

SCABIOSEAE DC.

Inflorescencia con involucre de brácteas herbáceas y receptáculo bracteolado, glabro o peloso. Involucelos sésiles, sin eleosoma basal, con tubo tetragono o subcilíndrico, \pm octonervado u octoacostillado, a veces con 8 depresiones o fovéolas distales \pm pronunciadas. Cáliz pateniforme o acopado, persistente.

4. *Succisella* Beck*

[*Succisélla*, -ae, f. – Véase *Succisa*; lat. -*ella*, -*ellae* f. = sufijo diminutivo]

Hierbas perennes, cortamente estoloníferas, inermes, sin acúleos. Tallos foliosos, con indumento de pelos eglandulosos. Hojas sésiles o pecioladas, enteras, crenado-serruladas, dentadas, inciso-dentadas, pinnatífidas, pinnatipartidas o pinnatisectas, con indumento de pelos eglandulosos, las basales en roseta, por

* J.A. Devesa & F.M. Amich

4. *Succisella*

lo general no persistentes en la antesis. Capítulos hemisféricos, cónico-ovoides en la fructificación; involucreo con 1-2 filas de brácteas, libres, enteras, herbáceas; receptáculo cónico, glabro o con algún pelo disperso, filiforme en la fructificación, con bractéolas herbáceas. Flores hermafroditas, tetrámeras, subactinomorfas, \pm iguales. Involucelos homomorfos, sésiles, sin eleosoma basal; tubo urceolado, recorrido por 8 gruesas costillas esparcidamente pelosas y separadas por surcos; corona de ligeramente festoneada a \pm tetralobada, membranácea; sin diafragma. Cáliz pateniforme, discoidal o subtetrágono, algo carnosillo, glabro o con algún pelo pluricelular glandulífero, sin aristas, persistente. Corola con 4 lóbulos, uno ligeramente mayor que el resto, rosada o de un blanco rosado. Androceo con 4 estambres. Estigma capitado, umbilicado, oblicuo. Fruto en aquenio, glabro. $x = 10$.

El género comprende solo 5 especies, 3 de ellas endémicas de la Península Ibérica.

Bibliografía.—F.M. AMICH & al. in Bot. J. Linn. Soc. 144: 351-364 (2004); L. BAKSAY in Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung. n.s., 6: 167-176 (1955).

1. Al menos algunas hojas de pinnatífidas a pinnatisectas; corola 4-4,7 mm; capítulos (10)12-15 mm de diámetro en la antesis; tubo del involucelo con tricomas aplicados de 0,45-0,55(0,6) mm **1. S. carvalhoana**
- Hojas de enteras a crenado-serradas –rara vez alguna inciso-dentada–; corola 2,5-4 mm; capítulos (5)8-12 mm de diámetro en la antesis; tubo del involucelo con tricomas de 0,65-0,75 mm, crespos, o bien con tricomas aplicados de 0,2-0,4 mm 2
2. Tubo del involucelo, con tricomas crespos de 0,65-0,75 mm en sus partes media y distal; bractéolas de rómbicas a espatuladas, con 1-3 nervios **2. S. microcephala**
- Tubo del involucelo con tricomas aplicados de 0,2-0,4 mm; bractéolas linear-espatuladas, uninervias **3. S. andreae-molinae**

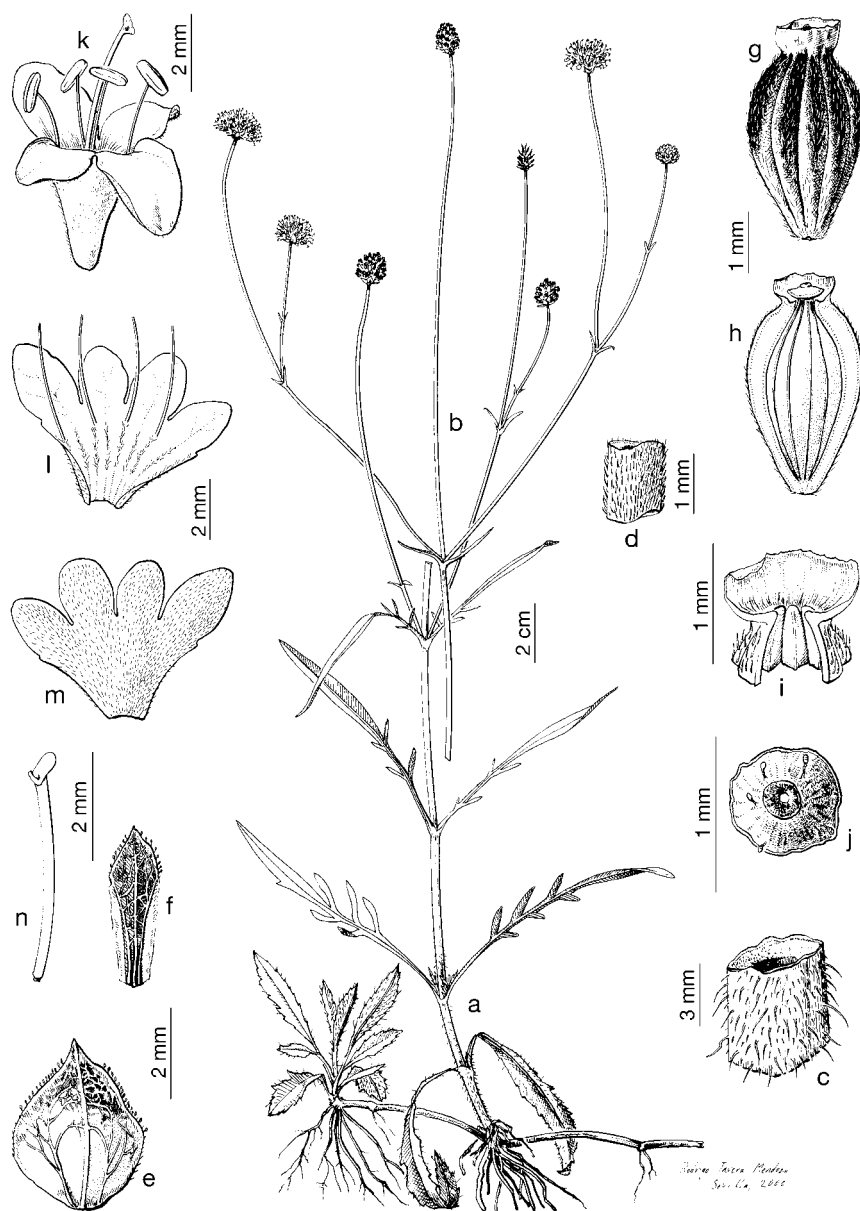
1. S. carvalhoana (Mariz) Baksay in Ann. Hist.-Nat. [Carvalhoána]
Mus. Natl. Hung. 6: 174 (1955) [“carvalheana”]

Succisa carvalhoana Mariz, Bol. Soc. Brot. 8: 147-148 (1890) [“carvalheana”] [basión.]

Ind. loc.: “Arredores de Coimbra: Vil de Mattos, S. Fagundo [terrenos pantanosos] (Leg. A. Moller e M. Ferreira - julho e agosto 1890)”

Ic.: Amich, Devesa & Bernardos in Bot. J. Linn. Soc. 144: 360 fig. 33 (2004); lám. 77

Hierba perenne. Tallos hasta de 120 cm, erectos, con 7-10 entrenudos, ramificados superiormente, con ramas divaricadas patentes, densamente hirsutos en el tercio basal, glabrescentes o con pelos curvos –a veces erectos– esparcidos en las partes media y superior, y pelos patentes o retroflexos en los entrenudos basales. Hojas hasta de 120 \times 40 mm, con nervio medio prominente por el envés; las basales en roseta, atenuadas, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, \pm dentadas, densamente estrigoso-pelosas cuando jóvenes, al menos en sus márgenes y en los nervios, por lo general inexistentes en la antesis; las caulinares medias linear-lanceoladas, de pinnatífidas a pinnatisectas, esparcidamente dentadas, o con 1-3 lóbulos lineares, pelosas, las más superiores lineares, enteras. Capítulos (10)12-15 mm de diámetro en la antesis, sobre pedúnculos hasta de



Lám. 77.—*Succisella carvalhoana*, Palacios del Arzobispo, Fuente de la Vega, Salamanca (UNEX 25615): a) parte inferior del tallo; b) parte superior del tallo; c) indumento del tallo en los entrenudos basales; d) indumento del tallo en los entrenudos superiores; e) bráctea del involucre; f) bractéola; g) involucrelo; h) sección longitudinal del involucrelo, y aquenio y cáliz; i) corte longitudinal de la parte superior del involucrelo; j) cáliz en vista superior; k) corola y verticilos sexuales; l) corola abierta y filamentos estaminales; m) cara externa de la corola abierta; n) estilo y estigma.

4. *Succisella*

20 cm, densamente cubiertos de pelos curvos cortos y reflexos bajo la inflorescencia. Involucro con 1-2 filas de brácteas, ovado-lanceoladas u ovado-acuminadas, escábrido-espiculosas en el margen. Bractéolas al principio rómbicas, luego linear-lanceoladas o linear-espatuladas, agudas, uninervias, setoso-espiculadas en el margen distal, menores que las flores. Involucelos (2,8)3-3,6(3,8) × 1,7-1,9 mm; tubo peloso en las costillas, con tricomas de 0,45-0,55(0,6) mm, ± aplicados; corona 0,3-0,4(0,5) mm, entera o ligeramente tetralobada, glabra. Cáliz discoidal, glabro o con pelos glandulíferos, sobrepasando en ocasiones la corona. Corola 4-4,7 mm, rosada o de un blanco rosado, adpreso-pelosa en la cara externa, pelosa en su interior; tubo 2,7-3 mm; lóbulos 1,4-2 mm, de ovados a redondeados, obtusos. Anteras 1,3-1,7 mm, blanquecinas o de un blanco rosado. Aquenio glabro, marcadamente nervado. $2n = 20$.

Herbazales húmedos, juncales y terrenos higroturbosos, en substratos ácidos; 400-1200 m. VIII-X. ● C y W de la Península Ibérica. **Esp.:** Av Cc M Sa To Va Za. **Port.:** BL DL.

2. *S. microcephala* (Willk.) Beck,

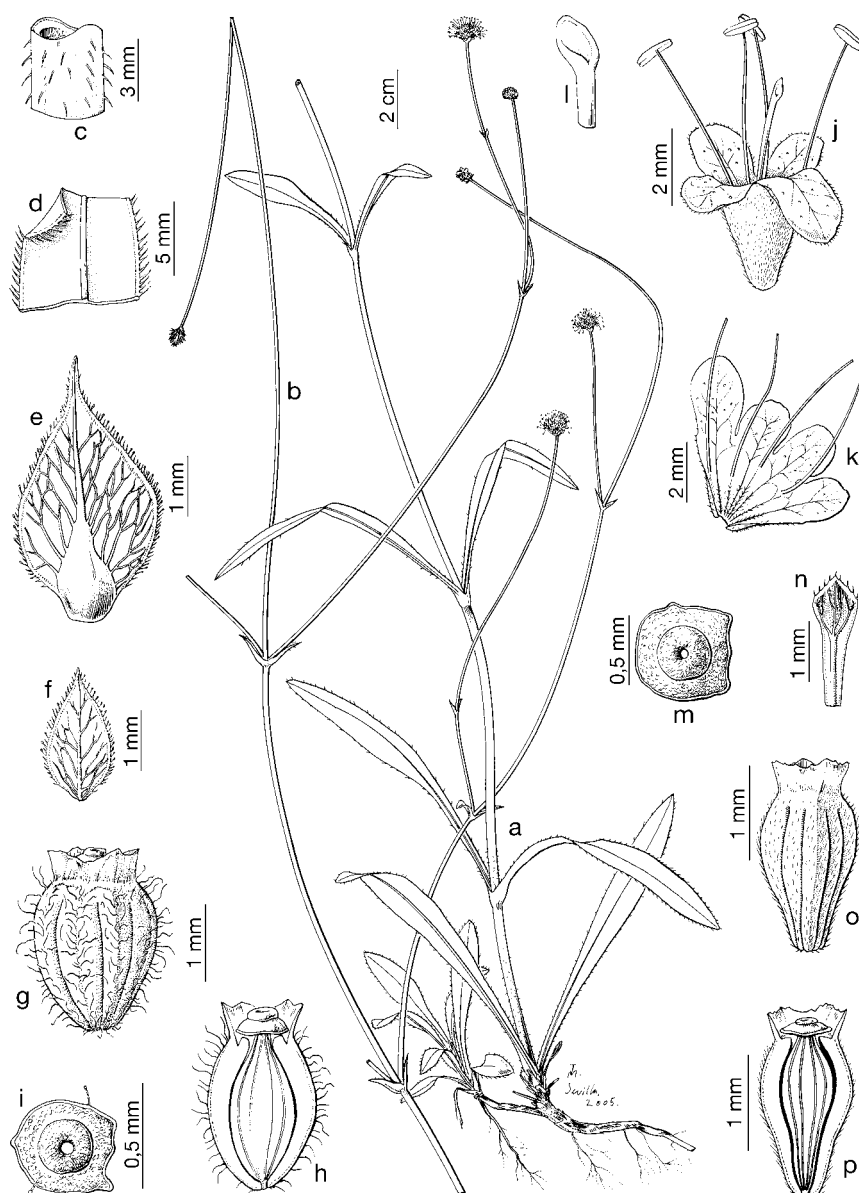
[microcéphala]

Fl. Nieder-Österreich: 1145 (1893)

Succisa microcephala Willk. in Flora 34: 740 (1851) [basión.]*Ind. loc.:* "Hab. in Extremadura superiore in pascuis arenosis siccis quercetorum inter pagum Toril et fluvium Tietar raro, ubi d. 10 Octob. florentem fructiferamque legi"*lc.:* Amich, Devesa & Bernardos in Bot. J. Linn. Soc. 144: 362 fig. 34 (2004); lám. 78 a-1

Hierba perenne. Tallos hasta de 115 cm, erectos, con 5-7 entrenudos, ramificados superiormente, con ramas divaricadas patentes, glabros o glabrescentes en las partes media y distal, ± hirsutos en la base. Hojas hasta de 150 × 10 mm, con nervio medio prominente por el envés; las basales en roseta, de lanceoladas a oblanceoladas, atenuadas, enteras o muy débilmente crenuladas, estrigoso-pelosas al menos cuando jóvenes en sus márgenes y en los nervios –calvas cuando maduras–, generalmente inexistentes en la antesis; las caulinares medias linear-lanceoladas o estrechamente oblanceoladas, enteras o con algún diente hacia la base, esparcidamente pelosas, las superiores lineares, enteras. Capítulos 10-12 mm de diámetro en la antesis, sobre pedúnculos hasta de 25 cm, con algunos pelos curvos, cortos y retroflexos bajo la inflorescencia. Involucro con 1-2 filas de brácteas ovado-acuminadas, escábrido-espiculosas en el margen. Bractéolas de rómbicas a espatuladas, agudas, con 1 nervio principal y 2 secundarios, setoso-espiculadas en el margen distal, menores que las flores. Involucelos (2,6)3,1-3,7(3,9) × 1,3-1,5 mm, fusiformes; tubo densamente peloso sobre las costillas, con tricomas de 0,65-0,75 mm, crespos, mayores hacia la parte mediana; corona 0,3-0,4 mm, entera o ligeramente festoneada, glabra. Cáliz discoidal, glabro o rara vez con algún pelo glandulífero, oculto por la corona. Corola 3-4 mm, rosada o de un blanco rosado, adpreso-pelosa en la cara externa, pelosa en su interior; tubo 2,5-2,7 mm; lóbulos 1-1,7 mm, de ovados a redondeados, obtusos. Anteras c. 1 mm, blanquecinas o de un blanco rosado. Aquenio glabro, marcadamente nervado. $2n = 20$.

Herbazales húmedos y juncales, en substratos ácidos; 400-1600 m. VIII-X. ● C de la Península Ibérica. **Esp.:** Av Cc CR.



Lám. 78.—*Succisella microcephala*, a-d) Puerto de Menga, Ávila (MA 248111); e-l) Poyales del Hoyo, Ávila (MGC 6196); a) parte inferior del tallo; b) ramas e inflorescencias; c) indumento del tallo; d) indumento foliar; e) bráctea del involucre; f) bractéola; g) involucrelo; h) sección longitudinal del involucrelo, y achenio y cáliz; i) cáliz en vista superior; j) corola y verticilos sexuales; k) corola abierta y filamentos estaminales; l) porción terminal del estilo y estigma. *S. andreae-molinae*, barranco del río Madera, sierra de Segura, Jaén (SEV 5079): m) cáliz en vista superior; n) bractéola; o) involucrelo; p) sección longitudinal del involucrelo, y achenio y cáliz.

5. *Succisa***3. *S. andreae-molinae*** Pajarón & Escudero in *Anales Jard. Bot. Madrid* 51: 250 (1994) [Andréae-Molínae]

Ind. loc.: “Holotypus. Jaén: Hornos, cerca del cortijo de la Fuente del Charco, 30SWH32, 1450 m, 27-VIII-1992, Pajarón, MACB 50000”

lc.: Amich, Devesa & Bernardos in *Bot. J. Linn. Soc.* 144: 363 fig. 35 (2004); lám. 78 m-p

Hierba perenne. Tallos hasta de 125 cm, erectos, con 5-7 entrenudos, ramificados superiormente, con ramas divaricadas patentes, glabros en las partes media y superior –salvo algún pelo en el punto de inserción de las hojas–, con pelos retroflexos en los entrenudos basales. Hojas hasta de 180 × 14 mm, con nervio medio prominente por el envés; las basales en roseta, de lanceoladas a lanceolado-espátuladas u obovado-espátuladas, atenuadas, enteras o denticuladas –rara vez alguna irregularmente inciso-dentada–, esparcidamente ciliadas y con algún pelo disperso al menos en los nervios, por lo general inexistentes en la antesis; las caulinares medias linear-lanceoladas, enteras o algo denticuladas, glabras o con pelos al menos en los márgenes, las superiores lineares, enteras. Capítulos (5)8-12 mm de diámetro en la antesis, sobre pedúnculos hasta de 30 cm, densamente cubiertos de pelos cortos curvos y reflexos bajo la inflorescencia. Involucro con 1-2 filas de brácteas ovado-acuminadas, escábrido-espiculosas en el margen. Bractéolas linear-espátuladas, agudas, uninervias, setoso-espiculadas en el margen distal, menores que las flores. Involucelos (2)2,9-3,3(4) × 1,2-1,4 mm, obovoides; tubo cortamente peloso sobre las costillas, con tricomas de 0,2-0,4 mm, aplicados; corona 0,3-0,4 mm, entera o ligeramente tetralobada, glabra. Cáliz de discoidal a ± tetralobado, glabro, oculto por la corona. Corola (2,5)3-3,5(4) mm, rosada o de un blanco rosado, adpreso-pubescente en toda la cara externa, pelosa en su interior; tubo 1,2-2,5 mm; lóbulos 0,7-1,7 mm, de ovados a redondeados, obtusos. Anteras 0,9-1,4 mm, blanquecinas o de un blanco rosado. Aquenio glabro, marcadamente nervado. $2n = 20$.

Herbazales húmedos y juncuales, en substratos ácidos o moderadamente básicos; 900-1500 m. VII-X. ● SE de la Península Ibérica. **Esp.**: Ab Gr J.