

14. *Fimbristylis* Vahl [nom. cons.]*

[*Fimbristylis*, -ýlidis f. – lat. *fimbria*, -ae f. = borde inferior de la vestidura // orla o franja de adorno; gr. *stýlos*, -ou m.; lat. *stilus(stylus)*, -i m. = columna, sostén // estilo, punzón con el cual escribían los antiguos // bot. estilo: en el gineceo, parte superior del ovario prolongada en forma de estilo. En *Fimbristylis* Vahl (*Cyperaceae*), por el estilo, de margen fimbriado]

Hierbas anuales o perennes –en este caso con rizomas de entrenudos de longitud variable–, ± pubescentes. Tallos simples, ± trígonos o de sección redondeada y aplanados hacia el ápice. Hojas basales, planas, acanaladas o enrolladas, a veces pelosas; vainas ± pelosas; lígula formada por una línea de pelos. Inflorescencia terminal, en antela simple o compuesta, con espiguillas frecuentemente solitarias, que rematan cada radio, brácteas 2-5, similares a las hojas, de tamaño decreciente a medida que se alejan de la base; espiguillas en número variable, de sección ± redondeada, con el raquidio frecuentemente alado; glumas en disposición helicoidal, glabras o pelosas, caedizas en la madurez, en ocasiones, las inferiores estériles. Flores generalmente hermafroditas, raramente alguna solo femenina, sin perianto. Estambres 1-3. Estilo con 2-3 estigmas, peloso en la mitad superior, con la base ensanchada formando un estilopodio caedizo en la madurez. Aquenios lisos o estriados, biconvexos, a veces estrechamente alados.

Bibliografía.–L. KRAL in N.R. MORIN (conv. ed.), Fl. N. Amer. 23: 121-131 (2002); I. KUKKONEN in K.H. RECHINGER (ed.), Fl. Iran. 173: 71-82 (1998); KIT TAN in P.H. DAVIS (ed.), Fl. Turkey 9: 45-47 (1985).

1. Glumas densamente cubiertas por pelos cortos en la zona superior; aquenios lisos con los bordes aplanados a modo de estrechas alas **2. F. turkestanica**
– Glumas glabras o raramente, las inferiores, con algunos pelos dispersos; aquenios con costillas longitudinales y estrías transversales bien marcadas, sin bordes aplanados
..... **1. F. bisumbellata**

1. F. bisumbellata (Forssk.) Bubani, [bisumbelláta]
Dodecanthea: 30 (1850)

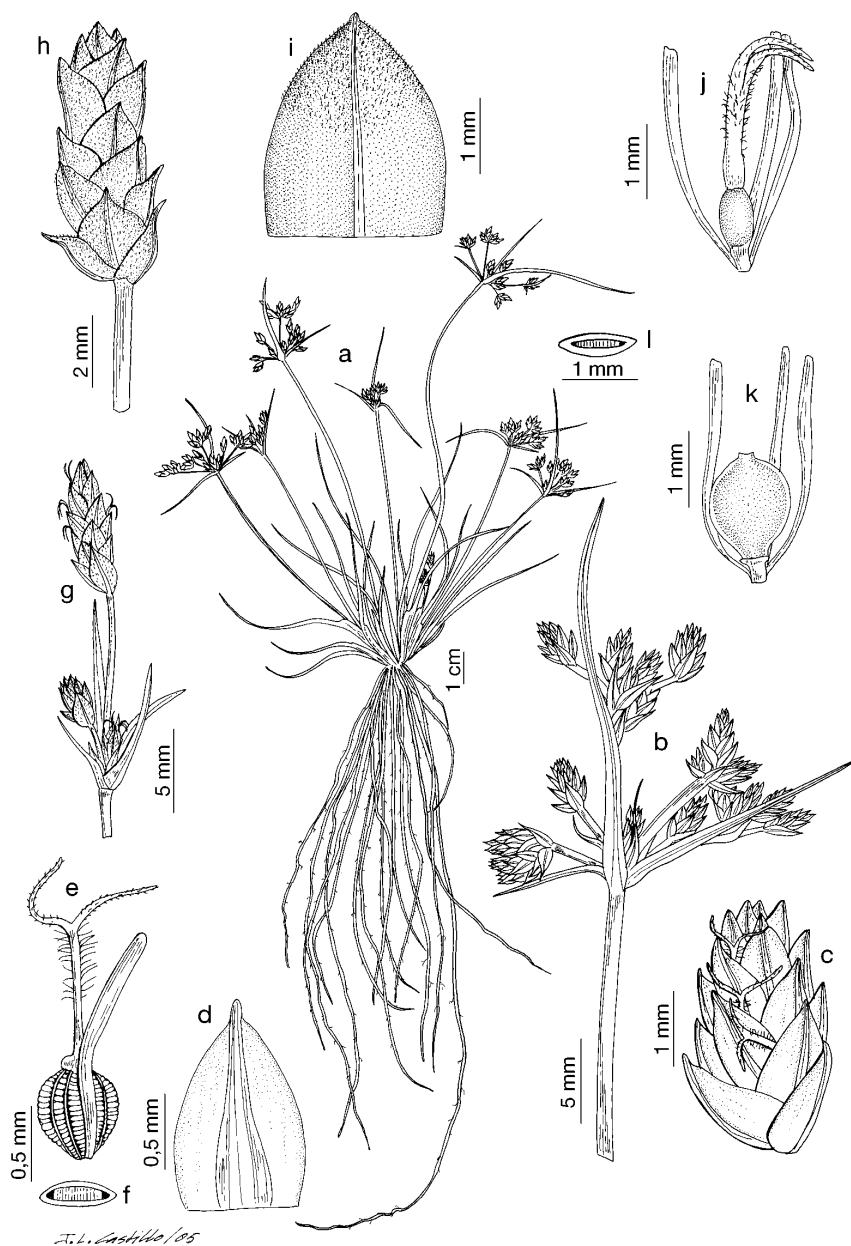
Scirpus bisumbellatus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 15 (1775) [basión.]

F. dichotoma auct., non (L.) Vahl, Enum. Pl. 2: 287 (1805)

Ind. loc.: “Habitat in locis littoreis inundatis Insularum Niloticarum. Junio ineunte floret” [lectotipo designado por I. Kukkonen in Rech. fil. (ed.), Fl. Iran. 173: 80 (1998): *P. Forsskål*, microficha 96: 13-14 (C)]

lc.: Lám. 27 a-f

* M. Luceño & M. Escudero



Lám. 27.—*Fimbristylis bisumbellata*, río Alcañizos, Toledo (MA 349871): a) hábito; b) inflorescencia; c) espiguilla; d) gluma; e) aquenio y filamento; f) sección transversal de un aquenio. *F. turkestanica*, Favareta, Valencia (MA 204456): g) inflorescencia; h) espiguilla; i) gluma; j) ovario inmaduro con estilo y filamentos; k) aquenio maduro y filamentos; l) sección transversal de un aquenio.

14. *Fimbristylis*

Herbácea, anual, de color verde grisáceo. Tallos 3-15 cm × 0,5-1(1,14) mm, de erectos a ascendentes, trígonos, profundamente estriados, glabros, lisos. Hojas 2-7 cm × (0,3)0,5-1(1,3) mm, generalmente hasta de la mitad de la longitud del tallo, basales, planas, canaliculadas o enrolladas, escábridas, al menos hacia el ápice, de pilosidad variable; lígula formada por una línea de pelos; vainas basales con limbo desarrollado, ± pubescentes, de color pardo pálido o pajizas. Inflorescencia en antela umbeliforme, con (4)15-25(30) espiguillas, la mayoría de las veces solitarias, ocasionalmente en pequeños grupos, pediceladas o sésiles; brácteas 4-5, las 2 inferiores generalmente mucho más desarrolladas que el resto; espiguillas 3-5 × (0,9-)1,5-1,9 mm, de contorno oval, elíptico o lanceolado. Glumas 1,2-3 × 0,5-1 mm, ovado-lanceoladas, glabras u ocasionalmente las inferiores con algunos pelos dispersos, de color pardo-rojizo con una banda central verdosa. Estilo (0,8)1-1,1 mm, peloso en la parte superior, con 2 estigmas. Estambre 1, en ocasiones ausente. Aquenios 0,7-0,8 × 0,4-0,6 mm, de contorno elíptico a obovado, biconvexos, con costillas longitudinales y estrías transversales bien marcadas. $n = 5, 10^*$; $2n = 10, 16^*$.

Suelos arenosos temporalmente inundados en colas de embalses, bordes de charcas y cursos de agua; 10-750 m. VI-XI. Región mediterránea de Europa y África; W de Asia y puntos aislados de los trópicos asiáticos. En la Península Ibérica habita en puntos aislados de la mitad meridional. **Esp.:** Av Ba Cc Ca Co H Ma Se To. **Port.:** AAl BAl BB BL R.

Observaciones.—Esta planta fue herborizada en la provincia de Barcelona en el siglo pasado, aunque no se ha vuelto a encontrar. En la región de Ribatejo crecen, además de las formas típicas, otras de mayor porte e inflorescencia más laxa.

2. **F. turkestanica** (Regel.) B. Fedtsch. in Trudy [turkestanica]
Glavn. Bot. Sada 38: 181 (1924)

Isolepis turkestanica Regel. in Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 7: 561 (1881) [basión.]

F. annua auct. hisp., non (All.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 95 (1817)

F. ferruginea auct. eur., non (L.) Vahl, Enum. Pl. 2: 291 (1805) [“ferrugineum”]

F. sieberiana sensu O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 4: 226 (2001), non Kunth, Enum. Pl. 2: 237 (1837)

Ind. loc.: “Prope Taschkent legit A. Regel” [Uzbekistán] [lectotipo designado por I. Kukkonen in Rech. fil. (ed.), Fl. Iran. 173: 77 (1998); “Prope Taschkent” *A. Regel* (LE)]

lc.: K.M. Mathew, Ill. Fl. Tamilnadu Carnatic, pl. 673 (1988); lám. 27 g-l

Herbácea, perenne, laxamente cespitosa, con rizoma de entrenudos cortos. Tallos hasta 40 cm × 0,6-1 mm de diámetro, rectos o algo arqueados, comprimidos, estriados, lisos o muy dispersamente escábridos hacia el ápice. Hojas de menor longitud que los tallos, de planas a algo enrolladas, glabrescentes; lígula formada por una línea de pelos; vainas basales escuamiformes, glabras. Inflorescencia en antela simple, con 2-10 espiguillas pedunculadas o la central sésil, solitarias; brácteas 2 por lo común, desiguales, escábridas en los márgenes, pubescentes hacia la base, la inferior de longitud mayor o menor que la inflorescencia; espiguillas 6-9(18) × 3-3,5 mm, ovoideas, densifloras, hasta con 35 flores por espiguilla. Glumas 2,2-3,1 × 1,7-2,5 mm, anchamente ovadas, mucronuladas, densamente pubescentes al menos en la parte superior, ferruginosas o de color pardo. Estambres 3. Estilo hasta 1,7 mm, peloso, con 2 estigmas. Aquenios

(0,8)1,3-1,5 × 1,1-1,2 mm, de contorno ± elíptico, biconvexos, con los bordes aplanados a modo de estrechas alas, lisos, pajizos o de color pardo-amarillento.

Cultivos de arroz y juncales; 0-200 m. VI-VII. C y W Asia, N de África, Creta y Península Ibérica. Dispersa en localidades muy concretas del Levante español: Polop, Favara y Tavernes. **Esp.:** A V.

Observaciones.—El rango de variabilidad de la especie es más amplio que lo que refleja la descripción, ya que ésta se ha basado exclusivamente en los escasos materiales ibéricos disponibles.