

Edm., Fl. Roman. 12: 379. 1972. et Tutin et al. Fl. Europ. 5: 165. 1980. — *Poa ursina* Velen. in Abh. Bohm. Ges. Wiss. Math. Nat. 8: 45. 1886.

多年生。秆高 20—30 (—40) 厘米, 灰绿色; 叶舌长 1—2.5 毫米, 多少撕裂; 叶片长 4—10 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 扁平或对折, 大多基生。圆锥花序紧缩, 长 3—5 厘米, 椭圆状长圆形; 分枝 1—2 枚生于下部各节; 小穗带莖色, 含 3—5 小花, 长约 5 毫米; 颖稍不等长, 第一颖长约 3 毫米; 外稃长约 4 毫米, 脊与边脉下部有毛, 基盘不具绵毛; 内稃两脊之下半部具纤毛; 花药长约 1.6 毫米。 花期 7—8 月。染色体 $2n = 14$ (Stoeva et Konuharov 1985)。

产新疆。生于山地草甸。分布于欧洲。模式标本采自欧洲。

123. 矮早熟禾 (拟) 图版 14: 7

Poa pumila Host. in Fl. Austr. 1: 146. 1827. et Fl. Rep. Soc. Roman. 12: 387, Pl. 43C, fig. 4, 4a. 1972; J. R. Edm. in Tutin. et al. Fl. Europ. 5: 166. 1980. — *Poa alpina* δ . *pumila* Rchb. Ic. Fl. Germ. 1: 35, tab. 83, fig. 1629: 1834. — *Poa pumila* β . *flavida* Porc. in MBL 9: 132. 1910.

多年生, 密丛型。鞘内分蘖。秆直立或膝曲斜升, 高 8—20 厘米, 径约 1 毫米, 具 2—3 节, 顶节位于秆下部 1/3 且常外露。叶鞘短于其节间, 顶生叶鞘长约 5 厘米, 基生叶鞘聚集秆基; 叶舌长 1—3 毫米, 顶端尖; 叶片长 2—7 厘米, 茎生叶片长约 1 厘米, 内卷, 宽 0.5—1 毫米, 顶端尖, 边缘微粗糙。圆锥花序紧缩或稍开展, 长 3—6 厘米, 宽 5—15 毫米, 分枝每节 1—2 枚, 长 1—2 厘米, 微粗糙; 小穗含 4—6 小花, 长 5—6 (—7) 毫米, 带紫色; 颖卵圆形, 顶端尖, 或有小尖头, 脊上部微粗糙, 第一颖长约 2.5 毫米, 具 3 脉或侧脉短而不明显, 第二颖长约 3.5 毫米; 外稃间脉不明显, 顶端尖, 有时具小尖头, 脊上部粗糙, 脉与脊的下部具长柔毛, 基盘有少量绵毛或无毛; 内稃较短而狭窄, 粗糙或下部具少许具小纤毛, 花药长 1—1.5 毫米。 花果期 6—7 月。

产新疆 (乌鲁木齐)。生于高山草甸。分布于欧洲。模式标本采自欧洲。

组 9. 毛稃组 Sect. *Lantiflorae* Bor in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 51: 76. 1952: non. Roshev. 1935.

多年生, 丛生, 具根头或根状茎。秆高 30—60 厘米。叶舌长 1—4 毫米; 叶片扁平, 宽 2 (—7) 毫米。圆锥花序疏展, 分枝细长; 小穗含 2—4 小花, 长 5.5—7 毫米; 第一颖具 3 脉; 外稃顶端与边缘膜质, 背部劲直, 脊与边脉下部常具柔毛, 脉间贴生柔毛, 稀无毛, 基盘无绵毛, 或有少些绵毛; 内稃沿脊粗糙, 或脊下部生纤毛, 稀为脊间有微毛。花药长 (1—) 2—3 毫米。

组模式: 毛稃早熟禾 *Poa ludens* Stew.

我国有 11 种。

分种检索表

1. 基盘有绵毛或具稀少绵毛。

2. 外稃长 4.5—5 毫米；小穗长 5—7 毫米。

3. 叶片宽 4—7 毫米，叶舌长 4 毫米；圆锥花序长约 10 厘米；小穗长 6—7 毫米；花药长约 1 毫米；植株具根状茎 124. 莠密早熟禾 *P. gammicana* Hook. f.

3. 叶片宽 3 毫米，叶舌长 1.2 毫米；圆锥花序长 20 厘米；小穗长 5—7 毫米；花药长约 2 毫米；植株具根头 125. 毛稈早熟禾 *P. ludens* Stew.

2. 外稃长 5.5—8 毫米；小穗长 7—8 毫米。

4. 外稃长 5.5—6 毫米；第一颖长 4 毫米；小穗含 6 小花 126. 阿玛早熟禾 *P. almasovii* Golub.

4. 外稃长 6—8 毫米；第一颖长 5 毫米；小穗含 3—5 小花。

5. 植株高 60—80 厘米；叶舌长达 5 毫米；圆锥花序长 10—20 厘米；外稃长 6—7 毫米，表面粗糙 127. 大萼早熟禾 *P. macrocalyx* Trautv. et Mey.

5. 植株高 20—40 厘米；叶舌长 2 毫米；圆锥花序长 5—7 厘米；外稃长约 8 毫米，表面生毛 128. 绵毛早熟禾 *P. lanata* Scribn et Merr.

1. 基盘不具绵毛。

6. 秆高达 120 厘米，丛生；叶片长达 25 厘米；圆锥花序密集，狭长；小穗长 8—10 毫米，含 4—7 小花；外稃脉间无毛 129. 巨早熟禾 *P. ampla* Merr.

6. 秆高 30—50 厘米，具根状茎；叶片长 5—15 厘米；圆锥花序疏展；小穗长 5—7 毫米，含 2—4 小花；外稃脉间贴生柔毛。

7. 叶舌长 4—6 毫米，叶片两面及边缘粗糙；第一颖长 2.5—3 毫米；外稃长 3.5—4 毫米 130. 糙叶早熟禾 *P. asperifolia* Bor

7. 叶舌长 1—4 毫米，叶片平滑或微粗糙；第一颖长 4.5—5 毫米；外稃长 5—6.5 毫米。

8. 小穗长 7 毫米，含 2—3 小花；外稃长 6—6.5 毫米；小穗轴节间生微毛。

9. 外稃长 6—6.5 毫米；叶舌长 4 毫米 131. 闪穗早熟禾 *P. nitidespiculata* Bor

9. 外稃长 5—6 毫米；叶舌长 2—2.5 毫米 132. 易乐早熟禾 *P. eleanorae* Bor

8. 小穗长 5—6 毫米，含 3—4 小花；外稃长 5—5.5 毫米；小穗轴节间平滑无毛；叶舌长 1.5—2 毫米。

10. 外稃长约 5 毫米，宽约 3 毫米，具 5—7 脉，脊与全部脉之下部生柔毛，脉间密生细绒毛 133. 多脉早熟禾 *P. polyneuron* Bor

10. 外稃长约 5.5 毫米，宽约 2.5 毫米，具 5 脉，背面脉间粗糙，脊与边脉几无柔毛 134. 甘波早熟禾 *P. gamblei* Bor



图版 14 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 细叶早熟禾 *P. angustifolia* L.: 植株, 1a. 小穗。2. 草地早熟禾 *P. pratensis* L.。3. 密花早熟禾 *P. pachyantha* Keng.。4. 外贝加早熟禾 *P. transbaicalica* Roshev.。5. 塔吉虫早熟禾 *P. zaprjagajevii* Ovcz.。6. 曲枝早熟禾 *P. pagophila* Bor.。7. 矮早熟禾 *P. pumila* Host.。8. 克瑞早熟禾 *P. krylovii* Reverd.。9. 极地早熟禾 *P. arctica* R. Br.。10. 异叶早熟禾 *P. diversifolia* (Boiss. et Bal.) Hack. ex Boiss.。11. 光滑早熟禾 *P. glabriflora* Roshev. ex Ovcz.。12. 小密早熟禾 *P. densissima* Roshev. ex Ovcz.。13. 多脉早熟禾 *P. polyneuron* Bor.。14. 显稈早熟禾 *P. insignis* Litw. ex Roshev.。(刘平绘)