

长3—6毫米，顶端尖或撕裂，基生叶扁平，长4—8厘米，宽3—4毫米，叶舌长约2毫米。圆锥花序长圆形，较紧缩，长4—7厘米，宽1—2厘米；分枝长1—2厘米；小穗绿色或带紫色，密集，含6—9小花，长7—8毫米；颖顶端尖，脊上微粗糙，第一颖长3.5—4毫米，具1脉，第二颖长4.5毫米，具3脉；外稃卵状披针形，长4.5—5毫米，顶端渐尖，边缘膜质，脊与边脉下部具柔毛，间脉下部与脉间也被毛，基盘有绵毛；内稃两脊具小刺毛；花药长1.5毫米。颖果长约1.5毫米。花果期5—8月。染色体 $2n=14$ (Baksay 1956), 28 (Armstrong 1937), 42 (Hubbard 1954)。

产新疆。生于阳坡草地，海拔约2000米。分布于欧洲中部、匈牙利、保加利亚、罗马尼亚、中亚地区。模式标本采自欧洲。

120. 尖舌早熟禾 (拟)

Poa ligulata Boiss. in Voy. Bot. Midi Esp. 2: 659. 1842; J. R. Edm. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 165. 1980.

多年生，密丛型小草本。秆高5—12厘米，叶舌长3—6毫米，乳白色，尖端尖，撕裂；叶片扁平，灰绿色，长1—3厘米，宽约1.5毫米，边缘不具软骨质。圆锥花序长1—2（—3）厘米，紧缩，卵形，宽3—5毫米；分枝1—2枚着生于下部节上；小穗长圆形，含5—10小花，多少带紫色；颖不等长，长2—2.5毫米；外稃长约2.5毫米，脊与边脉下部具柔毛，基盘无绵毛；内稃两脊有小刺状粗糙，花药长约1.5毫米。花期6—7月。染色体 $2n=14$ 。

产新疆、西藏。生于山坡草地。分布于欧洲、西班牙。模式标本采自西班牙。

121. 阿拉套早熟禾 (拟) 图版 19: 1

Poa alberti Regel. in Acta Horti Petrop. 7: 611. 1881; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 412, pl. 31. fig. 3. 1934; Tzvel. in Pl. Asiae. Centr. 4: 139. 1968; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 474. 1976. as syn.

多年生，具斜升的根状茎。秆高6—20厘米，粗糙，基部为多数老鞘所包围，顶节位于茎下部1/3。顶生叶鞘长约8厘米；叶舌长1—2毫米；叶片窄线形，常对折，宽约1.5毫米，微粗糙，顶生叶片长约2厘米，宽约1毫米。圆锥花序长圆形，狭窄，密集，长2—4厘米；分枝短，长约1厘米，粗糙；小穗披针形，含2—3小花，长3—4毫米，带紫色或有彩斑；颖顶端尖，第一颖长1.5—2毫米，第二颖长2—2.5毫米；外稃窄披针形，顶端尖，长约2.5毫米，质地较厚，边缘白膜质，脊与边脉下部有柔毛，基盘无绵毛。花果期7—8月。

产新疆（阿拉套山）。生于高山草原。分布于俄罗斯、中亚。模式标本采自阿拉套山。

122. 中间早熟禾 (拟) 图版 17: 8

Poa media Schur. in Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 4 Sert. 87. 1853; J. R.

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.

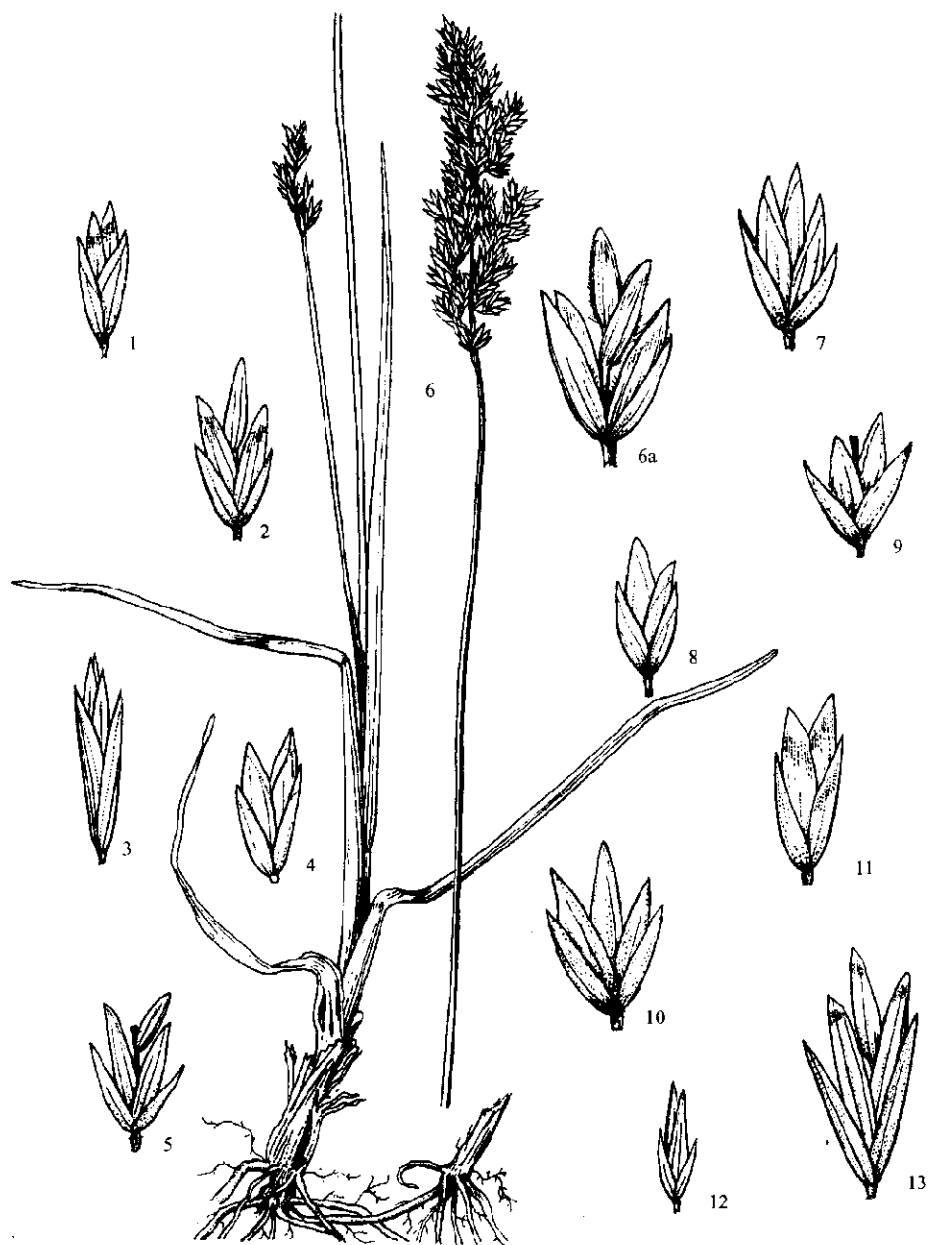
多年生，密丛型。鞘内分蘖。秆直立或膝曲斜升，高 8—20 厘米，径约 1 毫米，具 2—3 节，顶节位于秆下部 1/3 且常外露。叶鞘短于其节间，顶生叶鞘长约 5 厘米，基生叶鞘聚集秆基；叶舌长 1—3 毫米，顶端尖；叶片长 2—7 厘米，茎生叶片长约 1 厘米，内卷，宽 0.5—1 毫米，顶端尖，边缘微粗糙。圆锥花序紧缩或稍开展，长 3—6 厘米，宽 5—15 毫米，分枝每节 1—2 枚，长 1—2 厘米，微粗糙；小穗含 4—6 小花，长 5—6 (—7) 毫米，带紫色；颖卵圆形，顶端尖，或有小尖头，脊上部微粗糙，第一颖长约 2.5 毫米，具 3 脉或侧脉短而不明显，第二颖长约 3.5 毫米；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.



图版 17 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 瑞沃达早熟禾 *P. reverdattoi* Roshev.。2. 艾松早熟禾 *P. aitchisonii* Boiss.。3. 贫育早熟禾 *P. sterilis* M. Bieb.。4. 紫黑早熟禾 *P. nigro-purpurea* C. Ling.。5. 喜马拉雅早熟禾 *P. himalayana* Nees ex Steud.。6. 西藏早熟禾 *P. tibetica* Munro ex Stapf 植株, 6a. 小穗。7. 大锥早熟禾 *P. megalothyrsa* Keng ex Tzvel.。8. 中间早熟禾 *P. media* Schur.。9. 仲巴早熟禾 *P. zhongbaensis* C. Ling.。10. 波密早熟禾 *P. boudiensis* C. Ling.。11. 史米诺早熟禾 *P. smirnovii* Roshev.。12. 江萨早熟禾 *P. jaunsarensis* Bor.。13. 甘波早熟禾 *P. gamblei* Bor. (刘平绘)