

Section **ESCULENTI** Kük. (1935).

480. *C. esculentus* L., Sp. p. 45 (1753) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 246 ; B. et B., Cat. Tun. p. 439. — *C. aureus* Ten., Fl. Nap. Prodr. 1, p. VIII (1811) et Fl. Nap. 3, p. 45, tab. 101 (1824-29) ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 94, et Fl. Syn. p. 340. —  $\varphi$ . Herbe verte. Rhi-



FIG. 580. — *Cyperus esculentus* : A, Epillet ; B, Extrémité d'un épillet ; C, Akène et style ; D, Tubercule jeune ; E, Tubercule mûr.

zome court à nombreuses racines fibreuses, émettant de nombreux stolons souterrains grêles, couverts de squames espacées, renflés au sommet en un tubercule subglobuleux ou ovoïde, zoné transversalement au moins dans sa jeunesse,  $\pm$  couvert à l'état adulte d'un tomentum grisâtre. Tiges 10-40 cm, raides, triquêtes, glabres et lisses, portant de nombreuses feuilles à leur base un peu épaissie et entourée de gaines mortes brunâtres, parfois à la fin un peu déchirées en fibres grossières. Feuilles ordinairement un peu plus courtes que la tige,

parfois la dépassant, étalées ou dressées et récurvées, 3-8 mm larg., planes, un peu raides, carénées extérieurement, à marges révolutes, lisses et glabres partout sauf au sommet scabre sur les marges et la carène et atténué en pointe aiguë. Section transversale : structure analogue à celle de *C. rotundus*, mais cellules de l'épiderme supérieur n'occupant guère qu'1/3 de l'épaisseur du limbe, nervures plus petites ; des cellules incolores non scléifiées de chaque côté des faisceaux scléreux externes. Feuilles involucreales 3-6, étalées, dont les 1-2 inférieures plus longues que l'anthèle. Anthèle simple ou composée, lâche, à 5-10 rayons grêles, 2-10 cm long., engainés à leur base par une prophyllé tubuleuse parfois allongée sur le dos en un limbe court. Epis largement ovés, lâches, à 5-15 épillets. Epillets distiques,  $\pm$  divariqués, linéaires ou linéaires-oblongs, assez obtus au sommet, 5-12  $\times$  2 mm, à 8-16 fleurs ; rachéole largement ailée ; ailes hyalines à sommet atténué ordinairement complètement concrescent avec la glume supérieure. Glumes membraneuses peu densément imbriquées, à la fin étalées au sommet, ovales, obtuses ou tronquées au sommet, parfois un peu mucronulées, un peu déprimées sur le dos, non ou à peine carénées, 7 nerviées, jaunâtres, dorées, ou rousses, hyalines sur les marges, surtout au sommet. Anthères 3, linéaires, c. 1,2 mm, jaunes, à connectif prolongé en appendice ové, court, rougeâtre. Style long et grêle à 3 longs stigmates très exserts. Akène = 1/2 glume, obové trigone, obtus, à peine apiculé, gris-brun, brillant, très finement ponctué, c. 1,2-1,5  $\times$  1-1,2 mm. n = 54. Floraison : avril-décembre.

A. Plante fleurissant normalement, à tubercules petits subglobuleux zonés seulement dans leur jeunesse, ordinairement  $\pm$  amers :

var. **aureus** (Ten.) Richter, Pl. Europ. 1, p. 135 (1890). — *C. aureus* Ten. sensu stricto.

AA. Plante fleurissant rarement, à tubercules plus gros, ovés ou ovés-oblongs, zonés même à l'état adulte, doux :

var. **sativus** Beek., Linnæa, 36, p. 290 (1870).

Prairies sablonneuses humides sublittorales et cultures.

Var. *aureus*. — C. La Calle ! (LETOURNEUX) ; plaine de Mafrag ! (COSSON) ; Mers Zitoun ! (ROUX). — A. Alger ! (TRABUT).

Var. *sativus*. — Assez rarement cultivé. Les tubercules, riches en sucre et en huile, de goût agréable, sont comestibles et servent à la préparation d'un orgeat connu en Espagne sous le nom de *horchata de chufas*.