

UNA NUEVA VARIEDAD DE *LAVANDULA DENTATA* L. (*LABIATAE*)

P. Pablo FERRER-GALLEGO

Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF), VAERSA. Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia, España). flora.cief@gva.es

RESUMEN: Se describe una nueva variedad de *Lavandula dentata* (*Labiatae*) caracterizada por poseer flores con pétalos completamente blancos y tonos hipocromáticos en los tallos. Esta variedad ha sido recolectada en el Cabo de San Antonio (Jávea, Alicante, España). Se aportan caracteres de diagnóstico respecto a la forma típica de la especie. **Palabras clave:** Alicante; España; *Lamiaceae*; taxonomía; variedad.

ABSTRACT: A new variety of *Lavandula dentata* (*Labiatae*). A new variety of *Lavandula dentata* (*Labiatae*) is described, it is characterized by its fully white petals, as well as hypochromatic color tone on the stems. This variety has been collected in Cape San Antonio (Jávea, Alicante province, Spain). Diagnostics features about the typical variety are given. **Keywords:** Alicante province; Spain; *Lamiaceae*; taxonomy; variety.

INTRODUCCIÓN

Lavandula dentata L. (*Labiatae*), es una planta leñosa y robusta, de hasta 1 metro o poco más de altura, con hojas de borde crenado, con los dientes redondeados y muy regulares, con brácteas situadas en la parte apical de las inflorescencias en forma de penacho y muy diferentes del resto. Crece en matorrales y pinares de pino carrasco, en lugares secos, sobre suelos pedregosos calcáreos, en ocasiones en margas o arcillas, o también en suelos de origen metamórfico. Se distribuye por la región Mediterránea, España, norte de África, Cabo Verde, Islas Canarias, Península Arábiga y Etiopía. En España se reparte por las provincias costeras del este y sur de la Península Ibérica, desde Tarragona hasta Cádiz, y también está presente en las Islas Baleares (SUÁREZ & SEOANE, 1986a, 1986b; BOLÒS & VIGO, 1996; LÓPEZ GÓNZALEZ, 2001; RUIZ DE LA TORRE, 2006; MORALES, 2010; MATEO & *al.*, 2021).

Lavandula dentata fue descrita por Linneo en su *Species plantarum* de 1753, siendo su localidad clásica el término alicantino de Calpe: “Habitat in Hispaniae Calape”. De esta misma localidad fue citada por CLUSIUS (1576: 234; 1601: 344) “Secundum verò genus non nisi in summa Calpe floribus onustum Februario inueni, sponte nascens, cum plurimis elegantibus plantis” y “Secundum verò genus non nisi in summa Calpe sponte nascés [...]”, de donde Linneo sacó la indicación geográfica al tiempo que el segundo sinónimo citado en el protólogo “*Stoechas crispifolio*” (CLUSIUS, 1601: 344-345). Este polinomio “*Stoechas crispifolio*” fue incluido en la obra de Clusius, pero en las páginas 344 y 345 (y no en la página 346 como indica Linneo “*Clus. hist. I. p. 346.*”), acompañado en la página 345 de una buena ilustración de la planta, en la que aparece dibujado un tallo con hojas y cuatro inflorescencias (<https://bibdigital.rjb.csic.es/viewer/13800/?offset=#page=358&viewer=picture&o=download&n=0&q=>). Esta ilustración ya había sido publicada previamente por el propio Clusius, con el nombre de “*Stoechas II*” (CLUSIUS, 1576: 233).

Posteriormente, SALVADOR (1705: 26) cita esta planta como “*Stoechas folio serrato*” para la vecina Sierra del Montgó. Un espécimen de esta especie fue recolectado por

este autor y se conserva en el herbario del Institut Botànic de Barcelona, con el número 859, el cual está acompañado de una etiqueta manuscrita por Pourret en la que se puede leer lo siguiente: “*Lavandula foliis crenatis* / Inst. rei. herb. 198 / *Stoechas folio serrata* / C. B. Pin. / In horto Regio Monspe-liensis, et in regno Valentino, et Murciano”.

En la Comunidad Valenciana se cultivan varias variedades de origen hortícola de *L. dentata*, caracterizadas fundamentalmente por el tamaño de las plantas, tamaño y color de las espigas, tipo de indumento y la intensidad de color de las flores y hojas; algunas de estas cultivariedades son: ‘Allwood’, ‘Dusty Maiden’, ‘Monet’, ‘Linda Ligon’, ‘Ploughman’s Blue’, ‘Royal Crown’. En ningún caso, estas variedades muestran flores y brácteas superiores de las inflorescencias de color blanco (véase McNAUGHTON, 2002; GUILLOT & ROSSELLÓ, 2004; GUILLOT & *al.*, 2008; GUILLOT, 2009).

Una variedad de origen no hortícola, y caracterizada por ser plantas de aspecto blanquecino, con hojas tomentosas cenicientas, fue descrita del norte de África por el botánico francés Jules Aimé Battandier, con el nombre *L. dentata* β [var.] *candicans* (in Battandier & Trabut, Fl. Algérie (Dicot.): 666. 1890) (“feuilles fortement enroulées, blanches tomenteuses sur les 2 faces ainsi que les tiges et les épis”) (véase más adelante). Esta variedad también es objeto de cultivo y se utiliza con fines ornamentales.

Sin embargo, no hemos encontrado en la literatura consultada la descripción de plantas albinas o hipocromáticas dentro de la variabilidad registrada de *L. dentata*. El albinismo en esta especie muestra las flores y el penacho de brácteas superiores de las inflorescencias totalmente blancas, así como la ausencia de color púrpura en otros órganos de la planta, fundamentalmente en los tallos, cálices, o pedúnculos. Estos caracteres indicados son los que presenta un ejemplar que se ha localizado en el Cabo de San Antonio de Jávea (Alicante), los cuales se consideran de gran valor discriminatorio para considerar un taxon diferenciado, al menos con rango varietal, lo que a continuación se describe según la siguiente propuesta.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Lavandula dentata* var. *alba* P.P. Ferrer, var. *nova

HOLOTYPUS: España, Alicante, Xàbia, Cap de Sant Antoni, 31SBC5698, 155 m, 9-IV-2021, P.P. Ferrer-Gallego, J. Ferrer & E. Miedes, VAL 246735. **Isotypus:** VAL.

Diagnosis: A *Lavandula dentata* typo corolla and bractea superiora alba non purpura, calyces et stipes viridi non purpura differt.

Esta nueva variedad se diferencia de la típica de *L. dentata* por la ausencia de pigmentación púrpura que muestra la planta en muchos de sus órganos, fundamentalmente patente en los escapos o tallos de las inflorescencias y también en los cálices, mostrando siempre en estos órganos una tonalidad verde en la var. *alba*, nunca con tonos púrpura; pero principalmente diferenciada por sus pétalos y brácteas superiores (incluido los nervios) de color blanco (figs. 1-2). Estas características hipocromáticas al parecer no han sido registradas hasta el momento en la variabilidad descrita para la especie *L. dentata* ni sus variedades y cultivariedades (véase UPSON, 1997; UPSON & JURY, 2002; UPSON & ANDREWS, 2004; GUILLOT, 2009).

MAIRE (in JAHANDIEZ & MAIRE, 1934: 622) menciona la existencia de una forma “*albiflora*”, dentro de *L. dentata*, pero desafortunadamente este nombre no fue acompañado de una descripción o referencia a una descripción o diagnóstico previa, por lo que constituye un *nomen nudum*. Según estos autores, se conoce la existencia de estas plantas con corolas de color blanco a lo largo del área de distribución de la especie, siendo conocida en Argelia, Marruecos y Arabia Saudí, y para el territorio nacional en la isla de Mallorca.

Por otra parte, es preciso mencionar que, en la obra publicada por LÓPEZ GÓNZALEZ (2001) se incluye una fotografía de esta especie (n.º 375c) que corresponde a una planta con flores de color blanco, y aunque las brácteas superiores de la inflorescencia no están del todo desarrolladas, también los tallos que sostienen las inflorescencias muestran un color verde claro o verde-blanquecino, característico de var. *alba*, sin tonos purpúreos como suele ser frecuente en la variedad tipo de esta especie. Asimismo, CHARCO & al. (2014) mencionan dentro de la variabilidad registrada para la especie la presencia de flores de color blanquecino.

Lavandula dentata var. *alba* puede resultar una planta de gran interés para la flora ornamental, al tiempo que abre la posibilidad de obtener nuevas formas y variantes de plantas por hibridación con otros congéneres con los que la especie puede cruzarse, como por ejemplo *L. angustifolia* Mill., *L. lanata* Boiss. y *L. latifolia* Medik., habiéndose descrito para alguna de ellas también formas albinas (GUILLOT & ROSSELLÓ, 2004; UPSON & ANDREWS, 2004; MORALES, 2010).

Las lavandas son un grupo de plantas muy empleadas como ornamentales, su fácil multiplicación y cultivo así como su resistencia a la sequía y a la fuerte insolación hace que sea un grupo de plantas de gran interés para la jardinería ecológica mediterránea. Suele ser un género muy empleado como arbusto aislado, en grupos macizos de flor, jardines de estilo mediterráneo, rocallas, o como seto. Se cultiva principalmente en parques y jardines, pero también en taludes de carreteras y para su comercialización en tiendas de jardinería. En concreto, *L. dentata*

es cultivada en gran parte de la Comunidad Valenciana, en climas preferentemente cálidos, aunque resiste el frío.

Por último, el estudio del material original de la variedad de Battandier (*Lavandula dentata* β [var.] *candicans*) nos ha permitido abordar la tipificación de este nombre con el objetivo de fijar de manera precisa su aplicación. Se propone por lo tanto lo siguiente:

***Lavandula dentata* β [var.] *candicans* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.): 666. 1890.**

LECTOTYPUS (hic designatus): Algéri, Embouchure du Mazafran, sables du rivage, Avril 1884, J. Battandier (Nº 4636. Société dauphinoise, 1885), MPU (código de barras MPU 015368) (imagen disponible en: <https://herbier.umontpellier.fr/zoomify/zoomify.php?fichier=MPU015368>). **Isotypi:** MPU 015367 [https://... MPU015367], MPU 007795 [https://... MPU007795], MPU 007985 [https://... MPU 007985], MPU 015369 [https://... MPU015369], P (códigos de barras P00107425 [https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p00107425] y P00107426 [https://... p00107426]).

Todos los especímenes mencionados originales de Battandier están acompañados por la misma etiqueta impresa del exsiccatum “Société dauphinoise, 1885” de Battandier con el número 4636, en la que se puede leer lo siguiente: “Société dauphinoise, 1885. / Nº 4636. *Lavandula dentata* L. sp. 800. / - Desf. fl. atl. II, 14. - DC. Prodr. XII, 145. - / *Forma candicans*. / Embouchure du Mazafran (Algéri): sables du ri- / vage. / Avril 1884. / J. Battandier. / Obs. - Cette forme à feuilles roulées en-dessous et / fortement tomenteuses est propre aux rivages de la / mer.”.

Por otro lado, GUILLOT & ROSSELLÓ (2006: 61) describieron *Lavandula* × *glaucescens*, nombre que fue asignado a los híbridos con la fórmula *L. angustifolia* × *L. dentata* var. *candicans*. Sin embargo, dos años antes, GUILLOT & ROSSELLÓ (2004: 77) habían descrito *L. ×cavanillesii*, y a este nombre asignaron la fórmula *L. angustifolia* × *L. dentata* (holotypus: VAL 151559).

De acuerdo al Art. H.4.1 del ICN (TURLAND & al., 2018) solo puede haber un nombre correcto que corresponda a una fórmula híbrida particular: el nombre legítimo más antiguo en el rango apropiado; otros nombres que correspondan a la misma fórmula híbrida son sus sinónimos. En este sentido, según el H.5 del ICN, el rango apropiado de un nototaxon es el rango de los táxones parentales presuntos o conocidos, asimismo, si los táxones parentales son de rango diferente, el rango apropiado del nototaxon es el inferior de estos rangos. Según Nota 1 del Art. H.5, cuando se designa un nototaxon con un nombre de rango inapropiado para su fórmula híbrida, ese nombre es incorrecto en relación con dicha fórmula híbrida; puede, no obstante, ser correcto o hacerse correcto posteriormente (véase Ej. 2). Asimismo, según el Art. 52 Nota 4, en ningún caso una mención de ascendencia que acompañe la publicación del nombre de un híbrido hace que el nombre sea ilegítimo. En este caso concreto, según el Art. H.4.1, *L. ×glaucescens* es un sinónimo de *L. ×cavanillesii*; no obstante, no es un nombre ilegítimo.

Así, la combinación apropiada para este híbrido es *L. ×cavanillesii* nothovar. *glaucescens*. Sin embargo, el nombre *L. ×glaucescens* es potencialmente correcto para híbridos con la fórmula *L. angustifolia* × “*L. candicans*”. Se propone, por lo tanto lo siguiente:

Lavandula ×*cavanillesii* nothovar. *glaucescens* (Guillot & Rosselló) P.P. Ferrer, Guillot & J.A. Rosselló, **comb. & stat. nov.** [= *L. angustifolia* × *L. dentata* var. *candicans*]
 ≡ *Lavandula* ×*glaucescens* Guillot & Rosselló, *Bouteloua* 1: 61. 2006
HOLOTYPUS: (Guillot & Rosselló, op. cit.): VAL 166994.

BIBLIOGRAFÍA

- BATTANDIER, J.A. & TRABUT, L.C. (1890). *Flore de l'Algérie. Ancienne flore d'Alger transformée, contenant la description de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie par Battandier et Trabut professeurs à l'École de Médecine et de Pharmacie d'Alger. Dicotylédones, 3 Fascicule (Caliciflores – Gamopétales)*. Typographie Adolphe Jourdan, Alger.
- BOLÓS, O. de & VIGO, J. (1996). *Flora dels Països Catalans*, vol. 3. Ed. Barcino, Barcelona.
- CHARCO, J., MATEO, G. & SERRA, L. (2014). *Árboles y arbustos autóctonos de la Comunidad Valenciana*. Centro de Investigaciones Ambientales del Mediterráneo (CIAMED). 433 pp. Ciudad Real.
- CLUSIUS, C. (1576). *Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum Historia*. Ed. Christophoro Plantini. Antwerpen.
- CLUSIUS, C. (1601). *Rariorum plantarum Historia, et Appendix ad Historiam plantarum*. Ed. Christophoro Plantini. Antwerpen.
- GUILLOT, D. (2009). *Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies*. Monografías de la revista *Bouteloua*, nº 8, Jaca (Huesca).
- GUILLOT, D., MATEO, G., ROSSELLÓ, J.A. & ESCUDERO, L. (2008). Claves para el género *Lavandula* L. cultivado en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 2: 5–13.
- GUILLOT, D. & ROSSELLÓ, J.A. (2004). *Lavandula* ×*cavanillesii*, un híbrido nuevo en la flora alóctona valenciana. *Flora Montiber.* 28: 77–79.
- GUILLOT, D. & ROSSELLÓ, J.A. (2006). Un nuevo híbrido dentro del género *Lavandula* L., *Lavandula* ×*glaucescens* D. Guillot & Rosselló (*L. dentata* var. *candicans* Batt. × *L. angustifolia* Mill.). *Bouteloua* 1: 61–62.
- JAHANDIEZ, E. & MAIRE, R. (1934). *Catalogue des plantes du Maroc*, vol. 3. Impr. Minerva. Alger. <https://bibdigital.rjb.csic.es/viewer/13176/?offset=#page=1&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=>
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001). *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.
- MATEO, G., CRESPO, M.B. & LAGUNA, E. (2021). *Flora Valentina. Angiospermae (IV): Lamiaceae – Rhamnaceae*. Jolube, Jaca (Huesca).
- McNAUGHTON, V. (2002). *Lavender, the grower's guide*. Garden Art Press, Australia.
- MORALES, R. (2010). *Lavandula* L. In: R. Morales & al. (eds.), *Flora iberica* 12: 484–496. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- RUIZ DE LA TORRE, J. (2006). *Flora Mayor*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Dirección General para la Biodiversidad, Madrid.
- SALVADOR, J. (1705). *Manuscrit de Joan Salvador Riera copiat del original de Monsieur Pitton de Tournefort contenint el "Catalogue des Plantes" de ses voyages d'Espagne et Portugal*. Barcelona.
- SUÁREZ-CERVERA, M. & SEOANE-CAMBA, J.A. (1986a). Sobre la distribución corológica del género *Lavandula* L. en la Península Ibérica. *Lazaroa* 9: 201–220.
- SUÁREZ-CERVERA, M. & SEOANE-CAMBA, J.A. (1986b). Taxonomía numérica de algunas especies de *Lavandula* L., basada en caracteres morfológicos, cariológicos y palinológicos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 395–409.
- TURLAND, N.J. & al (Eds.) (2018). *International code of nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code)*. Koeltz, Königstein, 254 pp. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>
- UPSON, T.M. (1997). *Systematics of the Genus Lavandula L. (Lamiaceae)*. Ph.D. Thesis, The University of Reading.
- UPSON, T.M. & ANDREWS, S. (2004). The genus *Lavandula*. A Botanical Magazine Monograph, Timber press, Oregon.
- UPSON, T.M. & JURY, S.L. (2002). A revision of native Moroccan species of *Lavandula* L. section *Pterostoechas* Ging. (*Lamiaceae*). *Taxon* 51: 309–327.

(Recibido el 5-II-2022).
 (Aceptado el 8-III-2022)



Figura 1. Ejemplar de *Lavandula dentata* var. *alba*, Cap de Sant Antoni (Xàbia, Alicante).



Figura 2. Detalle de las inflorescencias de *Lavandula dentata* var. *alba* (arriba) y parte del material colectado en el Cap de Sant Antoni, (Xàbia, Alicante) frente a una planta típica de la especie presente en la zona.