

米，斜升；小穗长 10—12 毫米，含 3—5 花；小穗柄粗糙；两颖近等长，具 3 脉，顶端尖，第一颖长 3.5—4.5 毫米，第二颖长 4.5—5.5 毫米，脉微粗糙；外稃长 5—6 毫米，具 5 脉，脊与边脉疏生小刺状粗糙，顶端稍下方伸出长约 1 毫米的芒尖。内稃两脊具细密小刺状粗糙；花药黄色，长约 2 毫米。花果期 8 月。

产新疆（伊宁至察布查尔）。生于伊犁河滩高山草甸、桧柏灌丛边缘，海拔 3000 米左右。分布于中亚、伊朗。模式标本采自伊朗。

3. 高山银穗草（拟） 图版 25: 9

Leucopoa karatavica (Bunge) Krecz. et Bobr. in Kom. Fl. URSS 2: 496, pl. 39, fig. 2, a—f. 1934; Bor in Fl. Iran. 143: 72. 1970. —*Poa karatavica* Bunge in Mem. Sav. Etrang. Acad. Petersb. 7: 525. 1854.

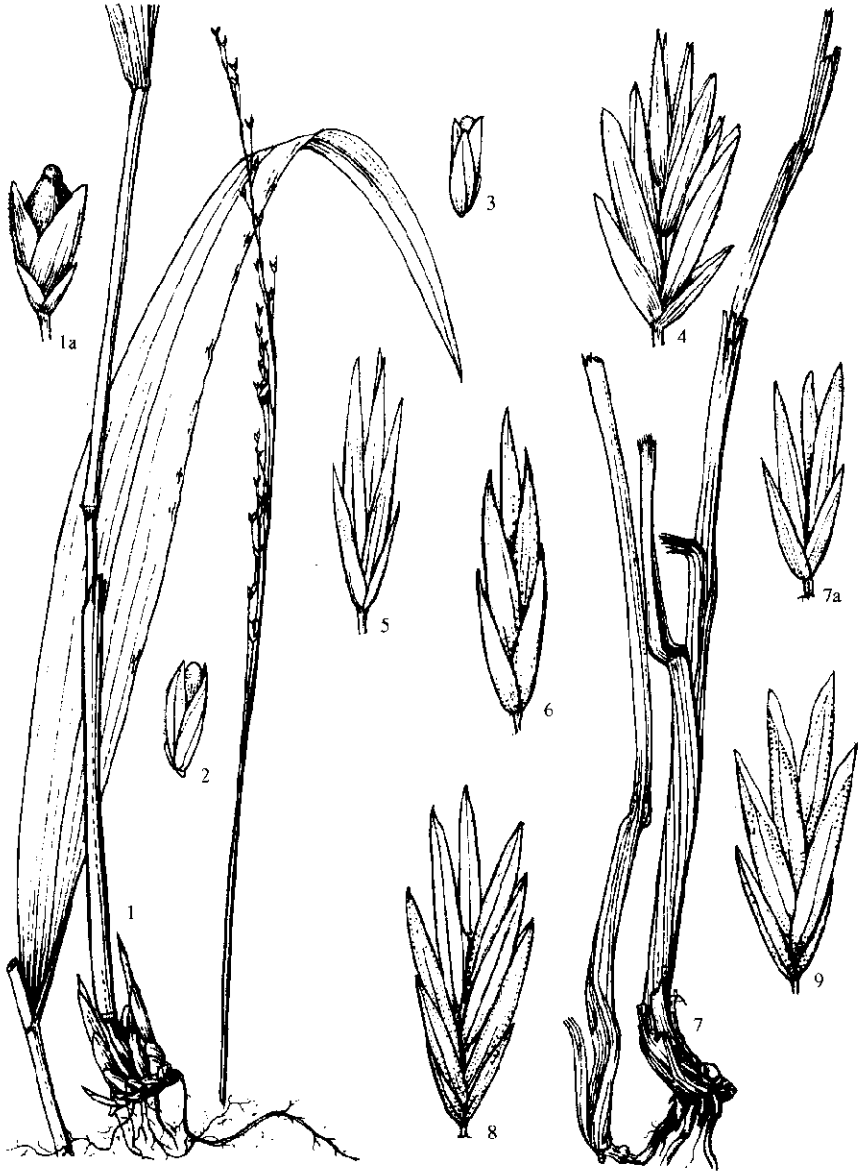
多年生，密丛。秆高大粗壮，平滑，高 50—100 厘米，径 3—4 毫米，基部为黄褐色枯鞘所包围；节紫色。叶舌截平，长约 2 毫米；叶片扁平，长 20—30 厘米，宽 3—5 毫米，蓝绿色。圆锥花序长 10—12 厘米，直立，长圆形密集，主轴与分枝平滑；小穗卵状长圆形，含 5—7 小花，长约 8 毫米，黄绿色；小穗轴粗糙；颖平滑，具脊，先端尖，第一颖披针形，长 3.5—4 毫米，第二颖长 4—5.5 毫米，具 3 脉；外稃椭圆形或卵形，长 5—6 毫米，背部具点状微粗糙，先端稍钝或尖，5 脉明显，灰绿色，边缘与脉带黄色，内稃先端凹缺，两脊粗糙；花药长 3—3.5 毫米。颖果倒卵形。花期 6—7 月。

产新疆。生于云杉林缘、山地河谷、高山草甸，海拔 2500—3000 米左右。分布于阿富汗、伊朗、帕米尔高原、俄罗斯、中亚。模式标本采自中亚卡拉套。

4. 银穗草（禾本科图说） 图版 8: 1—4, 25: 4

Leucopoa albida (Turcz. ex Trin.) Krecz. et Bobr. in Kom. Fl. URSS 2: 495. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 544. 1960; 中国主要植物图说·禾本科 134, 图 99. 1959. —*Poa albida* Turcz. ex Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, 1: 387. 1831. —*Leucopoa sibirica* Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 383. 1853, nom. illeg. —*Festuca sibirica* Hack. ex Boiss. in Fl. Or. 5: 626. 1884; Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 355. 1897; Tzvel. Fl. Asiae Centr. 4: 167. 1968; E. Alexeev, Nov. Syst. Pl. Vasc. 15: 20, tab. 5: 1—4. 1979.

多年生，密丛型，雌雄异株。秆直立，高 30—50 厘米，具 2—3 节，基部宿存撕裂成纤维状褐色叶鞘。叶鞘贴生伏毛；叶舌平滑极短，具纤毛；叶片长 5—15 厘米，宽 1—2 毫米，质硬，向上直伸，上面粗糙或下面较平滑。圆锥花序长 4—7 厘米，宽 1—1.5 厘米，含 10—20 枚小穗，疏松，分枝粗糙，孪生，紧缩；小穗含 3—5 花，长 8—10 毫米，淡绿色带褐色；小穗轴节间长约 1 毫米，粗糙；颖具脊，半透明薄膜质，有光泽，第一颖长 3—4.5 毫米，卵状披针形，具 1 脉，第二颖长 4—5.5 毫米，具 3 脉；



图版 25 1. 龙常草 *Diarrhena manshurica* Maxim.: 植株下部与根部, 叶片, 花序, 1a. 小穗。2. 法利龙常草 *D. fauriei* (Hack.) Ohwi: 小穗。3. 日本龙常草 *D. japonica* Franch. et Sav.: 小穗。4. 银穗草 *Leucopoa albida* (Turcz. ex Trin.) Krecz. et Bobr.: 小穗。5. 藏银穗草 *L. deasyi* (Rendle) L. Liu: 小穗。6. 中亚银穗草 *L. caucasica* (Hack.) Krecz. et Bobr.: 小穗。7. 拟硬叶银穗草 *L. pseudosclerophylla* (Kriv.) Bor: 植株下部与根状茎, 7a. 小穗。8. 硬叶银穗草 *L. sclerophylla* (Boiss. et Bisch.) Krecz. et Bobr.: 小穗。9. 高山银穗草 *L. karatavica* (Bunge) Krecz. et Bobr.: 小穗。(刘 平绘)