

46. 达乌里羊茅 (内蒙古植物志)

Festuca dahurica (St.-Yves) Krecz. et Bobr. in Kom. Fl. URSS 2: 517. 771, Pl. 40. f. 13. a. b. 1934; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 166. 1968. et in Poac. URSS 413. 1976; E. Alexeev in Nov. Syst. Pl. Vasc. 15: 34, t. 6. f. 4—6. 1978; 内蒙古植物志 7: 69, 图版 28. 图 5—8. 1983. — *Festuca ovina* L. subsp. *laevis* St.-Yves var. *dahurica* St.-Yves in Bull. Soc. Bot. Fr. 71: 40. 1924.

46a. 达乌里羊茅 (原亚种) 图版 11: 9—12

subsp. **dahurica**

多年生, 密丛。秆平滑, 高 30—60 厘米, 具 1—2 节, 基部具枯萎的叶鞘。叶鞘平滑; 叶舌平截, 齿裂, 顶具纤毛; 叶片纵卷, 平滑, 较坚韧, 秆生叶长 2—3 厘米, 基生叶长达 15 厘米, 宽 (0.6) 0.8—1 毫米; 叶横切面具维管束 7, 厚壁组织束 3, 仅两边缘与中肋有。圆锥花序较紧密, 长 6—8 厘米, 分枝长 1—2 厘米, 边缘具纤毛, 其余平滑, 自基部即着生小穗; 小穗淡绿色或淡紫色, 成熟后淡褐色, 长 7—8.5 毫米, 含 4—6 小花; 小穗轴节间长约 0.8 毫米, 粗糙; 颖片背部平滑, 顶端锐尖, 边缘窄膜质, 第一颖披针形, 具 1 脉, 长 3—4 毫米, 第二颖椭圆状披针形, 具 3 脉, 长 3.5—5 毫米; 外稃背部圆形, 被细短毛或粗糙, 具不明显的 5 脉, 顶端锐尖, 无芒, 第一外稃长 4.5—5.5 毫米; 内稃等于或稍短于外稃, 具 2 脊, 脊具短纤毛; 花药长 2.5—3 毫米; 子房顶端无毛。 花果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、河北、甘肃。生于海拔 600—1400 米的石质山坡、草原、沙地。分布于俄罗斯东西伯利亚及蒙古。模式标本采自俄罗斯。

46b. 蒙古羊茅 (东北植物检索表)

subsp. **mongolica** (Chang et Skv.) Sh. R. Liou et Ma in Fl. Intramongol. 7: 261, 图版 29. 1983, latin. descr. — *Festuca mongolica* Chang et Skv. 东北植物检索表 468. 1959, nom. nud.

本亚种与原亚种的区别是, 植株较矮小; 花序长 3—5 厘米; 叶片较狭窄, 宽在 0.6 毫米以下, 外稃长 4—5 毫米; 花药长约 2 毫米。

产黑龙江、内蒙古、河北。生于海拔 1200—3200 米的石质山坡、砾砂质丘陵、丘顶及山地草原。模式标本采自内蒙古。

47. 细芒羊茅 (西藏植物志) 图版 12: 1—6

Festuca stapfii E. Alexeev in Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir. Biol. 83 (4): 115. 1978. et in Nov. Syst. Pl. Vasc. 17: 25, t. 3. f. 1—4. 1980. — *Festuca undata* var. *aristata* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 351. 1897; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 542. 1960; 西藏植物志 5: 87. 1987.

多年生, 丛生。秆直立, 平滑无毛, 高 20—70 厘米, 具 3—4 节, 节呈黑褐色。叶