

## *Algunos aspectos sobre el cultivar 'Hot Lips' de Salvia microphylla Kunth en el territorio valenciano*

Antonio BELDA ANTOLÍ\*, Sara FENOLLAR PAVÓN\*\*, Vicente FERRI VILA\*\*\*, Emilio LAGUNA LUMBRERAS\*\*\*\*

\*Dpto. Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente. Universidad de Alicante.  
antonio.belda@ua.es

\*\* CEIP Horta Major. Generalitat Valenciana.

\*\*\* Fundación C.V. Victoria Laporta Carbonell.

\*\*\*\*Generalitat Valenciana. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF).

**ABSTRACT:** Specimens of *Salvia microphylla* cultivar 'Hot Lips' in the Valencian Community are cited and some ecological, physiological and ethnobotanical aspects are provided.

Key words: *Salvia microphylla*, ornamental flora, Spain, Valencian Community.

**RESUMEN:** Se citan ejemplares de *Salvia microphylla* cultivar 'Hot Lips' en la Comunidad Valenciana y se aportan algunos aspectos ecológicos, fisiológicos y etnobotánicos.

Palabras clave: *Salvia microphylla*, flora ornamental, Comunidad Valenciana, España.

*Salvia microphylla* Kunth es un arbusto nanofanerófito que generalmente presenta tallos erectos, glandulares y pubescentes. Las hojas son pecioladas, elípticas, glabras y algunas son ovaladas o triangulares, con un margen entero o aserrado, con un agradable aroma similar a la menta, de color verde y que se tornan rojizas en otoño. Tiene verticilos de 2-4 flores rodeados de hojas prontamente caducas. En la especie original la corola es de color rosado pálido y el cáliz es de color púrpura con forma tubular acampanada. Florece normalmente durante los meses de mayo a octubre (Belda, 2020). El cultivar conocido como 'Hot Lips' presenta llamativas flores bicolors con pétalos mitad blancos y mitad rojos que se asemejan a unos labios rojo carmesí (Fair & al., 2012; Hawke, 2019) (Fig. 1). Cabe destacar la enorme variabilidad de la coloración, de modo que en un mismo ejemplar se presentan diferentes gradaciones y dibujos entre las zonas blancas y rojizas de la corola, pero usualmente sin transiciones entre ellas. Además de las formas habituales, de porte arbustivo medio -hasta 1,5 m-, algunos catálogos de jardinería incluyen variedades del mismo grupo como 'Little Kiss' (PP&L, 2021).

Es una especie neotropical originaria de México y zonas próximas del sur de Estados Unidos, que está cultivada tradicionalmente por sus propiedades ornamentales y medicinales en huertos familiares y naturalizada en solares y campos de cultivo abandonados (Belda & al., 2004). De este modo, se

trata de una planta ornamental bastante resistente a las heladas, aunque su rango óptimo de temperaturas está aproximadamente entre 15 y 25°C, pudiendo soportar mínimas de hasta -10 °C (Hawke, 2019). Por otra parte, la especie es bastante tolerante con periodos de sequía y calor. Sin embargo, es bastante exigente en cuanto a la disponibilidad de nutrientes y materia orgánica, el buen drenaje y estructura del suelo. Pero agradece riegos adicionales en verano para soportar sequía. Por estos motivos se utiliza como planta ornamental en parques y jardines con cierta frecuencia (Belda & Bellod, 2006).

La fitonimia valenciana hace referencia a terminología variada que muestra el elevado grado de conocimiento de la especie por parte de las personas informantes y en bibliografía de referencia. Así, se recogen los siguientes fitónimos: amor de fadrí, fanàtic, flor de viuda, herba melera, menta, menta de la reina, menta romana, menta trapassera, menta xerraire, xuclaors, mentalina, mosquitets, sàlvia de fulla menuda, sàlvia de flor roja, sàlvia vera, sàlvia mexicana, sogra i nora i torerets (Pellicer, 2004; Conca & Oltra, 2005; Vallés & al., 2014; Belda, 2020). En su zona original en México se la conoce más a menudo como mirto o mirta (APMTM, 2016).

En medicina popular se ha utilizado frecuentemente para inducir el sueño, contra la tos, aliviar los dolores menstruales i como planta vulneraria y antimicrobiana (APMTM, 2016). Por otro lado, las

flores se utilizan en gastronomía para proporcionar un sabor dulce y dar color a los platos, especialmente como elemento decorativo. Precisamente por su elevado contenido en néctar, ha formado parte de la denominada etnobotánica infantil. La planta completa en infusión se usa popularmente para mermar el dolor de cabeza, y para ello se debe tomar una vez al día. También se emplea para ayudar a dormir a niños, bañarlos con la cocción de la planta y colocar ramas frescas bajo la almohada. Contra la tos y problemas menstruales se utiliza la infusión. Para el vómito y diarrea se toma el té de dos ramitas. El follaje en infusión en lavados para curar heridas y en baños para aliviar la bronquitis. La flor frotada para el dolor ocular, colocándolo en el párpado. Se utiliza la cocción de las hojas con otras plantas en baños para granos y escarlatina con fiebre. Las hojas directamente sobre el orificio auditivo para el dolor (Pellicer, 2004; Conca & Oltra, 2005; Lima & al., 2012; Belda, 2020). De este modo, la composición química de esta salvia se caracteriza fundamentalmente por contener  $\beta$ -eudesmol,  $8\alpha$ -hidroxi- $\beta$ -eudesmol, ácido 12-metoxicarnósico, eritrodol 3-acetato, ácido oleanólico, lupeol y  $\beta$ -sitosterol que le permiten tener una elevada actividad antioxidante (Zeynep & al., 2006; Lima & al., 2012).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer una especie foránea que resulta típica como ornamental en las Comarcas Centrales Valencianas y a su vez en otros espacios del territorio valenciano.

A continuación, se listan las localidades con ejemplares correspondientes al cultivar 'Hot Lips':

ALICANTE: UTM 715687,52-4286366,82, Alcoy (Alcoià), huerta tradicional en la partida del Baradello Gelat, 775 m., *A. Belda & S. Fenollar*, 20-VI-2018; UTM 705352,46-4291604,46, Banyeres (Alcoià), inmediaciones de la Casa Nova, 844 m., *A. Belda*, 20-VIII-2019; UTM 721883,02-4288077,56, Balones (Comtat), huerta tradicional en Casa del Roig, 664 m., *A. Belda*, 05-V-2020; UTM 725516,54-4289686,31, Cocentaina (Comtat), huerta tradicional en la partida de Benifloret, 462 m., *A. Belda*, 17-VII-2018.

VALENCIA: UTM 712730,85-4291746,36, Bocairent (La Vall d'Albaida), inmediaciones del Maset de les Viudes, 903 m. *A. Belda*, 27-V-2017; UTM 711609,95-4291604,46, Bocairent (La Vall d'Albaida), inmediaciones del Mas de la Bassa Roja, 922 m. *A. Belda*, 12-V-2018; UTM 728332,16-4370321,29, Valencia, inmediaciones de l'Oceanogràfic, 8 m. *A. Belda & S. Fenollar*, 11-VI-2021; UTM 724651,13-4370073,59, Valencia, jardines de la Pl. Escultor Frechina, 14 m. *E. Laguna*, 22-II-2011. UTM 724938,96-4365899,81, Alfafar (L'Horta Sud), isleta lateral de la carretera

CV-4125 junto a C/. Braç de Sant Jordi, 6,5 m, E. Laguna 13-VIII-2018.

Finalmente, hay que decir que, pese a tratarse de una especie exótica cuenta con bastante tradición etnobotánica para las personas del territorio valenciano, especialmente aquellas que viven en el entorno rural y que su uso como planta ornamental se ha ido extendiendo gracias a su relativa facilidad de cultivo y también a la vistosidad del cultivar que mencionamos.

**Agradecimientos:** Los autores agradecemos a la dirección y personal del Parque Natural de la Serra de Mariola. Del mismo modo, este estudio se enmarca dentro del proyecto "Influencia del Cambio Climático sobre ecosistemas y especies en la ZEC/ZEPA/LIC Serres de Mariola i el Carrascal de la Font Roja", subvencionado por la IV línea de ayudas medio-ambientales de la Fundación Bancaja / Caixabank.

## BIBLIOGRAFÍA

- APMTM (2016) *Mirto. Salvia microphylla* Kunth. *Labiatae*. En: Argueta, A., L.M. Cano & M.E. Rodarte (coords.): *Atlas de las Plantas de la Medicina Tradicional Mexicana (APMTM)*. Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana. UNAM. México DF. (Accedido en internet 29/05/2023 en: <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Mirto&id=7720>)
- BELDA, A. (2020) *De la mar a la terra. Una aproximació a l'etnologia altea*. Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. 270 pp.
- BELDA, A. & F.J. BELLOD (2006) *Plantas medicinales de la Sierra de Mariola*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante.
- BELDA, A., F.J. BELLOD & S. RÍOS (2004) Avance sobre la flora medicinal en la Sierra de Mariola (Valencia-Alicante). *Flora Montiberica*, 28: 29-48.
- CONCA, A. & J.E. OLTRA (2005) *Plantas medicinales y comestibles*. Caixa Ontenient. 301 pp.
- FAIR, B.A., B. WHIPKER, I. MCCALL & W. BUHLER (2012) Height Control of 'Hot Lips' Hybrid Sage to Flurprimidol Substrate *Drench*. *HortTechnology horte*, 22(4), 539-541. <https://doi.org/10.21273/HORTTECH.22.4.539>
- HAWKE, R.G. (2019) *An evaluation study of tender salvias (Salvia spp.)*. Plant Evaluation Notes nº 44. Chicago Botanic Garden. 16 pp. (Accedido en internet 29/05/2023 en [https://www.chicagobotanic.org/sites/default/files/pdf/plantevaluation/no44\\_salvia.pdf](https://www.chicagobotanic.org/sites/default/files/pdf/plantevaluation/no44_salvia.pdf))
- LIMA, R.K., M. DAS GRAÇAS, M.A. ANDRADE, P.L. GUIMARÃES & L.R. BATISTA & D.L. NELSON (2012) Bactericidal and Antioxidant Activity of Essential Oils from *Myristica fragrans* Houtt and *Salvia microphylla* H.B.K. *J. Am. Oil*

*Chem Soc* (2012) 89:523–528. DOI 10.1007/s11746-011-1938-1  
PELLICER, J. (2004) *Costumari Botànic III*. Edicions Bullent. 288 pp.  
PP&L (2021) *Salvia*. Solution nº 7. Salvia Program. Pacific Plug & Liner (PP&L). Watsonville, California. 8 pp. (Accedido en internet 29/5/2023 en: <https://www.ppandl.com/wp-content/uploads/salvia-brochure-edits-2020-one-page.pdf>)

VALLÈS, J., J. VENY, J., VIGO, M.A. BONET, M.A., JULIÀ & J.C. VILLALONGA (2014) *Noms de plantes. Corpus de fitonímia catalana*. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. 1.120 pp.  
ZEYNEP, A., Y. VOLKAN & T. GÜLAÇTI (2006). Constituents of *Salvia microphylla*, *Natural Product Research*, 20:8, 775-781, DOI: 10.1080/14786410500462843

(Recibido el 31-V-2023) (Aceptado el 1-VI-2023).



Fig. 1. Floración correspondiente al cultivar ‘Hot Lips’ de *Salvia microphylla* Humb. Con coloraciones en el mismo individuo que van desde el blanco hasta un color rosado en diferentes intensidades y distribuciones (1-7). Floración original de *Salvia microphylla* con tonalidades que van del rosado al rojo carmesí (8).