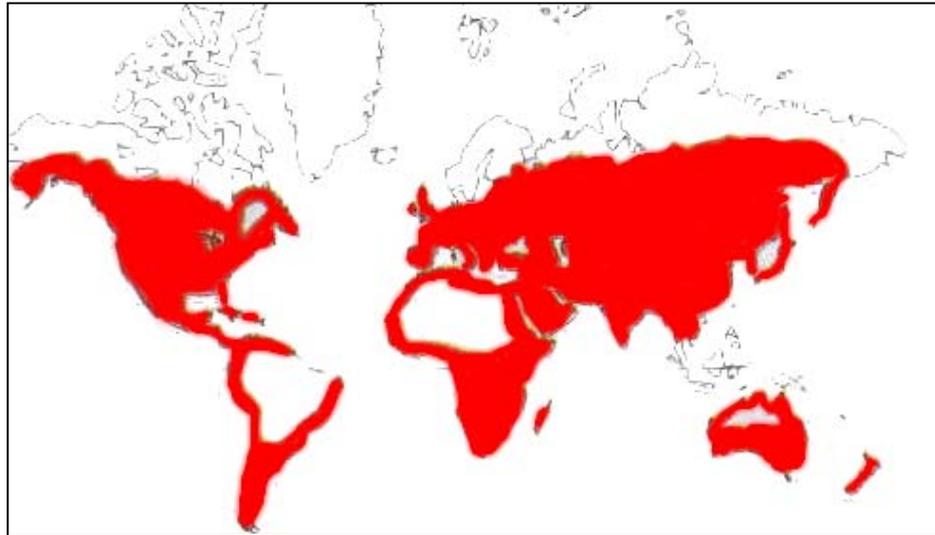
Detalle del gineceo

Detalle del fruto con dehiscencia circuncisa



2. Biología floral y/o Fenología: la polinización la llevan acabo generalmente los insectos y se conocen especies con flores cleistógamas (*Anacampseros papiracea*).

3. Distribución y Hábitat: ampliamente distribuida en América del Sur hasta América del Norte y de escasa distribución en Eurasia. Frecuente en ambientes áridos, semiáridos y de montaña.



4. Especies de la Familia Portulacaceae: presenta 21 géneros y 400 especies. En Argentina viven 11 géneros y 66 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Portulaca gilliesi</i>	<i>Lewisia rediviva</i>	
<i>Talinum fruticosum</i>	<i>Portulaca amilis</i> (Fig. 1)	
<i>Calandrinia caespitosa</i>	<i>Portulaca grandiflora</i> (Fig. 2)	flor de seda
	<i>Portulaca oleracea</i> (Fig. 3)	verdolaga

5. Importancia: *Portulaca oleracea* L. (verdolaga), se ha usado desde muchos tiempo atrás como verdura o para ensalada y todavía se cultiva en algunos países; en Argentina es una especie introducida. *Portulaca grandiflora* Hook. (flor de seda o telqui) es cultivada como ornamental. Otros taxones constituyen recursos forrajeros estivales en el Noroeste semiárido del país. Las especies de *Lewisia* son muy apreciadas para jardines alpinos o para estufas frías. Los indios americanos comían los rizomas feculentos de *L. rediviva* Pursh.

Fig. 1: *Portulaca amilis*



a. Frutos

Fig. 2: *Portulaca grandiflora*



a. Planta en floración

Fig. 3: *Portulaca oleraceae*



a. Planta en floración

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