ENTEROPOGON Nees

Lindl., Introd. Nat. Syst., ed. 2: 448 (1836); Clayton in K.B. 21: 107 (1967).
<<**Espèce type:** *Enteropogon melicoides* (Rottl.) Nees
(syn.: *E. monostachyos* (Vahl) K. Schum.)>>

Herbes pérennes, cespiteuses. Chaumes herbacés: nœuds glabres. Feuilles à limbe étroitement linéaire, rubané ou enroulé (filiforme involuté): ligule membraneuse courte et ciliée. Inflorescences composées d'épis ou racèmes terminaux, unilatéraux, solitaires ou digités ou subdigités, souvent arqués, pectinés. Epillets solitaires, bisériés, imbriqués, sessiles ou subsessiles, comprimés dorsalement, pluri-flores: rachéole désarticulée au-dessus des glumes et entre les fleurs; glumes 2, hyalines, très inégales (la supérieure égalant les lemmes adjacentes), mutiques ou sétacées (principalement la supérieure), glabres, 1-nervées, carénées; fleurs 2-6, seule l'inférieure fertile (à callus obtus et souvent barbu), les suivantes stériles, incomplètes, modifiées, aristées; lemme de la fleur fertile coriace, entière ou bilobée, aristée au sommet ou dans le sinus, glabre à scabre, 3-nervée, à dos arrondi; paléole membraneuse à scarieuse, entière ou bidentée, mutique, à dos déprimé-aplati, 2-nervée, bicarénée; lodicules 2, étamines 3, stigmates 2. Fruit petit, ellipsoïde, comprimé dorsalement, sillonné longitudinalement.

Six espèces, mésophiles à xérophiles, d'Afrique, des Seychelles, de l'Inde, Formose et d'Australie: 2 espèces au Niger.

1. Epillets à 4-6 fleurs; épis 4-9, digités, longs de 40-120 mm; lemmes munies d'une arête de 7-25 mm de long; plante annuelle . . . . . .**prieurii**

1'. Epillets à 2-3 fleurs; épis solitaires, longs de 60-170 mm; lemme inférieure munie d'une arête de 1-5 mm de long; plante pérenne . . . . . .**rupestris**

Enteropogon prieurii (Kunth) Clayton, F.W.T.A., ed. 2, 3: 400 (1972) – F.T.E.A., Gramineae part 2: 342 (1974) – Grass. South. Africa, 137 (1991) – Van der Zon, Gramin. Cameroun, 2:177 (1992) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 171 (1996). <<**Type:** *Leprieur,* Sénégal, Fort de St Louis>> ***(planche p. 278)***

syn.: *Chloris prieurii* Kunth, Rév. Gram. 2: 441 (1831); F.P.S. 3: 419 (1956); G.T.: 41 (1965) – Clayton in F.W.T.A., ed. 2, 3: 400 (1972). Type: *Leprieur,* Sénégal, Fort de St Louis (P, holo., K, iso.!) – *C. punctulata* Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 205 (1854). Type: *Kotschy* 23, Soudan, Province du Nil Bleu, Abu Gerad (P, holo.!, K, iso.!).

Noms vernaculaires. – Hausa; buta'n kurégé, boutankourégué, garago – Zarma; fulan kosey – Tamacheq; ikardan'allagh.

Caractéristiques. – Herbe annuelle, cespiteuse, atteignant 85 cm de hauteur. Chaumes dressés ou genouillés-ascendants, ramifiés à la base, glabres. Gaines glabres.

Ligule membraneuse courte.

Feuilles atteignant 30 cm de long et 2-5 mm de large: limbes linéaires, plans, pubescents à la face supérieure, portant de longs cils sur les marges, à marges scabres.

Inflorescences composées de 4-9 épis digités, de 4-12 cm de long, plus ou moins groupés ou étalés, plus ou moins flexueux, unilatéraux, pectinés.

Epillets pluriflores, de 3-5 mm de long, à 4-6 arêtes, comprimés dorsalement, bisériés sur une face du rachis, imbriqués: rachéole se désarticulant au-dessus des glumes.

Glumes inégales, étroites, lancéolées-aiguës, membraneuses, 1-nervées, à carènes scabres: l'inférieure adaxiale, de 1,2-2,5 mm de long et la supérieure de 2,2-4,5 mm, plus ou moins bidentée et mucronée.

Fleurs 4-6, hétéromorphes, seule l'inférieure fertile, les supérieures de plus en plus réduites vers le sommet et stériles.

Lemme de la fleur inférieure comprimée dorsalement, coriace, de 3-5 mm de long, pâle ou foncée, à callus acéré et barbu, ciliée sur les marges, généralement finement glanduleuse le long de la carène, prolongée par une arête de 7-25 mm: paléole finement glanduleuse, à dos aplati-déprimé, à 2 carènes finement scabres. 3 étamines.

Caryopse obovoïde-ellipsoïde, à dos comprimé.

Lemme de la deuxième fleur semblable à la première et enveloppée par elle, glabre. Lemmes des fleurs supérieures réduites, oblongues, glabres, aristées.

Rem. – *E. prieurii* ressemble superficiellement à un *Chloris.*

Ecologie. – Espèce psammophile de la région nord-sahélienne (Abalak, Tasker) dont l'aire s'étend jusque dans l'Aïr méridional (Tatous) et central. Elle occupe les sols généralement humides (banquettes de cours d'eau, dépressions, jardins irrigués) où elle peut former des petits peuplements.

E. prieurii se rencontre dans le tapis herbacé qui forme un pâturage d'ombre sur les pentes des formations dunaires (région de Gouré) associée à *Chloris virgata, C. gayana, Dactyloctenium aegyptium, Brachiaria ramosa,...*

Sur les banquettes alluviales des koris, en zone sahélienne et dans le secteur sud-saharien montagnard, *E. prieurii* accompagne *Cymbopogon schoenanthus, Eragrostis cilianensis, E. pilosa, Pennisetum pedicellatum, Aristida mutabilis, A. funiculata,...*

Répartition géographique. – Espèce à aire disjointe: – Madère – Iles du Cap Vert – Du Sénégal et de la Mauritanie à l'Ethiopie et la Tanzanie – Arabie – Inde • Sud-0uest africain.

Utilisations. – Bonne espèce fourragère, très bien appétée mais peu productive.

Enteropogon rupestris (J. A. Schmidt) A. Chev. in Rev. Bot. Appliq. 15 (1048) (1935) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 402 (1972) – F.T.E.A., Gramineae part 2: 332 (1974) – Grass. South. Africa, 137 (1991) – Flora of Somalia, 4: 207 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 172 (1996). <<**Type:** *Schmidt* s.n. (incertain), Iles du Cap Vert>> ***(planche p. 279)***

syn.: *Ctenium rupestre* J. A. Schmidt, Beitr. Fl. Cap. Verd. ins.: 149 (1852) – *Enteropogon somalensis* Chiov. in Ann. Ist. Bot. Roma 6: 170, t. 16 (1896); R.K.G.: 24 (1958). Type: *Bricchetti,* 563, Somalie (S.), Habr-Asual (FI, holo.!) – *E. ruspolianus* Chiov. in Ann. Ist. Bot. Roma 7: 72, t. 3/3 (1897). Type: *Riva* 303, Ethiopie, Ogaden (FI, holo.!).

Noms vernaculaires. – Peul; niéré-dhu – Béribéri; gubuwaram.

Caractéristiques. – Herbe pérenne, densément cespiteuse, haute de 30-100 cm.

Chaumes dressés, vigoureux à la base, ramifiés, glabres: innovations basales protégées par de courtes cataphylles pâles. Gaines glabres.

Ligule réduite à une ligne de poils courts.

Feuilles de 5-25 cm de long et 3-5 mm de large: limbes linéaires, plans, portant de longs cils épars à la base sur la face supérieure, à marges scabres.

Inflorescences en épis terminaux, de 6-17 cm de long, solitaires ou plus rarement géminés, grêles, plus ou moins arqués, unilatéraux et pectinés: rachis triquètre, à marges scabres.

Epillets pluriflores, de 4-8 mm de long, comprimés dorsalement, étroitement lancéolés-elliptiques, bisériés sur une face du rachis, subsessiles: rachéole bien développée sous les fleurs stériles.

Glumes inégales, plus courtes que les fleurs, lancéolées, à une nervure verte, scabérules sur les flancs, à carènes scabres vers le sommet: l'inférieure adaxiale, hyaline, aiguë-sétacée, de 3-3,5 mm de long et la supérieure membraneuse, de 5,5-7,5 mm, bidentée et courtement aristée.

Fleurs 2 ou parfois 3, hétéromorphes, seule l'inférieure fertile. Lemme de la fleur inférieure coriace, de 4,5-8 mm de long, étroitement elliptique-lancéolée, 3-nervée, scabérule, à carène scabre, à sommet finement bidenté et prolongée dans le sinus par une arête scabre de 1-5 mm: callus obtus et barbu. Paléole égale à la lemme, à dos aplati-déprimé et courtement pubescent (poils raides), finement bidentée, à 2 carènes scabérules vers le sommet. 3 étamines. Caryopse étroitement oblong, à dos aplati.

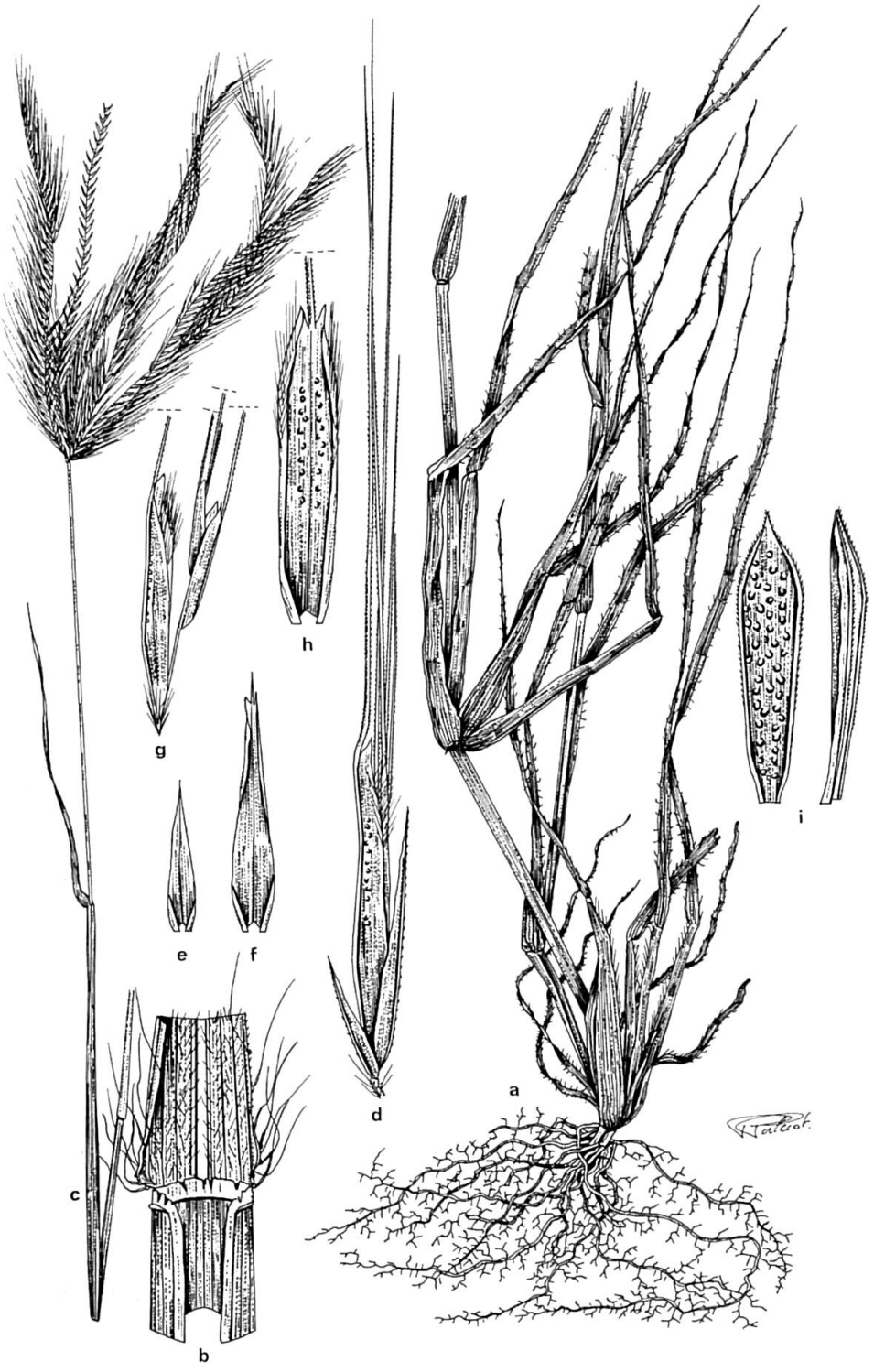
Seconde fleur mâle ou rarement fertile, semblable à la première mais plus petite: fleur supérieure (si présente) mâle, à lemme réduite.

Rem. – *E. rupestris* se distingue d'*E. macrostachyus* (Hoscht. ex A. Rich.) Benth. (Afrique tropicale) par ses limbes plus courts et son port plus buissonnant.

Ecologie. – Espèce sahélienne récoltée dans les régions de Gouré, Koursadi et Konni. Elle est assez fréquente sur les sols argileux des éboulis gréseux ou des glacis de piedmont.

Répartition géographique. – Espèce à aire disjointe: – Iles du Cap Vert – De la Mauritanie à l'Ethiopie: Kenya, Tanzanie, Somalie • Sud-Ouest africain: Botswana, Namibie.

Utilisations. – Aucune utilisation connue.



Enteropogon prieurii (Kunth) Clayton *(11527 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues)*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 9,45); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 9,45); **g,** fleurs dégagées des glumes (× 6,30); **h,** lemme de la fleur inférieure (× 9,45); **i,** paléole de la fleur inférieure, en face dorsale et de profil (× 9,45).



Enteropogon rupestris (J. A. Schmidt) A. Chev. *(4879 N, P. Poilecot)*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 5,04): **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 6,30); **g,** fleurs dégagées des glumes en face ventrale et **h,** fleurs détachées l'une de l'autre de profil (× 5,04); **i** et **j,** lemme et paléole de la fleur inférieure (× 6,30).