

Tipificación de *Inula montana* L. (Asteraceae)

Authors: Ferrer-Gallego, Pablo, Laguna, Emilio, Roselló, Roberto, Gómez, José, and Peris, Juan B.

Source: *Candollea*, 69(1) : 5-8

Published By: The Conservatory and Botanical Garden of the City of Geneva (CJBG)

URL: <https://doi.org/10.15553/c2014v691a1>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

Tipificación de *Inula montana* L. (Asteraceae)

Pablo Ferrer-Gallego, Emilio Laguna, Roberto Roselló, José Gómez & Juan B. Peris

Abstract

FERRER-GALLEGO, P., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ & J. B. PERIS (2014). Typification of *Inula montana* L. (Asteraceae). *Candollea* 69: 5-8. In Spanish, English and French abstracts.

The name *Inula montana* L. (Asteraceae) is lecto- and epitypified. The designated lectotype corresponds to an icon from Robert Morison published in 1699 and the epitype to a plant specimen collected by Morison and conserved at OXF (Morisonian Herbarium).

Key-words

ASTERACEAE – *Inula* – Typification

Résumé

FERRER-GALLEGO, P., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ & J. B. PERIS (2014). Typification d'*Inula montana* L. (Asteraceae). *Candollea* 69: 5-8. En espagnol, résumés anglais et français.

Le nom *Inula montana* L. (Asteraceae) est lecto- et épitypifié. Le lectotype désigné est l'icône de Robert Morison publiée en 1699 et l'épitype un échantillon récolté par Morison et conservé à OXF (herbier Morison).

Dirección de los autores: PFG, EL: Servicio de Vida Silvestre. CIEF, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal, Generalitat Valenciana, Avda. Comarques del País Valencià, 114, 46930, Quart de Poblet, Valencia, Spain. Email: flora.cief@gva.es

RR, JBP: Departament de Botànica. Facultat de Farmàcia, Universitat de València, Avda. Dr. Moliner, 50, E-46100, Burjassot, Valencia, Spain.

JG: Instituto Botánico, Sección de Sistemática y Etnobotánica. Universidad de Castilla-La Mancha, Avenida de La Mancha s/n, 02071, Albacete, Spain.

Propuesto el 24 diciembre 2012. Aceptado el 31 enero 2014.

Editado por P. Bungener

Introducción

Dentro del género *Inula* L. (Asteraceae) todavía existen algunos nombres linneanos para los que no se han designado sus correspondientes tipos nomenclaturales. En concreto este trabajo trata la lectotipificación de *I. montana* L., especie perenne de hojas lanceoladas enteras y tallos erguidos terminados en un solo capítulo, que se distribuye por el área mediterráneo-occidental y habita en matorrales y pastizales vivaces secos, preferentemente en suelos calizos y áreas algo frescas de montaña.

La elección del tipo nomenclatural se ha realizado a partir del estudio del material original conservado en los herbarios S-LINN y UPS-BURSER, además de la consulta de diferentes obras bibliográficas citadas en el correspondiente protólogo y del material de Robert Morison conservado en OXF (colección Morisonian Herbarium).

Entre el material original de Linné citado por JARVIS (2007: 591), el pliego conservado en el Museo Sueco de Historia Natural [Herb. Linn. No. 352.2 (S-LINN)] contiene un ejemplar que fue recibido de Carlo Allioni. En la parte inferior del espécimen aparece escrito: «von Linné scripsit. Allioni = Allioni misit», acompañado en la parte inferior del pliego del siguiente texto: «13. *Inula montana* / von Linneé sensu scripsit». Este ejemplar muestra caracteres propios de otra especie distinta de *I. montana*, y en nuestra opinión el pliego contiene una muestra de *Jacobaea uniflora* (All.) Veldkamp, por lo que este material es desestimado para ser designado como el tipo del nombre de Linne.

Por otro lado, LINNÉ (1753: 884) incluye en su protólogo una excelente lámina de Robert Morison «*Aster montanus luteo magno flore, C.B.P.*» (MORISON, 1699: 119, s. 7, t. 21, f. 12) (fig. 1) y dos sinónimos; «*Aster foliis lanceolatis sessilibus villosis, caule subunifloro simplicissimo*» de ROYEN (1740: 168) y «*Aster montanus, luteo magno flore*» de BAUHIN (1623: 267). La obra de Adriaan van Royen, citada por Linne, no está ilustrada, y por otro lado la búsqueda de material en su herbario personal conservado en L (Nationaal Herbarium Nederland, Leiden University branch) ha sido infructuosa, por lo que no existe material tipificable en este sentido.

Con respecto al sinónimo de Caspar Bauhin, como el herbario de Joachim Burser está organizado de acuerdo con la obra de su maestro Caspar Bauhin «*Pinax theatri botanici*», esta obra y el mencionado herbario están por lo tanto vinculados. Este herbario estaba depositado en Uppsala cuando fue utilizado por Linné para la interpretación de los nombres que aparecen en la obra de Bauhin, y en él se conserva un pliego de Burser XV(1): 54 (UPS-BURSER), en cuya etiqueta aparece escrito: «*Aster montanus luteo magno flore / Bauh. / In Lusatia, Bavaria / 54*», coincidiendo con el sinónimo citado por Linné (fig. 2). Por consiguiente, este material podría ser

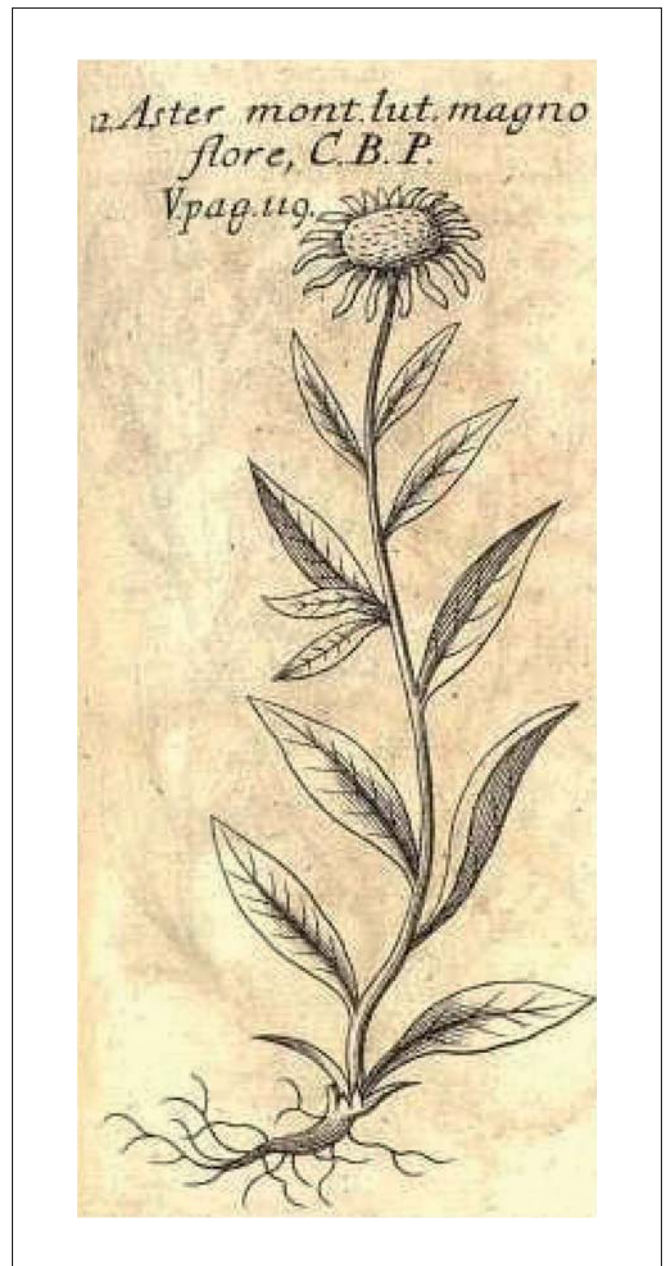


Fig. 1. – Lectótipo (iconolectótipo) de *Inula montana* L. (MORISON, 1699: sect. 7, tab. 21, f. 12).

considerado como original sobre el que poder tipificar el nombre de Linne, sin embargo la morfología de los dos fragmentos que contiene no se ajusta a la diagnosis linneana, ya que presentan hojas denticuladas y tallos con varios capítulos. Este material pertenece a *Inula britannica* L. (LINNÉ, 1753: 882), como el propio Linné identifica al escribir «*britannica*» en la parte inferior de la etiqueta del pliego, a la derecha del número «54», además la indicación locotípica indicada en la etiqueta coincide con la que para esta especie aparece en LINNÉ (1753: 882).



Fig. 2. – Material original de Linne conservado en el Herbario Burser XV(1): 54 (UPS-BURSER).

[© Herbario UPS. Reproducido con permiso]

Según estos datos, se considera, por tanto, como el mejor candidato a lectótipo el grabado de Robert Morison bajo el nombre «*Aster montanus luteo magno flore*, C.B.P.» (MORISON, 1699: 119), ya que el material de herbario disponible no permite el uso tradicional y actual que se otorga al nombre de Linne. Por otro lado, con el fin de evitar cualquier ambigüedad en la interpretación del lectótipo seleccionado, un epítipo es aquí designado. En este sentido, tras la búsqueda de material



Fig. 3. – Epítipo de *Inula montana* L.

[Robert Morison M. P. H. III. 113. no. 4, OXF] [© Herbario OXF. Reproducido con permiso]

del propio Robert Morison en su herbario (Morisonian Herbarium) que se conserva en OXF, se ha localizado un pliego relevante: Morison Part III 113 No. 4 «*Conyza montana lutea foliis oblongis* C. B. P. 265 / *Aster montanus luteus foliis oblongis*. Tourm. I.r.h. 483» que contiene un ejemplar de *I. montana* y que consideramos en este trabajo como epítipo del nombre de la planta de Linne.

Tipificación

Inula montana L., Sp. Pl.: 884. 1753 (Fig. 1).

Lectotypus (designado aquí): «*Aster montanus luteo magno flore*, C.B.P.» (MORISON, 1699: sect. 7, tab. 21, f. 12).

Epitypus (designado aquí): «*Conyza montana lutea foliis oblongis* C.B.P. 265 / *Aster montanus luteus foliis oblongis*. Tourn. I.r.h. 483.», *Robert Morison M. P. H. III. 113. no. 4* [OXF] (fig. 3).

Agradecimientos

Al Dr. Mats Hjertson (Museum of Evolution, Botany Section Uppsala University), Dra Serena Marnier y Dr. Stephen Harris (OXF) y Dr. Arne Anderberg (Swedish Museum of Natural History, Stockholm) por su ayuda en el estudio de los herbarios UPS-BURSER, OXF y S, respectivamente.

Referencias

- BAUHIN, C. (1623). *Pinax theatri botanici Caspari Bauhini*. Basel.
- JARVIS, C. E. (2007). *Order out of Chaos: Linnaean plant names and their types*. Linnean Society of London & The Natural History Museum.
- LINNÉ, C. (1753). *Species Plantarum*. Stockholm.
- MORISON, R. (1699). *Plantarum historiae universalis Oxoniensis pars tertia*. Oxford.
- ROYEN, A. VAN (1740). *Florae Leydensis prodromus*. Leiden.