



FIG. 588. — *Cyperus laevigatus* : A, Port ; B, Anthèle ; C, Fragment d'épillet et rachéole ; D, Rachéole avec un akène ; E, Akène.

Section **LAEVIGATI** KÜKENTH. (1936).

Plantes γ . Epillets oblongs ou oblongs-lancéolés. Glumes non carénées, sans nervures sur les côtés. Etamines 3 à anthères linéaires. Anthèle contractée, capituliforme, pseudolatérale.

487. *C. laevigatus* L., Mant. 2, p. 179 (1771) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 250 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 95, et Fl. Syn. p. 341 ; B. et B., Cat. Tun. p. 440 ; Pamp., Pl. Trip. p. 42, et Fl. Ciren. p. 142 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 93 ; Maire, Sahara central, p. 71. γ . Rhizome rampant, subligneux, vêtu de gaines brunes, émettant de rares innovations stériles et de nombreuses tiges fertiles tantôt espacés, tantôt \pm densément cespiteuses, vêtues à la base de 2-3 gaines brunes. Tiges 10-50 cm, dressées ou un peu courbées, raides, comprimées trigones, vertes ou glaucescentes, striées, glabres et lisses. Feuilles ordinairement réduites aux gaines de la base de la tige et aux feuilles involucales ; gaines basales parfois prolongées en un mucron vert ou même en un limbe pouvant atteindre 7 cm, convoluté, brièvement atténué en pointe peu aiguë, glabre et lisse. Section transversale du

limbe (dans ssp. *distachyos*) semicirculaire ; face supérieure plane très réduite à cellules bulliformes très petites ; sclérenchyme en faisceaux externes petits, nombreux, avec 2-3 faisceaux internes ; chlorenchyme

en couronne autour des nervures ; 5-6 canaux aérifères au-dessus des nervures. Feuilles bractéales 2, l'inférieure dressée paraissant continuer la tige et dépassant très longuement l'inflorescence, la supérieure \pm étalée, dépassant peu l'anthèle ou plus courte. Anthèle pseudolatérale, contractée-capituliforme, à 1-40 épillets subsessiles. Epillets étalés, oblongs-lancéolés ou linéaires, 4-20 \times 2 mm, pâles ou brun noirâtre, non ou peu comprimés, 12-30-flores ; rachéole droite, tétragone, noueuse, non ailée. Glumes densément imbriquées, largement ovales, obtuses ou un peu aiguës, rarement mucronulées, blanchâtres ou brunes 9-13-nerviées, c. 2 mm long. Etamines 3, à filets aplatis, anthères oblongues linéaires, à connectif prolongé en un long apicule rougeâtre lancéolé, c. 1 mm (apicule compris). Style assez court, papilleux à 2 stigmates peu allongés, un peu exserts. Akène = 1/2-2/3 glume, ové ou ové-oblong ou \pm obové, plan-convexe ou concave-convexe, légèrement apiculé au sommet, gris à gris-brun, très finement ponctué ou réticulé par les cellules épidermiques, 0,75-1,5 \times 0,5-0,9 mm. Floraison : presque toute l'année.

A. Epillets ordinairement assez nombreux (5-40), ovés-lancéolés ou oblongs, ne dépassant guère 1 cm ; glumes très largement ovales, pâles, blanchâtres ou paille, parfois avec quelques linéoles brun-rouillé, concolores au milieu et sans nervures saillantes :

ssp. **albidus** Maire et Weiller, comb. nov. —
C. laevigatus var. *albidus* Vahl, Enum. 2, p. 306
 (1806). — *C. l.* var. *laevigatus* Coss. et Dur.,
 Expl. Sc. Alg. p. 251. — *C. laevigatus* L. sensu
 stricto. — Type de l'espèce.

AA. Epillets ordinairement 2, moins souvent 1 ou 3-6, linéaires ou linéaires-lancéolés, plus longs (atteignant 2 cm) ; glumes moins largement ovales, noir-pourpre ou brun-rouge très foncé sur les côtés, vertes au milieu avec 3 nervures saillantes, ordinairement plus aiguës et un peu mucronulées :

ssp. **distachyos** (All.) Maire et Weiller, comb.
 nov. — *C. distachyos* All., Fl. Ped. Auct., p. 48,
 tab. 2, fig. 5 (1789) ; B. et T., Fl. Syn., p. 341 ;
 J. et M., Cat. Maroc, p. 94. — *C. junciformis* Cav.,
 Icon. et Descr. 3, p. 2, tab. 204, fig. 1 (1794) ;
 Desf., Fl. Atl. 1, p. 42, tab. 7, fig. 1 (1798). —
C. laevigatus L. var. *distachyos* (All.) Coss. et Dur.,
 Expl. Sc. Alg., p. 251 (1867) ; B. et T., Fl. Alg.

Mon. p. 96 ; B. et B., Cat. Tun., p. 440 ; Pamp., Pl. Trip., p. 42, et Fl. Ciren. p. 142.

Lieux humides un peu salés ou non, depuis le littoral jusque dans les montagnes sahariennes.

Ssp. *laevigatus* — Cyr. Bengasi (ZANON). — Tr. Tripoli (KRAUSE) ; Dahara (SPIGAI). — C. Biskra ! (JAMIN), Ngoussa (COSSON). — M. Assez commun dans le sud-Ouest. — Sahara occidental : Ain-Chegga ! (ROLLAND). — Sahara central : assez commun dans le Hoggar, le Mouydir et le Tassili-n-Ajjer (M.) ; Abelessa ! (CHUDEAU) ; Fezzan (CORTI).

Ssp. *distachyos* bien plus fréquent. — Cyr. Derma ! (DAVEAU). — Tr. Tripoli (KRAUSE) ; Leptis Magna (VACCARI) ; Tarhouna, Garian, etc. (PAMP.). — T. Assez commun. — Alg. Commun du littoral aux oasis sahariennes. — M. Commun du littoral méditerranéen et atlantique jusqu'au Sahara. — Sahara occidental : Segiet-el-Hamra ! (MURAT).

Aire géographique. — Ssp. *albidus* : Pantellaria. Egypte. Afrique tropicale et australe. Asie occidentale jusqu'au Sind. Macaronésie. Amérique tropicale. Australie. Ssp. *distachyos* : même aire, moins l'Afrique tropicale et australe, et en plus Europe méridionale.

Subgen. ***Pycreus*** (P. B.) CLARKE (1884)

= *Pycreus* P. B. (1807) *ut genus*.