

***SIDERITIS CARBONELLIS (LAMIACEAE)***  
**UNA NUEVA ESPECIE PARA**  
**LA FLORA ESPAÑOLA**

OSWALDO SOCORRO ABREU <sup>1</sup>

RESUMEN.— Se describe una nueva especie del género *Sideritis* (*Sideritis Carbonellis*) para la flora de la provincia de Granada (España).

ABSTRACT.— A new species of the genus *Sideritis* (*Sideritis Carbonellis*) is described for the flora of the province of Granada (Spain).

El género *Sideritis* L. es uno de los más interesantes de la Península Ibérica, por un lado debido a la existencia de un gran número de especies endémicas ibérico—españolas, y por otro lado por su gran variabilidad, uniendo a ella la capacidad de hibridación de casi todos sus taxones. Todo ello contribuye a que este género sea uno de los más atractivos, así como de los de mayor complicación de la flora española peninsular.

A esa variabilidad aludida de las especies de este género hay que unir una ecológica y otra de dispersión de las mismas ya que prácticamente se encuentran en todos los pisos de vegetación de la Península, aunque casi todas ellas presentan en común el poseer unas marcadas aptitudes heliofilas.

Una de las especies que ha sido interpretada erróneamente hasta el momento es sin lugar a dudas la que ahora proponemos como *Sideritis Carbonellis*, y que a continuación describimos.

***Sideritis Carbonellis* SOCORRO, SP. NOV.**

*Planta viridis cum ascendentibus arcuatisque debilibus ramis ad 40 cm. longis. Caulem inter natos cum curvis pilis puberulisque atque glabrescentibus faciebus alternantibus, eisque apicem cum permixtis pilis, curvis aliis, aliis semipa-*

<sup>1</sup> Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Granada.

*tentibus habet villosum. Folia lanceolata linearia 5—20 x 1—2 mm. integra, trinerva, acuta atque mucronulata, saepe marginibus contorta cum oris operis curvis pilis, faciem anteriorem puberulam atque faciem posteriorem glabrescentem. Verticillastos 1—2 numero cum (4—)6 floribus quosque imbrilas atque parva cum capitate. Bracteis acuminatis calicibus brevioribus, ovato—lanceolatis vel cordato—ovatis 5—7 x 4—9 mm., operas pilis curvis plus minus adaptis. Calicem campanulatum villosum 7—9 mm. longem cum deltoideis—acuminatis dentibus spinosis vel subspinosis aequalibus atque erectis vel curvis 2—3 mm. longis; eisdem interiorem partem cum paucis pilis. Flava corolla 8—9(-10) mm. longe cum superiore labro reciso atque bilobulato.*

*Habitat in montibus Macizo de La Sagra (Granada), loco dicto Collado de las Viboras (30S WH3901), in glareosis dolomiticis ad 1800—2000 m. ubi die 28—VII—1980, O. Socorro Abréu legi.*

*Species dicata nostro caro amico Dr. D. José Borja Carbonell*

HOLOTYPE: GDA

ISOTYPI: GDA, MA, SA, *Herbario Facultatis Farmaciae Salmantini et herbario Facultatis Scientiarum Granatensis*

Planta verde con ramas debiles arqueado—ascendentes de hasta 40 cm. Tallo entre los entrenudos con pelos curvados y caras puberulas y glabrescentes alternantes, y su ápice veloso con pelos curvados y semipatentes entremezclados. Hojas lanceolado lineares de 5—20 x 1—2 mm. enteras, trinervias, agudas y mucronuladas, frecuentemente revueltas por los margenes, y con los bordes cubiertos de pelos curvados espaciados; haz pubérulo y envés glabrescente. Verticilastros en número de 1—2 con (4-)6 flores, imbricados y acabezuelados. Bracteas acuminadas más cortas que los cálices, oval—lanceoladas o acorazonado—ovales de 5—7 x 4—9 mm., cubiertas por pelos curvados más o menos aplicados. Cáliz campanulado veloso de 7—9 mm. con dientes deltoideos—acuminados espinosos o subespinosos, iguales y erectos o curvados de 2—3 mm.; interior del mismo con escasos pelos. Corola amarilla de 8—9(-10) mm. con el labio superior escotado—bilobado.

*Sideritis Carbonellis* ha sido dada erroneamente como *Sideritis glacialis* Boiss. var. *virens* Willk. por PORTA & RIGO (PORTA 1981:58), REVERCHON (HERVIER 1905:11 y 22), BORJA (1954:460—462; MA 205512(1) y MA 205512(2)), RIVAS GODAY & MAYOR (1966:368), entre otros botánicos que han visitado el Macizo de La Sagra.

HEYWOOD (1972:142) indica la existencia en La Sagra de plantas similares a *Sideritis lacaitae* Font Quer, similitud basada en un carpostegio casi nulo, aunque según dicho autor deben referirse a *S. glacialis* con lo cual comete el mismo

error que autores anteriores.

REVERCHON no sólo la recolecta en La Sagra, sino también en las sierras de Maria, del Cuarto y Castril. Sin lugar a dudas la *S. glacialis* var. *virens* de la primera de estas sierras tiene una gran similitud, sobre todo en cuanto a porte y tricomas, con nuestra sideritis, así como la que se localiza en el piso subalpino (zonas calizas) de la Sierra de Baza, pero ambas posiblemente sean simples variedades de la misma, aunque por el momento no nos pronunciamos por tal entidad hasta no realizar un estudio más profundo, el cual abordamos en la actualidad.

En cuanto a la de las sierras de Cuarto y Castril se trata de la *Sideritis gienensis* (Pau ex) Font Quer, taxón endémico de las mismas que en nuestro próximo trabajo «Contribución al estudio del género *Sideritis* L. en la Península Ibérica» (en preparación), trataremos del mismo con amplitud.

*S. Carbonellis* recuerda a ciertas formas de *S. hyssopifolia* L. s.l.. Difiere de ella en una serie de caracteres que recogemos en la Tabla—1 los cuales implican que la consideremos como especie independiente, aunque incluible en la «grex» *S. hyssopifolia*.

Con respecto a la *S. glacialis* no sólo se diferencia morfológicamente (Tabla—2), sino también desde el punto de vista ecológico, pues mientras *S. glacialis* vive sobre esquistos ricos en bases, como en las partes altas de las sierras Nevada, Tejada y Baza, nuestra sideritis crece sobre dolomitas, rocas ricas en magnesio siendo este un elemento que ejerce una selección sobre las especies.

#### BIBLIOGRAFIA

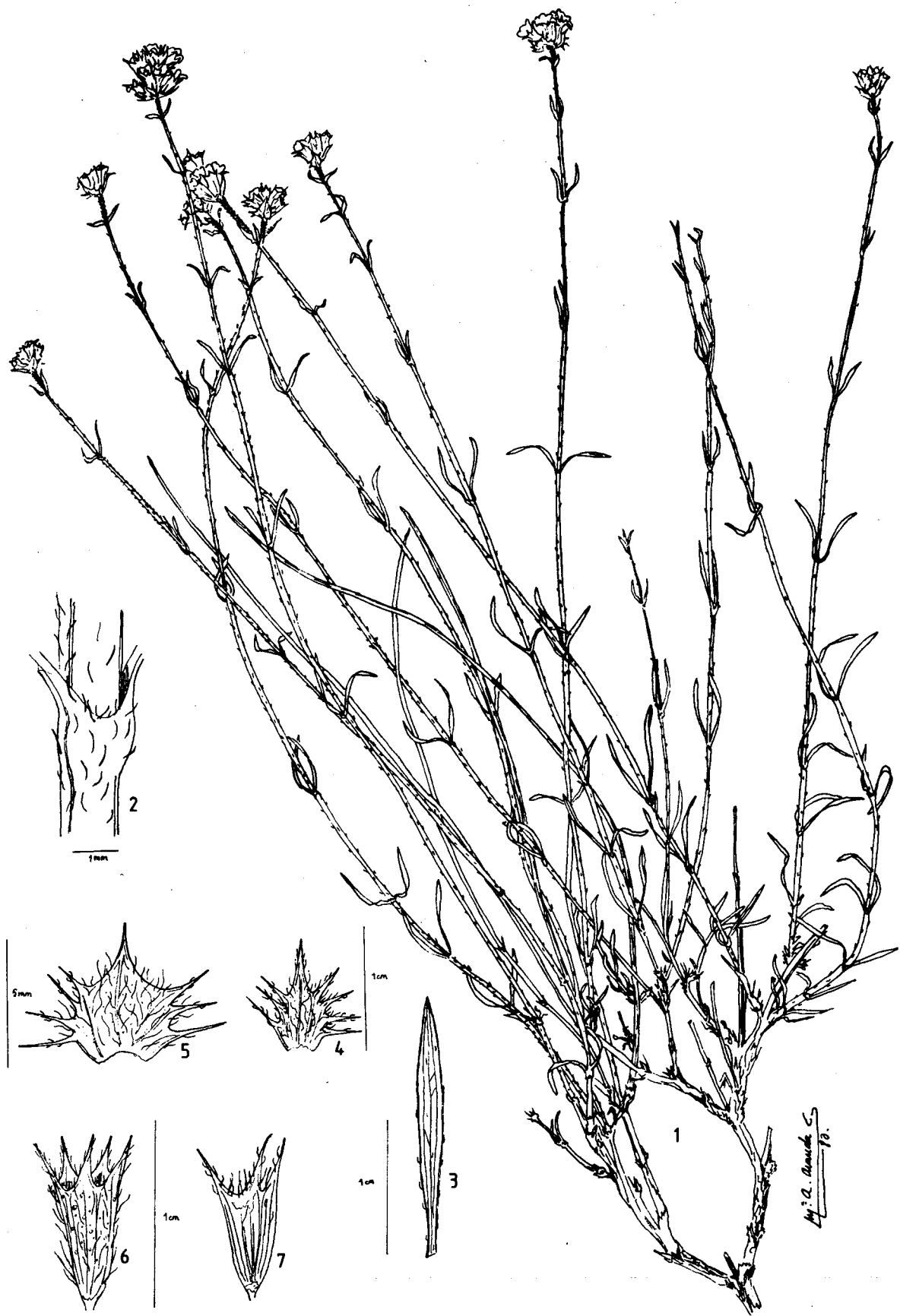
- BORJA CARBONELL, J. —1.954— Una excursión a la Sierra de La Sagra (Granada) *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 13: 455—468. Madrid.
- HERVIER, M. L'ABRÉ J. —1.905— Excursions botaniques de M. Élisés reverchon dans le massif de La Sagra et á Velez—Rubio (Espagne) de 1.899 a 1.903. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* (Le Mans).
- HEYWOOD, V.H. —1.972— *Sideritis* L. In: T.G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europea* 3:138—143. Cambridge.
- PORTA, D.P. —1.891— Vegetabilia in itinere iberico austro—meridionale lecta. *Atti Accad. Agiati* 9. Rovereto.
- RIVAS GODAY, S. & MAYOR LOPEZ, M. —1.966— Aspectos de Vegetación y Flora orófilas del Reino de Granada. *Anales R. Acad. Farmacia* 31: 345—400. Madrid.

TABLA 1.

	<i>S. carbonellis</i> Socorro	<i>S. hyssopifolia</i> L. s.l.
Ancho de las hojas	1—2 mm.	2—10 mm.
Borde de las hojas	Con pelos curvados espaciados	Con pelos curvados densos
Ramas	Entre los entrenudos con caras puberulas y glabrescentes alternantes	Todas las caras pubérulas (excepto en la var. <i>brachycalyx</i> (Pau) Font Quer con caras alternantes)
Nº verticilastros	1—2, imbricados y acabezuelados.	5—15, imbricados en espiga larga
Brácteas	Siempre más cortas que los cálices	Igualan o superan los cálices (excepto en la ssp. <i>guillonii</i> (Timb.—Lagr.) Rouy usualmente las inferiores más cortas)
Cáliz	7—9 mm; dientes erectos o curvados	6—8 mm; dientes siempre erectos
Interior del cáliz (Carpostegio)	(Sin o) Con escasos pelos cortos	Con numerosos pelos largos
Longitud de la corola	8—9(—10)mm.	c. 10mm.
Color de la corola	Amarilla	Amarilla frecuentemente con labio medio amoratado

TABLA 2

	<i>S. carbonellis</i> Socorro	<i>S. glacialis</i> Boiss.
Porte	Arqueado—ascendente (hasta 40 cm. alt.)	Procumbente (hasta 25 cm. alt.)
Indumento	Más o menos glabrescente (aspera al tacto)	Sericeo—vellosa (suave al tacto)
Tipo de indumento entre los entrenudos	Pelos cortos, curvados di- rigidos hacia el ápice flo- rido	Pelos largos, unos curva- dos y otros semipatentes sin dirección fija
Hojas	Lanceolada—lineares (5—20 mm. longitud)	Todas lanceoladas, o las inferiores obovado—espa- tuladas y medianas obo- vado—lanceoladas (5—10 mm. longitud)
Verticilastros	1—2, imbricados y acabe- zuelados	1—7(—8), imbricados, se- miimbricados o poco dis- tantes
Cáliz	7—9 mm; dientes erectos o curvados	5—6 mm; dientes siempre erectos
Interior del cáliz	Sin o con escasos pelos	Con numerosos pelos
Brácteas	Más cortas que los cáli- ces; oval—lanceoladas o acorazonado—ovales; 5—7 x 4—9 mm.	Más cortas que los cáli- ces; todas acorazonado— ovales; 5—6 x 5—6 mm.
Longitud de la Coro- la	8—9(—10) mm.	8—10 mm.
Color de la corola	Amarilla	Amarilla frecuentemente con la garganta amorata- da



*Sideritis carbonellis* Socorro. 1. Aspecto general de la planta; 2. Nudo medio; 3. Hoja, vista por el envés; 4 y 5. Brácteas; 6. Cáliz; 7. Cáliz abierto (cara interna)