

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

Índice

1. Hsn - Portada
2. 318
3. 319
4. 320

29 JUL. 1987



Flora Vascular
de
Andalucía Occidental

3

Editores:

Benito Valdés

Salvador Talavera

Emilio Fernández-Galiano

KETRES EDITORA S. A.

R: 8489



Taludes y claros de bosque. Frecuente. Grazalema, Algeciras. *Distribución general.* SW de la Península Ibérica (Provincias Luso-Extremadurensis, Gaditano-Onubo-Algarviense, Sector Gaditano y Bética, Sector Rondeño), NW de África.

c. subsp. **albinervis** (Boiss.) Rivas Martínez, *Acta Bot. Malacitana* 2: 63 (1976)

Avena albinervis Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 656 (1844)

Cespitosas. Tallos de 15-75 cm. Hojas de las innovaciones estériles con limbo de 3-15 (-25) mm x (1,5-) 2-4 mm, generalmente plano, liso o escábrido sobre los nervios. Panícula elipsoidea. Gluma inferior de 7,5-11,5 mm; la superior de 9-15 mm. Lema tomentoso-seríceo en la mitad inferior. $2n = 14$ (Cádiz), 28 (Cádiz).



28. Trisetaria Forsskål, *Fl. Aegypt.* LX, 27 (1775) (*)

Anuales. Hojas con vaina de márgenes ligeramente soldados en la base; lígula corta, obtusa o truncada, laciniada o dentada, membranosa; limbo generalmente plano. Inflorescencia en panícula densa o laxa. Espiguillas comprimidas lateralmente, con 2-5 flores hermafroditas y articuladas con la raquilla. Glumas 2, subiguales o desiguales, con 1-3 nervios, lanceoladas, aquilladas, a veces aristadas. Lema trinervada, bidentada, con 2 arístulas o setas cortas apicales; arista dorsal recta o geniculada. Callo obtuso. Pálea más corta que la lema, con 2 quillas escábridas. Lodículas bilobadas. Ovario glabro. Cariopsis fusiforme, no surcada, con hilo puntiforme.

- 1. Panícula de hasta 3 cm, ovoidea, densa. Glumas con arista **2. ovata**
- 1. Panícula (2-) 3-15 cm, de contorno lanceolado, elíptico o linear, con ramas distinguibles. Glumas sin arista **2**
- 2. Lema con dientes prolongados en arístulas apicales de 1-2 mm; arista dorsal de 5-7 mm, geniculada, inserta ligeramente por encima de la mitad de la lema ... **1. dufourei**
- 2. Lema con dientes generalmente prolongados en arístulas apicales de hasta 0,5 mm; arista dorsal de 1,5-5,5 mm, generalmente recta, inserta en el tercio superior de la lema **3**
- 3. Glumas desiguales, agudas, con margen escarioso ancho. Ramas inferiores de la panícula generalmente de más de 1 cm **4. panicea**
- 3. Glumas subiguales, obtusas, con margen escarioso estrecho. Ramas inferiores de la panícula generalmente de menos de 1 cm **3. scabriuscula**



Suelos arenosos. Frecuente. Litoral, Campiña Baja gaditana, Algeciras. *Distribución general.* Endémica del SW de la Península Ibérica (Provincia Gaditano-Onubo-Algarviense).

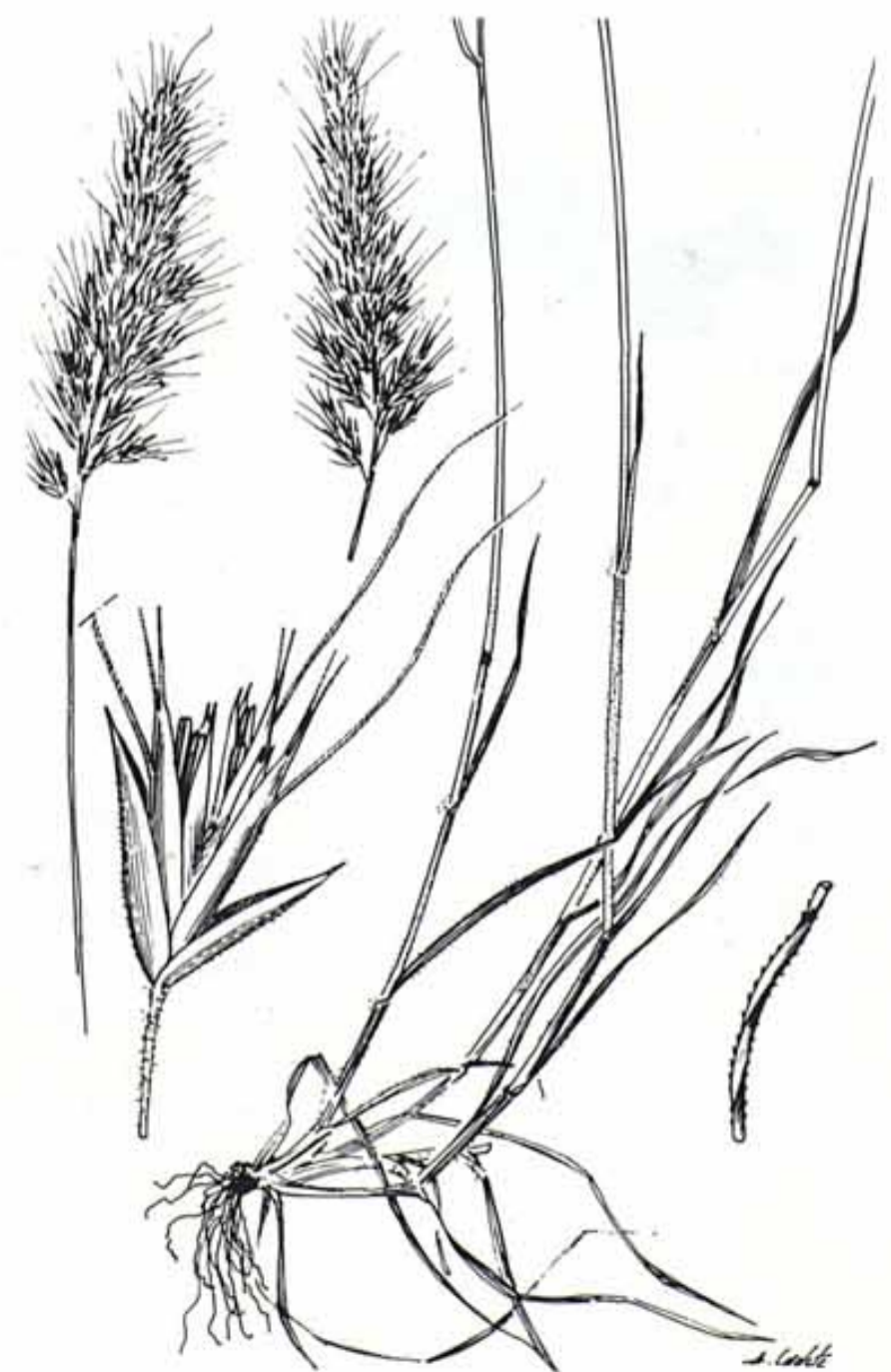
1. Trisetaria dufourei (Boiss.) Paunero, *Anales Jardín Bot. Madrid* 9: 521 (1950)

Trisetum dufourei Boiss. & Reuter, *Puggillus* 122 (1852)

Trisetum dufourei var. *majus* Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 401 (1886)

Trisetum lasianthum Pérez Lara l.c.: 401 (1886)

Tallos de 7-60 cm, erectos o ascendentes, pubérrulos, hirsutos, al menos en la parte superior. Hojas densamente hirsutas o tomentosas, con limbo de hasta 13 cm x 2 mm. Panícula de 4-9 cm, de contorno elíptico o linear, con ramas pubescentes. Espiguillas de 4,5-7 mm, con 2-4 flores. Glumas desiguales, agudas, con margen escarioso ancho, glabras, hírtulas o hirsutas; la inferior de 3-5 mm, con 1-3 nervios; la superior de 4-6 mm, con 3 nervios. Raquilla hirsuta. Lema de 4-6 mm, elíptica o lanceolada, con



(*) Por C. Romero Zarco

2 arístulas apicales de 1-2 mm, glabra, escábrida o hírtula; arista dorsal de 5-7 mm, geniculada, inserta ligeramente por encima de la mitad de la lema. Callo de 0,3 mm, oblongo. Anteras de 1-2,3 mm. Cariopsis de c. $2,5 \times 0,4$ mm. *Florece de Abril a Mayo.*



2. *Trisetaria ovata* (Cav.) Paunero, *Anales Jardín Bot. Madrid* 9: 517 (1950)

Bromus ovatus Cav., *Icon. Descr.* 6: 67 (1801)

Trisetum ovatum (Cav.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 98 (1805)

Tallos de 5-20 cm, erectos o ascendentes, glabros. Hojas caulinares hirsutas o ciliadas, con vaina ligeramente dilatada; limbo de hasta $4 \text{ cm} \times 6 \text{ mm}$, el de las hojas superiores lanceolado. Panícula de hasta $3 \times 1,5 \text{ cm}$, ovoidea, muy densa, con ramas escábridas. Espiguillas de 5-9 mm, con 2-4 flores. Glumas subiguales, asimétricas, con 2 nervios, el central prolongado en arista de c. 1 mm, de color rojizo, pelosas en el lado externo y en la quilla; la inferior de 4-5 mm, la superior de 5-6 mm. Raquilla hírtula. Lema de 5-6 mm, elíptica o lanceolada, con las arístulas apicales de 0,5-2 mm, ligeramente hirsuta en la parte superior; arista dorsal de 3-7 mm, flexuosa y curvada desde la base, patente en la madurez, inserta por encima de la mitad de la lema. Callo apenas marcado, orbicular. Anteras de 1-2 mm. Cariopsis de c. $2 \times 0,7$ mm. $2n = 14$. *Florece de Abril a Junio.*



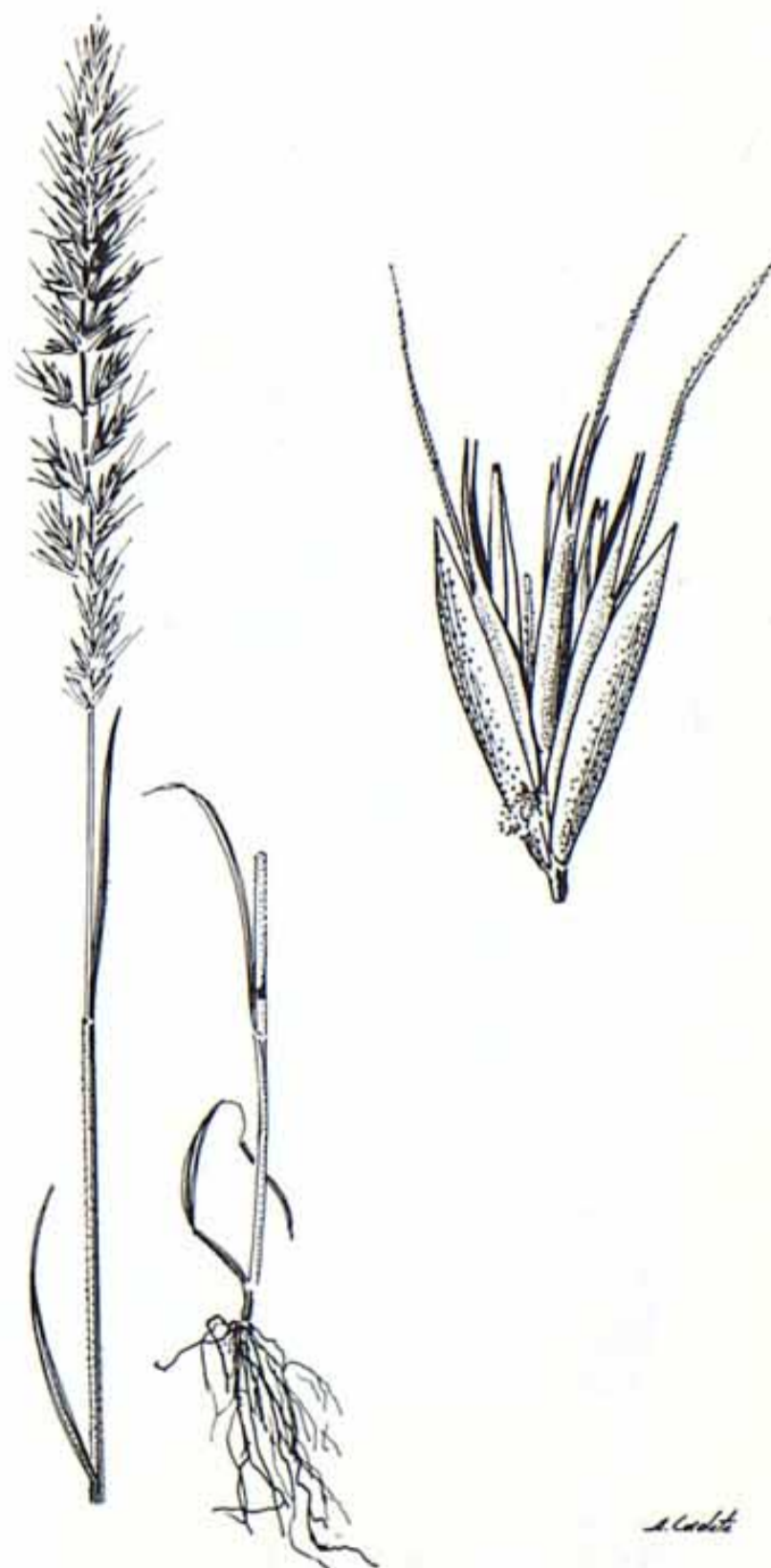
En pastizales sobre suelos ácidos. Rara. Pedroches. *Distribución general.* Endémica de la Península Ibérica.

3. *Trisetaria scabriuscula* (Lag.) Paunero, *Anales Jardín Bot. Madrid* 9: 519 (1950)

Avena scabriuscula Lag., *Gen. Sp. Nov.* 4 (1916)

Trisetum scabriusculum (Lag.) Cosson ex Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 1: 73 (1861)

Tallos de 15-40 cm, erectos. Hojas hírtulas o hirsutas, con limbo de c. $4 \text{ cm} \times 1,5 \text{ mm}$. Panícula de $6-8 \text{ cm} \times 6-12 \text{ mm}$, de contorno estrechamente elíptico o linear, con ramas escábridas; las inferiores generalmente de menos de 1 cm. Espiguillas de c. 5 mm, con 3 flores, insertas a menudo directamente en los nudos de la panícula. Glumas de 3-4 mm, subiguales, obtusas o subagudas, con 3 nervios y margen escarioso estrecho, escábridas. Raquilla subglabra o hírtula. Lema de 3-3,5 mm, elíptica o lanceolada, con 2 arístulas apicales de c. 0,2 mm; arista dorsal de 2-3,5 mm, recta, inserta en el tercio superior de la lema. Callo de c. 0,1 mm, orbicular. Anteras de 1-1,5 mm. Cariopsis de c. $2 \times 0,3$ mm. *Florece de Mayo a Junio.*



Sobre suelos margosos. Rara. Campiña Baja y Alta gaditanas. *Distribución general.* Endémica de la Península Ibérica.

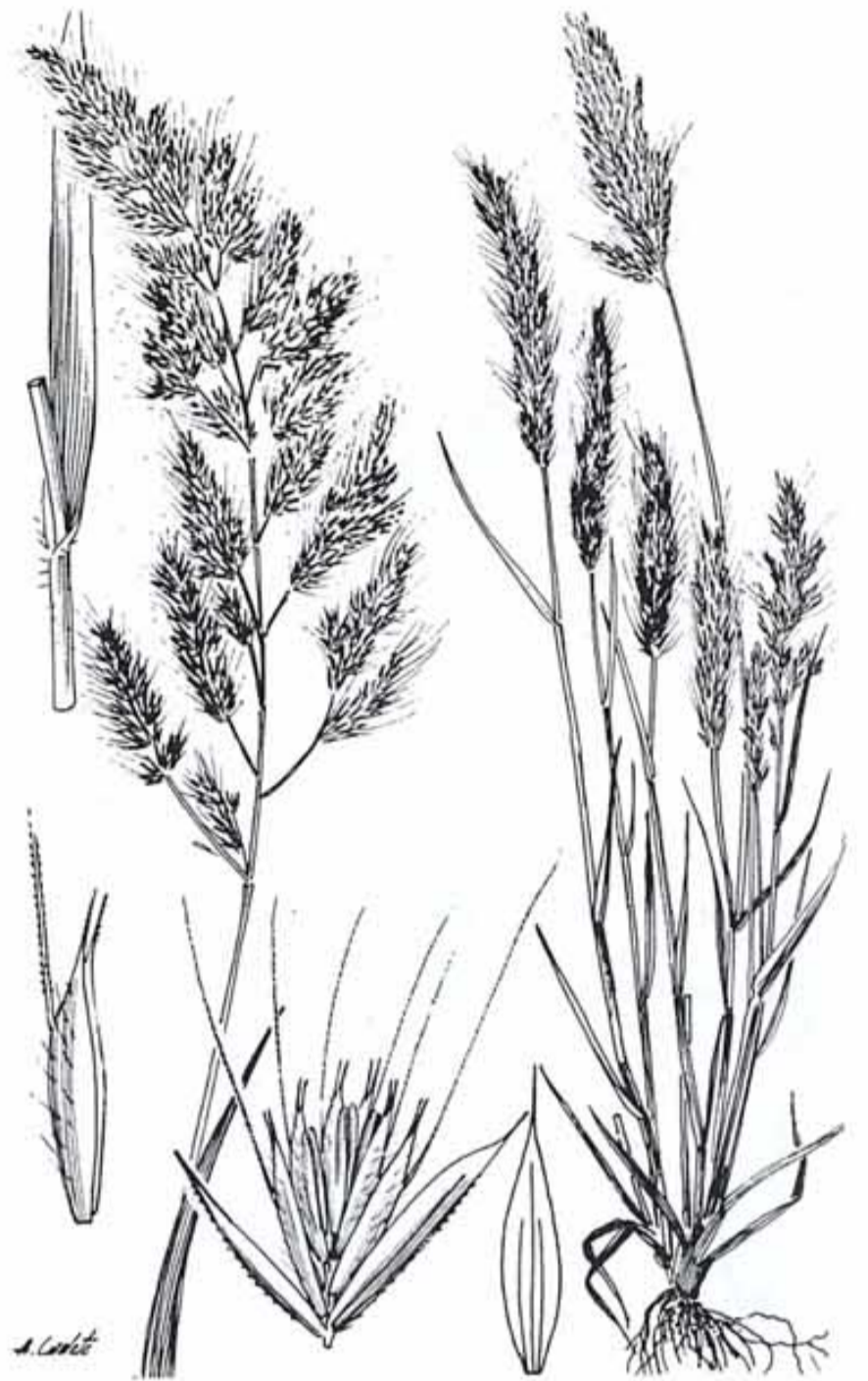


Herbazales, cultivos y lugares nitrófilos. Muy abundante. Todo el territorio.
Distribución general. W de la Región Mediterránea, Macaronesia.

4. **Trisetaria panicea** (Lam.) Paunero, *Anales Jardín Bot. Madrid* 9: 524 (1950)

Avena panicea Lam., *Tabl. Encycl. Méth., Bot.* 1: 202 (1792)
Trisetum paniceum (Lam.) Pers., *Syn. Pl.* 1: 97 (1805)

Tallos de 8-85 cm, erectos o geniculados, glabros o subglabros. Hojas ciliadas o hirsutas, con limbo de hasta 20 cm x 9 mm. Panícula de 2-15 x 0,5-6 cm, de contorno lanceolado o elíptico, frecuentemente lobada; ramas escábridas, a veces parcialmente desnudas, las más largas de 1-4 cm. Espiguillas de 3-4 mm, con 4-5 flores. Glumas desiguales, agudas, con margen escarioso ancho, glabras; la inferior de 2,5-3,5 mm, uninervada, la superior de 3-4,5 mm, trinervada. Raquilla ligeramente hirtula. Lema de 2-3,5 mm, trinervada, con setas apicales de hasta 0,5 mm y margen escarioso ancho, glabras o pelosas; arista dorsal de 1,5-5,5 mm, recta, inserta en el tercio superior de la lema. Callo de c. 0,1 mm, orbicular. Anteras de 0,7-1,5 mm. Cariopsis de c. 1,5 x 0,3 mm. 2n = 14 (Sevilla). *Florece de Marzo a Octubre.*



29. **Rostraria** Trin., *Fund. Agrost.* 149 (1822) (*)

Aegilina Schultes in Shultes & Schultes fil., *Mantissa* 2: 222 (1824)
Lophochloa Reichenb., *Fl. Germ. Excurs.* 42 (1830)

Anuales. Hojas con vaina de márgenes ligeramente soldados en la base; lígula de hasta 1 mm, truncada, dentada; limbo plano o ligeramente convoluto. Inflorescencia en panícula espiciforme densa. Espiguillas comprimidas lateralmente, con 2-8 flores hermafroditas y articuladas con la raquilla. Glumas 2, con 1-3 nervios, agudas, aquilladas. Raquilla glabrescente o hirsuta. Lema con 3-7 nervios, elíptica, aguda o bidentada, aristada; arista subterminal, recta o curvada. Callo orbicular, obtuso. Pálea tan larga o más corta que la lema, con 2 quillas escábridas, bidentada. Lodículas bilobadas o truncadas. Ovario glabro. Cariopsis fusiforme, elíptica, no surcada. Hilo puntiforme.

- 1. Arista de 2-4 mm, curvada en la madurez, con la parte basal claramente más gruesa que el resto. Panícula frecuentemente de contorno ovado 4. **phleoides**
- 1. Arista de 0,3-3 mm, recta en la madurez, de grosor uniforme. Panícula de contorno lanceolado, elíptico u oblongo 2
- 2. Glumas de tamaño y pubescencia semejantes, trinervadas. Anteras de 0,7-1 mm 3. **salzmannii**
- 2. Glumas de tamaño y pubescencia diferentes, la más estrecha generalmente uninervada. Anteras de 0,2-0,6 mm 3
- 3. Gluma inferior más estrecha y más corta que la superior, uninervada; la superior trinervada; glabras o cortamente pelosas 1. **cristata**
- 3. Gluma inferior más ancha y más larga que la superior, trinervada; pubescente; la superior generalmente uninervada, ciliada 2. **pumila**

(*) Por C. Romero Zarco