

SOBRE ALGUNAS SIDERITIS ANDALUZAS

O. SOCORRO ABREU ¹
I. TARREGA BELLVER ¹
M.L. ZAFRA VALVERDE ¹

Key words: Taxonomy, *Sideritis*, Andalucía, Spain.

RESUMEN.— Se proponen dos nuevos status: *Sideritis laxespicata* (Degen & Debeaux) Socorro, I. Tárrega & M.L. Zafra y *Sideritis hirsuta* L. subsp. *nivalis* (Font Quer) Socorro, I. Tárrega & M. L. Zafra. Se describe un nuevo híbrido: *Sideritis x Laderoi* Socorro & García-Granados (= *S. hirsuta* L. x *S. lagascana* Willk.).

SUMMARY.— Two news status: *Sideritis laxespicata* (Degen & Debeaux) Socorro, I. Tárrega & M.L. Zafra and *Sideritis hirsuta* L. subsp. *nivalis* (Font Quer) Socorro, I. Tárrega & M.L. Zafra are proposed. One new hybrid: *Sideritis x Laderoi* Socorro & García-Granados (= *S. hirsuta* L. x *S. lagascana* Willk.) is described.

***Sideritis laxespicata* (Degen & Debeaux) Socorro, I. Tárrega & M.L. Zafra
stat. nov.**

S. endressii Willk. f^a *laxespicata* Degen & Debeaux *Bull. Acad. Geogr. Bot.* (Le Mans) 17:196 (1907).

S. hirsuta L. var. *laxespicata* (Degen & Debeaux) Font Quer *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 24:32 (1924).

S. hirsuta L. var. *flaviflora* Font Quer & Cuatrec. in Cuatrec. *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 12:401 (1929).

S. hirsuta L. subsp. *laxespicata* (Degen & Debeaux) Malagarriga *Collect. Bot.* 7(2):680 (1968).

S. endressii Willk. subsp. *laxespicata* (Degen & Debeaux) Heywood *Bot. Jour. Lin. Soc.* 65:355 (1972).

¹ Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Granada.

FONT QUER *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat* 24:28-33 (1924), comenta que la f^a *laxespicata* de *Sideritis endressii* Willk. dada por DEGEN & DEBEAUX— Bulletin Academie Internationale de Geographie Botanique. 1907— no debe incluirse en dicha especie, sino en *S. hirsuta* L. y entre otros caracteres por sus corolas bicolores, cálices con dientes erectos, etc. Respecto a este último carácter no coincidimos con FONT QUER, ya que hemos observado en los ejemplares de las Sierras de Cazorla, del Pozo, Mágina y Alcaraz como los dientes se recurvan a la madurez. MALAGARRIGA *Collect. Bot.* 712: 677-695 mantiene las afinidades de este taxon con *S. hirsuta* proponiendolo como subespecie de la misma. HEYWOOD (*Journ. Linn. Soc.* 65:341-358. 1972) reincide en el criterio de DEGEN & DEBEAUX, aunque indica la probabilidad de tratarse de una especie independiente.

Después de ver el tipo de *S. endressii* en el herbario de Willkomm y estudiar comparativamente nuestro material con el de *S. hirsuta* contenido en los herbarios GDA, GDAC, MA y MAF, llegamos a la conclusión que los caracteres diferenciales indicados en la TABLA-1 justifican su tratamiento a nivel específico.

***Sideritis hirsuta* L. subsp. *nivalis* (Font Quer) Socorro, I. Tárrega & M.L. Zafra stat. nov..**

S. hirsuta L. var. *nivalis* Font Quer *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 24:32(1924).

Aunque las diferencias morfológicas entre la subespecie tipo y la *nivalis* no sean tan patentes como al parecer considero FONT QUER (*l.c.*), es evidente que este taxon merece el rango subespecifico. Además de dichas diferencias existe otra ecologica, como deducimos de la información bibliográfica, de los pliegos de herbario consultados y de nuestras observaciones, pues mientras la subsp. *hirsuta* en calcicola, subsp. *nivalis* habita sobre suelos esquistosos.

Según nuestro conocimiento actual, el área ocupada por esta subespecie queda restringida al piso oromediterraneo de las Sierras Nevada, Baza, Filabres y Gador.

***Sideritis* x *Laderoi* Socorro & García-Granados sp. hybr. nov. = *S. hirsuta* L. x *S. lagasana* Willk.**

Planta suffruticosa 30-40 cm longae, caulibus floriferis numerosis pubescentibus, inter verticillastra apices lanatis. Foliis lanceolatis 8-18 mm longis, acutis mucronatis, trinerviis, supra medium dentatis, dentibus 1-2 in utroque lateris. Verticillastra 3-12, distantibus. Bracteis extus puberulis vel tomentosus et glandulosus, ad interioren subglabrescentis, infimis calyces superantibus ovato-lanceolatis, ceteris late cordato-semiorbicularis calyces aequantibus, omnibus circacircum dentatis, dentibus 6-8 in utroque lateris, acutis, subspinosus. Calyci-

bus 7-8 mm longibus campanulatis, dentibus deltoideo-acutis, tubo brevioribus, subspinosus. Corolla 8-9 mm longe labio superiore albo, inferiore flavo.

Habitat in arvis sterilibus subsalsuginosis, pr. Caniles (Granada), 30SWG24, ad 970 m, 28-VI-1980, A. García-Granados legit.

Species hybrida dicata nostro caro amico Miguel Ladero Alvarez.

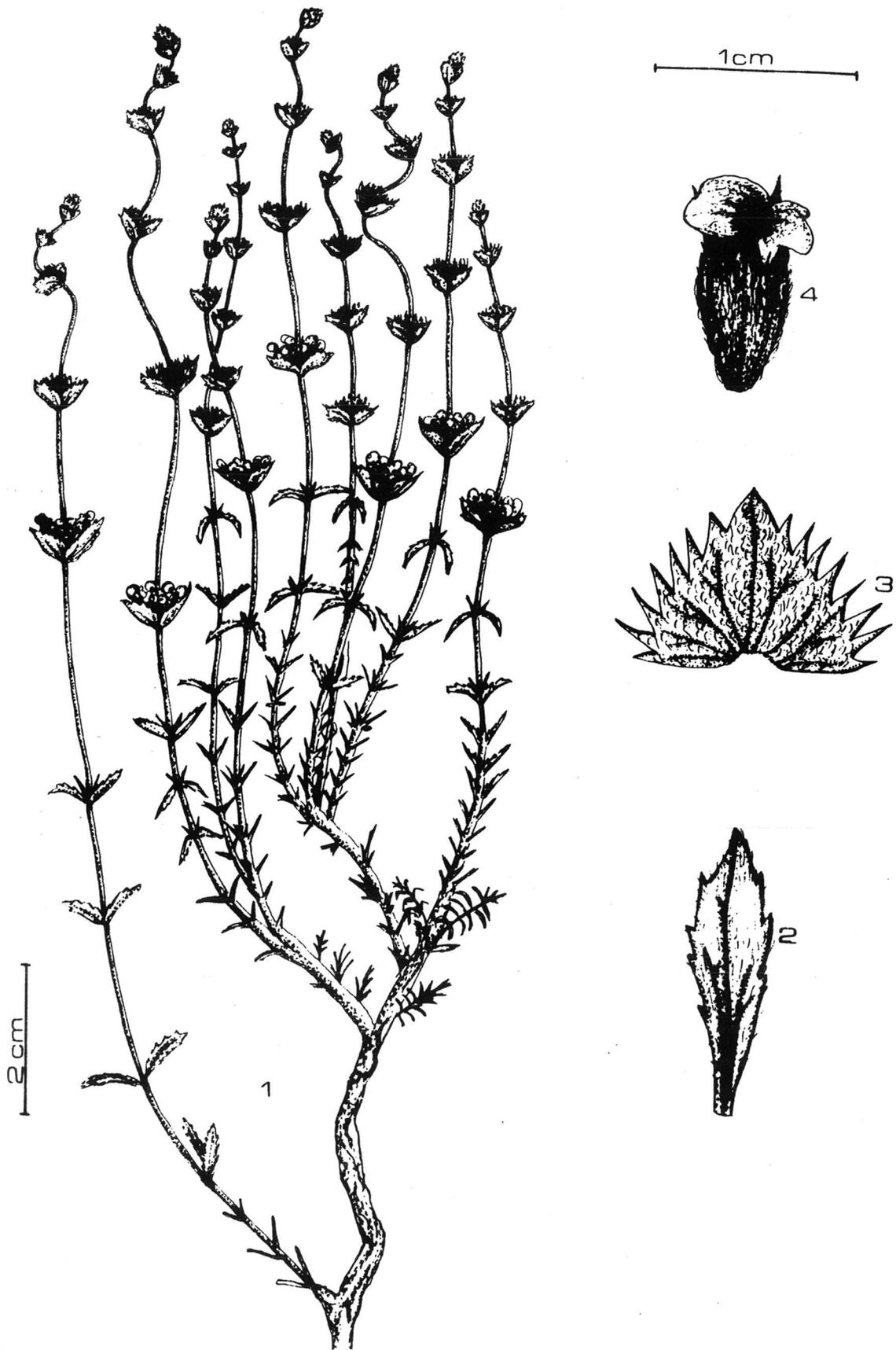
Planta sufruticosa de 30-40 cm con numerosos tallos pubescentes inferiormente y lanosos entre los verticilastos. Hojas lanceoladas de 8-18 mm, agudas, mucronadas, trinerviadas y dentadas en su mitad superior con 1-2 dientes a cada lado. Verticilastos en número de 3-12 distantes. Brácteas exteriormente glandulosas y pubérulas o tomentosas e interiormente subglabrescentes; las inferiores oval-lanceoladas que superan los cálices, las superiores acorazonado-semiorbiculares e igualan los cálices; todas dentadas en su contorno con 6-8 dientes a cada lado, agudos y subespinosos. Cálices de 7-8 mm campanulados con dientes deltoideo-agudos, subespinosos, más cortos que el tubo. Corola de 8-9 mm con el labio superior blanco y el inferior amarillo.

Nuestro híbrido presenta caracteres comunes con *S. hirsuta* tales como: 1) Tricomas crespos entre los verticilastos aunque entremezclados con flexuosos propios de *S. lagascana*. 2) Hojas trinerviadas. 3) Brácteas superiores semiorbiculares. 4) Dientes de las brácteas y cálices de color morado. 5) Corola con el labio superior blanco y el inferior amarillo. De *S. lagascana* presenta los siguientes caracteres: 1) Tricomas de la base flexuosos. 2) Brácteas inferiores oval-lanceoladas. 3) Todas las brácteas cubiertas por tricomas flexuosos. 4) Forma de los dientes del cáliz. 5) Corola que excede escasamente al cáliz.

(Aceptado para su publicación el 20-XII-1982)

TABLA 1

	<i>S. endressii</i>	<i>S. laxepicata</i>	<i>S. hirsuta</i> s.l.
TOMENTO	Velosa	Hirsuta	Hirsuta
PORTE	20-30 cm.	(40-)50(-70) cm.	20-40(-50) cm.
HÓJAS	Oblongas a lanceoladas crenado-dentadas, nunca inciso-dentadas	Oblongas a lanceoladas crenado-dentadas, nunca inciso dentadas	Obovado-oblongas, inciso o crenado-dentadas
ENTRENUDOS	Aproximados	Constantemente distantes	+ distantes o algo aproximados
DISPOSICION DE LOS VERTICILASTROS	En espiga densa	En espiga laxa	En espiga laxa
DIAMETRO DE LOS VERTICILASTROS	≤ 20 mm.	≥ 20 mm.	< 20 mm.
BRACTEAS	6-13 x 10-20(-24) mm.	(12-)17-20 x 23-30(-38) mm.	6-18 x 7-20 mm.
CALIZ	9-12 mm.	11-17 mm.	5-8(-9) mm.
DIENTES DEL CALIZ	Recurvados en la madurez	Recurvados en la madurez	Nunca recurvados
LONGITUD DE LA COROLA	9-10(-13) mm.	10-15 mm.	7-10 mm.
COLOR DE LA COROLA	Amarilla con la garganta teñida de marrón o púrpura	Labio inferior amarillo y superior crema o blanco- amarillento	Labio inferior amarillo y superior blanco
DISTRIBUCION	S de Francia y NE de España	SE de España (Jaén y Albacete)	SW de Europa



Sideritis × *Laderoi* Socorro & García -Granados. 1. Porte de la planta; 2. Hoja; 3. Bráctea; 4. Flor.