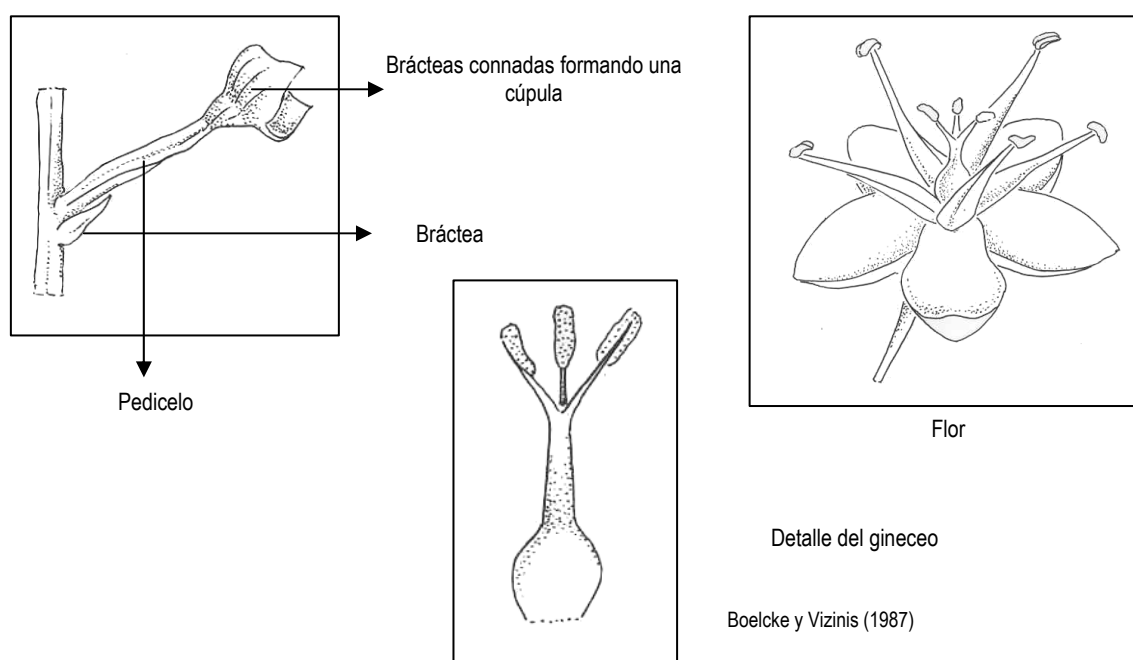


### 5.3.12. Basellaceae

#### 5.4.12.a. 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 antesis, 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, carnoso, envuelto por el perianto acrescente.
- **Semilla:** con testa membrácea, embrión anular.

#### *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis



#### 5.3.12.b. Biología floral y/o Fenología

Florece desde diciembre hasta abril. 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 (Sperling y Bittrich en Kubitzki, 1993).

#### 5.3.12.c. 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. Crece en cercos y alambrados.



(Stevens, 2001)

#### 5.3.12.d. Especies de la familia Basellaceae

Está representada por 4 géneros y 19 especies. En Argentina viven 2 géneros y 4 especies (Xifreda, 1999; Zuloaga *et al.*, 2008).

	Distribución	Nombre vulgar
<b>Especies nativas</b>		
<i>Anredera cordifolia</i> (Fig. 1)	Bs. As, Catamarca, Chaco, Córdoba, Ctes., E. Ríos	brotal, enredadera papa
<i>Anredera krapovickasii</i>	Jujuy, Salta	
<i>Anredera tucumanensis</i>	Tucumán	
<i>Ullucus tuberosus subsp. aborigineus</i>	Jujuy	
<b>Especies exóticas</b>		
<i>Basella rubra</i>	Asia, África	
<i>Ullucus tuberosus</i>	Colombia, Bolivia	papa lisa

#### 5.3.12.e. 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 oftalmias; 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.

## 5.3.12.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Anredera cordifolia*

a. Aspecto general de la planta



b. Detalle de las inflorescencias

Fotos: R. Salas

## 5.3.12.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

- APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. Botanical Journal of the Linnean Society 141 (4): 399-436 p.
- Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Volumen II. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Casuarináceas a Leguminosas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 58 p.
- Boelcke, O. 1992. Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 367 p.
- Bogle, A. L. 1969. The genera of the Portulacaceae and Basellaceae in the southeastern United States. J. Arnold Arbor. 50: 566-598.
- Carlquist, S. 1999. Wood, stem and root anatomy of Basellaceae with relation to habit, systematics, and cambial variants. Flora 194: 1-12.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Dequan, L., & Gilbert, M. G. 2003. Nyctaginaceae. Pp. 430-433, in Wu, Z., Raven, P. H., & Hong, D. (eds), Flora of China: Ulmaceae through Basellaceae. Science Press, Beijing.
- Eriksson, R. 2007. A synopsis of Basellaceae. Kew Bull. 62: 297-320.
- Hauman, L. L. 1925. Notes sur le genre Boussingaultia H.B.K. Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires. 33: 347-359.
- Miers, J. 1864. On a new species of Boussingaultia. J. Bot. 2: 161\_162.
- Sperling, G.R. y V. Bittrich. Basellaceae. 1993. En: K. Kubitzki et. al. (Eds.). The Families and Genera of Vascular Plants. 2:143-146p.
- Sperling, C. R. 1995. New species and new combinations in Anredera Juss. (Basellaceae). Phytologia. 79:1-4.
- Steenis, C. 1957. Basellaceae. En C. G. G. J. Steenis (ed.), Flora Malesiana 5(3): 300-304.
- Villa Carenzo, M. 1966. Boussingaultias argentinas (Baseláceas). Lilloa. 32:301-317.
- Xifreda, C.C. 1999. Basellaceae. En: Zuloaga, F.O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Acanthaceae-Euphorbiaceae. 621 p
- Stevens, P. F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since]." will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Acceso: junio 2009.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone y M.J. Belgrano. (2008 en adelante). Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur. Website. Versión enero 2009. <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.