

米，长圆状卵形或披针形，具脊，有明显的粗脉，被微柔毛，先端尖，粗糙；内稃长圆形，顶端全缘，花药长。花期6—7月。

产新疆（天山、西昆仑山与帕米尔交会处）。生于高山草原，海拔2600—3500米。分布于中亚、高加索。模式标本采自高加索。

7. 藏银穗草（拟） 图版 25: 5

Leucopoa deasyi (Rendle) L. Liu, comb. nov. — *Festuca olgae* subsp. *deasyi* (Rendle) Tzvel. in Nov. Sist. Vyssh. Rast. **9**: 30. 1972. et in Fed. Poac. URSS 397. 1976. — *Festuca deasyi* Rendle, Journ. Bot. Brit. et Fl. Or. **38**: 429. 1900.

多年生，密丛型草本。秆高15—22厘米，下部为稠密的纤维状褐色枯鞘所包藏。叶鞘平滑无毛；叶舌短，长约0.5毫米，两侧边缘有细纤毛或齿裂；叶片长3—7厘米，对折或内卷，宽1—2毫米，先端长渐尖。圆锥花序长3—5厘米，稀疏，含少数小穗；分枝与小穗柄短，微粗糙；小穗长10—12毫米，大多含4花，带绿白色；颖狭窄披针形，先端尖，第一颖长3.5—4毫米，第二颖长4—5毫米；外稃长7—9毫米，较窄，宽约2毫米，先端渐尖，内稃短于其外稃，两脊微粗糙。花期6月。

产西藏、新疆。生于新藏公路阿卡子北坡的干旱草原上，海拔约3400米。模式标本采自西藏北部。

9. 旱禾属 *Eremopoa* Roshev.

Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 429. 1934.

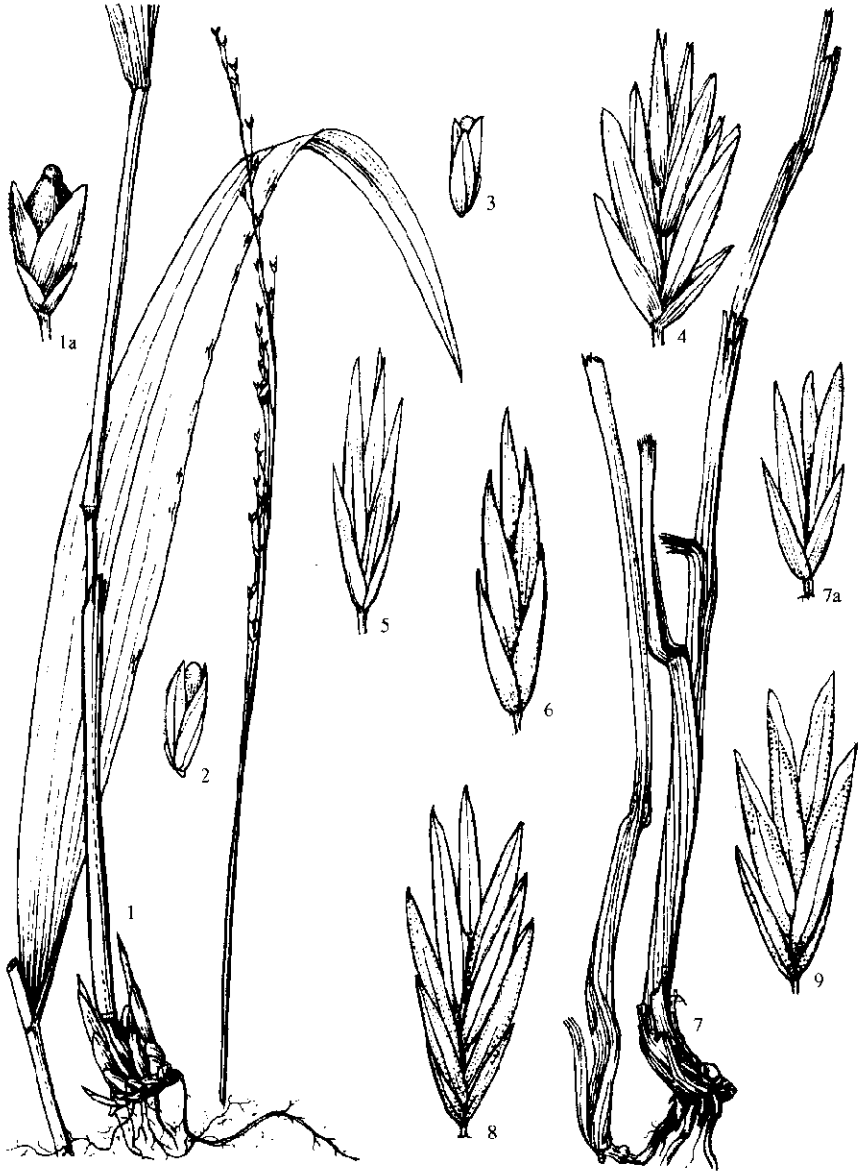
一年生矮小草本。秆直立，平滑无毛。叶鞘基部闭合，稍糙涩；叶舌膜质；叶片线形，扁平或稍内卷，两面粗糙。圆锥花序疏松，长度约占植株的1/2；分枝粗糙；小穗含多数小花，长3—6毫米；小穗轴微粗糙，脱节于小花之下；颖明显短于小穗，第一颖具1(3)脉，第二颖具3脉；外稃披针形，纸质，具5脉，被小刺状粗糙，沿脊和边脉生柔毛，顶端钝至渐尖或具一短尖，基盘短钝，无毛；内稃稍短于外稃，二裂；雄蕊3枚，花药长0.5—2.5毫米，颖果长1.5—2.5毫米，常与外稃贴生，种脐卵形，胚小，约为颖果的1/7。染色体大型， $x=7$ 。

属模式：旱禾 *Eremopoa persica* (Trin.) Roshev. 产欧洲。

含8种，分布于地中海地区、土耳其、巴尔干半岛和非洲东部至中国西部。我国有4种。

分种检索表

1. 植株高15—40厘米；圆锥花序长10—15厘米，分枝5—13枚轮生于主轴各节，具多数小穗；外稃



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)