

Valdés Castrillón, Benito ; Talavera Lozano, Salvador & Fernández-Galiano Fernández, Emilio (eds.)
Flora vascular de Andalucía occidental. 3... (1987)

Índice

1. Hsn - Portada
2. 331
3. 332
4. 333

29 JUL. 1987



Flora Vascolar
de
Andalucía Occidental

3

Editores:

Benito Valdés

Salvador Talavera

Emilio Fernández-Galiano

KETRES EDITORA S. A.

R: 8489

37. *Holcus* L., Sp. Pl. 1047 (1753) [Gen. Pl., ed. 5: 469, 1754] (*)

Anuales o perennes. Hojas con vaina de márgenes libres; lígula dentada, membranosa; limbo plano o ligeramente convoluto. Inflorescencia en panícula laxa. Espiguillas ligeramente comprimidas lateralmente, con 2 (-3) flores articuladas con la raquilla. Raquilla prolongada por encima de la última flor, generalmente pelosa. Glumas más largas que las flores, ligeramente desiguales, aquilladas; la inferior uninervada; la superior trinervada. Lema elíptica, con 5 nervios, truncada; la de la flor inferior mútica o aristada; la de la flor superior generalmente aristada; arista dorsal o subterminal, geniculada o curvada. Callo obtuso y corto. Pálea más corta que la lema, con 2 quillas escábridas. Lodículas generalmente con 1 diente lateral. Ovario glabro. Cariopsis oblongo-elíptica, ligeramente surcada. Hilo elíptico.

1. Espiguillas de 7,5-9,5 mm, no articuladas por debajo de las glumas. Lema de ambas flores con 1 arista dorsal **4. grandiflorus**
1. Espiguillas de 3-5,5 mm, articuladas por debajo de las glumas. Lema de la flor inferior generalmente mútica, la superior generalmente con 1 arista subterminal . . . 2
2. Anual. Glumas aristadas; arista de la gluma superior de 2-4 mm . . . **2. setiglumis**
2. Perenne. Glumas múticas, mucronadas o con aristas de menos de 1 mm . . . 3
3. Cespitosa. Glumas obtusas o emarginadas. Arista recurvada, generalmente incluida en las glumas **1. lanatus**
3. Estolonífera. Glumas agudas o acuminadas. Arista ligeramente geniculada, sobrepasando a las glumas en c. 1 mm **3. mollis**

Sect. *Holcus*

Anuales o perennes. Espiguillas de 3-5,5 mm, con 2 (-3) flores, articuladas por debajo de cada flor y por debajo de las glumas. Espiguillas con glumas caducas; flor inferior hermafrodita, con lema generalmente mútica; flor superior generalmente masculina y con lema aristada en el 1/4-1/5 superior.



En pastizales húmedos. Muy frecuente. Todo el territorio.
Distribución general. Regiones templadas del Hemisferio Norte.

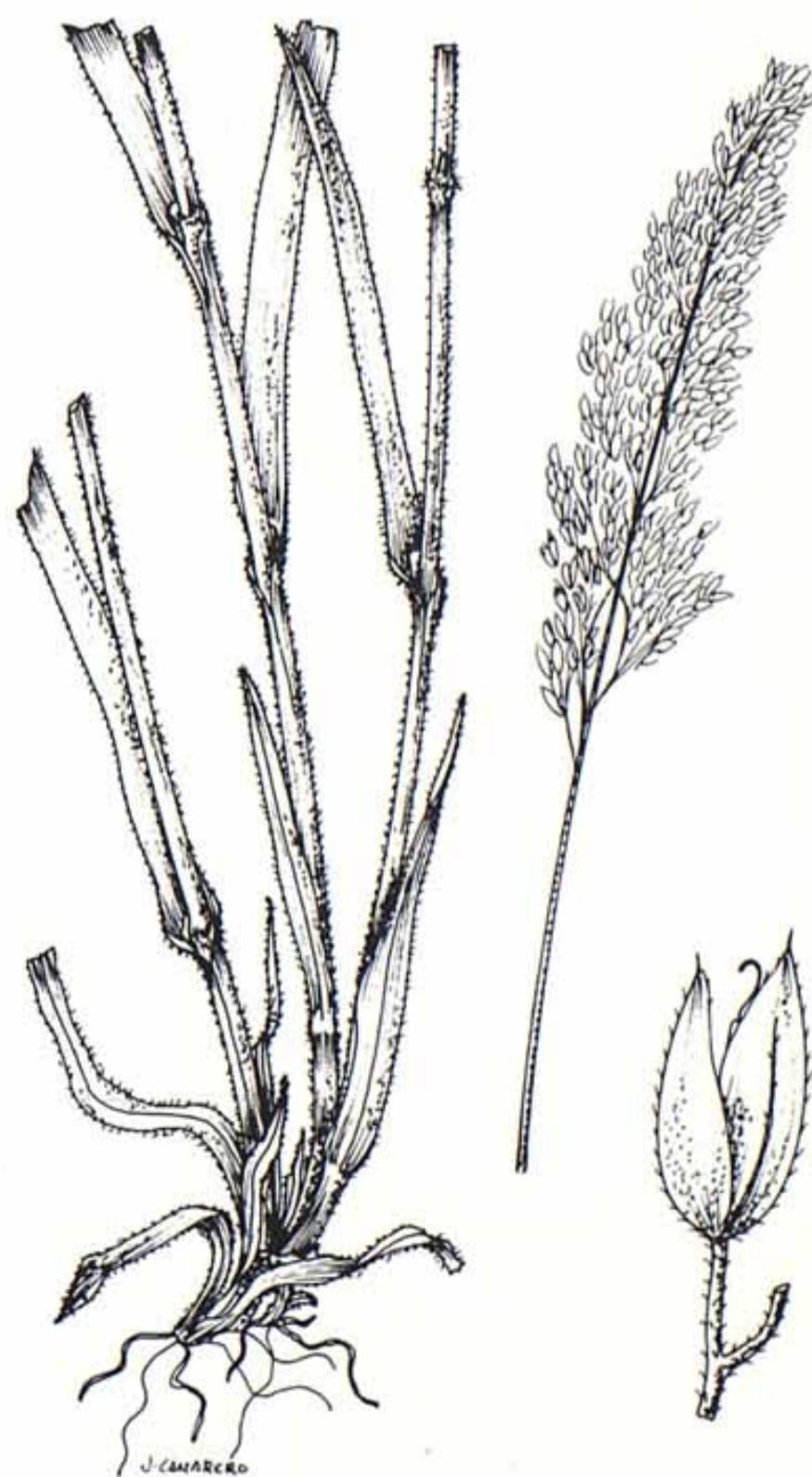
1. *Holcus lanatus* L., Sp. Pl. 1048 (1753)

Holcus argenteus Agardh ex Roemer & Schultes, *Syst. Veg.* 2: 656 (1817)

H. lanatus var. *tuberosus* Ball ex Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 403 (1886)

H. lanatus var. *vaginatus* Willk. ex Pérez Lara, l. c., 403 (1886)

Perennes, laxa o densamente cespitosas. Tallos de 30-110 cm, erectos o ascendentes, generalmente pubérulos o pubescentes, a veces glabros pero con nudos pubérulos. Hojas pubérulas o pubescentes, con lígulas de 1-2 mm, truncadas, y limbo de 3-20 (-24) × 3-12 mm, linear-lanceolado. Panícula de 4-16 (-35) cm, elipsoidea, con ramas pubérulas. Espiguillas de 3,3-5 mm. Glumas de 3-5 mm, obtusas o emarginadas, frecuentemente mucronadas o con arista de hasta 1 mm, ciliadas en el ápice y sobre los nervios. Lema de 1,5-2 mm, ligeramente endurecida en la madurez; arista de 1,5-2 mm, curvada en forma de gancho, frecuentemente incluida dentro de las glumas. Callo de la flor inferior glabro o con algunos pelos de c. 0,7 mm; el de la flor superior cortamente peloso. Pálea de la segunda flor marcadamente más corta que la lema. Anteras de 1,2-1,8 (-2,2) mm. Cariopsis de c. 1,5 × 0,4 mm. 2n = 14. Florece de Mayo a Septiembre.



(*) Por C. Romero Zarco



Pastizales sobre suelos ácidos. Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Andévalo, Campiña de Huelva, Condado-Aljarafe, Litoral onubense. Distribución general. Región Mediterránea.

2. **Holcus setiglumis** Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 27 (1842)

subsp. **setiglumis**

H. setosus Trin., *Mém. Acad. Sci. Pétersb.*, ser. 6, 5 (2): 87 (1840)

Anuales. Tallos de 20-110 cm, erectos, pubérulos. Hojas pubérulas, con lígula de 1,5-3 mm, obtusa, y limbo de 3-15 c. × 2-7 mm, linear-lanceolado. Panícula de 5-15 cm, más o menos laxa, con ramas pubérulas. Espiguillas de 3,2-4 mm. Glumas de 3-4 mm, aristadas, glabras o hirtas y ciliadas sobre los nervios; la inferior aguda, con arista de 0,2-1,5 mm; la superior obtusa, con arista de 2-4 mm. Lema de 1,5-2 mm, ligeramente endurecida en la madurez; arista de 1,5-2 mm, geniculada o flexionada, exerta lateralmente por entre las glumas. Callo de la flor inferior con algunos pelos largos, el de la flor superior con pelos cortos. Anteras de 1-1,5 mm. Cariopsis de c. 1,5 × 0,6 mm. 2n = 14. Florece de Mayo a Junio.



Calcifuga. Raro. Aracena, Algeciras. Distribución general. Europa, NW de Africa; introducido en N de América.

3. **Holcus mollis** L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1305 (1759)

subsp. **mollis**

Perennes, estoloníferas. Tallos de 30-80 cm, ascendentes, con nudos pubescentes. Hojas con vaina pubescente; lígula de 2-3 mm, obtusa y dentada; limbo de 3,5-11 cm × 2,5-6 mm, linear-lanceolado, pubescente o subglabro. Panícula de 4-10 cm, estrechamente elipsoidea, con ramas pubérulas. Espiguillas de 4,5-5,5 mm. Glumas de 4,3-5,5 mm, agudas o acuminadas, con quilla escábrida. Lema de 1,8-2,5 mm, ligeramente endurecida en la madurez, a veces con arista de c. 4 mm, ligeramente geniculada en 1/5 superior, largamente exerta. Callo con pelos de c. 1 mm. Anteras de 1,7-1,9 mm. Cariopsis de c. 1,7 × 0,7 mm. 2n = 14, 21, 23, 24, 28 (Huelva), 35, 42, 49. Florece de Junio a Julio.

En Andalucía Occidental se presentan 2 variedades. En la var. **mollis**, con espiguillas bifloras, con flor inferior mítica y flor superior aristada, se localiza en castañares en Aracena y en alcornoques en Algeciras. En la var. **triflorus** Trabut, *Bull. Soc. Bot. Fr.* 32: 396 (1885), la mayoría de las espiguillas presentan 2 flores míticas, pero la terminal de cada rama presenta 3 flores, siendo la superior estéril y aristada; más rara que la var. **mollis**, se ha localizado sólo en la comarca de Algeciras.



Sect. **Homalachne** Benth in Benth & Hooker, *Gen. Pl.* 3: 1159 (1883)

Homalachne (Benth) O. Kuntze in Post & O. Kuntze, *Lexic. Gen. Phan.* 285 (1903)

Perennes. Espiguillas de 7,5-9,5 mm, con 2 flores hermafroditas y articuladas a la raquilla. Glumas persistentes. Lema con 1 arista inserta c. de 1/2 del dorso.

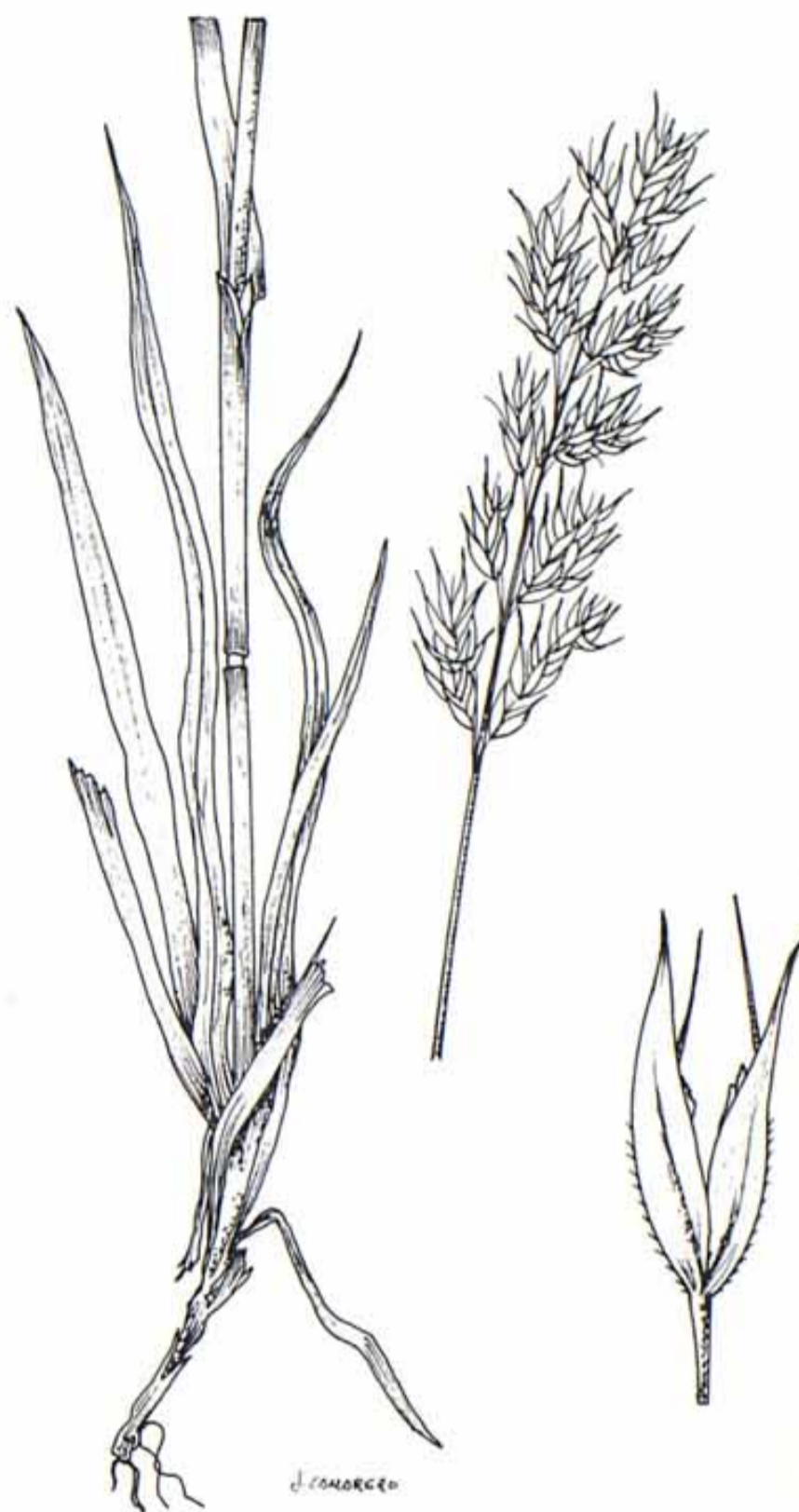


Frecuente. Algeciras.
Distribución general. Endémico de Andalucía Occidental.

4. **Holcus grandiflorus** Boiss. & Reuter, *Puggillus* 119 (1852)

Homalachne grandiflora (Boiss. & Reuter) Pilger, *Bot. Jahrb.* 75: 5 (1949)

Perennes, laxamente cespitosas. Tallos de 35-100 cm, erectos o ascendentes, glabros. Hojas glabras, con lígula de 4-7 mm, obtusa y más o menos dentada; limbo de 5-10 cm x 2,5-5 mm, plano. Panícula de 5-15 cm, elipsoidea, con ramas hispídulas. Espiguillas de 7,5-9,5 mm. Glumas de 7,2-9,5 mm, largamente acuminadas, escábridas en la mitad inferior de la quilla; la superior con nervios laterales cortos. Lema de c. 3,5 mm, 2-4 dentada, glabra o hirtula en la mitad inferior, ligeramente endurecida en la madurez; aristas de 5-6 mm, geniculadas, insertas hacia la mitad del dorso, incluidas en las glumas o ligeramente exertas. Callo con pelos de c. 1 mm. Anteras de 2,5-3,5 mm. *Florece de Mayo a Junio.*



38. **Corynephorus** Beauv., *Agrost.* 90 (1812) nom. cons. (*)

Weingaertneria Bernh., *Syst. Vetz. Pflanzen.* 1: 23, 51 (1800)

Anuales o perennes. Hojas con vaina de márgenes libres; lígula lanceolada, subaguda, membranosa; limbo setáceo, generalmente convoluto. Inflorescencia en panícula laxa, con ramas desnudas en la base. Espiguillas comprimidas lateralmente, con 2 flores hermafroditas y articuladas con la raquilla. Glumas más largas que las flores, ligeramente desiguales, carenadas; la inferior uninervada; la superior trinervada. Raquilla prolongada por encima de las flores, hirsuta. Lema aguda, con 5 nervios, membranosa, glabra; arista subbasal, articulada, con columna retorcida parda con 1 corona terminal de aguijones antrorsos y parte apical clavada hialina. Callo hirsuto. Pálea ligeramente más corta que la lema, bidentada, con 2 quillas. Lodículas bilobadas. Ovario glabro. Cariopsis elipsoidea, surcada, adherente a la pálea y lema. Hilo puntiforme.

1. Perenne, con fascículos de hojas basales rígidas formando mechones densos. Anteras de 1-1,5 mm 1. **canescens**
1. Anual, sin fascículos de hojas basales. Anteras de 0,3-1,3 mm 2
2. Espiguillas de 3,3-4,2 mm. Callo de c. 0,2 mm, estrechamente elíptico. Seta de la arista abruptamente ensanchada en forma de maza en el tercio o cuarto distal. Anteras de 0,4-1,3 mm 2. **divaricatus**
2. Espiguillas de 2,8-3,5 mm. Callo de c. 0,1 mm, orbicular. Seta de la arista gradualmente ensanchada en forma de maza en la mitad distal. Anteras de 0,3-0,6 mm 3. **fasciculatus**

(*) Por C. Romero Zarco