

Cenchrus biflorus Roxb.



Han

Synonymes : *Cenchrus annularis* Andersson (1864)
Cenchrus barbatus Schumach.
Cenchrus catharticus Delile (1838)
Cenchrus leptacanthus A. Camus (1934)
*Cenchrus perinvolucratu*s Stapf & C.E. Hubb. (1933)

Le genre *Cenchrus* est fort voisin du genre *Pennisetum*, dont il se distingue par des soies involucales plus ou moins soudées à la base, souvent rigides ou épineuses, formant un petit plateau de quelques millimètres de diamètre. L'espèce la plus commune est *C. biflorus*, emblématique de la zone sahélienne et connue sous l'appellation vernaculaire de « *cram-cram* ».

Description : plante herbeuse très polymorphe, formant des touffes diffuses (30 à 90 centimètres de haut). À maturité, les **épillets** se détachent du **rachis** et se fixent dans le pelage des animaux et dans les vêtements, assurant une dispersion zoochore particulièrement efficace.

Biogéographie : espèce tropicale de l'Afrique et de l'Asie semi-arides. Le domaine de *Cenchrus biflorus* est la zone du Sahel des pâturages (400 à 200 millimètres de pluviosité annuelle).

Type biomorphologique de Raunkier : thérophyte.

Port : herbe annuelle.

Préférences édaphiques : espèce (eury-)psammophile.

Préférences hydriques : espèce xérophile.

Tolérance aux sels : non.

Biotopes : le biotope type de *Cenchrus biflorus* est la pseudo-steppe sahélienne, où elle peut constituer de très vastes faciès, principalement lors des années pluviométriquement déficitaires, où elle domine les autres espèces annuelles plus exigeantes. Ses grandes capacités de dispersion, associées à sa résistance, en font une plante envahissante dans les cultures, les friches et les pâturages, voire dans les zones adjacentes.

Intérêt pour le Criquet pèlerin : offre ordinairement peu d'intérêt mais peut servir d'abri et éventuellement de nourriture.

Espèces voisines : Des formes physiologiquement proches peuvent cohabiter, en particulier quant à la couleur des épillets à maturité (jaune, brun, noir, etc.), à la forme des soies involucales, plus ou moins courtes et rétro-barbées ou plus ou moins soudées. La présence de *Cenchrus setigerus* Vahl est contestée en Afrique occidentale (Lebrun, 1998).

Cenchrus prieurii (Kunth) Maire se distingue par des soies involucales glabres, libres et longues (plus de 20 millimètres) ; les soies externes sont courtement soudées à la base pour former un petit disque de moins de 4 millimètres de diamètre. C'est une espèce annuelle, caractéristique des pâturages sahéliens.

Cenchrus ciliaris L. est assez polymorphe et se distingue par la présence de soies souples et poilues, à peine soudées à la base, pour former un minuscule plateau de moins de 2 millimètres de diamètre.

Références bibliographiques

Ozenda	163	Quézel & Santa	92	Barry & Celles	444	Nègre	
--------	-----	----------------	----	----------------	-----	-------	--



Inflorescence.



Diverses inflorescences de *Cenchrus*.



Espèce voisine : *Cenchrus ciliaris*. Touffe en repousse et début de floraison. Chaumes aplatis à la base.



Espèce voisine : *Cenchrus prieurii*. Touffe en début de fructification.



Espèce voisine : *Cenchrus prieurii*. Inflorescence.

