

# ***Malva multiflora* (cav.) Soldano, Banfi & Galasso (Malvaceae), una especie alóctona asilvestrada nueva para Chile**

## ***Malva multiflora* (cav.) Soldano, Banfi & Galasso (Malvaceae), a new alien species for Chile**

Sebastián Teillier<sup>1</sup> & Alicia Marticorena<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Arquitectura y Paisaje, Universidad Central de Chile, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Santiago, Chile.

<sup>2</sup>Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile.

\*Corresponding author: amartic@udec.cl

### RESUMEN

Se da a conocer a *Malva multiflora*, más conocida en la literatura como *Lavatera cretica*, como una nueva especie alóctona asilvestrada para Chile. Hasta ahora la especie es conocida para el litoral de la Región de Valparaíso, para las localidades de Valparaíso, Viña del Mar y Concón. Se entrega una descripción de la especie, fotografías y una clave para determinar las especies de *Malva* que se encuentran en el litoral de la Región de Valparaíso.

**Palabras clave:** biodiversidad, conservación, especies invasoras, flora de Chile, región de Valparaíso.

### ABSTRACT

*Malva multiflora*, known in the literature as *Lavatera cretica*, is hereby announced as a new alien species for Chile. Currently, the species is known from the Valparaíso Region, including the towns of Valparaíso, Viña del Mar, and Concón. A description of the species, photographs, and a key to identifying the *Malva* species found along the coast of the Valparaíso Region are provided.

**Keywords:** biodiversity, biological invasions, conservation, flora of Chile, Valparaíso Region.

Las malváceas en Chile están representadas por unas 86 especies. El género *Malva* incluye, a su vez, ocho especies alóctonas asilvestradas (Fuentes *et al.* 2020), incluyendo las tradicionalmente asignadas a *Lavatera* (Marticorena, 2005).

Las especies de *Lavatera*, han sido reubicadas en *Malva* (Ray 1998) aduciendo continuidad en la variación de los caracteres utilizados para separar ambos géneros, en particular la morfología de las brácteas que forman el epicáliz.

Las especies de *Malva* alóctonas que se han asilvestrado en Chile, en su gran mayoría crecen como plantas ruderales o, también, como “malezas” agrícolas (Matthei 1995), en esos ambientes son más frecuentes *M. nicaensis* y *M. parviflora*.

Las especies del grupo que antiguamente se asimilaban a *Lavatera*, tales como *M. dendromorpha* y *M. assurgentiflora*, posiblemente han llegado a Chile como especies ornamentales y han escapado del cultivo; finalmente, *Malva sylvestris* se cultiva aún como una planta de uso medicinal y suele escapar del cultivo.

En el litoral de la Región de Valparaíso crecen unas 940 especies de las que unas 300 (32 %) corresponden a especies alóctonas asilvestradas (Novoa & Matus 2013; Teillier *et al.* 2018). Al respecto, las especies de Malvaceae conocidas en el litoral de la Región se muestran en la Tabla 1.

**TABLA 1.** Especies alóctonas asilvestradas de Malvaceae que crecen en el litoral de la Región de Valparaíso. / Naturalized alien species of Malvaceae that grow on the coast of the Valparaíso Region.  
Fuente: Teillier *et al.* 2018.

Género	Especie
Anoda	<i>cristata</i> (L.) Schldtl.
Malva	<i>assurgentiflora</i> (Kellog) M.F. Ray
Malva	<i>dendromorpha</i> M.F. Ray
Malva	<i>neglecta</i> Wallr.
Malva	<i>nicaensis</i> All.
Malva	<i>parviflora</i> L.
Malva	<i>sylvestris</i> L.

El contexto fitoecológico regional corresponde a un clima de tendencia mediterránea con un monto aproximado de 150-200 mm de precipitaciones al año concentradas en los meses de invierno (Di Castri & Hayek 1976). La vegetación considerada como zonal corresponde a un bosque esclerófilo con especies dominantes tales como *Schinus latifolia* (Anacardiaceae), *Cryptocarya alba* (Lauraceae), *Peumus boldus* (Monimiaceae) y *Lithrea caustica* (Anacardiaceae). Este tipo de bosque frecuentemente se transforma en las proximidades de la costa en un matorral arborescente esclerófilo, donde se agregan especies como las asteráceas, *Aristeguietia salvia*, *Bahia ambrosioides*, *Baccharis vernalis*, *Haplopappus foliosus* y además de otras como *Colliguaja odorifera* (Euphorbiaceae), *Lobelia excelsa* y *L. polyphylla* (Campanulaceae), entre otras (Gajardo 1994; Luebert & Pliscoff 2017; Villaseñor en Teillier *et al.* (2018) y González & Novoa (2024).

Este trabajo tiene como objetivo reportar a *Malva multiflora* (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso, anteriormente conocida como *Lavatera cretica* L., una especie alóctona que crece silvestre en la Región de Valparaíso, específicamente en las localidades de Valparaíso, Viña del Mar y Concón.

*Malva multiflora* es una especie originaria del S y W de Europa hasta el SW de Inglaterra, Macaronesia, N de África y SW de Asia; asilvestrada en Australia (Western Australian Herbarium, 1998; De Salas & Baker, 2022), Nueva Zelanda (NZPCN 2024, como *Malva pseudolavatera* Webb & Berthel), África del Sur, algunas regiones de América del Norte como California (Calflora 2024) y Ecuador (POWO). En la península ibérica crece en suelos arenosos y roqueríos litorales, y además en los márgenes de los caminos, escombreras y campos cultivados (Fernandes 1993). No se han encontrado registros que den cuenta de la capacidad invasiva de esta especie.

DESCRIPCIÓN

**Malva multiflora** (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano 146: 230 (2005).

Basiónimo: *Malope multiflora* Cav., Diss. 2: 85. 1786. “Habitat in Baeticae pratis prope Hispalim et Carmonam.”

*Lavatera cretica* L., Sp. Pl.: 691. 1753; *Lavatera sylvestris* Brot., Fl. Lusit. 2: 277. 1804. *Malva pseudolavatera* Webb & Berthel., Hist. Nat. Îles Canaries 3(2,1): 29-30. 1836.

Planta anual o bienal. Tallo 0,2-2 m, erecto o ascendente, simple o ramificado; partes jóvenes, pecíolos, pedúnculos y epicáliz blandamente estrellado-pubescentes o apenas hispídeos. Hojas inferiores de hasta 20 cm de diám., suborbicular-cordadas, 5-7-lobadas, con lóbulos poco profundos, redondeados, crenado-dentados; las hojas medianas y superiores, 5-lobado o angulosas, con lóbulos casi agudos; estípulas 5-7 x 2,5-3 mm, ovadas, agudas, ciliadas, ± persistentes. Flores 2-8, en fascículos axilares; pedúnculos 0,2-1,5 cm; epicáliz con brácteas de ca. 6,5 mm, casi libres, ovadas, generalmente más cortas que el cáliz, ligeramente acrescentes en la fructificación; cáliz 6-10 mm, sépalos 5, de (5)6-8,5 mm, triangular-ovados, bruscamente acuminados en punta corta y estrecha, algo acrescentes y conniventes sobre el fruto maduro; corola con 5 pétalos 12-25(30) mm, 2-3 veces más largos que el cáliz, profundamente emarginados, violáceos o rosados. Frutos, mericarpos 7-9(11), convexos y lisos en el dorso o levemente rugosos, con ángulos dorsales obtusos y caras laterales radialmente ruguladas, glabros o vellosos (Sigue principalmente a Fernandes, 1993) (Fig. 1A-C).



**FIGURA 1.** (A) *Malva multiflora*; (B) Brácteas del epicáliz y de los sépalos; (C) Flor. D. *Malva sylvestris*, aspecto de una flor. / (A) *Malva multiflora*; (B) Bracts of the epicalyx and sepals; (C) Flower. D. *Malva sylvestris*, appearance of a flower.

Se presenta una clave dicotómica para distinguir a las especies de *Malva* que crecen en el litoral de la Región de Valparaíso.

1. Plantas de porte arbustivo, superan con frecuencia 1,5 m de alto. Brácteas del cálculo unidas..... 2
- 1'. Plantas menores, raras veces mayores de 1,5 m de alto. Brácteas del cálculo libres ..... 3
  2. Parte libre de las brácteas del epicáliz lanceolada y más corta que los sépalos. Flores solitarias o en grupos de dos o tres ..... *Malva assurgentiflora*
  - 2'. Parte libre de las brácteas del epicáliz aovada, más ancha y más larga que los sépalos. Flores en grupos de más de dos o tres ..... *Malva dendromorpha*
3. Flores con pétalos de al menos 1 cm de longitud..... 4
- 3'. Flores con pétalos de hasta 8 mm de longitud..... 5
  4. Flores rosado pálidas, sin manchas. Inflorescencias 3-5 ramificadas. Mericarpos 7-9(11), convexos y lisos en el dorso o levemente rugosos ..... *Malva multiflora*
  - 4'. Flores rosado oscuras, a menudo, jaspeadas. Inflorescencia sobre una o dos ramificaciones principales (muchas veces en cultivo). Mericarpos 10-12, suavemente reticulados..... *Malva sylvestris*
  5. Pétalos iguales a o apenas más largos que los sépalos..... *Malva parviflora*
  - 5'. Pétalos casi del doble de largo o más que los sépalos..... 6
    6. Brácteas del epicáliz lineares. Frutos con el dorso liso..... *Malva neglecta*
    - 6'. Brácteas del epicáliz aovadas. Frutos con el dorso reticulado..... *Malva nicaeensis*

*Malva multiflora* si bien está en el grupo de especies que eran parte de *Lavatera*, tales como *M. assurgentiflora* y *M. dendromorpha*, en el área de su actual distribución en Chile se asemeja más a *Malva sylvestris* (Fig. 1D), de la que se distingue por su tamaño mayor y por tener una ramificación mayor, además, las flores de *M. sylvestris* son de un rosado oscuro muy jaspeadas con venas rosadas, más oscuras, mientras que las de *M. multiflora* son uniformemente rosado claras. *M. nicaeensis*, si bien puede ser similar en sitios donde crezca favorablemente, se distingue por las brácteas del epicáliz y los pétalos notablemente menores.

Los materiales coleccionados o vistos en herbario corresponden hasta ahora a la provincia de Valparaíso, donde se la ha coleccionado en las comunas de Valparaíso, Viña del Mar y Concón.

## MATERIALES ESTUDIADOS

CHILE. Región de Valparaíso, provincia de Valparaíso, Reñaca Alto, 18-II-1994, P. Jara (VALPL 2454). Valparaíso, 02-XI-1995, A. Prieto (VALPL 2451). Viña del Mar, 10-XI-1995, A. Muñoz-Romax (VALPL 1010). Playa Ancha, Valparaíso, 21-XI-1995, M. Silva (VALPL 2453). Cerro San Roque, Valparaíso, 29-XI-1998, S. Quiroz (VALPL 2450). Valparaíso, cerro Artillería, III-2014, V. Iribarra SAG383 (CONC 179121). Concón, cerca

de la caleta San Pedro, 5 m, XI-2024, J. Delaunoy (CONC 200496). Concón, cerca de la caleta San Pedro, 5 m, 1-XII-2024, J. Delaunoy (CONC 200497).

## AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a los revisores y el apoyo del proyecto Flora de Chile (2023000111HER).

## REFERENCIAS

- Banfi, E., Galasso, G., Soldano, A. 2005. Notes on systematics and taxonomy for the Italian vascular flora. Atti Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale (Milano) 146(2): 219-244.
- CALFLORA. 2024. Information on California plants for education, research and conservation, with data contributed by public and private institutions and individuals. The Calflora Database, Berkeley, California. <https://www.calflora.org/> Accessed: November 12, 2024.
- De Salas, M.F., Baker, M.L. 2022. A census of the vascular plants of Tasmania, including Macquarie Island. Tasmanian Herbarium, Tasmanian Museum and Art Gallery, Hobart. 161 pp. <https://flora.tmag.tas.gov.au/resources/census>.
- Di Castri, F., Hayek, E. 1976. Bioclimatología de Chile. Ediciones



- de la Vicerrectoría de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. 128 pp.
- Fernandes, R.B. 1993. *Lavatera* (Malvaceae). En: Castroviejo, S., Aedo, C., Laínz, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Paiva, J., Benedí, C. (Eds.) *Flora Ibérica* 3: 232-243. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Fuentes, N., Marticorena, A., Saldaña, A., Jerez, V., Ortiz, J., Victoriano, P., Moreno, R.A., Larraín, J., Villaseñor-Parada, C., Palfner, G., Sánchez, P., Pauchard, A. 2020. Multi-taxa inventory of naturalized species in Chile. *NeoBiota* 60: 25-41.
- González, C., Novoa, P. 2024. Prospección de flora silvestre urbana en Viña del Mar, Región de Valparaíso, Chile. *Chloris Chilensis* 27(1): 41-77.
- Luebert, F., Pliscoff, P. 2017. Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Segunda Edición. Editorial Universitaria. 381 pp.
- Marticorena, A. 2005. *Malva*. En: Marticorena, C., Rodríguez, R. (Eds.) *Flora de Chile* 2(3): 60-65.
- Matthei, O. 1995. Manual de las malezas que crecen en Chile. Alfabetra Impresores. 545 pp.
- Nogueira, I., Rodrigues-Paiva, J. 1993. *Malva* (Malvaceae). En: Castroviejo, S., Aedo, C., Laínz, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Rodrigues-Paiva, J., Benedí, C. (Eds.) *Flora Iberica* 3: 210-227. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Novoa, P., Matus, M. 2013. Flora de la Región de Valparaíso. Patrimonio y estado de conservación. Catálogo documentado y fotográfico. Ediciones Fundación Jardín Botánico Nacional, Valparaíso. 360 pp.
- NZPCN. 2024. *Malva pseudolavatera*. New Zealand Plant Conservation Network. <https://www.nzpcn.org.nz/flora/species/malva-pseudolavatera/>
- POWO. 2025. Plant of the World Online. Royal Botanic Gardens, Kew. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77068347-1>
- Ray, M.F. 1998. New combinations in *Malva* (Malvaceae: Malveae). *Novon* 8(3): 288-295.
- Rodríguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, V., Fuentes, N., Kiessling, A., Mihoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sánchez, P., Marticorena, A. 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica* 75(1): 1-430.
- Rodrigues-Paiva, J. 1993. Malvaceae. En: Castroviejo, S., Aedo, C., Laínz, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Paiva, J., Benedí, C. (Eds.) *Flora Ibérica* 3: 190-191. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Teillier, S., Villaseñor, R., Marticorena, A., Novoa, P., Niemeyer, H. 2018. Flora del litoral de la Región de Valparaíso. Los Molles-Santo Domingo. Guía para la identificación de las especies. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M., Webb, D.A. (Eds.) 1968. *Flora Europaea*. Vol 2, Rosaceae to Umbelliferae. Cambridge University Press, UK. 455 pp + maps.
- Western Australian Herbarium. 1998. Florabase - the Western Australian flora. Department of Biodiversity, Conservation and Attractions. <https://florabase.dbca.wa.gov.au/> Accessed: December 12, 2024.

Received: 12.05.2025

Accepted: 03.09.2025