

## Balsaminaceae

### 1. 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.

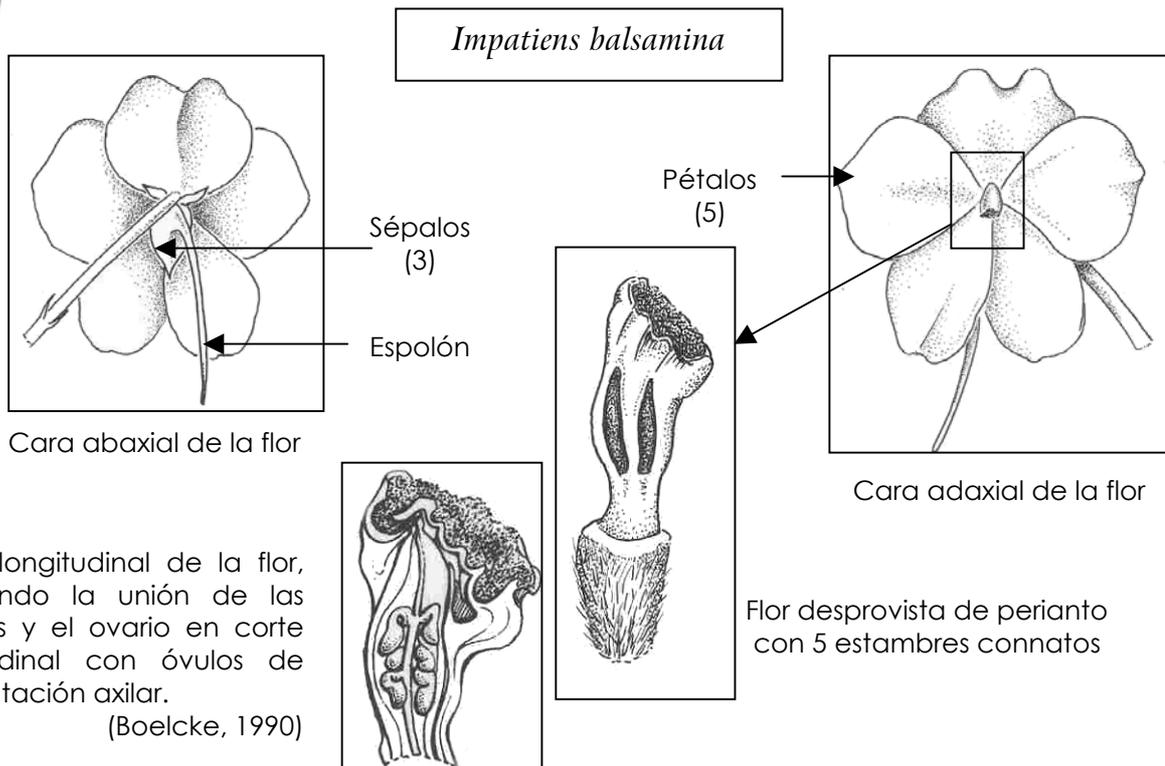
**Gineceo:** ovario súpero, carpelos 5, lóculos 5, con numerosos óvulos cada uno, placentación axilar; estigmas 1-2 más o menos soldados.



**Fruto:** cápsula.



**Semillas:** con embrión recto y sin endosperma.

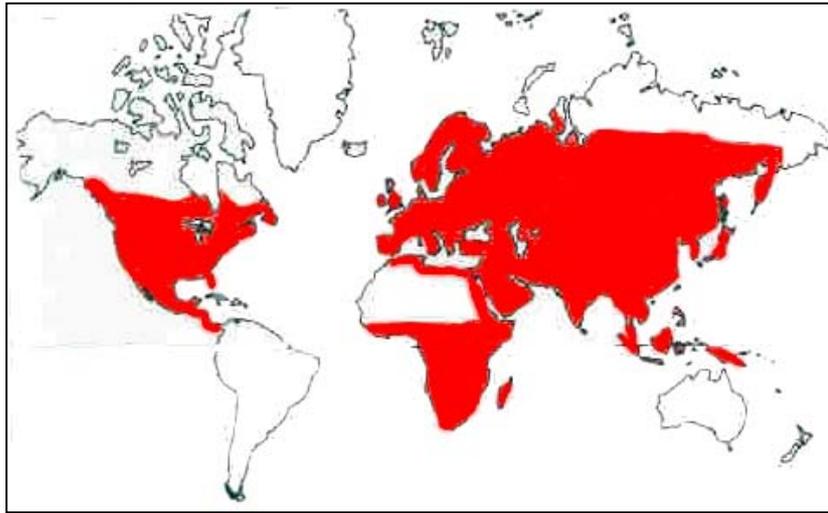


Corte longitudinal de la flor, mostrando la unión de las anteras y el ovario en corte longitudinal con óvulos de placentación axilar.

(Boelcke, 1990)

**2. Biología floral:** en el género *Impatiens* es polinizado por abejas (Wyatt, 1983).

**3. Distribución y Hábitat:** representada en toda Eurasia tropical y templada, África, Madagascar y toda América (Heywood, 1985).



**4. 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, miramelindo
<i>Impatiens glandulifera</i>	

**5. 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.** Aspecto general



**b.** Detalle de las ramas con flores

(Figuras extraídas de Lorenzi y Moreira de Souza, 2001)



**c.** Detalle de las flores



**d.** Detalle del espolón

(Fotos: Elsa Cabral)