

分亚组检索表

1. 顶生小穗雌雄顺序 1. 雌雄序薹草亚组 Subsect. *Gynaecandrae* Egorova
 1. 顶生小穗雄性。
 2. 雌花鳞片中间具 1 脉 2. 坚挺薹草亚组 Subsect. *Rigidae* Fries ex Kükenth.
 2. 雌花鳞片中间具 3 脉 (仅延长薹草 *C. prolongata* Kükenth. 例外)
 3. 丛薹草亚组 Subsect. *Caespitosae* Fries ex Kükenth.

亚组 1. 雌雄序薹草亚组 Subsect. 1. *Gynaecandrae* Egorova in Novit. Syst. Pl. Vasc. **24**: 44, 1987. —Subsect. *Bicolores* Tuckerm. ex Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 297, 1909. pro parte excl. *C. bicolor*.

根状茎无匍匐茎或具短的匍匐茎。苞片下部的叶状，等长于或长于花序，无鞘，上部的刚毛状。小穗顶生的雌雄顺序，侧生的雌性，雌花鳞片顶端钝。果囊平凸状，脉不明显，柱头 2 个。

本亚组我国仅 1 种。

亚组模式种：蟋蟀薹草 *C. eleusinoides* Turcz. ex Kunth.

352. 蟋蟀薹草 (东北草本植物志) 图版 83: 9—12

Carex eleusinoides Turcz. ex Kunth, Enum. Pl. **2**: 407, 1837; Boott. Illustr. Carex **4**: 132, t. 428, fig. 1, 1867; Meinsh. in Acta Horti. Petrop. **18**: 332, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 299, 1909; Kom., Fl. Karntsch. **1**: 235, 1927; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 231, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. **1**: 290, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia **73**. pl. 40, 1955; 周以良, 东北林学院植物标本室汇刊 **1**: 12, 14, fig. 5 et 4 (incl. var. *subalpina* Chou) 1959; 东北草本植物志 **11**: 166, 图版 76, 图 1—7. 1976. —*C. baranovii* Chou ex Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor.-orient. **524**, t. 191, fig. 1, 1959. (nomen seminud.).

根状茎短，斜生。秆丛生，高 30—40 厘米，纤细，三棱形，上部粗糙，基部叶鞘无叶片，紫红色或褐色，稍细裂成纤维状。叶短于或近等长于秆，宽 2.5—4 毫米，平张，边缘粗糙，灰绿色。苞片下部的 1—2 枚叶状，长于花序，无鞘，上部的鳞片状。小穗 3—5 个，接近，圆柱形，长 1—2.5 厘米，宽约 5 毫米，花密生，顶生小穗雌雄顺序或顶端及基部为雄花，中部为雌花；侧生小穗均为雌性；上部的 2—3 个无柄或近无柄，下部的 1—2 个具长柄，柄长达 1.5 厘米。雌花鳞片长圆状椭圆形，顶端钝，长约 2.5 毫米，宽 1.2—2 毫米，暗紫黑色，边缘具狭的白色膜质，背面中脉淡褐色。果囊稍长于鳞片，椭圆形或倒卵状椭圆形，平凸状，长 2.5—3 毫米，膜质，淡褐色或淡绿色。

有时上部具紫色斑点，具细脉，基部具极短的柄，顶端急缩成短喙，喙短圆柱状，喙口全缘。小坚果疏松地包于果囊中，宽倒卵形，长1.5—1.7毫米，宽约1.3毫米，基部具极短的柄；花柱基部不膨大，柱头2个。 花果期8—9月。

产吉林；生于高山冻原上、水边，海拔1700—2500米。分布于蒙古、俄罗斯（东西伯利亚、远东地区）、朝鲜、日本。

亚组2. 坚挺薹草亚组 Subsect. 2. *Rigidae* Fries (*Sunrma* veg. 72 et 232, 1845. nom. nud.) ex Kükenth. in Engl., *Pflanzenr.* Heft 38 (IV. 20): 299, 1909.

根状茎短，具匍匐茎。秆坚挺。叶短于秆，平张，边缘粗糙，反卷，坚挺。苞片刚毛状或叶状，无鞘。小穗顶生的雄性，侧生的雌性，长圆状卵形或长圆状圆柱形，接近，基部小穗具短柄，上部的近无柄。鳞片黑褐色，具1脉，顶端钝或锐尖，无芒。果囊近圆形，倒卵状圆形或长圆形，膜质，脉不明显；柱头2个。

本亚组我国有11种2变种。

亚组模式种：坚挺薹草 *C. rigidae* Good.

分种检索表

1. 苞片基部的刚毛状。

2. 果囊近圆形、卵状圆形或倒卵状圆形。

3. 雌小穗卵形至长圆形，无柄或基生小穗具长1.5—2毫米之柄。

4. 根状茎具匍匐茎。果囊近圆形或倒卵状圆形，顶端具极短的喙，喙口微凹，疏生小刺 353. 圆囊薹草 *C. orbicularis* Boott

4. 根状茎无匍匐茎。果囊宽卵形或近圆形，顶端具短喙，喙口不规则横截形 354. 藏北薹草 *C. satakeana* T. Koyama

3. 雌小穗圆柱形，基生小穗柄长5—20毫米。

5. 雌花鳞片窄长圆形，紫棕色，边缘具狭的白色膜质。果囊喙口生小刺 355. 北疆薹草 *C. arcatica* Meinsh.

5. 雌花鳞片卵形，黑紫红色，边缘具宽的白色膜质 356. 北兴安薹草 *C. borealihinganica* Y. L. Chang

2. 果囊卵形或椭圆形。

6. 植株矮小，高5.5—8厘米。叶基生，似莲座状，灰绿色 357. 南疆薹草 *C. talidcola* Meinsh.

6. 植株较高，高20—60厘米。叶基生，不为莲座状，绿色。

7. 基部叶鞘紫色或黑紫色。果囊长3毫米 358. 阿尔泰薹草 *C. altaica* Gorodk.

7. 基部叶鞘栗褐色。

8. 果囊长2.5毫米。小坚果宽倒卵形，基部无柄 359. 箭叶藁草 *C. ensifolia* Turcz.

8. 果囊长4—4.5毫米。小坚果长圆形，基部具柄

..... 360. 山丹藁草 *C. shandanica* Y. C. Yang

1. 苞片基部的叶状。

9. 果囊短于鳞片，长圆形，长3毫米，宽1.2毫米。雌花鳞片长3.5—4毫米

..... 361. 中海藁草 *C. zhonghaiensis* S. Y. Liang

9. 果囊长于鳞片。

10. 果囊宽卵形或宽椭圆形，长2.5—3毫米。雌花鳞片长2.5毫米

..... 362. 木里藁草 *C. muliensis* Hand. -Mazz.

10. 果囊宽倒卵形或近圆形，长2—2.5毫米。雌花鳞片长1.5—1.7毫米

..... 363. 双辽藁草 *C. platysperma* Y. L. Chang et Y. L. Yang

353. 圆囊藁草 (中国高等植物图鉴) 图版83: 1—4

Carex orbicularis Boott in Proc. Linn. Soc. 1: 254, 1845 et in Trans. Linn. Soc. 20: 134, 1846; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 303, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 224, 1935; Poljak in Fl. Kazakh. 2: 57, 1958; egorova in Grubov. Pl. As. Centr. 3: 62, 1967 pro parte; 中国高等植物图鉴 5: 285, 图 7399, 1976; T. Koyama in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 104, 1978; 新疆植物检索表 341, 1982; 西藏植物志 5: 432, 图 252, 1987.

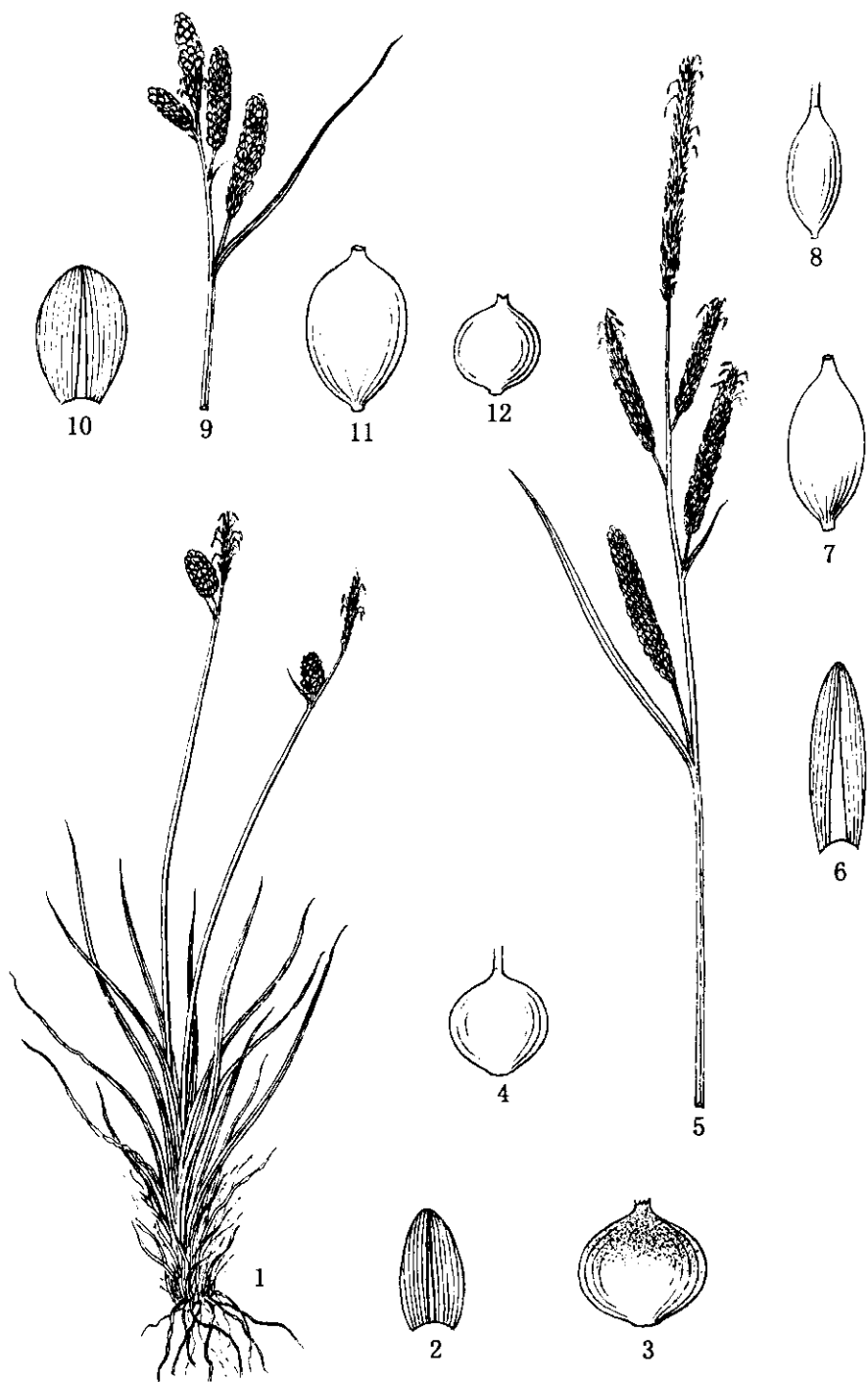
根状茎短，具匍匐茎。秆丛生，高10—25厘米，纤细，三棱形，粗糙，基部具栗色的老叶鞘。叶短于秆，宽1.5—3毫米，平张，边缘粗糙。苞片基部的刚毛状，短于花序，无鞘，上部的鳞片状。小穗2—3(4)个，顶生1个雄性，圆柱形，长1.2—2厘米，柄长3—9毫米；侧生小穗雌性，卵形或长圆形，长0.5—1.5厘米，花密生；最下部的具短柄，柄长2—3毫米，上部的无柄。雌花鳞片长圆形或长圆状披针形，顶端稍钝，长1.8—2.5毫米，宽1—1.2毫米，暗紫红色或红棕色，具白色膜质边缘，中脉色淡。果囊稍长于鳞片而较鳞片宽2—3倍，近圆形或倒卵状圆形，平凸状，长2—2.7毫米，宽2.3—2.5毫米，下部淡褐色，上部暗紫色，密生瘤状小突起，脉不明显，顶端具极短的喙，喙口微凹，疏生小刺。小坚果卵形，长约2毫米；花柱基部不膨大，柱头2个。 花果期7—8月。

产甘肃、青海、新疆、西藏，生于河漫滩或湖边盐生草甸，沼泽草甸，海拔2800—4600米。分布西亚和中亚地区、俄罗斯、印度西北部、巴基斯坦。

354. 藏北藁草 (西藏植物志)

Carex satakeana T. Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 15: 113, 1954; 西藏植物志 5: 433, 1987.

根状茎短，近木质，无匍匐茎。秆高5—30厘米，纤细，锐三棱形，平滑，坚硬，直立，上部多少弯曲，基部叶鞘具叶或无叶片，褐色，分裂成纤维状。叶短于秆，宽



图版 83 1—4. 圆囊薹草 *Carex orbicularis* Boott. 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 木里薹草 *C. multiensis* Hand.-Mazz.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 蟋蟀薹草 *C. eleusinoides* Turcz.: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)