

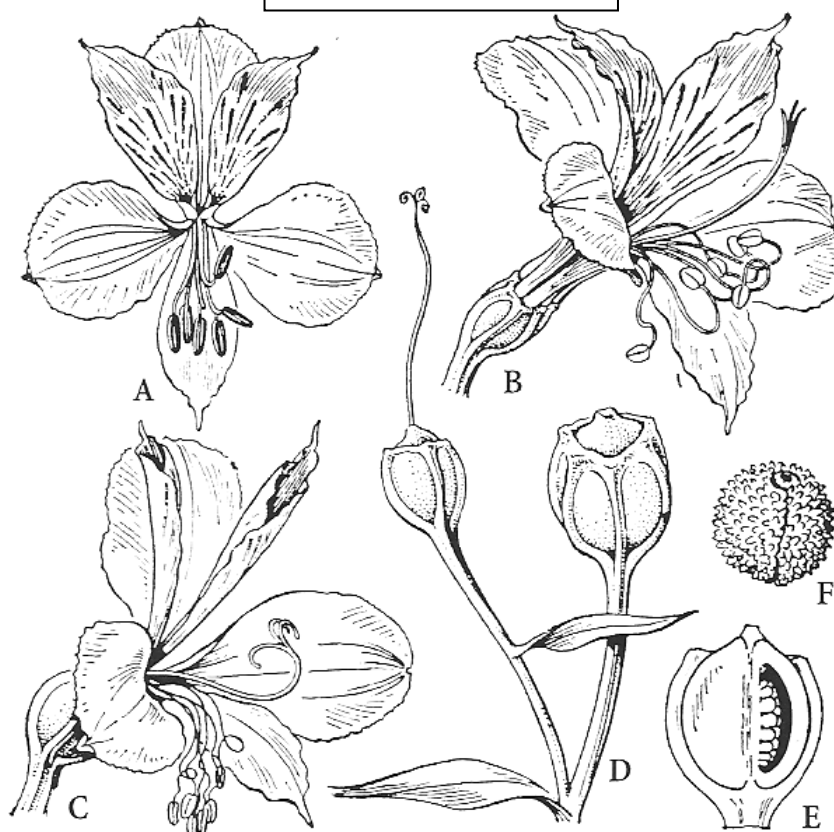
### 3.3.6.3. Alstroemeriaceae

Origen etimológico del nombre de la familia. El nombre del género tipo, *Alstroemeria* L. fue descrito por Linneo en honor a un naturalista sueco y discípulo suyo, el Barón Claus Alstroemer (Freire Fierro, 2004).

#### 3.3.6.3. a. Características

- **Porte:** hierbas erectas o trepadoras perennes.
- **Hojas:** alternas, pecioladas y no envainadoras y con nervadura paralelinervia. Las láminas generalmente están invertidas (envés hacia arriba y haz hacia abajo, es decir, torcidas en ángulo de 180°).
- **Flores:** perfectas, levemente zigomorfas aparentando ser actinomorfas; solitarias o agrupadas en umbelas.
- **Perigonio:** 6 tépalos dispuestos en 2 verticilos de 3, diferenciados en sépalos y pétalos o indiferenciados y bastante llamativos por la presencia de manchas negras en la superficie de los tépalos rosados, anaranjados o amarillos. Nectarios en la base de los mismos.
- **Androceo:** 6 estambre libres y dispuestos también en 2 hileras de tres.
- **Gineceo:** ovario ínfero tricarpelar, uni o trilobular, con muchos óvulos por lóculo, placentación axial o parietal; un estilo y tres estigmas.
- **Fruto:** capsular.
- **Semillas:** ariladas, expuestas sobre la cara interna de los carpelos.

#### *Alstroemeria aurea*



**A.** Flor joven. **B.** Flor con estambres dehiscentes. **C.** Flor con estigmas receptivos. **D.** Fruto inmaduro. **E.** Corte longitudinal de la cápsula inmadura. (Extraído de Kubitzki, 1998)

### 3.3.6.3. b. Biología floral/Fenología

En *Alstroemeria psittacina* Lehm. la polinización es entomófila y ornitófila, y la dispersión autocora (Hurrel *et al.*, 2005).

En las especies ecuatorianas de este género, los arillos son rojos a anaranjados y bastante llamativos, por lo que probablemente son dispersadas por pájaros (Freire Fierro, 2004).

### 3.3.6.3. c. Distribución/Habitat

La familia está distribuida en regiones templadas y tropicales de América Central y América del Sur.



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

### 3.3.6.3. d. Especies de la Familia Alstroemiaceae

La familia esta compuesta por 3 géneros y aproximadamente 165 especies (APG II, 2003).

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

Especies nativas	Distribución	Nombre Vulgar
<i>Alstroemeria psittacina</i> (Fig. 1)	BAI, CAT, COR, COS, DFE, ERI, LPA, MIS, SAL, SFE, TUC	alstroemeria

### 3.3.6.3. e. Importancia

Algunas especies introducidas de *Alstroemeria*, como así también las nativas, son utilizadas como ornamentales debido a la vistosidad de sus flores (Freire Fierro, 2004).

## 3.3.6.3. f. Ilustraciones

**Fig. 1:** *Alstroemeria psittacina***a.** Porte**b.** Detalle de la flor

Fotos: Medina W. y R. Salas

**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.
- Freire Fierro, A. 2004. Botánica Sistemática Ecuatoriana. Missouri Botanical Garden, FUNDACYT, QCNE, RLB y FUNBOTANICA. Murray Print, St. Louis. 79-91.
- 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.
- Kubitzki, K. 1998. The Families and Genera of Vascular Plants. Vol. III Flowering Plants Monotyledons, Liliaceae (except Orchidaceae). Springer. 79-83.
- 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. 139.
- \_\_\_\_\_. 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. 161.
- 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.