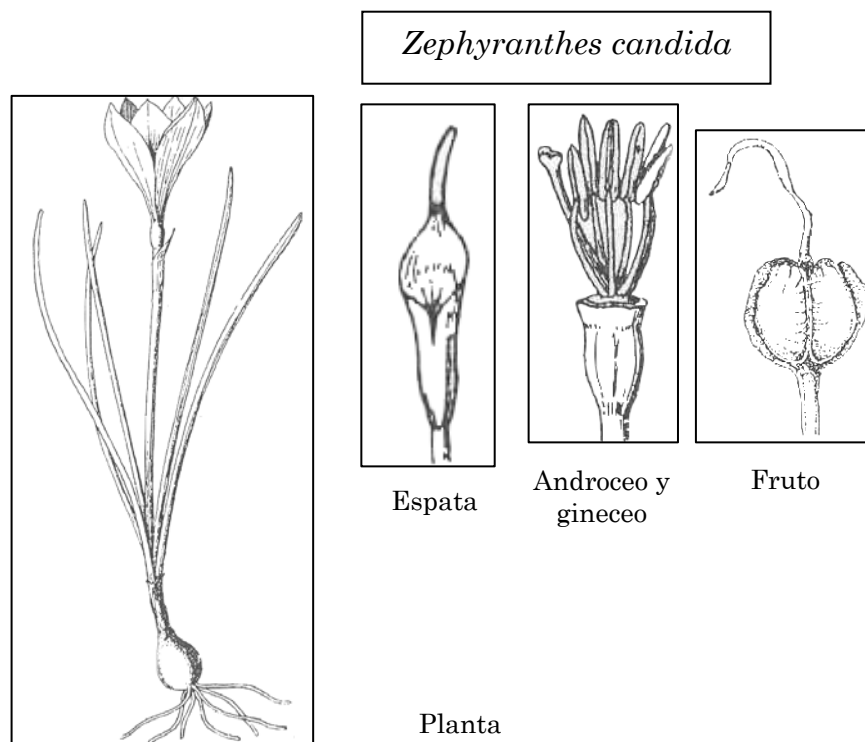


3.3.7.3. Amaryllidaceae

3.3.7.3. a. Características

- **Porte:** hierbas perennes o bienales con bulbo carnoso subterráneo, raro con rizoma (*Scadoxus* y *Clivia*).
- **Hojas:** planas y dorsiventrales, lineares a orbiculares, paralelinervas, envainadoras, glabras, caducas, en pocos casos perennes, provistas de estomas amonocíticos y células mucilaginosas o elongados sacos con rafidios, se originan directamente del bulbo.
- **Flores:** epíginas, trimeras, actinomorfas y perfectas, dispuestas en umbelas soportadas por un largo escapo, comprimiendo de una a muchas cimas helicoidales, aunque en muchos casos se encuentra reducida a unas pocas flores o a una sola flor solitaria.
- **Perigonio:** 6 tépalos similares en ambos verticilos que varían de libres a connados en la base formando un corto o largo tubo. Pueden ser blancas, amarillas, púrpuras o rojas (violeta en *Grittonia*). En *Narcissus* está presente una corona perigonial "paraperigonio", formando un anillo o tubo.
- **Androceo:** estambres 3+3 (raro 3 en *Zephyra* y más de 18 en *Gethyllis*), filamentos delgados o planos insertos en la base de los tépalos o en el tubo formado por la fusión de esto últimos. Las anteras son epipeltadas o raro basifijas; elongadas con dehiscencia longitudinal o rara por poros apicales (*Galanthus*, *Leucojum* y *Lapiedra*).
- **Gineceo:** 3 carpelos soldados en un ovario ínfero y trilocular, con nectarios septales más o menos distinguibles como un surco, primordios seminales numerosos con placentación axial. El estilo es simple con un estigma apical puntiforme, capitado o trilobado, generalmente con superficie seca y papilosa.
- **Fruto:** cápsula loculicida o baya.
- **Semillas:** altamente variables, los géneros concentrados en Europa son globosas, elipsoidales u ovoides mientras que los géneros extra europeos son en su mayoría lisos o chatos.



(Extraído de Cabrera, 1968)

3.3.7.3. b. Biología floral/Fenología

La mayoría tiene floración otoñal o primaveral, pocos géneros presentan floración otoñal tardía. Polinización entomófila o anemófila (Izco, 1998).

3.3.7.3. c. Distribución/Habitat

Familia extensamente distribuida. Están muy bien representadas en los trópicos y tienen importantes centros al S África y en menor escala en los Andes del S América. Otros grupos poseen su centro en el Mediterráneo (Dahlgren, 1985).



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

3.3.7.3. d. Especies de la Familia Amaryllidaceae

Presenta 59 géneros y cerca de 550 especies (800 especies (APG II, 2003)) con su principal centro de diversidad en Sudamérica y Sudafrica, especialmente en la región Andina y en el Mediterráneo (Meerow y Snijman, 1998). En la Argentina viven 10 géneros y 62 especies (Arroyo-Lewenberger, 1996).

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

Especies nativas	Distribución	Nombre Vulgar
<i>Chlidanthus marginatus</i>	JUU, TUC	
<i>Chlinanthus humilis</i>	JUU, TUC	
<i>Habranthus tubispathus</i>	BAI, COS, ERI, SFE	
<i>Hieronymiella marginata</i>	CAT, JUJ, LRI, SAL, SJU, TUC	
<i>Hippeastrum angustifolium</i>	COS, MIS	
<i>Nothoscordum gracile</i> var. <i>macrostemon</i> (Fig. 3)	BA, CAT, CHA, COS, ER, FOR, MIS, RN, SF, SJ	
<i>Phycella herbertiana</i>	COS, MIS	
<i>Rhodophiala bifida</i>	CAT, LRI, MEN, SJU	
<i>Zephyranthes americana</i>	BAI, COS, ERI, MIS	
<i>Zephyranthes candida</i>	BAU, COR, ERI, MIS, SFE	azucenita
Especies exóticas		Nombre Vulgar
<i>Crinum commelynii</i> (Fig. 1)		
<i>Amaryllis belladonna</i>		azucena rosada
<i>Eucharis grandiflora</i> (Fig. 2)		
<i>Narcissus</i> sp		narciso

3.3.7.3. e. Importancia

Familia predominantemente hortícola. En *Galanthus* y *Narcissus* se han encontrado alcaloides que son de interés medicinal. Los frutos del género Sudafricano *Gethyllis* son comestibles, aunque se consumen solo en muy pequeña cantidad y no se cultivan. Al género

Narcissus pertenecen los narcisos, siendo probablemente el más importante de toda la familia para usos jardineros. Durante los últimos 400 años se han producido miles de variedades de narcisos, lo que ha dado lugar a una industria de gran valor (Heywood, 1985). Varias de las gomorresinas, sobre todo el incienso y la mirra se han usado en perfumería durante miles de años, para lo cual han sido utilizadas varias flores de jardín de esta familia (Hill, 1965). Algunas especies de Amaryllidaceae proporcionan fibras de importancia económica (Heywood, 1985).

La decocción de *Crinum asiaticum* L. se usa en baños para calmar dolores reumáticos (Martínez Crovetto, 1981).

3.3.7.3. f. Observaciones

Tradicionalmente hay gran divergencia en lo que respecta al reconocimiento y circunscripción de las Amarilidáceas, ya que algunos autores, como Conquist, las incluye entre las Liliáceas. Pero, considerando los recientes trabajos en filogenia, habría sustentación para su reconocimiento juntamente con Alliaceae y Agapanthaceae (siendo Alliaceae, el nombre que tendría prioridad) (Souza & Lorenzi, 2008).

3.3.7.3. g. Ilustraciones

Fig. 1: *Crinum commelynii*



b. Detalle de las flores

Fotos: Medina W. y R. Salas

a. Porte

Fig. 2: *Eucharis grandiflora*



a. Porte



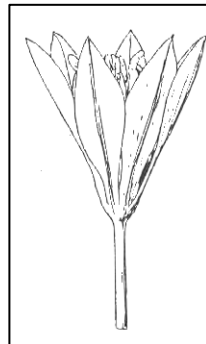
b. Detalle de las flores

Fotos: Cabral E.

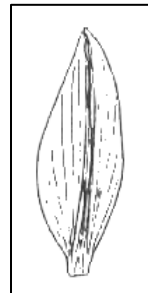
Fig. 3: *Nothoscordum gracile* var. *macrostemon*



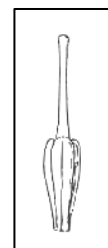
Planta en flor



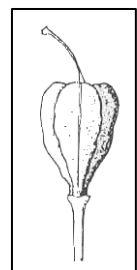
Flor



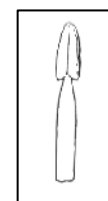
Tépalo



Gineceo



Fruto



Estambre

(Extraído de Cabrera, 1968)

Bibliografía

- 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.
- Arroyo-Lewenberg. 1996. Amaryllidaceae. En Zuloaga, F.O. & O., Morrone (ed.). Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina. Missouri Botanical Garden. Buenos Aires 1: 84.
- Cabrera, A. 1968. Flora de la Provincia de Buenos Aires. I.N.T.A. Parte I.
- 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.
- Hurrell, J.A.; Bazzano, D.H. & G., Delucchi. 2005. Biota Rioplatense X. Monocotiledóneas Herbáceas, Nativas y Exóticas. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires, Argentina. 1-319.
- Izco, J. 1998. Botánica. Mc. Graw Hill. Buenos Aires. 1-781.
- Martinez Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el NO de Corrientes. Miscelánea N° 69. Fundación Miguel Lillo. 1-135.
- Meerow & Snijman. 1998. Amaryllidaceae.
- 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. 131-133.
- Souza, V.C. & H., Lorenzi. 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. 2º Ed. 146-148.
- 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.