

1. 颖褐绿色或褐紫色, 近圆形至卵形, 第一颖长 0.5—1.2 毫米, 第二颖长 1—2 毫米; 外稃长 1.5—3 毫米; 圆锥花序开展或紧缩 1. 沿沟草 *C. aquatica* (L.) Beauv.
2. 植株较高; 圆锥花序开展, 分枝较长, 斜升或稀与主轴垂直; 外稃长 2—3 毫米 1a. 沿沟草 var. *aquatica*
2. 植株低矮; 圆锥花序狭窄紧缩, 分枝短, 常紧贴主轴或斜上升; 外稃长 1.5—2.2 毫米 1b. 窄沿沟草 var. *angusta* Stapf

1. 沿沟草 (禾本科图说)

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. in Ess. Agrost. 97, t. 19, f. 8. 1812; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 387. 1852; Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 310. 1897; Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 445. 1934; T. G. Tutin, Fl. Europ. 5: 172. 1980; 中国主要植物图说·禾本科 1976; 新疆植物检索表 1: 99, 图版 9, 图 1—7. 1981; 内蒙古植物志 7: 62, 图版 25. 1983. — *Aira aquatica* L. Sp. Pl. ed 1. 64. 1753. — *Poa airoides* Koel. in Descr. Gram. 194. 1802. — *Glyceria aquatica* (L.) J. S. et C. B. in Presl, Cech. 25. 1819.

1a. 沿沟草 (原变种) 图版 31: 1—4

var. *aquatica*

多年生, 须根细弱。秆直立, 质地柔软, 高 20—70 厘米, 基部有横卧或斜升的长匍匐茎, 于节处生根。叶鞘闭合达中部, 松弛, 光滑, 上部者短于节间; 叶舌透明膜质, 顶端钝圆, 长 2—5 毫米; 叶片柔软, 扁平, 长 5—20 厘米, 宽 4—8 毫米, 两面光滑无毛, 顶端呈舟形。圆锥花序开展, 长 10—30 厘米, 宽 4—12 厘米; 分枝细长, 斜升或稀与主轴垂直, 在基部各节多成半轮生, 主枝长 2—6 厘米, 基部裸露, 或具排列稀疏的小穗; 小穗柄长于 0.5 毫米; 小穗绿色、褐绿色或褐紫色, 含 (1—) 2 (—3) 小花, 长 2—4 (5.8) 毫米; 颖半透明膜质, 近圆形至卵形, 顶端钝圆或近截平, 有时锐尖, 第一颖长 0.5—1.2 毫米, 第二颖长 1—2 毫米, 脉不清晰; 外稃边缘及脉间质薄, 长 2—3 毫米, 顶端截平, 具隆起 3 脉, 光滑无毛; 内稃与外稃近等长, 具 2 脊, 无毛; 花药黄色, 长约 1 毫米。颖果纺锤形, 长约 1.5 毫米。花果期 4—8 月。染色体 $2n = 20$ (Hubbard 1954), 42 (Sokolovskaya 1948a)。

产内蒙古、甘肃、青海、新疆 (青河、裕民、温泉、乌鲁木齐、霍城、尼勒克、巩留、和静)、四川、云南、西藏等省区。生于河旁、池沼及水溪边。分布于欧洲、亚洲温带地区各国及北美。模式标本采自欧洲。

1b. 窄沿沟草 (西藏植物志) 图版 31: 5—8

var. *angusta* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 311. 1896; Stewart in Brittonia 5 (4): 423. 1945; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 529. 1960. — *Catabrosa angusta* (Stapf) L. Liu, 西藏植物志 5: 140, 图 70. 1987.