

## Claves para el género *Lavandula* L. cultivado en la Comunidad Valenciana

Daniel GUILLOT ORTIZ, Gonzalo MATEO SANZ, Josep Antoni ROSSELLÓ PICORNELL \* & Luis ESCUDERO RUÍZ \*\*

\*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. E-46008-Valencia.

\*\* Avd. Dr. Peset Aleixandre 56-8. 46025. Valencia.

**RESUMEN:** Mostramos unas claves dicotómicas para las especies, híbridos, y taxones infraespecíficos tanto naturales como hortícolas del género *Lavandula* L. cultivados como ornamentales o comercializados en la Comunidad Valenciana.

Palabras clave: Claves dicotómicas, Híbridos, *Lavandula*, Valencia.

**ABSTRACT:** We show dicotomic keys to the cultivated natural and ornamental taxa of the *Lavandula* L. genus cultivated and commercialized in Valencia (E. Spain).

Key words: Dicotomic keys, hybrids, *Lavandula*, Valencia.

### INTRODUCCIÓN

El género *Lavandula* L. es probablemente de los más representativos y conocidos de la flora española. Se distribuye por el Viejo Mundo, de Macaronesia, (Islas de Cabo Verde, Islas Canarias y Madeira), en el oeste y el norte de África, la región Mediterránea, sudoeste de Asia, Arabia, Oeste de Irán con una disyunción en el este de la India (Upson & Andrews, 2004). En la actualidad, la diversidad es grande en la zona oeste del área de distribución mediterránea, Macaronesia, y el noroeste de África (aproximadamente el 44% de las especies), aunque también es alta en el sudoeste de Asia, Península Arábiga, y noreste de África Tropical (aproximadamente el 38 % de las especies).

Desde un punto de vista histórico, es un género conocido desde la antigüedad. El primer escrito relativo a éste se lo debemos a Dioscórides, aproximadamente en el año 65, que escribió sobre el valor medicinal de *L. stoechas* L. (Upson & Andrews, 2004). En la Edad Media los documentos escritos botánicos son raros, pero por ejemplo encontramos a Hildegarde de Bingen (1098-1179), que menciona las lavandas (probablemente *L. angustifolia* Mill. y *L. latifolia* Medik.) y discute sus propiedades medicinales (Upson & Andrews, 2004). Durante el Renacimiento los trabajos botánicos son más comunes, siendo parte de éstos los llamados herbales, que incidían en el valor de las plantas como medicinales y alimenticias. Las lavandas aparecen en numerosas de estas obras en los siglos XV y XVI, y se puede atribuir a los autores de estos tratados el reconocimiento de varias especies (Upson & Andrews, 2004), incluyendo *L. angustifolia*, *L. latifolia*, *L. multifida* L., *L. dentata* L. y *L. pedunculata* Cav. (Upson & Andrews, 2004).

Durante la segunda mitad del siglo XVI y el siglo XVII, el interés por las plantas desde un punto de vista puramente medicinal, por sus usos y virtudes, empieza a cambiar con los primeros taxónomos, que comienzan a estudiarlas por su interés científico (Upson & Andrews, 2004). Aunque se reconocen algunas especies, como *L. viridis* L. Hér. y *L. canariensis* Mill., los trabajos de este período son importantes para las siguientes clasificaciones (Upson & Andrews, 2004). Particular fue la influencia del botánico francés Joseph Pitton de Tournefort (1656-1708). Este autor poseía una idea clara de los conceptos genéricos y describió muchos géneros en su más importante trabajo, *Institutiones Rei Herbariae* (Tournefort, 1700) donde reconoció el género conocido en la actualidad como *Lavandula*, dividiéndolo en dos géneros, *Lavandula*, que contenía a *L. spica* DC. y *L. multifida*, y *Stoechas*, con *L. stoechas* y *L. dentata* (Upson & Andrews, 2004). En 1737 Linneo crea el género *Lavendula*, para designar aquellas plantas que hasta entonces se conocían como *Stoechas vulgaris* (*L. stoechas*), *Stoechas foliis dentatis* (*L. dentata*), *Stoechas pedunculata* (*L. pedunculata* L.), *Stoechas purpurea* (*L. stoechas*), *Stoechas cauliculis non foliatis* (*L. pedunculata*), etc., término que procede del griego Seixas, utilizado ya por Dioscórides en su "*Materia médica*" y que según parece, usaba para designar unas plantas procedentes de las islas Stechades, que podrían corresponder a las islas de Hyères (sur de Francia). Más tarde el propio Linneo corrige el nombre de *Lavendula* por el de *Lavandula*, del latín lavare, lavar, por usarse para perfumar los baños (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). En su obra *Species Plantarum* Linneo en 1753, menciona cuatro especies de este género (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). Posteriormente Linneo fil. publi-

ca la obra “*De Lavandula*” (1780), defendida por Johannes Daniel Lundmark, botánico y físico sueco, donde fueron reconocidas seis especies: *L. spica* (con tres variedades), *L. stoechas* (con 13 variedades), *L. dentata*, *L. pinnata*, *L. multifida* (con dos variedades) y *L. carnosa* L. f. Dos especies, *L. pinnata* y *L. carnosa*, que fueron descritas por primera vez, aunque esta última posteriormente fue transferida al género *Anisochilus* (Upson & Andrews, 2004). Cavanilles, en 1802, describe, en su lección número 167, *L. pedunculata*, que es un taxón específico de la Península Ibérica (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). Importante fue la aportación de la 8ª edición de la obra de Miller, de 1768, *The Gardeners Dictionary*, por la publicación de los primeros nombres modernos binomiales (Upson & Andrews, 2004), entre otros para *L. canariensis*, *L. angustifolia* y *Stoechas pedunculata* Mill. (*L. pedunculata*). Miller siguió a Tournefort y reconoció dos géneros, *Lavandula* y *Stoechas*, cuya clasificación consideró superior a la de Linneo. Muchos autores de esta época siguieron a Miller (Upson & Andrews, 2004), aunque ha sobrevivido el concepto genérico de Linneo (Upson & Andrews, 2004).

Un concepto genérico diferente fue el adoptado por Michel Adanson (1727-1806), que fue un gran crítico de los trabajos de Linneo y siguió la clasificación de Tournefort, en la cual se basó. Eligió la opción empírica de emplear una gran variedad de caracteres de las plantas frente a la opción de elegir y enfatizar unos pocos caracteres selectos, en contraste con el sistema de Linneo de tener en cuenta los órganos florales (Upson & Andrews, 2004). Reconoció no solo *Lavandula* y *Stoechas*, separó *L. multifida* en otro género, lo que se refleja en un subgénero reconocido por algunos autores actuales.

Varias especies fueron descritas en la época, al tiempo que aumentaba la exploración del mundo. Francis Mason (1741-1805) fue el primer recolector profesional del Royal Botanic Garden de Kew. En Madeira, recolectó dos especies, *L. viridis* y *L. pinnata* Moench (Upson & Andrews, 2004). En el desierto del este de Egipto, *L. coronopifolia* Poir. fue recolectada por el botánico francés Alire Raffeneau Delile (1778-1850), que acompañó a la expedición de Napoleón a esta región (Upson & Andrews, 2004).

Gingins de Lassaraz, en 1826, en “*Histoire Naturelle des Lavandes*” cita ya doce especies (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). Este autor fue discípulo del botánico suizo Agustín Pyramus De Candolle (1778-1841), en Ginebra. Enumeró doce especies, con descripciones, distribución geográfica, propiedades y usos. Su más importante contribución fue el reconocimiento de grupos dentro del género, y la clasificación en tres secciones: *Spica* (ahora *Lavandula*), conteniendo *L. x heterophylla* Poir., *L. pyrenaica* DC.,

*L. vera* DC. (ahora denominada *L. angustifolia*) y *L. spica* (ahora *L. latifolia*); *Stoechas*, comprendiendo *L. stoechas*, *L. pedunculata*, *L. viridis*, y *L. dentata*; y la sección *Pterostoechas* comprendiendo *L. pinnata*, *L. coronopifolia*, *L. abrotanoides* Lam. (ahora *L. canariensis*) y *L. multifida* (Upson & Andrews, 2004). En España, autores como Cutanda & Amo (1848) siguen esta clasificación, incluyendo en la sección *Stoechas* a *L. stoechas*, *L. pedunculata*, indicando que probablemente se trata de una variedad de la anterior, y *L. lanata* y la sección *Spica*, con *L. vera* y *L. spica*, y la sección *Pterostoechas*, con *L. pinnata*, *L. abrotanoides* y *L. multifida*.

Bentham en 1833 y posteriormente en 1848, en las obras *Labiatarum Genera et Species*, y *Labiateae*, incluida en el *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis* de A. P. de Candolle (vol. 12), hace una descripción exhaustiva del género integrado por 18 especies (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). Bentham emplea la clasificación de Gingins, sigue su tratamiento del género, reconoce 12 especies, describiendo *L. rotundifolia* Gingins de las Islas de Cabo Verde por primera vez.

Con la exploración botánica de la India, muchas especies nuevas fueron descritas y Bentham definió una nueva sección, *Chaetostachys*, conteniendo especies recientemente descritas, como *L. burmanni* Benth, que fue la primera descrita con flores naciendo en una espiga dispuesta espiralmente (Upson & Andrews, 2004). Adaptó la clasificación de la familia en el *Prodromus* de De Candolle, en 1848 (Upson & Andrews, 2004). En este trabajo enumeró 18 especies de *Lavandula*, con algunas nuevas de la India y Arabia, incluyendo *L. gibsonii* J. Graham, *L. subnuda* Benth. y *L. nimmoi* Benth., que situó en la sección *Chaetostachys* (Upson & Andrews, 2004).

Durante el final del siglo XIX y principios del XX, se describieron muchas especies nuevas, a menudo resultado de la exploración de regiones como África y Arabia (Upson & Andrews, 2004). En el momento en que Chaytor, en 1937, publica su obra *A taxonomic study of the genus Lavandula* existen 28 especies reconocidas, excluidos los híbridos (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). En el mencionado trabajo, la autora realiza un análisis muy completo del género, así como de su distribución geográfica (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986), y describe una nueva especie, *L. somaliensis* Chaytor, una subespecie, *L. pedunculata* subsp. *lusitanica* (Chaytor) Franco, y erige una nueva sección, *Subnuda*, estableciendo en ella las diferencias entre las especies de la India, Arabia y Socotra, previamente situadas en la sección *Chaetostachys* (Upson & Andrews, 2004).

Rozeira, en 1949 y posteriormente en 1964, publica su estudio monográfico dedicado fundamentalmente a las especies portuguesas (Suárez-

Cervera & Seoane-Camba, 1986). Este autor reconoce *L. dentata* como distinto de las otras especies y divide la sección *Stoechas* en dos secciones, *Dentata*, con *L. dentata* y *Euestoechas*, con *L. stoechas* y *L. viridis* (Upson & Andrews, 2004), siendo el aspecto más significativo de su obra que *L. pedunculata* es incluida como una subespecie de *L. stoechas*, también reconoció un número de taxones nuevos como la subsp. *sampaiana* (Rozeira) Franco y subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira, enfatizando la diversidad de esta sección en la Península Ibérica (Upson & Andrews, 2004). Guinea, en 1972 agrupa el género en seis especies y ocho subespecies, once de los taxones están representados en la Península Ibérica (Suárez-Cervera & Seoane-Camba, 1986). Devetak & Cenci, en 1963 (Upson & Andrews, 2004), sugieren un esquema que sitúa las secciones en un orden más natural, con la primera clasificación del género que deliberadamente adopta un orden evolutivo. Muestran dos ramas mayores en su representación esquemática, la primera agrupa la secciones *Spica* y *Stoechas*, la segunda agrupa tres, *Pterostoechas*, *Subnudae* y *Chaetostachys* (Upson & Andrews, 2004). En un trabajo basado principalmente en caracteres anatómicos y morfológicos, El-Gazzar & Watson, en 1968, llegan a una conclusión similar (Upson & Andrews, 2004). Upson & Jury (2002) describen la especie *L. redjalii* Upson & Jury, en una revisión de ocho especies nativas de Marruecos, de la sección *Pterostoechas*. Anthony G. Miller de RBG Edimburgo, revisó las especies de Arabia y el noreste tropical de África y describió cinco nuevas especies: de la sección *Subnudae*, *L. aristibracteata* A. G. Mill., *L. dhofarensis* A. G. Mill. y *L. galgalloensis* A. G. Mill., de la sección *Pterostoechas*, *L. citriodora* A. G. Mill., y una especie anómala, *L. hasikensis* A. G. Mill. Su tratamiento muestra un número de anomalías, y transfiere *L. somaliensis* de la sección *Pterostoechas* a *Subnudae*. Cuestiona la situación de *L. atriplicifolia* en la sección *Pterostoechas* y sugiere sus afinidades con el género *Sabaudia*. Las especies de las Islas Canarias fueron estudiadas por María C. León-Arencibia, que publicó varios artículos, incluyendo la tipificación de numerosas especies, y un estudio de *L. buchii* Webb & Berthel. con varias nuevas variedades descritas (Upson & Andrews, 2004). Desde el punto de vista filogenético, varios estudios relevantes se han llevado a término estos años. Upson (1997) investigó las relaciones infragenéricas en el género *Lavandula*, con la primera filogenia basada en caracteres morfológicos y moleculares. Una importante clasificación, el primer tratamiento que incluyó los hallazgos de varios análisis filogenéticos contemporáneos de las *Labiatae* por Cantino (1992 a, b) y Wagstaff (1992) que situó *Lavandula* en la subfamilia *Nepetoideae* y en la tribu *Lavanduleae*. Una filogenia de *Ocimeae* y

los grupos relacionados, incluyendo *Lavandula*, empleando tres diferentes secuencias génicas, por Paton & al. (2004), situó a *Lavandula* como una ramificación cladística de *Ocimeae* indicando que debe ser incluida en la tribu. Estos descubrimientos han sido reflejados en los más recientes tratamientos de la familia *Labiatae* publicados en el volumen 6 de Kubitzki, *Families and Genera of Vascular Plants* (Harley & al, 2004), este tratamiento sitúa a *Lavandula* en la tribu *Ocimeae*, en la que forma un grupo distinto reconocido como subtribu, *Lavandulinae*, en este aspecto cercanamente relacionado con el tratamiento original de Bentham para el género. Upson & Andrews, (2004) sitúan el género *Lavandula* en la subfamilia *Nepetoideae*, la tribu *Ocimeae* y la subtribu *Lavandulinae*, de la cual es miembro. El estudio filogenético de Paton & al. (2004) apoya la monofilia de *Lavandula*.

Desde el punto de vista medicinal y etnobotánico, el aceite esencial de *L. angustifolia* presenta actividad antifúngica (D'auria & al., 2005). En el siglo XIX, Barceló (1879-1881) indica que en Mallorca “*las sumidades floridas del cantueso se usan contra el asma y los catarros*” (*L. stoechas*), “*las sumidades floridas de la Alhucema rizada se emplean para sahumeros*” (*L. dentata*) y el espliego “*Cultivanse los espliegos ó alhucemas como plantas de adorno y medicinales: aromáticas y amargas se emplean frecuentemente como estomacales, carminativas, cordiales, y emenagogas. Suministran además la esencia y el agua destilada de Lavanda tan usadas como cosméticos*”.

Desde el punto de vista histórico en España, En Portugal, Brotero (1804) indica cultivadas *L. angustifolia* y *L. latifolia*. En el siglo XIX uno de los principales productos que se exportaban por el puerto de Alicante, era la flor de lavanda. Cavanilles (1803) la cita en el Real jardín Botánico, al igual que otras especies del género como *L. spica*, *L. stoechas*, *L. pedunculata* y *L. abrotanoides*. Cutanda & Amo (1848) indican que era cultivada en Madrid, al igual que “*L. spica* DC., *L. pinnata* L., *L. abrotanoides* Lamk., *L. multifida* L.”. Knoche (1921-23) cita *L. spica* cultivada en las Islas Baleares.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El objetivo principal del artículo es crear unas claves para las distintas especies, y taxones infraespecíficos tanto naturales como de origen hortícola, y formas híbridas del género *Lavandula* cultivados y comercializados en la Comunidad Valenciana. Para ello nos hemos basado en un amplio trabajo de campo en los núcleos urbanos de todos los municipios de la Comunidad Valenciana, incluyendo además los taxones y

cultones comercializados por los viveros de plantas ornamentales en ésta, incluyendo los citados en catálogos del periodo 2003-2006. En la tabla 1 para cada especie indicamos su área de distribución, en el caso de los que habitan en el medio natural, si está comercializado o ha sido observado en cultivo, y en el caso de las cultivariedades, en caso de ser conocido, el país donde se obtuvo, el nombre del horticultor o del vivero, y la fecha. Para la elaboración de estas claves hemos consultado las siguientes obras: Cortés (1885), Krüsmann (1985), McNaughton (2002), Kopp (2006), Notaro (2003), Perry (2006), Tutin & al. (1972), Upson & Andrews (2004), Valdes & al. (1987) y Walters & al. (1986-2000). Junto al nombre indicamos sus sinónimos, y en el caso de los híbridos los parentales, información obtenida de estas obras citadas.

### CLAVES

1. Hojas jóvenes lineares, las viejas dentadas, de color verde muy claro .....  
*Lavandula x glaucescens* D. Guillot & Rosselló  
- Hojas viejas, si dentadas totalmente, similares a las jóvenes ..... 2
2. Corola verde ..... *L. stoechas* 'Viridiflora'  
- Corola con distinta coloración ..... 3
3. Hojas enteras o parcialmente dentadas ..... 4  
- Hojas dentadas regularmente de manera característica o pinnadas ..... 27
4. Espigas altas, ramificadas, de color azul claro .....  
*L. x intermedia* 'Grappenhall'  
( 'Giant Grappenhall' )  
- Corola y en general espigas con distinta coloración ..... 5
5. Hojas de 3'5-6 cm x 3-5 mm de anchura, de color verde brillante, en las plantas viejas más grisáceas; brotes nuevos de color gris a gris-verde; pedúnculos de hasta 50 cm de longitud, de color verde oscuro a púrpura oscuro o verde brillante en los márgenes; ramificación lateral frecuente; espiga de 5'5-9 cm de longitud, cónica; cáliz púrpura oscuro y púrpura-violeta; corola violeta .....  
*L. x intermedia* 'Grosso'  
( 'Dilly Dilly'; 'Wilson's Giant' )  
- Sin estos caracteres reunidos ..... 6
6. Dientes foliares marginales presentes ..... 7  
- Dientes en el margen foliar ausentes ..... 8
7. Follaje gris-verde, pedunculos de 1'5-2'5 dm, brácteas fértiles gris pubescente . *L. x allardii* Hy (*L. dentata* x *L. latifolia*) (fig. 1)  
- Follaje plateado-verde, con pedúnculos de 1'9-3'5 dm, y brácteas fértiles matizadas de violeta ...  
*L. x heterophylla* x *L. lanata* 'Goodwin Creek Grey'  
( 'Goodwin Creek Grey'; 'Gray' )
8. Corola blanca ..... 9  
- Corola azul, lila, rosado o violeta ..... 11
9. Espigas de 9'5-11 cm *L. x intermedia* 'Edelweiss'  
( 'Alba', *L. angustifolia* 'Hidcote White' )  
- Espigas menores de 5 cm de longitud ..... 10
10. Pedúnculos de 4-5 cm de longitud, de color verde brillante y pubescente; espigas de 2'5-4 cm de longitud ... *L. stoechas* 'Alba'  
( 'White Form' )  
- Pedúnculos de hasta 15 cm de longitud, de color verde oscuro con margen verde brillante; espigas de 1'5-3 cm de longitud *L. angustifolia* 'Nana Alba'  
( 'Baby White' )
11. Corola rosada ..... 12  
- Corola azul, lila o violeta ..... 15
12. Espigas de 6-10 cm ..... *L. angustifolia* 'Loddon Pink'  
( 'Jean Davis' )  
- Espigas menores de 6 cm ..... 12
13. Espigas de 4-6 cm de longitud .....  
..... *L. angustifolia* 'Hidcote Pink'  
- Espigas menores de 4 cm ..... 14
14. Hojas de color gris-verde, brácteas marrón oscuro, espiga de 2-2'5 cm ..... *L. angustifolia* 'Munstead'  
( 'New Early Dwarf' )  
- Hojas de color verde; brácteas marrón claro; espiga de 2'5-3'5 cm ..... *L. angustifolia* 'Rosea'
15. Corola violeta, púrpura-rojizo o negro-púrpura ..... 16  
- Corola azul, azul-violeta, violeta-azul, lavanda, azul-púrpura a lila ..... 21
16. Hojas de 3-3'5 (4'5) cm x 2-3 mm de anchura de color gris-verde fuerte; pedúnculos de hasta 15 cm de longitud, de color verde oscuro, con márgenes de color verde, violeta y púrpura; espigas de 2-2'5 cm de longitud; brácteas de color marrón oscuro, con nerviación más oscura; cáliz de color violeta oscuro; corola violeta .....  
..... *L. angustifolia* 'Munstead'  
( 'Munstead Dwarf' )  
- Corola violeta, violeta-púrpura, púrpura-rojizo o negro-púrpura ..... 17
17. Pedúnculos de 1-2 (3) cm ..... *L. stoechas* L.  
- Pedúnculo superando 3 cm ..... 18
18. Corola azul claro ..... *L. angustifolia* Miller  
- Corola violeta-púrpura, púrpura-rojizo o negro-púrpura ..... 19
19. Corola violeta-púrpura ..... *L. lanata* Boiss.  
- Corola púrpura-rojizo o negro-púrpura ..... 20
20. Brácteas florales de color verde; corola púrpura-rojizo oscuro; pedúnculo 3-5 cm de longitud ... *L. stoechas* subsp. *stoechas* f. *rosea* 'Kew Red'  
( 'Kew Pink'; 'Red Kew' )  
- Brácteas florales de color verde claro, matizadas de rojizo-púrpura en la zona superior, corola negro-púrpura oscuro, pedúnculo hasta 20 cm .....  
..... *L. stoechas* subsp. *pedunculata* 'Papillon'
21. Corola lila, lavanda o lavanda fuerte ..... 36  
- Corola azul, azul-púrpura, violeta-azul o azul-violeta ..... 22
22. Corola azul-violeta, violeta-azul o azul-púrpura ..... 33  
- Corola azul, azul-índigo o azul oscuro ..... 23
23. Espigas cortas y densas, de color azul oscuro

- ..... *L. angustifolia* 'Blue Scent'  
 - Espigas con distinta coloración ..... 24  
 24. Corola azul-índigo *L. angustifolia* 'Lady F1'  
 - Corola con distinta coloración ..... 25  
 25. Pedúnculos de color verde; brácteas de color verde claro ..... *L. angustifolia* 'Dwarf Blue' ('Baby Blue'; 'Nana')  
 - Pedúnculo de color verde oscuro; brácteas de color marrón medio .... *L. angustifolia* 'Hidcote'  
 26. Hojas pinnadas ..... *L. multifida* L.  
 - Hojas lobuladas ..... 27  
 27. Espiga de 6'5–8 c.m x 0'9–1'1 cm de diámetro, cilíndrica, con un verticilo basal distanciado 1-2 cm ... *L. x cavanillesii* D. Guillot & Rosselló (*L. angustifolia* Mill. x *L. dentata* var. *dentata* 'Monet')  
 - Inflorescencias menores, en general no cilíndricas, verticilo basal generalmente ausente ..... 28  
 28. Hojas de color verde oscuro, anchas, pedúnculos de 10-25 cm, de color gris-verde y tomentoso, espigas de 3-5 cm, compactas, anchamente cónicas ..... *L. dentata* 'Ploughman's Blue'  
 - Hojas verde medio a gris, o variegadas ..... 29  
 29. Hojas verdoso-gris; pedúnculos hasta 25 cm, rojizo-verde o verde medio con margen rojo; espigas de 2-3 cm de longitud, brácteas florales de color verde con nerviación y margen rojizo; corola lavanda-violeta; brácteas apicales de hasta 1 cm de longitud, violeta-azul brillante .....  
 ..... *L. dentata* 'Royal Crown'  
 - Hojas variegadas, o de color gris o verde ..... 30  
 30. Hojas variegadas de amarillo ..... *L. dentata* 'Linda Ligon'  
 - Hojas no variegadas de amarillo ..... 31  
 31. Hojas grisáceas .... *L. dentata* var. *candicans* Batt.  
 - Hojas de color verde ..... 32  
 32. Espigas de 2-4 cm ..... *L. dentata* 'Monet'  
 - Espigas de 3-5 cm de longitud ..... *L. dentata* L.  
 33. Pedúnculos superando 40-50 cm de longitud .....  
 ..... *L. latifolia* Medik.  
 - Pedúnculos en general menores ..... 34  
 34. Corola azul-púrpura, follaje plateado .....  
 ..... *L. angustifolia* 'Hidcote Blue Strain'  
 - Corola azul-violeta o violeta-azul ..... 35  
 35. Espigas cónicas ..... *L. x intermedia* 'Dutch' ('Vera'; 'Early Dutch')  
 - Espigas cilíndricas o globuloso-cilíndricas ... 36  
 36. Espigas alargadas, en verticilos dispuestos más o menos laxamente ... *L. angustifolia* 'Dark Hidcote Blue'  
 - Espigas densas, verticilos no visibles ..... 37  
 37. Corola violeta-azul, con la garganta más clara, cálices finamente pubescentes y violeta oscuro, pedúnculos de 6-13 cm de longitud, espigas de 1-3 cm, globular-cilíndricas, en ocasiones fusiformes; verticilo basal ocasional 1-2 cm por debajo de la espiga; bracteolas 0'5-1 mm .....  
 ..... *L. angustifolia* 'Lady' ('Atlee Burpee'; 'Cambridge Lady')

- Flores azul-violeta, verticilo basal ausente .....  
 ..... *L. stoechas* 'Blue Star'  
 (*L. stoechas* o *L. pedunculata* x *L. viridis*)  
 38. Follaje verde claro..... *L. stoechas* subsp. *pedunculata* (*L. pedunculata* (Miller) Cav.)  
 - Follaje plateado ..... *L. angustifolia* 'Munstead Strain'

## BIBLIOGRAFÍA

- BARCELÓ, F. (1879-1881) *Flora de las Islas Baleares*. Establecimiento Tipográfico de Pedro José Gelabert. Palma de Mallorca.  
 BROTERO, F. A. (1804) *Flora lusitanica*. Pars. I. Ex Typographia Regia. Lisboa.  
 CANTINO, P. D. (1992a) Evidence for a polyphyletic origin of the *Labiatae*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79: 361-379.  
 CANTINO, P. D. (1992b) *Towards a phylogenetic classification of the Labiatae*. In: R. M. Harley and T. Reynolds (eds.) *Advances in Labiatae Science*. Royal Botanic Gardens Kew.  
 CAVANILLES, A. J. (1803) *Descripción de las plantas que D. Antonio Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1802*. Madrid.  
 CORTÉS, B. (1885) *Novísima guía del hortelano, jardinero y arbolista*. Imprenta del Colegio Nacional de Sordo-Mudos y de Ciegos. Madrid.  
 CUTANDA, V. & M. DEL AMO (1848) *Manual de Botánica Descriptiva ó resumen de las plantas que se encuentran en las cercanías de Madrid, y de las que se cultivan en los jardines de la Corte*. Imprenta de D. Santiago Saunague. Madrid.  
 D'ÁURIA, F. D., M. TECCA, V. STRIPPOLI, G. SALVATORE, L. BATTINELLI & G. MAZZANTI (2005) Antifungal activity of *Lavandula angustifolia* essential oil against *Candida albicans* yeast and mycelial form. *Medical Mycology* 43(5): 391-396.  
 HARLEY, R. M. & al. (2004) In: K. Kubitzki (ed.) *The families and genera of vascular plants, VI (Lamiales)*. Springer. Berlín.  
 KNOCHÉ, H. (1921-23) *Flora balearica. Étude Phytogéographique sur les Îles Baléares*. Imp. Roumégous et Déhan. Montpellier.  
 KOPP, G. E. (2006) *Plant finder*. Kemper Center For Home Gardening. Missouri Botanical Garden. <http://www.mobot.org/gardeninghelp/plantfinder/alpha.a.sp>  
 KRÜSSMANN, G. (1985) *Manual of cultivated broad-leaved. Trees & Shrubs*. Vols. I-III. Timber Press. Portland. Oregón.  
 McNAUGHTON, V. (2002) *Lavender, the grower's guide*. Garden Art Press. Australia.  
 NOTARO, D. (2003) *Lavender*. <http://ccmg.ucdavis.edu/Lavender.pdf>  
 PATON, A. J. & al. (2004) Phylogeny and evolution of basilis and allies (*Ocimeae*, *Labiatae*) based on three plastid DNA regions. *Mol. Phylo. Evol.* 31: 277-299.  
 PERRY, L. (2006) *Lavandula*. The University of Vermont. <http://www.uvm.edu/pass/perry/>  
 SUÁREZ-CERVERA, M. & J. A. SEOANE-CAMBA (1986) Taxonomía numérica de algunas especies de

## Claves para el género *Lavandula* L. cultivado en la Comunidad Valenciana

- Lavandula* L., basada en caracteres morfológicos, cariológicos y palinológicos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42 (2): 395-409.
- TOURNEFORT, J. P. (1700) *Institutionis Rei Herbariae*. Editio altera. Vol. 1. París.
- TUTIN & al. (1972) *Flora Europaea. Diapensiaceae to Myoporaceae*. vol. 3. Cambridge.
- UPSON, T. M. (1997) *Systematics of the genus Lavandula L. (Lamiaceae)*. Unpublished Ph. D. Thesis. University of Reading.
- UPSON, T. & S. ANDREWS (2004) *The genus Lavandula*. A Botanical Magazine Monograph. Timber Press. Oregon.
- UPSON, T. M. & S. L. JURY (2002) A revision of native Moroccan species of *Lavandula* L. section *Pterostoechas* Ging. (Lamiaceae). *Taxon* 51(2): 309-327.
- VALDES, B., TALAVERA, S. & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) (1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Vol. 2. Ketres Editora S. A. Barcelona.
- WAGSTAFF, S. J. (1992) *Phylogeny and Character Evolution in Subfamily Nepetoideae (Labiatae)*. Unpublished Ph. D. Thesis. University of Colorado. USA.
- WALTERS, S. M. & al. (1986-2000) *The European Garden Flora*. Cambridge University Press. Cambridge.

(Recibido el 12-X-2006) (Aceptado el 17-XI-2006).

Tabla 1

Taxón	Origen	Horticultor/Vivero	Fecha	Cultivado/Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Blue Scent'	---	---	---	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Rosea'	Escocia (RBG Edimburgo)	---	Después de 1937, probablemente cultivado ya durante décadas	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Dwarf Blue'	Bussum, Holanda	---	---	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Hidcote Blue Strain'	---	---	---	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Hidcote Pink'	Reino Unido	Major Lawrence Johnston	Después de 1958	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Hidcote'	Francia	Major Lawrence Johnston	Introducido en Inglaterra en la década de 1920	Cultivado
<i>L. angustifolia</i> 'Lady'	Estados Unidos	W. Atlee Burpee and Company	1993, introducido en 1994	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Loddon Pink'	Reino Unido	Thomas Carlile	Después de 1950	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Munstead'	Reino Unido	Gertrude Jeckyll	Aparece como 'New Dwarf Blue' en el catálogo Barr	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Munstead Strain'	---	---	---	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> 'Nana Alba'	Reino Unido	Perry Hardy	1928	Comercializado
<i>L. angustifolia</i> Millar	Región Mediterránea	---	---	Cultivado
<i>L. dentata</i> 'Linda Ligon'	Estados Unidos (Virginia)	Tom DeBaggio	Década de 1980	Cultivado
<i>L. dentata</i> 'Monet'	---	---	---	Cultivado
<i>L. dentata</i> 'Ploughman's Blue'	Nueva Zelanda	Peter Carter	1991	Cultivado
<i>L. dentata</i> 'Royal Crown'	Holanda	---	Aproximadamente en la década de 1980	Comercializado
<i>L. dentata</i> var. <i>candicans</i> Batt.	Marruecos, Argelia, Etiopía, Arabia, Yemen	---	---	Cultivado
<i>L. dentata</i> var. <i>dentata</i>	Sur y este de España e Islas Baleares	---	---	Comercializado
<i>L.</i> 'Goodwin Creek Grey'	Estados Unidos, Oregón	Goodwin Creek Nursery, por Jim Becker	1991	Comercializado
<i>L.</i> 'Lady F1'	---	---	---	Comercializado
<i>L. lanata</i> Boiss.	S. España	---	---	Comercializado
<i>L. latifolia</i> Medik.	Región Mediterránea y Portugal	---	---	Comercializado

Claves para el género *Lavandula* L. cultivado en la Comunidad Valenciana

<i>L. multifida</i> L.	Parte W. de la región Mediterránea y S. de Portugal	---	---	Cultivado
<i>L. stoechas</i> 'Alba'	Nueva Zelanda	---	Finales de la década de 1980	Comercializado
<i>L. stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i>	Centro de España, montañas del NE de Portugal	---	---	Comercializado
<i>L. stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> 'Papillon'	Reino Unido	Hillier Nurseries	1991	Comercializado
<i>L. stoechas</i> sp. <i>stoechas</i>	Región Mediterránea, Portugal	---	---	Comercializado
<i>L. stoechas</i> 'Blue Star'	Alemania	---	Década de 1990	Comercializado
<i>L. stoechas</i> sp. <i>stoechas</i> f. <i>rosea</i> 'Kew Red'	Reino Unido, a partir de material tomado en Almería	Royal Botanic Garden Kew	1991	Comercializado
<i>L. stoechas</i> 'Viridiflora'	---	---	---	Comercializado
<i>L. x allardii</i> Hy	Francia	Hy	Semillero en un jardín francés, década de 1890	Cultivado
<i>L. x cavaillesii</i> D. Guillot & Rosselló	España (Valencia)	D. Guillot & J. A. Rosselló	2004	Cultivado
<i>Lavandula x glaucescens</i> D. Guillot & Rosselló	España (Valencia)	D. Guillot & J. A. Rosselló	2006	Cultivado
<i>L. x intermedia</i> 'Dutch'	Reino Unido	Catálogo Barr & Sons	1909	Comercializado
<i>L. x intermedia</i> 'Edelweiss'	---	---	Probablemente desde la década de 1980	Comercializado
<i>L. x intermedia</i> 'Grappenhall'	Reino Unido (Manchester, Altircham)	Clibrans Ltd.	1913, 1914, nombrado a principios de 1900 (prob. 1902)	Comercializado
<i>L. x intermedia</i> 'Grosso'	Francia (Vaucluse District)	M. Pierre Grosso	Alrededor de 1972	Comercializado

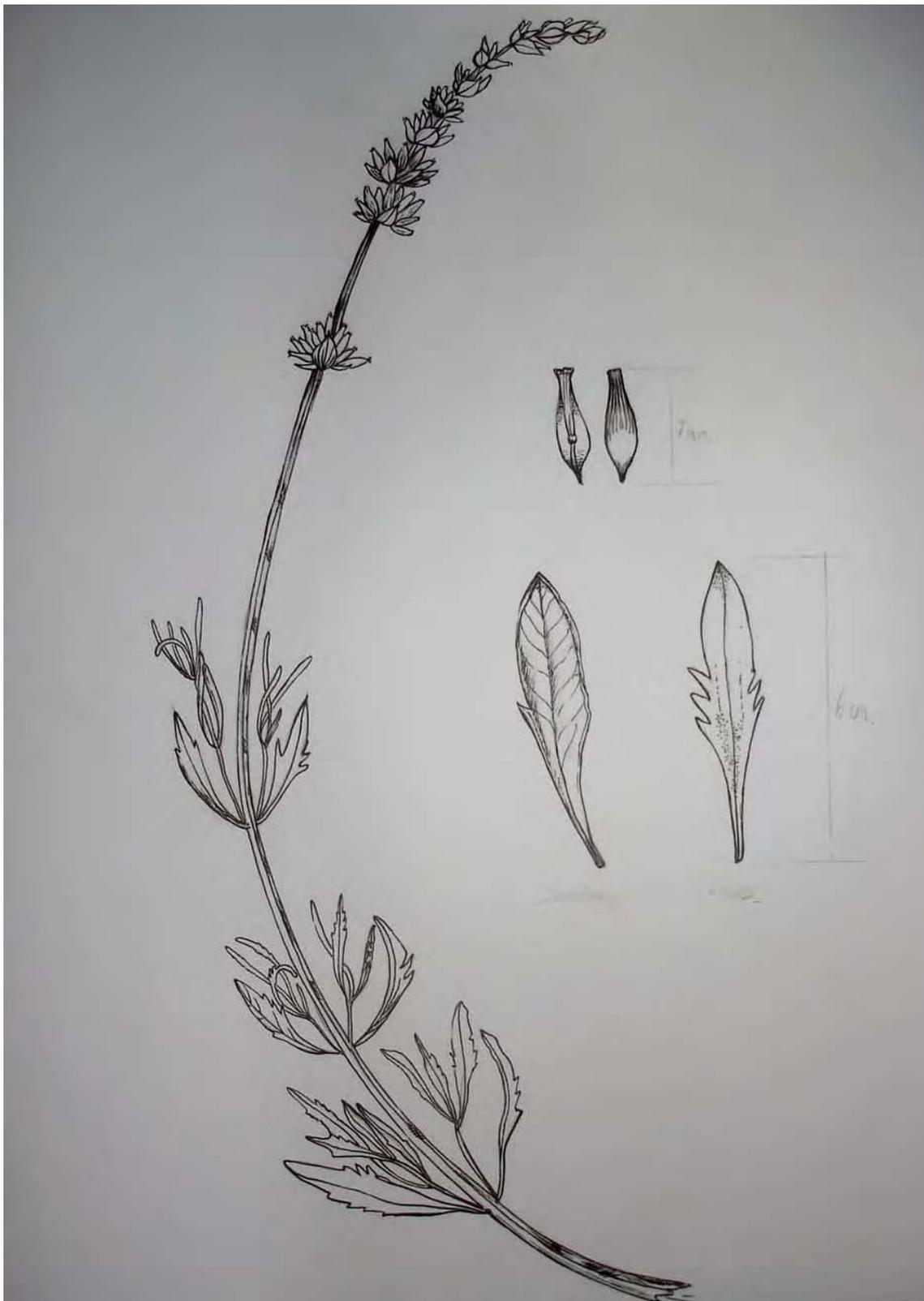


Fig. 1. *L. x allardii* Hy. Autor: Luis Escudero Ruiz.