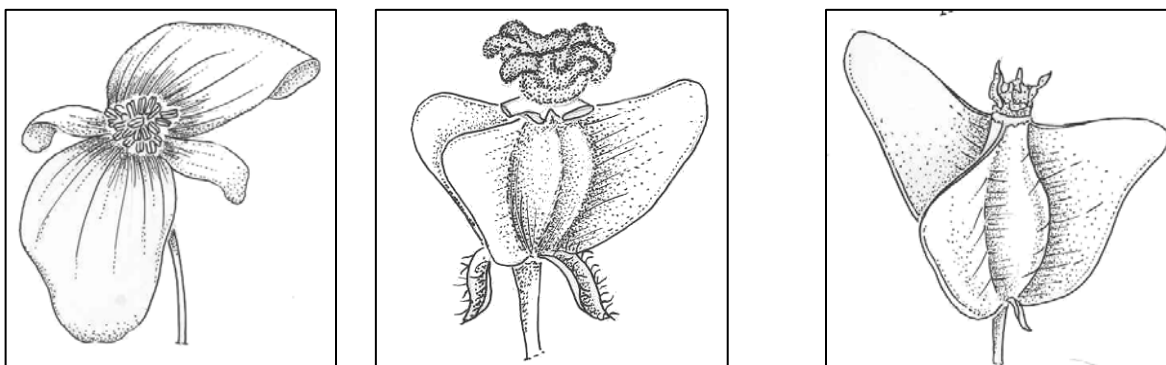


3.3.1.1. Familia Begoniaceae

3.3.1.1.a. Características

- Porte: hierbas o arbustos, rizomatosos o con tubérculos; tallo suculento, perennes.
- Hojas: alternas; simples, raro compuestas, asimétricas, estípulas presentes.
- Flores: en cimas axilares, imperfectas; epíginas, a veces semi-epíginas. Estaminadas: 4 tépalos, estambres, 4-∞ libres o soldados por su base; anteras bitecas. Pistiladas: 2-5 tépalos, ovario ínfero, 2-3 carpelos, soldados; 3 lóculos; 1-∞, óvulos axilares. Estilos 2-6.
- Fruto: cápsula loculicida, generalmente alada.
- Semilla: con embrión recto, sin endosperma.



Vista superior de la flor estaminada, flor pistilada sin perigonio y con ovario alado y fruto alado de *Begonia semperflorens*
(Dibujos adaptados de Boelcke y Vizini, 1987 por Daniel Cian)

3.3.1.1.b. Distribución y hábitat

Se distribuye en regiones tropicales y subtropicales del hemisferio sur. En general habitan en lugares húmedos y sombríos.



3.3.3.1.c. Especies de la familia Begoniaceae

Según Stevens (2009) la familia está constituida por 2 géneros con casi 1401 especies. En Argentina viven 16 especies del género *Begonia*, de las cuales 8 viven exclusivamente en Misiones (Zuloaga y Morrone, 1999).

	Distribución	Nombre vulgar
Especies nativas		
<i>Begonia boliviensis</i> (Fig. 1)	Jujuy, Salta y Tucumán	flor de nácar
<i>Begonia cucullata</i>	Bs. As., Chaco, Ctes., Entre Ríos	begonia
<i>Begonia micranthera</i>	Salta, Catamarca, Jujuy, Tucumán	
Especies exóticas		
<i>Begonia aconitifolia</i> (Fig. 2)	Brasil	begonia
<i>Begonia cinnabarina</i> (Fig. 3)	Sudamérica	begonia
<i>Begonia</i> sp. (Fig. 4)		

3.3.3.1.d. Importancia

Begonia cucullata Willd. (flor de nácar). Especie cultivada como ornamental. Utilizada en medicina popular como diurético, purgante, antiescorbútico y antisifilítico (Martínez Crovetto, 1981).

3.3.3.1.e. Ilustraciones

Fig. 1: *Begonia boliviensis*



a. Detalle del porte



b. Detalle de flor estaminada y pistilada

Fotos: R Salas y W. Medina

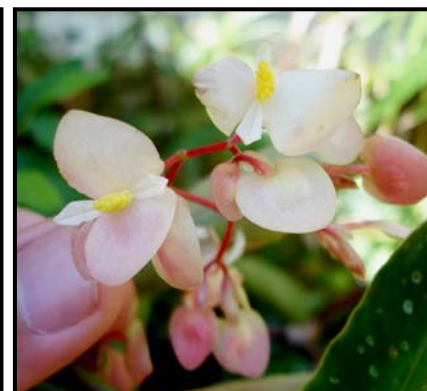
Fig. 2: *Begonia aconitifolia*



a. Detalle de rama con flores imperfectas



b. Detalle de flores pistiladas



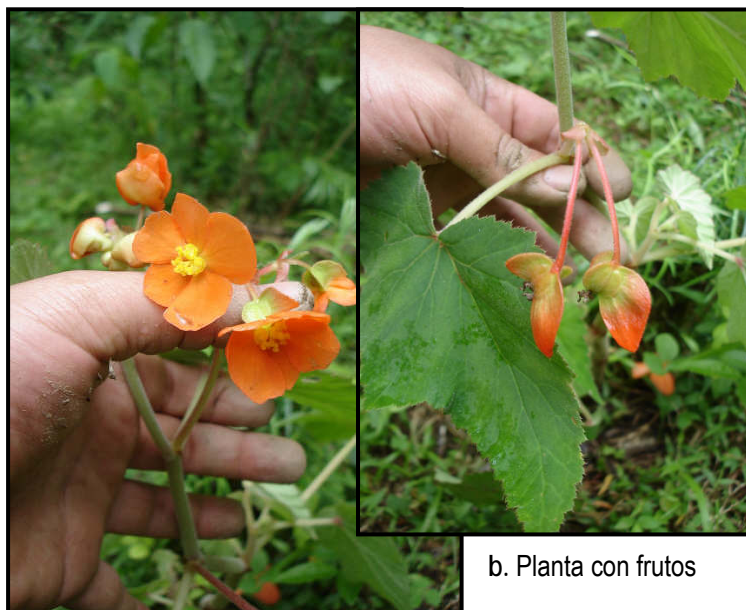
c. Detalle de flores estaminadas

Fotos: R Salas

Fig. 3: *Begonia cinnabarina*

a. Detalle de rama con flores imperfectas

Fotos: R Salas

Fig. 4: *Begonia* sp.

a. Planta con flores

b. Planta con frutos

3.3.3.1.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

- APG II. The Angiosperm Phylogenetic Group. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399–436.
- Bremer, K., B. Bremer y M. Thulin. 2003. Introduction to Phylogeny and Systematics of Flowering Plants. Department of Systematic Botany Evolutionary Biology Centre. Uppsala University. USA.
- Golding, J. 1981. *Begonia* nomenclature notes, 5. *Begonia peltata* Otto & Dietr. and related species. *Phytologia* 47: 291-300.
- Golding, J. 1982. *Begonia* nomenclature notes, 6. *Begonia cucullata* Willdenow and included species. *Phytologia* 50: 330-356.
- 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.
- Martínez Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el NO de Corrientes. *Micelanea* No 69. Fundación Miguel Lillo. 1-135.
- Smith, L.B. y B.G. Schubert. 1941. Revisión de las especies argentinas del género *Begonia*. *Darwiniana* 5: 78-117.
- Smith, L.B. y B.G. Schubert. 1950. Una nueva *Begonia* Argentina. *Lilloa* 23:143.
- Smith, L.B. y B.G. Schubert. 1955. Studies in the Begoniaceae. IV. *Phytologia* 55: 112.
- Smith, L.B. y R.C. Smith. 1971. Begoniaceae. Fl. Ilustr. Catarinense, fasc. Bego. 1-128.
- Soltis, P.S., D.E. Soltis, M.J. Zanis y S. Kim. 2000. Basal lineages of angiosperms: Relationships and implications for floral evolution. *Inter. Jour. Plant Sci.* 161: S97-S107 p.
- Soltis, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress y M.W. Chase. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A.
- 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.
- Stevens, P.F. 2009. Angiosperm Phylogeny Website. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
- Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Acanthaceae-Euphorbiaceae. 621 p.