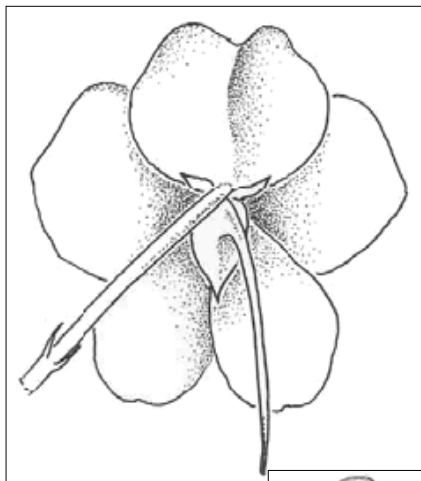


1.3.2.1. Balsaminaceae

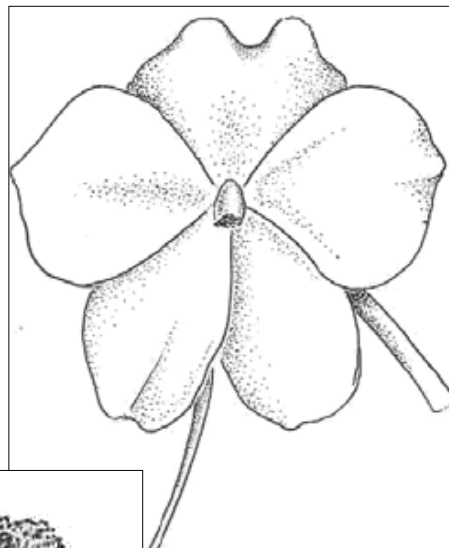
1.3.2.1.a. Características

- Porte: herbáceas anuales o perennes.
- Hojas: alternas, opuestas, dentadas, generalmente sin estípulas.
- Flores: perfectas; irregulares.
- Perianto: sépalos 3 libres, el posterior petaloideo y casi siempre espolonado (espolón= prolongación del cáliz), los dos anteriores pequeños, verdosos, abortados; pétalos 5 desiguales, los 4 inferiores connatos en parejas laterales.
- Estambres: 5 filamentos cortos y planos, anteras introrsas, más o menos unidas sobre el ovario.
- Gineceo: ovario súpero, carpelos 5, lóculos 5, con numerosos óvulos cada uno, placentación axilar; estigmas 1-2 más o menos soldados.
- Fruto: cápsula.
- Semillas: numerosas, pequeñas.

Impatiens balsamina

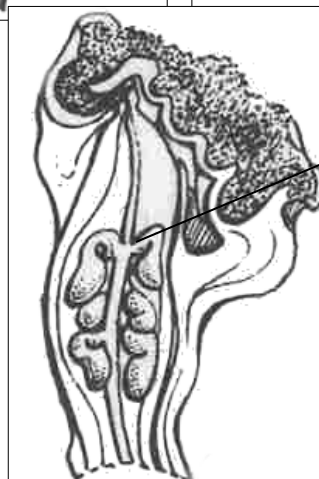


a. Flor vista posterior con espolón calicino



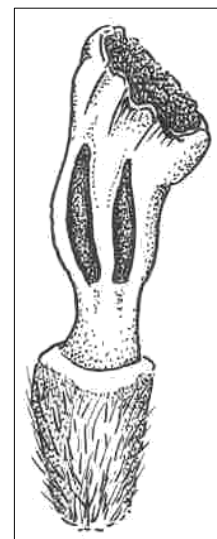
b. Flor vista de frente con 5 pétalos

c. Corte longitudinal de la flor, mostrando la unión de las anteras y el ovario en corte longitudinal. (Boelcke, 1990)



Óvulos de placentación axilar

d. Flor desprovista de perianto con 5 estambres connatos



1.3.2.1.b. Biología floral

En el género *Impatiens* es polinizado por abejas (Wyatt, 1983).

1.3.2.1.c. Distribución y Hábitat

Representada en toda Eurasia tropical y templada, África, Madagascar y América del Norte y Central (Heywood, 1985)



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

1.3.2.1.d. Especies de la Familia Balsaminaceae.

Presenta 2 géneros y 850 especies. Sin representantes nativos para la Argentina.

Especies exóticas	Nombre Vulgar
<i>Hydrocera triflora</i>	
<i>Impatiens balsamina</i> (Fig. 1)	Brincos, mira-melindo, alegría del hogar
<i>Impatiens glandulifera</i>	

1.3.2.1.e. Importancia

Especies de *Impatiens* se cultivan en invernaderos, macetas o como ornamentales de jardín, existiendo variedades de flores blancas, naranjas, rojas o rosadas. En esta actividad reside casi toda la importancia comercial de la familia (Heywood, 1985).

Fig. 1: *Impatiens balsamina*



a. Variedad de flores



b. Detalle de una flor

Fotos: Cabral, E.

Fig. 2: *Hydrocera triflora*

a. Porte

www.csdl.tamu.edu/FLORA/imaxxbls.htm



b. Flor

www.mrimpatiens.com/

1.3.2.1.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Böelcke, O. y A. Vizinis. 1992. Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas. Ilustraciones Vol. 2: 1-57. Ed. Hemisferio Sur. S.A. Buenos Aires, Argentina.
- Grey-Wilson, C. 1980a. *Hydrocera triflora*, its floral anatomy and relationship with *Impatiens*. Studies in Balsaminaceae: V. Kew Bull. 35: 213-219.
- Grey-Wilson, C. 1980b. Some observations on the floral vascular anatomy of *Impatiens*. Studies in Balsaminaceae: VI. Kew Bull. 35: 221-227.
- Grey-Wilson, C. 1980c. *Impatiens* of Africa. Balkema, Rotterdam.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté S.A. España. 332 p.
- Judd, W., C. S. Campbell, E. A. Kellogg y P. F. Stevens. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. 1-464 p. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts U.S.A.
- Lorenzi, H. y H. Moreira de Souza. 2001. Plantas ornamentais no Brasil. Arbustivas, herbáceas e trepadeiras. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. Brasil. 1088.
- Soltis, D. E., Soltis, P. S., Endress, P. K., y Chase, M. W. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer, Sunderland, Mass.