

2. **Cephalaria** Schrad. ex Roem. & Schult. [nom. cons.]*

[Cephalária, -ae, f. – gr. *kephalé*, -ês f. = cabeza, etc.; lat. -aria, -ariae f. = sufijo que indica relación, en sentido amplio. Las flores, en este género, están reunidas en capítulos hemisféricos o subglobosos]

Hierbas anuales o perennes y sufruticulosas, o bien sufrútices, inermes salvo a veces las brácteas involucrales punzantes, sin acúleos. Tallos foliosos, glabros o con indumento de pelos no glandulíferos. Hojas sésiles o pecioladas, enteras, dentadas, pinnatipartidas o pinnatisectas, con indumento de pelos eglandulosos. Capítulos hemisféricos o subglobosos; involucreo con 1-3(5) filas de brácteas, libres e imbricadas, enteras, coriáceas, punzantes o inermes, las más externas a menudo acastañadas, y las más internas transicionales a bractéolas; receptáculo hemisférico o subgloboso, peloso, con bractéolas \pm coriáceo-escariosas. Flores hermafroditas, tetrámeras, subactinomorfas, subiguales, que faltan en la periferia de la inflorescencia, restando solo las bractéolas. Involucelos homomorfos, sésiles, sin eleosoma basal; tubo prismático, recto o ligeramente curvo, tetragono, recorrido por 8 gruesas costillas aplanadas y pelosas, separadas por surcos dilatados distalmente; corona dentada, membranácea, con numerosos nervios cartilaginosos \pm evidentes, o bien 8 aristas rígidas –4 largas y 4 más cortas–; diafragma a modo de un resalte coriáceo muy estrecho que rodea la parte superior del

* J.A. Devesa

ovario. Cáliz acopado, tetragono, carnosillo, glanduloso y con abundantes pelos o aristas, sésil, caedizo. Corola con 4 lóbulos, uno de ellos ligeramente mayor, blanca, amarillenta o azulada. Androceo con 4 estambres. Estigma linear, con un solo lóbulo o 2, uno de ellos a veces mucho más pequeño. Fruto en aquenio, acostillado, glabro o esparcidamente peloso. $x = 5, 9$.

Observaciones.—Género integrado por unas 80 especies, de las que más del 75% se localizan en la región mediterránea y el SW de Asia, y las restantes, en el E y S de África.

Su complejidad taxonómica es grande, habiéndose agrupado sus especies en 4 subgéneros, de los que en el territorio estudiado solo poseen representación 2: *Cephalaria* [subgen. *Denticarpus*] y *Fimbriatocarpus*, con unas 50 y 6 especies, respectivamente. El primero de ellos, que incluye las especies consideradas más evolucionadas, posee representación en la región mediterránea, Rusia y Oriente Próximo, mientras que el segundo se restringe a la región mediterránea, ostentando su mayor diversidad en la mitad occidental.

Las medidas de la corola van referidas siempre a las flores más externas de los capítulos, con frecuencia ligeramente más grandes.

Bibliografía.—E.G. BOBROV in Trudy Prikl. Bot. 21(1): 311-320 (1928-1929) [*C. syriaca* s.l.]; W.R. GREUTER in Candollea 22: 234-236 (1967) [gr. *C. squamiflora*]; Z. SZABÓ in Mat. Természettud. Értes. 39: 271-275 (1922); in Mat. Természettud. Közlem. 38(4): 1-352 (1940).

1. Brácteas involucrales y bractéolas terminadas en un acumen punzante; involucelo sin corona membranacea, con 8 aristas escábridas desiguales; corola azulada **1. C. syriaca**
- Brácteas involucrales y bractéolas inermes; involucelo con corona membranacea, dentada, sin aristas; corola blanca o blanco-amarillenta 2
2. Sufrútice; hojas coriáceas **5. C. squamiflora**
- Hierba sufruticulosa; hojas no coriáceas 3
3. Hojas del tercio basal del tallo lineares, enteras o rara vez dentadas, a veces con 1-2 pares de lóbulos hacia la base y entonces el terminal generalmente linear y mucho mayor que los laterales; involucelos con corona de 0,3-0,5 mm; corola (8,5)9-12,6 mm **4. C. linearifolia**
- Hojas del tercio basal del tallo lirado-pinnatipartidas o lirado-pinnatisectas, con más de 3 pares de lóbulos, el terminal ligeramente mayor que los laterales –si es mucho mayor entonces generalmente es mucho más ancho–; involucelos con corona de 0,5-1,5 mm; corola 5-9(13) mm 4
4. Base de los tallos y hojas fuertemente estrigosos; involucelos con corona de (0,9)1-1,5 mm **3. C. boetica**
- Base de los tallos y hojas glabros, esparcidamente pelosos o hirsutos; involucelos con corona de 0,5-1 mm **2. C. leucantha**

Subgen. I. **Cephalaria**

Subgen. *Denticarpus* Szabó

Sect. *Echinocephalus* Lange

Plantas anuales –especies extraibéricas también perennes–. Brácteas involucrales punzantes –también inermes en especies extraibéricas–. Involucelo con 8

2. *Cephalaria*

aristas distales escábridas, desiguales, las 4 de mayor tamaño coincidentes con los ángulos. Lóbulos de la corola \pm planos.

1. *C. syriaca* (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 3: 45 (1818) [syriáca]

Scabiosa syriaca L., Sp. Pl.: 98 (1753) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in Syria"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 610 (1987); Zohary, Fl. Palaestina 3, pl. 454 (1978)

Hierba anual. Tallos hasta de 1 m, erectos, en general divaricados superiormente, ligeramente acostillados, no fistulosos, con indumento doble, pubérulos y con abundantes pelos setosos de base bulbosa, los de la parte superior erectos y los de las partes medias y basales de patentes a retroflexos. Hojas 10-160 \times (0,5)5-35 mm, herbáceas, con nervio medio marcado en el envés; las medias e inferiores cortamente pecioladas y las superiores atenuadas, con limbo lanceolado, linear-lanceolado o lanceolado-elíptico, dentado en las basales y medias, a veces entero en las superiores, y de márgenes ligeramente revolutos, conspicuamente setoso-ciliados, con haz y envés cortamente pubérulos y con pelos setosos de base bulbosa \pm dispersos, abundantes sobre todo en el nervio. Capítulos 3-9 mm de diámetro en la antesis, subcilíndricos o estrechamente ovoides, globosos y de 10-16 mm de diámetro en la fructificación, largamente pedunculados o subsésiles en la axila de las ramificaciones. Involucro con 2-3 filas de brácteas, las externas ovado-acuminadas, el resto de ovado-acuminadas a trasovado-acuminadas, punzantes, adpreso-pelosas en la cara abaxial, glabras en la adaxial. Bractéolas obovado-acuminadas, prolongadas en espina de 4-8 mm, a menudo teñida de púrpura, adpreso-pelosas en la cara abaxial y \pm conspicuamente ciliado-setosas en los márgenes, menores que las flores. Involucelos 4,5-5,5 mm, con 4 aristas escábridas de 2-3 mm alternando con otras 4 hasta de 0,8 mm. Cáliz 1,3-1,5 mm de anchura, densamente peloso, con bordes ciliado-setosos y 10-19 aristas rígidas, escábridas o plumosas, hialinas. Corola (5,5)6-9 mm, azulada, densamente adpreso-pelosa en la cara abaxial, pelosa en el interior del tubo; tubo 4-6,5 mm; lóbulos (1,5)2-3(4) mm, elipsoides u oblongos, obtusos, \pm planos. Anteras 0,9-1,2 mm, de un rosa violeta. Aquenio glabro. $2n = 10 + 0-2B^*$.

Mala hierba en cultivos de cereal, regadíos, caminos y taludes, en suelos calcáreos, margosos o yesíferos; 200-1500 m. V-VII. Región mediterránea y SW de Asia. Naturalizada acá y allá en la Península Ibérica. **Esp.:** [Ab] [(Ca)] [CR] [Cu] [Gr] [Hu] [J] [(Le)] [M] [Ma] [Mu] [P] [S] [Sa] [Sg] [So] [Te] [V] [Va] [Z]. **N.v.:** abrepunios.

Observaciones.—Para Szabó [cf. Mat. Természettud. Közlem. 38(4): 1-352 (1940)], el taxon representado en España se correspondería con *C. syriaca* subsp. *emigrans* Szabó in Mat. Természettud. Közlem. 38(4): 182 (1940), cuya área de distribución conocida se extiende por el SW y S de Europa (España, Francia, Italia, Serbia y Montenegro, Grecia, Chipre y Turquía), N de África (Argelia, Líbano y Egipto) y SW de Asia (Siria, Irán, Iraq y Arabia Saudí), región esta última en la que posiblemente sea nativa y a donde, al parecer, se restringiría la subespecie típica. Sin embargo, no se aprecian diferencias claras entre las diversas subespecies descritas, que han sido delimitadas sobre la base de caracteres relativos a la pelosidad y, sobre todo, la forma del involucelo. En particular, las variaciones del involucelo pueden tener un valor relativo, al tratarse de una especie muy plástica cuyos involucelos fructíferos son similares en forma y tamaño a los granos de tri-

go, lo que favorece su diseminación y explica su aparición como mala hierba en campos de cereal alejados de sus regiones de origen.

Tampoco parece consistente la variación relativa al carácter sésil o pedunculado de las inflorescencias a pesar de haber servido de base para el reconocimiento de dos variedades: *C. syriaca* var. *syriaca*, con capítulos siempre largamente pedunculados, y *C. syriaca* var. *sessilis* Boiss. ex Post, Fl. Syria : 400 (1896), con capítulos sésiles o cortamente pedunculados. El material peninsular presenta capítulos subsésiles o sobre pedúnculos ± largos, y a menudo ambas posibilidades se dan en la misma planta.

Subgen. II. *Fimbriatocarpus* Szabó

Plantas perennes. Brácteas involucrales inermes. Involucelo con corona membranácea. Lóbulos de la corola ± gibosos en el dorso.

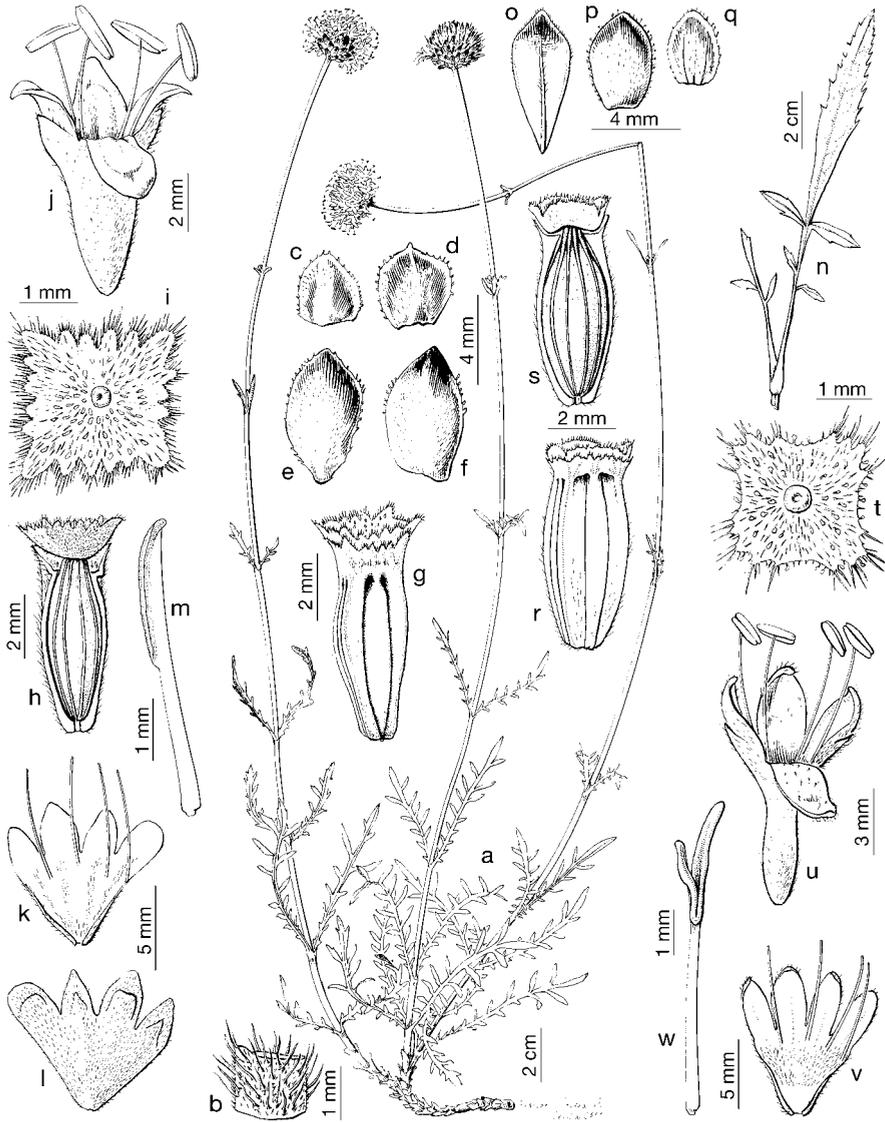
2. *C. leucantha* (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 3: 47 (1818) [leucántha]

Scabiosa leucantha L., Sp. Pl.: 98 (1753) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in collibus Narbonae"

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 287 fig. 159 a, a1 (1914); Rechb., Icon. Fl. Germ. Helv. 12, tab. 700 fig. 1388 (1850) [sub *Succisa leucantha*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 609 (1987); lám. 68 n-w

Hierba perenne, sufruticulosa, multicaule. Tallos hasta de 1,3 m, erectos, simples o ramificados superiormente, con ramas divaricadas patentes o erecto-patentes, ligeramente acostilladas, glabros o con algún pelo setoso disperso, rara vez hispídos en los entrenudos basales. Hojas 10-200 × 1-60 mm, herbáceas, con al menos el nervio medio muy marcado por el envés; las basales lanceoladas, enteras, más frecuentemente dentadas, lirado-pinnatipartidas o lirado-pinnatisectas, con lóbulos enteros, dentados, pinnatífidos o pinnatipartidos, el terminal mucho mayor, marchitas o inexistentes durante la floración; las caulinares inferiores y medias de lirado-pinnatipartidas a lirado-pinnatisectas, con 4-6 pares de lóbulos laterales enteros, dentados o pinnatífidos, lineares, linear-lanceolados o estrechamente elípticos, con márgenes ligeramente revolutos, todos semejantes y conspicuamente uninervios en el envés o el terminal a veces mayor, más ancho y con nervadura secundaria reticulada muy visible, glabras o con pelos setosos esparcidos; las caulinares superiores a menudo enteras, lineares. Capítulos 14-25(30) mm de diámetro en la anthesis, sobre pedúnculos hasta de 40 cm, al principio globosos y luego hemisféricos. Involucro con 3-5 filas de brácteas, ovadas, inermes, adpreso-pelosas en la cara abaxial, glabras en su interior, las más externas a menudo verdosas al principio y después fuertemente acastañadas. Bractéolas lanceoladas o lanceolado-espátuladas, abarquilladas, inermes, escariosas, obtusas o agudas, adpreso-pelosas en la mitad distal de la cara abaxial y el resto glabro, menores que las flores. Involucelos (4)4,5-6(6,5) mm; corona 0,5-1 mm, membranácea, con dientes subiguales, ciliado-setosa, recorrida por numerosos nervios cartilaginosos claramente visibles. Cáliz densamente peloso, con bordes ciliado-setosos, glanduloso en su interior. Corola 7-9(13) mm, blanca, adpreso-pelosa en el exterior, densamente pelosa en el interior del tubo; tubo 4,5-7(9) mm; lóbulos 2-3,5 mm, ovados u oblongos, obtusos, ± gibosos en el dorso, inconspicuamente



Lám. 68.—*Cephalaria boetica*, Estepona, camino a Los Reales, Málaga (UNEX 25421): a) hábito; b) detalle de indumento foliar; c-f) serie de brácteas y bractéolas de la inflorescencia; g) involucrelo y cáliz; h) sección longitudinal del involucrelo, y achenio y cáliz; i) vista superior del cáliz; j) corola y verticilo sexual masculino; k) corola abierta y filamentos estaminales; l) vista externa de la corola; m) detalle del estilo y estigma. *C. leucantha*, Arnedillo, Aliaño, La Rioja (MA 579794): n) hoja caulinar; o-q) serie de brácteas y bractéolas de la inflorescencia; r) involucrelo y cáliz; s) sección longitudinal del involucrelo, y achenio y cáliz; t) vista superior del cáliz; u) corola y verticilo sexual masculino; v) corola abierta y filamentos estaminales; w) detalle del estilo y estigma maduro.

glandulosos en la cara adaxial. Anteras (2)2,3-2,7 mm, blancas. Aquenio glabro o laxamente adpreso-peloso. $2n = 18$.

Taludes, desmontes y matorrales clareados, en roquedos y en substratos pedregosos de naturaleza calcárea; 0-1500 m. (V)VII-VIII(X). S y SW de Europa, y NW de África. Mitad E de la Península Ibérica, rara en el W. **Esp.:** A Ab Al Av B Bi Bu Ca Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L (Le) Lo M Ma Mu Na P S Sg So T Te V Va Vi Z. **Port.:** (BA) E. **N.v.:** abrepunhos, cabezuela blanca, escabiosa blanca; *port.:* saudades, saudades-brancas, suspiros-brancos-do-monte; *cat.:* falla.

Observaciones.—Muy polimorfa en lo concerniente a la forma de las hojas, dependiendo de las condiciones del medio. En suelos enriquecidos en nutrientes y con abundante humedad, las hojas medias muestran segmentos anchos, a menudo dentados o pinnatífidos, al igual que sucede con las hojas basales —a menudo marchitas en la floración— e incluso, a veces, en las de brotes tardíos, mientras que en protosuelos de enclaves pedregosos y en roquedos, las hojas presentan segmentos muy estrechos, generalmente lineares y enteros. Ejemplares muy frondosos son también los que de esta especie se cultivan a veces en parterres y ajardinamientos. En la sierra de Gádor (Almería) y en las sierras de Mijas, Almijara y Tejeda (Málaga y Granada), aparecen individuos de *C. leucantha* cuyas hojas caulinares presentan las características típicas de la especie, pero el lóbulo terminal es linear-lanceolado y mucho más grande que los laterales, recordando, en cierto modo, las hojas de algunos ejemplares de *C. linearifolia*, aunque con mayor número de lóbulos.

3. *C. boetica* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 738 (1845) [boética]

C. leucantha var. *scabra* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 292 (1840)

Ind. loc.: “In declivibus umbrosis regionis montanae Sierra Bermeja ad 3000’-4500”

lc.: Lám. 68 a-m

Hierba perenne, sufruticulosa, multicaule. Tallos hasta de 1 m, erectos, simples o ramificados superiormente, con ramas divaricadas patentes, acostilladas, no fistulosos, glabros o glabrescentes en la parte superior, puberulentos y fuertemente estrigosos en los entrenudos basales. Hojas 10-130 × 1-45 mm, herbáceas, con nervio medio muy marcado por el envés; las basales y caulinares medias pinnatisectas, con 4-6(7) pares de lóbulos lineares o linear-lanceolados, enteros o inciso-dentados, con márgenes ligeramente revolutos, todos similares en forma y conspicuamente uninervios en el envés, fuertemente estrigosas en haz y envés, las basales a menudo marchitas o inexistentes tras la antesis; hojas caulinares más superiores a menudo enteras, lineares. Capítulos (8)13-20(22) mm de diámetro en la antesis, sobre pedúnculos hasta de 40 cm, al principio globosos y luego hemisféricos. Involucro con 3-5 filas de brácteas ovadas, inermes, adpreso-pelosas en la cara abaxial, glabras en la adaxial, las externas acastañadas. Bractéolas 7-8 mm, lanceoladas o lanceolado-espátuladas, abarquilladas, inermes, adpreso-pelosas en la mitad distal de la cara abaxial y glabras en el resto, menores que las flores. Involucelos (4)5-6,5 mm; corona (0,9)1-1,5 mm, membranácea, con los dientes de los 4 ángulos mayores que el resto, ciliado-setosa, recorrida por numerosos nervios cartilagosos. Cáliz densamente peloso, con bordes ciliado-setosos, glanduloso en su interior. Corola 5-8(9) mm, blanca, adpreso-pelosa en el exterior; tubo 3,5-5,5 mm, densamente peloso en su interior; lóbulos (1)1,5-3(3,5) mm, oblongos, obtusos, ± gibosos en el dorso, con pelos glandulares inconspicuos en la cara adaxial. Anteras 1,6-2,3 mm, blancas. Aquenio glabro o laxamente peloso.

Taludes, desmontes, roquedos y matorrales clareados, en peridotitas y serpentinas; 500-1350 m. VII-VIII(XI). ● S de la Península Ibérica: Sierra Bermeja. **Esp.:** Ma.

2. *Cephalaria*4. *C. linearifolia* Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1877-1878: 226 (1878) [linearifólia]

Ind. loc.: “Sierra de Dilar fl. Granat. die 27 Jul. 1876 nondum florentem legit cl. M. Winkler”
lc.: Lám. 69

Hierba perenne, sufruticulosa, multicaule. Tallos hasta de 1,4 m, erectos, simples o ramificados superiormente, con ramas divaricadas erecto-patentes, acostillados, fistulosos, glabros. Hojas 20-250 × 2-43 mm, herbáceas, con nervio central blanquecino, conspicuo en el haz y muy resaltado por el envés, con márgenes ligeramente revolutos; las basales estrechamente lanceoladas o linear-lanceoladas, enteras o dentadas, a veces liradas, con 1(2) pares de lóbulos lineares u oblongos hacia la base, marchitas o inexistentes tras la antesis, glabras o con algún pelo setoso en los márgenes del pecíolo; las caulinares linear-lanceoladas, escasas, enteras o más rara vez dentadas, glabras, las superiores lineares, enteras. Capítulos (13)20-30 mm de diámetro en la antesis, sobre pedúnculos hasta de 42 cm, al principio globosos y luego hemisféricos. Involucro con 3-4 filas de brácteas ovado-oblongas u ovadas, inermes, adpreso-pelosas en la cara abaxial, glabras en la adaxial, las externas a menudo verdosas, el resto acastilladas. Bractéolas lanceoladas o lanceolado-espátuladas, fuertemente abarquilladas, inermes, adpreso-pelosas en la cara abaxial, glabras en el resto, menores que las flores. Involucelos 4-5(5,5) mm; corona 0,3-0,5 mm, membranácea, con dientes subiguales, ciliado-setosa, recorrida por nervios cartilaginosos poco o nada evidentes. Cáliz densamente peloso, con bordes ciliado-setosos, glanduloso en su interior. Corola (8,5)9-12,6 mm, blanca, adpreso-pelosa en toda la cara abaxial; tubo (6)6,5-8(8,5) mm, ± densamente peloso en su interior; lóbulos (2)2,5-3,7(4) mm, oblongos, obtusos ± gibosos en el dorso. Anteras 2,3-3,3 mm, blancas. Aquenio adpreso-peloso.

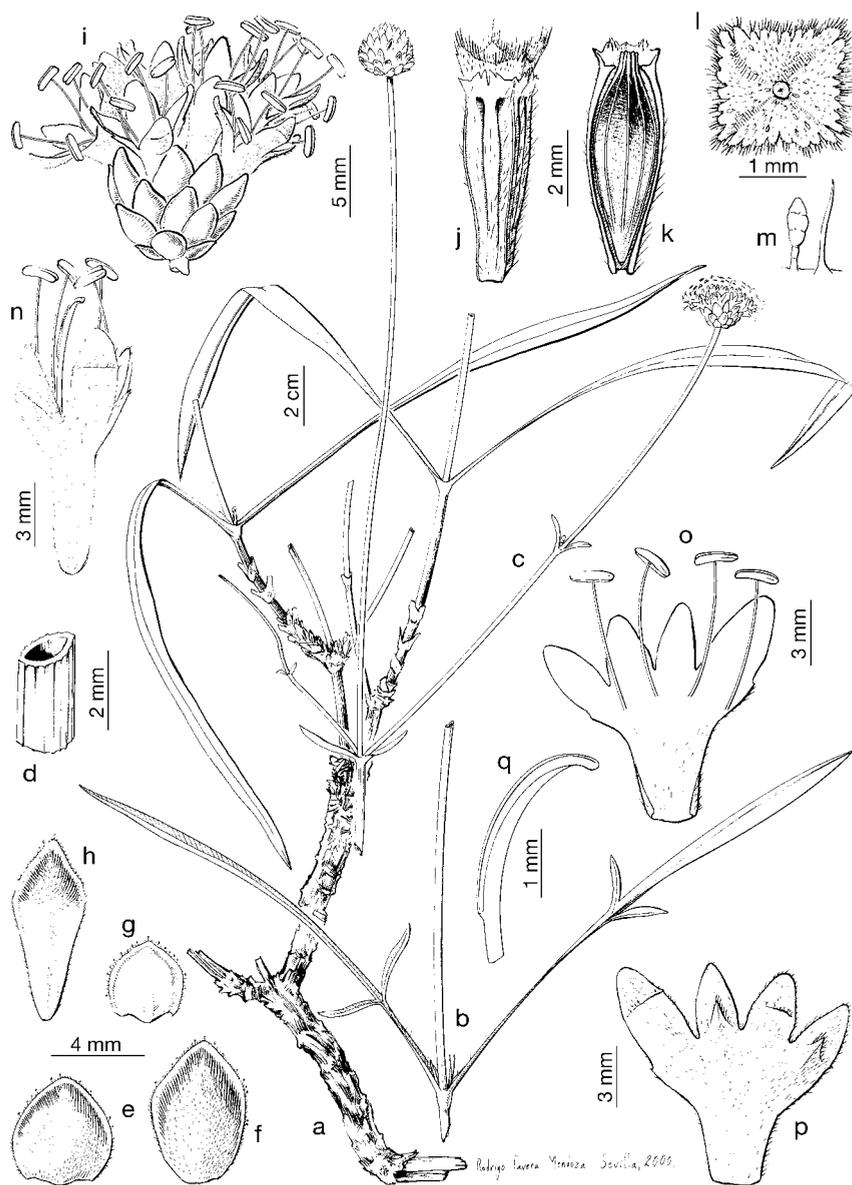
Enclaves húmedos, regatos al pie de taludes, desmontes y bosques aclarados, en substratos de naturaleza calcárea; 1000-2000 m. VII-VIII(IX). ● Sierra del S y SE de la Península Ibérica. **Esp.**: Ab Al CR Gr J Ma Mu.

Observaciones.—Su presencia en Marruecos ha sido dada a conocer por Z. Szabó [cf. Mat. Természettud. Közlem. 38(4): 147 (1940)], y está basada en material de Gandoger procedente, al parecer, de las inmediaciones de Alhucemas. Su existencia aquí es más que dudosa.

5. *C. squamiflora* (Sieber) Greuter [squamiflóra]
 in Candollea 22: 235 (1967)

Scabiosa squamiflora Sieber in Flora 1: 275 (1818) [“sqamaeflora”] [basión.]
Ind. loc.: “Auf den Alpen von 500 bis 1100 Toisen” [Creta]

Sufrútice. Tallos hasta de 90 cm, erectos, simples o superiormente divaricados, marcadamente acostillados, no fistulosos, glabros o glabrescentes. Hojas 40-180 × 13-80 mm, ± coriáceas, con nervio medio destacado en el envés, concentradas sobre todo en la mitad o tercio basal de los tallos; las medias e inferiores netamente pecioladas, con limbo lanceolado, oblongo-lanceolado, lanceolado-espátulado u ovado-lanceolado, entero, dentado, lirado-pinnatipartido o lirado-pinnatisecto con 1-3(5) pares de lóbulos o segmentos enteros, dentados o



Lám. 69.—*Cephalaria linearifolia*, La Cortichuela, Sierra Nevada, Granada (UNEX 25426): a) parte inferior del tallo; b) hojas pinnatisectas; c) ramas floríferas; d) sección del tallo; e-g) brácteas del involucre; h) bractéola; i) inflorescencia; j) involucreo y cáliz; k) sección longitudinal del involucreo, y akenio; l) vista superior del cáliz; m) detalle de los pelos del cáliz; n) corola y verticilos sexuales; o) corola abierta y verticilo sexual masculino; p) vista externa de la corola abierta; q) estigma.

2. *Cephalaria*

pinnatífidos, el terminal mayor, enteramente glabras o con algún pelo setoso disperso, con margen ligeramente engrosado, ciliado o con pelos dispersos; las superiores lanceoladas o linear-lanceoladas, atenuadas, enteras. Capítulos 20-32 mm de diámetro en la anthesis, globosos, sobre pedúnculos hasta de 15 cm. Involucro con 3-4 filas de brácteas ovadas, inermes, adpreso-pubescentes, con margen cortamente pubérulo-glanduloso, las más externas verdosas, con borde papiráceo-hialino. Bractéolas ovadas, obtusas, inermes, pubérulo-glandulosas en los márgenes y cortamente adpreso-pelosas en la cara abaxial, menores que las flores. Involucelos 5-7 mm; corona 0,8-1,2 mm, membranácea, con dientes subiguales, ciliado-setosa, recorrida por 20-30 nervios anchos y aplanados, poco perceptibles. Cáliz densamente peloso, con bordes ciliado-setosos, glanduloso en su interior. Corola (7)8-12 mm, blanca o de un blanco amarillento, adpreso-pelosa en la cara externa; tubo 5-8 mm, densamente peloso en su interior; lóbulos (1,5)2-4 mm, oblongos, obtusos, \pm gibosos en el dorso. Anteras no estudiadas. Aquenio peloso en la mitad distal. $2n = 18^*$.

Fisuras y rellanos de roquedos calcáreos; 150-1400 m. VII-VIII. E del Mediterráneo, Córcega, Cerdeña y Baleares. Baleares. **Esp.:** PM[MII Ib].

Observaciones.—*Cephalaria squamiflora*, *C. balearica* y *C. mediterranea* constituyen un grupo de táxones muy afines, originados probablemente a partir de un mismo antecesor por fragmentación insular. El primero es un taxon del E de la región mediterránea [Grecia, Creta y algunas islas del Egeo (Ikaria, Amorgós)] que, a diferencia de los otros dos, presenta involucelos tetracuspidados, sin corona desarrollada. *Cephalaria balearica* y *C. mediterranea* se distribuyen por el W de la región mediterránea y presentan mayor afinidad entre sí que a *C. squamiflora*.

1. Hojas enteras o dentadas, rara vez alguna con 1 par de segmentos ovados hacia la base del limbo **a. subsp. balearica**
 – Hojas basales y medias lirado-pinnatipartidas o lirado-pinnatisectas –rara vez las basales enteras, dentadas–, con (1)2-3(5) pares de lóbulos o segmentos laterales, oblongos o elípticos **b. subsp. mediterranea**

a. subsp. balearica (Coss. ex Willk.) Greuter
 in Candollea 22: 236 (1967)

[baleárica]

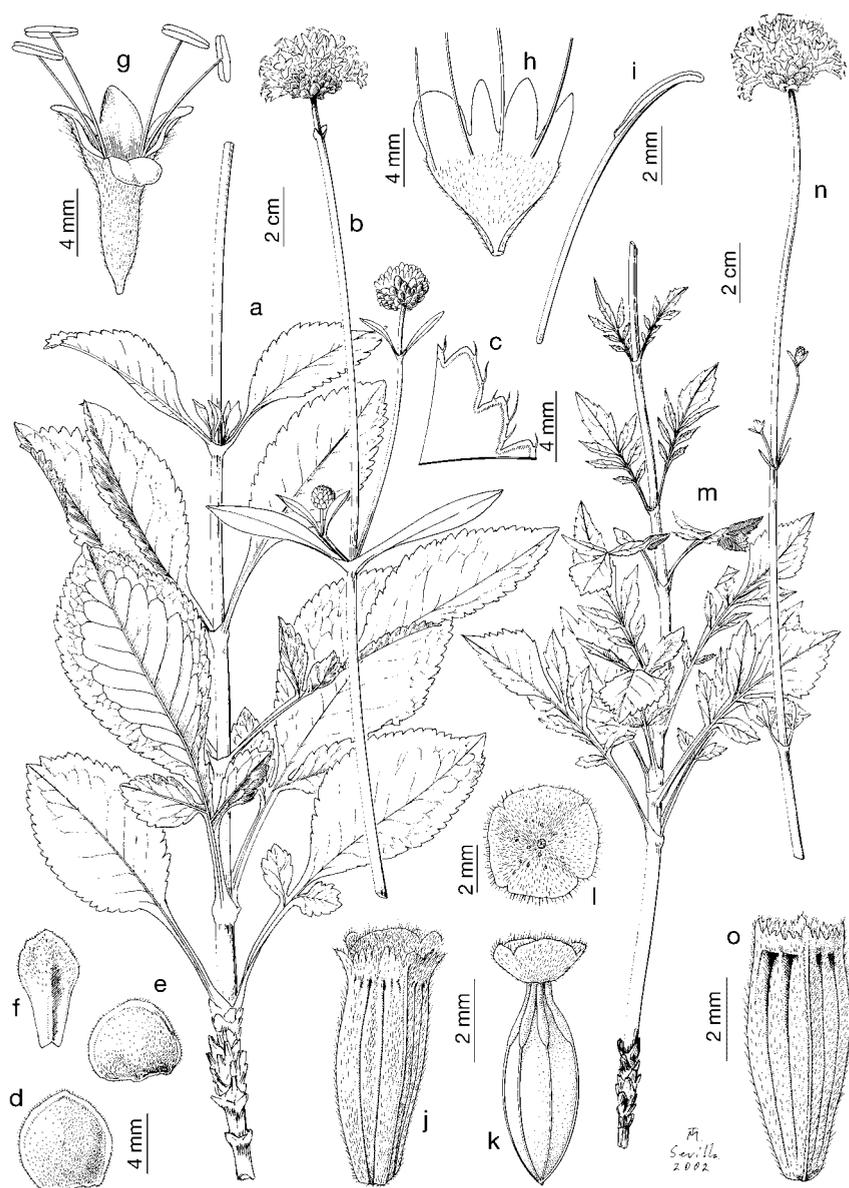
C. balearica Coss. ex Willk. in Linnaea 40: 37 (1876) [basión.]

Ind. loc.: “Mallorca: in fissuris rupium calcarearum praeruptarum septentrionem versus expositarum accessu difficili in tractu Sierra in regione montana passim (Puig de Torella, ubi hanc plantam detexit cl. Barceló! Barranco de Sóller, in parte superiore, Barceló! Willk.; Puig gross de Ternellas in consortio Helichrys. Lamarckii, supra Miramar, Willk., Puig de Teix, Barc., Willk.). Habitare videtur ad alt. 5-800 met.- Majo nondum florens.”

lc.: Lám. 70 a-1

Tallos hasta de 70 cm. Hojas 40-150 \times 13-50 mm, muy coriáceas, las medias e inferiores con limbo de lanceolado a ovado-lanceolado, entero, dentado o raras veces lirado, y entonces con un par de segmentos anchamente ovados hacia la base, mucho menores que el terminal, enteramente glabras o con algún pelo setoso disperso sobre los nervios y el margen. Involucelos 5-6 mm; corona 0,9-1 mm, dentada, con c. 20 nervios anchos y aplanados, apenas perceptibles. $2n = 18$.

Fisuras de roquedos calcáreos; (150)400-1400 m. VII-VIII. ● Islas Baleares: sierras del N y NW de Mallorca. **Esp.:** PM[MII].



Lám. 70.—*Cephalaria squamiflora* subsp. *balearica*, a-i) Sóller, Mallorca (MA 177052); j-l) ibidem (MA 119956): a) base del tallo con hojas; b) tallos floríferos; c) margen de una hoja mostrando el indumento; d-f) brácteas del involucre y bractéola; g) flor y verticilo sexual masculino; h) corola abierta y filamentos estaminales; i) porción del estilo y estigma; j) involucrelo y cáliz; k) aquenio y cáliz; l) vista superior del cáliz. *C. squamiflora* subsp. *mediterranea*, St. Josep, Ibiza (Herb. Néstor Torres): m) base del tallo con hojas; n) tallo florífero; o) involucrelo.

3. Knautia

- b. subsp. mediterranea** (Viv.) Pignatti in Giorn. [mediterránea]
Bot. Ital. 111: 53 (1977)

Scabiosa mediterranea Viv., App. Fl. Cors. Prodr.: 1 (1825) [basión.]

C. squamiflora var. *ebusitana* O. Bolòs & Vigo in Collect. Bot. (Barcelona) 17: 89 (1987)

Ind. loc.: “H. In sylvis montanis Corsicae”

lc.: Lám. 70 m-o

Tallos hasta de 90 cm. Hojas 40-180 × 13-80 mm, levemente coriáceas, las inferiores con limbo oblongo-lanceolado o lanceolado-espátulado, lirado-pinnatipartidas o lirado-pinnatisectas –rara vez enteras, dentadas–, con (1)2-3(5) pares de lóbulos o segmentos, elípticos u ovados, enteros o dentados, rara vez alguno pinnatífido, el terminal mayor, las medias siempre lirado-pinnatipartidas o lirado-pinnatisectas, con 2-3 pares de lóbulos oblongos o elípticos, enteros o dentados, el terminal rómbico u ovado-rómbico, glabrescentes, con pelos setosos dispersos en los márgenes y sobre los nervios. Involucelos 5-7 mm; corona 0,8-1,2 mm, dentada, con 25-30 nervios anchos y aplanados, apenas perceptibles. $2n = 18^*$.

Fisuras de roquedos calcáreos; 150-400 m. VII-VIII. Islas Baleares (Ibiza), Córcega y Cerdeña.
Esp.: PM[Ib].