TRIRAPHIS R. Br.

Prodr. Fl. No. Holl.: 185 (1810).
<<**Espèce type:** *Triraphis mollis* R. Br.>>

Herbes annuelles ou pérennes, cespiteuses, généralement de petite taille (xéromorphes). Chaumes herbacés: nœuds glabres. Feuilles principalement basales, à limbe étroit, sétacé ou non, plan ou enroulé (jonciforme), souvent piquant: ligule représentée par une membrane ciliée ou une frange de poils. Inflorescences en panicules ouvertes ou contractées et alors denses et ovoïdes ou plus ou moins irrégulières. Epillets pluriflores, bisexués, comprimés latéralement, pédicellés: rachéole désarticulée au-dessus des glumes et entre les fleurs; glumes 2, relativement grandes, inégales ou subégales, plus courtes que les lemmes adjacentes, souvent bidentées, aristées ou mucronées ou mutiques, 1-nervées; fleurs 3-11, semblables, hermaphrodites à l'exception des supérieures qui sont incomplètes; lemmes membraneuses, 3-5-nervées, villeuses sur les nervures, carénées ou non, 3-5-lobées, à 3 arêtes (les latérales plus courtes); paléoles hyalines, dentées ou profondément bifides, 2-nervées, bicarénées; lodicules 2; étamines 3; stigmates 2, blancs. Fruit libre dans les glumelles, petit, linéaire à oblong, trigone.

Sept espèces d'Afrique tropicale, australe et d'Australie: 1 espèce au Niger.

Une seule espèce au Niger ..... **pumilio**

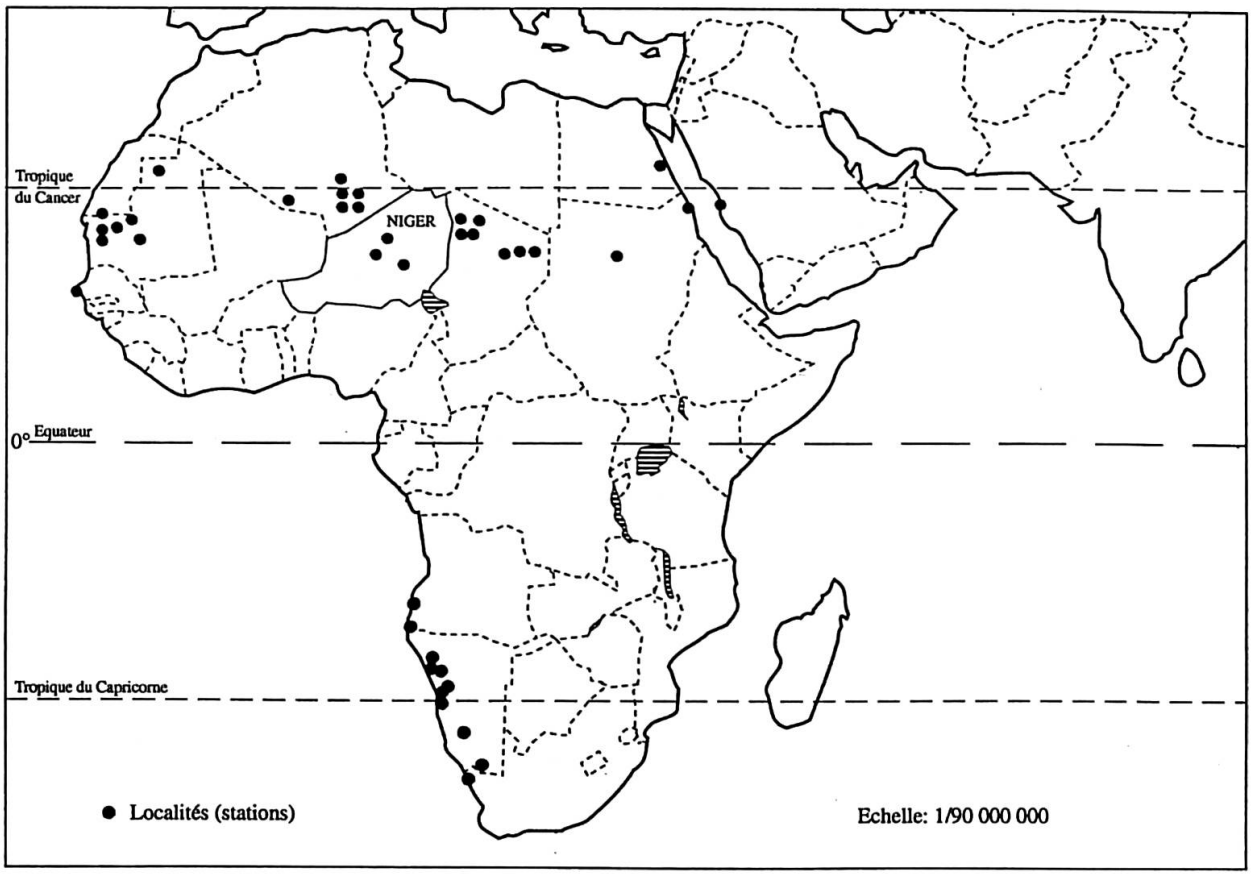


Figure 16. – Aire de répartition de *Triraphis pumilio* R. Br. dans la Région saharo-sindienne avec faibles irradiations dans le Domaine sahélien de la Région soudano-zambézienne et dans la Région Karoo-Namib.

(Sources: J. P. Lebrun, 1981 – Gibbs Russel & *al.*, 1991).

Triraphis pumilio R. Br. in Denh. & Clapp., Voy. Append: 245 (1826) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. II: 191 (1953) – F.W.T.A., 2: 376 (1972) – Grass. South. Africa: 346 (1991). <<**Type:** *Dr. Oudney,* Niger ?>> ***(planche p. 136)***

syn.: *Triraphis glomerata* A. Camus, Bull. Mus. Paris, ser. 2, 3: 759 (1931) – *T. nana* (Nees) Hack. in Bot. Jahrb. 11: 403 (1890).

Noms vernaculaires. – Tamacheq; taghamond?, akashoukashou (Aïr).

Caractéristiques. – Herbe annuelle, de 2-25 cm de hauteur.

Chaumes dressés ou genouillés-ascendants, grêles, fasciculés (rarement solitaires), glabres, scabres.

Gaines courtes, plus ou moins pileuses (poils tuberculés), ciliées ou non au sommet.

Feuilles de 50-120 mm de long et de 2-3 mm de large: limbes linéaires, enroulés, scabres sur les deux faces, glabres, à marges scabres.

Ligule courtement ciliée.

Inflorescences en panicules denses de 5-30 mm de long, ovoïdes, plus ou moins exsertes de la dernière feuille: axe glabre, scabre.

Epillets de 2-4 mm de long, comprimés latéralement, linéaires-lancéolés, à 3-11 fleurs exsertes des glumes, à désarticulation au-dessus des glumes et entre les fleurs: article de la rachéole formant un callus court et barbu à la base de la lemme. Quelques longs poils en pinceau sont parfois présents sous les glumes.

Glumes inégales, membraneuses, plus courtes que l'épillet, étroitement lancéolées, 1-nervées, bidentées au sommet, scabres sur les carènes: l'inférieure de 2,5 mm de long, mucronée dans le sinus et la supérieure de 3 mm, lâchement pileuse sur les marges dans sa partie inférieure, prolongée dans le sinus par une courte arête scabre.

Fleurs à callus ciliés, à lemmes scarieuses à membraneuses, de 2-3 mm de long, arrondies sur le dos, 3-nervées, trilobées, velues sur les côtés des nervures: lobes latéraux sétacés-aristés (nervures excurrentes) et lobe principal bidenté, prolongé dans le sinus par une arête droite, grêle, scabre, plus ou moins de la longueur de la lemme. Paléoles légèrement plus courtes que les lemmes, linéaires-oblongues, à 2 carènes scabres. 3 étamines à anthères de 0,2-0,4 mm de long.

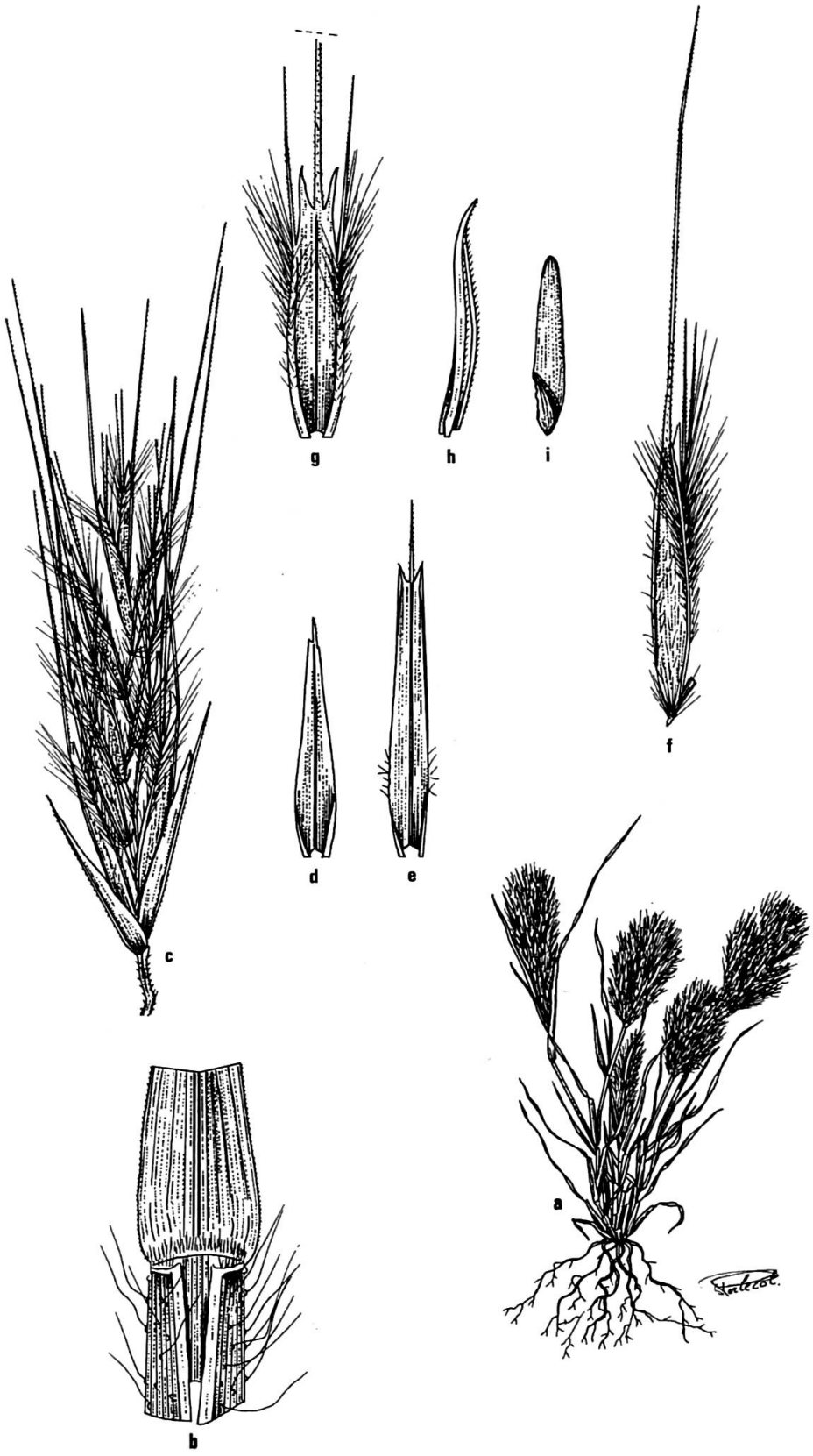
Caryopse fusiforme, long de 1,5 mm environ, jaune ambré, luisant et translucide.

Ecologie. – Espèce des sols sableux ou pierreux désertiques, assez rare au Niger, récoltée dans le Ténéré et le massif du Termit (Taguefoudat), dans l'Aïr central et méridional (Tazolé). *T. pumilio* occupe également les dépressions sableuses ou les sables humides qui bordent les vasques dans les lits des oueds après le retrait de l'eau.

Dans les régions intermontagneuses de l'Aïr, *T. pumilio* se rencontre sur les bas plateaux et dans les collines rocheuses, ainsi que dans les zones de drainage diffus: elle peut être associée à *Tragus racemosus, Aristida mutabilis, A. funiculata, Stipagrostis plumosa, Panicum turgidum.*

Répartition géographique. – Espèce à aire disjointe (fig. 16): Afrique du Nord, depuis la Mauritanie jusqu'en Arabie • Angola, Sud-Ouest africain, Afrique du Sud.

Utilisations. – Aucune utilisation connue.



Triraphis pumilio R. Br. *(8026 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues – 933 RNNAT, A, Castanuela).*
a, port de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** épillet (× 7,56); **d** et **e,** glumes inférieure et supérieure (× 12,60); **f,** fleur (× 12,60); **g** et **h,** lemme et paléole (× 12,60); **i,** caryopse (× 12,60).