

Lagascalía 15 (Extra): 319-325 (1988).

SOBRE SIDERITIS ILORCITANI SENNEN

O. SOCORRO & M. C. ESPINAR

Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Granada.

Resumen. *Sideritis ilorcitani* Sennen es una especie endémica del SE de España, olvidada por la mayoría de los autores o incluida como subespecie, variedad o forma de *S. leucantha* Cav. o de *S. pusilla* (Lange) Pau. En esta nota se hace una descripción de la planta, tipificación, observaciones sobre el polen, número cromosómico, ecología, así como las sinonimias usadas.

Summary. *Sideritis ilorcitani* Sennen is an endemic species from SE Spain which has either been neglected or treated as a subspecies or variety of *S. leucantha* Cav. or of *S. pusilla* (Lange) Pau by most authors. A description is provided for *S. ilorcitani* together with observations on the typification, synonymy, chromosome number and ecology of this species.

INTRODUCCION

El presente trabajo se inscribe en un contexto más amplio de investigaciones que uno de nosotros realiza sobre el género *Sideritis* L., desde años atrás. Diversos taxones no han sido objeto de estudios detallados, los cuales estimamos contribuirán en gran medida a paliar el desconocimiento que sobre dicho género existe, y lo cual hemos podido observar en la bibliografía y herbarios consultados. Este es el caso de *Sideritis ilorcitani*, endemismo del SE de la Península Ibérica. Esta planta conocida desde hace casi un siglo, ha suscitado diversas interpretaciones e incluso algunos autores posteriores a su publicación (HEYWOOD, 1972), en sus revisiones no hacen mención de la misma. Es por tanto, que nos ha parecido interesante confrontar todos los datos publicados sobre ella y estudiar el mayor número posible de poblaciones dentro de su área de distribución.

ROUY (1883:82) describió una variedad de Puerto Lumbreras (Murcia), de *Sideritis leucantha* Cav. y con el nombre de *flavovirens* y la cual estimó próxima, en cuanto a hojas, de la var. *serratifolia* (Willk.) Willk. de dicha

especie. Visto los tipos de ambos taxones y de nuestras propias observaciones en sus localidades clásicas, estimamos que var. *flavovirens* coincide plenamente con la f. *microphylla* (Willk.) Willk. de la variedad *willkommiana*.

FONT QUER (1924:23) la saca del grupo de *S. leucantha* y la incorpora con el mismo rango en el de *S. pusilla* (Lange) Pau, y comenta que esta variedad es afín a la var. *almeriensis* (Pau) Font Quer de dicha *Sideritis*, apreciación que no compartimos. MALAGARRIGA (1968: 682) mantiene el criterio de FONT QUER de incluir a este taxón en la «grex» de *S. pusilla*, pero con categoría de subespecie.

RIVAS GODAY & GÓMEZ-GARCÍA in GÓMEZ GARCÍA (1974: 76) la proponen como especie independiente, criterio que creíamos y admitíamos más acertado, aunque de acuerdo con el artículo 33 del ICBN, debería de considerarse a la combinación propuesta por estos autores ilegítima, al no ser indicada la publicación original del taxón propuesto por ROUY.

Con anterioridad a estos últimos autores, SENNEN en 1929 distribuyó en exsiccata su *S. ilorcitani*, planta herborizada por él y JERÓNIMO de la Sierra de la Tercia próxima a Lorca (Murcia), acompañando a la misma su descripción en francés, la cual posteriormente (1936:75) realiza en latín e incluso incluye la siguiente observación: «ad *S. arborescentem* Salzman accedens?», la cual no compartimos. Después de revisado material tipo de la citada especie existente en BCF y de analizar el recolectado por uno de nosotros en dicha localidad, identificamos con el espécimen de SENNEN lo que hasta el momento se consideraba y considerábamos como *S. flavovirens* (Rouy) Rivas Goday & Gómez García.

De acuerdo con el artículo 60 ICBN, al ser el nombre senneniano el más antiguo en su categoría, lo consideramos prioritario.

RESULTADOS

Sideritis ilorcitani Sennen, *Pl. Esp. exsicc.* 7195 (1929).

S. leucantha Cav. var. *flavovirens* Rouy, *Excurs. Bot. Esp.* 1881-82:82 (1883).

S. leucantha subsp. *serratifolia* Willk. var. *microphylla* Willk. *Bot. Zeit.* 17: 289 (1859).

S. leucantha var. *serratifolia* (Willk.) Willk. f. *microphylla* (Willk.) Willk. in Willk. & Lange. *Prod. Fl. Hisp.* 2: 457 (1868).

S. pusilla (Lange) Pau var. *flavovirens* (Rouy) Font Quer, *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 5 (4): 23 (1924).

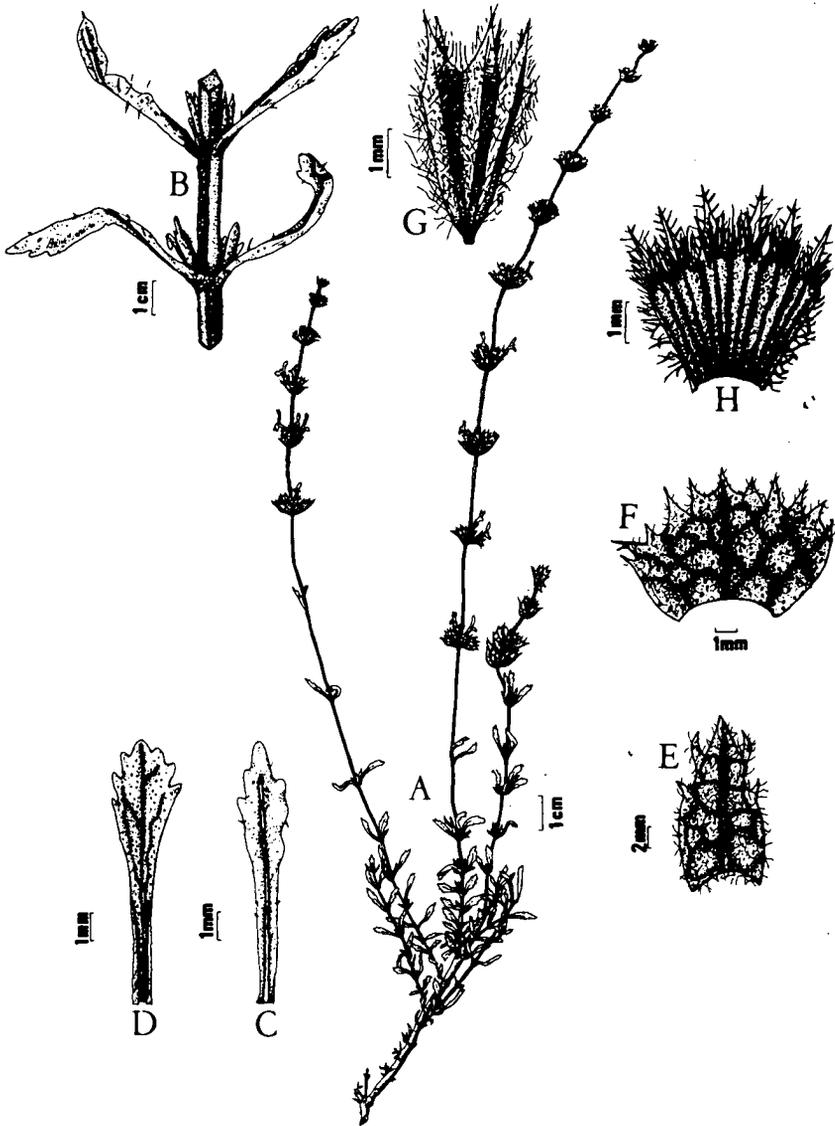


Fig. 1. *S. ilorcitani* Sennen. A, porte de la planta; B, detalle de un entrenudo; C, hoja vista por el haz; D, hoja vista por el envés; E, bráctea inferior; F, bráctea superior; G, cáliz cerrado; H, cáliz abierto (cara interna).

S. pusilla subsp. *flavovirens* (Rouy) Malagarriga, *Collect. Bot.* 7 (2): 682 (1968).

S. flavovirens (Rouy) Rivas Goday & Gómez-García in Gómez-García, *Las Ciencias* 39 (1):76 (1974) *comb. ileg.*

Sufruticosa, hasta 70 cm, verdosa durante la antesis, amarillenta en la fructificación, glanduloso-viscosa (glándulas sentadas y pedunculadas), ramificada. Ramas erectas, gráciles y flexuosas. Entrenudos de las ramas con pelos cortos ($\leq 0,5$ mm), raramente con cortos y largos (≤ 2 mm), incurvados, dirigidos hacia la base, con dos caras pubescentes a vellosas y las otras dos glabras a glabrescentes; los de las inflorescencias vellosos con pelos cortos, incurvados hacia la base y largos retorsos o/y \pm patentes. Hojas 5-15 x 1-2 mm, desde linear-lanceoladas a obovadas, obtusas o subobtusas, uninerviadas con nervio central ramificado, glandulosas (glándulas sentadas), verdes, glabras o glabrescentes, atenuadas y con bordes enteros ciliados o no en su base, en su mitad superior crenado-dentadas, con 1-4 dientes a cada lado. Verticilastros (3-)5-10(-14) distantes, pequeños, con 4-6 flores. Brácteas glandulosas (glándulas sentadas y pedunculadas) glabrescentes a vellosas con pelos cortos e incurvados, inciso-dentadas en todo su contorno o en 2/3 o 1/2 del mismo, con 5-9 dientes a cada lado no espinosos, ciliados, subiguales; márgenes ciliados o no; las inferiores ovales o acorazonado-semiorbiculares (3.5-)6-7.5(-10.5) x (4-)5.5-6.5(-8) mm, las restantes acorazonado-semiorbiculares (c.3.5-)4-5.5(-6) x (5.5-)7-7.5(-9) mm. Cálices (5-)6-7 mm, campanulados, vellosos con pelos largos, muy glandulosos (glándulas sentadas y algunas pedunculadas), dientes 2-2.5 x (0.5-) 1 (-1.3) mm, triangulares, ciliados, subiguales y subespinosos; carpostegios de pelos abundantes, rígidos, largos hasta o poco más de la mitad de los dientes calicinos. Corolas de 7-7.5(-9) mm, tubo glabro o glabrescente, subglanduloso (glándulas sentadas y pedunculadas), amarillento a marrón; labios exteriormente pubescentes a vellosos, glandulosos (glándulas sentadas), blanco-amarillentos o amarillos, raramente blanco-crema, el superior entero o brevemente escotado de 2.5-3(-3.5) mm, el inferior trilobulado con lóbulo medio de (1.5-)2(-2.5) mm. Núculas 2 x c. 1.5 mm, ovoides.

Un buen carácter para diferenciar esta especie de *S. leucantha*, de *S. pusilla* y de *S. hirsuta* L., radica en la presencia entre verticilastros de pelos cortos, incurvados y dirigidos hacia la base, y de largos retorsos o/y \pm patentes, que no llegan a constituir un tomento incano como ocurre en el grupo de *S. leucantha*, laxamente hirsuto como en la «grex» de *S. pusilla* o densamente hirsuto en el grupo de *S. hirsuta*.

Otro buen carácter de esta especie, aunque no exclusivo, radica en la presencia de caras alternantes en los entrenudos de las ramas: dos glabras o glabrescentes y otras dos pubescentes a vellosas, con pelos incurvados y dirigidos hacia la base. En algunas poblaciones hemos observado individuos en que esta alternancia se extiende a los verticilastros inferiores, aunque en este caso los pelos son algo mayores.

El color de la corola es variable, predominando el blanco-amarillento sobre el amarillo y blanco-crema. ROUY (l.c.) señala tal variación y que la misma depende del estado de maduración de las semillas, con lo cual estamos en desacuerdo al observar sobre el terreno y en unas mismas poblaciones, como individuos que presentan los cálices de los verticilastros inferiores con núculas maduras, las corolas de los mismos eran blanco-crema. Por el contrario, en otros aún sin comenzar a madurar, observamos como las corolas de los verticilastros inferiores son blanco-amarillentas e incluso amarillas.

Tipo. Murcia, Lorca, Sierra Tercia, coteaux calcaires, 400 m, 22.VI.1929 et 11.VII, *Sennen & Jerónimo*, Pl. Esp. Exsicc. 7195 (BCF-2381, *lectotipo*).

En el herbario de la Facultad de Farmacia de Barcelona (BCF) se conserva un pliego de SENNEN de la exsiccata 7195 de Plantes D'Espagne-1929, que contiene dos ejemplares: uno verde correspondiente al 22.VI y otro amarillento perteneciente al 11.VII.

Se elige como lectotipo al ejemplar maduro, o sea al que consideramos correspondiente al 11.VII.

Localidades estudiadas

Almería. Entre Huercal-Overa y Puerto Lumbreras, IV. 1962, *J. Borja* (MAF,102484); ídem, a 2 Km. del primero, 15.VI.1982, *O. Socorro* (GDA 19511); Sierra Almagreras, VII.1962, *Losa España & Rivas Goday* (MAF 100798); Huercal-Overa, 19.VII.1968, *Borja & Gómez-García* (MAF 83127); entre Pulpí y Huercal-Overa, VII.1960, *Losa España & Rivas Goday* (MAF 100799); próximo a San Juan de Terreros, 26.V.1981, *O. Socorro & A. García-Granados* (GDA 19517); de Cuevas de Almanzora a Aguilas, a 12 Km del primero, 26.V.1981, *O. Socorro & A. García-Granados* (GDA 19518); ídem., a 4 Km del primero, 26.V.1981, *O. Socorro & A. García-Granados* (GDA 19519). **Murcia.** Aguilas, 28.IV.1959, *Losa España & Rivas Goday* (MAF 98176 y MGC 4454); ídem., 24.III.1975, *J. Fernández-Díez* (SALA 7149); ídem., 24.III.1978, *J. Fernández-Díez* (SALA 13142 y MA 210849); Puerto Lumbreras, 10.VI.1960, *Losa España & Rivas Goday* (MAF); ídem., 20.VI.1969, *Gómez-García* (MAF 83126); ídem., 26.VI.1971, *Gómez-García* (MAF 83710); ídem., Rambla de los Casarejos, 9.VI.1981, *O. Socorro* (GDA 19516); Lorca, 19.IV.1974, *F. Bellot & B. Casaseca* (SALA 7105); ídem., Sierra de la Tercia, 15.VI.1982, *O. Socorro* (GDA 19513); Fuente Alamo, 24.I.1942, *C. Vicioso* (MA 100829); Totana, 14.VII.1958, *Rivas Goday* (MAF 78693); Cartagena, Barranco del Algive,

M	P	E	D.I.	Ex	P/E
1	25.2-32.4	21.6-27	9.9-14.4	1.35-3.6	
	27.7±1.8	24.7±1.55	11.8±1.21	2.1±0.47	1.12
2	21.6-30.6	19.8-24.3	7.2-13.5	1.35-2.70	
	26.5±1.87	22.9±1.56	10.8±1.6	1.8±0.34	1.15

Cuadro 1. Caracteres del polen en *S. ilorcitani*. Todas las medidas se expresan en micras. P=longitud del eje polar en corte óptico meridiano (c.o.m.) frontal; E=longitud del diámetro ecuatorial en c.o.m. frontal; D.I.=distancia interapertural en vista polar corte óptico ecuatorial; Ex=grosor de la exina en vista ecuatorial c.o.m. frontal.

27.V.1917, F. A. Ibáñez (MAF 59892); Sierra de Mazarrón, 9.IV.1971, Rivas Goday & Izco Sevillano (MAF 94109); Sierra de Carrascoy, III.1972, sin legit. (GDAC 1859, 1860, 1861 y 1862); idem., IV.1974, J. Varo (GDAC 1262 y 1264); de Fuente Alamo a Cartagena, próximo a los Martínez, 9.VI.1981, O. Socorro (GDA 19512); de Puerto Lumbreras a Aguilas, a 14 Km del primero, 9.VI.1981, O. Socorro (GDA 19514); idem., a 4 Km del primero, 9.VI.1981, O. Socorro (GDA 19515); de Aguilas a Mazarrón, Sierra del Cantar, 26.V.1981, O. Socorro & A. García-Granados (GDA 19520).

Etimología. El epíteto «ilorcitani» alude a la localidad de su hallazgo: Lorca. El apelativo «flavovirens» dado por ROUY hace referencia al cambio de color que experimenta la planta. En efecto, los individuos de esta especie presentan un color verde antes y durante la antesis, pero ya luego en la madurez toma un color amarillento.

Cariología. Diploide. $n=16$ (GÓMEZ GARCÍA 1.c.; FERNÁNDEZ-PERALTA & al., 1978: 534); $2n=32$ (GÓMEZ-GARCÍA, 1.c.).

Palinología. Polen isopolar, prolato-esferoidal a subprolato; en visión ecuatorial rectangular y en visión polar tetralobado; de tamaño mediano; tetrazonocolpado, con colpos fusiformes, subterminales; exina reticulada, subtectada, con perforaciones irregularmente distribuidas.

Material estudiado. Murcia. Puerto Lumbreras, Rambla de los Casarejos, 9.VI.1981, O. Socorro (GDA 19516) M.1.; de Puerto Lumbreras a Aguilas, a 4 Km del primero, 9.VI.1981, O. Socorro (GDA 19515) M.2.

Distribución. Endemismo del sureste de la España peninsular. Sectores Almeriense y Murciano de la provincia corológica Murciano-Almeriense.

Ecología y Fitosociología. Especie termomediterránea, que vive sobre margas yesíferas, arcillas subsalinas o no, y terrenos silíceos básicos.

En comunidades de *Thymo-Siderition leucanthae* O. Bolos 1957 y *Anthyllido-Salsolion papillosae* (Rivas Goday 1961) Rivas Goday & Esteve 1965).

BIBLIOGRAFIA

- FERNÁNDEZ-PERALTA, A. M. & al. (1978) IOPB Chromosome number reports LXII. *Taxon* 27 (5/6): 519-535.
- FONT QUER, P. (1924) Estudi sobre morfologia i nomenclatura de les sideritis. *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 5(4): 3-35.
- GÓMEZ-GARCÍA, J. (1974) Contribución a la citotaxonomía del género *Sideritis* L. *Las Ciencias* 39(1): 74-79.
- HEYWOOD, V. H. (1972) *Sideritis* L. In T. G. TUTIN & al. (Eds.). *Flora Europaea* 3: 138-143. Cambridge.
- MALAGARRIGA, H. T. (1968) Font Quer y el nombre de las plantas sennenianas. *Collect. Bot.* 7(2): 677-695.
- ROUY, G. (1883) *Excursions Botaniques en Espagne en 1881 et 1882*. Montpellier.
- SENNEN, F. (1936) *Diagnoses des nouveautés parues dans les exsiccata. Plantes d'Espagne et du Maroc, de 1928 a 1935*. Melilla.