

Glyceria ovatiflora Keng ex Keng f. in l. c. 273. 1982. — *Glyceria ovatiflora* Keng, 中国主要植物图说·禾本科 250. 1959, sine descr. latin.

多年生。秆直立丛生或基部匍匐，节处生根，高 10—50 (75) 厘米，直径 1—2 毫米，具 3—6 节；叶鞘闭合几达鞘口，光滑无毛，上部者短于节间；叶舌膜质，长 1—3 毫米，顶端截平或蚀齿状；叶片扁平，长 6—10 厘米，宽 2—3.5 (5) 毫米，常直立，上面稍粗糙，下面近光滑。圆锥花序紧缩或稍开展，长 10—20 厘米，下部各节具 2—4 分枝；分枝直立或上升，粗糙，基部主枝长达 8.5 厘米；小穗灰绿色，顶端稍带紫褐色，含 (4) 5—8 小花，长 4.2—9 毫米；颖膜质，卵形至卵状长圆形，顶端尖或钝，具 1 脉，第一颖长 1—2 (2.5) 毫米，第二颖长 1.8—2.8 毫米；外稃硬纸质，卵状长圆形，顶端钝，具狭窄膜质边缘，有明显隆起的 7 脉，第一外稃长 2.8—3.2 毫米；内稃硬纸质，等于或稍短于外稃，顶端稍截平，背部呈弯弓形，脊上部具极狭的翼，翼缘粗糙；雄蕊 3，花药带紫色，长约 1 毫米。颖果约 1.3 毫米，具腹沟。花期 5—6 月，果期 7—9 月。染色体 $x = 10$ (Mehra et Sharma 1977, Parkash 1979)。

产安徽、江西、四川、云南。生于海拔 1500—3600 米的疏林下、潮湿处、山坡、灌丛、草地、溪边及沼泽中或池塘边、路旁、水沟中。分布于喜马拉雅西北部、克什米尔、锡金、缅甸、日本。模式标本自印度大吉岭和唐格罗。

8. 中华甜茅 (禾本科图说)

Glyceria chinensis Keng ex Z. L. Wu in Acta Phytotax. Sinic. 30 (2): 174. 1992. — *Glyceria tonglensis* C. B. Clarke in Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1285. 1936. sphalm. det. — *Glyceria chinensis* Keng, 中国主要植物图说·禾本科 251, 图 205. 1959. sine descr. latin.

多年生。秆细软，扁压，光滑，基部常横卧并于节上生根，高 30—60 厘米，径 1.5—2 毫米。叶鞘光滑，闭合至中部以上，长于或下部者短于节间；叶舌膜质，长 5—6 毫米，上部常撕裂；叶片柔软或上部者直立，扁平或干后内卷，长 5—12 厘米，宽 2—3 毫米，光滑或上面微粗糙。圆锥花序狭窄，长 15—19 厘米，下部常包藏于叶鞘内或稍伸出，上部各节小穗单生，下部者具 2—3 分枝；分枝单纯，直立，着生 1—3 小穗；小穗狭线形，长 11—14 毫米，含 6—8 小花，淡绿色或带紫色；颖膜质，卵形至长卵形，顶端钝，具 1 脉，第一颖长约 2 毫米，第二颖长约 3 毫米；外稃草质，长圆状卵形，稍钝，具狭膜质，具 7 脉，脉上微粗糙，有时脉间粗糙，第一外稃长 4—4.5 毫米；内稃等长于或稍长于外稃，顶端微凹，脊具狭翼，翼缘粗糙；雄蕊 3，花药长 0.8—1 毫米。花期 5—7 月。

特产贵州。生于湿润草地。模式标本采自贵州兴义。

9. 折甜茅 (禾本科图说)

Glyceria plicata (Fries) Fries in Nov. Fl. Suec. Mant. 3: 176. 1842; Kom., Fl.

URSS 2: 452. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 570. 1960; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 149. 1968. et in Fed. Poac. URSS 544. 1976; Holub. in Fl. Europ. 5: 181. 1980; Kit. Tan in Davis. Fl. Turkey 9: 538. 1985; 中国主要植物图说·禾本科 251. 图 204. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 819. 1976; 新疆植物检索表 1: 97. 1982. ——*Glyceria fluitans* Fries var. *plicata* Fries in Nov. Fl. Suec. Mant. 2: 6. 1839. ——*Glyceria turcomanica* Kom. Fl. URSS 2: 452. 1934.

多年生，具根茎，匍匐或倾斜上升。秆较柔软，光滑，高 30—100 厘米，径 3—6 毫米。叶鞘扁，具侧生微凸的脊，无毛或稍粗糙，闭合几达顶端，长于节间；叶舌透明膜质，长 3—6 毫米，撕裂或呈齿牙状；叶片扁平，柔软质薄，边缘与上面微粗糙，长 6—15 厘米，宽 4—7 毫米。圆锥花序长达 30 厘米，下部各节具 3—5 分枝，分枝光滑，具棱角，下部主枝长达 11 厘米，侧枝仅具 1 或 2 小穗，稍偏向一边；小穗淡绿色，圆柱形或稍两侧扁，含 4—12 小花，长 10—20 毫米，宽约 2 毫米；小穗轴第一节间长约 1 毫米，光滑；颖卵形，透明膜质，具 1 脉，顶端钝，第一颖长 1.4—2 毫米，第二颖长 2.5—3 毫米；外稃长圆形，顶端及边缘膜质，其余草质，点状粗糙，顶端圆钝，第一外稃长 3.8—4.5 毫米，具 7 脉；内稃等长于外稃，具 2 脊，脊有狭翼，翼上部较宽，边缘粗糙，顶端有短小的 2 齿尖；雄蕊 3，花药黄色，长 0.8—1.4 毫米。颖果褐色，长 2—2.5 毫米，具纵长腹沟。花期 6—8 月。染色体 $2n = 28$ (Parodi 1946), 40 (Borrill. 1956)。

产新疆(乌鲁木齐、伊宁、新源、巩留、特克斯、昭苏)。生于海拔 700—1900 米的湿润草地、沟旁或水渠中。分布于中亚地区、俄罗斯西伯利亚及欧洲。模式标本采自斯堪的纳维亚半岛南部。

10. 甜茅 (植物分类学报) 图版 40: 9—12

Glyceria acutiflora subsp. *japonica* (Steud.) T. Koyama et Kawano in Canad. Journ. Bot. 42 (7): 868, t. 5. f. 4c. et 7. 1964; 中国高等植物图鉴 5: 51, 图 6932. 1976; 江苏植物志 (上): 174, 图 285. 1977; 云南种子植物名录, 下册: 2159. 1984. ——*Hemibromus japonicus* Steud. in Syn. Pl. Glum. 1: 317. 1855. ——*Glyceria japonica* (Steud.) Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 281. 1866. ——*Glyceria acutiflora* Torr. in Fl. North. et Mid. U. S. 1: 104. 1823; 中国主要植物图说·禾本科 252, 图 206. 1959, as misapplied by authors. ——*Panicularia acutiflora* (Torr.) Kuntze in Rev. Gen. Pl. 2: 783. 1891.

多年生。秆质地柔软，光滑，压扁，常单生，直立，高 40—70 厘米，基部常横卧并于节处生根。叶鞘闭合达中部或中部以上，通常长于节间，光滑；叶舌透明膜质，长 4—7 毫米，顶端钝圆或尖，有时呈齿牙状；叶片柔软质薄，扁平，长 5—15 厘米，宽 4—5 毫米，两面及边缘微粗糙。圆锥花序退化几呈总状，狭窄，长 15—30 厘米，基部