

米。花果期 5—7 月。染色体 $2n = 14, 28$ (Avdulov 1931), 28 (Stahlin 1929), 42 (Tischle 1934, Semerenko 1985b)。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(腾格里沙漠)、山西、河北、山东、江苏(涟水)、河南、陕西、甘肃、青海(民和、格尔木、湟中、西宁、柴达木盆地)、新疆(塔克拉玛干、准噶尔盆地、吐鲁番盆地)。生于轻度盐碱性湿润草地、田边、水溪、河谷、低草甸盐化沙地,海拔 200—3000 米。蒙古、朝鲜、日本、俄罗斯、地中海地区、土耳其、伊朗、巴基斯坦、欧洲、亚洲、非洲西北部以及北美均有分布。模式标本采自奥地利。

家畜喜食的牧草。

67. 细雅碱茅 (拟)

Puccinellia tenella (Lange) Holmb. ex Pors. in Medd. Groenl. **58**: 45. 1926; Edm. in Tutin et al. Fl. Europ. **5**: 168. 1980. — *Atropis tenella* (Lange) Krecz. in Kom. Fl. URSS **2**: 483. 1934. — *Puccinellia tenella* subsp. *tenella* Tzvel. in Fed. Poac. URSS **511**. 1976. — *Glyceria tenella* Lange ex Kjellin in Nordensk Vega Exped. **1**: 313, pl. 6. 1882. — *Puccinellia alascana* Scribn. et Merr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **13**: 78. 1910. — *Puccinellia laeviuscula* Krecz. in Kom. Fl. URSS **483**, pl. 37. f. 17. 762. 1934, nom. altern.

多年生。秆丛生,高 5—11 (—15) 厘米,基部倾卧斜升。叶鞘聚集;叶片长 2—4 厘米,宽 2.5 毫米,对折,顶端钝。圆锥花序长 4—7 厘米,狭窄,具少数分枝,平滑或先端粗糙,着生 1—3 枚小穗;小穗长圆形,含 3—4 (—6) 小花,长 3—4.5 毫米;颖卵形,钝,具脊,第一颖长 1—1.5 毫米,第二颖长 1.5—2 毫米;外稃长圆状卵形,长 2.2—2.5 毫米,脉明显,具脊,有尖头,基部无毛,偶见内侧有稀少毛,带紫色;先端有缘毛;内稃稍短于外稃,两脊平滑;花药长约 0.5 毫米。花期 5—7 月。染色体 $2n = 14$ (Zhukova et Tikhonova 1971)。

产西藏。生于干旱河滩、盐土沙地,海拔 4650 米。分布于欧洲、俄罗斯西伯利亚和远东、北美。模式标本采自俄罗斯。

11. 硬草属 *Sclerochloa* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 97. 1812.

一年生,丛生禾草。秆直立或倾斜上升。叶鞘下部闭合,平滑无毛;叶舌膜质;叶片线形或线状披针形,扁平或内卷。圆锥花序坚硬直立,由一侧着生小穗的总状花序组

* 硬草属见《江苏植物志》。