

Alstroemeria pseudospathulata

Ehr. Bayer

» Ehr. Bayer, Mitt. Bot. Staatssamml. Muenchen 24: 49. 1987. TIPO: CHILE, Tres Cruces, Talca leg. Volckmann (Holotipo: SGO 47067; isotipo: K).

Sinónimos: *Alstroemeria crocea* Phil., hom. illeg., Linnaea 32: 263. 1863; *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; *Alstroemeria oxyphylla* Ravenna, nom. superfl., Phytologia 64: 286. 1988.

Descripción: Hierbas perennes, de 15-30 cm de altura, con rizoma estolonífero del cual nacen raíces tuberosas. Tallos erectos, robustos, densamente foliosos. Hojas glaucas, glabras, sin papilas, algo carnosas, sésiles, elípticas u oblanceolado-espátuladas, agudas, de 1,3-4,5 cm de largo por 0,4-1,4 cm de ancho, resupinadas o no. Inflorescencia con 2-5 rayos unifloros. Flores amarillas, grandes; tépalos externos de 3-4 cm de largo por 0,8-1,6 cm de ancho, obovados, con el borde superior vuelto hacia delante, con ápices engrosados; tépalos internos superiores papilosos en la base, de 3,2-4,5 cm de largo por 1-1,4 cm de ancho, con rayitas rojizas; tépalo inferior como los superiores, a veces también con rayitas rojizas, de 2,2-3,5 cm de largo por 0,8-1,4 cm de ancho. Anteras amarillas. Cápsula de 1,2-2 cm de largo, con 6 costillas, coronada por el resto del estilo muy agudo; semillas café anaranjadas, rugosas, de 3 mm de diámetro.

Fenología: Florece en enero y febrero, con frutos en febrero y marzo (Schiappacasse *et al.* 2002, Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz 2003).

Origen: Nativa de Chile y Argentina.

Distribución geográfica y hábitat: En Argentina crece en las Provincias de Mendoza, Neuquén y Río Negro (Sanso 1996). En Chile está restringida a la Región del Maule; se distribuye desde la Reserva Nacional Radal Siete Tazas (35°30' S) hasta el cerro El Peine en Vilches Alto (35°37' S), desde los 1.200-1.900 m s.n.m. Crece en suelos franco-arenosos de cordillera (Schiappacasse *et al.* 2002).



Estado de conservación: Vulnerable (VU D2) (Ministerio del Medio Ambiente 2018). Ravenna *et al.* (1998) la clasifican como Rara, por su distribución restringida y baja densidad poblacional.

Observaciones: Schiappacasse *et al.* (2002) germinaron semillas sumergiéndolas en ácido sulfúrico o hipoclorito de sodio por 60 o 180 segundos. Las semillas germinaron manteniéndolas a 25°C por 4 semanas y luego a 8°C por 5 semanas. El porcentaje de germinación fue de 60-65%. En esta especie la propagación vegetativa no fue exitosa.

Se distingue por sus flores de color amarillo intenso. Fue originalmente descrita como *A. crocea* por R.A. Philippi en 1863 (Linnaea 32: 263), nombre que resultó ilegítimo por existir previamente *A. crocea* Ruiz et Pav., descrita por Hipólito Ruiz y José Pavón en 1802 (Fl. Peruv. 3: 61) y que actualmente se incluye en el género *Bomarea*. En 1988 el Prof. Pierfelice Ravenna (Phytologia 64(4): 283) propuso *A. lacrima-solis* Ravenna como nuevo nombre para *A. crocea* Phil., basado en un ejemplar recolectado en Neuquén, Argentina. Sin embargo, este taxón se considera un sinónimo de *A. pseudospathulata* Ehr. Bayer, que tiene prioridad por ser el primer nombre válido otorgado a esta especie.

Sanso *et al.* (2014) la relacionan por su anatomía foliar con *A. andina* subsp. *venustula* y con *A. werdermannii* por sus láminas muy gruesas.

