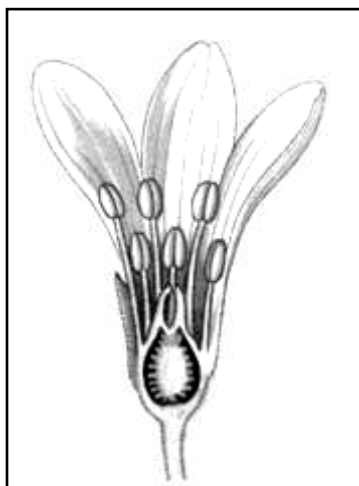


### 5.1.4. Familia Saxifragaceae

#### 5.1.4.a. Características

- **Porte:** Principalmente hierbas, algunos arbustos y pequeños arboles, excepcionalmente lianas, arbustos medianos o hierbas rizomatosas.
- **Hojas:** simples (compuestas en algunos géneros); alternas en la mayoría, también opuestas, a veces más o menos suculentas, usualmente sin estípulas.
- **Flores:** perfectas, la mayoría períginas, a veces hipóginas o epíginas.
- **Perianto:** sépalos 4-5, pétalos insertos en la copa floral, comúnmente más numerosos que los sépalos, rara vez ausentes.
- **Estambres:** en número igual o doble al de pétalos, insertos en la copa floral, libres.
- **Gineceo:** carpelos 1 a 5, usualmente 2; libres o parcialmente unidos, estilos en igual número al de carpelos, usualmente libres.
- **Fruto:** cápsula o baya.
- **Semillas:** numerosas, con abundante endosperma y embrión pequeño.

#### *Saxifraga granulata* L.



Corte longitudinal de flor



Detalle de fruto

Extraído de:  
[http://es.wikipedia.org/wiki/Imagen:Illustration\\_Saxifraga\\_granulata0.jpg](http://es.wikipedia.org/wiki/Imagen:Illustration_Saxifraga_granulata0.jpg)

#### 5.1.4.b. Biología floral

Polinización entomófila (Izco, 2000).

#### 5.1.4.c. Distribución y Hábitat

La mayoría habita regiones frías y heladas del mundo, sólo unos pocos miembros de la familia habitan regiones cálidas.



(Stevens, 2001)

#### 5.1.4.d. Especies de la familia Saxifragaceae

Esta familia actualmente presenta 33 géneros de 540 especies (Stevens, 2001). Se produjeron cambios en la ubicación de algunos géneros como por ejemplo: *Escallonia* fue reubicada en la familia Escalloniaceae; *Hydrangea*, en la familia Hydrangeaceae y *Ribes* en la familia Grossulariaceae. En Argentina viven 5 géneros, 6 especies (Zuloaga, et al. 2008).

Especies	Distribución	Nombre Vulgar
<b>Nativas</b>		
<i>Chrysosplenium macranthum</i>	Tierra del Fuego	hierba del bazo
<i>Chrysosplenium valdivicum</i>	Neuquén	
<i>Saxifraga magellanica</i> (Fig. 1)	Jujuy, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego	
<i>Saxifragella bicuspidata</i>	Tierra del Fuego	
<i>Saxifragodes albowiana</i>	Santa Cruz, Tierra del Fuego	
<i>Suksdorfia alchemilloides</i>	Jujuy, Salta y Tucumán	
<b>Exóticas</b>		
<i>Saxifraga granulata</i> (Fig. 2)	Europa (Alpes y Pirineos)	hierba de las piedras

#### 5.1.4.e. Importancia

La palabra saxifraga viene del latín saxum, (piedra) y frangere, (romper, quebrar). Estas plantas se llaman así por su capacidad, según los antiguos, de romper las piedras con sus fuertes raíces.

Las saxifragas se cultivan como ornamentales de jardín, la mayoría de las especies tienen flores con forma de estrella.

#### 5.1.4.f. Ilustraciones

**Fig. 1:** *Saxifraga magellanica*



**Fig. 2:** *Saxifraga granulata*



**a.** Aspecto de las plantas con frutos  
(Extraída de: [http://en.wikipedia.org/wiki/Ribes\\_alpinum](http://en.wikipedia.org/wiki/Ribes_alpinum))



**b.** Detalle de la flor

(Extraídas de:  
<http://waste.ideal.es/saxifragagranulata.htm>)

*Saxifraga* sp.



**a.** Detalle de la flor

Foto extraída de: Stevens, 2001

### 5.1.4.g. Bibliografía

- 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.
- BACIGALUPO, N.M. 1987. Saxifragaceae. En N. S. Troncoso & N. M. Bacigalupo (eds.), Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6(3a): 425-430 p.
- BOELCKE, O y A. VIZINIS. 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.
- CORREA, M.N. 1984. Saxifragaceae. En M. N. Correa (ed.), Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(4b): 11-18 p.
- DUDLEY, T. R. 1981. Taxonomic and nomenclatural notes on the flora of Isla de los Estados (Staten Island), Tierra del Fuego, Argentina. *Rhodora* 83: 477-519 p.
- DUDLEY, T.R. 1983. A contribution to the flora and vegetation of Isla de los Estados (Staten Island), Tierra del Fuego, Argentina. En B. Parker (ed.), Terrestrial Biology. II. Antarc. Res. Ser. 37: 1-184 p.
- GORNALL, R.J. y B.A. BOHM. 1985. Monographs of *Boykinia*, *Peltobokinia*, *Bolandra* and *Suksdorfia* (Saxifragaceae). Bot. J. Linn. Soc. 90: 1-71 p.
- HEYWOOD, V.H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 p.
- IZCO, J. *et al.* 1998. Botánica. Mc. Graw Hill. Buenos Aires. 1-781 p.
- JUDD, W., C.S. CAMPBELL, E.A. KELLOGG y P.F. STEVENS. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts U.S.A. 464 p.
- KIESLING, R. 1994 Saxifragaceae. En R. Kiesling (ed.), Fl. San Juan 1: 249.
- MOORE, D.M. 1974. Catálogo de las plantas vasculares nativas de Tierra del Fuego. *Anales Inst. Patagonia* 5: 105-121 p.
- SOUZA, V.C. y H. LORENZI. 2005. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Editora Plantarum. Nova Odessa, San Pablo, Brasil. 640 p.
- ZULOAGA, F.O. y O. MORRONE (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Acanthaceae-Euphorbiaceae. 621 p.

### Sitios y páginas de internet consultados para obtener fotografías e imágenes

- 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/>.
- ZULOAGA, FERNANDO O., OSVALDO MORRONE & MANUEL J. BELGRANO. 1994-2008. Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur. Website. Versión enero 2009. (<http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>).
- <http://www.chilebosque.cl/epiv/hserr.html>
- <http://www.plantatlas.usf.edu/images.asp?plantID=3172#>
- <http://www.chlorischile.cl/cursoonline/guia7/fig5.htm>
- <http://www.uib.no/bot/qeprg/pictures/places/patagonia/pages/Saxifraga%20magellanica.htm>
- <http://waste.ideal.es/saxifragagranulata.htm>