

1.3.4.3.3. Calyceraceae

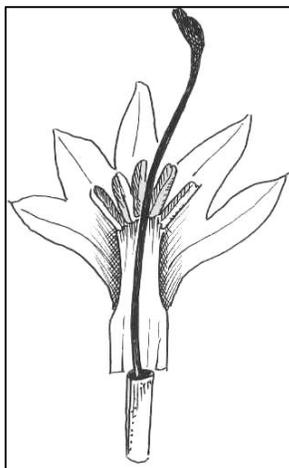
1.3.4.3.3.a. Características

- **Porte:** hierbas anuales o perennes, glabras o algo pubescentes.
- **Hojas:** las basales en roseta y las caulinares alternas, sin estípulas, enteras hasta pinnatisectas.
- **Flores:** perfectas o unisexuales; actinomorfas o cigomorfas; dispuestas en capítulos terminales y opuestos a las hojas, sésiles o pedunculados, solitarios o en inflorescencia cimosa, rodeados por un involucre de 1-2 series de brácteas, soldadas entre sí en la base o en mayor extensión.
- **Perianto:** corola epígina, infundibuliforme, con limbo 4-6-fido o partido.
- **Androceo:** estambres isómeros alternipétalos, filamentos monadelfos a semilibres, insertos a distinta altura del tubo corolar, anteras erectas introrsas, soldadas parcialmente entre sí, rimosas.
- **Gineceo:** ovario ínfero unilocular, óvulo solitario anátropo y péndulo; estilo filiforme, glabro, exerto, estigma capitado o claviforme.
- **Fruto:** aquenio con pericarpio corchoso coronado por los dientes o lóbulos del cáliz, libres o unidos entre sí y con el receptáculo constituyendo una masa compacta.
- **Semillas:** única péndula, endosperma carnososo.

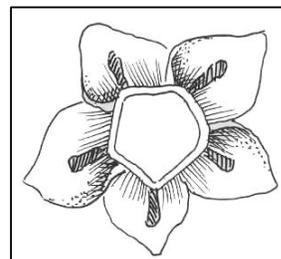
Acicarpa tribuloides



Detalle de la flor



Corola desplegada mostrando los estambres y parte del estilo



Corte transversal del fruto

Dibujos: Daniel Cian

1.3.4.3.3.b. Distribución y Hábitat

La familia es sudamericana; es más abundante al S de los Andes, desde Bolivia a Uruguay, extendiéndose hacia el E por Paraguay y S de Brasil, y estando muy bien representada en Argentina, hasta el S de la Patagonia. La mayoría de las especies viven en suelos áridos cubiertos de vegetación arbustiva abierta o esteparia (Heywood, 1985).



<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html>

1.3.4.3.3.c. Especies de la Familia Calyceraceae.

La familia presenta 6 géneros con 60 especies (Mabberley, 1993; Stevens, 2008). En Argentina viven 6 géneros y 40 especies, de las cuales 7 de ellas y una variedad son endémicas (Chiapella, 1999; Zuloaga *et al.*, 2009).

Especies nativas	Distribución geográfica	Nombre vulgar
<i>Acicarpha tribuloides</i> (Fig. 1)	Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Río Negro, Salta, Santiago Del Estero.	rosetilla, roseta
<i>Boopis anthemoides</i>	Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Chubut, Entre Ríos, La Plata, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta	
<i>Calycera boopidea</i>	Neuquén, Río Negro	
<i>Gamocarpha alpina</i>	Neuquén	
<i>Moschopsis trilobata</i>	Santa Cruz	
<i>Nastanthus agglomeratus</i>	Mendoza, Neuquén	

1.3.4.3.3.d. Importancia

Acicarpha tribuloides Juss. (roseta): el cocimiento de las raíces se usa en lavados para curar eczemas. Hierba común en suelos abandonados, baldíos, orilla de caminos, grietas de veredas, etc. (Martínez Crovetto, 1981).

Fig. 1: *Acicarpha tribuloides*



a. Aspecto general



b. Detalle del glomérulo

Fotos: W. Medina y R. Salas

1.3.4.3.e. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Chiapella, J. O. 1999. En Zuloaga, F. O. & Morrone, O. Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. *Missouri Botanical Garden Press, Saint Louis*. Vol. 74: 490 -495 pp.
- Heywood, V.H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329p.
- Hicken, C. M. 1916. Catálogo de las Caliceráceas Argentinas. Prim. Reun. Nac. Soc. Argent. Ci. Nat. 238-253.
- Mabberley, D.J. 1993. The Plant-Book. Cambridge. University Press. 1-707p.
- Martínez Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el NO de Corrientes. Micelánea N° 69. Fundación Miguel Lillo. 1-135.
- Pontiroli, A. 1963. Flora Argentina. Calyceraceae. Rev. Mus. La Plata, Secc. Bot. 9: 175-243 pp.
- Pontiroli, A. 1993. Calyceraceae. En: A.L. Cabrera. Fl. Prov. Jujuy, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 13(9): 537-545 pp.
- Soltis, D.E., Soltis, P.S., Endress, P.K., & Chase, M.W. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer, Sunderland, Mass.
- Sorarú, S. B. 1974. Calyceraceae. En: A. Burkart (ed.). Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6(6): 101-106 pp.
- 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>