

195. 短舌早熟禾 (禾本科图说)

Poa breviligula (Keng) L. Liu in Addenda. — *Poa sinattenuata* var. *breviligula* Keng, 中国主要植物图说·禾本科 189, 图 142. 1959, sine latin. descr.

多年生, 具短根状茎。秆丛生, 高 5—25 厘米, 近扁平, 具 1—2 节位于下部 1/3 处。叶鞘平滑无毛, 长于节间, 顶生者长 3—5 厘米, 短于其叶片; 叶舌干膜质, 带紫色, 长 0.5—1.2 毫米, 半圆形; 叶片扁平或对折, 长 4—7 厘米, 宽约 1 毫米, 上面微粗糙, 先端渐尖。圆锥花序甚狭窄, 长 5—8 厘米, 宽约 5 毫米, 分枝孪生, 直立或贴生, 粗糙, 基部主枝长 2—3 厘米, 下部裸露或侧枝自基部即生小穗; 小穗紫色, 长 4—5 毫米, 含 2—3 小花; 小穗轴具较密柔毛; 颖披针形, 先端渐尖, 具 3 脉, 脊上粗糙, 第一颖长 3.5—4 毫米, 第二颖长 4—4.5 毫米; 外稃长圆状披针形, 先端狭膜质, 间脉不太明显, 脊中部以下与边脉下部 1/3 具柔毛; 基盘具较多绵毛, 第一外稃长 3.8—4.2 毫米; 内稃较短于外稃且较狭窄, 两脊粗糙; 花药长约 1.5 毫米。花期 7—8 月。

产陕西。生于山坡草地。模式标本采自陕西太白山。

196. 阿洼早熟禾 (拟) 图版 19: 11

Poa araratica Trautv. in Acta Horti Petrop. 2: 486. 1873; Sult. et Stew., Grass. W. Pakist. 2: 192. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 555. 1960. et Towns. et al. Fl. Iraq 9: 113. 1968. et Rech. f., Fl. Iran. 70: 42. 1970; Davis, Fl. Turkey 9: 482. 1985. — *Poa attenuata* Boiss., Fl. Or. 5: 608. 1884. non Trin. — *Poa versicolor* subsp. *araratica* (Trautv.) Tzvel. in Nov. Sist. Vyssh. Rast. 31. 1974. et Fed. Poac. URSS 473. 1976; T. A. Cope in Nasir Fl. Pakist. 143: 417. 1982.

多年生, 密丛型, 具根头或短根状茎。秆直立, 高 25—35 厘米, 带绿色。叶舌撕裂, 长 1.5—2.5 毫米; 叶片扁平, 后内卷或多少线形, 长 4—10 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 边缘粗糙。圆锥花序狭窄, 长 4—9 厘米, 密聚或多少疏松; 分枝孪生, 粗糙, 上升, 弯曲; 小穗含 3—4 小花, 扇形, 长 4—6.5 毫米, 先端带紫色; 颖长圆形至椭圆形, 均具 3 脉, 第一颖长 3—3.8 毫米, 第二颖较宽, 长 3.2—4.5 毫米; 外稃长圆形至椭圆形, 先端钝或尖, 脊与边脉下部具柔毛; 基盘疏生绵毛, 第一外稃长 3.5—4.5 毫米; 内稃短于外稃, 两脊粗糙, 花药长 1.5—2 毫米。花期 7—8 月。染色体 $2n = 42$ (Sokol. Et Prov. 1971)。

产西藏、新疆 (若羌)。生于高山草原, 海拔 4300—5100 米。分布于克什米尔、阿富汗、伊朗、巴基斯坦、土耳其、高加索、欧洲。模式标本采自土耳其东北部。

197. 阿尔金山早熟禾 (西北植物学报)

Poa arjinsanensis D. F. Cui in Act. Bot. Bor. Occ. Sinica 7 (2): 87, 图 3. 1987; 新疆植物志 6: 88, 图版 32: 1—4. 1996.

多年生。具短根状茎，秆高20—30厘米，基部为多数膜质叶鞘所包围。叶鞘平滑无毛；叶舌长约1.5毫米；叶片扁平或对折，先端渐尖，上面粗糙。圆锥花序疏松，长5—8厘米，每节具1—3分枝；分枝长而粗糙；小穗卵状披针形，带紫色，长6—8毫米，含3—5小花；颖卵状披针形，先端尖至渐尖，边缘膜质，脊上部1/3具短刺状粗糙，第一颖长3.5—4毫米，具3脉，第二颖长4—4.5毫米，具3（—5）脉；外稃长圆状披针形，先端与边缘膜质，脊与边脉下部具柔毛，基盘具少量绵毛，第一外稃长3.5—4毫米；内稃短于其外稃，长3—3.5毫米，两脊具短纤毛；花药黄色，长1.5—2毫米。花果期6—8月。

产新疆（阿尔金山）。生于山坡草地，海拔3500米。模式标本采自新疆若羌。

198. 中华早熟禾（禾本科图说）

Poa sinattenuata Keng ex L. Liu in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 189, 图141. 1959; 横断山区维管植物 2: 2195. 1994, sine latin. descr.

多年生，具细长而下伸的根状茎。秆丛生，高约30厘米，径约1毫米，花序以下的部分粗糙，基部具1—2节。叶鞘粗糙，顶生者长约8厘米，长于其叶片；叶舌长1.5—3毫米；叶片长4—6厘米，宽约1毫米，先端渐尖，上面糙涩。圆锥花序狭窄，长4—6厘米，宽约5毫米；分枝孪生，长1—2厘米，下部长裸露，侧枝自基部即着生小穗；小穗柄粗糙，短于其小穗；小穗长4—4.5毫米，含2—3小花，带紫色；小穗轴具极少的细毛；颖具3脉，先端渐尖或尖尾状，脊粗糙，第一颖长3—3.5毫米，第二颖长3.5—4.5毫米；外稃长约4毫米，先端尖，有少些膜质，间脉不甚明显，脊中部以下与边脉基部具柔毛，基盘具短少绵毛，第一外稃长约4毫米；内稃稍长于外稃，脊上具短纤毛，先端2裂；花药长1.5毫米。花期6—7月。

产甘肃。生于高山草坡。模式标本采自甘肃夏河。

199. 暗穗早熟禾（拟）

Poa tristis Trin. ex Regel. in Mem. Pres. Acad. Sc. Petersb. II. 6: 528. 1853; Roshch. in Kom. Fl. URSS 2: 400. Pl. 30. fig. 3. 1934. — *Poa laxa* var. *tristis* Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 372. 1853.

多年生，具短根状茎。秆直立丛生，高8—15厘米。叶鞘平滑；叶舌长1.5—2毫米；叶片狭线形，多少对折，宽0.5—1.5毫米，质硬，边缘粗糙。圆锥花序狭窄，近总状，具少数小穗，长1.5—4厘米，宽约1厘米；分枝粗糙，1—2枚着生于穗轴各节；小穗含1—3小花，长4—5毫米，多少带紫色；颖狭披针形，顶端尖，具3脉，第二颖较大，稍短于其小穗；外稃脉不明显，脊与边脉下部具柔毛，基盘有绵毛。花果期6—8月。

产新疆（阿尔泰山）。生于高山带草地。分布于俄罗斯西伯利亚。模式标本采自阿尔泰。