

65. 北方碱茅 (拟) 图版 29: 7

Puccinellia borealis Swall. in Journ. Washington Acad. Sci. **34**: 19. 1944; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 508. 1976.

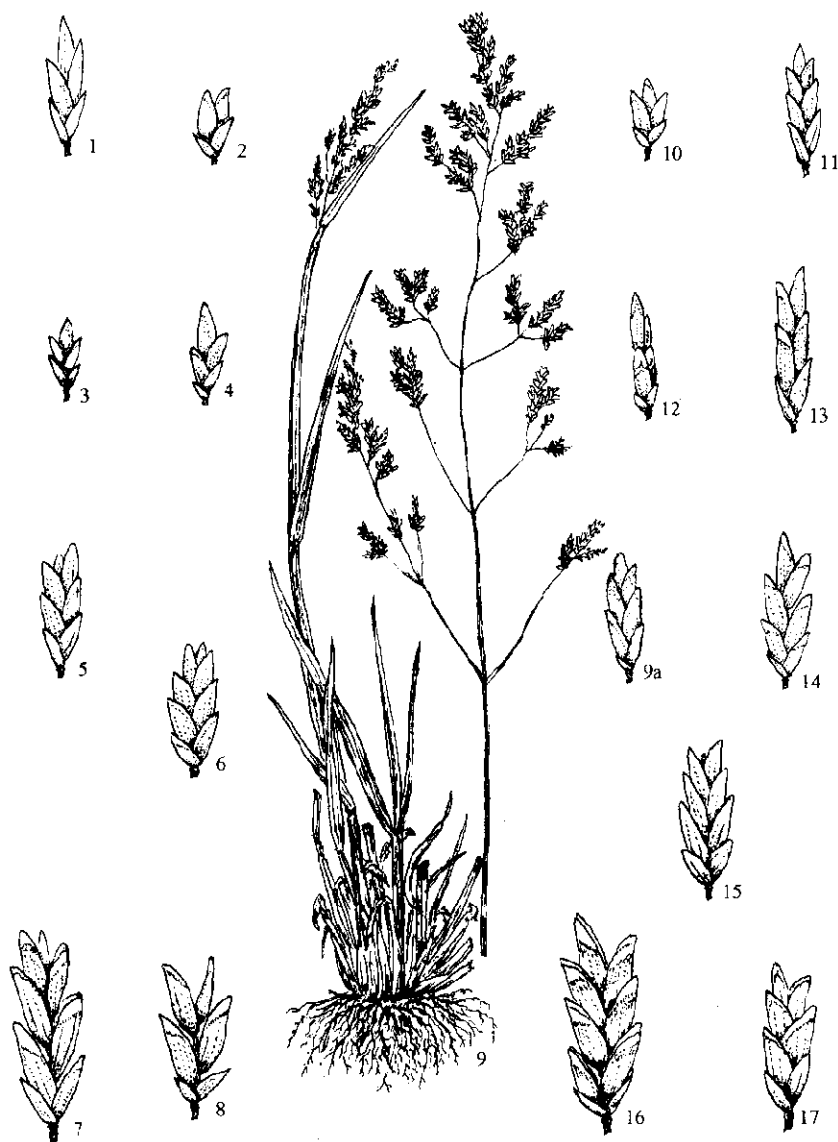
多年生, 疏丛。秆高 40—60 厘米, 径 2—3 毫米。具 3—5 节, 顶节位于下部 1/3。顶生叶鞘伸长, 长于其叶片; 叶片扁平或对折, 长约 10 厘米, 宽 2—3 毫米, 上面散生小刺状粗糙。圆锥花序宽大疏松, 长达 20 厘米; 分枝伸长开展, 密生刺状粗糙; 小穗长约 5 毫米, 含 3—5 小花, 紫色; 第一颖约 1.5 毫米, 第二颖长约 2 毫米, 先端有纤毛或细齿裂; 外稃长 2.5—3 毫米下部脉与脉间生柔毛, 先端截圆形及其边缘有纤毛状细齿裂; 内稃短于其外稃, 两脊具小刺状粗糙; 花药长约 0.7 毫米。花期 6—8 月。染色体 $2n=42$ (Zhukova et Petrovsky 1980)。

产内蒙古。生于平坦草地、路旁河边沙滩湿地, 海拔 500 米左右。分布于俄罗斯东西伯利亚、远东地区及北美。模式标本采自美国阿拉斯加 Taimy 湖。

66. 碱茅 (种子植物名称) 铺茅 (渭河流域杂草) 图版 28: 2

Puccinellia distans (L.) Parl. in Fl. Ital. **1**: 367. 1848, P. P; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 562. 1960. et Rech. f. Fl. Iran. **70**: 66. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 507. 1976; Hugh. et Hall. in Tutin et al. Fl. Europ. **5**: 168. 1980; T. A. cope in Nasir Fl. Pakist. **143**: 429. 1982; 中国主要植物图说·禾本科 230, 图 184. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 71, 图 6971. 1976; 江苏植物志 (上): 169, 图 276. 1977; 内蒙古植物志 **7**: 94, 图版 40 图 5—8. 1983; 北京植物志 (下): 1177, 图 1401. 1984; 中国沙漠植物志 **1**: 62, 图版 20: 9—13. 1985; 新疆植物志 **6**: 117, 图版 43: 5—8. 1996; 青海植物名录 353. 1997. ——*Poa distans* Jacq. in Observ. Bot **1**: 42. 1764. ——*Poa distans* L. in Mant. Pl. **1**: 32. 1767, non Jacq. 1764; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **7**: 347. 1896. ——*Glyceria distans* Wahlb., Fl. Ups. **36**. 1820. ——*Atropis distans* (Wahlb.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. **4**: 388. 1853; Krecz. in Kom. Fl. URSS **2**: 484, Pl. **36**. fig. 18. 1934.

多年生。秆直立, 丛生或基部偃卧, 节着土生根, 高 20—30 (—60) 厘米, 径约 1 毫米, 具 2—3 节, 常压扁。叶鞘长于节间, 平滑无毛, 顶生者长约 10 厘米; 叶舌长 1—2 毫米, 截平或齿裂; 叶片线形, 长 2—10 厘米, 宽 1—2 毫米, 扁平或对折, 微粗糙或下面平滑。圆锥花序开展, 长 5—15 厘米, 宽 5—6 厘米, 每节具 2—6 分枝; 分枝细长, 平展或下垂, 下部裸露, 微粗糙, 基部主枝长达 8 厘米; 小穗柄短; 小穗含 5—7 小花, 长 4—6 毫米; 小穗轴节间长约 0.5 毫米, 平滑无毛; 颖质薄, 顶端钝, 具细齿裂, 第一颖具 1 脉, 长 1—1.5 毫米, 第二颖长 1.5—2 毫米, 具 3 脉; 外稃具不明显 5 脉, 顶端截平或钝圆, 与边缘均具不整齐细齿, 基部有短柔毛; 第一外稃长约 2 毫米; 内稃等长或稍长于外稃, 脊微粗糙; 花药长约 0.8 毫米。颖果纺锤形, 长约 1.2 毫



图版 29 碱茅属 *Puccinellia* 各种小穗。1. 昆仑碱茅 *P. kunlunica* Tzvel. 2. 鹤甫碱茅 *P. hauptiana* (Trin.) Krecz. 3. 伊犁碱茅 *P. iliensis* Krecz. 4. 天山碱茅 *P. tianshanica* (Tzvel.) S. S. Ikonn. 5. 灰绿碱茅 *P. glauca* (Regel.) Krecz. 6. 细穗碱茅 *P. capillaries* (Lilj.) Jans. 7. 北方碱茅 *P. borealis* Swall. 8. 德格碱茅 *P. degeensis* L. Liu. 9. 朝鲜碱茅 *P. chinampoensis* Ohwi. 10. 纤细碱茅 *P. tenuissima* Litv. 11. 大碱茅 *P. gigantea* (Grossh.) Grossh. 12. 微药碱茅 *P. micrandra* (Keng) Keng et S. L. Chen. 13. 臃枕碱茅 *P. pulvinata* (Fr.) Krecz. 14. 勃氏碱茅 *P. przewalskii* Tzvel. 15. 西伯利亚碱茅 *P. sibirica* Holmb. 16. 高丽碱茅 *P. coreensis* (Hack.) Honda. 17. 沼沚碱茅 *P. limosa* (Schur.) Holmb. (刘平绘)