



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 28. Nº 2 (2025)

MONTIA LINEARIS (DOUGLAS) GREENE (MONTIACEAE)

UNA NUEVA ESPECIE ADVENTICIA PARA CHILE

MONTIA LINEARIS (*DOUGLAS*) GREENE (*MONTIACEAE*)

A NEW ALIEN SPECIES FOR CHILE

RESUMEN

En relación con *Montia* (Montiaceae), en el país se ha coleccionado a *Montia fontana* L., una especie herbácea, perenne, higrófila, con una distribución prácticamente cosmopolita (Rodríguez et al. 2018), que en el país crece entre las provincias de Quillota y Tierra del Fuego. Este artículo tiene por objeto reportar una nueva especie de *Montia*, *M. linearis* (Douglas) Greene, registrada en las proximidades de Puerto Natales, provincia de Última Esperanza; se trataría, posiblemente, de una adición para la flora silvestre, adventicia, de Chile. Además, se incluye una clave para distinguir las especies del género y una descripción de la morfología de cada una.

Palabras clave: flora adventicia de Chile, flora silvestre de la Región de Magallanes, flora herbácea de Chile.

ABSTRACT

In relation to Montia (Montiaceae), Montia fontana L. has been collected in the country, an herbaceous, perennial, hygrophilous species with a practically cosmopolitan distribution (Rodríguez et al. 2018), which in Chile grows between the provinces of Quillota and Tierra del Fuego. This article aims to report on a new species of Montia, Montia linearis (Douglas) Greene, recorded in the vicinity of Puerto Natales, Ultima Esperanza Province; it would possibly represent

an addition to the alien wild flora of Chile. Additionally, a key is included to distinguish the species of the genus, along with a description of the morphology of each.

Key Words: alien flora of Chile, wild flora of the Magallanes Region, herbaceous flora of Chile

Las Montiaceae fueron segregadas desde las Portulacaceae (Nyffeler & Eggli, 2009). En Chile reúnen a unas 80 especies, todas nativas, reunidas en los géneros *Calandrinia*, *Cistanthe*, *Lenzia*, *Montia*, *Montiopsis* y *Philippiamra* (Rodríguez et al. 2018, Teillier & Ibáñez, 2023; Teillier, S. & Ibáñez, S. T. 2024; Teillier, S. & Ibáñez, S. T. 2025).

En relación con *Montia* L., en el país se ha coleccionado a *Montia fontana* L., una especie herbácea, perenne, higrófila, con una distribución prácticamente cosmopolita (Rodríguez et al. 2018).

Este artículo tiene por objeto reportar una nueva especie de *Montia*, *M. linearis* (Douglas) Greene para la flora silvestre de Chile y entregar elementos de caracterización del género, sus especies y la distribución geográfica de ambas.

1. Descripción del género

MONTIA L.

C. Linnaeus, Sp. Pl. 1: 87. 1753.

Hierbas anuales, bianuales o perennes, con rizomas, estolones o provistas de bulbillos. Tallos ramificados desde la base, erectos o rastreros que producen raíces adventicias en los nudos. Hojas opuestas, las basales en roseta y caducas, simples, enteras, sésiles o muy brevemente pecioladas, algo ensanchadas en la inserción del nudo, glabras. Inflorescencias en cimas tipo monocasio, terminales o solitarias, axilares, sin brácteas o, a veces, con una bráctea en la base de cada flor. Flores actinomorfas; sépalos dos, persistentes, desiguales; pétalos, cinco, a veces, ausentes o generalmente diferenciados en tres más angostos y dos más anchos, libres o connados en la base, de color blanco o rosa; estambres 3-5, a veces reducidos a dos; ovario súpero, globoso o de contorno oblongo; estilo corto, estigmas, tres. Fruto, una cápsula 3-valvar, con dehiscencia longitudinal desde el ápice; semillas 1-3, suborbiculares, lisas, tuberculadas o muricadas, negras (Peralta & Molina, 2021)

Género con ca. 20 especies, la mayoría presentes en América, una de ellas de amplia distribución en diversas partes del mundo (Peralta & Molina, 2021; POWO, 2026).

2. Clave para identificar a las especies de *Montia* en Chile

1. Hojas lanceoladas, oblanceoladas a levemente espatuladas, de 1,5-10 mm de anchura.....*Montia fontana*
1. Hojas lineares, de 1,5-4 mm de anchura.....*Montia linearis*

3. Descripción de las especies.

Montia fontana L.

C. Linnaeus, Sp. Pl.: 87 (1753). "Habitat in Europa ad scaturigines".

Hierba perenne de ca. 5 cm de alto, cespitosa, tallos postrados o decumbentes, de hasta de 40-50 cm con raíces adventicias en los nudos. Hojas opuestas, glabras, sésiles, de 3-20 x 1,5-10 mm, lanceoladas, oblanceoladas a levemente espatuladas, algo connadas en la base. Una flor por nudo o dos flores terminales protegidas por las hojas superiores, pedicelos de 1-2 cm long., nutantes en el fruto. Flores ligeramente zigomorfas, sépalos, dos, de 1-1,5 x 1-1,5 mm, persistentes; pétalos cinco, de 1-2,5 x 1-1,5 mm, connados en la base, blancos o rosados; estambres 3. Fruto, una cápsula de 1-2 mm. Semillas de tuberculadas o lisas, de 1 mm, oscuras a pardo-rojizas.

Especie nativa. En Chile se encuentra entre las provincias de Quillota, en la Región de Valparaíso y de Tierra del Fuego en la Región de Magallanes. Es una planta poco conspicua que crece en sitios húmedos.

Material examinado

Chile. Región de Valparaíso, prov. Quillota, La Piedra, IX-1931, F. Jaffuel & A. Pirion 1440 (CONC). Región Metropolitana, prov. Santiago, cordillera de La Dehesa, Agua del Sapo, 1-XI-1861, F. Philippi (SGO 38931). Santuario de la naturaleza Yerba Loca, sector La Polvareda, 2630 m s.m., 15-II-1999, M.T. Kalin Arroyo & A.M. Umaña 99-1824 (CONC). Prov. Cordillera, valle del río San Francisco, 2705 m s.m., XII-2011, P. Medina PM2706 (SGO). Prov. Melipilla, reserva Altos de Cantillana, vega Las Launas, 2000 m s.m., 8-XII-2019, S. Teillier, J. Macaya, J. Delaunoy & F. Romero 8670 (CONC). Región de Maule, prov. Curicó, quebrada de La Jaula, al sur del río Tenó, 6 km al este de Los Queñes, 900 m s.m., 15-XII-1973, G. Stebbins 8971 (SGO). Camino de El Planchón a Los Queñes, 660 m s.m., 17-I-1995, A. Marticorena, N. Mazzeo, B. Dardano & G. Aintablián 172. (CONC). Región de Ñuble, prov. Diguillín, 2 km E de Chillán, camino a El Carmen, 100 m s.m., 18-X-1994, J. Keeley, P. Zedler & S. Bliss 25851 (CONC). Región del Biobío, prov. Arauco, Contulmo, III-1942, 30 m s.m. Gunckel 73021 (CONC). Prov.

Biobío, Antuco, 55 km al este de Los Ángeles, 500 m s.m., 13-X-1995, J. Keeley, P. Zedler & S. Bliss 26560 (CONC). Región de los Ríos, prov. Valdivia, Valdivia, 10-XII-1929, Gunckel 1096 (CONC). Región de Magallanes, prov. Tierra del Fuego, sector Vicuña, valle del río Cuchara, 21-I-1994, E. Pisano, Henríquez & E. Domínguez 7610 (CONC).

Fotografía 1. *Montia fontana*. Flor.

Imagen de referencia. James Lindsey at Ecology of Commanster (Wikipedia)



Montia linearis (Douglas) Greene

E. L. Greene, Fl. Francisc.: 181 (1891).

Basiónimo: *Claytonia linearis* Douglas ex Hook. EE. UU: “Moist rocky places; on the Great and Little Falls of the Columbia, abundant”, Douglas.

Claytonia linearis Douglas in W.J. Hooker, Fl. Bor.-Amer., Bot. N. Brit. Amer. 1: 224 (1832);

Montiastrum lineare (Douglas) Rydb. in Fl. Rocky Mts.: 265 (1917).

Hierba anual, de 4-25 cm alto, ramificada desde la base, talos ascendentes o erectos. Hojas basales ausentes, las caulinares, alternas, sésiles, de 1-5 x 0,1-0,3 mm, lineares. Inflorescencias de 2-5 cm, varias o una sola en una planta, terminales, de tipo cimoso, 2 (3)-8 (14) flores por inflorescencia, brácteas lineares a oblanceoladas de 20 x 2 mm, pedicelos de 5-20 mm, nutantes a la madurez (cuando devienen pedúnculos de los frutos). Flores con dos sépalos de 3-4 mm, obtusos a truncados acrescentes en el fruto; pétalos, 5, blancos, de 4-6,5 mm; estambres, 3. Fruto, una cápsula 3-valvada, de 1,4-2,5 mm; semillas negras, de 1,2-2,6 mm, tuberculadas (sigue en parte a Miller & Chambers, 2012; Klinkenberg, 2021).

Especie alóctona, asilvestrada. Hasta ahora conocida solamente de la Región de Magallanes, comuna de Puerto Natales. Este es el primer reporte para Chile.

Material estudiado:

Chile, Región de Magallanes, provincia Última Esperanza, Puerto Natales, cruce ruta 9 con ruta 300, 60 m s.m., diciembre 2023, J. Macaya s.n. (CONC 202857).

Ejemplares de esta especie se recolectaron en una intersección de rutas en la Patagonia chilena, sector Puerto Natales, muy concurrido por turistas. Se trata de una especie originaria de América del Norte, con distribución desde la Columbia Británica hasta California y Utah, donde crece en zonas húmedas en diversos tipos de hábitat, tales como bosques, praderas, bosques y pastizales. También se la conoce en algunas zonas del sureste de Estados Unidos, incluido Mississippi (Miller & Chambers, 2012) Ha sido reportada como una especie introducida en el este de América del Norte y en algunos países de Europa, tales como Polonia (Dembicz et al, 2015), Hungría (Jakab & Molnár, 2005) y Dinamarca (<https://www.naturbasen.dk/observation?id=793974>). No ha sido reportada en otros países de Sudamérica, y posiblemente ha sido llevada por los turistas del hemisferio norte que son frecuentes en esta zona aledaña al parque nacional Torres del Paine. Es una planta efímera, de floración muy breve.

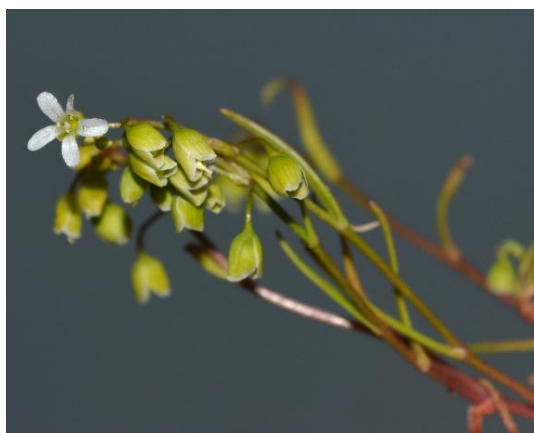
Fotografía 2. *Montia linearis*, ejemplar fotografiado en la comuna de Puerto Natales.

Aspecto de una planta. Foto del autor.



Fotografía 3. *Montia linearis*, ejemplar fotografiado en la comuna de Puerto Natales.

Aspecto de una de una parte de la planta con flores. Foto del autor.



AGRADECIMIENTOS

El autor agradece a Jimena Arriagada del herbario del museo de Historia Natural y a Alicia Marticorena del herbario del departamento de Botánica de la Universidad de Concepción. También se agradece el apoyo de Sebastián Teillier y del proyecto Nueva Flora de Chile (2023000111HER) de la Universidad de Concepción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DEMBICZ, I, ŁUKASZ K. & ZANIEWSKI P.T. 2015. Current state, habitat and potential invasiveness of *Montia linearis* (Douglas ex Hook.) Greene in Poland. *Acta Soc Bot Pol* 84(3):347–356.
- JAKAB, G., MOLNÁR, V.A. 2005. A *Montia linearis* (Dougl.) Greene Magyarországon. *Kitaibelia*. 10:121–127.
- KLINKENBERG, B. (Editor) 2021. E-Flora BC: Electronic Atlas of the Flora of British Columbia [eflora.bc.ca]. Lab for Advanced Spatial Analysis, Department of Geography, University of British Columbia, Vancouver. [consultada: 04-03-2026]
- MILLER, J.M. & CHAMBERS, K.L. 2012, *Montia linearis*, in Jepson Flora Project (eds.) *Jepson eFlora*, https://ucjeps.berkeley.edu/eflora/eflora_display.php?tid=33998, consultada, 4 marzo 2026).
- NYFFELER, R., & EGGLI, U. 2009. Disintegrating Portulacaceae: A new familial classification of the suborder Portulacinae (Caryophyllales) based on molecular and morphological data. *Taxon* 59: 227-240.
- PERALTA, I. & P. M. MOLINA. 2021. Montiaceae. En: F. O. Zuloaga, M. J. Belgrano & C. A. Zanotti (eds.), *Flora Argentina* 19 (2): 312-349.
- POWO (2026). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <https://powo.science.kew.org/>
Retrieved 05 March 2026.
- RODRÍGUEZ, R., C. MARTICORENA, D. ALARCÓN, C. BAEZA, L. CAVIERES, V.L. FINOT, N. FUENTES, A. KIESSLING, M. MIHOC, A. PAUCHARD, E. RUIZ, P. SÁNCHEZ & A. MARTICORENA. 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica* 75(1): 1-430.
- TEILLIER, S. & IBÁÑEZ, S.T. 2023. *Cistanthe* sect. *Andinae* en Chile (Montiaceae). *Chloris Chilensis* 26(2): 93–121.

TEILLIER, S. & IBÁÑEZ, S. T. 2024. Revalidación de *Silvaea* Phil. (Montiaceae) y revisión taxonómica de sus especies. *Chloris Chilensis* 27(2): 87–125.

TEILLIER, S. & IBÁÑEZ, S. T. 2025. Revisión de las especies de *Cistanthe* Spach sección Rosulatae (Montiaceae). *Chloris Chilensis* 28(1): 206–243.

Citar este artículo como:

Macaya-Berti, J. 2025. *Montia linearis* (Douglas) Greene (Montiaceae), una nueva especie adventicia para Chile. *Chloris Chilensis*, Año 28, N.º2: 26-32. <http://www.chlorischile.cl>
