

**FLORA
DE LA REPÚBLICA
DE CUBA**

Fascículo 15(2)

Alstroemeriaceae

Armando J. Urquiola Cruz

2009

A. R. Gantner Verlag KG
FL-9491 Ruggell, Liechtenstein

Símbolos y abreviaturas

!	(espécimen) visto por el autor
†	(espécimen) destruido o perdido
≡	idéntico (en la sinonimia indica sinónimos homotípicos)
=	igual (en la sinonimia indica sinónimos heterotípicos)
–	pleca (en la sinonimia precede nombres inválidos o mal empleados)
±; <; >; ≤; ≥	más o menos; menos de; más de; hasta; por lo menos
×	por; se pone p. ej. entre los nombres de los progenitores de híbridos
#, ##	número, números
& al.	<i>et alii</i> (y otros; se pone cuando hay más de dos autores o colectores y solo se cita el primero de ellos)
auct.	<i>auctorum</i> (de los autores; se subentiende: no en el sentido original)
auct. fl. cub.	<i>auctorum florae cubensis</i> (de los autores en la flora de Cuba)
ca.	cerca de, aproximadamente
cf.	<i>confer</i> (compárese – se pone cuando una indicación no es acertada)
com. pers.	comunicación personal
etc.	etcetera
f.	figura (en citas); forma (en nombres)
HFC	<i>Herbarium Florae Cubensis</i> (Herbario de la Flora de Cuba)
l. c.	<i>loco citato</i> (en la publicación citada anteriormente)
msm	metros (de altitud) sobre el mar
n.v.	(espécimen) no visto por el autor
<i>nom. cons.</i>	<i>nomen conservandum</i> (nombre conservado, que se puede utilizar)
<i>nom. illeg.</i>	<i>nomen illegitimum</i> (nombre ilegítimo)
<i>nom. nud.</i>	<i>nomen nudum</i> (nombre sin descripción, no válidamente publicado)
<i>nom. rej.</i>	<i>nomen rejiciendum</i> (nombre rechazado, que no se debe utilizar)
<i>orth. cons.</i>	<i>orthografia conservanda</i> (grafía conservada)
p. ej.	por ejemplo
p.p.	por partes, parcialmente
prov.	provincia
q.v.	<i>quod vide</i> (que se vea)
s. str. / l.	<i>sensu stricto / lato</i> (en sentido estrecho / amplio)
sect.	<i>sectio</i> (sección)
subg.	<i>subgenus</i> (subgénero)
subsp.	<i>subspecies</i> (subespecie)
t.	<i>tabula</i> (lámina)
var.	<i>varietas</i> (variedad)

ALSTROEMERIACEAE

por

Armando J. Urquiola Cruz*

Alstroemeriaceae Dumort., Anal. Fam. Pl.: 57, 58. 1829, *nom. cons.*

Tipo: *Alstroemeria* L.

Hierbas perennes, erectas o mayormente trepadoras. *Rizoma* nudoso o alargado, con raíces fibrosas y a menudo con tubérculos. *Hojas* alternas, a veces dispuestas en espiral, enteras; nervadura paralela. *Inflorescencia* terminal, generalmente umbeliforme. *Flores* hermafroditas, 3-meras, actinomorfas o zigomorfas. *Perianto* infundibuliforme, usualmente rojo a rosado y amarillo, de 6 segmentos biseriados, mayormente libres, \pm dimorfos, 3 sépalos y 3 pétalos; nectarios epipétalos, subbasales. *Estambres* 6, biseriados; filamentos filiformes; anteras oblongo-elipsoideas, basifijas, ditecas, tetrasporangiadas, introrsas, dehiscentes longitudinalmente. *Ovario* súpero o mayormente ínfero, 3-mero, 1- ó 3-locular; placentación parietal o axilar; primordios seminales numerosos, anátropos, biseriados; estilo filiforme; estigma 3-fido. *Fruto* en baya o cápsula subglobosa o alargada. *Semillas* subglobosas; endosperma oleaginoso; embrión cilíndrico, más corto que el endosperma.

Distribución: Zonas tropicales y templadas de México, América Central, América del Sur y Antillas, con 5 géneros y ca. 160 especies (Bayer 1998). En Cuba un solo género.

Fitoquímica: Los alcaloides parecen faltar en la familia, no así las saponinas esteroidales y glicósidos flavonoicos (Hegnauer 1963).

1. Bomarea Mirb., Hist. Nat. Pl. 9: 71. 1804. Tipo (Sanso & Xifreda 1995: 323): *Bomarea ovata* (Cav.) Mirb. (*Alstroemeria ovata* Cav.).

Hierbas generalmente trepadoras. *Rizoma* con raíces que a menudo llevan un tubérculo en su extremo. *Tallo* aéreo simple, foliado. *Hojas* con pecíolo corto, no envainador, a menudo dispuestas en hélice, estrechas a anchamente ovadas, agudas. *Inflorescencia* en umbela péndula, generalmente

* Jardín Botánico de Pinar del Río, Camino Guamá, km 1 ½, Pinar del Río, Cuba.

con brácteas deciduas o persistentes. *Flores* vistosas, actinomorfas. *Sépalos* iguales, mayormente ovales u obovado-lanceolados. *Pétalos* más finos que los sépalos y \geq de su longitud. *Estambres* mayormente rectos, los interiores insertados en la base de los pétalos y \pm del mismo largo que estos. *Ovario* ínfero o parcialmente súpero, 3-locular; placentación axilar. *Fruto* abayado o en cápsula coriácea. *Semillas* con sarcotesta roja o anaranjado brillante.

Distribución: México, América Central, América del Sur y Antillas, con ca. 100 especies. En Cuba solo una especie.

Citología: Número cromosómico de base: $x = 9$ (Bayer 1998).

1.1. *Bomarea edulis* (Tussac) Herb., Amaryllidaceae: 111. 1837 \equiv *Alstroemeria edulis* Tussac, Fl. Antill. 1: 109. ca. 1811. Descrito de material de La Española, Haití, alrededores de Cap Haitien (“Cap François”); lectotipo (Sanso & Xifreda 1995: 324): [ícono] “*Alstroemeria edulis*” en Tussac, Fl. Antill. 1: t. 14. ca. 1811.

= *Alstroemeria hirtella* Kunth in Humboldt & al., Nov. Gen. Sp. 1, ed. 4º: 284; ed. fº: 226. 1816 \equiv *Bomarea hirtella* (Kunth) Herb., Amaryllidaceae: 112. 1837. Holotipo: [especimen] México [“inter urbem Mexico et Tianguillo, in via Toluccensi, alt. 1480 hexap.”], *Humboldt & Bonpland* 4189 (P-Bonpl. [foto!, microficha IDC #21-B2]).

– “*Bomarea ovata*” sensu Alain (1969: 40) (non *Bomarea ovata* (Cav.) Mirb. 1804). – Fig. 1.

Tallo largamente trepador, de 60-250 cm de largo y 0,2-0,5 cm de diámetro, glabro. *Rizoma* alargado; raíces con un tubérculo globoso, amarillento en su extremo. *Hojas* con pecíolo de 0,5-1,5 cm de largo; lámina lanceolada a anchamente ovada, de 6,5-14,5 \times 2-6,5 cm, glabra en la haz, a veces algo pelosa en los nervios por el envés, acuminada. *Inflorescencia* en umbela péndula, subtendida por brácteas, con 3-15 radios de 5-28 cm de largo, simples o \leq 3 veces ramosos y bracteolados; brácteas 2-12, de (0,5-)2-10(-20) \times 0,5-4,5 cm, glabras o pubérulas. *Perianto* rosado, a veces moteado de púrpura o distalmente con tonalidades de amarillo a verde. *Sépalos* oblongo-obovados, de 2-3 \times 0,5-1,5 cm. *Pétalos* espatulados, de 2-3,2 \times 0,5-1 cm. *Estambres* mayormente rectos, algo más cortos que su segmento periántico. *Ovario* ínfero. *Fruto* dehiscente, subgloboso, 6-acostillado. *Semillas* con sarcotesta rojo brillante. – Fl.: I-X; Fr.: VII, X.



Figura 1. *Bomarea edulis* (Tussac) Herb. (tomada del natural; dibujos de Nolán Iglesias). 1. Base del tallo con rizomas, raíces y tubérculos; 2. Esquema de la porción terminal de un tallo, con hojas dispuestas en hélice; 3. Porción distal de un tallo e inflorescencia con flores y frutos; 4. inflorescencia con frutos; 5. Piezas del perianto con los estambres epipétalos; 6. Ovario, estilo y estambres episépalos.

Distribución: Desde México hasta Brasil, Antillas (Gereau 1994). Presente en Cuba occidental: PR, Hab (Escaleras de Jaruco; Loma de Somorrostro), IJ (Sierra de Casas), Cuba central: Ci, SS, LT (al oeste de Las Tunas) y Cuba oriental: Gr (Santo Domingo, estribo del Pico Turquino; camino de Barrio Nuevo a Peladero), SC (Loma del Gato). Crece principalmente en complejo de vegetación de mogotes. – Mapa 1.

Usos: Según León (1946) las raíces tuberosas, semejantes a papas, son comestibles.

Nombres comunes: Campanillitos, gloriosa del país, salsilla, zarzilla (Sauvalle 1873, Roig 1963).



Mapa 1. *Bomarea edulis* (Tussac) Herb.

Referencias bibliográficas

- Alain, Hno. [Liogier, A. H.] 1969. Flora de Cuba. Suplemento. Caracas.
- Bayer, E. 1998. *Alstroemeriaceae*. – Pp. 79-83 en: Kubitzki, K. (ed.), The families and genera of vascular plants, 3. Berlin, etc.
- Gereau, R. E. 1994. *Alstroemeriaceae*. – Pp. 48-51 en: Davidse, G., Sousa, M. & Chater, A. O. (ed.), Flora mesoamericana, 6. México, St Louis & London.
- Hegnauer, R. 1963. Chemotaxonomie der Pflanzen, 2. Stuttgart.
- León, Hno. 1946. Flora de Cuba 1. Gimnospermas. Monocotiledóneas. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle”, 8.
- Roig y Mesa, J. T. 1963. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos, ed. 3. Santiago de las Vegas.
- Sanso, A. M. & Xifreda, C. C. 1995. El género *Bomarea* (*Alstroemeriaceae*) en Argentina. – Darwiniana 33: 315-336.
- Sauvalle, F. A. 1873. Flora cubana. La Habana.

Índice de nombres científicos

Para los nombres aceptados de plantas se utilizan redondas, los sinónimos aparecen en *cursivas*. Para los números de páginas con las descripciones completas se emplean **negritas** y para los de las figuras ***negritas cursivas***. Un asterisco (*) después del número de página indica un mapa.

Alstroemeria	3	Bomarea	24, 6
<i>edulis</i>	4	<i>edulis</i>	4, 5, 6*
<i>hirtella</i>	4	<i>hirtella</i>	4
<i>ovata</i>	3	<i>ovata</i>	3, 4
Alstroemeriaceae	3, 6		

Índice de nombres comunes

Campanillitos	6	Salsilla	6
Gloriosa del país	6	Zarzilla	6