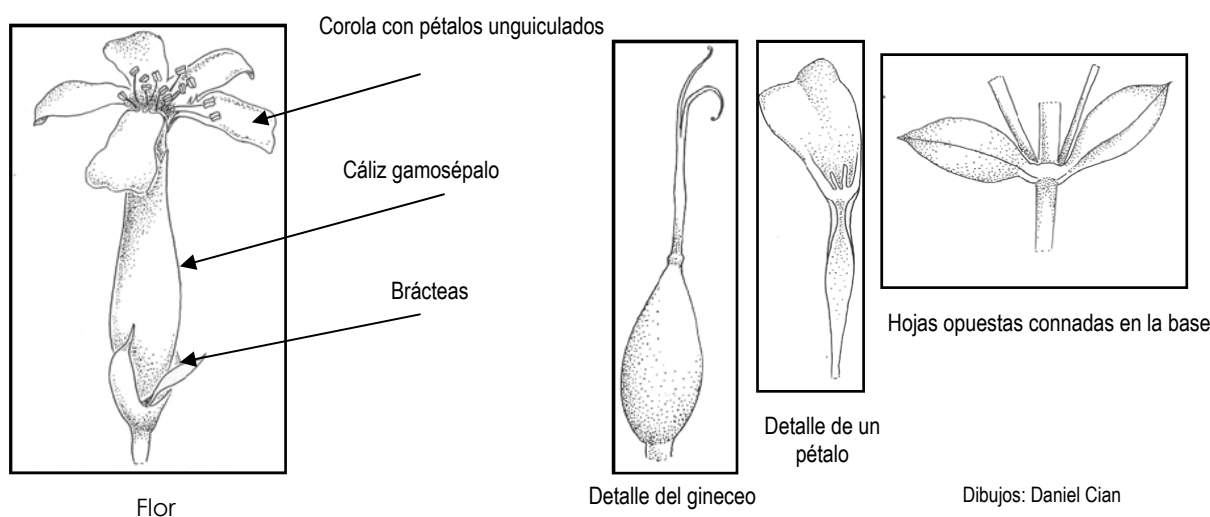


5.3.6. Caryophyllaceae

5.3.6.a. Características

- **Porte:** plantas generalmente herbáceas, anuales o perennes, erguidas o decumbentes, con tallos con nudos más o menos engrosados.
- **Hojas:** opuestas, enteras, a menudo connadas en la base. Sésiles o pecioladas, con o sin estípulas.
- **Flores:** solitarias o en cimas actinomorfas, perfectas o imperfectas, de prefloración imbricada.
- **Perianto:** cáliz persistente, acampanado, tubuloso, ovoideo o urceolado. Sépalos 4-5, libres o unidos en un tubo, persistentes. Pétalos 4-5, hipóginos, unguiculados, a menudo profundamente escotados, fimbriados, a veces ausentes.
- **Estambres:** en número doble al de pétalos o menor, filamentos libres o monadelfos, filiformes, anteras dehiscentes por fisuras longitudinales.
- **Gineceo:** ovario súpero, raro ínfero, estipitado, generalmente unilocular, 2 hasta pluriovulado, estilos 2-5, filiformes.
- **Fruto:** cápsula 2-5 valvar, membranosa o escariosa, dehiscente por valvas o dientes apicales en número igual al de los estilos o doble, a veces llevado por un carpóforo, o bien aquenio con pericarpio membranoso.
- **Semilla:** infinitas o una en el aquenio, reniformes, globosas, obovoides u obcónicas, lisas, granuladas, rugosas o muricadas, sulcadas o lateralmente comprimidas, a veces aladas. Albumen harinoso.

Saponaria officinalis L.



5.3.6.b. Biología floral y/o Fenología

La polinización se lleva a cabo, generalmente, por insectos. Algunas son autógamas o cleistógamas facultativas u obligatorias. La diseminación se lleva a cabo generalmente por anemocoria o zoocoria.

5.3.6.c. Distribución y Hábitat

Familia cosmopolita; abundante en las regiones templadas del mundo (Izco, 1998).



(Stevens, 2001)

5.3.6.d. Especies de la Familia Caryophyllaceae

Presenta 86 géneros y 2200 especies, (Stevens, 2001) de los cuales 24 géneros y 119 especies viven en Argentina (Zuloaga *et al.*, 2008).

	Distribución	Nombre vulgar
Especies nativas		
<i>Cerastium glomeratum</i> (Fig. 1)	Bs. As., Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Cruz, Santa Fe, San Luis, Tucumán.	
<i>Stellaria media var. media</i> (Fig. 2)	Bs. As., Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, Chaco, Chubut, Formosa, La Pampa, Mendoza, La Rioja, Misiones, Neuquén, Río Negro, Salta, Santa Cruz, Santa Fe, San Luis, Tierra del Fuego, Tucumán	
<i>Colobanthus lycopodioides</i>	Chubut, Mendoza, Neuquen, Río Negro, Santa Cruz, San Juan, Tierra del Fuego	
<i>C. quitensis</i>	Catamarca, Chubut, Mendoza, Neuquen, Santa Cruz, San Juan, Tierra del Fuego	
<i>C. subulatus</i>	Chubut, Mendoza, Neuquen, Río Negro, Santa Cruz, San Juan, Tierra del Fuego	
Especies exóticas		
<i>Dianthus caryophyllus</i> (Fig. 3)		clavel
<i>Gypsophila elegans</i> (Fig. 4)		flor de ilusión
<i>Saponaria officinalis</i> (Fig. 5)		yerba jabonera
<i>Stellaria graminea</i> (Fig. 6)		

5.3.6.e. **Importancia**

A las cariofiláceas pertenece un gran número de plantas que se cultivan en jardines como ornamentales. *Dianthus caryophyllus* L. (clavel) es la especie más importante, actualmente se encuentran numerosas variedades de cultivo. En nuestro país existen varias especies exóticas que se cultivan como ornamentales. La esencia de los pétalos de *Dianthus caryophyllus* se usa en perfumería. *Gypsophila elegans* M. Bieb. (flor de ilusión), presenta importancia como ornamental. *Saponaria officinalis* L. (yerba jabonera) ornamental y medicinal es utilizada por sus rizomas ricos en saponinas, que solubilizan las grasas, el alcanfor y la resina, por lo cual es utilizada en farmacia para emulsionar ciertos remedios insolubles en agua. Además es usada como verdura o en ensaladas. Dentro de esta familia se encuentra la especie *Colobanthus quitensis* (Kunth) Barth una de las dos fanerógamas nativas que llegan hasta la Antártida.

5.3.6.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Cerastium glomeratum*



a. Aspecto general de la planta en flor
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

Fig. 2: *Stellaria media* var. *media*



a. Aspecto general de la planta

b. Detalle de la flor



Foto: R. Salas

Fig. 3: *Dianthus caryophyllus*



a. Aspecto general de la planta en flor
<http://es.wikipedia.org/wiki/Clavel>

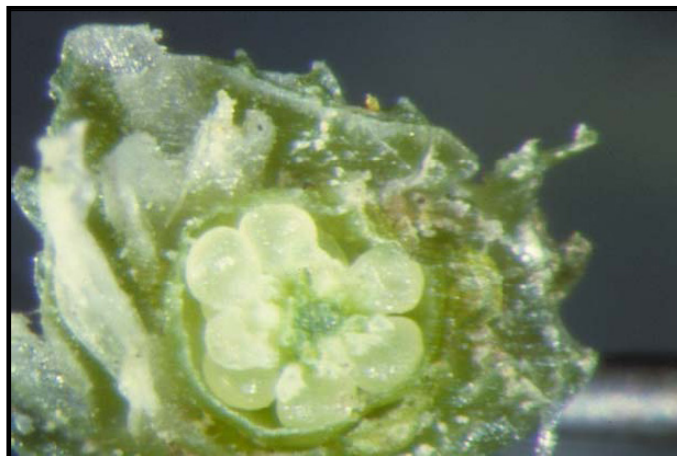
Fig. 4: *Gypsophila elegans*



a. Aspecto general de la planta en flor
<http://seeds.thompson-morgan.com/us/es/product/6294/1>

Fig. 5: *Saponaria officinalis*

a. Aspecto general de la planta en flor
Judd *et al.* (1999)

Fig. 6: *Stellaria graminea*

a. Sección transversal del ovario
Judd *et al.* (1999)

5.3.6.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Añón, D.S.C. 1967. Caryophyllaceae. En A. L. Cabrera (ed.), Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.4 (3a): 192-237 p.
- 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-Arquiclámideas de Casuarináceas a Leguminosas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 58 p.
- IZCO, J. 1998. Botánica. Ed. McGraw Hill. 781 p.
- JUDD, W., C. S. CAMPBELL, E. A. KELLOG y P. F. STEVENS. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts U.S.A. 1-464 p.
- Boelcke, O. 1992. Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 367 p.
- Pedersen, T.M. 1983. Two new species of *Stellaria* from South America, with a description of *Stellaria arvalis* F. Phil. *Bonplandia* (Corrientes) 5: 203-210 p.
- Pedersen, T.M. 1984. Caryophyllaceae. En M. N. Correa (ed.), Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(4a): 196-276 p.
- Volponi, C.R. 1983. Sinopsis de las especies argentinas de *Stellaria* (Caryophyllaceae). *Lilloa* 36: 69-75 p.
- Volponi, C.R. 1985. Sinopsis de las especies argentinas de *Arenaria* (Caryophyllaceae). *Darwiniana* 26: 331-351 p.
- Volponi, C.R. 1986a. Contribuciones a la espermatología de especies argentinas de *Stellaria* (Caryophyllaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 24: 283-294 p.
- Volponi, C.R. 1986b. Sobre *Stellaria cuspidata* (Caryophyllaceae) y especies afines en Argentina. *Kurtziana* 18: 93-107 p.
- Volponi, C.R. 1991 [1990]. Revisión de especies argentinas de *Cerastium* (Caryophyllaceae). I. *Darwiniana* 30: 259-275 p.
- Volponi, C.R. 1992. *Stellaria yungasensis* (Caryophyllaceae) una nueva cita para Argentina. *Anales Soc. Ci. Argent.* 222: 69-72 p.
- Volponi, C.R. 1993. *Stellaria cuspidata* (Caryophyllaceae) and some related species in the Andes. *Willdenowia* 23: 193-209 p.
- Volponi, C.R. 1998. Caryophyllaceae. Flora del Valle de Lerma. Aportes Bot. Salta, sér. Flora 5(9): 1-52 p.
- Volponi, C.R. 1999. Caryophyllaceae. En: Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Acanthaceae-Euphorbiaceae. 621 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>.
- <http://es.wikipedia.org/wiki/Clavel>
- <http://seeds.thompson-morgan.com/us/es/product/6294/1>