

湖北黑麦草属(禾本科)一新种

费永俊

(湖北农学院园艺系, 湖北荆州 434103)

A new species of the genus *Lolium* L. (Poaceae)
from Hubei, China

FEI Yong-jun

^b(Department of Horticulture, Hubei Agricultural College, Jingzhou 434103, China)

关键词: 黑麦草属; 大穗黑麦草; 新种; 中国

Key words: *Lolium*; *L. grandispicum* Y. J. Fei; new species; China

中图分类号: Q949.714.2 文献标识码: A

大穗黑麦草 新种 图 1

Lolium grandispicum Y. J. Fei, sp. nov. Fig. 1

Species nova peculiaris, a *L. perenne* L. differt vaginis internodiis longioribus, foliis margine curvispinulis; paniculis spiciformibus, spiculis internodiis rhachillarum scalaribus inversis confertis paleis, paleis medianis recavis membranaceis, margine ciliatis, paleis lemmatibusque caryopsidibus adnatis, facile separatis. A *L. multifloro* Lam. differt ligulis circ. 1 mm longis; foliis margine curvispinulis; paniculis spiciformibus, internodiis rhachillarum inverso-scalaribus glabris, paleis dorsis medianis glabris, margine ciliatis, paleis lemmatibusque caryopsidibus adnatis, facile separatis.

Herba perennis, caespitosa, 41~56 cm alta. Culmi 3~5 nodis, basi nodis geniculatis et e nodis radicantibus. Vaginae internodiis longiores; ligulis membranaceis, circ. 1 mm longis; laminis 10~26 cm longis, 5~6 mm latis, pilosis, margine interaneis curvispinulis. Paniculae spiciformes, complanae, 22~32 cm longae; rhachillis ad acies internodia dense brevispinis. Spiculae conicae, 5~14 mm longae, flosculis 5~11, internodiis rhachillarum scalaribus inversis, cum paleis adnatis, glabris. Glumae inferior redactae, superiores primis flosculis longiores, 4~7 mm longae, 0.8~1.0 mm latae, 7-nervis. Lemmata longiovalia, 4~6 mm longa, apice membranacea, 5-nervis, flosculis supra aristis; Paleae lemmatis propemodo aequilongae, margine ciliatae, medio recavae membranaciae; paleae lemmaeque caryopsidibus adnatae, facile separatae. Caryopsides longiovalis circ. 3 mm longae, 0.8 mm latae, infuscatae vel fuscae, apice subobtusae glabriusculae; venter recavae. Embryones latiovarae.

收稿日期: 1998-10-05

作者简介: 费永俊(1965-), 男, 硕士, 主要从事植物学方面的教学和科研工作。

caryopsidibus quarta parte longiores, color idem ac caryopsides.

Hubei (湖北): Jingzhou (荆州), east suburb (市东郊), alt. 43 m, 1998-06-23, Y. J. Fei (费永俊) 98088 (holotype, HBAC).

多年生草本, 丛生, 高 41~56 cm。秆 3~5 节, 基部节膝曲生根, 叶鞘常长于节间; 叶舌长约 1 mm, 膜质; 叶片长 10~26 cm, 宽 5~6 mm, 具疏柔毛, 叶缘具刺状齿, 内弯。穗状圆锥花序, 扁平, 长 22~32 cm, 穗轴节间棱上密生短刺。小穗锥形背腹面向穗轴, 长 5~14 mm, 5~11 朵小花, 小穗轴节间倒梯形, 贴近内稃, 无毛。第一颖退化, 第二颖较长于第一小花, 长 4~7 mm, 宽 0.8~1.0 mm, 7 脉。外稃长椭圆形, 长 4~6 mm, 顶端膜质, 5 脉, 上部小花有短芒; 内稃与外稃近等长, 两侧缘具短睫毛, 中部凹陷膜质, 脊上无毛; 内外稃与颖果相贴, 较易分离。颖果长椭圆形, 长约 3 mm, 宽约 0.8 mm, 淡棕色至棕色, 顶端略钝, 近无毛; 腹面凹陷; 胚宽卵形, 长约占颖果的 1/4, 色同颖果。

本新种易与近缘种区分: 近于黑麦草 (*L. perenne* L.), 但叶鞘常长于节间, 叶缘具刺状齿; 穗状圆锥花序, 小穗轴节间倒梯形, 贴近内稃, 内稃中部凹陷膜质, 两侧缘具短睫毛, 内外稃与颖果紧贴, 较易分离。近于多花黑麦草 (*L. multiflorum* Lam.), 但叶舌长约 1 mm, 叶缘具刺状齿; 穗状圆锥花序, 小穗轴节间倒梯形, 无毛, 内稃脊上无毛, 两侧缘生短睫毛, 内外稃与颖果紧贴, 较易分离。



图 1 大穗黑麦草
Fig. 1 *Lolium grandispicum* Y. J. Fei
1. 植株, 2. 穗状圆锥花序; 3. 内稃(腹面观)
1. plant, 2. spike-panicle; 3. palea (ventral view)