

4. 单花新麦草(拟) 图版 6: 4—6

Psathyrostachys kronenburgii (Hack.) Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 713. 1934;
禾本科图说 435. 图 369. 1959. — *Hordeum kronenburgii* Hack. in Allg. Bot. Zeitschr.
11: 133. 1905.

多年生,具直伸的短根茎,密集丛生。秆高 30—60 厘米,基部残留枯黄纤维状叶鞘。叶鞘无毛,短于节间;叶舌长 1—2 毫米,先端撕裂;叶片灰绿色或绿色,分蘖者长约 10 厘米,秆生者长 3—5 厘米,宽 3—5 毫米,扁平或内卷,两面都粗糙。穗状花序下部被短柔毛,长 5—7 厘米,宽 8—10 厘米,穗轴很脆,易断,侧棱具柔毛,毛长 2.5—3.5 毫米,节间长 2—4 毫米;小穗 3 枚生于 1 节,含 1 小花和 1 枚棒状不孕小花,有时基部含 2 小花,长 7—9 毫米;颖锥形,密被柔毛,长 6—8 毫米;外稃披针形,具 5 脉,被柔毛,第一外稃长 6—10 毫米,先端延伸成短芒,芒长 1—3 毫米;内稃与外稃等长,具 2 脊,脊上被纤毛。花、果期 6—8 月。

产新疆、甘肃等省区。生于山地草原及半荒漠地带的河谷阶地。苏联中亚也有分布。模式标本采自费尔干纳的东南部塔尔迪克山。

4. 大麦属*——*Hordeum* Linn.

Linn. Gen. Pl. ed. 5.37. 1754, et Sp. Pl. 84. 1753.

多年生或一年生。叶片扁平,常具叶耳。顶生穗状花序或因二联小穗的两侧生者具柄而形成穗状圆锥花序;小穗含 1 小花(稀含 2 小花);穗轴扁平,多在成熟时逐节断落,栽培种则坚韧不断,顶生小穗退化;三联小穗同型者皆无柄,可育,异型者中间的无柄,可育,两侧生的有柄,可育或不育;中间小穗以其腹面对向穗轴的扁平面,两侧小穗则转变方向以其腹面对向穗轴的侧棱;颖为细长弯软的细线形或为直硬的刺芒状,有的基部扩展形成披针形;侧生小穗的两颖同型或异型,位于外稃的两侧面,中间小穗的两颖皆同型,位于外稃的背面;外稃背部扁圆,具 5 条脉,先端延伸成芒或无芒;内稃与外稃近等长,脊平滑或上部粗糙。颖果腹面具纵沟,顶生茸毛,与稃体粘着或分离。

模式种: *Hordeum vulgare* Linn. 产于欧洲。

本属约含 30 种,分布于全球温带或亚热带的山地或高原地区,在新旧大陆各有 10 多种,我国连同栽培者约 15 种(包括变种)。属中除粮食作物外多为优良牧草。

分 种 检 索 表

1. 多年生。

* 大麦属(植物学大辞典),属名为大麦之古拉丁名。



1—3. 华山新麦草 *Psathyrostachys huashanica* Keng ex P. C. Kuo: 1. 植株, 2—3. 花序 1 节(背腹面)。4—6. 单花新麦草 *P. kronenburgii* (Hack.) Nevski: 4. 植株, 5. 花序 1 节, 6. 小穗。7—9. 新麦草 *P. juncea* (Fisch.) Nevski: 7. 花序, 8. 花序 1 节, 9. 小穗。10—12. 毛穗新麦草 *P. lanuginosa* (Trin.) Nevski: 10. 花序 1 节, 11. 穗轴 1 节, 12. 小花背腹面。(阎翠兰绘)