

# *Alstroemeria ligtu*

L.

» Linnaeus, C., *Amoenitates Academicae* 6: 254. 1762. TIPO: "Habitat in Chili ad ripas fluviorum, uti ad flumen civitatem Conceptionis percurrans". Feuillée, L., *Journal des observations physiques, mathematiques et botaniques* II, pl. IV, 1714 (Iconotypus).

## *a. Alstroemeria ligtu* L. subsp. *ligtu*

**Sinónimos:** *Alstroemeria flava* Phil., *Linnaea* 33: 263. 1864; *Alstroemeria lothiana* Utnet, *J. Jardins* Jahrgang 1841: 348.1841; *Alstroemeria chilensis* Lem., *Flore des Serrers* Jahrgabg 1845: 251. 1845; *Alstroemeria haemantha* Ruiz & Pav., *Fl. Peruv.* 3:60. 1802.

**Nombre común:** Liuto, mariposa del campo, chuño, amancay, amancai.

**Descripción:** Hierbas herbáceas, perennes, rizomatosas, con tallos de hasta 1,5 m de alto. Hojas lineares a lanceoladas, de 1,5-11 cm de largo por 0,2-1,6 cm de ancho, atenuadas en la base formando un pseudopetiole, con la base de la lámina retorcida, los márgenes con papilas de 0,3-0,5 mm de largo. Inflorescencias con 3 a 7 rayos de 3-11 cm de largo, 2-3 divididos. Tépalos principalmente rosados, pudiendo variar de rosados a rojizos, o muy raramente amarillos, con un mucrón corto, grueso y más claro; tépalos externos espatulados a obovados, haciéndose más agudos hacia el ápice, de 2,7-5,3 cm de largo por 0,9-1,7 cm de ancho; tépalos internos superiores oblanceolados, angostos y alargados, 1 cm más largos que los externos, con líneas longitudinales purpúreas, largas y continuas, las dos líneas centrales paralelas, características de la especie, de color blanco a ligeramente amarillos y el ápice del mismo color que los tépalos externos; tépalo interno inferior similar a los superiores pero sin ornamentaciones. Estambres 6, anteras café-amarillento o gris-liláceo. Fruto una cápsula elipsoidal de color café, de 1,3-1,8 cm de diámetro. Semillas de 2,8-3 mm de diámetro (Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz 2003).

**Fenología:** Florece entre noviembre y febrero; fructifica en enero.



**Origen:** Endémica de Chile.

**Distribución geográfica y hábitat:** Se encuentra en las regiones de O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío y Araucanía, desde Puertecillo, Provincia de Cardenal Caro (34°03'S) en la costa de la Región de O'Higgins hasta Angol, Provincia de Malleco (38°10'S) en la Región de la Araucanía, desde el nivel del mar hasta los 1.300 m s.n.m. Habita desde sectores costeros, asociada a pastizales y matorral esclerófilo, hasta cerros de la cordillera de la Costa donde crece en claros de bosque nativo.

**Estado de conservación:** A pesar de no tener información sobre el estado de conservación, se encuentra creciendo en algunas áreas protegidas del Estado. También se encuentra creciendo en varios sitios prioritarios de las Regiones del Maule y Biobío (Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz 2003).

**Observaciones:** Claudio Gay (1854) dice de ella "*Esta parece ser la planta que da el verdadero chuño, fécula que extrae de los tubérculos de las raíces ...*" y R.A. Philippi (1869) dice "*de sus tubérculos se prepara el chuño de Concepción*". Una descripción de las raíces de *A. ligtu* y de los granos de almidón del liuto se encuentra en Reiche (1901).

Desde un punto de vista anatómico-foliar se relaciona con *A. psittacina*, *A. angustifolia* subsp. *angustifolia*, *A. aurea*, *A. exerens*, *A. hookeri* subsp. *hookeri*, *A. magnifica* subsp. *magnifica*, *A. pallida*, *A. presliana* subsp. *presliana*, *A. revoluta* y *A. versicolor* (Sanso et al. 2014).

Estudios cromosómicos (Baeza et al. 2016b) revelaron que las poblaciones del valle central y precodillera de la Región del Maule son afines a *A. ligtu* subsp. *splendens*, restringiendo la distribución de la subsp. *ligtu* a la zona costera.

