

## Basellaceae

### 1. Características



**Porte:** hierbas volubles anuales o perennes, glabras, alcanzan 5-6 m de alt., con raíces tuberculosas, gruesas; tallos con tubérculos aéreos en las axilas foliares.



**Hojas:** alternas, simples, subcarnosas, brevemente pecioladas, anchamente ovadas a suborbiculares, ápice obtuso o subagudo, base cordada y borde entero.



**Flores:** actinomorfas, perfectas o imperfectas, brevemente pediceladas, perfumadas, persistentes, dispuestas en inflorescencias en racimos o espigas axilares o terminales.



**Perianto:** 2 sépalos petaloides, tenues, más breves que los pétalos, adpresos al perianto; 5 pétalos libres, blancos, extendidos en la anthesis, elípticos.



**Estambres:** 5, opuestos a los pétalos, con filamentos ensanchados hacia la base.



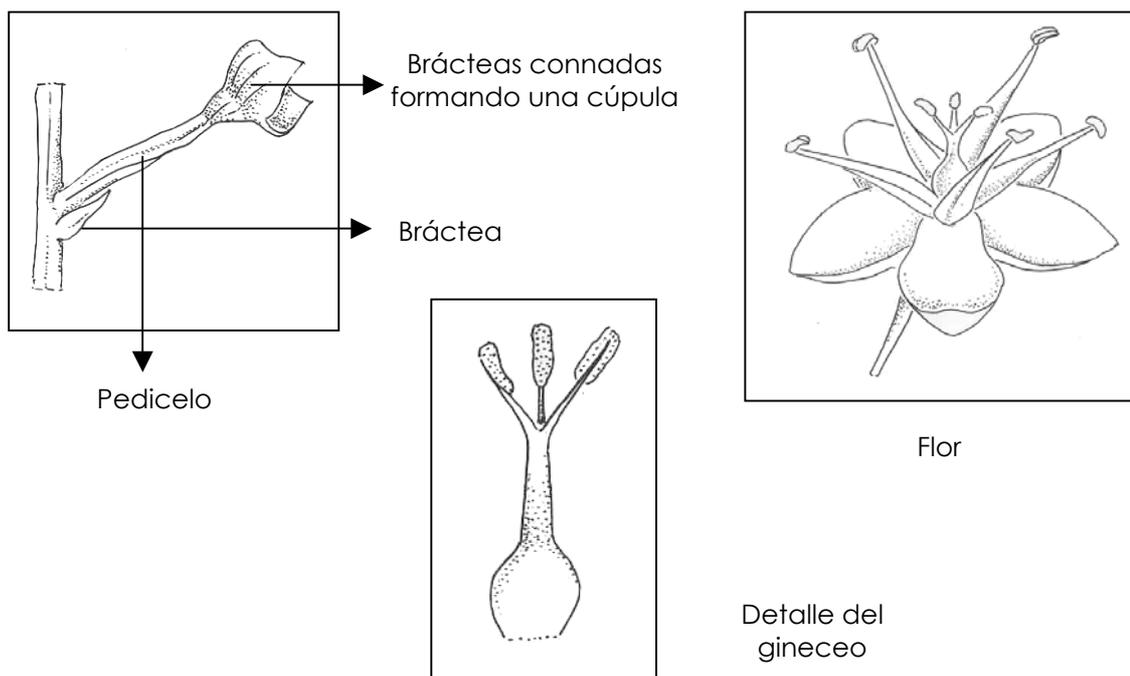
**Gineceo:** ovario globoso, estilo dividido en 3 ramas estigmáticas, estigmas claviformes.



**Fruto:** globoso, carnososo, envuelto por el perianto acrescente.



**Semilla:** con testa membránacea, embrión anular.



**2. Biología floral y/o Fenología:** La polinización se da generalmente por entomofilia; en el género *Basella* la flores son cleistógamas. La diseminación es ornitócora en *Basella* y anemócora en *Anredera* por la presencia de frutos alados. La propagación se realiza con frecuencia por multiplicación vegetativa mediante sus tubérculos aéreos; florece desde diciembre hasta abril (Sperling y Bittrich en Kubitzki, 1993).

**3. Distribución y Hábitat:** zonas templadas y templado-cálidas de América, desde el sur de los Estados Unidos hasta el norte y centro de la Argentina, llegando hasta el norte de la provincia de Buenos Aires. Tres especies de *Basella* son nativas de Madagascar; *B. paniculata* del E de África y *B. rubra* tiene una distribución pantropical. Crece en cercos y alambrados.



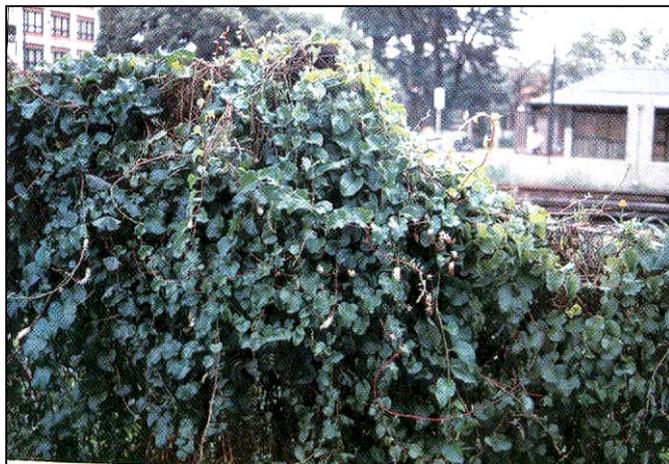
**4. Especies de la Familia Basellaceae:** está representada por 4 géneros y 15 especies. En Argentina viven 2 géneros y 4 especies (Zuloaga y Morrone).

Especies nativas	Nombre Vulgar	Especies exóticas
<i>Anredera cordifolia</i> (Fig. 1)	brotal, enredadera del mosquito, enredadera papa, zarza, papilla	<i>Basella rubra</i>
<i>Anredera krapovickassi</i>		<i>Ullucus tuberosus</i>
<i>Ullucus tuberosus</i> subsp. <i>aborigineus</i>		

**5. Importancia:** *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis es cultivado como ornamental; sus tubérculos y hojas hervidas son comestibles, similares a la espinaca. En medicina popular, el agua de los tubérculos aéreos y partes subterráneas se bebe contra la tos y externamente se aplica en casos de oftalmías; se prepara una masa con los tubérculos molidos, fritos en grasa y cubiertos con lana de oveja, sin lavar, para envolver fracturas (Martínez Crovetto, 1981).

*Ullucus tuberosus* Caldas (ulluco) se cultivan en los Andes de Bolivia, Chile y Perú como alimento, por sus tubérculos que reemplazan la papa y son resistentes a las heladas.

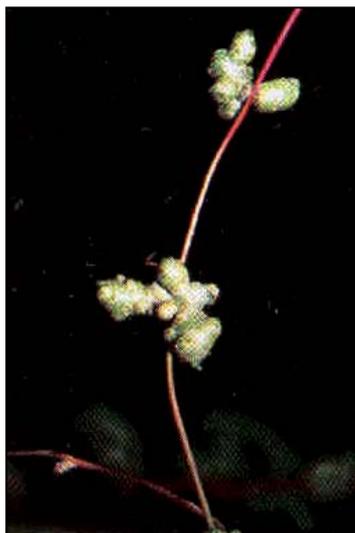
**Fig. 1:** *Anredera cordifolia*



**a.** Aspecto general de la planta



**b.** Detalle de las inflorescencias



**c.** Tubérculos aéreos

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 2000)