

37. *Lavandula* L.*

[Lavándula, -ae f. – lat. *lavandaria*, -ae f.; lat. medieval *lavandula*, -ae f. y *lavendula*, -ae f. = nombre de plantas que servían para perfumar el agua, para fabricar agua de colonia, etc.; principalmente las del género *Lavandula* L. (Labiatae), como el espliego, alhucema o lavanda, *L. angustifolia* Mill. y *L. latifolia* Medik., etc. –del verbo lat. *lavo* = lavar, bañar // lavarse, bañarse, etc.]

Plantas sufruticosas, perennes. Tallos de sección cuadrangular, generalmente muy foliosos en la parte inferior. Hojas de estrechamente lanceoladas a anchamente elípticas, enteras, dentadas o varias veces divididas, con pelos simples, ramificados y glandulíferos. Inflorescencia espiciforme, formada por verticilastros ± próximos, con frecuencia con largos escapos. Brácteas diferentes de las hojas, frecuentemente coloreadas, las superiores, a veces, muy diferentes y sobresalientes en penacho o corona. Cáliz con 5 dientes triangulares pequeños, el superior generalmente acabado en un apéndice más o menos elíptico, en forma de pequeño opérculo que cierra la garganta del cáliz; tubo con 8-15(17) nervios, sin carpostegio. Corola bilabiada, color lila, azul o violeta, raramente blanco; labio superior con 2 lóbulos; labio inferior con 3 lóbulos, todos de tamaño parecido. Estambres 4, didínamos, los superiores más cortos, en general no sobresalientes del tubo; estilo capitado. Núculas 4, elipsoides, color castaño.

Observaciones.—Género que consta de 39 especies y con una distribución amplia: desde la región macaronésica, por toda la cuenca mediterránea y, de manera dispersa, por la mitad N de África, la península Arábiga y el S de Asia hasta la India. Estas plantas se usan desde antiguo como ornamentales y para la obtención de esencias, así como medicinales, aromatizantes y condimentarias. Las más utilizadas son el espliego (*L. angustifolia*, *L. latifolia*) y los lavandines de origen híbrido (abrial, super, grosso) y, en menor medida, *L. dentata*, *L. stoechas* y *L. pedunculata*.

Bibliografía.—D. CHAYTOR in J. Linn. Soc., Bot. 51: 153-204 (1937); J.A. DEVESA, J. ARROYO & J. HERRERA in Anales Jard. Bot. Madrid 42: 165-186 (1985); F.CH.J. GINGINS DE LA SARRAZ, Hist. Nat. Lavand.: 1-188 (1826); A. ROZEIRA in Brotéria, Ci. Nat. 18: 5-84 (1949); T. UPSON & S. ANDREWS, Lavandula: 1-442 (2004).

* R. Morales

37. *Lavandula*

1. Hojas dentadas o profundamente divididas 2
 – Hojas enteras 3
 2. Hojas de contorno oval, dos veces divididas **8. L. multifida**
 – Hojas \pm lanceoladas, dentadas **7. L. dentata**
 3. Inflorescencia compacta, con un penacho de brácteas alargadas en el ápice 4
 – Inflorescencia con los verticilastros inferiores separados, sin penacho de brácteas ... 6
 4. Brácteas 7,5-9,5 mm, las del penacho verdes **6. L. viridis**
 – Brácteas 3,5-8 mm, las del penacho color violeta o blanco 5
 5. Pedúnculo de más de 2 veces la longitud de la inflorescencia **5. L. pedunculata**
 – Pedúnculo hasta de 2 veces la longitud de la inflorescencia **4. L. stoechas**
 6. Hojas lanceoladas, hasta de 5(6) mm de anchura; brácteas anchamente ovadas
 **1. L. angustifolia**
 – Hojas espatuladas o lanceoladas, hasta de 13,5 mm de anchura; brácteas lineares 7
 7. Hojas tomentosas; cáliz con 13 nervios \pm finos **2. L. latifolia**
 – Hojas lanosas; cáliz con 8 nervios gruesos **3. L. lanata**

- 1. L. angustifolia** Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 2 (1768) [angustifólia]
 subsp. **pyrenaica** (DC.) Guinea in Bot. [pyrenáica]
 J. Linn. Soc. 65: 263 (1972)

L. pyrenaica DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 398 (1815) [basión.]

?*L. spica* L., Sp. Pl.: 572 (1753)

L. vera DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 398 (1815)

L. officinalis Chaix, Pl. Vap.: 51 (1785)

Ind. loc.: “Cette lavande croît dans les Pyrénées orientales, sur les côtes pierreuses exposées au soleil, à peu près depuis la limite supérieure des oliviers jusqu’à la limite inférieure des pins. Je l’ai trouvée en abondance au-dessus de Billioc en Roussillon: il est probable que c’est celle-ci que M. Lapeyrouse indique à Tarascon, Orus, Vicdessos, Coume de Vic, Vénasque.”

lc.: Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 131 (2001)

Sufrútice 26-50 cm. Tallos generalmente con cantos redondeados color pajizo, a veces con una estría que discurre por la mitad de las caras, \pm pelosos, con pelos estrellados, a veces glabros. Hojas 23-57 \times 2,2-4,5(6) mm, \pm lanceoladas, agudas, enteras, las de los tallos floríferos mayores, verdes, poco pelosas, con el nervio central sobresaliente por el envés, en forma de T, a veces con el margen revoluto, las invernantes blanquecinas, con pelos estrellados. Inflorescencia 1,5-4 cm, espiciforme, formada por 5 verticilastros \pm próximos, cuando los inferiores están separados la longitud hasta de 7-9 cm, pedunculada. Brácteas (4)5-10 \times 4-6 mm, anchamente ovadas, casi acuminadas, las superiores más cortas, con 7-9 nervios que se dividen en la parte superior, membranáceas, color blanquecino o pardo verdoso; bractéolas c. 3 mm, casi lineares. Flores a veces con pedicelo de c. 1,5 mm. Cáliz (5)5,5-7 mm, tubular; tubo con 13 nervios, alternando los 4 que acaban en cada diente con 3 grupos intermedios de 2 nervios cada uno, próximos, que generalmente se prolongan por el borde del diente, más otros 3 reunidos que terminan en el diente superior apendiculado, con pelos estrellados en los nervios, con canales entre éstos, con glándulas esferoidales amarillentas o blanquecinas; dientes anchamente triangulares, con margen frecuentemente con pelos blanquecinos; diente superior de 0,8-1,2 \times c. 1,5 mm, apendiculado, ancho, a veces color ligeramente púrpura, que se dispone como un opérculo. Corola 10-12 mm; tubo con c. 14 nervios, glabro en su parte basal, con un ensanchamiento

37. *Lavandula*

en su parte media; labio superior c. 4 mm, con 2 lóbulos, los 3 inferiores de c. 2 mm, color púrpura o azulado. Estambres insertos en la parte media del tubo, más cortos los superiores. Núculas 2-2,5 × 1,1-1,3 mm, elipsoides, aplanadas, color castaño brillante. $2n = 48$.

Lugares pedregosos, terrazas fluviales arenosas, matorrales secos o claros de encinares o pinares, en substrato calizo o arenoso; 500-1800(2000) m. VI-IX. NE de España y S de Francia. Cuadrante NE de España. **And. Esp.:** B Cs Cu Ge Gu Hu L Na (So) T Te V Z. **N.v.:** banda, espícol, espíegol, espigo, espigó, espígol, espígola, espigoleta, espigolina, espliego, espliego fino, lavanda hembra, lavándula, pániol, póliol; **cat.:** barballó, espígol femella, espígol mascle, espígol ver; **eusk.:** belarrxteta, belatxeta, belharrxut, espika, esplika, ispiiau, izplitu.

Observaciones.—*L. angustifolia* subsp. *angustifolia* ha sido cultivada en la Península Ibérica como ornamental o para la obtención de aceites esenciales. Se diferencia de la subsp. *pyrenaica* por sus brácteas de menor tamaño, cáliz < 5,5 mm, densamente peloso, con pelos divididos y, en general, color violeta o púrpura y diente apendiculado < 1 mm más estrecho. Vive de manera natural en el S de Francia y llega hasta Italia. Se trata de una planta cultivada desde muy antiguo, que ha dado lugar a una gran variedad de formas. Sin embargo, en las últimas décadas, prácticamente todo lo cultivado a gran escala corresponde a los conocidos lavandines de origen híbrido (abrial, super, grosso), estériles, pero que se reproducen bien por estaquillado, que son más vigorosos y presentan un crecimiento más rápido y escapos florales más largos que los de la subespecie típica.

2. *L. latifolia* Medik., Bot. Beob. 1783: 135 (1784)

[latifólia]

Ind. loc.: [No indicada de forma expresa]

lc.: Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 131 (2001)

Sufrútice 25-110 cm. Tallos divididos y foliosos en la parte inferior, con largos escapos floríferos, erguidos, con refuerzos redondeados en los cantos color castaño o anaranjado, caras algo hundidas, ± pelosas, con pelos estrellados aplicados. Hojas 17-62 × 2-8,5(13,5) mm, de lanceoladas a espatuladas, enteras, las invernales densamente pelosas, blanquecinas o grisáceas, cubiertas de pelos estrellados aplicados, con glándulas esferoidales, algo más pequeñas y más redondeadas en el ápice; hojas del tallo florífero más agudas y mayores, color verdoso, pelosas, caedizas después de la antesis. Inflorescencia 1,3-3,5 cm, espiciforme, generalmente formada por 5-8 verticilastros con 2-12 flores cada uno, ± próximos, a veces ramificada, incluso dos veces. Brácteas 5-8 × 0,7-1,2 mm, lineares; bractéolas ≤ 3,5 mm, en general 2 por flor. Flores a veces con pedicelos ≤ 1 mm en pedúnculos ≤ 1,5 mm. Cáliz 4,5-5,5 mm, tubular, con algunos pelos simples y largos en la garganta, con canales entre los nervios con glándulas esferoidales amarillas, con 13 nervios pelosos, 4 de ellos acabados en un diente apenas perceptible, con un amplio apéndice con pelos simples, alternos los 4 que acaban en cada diente con 3 grupos intermedios de 2 nervios cada uno y otro grupo de 3 que termina en el diente superior apendiculado, éste de 0,7-0,8 mm, estrecho, color púrpura. Corola ≤ 8 mm, color violeta azulado o púrpura claro, que sobresale 2,5-4,5 mm del cáliz, con la base del tubo glabra y un ensanchamiento en la parte media, a la altura donde sobresale del cáliz, con pelos estrellados salvo en el margen de los pétalos y pelos simples en la garganta, blanquecinas, enmarañados; lóbulos superiores 2, de c. 3 mm; lóbulos inferiores 3, de c. 1,2 mm. Estambres y estigma incluidos en el tubo. Núculas 1,9-

$2 \times 1,3-1,5$ mm, elipsoides, \pm brillantes, color castaño oscuro, con superficie de inserción apical. $2n = 24, 36, 50, 54, 60$.

Claros de bosque; sobre todo en roquedos calizos o pastos secos en laderas soleadas, en substratos básicos y arenas aluviales; 20-2050 m. VI-XI. Península Ibérica, Francia, Italia y antigua Yugoslavia. Mitad E y C de España, Mallorca. **Esp.:** A Ab Al (Av) B (Ba) Bi Bu Ca? CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Lo M Mu Na P PM[Mll] S Sg So [SS] T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** [(BL)]. **N.v.:** alhucema, espígol, espígola, espigolina, espliego, espliego macho, lavanda, lavanda macho, lavándula, yerba conejera; **port.:** alfazema, alfazema-brava; **cat.:** barballó, espic, espígol, espígol comu, espígol femella, espígol mascle, espígola, espigolina; **eusk.:** asta-izpilikua, belar-chuta, belartxeta, esplika, ispiliku, ispillikua, izpika, izpikua.

Observaciones.—El único ejemplar de Cádiz que se conoce [Sierra Blanquilla, Grazalema, leg. Colmeiro, MA 99771] puede tratarse de una confusión en el etiquetado del pliego. La cita para Mallorca, donde esta planta no ha vuelto a ser localizada, es antigua. Algunas poblaciones de Castellón, Alicante y Jaén presentan hojas muy anchas; otras de Castellón, Alicante y Almería tienen el cáliz muy estrecho. Aparece accidentalmente en Guipúzcoa y fue citada como silvestre de Portugal, en la región de Coimbra. Ha sido frecuentemente recolectada para la obtención de su aceite esencial, sobre todo en el Sistema Ibérico y en las sierras béticas. Los restos de la destilación eran utilizados como combustible para hornos de tejas. Las flores no destiladas se usan como aromatizantes.

3. *L. lanata* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 72 (1838) [lanáta]

L. spica var. *tomentosa* Lundmark, *Lavandula*: 58 (1780)

L. tomentosa (Lundmark) Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(1): 60 (1922)

Ind. loc.: “*L. lanata* montes autem habitat, ad altitudinem 6500’ pedum scandens”

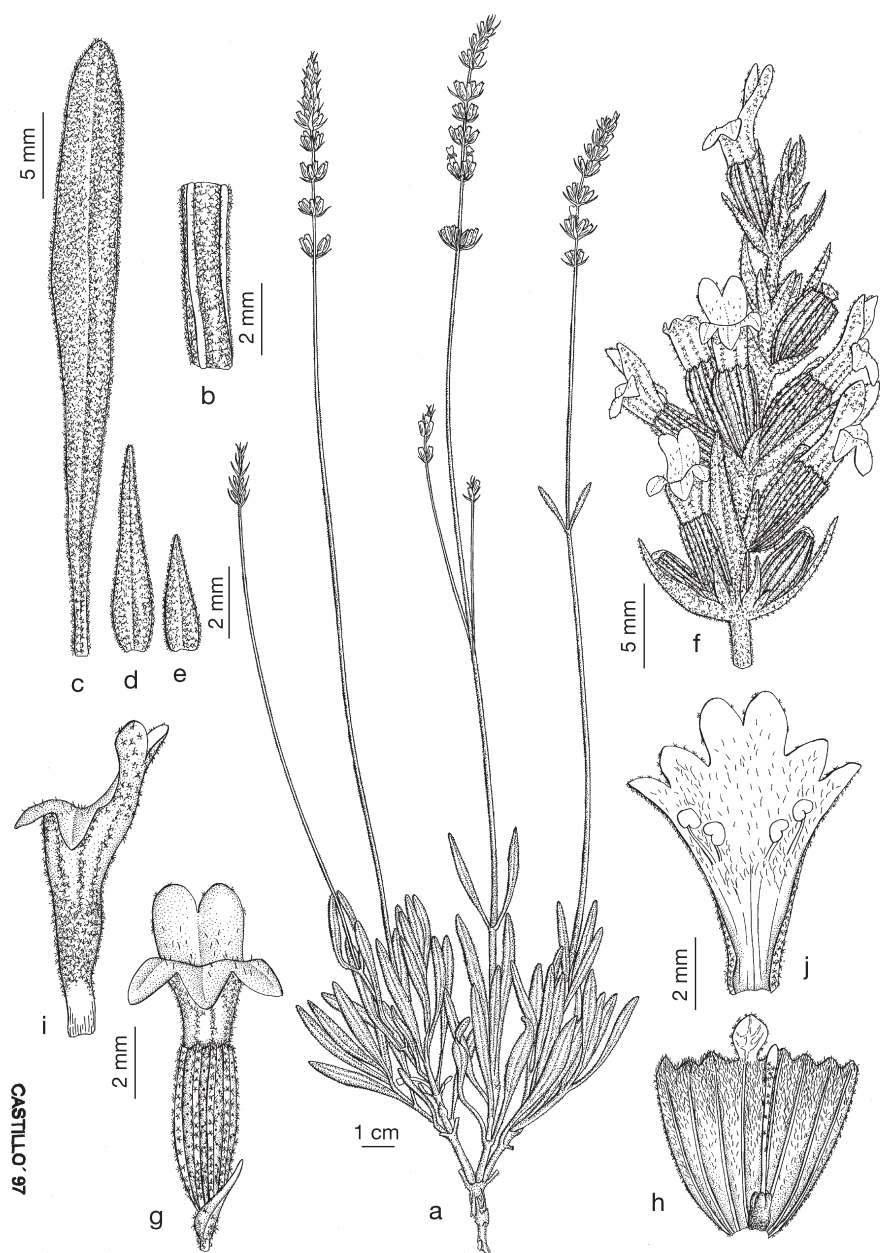
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 451(1987); lám. 143

Sufrútice 23-77 cm, densamente folioso en la base. Tallos con cantos amarillentos o anaranjados, pelosos, generalmente con un par de hojas estrechamente lanceoladas y más pequeñas en la parte media. Hojas 25-70 \times 2,5-9,5 mm, de tamaño \pm homogéneo, enteras, de lanceoladas a oblanceoladas, algo amplexicaules, obtusas o redondeadas en el ápice, con un tomento lanoso blanquecino o grisáceo, a veces amarillento, formado por pelos dendroides, rara vez levemente revolutas. Inflorescencia 1,5-4,5(9) cm, espiciforme, densa o en verticilastros separados, con 4-8 flores cada uno. Brácteas 4-10 mm, lineares o estrechamente lanceoladas; bractéolas c. 2,5 mm. Flores a veces con pedicelos \leq 1,5 mm. Cáliz 4-6 mm; tubo con 8 nervios gruesos, pelos estrellados y glándulas esferoidales amarillas entre los nervios; dientes 4, con otros 3 pequeños y alternos y un diente superior 0,8-1 mm, \pm orbicular, que se cierra a modo de opérculo tras la antesis. Corola 7-8 mm, color violeta, con la superficie externa pelosa; tubo largo; lóbulos 5, cortos, los 2 superiores \leq 2,5 mm, los 3 inferiores \leq 1,4 mm. Estambres y estigma incluidos en el tubo. Núculas c. 2,2 \times 1,3 mm, elipsoides, brillantes, color castaño oscuro, con superficie apical de inserción blanca. $2n = 50, 54$.

Roquedos, pastos, matorrales o claros de pinar, en substratos pedregosos calizos o dolomíticos; (350)800-2030 m. VI-IX(X). ● S de España, montañas béticas. **Esp.:** Al Ca Gr J Ma Mu. **N.v.:** alhucemón, alhucema, alhucema bravía, alhucema de Andalucía, espliego, espliego basto, huagazo.

4. *L. stoechas* L., Sp. Pl.: 573 (1753) [“Staechas”] [Stóechas]

Ind. loc.: “Habitat in Europa australi” [lectotipo designado por T.M. Upson in Taxon 50: 512 (2001); UPS ex herb. Burser XII, 60]



CASTILLO '97

Lám. 143.—*Lavandula lanata*, a-e) Berja, sierra de Gádor, Almería (MA 435101); f-j) Sierra Nevada, carretera al Veleta, Granada (MA435106): a) hábito; b) tallo, detalle; c) hoja, haz; d) bráctea, haz; e) bractéola; f) inflorescencia; g) flor con bractéola, vista ventral; h) cáliz abierto ventralmente con gineceo; i) corola, vista lateral; j) corola abierta ventralmente.

Sufrútice 23-150 cm. Tallos muy foliosos, los jóvenes muy pelosos, con pelos cortos y blanquecinos, ligeramente tomentosos. Hojas axilantes 6-37 × 1,5-4 mm, de lineares a lanceoladas, a veces revolutas, con frecuencia con nervadura reticulada, muy marcada por el envés, enteras; hojas invernales 6-10 × 1-1,5 mm, en general densamente dispuestas en fascículos axilares, imbricadas, blanquecinas, tomentosas, con borra formada por pelos compuestos muy pequeños, con glándulas esferoidales amarillas, sobre todo por el envés. Inflorescencia 1,5-4,7(5,5) × (0,6)0,8-1,9 cm, formada por 8-16(19) verticilastros con 6-14 flores cada uno, de sección cuadrangular o redondeada, entonces más ancha, muy densa, que nace casi pegada a las últimas hojas, o con un pedúnculo corto, como máximo hasta de 2 veces el tamaño de la inflorescencia, raramente más largo. Brácteas 4-8 × 4,5-10 mm, de anchamente elípticas a orbiculares, a veces cuneadas, agudas, acuminadas, reticuladas, generalmente con haz glabra y envés peloso, con frecuencia de margen lanoso, color verdoso, pardo, violeta, a veces obscuro, imbricadas, con cálices ± sobresalientes, dependiendo del grado de desarrollo; brácteas superiores 8-36 × 2-10 mm, 2-8 por penacho, de lanceoladas a elípticas, con un nervio central marcado y nervios laterales pinnados muy leves, generalmente con ápice redondeado, a veces agudas, de color azulado a violeta. Cáliz 6-8 mm, con 4 dientes agudos, a veces con margen muy peloso, blanquecino, con 1 diente de c. 1,5 × 2,1 mm, apendiculado, anchamente elíptico. Corola 4-5,5 mm, color azulado o violeta, muy obscuro en la parte superior, negruzco; tubo descolorido; lóbulos c. 1,5 mm, los 2 superiores algo mayores que los 3 inferiores, con garganta pelosa. Anteras levemente exertas. Núculas 1,6-1,8 × 1,1-1,3 mm, elipsoides, subtrígonas, a veces aplanadas, con una cara convexa, lisas, brillantes, a veces papilosas en el ápice, color castaño. $2n = 30$.

Matorrales xerófilos, en todo tipo de substratos, más frecuentes en los silíceos y sueltos; 0-1700 m. I-IX, XI-XII. Región mediterránea y macaronésica. Litoral ibérico desde Gerona hasta Pontevedra, Islas Baleares y algunas regiones interiores del E, W y la mitad S. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba (C) Ca Cc Co CR Cs Ge Gr H J (Lu) Ma Mu PM Po Sa Se T To V. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R TM. Todas las provincias. **N.v.:** almoraduz de cuello corto, azaya, cantahueso, cantihueso, cantuerca, cantueso, estecados, flor del Corpus, flor del Señor, hierba de San Juan, lavanda romana, romero de señor, rosmano, té de moro, timosa, tomillo, tomillo borriquero, tomillo cantimpalo, tomillo cantueso, tomillo cantueso caballar, tomillo de flor morada; **port.:** cabeçuda, rasmonino, rasmono, rosmano, rosmânico, tomelo; **cat.:** bafarull, bofarull, cabeçuda, campdasa, caps d'ase, romaní mascle, timó mascle, tomaní; **gall.:** cantroxiña, cantroxiño, cantroxo, cantruexo, rosmánico, tomelo.

Observaciones.—Especie de amplia distribución en la cuenca mediterránea, que alcanza su mayor variabilidad en la Península Ibérica, en donde ocupa una gran área, con muchas y nutridas poblaciones que presentan altas tasas reproductivas, por lo que es una colonizadora muy importante del matorral mediterráneo sobre todo tipo de substratos. De esto resulta una gran variabilidad morfológica. La inflorescencia varía en forma, longitud y diámetro. Se han observado desde pequeñas inflorescencias de sección cuadrangular, en general delgadas, hasta otras más gruesas y de contorno ovoide, más frecuentes después de la antesis. Esta variabilidad es debida al número de flores por verticilastro, 3-7 a cada lado. El cáliz sobresale más o menos en función del grado de maduración. La misma variabilidad se observa en *L. pedunculata*. Es frecuente encontrar los ejes de las inflorescencias del año anterior con las cicatrices de inserción de las flores. A veces, se encuentran formas albinas. Esta especie convive en el cuadrante SW de la Península Ibérica con *L. pedunculata*, donde se encuentran formas intermedias. También conviven en las provincias de Barcelona y Tarragona, de donde han sido descritos los táxones de origen híbrido *L. × cadevallii* y *L. × semnii*.

37. *Lavandula*

1. Hojas de tamaño uniforme, con indumento blanquecino; inflorescencia con pedúnculo más corto que la espiga **a.** subsp. **stoechas**
 – Hojas de tamaño heterogéneo, generalmente con hojas axilares lanceoladas y mucho mayores, con indumento grisáceo; inflorescencia con pedúnculo más largo que la espiga **b.** subsp. **luisieri**

a. subsp. **stoechas**

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 452 (1987)

Sufrútice hasta de 110 cm. Hojas de tamaño uniforme, con indumento blanquecino. Inflorescencia que nace pegada a las hojas o con pedúnculo más corto que la espiga. Brácteas inferiores generalmente iguales o más largas que el cáliz; brácteas superiores 6-25 mm. $2n = 30$.

Matorrales, en claros de encinar, alcornocal, robleal o pinar, preferentemente en sustratos silíceos; 0-1700 m. I-IX, XI-XII. Región mediterránea y macaronésica. Litoral ibérico desde Gerona hasta Pontevedra, Islas Baleares y algunas regiones interiores del E y mitad S. **Esp.**: A Ab Al B Ba (C) Ca Cc Co CR Cs Ge Gr H J (Lu) Ma Mu PM[Mll Mn Ib] Po Se T To V. **Port.**: AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R TM. Todas las provincias.

b subsp. **luisieri** (Rozeira) Rozeira in Agron.

[Luisiéri]

Lusit. 24: 172 (1964)

L. stoechas var. *luisieri* Rozeira in Brotéria, Ci. Nat. 18: 69 (1949) [basión.]

L. luisieri (Rozeira) Rivas Mart. in Lazaroa 1: 110 (1979)

Ind. loc.: "Portugal: Para Sul do Rio Douro"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 452 (1987); lám. 144 a-f

Sufrútice hasta de 150 cm. Hojas con indumento grisáceo, generalmente con hojas axilares mucho mayores y lanceoladas. Inflorescencia con pedúnculo algo más largo que la espiga. Brácteas inferiores \pm agudas y, en general, más cortas que el cáliz; brácteas superiores 14-36 mm. $2n = 30$.

Sotobosque denso de encinar, alcornocal o pinar, en matorrales y jarales, en sustratos arenosos, cuarcíticos, graníticos o pizarrosos, raramente en coscojares en calizas. 120-1010 m. III-VII. ● Cuadrante SW de la Península Ibérica. **Esp.**: Av Ba Ca? Cc Co CR H J Sa Se To. **Port.**: AAl Ag BAl BL E R.

5. L. pedunculata (Mill.) Cav., Descr. Pl.: 70 (1802)

[pedunculáta]

Stoechas pedunculata Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 2 (1768) [basión.]

L. stoechas var. *elongata* Merino in Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 2: 486 (1904)

L. pedunculata var. *lusitanica* Chaytor in J. Linn. Soc., Bot. 51: 168 (1937)

L. stoechas subsp. *sampaiana* Rozeira in Brotéria, Ci. Nat. 18: 70 (1949)

L. stoechas subsp. *lusitanica* (Chaytor) Rozeira in Agron. Lusit. 24: 173 (1964)

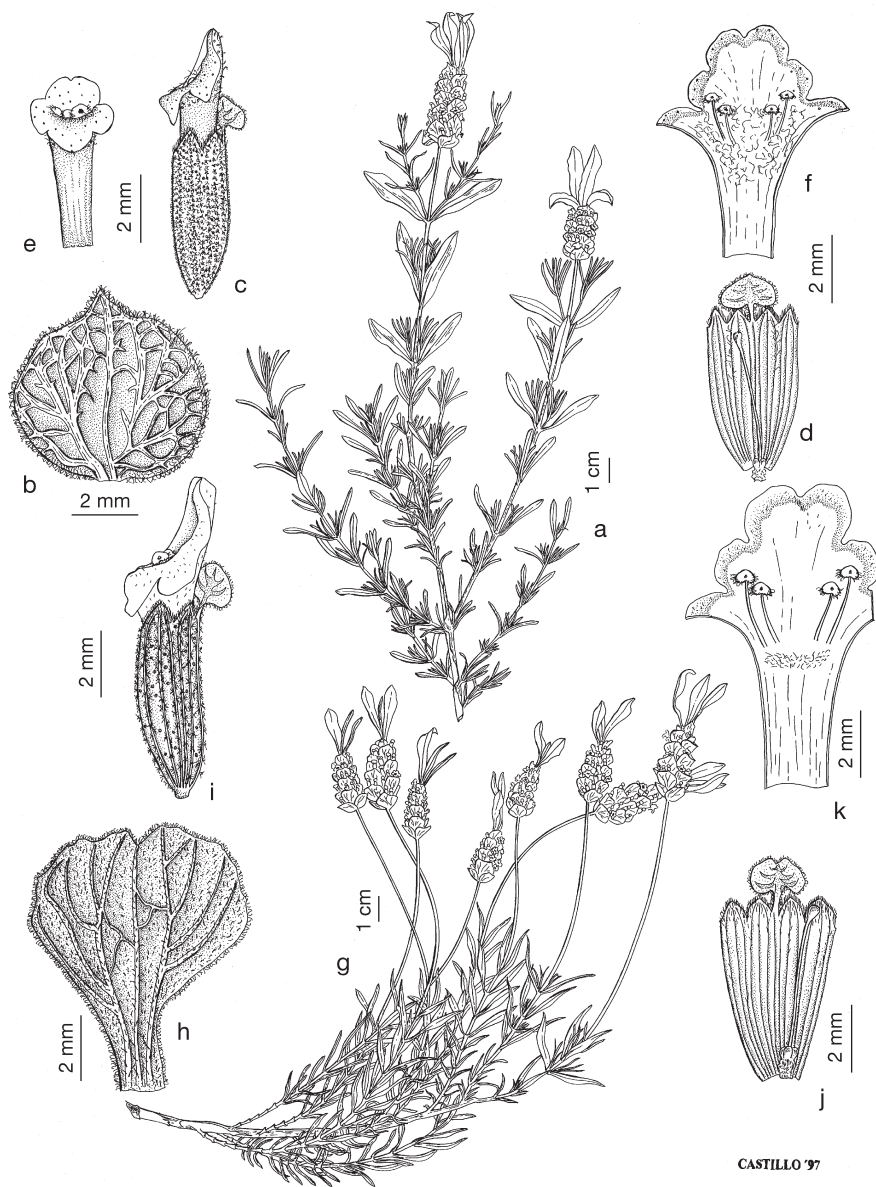
L. stoechas subsp. *pedunculata* (Mill.) Rozeira in Agron. Lusit. 24: 173 (1964)

L. pedunculata subsp. *sampaiana* (Rozeira) Franco, Nova Fl. Portugal 2: 567 (1984)

Ind. loc.: "The second sort grows naturally in Spain"

lc.: Lám. 144 g-k

Sufrútice 29-60 cm. Tallos \pm pelosos, finamente tomentoso-lanosos, los floríferos (4)5-26 cm, frecuentemente con cantos redondeados color pajizo, caras con pelos ramificados, \pm despegados, otros simples, mucho mayores, con frecuencia



CASTILLO 97

Lám. 144.—*Lavandula stoechas* subsp. *luisieri*, a, b) Cañamero, Cáceres (MA 539857); c-f) Burguillos del Cerro, Badajoz (MA 542309); a) hábito; b) bráctea inferior de la inflorescencia, envés; c) flor, vista lateral; d) cáliz abierto ventralmente con gineceo; e) corola, vista ventral; f) corola abierta ventralmente. *L. pedunculata*, g, h) El Pardo, Madrid (MA 177423); i-k) Casa de Campo, Madrid (MA 341945); g) hábito; h) bráctea inferior de la inflorescencia, envés; i) flor, vista lateral; j) cáliz abierto ventralmente con gineceo; k) corola abierta ventralmente.

37. *Lavandula*

tomentosos en la parte superior. Hojas axilantes 16-45 × 1-6 mm, de casi lineares a lanceoladas, a veces revolutas, enteras, frecuentemente reticuladas por el envés, ± pelosas; hojas invernales 7-12 mm, dispuestas en fascículos axilares, lineares, blanquecinas, muy pelosas, con pelos ramificados. Inflorescencia (1)1,5-4,1 × 0,8-1,6 cm, compacta, elipsoide, ovoide o cilíndrica, con pedúnculo de más de 2 veces la longitud de la inflorescencia. Brácteas inferiores 3,5-8 × 4-13 mm, ovoides, obovadas, elípticas, transversalmente elípticas, flabeliformes, obcordadas, obtriangulares, agudas u obtusas, a veces aplanadas arriba y ± dentadas, acuminadas, frecuentemente reticuladas, las superiores con frecuencia pecioladas, ± pelosas, con pelos adpresos o erectos, compuestos, pequeños, estrellados, a veces divididos, color verdoso o violeta claro; brácteas superiores (5)7-37(40) × 3-5-8(11) mm, 1-6 por penacho, de tamaño muy desigual en el mismo penacho, de mucho más cortas a más largas que el resto de la inflorescencia, de espatuladas a elípticas, agudas o de ápice redondeado, con nervio central marcado, color violeta muy variable. Cáliz 6-7,5 mm, que sobresale ± de las brácteas; tubo con 13 nervios, dispersamente peloso; dientes 5, 4 muy cortos, agudos, con margen blanquecino formado por cilios densos, el diente superior de 0,7-1,5 × 1,5-2,5 mm, apendiculado, con apéndice elíptico, flavelado o bilobulado, reticulado. Corola 5,5 mm, tubular, con lóbulo superior entero o escotado, erecto, con 3 lóbulos inferiores con el central a veces agudo, color violeta oscuro, con garganta brillante. Estambres ligeramente exsertos, con tecas arrionadas de inserción central, con un penacho de pelos en el extremo. Núculas 1,8-2,2 × 1,2-1,3 mm, elipsoides, ± subtrigonas, con superficie de inserción apical, color castaño claro. $2n = 30$.

Coscojares, tomillares, cantuesales, piornales, jarales, enebrales, pastos pobres y etapas de substitución de encinar, quejigar, melojar y alcornocal, en claros de sabinar, castañar o pinares; también en baldíos y cultivos, incluso en arenales costeros, en substratos preferentemente ácidos y arenosos, aunque también en limos, cascajos, derrubios pizarrosos y materiales calizos; 0-1700 m. II-IX. Península Ibérica y N de África. Península Ibérica, más frecuente hacia el interior. **Esp.:** Ab Av B Ba Bu Ca? Cc Co Cr Cs Cu Gr Gu H J Le Lo Lu M Ma Na (O) Or Po S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mí TM. **N.v.:** almoraduz de cuello largo, azaya, cantueso, estecados, hierba de San Juan, lavanda, lavándula, tomillo borriquero, tomillo caballar, tomillo cantueso, tomillo de burro, tomillo del Señor; **port.:** rosmaninho-maior, rosmanos; **cat.:** cabeçuda, caps d'ase, tomani; **eusk.:** esplikamin, esplika-miña, izpiliku mina; **gall.:** arzaia, azaia, cantroxu.

Observaciones.—La var. *lusitanica* se caracterizaría por su inflorescencia de longitud menor de 2 veces su anchura; se encuentra en arenales del SW de la Península Ibérica. La subsp. *sampaiana* (*L. stoechas* var. *elongata*) se caracterizaría por sus brácteas inferiores de tamaño ± igual que el cáliz y con pelos cortos y estrellados. En ejemplares de esta especie, del N de Portugal, se ha observado algún nudo inferior de la inflorescencia separado del resto. También se encuentran ejemplares albinos que presentan comas y corolas blancas. A veces las brácteas son más cortas o más estrechas y los cálices sobresalen más o menos; también según el grado de desarrollo, desde la antesis hasta la fructificación, lo que hace que varíe el aspecto de la inflorescencia. Se trata de un carácter variable aún en una misma población. La forma de la inflorescencia varía desde muy delgada y casi de sección cuadrangular, cuando cada verticilastro tiene un número reducido de flores, hasta anchamente ovoide, de longitud variable y de sección ± redondeada, cuando cada verticilastro tiene un mayor número de flores (hasta 8 a cada lado). Esta gran variabilidad morfológica se reproduce en casi todas las poblaciones y no se ajusta a patrón geográfico alguno.

6. *L. viridis* L'Hér., Sert. Angl.: 19, tab. 21 (1789)

[viridis]

Ind. loc.: "Habitat in Maderâ. Masson"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 453 (1987); lám. 145

Sufrútice 37-44 cm. Tallos muy ramificados, los floríferos 5-19 cm, con pelos largos, lanosos, \pm curvados, algunos divididos. Hojas axilantes 22-53,5 \times 3,5-6,5 mm, lanceoladas, generalmente agudas, frecuentemente mucronadas, enteras, revolutas, pelosas, ciliadas, con glándulas esferoidales amarillas muy pequeñas en el envés; hojas axilares pequeñas, estrechamente lanceoladas, semejantes a las grandes, más pelosas, con pelos tectores divididos y pelos glandulares. Inflorescencia 2-4,5 \times 0,8-2 cm, a veces con un verticilastro separado en la parte inferior, verdosa. Brácteas inferiores 7,5-9,5 \times 9-11 mm, sésiles, anchamente ovadas, a veces agudas, festoneadas, reticuladas, las superiores con pecíolo de c. 2 mm, ciliadas, pelosas, verdosas; brácteas superiores 10-18 \times 3-7 mm, de tamaño heterogéneo, hasta 7-8 por penacho, ovadas, agudas, frecuentemente mucronadas, verdosas. Cáliz 7-9 mm; tubo con 13 nervios; dientes 5, 4 de 0,5-1 mm, triangulares, ciliados, y diente superior 1,1-2 \times 1,6-3,5 mm, apendiculado, elíptico. Corola 4-5 mm, blanquecina, con garganta pelosa; lóbulos superiores 2, erectos; inferiores 3, más pequeños. Estambres con anteras muy pelosas. Núculas 2 \times 1,5-1,7 mm, algo comprimidas, elipsoides, subtrígonas, lisas, con superficie de inserción apical c. 0,5 mm, estrecha, color castaño claro. $2n = 30$.

Matorrales silicícolas, jarales o brezales, alcornoques, quejigares, encinares, madroñales o pinares, en substratos pedregosos, arenosos, limosos y, raramente, calcáreos; 70-850 m. III-V(VI). Península Ibérica, Madeira y Azores. SW de la Península Ibérica. **Esp.:** (Ba?) H Se. **Port.:** Ag BAL. **N.v.:** cantueso, tomillo cantueso verde; *port.:* rosmaninho-verde.

7. *L. dentata* L., Sp. Pl.: 572 (1753)

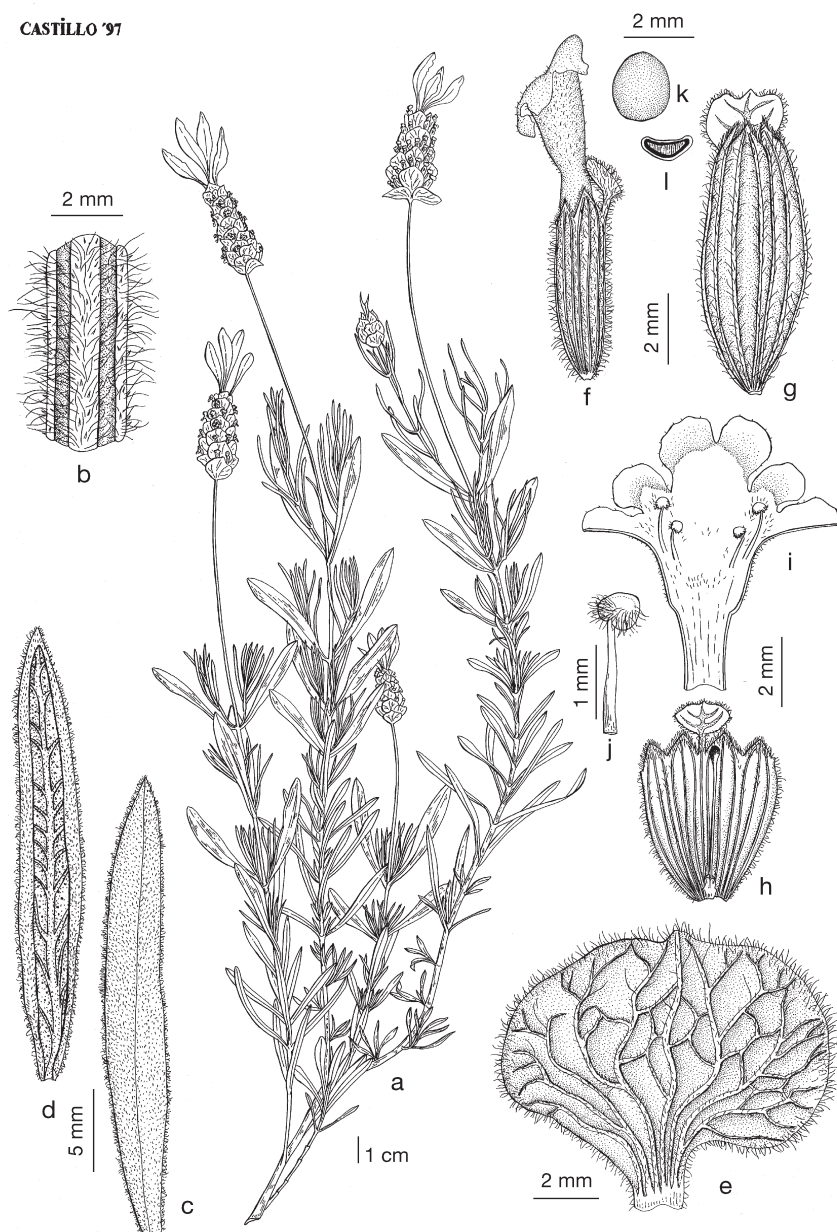
[dentáta]

Ind. loc.: "Habitat in Hispaniae Calape" [lectotipo designado por T.M. Upson in Taxon 50: 512 (2001): BM 628955 ex herb. Clifford 303, *Lavandula* 3]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 454 (1987)

Sufrútice 30-54 cm, muy folioso en la parte inferior. Tallos con entrenudos visibles, finamente tomentoso-lanudos, con pelos dendroides y estrellados; tallos floríferos 2-27,5 cm, \pm lanudos. Hojas 10-47 \times 0,8-9,5(11) mm, \pm lanceoladas, dentadas, lobuladas o hendidas, con dientes romos o redondeados, algo revolutos en el ápice, \pm trapezoidales, almohadilladas por el haz, \pm pelosas, envés con nervios marcados, muy peloso, con glándulas esferoidales. Inflorescencia 2,1-6,5(8) cm, formada por 3-6 verticilastros con 8-12 flores cada uno, espiciforme, con verticilastros próximos, raramente separados, de sección \pm redondeada. Brácteas 6-10 \times 5,5-10,5 mm, ovadas u obovadas, apiculadas, más pelosas en el margen, color púrpura, que se transforman progresivamente en brácteas superiores, éstas de (6)9-12(13) \times 2-8(9) mm, a veces hasta 8 por penacho, de lanceoladas a elípticas, agudas, con nervio central marcado, membranáceas, color violeta pálido; sin bractéolas o con éstas minúsculas, de c. 1 mm, más cortas que los pedicelos. Flores con pedicelo de 1-2 mm. Cáliz 5,5-7 mm, infundibuliforme, color \pm púrpura, con 13 nervios finos, pelosos, con glándulas esferoidales, dientes 5, 4 \pm agudos, diente superior de 1,5-2 \times 2,5 mm, orbicular y apiculado, a veces levemente dentado y cóncavo. Corola c. 7 mm, color \pm púrpura, que sobresale 3,5-4 mm, con 2 lóbulos superiores de c. 2 mm, con

CASTILLO '97



Lám. 145.—*Lavandula viridis*, a) Belmonte, Huelva (MA 99695); b-j) Zalamea la Real, Huelva (MA 528547); k, l) El Rosal, Huelva (MA 99693): a) hábito; b) tallo, detalle; c) hoja, haz; d) hoja, envés; e) bráctea; f) flor, vista lateral; g) cáliz durante la fructificación; h) cáliz abierto ventralmente con gineceo; i) corola abierta ventralmente; j) estambre; k) núcula, vista lateral; l) núcula, sección transversal.

3 inferiores de c. 1,5 mm, muy pelosa por fuera. Núculas c. $1,5 \times 0,8$ mm, elipsoides, subtrígonas, algo comprimidas, color castaño claro. $2n = 42$, 44.

Matorrales secos o en pinares de *P. halepensis*, en substratos pedregosos, preferentemente calcáreos, a veces margosos o arcillosos, incluso pizarrosos; 0-700 m. I-VI, IX-XII. Región mediterránea occidental, España, NW de África, en Cabo Verde e Islas Canarias, Península Arábiga y Etiopía. Región litoral del E y S de España, desde Tarragona hasta Cádiz, Islas Baleares. **Esp.:** A Al Ca Cs Gr Ma Mu PM[Mil lb] T V. **N.v.:** alhucema rizada, cantueso, cantueso dentado, cantueso rizado, espliego dentado; **cat.:** espígol, espígol dentat, galanda, gal.landa, garlanda, lavanda, tomaní (Ibiza).

Observaciones.—En algunos puntos de las sierras litorales de Cartagena viven poblaciones de plantas muy blanquecinas y de hojas tomentosas, parecidas a las de la var. *candicans* Batt. in Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.): 666 (1890), del NW de África. Se cultiva frecuentemente en jardinería y para la fijación de taludes. Se conocen diversas cultivariedades en las que varía el tipo de indumento y la intensidad del color de las flores.

8. *L. multifida* L., Sp. Pl.: 572 (1753)

[multífida]

Ind. loc.: "Habitat in regionae Baetica" [lectotipo designado por T.M. Upson in C.E. Jarvis & al. in Taxon 50: 512 (2001): BM 628951 ex herb. Clifford 303, *Lavandula* 2, pliego A]

Jc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 454 (1987)

Sufrútice 14-78(88) cm. Tallos con pelos blanquecinos ramificados, a veces con largos pelos simples ≤ 2 mm, con cantos glabros, redondeados, color pajizo, con caras pelosas, color verdoso o blanquecino, muy foliosos en la parte inferior. Hojas 10-48 \times 4-25(30) mm, dos veces divididas, de contorno oval, las inferiores mayores que las caulinares, con segmentos de 3,5-12 mm, \pm divididos y \pm finos, independientemente del tamaño de la hoja, a veces con el nervio central y los de los segmentos laterales marcados, de glabrescentes a dispersamente pelosas, bien con pelos ramificados o con pelos más pequeños, adpresos. Inflorescencia 1,2-8 cm, en espiga \pm densa, formada por 7-15 verticilastos con 2 flores cada uno que forman filas longitudinales algo espiraladas, las jóvenes ovadas, cortas, frecuentemente con pedúnculo hasta de 32 cm, a veces con un verticilastro separado en la parte inferior, simple o con 3 espigas. Brácteas 3,5-4,5 \times c. 5 mm, \pm elípticas, cóncavas, dobladas por los dos nervios laterales, con márgenes laterales membranáceos, mucronadas, con nerviación \pm marcada, \pm tomentosas en la parte central, con pelos ramificados, glabras cuando secas. Cáliz (4)4,5-5 mm, generalmente sobresaliente, tubular, con 15 nervios marcados, raramente 16 ó 17, menos marcados los 4 ó 5 que corresponden al diente superior, a veces divididos en la parte superior, \pm pelosos, color rojo oscuro a violeta; dientes inferiores 2, de 1-2 mm, triangulares, ciliados, los superiores inconspicuos, todos lanosos en el margen, a veces con pelos color púrpura. Corola 9-14 mm, color azul violeta, que sobresale de la espiga; tubo glabro; labio superior 2-5 mm, con 2 lóbulos; labio inferior 1-2 mm, con 3 lóbulos. Es-tambres incluidos en el tubo de la corola. Núculas 1-6-1,7 \times 1,1-1,3 mm, subtrígonas, algo comprimidas, de contorno elíptico, con superficie de inserción triangular de más de 1/3 de la longitud total, color castaño claro. $2n = 24$.

Matorrales subnitrófilos o formaciones herbáceas xerófilas, a veces en lindes, taludes, graveras de ramblas, preferentemente en calizas, pero también en substratos silíceos, margas, pedregales pizarrosos y rocas volcánicas; 5-800 m. I-VII, (X)XI-XII. W de la región mediterránea, Sicilia, Italia y todo el N de África hasta Egipto. Regiones litorales del S y E de España, C y W de Portugal, Ibiza

37. Lavandula

y Córdoba. **Esp.:** A Al Ca Co Gr H Ma Mu PM[Ib] V. **Port.:** BA1 E. **N.v.:** alhucema inglesa, alhucemilla, aljucema inglesa, aljucemilla, cantueso, confitera, espliego de hoja dividida; *port.:* alfazema-de-folha-recortada.

Observaciones.—La cita para Ibiza, donde esta planta no se ha vuelto a localizar, es antigua.

HÍBRIDOS

L. angustifolia × L. dentata

L. × cavanillesii D. Guillot & Rosselló in Flora Montiber. 28: 77 (2004)

L. angustifolia subsp. **angustifolia × L. latifolia**

L. × intermedia Emeric ex Loisel., Fl. Gall. ed. 2, 2: 19 (1828), pro sp.

L. × burnati Briq., Lab. Alp. Mar.: 468 (1895)

L. angustifolia subsp. **pyrenaica × L. latifolia**

L. × aurigerana Mailho in Bull. Soc. Rochelaise 11: 42 (1889)

L. × hybrida É. Rev. ex Briq., Lab. Alp. Mar.: 469 (1895)

L. × leptostachya Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 27: 171 (1929)

L. dentata × L. lanata

L. × gingsii Upson & S. Andrews, Lavandula: 389 (2004)

L. dentata × L. latifolia

L. × heterophylla Viv., Elench. Pl.: 23 (1802), pro sp.

L. lanata × L. latifolia

L. × losae Rivas Goday ex Sánchez Gómez, Alcaraz & García Vall. in Anales Jard. Bot. Madrid 49: 290 (1992)

L. pedunculata × L. stoechas

L. × cadevallii Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 11: 231 (1912)

L. × sennenii Font Quer in Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Sér. Bot. 5(3): 220 (1920)

L. × pannosa nothof. *cadevallii* (Sennen) P. Silva in Agron. Lusit. 9: 27 (1947)

L. pedunculata × L. viridis

L. × limae Rozeira in Brotéria, Ci. Nat. 28: 61 (1949)

L. stoechas × L. viridis

L. × alportelensis P. Silva, Fontes & Myre in Agron Lusit. 13: 85 (1951)