

## 2. *Montia* L.\*

[*Montia* f. – Giuseppe Monti (1682-1760), naturalista y botánico boloñés]

Herbáceas, anuales o perennes, cespitosas, algo carnosas. Hojas glabras, opuestas, simples, enteras, sin estípulas. Flores hermafroditas, en cimas terminales y laterales paucifloras o en racimos terminales, paucifloros. Sépalos 2(3), orbiculares, persistentes. Pétalos 5, libres o unidos en su base, más largos que los sépalos, blancos. Estambres 5 ó 3, anteras elipsoidales. Ovario súpero, subgloboso, unilocular; estilo hendido en tres ramas estigmáticas. Cápsula globosa, trivalva, generalmente con tres semillas. Semillas reniformes, tuberculadas o reticuladas.

*Bibliografía.*—S.M. WALTERS in *Watsonia* 3: 1-6 (1953); D.M. MOORE in *Bot. Not.* 116(1): 16-30 (1963).

1. Planta sin roseta de hojas basales y con numerosas hojas caulinares atenuadas en la base; corola simpétala, zigomorfa; inflorescencia cimosa ..... **1. *M. fontana***  
– Planta con las hojas basales en roseta y solamente 2 hojas caulinares, connatas; corola dialipétala, actinomorfa; inflorescencia racemosa ..... **2. *M. perfoliata***

**1. *M. fontana* L., Sp. Pl.: 87 (1753)**

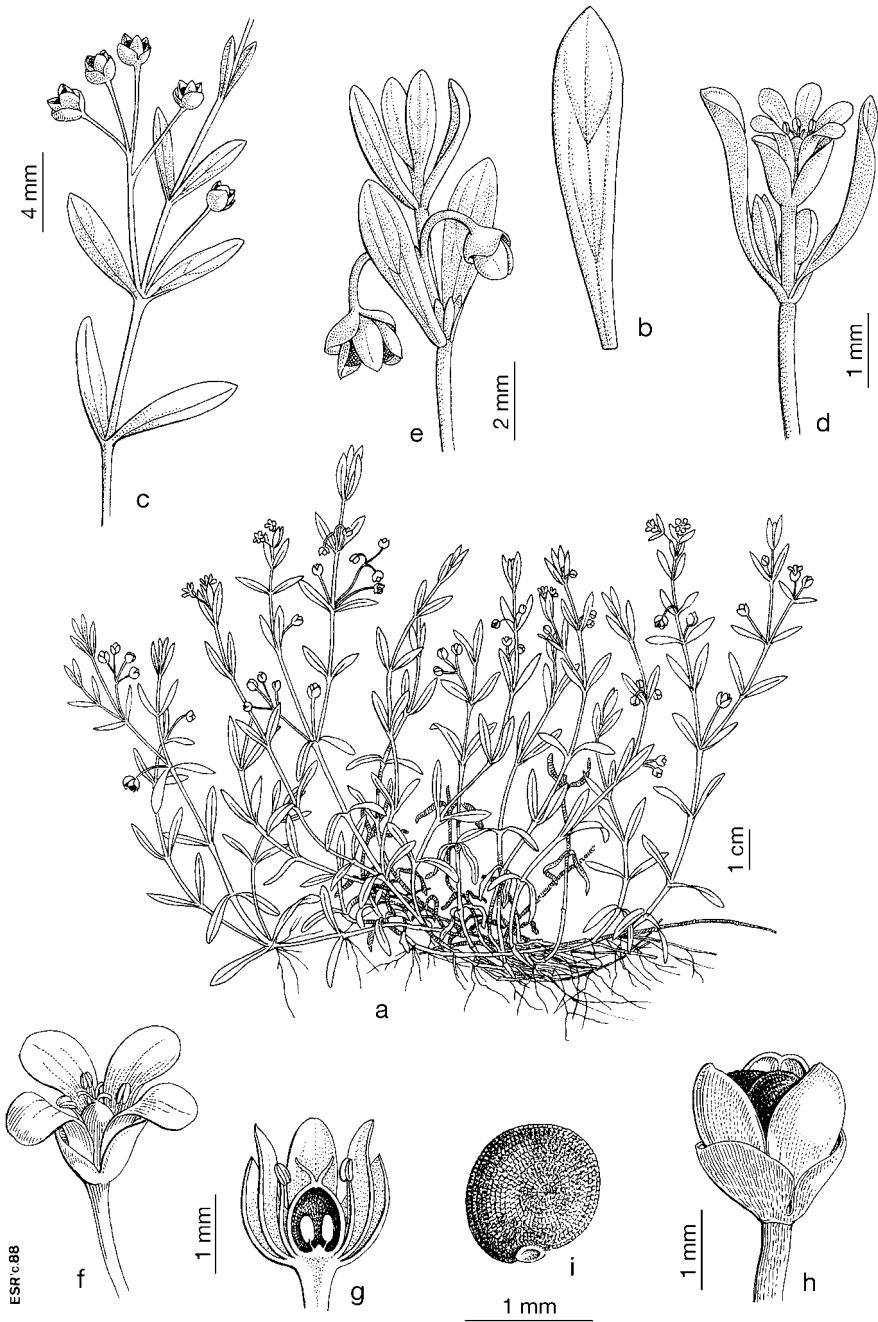
[fontána]

*Ind. loc.:* “Habitat in Europa ad scaturigines”

*lc.:* Lám. 138; figs. 1a

Hierba anual o vivaz. Tallo 5-50 cm, a veces de mayor tamaño cuando se encuentra en el agua, ramificado en los nudos inferiores, ramas muy delgadas. Hojas 3-20 × (1,5)2-6,5 mm, uninervias, oblongo-espátuladas o linear-espátuladas, de ordinario redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, con margen

\* J. Paiva & E. Villanueva



Lám. 138.—*Montia fontana* subsp. *fontana*, Montseny, Barcelona (MAF 44937): a) hábito; b) hoja; c) detalle de una inflorescencia; d) cima florífera terminal; e) ramilla con cima fructífera; f) flor; g) sección longitudinal de una flor; h) cápsula abierta; i) semilla.

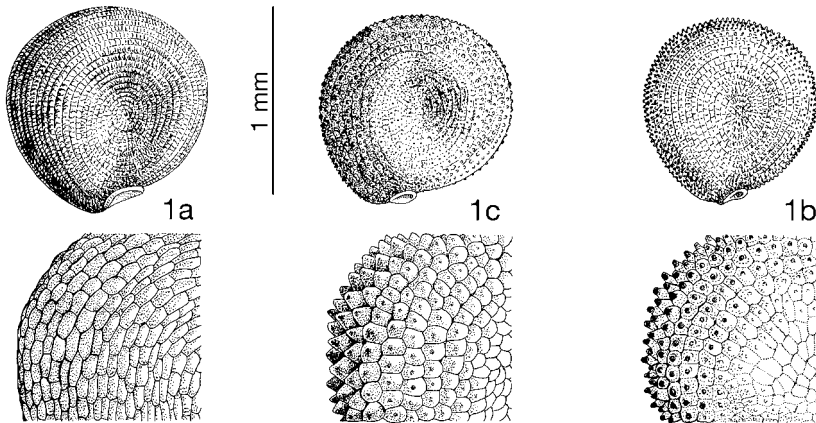
2. *Montia*

hialino. Cimas terminales y laterales. Pedicelos 1-2 mm, que se alargan en el fruto hasta 10 mm. Sépalos 3, de 0,75-1 mm de longitud, ovados u ovado-orbitulares, redondeados en el ápice, persistentes. Pétalos 5, desiguales, (1,6)1,75-2 × 0,4-0,5 mm, ovados, unidos en la base formando un tubo de 0,25 mm, redondeados en el ápice. Estambres 1 mm, unidos a la base de los pétalos. Cápsula 1,5-2 mm de diámetro, subglobosa. Semillas 0,7-1,65 mm, negras, reticuladas.

Cosmopolita en la actualidad, aunque quizás originariamente ocupase áreas más limitadas. **N.v.:** mariquita, coca valenciana, comio, ensalada de sapo, hierba de manantial; **port.:** meruginha, meruges; **cat.:** amanida de gripau.

**Observaciones.**—Las tres subespecies que a continuación se describen son consideradas por muchos autores como merecedoras del rango específico. En este caso, los nombres que se les viene aplicando son: a la subsp. **1b**, *M. hallii* (A. Gray) Greene, Fl. Francisc.: 180 (1891) [*Claytonia hallii* A. Gray in Proc. Amer. Acad. Arts 22: 283 (1868), basión.]; a la subsp. **1c**, *M. minor* C.C. Gmel., Fl. Bad. 1: 301 (1805), si se aclara a su identidad —lo que parece muy dudoso—, si no *M. arvensis* Wallr. in Linnaea 14: 547 (1841). En el caso de que el epíteto de C.C. Gmel. le fuese aplicable, tendría prioridad también en el rango subespecífico [*M. fontana* subsp. *minor* (C.C. Gmel.) Schübl. & G. Martens, Fl. Württemberg: 88 (1834)].

1. Semillas de hasta 1,65 mm de diámetro, con testa no tuberculada (figs. 1a) ..... **a. subsp. fontana**
- Semillas de hasta 1,2(1,4) mm de diámetro, con testa tuberculada (figs. 1b y 1c) ..... 2
2. Semillas mates, totalmente cubiertas de tubérculos obtusos; células cercanas al hilo tuberculadas (figs. 1c) ..... **c. subsp. chondrosperma**
- Semillas brillantes, con varias filas de células tuberculadas, tubérculos ± agudos; células cercanas al hilo sin tubérculos (figs. 1b) ..... **b. subsp. amporitana**

**a. subsp. fontana**

*M. minor* sensu Willk. in Willk. & Lange

Semillas negras, brillantes, de (0,8)1-1,65 mm de diámetro; testa sin tubérculos, reticulada, constituida por células pentagonales o hexagonales irregulares y lisas con un poro por cada vértice.  $2n = 18^*$ ,  $20^*$ .

2. **Montia**

Coloniza charcas, remansos de arroyos y cursos de agua; 1200-3000 m. V-IX. En el hemisferio N, circumpolar y región templada; en el S, zona templada hasta la Antártida. N y C de Europa, montañas del S de Europa. Pirineos y Sierra Nevada. **Esp.:** Ge Gr L Ma?

**b. subsp. amporitana** Sennen in *Bull. Géogr.* [amporitána]  
*Bot.* 21: 110 (1911)

*M. fontana* subsp. *variabilis* Walters in *Watsonia* 3(1): 5, fig. 3-4 (1953)

*M. lusitana* Samp., *Man. Fl. Portug.:* 306 (1911)

*M. rivularis* auct.

*Ind. loc.:* "Ruisseaux marécageux vers 50 m. d'altitude à Palau, près le golfe de Rosas, et à Vilarnadal, près Figueras"

*lc.:* Figs. 1b

Semillas brillantes, de 0,7-1,2(1,4) mm de diámetro; testa reticulada, constituida por células pentagonales o hexagonales, de superficie ligeramente rugosa, con excrescencias cuticulares y un poro en cada vértice; tubérculos agudos o subagudos, cónicos, dispuestos en varias filas en la quilla y desapareciendo hacia el hilo.  $2n = 20$ .

Fuentes, arroyos, bordes de ríos, cursos de agua y zonas encharcadas; 0-2300 m. II-IX. W, C y S de Europa, N de Africa, América, Australia, Nueva Zelanda. Dispersa por toda la Península. **And. Esp.:** Al Av Ba Bu C Ca Cc Co CR Ge Gr Gu H J L Le Lo Lu M Ma O Or P Po S Sa Sg So Te To Z Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** hierba de manantial.

**c. subsp. chondrosperma** (Fenzl) Walters in [chondrosperma]  
*Watsonia* 3(1): 4, fig. 1 (1953)

*M. fontana* var. *chondrosperma* Fenzl in *Ledeb., Fl. Ross.* 2: 152 (1843) [basión.]

*M. fontana* subsp. *amporitana* sensu Franco, p.p.

*Ind. loc.:* "Hab. in Rossia ..., in Sibiria ... inque America arctica ad sinum Kotzebue!" [no explícitamente detallada para la var. *chondrosperma*]

*lc.:* Figs. 1c

Semillas ligeramente brillantes o mates, de 0,8-1,2(1,4) mm de diámetro. Testa reticulada, formada por células pentagonales o hexagonales irregulares de superficie rugosa, con excrescencias reticulares y un poro por vértice. Tubérculos obtusos, subhemisféricos, cubriendo toda la superficie de la semilla.  $2n = 18^*$ ,  $20^*$ .

Coloniza hábitat con menor humedad que la subespecie anterior, bordes de pantanos, praderas y terrenos arenosos húmedos, raras veces en corrientes de agua; 0-1400 m. III-VIII. C y S de Europa, América, Australia, Nueva Zelanda. Dispersa por la Península, excepto, al parecer, el cuadrante SE. **Esp.:** Av Ba Bi Bu Cc CR Ge Gu Le Lo M Na O Or P S Sa Sg So SS Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BL E Mi TM.

**2. M. perfoliata** (Donn ex Willd.) Howell in [perfoliáta]  
*Erythea* 1: 38 (1893)

*Claytonia perfoliata* Donn ex Willd., *Sp. Pl.* 1(2): 1186 (1798) [basión.]

*Ind. loc.:* "Habitat in America boreali"

*lc.:* Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* ed. 2, 2(3): 1208 Fig. 637 (1979)

Hierba anual, multicaule. Tallos de 8-30 cm, simples, estriados, a veces casi alados, desnudos, con solo 2 hojas connatas en la base de la inflorescencia. Hojas de la roseta basal 1,5-2,5 × 1-2,5 cm, enteras, ovadas, a veces casi or-

**2. Montia**

biculares, agudas en el ápice, atenuadas en la base; hojas caulinares 2, totalmente unidas en su base. Inflorescencia racemosa, pauciflora; racimos terminales de 1-4 cm. Sépalos 2, ligeramente más largos que los sépalos ovados o suborbiculares, persistentes. Pétalos 5, iguales, libres, oblongo-ovados u oblongo-espatulados, enteros, a veces ligeramente emarginados. Estambres 5; filamentos de c. 2 mm de longitud y unidos a la base de los pétalos. Cápsula de 1,75-2 mm de diámetro, subglobosa, menor que los sépalos. Semillas negras, reticuladas y brillantes.  $2n = 36^*$ .

En lugares más bien secos y arenosos; 0-400 m. IV-VII. Originaria del N de América, naturalizada en el C y W de Europa. En puntos aislados de la Península. **Esp.:** [(Bi)] [Ca]. **Port.:** [AAI] [DL].

*Observaciones.*—En opinión de muchos autores, esta planta, tan diferente del resto de las *Montia* ibéricas, debe ser incluida en el género *Claytonia* L. y como tal figura en numerosas floras locales y catálogos.