POLYPOGON Desf.
Fl. Atlant. 1: 66 (1798).
<<**Espèce type:** *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.>>

Herbes annuelles ou pérennes, stolonifères ou cespiteuses. Chaumes herbacés: nœuds glabres. Feuilles à limbe linéaire à linéaire-lancéolé, étroit, généralement plan: ligule membraneuse ou scarieuse, tronquée ou non. Inflorescences en panicules contractées, plus ou moins ovoïdes ou spiciformes, ou plus ou moins irrégulières, souvent hérissées par les subules des lemmes. Epillets uniflores, bisexués, pédicellés, comprimés latéralement, caducs avec les glumes, entrebâillés à maturité: rachéole articulée entre la fleur sessile et les glumes; glumes 2, relativement grandes, subégales, chartacées, plus longues que les lemmes de la fleur, glabres, scabres, entières ou bilobées, aristées ou mutiques, 1-nervées; fleurs hermaphrodites, à lemmes entières ou denticulées, mutiques ou aristées (1 arête dorsale ou dans le sinus), glabres, 5-nervées; paléoles relativement longues, hyalines, entières (tronquées) ou bidentées, mutiques, 2-nervées, bicarénées; lodicules 2; étamines 3; stigmates 2, blancs. Fruit adhérant aux glumelles, petit, fusiforme ou ellipsoïde, sillonné longitudinalement.

Dix-huit espèces, hélophiles, mésophiles et halophiles des régions méditerranéennes et du Sud-Ouest asiatique: 1 espèce au Niger.

Une seule espèce au Niger ..... **monspeliensis**

Polypogon monspeliensis (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 67 (1798) – Hack. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2, 2: 50 (1881) – Rendle in Cat. Afr. Pl. Welw. 2, 1: 206 (1889) – Stapf in Harv. & Sond., F.C. 7: 543 (1900) – C.E. Hubbard in F.T.A. 10: 160 (1937) – Chippindall in Meredith, Grasses and Pastures of S. Afr.: 102, 103 (1955) – F. W. Andr., Fl. Pl. Soudan, 3: 521 (1956) – F.P.N.A. 3: 205 (1955) – Bogdan, Rev. List Kenya Grass.: 31 (1958) – Quézel, Inst. Rech. Sah., Mém. 4: 118 (1958) – Bor, Grass. of B.C.I. & P.: 403 (1960) – Napper, Grass. Tangan.: 19 (1965) – G.T.: 19 (1965) – F.T.E.A., Gramineae part 1: 100 (1970) – F.Z. 10 (1): 84 (1971) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 374 (1972) – Naegelé, Les Graminées pât. Mauritanie: (1977) – Grass. South. Africa: 275 (1991) – Flora of Somalia 4: 155 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 44 (1996). <<**Type:** *Linné,* Europe, cultivé à Uppsala, Suède, originaire de Montpellier, France>> ***(planche p. 123)***

syn.: *Alopecurus monspeliensis* L., Sp. Pl.: 61 (1753). Type: *Linné,* Europe, cultivé à Uppsala, Suède, originaire de Montpellier, France – *Phleum crinitum* Schreb., Beskr. Graes. 1: 151 (1769), *nom. illegit.* – *Phalaris cristata* Forsk., Fl. Aegypt.-Arab.: LX, 17 (1775). Type: Egypte – *Agrostis alopecuroides* Lam., Tabl. Encyclo. Méth., Bot. 1: 160 (1791). Type: France ou Sud de l'Europe – *Santia plumosa* Savi in Mem. Soc. Ital. Sci. 8: 479 (1799). Type: Italie – *Phleum monspeliensis* (L.) Koel., Descr. Gram.: 57 (1802). Type: comme pour *Polypogon monspeliensis* – *Polypogon monspeliensis* var. *capensis* Steud. in Flora, 12: 466 (1829). Type: Afrique du Sud – *P. flavescens* J. S. Presl ex C. B. Presl, Reliq. Haenk. 1: 234 (1830). Type: Pérou – *Santia monspeliensis* (L.) Parl., Fl. Palerm. 1: 75 (1843). Type: comme pour *Polypogon monspeliensis* – *P. monspeliensis* var. *vulgaris* Coss., in Coss. & Dur., Expl. Sci. Algér. Glumac.: 69 (1855). Type: ? Sud de l'Europe.

Noms vernaculaires. – Tamacheq; talagaentile.

Caractéristiques. – Herbe annuelle, cespiteuse ou solitaire, haute de 6-80 cm et de taille variable en fonction des conditions de station.

Chaumes dressés ou genouillés-ascendants, parfois plus ou moins couchés et radicants aux nœuds inférieurs, souvent fasciculés, glabres mais scabres sous l'inflorescence.

Gaines glabres, scabres.

Ligule membraneuse, de 3-15 mm de long, souvent lacérée.

Feuilles de 5-20 cm de long et 2-8 mm de large: limbes linéaires, rigides, à marges scabres.

Inflorescences en panicules spiciformes, denses, de 1,5-16 cm de long et 1-3,5 cm de large, ovées à étroitement oblongues, plus ou moins lobées, verdâtres, hérissées par les subules des glumes.

Epillets uniflores, étroitement oblongs, de 2-3 mm de long, comprimés latéralement, entrebâillés à maturité, caduques avec un article formant un petit callus: rachéole articulée entre les glumes et la fleur sessile.

Glumes subégales, linéaires-oblongues, rugueuses dans la partie inférieure (poils courts, raides et un peu arqués), finement poilues sur les marges, émarginées au sommet, à une nervure excurrente en une subule de 4-7 mm de long, à carènes scabres-spinuleuses.

Fleur à lemme égale à la 1/2 de la longueur des glumes, lisse, ellipsoïde-oblongue, tronquée, obscurément 5-nervée, denticulée au sommet (nervures latérales excurrentes), mutique ou prolongée par une courte subule scabre atteignant 2 mm. Paléole oblongue, égale à la lemme, tronquée, bidentée, bicarénée. 3 étamines.

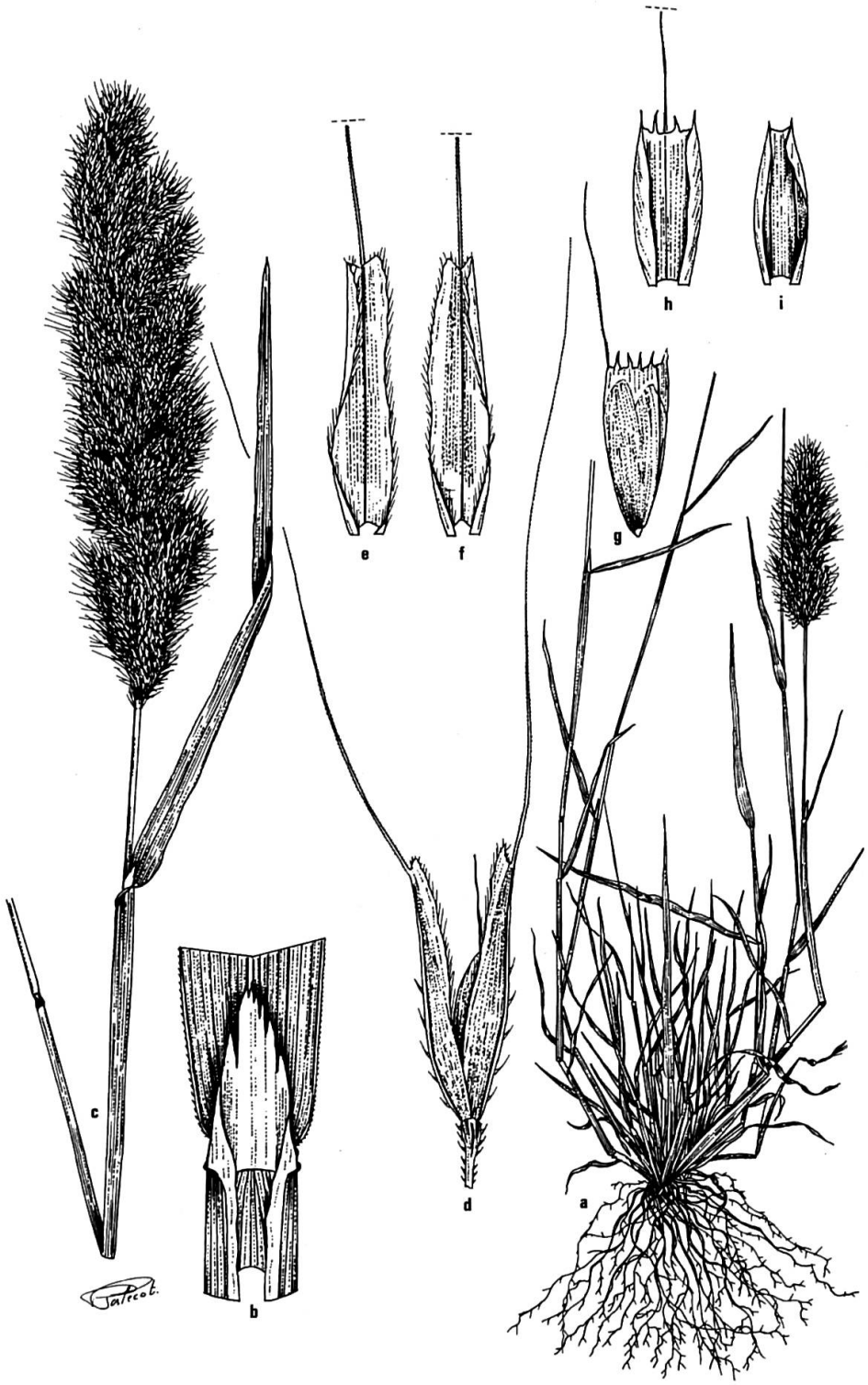
Caryopse oblong-fusiforme, de 1 mm de long environ, brun roux.

Ecologie. – Espèce dont l'aire de distribution est limitée à la zone montagneuse du massif de l'Aïr, dans ses parties méridionale (massif des Bagezan) et centrale (Mont Tamgak).

P. monspeliensis s'installe sur les sols humides des ravins montagneux, des alentours des gueltas ou dans les cascades, souvent associée à *Eragrostis barrelieri, E. pilosa, Cynodon dactylon,...*

Répartition géographique. – Région méditerranéenne – Ouest et Sud de l'Europe – Afrique tropicale et subtropicale – Asie – Naturalisée en Amérique.

Utilisations. – Plante fourragère sans grand intérêt du fait de sa faible extension. Elle est cependant considérée comme un bon fourrage au Pakistan.



Polypogon monspeliensis (L.) Desf. *(53183 IEMVT, D. Dulieu – 1002 RNNAT, A. Castanuela)*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63): **d,** ***épillet*** (× 12,60); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure; **g,** fleur de profil; **h** et **i,** lemme et paléole.