

AMARYLLIDACEAE ADVENTICIAS EN LA ARGENTINA

JULIO A. HURRELL¹ y GUSTAVO DELUCCHI²

Summary: *Amaryllidaceae* adventitious in Argentina. This paper includes an abstract for adventive *Amaryllidaceae* for Argentina, 4 genera are represented: *Amaryllis*, *Crinum*, *Leucojum* and *Narcissus*, with 6 species; 3 of them are new records: *Crinum asiaticum*, *Leucojum aestivum* and *Narcissus poeticus*; and updated observations of the previously cited: *Amaryllis belladonna*, *Crinum x powellii* and *Narcissus tazetta*.

Key words: Amaryllidaceae, Argentina, adventive flora.

Resumen. Este trabajo incluye el estudio de las *Amaryllidaceae* adventicias para la Argentina, representadas por 4 géneros: *Amaryllis*, *Crinum*, *Leucojum* y *Narcissus* y 6 especies, 3 de ellas son nuevas citas: *Crinum asiaticum*, *Leucojum aestivum* y *Narcissus poeticus*; y se actualizan los datos disponibles sobre *Amaryllis belladonna*, *Crinum x powellii* y *Narcissus tazetta*.

Palabras clave: Amaryllidaceae, Argentina, flora adventicia.

INTRODUCCIÓN

La familia Amaryllidaceae comprende unos 60 géneros y alrededor de 850 especies, y presenta una amplia distribución, principalmente en las zonas cálidas, con centros de diversificación en Sudamérica andina, Sudáfrica y en la región Mediterránea (Meerow & Snijman, 1998). Para la República Argentina se han citado 9 géneros y cerca de 70 especies indígenas (Arroyo-Leuenberger, 1996; Hunziker & Arroyo, 1984; Ravenna, 1988, 1999; Roitman *et al.*, 2006).

Este trabajo incluye el estudio de 6 especies adventicias pertenecientes a 4 géneros: *Amaryllis* L. y *Crinum* L., de la tribu *Amaryllidae* J. St.-Hil.; *Leucojum* L., de la tribu *Galantheae* Salisb.; y *Narcissus* L., de la tribu *Narcisseae* Endl. (Meerow & Snijman, 1998). Se agregan nuevos registros que confirman citas previas, se aclara la nomenclatura de una de las especies, y se añaden tres nuevas entidades para la flora adventicia argentina. Se incluye una clave para diferenciar los géneros tratados, y claves de las especies correspondientes a dos de ellos; para cada especie se citan sinónimos e iconografía, se describen, se agregan nombres

vulgares, usos, observaciones y material de herbario de referencia. Para el concepto de «plantas adventicias» se han seguido los criterios de Font Quer (1993), Richardson *et al.* (2000) y Pysek *et al.* (2002), ya especificados en un trabajo anterior (Hurrell & Delucchi, 2005).

RESULTADOS

Amaryllis

Género nativo de Sudáfrica, con 2 especies (Meerow & Snijman, 1998; Snijman & Williamson, 1998). En nuestro país se halla representado por *A. belladonna* L., citada con anterioridad bajo el nombre de *Brunsvigia rosea* (Lam.) L. S. Hannibal (Delucchi, 1996).

1. *Amaryllis belladonna* L., *Sp. Pl.* 1: 293, 1753.

A. rosea Lam., *Encycl.* 1: 122, 1783; *A. pudica* Ker Gawl., *J. Sci. Arts (London)* 2: 348, 1817; *Callicore rosea* Link, *Handbuch* 1: 193, 1829; *Belladonna pudica* (Ker Gawl.) Sweet, *Hort. Brit.* ed. 2: 506, 1830; *Brunsvigia rosea* (Lam.) L. S. Hannibal, *Herbertia* 9: 101, 1943.

Iconografía: Sims, 1804: tab. 733; Redouté, 1807: tab. 180.

Hierbas geófitas de 40-80 cm alt., histerantas; bulbos de 6-12 cm diám. Hojas basales, 4-10 por bulbo, erectas, caducas; láminas linear-elípticas, de 18-50 cm long. x 1,5-3 cm lat., acanaladas, verde

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Paseo del Bosque s/nro. (1900), La Plata, Argentina. Investigador CONICET, jhurrell@fibertel.com.ar

²Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP delucchi@fcnym.unlp.edu.ar

Clave de los Géneros de Amaryllidaceae adventicios en la Argentina

1. Corona ausente

2. Escapos macizos. Flores erectas, declinadas o patentes. Perianto infundibuliforme o hipocraterimorfo.

3. Hojas con nervio medio marcado. Pedicelos elongados después de la antesis. Perianto infundibuliforme de tubo breve. Filamentos estaminales brevemente unidos en la base.

Amaryllis

3'. Hojas con nervio medio no marcado. Pedicelos no elongados después de la antesis. Perianto infundibuliforme o hipocraterimorfo de tubo largo. Filamentos estaminales libres.

Crinum

2'. Escapos fistulosos. Flores péndulas. Perianto campanulado.

Leucojum

1'. Corona conspicua.

Narcissus

oscuras, agudas. Inflorescencias terminales, umbeliformes, (2-) 6-12 floras; escapos erectos de 30-70 cm long., rojizos; brácteas deltoides. Flores zigomorfas, bisexuales, perfumadas; pedicelos de 2,5-6 cm long. Perianto infundibuliforme de 5-11 cm long. x 7-8 cm diám., blanco a rosado intenso, más claro en la garganta; tubo breve; segmentos 6, angostamente elípticos, recurvados, agudos. Estambres 6, desiguales, declinados, poco más cortos que el perianto. Ovario ínfero, elipsoide; estilo del largo del perianto, declinado, estigma capitado. Cápsula globosa, irregularmente dehiscente, de 1-2,5 cm diám.; semillas 1-témicas, globosas, sin fitomelano.

Especie nativa de El Cabo, Sudáfrica (Dyer, 1954; Hannibal, 1943; King, 2000). Crece en zonas costeras con inviernos húmedos y veranos secos, en matorrales sujetos a incendios periódicos, y en las riberas de los cursos de agua. Se introdujo en Europa tempranamente, desde donde se difundió en cultivo a diversos países del mundo, en muchos de los cuales es subespontánea (Healy & Edgar, 1980; Hewson, 1987a). En la Argentina, crece adventicia en el noreste bonaerense, en bordes de caminos y de vías férreas, en campos y terrenos baldíos, llevada posiblemente por los acarreos de tierra (Delucchi, 1996). Florece en enero y febrero y fructifica a partir de marzo. Posee hojas desde el otoño hasta la primavera.

Nombres vulgares: amarílida, amaryllis, azucena de Santa Paula, beladona, beladona de El Cabo, bella dama, belladona.

Usos. Ornamental, para parques y jardines. Se planta aislada o formando grupos, en canteros, bordes, jardines de roca y macetas. Se han obtenido distintos cultivares e híbridos (Dimitri, 1987; Welch, 1991).

Obs. Los bulbos contienen alcaloides como la lycorina, cuya ingesta puede producir diarrea, náuseas y vómitos (Fuller & McClintock, 1986; Lampe & McCann, 1985).

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires:* Pdo. Vicente López, Olivos, 17-II-1992, Delucchi 693 (LP). *Pdo. Berazategui,* Plátanos, 18-II-1992, Delucchi 696 (BA). *Pdo. La Plata,* Gonnet, 3-II-1991, Delucchi 436 (BA); 14-II-1999, Delucchi 2154 (LP); 17-VI-2002, Delucchi 2545 (LP). *Pdo. Chascomús,* Rincón de López, 13-X-2002, Delucchi 2596 (LP).

Crinum

Género pantropical con unas 65 especies, principalmente del África subsahariana, de donde probablemente sea originario (Meerow & Snijman, 1998). Se halla representado en la Argentina por 2 especies, *C. asiaticum* L. y *C. x powellii* hort. ex Baker, que se reconocen por la siguiente clave.

1. Inflorescencias (10-) 20-50-floras. Perianto hipocraterimorfo, blanco, tubo recto, de 7-10 cm long., blanco, a veces con tintes verdosos, segmentos lineares, de menos de 1 cm lat. Bulbos con cuello largo.

Crinum asiaticum

- 1'. Inflorescencias 6-9-floras. Perianto infundibuliforme, blanco o rosado, tubo curvado, ca. 7 cm long., verdoso, segmentos angostamente elípticos, de más de 1 cm lat. Bulbos con cuello corto.

Crinum x powellii

2. *Crinum asiaticum* L., *Sp. Pl.* 1: 292, 1753.

Iconografía: Ker Gawler, 1807: tab. 1073; Redouté, 1812: tab. 348; Cabrera, 1949: 165, fig. d; Dimitri, 1987: 255, fig. 64.

Hierbas geófitas o palustres hasta de 1,2 m alt.; bulbos globosos a ovoides de 10-12,5 cm diám. Hojas basales, 20-30 por bulbo, erectas a expandidas, persistentes; láminas angostamente elípticas, de 0,9-1,2 m long. x 7-20 cm lat., paulatinamente más anchas hacia la base, glabras, verde brillantes, acuminadas, borde entero. Inflorescencias terminales, umbeliformes, (10-) 20-50 floras; escapos de 45-70 cm alt., algo comprimidos. Flores actinomorfas, bisexuales, inclinadas, pediceladas. Perianto hipocraterimorfo, ca. 7 cm diám., blanco; tubo recto, de 7-10 cm long., blanco con tintes verdosos; segmentos 6, patentes, lineares, de 5-7,5 cm long. x 6-8 mm lat. Estambres 6, expandidos, más cortos que los tépalos. Ovario ínfero, turbinado-elipsoide, estilo del largo de los filamentos. Cápsula subglobosa de 3-6 cm diám., generalmente 1-seminada; semillas sin fitomelano.

Especie nativa del Sudeste asiático (Hannibal, 2007). Introducida en Europa en la segunda mitad del siglo XVIII, se ha difundido en cultivo en diversos países de zonas cálidas y templadas, en muchos crece adventicia (Hewson, 1987b; Holmes, 2002). En la región rioplatense ha sido hallada escapada de cultivo en la Isla Martín García, en terrenos perturbados. Florece en verano. Las semillas son corchosas, tienen diseminación hidrocora: perduran flotando 1-2 semanas.

Nombres vulgares: azucena, azucena asiática, crinum, crinum asiático, lirio blanco.

Usos. Ornamental, para parques y jardines. Presenta variedades de cultivo de flores blancas más grandes, y de flores teñidas de rojo (Dimitri, 1987). En Corrientes, con la decocción de la planta se preparan baños antirreumáticos (Martínez Crovetto, 1981).

Obs. Los bulbos son tóxicos (Holmes, 2002).

ARGENTINA. Prov. Buenos Aires: Isla Martín García, zona urbana, 17-III-2000, Delucchi 2400 (LP); camino al Barrio Chino, 26-III-2000, Hurrell *et al.* 4336 (LP).

3. *Crinum x powellii* hort. ex Baker, *Hand. Amaryll.*: 95, 1888.

Iconografía: Cabrera, 1949: 165, fig. c.

Hierbas geófitas hasta de 1,2 m alt.; bulbos globosos de 7-8 cm diám. Hojas basales, alrededor de 20 por bulbo, erectas a expandidas, a menudo desflecadas en sus extremos, persistentes; láminas angostamente elípticas, de 0,9-1,2 m long. x 6-10 cm lat., más anchas en la base, glabras, verde brillantes, agudas o acuminadas, borde entero a finamente aserrado. Inflorescencias terminales, umbeliformes, 6-9-floras; escapos ca. 60 cm alt, comprimidos. Flores actinomorfas, bisexuales, inclinadas, pediceladas. Perianto infundibuliforme de 6-7,5 cm diám., blanco o rosado; tubo curvado, de 6-7 cm long., verdoso; segmentos 6, expandidos, angostamente elípticos, de unos 10 cm long. x 3 cm lat. Estambres 6, inclinados, mucho más cortos que los tépalos. Ovario ínfero, turbinado-elipsoide; estilo tan largo como los filamentos.

Híbrido obtenido en cultivo entre *C. moorei* Hook. f. y *C. bulbispermum* (Burm. f.) Milne-Redh. et Schweick, muy difundido como ornamental en zonas cálidas y templadas debido a su gran rusticidad. Se cultiva (Dimitri, 1987) y crece adventicia en Jujuy y Buenos Aires, en ambientes modificados, terrenos baldíos, bordes de caminos y de vías férreas. Se dispersa gracias a los acarreos de tierra, escombros y desechos de jardines (Delucchi, 1996). Florece en abundancia desde mediados de noviembre hasta mediados de febrero.

Usos. Ornamental, para parques y jardines. Se planta aislada o formando grupos. Para algunos autores, las plantas de flores blancas corresponden al cv. «alba» y las de flores rosadas al cv. «rosea» (Howard, 1988), ambos presentes en la Argentina.

Nombres vulgares: azucena, azucena blanca, azucena rosada, crino, crinum.

Obs. *C. x powellii* fue descrita a partir de una planta viva del jardín particular de Sir W. Bowman, Jolwynds, Dorking (Inglaterra), en julio de 1887. Se diferencia de sus progenitores porque *C. moorei* presenta 12-15 hojas, de 0,5-0,9 m long. y flores rosadas; y *C. bulbispermum*, 5-8 hojas de 0,6-2 m long. y flores blancas con tintes rojizos.

ARGENTINA. *Prov. Jujuy. Dpto. Capital:* Termas de Reyes, 20-XI-2005, Delucchi 3002 (LP). *Prov. Buenos Aires: Isla Martín García,* camino al Barrio Chino, 20-II-1998, Hurrell *et al.* 3890 (LP). *Pdo. Campana,* Reserva Otamendi, 26-III-2003, Delucchi 2700 (LP). *Pdo. Avellaneda,* Villa Domingo, 24-XII-1991, Delucchi 640 (LP). *Pdo. Berazategui,* Berazategui, 24-XII-1991, Delucchi 645 (BAA); Plátanos, 27-XII-1991, Delucchi 647 (LP). *Pdo. La Plata,* camino Villa Elisa-Boca Cerrada, 5-XII-1990, Delucchi 414 (LP), 27-XII-1991, Delucchi 650 (BA); Villa Elisa, estación del ferrocarril, 5-XII-1990, Delucchi 409 (LP), 9-I-1992, Delucchi 658 (LP); City Bell, 18-II-1992, Delucchi 700 (BAA); Gonnet, 14-XII-1990, Delucchi 428 (LP), 13-XII-1991, Delucchi 632 (LP), 7-I-1992, Delucchi 656 (BA); Ringuelet, 24-XII-1991, Delucchi 646 (BA). *Pdo. Necochea,* Parada San José, 14-II-1992, Delucchi 678 (BA).

Obs. *C. erubescens* L. f. ex Aiton (al igual que su sinónimo, *C. commelyni* Jacq.), fue citada como subespontánea para nuestro país (Arroyo-Leuenberger, 1996); no obstante, en la bibliografía de referencia (Ravenna, 1981), no se menciona expresamente para nuestro territorio, y no se han hallado especímenes que confirmen su presencia. La cita de Hauman (1928) de *C. erubescens* como adventicia en Misiones, tampoco ha podido ser verificada. Si bien Holmberg (1905) y Dimitri (1987) no citan esta especie como cultivada en la Argentina, Howard (1988) la incluye en una lista de las especies de *Crinum* cultivadas en nuestro país (Buenos Aires, Noroeste argentino) y en el sur de Brasil. Dada a la ausencia de colecciones que documenten la presencia de *C. erubescens* como adventicia en la Argentina, no se incluye en este trabajo. Sin embargo, no se descarta la posibilidad de que pueda hallarse en el futuro, dado que ha sido registrada para zonas vecinas de Paraguay y del sur de Brasil (Howard, 1988; Instituto de Botánica Darwinion, 2007; Missouri Botanical Garden, 2007; New York Botanical Garden, 2007). Su indigenato en estas zonas es dudoso. Según Meerow (1990), se encuentra ampliamente

distribuida en las selvas de América tropical; según Ravenna (1981), en las zonas cálidas de Sudamérica, fuera del área amazónica, se halla escapada de cultivo. De hallarse en la Argentina, deberá esclarecerse su condición de indígena o adventicia. *C. erubescens* crece en riberas de cuerpos de agua y su diseminación es hidrocora (Manasse, 1990). Se diferencia de *C. x powellii* por su perianto hipocraterimorfo; es similar en aspecto a *C. asiaticum*, pero las flores son subsésiles o sésiles, en número de 4-12 por inflorescencia, con tubo de 10-17 cm de largo, usualmente rojizo purpúreo, a veces blanco verdoso, y segmentos lanceolados, de 5-9 cm long. x ca. 1 cm lat., blancos en la cara adaxial y rojo purpúreos en la abaxial; los bulbos, de 7-10 cm de largo, tienen cuello breve; las hojas tienen 60-90 cm long. x 4-7 cm lat. (Meerow, 1990). Es afín a *C. americanum* L., especie restringida al sudeste de los Estados Unidos (Hannibal, 2007; Holmes, 2002).

Leucojum

Género con 3 especies del centro y sur de Europa (Lledó *et al.*, 2004; Tan *et al.*, 2004), una de las cuales crece adventicia en la Argentina.

4. *Leucojum aestivum* L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 975, 1759.

Iconografía: Redouté, 1807: tab.135; Smith, 1836: tab. 467, 1836; Cabrera, 1949: 165, fig. b; George, 1987: 381, fig. 113 B.

Hierbas geófitas de 20-60 cm alt. Bulbos ovoides, de 2-4 cm long. x 2-3 cm lat. Hojas basales, 4-6 por bulbo, erectas a expandidas; láminas lineares, de 30-50 (-70) cm long. x 0,5-2,5 cm lat., obtusas, glabras, verde oscuras. Inflorescencias umbeliformes, 2-5 floras; escapos comprimidos, 2-alados, de (20-) 30-60 cm long.; brácteas elípticas, de 3-5 cm long., agudas, verdes. Flores actinomorfas, bisexuales, péndulas, campanuladas; pedicelos de 2,5-7 cm long., excediendo las brácteas o del mismo largo. Tépalos 6, ovados, de 1-2,2 cm long. x 1-1,2 cm lat., blancos, exteriormente con mancha verdoso amarillenta hacia el ápice, éste mucronado. Estambres 6, filamentos de 2-5 mm long. Ovario infero, ovoide, de 6-10 mm long.; estilo claviforme, de 5-10 mm long.; estigma truncado, inconspicuo. Cápsula loculicida; semillas numerosas, de 5-7 mm long., negras, con fitomelano.

Especie nativa del centro y sur de Europa, y de las Islas Británicas (Farrell, 1979), crece subespontánea en los Estados Unidos (Straley &

Utech, 2002a), Nueva Zelanda (Healy & Edgar, 1980), Australia (George, 1987). En la región rioplatense se ha hallado en sitios perturbados. Florece desde fines del verano hasta fines del otoño.

Nombres vulgares. campanilla, campanilla de verano, copo de nieve.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, bajo árboles y arbustos. Se multiplica por bulbos. Presenta distintas variedades de cultivo (Hurrell *et al.*, 2005).

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires: Pdo. Tigre, Tigre, baldío, 12-VI-1974, Lanfranchi 1876 (SI). Pdo. La Plata, La Plata, Arboretum, 14-VII-2005, Delucchi*

2912 (LP).

Narcissus

Género con unas 40-60 especies de Europa, Asia occidental y norte de África (Meerow *et Snijman*, 1998). En nuestro país se halla representado por 2 especies, *N. tazetta* L., de larga data como adventicia en la región rioplatense (Fabris, 1969), de la cual se presentan nuevos registros que confirman su presencia en el área, y *N. poeticus* L., hallada en Neuquén. Se diferencian por los siguientes caracteres.

1. Inflorescencias 1-floras. Perianto de 4-7 cm diám., blanco. Corona discoide o cupuliforme, amarilla, borde crenulado, escarioso, rojizo.

Narcissus poeticus

- 1'. Inflorescencias umbeliformes. Perianto de 3-4 cm diám., blanco o amarillo. Corona cupuliforme, amarilla o anaranjada, borde entero o ligeramente dentado.

Narcissus tazetta

5. *Narcissus poeticus* L., *Sp. Pl.* 1: 289, 1753.

Iconografía: Redouté, 1807: tab. 160; Cabrera, 1949: 163, fig. e.

Hierbas geófitas de 30-50 cm alt.; bulbos ovoides, de 2,5-4 cm long. x 1,5-2,5 cm lat. Hojas basales, erectas; láminas planas, verdes a glaucas, lineares, de 20-40 cm long. x 0,6-1 cm lat. Inflorescencias terminales, 1-floras; escapos algo comprimidos, biangulados, de 30-45 cm long. Flores actinomorfas, bisexuales, horizontales o erectas, perfumadas; pedicelos de 2-3 cm long. Perianto infundibuliforme de 4-7 cm diám.; tubo cilíndrico, verdoso, de 2-3 cm long. Tépalos 6, imbricados, expandidos a reflejos, obovados, blancos, de 1,5-2,5 cm long. x 1-2 cm lat., mucronados, borde entero. Corona discoide a cupuliforme, amarilla, de 3-5 mm long. x 10-15 mm lat., borde crenulado, escarioso, rojizo. Estambres 3 cortos, incluidos en el tubo del perianto, y 3 largos, exsertos de la corona. Ovario ínfero; estilo filiforme. Cápsula 3-valva; semillas numerosas, anguladas, negruzcas, con fitomelano.

Especie nativa de los prados del centro y sur de Europa. Se ha difundido ampliamente en cultivo en diferentes países del mundo; a menudo se naturaliza en bordes de caminos, bosques abiertos, campos y sitios perturbados (Healy & Edgar, 1980; Straley & Utech, 2002b). Crece adventicia en los márgenes de cursos de agua del Parque Nacional Lanín, Neuquén, posiblemente en antiguos asentamientos urbanos. Florece en primavera.

Nombres vulgares: narciso, narciso de lechuguilla, narciso de los poetas, tragapán.

Usos. Ornamental, para parques y jardines. Se han obtenido a partir de ella diferentes cultivares. En medicina popular, la decocción de los bulbos es emética y expectorante; la infusión de las flores es febrífuga (contra las fiebres intermitentes), antiespasmódica y anticonvulsiva (Poletti, 1979).

Obs.: Los bulbos son tóxicos, contienen narcissina y lycorina, su ingesta produce náuseas y vómitos (Lampe & McCann, 1985; Straley & Utech, 2002b).

ARGENTINA. *Prov. Neuquén: Dpto. Lacar, Hua Hum, 27-XI-1997, Delucchi 1734 (LP).*

6. *Narcissus tazetta* L., *Sp. Pl.* 1: 290, 1753.

Iconografía: Redouté, 1805: tab. 17; Ker Gawler, 1806: tab. 925; Cabrera, 1949: 163, fig. f; Hewson, 1987c: 381, fig. 113 A; Bianco *et al.*, 2001: 231.

Hierbas geófitas hasta de 40 cm alt.; bulbos subglobosos, de 3-5 cm diám. Hojas basales, sésiles, erectas; láminas lineares, de 30-40 cm long. x 1,5-2 cm lat., subcarnosas, algo acanaladas, glaucas, lustrosas. Inflorescencias terminales, umbeliformes, 4-8 (-20) floras; escapos subteretes a comprimidos, angulosos, ca. 40 cm long. Flores actinomorfas, bisexuales, oblicuas a horizontales, fragantes, largamente pediceladas. Perianto infundibuliforme de 3-4 cm diám., blanco o amarillo; tubo de 2 cm long., verdoso. Tépalos 6, ascendentes, elípticos a

obovados, de 4-5 cm long. x hasta 1 cm lat., agudos, borde entero o algo crenulado. Corona cupuliforme, ca. 0,5 cm long., amarillo limón, amarillo intenso o anaranjada, borde ligeramente dentado a entero. Estambres 3 cortos, incluidos en el tubo del perianto, y 3 largos, exertos de la corona. Ovario ínfero; estilo filiforme. Cápsula 3-valva; semillas numerosas, comprimidas, anguladas, negruzcas, con fitomelano.

Especie variable, originaria de las Islas Canarias y de la cuenca del Mediterráneo; ampliamente difundida en distintos países, muchas veces deviene subespontánea (Healy & Edgar, 1980; Hewson, 1987c; Straley & Utech, 2002b). Se cultiva y crece adventicia en el delta del Paraná, la Isla Martín García y los alrededores de La Plata, en bordes de vías férreas, baldíos y campos bajos (Fabris, 1969); se ha mencionado en Córdoba (Bianco *et al.*, 2001). Florece a fines del otoño y en invierno.

Nombres vulgares: junquillo, junquillo blanco, junquillo común, narciso de Constantinopla, narciso de manojo, narciso salvaje.

Usos. Ornamental, su cultivo se conoce desde hace siglos. Presenta diversos cultivares, agrupados en los llamados «junquillos bicolors», con tépalos blancos y corona amarilla; «junquillos blancos», con tépalos y corona blancos; y «junquillos amarillos», con tépalos y corona amarillos. También hay cultivares de flores dobles. Contiene alcaloides en toda la planta. En medicina popular, la infusión de las hojas y las flores se bebe como digestiva, antidiarreica y antitusiva, en especial contra la tos ferina; la decocción de la planta es emética, sedativa y antiasmática (Hurrell *et al.*, 2005).

Obs.: Los bulbos son tóxicos, contienen narcisina y lycorina (Straley & Utech, 2002b).

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires: Isla Martín García*, cerca del monumento a los héroes comunes, 20-VIII-1997, Hurrell *et al.* 3600 (LP). *Pdo. San Fernando*, delta, Río Sarmiento, «lugar agreste, lejos de cultivos», 19-VII-1931, Burkart 3875 (SI). *Pdo. La Plata*, Gonnet, 13-V-1990, Delucchi 347 (LP), 16-VI-1997, Delucchi 1525, 1526 (LP); La Plata, calle 60 y 122, vías férreas, 8-VII-1997, Delucchi 1527 (LP).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los dos revisores anónimos, cuyas sugerencias mejoraron el presente trabajo. A los curadores de los herbarios consultados quienes nos suministraron gentilmente el material.

BIBLIOGRAFÍA

- ARROYO-LEUENBERGER, S. C. 1996. *Amaryllidaceae*, en F. O. Zuloaga & O. Morrone (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina I. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: 90-100.
- BIANCO, C. A., J. J. CANTERO, C. O. NÚÑEZ & L. PETRYNA. 2001. *Flora del Centro de la Argentina. Iconografía*. Córdoba, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- CABRERA, A. L. 1949. Las plantas cultivadas XXII. *Bol. Soc. Argent. Hort.* 7 (71): 162-166.
- DELUCCHI, G. 1996. Especies adventicias nuevas o críticas en la Argentina I. *Parodiana* 9: 115-124.
- DIMITRI, M. J. 1987. Amarilidáceas, en M. J. Dimitri (ed.), Descripción de las Plantas Cultivadas. *Encicl. Argent. Agr. Jard.* 1: 245-260. 3ra. ed. Acme, Buenos Aires.
- DYER, R. A. 1954. The Cape Belladonna lily. *Taxon* 3: 72-74.
- FABRIS, H. A. 1969 (1968). *Amaryllidaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. Prov. Buenos Aires. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4 (1): 520-538.
- FARRELL, L. 1979. The distribution of *Leucojum aestivum* L. in the British Isles. *Watsonia* 12 (4): 325-332.
- FONT QUER, P. 1993. *Diccionario de Botánica*. 2 vols. Labor, Barcelona.
- FULLER, T. C. & E. McCLINTOCK. 1986. *Poisonous plants of California*. Univ. California Press, Berkeley.
- GEORGE, A. S. 1987. *Leucojum*, en A. S. George (ed.), *Fl. of Australia* 45: 380-382, Australian Gov. Publ. Serv., Canberra.
- HANNIBAL, L. S. 1943. *Callicore* and *Brunsvigia*. *Herbertia* 9: 101-102, 146.
- HANNIBAL, L. S. 2007. A systematic review of the genus *Crinum* (*Amaryllidaceae*). Disponible: <<http://www.crinum.org>> [consulta: 12-VIII-2007].
- HAUMAN, L. 1928. Les modifications de la flore argentine sous l'action de la civilisation (essai de géographie humaine). *Roy. Belgique Mém. Cla. Scien. Collect* 4: 1-100.
- HEALY, A. J. & EDGAR, E. 1980. *Amaryllidaceae*, en *Fl. New Zealand* 3: 69-72. P. D. Hasselberg, Gov. Printer, Wellington.
- HEWSON, H. J. 1987a. *Amaryllis*, en A. S. George (ed.), *Fl. of Australia* 45: 368-369, Australian Gov. Publ. Serv., Canberra.
- HEWSON, H. J. 1987b. *Crinum*, en A. S. George (ed.), *Fl. of Australia* 45: 373-374, Australian Gov. Publ. Serv., Canberra.
- HEWSON, H. J. 1987c. *Narcissus*, en A. S. George (ed.), *Fl. of Australia* 45: 379-380, Australian Gov. Publ. Serv., Canberra.
- HOLMBERG, E. 1905. Amarilidáceas argentinas, indígenas y exóticas cultivadas. *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos*

J. A. Hurrell y G. Delucchi, Amaryllidaceae adventicias en la Argentina

- Aires s. 3, 5: 75-192.
- HOLMES, W. C. 2002. *Crinum*, en Fl. of North America Ed. Committee (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 26: 278-279. New York, Oxford Univ. Press.
- HOWARD, T. M. 1988. Cultivated Crinums of Southern Brazil and northeastern Argentina. *Herbertia* 44: 21-23.
- HUNZIKER, A. T. & S. C. ARROYO. 1984. *Amaryllidaceae*, en A. T. Hunziker (ed.), Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23: 271.
- HURRELL, J. A. & G. DELUCCHI. 2005. *Iridaceae Ixioidae* adventicias en la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 40 (3-4): 145-150.
- HURRELL, J. A., D. H. BAZZANO & G. DELUCCHI. 2005. *Monocotiledóneas herbáceas*, en J. A. Hurrell (ed.), *Biota Rioplatense X*. Edit. LOLA, Buenos Aires.
- INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION. 2007. Herbario. Colecciones. Disponible: <<http://www.darwin.edu.ar/Herbario/Bases/BuscarIris.asp>> [consulta: 12-VIII-2007].
- KER GAWLER, J. 1806. *Narcissus tazetta* L. *Bot. Mag.* 23, tab. 925.
- KER GAWLER, J. 1807. *Crinum asiaticum* L. *Bot. Mag.* 27: tab. 1073.
- KING, K. 2000. *Amaryllis belladonna, reginae* and *capensis*. *Herbertia* 54: 214-227.
- LAMPE, K. F. & M. A. McCANN. 1985. *Handbook of poisonous and injurious plants*. Amer. Medic. Assoc., Chicago, Illinois.
- LLEDO, M. D., A. P. DAVIS, M. B. CRESPO, M. W. CHASE & M. F. FAY. 2004. Phylogenetic analysis of *Leucojum* and *Galanthus* (Amaryllidaceae) based on plastid matK and nuclear ribosomal spacer (ITS) DNA sequences and morphology. *Pl. Syst. Evol.* 246 (3-4): 223-243.
- MANASSE, R. S. 1990. Seed size and habitat effects on the water-dispersed perennial, *Crinum erubescens* (Amaryllidaceae). *Amer. J. Bot.* 77 (10): 1336-1341.
- MARTÍNEZ CROVETTO, R. 1981. Las plantas utilizadas en medicina popular en el noroeste de Corrientes (República Argentina). *Miscelánea* 69: 29. Inst. Miguel Lillo, Tucumán.
- MEEROW, A. W. 1990. *Amaryllidaceae*. En G. Harling et L. Andersson (eds.), *Fl. of Ecuador* 41: 1-53. Berlings, Arlöv.
- MEEROW, A. W. & D. A. SNIJMAN. 1998. *Amaryllidaceae*, en K. Kubitzki (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants* III: 83-110. Springer-Verlag, Berlín.
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN. 2007. Missouri Botanical Garden's VAST (VAscular Tropicos). Disponible: <<http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>> [consulta: 12-VIII-2007].
- NEW YORK BOTANICAL GARDEN. 2007. Virtual Herbarium. Disponible: <<http://sciweb.nybg.org/Science2/vii2.asp>> [consulta: 12-VIII-2007].
- POLETTI, A. 1979. Plantas y flores medicinales. Parramón, Barcelona.
- PYSEK, P., SADLO, J. & B. MANDÁK. 2002. Catalogue of alien plants of the Czech Republic. *Preslia* 74: 97-186.
- RAVENNA, P. F. 1981. Contributions to South American *Amaryllidaceae* VII *Pl. Life* 37: 57-83.
- RAVENNA, P. F. 1988. New species of South American *Habranthus* and *Zephyranthes* (Amaryllidaceae). *Onira* 1: 53-56.
- RAVENNA, P. F. 1999. New species of *Zephyranthes* and *Habranthus* (Amaryllidaceae). I-II. *Onira* 3: 52-67.
- REDOUTÉ, P. 1805. *Les Liliacées* 1: tab. 17. Paris, D. Jeune.
- REDOUTÉ, P. 1807. *Les Liliacées* 3: tabs. 135, 160, 180. Paris, D. Jeune.
- REDOUTÉ, P. 1812. *Les Liliacées* 6: tab. 348. Paris, D. Jeune.
- RICHARDSON, D. M., P. PYSEK, M. REJMÁNEK, M. G. BARBOUR, F. D. PANETTA & C. J. WEST. 2000. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity and Distributions* 6: 93-107.
- ROITMAN, G., I. MAZA & A. CASTILLO. 2006. Presence of *Habranthus cardenasianus* (Amaryllidaceae) in Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 41 (1-2): 95-98.
- SIMS, J. 1804. *Amaryllis belladonna* L. *Bot. Mag.* 19: tab. 733.
- SMITH, J. E. 1836. *Leucojum aestivum* L., en *Engl. Bot.* ed. 2, 3: tab. 467. London, Davis.
- SNIJMAN, D. A. & G. WILLIAMSON. 1998. A new species of *Amaryllis* from the Richtersveld, South Africa. *Bothalia* 28: 192-196.
- STRALEY G. B. & F. H. UTECH, 2002a. *Leucojum*, en Fl. of North America Ed. Committee (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 26: 293. New York, Oxford Univ. Press.
- STRALEY G. B. & F. H. UTECH. 2002b. *Narcissus*, en Fl. of North America Ed. Committee (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 26: 294-296. New York, Oxford Univ. Press.
- TAN, K., A. MULLAJ, G. SFIKAS & A. STRID. 2004. An autumn-flowering *Leucojum* (Amaryllidaceae) in south Albania and western Greece. *Fysi* 107: 39-42.
- WELCH, W. 1991. *Amaryllis belladonna* hybrids. *Herbertia* 46: 40-41.

Recibido el 30 de Marzo de 2007, aceptado el 24 de Agosto de 2007.

