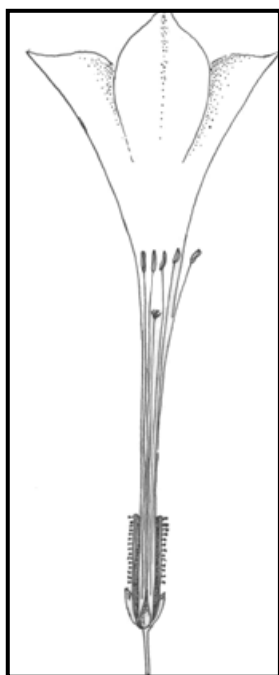


5.3.4. Plumbaginaceae

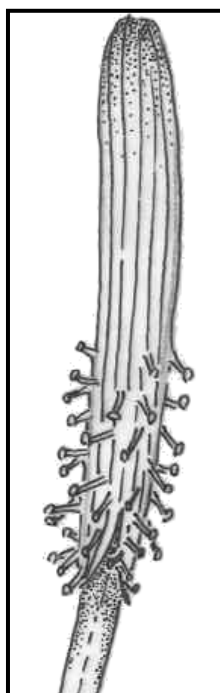
5.3.4.a. Características

- **Porte:** arbustos apoyantes o plantas herbáceas, anuales o perennes.
- **Hojas:** simples, enteras, lobuladas o pinnatífidas, alternas o arrosetadas, envainadoras o amplexicantes.
- **Flores:** perfectas, actinomorfas, protegidas por brácteas, dispuestas dicasios o cincinos, espigas, panojas o capítulos.
- **Perianto:** cáliz gamosépalo, tubuloso o infundibuliforme, a veces glanduloso, compuesto de 5 sépalos herbáceos o membranáceos, persistentes. Corola hipocrateriforme, compuesta de 5 pétalos soldados, coherentes o libres. Disco nectarífero o glándulas interestaminales.
- **Estambres:** 5 opositipétalos, filamentos filiformes, anteras bitecas, introrsas, de dehiscencia longitudinal.
- **Gineceo:** ovario súpero, 5 carpelos, unilocular, uniovulado, placentación basal, 5 estilos, libres o soldados.
- **Fruto:** cápsula o utrículo, rodeado por el cáliz.
- **Semilla:** con embrión recto rodeado por el endosperma carnososo.

Plumbago auriculata Lam.



Detalle de la flor



Cáliz con pelos glandulosos

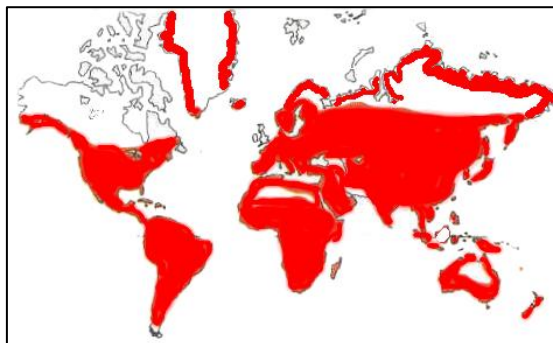
Dibujos: Daniel Cian

5.3.4.b. Biología floral y/o fenología

La polinización se lleva a cabo por mariposas, abejas y pequeños escarabajos. La dispersión se realiza por anemocoria, facilitada por las brácteas y bractéolas desarrolladas en el fruto (Kubitzki, 1993).

5.3.4.c. Distribución y Hábitat

Son plantas cosmopolitas. Las especies del género *Limonium* habitan preferentemente en las costas marítimas y los terrenos salados.



5.3.4.d. Especies de la familia Plumbaginaceae

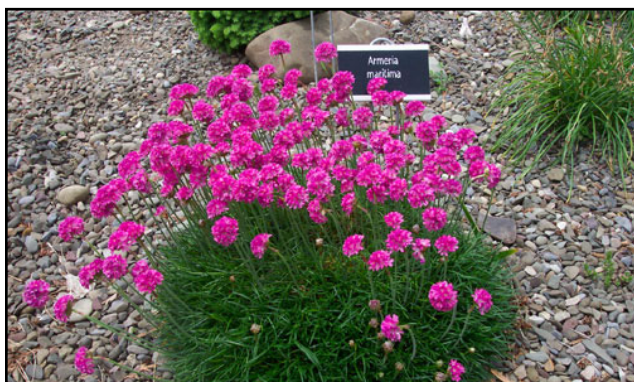
Presenta 27 géneros y 836 especies (Stevens, 2001). En Argentina viven 3 géneros y 4 especies (Zuloaga y Morrone, 1999; Zuloaga, *et al.*, 2008).

	Distribución	Nombre vulgar
Especies nativas		
<i>Armeria marítima</i> (Fig. 1)	Tierra del Fuego, Chubut, Santa Cruz	siempreviva
<i>Limonium brasiliense</i>	Buenos Aires, Chubut, Entre Ríos, Mendoza	guaycururú
<i>Plumbago caerulea</i>	Córdoba, Jujuy, La Rioja, San Luis	
<i>Plumbago scandens</i>	Chaco, Formosa, Jujuy, Salta, Santa Fe, Tucumán.	
Especies exóticas		
<i>Limonium sinuatum</i>	Región Mediterránea, Palestina y Norte de África	flor de papel, siempre viva
<i>Plumbago auriculata</i> (Fig. 2)	Sudáfrica	jazmín del cielo

5.3.4.e. Importancia

Plumbago auriculata Lam. (jazmín del cielo), es la especie más cultivada en nuestro país. Utilizada para cubrir cercos, glorietas o paredes, destacándose por la belleza de sus grandes racimos de flores celestes o blancas. *Limonium sinuatum* (L.) Mill (flor de papel), se caracteriza por sus flores azuladas o amarillentas y sus escapos alados, es muy cultivada por los floristas. Además de ser utilizadas como plantas ornamentales, también son utilizadas por sus rizomas por la medicina casera ya que posee propiedades astringentes; se emplea para curar úlceras y detener la disentería. *Plumbago scandens* L. se utiliza para tratamiento de trastornos dentales. Hojas y raíces de *P. zeylanica* se usan para enfermedades de la piel (Martínez Crovetto, 1981).

5.3.4.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Armeria maritima***a. Porte**

<http://media.cce.cornell.edu/hosts/counties/broome/images/CBG/gardens/rock/Armeria-maritima.jpg>

Fig. 2: *Plumbago auriculata***a. Flores**

Foto: R. Salas y A. Cabaña Fader

5.4.4.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-Arquiclámideas 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.
- Burkart, A. 1979. Plumbaginaceae. En A. Burkart (Ed.). Fl. II. Entre Ríos. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 22-85.
- Cronquist, A.E. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 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. 464 p.
- Kiesling, R. 1983. Plumbaginaceae. En A. L. Cabrera (Ed.) Fl. Prov. Jujuy. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 13 (8):22-26.
- 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. 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.
- 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://media.cce.cornell.edu/hosts/counties/broome/images/CBG/gardens/rock/Armeria-maritima.jpg>