AVENEAE Dumort.

Obs. Gam. Belg.: 83, 125 (1823)

Herbes annuelles ou pérennes, rhizomateuses, stolonifères ou cespiteuses. Feuilles à limbe étroit. Inflorescences en panicules lâches ou contractées, plus rarement en racèmes ou en épis. Epillets pédicellés, tous semblables, bisexués, à 1-7 fleurs: fleurs toutes hermaphrodites ou la supérieure réduite (parfois une fleur mâle dans les épillets biflores); rachéole désarticulée au-dessus des glumes et normalement entre les fleurs; glumes 2, persistantes, semblables, membraneuses à papyracées; lemmes membraneuses à cartilagineuses, 5 à pluri-nervées (rarement 3-nervées), aristées (arête coudée) sur le dos, rarement mutiques; lodicules 2; étamines 3; stigmates 2. Fruit généralement enclos (rarement libre) dans les glumelles.

LOPHOCHLOA Rchb. (espèces annuelles de *Koeleria* Pers.)

Flor. Germ. Excurs., 42 (1830).

Herbes annuelles ou pérennes, cespiteuses ou parfois rhizomateuses. Chaumes herbacés, tubéreux ou non: nœuds glabres. Feuilles à limbe étroitement linéaire, plan ou plié ou convoluté: ligule membraneuse, parfois pubérulente et ciliolée. Inflorescences en panicules contractées, spiciformes, cylindriques ou plus ou moins ovoïdes. Epillets pluriflores, bisexués, pédicellés, comprimés latéralement: rachéole désarticulée au-dessus des glumes et entre les fleurs; glumes 2, subégales ou très inégales, mutiques, carénées, l'inférieure 1-nervée, la supérieure 3-nervée; fleurs 2-8 semblables, fertiles ou les supérieures parfois incomplètes, à lemmes entières ou incisées, mutiques ou mucronées ou aristées, 3-5-nervées, carénées, poilues ou glabres; paléoles hyalines à membraneuses, bidentées au sommet, 2-nervées, bicarénées; lodicules 2; étamines 3; stigmates 2. Fruit petit, linéaire-oblong à oblong, légèrement comprimé latéralement.

Six espèces des régions méditerranéennes, d'Afrique et d'Asie tropicales sèches: 1 espèce au Niger.

Une seule espèce au Niger . . . . . **rohlfsii**

Lophochloa rohlfsii (Aschers.) Scholz, Quézel, Inst. Rech. Sahar. Mém., 4: 118, 1958 – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. II: 332 (1953). <<**Syntypes:** *Ascherson* 621 & 622, Sweite Reise ind. lib. Wüste>> ***(planche p. 120)***

bas.: *Trisetum? rohlfsii* Aschers., S. Bot. Ver. Brandenb. 21: 71 (1879).

syn.: *Koeleria rohlfsii* (Aschers.) Murb., Contr. Fl. Tun. 4: 16 (1907) – *K. phleoides* (Vill.) Pers. var. *laxa* Trab. in Chevalier, Bull. Herb. Boiss., ser 2, 5: 93 (1905) – *Rostraria rohlfsii* (Aschers.) Holub.

Caractéristiques. – Herbe annuelle, en touffes, de 5-30 cm de hauteur.

Chaumes grêles, dressés ou genouillés-ascendants, simples ou ramifiés, glabres, lisses, plus ou moins scabres ou pubescents (poils rétrorses).

Gaines à pubescence courte rétrorse, à marges ciliolées ou non.

Ligule membraneuse courte, fimbriée-ciliée.

Feuilles de 1,5-6 cm de long et 1,5-4 mm de large: limbes plans, mous, plus ou moins pubescents sur les deux faces (poils courts étalés) ou glabres, à marges scabres.

Inflorescences en panicules lancéolées à linéaires-lancéolées, de 40-50 mm de longueur, assez lâches, divisées en lobes dans la partie inférieure, plus ou moins exsertes de la gaine de la dernière feuille: axe strié, scabre, plus ou moins pubescent aux nœuds.

Epillets à 2-4 fleurs, de 4,5-7 mm de long, comprimés latéralement: rachéole courtement villeuse.

Glumes persistantes, inégales, herbacées, légèrement plus courtes que les fleurs, carénées, à marges hyalines. L'inférieure de 2,7-4 mm de long, 1-3 nervée, étroitement lancéolée, aiguë, villeuse sur le dos, à carène ciliée: la supérieure de 4-4,8 mm de long, 3-nervée, plus large, aiguë, scabérule sur les nervures.

Fleurs hermaphrodites: lemmes des fleurs inférieures de 4 mm de long et des fleurs supérieures de 3 mm, lancéolées, 5-nervées, à marges et sommet hyalins, ciliées sur les marges, ponctuées-scabres, bidentées au sommet, munies sur le dos (vers le 1/3 ou le 1/4 supérieur) d'une arête droite, scabre, plus courte ou presque aussi longue que le corps de la lemme. Paléoles plus courtes que les lemmes, étroites, bidentées, à 2 carènes courtement ciliées. 3 étamines.

Caryopse linéaire-oblong, comprimé latéralement, de 2,5 mm de long.

Rem. – Le genre *Lophochloa* est nouveau pour le Niger.

Ecologie. – Espèce rare du Niger septentrional, distribuée dans la zone sud-saharienne, qui s'installe dans le lit sablonneux des oueds ou dans les terrains cultivés des oasis (Bilma).

Répartition géographique. – Endémique du Sahara oriental atteignant le Sud Tunisien, le Mzab, le Touat et le Hoggar: Egypte, Niger, Tchad (Tibesti).

Utilisations. – Aucune utilisation connue.



Lophochloa rohlfsii (Aschers.) Scholz *(sans n° MNHN, R. Maire)*.
a, port de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** épillet (× 6,30): **d,** fleurs dégagées des glumes; **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure; **g** et **h,** lemme et paléole (de face et de profil) d'une fleur inférieure.