

3. 新麦草属*——*Psathyrostachys* Nevski

Nevski in Act. Inst. Acad. Sci. URSS 1: 11. 1934.

多年生,具根茎或形成密丛。叶片扁平或内卷。顶生穗状花序紧密,穗轴脆弱,成熟后逐节断落;小穗2—3枚生于1节,无柄,含2—3小花,均可育或其1顶生小花退化为棒状;颖锥状,具1条不明显的脉,被柔毛或粗糙,外稃被柔毛或短刺毛,顶端具短尖头或芒。

模式种: *Psathyrostachys lanuginosa* (Trin.) Nevski (*Elymus lanuginosus* Trin.) 产于阿勒泰。

本属约有10种,主要分布于中亚。我国产4种,多为山地草原及山地半荒漠带常见牧草。

分 种 检 索 表

1. 外稃平滑无毛,顶具长5—7毫米的芒;颖长于小花(不长于外稃的芒);植株具延长斜伸根茎,秆散生,不成丛…………… 1. 华山新麦草 *P. huashanica* Keng ex P. C. Kuo
1. 外稃被长柔毛或短刺毛,顶具长1—2毫米的尖头;颖等于或短于小花;植株无根茎或具短的下伸根茎,秆丛生。
 2. 穗状花序长2—4厘米,穗轴脆,逐节断落至基部,其侧棱具宽约0.4毫米的翅,且连同颖;外稃皆具长1—2毫米的白柔毛…………… 2. 毛穗新麦草 *P. lanuginosa* (Trin.) Nevsk
 2. 穗状花序长在5厘米以上,穗轴脆但不逐节断落至基部,其侧棱不显著,连同颖及外稃皆具1毫米以内的短刺毛。
 3. 秆在花序以下无毛;穗状花序长9—12厘米;小穗含2—3小花;内稃稍短于外稃…………… 3. 新麦草 *P. juncea* (Fisch.) Nevski
 3. 秆在花序以下有毛;穗状花序长5—7厘米;小穗仅含1可育小花,第二小花不育;内稃与外稃等长或稍长…………… 4. 单花新麦草 *P. kronenburgii* (Hack.) Nevski

1. 华山新麦草(禾本科图说) 图版6: 1—3

Psathyrostachys huashanica Keng ex P. C. Kuo, 秦岭植物志 1(1): 99. 440. 图 77. 1976; Keng, 禾本科图说 437. 图 370. 1959. nom. nud.; 中国高等植物图鉴 5: 88. 1976.

多年生,具延长根茎。秆散生,高40—60厘米,径2—3毫米。叶鞘无毛,基部褐紫色或古铜色,长于节间;叶舌长约0.5毫米,顶具细小纤毛;叶片扁平或边缘稍内卷,宽2—4毫米,分蘖者长10—20厘米,秆生者长3—8厘米,边缘粗糙,上面黄绿色,具柔毛,下面灰绿色,无毛。穗状花序长4—8厘米,宽约1厘米;穗轴很脆,成熟时逐节断落,节间长

* 新麦草属(禾本科图说),属名来源希腊字 *psathyros* “脆弱的”和 *stachys* “穗状花序”,指穗状花序逐节断落。