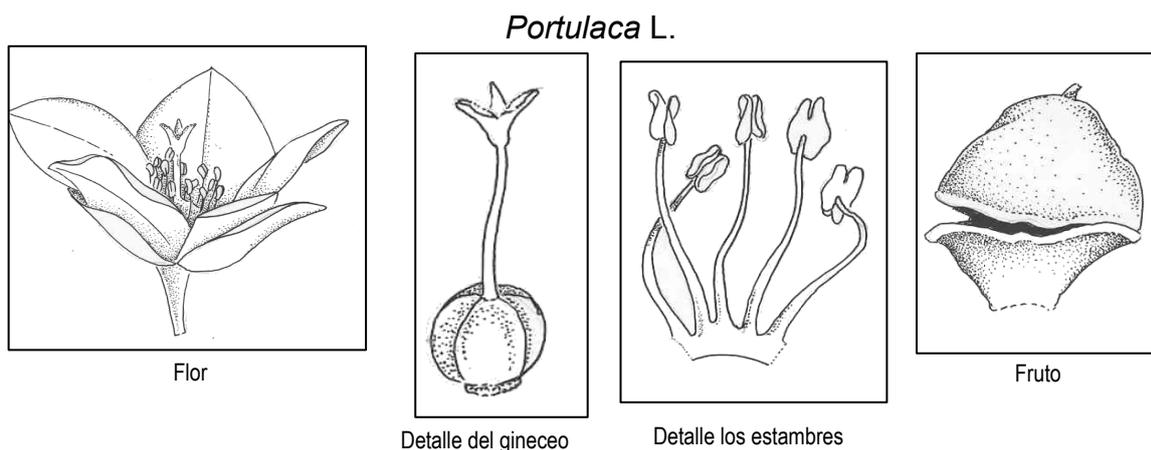


5.3.13. Portulacaceae

5.3.13.a. 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, de prefloración imbricada, prontamente caedizos, a veces ausentes, mucho más largos que los sépalos.
- **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.



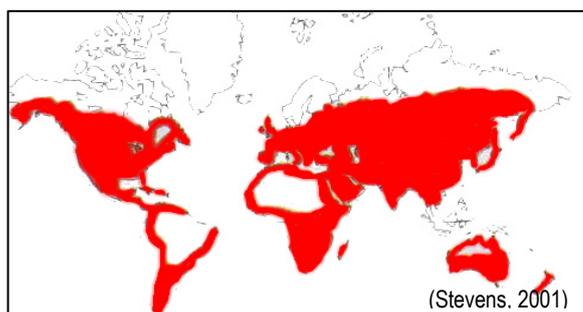
Dibujos: Daniel Cian

5.3.13.b. Biología floral y/o Fenología

La polinización la llevan acabo generalmente los insectos y se conocen especies con flores cleistógamas (*Anacampseros papiracea*).

5.3.13.c. 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.



5.3.13.d Especies de la familia Portulacaceae

Esta familia constituida por 21 géneros y 400 especies. Aunque según Stevens (2001) es una familia conflictiva en cuanto al número de géneros y especies. En Argentina viven 11 géneros y 66 especies (Peralta, 1999, Zuloaga *et al.*, 2008).

	Distribución	Nombre vulgar
Especies nativas		
<i>Calandrinia caespitosa</i>	Chubut, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan, Santa Cruz, Tierra del Fuego y Tucumán	
<i>Portulaca cryptopetala</i> (Fig. 1)	Bs. As., Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán Jujuy	verdolaga
<i>Portulaca grandiflora</i> (Fig. 2)	Bs. As., Catamarca, Chubut, Córdoba, Formosa, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Fe, San Juan, San Luis, Tucumán	flor de seda
<i>Talinum fruticosum</i> (Fig. 3)*	Córdoba, E. Ríos, Mendoza, San Juan, San Luis, Formosa, Jujuy, La Rioja, , Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, Tucumán	
Especies exóticas		
<i>Portulaca fluvialis</i> (Fig. 4)		
<i>Portulaca oleracea</i> (Fig. 5)	Asia	verdolaga

5.3.13.e. Importancia

Portulaca oleracea L. (verdolaga), se ha cultivado 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.

5.3.13.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Portulaca cryptopetala*



a. Planta en floración



b. Flor

Fotos: R. Salas

Fig. 2: *Portulaca grandiflora*



a. Planta en floración



b. Flores

Fotos: Otto Ferber

Fig. 3: *Talinum fruticosum*



a. Detalle de la planta



b. Flor

Fotos: R. Salas

Fig. 4: *Portulaca fluvialis*



a. Flor

Foto: R. Salas

Fig. 5: *Portulaca oleraceae*



a. Planta en floración

Judd *et. al.* (1999)

5.3.13.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

-APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399-436 p.

-Boelcke, O y A. Vizini. 1987. *Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Volumen II. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Casuarináceas a Leguminosas.* Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 58 p.

-Boelcke, O. 1992. *Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas.* Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 367 p.

-Carlin, R. C. 1993. *Portulacaceae.* En: K. Kubitzki et. al. (Eds.). *The Families and Genera of Vascular Plants.* 2: 544-555p.

-Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants.* Ed. Columbia University Press. 1062 p.

-Legrand, C.D. 1962. *Las especies americanas de Portulaca.* *An. Hist. Nat. Montevideo*, ser.2,8(2):1-147.

-Peralta, I.E. 1999. *Portulacaceae.* En: Zuloaga, F.O. y O. Morrone (eds.). 1999. *Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. II. Fabaceae-Zygophyllaceae.* *Mongr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74. 1269 p.

-Poellnitz, K. 1941. *Portulacaceae species brasilienses, venezuelenses et guyanensis.* *Bol. Soc. Brot.* 15: 29-42.

-Stevens, P. F. (2001 onwards). *Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since].* will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Acceso: junio 2009.

-Zuloaga, F. O., O. Morrone y M.J. Belgrano. (2008 en adelante). *Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur. Website. Versión enero 2009.* <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.