Pennisetum divisum (Forssk. ex Gmel.) Henrard in Blumea 2: 162 (1938) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 463 (1972) – Flora of Somalia, 4: 244 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 267 (1996). <<**Type:** *Forsskâl,* Arabie>> ***(planche p. 485)***

syn.: *Panicum divisum* Forssk. ex Gmel., Syst. Nat. 2: 156 (1791) – *Pennisetum dichotomum* (Forssk.) Del., Fl. Egypte: 159, t. 8, fig. 1 (1812).

Noms vernaculaires. – Tamacheq; afazo'n abrou, afazo ibragon (Aïr).

Caractéristiques. – Herbe pérenne, rhizomateuse, densément cespiteuse, atteignant 150 cm de hauteur.

Chaumes robustes, glauques, dressés ou genouillés-ascendants, ligneux à la base, ramifiés dans la moitié inférieure, légèrement scabres sous l'inflorescence, à nœuds renflés: rhizomes courts, couverts de gaines ovales, jaunâtres.

Gaines glabres, les inférieures aphylles.

Ligule réduite à un mince rebord cilié.

Feuilles de 1-15 cm de long et 3-5 mm de large: limbes étroitement linéaires, glauques, plans puis plus ou moins convolutés, glabres, terminés en pointe calleuse et dure, à marges scabres.

Inflorescences en faux épis cylindriques, de 5-13 cm de long et 10-13 mm de large, blanchâtres: axe glabre, à bords scabres.

Involucres sétacés courtement pédicellés (1 mm), caducs à maturité, composés d'épillets solitaires portés par un court stipe, sessiles: soies blanchâtres, nombreuses, généralement glabres, inégales, les plus longues de 10-12 mm, les intérieures plus ou moins lâchement ciliées dans le 1/3 inférieur, scabres.

Epillets biflores, lancéolés, aigus, de 6,5-8,5 mm de long, glabres.

Glumes inégales, membraneuses: l'inférieure de 4-4,5 mm de long, égale à la moitié ou aux 3/4 de la longueur de l'épillet, aiguë, 1-3-nervée et la supérieure de la taille de l'épillet, 5-7 nervée, à sommet mucroné.

Fleur inférieure mâle, à lemme semblable à la glume supérieure, lancéolée, mucronée: paléole un peu plus courte, étroite, à 2 carènes scabérules.

Fleur supérieure fertile, lancéolée, subégale à la lemme inférieure, pâle: lemme payracée, mucronée à aristulée et paléole de même texture, enchâssée par la lemme sur les côtés sauf au sommet. 3 étamines.

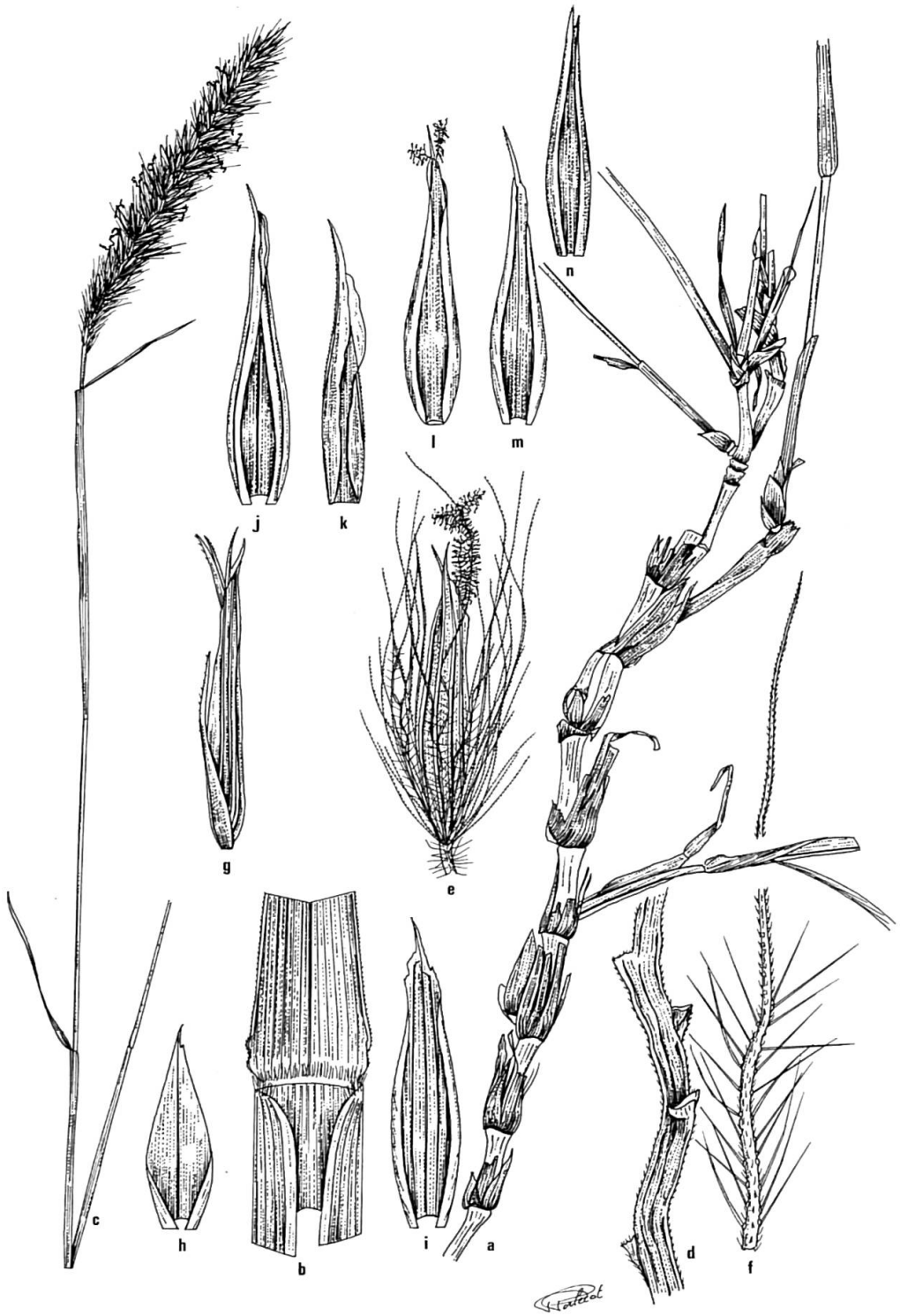
Caryopse obové, légèrement comprimé sur le dos, de 2,5 mm de long environ.

Ecologie. – Espèce psammophile, dont l'aire est limitée au massif de l'Aïr: elle affectionne les sables désertiques mais aussi les lits pierreux ou rocailleux des koris. Dans les oueds majeurs de l'Aïr intermontagneux, *P. divisum* est associée à *Panicum turgidum, Stipagrostis ciliata, S. plumosa, Aristida adscensionis, A. funiculata, Cenchrus ciliaris, Chloris virgata,...*

Dans les oueds avec dunes, dans des conditions plus arides, elle se retrouve avec *Aristida mutabilis, A. sieberiana, Centropodia forskalii, Lasiurus scindicus* et *Stipagrostis vulnerans.*

Répartition géographique. – Afrique du Nord désertique: Mauritanie, Niger (Aïr), Libye, Egypte, Somalie, Tchad (Tibesti) – Arabie, Socotra, Palestine, Irak, Iran, Afghanistan, Pakistan, Inde (du Sind au Gujarat).

Utilisations. – Bonne espèce fourragère pour tous les animaux domestiques et la faune sauvage.



Pennisetum divisum (Forssk. ex Gmel.) Henrard. *(989 RNNAT, J. H. Watkins – 49688 IEMVT, D. Dulieu).*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** fragment de rachis (× 8,82); **e,** involucre (× 4,41); **f,** une soie interne (× 6,30): **g,** ***épillet*** (× 4,41); **h** et **i,** glumes inférieure et supérieure; **j** et **k,** lemme et paléole de la fleur inférieure; **l,** fleur supérieure; **m** et **n,** lemme et paléole de la fleur supérieure.