

11. *Eriophorum* L.*

[*Erióphorum*, -i n. – gr. *eriphóros*, -on = que produce lana o algodón –gr. *érion*, -ou n. = lana, algodón; gr. *phorós*, -ón = que lleva en sí, que produce, etc. [gr. *phérō* = llevar // producir, etc.]. En *Eriophorum* L. (*Cyperaceae*), por el aspecto algodonoso de las infrutescencias, al estar cada perianto formado por un anillo denso de cerdas acrescentes y muy blancas]

Hierbas perennes, glabras, cespitosas o con rizomas de entrenudos \pm largos. Tallos simples, trígonos o de sección \pm redondeada. Hojas basales y caulina-

* L. Villar

11. *Eriophorum*

res, planas, \pm aquilladas o acanaladas, eliguladas. Inflorescencia terminal, en pseudoumbela, o reducida a una espiguilla solitaria; brácteas 1 a numerosas, \pm foliáceas o glumiformes, generalmente bien visibles; espiguillas de sección \pm circular. Glumas en disposición helicoidal, glabras. Flores hermafroditas; perianto formado por un anillo denso de cerdas acrescentes, lisas, blancas, que llegan a sobrepasar ampliamente las glumas en la fructificación y dan aspecto algodonoso al conjunto. Estambres 3. Estilo con 3 estigmas. Aquenios \pm trígono, lisos, con la base del estilo persistente en forma de una corta columna.

1. Inflorescencia formada por varias espigas, todas o la mayoría pedunculadas; bráctea inferior foliácea 2
- Inflorescencia constituida por una sola espiga; bráctea inferior glumiforme 3
2. Pedúnculos de las espigas lisos; aquenios de color pardo oscuro o negruzco **1. *E. angustifolium***
- Pedúnculos de las espigas escábridos; aquenios pardos **2. *E. latifolium***
3. Planta con rizoma de entrenudos largos; tallos 15-30(40) cm; hoja superior con la vaina aplicada al tallo; anteras c. 1 mm **3. *E. scheuchzeri***
- Planta densamente cespitosa; tallos (15)30-50(60) cm; hoja superior con la porción distal de la vaina hinchada; anteras c. 2,5(3) mm **4. *E. vaginatum***

1. *E. angustifolium* Honck., Verz. Gew. [angustifólium]
Teutschl.: 153 (1782)

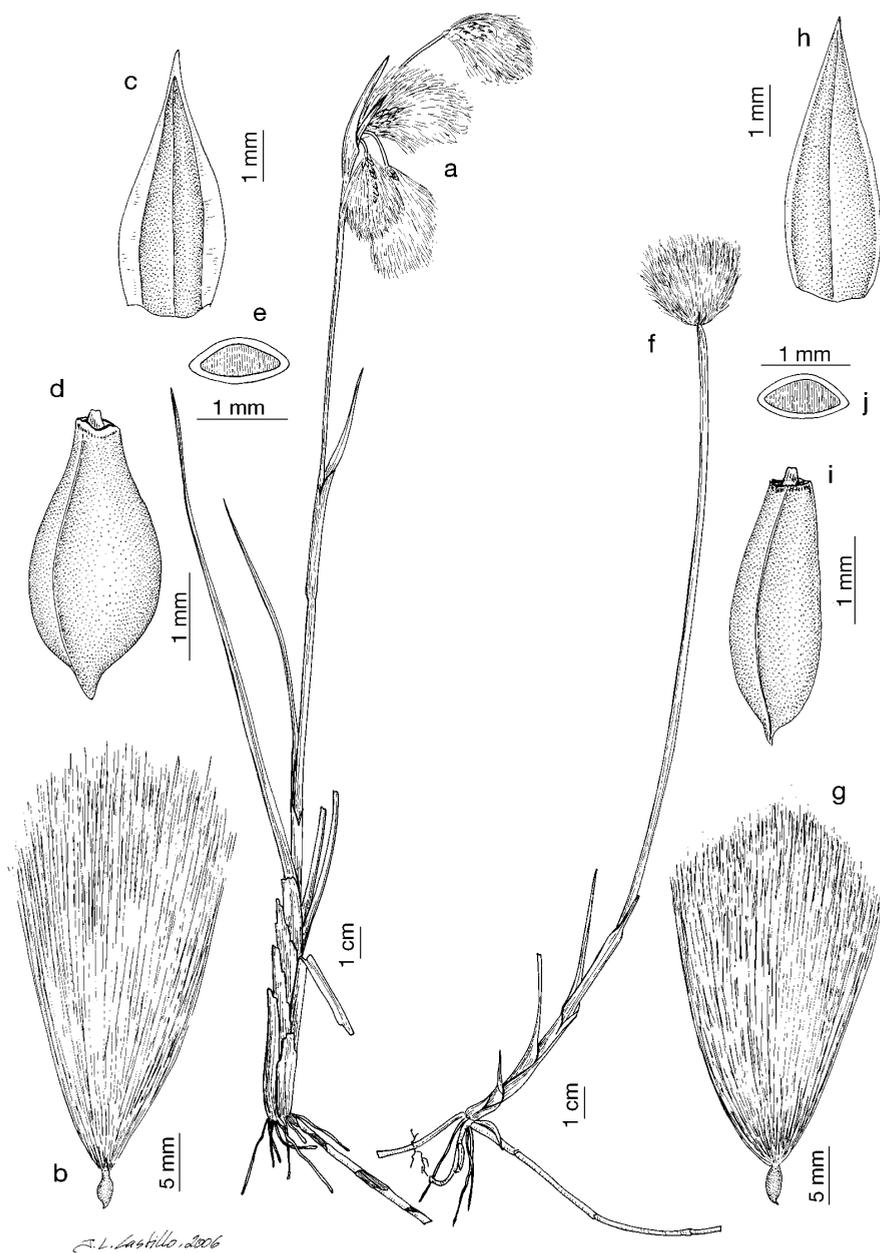
E. polystachion L., Sp. Pl.: 52 (1753), nom. rejic.

Ind. loc.: [Alemania, localidad no mencionada explícitamente]

lc.: Lám. 21 a-e

Perenne, con rizoma de entrenudos largos, hasta de 25 cm o más; raicillas de (1)6(8) cm, finas. Tallos (10)20-60(90) cm, cilíndricos. Hojas basales abundantes, hasta de c. $50 \times 0,2-0,4(0,8)$ cm, planas o \pm acanaladas; las medias y superiores progresivamente menores, con limbo bien desarrollado; vainas basales con limbo desarrollado, escasas. Inflorescencia en falsa umbela, con (3)4-6 espiguillas; brácteas 1-2, de 2-3(9) cm, \pm foliáceas, ovadas, largamente acuminadas; espiguillas obovoides, péndulas, con pedúnculos hasta de 8 cm, glabros, lisos. Glumas (2)4-6(9) mm, ovado-lanceoladas, de color pardo oscuro o negruzcas, uninervias, con amplio margen hialino. Anteras (3)4(5) mm. Aquenios (2)3 \times (1)1,5 mm, obpiriformes, trígono, de color pardo oscuro o negruzco, \pm brillantes, con la base persistente del estilo a modo de una corta columna; cerdas periánticas 2,5-4(5) cm en la fructificación. $2n = 56-58^*$.

Terrenos higroturbosos, preferentemente silicícola; (50)600-2200(2600) m. (VI)VII-VIII(IX). Circumboreal; Europa, Asia, América del N. N de la Península, y algunas poblaciones aisladas en el Sistema Ibérico. **And. Esp.:** B Bi Bu C Ge Gu Hu L Le Lu Na O Or P Po S So SS Te Vi Za. **Port.:** BL Mi (TM). **N.v.:** hierba algodonera, junco lanudo, fló de mollá (Aragón); *cat.:* cotonera angustifolia; *gall.:* xunca de algodón.



Lám. 21.—*Eriophorum angustifolium*, lago Urdiceto, Bielsa, Huesca (MA 237292): a) hábito; b) achenio inmaduro y cerdas periánticas; c) gluma; d) achenio; e) sección transversal de un achenio. *E. scheuchzeri*, valle de los Sarrios, Ansó, Huesca (MA 515715): f) hábito; g) achenio inmaduro, con cerdas periánticas; h) gluma; i) achenio; j) sección transversal de un achenio.

11. *Eriophorum*2. *E. latifolium* Hoppe in Bot. Taschenb. Anfänger Wiss. [latifólium]
Apothekerkunst 1800: 108 (1800)

Ind. loc.: “Auf nassen Wiesen überall in Deutschland”

lc.: H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz 1: 404 (1967); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 578 (2001)

Perenne, ± cespitosa, sin rizoma de entrenudos largos; raíces finas de 2-8(15) cm. Tallos 20-60(90) cm, obtusamente trígonos. Hojas basales 4-25(30) × (0,2)0,3-0,5(0,6) cm, abundantes, planas; las medias y superiores progresivamente de menor longitud, con limbo bien desarrollado; vainas basales con limbo desarrollado, de color pardo oscuro. Inflorescencia en falsa umbela, con (2)5-12 espiguillas; brácteas 1-varias, de 1,5-5(6) cm, foliáceas, ovadas, largamente acuminadas; espiguillas obovoides, erectas, patentes o péndulas, con pedúnculos hasta de 9 cm, finamente escábridas. Glumas c. 5 mm, ovadas, de color negruzco, con 1(3) nervios y margen hialino. Anteras c. 2 mm. Aquenios c. 3 × 1,2 mm, obpiriformes, trígonos, pardos, brillantes, sin la base del estilo persistente; cerdas periánticas 1-2(3) cm en la fructificación. $2n = 54^*$, 72^* .

Fuentes, suelos higroturbosos o muy húmedos, principalmente en áreas de montaña, indiferente al substrato; 600-2400 m. (V)VI-VIII. Europa, Asia y Norteamérica. N de España, Sistemas Ibérico y Central. **And. Esp.:** Av B Bi Bu Cc Cu Ge Gu Hu L Le Lo M Na O P S Sa Sg So (SS) Te Vi. **N.v.:** estandarte de Mahoma, hierba algodонера, junco de algodón, fló de mollá (Aragón); *cat.*: cotonera latifòlia.

Observaciones.—Corresponden a esta especie los materiales de Andorra conservados en BCN que habían sido publicados como *E. gracile* W.D.J. Koch ex Roth, Catal. Bot. 2: 259 (1800) –cf. Losa & P. Monts., Aport. Fl. Andorra: 155 (1951)– y probablemente ocurra otro tanto con las citas del Pirineo francés –cf. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 4: 219 (2001); Aizpuru & al. (eds.), Claves Fl. País Vasco: 614 (1999)–. *E. gracile* es planta del N y C de Europa y aunque sus pedúnculos son escábridos se distingue de *E. latifolium* por sus rizomas de entrenudos muy largos, tallos más finos, espiguillas menores, glumas plurinervias, aquenios de menor longitud (2,5 mm) y cerdas periánticas de menor longitud en la fructificación (1-2 cm).

3. *E. scheuchzeri* Hoppe in Bot. Taschenb. Anfänger Wiss. [Schéuchzeri]
Apothekerkunst 1800: 104 (1800)

E. alpinum sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 135 (1861), non L., Sp. Pl.: 53 (1753)

Ind. loc.: “Auf einer Sumpfwiese am Fuscher Tauern” [Austria]

lc.: Lám. 21 f-j

Perenne, con rizoma de entrenudos largos, de (2)3-9(12) cm, serpenteantes, con raíces finas hasta de 7(9) cm. Tallos 15-30(40) cm, cilíndricos. Hojas basales escasas, de (2)4-12(16) × 0,1-0,2 cm, planas o ± acanaladas, flexibles; hoja caulinar única dispuesta en la mitad inferior, con el limbo reducido, hasta de 5-7 mm y la vaina de 2-4 cm, aplicada al tallo; vainas basales con limbo desarrollado, escasas. Inflorescencia reducida a una espiguilla terminal, subglobosa; brácteas 1-2, glumiformes, provistas de 3-5(7) nervios. Glumas (4)5-7(9) mm, lanceoladas, negruzcas, con 1(3) nervios y margen escarioso estrecho. Anteras c. 1 mm. Aquenios c. 3 mm, obovoides, subtrígonos, de color pardo oscuro,

con la base del estilo persistente a modo de una corta columna; cerdas periánticas 1-2,5 cm en la fructificación. $2n = 58^*$.

Suelos higroturbosos de lagos de alta montaña (ibones) semicolmatados, indiferente al substrato; 2000-2500(2600) m. VII-VIII. Circumpolar, ártico-alpina en Europa. Pirineo central. **Esp.:** Hu. **N.v.:** hierba algodонера.

4. E. vaginatum L., Sp. Pl.: 52 (1753) [vaginátum]

Ind. loc.: "Habitat in Europae frigidis sterilibus" [lectótipo designado por D.A. Simpson in *Regnum Veg.* 127: 45-46 (1993); *Herb. Burser* 1: 43 (UPS)]

lc.: H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, *Fl. Schweiz* 1: 404 (1967); L. Villar & al., *Atlas Fl. Pirineo Aragon.* 2: 579 (2001)

Perenne, cespitosa, con raíces finas, hasta de 12 cm, de color verde apagado. Tallos (15)30-50(60) cm, cilíndricos o \pm trígonos hacia el ápice. Hojas basales numerosas, de (4)9-16-27 \times 0,1 cm, de menor longitud que el tallo, acanaladas, de punta rígida; hojas caulinares 1-3, dispuestas en la mitad inferior, la superior con el limbo reducido, de 2-3 mm, y la vaina de 2-5(9) cm, hinchada distalmente –hasta de 5 mm de diámetro–, con los nervios muy marcados; vainas basales con limbo desarrollado, que envuelven la base del tallo, hasta de 10 cm, \pm erectas, deshilachadas, pardas. Inflorescencia reducida a una espiguilla terminal, subglobosa; brácteas 1-2, glumiformes, con los nervios muy poco marcados. Glumas hasta de 5-7(12) \times 3 mm, ovado-lanceoladas, agudas, de color negruzco, con amplio margen hialino, uninervias. Anteras c. 2,5(3) mm. Aquenios 2,5-3 mm, obovoides, subtrígonos, de color pardo oscuro, \pm atenuado, con la base del estilo persistente a modo de una pequeña columna; cerdas periánticas 1,5-2,5(3) cm en la fructificación. $2n = 58^*$.

Trampales y suelos higroturbosos, indiferente al substrato; 1150-2500 m. (V)VI-VII(VIII). Circumboreal; N, C y cordilleras meridionales de Europa. Pirineos orientales y centrales, Montes Vascos y Cordillera Cantábrica. **And. Esp.:** (Bi) Bu Ge (Hu) L Le S. **N.v., cat.:** cotonera embeinadora.