

Campanulaceae

1. Características



Porte: hierbas anuales o perennes, arbustos, a veces lianas o árboles terrestres, ocasionalmente acuáticas o epífitas, a menudo con latex lechoso.



Hojas: por lo general alternas, enteras o dentadas, muy rara vez pinnatisectas, sin estípulas.



Flores: generalmente perfectas, rara vez unisexuales por aborto, protandras, actinomorfas o zigomorfas, a veces dimorfas, casmógamas y cleistógamas, solitarias o en inflorescencias cimosas, a veces en forma de racimos o espigas.



Perianto: cáliz generalmente 5-partido, muy rara vez gamosépalo, casi siempre persistente. Corola gamopétala 5-mera por excepción dialipétala, actinomorfa o zigomorfa.



Androceo: con los estambres libres o de anteras unidas, a veces también los filamentos parcialmente soldados; anteras introrsas de dehiscencia longitudinal.



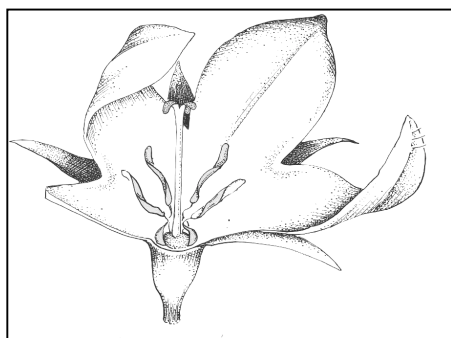
Gineceo: con ovario ínfero, por excepción semi- o totalmente súpero, generalmente 2-5 locular, pluriovulado y de placentas axilares; estilo único, a menudo con pelos colectores; estigma lobado.



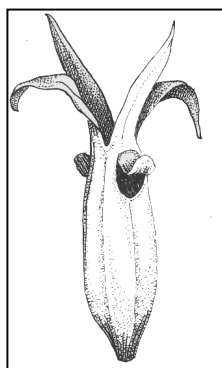
Fruto: capsular de dehiscencia variada, raro bayas.



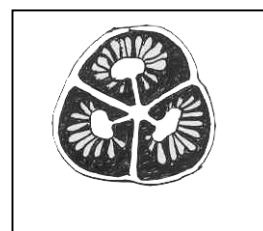
Semillas: diminutas, numerosas, casi siempre lisas o casi lisas, albuminadas.



Flor



Fruto



Corte transversal del
fruto

2. Biología floral: las flores grandes y vistosas y predominantemente azules son especialmente atractivas para las abejas, pero también muchos otros grupos de insectos realizan su polinización. En la base del estilo hay un disco glandular que segrega néctar y generalmente está cubierto por las dilatadas bases de los estambres que permiten la penetración de la trompa de los insectos entre ellas.

En esta familia se ha desarrollado un interesante mecanismo floral para facilitar la polinización cruzada e impedir la autopolinización. Las flores son claramente protandras y el polen se deposita en el capullo sobre el estilo (cuando los lóbulos de los estigmas están cerrados) que puede ser viscoso o veloso, para captar el polen. Técnicamente este es el periodo masculino del desarrollo de la flor y cuando se abre la corola los estambres están completamente marchitos; después de cierto tiempo (normalmente algunos días), cuando la carga del polen ha sido transportada por los insectos, los lóbulos del estigma se despliegan y comienza el periodo femenino. En algunas especies, los lóbulos del estigma se arrollan en espiral y pueden tocar el polen sobrante depositado en el estilo, produciéndose entonces autopolinización (Heywood, 1985).

3. **Distribución y hábitat:** la gran mayoría de las campanuláceas son nativas de las regiones templadas del hemisferio norte; el hemisferio sur es extraordinariamente pobre en ellas, excepto Sudáfrica, donde viven 7 pequeños géneros endémicos. En América del sur viven solo ciertas especies de *Wahlenbergia*, *Legousia* y *Cephalostigma*, este último género es el único de la familia nativo de los trópicos (Heywood, 1985).



4. **Especies de la familia Campanulaceae:** presenta 87 géneros con 1950 especies (Mabberley, 1993). En Argentina viven 8 géneros y 24 especies, de las cuales 1 especie y 4 variedades son endémicas (Zuloaga y Morrone, 1999).

Nativas	Exóticas	Nombre vulgar
<i>Lobelia nana</i>	<i>Campanula rapunculoides</i>	campana errante
<i>Pratia hederacea</i>	<i>Isotoma longiflora</i>	
<i>Triodanis perfoliata</i>	<i>Lobelia inflata</i>	tabaco de la India
<i>Wahlenbergia linarioides</i> (Fig. 1)		

5. **Importancia:** *Triodanis perfoliata* (Ruiz & Pav.) T. R. Bradley: es señalada como maleza de importancia secundaria.

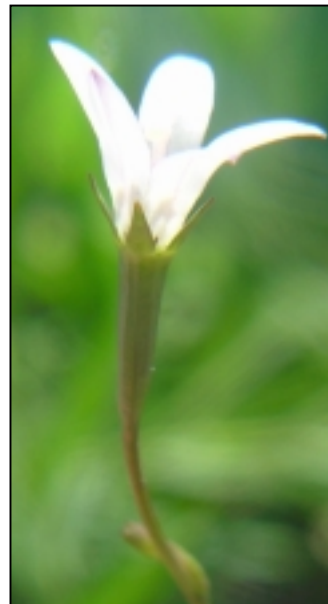
Pratia hederacea (Cham.) G. Don: planta rastrera, de corola hendida ubicada desde el NE hasta la rivera platense.

Lobelia nana Wedd.: hierba postrada de flores axilares, solitarias de Córdoba a Jujuy (Boelcke, 1981).

Fig. 1: *Wahlenbergia linarioides*



a. Porte



b. Flor vista de perfil



c. Detalle de la flor

Fotos: Elsa Cabral,
W. Medina y R. Salas