

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. — φ . 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 sclérifiées 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*.