

5. *Stachelina* L.*

[*Stachelina*, -ae f. – lat. bot. *Stachelina*, -ae f., género de las *Compositae* descrito por Linneo, Gen. Pl. ed. 2: 390 (1742) –aunque la primera vez que la menciona es en Class. Pl., column. 472 (1738)–; por más que únicamente nos dice que tal nombre genérico se crea en honor de un botánico –cf. Phil. Bot.: 173 (1751)–, claro es que se refiere a Benedikt [Benedict, Benoît, Benedictus] Stähelin [Stächelin, Staehelin, Stäheli, Stahelin, Stehelin, Stéhélin, Stoehelin, Staechelinus, Staehelinus, Stehelinus] (1695-1750), médico y naturalista nacido en Basilea (Suiza); estudió Medicina en su ciudad natal y en París –fue discípulo de S. Vaillant y de A. von Haller, a quien acompañó con frecuencia en sus excursiones botánicas por los Alpes–; doctor por la universidad de Basilea (1716), fue allí desde 1727 profesor de Física y rector entre 1736-1737; por lo que se refiere a botánica, se interesó ante todo en los musgos y hongos y publicó, entre otras cosas, unas *Theses physico-anatomico botanicae...* (Basilea, 1721), en las que principalmente se trata de la familia Compuestas]

Sufrútices o matas, cespitosas, inermes, con pelos unicelulares araneosos y glándulas esféricas. Tallos simples o ramificados al menos en la parte superior, sin alas. Hojas alternas, cuneadas en la base, no decurrentes, enteras, sinuado-dentadas, dentadas o pinnatífidas. Capítulos multifloros, terminales, solitarios o 2-4 en inflorescencias complejas corimbiformes, pedunculados, discoides, homógamos. Involucro cilíndrico –campanulado en la fructificación–; brácteas aparentemente dispuestas en 7-9 series, ± coriáceas, imbricadas y ± adpresas, mucronadas, mayores hacia el interior. Receptáculo plano, alveolado, con páleas rígidas, ± parcialmente soldadas –aparentemente multífidas–, blanquecinas, glabras. Flósculos hermafroditas, que sobrepasan al involucro. Corola tubular, pentámera, ± zigomorfa, glabra, rosada o purpúrea –blanquecina en algunas especies extrapeninsulares–, con tubo y limbo netamente diferenciados, este con 5 lóbulos ± iguales –uno ligeramente más corto–. Estambres con filamentos libres, lisos, glabros, insertos en la base del limbo de la corola; anteras con conectivo prolongado en una lengüeta apical lanceolada ligeramente incurva, calcariformes en la base, con apéndices basales a menudo fimbriados cuando secos. Estilo liso, con dos ramas unidas al principio y cuando receptivas de erecto-patentes a patentes al menos en su extremo, delimitadas por un anillo de pelos colectores cortos, con superficie receptiva papilosa en la cara adaxial, el resto glabro, rodeado en la base por un nectario que persiste en el aquenio a modo de prominencia sobre la placa apical. Aquenios homomorfos, ± cilíndricos o claviformes, de sección ± triangular, acostillados longi-

* T. Rodríguez Riaño & J.A. Devesa

5. Staehelina

tudinalmente, glabros –seríceos en especies extrapeninsulares–, truncados en el ápice, con placa apical plana, de borde entero y con nectario central subcilíndrico y pentalobulado; hilo cárpico basal, suborbicular-elíptico; sin eleosoma. Vilano simple, blanco, caedizo, con una fila de fascículos de pelos escábridos desiguales, soldados por su base en un anillo. $x = 15, 17$.

Observaciones.—Comprende 8 especies [cf. A. Susanna & N. García in Kubitzki (ed.), *Fam. Gen. Vasc. Pl.* 8: 130 (2007)] distribuidas por la Región Mediterránea. Aunque tradicionalmente relacionado con las *Carlininae* [cf. K. Bremer (ed.), *Asteraceae*: 144 (1994)], sus afinidades son más estrechas con las *Cynarinae* [cf. A. Susanna & N. García (loc. cit.)].

1. Hojas 13-45 × 2-5 mm, de enteras a sinuado-dentadas; involucre 15-24 mm; corola 18-24 mm; vilano 18-27 mm **1. S. dubia**
 – Hojas 9-25 × 4-6 mm, dentadas o pinnatífidas y entonces por lo general con 2 pares de lóbulos hacia la base; involucre 12-14 mm; corola 14-17,5 mm; vilano 15-16 mm
 **2. S. baetica**

1. S. dubia L., *Sp. Pl.*: 840 (1753)

[dúbia]

Ind. loc.: “Habitat in Hispania, G. Narbonensi” [lectótipo designado por M. Dittrich in *Regnum Veg.* 127: 90 (1993): LINN]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 175 (1987); lám. 9 q

Sufrútice multicaule, cespitoso, verdoso-blanquecino, con pelos unicelulares araneosos y glándulas esféricas. Tallos hasta de 45 cm, erectos, ascendentes o decumbentes, ramificados en la parte superior, de sección ± circular, longitudinalmente acostillados, densamente foliosos, con indumento araneoso, blanquecino y denso en las partes jóvenes. Hojas 13-45 × 2-5 mm, rígidas, menores hacia la parte superior del tallo, linear-lanceoladas, de enteras a sinuado-dentadas, cuneadas en la base, mucronadas, de margen revoluto, discoloras, con haz de un verde oscuro a blanquecino y tomentosa, y envés araneoso, blanquecino y con glándulas esféricas; las medias y las de los tallos vegetativos sinuado-dentadas, las superiores de los tallos fértiles por lo general enteras. Capítulos con 5-6(8) flores, solitarios o 2-4 en inflorescencias complejas corimbiformes, alcanzados por al menos la última hoja caulinar, que no sobrepasa al involucre. Involucre 15-24 × 3-5 mm, cilíndrico –campanulado en la fructificación–, laxamente araneoso, claramente sobrepasado por las flores; brácteas herbáceas, imbricadas y aparentemente dispuestas en 7-9 series, mayores de fuera adentro, agudas, por lo general con la base verde y glabra, la mitad superior rosado-purpúrea y de margen ciliado, con su parte central de glabra a tomentosa y con glándulas esféricas, pardo-rojizas en la fructificación; las externas 4,5-9 mm, ovado-oblongas, tomentosas, con glándulas esféricas; las medias 8,5-16 mm, ovado-oblongas o lanceoladas, glabras o casi; las internas 14,5-24 mm, lineares o linear-lanceoladas, glabras. Receptáculo con páleas de 8,5-10 mm. Corola 18-24 mm, glabra; tubo 10-14 mm, blanquecino; limbo 8-10 mm, rosado o purpúreo, con lóbulos de 4-5 mm, ± iguales, linear-lanceolados, con el ápice incurvado. Estambres con filamento de 2,5-3,5 mm; anteras 5,5-6,5 mm, rosadas, con apéndices basales



Lám. 9.—*Staehelina baetica*, a-j) subida de Estepona a Los Reales de Sierra Bermeja, Málaga (UNEX 34651); k-p) ibídem (UNEX 34650): a) hábito; b) detalle de un nudo del tallo y de la inserción de una hoja; c) detalle del indumento del haz de una hoja; d) serie de brácteas externas del involucreo; e) serie de brácteas medias del involucreo; f) serie de brácteas internas del involucreo; g) detalle parcial de la sección longitudinal de un capítulo que muestra las páleas del receptáculo, algunos aquenios poco desarrollados y una flor en antesis con aquenio inmaduro y parte de su vilano; h) detalle del receptáculo mostrando los alvéolos florales y algunas páleas; i) limbo de la corola abierto mostrando los filamentos estaminales y un estambre completo; j) porción del estilo con sus ramas; k) aquenio y vilano; l) detalle parcial de un pelo del vilano; m) vilano en vista superior; n) aquenio; o) vista superior del aquenio; p) vista inferior del aquenio e hilo cárpico. *S. dubia*, Alcaudete, Córdoba (UNEX 34652); q) tallos e inflorescencias.

5. *Stachelina*

de 0,1-0,2 mm, a menudo fimbriados cuando secos. Estilo rosado-amarillento, con ramas de un rosa intenso o violeta. Aquenios $4,5-5,8 \times 1-1,5$ mm, subcilíndricos o claviformes, truncados en el ápice, de sección \pm triangular, con costillas longitudinales marcadas, de un pardo acastañado en la madurez, glabros; placa apical con nectario de 0,3-0,4 mm; hilo cárpico 0,2-0,4 mm. Vilano 18-27 mm. $2n = 30$.

Matorrals soleados, sotobosques, taludes, pedregales y campos incultos, en sustratos básicos, calizos o margosos, rara vez ácidos; 10-1700 m. (IV)V-VIII. W de la Región Mediterránea. Casi toda la Península Ibérica, muy rara en el NW y muy frecuente en su mitad oriental y Baleares. **Esp.:** A Ab Al (Av) B Ba (Bi) Bu Ca Co Cs CR Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na Or P PM[Mil Ib] Sa Se Sg So T Te To V Va (Vi) Z Za. **Port.:** Ag (BAI) BL (E) TM. **N.v.:** borlitas de seda montés, cardo, hierba pincel, jopillos de seda montés, manzanilla yesquera, mata pincel, tomillo, tomillo borriquero, tomillo de brocha, yesca; *cat.:* pinzell.

Observaciones.—Del NW de África se ha descrito la var. *macrocephala* Faure & Maire in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931), que difiere de la var. *dubia* por sus capítulos con un involucre algo más ancho $-17-23 \times (4)5-7$ mm—, brácteas medias hasta de 4 mm de anchura y un mayor número de flores $-6-10(11)$.

2. *S. baetica* DC., Prodr. 6: 544 (1838)

[báetica]

Ind. loc.: “(...) in Hispaniâ australi, nempê in Bæticâ propè Estepona legit. Cl. Hænseler. (v.s.)”

Ic.: Lám. 9 a-p

Sufrútice multicaule, cespitoso, verdoso-blanquecino, con pelos unicelulares araneosos y glándulas esféricas. Tallos hasta de 20 cm, erectos, ascendentes o decumbentes, ramificados, de sección \pm circular, longitudinalmente acostillados, densamente foliosos, con indumento araneoso, blanquecino y denso en las partes jóvenes. Hojas $9-25 \times 4-6$ mm, menores hacia la parte superior del tallo, obovado-oblongas, dentadas o pinnatífidas y entonces por lo general con dos pares de lóbulos hacia la base, cuneadas en la base, con ápice y lóbulos mucronados, y margen revoluto, discoloras, con haz de un verde oscuro —con frecuencia pardo-rojiza cuando secas— a verde ceniciento, y envés blanco, densamente tomentoso y con glándulas esféricas. Capítulos con 7-10 flores, solitarios, alcanzados por al menos la última hoja caulinar, que no sobrepasa al involucre. Involucro $12-14 \times 3,5-5$ mm, cilíndrico —campanulado en la fructificación—, laxamente araneoso, claramente sobrepasado por todas las flores; brácteas imbricadas y aparentemente dispuestas en 7 u 8 series, mayores de fuera adentro, agudas, mucronadas, con la base verde y glabra, la mitad superior purpúreo-rojiza y de margen ciliado, con su parte central de glabra a tomentosa y con glándulas esféricas, pardo-rojizas en fructificación; las externas 3-6 mm, ovado-oblongas, tomentosas, con glándulas esféricas; las medias 7-9 mm, de ovado-oblongas a oblongo-lanceoladas, glabras o casi; las internas 11-13 mm, lineares o linear-lanceoladas, glabras. Receptáculo con páleas hasta de 3,5 mm. Corola 14-17,5 mm, glabra; tubo 5-6,5 mm, verdoso; limbo 9-11 mm, rosado-purpúreo, con lóbulos de 5-6 mm, \pm iguales, linear-lanceolados, con el ápice incurvado. Estambres con filamento de 2,5-3 mm; anteras 8-9,5 mm, rosado-violetas, con apéndices basales de 0,1-0,2 mm, a menudo fimbriados cuando secos. Estilo rosado-amarillento, con ramas de un rosa intenso. Aquenios $4,5-5,8 \times 1,5-1,9$ mm, subcilíndricos o claviformes, truncados en el ápice

ce, de sección \pm triangular, con costillas longitudinales marcadas, de un pardo acastañado en la madurez, glabros; placa apical con nectario de 0,3-0,4 mm; hilo cárpico 0,2-0,4 mm. Vilano 15-16 mm.

Matorrales, sotobosques y pedregales en serpentinias y peridotitas disgregadas; 300-1800 m. (V)VI-VII. ● S de España: sierras de Málaga. **Esp.:** Ma.