

**2. Helictotrichon sarracenorum** (Gand.) Holub.

–lastón, avena lastón–

= *Avena sarracenorum* Gand.

= *Avena filifolia* var. *velutina* Boiss.

= *H. filifolium* subsp. *velutinum* (Boiss.) Romero Zarco

H.caesp. 25–60 (90) cm. Renuevos intravaginales. Hojas basales rígidas y coriáceas, generalmente pelosas, con vaina blanquecina, amarillenta o grisácea; lámina 9–30 cm x 0,5–1,5 mm de diámetro o 0,7–2 mm de anchura, ± enrollada o plana, con una capa de esclerénquima subepidérmico continuo en el envés. Panícula piramidal, laxa, con numerosas espiguillas. Espiguillas 10–15 mm, con 2–4 flores; glumas desiguales, la inferior 8,5–11 mm, la superior 11–13 mm; artejos de la raquilla hirsutos; callo obtuso, hirsuto; lema de la flor inferior 9–12 mm, bidentado, con arista de 18–22 mm, geniculada, dorsal, inserta por debajo de la mitad. Anteras 4,5–5 mm. 2n = 14, 28, 56. IV–VI.

Pastos vivaces, sobre sustrato calcáreo, 900–2400 m (m–o). Bética. Mágina, Granada, Trevenque–Almijara, Vélez–Baza y Nevada–Filabres. ra. VU [B2ab(i, ii, iii, iv, v)].



*Helictotrichon sedenense*

**3. Helictotrichon sedenense** (DC.) Holub subsp. *sedenense*

–avena de montaña–

= *Avena montana* Vill.

H.caesp. 20–60 cm. Renuevos extravaginales. Hojas basales relativamente flexibles, al menos en el plano sagital, con vaina formando una funda que protege a los renuevos, papirácea, blanquecina a pardo grisácea, con la garganta ciliada; lámina hasta 20 cm x (0,5)1–2 mm, plana o enrollada, surcada en ambas superficies, glabra o ciliada en la base, con esclerénquima subepidérmico dispuesto en islotes en sección transversal. Panícula piramidal, laxa, con numerosas espiguillas. Espiguillas 8–11 mm, con 2–4 flores; glumas desiguales, la inferior 6–8 mm, la superior 8–10 mm; artejos de la raquilla hirsutos; callo obtuso, hirsuto; lema de la flor inferior 8–10 mm, obtuso o bidentado, con arista de 12–19 mm, geniculada, inserta en la mitad del dorso o un poco por debajo. 2n = 14. VII–VIII.

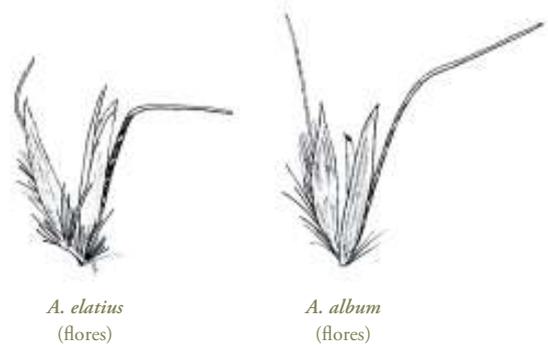
Vegetación orófila hemicriptofítica, sobre esquistos, 2500–3000 m (o–c). Oromediterránea occidental. Nevada–Filabres. ra. DD.

**39. ARRHENATHERUM** P. Beauv.

(por C. Romero Zarco)

1. Pedicelo de la flor superior 0,5–0,8 mm; arista de la flor inferior inserta por encima del nivel de la base de la flor superior o a su misma altura; lema glabro o, a veces, el de la flor superior algo hirsuto en la base ..... **1. A. elatius**

1. Pedicelo de la flor superior (0,8)1–2 mm; arista de la flor inferior inserta por debajo del nivel de la base de la flor superior; lema generalmente peloso, al menos el de la flor inferior ..... **2. A. album**



*A. elatius*  
(flores)

*A. album*  
(flores)

**1. Arrhenatherum elatius** (L.) J. Presl & C. Presl

–avenilla bulbosa, tortero–

H.caesp. Hasta 160 cm. Base de los tallos con o sin entrenudos engrosados en forma de tubérculos; renuevos extravaginales. Hojas blandas; vaina generalmente glabra en el individuo adulto; lámina hasta 30 cm x 1–8 mm, aplanada o laxamente enrollada, ligeramente acanalada en el haz, de envés liso, glabra o con pelos esparcidos. Panícula 10–30 cm, laxa, con numerosas espiguillas. Espiguillas 6–10 mm, con 2 flores que se desprenden juntas en la madurez, la inferior masculina, articulada con la raquilla, la superior hermafrodita, con pedicelo de 0,5–0,8 mm; glumas desiguales; callo obtuso, hirsuto; lema bidentado, el de la flor inferior glabro, con arista de 10–19 mm, geniculada, inserta a 0,7–2,5 mm de la base del callo, el de la flor superior glabro o escasamente hirsuto en la base, sin arista o con arista c. 5 mm, recta, inserta a 0,2–2 mm del ápice. 2n = 14, 28.

☞ Tallos sin tubérculos basales, con los nudos subterráneos ligeramente engrosados (c. 3,5 mm de diámetro)

☉ Tallos 60–100 cm; panícula 15–20 cm, generalmente con más de 60 espiguillas. VII ..... **1.1** subsp. **elatius**  
[Pastos vivaces mesofíticos, c. 1700 m (s). Paleártica. Mágina. rr. DD.]

☉ Tallos 20–60 cm; panícula hasta 15 cm, con 10–60 espiguillas. V–VI ..... **1.2** subsp. **sardoum** (E. Schmid) Gamisans  
= *A. murcicum* (Sennen)  
= *A. elatius* subsp. *braum–blanquetii* P. Monts.  
= *A. sardoum* (E. Schmid) Brullo, Miniss. & Spamp.  
[Pastos vivaces, en sustrato calcáreo, 900–2400 m (m–o). Mediterránea occidental. Cazorla, Nevada–Filabres y Ronda. ra. NT.]

☞ Tallos con entrenudos subterráneos engrosados en forma de tubérculos de 4–15 mm de diámetro

☉ Tallos 25–90 cm, con 1–2 tubérculos basales de 4–8(10) mm de diámetro; panícula 5–17 cm, con 10–60 espiguillas. V–VII ..... **1.3** subsp. **baeticum** Romero Zarco  
= *A. baeticum* (Romero Zarco) Brullo, Miniss. & Spamp.  
= *A. tuberosum* subsp. *baeticum* (Romero Zarco) Rivas Mart., Fern. Gonz. & Sánchez Mata.  
[Pastos vivaces y matorrales, sobre sustrato calcáreo, 500–2200 m (m–o). Mediterránea. Presente en gran parte del territorio. fr. LC.]

☉ Tallos 65–160 cm, con 2–6 tubérculos basales de 9–15 mm de diámetro; panícula por lo general con más de 60 espiguillas. VI–VII ..... **1.4** subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübl. & G. Martens  
= *A. bulbosum* (Willd.) C. Presl  
= *A. tuberosum* Druce.  
[Pastos vivaces, sobre suelos hidromorfos, 1500–2000 m (s–o). Eurosiberiana y submediterránea. Trevenque–Almijara, Vélez–Baza, Nevada–Filabres. ra. DD.]

**2. Arrhenatherum album** (Vahl) W. D. Clayton

–avenilla bulbosa, tortero–

= *A. erianthum* Boiss. & Reut.  
= *A. almijarense* Gand.

H.caesp. 40–130 cm. Base de los tallos con entrenudos engrosados en forma de tubérculos; renuevos extravaginales. Hojas blandas; vaina glabra o pelosa; lámina hasta 45 cm x 1,5–8 mm, aplanada o laxamente enrollada, ligeramente acanalada en el haz, lisa en el envés, glabra o pelosa. Panícula 6–35 cm, laxa, con numerosas espiguillas. Espiguillas (7)8–12 mm, con 2 flores que se desprenden juntas en la madurez, la inferior masculina, articulada con la raquilla, la superior hermafrodita, con pedicelo de (0,8)1–2 mm; glumas desiguales; callo obtuso, hirsuto; lema bidentado, el de la flor inferior glabro o peloso, con arista de (11)13–27 mm, geniculada, inserta a 0,5–1,5 mm de la base del callo, el de la flor superior ± hirsuto, con arista de 2–9,5 mm, recta, inserta a 1–5 mm del ápice. 2n = 14, 28. IV–VI.

Pastos vivaces y matorrales termófilos, 0–2000 m (t–o). Circunmediterránea. Todo el territorio. fr. LC.



*Arrhenatherum album*



*Arrhenatherum elatius*