

本种植物体中含氰酸的配糖体而有毒。

### 3. 大凌风草 (禾本科图说)

*Briza maxima* L. Sp. Pl. 70. 1753; Hekp. in Kom. Fl. URSS 2: 355. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 527. 1960; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 521. 1976; Tutin et al. in Fl. Europ. 5: 173. 1980; 中国主要植物图说·禾本科 234, 图 189. 1959.

一年生。秆直立, 高约 20 厘米。叶鞘平滑无毛, 与叶片无明显界限; 叶舌先端撕裂, 上部者长达 5 毫米; 叶片扁平, 质薄, 边缘微粗糙, 长 4—10 厘米, 宽约 5 毫米。圆锥花序开展, 长 7—10 厘米, 顶端常下垂, 具少数小穗; 分枝通常单一, 顶端具 1—3 小穗; 小穗柄细弱, 光滑, 俯垂; 小穗红褐色, 卵形, 下垂, 长约 12 毫米, 含 10—12 小花; 第一颖具 5 脉, 长 5—6 毫米, 第二颖具 7 脉, 长 6—7 毫米, 边缘紫色或黄铜色, 顶端近圆形; 外稃具 7 脉, 近边缘具短柔毛, 第一外稃长 7—8 毫米; 内稃倒卵形, 长为外稃的  $1/2$ — $2/3$ , 背面无毛, 脊具微柔毛。染色体  $2n = 14$  (Delag 1947, Larsen 1954a)。

我国不少庭园引种栽培作观赏植物。模式标本产欧洲。

## 13. 沿沟草属\* *Catabrosa* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 97, Pl. 19. f. 8. 1812.

多年生草本, 常具匍匐地面或沉水的茎。叶鞘闭合达  $1/2$ — $3/4$ ; 叶片线形, 扁平且柔软, 无毛。圆锥花序密集或疏展, 分枝光滑; 小穗含 (1—) 2 (—3) 小花, 小穗轴光滑无毛, 每个小花下具关节; 颖膜质, 不等长, 近圆形至宽卵形, 均短于小花, 脉不清晰, 顶端截平或呈蚀齿状; 外稃草质, 宽卵形至长圆形, 顶端钝, 干膜质, 无芒, 具 3 条明显的脉; 基盘短, 光滑无毛; 内稃约等长于外稃, 具 2 脊, 平滑无毛; 鳞被 2; 雄蕊 3。颖果的种脐宽椭圆形, 短。染色体大,  $x = 5$ 。

属模式: 沿沟草 *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.

本属约 3 种, 主要分布于欧亚大陆的温带。我国有 2 种 1 变种。

草质柔软, 适口性较好, 为中等饲草。

## 分种检索表

1. 颖黄色或黄绿色, 长圆形, 第一颖长 1.5—2 毫米, 第二颖长 2—2.3 毫米; 外稃长 2—2.7 毫米; 圆锥花序紧缩狭窄 ..... 2. 长颖沿沟草 *C. capusii* Franch.

\* 沿沟草属见耿以礼等《中国种子植物分科检索表》附录。

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.