

cupani var. *canescens* Regel. in Descr. Pl. Nov. 8: 88. 1880. et in Acta Hort. Petrop. 7 (2): 626. 1880. — *Melica jacquemontii* Decne. ex Jacquem. subsp. *canescens* (Regel.) Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 257. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 555. 1976. — *Melica persica* Kunth subsp. *canescens* (Regel.) Davis in Fl. Turkey. et in East Aegean Islands 9: 534. 1985.

多年生。须根较粗，具细长根茎。秆直立或基部倾斜上升，多数密集丛生，高15—45厘米，径约2毫米，具4—6节，花序以下密被灰白色柔毛。叶鞘闭合至鞘口，约长于节间，密被向下倒生的白柔毛；叶舌透明膜质，长1.5—2.5毫米，披针形，顶端常撕裂状；叶片线形，纵卷稀稍扁平，长3—10厘米，宽2—3毫米，两面密被较柔软的白毛。圆锥花序穗状，稠密，稀疏松，长3—12厘米，花序轴无毛，偏向同一边；小穗微紫色或麦秆黄色，长6—8毫米，含孕性小花1枚，顶生不育外稃2—3枚，聚集成粗棒状；小穗轴节间长约1.2毫米，光滑；颖纸质，披针形，无毛或粗糙，顶端急尖，边缘白色膜质；第一颖卵状披针形，长3.5—4(6)毫米，具1—3脉，第二颖长圆状披针形，长6—8毫米，具5—7脉；外稃草质，披针形，长约5毫米，具5脉，自背面基部到顶端遍生长3—4毫米直立白柔毛；内稃狭卵形，长2.5—4毫米，脊下部被微齿裂；花药黄色，长0.6—1毫米，鳞被3，小，锥形。花期5—7月。染色体 $2n=18$ (Podlech, Dieterle, 1969)。

产西藏。生于海拔约3500米的河滩砾石地。分布于克什米尔、印度西北部、巴基斯坦、阿富汗、哈萨克斯坦、伊朗东北部、土耳其和爱琴岛东部及俄罗斯西南部。模式标本采自哈萨克斯坦。

2. 甜茅属* *Glyceria* R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179. 1810, nom. conserv.

多年生，水生或沼泽地带草本，通常具匍匐根茎。秆直立，上升或平卧，具扁平的叶片和全部或部分闭合的叶鞘。圆锥花序开展或紧缩；小穗含数个至多数小花，两侧压扁或多少呈圆柱形，小穗轴无毛或粗糙，脱节于颖之上及各小花之间；颖膜质或纸质兼膜质，顶端尖或钝，常具1脉，稀第二颖具3脉，不等或几等长，均短于第一小花；外稃卵圆形至披针形，草质或兼革质，顶端及边缘常膜质，顶端钝圆或渐尖，背圆形，具平行且常隆起的脉5—9条，沿脉粗糙；基盘钝，无毛或粗糙；内稃稍短，等长或稍长于外稃，具2脊，脊粗糙，具狭翼或无翼；鳞被2，小；雄蕊2—3，花药大或小；子房光滑，花柱2，柱头羽毛状。颖果倒卵圆形或长圆形，具腹沟，与内外稃分离或粘合。

* 甜茅属见《植物学名词审查本》。

染色体中等大小或小, $x = 10$ 。

属模式: *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. 产欧洲。

约 50 种, 分布于两半球温带, 有些在亚热带、热带山地。我国有 10 种, 1 变种。

本属植物的鲜干草, 牲畜喜食。若颖果感染黑粉菌, 则含有氢氰酸的配糖体, 可使牲畜中毒。

分 种 检 索 表

1. 圆锥花序开展或紧缩, 具多数或较少小穗; 小穗卵形至细长圆形, 多少两侧压扁; 内稃脊上不具狭翼; 雄蕊 2—3。
 2. 植株较矮, 高 20—50 厘米, 具细根茎; 圆锥花序紧缩, 具不多小穗; 叶片质较薄, 宽 1.5—3.5 毫米 (Sect. 2. 细根茎组 *Leptorhiza* Tzvel.) 6. 细根茎甜茅 *G. leptorhiza* (Maxim.) Kom.
 2. 植株高, 常超过 50 厘米, 根茎较粗; 圆锥花序大型, 开展, 具多数小穗; 叶片质硬, 宽 3—16 毫米 (Sect. 1. 水甜茅组 *Hydropoa* Dum.)。
 3. 雄蕊 2, 花药小, 长 0.5—0.8 毫米; 花序主轴密被细刺; 叶舌长 0.3—2 毫米。
 4. 秆具 13—16 节; 叶舌长 0.3—1 毫米, 质较硬; 叶片较厚而硬, 直立; 小穗绿色, 成熟后黄褐色 1. 假鼠妇草 *G. leptolepis* Ohwi
 4. 秆具 6—8 节; 叶舌长 2—3 毫米, 膜质; 叶片柔软质薄; 小穗紫色 2. 两蕊甜茅 *G. lithuanica* (Gorski) Gorski
 3. 雄蕊 3, 花药较大, 长 1—2 毫米; 花序主轴光滑或具少数短的粗刺; 叶舌长 2—4 毫米。
 5. 颖大, 披针形, 第一颖长 3—4 毫米, 第二颖长 4—4.5 毫米; 叶片窄, 宽 3—5 毫米 5. 狭叶甜茅 *G. spiculosa* (Schmidt) Roshev.
 5. 颖小, 卵圆形至长圆形, 第一颖长 1.5—3 毫米, 第二颖长 2—4 毫米; 叶片宽, 宽 5—16 毫米。
 6. 圆锥花序稍稠密, 分枝近直立; 秆粗, 径达 10 毫米; 第一颖长 2—3 毫米, 第二颖长 3—4 毫米 3. 水甜茅 *G. maxima* (Hartm.) Holmb.
 6. 圆锥花序疏松, 分枝上升或伸展; 秆较细, 径 4—8 毫米; 第一颖长 1.5—2 毫米, 第二颖长 2—3 毫米 4. 东北甜茅 *G. triflora* (Korsh.) Kom.
 1. 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; 内稃脊上具狭翼; 雄蕊 3 (Sect. 3. 甜茅组 *Glyceria* R. Br.)。
 7. 内稃显著长于外稃; 小穗长 20—25 毫米 10. 甜茅 *Glyceria acutiflora* subsp. *japonica* (Steud.) T. Koyama et Kawano
 7. 内稃等长或稍长于外稃; 小穗长 4.2—20 毫米。
 8. 植株较高大, 高达 1 米; 叶片宽 4—7 毫米 9. 折甜茅 *G. plicata* (Fries) Fries
 8. 植株低矮, 高 10—60 厘米; 叶片宽 2—3 (3.5) 毫米。
 9. 小穗卵形, 长 4.2—9 毫米; 第一外稃长 2.8—3.2 毫米; 叶舌长 1—3 毫米

..... 7. 卵花甜茅 *G. tonglensis* C. B. Clarke

9. 小穗狭窄, 线形, 长 11—14 毫米; 第一外稃长 4—4.5 毫米; 叶舌长 5—6 毫米.....

..... 8. 中华甜茅 *G. chinensis* Keng

组 1. 水甜茅组 Sect. *Hydropoa* Dum. in Observ. Gram. Belg. 126. 1823; 中国主要植物图说·禾本科 249. 1959; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 149. 1968.

植株高大, 常超过 50 厘米。根茎长且粗壮。秆直立。圆锥花序大型, 多少开展, 具多数小穗; 小穗卵形或长圆形, 稍两侧压扁; 内稃两脊不具狭翼; 雄蕊 2—3。

组模式: *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.

本组我国产 5 种。

1. 假鼠妇草 (钟观光拟)

Glyceria leptolepis Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 45: 381. 1931. et in Acta Phytotax. et Geobot. 10: 130. 1941. et in Fl. Jap. 144. 1978; 中国主要植物图说·禾本科 249, 图 202. 1959; 东北植物检索表 468, 图版 172. 图 6. 1959; Hsu in Taiwania 16: 245. 1971. et 台湾的禾草 345. pl. 68. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 51. 图 6931. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 93, 图 74. 1976; 台湾植物志 5: 452. 1978; 内蒙古植物志 7: 60, 图版 23. 图 9—14. 1983. — *Glyceria aquatica* Honda in Monogr. Poac. Jap. 62. 1930. — *Glyceria formosensis* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 2: 164. 1933. — *Glyceria ussuriensis* Kom. in Fl. URSS 2: 460. 1934. — *Glyceria leptolepis* Ohwi var. *formosensis* (Ohwi) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 6: 151. 1937. — *Glyceria leptolepis* Ohwi var. *laxior* Keng in Sinensia 11: 40. 1940, syn. nov.

多年生, 有时具根茎。秆单生, 直立或基部斜倚, 坚硬, 高 80—110 厘米, 径 5—8 毫米, 具 13—16 节。叶鞘光滑无毛, 闭合几达鞘口, 具横脉, 长于或上部者稍短于节间; 叶舌质厚, 较硬, 长 0.3—1 毫米, 顶端圆形; 叶片质较厚而硬, 扁平或边缘内卷, 长达 30 厘米, 宽 5—10 毫米, 具横脉, 下面光滑, 上面与边缘粗糙。圆锥花序大型, 密集或疏开展, 长 15—20 厘米, 每节具 2—3 分枝; 主枝粗壮, 长达 12 厘米, 上部粗糙, 基部光滑; 小穗卵形或长圆形, 绿色, 成熟后变黄褐色, 含 4—7 小花, 长 6—8 毫米, 宽 2—3 毫米; 颖透明膜质, 顶端钝圆或截平, 具 1 脉, 第一颖卵形, 长 1.5—2 毫米, 第二颖卵状长圆形, 长 2—2.5 毫米; 外稃草质, 顶端狭膜质, 尖或稍钝, 具 7 脉; 第一外稃长 3—3.5 毫米; 内稃等于或稍长于外稃, 顶端微凹, 脊上粗糙, 不具狭翼; 雄蕊 2, 花药长 0.6—0.7 毫米。颖果红棕色, 倒卵形, 长约 1.5 毫米。花果期 6—9 月, 染色体 $2n=20$ (Sokolovskaya et Probatova 1973b)。

产东北、华北地区及陕西、甘肃、安徽、浙江、江西、台湾、河南。生于林下、湿草地、溪流或湖泊边缘、山坡、河岸浅水旁及水沟中。分布于俄罗斯远东、朝鲜及日本。模式标本采自日本。