ANDROPOGON L. (1753).

Plantes à port très varié. Panicule à rameaux géminés, ou corymbiforme, digitée ou subdigitée. Epillets géminés, de sexe différent, l'un sessile, l'autre pédonculé, biflores, à fleur inférieure neutre, réduite à une lemme stérile. Epillets sessiles à glumes subégales, membraneuses ou subcoriaces, l'inférieure aplatie ou concave sur le dos, bicarénée, la supérieure 1-carénée ; lemme stérile hyaline, binerviée ; lemme fertile bifide ou bidentée, hyaline, aristée ; palea petite, hyaline, sans nervures, ou nulle ; lodicules 2, très petites, glabres ; étamines 3 ; stigmates sortant latéralement. Caryopse oblong ou étroitement lancéolé, sub-cylindrique ou plan-convexe, à embryon atteignant à peu près sa moitié. Epillets pédicellés souvent différents des sessiles par leur taille et leur forme, toujours ± comprimés dorsalement, à glumes non déprimées sur le dos, mutiques ou rarement aristulées. Espèce type : *A. distachyus* L.

126. **A. distachyus** L. Sp., p. 1046 (1753); Desf. Fl. Atl. 2, p. 377 ; B. et T. Fl. Syn., p. 354, et Fl. Alg. Mon., p. 125 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 23, 923 ; Pamp. Fl. Ciren., p. 93. — *Pollinia distachya* (L.) Spreng. Syst. 1, p. 288; Coss. et Dur. Expl. Sc. Alg., p. 50; B. et B. Cat. Tun., p. 441 ; Maire, Sahara central, p. 55. — ♃. Cespiteux ; chaumes dressés, 30-75 cm, ordinairement à 3 nœuds, simples ou rameux vers la base, glabres ; nœuds glabres. Feuilles à gaines arrondies, glabres ou les inférieures ± velues ; ligule courte (1-2 mm), tronquée, longuement ciliée ; limbe linéaire atténué en une longue pointe ± sétacée, 5-20 cm × 1,5-4 mm, plan, ± cilié sur la face supérieure, glabre sur la face inférieure, vert, à marges scabres, à nervure médiane blanchâtre saillante en dessous ; feuille supérieure souvent à gaine spathiforme, à limbe court, entourant longtemps la panicule. Panicule formée d'une seule paire de grappes (très rarement d'une grappe unique ou de 3-5) ; nœud basal et nœuds des grappes barbus. Grappes l'une sessile, l'autre nue sur 5-10 mm, parfois toutes deux nues à la base, mais l'une bien plus brièvement que l'autre, robustes, droites ou arquées, 5-10 cm long. ; articles subcunéiformes, épais, creux, glabres d'un côté, longuement poilus de l'autre, à sommet légèrement cupulaire après désar-

ticulation ; pédoncules des épillets conformes, atteignant à peu près la moitié des épillets sessiles. Epillets sessiles tous hétérogames (ou l'inférieur de la grappe sessile imparfait), largement lancéolés, ± acuminés, 9-12 mm long., vert pâle ou ± lavés de pourpre violacé, à callus court, obtus, brièvement barbu ; glume inférieure ± papyracée, aplatie et même un peu déprimée à la base sur le dos, glabre ou ± pubescente, bicarénée, à carènes ailées au-dessus du 1/3 inférieur, se terminant par 2 subules courtes, à nervures intracarinales 7-11 ; glume supérieure nettement plus courte, sub-hyaline, 3-nerviée, mollement ciliée, brièvement bidentée, avec une arête fine atteignant 5-6 mm, naissant entre les dents ; fleur inférieure réduite à une lemme hyaline ciliée, binerviée, 5-6 mm long. ; fleur supérieure ♀, lemme 5-6 mm long., hyaline, bifide jusqu'au milieu, 3-nerviée à la base, glabre, portant une arête mince insérée entre les 2 lobes lancéolés, genouillée et tordue, c. 2,5 cm long. Paléole ordinairement nulle ; anthères c. 3 mm ; stigmates bruns ; caryopse oblong, 2 mm long. Epillets pédicellés semblables aux sessiles quoique plus étroits, c. 8 mm long. ; glume inférieure à ailes très étroites, bidentée, portant une arête fine pouvant atteindre 6-7 mm ; glume supérieure beaucoup plus courte, membraneuse, 3-nerviée, avec une petite arête très courte ; lemmes hyalines, 3-4 mm, l'inférieure ciliolée, binerviée, la supérieure 1-nerviée, glabre, souvent nulle. Floraison : mars-octobre (Fig. 162).



FIG. 162. — *Andropogon distachyus.*

A. Epillets glabres, ou à quelques rares poils sur les glumes :

var. ***genuinus*** Hack. Mon. Andropog., p. 462 (1889). Type de l'espèce.

AA. Epillets à pubescence courte et apprimée :

var. ***pubescens*** Parl., Fl. Panorm. 1, p. 272 (1839); Hack., l. c.

AAA. Epillets à poils plus longs, étalés-dressés :

var. ***dasystachys*** Hack. l. c. (1889).

Clairières des forêts, pâturages et rocailles des plaines et des montagnes jusque vers 2.100 m ; se retrouve dans les montagnes du Sahara

central sur les berges humides des torrents au-dessus de 2.000 m. — Cyr. Gorges de la Montagne Verte : Ouadi Kouf ! ; Ouadi Bent près Derna (MAUGINI, CAVARA, M. et WE.). — T. Çà et là dans le Nord, chez les Ouchteta ! (LETOURNEUX, COSSON). — C. Assez répandu sur le littoral : La Calle !, Bône !, Philippeville !, Bougie !, etc. ; moins fréquent dans l'intérieur : Constantine ! — A. Fréquent aux environs d'Alger !, Kabylie ! — O. Oran (MUNBY) ; Aflou ! (POMEL). — M. Fréquent dans le Nord et l'Ouest; Moyen Atlas ; Grand Atlas; Anti-Atlas. — Sahara central : Hoggar au-dessus de 2.000 m (M.). — Les indications ci-dessus se rapportent au var. *genuinus*, le plus commun. Var. *pubescens* çà et là avec le var. *genuinus* : Cyr. A.M. Var. *dasystachys* plus rare : C. Constantine au Sidi Mecid ! (BOUSQUET).

Aire géographique. — Région méditerranéenne. Canaries. Arabie. Ethiopie. Afrique tropicale.

Observations. — L'*A. Gayanus* Kunth a été mentionné par TRABUT parmi les plantes du Sahara central (B. S. Bot. France, 58, p. 628). Cette plante n'a pas été revue dans le Sahara central, et les spécimens étudiés par TRABUT provenaient vraisemblablement de l'Aïr. L'*A. Gayanus* doit donc être considéré comme étranger à notre Flore.