

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 Teillier¹ & Alicia Marticorena^{2,*}

¹Escuela de Arquitectura y Paisaje, Universidad Central de Chile, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Santiago, Chile.

²Departamento 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>crystata</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 ambrosiodes*, *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 hispídos. 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. Alfabetá 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