

组模式：细根茎甜茅 *Glyceria leptorhiza* (Maxim.) Kom.

本组我国产 1 种。

6. 细根茎甜茅 (拟) 图版 40: 1—4

Glyceria leptorhiza (Maxim.) Kom. in Acta Hort. Petrop. 20: 307. 1901. et in Fl. URSS 2: 452, Pl. 34. fig. 4—5. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 544. 1976. — *Glyceria fluitans* var. *leptorhiza* Maxim. in Mem. Sav. Etr. Petersb. 9: 320. 1859.

多年生，具匍匐细根茎。秆疏丛，直立，高 20—50 厘米，径 1—2 毫米，具 3—5 节。叶鞘闭合近口部，光滑，基部者有时撕裂，长于节间，上部者短于节间；叶舌透明膜质，长约 1 毫米，先端具不规则齿裂；叶片扁平，长 7—10 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，直立，顶端急尖，两面光滑。圆锥花序狭窄，稀疏，长 6—15 厘米，每节具 1—3 分枝；分枝光滑，直立紧贴主轴或上升，其上着生 1—4 个小穗；小穗绿色微带紫色，细长，两侧压扁，含 5—9 (11) 小花，长 8—14 毫米，宽约 3 毫米；颖膜质，卵状长圆形，顶端尖，光滑，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，顶端稍钝，及边缘具狭窄膜质，粗糙，第一外稃长 3—4 毫米，具 7 脉；内稃稍长于外稃，顶端微凹，具 2 个极短刺尖，背面稍弓曲，具 2 脊，脊上粗糙；雄蕊 3，花药黄色微带红紫色，长约 1.3 毫米。颖果黑褐色，长约 1.5 毫米，具长腹沟。花果期 7—8 月。染色体 $2n = 20$ (Probatova et Skoklovskaya 1981)。

产黑龙江北部。生于河岸浅水中、灌丛下、沼泽草地上。分布于俄罗斯西伯利亚及远东沿阿穆尔河流域。模式标本采自黑龙江。

组 3. 甜茅组 Sect. *Glyceria* R. Br. —Sect. II. *Fluitantes* Anderson in Pl. Scand. 2: 51. 1852; —Sect. 1. *Euglyceria* Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 390. 1833. —*Hydrochloa* (Hartm.) Benth. et Hook. in Gen. Pl. 3 (pars 2.): 1197. 1883.

植株高 (10) 25—70 (100) 厘米；根茎短并较细；秆上升或下部匍匐；圆锥花序紧缩或稍开展，具较少的小穗；小穗细长，几呈圆柱状；内稃的脊上具狭翼；雄蕊 3。

组模式： *Glyceria fluitica* R. Br.

本组我国产 4 种。

7. 卵花甜茅 (禾本科图说) 图版 40: 5—8

Glyceria tonglensis C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 15: 119. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 346. 1897; Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1285. 1936; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 571. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 51, 819. 1976. —*Glyceria caspica* Griseb. in Goett. Nachr. 76. 1868. non Trin. 1836. —*Glyceria kashmiriensis* Kelso in Rhodora 37, 262. 1935. —*Glyceria tonglensis* C. B. Clarke var. *ovatiflora* (Keng) Keng f. in Acta Bot. Yunnanica 4 (3): 274. 1982, syn. nov. —



图版 40 1—4. 细根茎甜茅 *Glyceria leptorhiza* (Maxim.) Kom.: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 颖片, 4. 第一小花背、腹面。5—8. 卵花甜茅 *G. tonglensis* C. B. Clarke: 5. 花序, 6. 小穗, 7. 颖片, 8. 第一小花背、腹面。9—12. 甜茅 *G. acutiflora* subsp. *japonica* (Steud.) T. Koyama et Kawano: 9. 花序, 10. 小穗, 11. 颖片, 12. 第一小花背、腹面。(刘进军绘)

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.