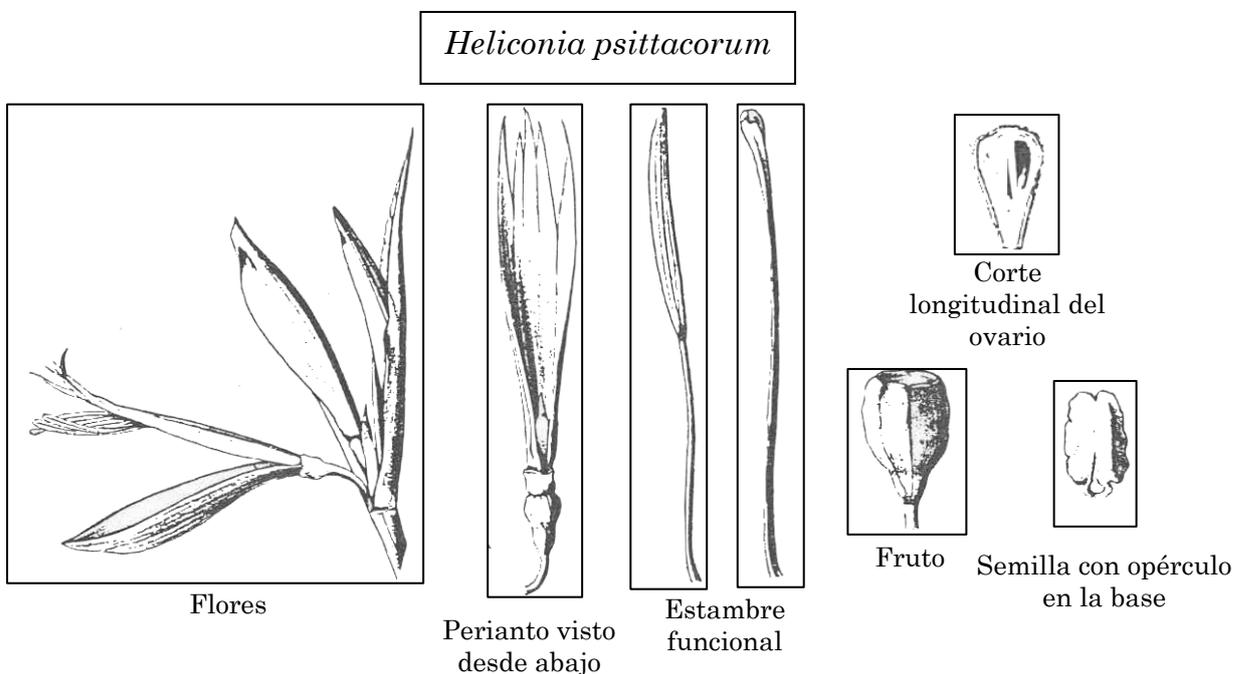


3.3.11.2. Heliconiaceae

Origen etimológico del nombre de la familia. El nombre del género tipo, *Heliconia* L., es en honor del Monte Helicón, ubicado al S Grecia y considerado el hogar de las Musas en la mitología griega. El nombre refleja de esta manera la afinidad de este género con el de los plátanos y bananos, *Musa* L. (Freire Fierro, 2004).

3.3.11.2. a. Características

- **Porte:** herbáceo de gran tamaño (hasta 6-7 m alt.), frecuentemente rizomatosas, perennes.
- **Hojas:** hojas dísticas, pecioladas, oblongas.
- **Flores:** perfectas, zigomorfas, dispuestas en inflorescencia terminales, erguidas o péndulas, provistas de grandes brácteas coloreadas, con forma de barco o quilla, usualmente bien espaciadas; cada bráctea lleva en su interior varias flores dispuestas en cincino.
- **Perigonio:** tépalos dispuestos en dos series, los exteriores desiguales, siendo el posterior mayor y los dos laterales iguales, angostos, libres o más comúnmente connados con los tres tépalos internos, forman un conjunto cimbiforme pentadentado.
- **Androceo:** 5 estambres funcionales de anteras lineares, basifijas, bitecas; de apertura longitudinal, el 6to transformado en estaminodio pequeño, adnato al tépalo impar posterior.
- **Gineceo:** ovario ínfero, tricarpelar, trilocular con lóculos uniovulados; estilo filiforme, delgado, ensanchado en la parte superior; estigma trilobado, húmedo, papiloso.
- **Fruto:** esquizocarpo, formado por 2-3 mericarpos carnosos uniseminados, generalmente azules.
- **Semillas:** con cubierta y un opérculo opuesto a la radícula, sin arilo; embrión recto, endosperma y perisperma copioso.



(Extraído de Dahlgren, 1985)

3.3.11.2. b. Biología floral/Fenología

La mayoría de las especies de *Heliconiaceae* están adaptadas a la polinización por aves, que se acercan en busca de néctar (Trochilidae). Las brácteas conspicuas son parte del síndrome de la ornitogamia aunque algunas especies de *Heliconia* son pequeñas e inconspicuas (Dahlgren *et al.*, 1985).

3.3.11.2. c. Distribución/Hábitat

El género *Heliconia* es principalmente neotropical, vive en centro y Sudamérica y en las islas del Pacífico este, con formas que soportan la sombra en bosques tropicales como formaciones abiertas, creciendo también en suelos modificados (Andersson, 1998). Un grupo pequeño pero interesante de especies crece en Sumatra (e.j. *H. indica* y *H. paka*), estas poseen flores de colores apagados y se polinizan probablemente por quiropterogamia (Dahlgren *et al.*, 1985).



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

3.3.11.2. d. Especies de la Familia Heliconiaceae

Presenta 1 género y 100 – 200 especies (APG II, 2003). En la Argentina se hallan 3 especies nativas (Múlgura, 1996).

Actualización de algunos géneros y especies nativas, y su distribución en Argentina (Zuloaga *et al.*, 2010).

Especies nativas	Distribución
<i>Heliconia brasiliensis</i>	MIS, SAL
<i>Heliconia hirsuta</i>	MIS
<i>Heliconia subulata</i>	MIS, SAL
Especies exóticas	
<i>Heliconia rostrata</i> (Fig. 1)	
<i>Heliconia indica</i>	
<i>Heliconia paka</i>	

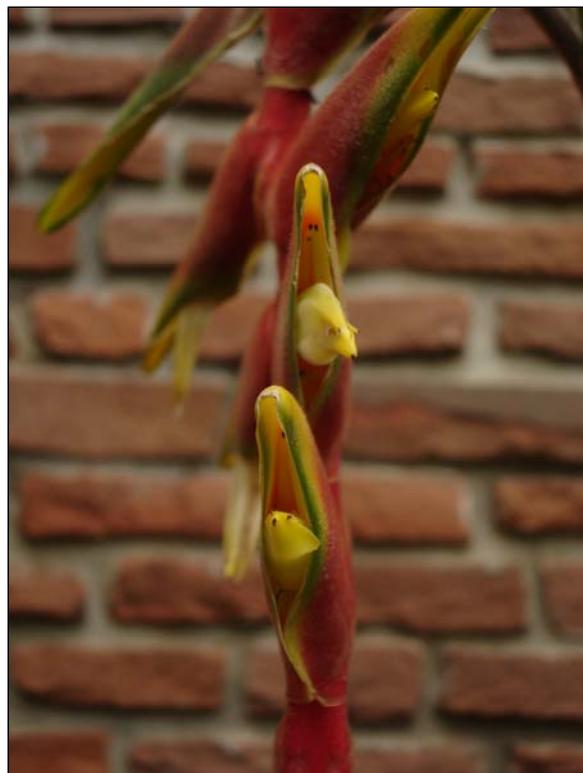
3.3.11.2. e. Importancia

Son plantas ornamentales, utilizadas principalmente en jardines tropicales (Heywood, 1985).

3.3.11.2. f. Observaciones

Los recientes trabajos de filogenia confirmaron el reconocimiento de esta familia como tal, ya que diversos autores tradicionales las asociaban con las Musáceas (Souza & Lorenzi, 2008).

3.3.11.2. g. Ilustraciones

Fig. 1: *Heliconia rostrata***a.** Aspecto general de la planta**b.** Detalle de la inflorescencia**c.** Detalle de la flor

Fotos: Salas R.

Bibliografía

- Andersson, L. 1998. Heliconiaceae. En Kubitzki, K. (ed.). *The Families and Genera of Vascular Plants*. 4: 226-230. Springer.
- APG II. The Angiosperm Phylogenetic Group. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399-436.
- Dahlgren, R.M.T. 1985. *The families of the Monocotyledons. Structure, evolution and taxonomy*. Springer – Verlag Berlin Heidelberg. Germany.
- Heywood, V.H. 1985. *Las plantas con flores*. Ed. Reverté. España. 1-329.
- Freire Fierro, A. 2004. *Botánica Sistemática Ecuatoriana*. Missouri Botanical Garden, FUNDACYT, QCNE, RLB y FUNBOTANICA. Murray Print, St. Louis. 79-91.
- Múlgura, M.E. 1996. Heliconiaceae. En Zuloaga, F.O. & O., Morrone (ed.). *Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina*. Missouri Botanical Garden. Buenos Aires 1: 203-204.
- Soltis, D.E.; Soltis, P.S.; Endress, P.K. & M.W., Chase. 2005. *Phylogeny and Evolution of Angiosperms*. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A. Cap. 4.
- _____. 2005. *Phylogeny and Evolution of Angiosperms*. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A. Cap. 10.
- Souza, V.C. & H., Lorenzi. 2005. *Botánica Sistemática. Guía ilustrada para identificación de las familias de Angiospermas de la flora brasilera, basada en APG II*. Instituto Plantarum de Estudos da Flora LTDA. Brasil. 191-192.
- _____. 2008. *Botánica Sistemática. Guía ilustrada para identificación de las familias de Fanerógamas nativas y exóticas de Brasil, basada en APG II*. Instituto Plantarum de Estudos da Flora LTDA. Brasil. 2ª Ed. 217-218.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. *Angiosperm Phylogeny Website* <http://www.mobot.org/mobot/research/apweb/welcome.html>. Versión: Junio 2008. Consulta: Julio 2010.
- Zuloaga, F.O.; O., Morrone & M.J., Belgrano. 1994 en adelante. *Catálogo de Plantas Vasculares del Cono Sur*. Website <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>. Actualizado a Enero 2009. Consulta: Julio 2010.