

Japon. 1: 249, t. 7, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh, 103, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 54, Pl. 21, 1955 (forma kobomugi); Egorova, Caric. URSS Subgen, Vignea Sp. 102, fig. 11 (1), 1966; 东北草本植物志 11: 192, 图版 87, 图 1—7, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 274, 图 7 377, 1976; 江苏植物志上册: 296, 图 519, 1977; 台湾植物志 5: 366, 1978; 浙江植物志 7: 301, 图 7—412, 1993. ——*C. macrocephala* Willd. var. *longibracteata* Oliver in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 170, 1866. ——*C. macrocephala* Willd. var. *kobomugi* Miyabe et Kudo Fl. Hokk. et Saghal. 2: 221, 1931.

根状茎长而匍匐或斜向地下，外被黑褐色分裂成纤维状的叶鞘。秆高 10—20 厘米，宽 3—4 毫米，极粗壮，钝三棱形，平滑，基部具细裂成纤维状的老叶鞘。叶长于秆，宽 3—8 毫米，平张，革质，黄绿色，边缘锯齿状。苞片短叶状。小穗多数，卵形，长 10—15 毫米；穗状花序雌雄异株，稀同株；雄花序长圆形，长 4—5 厘米，宽 1.2—1.3 厘米；雌花序卵形至长圆形，长 4—6 厘米，宽约 3 厘米。雄花鳞片披针形至狭披针形，顶端渐狭成粗糙短尖，长 5—10 毫米；雌花鳞片卵形，顶端渐狭成芒尖，长 1.2—1.6 厘米，宽 4—5 毫米，革质，黄绿色带栗色，具多条脉。果囊稍短于鳞片或与鳞片近等长，披针形或卵状披针形，平凸状，长 10—15 毫米，宽约 4 毫米，弯曲，厚革质，栗色，无毛，有光泽，两面具多条脉，上部边缘具齿状狭翅，基部近圆形，具短柄，先端渐狭成长喙，稍弯，喙口具 2 尖齿。小坚果紧包于果囊中，长圆状倒卵形或长圆形，长 5—5.5 毫米，橄榄色，基部稍成楔形，顶端圆形；花柱下部微有毛，基部稍膨大，柱头 2 个。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、辽宁、河北、青海、山东、江苏、浙江、台湾；生于海滨或河边、湖边砂地。分布俄罗斯（远东地区）、朝鲜、日本。模式标本采自日本。

组 64. 穹隆薹草组 Sect. 64. *Gibbae* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 238, 1909.

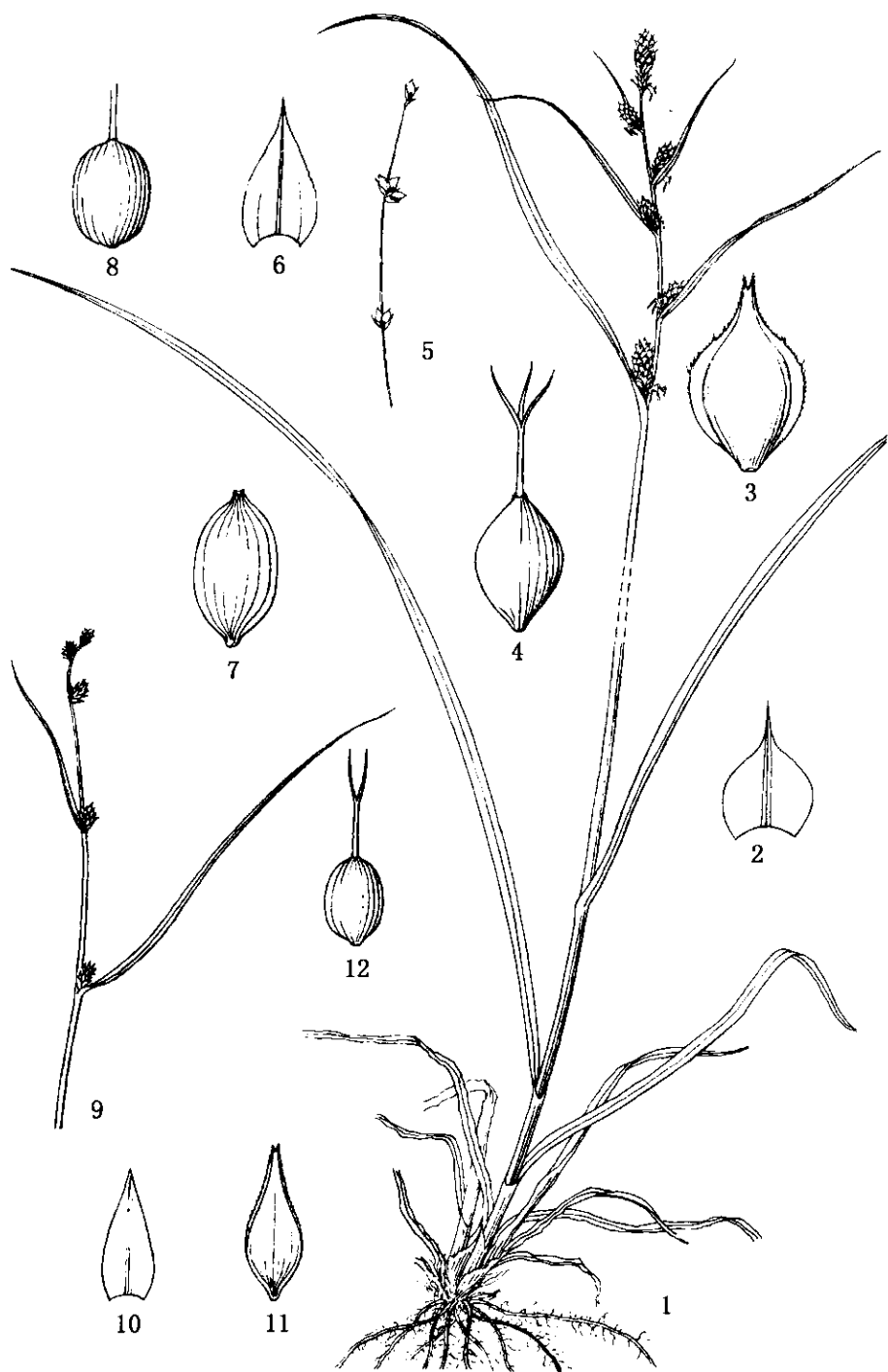
根状茎短，小穗雌雄顺序，花密生。苞片叶状，极长。雌花鳞片圆状卵形，具芒。果囊直立，宽卵形，扁三棱形，近革质，无脉，边缘具翅，喙短；花柱基部膨大，柱头 3 个。

本组仅 1 种，为东亚特产。

组选模式种：穹隆薹草 *C. gibba* Wahlenb.

475. 穹隆薹草（中国高等植物图鉴） 图版 102: 1—4

Carex gibba Wahlenb. in Vet.-Akad. Handl. Stockholm 24: 148, 1803; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 8: 236. 1896; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 287, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 238, fig. 37,



图版 102 1—4. 穹隆薹草 *Carex gibba* Wahlenb.: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 二籽薹草 *C. disperma* Dew: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 丝引薹草 *C. remotiuscula* Wahlenb.: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)

L—M, 1909; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 251, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 71. pl. 39, 1955; 中国高等植物图鉴 5: 274, 图 7378, 1976; 东北草本植物志 11: 192, 图版 88, 图 11—14, 1976; 秦岭植物志 1 (1): 图 203, 1976; 江苏植物志 上册: 299, 1977; 安徽植物志 5: 452, 图 2964, 1992; 浙江植物志 7: 295, 图 7—400, 1993; 福建植物志 6: 345, 图 305, 1995.

根状茎短, 木质。秆丛生, 高 20—60 厘米, 宽 1.5 毫米, 直立, 三棱形, 基部具褐色、纤维状分裂的老叶鞘。叶长于或等长于秆, 宽 3—4 毫米, 平张, 柔软。苞片叶状, 长于花序。小穗卵形或长圆形, 长 0.5—1.2 毫米, 宽 3—5 毫米, 雌雄顺序, 花密生; 穗状花序上部小穗较接近, 下部小穗远离, 基部 1 枚小穗有分枝, 长 3—8 毫米。雌花鳞片圆卵形或倒卵状圆形, 长 1.8—2 毫米, 两侧白色膜质, 中间绿色, 具 3 脉, 向顶端延伸成芒, 芒长 0.7—1 毫米。果囊长于鳞片, 宽卵形或倒卵形, 平凸状, 长 3.2—3.5 毫米, 宽约 2 毫米, 膜质, 淡绿色, 平滑, 无脉, 边缘具翅, 上部边缘具不规则的细齿, 基部收缩成楔形, 顶端急缩成短喙, 喙扁, 喙口具 2 齿。小坚果紧包于果囊中, 圆卵形, 平凸状, 长约 2.2 毫米, 宽约 1.5 毫米, 淡绿色; 花柱基部增粗, 呈圆锥状, 柱头 3 个。 花果期 4—8 月。

产辽宁、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州; 生于山谷湿地、山坡草地或林下, 海拔 240—1 290 米。分布朝鲜、日本。模式标本采自日本。

组 65. 藨薹草组 Sect. 65. Remotae (Aschers.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 37: 3, 1904; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 144, 1966. —— *Vignea* β *Remotae* Aschers. Fl. Brandenb. ed. 1: 770, 1864.

小穗雌雄顺序, 远离, 构成有间断的穗状花序, 花序基部的苞片叶状, 一般超过整个花序。果囊边缘上半部有极狭的翅, 但不具海绵状组织。

本组我国有 3 种, 2 亚种。

组选模式种: 藨薹草 *C. remota* L.

分种检索表

1. 果囊卵形至宽卵形, 无脉或仅背面具 1—2 条不明显的脉
..... 476. 卵穗藨草 *C. ovatispiculata* Y. L. Chang ex S. Y. Liang

1. 果囊披针状卵形, 具脉。

2. 小穗 4—7 个, 卵状球形, 长 4—6 毫米 477. 丝引藨草 *C. remotiuscula* Wahlenb.

2. 小穗 8—10 个, 长圆形, 长 8—15 毫米 478. 书带藨草 *C. rochebruni* Franch et Savat