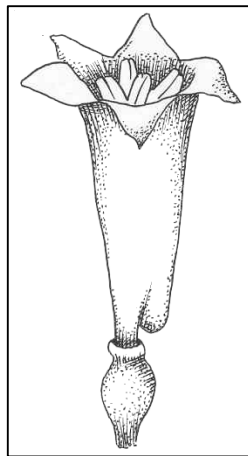


### 1.3.3.8.4. Valerianaceae

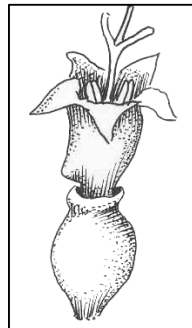
#### 1.3.3.8.4.a. Características

- **Porte:** hierbas anuales o perennes, rara vez arbustos, de tallos simples o subdicótomos.
- **Hojas:** opuestas, sin estípulas, enteras o profundamente pinnatisectas, rara vez verticiladas, a veces las radicales dispuestas en roseta.
- **Flores:** dispuestas en inflorescencias, generalmente cimas laxas o contraídas, compuestas o en tirso, amplias y plurifloras, rodeadas por un par de bractéolas, axilares, rara vez flores solitarias.
- **Perianto:** cáliz variado, entero o dentado, angosto o con lacinias involutas desarrollándose después de la anthesis en vilano plumoso, otras veces acrescente, vesicular. Corola gamopétala casi siempre con espolón o giba +o - acentuada generalmente 5-lobada (3-8) y de lóbulos desiguales.
- **Androceo:** reducido a 1-4 estambres, anteras de dehiscencia longitudinal e introrsas, filamentosas, fijas sobre el tubo corolino, a veces sésiles.
- **Gineceo:** ovario ínfero, 3 carpelos, 1 solo fértil, con óvulo solitario, péndulo. Estilo filiforme, incluso o exerto, 1-3 lobado.
- **Fruto:** cipsela (aquenio de ovario ínfero y de más de un carpelo) coriácea membranosa, coronada por el cáliz inconspicuo o modificado.
- **Semilla:** exalbuminada y de embrión recto.

#### *Valeriana scandens*



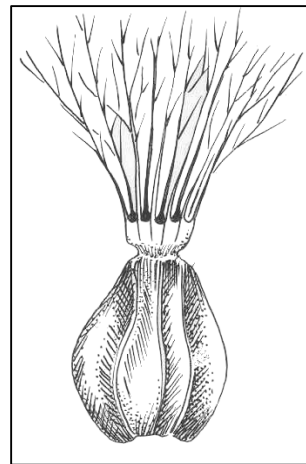
Flor perfecta



Flor pistilada



Detalle del gineceo



Fruto

Dibujos: Modificados de la Flora de Entre Ríos por Daniel Cian

1.3.3.8.4.b. Distribución y hábitat

Es una familia principalmente del hemisferio norte, ausente de Australia y de gran parte de África. Sin embargo en sudamérica hay una gran diversidad de géneros, especialmente en las regiones montañosas. La región mediterránea también es un centro de dispersión (Heywood, 1985; Stevens, 2008).



1.3.3.8.4.b. Especies de la familia Valerianaceae

Presenta 17 géneros con 315 especies (Stevens, 2008). En Argentina viven 3 géneros y 87 especies (Zuloaga *et al.*, 2008)

Especies nativas	Distribución geográfica	Nombre vulgar
<i>Stangea calchaquina</i>	Catamarca, Jujuy, Tucumán	
<i>Valeriana carnosa</i>	Chubut, Mendoza, Neuquén, Rio Negro, Santa Cruz, Tierra Del Fuego.	ñancu-lahuén
<i>Valeriana scandens</i> var. <i>scandens</i>	Buenos Aires, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Salta	caimbé-miní
<i>Valerianella locusta</i>	Buenos Aires, Chubut, Distrito Federal, Neuquén, Tierra Del Fuego.	

1.3.3.8.4.c. Importancia

*Valerianella locusta* (L.) Laterr. Es una especie adventicia en Argentina, se cultiva como hortaliza, principalmente en el sur de nuestro país y en Chile. Se utiliza las hojas basales, antes que la planta florezca, para la preparación de ensaladas. La multiplicación se realiza por semillas, debiéndose efectuar la siembra en verano o a principios de otoño, en cualquier clase de terreno. Las semillas recién recolectadas tienen un poder germinativo inferior a las conservadas del año anterior (Molinari, 1952).

*Valeriana officinalis* L. posee rizomas y raíces que desecados son la fuente de la droga valeriana. Esta especie euroasiática, se cultiva desde hace mucho tiempo en los Estados Unidos como planta ornamental. El principio activo es un aceite esencial que se utiliza para aliviar afecciones nerviosas tales como la tos, el ahogo y la histeria. La valeriana posee acción antiespasmódica y tónica, utilizándose en casos de astenia, histerismo, neurastenia, debilidad e insomnio (Molinari, 1952; Hill, 1965).

**Fig. 1:** *Centranthus ruber*

a. Aspecto general de la planta



b. Detalle de las flores

(Figuras extraídas de  
<http://utopia.knoware.nl/users/aart/flora/Valerianaceae/Centranthus>)

**Fig. 2:** *Valeriana officinalis*

a. Aspecto general de la planta

(Extraída de [http://www.naturfotosammlung.de/fotos/wblume\\_baldrian\\_01.htm](http://www.naturfotosammlung.de/fotos/wblume_baldrian_01.htm))

#### 1.3.3.8.4.d Bibliografía y sitios de internet visitados

- BORSINI, O. H. 1944. *Valerianaceae*. En ed. H. Descole. Gen. Sp. Pl. Argent. 2: 275-372.
- \_\_\_\_\_. 1946. Addenda a las *Valerianáceas* argentinas II. Nuevos materiales consultados. Lilloa. 12: 67-85.
- \_\_\_\_\_. 1966. *Valerianáceas* de Chile. Lilloa. 32: 375-476.
- \_\_\_\_\_. 1999. *Valerianaceae*. En ed. M.N. Correa. Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(6): 448-471.

- HEYWOOD, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 pág.
- HILL, A. F. 1965. Botánica Económica, plantas útiles y productos vegetales. Ed. Omega. 1-616.
- MOLFINO, J. F. 1926. Adiciones a la Flora Fanerogámica Adventicia de la Argentina. Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires. 34: 89-119.
- MOORE, D. M. 1983. Fl. Tierra del Fuego. 1-396. En ed. A. Nelson-Missouri Botanical Garden. England-USA.
- PONTIROLI, A. 1965. Valerianaceae. En Ed. A.L. Cabrera. Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4(5a): 380-385.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consulta: Marzo 2009.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O. & M. J. Belgrano. 2008 en adelante. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>