

## Consideraciones acerca del género *Pennisetum* en Canarias (Magnoliophyta, Poaceae)

JORGE ALFREDO REYES-BETANCORT, M. CATALINA LEÓN ARENCIBIA & ANTONIO GARCÍA GALLO

*Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna. 38271 La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.*

REYES-BETANCORT, J.A., M.C. LEÓN ARENCIBIA & A. GARCÍA GALLO (1999). Considerations about the genus *Pennisetum* (Poaceae) in the Canary Islands. *VIERAEA* 27: 205-216.

**ABSTRACT:** A biosystematic study of *Pennisetum* J.M.C.Rich. *in Pers.* (Cenchrinae, Paniceae, Panicoideae, Poaceae) in the Canary Island is presented. Considerations about the morphology, nomenclature as well as ecology, chorology and phytosociology are made. *P. clandestinum* is reported for the first time from the Canary Islands (Tenerife and Gran Canaria).

**Key words:** *Poaceae*, *Pennisetum*, flora, morphologic, nomenclature, ecology, chorology, Canary Islands.

**RESUMEN:** Se presenta un estudio biosistemático de los *taxa* de *Pennisetum* J.M.C.Rich. *in Pers.* (Cenchrinae, Paniceae, Panicoideae, Poaceae) en Canarias. Además se hacen consideraciones morfológicas, nomenclaturales, ecológicas, corológicas y fitosociológicas. Se cita por primera vez, *P. clandestinum* para las Islas Canarias (Tenerife y Gran Canaria).

**Palabras claves:** *Poaceae*, *Pennisetum*, flora, morfología, nomenclatura, ecología, corología, Islas Canarias.

### INTRODUCCIÓN

*Pennisetum* es un género de *Poaceae* (*Gramineae*) fundamentalmente tropical, 80 especies, que se localizan en bosques, sabanas e incluso, en lugares donde crecen las consideradas malas hierbas. Los caracteres que definen a *Pennisetum* son: espiguillas bifloras reunidas en grupos de 1 a 4, encerradas en un involucre de cerdas más o menos filiformes, libres en toda su longitud. Es muy variable y está cercanamente emparentado con *Cenchrus* L., sobre todo a través de las especies africanas, que a veces son difíciles de separar. Hemos seguido a Clayton & Renvoize (1986), que separan estos *taxa* genéricos en función de la morfología de las cerdas o setas de los involucre: *Cenchrus* con cerdas aplanadas y connadas en la base, las cuales forman una especie de copa; y *Pennisetum* con cerdas filiformes y libres, que no constituyen copa.