

鞘闭合几达口部，微粗糙，具横脉纹，上部者短于节间；叶舌纸质，长2—4毫米，顶端钝圆；叶片扁平，长25—50厘米，宽8—16毫米，灰绿色，上面光滑，下面粗糙，基部有淡褐色三角形斑点。圆锥花序大型，长20—40厘米，稍稠密，每节具4—10分枝；分枝较粗，上升或伸展，粗糙；小穗绿色或带紫色，含5—9小花，长5—9毫米；颖膜质，长卵形，稍尖，具1脉，第一颖长2—3毫米，第二颖长3—4毫米；外稃草质，长圆形，顶端钝，狭膜质，具7脉，沿脉粗糙，第一外稃长3—4毫米；内稃等长于外稃，长3—4毫米，背面稍弯曲呈弓形，两脊粗糙，无狭翼；雄蕊3，花药长1.2—1.8毫米。花期5—7月。染色体 $2n = 28, 56$ (Stahlin 1929), 60 (Hubbard 1954)。

产新疆(青河、富蕴、阿勒泰、布尔津)。生于河滩地及水沟边。分布于斯堪的纳维亚半岛、大西洋和欧洲中部、地中海北部及北美洲。模式标本采自欧洲。

4. 东北甜茅 (东北植物检索表)

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. in Fl. URSS 2: 459. 1934; Kitag. Lin. Fl. Mansh. 77. 1939; Holub. in Fl. Europ. 5: 180. 1980; 东北植物检索表 470, 图版 172. 图 5. 1959. ——*Glyceria aquatica* (L.) Wahlb. var. *triflora* Korsh. in Acta Horti Petrop. 12: 418. 1892. ——*Glyceria maxima* subsp. *triflora* (Korsh.) Hult. in Kungl. Svenska Vetensk. Akd. Handl. ser. v, 8, 5: 184. 1962. ——*Glyceria arundinacea* subsp. *triflora* (Korsh.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 8: 81. 1971. et in Fed. Poac. URSS 542. 1976. ——*Glyceria kamtschatica* Kom. in Fl. URSS 2: 459, 758. 1934. ——*Glyceria aquatica* auct. non. Wahlb.: 中国主要植物图说·禾本科 249, 图 201. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 51. 1976. ——*Glyceria debilior* auct. non. Kudo; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 149. 1968; 内蒙古植物志 7: 58, 图版 23. 图 1—8. 1983.

4a. 东北甜茅 (原变种) 图版 39: 6—10

var. *triflora*

多年生，具根茎。秆单生，直立，高50—150厘米，粗壮，基部径4—8毫米。叶鞘闭合几达口部，无毛，具横脉纹，下部者长于上部者且常短于节间；叶舌膜质透明，稍硬。长2—4毫米，顶端截平，钝圆或有小凸尖；叶片扁平或边缘纵卷，长15—25厘米，宽5—10毫米，上面以及边缘粗糙，下面光滑或微粗糙，基部具2个褐色斑点。圆锥花序大型，开展，长20—30厘米，每节具3—4分枝；分枝上升，主枝长达18厘米，粗糙至光滑；小穗淡绿色或成熟后带紫色，卵形或长圆形，含5—8小花，长5—8毫米；颖膜质，卵形至卵圆形，钝或稍尖，具1脉，第一颖长1.5—2毫米，第二颖长2—3毫米；外稃草质，顶端稍膜质，钝圆，不整齐或凹缺，具7脉，脉上粗糙，第一外稃长2.5—3毫米；内稃较短或等长于外稃，顶端截平，有时凹陷，脊上无狭翼，粗糙；雄蕊3，花药长0.8—1.5毫米。颖果红棕色，倒卵形，长约1.2毫米。花期6—7月，果期7—9月。染色体 $2n = 20$ (Probatova et Sokolovskaya 1981)。