mm, obpiramidales, con 5 costillas gruesas y seríceas, con pelos de 0,1-0,2 mm, pardo-amarillentos. Vilano 3-6(7) mm, formado por 5 escamas escariosas de 0,4-0,7 mm de anchura, ± lanceoladas, algunas de ellas con una arista escábrida de 1,5-4 mm. $2n = 18$, 36*; $n = 9$.

Pastizales en sotobosques de robledal, encinar, pinar, o en sus matorrales de substitución, en substrato de margas, calizas o esquistos; (100)250-2200 m. (III)V-VIII(X). W de la Región Mediterránea, en el N de África hasta Libia. Mitad E de la Península Ibérica, más una localidad aislada en el CW. **And. Esp.:** A Ab Al 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.:** R. **N.v.:** azulejo noble, hierba cupido; *cat.:* cervellina, cerverina, cigala, pinyes de plata, sargantana.

Observaciones.–Antiguamente se le atribuían propiedades estimulantes y afrodisíacas y formaba parte de muchos filtros amorosos, de ahí el nombre de hierba cupido. Se emplea en jardinería, además de cultivada se utiliza en arreglos florales de larga duración, ya que las brácteas papiráceas del involucro cogen una tonalidad plateada al secarse.

Subtribu **Scorzonerinae** Dumort.

Hierbas anuales o perennes, inermes, escaposas o no, con indumento ± flocoso, concentrado en las axilas de las hojas y en la base de los capítulos, formado por pelos unicelulares muy finos, a veces con pelos estrellados en las hojas y brácteas del involucro. Tallos foliosos o escapiformes, ápteros, simples o ramificados, no fistulosos. Hojas enteras, dentadas, lobadas o diversamente laciniadas, pinnatinervias o paralelinervias; las basales generalmente en roseta, con pecíolo ancho y abrazador; las caulinares alternas, con frecuencia lineares, ensanchadas en la base, rodeando al tallo. Capítulos por lo general solitarios, largamente pedunculados, rara vez reunidos en un corimbo laxo. Involucro formado por una o varias series de brácteas regularmente imbricadas, libres entre sí, o ± soldadas en la base, de ovadas a lanceoladas, herbáceas. Receptáculo por lo general sin páleas. Lígulas amarillas, violetas, purpúreas o rosadas. Anteras glabras. Polen equinado o equinolofado, con 15-24 lagunas, 2 o 6 de ellas polares –1 o 3 en cada polo–, o sin lagunas polares; exina mayor de 5 µm, con sexina de más del doble del grosor de la nexina; espinas hasta de 6,2 µm. Aquenios homomorfos, subcilíndricos o fusiformes, con o sin pico, acostillados longitudinalmente, a veces con una porción basal más ancha, blanquecina y estéril (podocarpo), glabros o pelosos, tuberculados o no. Vilano formado por 2 filas de pelos plumosos, generalmente 5 o 6 de los internos más rígidos y escábridos en el ápice, a veces el de los aquenios externos formado por 5 setas escábridas y rígidas. $x = 6$, 7.

32. **Scorzonera** L.*

[Scorzonéra, -ae f. cat. *escurçonera* (derivado del cat. *escurçó*: 'víbora'), por intermedio del it. *scorzonera*. El cat. *escurçó*, del lat. vulgar *excurtio*, procede del lat. tardío *curtio* = 'víbora', derivado de *curtus* = 'corto', por el tamaño reducido de esta culebra. Fue en Cataluña, nos dice Nicolás Monardes en

* C. Díaz de la Guardia & G. Blanca

una obra de 1565, donde se empezó a utilizar *S. hispanica* L. como remedio contra la mordedura de víboras y otros animales ponzoñosos, en el antiguo Condado de Urgel, y su uso lo habría iniciado un moro cautivo de África; se la llamó *escurçonera* o *escuerçonera,* dice Monardes, no solo porque parecía curar las mordeduras de las víboras, sino también por la similitud de la raíz de la planta con la del animal. La primera noticia de esta planta se debería al doctor Pedro Carnicer, médico imperial natural de Maella (Zaragoza), quien le había enviado al médico de la reina de Bohemia muestras secas, raíces y un dibujo. Dicho médico alemán remitió el dibujo y toda la información al famoso Matthioli, con objeto de conocer la identidad de la planta. Pero Matthioli afirma no conocerla. El alemán transcribe el nombre catalán, que él considera español, como *scurzonera*. En las traducciones italianas de la obra de Monardes, de 1575 y 1576, la planta recibe ya el nombre italiano de *Scorzonera* –it. *scorzone* = 'serpiente venenosa', 'víbora'–. Los autores del Renacimiento, influidos por la versión italiana del nombre, denominaron a esta y otras plantas parecidas *Scorsonera* o *Scorzonera*, diciendo que era el nombre "español". Como consecuencia, Caspar Bauhin adoptó la variante *Scorzonera* como nombre genérico para ellas, y lo mismo hicieron luego Tournefort y Linneo. Nombre adoptado por Tournefort en 1694 y 1700 para uno de sus géneros, y luego por Linneo a partir de 1735 –*Systema naturae*–. Especie tipo: *S. humilis* L.]

Hierbas perennes, rizomatosas, rara vez anuales o bienales, caulescentes, glabrescentes, vilosas, con pelos rectos unicelulares, araneosas o flocoso-tomentosas con pelos crespos bi- o tricelulares, o con pelos estrellados, sin pelos glandulíferos, inermes; rizoma vertical, generalmente napiforme, leñoso y, a veces, ramificado en el ápice, que emite cada año rosetas de hojas o directamente tallos. Tallos erectos o ascendentes, cilíndricos, acostillados, macizos, ápteros, foliosos o, con frecuencia, escapiformes, simples o ramificados. Hojas alternas, paralelinervias o pinnatinervias, a menudo rosuladas en la base, enteras, dentadas o diversamente laciniadas, glabras, araneosas, flocoso-tomentosas o vilosas. Capítulos, multifloros, ligulados, pedunculados, solitarios, terminales; pedúnculos cilíndricos o casi obcónicos, a veces con hojas bracteiformes dispersas. Involucro ovoide-cilíndrico, cilíndrico o campanulado; brácteas dispuestas en 3-7 series, desiguales, las externas menores que las internas, libres entre sí, imbricadas, pubérulas en el ápice, de margen membranáceo, con el dorso glabrescente o pubescente. Receptáculo plano o convexo, alveolado, con los alvéolos rodeados por una estrecha corona membranácea, sin páleas interflorales. Flores liguladas, con 5 dientes, hermafroditas, las externas del capítulo mucho mayores que las internas. Corola pelosa en el tubo y en la base del limbo, amarilla, a veces con el tubo blanco, en ocasiones con la base del limbo de color pardo-rosado o púrpura, frecuentemente con el dorso del limbo purpúreo en las flores externas. Anteras amarillas, pardas o de un púrpura obscuro. Ramas estilares amarillas. Aquenios ± cilíndricos, acostillados, los externos escábridos, glabros o pelosos. Vilano formado por 2 filas de pelos plumosos, algunos de los internos más largos, setiformes y escábridos en el ápice. $x = 6, 7$.

Observaciones.–El género *Scorzonera* incluye entre 170 y 200 especies distribuidas por Eurasia y el N de África. Los estudios moleculares más recientes señalan que es polifilético [cf. E.V. Mavrodiev & al. in Taxon 53(3): 699-712 (2004); in Webbia 67(2): 111-137 (2012); W.M. Owen & al. in Caryologia 59(2): 153-163 (2006)] y sugieren la partición en varios géneros independientes. Por el momento, se suelen separar las especies con aquenios pelosos y número cromosomático $2n = 12$ en el género *Lasiospora* Cass., mientras que para el resto de las especies ibéricas quedan aún cuestiones por resolver.

Bibliografía.–C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 42(1): 113-116 (1985), 43(2): 271-354 (1987) [taxonomía y nomenclatura]; S.J. Lipschitz, Fragm. Monogr. Scorzonera 1: 1-164 (1935), 2: 1-168 (1939).

1. Ovarios y aquenios densamente seríceos 2
– Ovarios y aquenios glabros o escábridos 3
2. Tallos esparcidamente vilosos en la parte inferior; brácteas del involucro glabrescentes; vilano 15-22 mm, de más de 2 veces la longitud del aquenio ..... **7. S. hirsuta**
– Tallos densamente vilosos o seríceos; brácteas del involucro densamente vilosas o seríceas; vilano 6-12 mm, de 1(1,5) veces la longitud del aquenio ..... **8. S. albicans**
3. Hojas regularmente distribuidas en el tallo, casi hasta el ápice; brácteas del involucro dispuestas en 6 o 7 series, gradualmente más largas de fuera adentro .. **9. S. angustifolia**
– Hojas generalmente en roseta, las caulinares bracteiformes o presentes solo en la base de las ramificaciones; brácteas del involucro dispuestas en 3-5 series, las externas y medias mucho más cortas que las internas 4
4. Brácteas externas del involucro bruscamente contraídas en un largo apéndice linear que sobrepasa las brácteas involucrales medias ..... **3. S. aristata**
– Brácteas externas del involucro más cortas que las medias, sin apéndice linear 5
5. Hojas y brácteas del involucro densamente vilosas o seríceas ..... **8. S. albicans**
– Hojas y brácteas del involucro glabras o araneosas, a veces flocoso-tomentosas 6
6. Brácteas externas del involucro obtusas; aquenios 6-10 mm 7
– Brácteas externas del involucro agudas; aquenios 12-26(30) mm 8
7. Corola de las flores externas del capítulo 20-30 mm, que sobrepasan el involucro; aquenios externos del capítulo con las costillas rugosas, negros ..... **1. S. humilis**
– Corola de las flores externas del capítulo 14-18 mm, que apenas sobrepasa el involucro o que casi lo iguala; aquenios externos del capítulo con las costillas lisas, de color pardo ..... **2. S. parviflora**
8. Hojas de la roseta de (0,5)1-4(6) cm de anchura, de margen crespo-undulado, rara vez planas, irregularmente dentadas o laciniadas; pedúnculo ± cilíndrico en la antesis; corola amarilla, frecuentemente con la base del limbo de color pardo obscuro; anteras de color púrpura obscuro o pardo ..... **4. S. hispanica**
– Hojas de la roseta de 0,4-1,5(2) cm de anchura, de margen plano o crespo-undulado, enteras, rara vez débilmente dentadas; pedúnculo generalmente ± mazudo en la antesis; corola amarilla, sin la base del limbo obscura; anteras amarillas 9
9. Hojas planas; pedúnculo con el ápice ligeramente engrosado –4-5 mm de diámetro– durante la antesis; corola de color amarillo dorado; aquenios 20-26(30) mm .. **5. S. baetica**
– Hojas crespo-unduladas, rara vez planas; pedúnculo con el ápice marcadamente engrosado –7-8 mm de diámetro– durante la antesis; corola de color amarillo pálido; aquenios 15-20 mm ..... **6. S. reverchonii**

1. S. humilis L., Sp. Pl.: 790 (1753) [húmilis]

S. tuberosa sensu Lange, Pugill. Pl. Hispan.: 98 (1861), non Pallas, Reise Russ. Reich. 3: 757 (1776)
Ind. loc.: "Habitat in Europae septentrionalioris pratis apricis" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 290 (1987): LINN]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 288 (1987)

Hierba perenne (6)10-45(70) cm, rizomatosa, no escaposa, unicaule o multicaule, rosulada; rizoma vertical, leñoso y escamoso en el ápice, con la corteza de

un pardo obscuro o rojiza. Tallos erectos, simples o con 2 o 3 ramas que parten de la mitad inferior, glabrescentes o flocoso-tomentosos, sobre todo en la base y en el ápice. Hojas ± paralelinervias, con el nervio central más ancho y blanco; las de la roseta (5)7-30(40) × 0,5-3(4,5) cm, numerosas, lineares, linear-lanceoladas o elípticas, planas, agudas, enteras, glabrescentes, esparcidamente flocoso-tomentosas o araneosas en la base, sin pelos estrellados, con pecíolo largo, ensanchado y abrazador en la base; las caulinares 2-6 × 0,3-0,6 cm, alternas, sésiles, lineares o linear-lanceoladas, glabras. Capítulos terminales, solitarios, pedunculados; pedúnculos ± cilíndricos en la antesis y en la fructificación. Involucro 14-22 × 9-14 mm en la antesis, campanulado, truncado en la base, de 22-30 × 12-17 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 4 o 5 series, imbricadas; las externas de 7-12 × 3-5 mm en la antesis, ovado-triangulares, de ápice redondeado y a menudo de un pardo obscuro, araneosas o flocoso-tomentosas en la base del dorso, con el margen membranáceo estrecho, ligeramente ciliado, blanco, las internas de 14-22 × 2,5-5 mm en la antesis, ovado-oblongas, de ápice obtuso, con el margen membranáceo ancho y blanco, flocoso-tomentosas en el dorso. Corola 20-33 mm, que sobrepasa el involucro en 8-14 mm, amarilla; tubo 7-13 mm; limbo 13-20 × 3-4 mm, con el dorso purpúreo en las flores externas del capítulo. Anteras 4-5,5 mm, amarillas. Ramas estilares 3-5 mm, amarillas. Aquenios 7-10 mm, ± cilíndricos, ligeramente atenuados en los extremos, glabros; los externos curvados, algo comprimidos dorsiventralmente, con costillas rugosas, negros. Vilano 9-13(17) mm, blanco, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setiformes, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14$.

Pastizales vivaces, prados húmedos, turberas, preferentemente en substrato silíceo y de textura arenoso-arcillosa, en suelos rankeriformes o podsolizados; (15)50-1800 m. V-VII. W y C Europa, alcanza algunas zonas de la Región Mediterránea. Mitad N y W de la Península Ibérica. **Esp.:** B Bi Bu C Cu Ge Le Lo Lu Na O Or P Po S So SS Te Vi. **Port.:** BAl BL E Mi R TM. **N.v.:** teta de vaca; *cat.:* escurçonera nana.

Observaciones.–En el territorio pueden reconocerse tres variedades. La var. *humilis,* de tallos medianamente gruesos (3-6 mm de anchura) y hojas linear-lanceoladas, es la que presenta la distribución más amplia [Esp.: B Bi Bu C Cc Cu Le Lo Lu Na O Or P Po S So SS Te Vi. Port.: BAl BL Mi TM]. La var. *angustifolia* Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 124 (1820-1834) reúne plantas con tallos por lo general más delgados y hojas lineares [Esp.: Bu. Port.: BAl BL E R TM]. Finalmente la var. *ramosa* Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 124 (1820-1834) [*S. plantaginea* Schleich. ex Gaudin, Fl. Helv. 5: 20 (1829)] tiene a menudo tallos más robustos y hojas coriáceas, elípticas, bruscamente contraídas en un pecíolo largo [Esp.: Le Or. Port.: BAl BL E].

2. S. parviflora Jacq., Fl. Austriac. 4: 3 (1776) [parviflóra]

Ind. loc.: "Crescit in subpalustribus apricis" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 295 (1987): W]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 296 (1987)

Hierba perenne (10)15-50(60) cm, rizomatosa, raramente bienal, ± escaposa, unicaule o multicaule, rosulada; rizoma vertical, leñoso, escamoso en el ápice, con la corteza de un pardo claro. Tallos erectos, ligeramente arqueados en la base, simples o con 2 o 3 ramas ahorquilladas, estriados, glabros. Hojas ± paralelinervias; las de la roseta (7)10-30(40) × (0,5)0,7-2 cm, numerosas, linear-lanceoladas o elípticas, planas, agudas, enteras, glabras o ligeramente araneosas, sin pelos es-

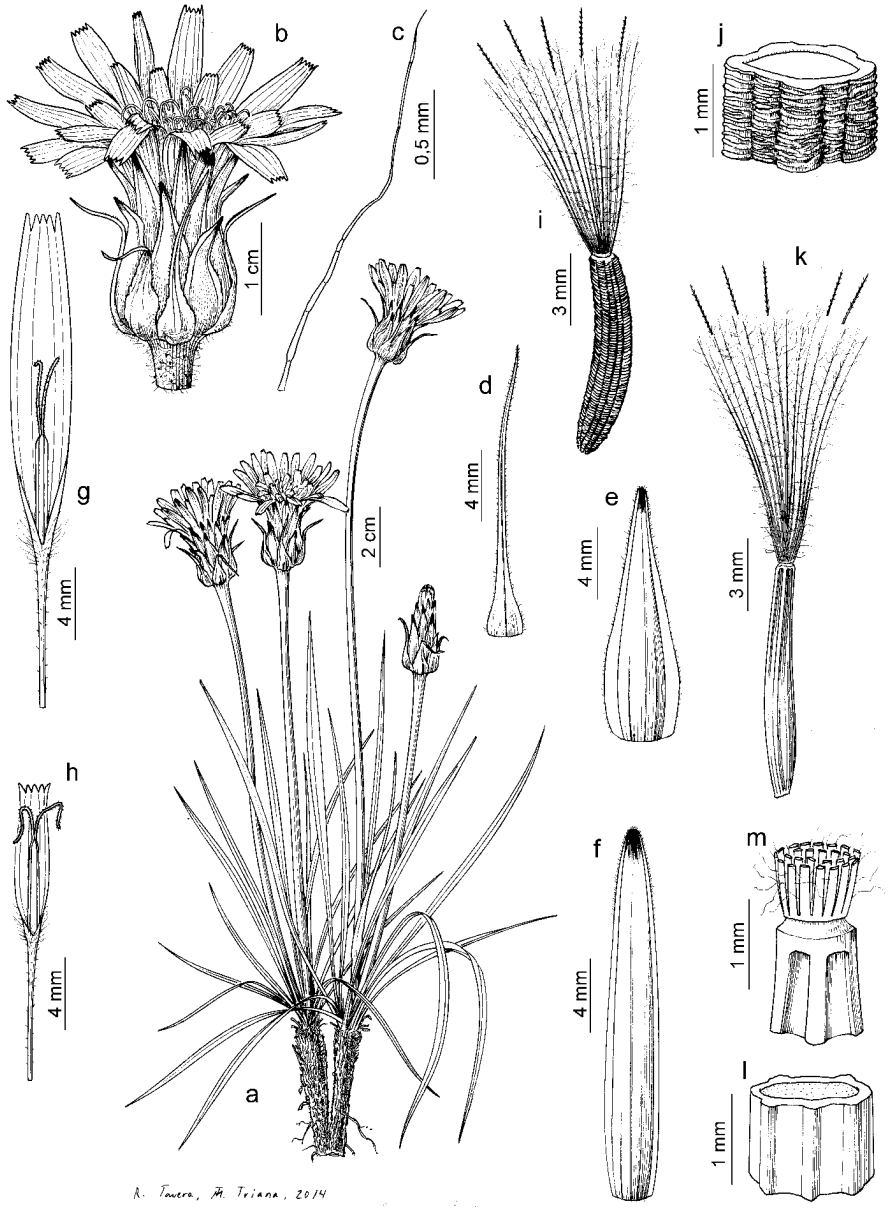
trellados, con pecíolo largo, ensanchado y abrazador en la base; las caulinares 1-7 × 0,4-1 cm, alternas, lanceoladas o linear-lanceoladas, semiamplexicaules, insertas en las bifurcaciones de los tallos. Capítulos terminales, pedunculados, solitarios; pedúnculos poco o nada engrosados en la antesis y en la fructificación. Involucro 14-20 × 6-10 mm en la antesis, ovoide-cilíndrico o campanulado, de 18-35 × 8-12 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, imbricadas, glabras o glabrescentes; las externas de 5-8 × 4-5 mm en la antesis, ovado-lanceoladas, de ápice obtuso y teñido de un pardo obscuro, glabras, con margen membranáceo estrecho, algo más ancho en la base, ligeramente ciliado, blanco; las internas de 14-20 × 3-4 mm en la antesis, linear-oblongas, de ápice obtuso, pardo, con el margen membranáceo más ancho, glabras. Corola 14-18 mm, que apenas sobrepasa el involucro, o casi lo iguala; tubo 7-8 mm, blanco; limbo 7-10 × 2-3 mm, de un amarillo pálido. Anteras 3-3,5 mm, amarillas. Ramas estilares 2,5-3 mm, amarillas. Aquenios 6-9 mm, cilíndricos, glabros; los externos ligeramente curvados, con costillas lisas, pardos. Vilano 12-15(18) mm, blanco, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setiformes, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14$.

Juncales y carrizales de lagunas salobres, en substratos margoso-calizos o arcillosos; 950-1200 m. V-VII. Europa y Asia. Muy dispersa y escasa en la mitad N de la Península Ibérica. **Esp.:** Gu (So) Te Z Za.

3. S. aristata Ramond ex DC. in Lam. & DC., [aristáta]
Fl. Franç., ed. 3, 4(2): 922 (1805)

Ind. loc.: "Cette plante a été trouvée par M. Ramond dans les Pyrénées, sur les vallons herbeux qui descendent de la cime du pic d'Ereslids, à la hauteur de 1800 à 2,000 mètres" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 299 (1987): G-DC]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 298 (1987); lám. 149

Hierba perenne 10-40(55) cm, rizomatosa ± escaposa, de uni- a multicaule, rosulada; rizoma vertical, cilíndrico, leñoso, escamoso en el ápice, a menudo ramificado, originando varias rosetas de hojas, algunas estériles, con la corteza estriado-rugosa transversalmente, de un pardo obscuro. Tallos erectos, simples, estriados, flocoso-tomentosos en la inserción de las hojas y en el ápice. Hojas ± paralelinervias, con el nervio central más ancho y hueco, que forma una costilla por el envés; las de la roseta (6)10-30(40) × 0,2-0,8(1) cm, numerosas, lineares o linear-lanceoladas, planas o canaliculadas, a veces con el ápice recurvado, enteras, glabras, araneosas o flocoso-tomentosas en la base, sin pelos estrellados, con pecíolo ensanchado y abrazador; las caulinares 4-8 × 0,2-0,4 cm, alternas, sésiles, linear-lanceoladas, estrecha y largamente acuminadas. Capítulos terminales, solitarios, pedunculados; pedúnculos no engrosados en la antesis –ligeramente engrosados en la fructificación–. Involucro 17-22 × 10-15 mm en la antesis, campanulado, de base truncada, de 20-28 × 14-23 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 4(5) series; las externas de 10-20 × 3-6 mm en la antesis, ovado-triangulares, bruscamente contraídas en un largo apéndice linear que sobrepasa las medias, flocoso-tomentosas en la base y en el ápice, con un ancho margen membranáceo, ligeramente ciliado, blanco; las internas de 17-22 × 3-5 mm en la antesis, oblongo-



Lám. 149.–*Scorzonera aristata,* Fanlo, Huesca (MA 628131): a) hábito; b) capítulo en flor; c) pelo del ápice del pedúnculo; d-f) brácteas externa, media e interna del involucro; g, h) flores externa e interna sin ovario ni vilano; i) aquenio externo con vilano; j) fragmento del aquenio externo por su parte media; k) aquenio interno con vilano; l) fragmento de un aquenio interno por su parte media; m) ápice de un aquenio interno con la base del vilano.

lanceoladas, de ápice obtuso, con un ancho margen membranáceo y ciliado, glabrescentes. Corola 25-33 mm, que sobrepasa el involucro en 10-15 mm; tubo 8-10 mm, blanco; limbo 17-23 × 3-5 mm, de un amarillo pálido, con el dorso violáceo en las flores externas del capítulo. Anteras 5-7,5 mm, amarillas, pardas cuando secas. Ramas estilares 3-5 mm, amarillas. Aquenios 8-11 mm, ± cilíndricos, algo adelgazados en los extremos, acostillados, glabros, de un pardo verdoso; los externos curvados, con costillas bien marcadas, rugosas; los internos rectos, con costillas lisas. Vilano 10-13(18) mm, blanco, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setiformes, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14$.

Pastizales húmedos y brezales, también en roquedos, taludes, etc., en substrato ácido o básico; 1100-2300 m. VI-VIII. Alpes, Apeninos y N de España. Pirineos y Cordillera Cantábrica. **Esp.:** Bi Bu Hu L Na O P S Vi. **N.v.:** escorzonera.

4. S. hispanica L., Sp. Pl.: 791 (1753) [hispánica]

Ind. loc.: "Habitat in Hispania, Sibiria" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 302 (1987): LINN]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 308 (1987); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 113 (1987)

Hierba perenne (7)15-70(100) cm, rizomatosa, ± escaposa, unicaule o multicaule, rosulada; rizoma cilíndrico, grueso, leñoso y a veces bifurcado en la parte superior, escamoso en el ápice, con la corteza de un pardo obscuro a negra. Tallos erectos, simples, bifurcados o diversamente ramificados en la parte superior, marcadamente estriados, glabrescentes o flocoso-tomentosos sobre todo en la base y en el ápice. Hojas pinnatinervias, con el nervio central más ancho y blanco; las de la roseta (7)10-30(35) × (0,5)1-4(6) cm, numerosas, lineares, linear-lanceoladas, lanceoladas, oval-lanceoladas, elípticas u obovado-elípticas, ± bruscamente contraídas en un ápice largamente acuminado, planas, frecuentemente crespo-onduladas, enteras, denticuladas, irregularmente dentadas o diversamente laciniadas, con lacinias hasta de 30 mm, raras veces pinnatífidas, flocoso-tomentosas o araneosas, sobre todo en la base y por el envés, con pelos estrellados, gradualmente atenuadas en un pecíolo ± largo, ensanchado y abrazador en la base; las caulinares 5-15 × 0,3-1,5(2) cm, alternas, insertas en las bifurcaciones del tallo, sésiles, amplexicaules, lanceoladas o linear-lanceoladas, subuladas, de margen liso o débilmente crespado, araneosas. Capítulos terminales, pedunculados, solitarios; pedúnculos ± cilíndricos en la antesis y en la fructificación. Involucro 20-35 × 10-18 mm en la antesis, cilíndrico o ligeramente campanulado, de base truncada, de 35-45(54) × 15-25 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, imbricadas, con margen membranáceo ancho, ciliado, blanco, a menudo rojizo, araneosas o flocoso-tomentosas sobre todo en el dorso y en el ápice; las externas de 8-15 × 6-8 mm en la antesis, ovado-lanceoladas, de ápice agudo, ligeramente cordiformes en la base, aquilladas; las internas de 20-35 × 8-12 mm en la antesis, oblongo-lanceoladas, de ápice ± agudo. Corola 30-45 mm, que sobrepasa el involucro en 10-18 mm; tubo 13-20 mm, blanco; limbo 17-25 × 4-5 mm, de un amarillo dorado, frecuentemente con la base de un pardo obscuro y con una franja purpúrea en el dorso de las flo-

res externas. Anteras 6-8 mm, de un púrpura obscuro o pardas. Ramas estilares 6-10 mm, amarillas. Aquenios 12-22 mm, ± cilíndricos, ligeramente atenuados en los extremos, rectos, glabros; los externos, marcadamente acostillados, escábridos, pardo-rojizos; los internos débilmente acostillados, lisos, pardos. Vilano 12-20(25) mm, pardo, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setiformes, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14, 28$.

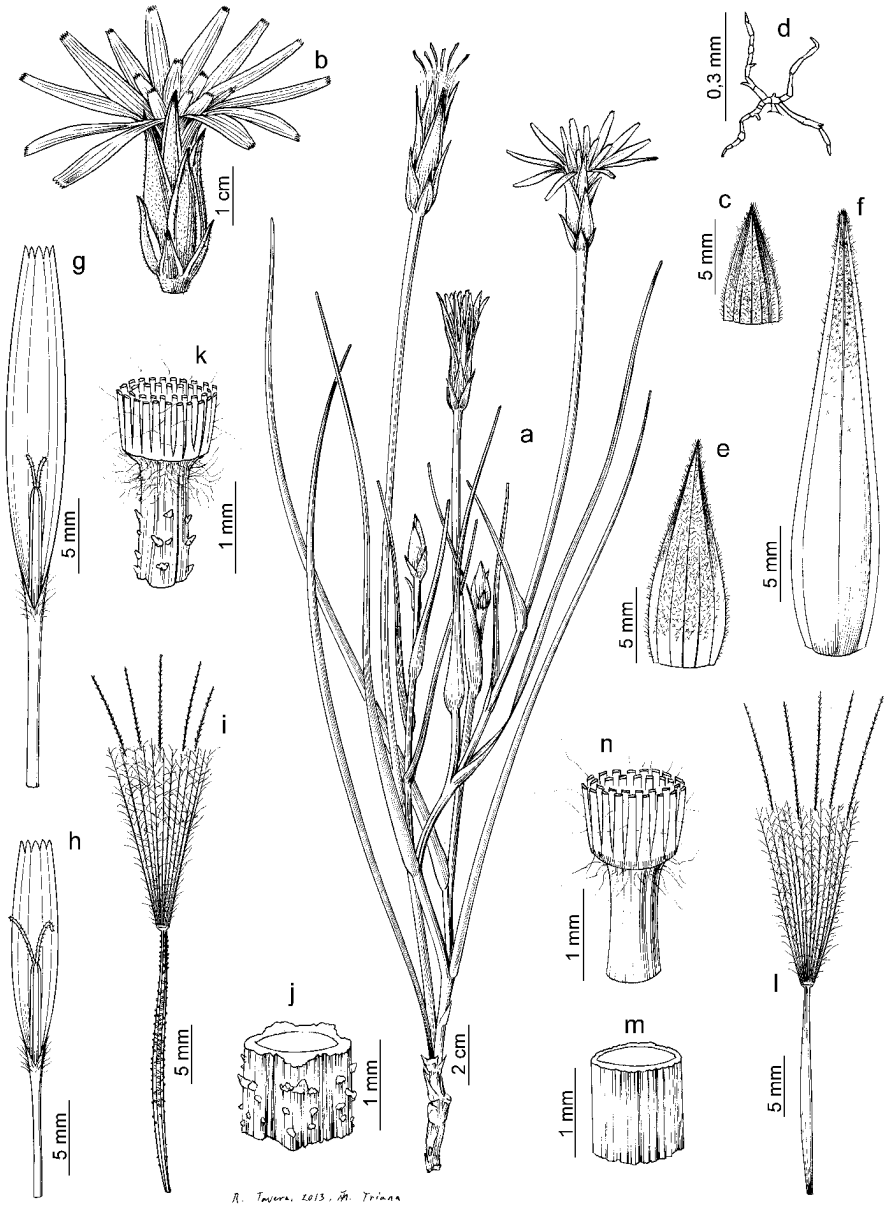
Matorrales y tomillares algo nitrificados, frecuente en bordes de caminos y taludes, en substrato ácido o básico; (50)200-1800 m. (IV)V-VI(VII). C, S y E de Europa, W y SW de Asia y NW de África. Casi toda la Península Ibérica –más rara en la zona noroccidental– y Baleares. **Esp.:** A Ab Al Av B Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na P PM[Ib] S Sa Se So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BAl E TM. **N.v.:** aberbaja, almirones, berbajo, churrimana, churrimana de los pastores, escorcionera, escorcionera mayor, escorcionera real, escorzonera, escorzonera de hoja ancha, escurzo, mermasangre (Aragón), salsifí, salsifí de España, salsifí negro, tetas de vaca, viperina; *port.:* escorcioneira, escorcioneira maior, escorzoneira; *cat.:* barballa, escursonera, escurçonera hispànica, farinetes, herba escurçonera, salsafí; *eusk.:* astobelarri, astobela, astrapel, sendapokia, teebuza, terebuza.

Observaciones.–Mientras que las características del involucro, flores y aquenios son muy constantes, el porte y, sobre todo, la morfología de las hojas, resultan extraordinariamente variables. No obstante, todas las variantes observadas están enlazadas por formas de tránsito y pueden convivir, por lo que el rango más apropiado para todas ellas es el de variedad, aun cuando algunas se han separado como subespecies o incluso con rango específico. En el territorio de *Flora iberica* pueden reconocerse cuatro variedades, que se distinguen principalmente por la morfología de las hojas. La var. *hispanica* [*S. edulis* Moench, Methodus: 548 (1794); *S. hispanica* var. *sinuata* Wallr., Annus Bot.: 94 (1815); *S. hispanica* subsp. *glastifolia* (Willd.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 421 (1882); *S. hispanica* var. *longifolia* Rouy in Naturaliste ser. 2, 12: 84 (1890)], presenta hojas basales de 1-4(6) cm de anchura, lanceoladas u ovallanceoladas, enteras o denticuladas, ± unduladas; se encuentra de modo disperso en gran parte del territorio [Esp.: A B Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu J Le Ma Na PM[Ib] Se T To V Z. Port.: BA TM]. La var. *crispatula* DC., Prodr. 7: 121 (1838) [*S. denticulata* Lam., Fl. Franç. 2: 82 (1779); *S. crispatula* var. *corbariensis* Timb.-Lagr. in Mém. Acad. Sci. Toulouse, ser. 8, 8: 391 (1887); *S. hispanica* var. *denticulata* Rouy in Naturaliste ser. 2, 12: 84 (1890); *S. hispanica* var. *undulata* Rouy in Naturaliste ser. 2, 12: 84 (1890)], tiene hojas de 2-4(6) cm de anchura, elípticas u obovado-elípticas, crespo-unduladas, dentadas o diversamente laciniadas; es la más frecuente [Esp.: A Ab Al Av B Bu Ca Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na P S Sa Se So T Te To V Va Vi Z Za. Port.: AAl BAl E]. La var. *pinnatifida* Rouy in Naturaliste ser. 2, 12: 84 (1890), difiere por sus hojas de 1-1,5 cm de anchura, lineares o linear-lanceoladas, crespo-unduladas, dentadas o a menudo laciniadas; se encuentra de modo muy disperso en el territorio [Esp.: Co Gr J Le Ma To. Port.: AAl BAl]. Por último, la var. *asphodeloides* Wallr., Annus Bot.: 95 (1815) [*S. hispanica* subsp. *asphodeloides* (Wallr.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 421 (1882); *S. transtagana* Welw. ex Cout., Fl. Portugal: 670 (1913); *S. baetica* subsp. *ebusitana* O. Bolòs & Vigo in Fontqueria 14: 9 (1987)], presenta hojas de 0,5-1(1,5) cm de anchura, lineares o linear-lanceoladas, planas o a veces débilmente unduladas, enteras; es la más escasa [Esp.: Ge PM[Ib] Sa T. Port.: BAl TM].

Se ha cultivado para su consumo desde el siglo XVII, y se le atribuyen propiedades diuréticas, antiinflamatorias y antirreumáticas. La raíz y las hojas jóvenes contienen glucósidos (coniferina), aminoácidos (d-manitol, asparagina, histidina, arginina) e inulina. En medicina popular se utiliza la raíz en cocimiento como diurética, hipertensora, en casos de arteriosclerosis, estreñimiento y para estados gripales o resfriados. Las hojas se aplican en forma de cataplasma para irritaciones de la piel o picaduras de insectos. También se consume como hortaliza de invierno, en ensaladas, principalmente hojas y flores, también la raíz se come salteada.

5. S. baetica (Boiss. ex DC.) Boiss., [baética]
Voy. Bot. Espagne 2: 382 (1841)

S. montana var. *baetica* Boiss. ex DC., Prodr. 7: 121 (1838) [basión.]
Ind. loc.: "inter dumeta circâ Esteponam Hispanorum legit cl. E. Boissier!" [lectótipo designado por Burdet, Charpin & Jacquemoud in Candollea 38: 796 (1983): G]



Lám. 150.–*Scorzonera baetica,* garganta de las Acedías, Sierra Bermeja, Casares, Málaga (MGC 44418): a) hábito; b) capítulo en flor; c) bráctea externa del involucro; d) pelo del dorso de la bráctea externa; e, f) brácteas media e interna del involucro; g, h) flores externa e interna sin ovario ni vilano; i) aquenio externo con vilano; j) fragmento de un aquenio externo por su parte media; k) ápice de un aquenio externo con la base del vilano; l) aquenio interno del capítulo con vilano; m) fragmento de un aquenio interno por su parte media; n) ápice de un aquenio interno con la base del vilano.

Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 314 (1987); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 114 (1987); lám. 150

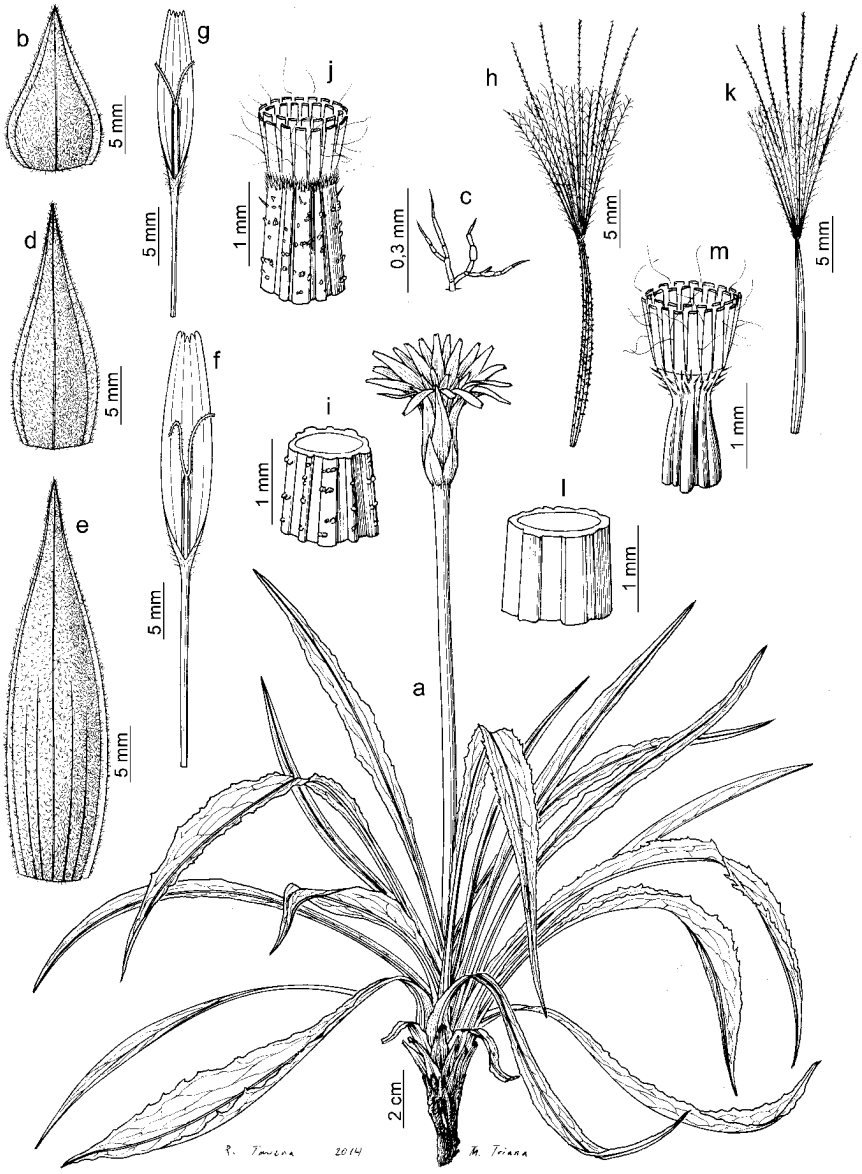
Hierba perenne 15-70 cm, rizomatosa, ± escaposa, unicaule o multicaule, rosulada; rizoma cilíndrico, escamoso en el ápice, leñoso y a veces ramificado en la parte superior, con la corteza de un pardo obscuro, casi negra. Tallos erectos, simples o con 2 o 3 ramas ahorquilladas generalmente en la porción media e inferior, glabrescentes o araneosos, sobre todo en la base y el ápice. Hojas paralelinervias, con 5 nervios, el central más ancho, blanco y muy prominente por el envés; las de la roseta 10-35(50) × 0,4-1,5(2) cm, numerosas, lineares o linear-lanceoladas, subuladas, planas o canaliculadas, enteras, araneosas en la base y por el envés, con pelos estrellados, gradualmente atenuadas en un pecíolo largo, ensanchado y abrazador en la base; las caulinares 3-14 × 0,2-0,6 cm, alternas, sésiles, semiamplexicaules, linear-lanceoladas. Capítulos terminales, pedunculados, solitarios; pedúnculos ligeramente engrosados durante la antesis –4-5 mm de diámetro–, marcadamente engrosados en la fructificación, fistulosos, contraídos bajo el capítulo. Involucro 25-43 × 7-10 mm en la antesis, cilíndrico, de 38-45(55) × 13-20 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 series, imbricadas; las externas de 7-15 × 4-7 mm en la antesis, triangular-lanceoladas, acuminadas, flocoso-tomentosas en el dorso y el ápice, con margen membranáceo ancho, a menudo rojizo y ligeramente ciliado en la parte superior; las internas de 25-43 × 6-9 mm en la antesis, oblongo-lanceoladas, de ápice agudo, con el margen membranáceo estrecho, ciliado y con frecuencia rojizo, glabrescentes, tomentosas en el ápice. Corola 27-45 mm, que sobrepasa el involucro en 10-14 mm, de un amarillo dorado; tubo 12-18 mm; limbo 15-27 × 3-4 mm, con el dorso purpúreo en las flores externas. Anteras 5-7 mm, amarillas. Ramas estilares 6-7 mm, amarillas. Aquenios 20-26(30) mm, ± cilíndricos, algo atenuados en los extremos, rectos, glabros; los externos marcadamente acostillados, escábridos, pardo-rojizos; los internos débilmente acostillados, lisos, pardos. Vilano 15-28 mm, pardo, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setáceos, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14$.

Pastizales, taludes y claros de matorral heliófilo, en substrato calizo, margoso-calizo o silíceo, aunque prefiere serpentinas y peridotitas; 100-1000(1500) m. IV-VI. ● S de España –S del Sistema Bético– y S de Portugal. **Esp.:** Ca Ma Se. **Port.:** Ag. **N.v.:** barbuda.

6. S. reverchonii Debeaux ex Hervier [Reverchónii]
in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 15: 107 (1905)

Ind. loc.: "Sierra del Pinar, bois de pins, en quelques pieds seulement: juillet 1900. Sierra de Cazorla (prov. de Jaen) bois, à 1700 m. rare, juillet 1901, exsicc. n.º 1229" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 319 (1987): P]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 318 (1987); lám. 151

Hierba perenne (6)15-40(45) cm, rizomatosa, escaposa, unicaule, rara vez hasta con 3 tallos, rosulada; rizoma vertical, cilíndrico, leñoso, a veces ramificado en la parte superior, escamoso en el ápice, con la corteza de un pardo obscuro o rojiza. Tallos erectos, simples, glabrescentes o araneosos en la base y en el ápice. Ho-



Lám. 151.–*Scorzonera reverchonii,* a) sierra de Segura, pr. aldea de La Capellanía, ctra. entre Hornos y El Yelmo, Jaén (GDA 52799); b-m) entre Alcaraz y Elche de la Sierra, Albacete (GDAC 16898): a) hábito; b) bráctea externa del involucro; c) pelo del dorso de la bráctea externa; d, e) brácteas media e interna del involucro; f, g) flores externa e interna sin ovario ni vilano; h) aquenio externo con vilano; i) fragmento de un aquenio externo por su parte media; j) ápice de un aquenio externo con la base del vilano; k) aquenio interno del capítulo con vilano; l) fragmento de un aquenio interno por su parte media; m) ápice de un aquenio interno con la base del vilano.

jas ± paralelinervias, con el nervio central ancho, blanco y muy prominente por el envés; las de la roseta 7-30(40) × 0,5-1,3(2) cm, numerosas, lineares o linear-lanceoladas, acuminadas, crespo-unduladas, rara vez planas, enteras, a veces débilmente dentadas, araneosas sobre todo en la base y en el envés, con pelos estrellados, de pecíolo largo, ensanchado y abrazador en la base; las caulinares, cuando existen, sésiles, bracteiformes. Capítulos terminales, solitarios, pedunculados; pedúnculos marcadamente engrosados durante la antesis –7-8 mm de diámetro– y en la fructificación. Involucro 30-40 × 8-14 mm en la antesis, ovoide-cilíndrico o cilíndrico, de 35-45(53) × 15-22 mm en la fructificación, con 3 series de brácteas; brácteas imbricadas, con margen membranáceo estrecho, rojizo, ligeramente ciliado en la parte superior, araneosas sobre todo en la base; las externas de 12-20 × 6-10 mm en la antesis, ovado-lanceoladas, de ápice agudo; las internas de 30-40 × 6-8 mm en la antesis, oblongo-lanceoladas, acuminadas. Corola 32-46 mm, sobrepasando al involucro en 8-15 mm, de un amarillo pálido, con el tubo blanco y los dientes purpúreos; tubo 15-20 mm, blanco; limbo 17-26 × 4-5 mm, de un amarillo pálido, frecuentemente con el dorso purpúreo en las flores externas. Anteras 6-8 mm, amarillas. Ramas estilares 6-7 mm, amarillas. Aquenios 15-20 mm, ± cilíndricos, atenuados en los extremos, glabros; los externos ligeramente curvados, acostillados, escábridos, pardo-rojizos; los internos, rectos, débilmente acostillados, con costillas lisas, pardos. Vilano 12-15(20) mm, pardo, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setáceos, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14$.

Herbazales, pastizales algo húmedos y claros de matorral, en calizas, dolomías y margas; 800-2000 m. ● SE España (sierras de Alcaraz, Guillimona y Cazorla-Segura). **Esp.:** Ab Gr J.

7. S. hirsuta (Gouan) L., Mant. Pl. Altera: 278 (1771) [hirsúta]

Tragopogon hirsutum Gouan, Fl. Monsp.: 342 (1764) [basión.]
Ind. loc.: "Habitat à la Serane, à Lamalou, a l'Espinouse" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Taxon 46: 759 (1997): Colonna, Ekphr. Alt.: 233 (1606), icon]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 323 (1987)

Hierba perenne 15-50 cm, rizomatosa, no escaposa, unicaule o multicaule, sin roseta de hojas; rizoma vertical, cilíndrico, leñoso, con el ápice recubierto de pecíolos viejos con mechones de pelos largos de color pardo. Tallos ascendentes o erectos, simples o ramificados hacia la mitad, esparcidamente vilosos en la parte inferior, glabrescentes en el resto. Hojas paralelinervias, con 3-5 nervios marcados, ligeramente carenadas, distribuidas principalmente en la mitad inferior del tallo; las inferiores 10-25 × 0,1-0,3(0,4) cm, alternas, sésiles, lineares, subuladas, agudas, recurvadas, con la base ensanchada y ± membranácea, peloso-lanuginosas en la base y en los márgenes, carentes de pelos estrellados; las superiores 4-7 × 0,1-0,2 cm, lineares. Capítulos terminales, solitarios, pedunculados; pedúnculo ± cilíndrico en la antesis y en la fructificación. Involucro 12-18 × 7-13 mm en la antesis, ovoide-cilíndrico o campanulado, de 19-25 × 13-19 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, imbricadas; las externas de 5-8 × 2-3 mm en la antesis, ovado-lanceoladas, subuladas, de ápice recurvado y bruscamente contraído en un mucrón, donde presentan una mancha negra muy ostensible –sobre todo en

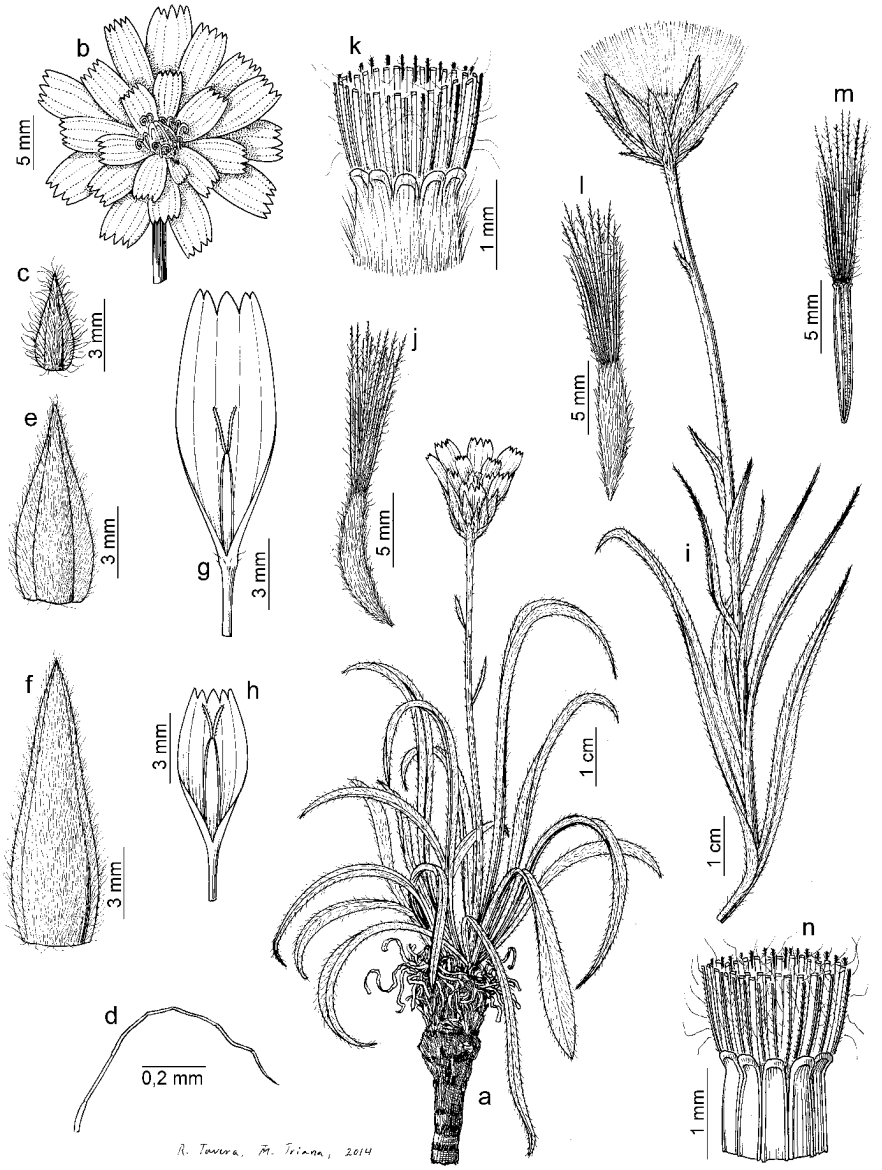
la antesis–, glabrescentes, con margen membranáceo ciliado-lanuginoso, blanco; las internas de 12-18 × 3-4 mm en la antesis, oblongo-lanceoladas, agudas, mucronadas, flocoso-tomentosas en el ápice, con un ancho margen membranáceo blanco, glabrescentes, a veces rojizo-negruzcas. Corola 17-24 mm, que sobrepasa el involucro en 6-10 mm, de un amarillo pálido; tubo 4-6 mm; limbo 13-18 mm. Anteras 4-7 mm, amarillas. Ramas estilares 3-5 mm, amarillas. Aquenios 6-8(10) mm, cilíndricos, adelgazados en la base, densamente seríceos, con pelos de 2-3 mm, blancos o pardos. Vilano 15-22 mm, más de 2 veces la longitud del aquenio, pardo, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setáceos, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 12$.

Taludes, pastizales y claros de matorral heliófilo, en substrato calizo, margoso o silíceo, frecuentemente en afloramientos rocosos; 600-1700 m. V-VIII. SW de Europa, hasta Italia y Sicilia. Mitad N de la Península Ibérica, excepto en el extremo noroccidental. **Esp.:** B Bu Cc Cs Cu Gu Hu L Le (Lo) M Na P S Sg So T Te V Va Vi Z Za. **N.v.:** escorzonera; *cat.:* escurçonera.

8. S. albicans Coss., Notes Pl. Crit.: 119 (1851) [álbicans]

Ind. loc.: "In regione montana calida regni Murcici prope Fuente-Yguera ad basim montis Sierra de Segura cum Rosmarino officinali crescens (E. Bourgeau, pl. Esp. n. 985)" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 327 (1987): P]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 326 (1987); lám. 152

Hierba perenne (3)5-15(20) cm, rizomatosa, escaposa, unicaule, densamente vilosa o serícea, rosulada; rizoma vertical, leñoso, cilíndrico, a veces ramificado en la parte superior, originando varias rosetas de hojas, con el ápice recubierto de escamas mezcladas con mechones de pelos largos y suaves de color pardo claro. Tallos ascendentes o erectos, simples, ± seríceos. Hojas paralelinervias, con 3-5 nervios; las de la roseta (2)4-14 × 0,2-0,8(1) cm, numerosas, que igualan o superan la longitud del tallo, linear-lanceoladas, agudas, de ápice recurvado, enteras, a menudo canaliculadas, vilosas o seríceas por ambas caras, carentes de pelos estrellados, de base ensanchada, abrazadora y membranácea; las caulinares 2-4 × 0,3-0,5 cm, sésiles, lineares. Capítulos terminales, solitarios, pedunculados; pedúnculos ± cilíndricos en la antesis y en la fructificación. Involucro 10-15 × 7-10 mm en la antesis, campanulado, de 13-18 × 9-13 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 series, imbricadas, gradualmente más largas de fuera adentro, densamente vilosas o seríceas, con margen membranáceo a menudo morado o rojizo; las externas de 4-7 × 2-3 mm en la antesis, triangular-lanceoladas, acuminadas, agudas; las internas de 10-15 × 2-4 mm en la antesis, linear-lanceoladas, agudas. Corola 10-16 mm, que sobrepasa el involucro en 3-6 mm, de un amarillo pálido, frecuentemente con los dientes purpúreos; tubo 3-4 mm; limbo 7-12 × 3-3,5 mm, con el dorso purpúreo en las flores externas del capítulo. Anteras 3-5 mm, amarillas. Ramas estilares 2-3 mm, amarillas. Aquenios 5-9 mm, cilíndricos, adelgazados en la base, con las costillas muy anchas y densamente seríceas –pelos de 2-3 mm, blancos–, rara vez glabras o laxamente escábridas; los externos algo curvados, los centrales rectos. Vilano 6-12 mm, 1(1,5) veces la longitud del aquenio, pardo o pardo-rojizo, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setáceos, escábridos en el ápice, mayores que los completamente plumosos. $2n = 12$.



Lám. 152.–*Scorzonera albicans,* a-h) fuente El Cantalar, sierra de Villafuente, Murcia (MA 700825); i-n) Navahonda, sierra del Pozo, Jaén (GDA 21387): a) hábito; b) capítulo en flor; c) bráctea externa del involucro; d) pelo del dorso de la bráctea externa; e) bráctea media del involucro; f) bráctea interna del involucro; g, h) flores externa e interna sin ovario ni vilano; i) tallo en la fructificación; j) aquenio externo con vilano; k) ápice de un aquenio externo con la base del vilano; l) aquenio medio del capítulo con vilano; m) aquenio interno del capítulo con vilano; n) ápice de un aquenio interno con la base del vilano.

Pastizales vivaces, matorrales xeroacánticos, tomillares, a veces en fisuras de roquedos, en calizas o dolomías; 600-2000 m. (IV)V-VII. ● Sierras Béticas, desde las sierras de Alcaraz (Albacete) y de Villafuerte y Taibilla (Murcia) se extiende por las sierras de Cazorla y Segura (Jaén), Castril y la Sagra (Granada), alcanzando la sierra de Lúcar (Almería) a través de la depresión de Guadix-Baza. **Esp.:** Ab Al Gr J Mu.

Observaciones.–Se distinguen dos variedades: la var. *albicans,* vilosa o serícea, de aquenios densamente seríceos, que es la más frecuente [Esp.: Ab Al Gr J Mu], y la var. *macrocarpa* Blanca & F. Valle in Bol. Inst. Estud. Giennenses 190: 48 (1982) [*S. castulonensis* Fern. Casas in Fontqueria 4: 24 (1983)], más robusta, esparcidamente vilosa, con aquenios glabros y ligeramente escábridos; solo se ha observado en una localidad próxima al pico Cabañas (sierra del Pozo, Jaén).

9. S. angustifolia L., Sp. Pl.: 791 (1753) [angustifólia]

S. graminifolia auct. pl., non L., Sp. Pl.: 791 (1753)
Ind. loc.: "Habitat in Hispania. Loefling" [lectótipo designado por C. Díaz de la Guardia & G. Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 42: 114 (1985): LINN]
Ic.: C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 332 (1987); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 112 (1987)

Hierba anual, bienal o perennizante de (5)10-60(80) cm, unicaule o multicaule, no escaposa, sin roseta de hojas; rizoma poco leñoso, delgado, de ápice apenas escamoso, con la corteza parda. Tallos erectos, simples o ramificados, con ramas cortas y ahorquilladas en la parte superior, llegando todas a la misma altura, foliosos en toda su longitud, flocoso-tomentosos. Hojas paralelinervias, con 3 nervios marcados, el central más ancho y blanco; las de la mitad inferior del tallo de 6-25(30) × 0,2-0,8 cm, alternas, regularmente distribuidas, a veces muy densas en la mitad inferior y más esparcidas en el resto, sésiles, lineares, subuladas, agudas, enteras, planas, algo aquilladas, araneosas o flocoso-tomentosas en la base, carentes de pelos estrellados; las superiores 4-8 × 0,2-0,4 cm, linear-lanceoladas. Capítulos terminales, pedunculados, solitarios o en corimbo laxo; pedúnculos engrosados en la antesis –7-8 mm de diámetro– y en la fructificación. Involucro 30-45(55) × 8-20 mm en la antesis, ovoide-cilíndrico o campanulado, de 50-63 × 16-23 mm en la fructificación; brácteas dispuestas en 6-7 series, imbricadas, gradualmente más largas de fuera adentro, con margen membranáceo más ancho en la parte inferior, finamente ciliado, de dorso araneoso o flocoso-tomentoso, sobre todo en la base; las externas de 5-10 × 4-6 mm en la antesis, ovado-triangulares, obtusas, o triangular-lanceoladas y agudas, a veces con una mancha pardo obscura en la base, frecuentemente con un apéndice linear que sobrepasa a las brácteas medias; las internas de 30-45(55) × 4-7 mm en la antesis, oblongas, o linear-lanceoladas, obtusas. Corola 32-50 mm, que sobrepasa el involucro en 8-14 mm; tubo 15-24 mm, blanco; limbo 17-26 × 3-4 mm, de un amarillo pálido, frecuentemente con el dorso purpúreo en las flores más externas. Anteras 4,5-7 mm, amarillas. Ramas estilares 5-7 mm, amarillas. Aquenios 18-28 mm, ± cilíndricos, algo atenuados en el ápice, rectos, con las costillas poco marcadas y lisas, glabros, pardos. Vilano 18-25 (30) mm, blanco, con 2 filas de pelos plumosos, 5 o 6 de los internos setáceos, escábridos en el ápice, mayores que los enteramente plumosos. $2n = 14$.

Taludes, cunetas, orlas de bosques, claros de matorral heliófilo, indiferente edáfica; 50-1800 m. III-VII. Península Ibérica y N de África. Casi toda la Península, más rara en gran parte del extremo N

y en la costa portuguesa. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na Or P S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA (BAl) BB BL DL E R TM. **N.v.:** tetas de vaca; *cat.:* barballera, barballeres, escurçonera, escurçonera de fulla estreta.

Observaciones.–En el territorio pueden reconocerse dos variedades: la var. *angustifolia* [*S. macrocephala* DC., Prodr. 7: 122 (1838); *S. graminifolia* var. *major* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 224 (1865); *S. graminifolia* var. *intermedia* Rouy in Rev. Sci. Nat. Montpellier ser. 3, 3(2): 236 (1883); *S. graminifolia* var. *obtusisquama* Pau in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 439 (1898)], con las brácteas involucrales obtusas, las externas ovado-triangulares y las internas oblongas, ampliamente distribuida por casi toda la Península Ibérica [Esp.: A Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cu Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na Or P S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. Port.: AAl Ag BA (BAl) BB BL DL R TM], y la var. *minor* (Willk.) C. Díaz & Blanca in Anales Jard. Bot. Madrid 43: 338 (1987) [*S. graminifolia* var. *minor* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 224 (1865), basión.; *S. pinifolia* Gouan, Ill. Observ. Bot.: 53 (1773); *S. graminifolia* var. *acutisquama* Pau in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 439 (1898); *S. valentina* Pau in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 16: 77 (1906)], de capítulos generalmente más estrechos, con las brácteas involucrales agudas, las externas triangular-lanceoladas y las internas linear-lanceoladas, confinada al tercio oriental peninsular [Esp.: A Ab B Cs Cu Ge Hu L Ma T Te V Z].

33. Geropogon L.*

[Geropógon, -is m. gr. *gérōn* = 'anciano', y gr. *pó[ō]gōn* = 'barba', en alusión evidente al penacho blanco plumoso de los frutos internos de las cabezuelas de estas plantas. Nombre moderno acuñado por Linneo y adoptado en 1763 –*Species plantarum..., Editio secunda*, vol. 2: 1109 (Estocolmo, 1763)– [con descripción en el *Genera plantarum*, 6.ª edición de 1764] para un nuevo género con dos especies, que actualmente se consideran razas de la misma. Anteriormente, en la primera edición del *Species plantarum*, había descrito una de ellas como *Tragopogon hybridum*. Linneo no dice de forma explícita cuál es el origen del nombre, pero parece claro que es el arriba indicado. El autor sueco lo utilizó como neutro, pero hoy en día se considera masculino, siguiendo las normas del Código Internacional de Nomenclatura (artículo 62.2.a), porque el segundo componente del nombre es masculino. Un autor del Renacimiento, Konrad Gesner, había utilizado un nombre muy parecido, *Gerontopogon*, para dos especies de flores amarillas y purpúreas, se supone que los *Tragopogon pratensis* L. y *T. porrifolius* L. Por su parte, Jacques Dalechamps había denominado a una de estas plantas en 1586 *Gerontopogon sive sassifica italorum* (barba senil o *sassifica* de los italianos), nombre que se tiene por sinónimo de *T. porrifolius* L. Muy probablemente Linneo se inspiró en estos autores para dar nombre al actual *Geropogon*. Especie tipo: *G. glaber* L. ('glabrum'), cuyo nombre correcto es *G. hybridus* (L.) Sch. Bip.]

Hierbas anuales o bienales, rara vez perennes, caulescentes, glabras o ligeramente flocoso-tomentosas, con pelos pluricelulares formados por unas pocas células basales cortas y gruesas y una terminal muy larga y delgada, algo hirsutas en el ápice de los pedúnculos, con pelos pluricelulares cortos y rígidos, carentes de pelos estrellados, inermes; raíz axonomorfa, napiforme, a veces algo leñosa en el ápice. Tallos erectos, foliosos, simples o ramificados, ápteros. Hojas paralelinervias, sésiles, simples, enteras, glabras, flocoso-tomentosas en la base; las más inferiores en roseta; las caulinares alternas. Capítulos pedunculados, terminales, solitarios, ligulados; pedúnculos engrosados hacia el ápice en la fructificación, contraídos bajo el involucro. Involucro ovoide-cilíndrico o campanulado; brácteas dispuestas en una sola serie, de igual longitud, que sobrepasan largamente a las flores, linear-lanceoladas, con el margen membranáceo, algo soldadas entre sí en la base, verdosas, glabras. Receptáculo convexo, alveolado, con páleas florales.

* C. Díaz de la Guardia & G. Blanca