

毫米；外稃长3.8—4毫米，脊与边脉下部生柔毛，基盘有多量绵毛；内稃稍短，两脊粗糙。花药长约0.8毫米。花果期6—7月。染色体 $2n=70$ (Sokolovskaya et Probato-va 1976)。

产山西(五台山)。生于林缘、灌丛路旁，海拔2600米。分布于俄罗斯(西伯利亚、远东)、蒙古、日本。模式标本采自俄罗斯。

60. 朗坦早熟禾(拟)

Poa langtangensis Meld. in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 143. 1978.

多年生，具细弱匍匐根状茎。秆疏丛生，高10—25厘米，纤细，直立。叶鞘平滑无毛；叶舌长0.5—1.2毫米；叶片扁平或对折，长2—5厘米，宽1—2毫米，脉细弱，平滑，分蘖叶狭窄，内卷。圆锥花序长3—5厘米，疏松开展；分枝孪生，长1—3厘米，纤细平滑，开展或反曲；小穗长3—3.5毫米，含2小花，带紫色；颖上部边缘膜质，脉不明显，第一颖长1.5—2毫米，具1脉，披针形，顶端尖，第二颖长2—2.5毫米，较宽，具3脉；外稃长圆形，先端尖，5脉不明显，脊和边脉下部具纤毛，脉间无毛，基盘有丰富绵毛，第一外稃长2.5—3毫米；内稃两脊上部微粗糙；花药紫色，长约1.5毫米。花期6月。

产西藏。生于高山河谷草地，海拔4000米。分布于尼泊尔。模式标本采自尼泊尔中部。

61. 台湾早熟禾(台湾的禾草)

Poa formosae Ohwi in Rep. Spec. Nov. Regn. Veg, 36 (1—6): 41. 1932; Fedde Repert. Sp. Nov. 36: 41. 1934; 台湾的禾草 338. 1975; 台湾植物志 5: 451. 1978.

多年生，具短匍匐茎。秆疏丛，高50—60厘米，径约2毫米，具2—3节。叶鞘具倒向微粗糙或平滑，顶生者长于其叶片；叶舌长1—2毫米；叶片扁平，长8—15厘米，宽2—4毫米，质柔软，先端渐尖，上面微粗糙。圆锥花序长15—20厘米，疏松开展，分枝3—4枚生于各节，长4—8厘米，粗糙，中部以上着生数枚小穗；小穗绿色，含3—5小花，长4—5毫米，宽约3毫米；颖不相等，先端尖，微糙涩，第一颖长约2毫米，具1脉，第二颖长3毫米，具3脉；外稃长3—3.5毫米，边缘狭膜质，脊下部2/3贴生柔毛，边脉仅基部有柔毛，基盘具绵毛；内稃稍短，两脊除基部外微粗糙；花药长约1毫米。花期5—6月。

产台湾。生于山坡草地。模式标本采自台湾宜兰南湖大山。

62. 粉绿早熟禾(拟)

Poa pruinosa Korotki in Fedde Repert. Sp. Nov. 13: 291. 1913—1915; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 394. 1934.

多年生。植株具匍匐茎，粉绿色，高20—70厘米，细瘦无毛。叶舌长约0.5毫米；叶片对折，宽3—5毫米。圆锥花序长圆形，长5—10厘米；分枝4—5枚簇生各节，平

滑；小穗含 3—5 小花，长 3—5 毫米；颖不等长，卵圆形，第一颖具 1 脉，渐尖，长 2.7 毫米，第二颖长 3 毫米；外稃卵圆形，长约 3 毫米，5 脉明显，脊与边脉下部生微柔毛，基盘有绵毛。花期 6—7 月。

产新疆。生于湿润草地。分布于俄罗斯西伯利亚。模式标本采自俄罗斯。

63. 托玛早熟禾 (拟)

Poa tolmatchewii Roshev. in Bull. Jard. Bot. Ac. Sc. URSS **30**: 299. 1932. et Kom. Fl. URSS **2**: 411, Pl. 30. fig. 20, a. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 455. 1976. — *Poa arctica* subsp. *caespitans* Nannf. Symb. Bot. Upsal. **4** (4): 71. 1940.

多年生，具短匍匐细根状茎。秆高 30—45 厘米，上部长裸露，平滑无毛；下部叶鞘有短柔毛；叶舌长约 2 毫米；叶片长 6 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，无毛或上面生柔毛。圆锥花序疏松开展，金字塔形，长约 10 厘米，宽达 9 厘米；分枝长 2—5 厘米，粗糙，先端常密生 3 枚小穗，下部长裸露；小穗长约 4.5 毫米，宽约 2 毫米，含 2—3 小花，紫色，顶端黄白色；第一颖长约 3 毫米，具 1 脉，第二颖长约 3.5 毫米；外稃长约 4 毫米，下部生微柔毛，脊与边脉 2/3 以下的部分具柔毛，基盘生绵毛；花药长 1.5 毫米。花期 9 月。染色体 $2n = 56$ (Sokolovskaya 1976)。

产黑龙江。生于冰川河湖边缘湿地。分布于欧洲、亚洲和美洲北极地区、俄罗斯东西伯利亚、远东。模式标本采自俄罗斯西伯利亚台摩尔。

64. 光轴早熟禾 (禾本科图说)

Poa levipes (Keng) L. Liu, in Addenda; 横断山区维管植物 **2**: 2187. 1994. — *Poa nubigena* var. *levipes* Keng, 中国主要植物图说·禾本科 163. 1959, sine latin. descr.

多年生，具短根状茎。秆高 15—25 厘米，具 2 节。顶生叶鞘长 4—7 厘米，平滑无毛，长于其叶片；叶舌长 2—5 毫米；叶片对折，上面被微柔毛，长 1—4 厘米，蘖生者长约 8 厘米，宽 1 毫米。圆锥花序疏松，长 4—6 厘米；分枝孪生，细弱，平展或下垂，长 2—3 厘米，中部以下裸露；小穗长 4.5—5.5 毫米，含 2—3 小花；小穗轴平滑无毛，第一颖长 3—4 毫米，具 1 脉，第二颖长 4—4.5 毫米，具 3 脉；外稃长 3.5—5 毫米，脉间与脊上部粗糙，脊与边脉下部具柔毛，基盘有少些绵毛；内稃两脊具短纤毛；花药长约 2 毫米，不发育者长 0.5 毫米。颖果长约 2 毫米。花果期 7—8 月。

产云南西北部、西藏南部、四川北部。生于高山灌丛草甸，海拔 3200—4000 米。模式标本采自四川康定。

65. 寡穗早熟禾 (拟) 图版 24: 17

Poa paucispicula Scribn. et Merr. in Contr. U. S. Nat. herb. **13**: 69, tab. 15, 1910; Tzvel., Vyssh. Rast. 249. 1966. — *Poa nivicola* Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 379. 1934. — *Poa taimyrensis* Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 409. 1934. — *Poa barguzinensis* M. Pop. in Bot. Mat. (Leningrad) **18**: 4. 1957. — *Poa leptocoma* subsp.