

# Tipos nomenclaturales de *Lysimachia ephemerum* L. y *L. tenella* L. (Primulaceae)

Pedro Pablo Ferrer-Gallego

Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF). Servicio de Vida Silvestre. Generalitat Valenciana.  
Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet (València)  
flora.cief@gva.es



Manuscrito recibido en enero de 2013

## Resumen

Se lectotifican los nombres linneanos de *Lysimachia ephemerum* y *L. tenella* (Primulaceae) a partir de material depositado en los herbarios LINN y UPS-BURSER.

**Palabras clave:** lectótipo; *Lysimachia*; nomenclatura; Primulaceae.

**Abstract.** *Nomenclatural types of Lysimachia ephemerum L. and L. tenella L. (Primulaceae)*

Lectotypes for two Linnaean names of *Lysimachia ephemerum* L. and *L. tenella* (Primulaceae) are designated from original material preserved in the LINN and UPS-BURSER herbaria.

**Keywords:** lectotype, *Lysimachia*, nomenclature, Primulaceae.

## Introducción

Dentro del género *Lysimachia* L. (Primulaceae) todavía restan algunos nombres para los que no se han designado sus respectivos tipos nomenclaturales. Este trabajo trata la lectotipificación de dos nombres linneanos de este género: *L. ephemerum* y *L. tenella*. La elección de los tipos se ha realizado a partir de la consulta de las diferentes obras bibliográficas citadas en los correspondientes protólogos y del estudio de los materiales originales de Linneo previamente identificados por Jarvis (2007) y que se encuentran conservados en los herbarios UPS y LINN.

*Lysimachia ephemerum* es una especie herbácea, glabra y glauca, con hojas opuestas, de lineares a oval-lanceoladas, sentadas y semiamplexicaules, con inflorescencias en racimo terminal denso y flores de color blanco. Se distribuye por el norte de África, península Ibérica y sur de Francia (Villar, 1997: 48), habita en sitios húmedos, como juncuales, prados y orillas de fuentes y arroyos. Por su parte, *L. tenella* [ $\equiv$  *Anagallis tenella* (L.) L., Syst. Veg. ed. 13: 165 (1774)] aparece re-

partida por la mitad occidental de Europa, región macaronésica y noroeste de África (Pujadas, 1997: 58). Habita en praderas húmedas, turberas y zonas encharcadas temporalmente. Morfológicamente se caracteriza por ser una planta reptante-procumbente, enraizante en los nudos, con hojas suborbiculares y flores largamente pediceladas, y generalmente de color rosado.

### Tipificación

*Lysimachia ephemereum* L., Sp. Pl.: 146 (1753)

**Ind. loc.:** «*Habitat in Media*»

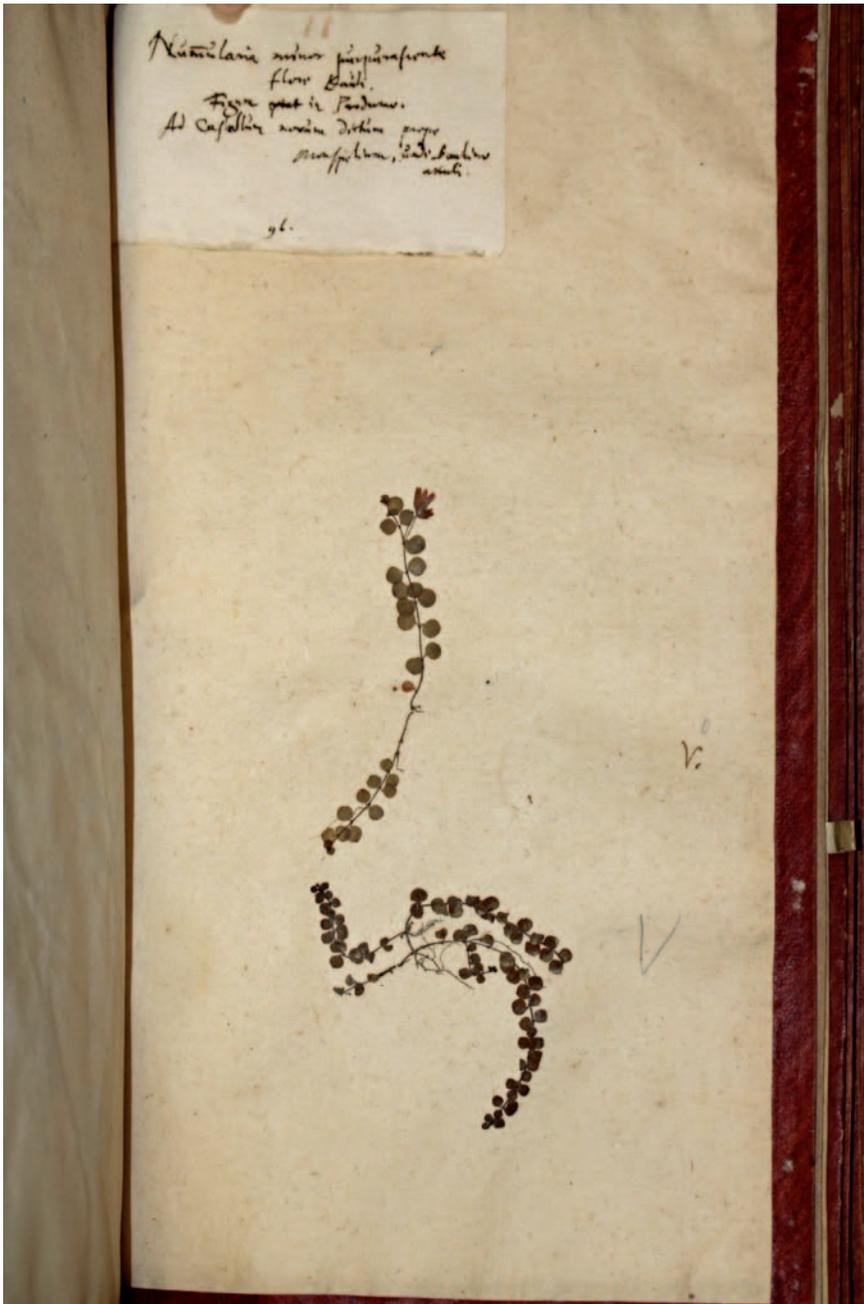
**Lectotypus (hic designatus):** Herb. Linn. No. 207.3 (LINN) (fragmento situado en la parte izquierda del pliego) (<http://www.linnean-online.org/2251/>).

Los cuatro materiales originales de Linneo citados por Jarvis (2007) son dos pliegos de herbario y dos iconos. El pliego Herb. Linn. No. 207.3 (LINN) contiene dos fragmentos en buen estado de conservación, ambos con hojas y flores. Igualmente, en Uppsala se conserva el pliego Herb. Linn. No. V-600929 (UPS-LINN) (Juel, 1931; Moberg, 2010), que contiene un fragmento con flores y hojas, y sobre la cartulina aparece anotado en la parte inferior y con letra de Linneo «*Lysimachia ephemereum*» (Fig. 1). Respecto a las ilustraciones, los iconos pertenecen a Buxbaum (1728: t. 33) «*Lysimachia spicata purpurea minor*» y a Tilli (1723: t.40, f. 2) «*Lysimachia Orientalis, minor, foliis glaucis, annuentibus, flore purpureo*», indicados como el segundo y tercer sinónimo respectivamente que aparecen citados en el protólogo por Linneo. No obstante, en el grabado de Tilli no aparecen dibujados algunos de los caracteres diagnósticos indicados por Linneo (1753: 146), referente a los pétalos y estambres. En conclusión, aunque el tipo puede ser designado a partir de los pliegos Herb. Linn. No. 207.3 (LINN) y Herb. Linn. No. V-600929 (UPS-LINN) así como de los iconos de Buxbaum y Tilli, se elige el fragmento situado en la parte izquierda del pliego Herb. Linn. No. 207.3 (LINN) como lectotipo de *Lysimachia ephemereum*, pues además de mostrar un buen estado de conservación y ser bastante completo constituye sin duda un mejor tipo que los iconos.

Por otra parte, también en el herbario LINN, se conserva otro pliego con material perteneciente a esta especie [Herb. Linn. No. 207.4 (LINN)] (<http://www.linnean-online.org/2252/>); sin embargo, presenta ciertas dudas para ser considerado como original de Linneo. En este pliego aparece anotado en la parte inferior la palabra «*Lysimachia*», con letra de Linneo; sin embargo, esta identificación corresponde con el nombre de Job Baster (Jarvis, 2007: 192) y pudo ser posterior a 1753, ya que falta la anotación que en la parte inferior del pliego solía hacer Linneo con el número de orden de la especie con el que figura en el *Species Plantarum*, en este caso el número «2», tal como aparece en el pliego Herb. Linn. No. 207.3 (LINN). También, en el herbario LINN-S se conserva el pliego Herb. Linn. No. 74.17 (<http://linnaeus.nrm.se/botany/fbo/l/lysim/lysieph.html.en>), con material de *Lysimachia ephemereum*, pero no puede ser considerado como un material utilizado por Linneo para describir esta especie porque fue recibido de Alströmer mucho tiempo después de 1753.



**Figura 1.** Material original de Linneo para la descripción de su *Lysimachia ephemera*, Herb. Linn. No. V-600929 (UPS-LINN).



**Figura 2.** Lectótipo de *Lysimachia tenella* L., Herb. Burser XVII: 96 (UPS-BURSER).

*Lysimachia tenella* L., Sp. Pl.: 148 (1753)

**Ind. loc.:** «*Habitat in Galliae, Angliae humidis*»

**Lectotypus (hic designatus):** Herb. Burser XVII: 96 (UPS-BURSER) (Fig. 2).

Entre los sinónimos citados por Linneo en el protólogo, aparece el nombre de Caspar Bauhin «*Numularia minor, purpurascens flore*», de su obra *Pinax theatri botanici...* (Bauhin, 1623). Como indica Jarvis (2007), el herbario de Joachin Burser está organizado de acuerdo con la obra de su maestro Caspar Bauhin; por lo tanto, esta obra y el mencionado herbario están vinculados. Este herbario estaba depositado en Uppsala cuando fue utilizado por Linneo para la interpretación de los nombres que aparecen en la obra de Bauhin. En este sentido, existe un pliego de Burser XVII: 96 (UPS-BURSER) que contiene dos fragmentos de esta especie —uno de ellos con flores— y en cuya etiqueta aparece escrito «*Numularia minor, purpurascens / flore Bauh. (...)*». Se trata pues de material original con el que poder tipificar el nombre de Linneo. Por otro lado, además del pliego de Burser se considera material original el excelente icono de Morison (1680: s. 5, t. 26, f. 2) «*Numularia minor flore purpurascens*» citado como sinónimo en el protólogo de Linneo.

### Agradecimientos

Al Dr. Mats Hjertson (Museum of Evolution, Botany Section Uppsala University, Suecia) por su gran ayuda en el estudio de la colección UPS. Al Dr. Roland Moberg (Uppsala) por el envío de cierta bibliografía y su ayuda en el estudio de algunos materiales de Linneo. Agradezco asimismo al Dr. Llorenç Sáez (Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona) y al Dr. Carles Benedí (Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona) la revisión crítica del manuscrito.

### Referencias bibliográficas

- Bauhin, C. 1623. *Pinax theatri botanici*. Basileae Helvet.: Sumptibus & typis Ludovici Regis, Switzerland.
- Buxbaum J.C. 1728. *Plantarum Minus Cognitarum Centuria I-V*. St. Petersburg.
- Jarvis, C.E. 2007. Order out the Chaos. Linnean plant names and their types. The Linnean Society of London in association with the Natural History Museum, London. London.
- Juel, H.O. 1931. Förteckning over I Uppsala förvarade herbarieexemplar med påskrifter av Linnés hand. Svenska Linné-Sällsk. Årsskr. 14: 12-16.
- Linneo, C. 1753. *Species Plantarum*. Stockholm.
- Moberg, R. 2010. Material with Linnaeus' hand in Linnémusset. Svenska Linné-Sällsk. Årsskr.: 145-157.
- Morison, R. 1680. *Plantarum historiae universalis Oxoniensis pars secunda*. Oxford.
- Pujadas, A. 1997. *Anagallis* L. In: S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora iberica* 5: 57-62. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- Tilli, M. 1723. *Catalogus plantarum horti Pisani*. Florence.
- Villar, L. 1997. *Lysimachia* L. In: S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora iberica* 5: 46-51. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

