

湾宜兰南湖大山。

141. 柯顺早熟禾

Poa korshunensis Golosk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **14**: 72. 1955. et in Fl. Kazakh **1**: 235, Tab. 17. F. 19. 1956. — *Poa nemoralis* subsp. *korshunensis* (Golosk.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **11**: 31. 1974; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 469. 1976; 新疆植物志 **6**: 106, pl 39: 1—4. 1996.

多年生，疏丛。秆直立，高 25—40 厘米。叶鞘平滑无毛；叶舌长 0.5—1 毫米；叶片长 4—8 厘米，宽 2—3 毫米。圆锥花序具较多小穗，长 5—8 厘米，宽约 1 厘米；小穗长约 5 毫米，含 2—4 小花，小穗轴平滑无毛或微粗糙；颖先端尖，边缘膜质，第一颖长 3—3.5 毫米，具 3 脉，脊上部微粗糙，第二颖长约 4 毫米；外稃具长约 4 毫米，边缘膜质，先端渐尖，脊中部以下与边脉下部 1/3 具较长柔毛，基盘近无毛或无，背稀少绵毛；内稃较狭窄，两脊有数枚小刺，微粗糙；花药长约 1.5 毫米。花期 6—8 月。

产新疆（尼勒克、富蕴、阿勒泰）。生于天山、阿尔泰山、阿拉套山及昆仑山的山地草甸草原、林缘、灌丛草甸及河谷沙砾阶地，海拔（1300—）1700—3200 米。分布于俄罗斯、中亚。模式标本采自阿拉套山。

142. 贫叶早熟禾（禾本科图说） 图版 16: 3

Poa oligophylla Keng in Fl. Tsinling. **1** (1): 83. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 187, 图 139. 1959; 内蒙古植物志 **7**: 86, 图版 36 图 4—5. 1983; 横断山区维管植物 **2**: 2195. 1994.

多年生。秆疏丛生，高 20—40 厘米，具 2 节，顶节位于秆基 4 厘米处，紧接花序以下糙涩。顶生叶鞘长 6—9 厘米，短于其叶片，微粗糙；叶舌长 0.5—1 毫米，叶片长 2—10 厘米，宽 1—2 毫米，先端渐尖，上面粗糙。圆锥花序狭窄，长 6—11 厘米，宽 5—15 毫米，每节具 2—4 分枝；基部主枝长 3—5 厘米，粗糙，下部 1/2 或 1/3 裸露；小穗长 4—5 毫米，大多含 3 小花，带紫色；小穗轴疏生微毛；颖具 3 脉，脊上部粗糙，先端尖，第一颖长 3—3.5 毫米，第二颖长 3.5—4 毫米，通常较长于第一外稃；外稃长 3.5 毫米，间脉不明显，脊上部粗糙，中部以下与边脉下部 1/3 具较长的柔毛，基盘中量绵毛；内稃稍短，脊粗糙；花药黄色，长约 1.5 毫米。花期 7 月。

产陕西、四川。生于山坡草地，海拔 1500—3500 米。模式标本采自陕西太白山。

143. 纤弱早熟禾（禾本科图说） 图版 24: 9

Poa malaca Keng in Fl. Tsinling. **1** (1): 85. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 168, 图 117. 1959; 横断山区维管植物 **2**: 2192. 1994.

多年生，具细弱短根状茎。秆高 30—40 厘米，具 3—4 节。细弱柔软；叶鞘平滑无毛，顶生者长约 5 厘米，短于其叶片；叶舌长约 1 毫米；叶片质软，长 5—10 厘米，上面微糙涩，蘖生叶片长约 12 厘米，宽约 0.5 毫米。圆锥花序狭窄，长约 7 厘米，每节



图版 16 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 渐尖早熟禾 *P. attenuata* Trin.。2. 额尔古纳早熟禾 *P. argunensis* Roshev.。3. 贫叶早熟禾 *P. oligophylla* Keng.。4. 阿尔泰早熟禾 *P. altaica* Trin.。5. 葡系早熟禾 *P. botryoides* Trin.。6. 硬质早熟禾 *P. sphondylodes* Trin. 植株与花序, 6a. 小穗。7. 灰早熟禾 *P. glauca* Vahl.。8. 山西早熟禾 *P. shansiensis* Hitchc.。9. 乌库早熟禾 *P. ochotensis* Trin.。10. 帕里早熟禾 *P. phariana* Bor.。11. 低山早熟禾 *P. stepposa* (Kryl.) Roshev.。12. 厚鞘早熟禾 *P. timoleontis* Heldr. ex Boiss.。13. 天山早熟禾 *P. tianschanica* (Regel.) Hack. ex Fedtsch.。14. 卡拉蒂早熟禾 *P. karateginensis* Roshev.。(刘平绘)