Observaciones.–Especie que varía considerablemente en los caracteres de los aquenios: tamaño, prominencia de la callosidad basal y grado de desarrollo del vilano en los flósculos. Hemos observado que en casi toda el área de distribución de esta especie en la Península se encuentran ejemplares con capítulos que presentan flósculos con aquenios de vilano reducido o nulo, carácter que puede variar incluso en ejemplares de la misma población.

Hasta ahora no hay ninguna base firme para considerar *C. paludosus* (Durieu) Alavi in Phyton (Horn) 17: 325 (1976) [*Kremeria paludosa* Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens. 1: 365 (1845-1846), basión.] presente en la Península. Las indicaciones granadina y almeriense de esta especie [cf. O. Socorro Abreu & F. Pérez Raya in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 173-179 (1981), sub *C. clausonis*] corresponden en realidad a una confusión con *Glebionis segetum* (L.) Fourr. Ejemplares almerienses recolectados por J. Lange y por P. Porta & G. Rigo en la segunda mitad del s. XIX se han atribuido a esta especie, pero en nuestra opinión se incluyen en la variabilidad de *C. myconis*.

113. **Glossopappus** Kunze*

[Glossopáppus, -i m. – gr. ἡ γλῶσσα, lengua; lat. *pappus, -i,* vilano : gr. ὁ πάππος, abuelo, pelusa. Nombre acuñado por G. Kunze in Flora 29: 748-749 (1846) para llamar un nuevo género monoespecífico que incluía la magarza *Glossopappus chrysanthemoides* Kunze. El autor no explicó la etimología de este nombre, si bien es evidente que con él aludió al vilano característico de esta especie, en forma de lengüeta, que describió así: "(…) *pappo squama unilaterali, interna, membranacea, lingulata, obtusa, dentato-incisa,* (…)". A.Q.]

Hierbas anuales, inermes, glabras. Tallos erectos o ascendentes. Hojas alternas, obovadas o elíptico-oblongas, de enteras a crenadas o serrado-dentadas, herbáceas. Capítulos solitarios, radiados y heterógamos, pedunculados. Involucro de pateniforme a hemisférico; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, imbricadas, carnosas en la parte central, escariosas en el margen, con el ápice anchamente escarioso, de blanquecino a pardo claro. Receptáculo cónico, sin páleas. Flores externas liguladas, femeninas, fértiles o estériles, dispuestas en una sola serie; corola de ordinario con 3 dientes apicales, amarilla o raramente blanca con la base amarilla –en ejemplares extraibéricos–. Flósculos hermafroditas; corola actinomorfa con 5 dientes iguales o ligeramente zigomorfa con 2 dientes algo más largos que el resto, con el tubo ensanchado, caliptriforme en la base y decurrente por la cara abaxial, que engloba la parte superior del ovario, amarilla. Anteras sin apéndices basales. Estilo cilíndrico, ligeramente hinchado en la base, terminado en 2 ramas estilares truncado-peniciladas en la parte distal. Aquenios heteromorfos, de cilíndricos a obovoides, con hilo cárpico basal; en las flores liguladas lisos o finamente angulosos; en los flósculos con c. 10 costillas netas, mixógenas por el dorso y canales resiníferos en las valéculas, con una callosidad prominente y blanquecina en la base por la cara adaxial. Vilano a modo de lengüeta, a veces nulo. $x = 9$.

Observaciones.–Género monoespecífico distribuido por la Península Ibérica y el N de África, desde Marruecos hasta Túnez.

1. G. macrotus (Durieu) Briq. & Cavill. in Burnat, Fl. Alpes. Marit. 6: 77 (1916) [macrótus]

* R. Vogt

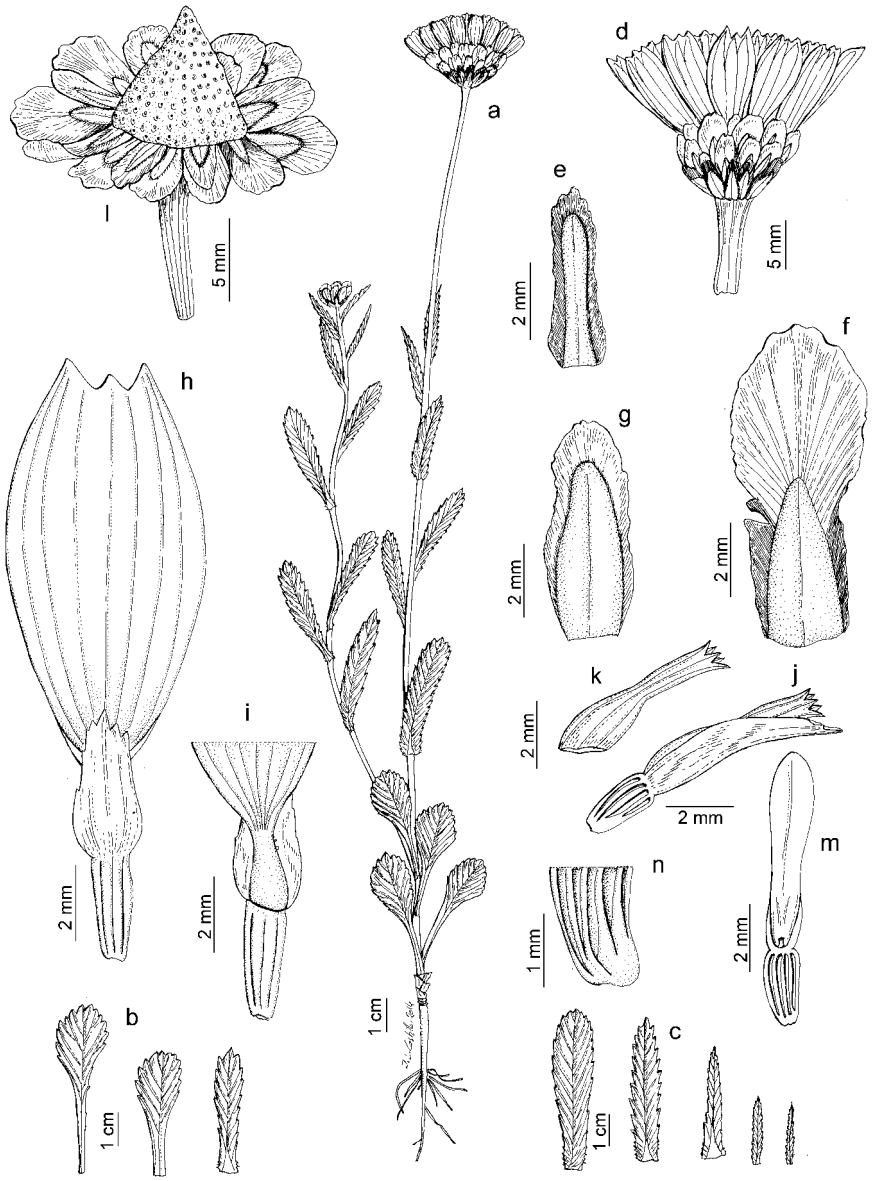
Coleostephus macrotus Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens. 1: 363 (1845-1846) [basión.]
G. chrysanthemoides Kunze in Flora 29: 748 (1846)
G. macrotus subsp. *chrysanthemoides* (Kunze) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc. 3: 778 (1934), nom. inval.
Ind. loc.: "Hab. les collines pierreuses et chaudes, les champs secs de l'ouest de l'Algérie"
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 62 (1987); lám. 355

Hierba anual, ± glauca, glabra. Tallos (7)15-50(70) cm, simples o poco ramificados desde la base o en la mitad inferior, erectos o ascendentes, sulcados, verdes, a menudo de color pardo-rojizo en la base. Hojas regularmente dispuestas o densamente agrupadas en la parte inferior, verdes o glaucas, glabras; las basales e inferiores 1,5-5(6) × 0,5-1,5(2) cm, de espatuladas a obovadas, crenado-serradas, atenuadas en un pecíolo alado, entero, débilmente serrado o dentado, en la base algo ensanchado y dentado, a menudo marcescentes o caedizas en la floración; las medias elípticas u oblongas, regularmente crenado-serradas, con la base dentada o raramente entera, algo ensanchada, sésiles; las superiores elípticas u oblongas, serradas o raramente enteras, con la base entera o dentada, sésiles. Capítulos de (1)2-4(5) cm de diámetro, solitarios; pedúnculo (3)5-10(20) cm. Involucro de (1)1,5-2,5(3) cm de diámetro, hemisférico; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, de un verde ± pálido con el dorso verde obscuro, escariosas y parduscas por el margen y ápice, glabras; las externas 5-6(7) × 1-1,5 mm, de estrechamente ovadas a oblongas; las medias e internas 7-10 × 3-5(6) mm, de oblongas a obovadas, con márgenes estrechamente membranáceos de un marrón ± obscuro, con un apéndice apical membranáceo, suborbicular, conspicuo, pálido o parduzco. Receptáculo cónico. Flores liguladas (10)15-20(22) por capítulo, femeninas o neutras, estériles; corola con limbo de (5)10-15(20) × (2)3-6(8) mm, elíptico, trilobulado o redondeado en el ápice, amarilla; tubo 1,5-2,5 mm, ligeramente comprimido dorsiventralmente. Flósculos con corola de (3,5)4-4,5(5) mm, con dientes iguales o a veces 2 de ellos más largos, tubo caliptriforme en la base y calcariforme sobre el ovario, amarilla. Aquenios de las flores liguladas ± estrechamente obovoides u obovoides, rectos o algo curvados, sin costillas, lisos o con 3 ángulos finamente marcados; los de los flósculos (1,8)2-2,5 mm, estrechamente obovoides o cilíndricos, rectos o muy poco curvados, con c. 10 costillas de color pajizo, que destacan del fondo negro, con una pequeña callosidad redondeada en la base de la cara adaxial, a veces poco evidente. Vilano de las flores liguladas formado por una aurícula hasta de 4 mm, denticulada en el ápice; en los flósculos a modo de semicorona en lengüeta hasta de 6(7) mm, plateada, a veces nula en los aquenios externos. $2n = 18$; $n = 9$.

Pastizales, campos de cultivo, lugares ruderales, bordes de caminos y taludes terrosos, con preferencia en suelos básicos; 70-1400 m. III-V(VII). S de la Península Ibérica y NW de África. S de Extremadura y Andalucía centro-occidental. **Esp.:** Ba Ca Co Gr (H)? J Ma Se. **Port.:** Ag (BAl) (AAl). **N.v.:** magarza.

Observaciones.–Los aquenios de los flósculos externos pueden presentar el típico vilano en lengüeta, que puede superar incluso la longitud del flósculo, o en ocasiones faltar. Hemos observado, tanto en la Península Ibérica como en el NW de África, ejemplares de esta guisa incluso en una misma población. La falta de vilano en los aquenios externos, fue utilizada para caracterizar *G. macrotus* subsp. *hesperius* (Maire) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc: 778 (1934) [*G. macrotus* var. *hesperius* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 54 (1928), basión.] y, por lo anteriormente indicado, consideramos que no merece reconocimiento taxonómico alguno.

5 Compositae_pp 1825-1907_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 16:0 Página 1888



Lám. 355.–*Glossopappus macrotus*, a-c) Peña de los Enamorados, Antequera, Málaga (MA 440834); d-n) Utrera, Sevilla (SEV 32873): a) hábito; b, c) series de hojas de la base hasta el ápice; d) capítulo en vista lateral; e) bráctea externa del involucro; f) bráctea media del involucro; g) bráctea interna del involucro; h) flor ligulada en vista adaxial; i) detalle de la parte inferior de una flor ligulada por la cara abaxial; j) flósculo en vista lateral; k) corola de un flósculo en vista lateral; l) receptáculo e involucro en la fructificación; m) aquenio de un flósculo en vista frontal; n) detalle de la base de un aquenio con callosidad.

Los testimonios (in MAF) de las indicaciones de Cáceres y Ciudad Real [cf. O. Socorro Abreu & F. Pérez Raya in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 173-179 (1981)], hay que atribuirlas a *Coleostephus myconis*. De Huelva hemos visto (in SEV) diversos pliegos que han derivado en confusiones con *Coleostephus myconis* o con *Glebionis segetum*; no hemos podido ver los materiales de respaldo de la cita onubense de B. Garrido & al. in Acta Bot. Malac. 27: 295-332 (2002) y, por de pronto, consideramos dudosa su presencia allí.

114. **Mauranthemum** Vogt & Oberpr.*

[Mauránthemum, -i n. – lat. *Maurus, -i,* moro, natural de la Mauritania romana : gr. μαυρός (ἀμαυρός), -ᾱ́; -όν, obscuro, negro; gr. τὸ ἄνθεμον : ἄνθέω, florecer : τὸ ἄνθος, flor. R. Vogt y C. Oberprieler in Taxon 44: 377-378 (1995) publicaron este nuevo nombre para reemplazar el ilegítimo *Leucoglossum* B.H. Wilcox & al., nombre de un género segregado de *Leucanthemum* Mill., mas sin explicar su etimología. No obstante, parece razonable que aludiera al área geográfica que ocupan las cuatro especies del género, el noroeste de África, de Marruecos a Túnez –si bien dos de ellas viven también en España–, que a lo grueso coincide con la antigua Mauritania romana –norte de Marruecos y Argelia. A.Q.]

Hierbas anuales, raramente perennes en especies extraibéricas, inermes, glabras. Tallos erectos, ascendentes o procumbentes, simples o ramificados, foliosos en la mitad inferior, sulcados, verdes o pardo-rojizos en la base. Hojas alternas, obovadas, elípticas u oblongas, dentadas, pinnatífidas o 1-2 pinnatisectas. Capítulos solitarios, radiados, heterógamos, pedunculados. Involucro hemisférico, no umbilicado, glabro; brácteas dispuestas en 3 o 4 series imbricadas, con márgenes escariosos de color castaño a negruzco. Receptáculo cónico, sin páleas, glabro. Flores externas liguladas, femeninas o neutras, estériles, dispuestas en una sola serie; corola blanca, en ocasiones amarilla en la base, tridentada o redondeada en el ápice. Flósculos hermafroditas, fértiles; corola con 5 dientes iguales, con el tubo algo engrosado, sacciforme sobre el ovario, amarilla. Anteras sin apéndices. Estilo terminado en 2 ramas estilares usualmente lineares, peniciladas en la parte distal, rudimentario o nulo en flores liguladas estériles o neutras. Aquenios heteromorfos, con hilo cárpico basal; en las flores liguladas estrechamente cilíndricos, rectos, ± lisos, con vilano; en los flósculos de elipsoides a obovoides, rectos o algo incurvos, no comprimidos, circulares en sección transversal, con c. 10 costillas conspicuas, mixógenas por el dorso y con canales resiníferos en las valéculas. Vilano a modo de corona auriculiforme, asimétrica, escariosa, ± hendida por la cara abaxial o sin vilano. $x = 9$

Observaciones.–Género con cuatro especies distribuidas por la Península Ibérica y el N de África, desde Marruecos hasta Túnez.

Bibliografía.–R. Vogt in Ruizia 10: 213-234 (1991) [sub *Leucanthemum* sect. *Eunuchoglossum*].

1. Hojas inferiores serradas ..... **1. M. paludosum**
– Hojas inferiores de pinnatipartidas a bipinnatisectas 2

* R. Vogt