Cenchrus prieurii (Kunth) Maire, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, 3: 523 (1931) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. I: 343 (1952) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 464 (1972) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 276 (1996). <<**Type:** *Leprieur,* Sénégal>> ***(planche p. 500)***

syn.: *Pennisetum prieurii* Kunth, Rév. Gram. 2: 411, t. 119 (1831) – *Cenchrus macrostachyus* Hochst. ex Steud. (1854). Type: *Kotschy* 4, Soudan, Nubie (K, iso.).

Noms vernaculaires. – Hausa; k'arangya küra, k'arangya hankofa – Zarma; dâni – Peul; kébbé buru, hemmbéré – Tamacheq; wadjäk, wajag, tawajjag, tawajac, tawaggag – Béribéri; ngibbi bulduyé – Toubou; diger.

Caractéristiques. – Herbe annuelle, cespiteuse, haute de 30-75 cm.

Chaumes dressés ou genouillés-ascendants, ramifiés à la base, glabres, légèrement scabres sous l'inflorescence.

Gaines glabres, carénées.

Ligule réduite à un rebord cilié.

Feuilles de 10-25 cm de long et 5-10 mm de large: limbes linéaires, plans, glabres ou lâchement pileux sur la face supérieure à la base, à marges scabres.

Inflorescences en faux épis cylindriques, de 6-14 cm de long et 20-40 cm de large, peu fournis, blanchâtres ou plus ou moins violacés, composés de glomérules de 2 épillets (plus rarement 1 ou 3) entourés d'un involucre de soies spinescentes-scabres: axe flexueux, scabre. Soies nombreuses, soudées à la base pour former un disque de 3-4 mm de diamètre: soies externes grêles, dressées, puis plus ou moins étalées, scabres, ne dépassant pas 10 mm de long; soies internes élargies et ciliées-plumeuses à la base, scabres, rigides, subégales, longues de 15-25 mm (jusqu'à 28 mm).

Epillets de 3-4,5 mm de long, généralement géminés, ovés-acuminés, glabres, sessiles.

Glumes inégales, finement membraneuses: l'inférieure de 2 mm de long, ovée-obtuse, 0-1-nervée, parfois absente et la supérieure un peu plus courte que l'épillet, de 3-4 mm, 3-5 nervée, largement ovée, aiguë.

Fleur inférieure neutre, représentée par une lemme semblable à la glume supérieure, mais de la taille de l'épillet, sans paléole.

Fleur supérieure fertile, ovée-aiguë: lemme légèrement indurée, mucronulée, finement ponctuée-scabre au sommet, enchâssant la paléole de même texture. 3 étamines.

Caryopse ové-oblong, de 2,5 mm de long, comprimé sur le dos.

Ecologie. – Espèce psammophile commune dans les formations dunaires de la zone sahélienne (Abalak, Gouré, Toukounous, Zinder,...) dont l'aire s'étend jusque dans le massif de l'Aïr méridional (Agadez, El Miki, Erboubou) et central. Elle a été récoltée également dans le massif du Termit.

Dans les steppes dunaires, *C. prieurii* est associée en particulier à *Aristida mutabilis, A. sieberiana, Eragrostis tremula, Brachiaria villosa, B. xantholeuca, Diheteropogon hagerupii,...*

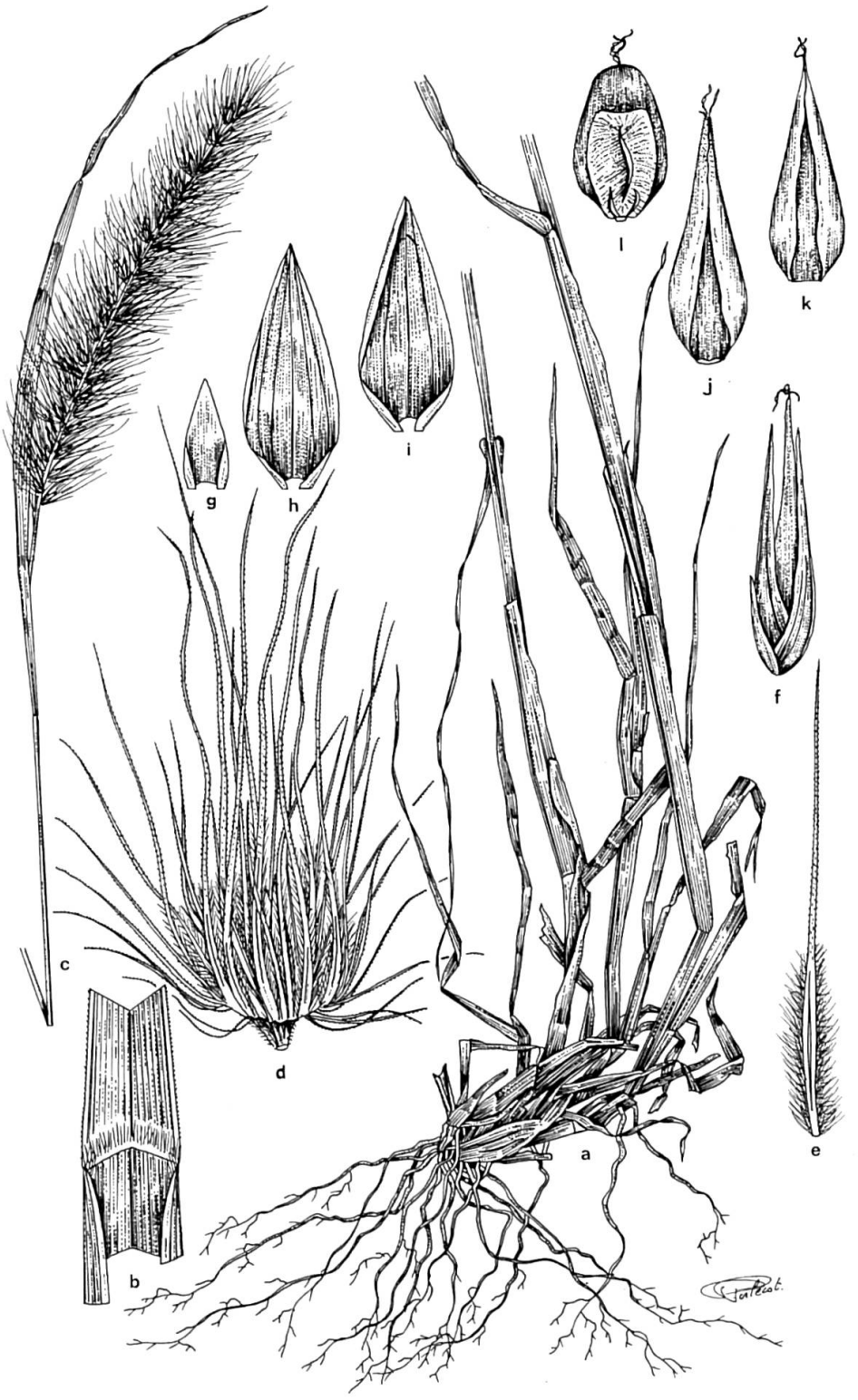
Dans l'Ader Doutchi, cette espèce se retrouve parfois dans les pelouses aux abords des mares en mélange avec d'autres psammophiles comme *Pennisetum pedicellatum* et des espèces de milieu plus humide telles *Eragrostis tenella* et *E. atrovirens.*

Dans l'Aïr, C. prieurii s'installe dans le lit des oueds montagneux avec *Eragrostis cilianensis, Cymbopogon schoenanthus, Dichanthium foveolatum, Panicum turgidum, Stipagrostis acutiflora,...* Elle a été rencontrée sur la bordure est du massif, au contact du Ténéré, sur des sables temporairement inondés avec *Stipagrostis ciliata, S. acutiflora, Cenchrus biflorus* et *Coelachyrum brevifolium.*

Répartition géographique. – Algérie méridionale (Tanezrouft méridional) – De la Mauritanie et du Sénégal au Soudan – Inde.

Utilisations. – Les graines sont pilées et réduites en farine pour être ensuite consommées sous forme de bouillie.

Bonne espèce fourragère, qui persiste dans les prairies sèches mais elle est parfois délaissée à l'état sec du fait des involucres qui sont cependant moins épineux que ceux de *C. biflorus.* Elle est recherchée par la faune sauvage, en particulier par le Mouflon à manchettes et l'Autruche (massif de l'Aïr).



Cenchrus prieurii (Kunth) Maire *(6314 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues – 801 RNNAT, S. R. Schultz).*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** involucre (× 3,78); **e,** une soie interne (× 3,78): **f,** ***épillet*** (× 7,56); **g** et **h,** glumes inférieure et supérieure; **i,** lemme de la fleur inférieure; **j,** fleur supérieure; **k,** paléole de la fleur supérieure; **l,** caryopse.