

40b. ALSTROEMERIACEAE Dumort.^{1,2}

B. Ch. J. Dumortier, *Anal. fam. pl.*: 57, 58. 1829.

Plantas perennes, de altura variable, con tallos erectos o volubles y rizomas simpodiales, con raíces delgadas, y otras, las reservantes, engrosadas. Hojas alternas, generalmente resupinadas, lineares a lanceoladas, de borde entero, sésiles o pecioladas, acuminadas o romas, erguidas a + horizontales. Cimas umbeliformes, con 2 a 12-15 radios, raramente unifloras, con involucro de brácteas foliosas. Inflorescencias parciales, monocasios helicoidales, 1-5-floras. Flores epíginas, actinomorfas o cigomorfas, usualmente con importantes patrones de manchas. Tépalos rectos o reflexos. Estambres 3 + 3, libres, rectos o curvados; filamentos filiformes; anteras pseudo-basifijas, oblongas, de dehiscencia latrorsa. Microsporogénesis sucesiva. Granos de polen grandes, anacolpados, generalmente plano-convexos. Estilo filiforme terminado apicalmente en 3 ramas estigmáticas. Ovario ínfero, turbinado, 3 carpelar; con numerosos óvulos anátropos y placentación axilar (*Alstroemeria*, *Bomarea*) o parietal (*Leontochir*). Cápsula loculicida, dehisciente, con numerosas semillas globosas o subglobosas. Embrión pequeño y endosperma abundante.

Comprende 3 géneros, 2 de ellos están representados en Argentina, *Bomarea* Mirb. y *Alstroemeria* L., el cual incluye a *Schickendantzia* Pax y *Taltalia* Ehr. Bayer, y el restante, *Leontochir* Phil., conformado únicamente por la especie chilena *L. ovallei* Phil.

Familia americana, con distribución restringida a América Central y del Sur. Muchas especies de *Alstroemeria* y otras de *Bomarea* son consideradas de alto valor ornamental.

BIBLIOGRAFÍA.- W. Herbert, *Amaryllidaceae*: 1- 428. 1837. James Ridgway and Sons. London.- J. Baker, A new key to the genera of Amaryllidaceae, *J. Bot.* 16: 161-169. 1878.- G. Bentham et J. D. Hooker, Amaryllideae, *Gen. pl.* 3 (2): 711-740. 1883.- J. G. Baker, *Handbook of the Amaryllideae including the Alstroemerieae and Agaveae*: 1-216. 1888.- E. Holmberg, Amarilidáceas Argentinas indígenas y exóticas cultivadas, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 3 (5): 180-184. 1905.- C. M. Hicken, Chloris Platensis Argentina, *Apuntes Hist. Nat.* 2: 1-292. 1910.- J. F. Molino, Monocotiledóneas nuevas para la Argentina, *Physis* (Buenos Aires) 6: 153. 1922.- J. F. Molino, Monocotiledóneas nuevas para la Argentina (VI), *Anales Soc. Ci. Argent.*: 90-131. 1929.- F. Pax und O. Hoffmann, en: E. Engler und K. Prantl, Alstroemerieae, *Nat. Pflanzenfam* (Aufl.2) 15a: 391-430.

¹ Por Andrea Mariel Sanso. Investigadora CONICET. Instituto de Botánica Darwinion. Labarden 200, Casilla de Correo 22. B1642HYD San Isidro, Buenos Aires, Argentina y Cecilia Carmen Xifreda. Investigadora CIC-PBA. L.E.B.A. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Paseo del Bosque s/n. La Plata. Argentina.

² Revisado por Luis Ariza Espinar y Silvia Arroyo-Leuenberger.

1930.- A. T. Hunziker, Notas sobre Alstroemeriaceae, *Kurtziana* 7: 133-135. 1973.- W. Schulze, Beiträge zur Taxonomie der Liliifloren III. Alstroemeriaceae, *Wiss. Z. Friedrich-Schiller- Univ. Jena, Math.- Naturwiss. Reihe* 27 (1): 79-85. 1978.- R. M. T. Dahlgren, H. T. Clifford and P. F. Yeo, Alstroemeriaceae, *The families of the Monocotyledons*: 220-226. 1985. Springer-Verlag, Berlin.- J. H. Hunziker y C. C. Xifreda, Chromosome studies in *Bomarea* y *Alstroemeria* (Alstroemeriaceae), *Darwiniana* 30 (1-4): 179-183. 1991 (1990).- V. N. Kosenko, Morfologuía pilts semeistva Alstroemeriaceae, *Bot. Zhurn.* 79 (8): 1-7. 1994.- A. M. Sanso y C. C. Xifreda, Alstroemeriaceae, en: F. Zuloaga F. y O. Morrone (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina I, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: 88-90. 1996.- A. M. Sanso, Relaciones fenéticas entre las especies argentinas de Alstroemeriaceae, *Darwiniana* 35: 131-145. 1998.- A. M. Sanso and J. H. Hunziker, Karyological studies in *Alstroemeria* and *Bomarea* (Alstroemeriaceae), *Hereditas* 129: 67-74. 1998.- E. Bayer, Alstroemeriaceae, en: K. Kubitzki (ed.). The families and genera of vascular plants III: 79-83. 1998. Berlín, Springer.- A. M. Sanso and C. C. Xifreda, The synonymy of *Schickendantzia* with *Alstroemeria* (Alstroemeriaceae), *Syst. and Geogr. Plants* 68: 315-323. 1999.- A. M. Sanso and C. C. Xifreda, Generic delimitation between *Alstroemeria* and *Bomarea* (Alstroemeriaceae), *Ann. Bot.* 88 (6): 1057-1069. 2001.- L. Aagesen and A. M. Sanso, The phylogeny of the Alstroemeriaceae, based on morphology, *rps16* intron and, *rbcL* sequence data, *Syst. Bot.* 28 (1): 47-69. 2003.

1. Rizoma generalmente largo, con estolones. Raíces reservantes + alargadas, fusiformes, de color blanco o crema. Cápsula umbonada hacia el ápice, papiráceo-coriácea, con dehiscencia explosiva. Semillas globosas, con tegumento seco y dispersión balística

1. *Alstroemeria*

- 1'. Rizoma generalmente corto. Raíces reservantes ovoides, tuberosas, de color marrón. Cápsula turbinada, leñosa, con dehiscencia descendente no explosiva. Semillas subglobosas, con sarcotesta, de color rojo-anaranjado, adaptadas a la ornitocoria

2. *Bomarea*

1. *Alstroemeria* L.

C. Linné, *Pl. Alströmeria* (J. F. Falck, Diss. 114): 247-262. 4 Juli 1762; etimol.: dedicado a Class Alstroemer, amigo de C. Linné.

Schickendantzia Pax, *Bot. Jahrb. Syst.* 11: 336-337, t. 7. 1889; *Taltalia* Ehr. Bayer, *Sendtnera* 5: 5-14. 1998. Syn. nov.

Plantas con rizomas elongados, generalmente con estolones, de color blanco o crema; las raíces nutricias, carnosas. Tallos aéreos erectos, rígidos o flexibles. El tallo fértil más robusto que el vegetativo. Hojas distantes o rosuladas inmediatamente por debajo de la inflorescencia, delgadas o más gruesas a carnosas, casi siempre glabras, sésiles o pecioladas. Inflorescencia cimosa umbeliforme, rara vez una única flor. Flores generalmente cigomorfas. Tépalos exteriores casi siempre iguales entre sí, usualmente obtusos, no variegados. Tépalos interiores más largos y angostos que los exteriores, oblanceolados, rómbico-oblanceolados o espatulados; los 2 superiores de varios colores y patrones de manchas diversos, de mayor longitud que el inferior. Estambres 3 + 3, sobresaliendo o no del perianto; filamentos usualmente curvados. Sexina estriada a reticulada. Estilo con 3 ramas estigmáticas

papilosas. Ovario obovoide-truncado, trilocular, con placentación axilar. Cápsula elipsoidal o esférica con un umbón en el ápice y 6 costillas longitudinales, papiráceo-coriácea, pardo-claro a dorada; dehiscencia explosiva. Semillas globosas, con tegumento seminal seco y ornamentado, de color pardo-amarillento o pardo-oscuro; dispersión balística. Diploides, $x = 8$.

Género de más de 50 especies exclusivamente sudamericanas, de las cuales 10 viven en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- J. C. T. Uphof, *Alstroemeria*: a neglected opportunity, *Herbertia* 7: 194-205. 1940.- M. J. Cox and M. M. MacMasters, Starch from *Alstroemeria*, *Herbertia* 14: 71-80. 1947.- H. L. Stinson, Advances in *Alstroemeria* culture, *Pl. Life* 8: 99-105. 1952.- J. C. T. Uphof, A review of the genus *Alstroemeria*, *Pl. Life* 8: 36-53. 1952.- F. Buxbaum, Morphologie der Blüte und Frucht von *Alstroemeria* und der Anschluss der Alstroemerioidae bei den echten Liliaceae, *Oesterr. Bot. Z.* 101 (4): 337-352. 1954.- P. F. Ravenna, *Amarillidaceae*, en M. N. Correa (dir.), *Fl. patagónica* 2: 152-186. 1969.- M. J. Dimitri, Amarilidáceas, en: L. R. Parodi, *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. 3° Edic.: 245-260 y 590-594. 1978.- W. E. Healy and H. F. Wilkins, *Alstroemeria* culture, *Herbertia* 42: 16-20. 1986.- E. Bayer, Die Gattung *Alstroemeria* in Chile, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 24: 1-362, fs. 1-70. 1987.- S. Aker and W. Healy, The phyto geography of the genus *Alstroemeria*, *Herbertia* 46 (2): 76-87. (1990) 1991.- J. H. Hunziker, Protandry in *Alstroemeria psittacina* (Alstroemeriaceae), *Polish Bot. Stud.* 2:195-198. 1991.- C. C. Xifreda, Citas nuevas o críticas para la flora argentina: *Bomarea edulis* y *Alstroemeria psittacina* (Alstroemeriaceae), *Darwiniana* 31: 321-325. 1992.- C. C. Xifreda y A. M. Sanso, *Bomarea stricta* es sinónimo de *Alstroemeria isabellana* (Alstroemeriaceae), *Darwiniana* 31: 355-356. 1992.- A. M. Sanso, El género *Alstroemeria* (Alstroemeriaceae) en Argentina, *Darwiniana* 34: 349-382. 1996.- A. M. Sanso, Chromosome studies in Andean taxa of *Alstroemeria* (Alstroemeriaceae), *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 451-459. 2002.

1. Plantas de hasta 30 cm de altura
2. Hojas obovado-espátuladas, carnosas
 3. Hojas con papilas. Flores pequeñas, de 0,6-2,0 cm de long. Tépalos marcadamente reflexos, los externos de color rosado o blanco; los internos con una franja transversal amarilla y hacia el ápice, violeta
 1. **A. andina** subsp. **venustula**
 - 3'. Hojas sin papilas. Flores grandes, de 3,0-4,5 cm de long. Tépalos no reflexos, de color amarillo limón
 8. **A. pseudospathulata**
- 2'. Hojas estrechas, lineares a lanceoladas, delgadas
 4. Hojas de margen liso, de 0,5-1,0 cm de ancho. Semilla de 4,0-4,5 mm de diámetro
 10. **A. pygmaea**
 - 4'. Hojas de margen liso o crispado-ondulado, de 0,1-0,5 cm de ancho. Semilla de 2,0-3,5 mm de diámetro
 6. **A. patagonica**

1'. Plantas mayores de 30 cm de altura

2. Hojas no resupinadas, distantes

3. Flor campaniforme. Tépalos + reflexos. Color principal de la flor amarillo

4. Hojas flexibles, delgadas. Inflorescencia umbeliforme. Ejes de la inflorescencia generalmente con 2 flores. Tépalos externos anchamente obovados, de 0,75-1,4 cm de ancho, adelgazados en una uña filiforme que contrae a la lámina

4. A. bakeri

- 4'. Hojas rígidas, gruesas. Inflorescencia no umbeliforme. Ejes de la inflorescencia alargados, muy ramificados (hasta 6° orden). Tépalos externos lanceolados-acuminados, de 0,15-0,45 cm de ancho

2. A. apertiflora

3'. Flor marcadamente tubulosa. Tépalos rectos. Color principal de la flor anaranjado, con los ápices verdes

5. A. isabellana

2'. Hojas resupinadas, raramente no resupinadas. Foliación densa

3. Color principal de la flor amarillo, anaranjado o anaranjado-rojizo

3. A. aurea

3'. Color principal de la flor rosa, o carmín-fucsia con ápices verdosos

4. Flores ligeramente tubulosas, carmín oscuro o fucsia, verdosas y con líneas púrpuras hacia los ápices. Tépalos externos lanceolados, acuminados, 0,65-1,0 cm de ancho. Umbón de la cápsula de 1,0-2,0 mm de long.

9. A. psittacina

- 4'. Flores patentes, rosadas, con líneas rojas en los tépalos internos. Tépalos externos anchamente obovados, + retusos, 0,95-2,0 cm de ancho. Umbón de la cápsula de 2-5 mm de long.

7. A. presliana

1. **Alstroemeria andina** Phil. subsp. **venustula** (Phil.) Ehr. Bayer, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 24: 74. 1987.

Alstroemeria venustula Phil., *Linnaea* 33: 260-261. 1864.

ICONOGRAFÍA.- Bayer, op. cit.: 76, 77, abb. 88, 89. 1987; Sanso, op. cit.: 357, f. 4. 1996.

Planta de 5-16 cm de altura. Rizoma compacto, cubierto de catáfilos densamente imbricados. Hojas no resupinadas, erguidas, sésiles, arrosadas, carnosas, glaucas, con papilas, oblongo-espá-

tuladas, 1-3 cm x 0,3-0,8 cm. Inflorescencia cimosa con 2-3 radios; cada monocasio 1-3- floro. Flores erectas hasta casi inclinadas, infundibuliformes; todos los tépalos muy reflexos y de longitudes + similares. Tépalos exteriores obovados, acuminados o redondeados en la parte superior, de un solo color, blancuzcos (a veces rosados) con máculas liláceas hacia el ápice verdoso, 0,6-2,0 x 0,2-0,5 cm; tépalos interiores estrechamente lanceolados, agudos, multicolores, 1/4 cerca del ápice, violeta-liláceo, 1/4 continuo inferior, blanco, luego una zona

transversal amarilla y cerca de la base, blanco, con máculas violetas; los 2 superiores tubulosos, de 0,6-2,1 x 0,1-0,3 cm, el inferior, plano, de 0,5-1,6 x 0,1-0,35 cm. Cápsula con un umbón casi nulo o si presente, de 1-3 mm long. $2n = 16$ (A. M. Sanso, *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 453, f. 1, A. 2002).

EXSICC.- Beorchia 19 (SI); Kiesling et al. 7476, 8611 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile, en Coquimbo. Argentina, PB Altoandina, departamentos Iglesia y Calingasta (SJ), entre los 2800 y 3700 m.s.m.

2. ***Alstroemeria apertiflora*** Baker, *Handbook of the Amaryllideae*: 135. 1888.

Alstroemeria insignis auct. non Kränzl.: Molfino, *Anales Soc. Ci. Argent.* 108: 114. 1929.

ICONOGRAFÍA.- Sanso, op. cit.: 368, f. 9. 1996.

Planta alta, 90-150 cm de altura. Tallo delgado con pocas hojas (5-10 por tallo). Hojas no resupinadas, sésiles, distantes, lineares, rígidas, lanceoladas, acuminadas, ascendentes, 5-14 x 0,2-0,7 cm. Inflorescencia no umbeliforme, generalmente, formada por 3 monocasios, excepcionalmente, 4-5; cada uno de los ejes, con una longitud total de hasta 19 cm y ramificado hasta 6° orden. Tépalos reflexos desde la mitad de su longitud, oblanceolados, unguiculados, amarillos, con máculas marrones del lado interno, 1,8-2,5 long.; los 3 internos de 0,3 cm lat., más angostos y más agudos que los 3 externos, de 0,25 cm lat. Estambres de aproximadamente igual longitud que los tépalos. Cápsula con un umbón muy pequeño, de 0,05- 0,1 cm long.

EXSICC.- Jörgensen 30338 (BAB), 30340 (SI), 34454 (BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la PB Paranaense, en campos húmedos y bajos, cerca de cursos de agua. Paraguay y en Argentina, conocida hasta ahora únicamente para Bonpland, departamento de Candelaria (M).

3. ***Alstroemeria aurea*** Graham, *Edinburgh Philos. J.* 15: 181. Junio 1833.

Alstroemeria aurantiaca D. Don., in Sweet, *The British Flower Garden*, ser. 2, vol. 3: 205, excl. tab. 205. Sept. 1833; *Alstroemeria mutabilis* Kunze, in Kunth, *Enum. pl.* 5: 777. 1850; *Alstroemeria chiloensis* Phil., *Linnaea* 29: 71. 1858; *Alstroemeria ligtu* auct. non L.: Hosseus, *Trab. Inst. Bot. Farmacol.* 33: 26-27. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Ravenna, en Correa (dir.), op. cit.: 161, f. 147. 1969 (sub nom. *A. aurantiaca*).- Bayer, op. cit.: 86-88, abb. 91, 92, 93. 1987.- Sanso, op. cit.: 372, f. 11. 1996.

Planta de 30-120 cm de altura. Hojas resupinadas, delgadas, pecioladas, angostamente oblanceoladas a casi lineares, agudas en el ápice, 4-14 x 0,4-2,0 cm. Inflorescencia 2-6- flora; cada monocasio 1-3- floro. Flor + cernua, anchamente infundibuliforme hasta patente, de color preponderante amarillo, anaranjado o rojizo; tépalos exteriores, cuculados, obovados a orbiculares, redondeados u obtusos en el extremo superior, de color homogéneo, rara vez con líneas castañas o púrpuras, 3,0-5,5 x 1-2 cm; tépalos interiores, rectos o doblados hacia atrás en la parte superior, con el ápice a veces verdoso; los 2 superiores, oblanceolados a elípticos, con líneas de color castaño hasta púrpura, de 3,4-6,0 x 0,5-1,0 cm; el inferior, generalmente liso, de 3,2-5,8 x 0,5-1,0 cm. Estambres y estilo de aproximadamente el mismo largo que los tépalos. Cápsula con un umbón de 0,5-5,0 mm long. $2n = 16$ (J. H. Hunziker y C. C. Xifreda, *Darwiniana* 30, 4: 180, fs. 1, C-H, 1990).

NOMBRES VULGARES.- "amancay", "liuto".

EXSICC.- Bernadello y Moscone 567 (CORD); J. H. Hunziker 6911 (BAB); Xifreda y Sanso 1470 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En el sotobosque de la PB Subantártica, asociada muchas veces con *Nothofagus*. En Argentina (N, RN, Ch) y en Chile (regiones VIII, IX, X y XI).

OBS.- Esta especie ha sido frecuentemente utilizada para obtener híbridos comerciales y cultivares de valor ornamental.

4. ***Alstroemeria bakeri*** Pax, *Bot. Jahrb. Syst.* 11: 335. 1890.

ICONOGRAFÍA.- Sanso, op. cit.: 366, f. 8. 1996.

Planta de 30-60 cm de altura. Hojas, pocas, lineares, delgadas, no resupinadas, 2-6 x 0,4-1,0 cm. Inflorescencia con brácteas foliosas; cada monocasio, un eje bifloro elongado. Flores declinadas, de color amarillo, a veces anaranjadas, con algunas manchas oscuras; tépalos exteriores redondeados, obtusos, terminados en una uña filiforme que contrae a la lámina, 1,7-2,4 x 0,7-1,5 cm, uña de 5-6 mm; tépalos interiores más largos y mucho más angostos, oblongos, lanceolados, agudos, unguiculados, 1,9-2,9 x 0,3-0,6 cm; el tépalo basal de apenas mayor longitud que los dos restantes. Estambres muy declinados, de menor longitud que el perigonio. Cápsula con un umbón muy diminuto, de 0,05 cm long.

EXSICC.- Castellón 1687 (LIL); Jörgensen 1223 (BA); Sleumer 2136 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de zonas montañosas, entre los 1600- 2400 m.s.m., de la PB Prepuneña. Habita únicamente en Ct, departamentos de Andalgalá y Ambato.

5. ***Alstroemeria isabellana*** Herb., *Amaryllidaceae*: 88. 1837.

Bomarea stricta Pax, *Bot. Jahrb. Syst.* 11: 333. 1889.

ICONOGRAFÍA.- Herbert, op. cit.: tab. 6, fs. 4-6. 1837; Sanso, op. cit.: 370, f. 10. 1996.

Planta de 50-90 cm de altura. Hojas pocas, ausentes cerca de la inflorescencia, rígidas, suberectas, lanceolado-lineares, con margen cartilaginoso, y nervaduras muy marcadas, no resupinadas, de 5- 13 x 0,6-1,5 cm. Inflorescencia 6-25-flora. Perianto tubuloso, incurvado, anaranjado con el ápice verde; tépalos exteriores anchos, subespatulados, subagudos, rectos, anaranjados, sin máculas, más amarillos en la parte distal y con los ápices verdes, de 2,9-3,8 x 0,5-0,6 cm; tépalos interiores angostamente espatulados, acuminados, rectos, con amarillo más abundante y los ápices verdes, con máculas negras del lado interno, los 2 superiores de mayor longitud, 2,6-3,7 x 0,3-0,4 cm. Estambres de menor longitud que el perianto. Cápsula con un umbón de 0,3-0,35 cm long. $2n = 16$ (A. M. Sanso and J. H. Hunziker, *Hereditas* 129: 68, fs. 1, F-G; 3, B. 1998).

EXSICC.- Sanso et al. 5 (SI); Schinini et al. 25284 (CTES); Schinini y Carnevali 10610 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En esteros y pantanos de la PB Paranaense. Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde se la encuentra en los departamentos de Candelaria y San Javier (M) y en los departamentos de Ituzaingó y Santo Tomé (Ctes).

6. ***Alstroemeria patagonica*** Phil., *Anales Univ. Chile* 93: 160. 1896.

Alstroemeria nana Rendle, *J. Bot.* 42: 325. 1904; *Alstroemeria patagonica* f. *biflora* Ravenna, *Sellowia* 19: 34. 1967.

ICONOGRAFÍA.- Ravenna, op. cit.: 35, f. 3. 1967 (sub nom. *A. patagonica* f. *biflora*).- Ravenna, en Correa (dir.), op. cit.: 35, f. 3. 1969 (sub nom. *A. patagonica* f. *biflora*).- Bayer, op. cit.: 56, abb. 82. 1987.- Sanso, op. cit.: 364, f. 7. 1996.

Planta baja, 2-25 cm de altura. Hojas + arrosietadas cerca del ápice, resupinadas o no, estrecha o anchamente

oblanceoladas hasta + lineares con el ápice agudo, margen liso a + crispado-ondulado, de 1-4 x 0,1- 0,5 cm. Flor solitaria, patente, sésil o cortamente pedicelada, raramente inflorescencia con 2 radios, amarilla brillante a anaranjada, con todos sus tépalos de longitud similar; tépalos exteriores con el ápice generalmente engrosado, cuculado, brevemente unguiculados, de color amarillo a anaranjado homogéneo, raramente con máculas purpúreas pequeñas, de 1,0-4,1 x 0,2-0,6 cm; tépalos interiores superiores rómbico-oblanceolados, color amarillo a anaranjado, con máculas purpúreas intensas en toda la superficie, de 1,5-3,5 x 0,2-0,8 cm; el inferior, generalmente de color homogéneo, raramente con unas pocas máculas purpúreas, de 1,2-3,5 x 0,2-0,8 cm. Estambres y estilo apenas sobresaliendo del perianto, o un poco más cortos. Cápsula con un umbón de 0,5- 2,0 cm long. $2n = 16$ (Sanso, op. cit.: 453, f. 6, 7. 2002).

NOMBRES VULGARES.- "amancay del desierto" (*vide* Magno y Perrone s.n., BA 57952), "lirio amarillo" (*vide* Benove 33, SI 36808).

EXSICC.- Correa et al. 2748 (BAA); J. H. Hunziker 6761 (BAB); Xifreda y Sanso 1466 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la meseta patagónica de Argentina (N, RN, SC, Ch) y en la región este de los llanos de TF, PB Patagónica y Subantártica. En Chile, región XII (Magallanes y Antártica chilena).

7. ***Alstroemeria presliana*** Herb., *Amaryllidaceae*: 95. 1837.

Alstroemeria chillanensis Grau et Ehr. Bayer, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 18: 220. 1982; *Alstroemeria epulauquensis* Ravenna, *Phytologia* 64 (4): 283. 1988; *Alstroemeria diazii* auct. non Phil.: Ravenna en Correa (dir.), *Fl. patagónica* 2: 162. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Herbert, op. cit.: pl. 1; f. 48. 1837; Ravenna, en Correa (dir.), op. cit.: 161, f. 148. 1969 (sub nom. *A. diazii*); Bayer, op. cit.: 102, abb. 97. 1987; Sanso, op. cit.: 378, f. 13. 1996.

Planta de 20-60 cm de altura. Hojas resupinadas (o no), + oblicuas, ovadas hasta elípticas, 2-6 x 0,3-0,8 cm. Inflorescencia 2-5-flora; cada monocasio 1-3 floro; brácteas foliosas. Flores algo curvadas hacia atrás, rosa brillante; tépalos exteriores espatulados a obovados, casi circulares, marcadamente dentados en la parte superior, de color rosa uniforme, a veces con líneas rojizas en el interior; los 2 laterales, un poco más largos que el superior, de 2,2-4,2 x 0,9-2,0 cm; tépalos interiores oblanceolados, apiculados; los 2 superiores, rosa en la parte superior y hacia abajo, con una zona amarilla y la base rosa pálido, con líneas rojizas, de 2,8-4,3 x 0,4-0,9 cm; el tépalo inferior, rómbico-oblanceolado, de 2,8-4,3 x 1,0-1,4 cm. Estambres y estilo de mayor longitud que el perigonio. Cápsula con un umbón + largo, de 2-4 mm long; cuando aún verde, con las costillas y el espolón rojizos.

EXSICC.- Boelcke et al. 14253 (BAA); Rossow y Gómez 2554 (BAB); Xifreda y Sanso 1480 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el sotobosque de *Nothofagus* de la PB Subantártica, asociada a *Alstroemeria aurea*. En Argentina, en los departamentos Minas y Aluminé (N). En Chile, en la región VIII región (del Bío-Bío).

8. ***Alstroemeria pseudospathulata*** Ehr. Bayer, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 24: 49. 1987.

Alstroemeria crocea Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 449. 1862; *Alstroemeria oxyphylla* Ravenna, *Phytologia* 64 (4): 286. 1988. Nom. illeg.; *Alstroemeria lacrima-solis* Ravenna, *Phytologia* 64 (4): 283. 1988; *Alstroemeria spathulata* auct. non C. Presl.: Ravenna en Correa M. N. (dir.), *Fl. patagónica* 2: 162. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Ravenna, en Correa (dir.), op. cit.: 154, f. 139. 1969 (sub nom. *A. spathulata*); Bayer, op. cit.: 50, 51, abb. 80, 81. 1987; Sanso, op. cit.: 359, f. 5. 1996.

Planta de 15-30 cm. Tallo erecto, densamente foliado. Hojas dispuestas en forma de roseta, resupinadas o no, las superiores, lanceoladas o + obovadas hasta espatuladas, agudas u obtusas, sésiles o pecioladas, carnosas, verdes grisáceas, de 2-7 x 0,5-2,0 cm. Inflorescencia con 2-5 radios; inflorescencias parciales 1-3-floras. Flores grandes, erectas, infundibuliformes, color amarillo-limón. Tépalos + rectos; los exteriores, obovados y crenados en algunas partes, con ápices algo engrosados, cuculados, de 3-4 x 0,8-1,6 cm; tépalos interiores oblanceolados, apiculados, sólo de color amarillo, o en los ápices de todos o únicamente de los 2 superiores con manchas púrpureas; los 2 superiores, de 3,2-4,5 x 1,0-1,4 cm; el inferior, de 2,2-3,5 x 0,8-1,4 cm. Estambres casi de la misma longitud que el perigonio. Cápsula con un umbón muy agudo, de 0,5 cm long.; a veces tépalos, estambres y estilo persistentes en el fruto. $2n = 16$ (Sanso, op. cit.: 453, fs. 2-5. 2002).

EXSICC.- Roig 6332 (MERL); Ruiz Leal 21517 (MERL); Xifreda y Sanso 2004 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- El área de distribución de esta especie es muy reducida; Chile (Tres Cruces), Argentina, en el valle de Calmuco, departamento Malargüe (Mza) y en la zona del Río Limay, límite entre N y RN. Habita en lugares arenosos y abiertos de la PB Patagónica, entre los 500 y los 1500 m.s.m.

9. ***Alstroemeria psittacina*** Lehm., *Sem. hort. bot. hamburg.*: 17. 1826.

Lilavia psittacina (Lehm.) Raf., *Fl. tellur.* 4: 35. 1836; *Alstroemeria inodora* Herb., *Amaryllidaceae*: 90. 1837; *Alstroemeria hassleriana* Baker, en Chodat et Hassler, *Bull. Herb. Boissier*, 2 sér., 3: 1101. 1903; *Alstroemeria foliosa* auct. non Martius: Chodat et Hassler, *Pl. Hassl.* 1: 116. 1901; *Alstroemeria pelegrina* auct. non L: Vellozo, *Fl. Flumin.* 3 (1): tab. 119. 1827 [1831]; Hicken, *Apuntes Hist. Nat.* 2:

72. 1910; *Alstroemeria pulchella* auct. non L. f.: Hayward, *Herbertia* 4: 218, pl. 78. 1837.

ICONOGRAFÍA.- Herbert, op. cit. pl. 2, f. 1. 1837 (sub nom. *A. inodora*); Sanso, op. cit.: 375, f. 12. 1996.

Tallos erectos, flexuosos, 50-100 cm de altura, con hojas agregadas a rosuladas hacia el extremo distal del tallo, resupinadas, lanceoladas, de ápice obtuso y atenuadas hacia la base, 4,2-8,5 x 0,5-1,7 cm. Inflorescencias generalmente con 5 pedicelos unifloros de 4-6 cm long., cada uno con una ramificación uniflora o bien sin ramificar; brácteas foliáceas, lanceoladas. Flores cernuas a levemente inclinadas, carmín o fucsia; tépalos acuminados, espatulados; los externos de color carmín oscuro o fucsia, verdosos hacia el ápice, poco variegados, 2,7-4,6 x 0,6-1,2 cm; el superior, ovado cuneado. Los internos, angostos, oblongos, purpúreos o fucsias, lineado-maculados de oscuro, de 3,0-4,4 x 0,2-0,8 cm, el inferior, de menor longitud. Estambres declinados, color rosa pálido. Cápsula con un umbón muy pequeño, de 0,5 cm long. $2n = 16$ (Hunziker y Xifreda, op. cit.: 180, f. 2 A-C. 1990; Sanso and Hunziker, op. cit.: 68, fs. 1 A-G, 3 A. 1998).

NOMBRES VULGARES.- "flor de papagayo" (*vide* Dimitri, 1959: 248), "nardo del campo" (*vide* Venturi 3003, BAB, LIL).

EXSICC.- Jörgensen 30240 (SI); Schinini 5676 (CTES); Xifreda y Sanso 1200 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en lugares húmedos de la PB Paranaense; por lo general, a la sombra de los árboles. Originaria del SE de Brasil, NE de Paraguay y NE de Argentina (M, Ctes y ER). Crece en forma subespontánea en otras provincias como BA, Ct, Cord, SF, S y T.

OBS.- Esta especie ha sido utilizada en cruzamientos con el objetivo de obtener híbridos y cultivares de valor ornamental.

10. **Alstroemeria pygmaea** Herb.,
Amaryllidaceae: 100. 1837.

Schickendantzia hieronymi Pax, *Bot. Jahrb. Syst.* 11: 336. 1889; *Schickendantzia pygmaea* (Herb.) Spegazzini, *Anales Mus. Nac. Buenos Aires*, ser. 3, 9: 8, n° 6. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Herbert, op. cit., tab. 8, fs. 4-13. 1837; Pax, op. cit., tab. 7, fs. 10-14. 1889; Sanso, op. cit.: 361, f. 6. 1996.

Planta de 6-15 cm long. Las hojas superiores, a ras del suelo, sésiles, lanceoladas-lineares, delgadas, pocas (5-10 por tallo), resupinadas o no, glaucas, 2,0-5,5 x 0,4-0,6 cm. Flor, 1 sola, más raramente, 2, campaniforme, no definitivamente cigomorfa, erecta, sésil o con un pedicelo muy corto, con el perianto infundibuliforme, amarillo brillante. Todos los tépalos de longitud similar, con las puntas + hacia abajo de 1,3-3,2 cm long; los externos obovados,

redondeados en la parte superior, de color amarillo homogéneo, de 0,2-1,1 cm lat.; los internos, más angostos, lanceolados-ovales, con el ápice agudo, con máculas puntiformes púrpuras pequeñas en el tercio inferior, de 0,1-0,4 cm lat. Estambres y estilo de menor longitud que los tépalos. Cápsula con un pequeño umbón de 1-2 mm de long., protegida por las hojas en roseta. $2n = 16$ (Sanso, op. cit.: 453, f. 1 B. 2002).

NOMBRE VULGAR.- "chakrilla" (*fide* Hunziker, 1973: 134).

EXSICC.- Castellón 2579 (LIL); Fabris et al. 6367 (LP); Xifreda y Sanso 1066 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Habita en altas montañas y cumbres protegidas por vegetación graminiforme, desde los 3000 a los 4400 m.s.m. Al menos algunos de estos lugares, pertenecen a la PB Altoandina. Perú, Bolivia y Argentina (J, S, Ct, T).

ESPECIES DE POSIBLE PRESENCIA EN TERRITORIO ARGENTINO

1. **Alstroemeria spathulata** C. Presl, *Rel. haenk.* II: 122 (tab. 22, f. 2). 1835 (Chile).
2. **Alstroemeria pallida** Graham, *Edinburgh New Philos. J.* VII: 344. 1829. *Alstroemeria albiflora* C. Presl, *Rel. haenk.* II: 127. 1835. *Alstroemeria rosea* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 201. 1870 (Mendoza?).

NOMBRE EXCLUIDO

1. *A. parviflora* Ravenna = *Bomarea boliviensis* Baker (Sanso y Xifreda, 1995).

2. **Bomarea** Mirb.

C. F. B. Mirbel, *Hist. nat. pl.* 9: 71. 1804; etimol.: en honor a Jacques C. Valmont de Bomare (1731-1807), quien se dedicó al estudio y enseñanza de las ciencias naturales. (Observación: la fecha de publicación se ha tomado de F. A. Stafleu and R. S. Cowan. *Taxonomic Literature* 3: 522. 1981).

Plantas con rizomas generalmente cortos, y raíces engrosadas. Tallos volubles o no, erectos o suberectos. Hojas resupinadas, generalmente delgadas, glabras o con pelos. Cimas umbeliformes 3-20-floras. Flores más o menos actinomorfas. Perianto generalmente infundibuliforme a campanulado; los tépalos exteriores en general, más cortos, obovado-oblongos y menos variegados que los internos; éstos a veces, espatulados, con conspicuos patrones de manchas en sus caras internas. Estambres 3 + 3, usualmente

rectos; filamentos libres. Sexina reticulada. Estilo terminado en 3 ramas estigmáticas. Ovario obovoide-truncado, trilocular, con placentación axilar. Cápsula turbinada, truncada en el ápice, con 6 costillas longitudinales; a la madurez, leñosa y con dehiscencia descendente. Semillas subglobosas, con sarcotesta de color rojo-naranja brillante; dispersión ornitocora. Diploides, $x = 9$.

Género de aproximadamente 100 especies distribuidas en América del Sur y América Central. Subdividido en 3 subgéneros, *Bomarea* subg. *Bomarea*, *Bomarea* subg. *Wichuraea* (M. Roemer) Baker y *Bomarea* subg. *Sphaerine* (Herb.) Baker. En Argentina existen 4 especies, pertenecientes a los 3 subgéneros.

BIBLIOGRAFIA.- J. Baker. On a collection of Bomareas made by M. E. André in New Granada and Ecuador, *J. Bot.* 20: 201-206. 1882.- F. Kränzlin, Amaryllidaceae andinae, *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 227-236. 1908.- F. Kränzlin, Amaryllidaceae quaedam novae v. criticae. *Bot. Jahrb. Syst.* 112 (50-4): 4-7. 1914 (1913).- E. P. Killip, New species of *Bomarea* from the Andes, *J. Wash. Acad. Sci.* 25: 370-377. 1935.- E. P. Killip, *Bomarea*, a genus of showy Andean Plants, *Natl. Hort. Mag.* 15: 115-129. 1936.- E. P. Killip, *Bomarea*, en : J. F. Macbride (ed.). Flora of Peru, *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13 (3A): 659-660. 1936.- W. D. Bell, *Bomarea*, a neglected subject, *Pl. Life* 31: 108-109. 1975.- T. H. Everett, *The New York Botanical Garden Encyclopedia of Horticulture* 2: 1-704. 1980.- A. M. Sanso y C. C. Xifreda, El género *Bomarea* (Alstroemeriaceae) en Argentina, *Darwiniana* 33 (1-4): 315-336. 1995.

1. Tallo voluble, trepador, sobre la vegetación arbórea. En ambientes selváticos

2. B. edulis (Subg. *Bomarea*)

1'. Tallo no voluble, erecto-suberecto. En ambientes montañosos

2. Plantas con el tallo muy decurvado en el ápice. Inflorescencias muy densa. Involucro profusamente bracteado. Brácteas de 3-4 cm de long. Flores rosadas, con ápices verdosos y máculas oscuras. Tépalos mayores de 3 cm de long.

3. B. macrocephala (Subg. *Wichuraea*)

2'. Plantas con el tallo no decurvado en el ápice. Inflorescencias laxas. Involucro con pocas brácteas o ausente. Brácteas menores de 3 cm de long. Flores amarillo-anaranjadas o rojas de 1-2,5 cm de long.

3. Hojas lanceoladas. Brácteas, cuando presentes, de 0,5-2 cm de long. Flores amarillas a anaranjadas, de 1-2 cm de long. Semillas de 3 x 2 mm

1. B. boliviensis (Subg. *Sphaerine*)

3'. Hojas falcadas. Brácteas de 2-2,5 cm de long. Flores rojas, tépalos internos verdosos con máculas oscuras, de 1,7-2,5 cm de long. Semillas de 4,5-5 x 3,5-4 mm.

4. B. stans (Subg. *Sphaerine*)

1. **Bomarea boliviensis** Baker, *Bull. Torrey Bot. Club* 29: 700. 1902.

Alstroemeria parviflora Ravenna. *Notas Mens. Mus. Nac. Hist. Nat.* 15 (173): 7. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Sanso y Xifreda, op. cit.: 322, f. 8. 1995.

Tallo erecto a suberecto, folioso, 30-70 cm de alto. Hojas lanceoladas, con la cara abaxial variadamente hispida, de 4-10 x 0,3-1,2 cm. Cima helicoidal umbeliforme 3-15-flora; pedicelos generalmente simples, a veces con involucro de brácteas de 0,4-2,0 cm long. Flores amarillas a anaranjadas, muy pequeñas, de 1,3-2,0 cm de long; tépalos exteriores espatulados, 1,0-1,9 cm x 0,35-0,5 cm; interiores lanceolados-lineares, de 1,2-2,2 x 0,1-0,3 cm, a veces, con máculas oscuras. Estambres de menor longitud que el perigonio. Semillas de 3 x 2 mm. $2n = 18$ (Sanso and Hunziker, op. cit.: 68, fs. 2 C-F, 3 C. 1998).

NOMBRES VULGARES.- "boystiquina" (*fide* LIL 93161), "quehuarca" (*fide* Meyer 4684), "flor del buey" (*fide* LIL 93161).

EXSICC.- Castellanos 20031 (BA); J. H. Hunziker et al. 12872 (SI); Novara et al. 7443 (MCNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En ambientes montañosos de la PB Prepuneña, entre los 1500 y los 3000 m.s.m. Bolivia y Argentina (J, S, Ct, T).

2. **Bomarea edulis** (Tussac) Herb., *Amaryllidaceae*: 111. 1837.

Alstroemeria edulis Tussac, *Fl. Antill.* 1: 109-112, tab. 14. 1808; *Alstroemeria edulis* Andrews, *Bot. Repos.* 10: 82 (133). 1812; *Alstroemeria salsilloides* C. Martius ex Roemer et Schultes, *Syst. Veg.* 7 (1): 748. 1829; *Bomarea spectabilis* Schenk, en C. Martius, *Fl. bras.* 3 (1): 169. 1855; *Bomarea macrophylla* Schenk, ex Killip en Moldenke, *Lilloa* 14: 66. 1948. Nomen nudum; *Bomarea bredemeyeriana* auct. non Herb.: Grisebach, *Symb. fl. argent.*:

321. 1879; *Bomarea fimbriata* auct. non (Ruiz et Pav.) Herb.: Grisebach, *Symb. fl. argent.*: 321. 1879; *Bomarea purpurea* auct. non (Ruiz et Pav.) Herb.: Holmberg, *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 3 (5): 182-183. 1905; *Bomarea multiflora* auct. non Mirb.: Molino, *Anales Soc. Ci. Argent.* 1 (108):116. 1929; *Bomarea rosea* auct. non (Ruiz et Pav.) Herb.: Molino, l.c.

ICONOGRAFÍA.- Sanso y Xifreda, op. cit.: 325, f. 6. 1995.

Tallos alargados, volubles, delgados, glabros, hasta 2 m de altura. Hojas oblongas u oblongo-lanceoladas, agudas, delgadas, 5-18 x 2-5 cm. Cima 4-30-flora; radios generalmente ramificados, a veces hasta 3° orden, el mayor de 3-15 cm de long.; brácteas grandes, foliáceas, bractéolas pequeñas, lanceoladas. Tépalos muy parecidos en longitud, 2,3-3,7 cm; los externos oblanceolados- oblongos, rosados, con ápices verdes, de 0,4-1,3 cm de ancho; los internos cuneado-unguiculados, retusos, mucronados, verdes pálido, densamente manchados de negro, de 0,5-0,9 cm de ancho. Semillas de 5 x 4 mm. $2n = 18$ (Hunziker y Xifreda, op. cit.: 182, f. 1 A. 1990; Sanso and Hunziker, op. cit.: 68, fs. 2 A-B, 3 D. 1998).

NOMBRES VULGARES.- "llovía" (*fide* Venturi 2806, BA 24/ 1686), "mirasol del cerro" (*fide* Jörgensen 1217, SI); "granada del monte".

EXSICC.- J. H. Hunziker 9942 (SI); Novara 4436 (MCNS); Xifreda y Sanso 867 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde la región central de México y Antillas hasta los 28-29° de lat. S. En Argentina, se la encuentra apoyada sobre la vegetación arbórea, en la PB de las Yungas y en la Paranaense, entre los 400 y 3300 m.s.m. (J, S, Ct, T, M).

OBS.- Esta especie ha sido utilizada en jardinería, siendo cultivada en Europa desde la antigüedad dentro de invernáculos cálidos.

3. **Bomarea macrocephala** Pax, *Bot. Jahrb. Syst.* 11: 331. 1889.

Collania involucrata auct. non Herb.: Grisebach, *Symb. fl. argent.*: 321. 1879; *Alstroemeria macrocephala* (Pax) Hunz., *Kurtziana* 7: 133. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Sanso y Xifreda, op. cit: 329, f. 7. 1995.

Tallo erguido, tieso, glabérrimo, decurvado en el ápice, leñoso al momento de la fructificación, 0,9- 2 m de altura, hasta 1 cm de diámetro. Hojas numerosas, suberguidas, no rígidas, estrechamente lineares, 8-15 x 2-3 mm. Inflorescencia de 8-10 cm de diámetro, densa, multiflora (más de 15 flores), con numerosas brácteas lanceoladas, agudas, de 3-4 x 0,7 -1,5 cm. Flores estrechamente campanuladas con pedicelos de 1-3,5 cm de long.; tépalos exteriores lanceolados, obtusos, rosados, verdes en el ápice, de 3,5-4,9 x 0,5-1,2 cm; los internos obovados, oblongos, cuneiformes, truncados en el ápice, con máculas moradas, de 3,5-5 x 0,5-1 cm. Estambres casi de igual longitud que el perigonio. Semillas de 4,0-4,2 x 3,5-3,8 mm.

NOMBRES VULGARES.- "varilla de San José" (*vide* Jörgensen 1216, SI), "vara de San José" (*vide* Venturi 4635, LP, SI).

EXSICC.- Sleumer 247 (LIL); Venturi 4635 (LP); Xifreda y Sanso 1180 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la República Argentina, en quebradas de las PB Prepuneña, entre los 1800 y los 3000 m.s.m. (J, S, Ct, T).

4. **Bomarea stans** Kränzlin, *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 231. 1908.

ICONOGRAFÍA.- Sanso y Xifreda, op. cit: 333, f. 9. 1995.

Planta hasta 1.5 m de altura. Tallo erecto, densamente folioso, apenas flexible, herbáceo ó leñoso, hasta 1 cm de diámetro. Hojas lanceoladas, acuminadas, falcadas, glabras o con pelos diminutos en el envés, 5-18 x 1,5-3,5 cm. Inflorescencia 5-20-flora, cada pedicelo 1-2-floro, de 2-5 cm de long; involucre de brácteas foliosas, lanceoladas, acuminadas. Perigonio de 1,7-2,5 cm de longitud; tépalos exteriores oblanceolado-oblongos, acuminados, rojo lúteo, de 4-6 mm lat; tépalos interiores unguiculados, lanceolados, verdosos con manchas negras, de 5-8 mm lat. Estambres de igual longitud o un poco más cortos que el perigonio. Estilo más corto que los estambres. Semillas de 4,5-5,0 x 3,5-4,0 mm.

EXSICC.- Meyer 4992a (LIL); Novara y Colina (MCNS); Sanso y Xifreda 234 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB de las Yungas, entre los 2000 y 3000 m.s.m. Bolivia y departamento de Santa Victoria (S), región argentina cercana al país limítrofe.

ESPECIE CITADA DUDOSA

Bomarea salsilla (L.) Mirb. (cfr. Sanso y Xifreda, op. cit.: 334. 1995).

NOMBRE EXCLUIDO

Bomarea stricta Pax = *Alstroemeria isabellana* Herb. (Xifreda y Sanso, 1992).

INDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES³

- Alstroemeria, 1, **2**
albiflora, 9
 andina subsp. *venustula*, 3, **4**
apertiflora, 4, **5**
aurantiaca, 5
aurea, 4, **5**
bakeri, 4, **6**
crocea, 7
chiloensis, 5
chillanensis, 7
diazii, 7
edulis, 11
epulauquensis, 7
foliosa, 8
hassleriana, 8
inodora, 8
insignis, 5
isabellana, 4, **6**, 12
lacrima-solis, 7
ligtu, 5
macrocephala, 12
mutabilis, 5
nana, 6
oxyphylla, 7
pallida, 9
parviflora, 9, 11
patagonica, 3, **6**
patagonica f. *biflora*, 6
pelegrina, 8
presliana, 4, 7
pseudospathulata, 3
psittacina, 4
pulchella, 8
pygmaea, 3, **9**
rosea, 9
salsilloides, 11
spathulata, 7, 9
venustula, 4
- Amancay, 6
 Amancay del desierto, 7
- Bomarea, 1, 2, **9**
boliviensis, 9, 10, **11**
bredemeyeriana, 11
edulis, 10, **11**
fimbriata, 11
macrocephala, 10, **12**
macrophylla, 11
multiflora, 11
purpurea, 11
rosea, 11
salsilla, 12
spectabilis, 11
stans, 10, **12**
stricta, 6, 12
- Bomarea subg. Bomarea, 10
 Bomarea subg. Sphaerine, 10
 Bomarea subg. Wichuraea, 10
- Boystiquina, 11
Collania involucrata, 12
 Chakrilla, 9
 Flor de papagayo, 8
 Flor del buey, 11
 Granada del monte, 11
 Leontochir, 1
 ovallei, 1
Lilavia psittacina, 8
 Lirio amarillo, 7
 Liuto, 6
 Lluvia, 11
 Mirasol del cerro, 11
 Nardo del campo, 8
 Nothofagus, 6
 Quehuarca, 11
 Schickendantzia, 1, 2
Schickendantzia hieronymi, 9
 pygmaea, 9
 Taltalia, 1, 2
 Vara de San José, 12
 Varilla de San José, 12

³ Los sinónimos en letra cursiva.

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires
Ct: Catamarca
Cord: Córdoba
Ctes: Corrientes
Cha: Chaco
Ch: Chubut
DF: Distrito Federal
ER: Entre Ríos
F: Formosa
J: Jujuy
LP: La Pampa
LR: La Rioja
Mza: Mendoza

M: Misiones
N: Neuquén
RN: Río Negro
S: Salta
SJ: San Juan
SL: San Luis
SC: Santa Cruz
SF: Santa Fe
Sgo.: Santiago del Estero
TF: Tierra del Fuego
T: Tucumán
PB: provincia/s biogeográfica/s

Fascículo compuesto por Silvia Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),
utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

Impresión realizada por [Imprenta]
[Dirección]
[Fecha]