

### 23. Satureja L.\*

[Saturéja, -ae f. – lat. *satureia(-egia)*, -ae f. = según los autores, nombre de varias Labiadas, como la ajedrea –*Satureja hortensis* L.– y el tomillo andaluz –*Thymbra capitata* (L.) Cav. (*S. capitata* L.)]

Plantas sufruticosas o herbáceas, perennes o anuales, aromáticas. Tallos erguidos o tendidos. Hojas enteras o levemente dentadas, frecuentemente condu-

\* R. Morales, G. López González & P. Sánchez Gómez

plicadas, con glándulas esferoidales, las jóvenes dispuestas en ramilletes axilares. Inflorescencia en verticilastros axilares o cimas, con 2 o más flores por verticilastro. Brácteas similares a las hojas, de lanceoladas a ovadas; con bractéolas. Cáliz bilabiado o casi regular, acampanado, con 10-13 nervios; labio superior con 3 dientes rectos o curvados hacia arriba; labio inferior con 2 dientes más largos; garganta con carpostegio. Corola bilabiada, con tubo ± cilíndrico, más ancho en la parte superior, recto, color blanco, crema, rosado o púrpura, generalmente con manchas más oscuras; labio superior con 1 lóbulo erecto, cóncavo, ± redondeado, emarginado, labio inferior con lóbulo central oblongo, perpendicular al tubo y 2 lóbulos laterales algo menores. Estambres 4, levemente didínamos, en general exertos. Estilo bifido. Núculas ovoides, apiculadas, lisas o reticuladas, a veces pelosas.

*Observaciones.*—Género exclusivo de Eurasia que consta de unas 38 especies. Algunos autores han incluido dentro de éste a otros géneros, algunos de ellos americanos. Todas las especies ibéricas se recolectan localmente como plantas medicinales, así como por sus aplicaciones condimentarias, todas ellas derivadas en su mayor parte de la composición de sus aceites esenciales. Son muy apreciadas para el aliño de las aceitunas y el adobo de las carnes, así como para la elaboración de licores. En el SE de España se comercializan, sobre todo, las hojas secas de la “ajedrea oreja de liebre”, *S. cuneifolia* var. *canescens*. Además de *S. hortensis*, se cultivan a pequeña escala algunas especies silvestres y reproducidas en viveros para su utilización en jardinería y reforestaciones. En la mayor parte de los casos, suelen comercializarse con el nombre de *S. montana*, independientemente de su adscripción botánica. Antiguamente se cultivó en España *S. thymbra* L., Sp. Pl.: 567 (1753), el “orégano cabruno”, especie procedente del E de la región mediterránea.

*Bibliografía.*—G. LÓPEZ in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 361-415 (1982).

1. Planta anual; cáliz acampanado, con todos los dientes más largos que el tubo ..... **1. S. hortensis**
- Planta perenne; cáliz ± tubular, con dientes superiores más cortos que el tubo ..... 2
2. Nudos con fascículos axilares de hojas jóvenes; hojas lanceoladas ..... **2. S. montana**
- Nudos sin fascículos axilares de hojas jóvenes; hojas alesnadas u obovadas ..... 3
3. Hojas generalmente alesnadas, con pelos antrorsos ..... **3. S. innota**
- Hojas generalmente obovadas, a veces muy estrechas, glabras, papilosas o pelosas . 4
4. Hojas enteras; cáliz 2,5-4,5 mm ..... **4. S. cuneifolia**
- Hojas dentadas, a veces con dientes rudimentarios; cáliz 4,5-6 mm ..... **5. S. intricata**

**1. S. hortensis** L., Sp. Pl.: 568 (1753) [horténsis]

*Ind. loc.:* “Habitat in G. Narbonensi & Italia” [lectotipo designado por G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 385 (1982); LINN 723.9]

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2499 taf. 230 fig. 4 (1927); G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 388 fig. 6 (1982)

Hierba 18-43 cm, anual, a veces muy vigorosa. Tallos erguidos, ramificados, color pardo claro, con pelos retrorsos, blanquecinos. Hojas 11-20(26) × 1,5-

23. *Satureja*

3(4,5) mm, lanceoladas,  $\pm$  pelosas, con pelos cortos, antrorsos, algunos cilios y glándulas esferoidales. Inflorescencia formada por verticilastros con pedúnculo de c. 1,5 mm y 2-6 flores cada uno. Brácteas similares a las hojas, pero más pelosas y ciliadas; bractéolas 1,2-4 mm, lineares, ciliadas. Flores con pedicelos de c. 2,5 mm. Cáliz 3,5-4,5 mm, acampanado, abierto, ensanchado en su madurez, con 5 dientes 1,5-2,5 mm, subiguales, estrechos, triangulares, ciliados, más largos que el tubo; carpostegio con pelos dispersos, curvados hacia arriba, blanquecinos. Corola c. 5 mm, color crema, a veces violeta; labio superior con 1 lóbulo erecto, más corto que el labio inferior, este último con 3 lóbulos, el central mayor. Núculas 1,2-1,5  $\times$  0,8-1,1 mm, ovoides, con superficie de inserción apical, levemente papilosas, color pardo  $\pm$  obscuro.  $2n = 30^*$ .

Cultivos abandonados o asilvestrada junto a huertos. VII-IX(X). Región mediterránea y zonas áridas de Asia hasta India. Asilvestrada esporádicamente en la mitad E y S de España y el NE de Portugal. **Esp.:** [(Ab)] [(B)] [(Bi)] [(Cc)] [(Co)] [(Cs)] [(Cu)] [(Ge)] [(Hu)] [(J)] [(Lo)] [M] [Ma] [Na] [(PM[Mil])] [(SS)] [T] [Te] [(To)] [(Vi?)]. **Port.:** [TM]. **N.v.:** ajedrea, ajedrea blanca, ajedrea de jardín, albahaca de tomillo, calamento blanco, hisopillo, hisopo montesino, saborea, tomillo real; *port.:* alfavaca-do-campo, remédio-do-vaqueiro, segurelha-anual; *cat.:* hisopeta, saborija, sadurija, sajolida, sajolida de jardí, sajorida, sajulida, senyorida de jardí; *eusk.:* azitraia, azitraila.

*Observaciones.*—Aunque es una especie anual, llega a alcanzar una altura considerable. Al parecer, es oriunda del E de la región mediterránea, pero ha sido cultivada desde antiguo en la Península Ibérica y en Centroeuropa para su utilización como planta condimentaria.

2. *S. montana* L., Sp. Pl.: 568 (1753)

[montána]

subsp. *montana*

*Ind. loc.:* "Habitat in Hetruria, Narbona" [lectótipo designado por G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 388 (1982); LINN 723.6]

*lc.:* G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 390 fig. 7 (1982); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 116 (2001)

Sufrútice 13-45 cm, perenne. Tallos divididos desde su parte basal,  $\pm$  densamente pelosos, con pelos muy cortos, generalmente retrorsos, con fascículos axilares de hojas jóvenes, sobre todo en los nudos inferiores. Hojas 12-24(26)  $\times$  2-5,5(6,5) mm, lanceoladas, más anchas en el tercio superior, muy agudas, casi apiculadas, con frecuencia con el ápice algo arqueado hacia abajo, conduplicadas, con nervio central marcado por el envés, algo pelosas en su parte basal, con cilios muy cortos, a veces vestigiales, cubiertas de minúsculas glándulas esferoidales generalmente rojizas. Inflorescencia espiciforme  $\leq$  10 cm, formada por verticilastros axilares con pedúnculo  $\leq$  3-4 mm, con 2 o más flores cada uno. Brácteas similares a las hojas; bractéolas 3-3,5 mm, lanceoladas. Flores con pedicelo  $\leq$  2 mm. Cáliz 4,5-6,5(7) mm, acrescente, algo ventruado en su madurez, con 10 nervios, con carpostegio;  $\pm$  peloso en su superficie externa, sobre todo en los nervios, con glándulas esferoidales rojizas o amarillas, con dientes subiguales; dientes superiores 1,5-2 mm, ciliados o con cilios vestigiales; dientes inferiores 2-3 mm, más cortos que el tubo y más estrechos que los superiores. Corola 7,5-12 mm, color crema, pelosa, con glándulas esferoidales, también en la base del labio inferior; labio superior con 1 lóbulo de 3,5-4 mm, erigido, labio inferior c. 4,5 mm, con 3 lóbulos  $\pm$  iguales, algo mayor el central.

Estambres generalmente exertos. Núculas  $1,3-1,7 \times 1,1-1,3$  mm, agudas, con superficie de inserción formada por dos cicatrices subapicales, con glándulas esferoidales en su parte redondeada.  $2n = 30$ .

Matorrales abiertos y claros de bosque, roquedos o pedregales, a veces en aluviones fluvio-glaciares, en substrato preferentemente calizo; 400-1900 m. VII-X. N de la región mediterránea y W de Asia. N y E de la Península Ibérica. **Esp.:** B Cs Cu Ge Hu L Na Te V Vi Z. **Port.:** [TM]. **N.v.:** ajedrea, ajedrea común, ajedrea de montaña, ajedrea montesina, ajedrea salvaje, ajedrea silvestre, albaca montesina, boja, jedrea, hisopillo, morquera, sabiduría, saborea, saborija, salseta, salseta d'Alcaná, salseta de pastor, salseta pastor, sasculia, té, té blanco, té de flor blanca, tomillo real, yerba de las tripas; *port.*: segurelha, segurelha-das-montanhas; *cat.*: farigola, herba de les olives, herba d'olives, hisopet, hisopeta, jasolida, pebrerola, rosalia, saboritja, sadurija, sajolida, sajolida de bosc, sajurida, sejalida; *eusk.*: aiztrail, azitraia.

*Observaciones.*—Especie morfológicamente muy variable en su amplia área de distribución; ha sido dividida en 5 subespecies. La poblaciones ibéricas corresponden a la subespecie típica, la más extendida.

**3. *S. innota* (Pau) Font Quer in Treb. Mus. Ci. Nat. [innóta]  
Barcelona 5, Sér. Bot. 5(3): 215 (1920)**

*S. intricata* var. *innota* Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18: 56 (1919) [basión.]

*S. montana* subsp. *innota* (Pau) Font Quer, Fl. Cardó: 125 (1950)

*S. innota* (Pau) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 393 (1982), comb. superfl.

*Ind. loc.*: "Saliendo de Ulldecona... entre La Cenia y Mangraner y en Carrelares..."

*lc.*: G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 394 fig. 9 (1982)

Sufrútice 15-34 cm, perenne, muy aromático. Tallos  $\pm$  erguidos, pardos, cubiertos de pelos cortos, retrorsos, blanquecinos. Hojas  $7,5-13(16) \times 2,5-4,5(6)$  mm, alesnadas o subuladas, más anchas en el tercio superior, a veces con algún diente cerca del ápice, conduplicadas, con el nervio central marcado por el envés, ásperas, ciliadas, con pelos antrorsos dispersos, sobre todo en el envés, la parte basal y el nervio central, con glándulas esferoidales amarillas. Inflorescencia 10-12 cm, a veces densa, formada por verticilastros con 4 flores cada uno, en fascículos de dos, con pedúnculos de 1-2,5 mm. Brácteolas parecidas a las hojas y progresivamente menores hacia la parte apical de la inflorescencia. Flores con pedicelos de 1,5-3 mm. Cáliz 5,5-7 mm, con pelos largos en la garganta, bilabiado, con 10 costillas; dientes superiores 2,2-2,5 mm; dientes inferiores 3-3,5 mm, más cortos que el tubo, todos  $\pm$  ciliados. Corola 6,5-9 mm, color crema o rosada, con garganta pelosa; labio superior 3-3,5 mm, entero; labio inferior 2,5-3,5 mm, con 3 lóbulos de c. 2 mm,  $\pm$  iguales. Estambres generalmente blanquecinos. Núculas  $1,5-2 \times c. 1,2$  mm,  $\pm$  ovoides, color pardo oscuro.  $2n = 30$ .

Matorrales, bordes de quejigar o alcornocal, en substratos calizos o margosos, pedregosos o en gravas de ramblas; 50-1000 m. VII-XI. ● E de España. Región levantina. **Esp.:** Cs T V. **N.v.:** ajedrea, ajedrea de montaña, ajedrea montesina, ajedrea salvaje, ajedrea silvestre, hiedrera, hierba jedrea, hisopillo, jedrea, morquera, saborea; *cat.*: herba de olivas, herba d'olives, hisopet, hisopeta, sadurija, saborija, saboritja, sajurida.

*Observaciones.*—Las poblaciones de Castellón presentan hojas generalmente más anchas y obovadas, a veces algo más pelosas. Se conoce un ejemplar dudoso de esta especie de Zaragoza [Cetina, 5-VIII-1905, leg. B. Vicioso, MA 104325], mezclado con otros de *S. intricata*.

23. *Satureja*4. *S. cuneifolia* Ten., Prodr. Fl. Neapol.: XXXIII (1812) [cuneifolia]

*S. obovata* Lag., Elench. Pl.: [18] (1816)

*S. montana* var. *obovata* (Lag.) Webb, Iter Hisp.: 21 (1838)

*S. cuneifolia* var. *obovata* (Lag.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 495 (1841)

*S. cuneifolia* subsp. *obovata* (Lag.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 401 (1982)

*S. montana* subsp. *cuneifolia* (Ten.) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 298 (1996)

*S. montana* subsp. *obovata* (Lag.) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 297 (1996)

*Ind. loc.*: "In collibus aridis: Manfredonia (ne'sepolcreti di Siponto), Lecce, Monopoli, Taranto" [sec Ten., Syll. Pl. Vasc. Fl. Neapol: 277 (1838)]

*lc.*: G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 402 fig. 13 (1982); Rchb. fil., Icon. Fl. Germ. Helv. 18, tab. 71, (1858); Ten., Fl. Napol., tab. 155 fig. 2 (1811); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 435 (1987) [sub *S. obovata* subsp. *obovata*]

Sufrútice 30-60 cm, perenne. Tallos erguidos,  $\pm$  pelosos. Hojas 5-16  $\times$  2-5 (6) mm, obovadas, más anchas en la parte superior, generalmente conduplicadas, entonces de contorno falcado, a veces algo carnosas, enteras, glabras, con pelos papilosos o con pelos antrorsos cortos, con glándulas esferoidales. Inflorescencia espiciforme, generalmente densa, a veces formada por verticilastros separados, bifloros o con cimas generalmente pedunculadas. Flores pediceladas. Cáliz 2,5-4,5(5) mm, de tamaño variable en el mismo ejemplar, acampanado, con pelos sobresalientes en la garganta, con dientes de 1-1,5(2,5) mm, más cortos que el tubo. Corola 5-8 mm, color crema o púrpura; labio superior entero; labio inferior con 3 lóbulos casi iguales. Núculas c. 1,2  $\times$  0,7 mm,  $\pm$  ovoides, color pardo oscuro.  $2n = 30$ .

Matorrales aclarados, en pedregales y grietas de rocas calizas o en margas o basaltos, incluso en esquistos y gneises; 0-1500 m. (I-III)IV-XII. Región mediterránea europea. S y SE de España. **Esp.:** A Ab Al Ca Co Gr J Ma Mu Se V. **N.v.:** ajedrea, ajedrea fina, azedreya, hisopillo, isopo real, jedrea, morquera, olivarda, olivardilla, saborea, saborija, saurija, tomillo, tomillo aceitunero, tomillo de aceitunas, tomillo macho, tomillo real, tomillo saperso, yerba de olivas, zoriya; *cat.:* herba d'olives, hissofet, saldoriya.

*Observaciones.*—El tratamiento infraespecífico resulta, en muchos casos, controvertido. Aunque hay una marcada territorialidad en la variación de los caracteres, en muchos casos se presentan formas de transición de difícil adscripción. Las poblaciones típicas, con hojas estrechas y pelosas, se hallan en Albacete, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga y Murcia. La var. *canescens* Rouy in Rev. Sci. Nat. Montpellier ser. 3, 3(2): 243 (1883) [*S. obovata* subsp. *canescens* (Rouy) Riv. Mart. in Anales Edafol. Agrobiol. 41: 1515 (1983)] engloba poblaciones de Alicante, Almería y Murcia que presentan hojas y tallos blanquecinos debido a los pelos papilosos y flores generalmente de mayor tamaño. Esta variedad presenta transiciones en las zonas de contacto con otras. *S. cuneifolia* var. *hispalensis* (Pau) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 407 (1982) [*S. obovata* var. *hispalensis* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1: 62 (1922)] ha sido considerada una forma de tránsito hacia *S. intricata*, con hojas más estrechas, tallos florales con pelos glandulíferos muy pequeños y cáliz con dientes más largos. Sin embargo, en los lugares donde se encuentran ambas especies, raramente se hibridan. Se encuentra en Albacete, Córdoba, Granada, Málaga y Murcia. La var. *malacitana* G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 408 (1982) [*S. obovata* subsp. *malacitana* (G. López) Cabezudo, J.M. Nieto & T. Navarro in Acta Bot. Malacitana. 16 (2): 359 (1991)], de Cádiz y Málaga, presenta hojas algo crasas e inflorescencia dividida. Por último, la var. *valentina* G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 408 (1982) [*S. obovata* subsp. *valentina* (G. López) M.B. Crespo in Acta Bot. Malacitana 24: 219 (1999)], de Alicante y Valencia, es casi glabra, tiene inflorescencia dividida y cáliz con dientes cortos.

**5. *S. intricata*** Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1881: 96 (1882) [intricáta]

*S. montana* var. *prostrata* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 495 (1841)

*S. obovata* var. *gracilis* Willk., Ill. Fl. Hispan. 2: 65 (1889)

*S. montana* subsp. *prostrata* (Boiss.) Pau in Cavanillesia 7: 32 (1935)

*S. obovata* subsp. *intricata* (Lange) Malag., Sin. Fl. Ibér. 99: 1578 (1979)

*S. cuneifolia* subsp. *gracilis* (Willk.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 396 (1982)

*S. cuneifolia* var. *prostrata* (Boiss.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 401 (1982)

*S. intricata* subsp. *castellana* Rivas Mart. in Anales Edafol. Agrobiol. 41: 1515 (1983), nom. illeg.

*S. intricata* subsp. *gracilis* (Willk.) Rivas Mart. in Anales Jard. Bot. Madrid 41: 202 (1984)

*S. cuneifolia* subsp. *intricata* (Lange) G. López & Muñoz Garm. in Anales Jard. Bot. Madrid 41: 457 (1985)

*S. spinosa* sensu Willk in Willk & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 410 (1868) non L., Cent. Pl. II: 19 (1756)

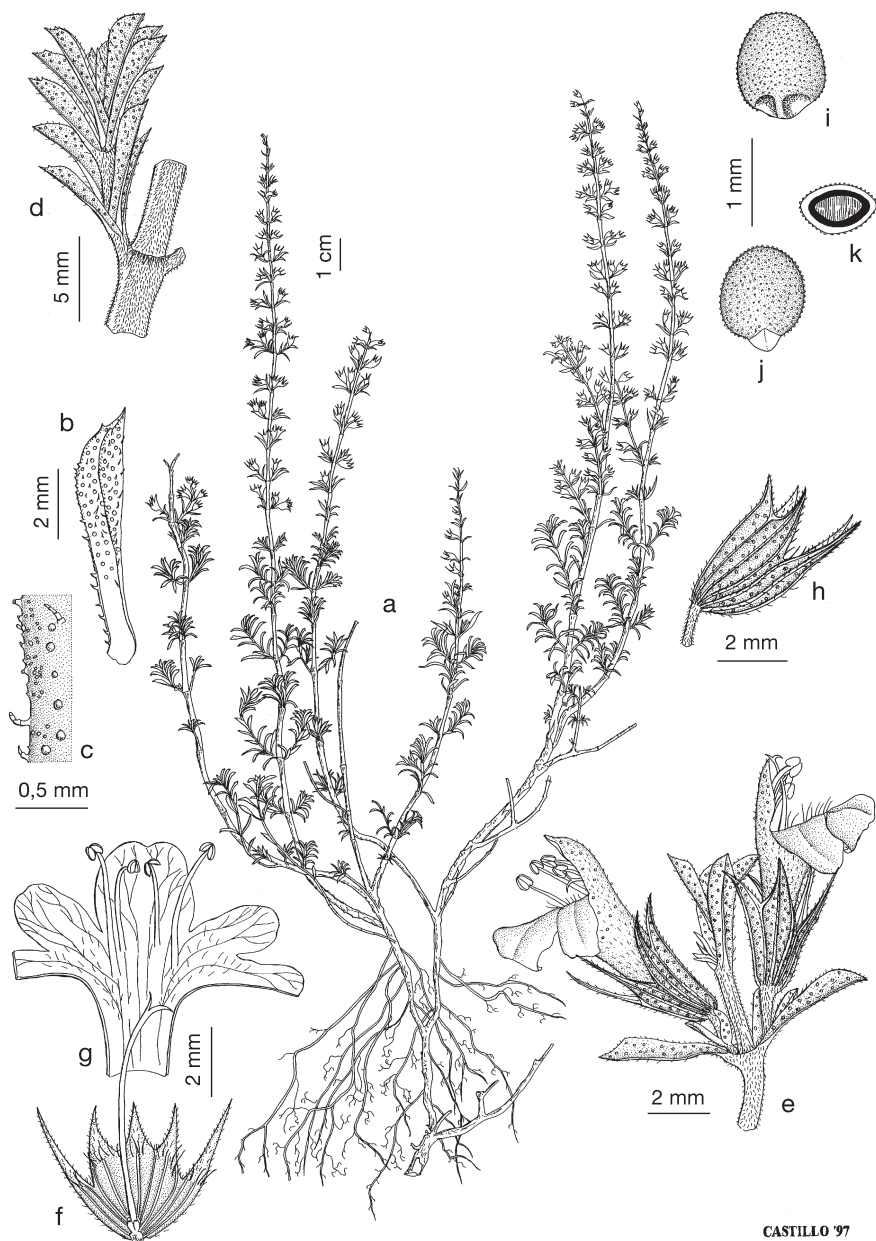
*Ind. loc.*: "In montibus Nevadensibus loco unico in Dehesa de S. Geronimo 20-2100 metr. alt. clarr. Huter, Porta et Rigo florentem invenerunt 28 Jul. 1879"

*lc.*: Lám. 123

Sufrútice 8-40 cm, perenne, frecuentemente almohadillado. Tallos  $\pm$  erguidos,  $\pm$  intrincados, con pelos muy cortos, densos, rectos, retrorsos, a veces blanquecinos. Hojas 6-15(17)  $\times$  2-3(4) mm, estrechamente obovadas, más anchas en el tercio superior, conduplicadas, dentadas, hasta con 3 dientes rudimentarios, a veces imperceptibles, glabras o con pelillos cortos, antrorsos, sobre todo por el envés y en la parte interna, generalmente ciliadas en la base, con papilas blancas en el margen, con glándulas esferoidales. Inflorescencia 4-14 cm, espiciforme, raramente dividida y bastante más larga, formada por verticilastros con 2-4 flores, o bien por cimas pedunculadas. Brácteas y bractéolas caedizas, similares a las hojas, progresivamente más pequeñas hacia la parte apical de la inflorescencia. Flores pediceladas. Cáliz 4,5-6 mm; tubo  $\leq$  2,8 mm, con 10 nervios, pelosos sobre todo en los nervios, con glándulas esferoidales; dientes inferiores 2,2-3 mm, generalmente más largos que el tubo; dientes superiores 1-2 mm, todos escasamente ciliados. Corola 7-8,5 mm, blanca, a veces con los lóbulos ligeramente teñidos de un rosa muy tenue; labio superior entero, labio inferior con 3 lóbulos casi iguales. Núculas 1,2-1,3  $\times$  0,8-1 mm, ovoides, con pelillos muy cortos en su parte redondeada, color pardo oscuro.  $2n = 30$ .

Tomillares y matorrales abiertos, quejigares, sabinares, pinares de *Pinus nigra*, cauces pedregosos de ramblas, páramos pedregosos calizos, a veces arcillosos o, incluso, en margas yesíferas o en substratos arenosos; 350-2150 m. (V)VI-XI. ● Centro, E y S de España. **Esp.**: A Ab Bu CR Cs Cu Gr Gu Hu J M Mu P So Sg Te V Va Z. **N.v.**: ajedrea, ajedrea de montaña, ajedrea montesina, ajedrea silvestre, hisopillo, jedrea, morquera, saborea, saldorija, tomillo, tomillo real; *cat.*: saboritja.

*Observaciones.*—*S. montana* var. *prostrata* corresponde a la variedad típica: plantas de porte almohadillado, tallos subspinescentes y verticilastros bifloros. Engloba las poblaciones de substratos preferentemente dolomíticos de las sierras béticas de Albacete, Granada, Jaén y Murcia, que se encuentran a (1300)1600-2150 m. La var. *gracilis* (Willk.) R. Morales, G. López & Sánchez Gómez in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 12: 419 (2010) [comb. nov.] [*S. obovata* var. *gracilis* Willk., Ill. Fl. Hispan. 2: 65 (1889), basión.], se extiende, principalmente, por Castilla y Aragón, a 700-1600 m; los ejemplares de las poblaciones de Aragón son más intrincados y los de los páramos más pequeños, sin que se sepa bien si esto es debido a las condiciones ecológicas o al sobrepastoreo. *S. intricata* subvar. *dufourii* (G. López) R. Morales, G. López & Sánchez Gómez in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 12: 419 (2010) [comb. nov.] [*S. cuneifolia* subvar. *dufourii* G. López in Anales Jard. Bot.



CASTILLO '97

Lám. 123.—*Satureja intricata*, río Hueras, Uña, Cuenca (MA 397970): a) hábito; b) hoja; c) detalle del margen de la hoja; d) porción de tallo con nudo y fascículo de hojas; e) verticilo de la inflorescencia; f) cáliz abierto ventralmente con gineceo; g) corola abierta ventralmente; h) cáliz en la fructificación, vista lateral; i) núcula, vista ventral; j) núcula, vista dorsal; k) núcula, sección transversal.

---

Madrid 38: 399 (1982), basión.] es de mayor porte y tiene tallos erecto-ascendentes y hojas más estrechas. Sus poblaciones se encuentran en Alicante, Castellón y Valencia y habitan a 350-700 m.

## HÍBRIDOS

**S. cuneifolia × S. intricata**

*S. × delpozoi* Sánchez Gómez, J.F. Jiménez & R. Morales in *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 27: 221 fig. 1 a b2 (2006)

**S. innota × S. montana**

*S. × carolipau* G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 411, fig. 20 (1982)

**S. intricata × S. montana**

*S. × exspectata* G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 411 (1982)