

5.3.11. Molluginaceae

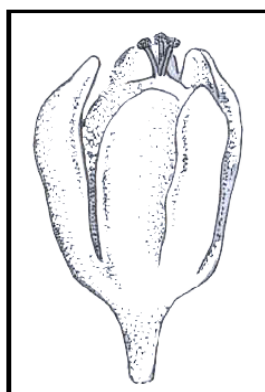
5.3.11.a. Características

- **Porte:** hierbas o subarbustos, glabros o con pelos glandulares, anuales o perennes.
- **Hojas:** simples, enteras, sésiles, alternas, opuestas o subverticiladas, generalmente arrosetadas.
- **Flores:** inconspicuas, actinomorfas, perfectas, raro imperfectas; en cimas axilares o terminales.
- **Perianto:** sépalos (4-) 5 libres, raro soldados, membranáceos; pétalos (de origen estaminal) 0-5.
- **Estambres:** 3-5 (-20), alternisépalos, libres o soldados en la base formando un corto tubo; anteras con dehiscencia longitudinal.
- **Gineceo:** ovario súpero, 3-5 carpelos, número de estilos o estigmas sésiles igual al de carpelos, libres o soldados en la base, placentación axilar o basal; infinitos óvulos por lóculo.
- **Fruto:** cápsula con dehiscencia loculicida.
- **Semilla:** reniforme, puede presentar un pequeño arilo funicular, embrión curvado.

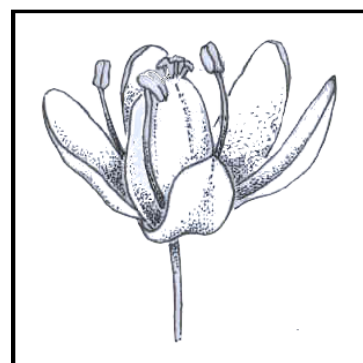
Mollugo verticillata L.



Aspecto de la planta



Fruto



Flor

Dibujos Daniel Cian

5.3.11.b. Biología floral y/o Fenología

La mayoría de los géneros presentan un tejido secretor de néctar, el desarrollo de los pétalos y sépalos sugiere entomofilia.

5.3.11.c. Distribución y Hábitat

Habita en las zonas tropicales o subtropicales de ambos hemisferios, especialmente en África.



(Stevens, 2001)

5.3.11.d. Especies de la familia Molluginaceae

Esta familia presenta 9 géneros y 87 especies (Stevens, 2001). En Argentina viven 2 géneros y 3 especies, una de ellas *Glinus lotoides* introducida en Buenos Aires (Zuloaga *et al.*, 2008).

	Distribución
Especies nativas	
<i>Mollugo verticillata</i> (Fig. 1)	Bs. As., Catamarca, Chaco, Córdoba, Chaco, Corrientes, Misiones, Entre Ríos, Formosa, La Rioja, La Pampa, Río Negro, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, San Luis, Tucumán
<i>Glinus radiatus</i>	Bs. As., Córdoba, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Santa Fe
Especies exóticas	
<i>Glinus lotoides</i>	México, Asia, Eurasia, África y Australia

5.3.11.e. Importancia

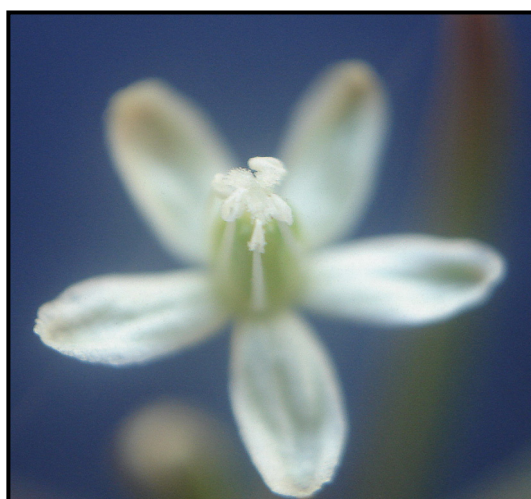
Presenta poca importancia económica; especies de *Glinus* y *Mollugo* son usadas en la medicina regional y son utilizadas como hortalizas (Endress y Bittrich, 1993). *Mollugo verticillata* L. es una maleza cosmopolita, habita en suelos arenosos y húmedos de regiones templadas y tropicales.

5.3.11.f. Ilustraciones

Fig.1: *Mollugo verticillata*



a. Detalle de rama con flores y hojas subverticilladas



b. Detalle de flor perfecta

Fotos: R. Salas

5.3.11.g. Bibliografía y sitios de internet consultados

- 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.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Endress, M. E., & Bittrich, V. 1993. Molluginaceae. En: Kubitzki, K., Rohwer, J. G., & Bittrich, V. (eds). *The Families and Genera of Vascular Plants. II. Flowering Plants: Dicotyledons, Magnoliid, Hamamelid and Caryophyllid Families*. Springer, Berlin. 419-425 p.
- Troncoso, N.S. 1987. Molluginaceae. En: Troncoso, N.S. y N.M. Bacigalupo (Eds.) *Fl. II. Entre Ríos. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (3a): 320-323.
- Xifreda, C.C. 1999. Basellaceae. 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.
- 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>.