**Aristida adscensionis** L., Sp. Pl.: 82 (1753) – Dur. & Schinz, Consp. FL. Afr. 5: 799 (1894) – Stapf in Harv. & Sond., F.C. 7: 554 (1899) – Henrard, Monogr. Aristida 2 in Meded. Rijks-Herb. 58a: 322, t. 157 (1932) – Sturgeon in Rhod. Agric. Journ. 51: 508 (1954) – Imp. Grassl. Pl. Kenya: 46 (1951) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. II: 58 (1953) – F.P.S. 3: 395 (1956) – R.K.G.: 34 (1958) – Ann. list Nyasaland grasses: 29 (1958) – I.G.U.: 17 (1960) – Bor, Grass. of B.C.I. & P.: 407 (1960) – F.Z., 10 (1): 110 (1971) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 379 (1972) – F.T.E.A., Gramineae part 1: 148 (1970) – Grass. South. Africa: 47 (1991) – Van der Zon Gramin. Cameroun, 2: 94 (1992) – Cope in Tulin, Fl. Somala, 4: 162 (1995) – Flora of Somalia 4: 162 (1995) – Les Poaceae de Côte d'Ivoire, Boissiera 50: 98 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 78 (1996). <<**Type:** *Osbeck,* Ile de l'Ascension>> ***(planche p. 167)***

syn.: *Aristida caerulescens* Desf., Fl. Atlant. I: 109 (1798) – *A. submucronata* Schumach. in Schumach. & Thonn., Beskr. Guin. Pl.: 67 (1827); F.P.S. 3: 395 (1956). Type: *Thonning,* Ghana (C, holo.!) – *Chaetaria curvata* Nees, Fl. Afr. Austr.: 186 (1841). Type: *Ecklon,* Afrique du Sud, Cape Province (B, holo.!) – *Aristida curvata* (Nees) Dur. & Schinz, Consp. Fl. Afr. 5: 802 (1894); Henrard, Crit. Rev. *Aristida* 3 in Meded. Rijks-Herb. 54: 124 (1926); Monogr. *Aristida* 2 in op. cit. 58a: 318, t. 156 (1932); Schweickerdt, tom. cit.: 149 (1941); Chippindall in Meredith, Grasses and Pastures of S. Afr.: 312 , fig. 279, map 43 (1955); de

Winter in Bothalia, 8: 253, fig. 25, 26, 159/7 (1965). Type: comme pour *A. mauritiana* – *A. guineensis* Trin. & Rupr., Sp. Gram. Stip.: 137 (1842). Type: *Thonning,* Ghana (LE, holo.) – *A. mauritiana* A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 392 (1851), *nom. illegit., non* Kunth (1829). Type: Ethiopie – *A. adscensionis* L. subsp. *guineensis* (Trin. & Rupr.) Henrard in Med. Rijks Herb. Leiden 54: 216 (1926); Ann. list grasses Ug.: 3 (1947) – *A. thonningii* Trin. & Rupr., loc. cit.; Henrard, Crit. Rev. *Aristida* 3 in Meded. Rijks-Herb. 54b: 632 (1928). Type: Guinée.

***Noms vernaculaires.*** – Hausa; wutsiya'r kurege, fari n'tchaoua – Zarma; subu galigali – Peul; sekö – Tamacheq; agaemmûd, alaemos, tazme (Aïr) – Béribéri; kalabon, lalau, budu.

***Caractéristiques.*** – Herbe annuelle ou parfois pérenne, formant des touffes dressées ou étalées, mesurant 10-100 cm de hauteur. Chaumes grêles, arrondis, ramifiés, plus ou moins genouillés-ascendants, parfois radicants à la base. Gaines glabres, légèrements scabres. Ligule réduite à une frange de poils. Feuilles atteignant 20 cm de long et 3 mm de large: limbes linéaires, plans ou souvent convolutés, à marges scabres.

Inflorescences en panicules mesurant jusqu'à 30 cm de longueur, plus ou moins contractées ou parfois étroites et denses.

Epillets uniflores, atteignant 15 mm de long (sans les arêtes), étroitement lancéolés, verts ou teintés de violet.

Glumes inégales, uninervées, linéaires-lancéolées à lancéolées, scabres sur les carènes, émarginées et mucronées ou aiguës, mais jamais aristées: l'inférieure longue de 1-3 mm et la supérieure de 5-10 mm.

Fleur à lemme coriace de 5-15 mm de long, linéaire-cylindracée, comprimée latéralement, convolutée, dépassant généralement la glume supérieure, glabre, scabre sur la carène (et parfois dans sa partie supérieure), à sommet entier et aristé: callus étroitement oblong de 0,5 mm de long, obtus et barbu. Arête trifurquée dès son insertion sur la colonne, la subule principale longue de 7-25 mm et les latérales subégales ou parfois beaucoup plus courtes: subules scabres. Paléole hyaline, très petite, oblongue. 3 étamines.

Caryopse oblong, de 7-9 mm de long, cylindracé, étroitement inclus dans la lemme.

***Rem.*** – *A. adscensionis* est une plante très variable, aussi bien par le port que par la forme de l'inflorescence, les dimensions des glumes et des fleurs et qui présente de nombreuses variétés.

***Ecologie.*** – *A. adscensionis* est une espèce héliophile, pionnière, envahissante, qui s'installe aussi bien sur les terres lourdes que sur les sols beaucoup plus arides, tant dans le Domaine soudanien que sahélien.

Elle se retrouve également dans les oueds désertiques sur la limite est et nord de l'Aïr (Mont Gréboun), au contact du Ténéré. Dans la zone sahélienne, sur les sols sablo-argileux des terrasses de piedmont dunaire ou des basses terrasses, *A. adscensionis* domine dans le tapis graminéen avec *Aristida funiculata, A. mutabilis, Eragrostis tremula, Cenchrus biflorus, Cymbopogon schoenanthus, Trichoneura mollis,...* Elle apparaît sur les massifs sableux pénéplanés avec *Cymbopogon giganteus* et *Andropogon gayanus:* ces deux dernières espèces ayant été fortement affectées par les dernières années de sécheresse. Dans le Niger méridional, elle est fréquente dans la brousse tigrée, sur les grès affleurants du Continental Terminal, avec *Elionurus elegans, Andropogon pseudapricus, Loudetia togoensis, Tripogon minimus,...*

Son aire s'étend jusque dans les ravins d'altitude de l'Aïr. Dans ce massif, *A. adscensionis* constitue un élément important des formations herbeuses des plaines d'épandage, sur sols argileux à sablo-argileux. Sur les banquettes de kori, elle est associée à *Cymbopogon schoenanthus, Cenchrus biflorus, Brachiaria ramosa, Pennisetum pedicellatum,...*

***Répartition géographique.*** – Pays tropicaux.

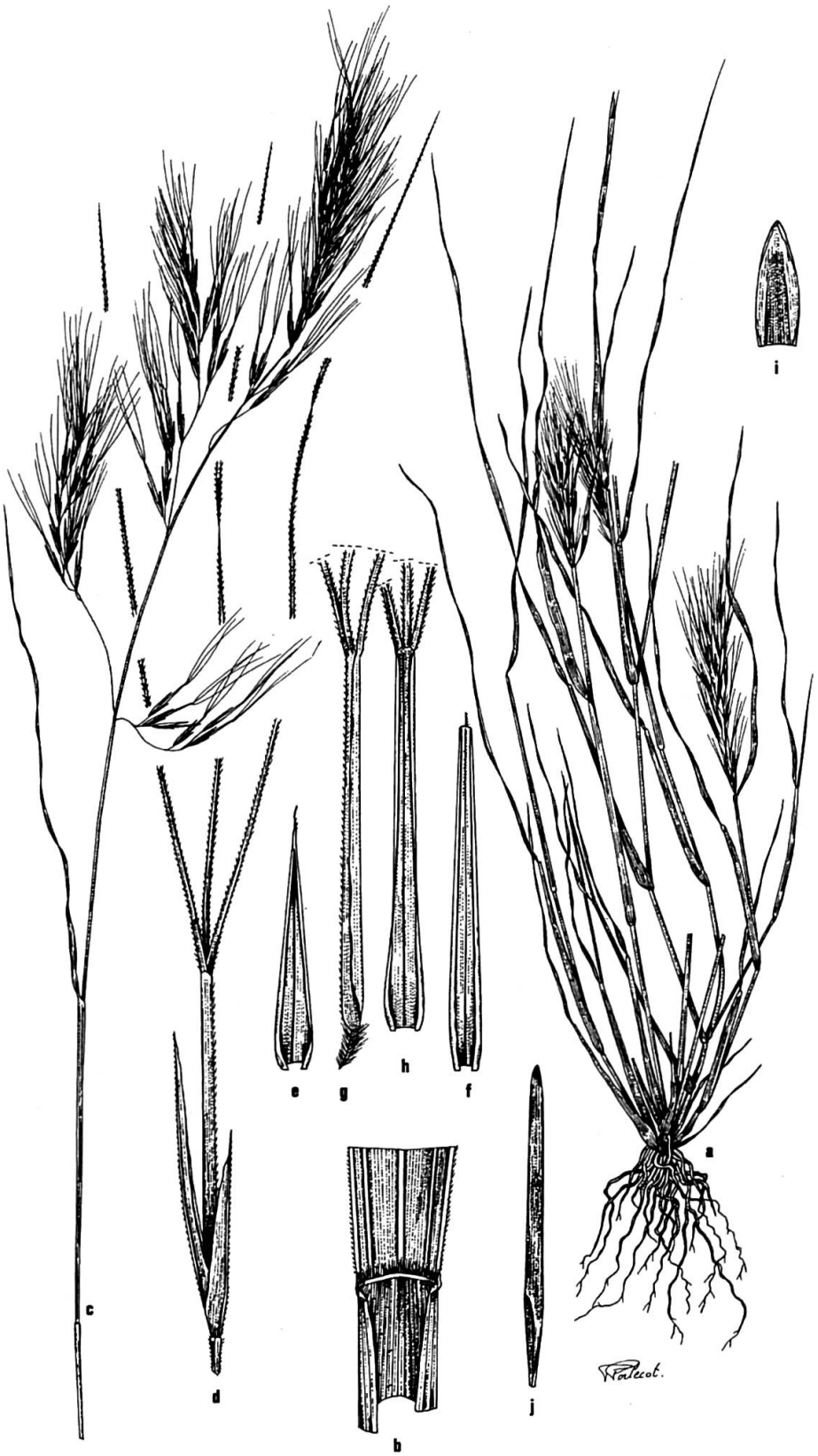
***Utilisations.*** – Espèce à bonne valeur fourragère, consommée par le bétail avant la floraison mais ensuite délaissée à l'état de paille ou pâturée dans le cas de pénurie d'autres fourrages. Les *Aristida* constituent généralement un bon fourrage de saison des pluies mais insuffisant par la suite à l'état de paille et un complément protéinique (feuilles et fruits d'arbres) est alors nécessaire pour satisfaire les besoins des animaux. *A. adscensionis* est utilisée dans les pâturages des ranches de bovins en zone semi-aride au Zimbabwe.

*A. adscensionis* est appétée par le Mouflon à manchettes dans l'Aïr.

Les arêtes des épillets pénètrent dans la toison des moutons et déprécient la valeur de la laine (Afrique australe-Namibie).

*A. adscensionis* est parfois utilisée dans le cas de lutte anti-érosive sur des sols dégradés ou à forte pente (Afrique du Sud).

Les chaumes sont employés dans la couverture des toitures, la confection des nattes (Ghana) et pour bourrer les sandales en peau de chameau. Finement tressés, ils servent à faire des passoires.




*Aristida adscensionis* L. *(1251 CI et 595 CI, P. Poilecot).*
**a,** base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 4,41); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 4,41); **g,** fleur (× 4,41); **h** lemme (× 4,41); **i,** paléole (× 15,75); **j,** caryopse (× 4,41).