

Subgen. ***Holoschoenus*** LINK. (1827) ut genus.

495. **S. *Holoschoenus*** L., Sp., p. 49 (1753); Desf., Fl. Atl. 1, p. 49; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg., p. 236; B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 100, et Fl. Syn., p. 343; B. et B., Cat. Tun., p. 436; Pamp., Pl. Trip. p. 42, et Fl. Ciren., p. 143; J. et M., Cat. Maroc, p. 96, 868, 949; Maire, Sahara central, p. 72, 412; M. C. 928, 2846. — *Holoschoenus vulgaris* Link, Hort. Berol. 1, p. 293 (1827). — ζ . Herbe verte. Rhizome épais, rampant, émettant de nombreuses tiges très serrées, de sorte que la plante forme des touffes denses. Tiges dressées, 0,30-2,5 m, raides, jonciformes, cylindriques, finement striées, glabres et lisses, aphyllées sauf à la base couverte de gaines. Gainées brunes, coriaces, striées, dilatées, \pm étroitement imbriquées, se dissociant en filaments réticulés surtout sur leur face ventrale, les inférieures ovales ou ovales-lancéolées, acuminées, les supérieures portant ordinairement un limbe \pm développé, dressé, canaliculé ou plié en long, raide, scabre sur les marges, du reste glabre et lisse, atténué en pointe \pm piquante, portant une ligne médiane claire ou blanchâtre sur la face ventrale. Feuilles involucreales ordinairement 2, l'inférieure dressée, piquante, paraissant continuer la tige et dépassant ordinairement l'anthèle; la supérieure \pm étalée, plus courte que l'anthèle. Anthèle simple ou composée, parfois réduite à un glomérule d'épillets. Epillets réunis en glomérules capituliformes globuleux de 5-12 mm diam., ovés, multiflores; rachéole droite, non ailée. Glumes naviculaires, carénées, obovales, arrondies et mucronées au

sommet, 7-nerviées, brunes avec les marges \pm hyalines et la carène verte, \pm denticulées-laciniées et brièvement ciliées sur les marges, brièvement hispides sur la partie supérieure de la carène. Pas de soies périgoniales. Etamines 3 ; anthères exsertes, jaunâtres, linéaires,



FIG. 597. — *Scirpus Holoschoenus* : A, Port du var. *vulgaris* ; B, Port du var. *romanus* ; C, Port du var. *australis* ; D, Anthère du ssp *globiferus* ; E, à I, Détails.

1-2 mm, à connectif prolongé en apicule aigu \pm papilleux. Style grêle court, à 3 longs stigmates papilleux exserts, 1,5-3 mm. Akène 1-1,25 \times 0,8 mm, plan-convexe subtrigone, obové, apiculé, gris-noir, luisant, finement cristulé-rugueux transversalement. Floraison : mars-août.

A. Anthère ordinairement simple, parfois un peu composée, à capitules assez nombreux (20 et plus), ou réduite à un seul capitule :

ssp. **eu-Holoschoenus** Briquet, Prodr. Fl. Cors. 1, p. 231 (1910); Becherer, Candollea, 4, p. 139 (1929).

B. Plantes robustes, dépassant ordinairement 80 cm, à capitules nombreux (10-25) assez gros (c. 1 cm diam.), égaux. Limbe des feuilles basales ordinairement très court.

C. Feuille involucrelle inférieure dépassant l'anthèle, parfois très longue :

var. **vulgaris** Koch, Syn. ed. 2, 2, p. 857 (1844). — *S. H.* var. *Linnaei* Asch. et Gr., Syn. 2, 2, p. 322 (1903); J. et M., Cat. Maroc, p. 868.

CC. Feuille involucrelle inférieure courte, ne dépassant pas l'anthèle :

var. **macrostachyus** Husnot, Cyper., p. 67 (1906) sub ssp. *globifero*; Becherer, l. c., p. 140 (1929); J. et M., Cat. Maroc, p. 868.

BB. Plantes moins élevées, ne dépassant guère 60 cm; à anthèle réduite, à capitules peu nombreux (rarement plus de 5). Feuilles basales souvent à limbe long, dépassant parfois la tige.

D. Un seul capitule gros (c. 1,5 cm diam.), rarement accompagné d'1-2 capitules latéraux bien plus petits :

var. **romanus** (L.) Koch, l. c. (1844). — *S. romanus* L., Sp., p. 49 (1753). — *Holoschoenus romanus* (L.) Fritsch, Exs. Fl. Oesterr., p. 80 (1897); Palla in Koch, Syn. ed. 3, p. 2526.

DD. Anthèle à 2-5 capitules petits (0,5-0,9 mm); tige grêle :

var. **australis** (Murr.) Koch, l. c. (1844). — *S. australis* Murr. in L., Syst. Veg. ed. 13, p. 85 (1774).

E. Feuilles basales très longues; feuille involucrelle inférieure dépassant longuement l'anthèle :

subvar. **longifolius** Maire et Weiller.

EE. Feuilles basales très courtes; feuille involucrelle inférieure ne dépassant pas l'anthèle :

subvar. **brevifolius** Maire et Weiller.

AA. Anthèle très développée, très composée; capitules très nombreux (jusqu'à 200), petits < 1 cm; feuille involucrelle inférieure ne dépassant pas l'anthèle. Plante très robuste, pouvant atteindre 2,5 m :

ssp. **globiferus** (L. fil.) Husnot, Cypér., p. 67 (1906). — *S. globiferus* L. fil., Suppl., p. 104 (1781). — *S. H. var. Hayekii* Maire in M. C. 928 (1931). — *S. H. var. globifer* (L. fil.) Maire in J. et M., Cat. Maroc, p. 868 (1934).

Lieux humides, forêts sablonneuses, bords des eaux douces ou saumâtres, depuis le littoral jusque dans le Sahara, et dans les montagnes jusqu'au delà de 2.000 m.

Var. *vulgaris* : commun — Cyr. Tr. T. C. A. O. M. Sahara central et occidental.

Var. *macrostachyus* — A peu près aussi commun que var. *vulgaris* en T. C. A. O. M.

Var. *romanus* : rare — A. Blida ! (BATTANDIER). — M. Ceuta (F. — Q. et M.).

Var. *australis* subvar. *longifolius* — Cyr. Derna (M. et WE.). — M. Tanger ! (SCHOUSBOE) ; Larache (F. — Q. et M.) ; forêt de la Mamora (M.).

Subvar. *brevifolius* — C. La Calle (M.). — M. Rif à Souk-et-Tnin (E. et M.).

Ssp. *globiferus* : assez répandu — T. Gabès ! (KRALIK). — C. Aurès ! (CLASTRIER). — O. Oran (HAYEK). — M. Grand Atlas ; Anti-Atlas ; Sahara marocain (M.), Tanger (HAYEK). — Sahara central : Mouydir, Hoggar (M.).

Aire géographique. — L'espèce : Europe méridionale et atlantique. Asie occidentale et centrale. Canaries. Afrique australe (ssp. *Thunbergii*). Var. *australis* et *romanus* : région méditerranéenne. Ssp. *globiferus* : région méditerranéenne.