

..... 67. 细雅碱茅 *P. tenella* (Lange) Holmb. ex Pers.

56. 西伯利亚碱茅 (拟) 图版 29: 15

Puccinellia sibirica Holmb. in Bot. Not. 206. 1927; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 508. 1976. — *Atropis sibirica* (Holmb.) Krecz. in Kom. Fl. URSS 2: 479, Pl. 35 f. 12. 1934.

多年生。秆高 40—80 厘米，直径 3—4 毫米，具 4—5 节，节膝曲。叶鞘平滑无毛，下部者短于节间，顶生叶鞘长达 30 厘米；包藏其花序下部；叶舌长 2—3 毫米，先端尖；叶片扁平宽大，长 10—20 厘米，宽 3—4 毫米，分蘖叶片宽 1—2 毫米，平滑无毛或上面与边缘微粗糙。圆锥花序长 15—20 (—30) 厘米，约为宽的两倍，疏松开展；分枝孪生，长约 10 厘米，上部小枝长 1—4 厘米，着生多数小穗，下部裸露，微粗糙；小穗长 5—6 毫米，含 4—6 小花；颖卵形，顶端钝圆，具纤毛状细齿裂，第一颖长约 1.2 毫米，具脊，第二颖长约 2 毫米；外稃倒卵形，长约 3 毫米，脉明显，下部生短柔毛，先端圆钝，有纤毛状细齿裂；内稃两脊上部粗糙，中部以下具纤毛；花药长 0.6—0.8 毫米。颖果棕色，椭圆状纺锤形，长约 1.5 毫米，宽 0.5 毫米，长为其宽的 3 倍。花果期 6—8 月。

产新疆 (阿图什)。生于田边、山地草甸，海拔 1650 米。分布于俄罗斯西伯利亚。模式标本采自俄罗斯西伯利亚。

57. 日本碱茅 (拟)

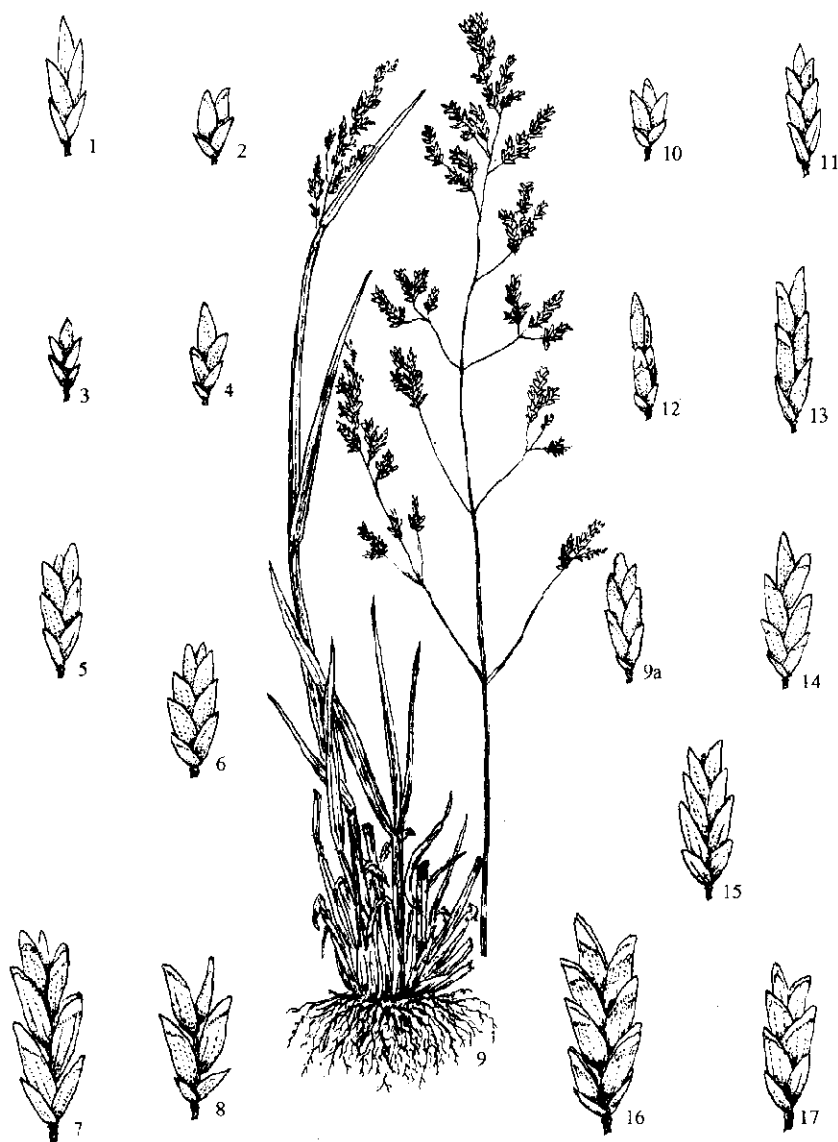
Puccinellia nipponica Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 45: 379. 1931. et in Fl. Jap. 161. 1965; Tateoka, Bull. Nat. Sci. Mus (Tokyo) 13 (4): 712. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 510. 1976.

多年生。秆丛生，高 30—100 厘米，平滑无毛。叶舌膜质，长 2—3 毫米；叶片长 10—20 厘米，宽 2—3 毫米，内卷时宽 1 毫米，具微小乳突，无毛，质软，粉绿色。圆锥花序长 10—20 (—30) 厘米，下部为顶生叶鞘包藏，分枝粗糙，基部即着生小穗，直伸或贴生主轴，近轮生；小穗长 4—6 毫米，含 3—4 小花；颖披针形，顶端尖，稍长于下部外稃，第一颖长 2—2.5 毫米，具 1 脉，第二颖长 3 毫米，具 3 脉；外稃长 3—3.5 毫米，先端尖，基部生短柔毛；花药长约 0.8 毫米。花果期 7—8 月。

产内蒙古 (满洲里南部)。生于海岸沙石地、盐地、当涨潮时海水泥湮淹没的草地。分布于俄罗斯远东地区、日本、朝鲜。模式标本采自日本。

58. 侧序碱茅 (拟) 图版 30: 3

Puccinellia angustata (R. Br.) Rand. et Redf. in Fl. Mount Desert Is. Naine 181. 1894; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 509. 1976; Hugh. et Hall. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 169. 1980. — *Poa angustata* R. Br. Chlor. Melv. 29. 1823. — *Atropis angustata* (R. Br.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 390. 1852, quoad nom.; Krecz. in Kom. Fl.



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. 腋枕碱茅 *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)