

8月。

产陕西、甘肃、湖北、四川、云南；生于草地潮湿处或沼泽，海拔1680—3700米。模式标本采自四川城口。

478c. 高山穗序薹草 (亚种) (台湾植物志)

subsp. **remotispicula** (Hayata) T. Koyama in Fl. Taiwan **5**: 369, 1979. — *C. remotispicula* Hayata, Icon. Pl. Form. **10**: 57, fig. 32, 1921. — *C. rochebrunii* Franch. et Savat. var. *remotispicula* (Hayata) Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **6**: 258, 1931.

与原亚种不同在于果囊的脉背面明显，腹面很不明显。 花果期6—7月。

产陕西、甘肃、台湾、湖北、湖南、广西、四川、贵州。模式标本采自台湾。

组 66. 莎薹草组 Sect. 66. Cyperoideae Koch. Syn. Fl. Germ. 748, 1837. pro parte—*Schellhammeria* Moench. Meth. Pl. Suppl. 119, 1802, (pro genere) — Sect. *Schellhammeria* (Moench.) Kunth Enum. Pl. **2**: 392, 1837.

小穗雌雄顺序，长圆形，聚集成紧密的头状花序。苞片叶状，下部3枚超出花序数倍，向下膨大似花序的总苞。雌花鳞片披针形。果囊长圆状披针形，平凸状，膜质，具脉，边缘具狭的锯齿状翅，基部具柄，先端渐狭成极长的喙，喙口2齿裂；花柱基部膨大，柱头2个。

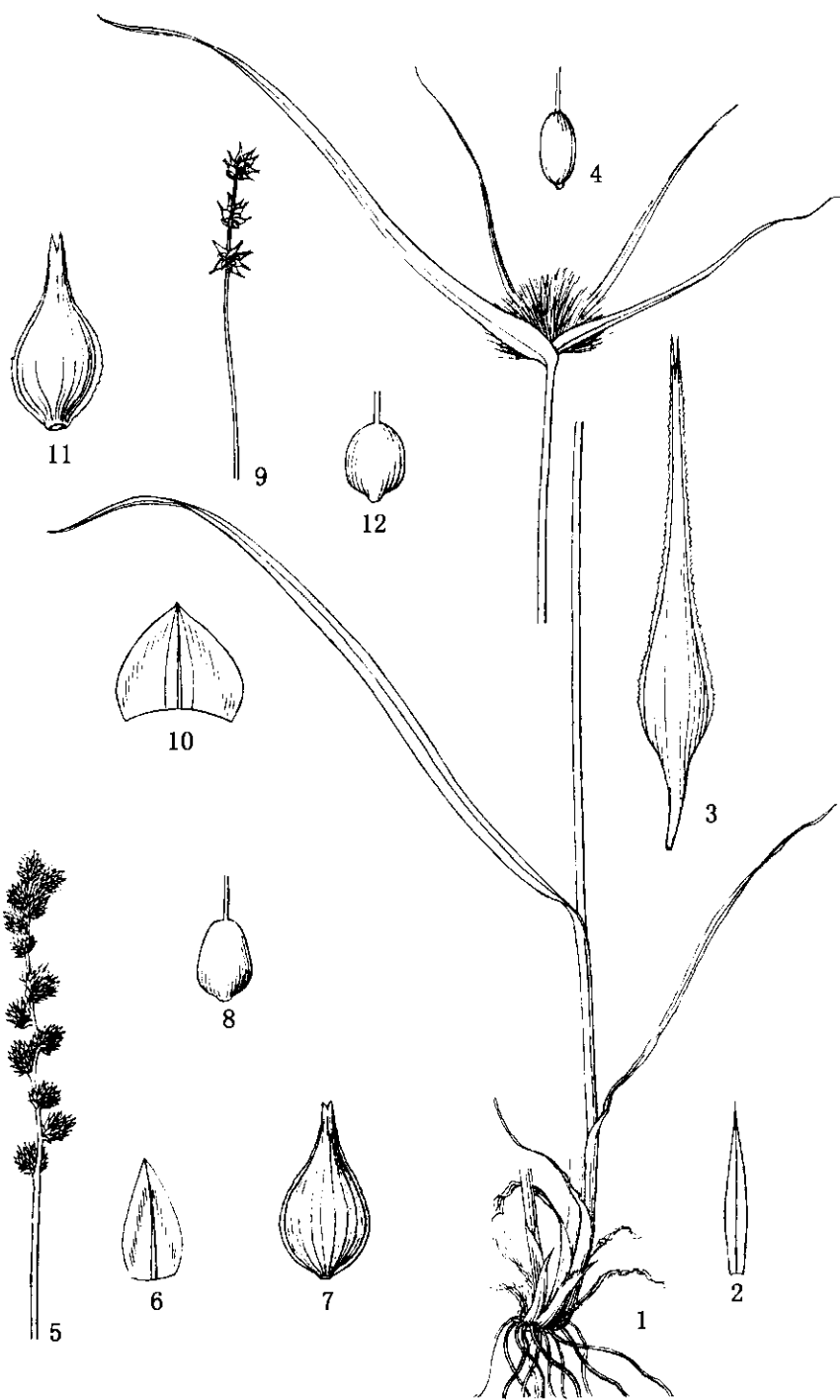
本组2种，我国仅有1种。本组为欧亚美寒温带的一小群植物。

组选模式种：莎薹草 *C. bohémica* Schreb. (= *C. cyperoides* Merr. ex Linn)

本组仅2种，一种 *C. bohémica* Schreb. 分布于欧亚北部，另一种 *C. synchnocephala* Carey 分布于北美大西洋沿岸，这种欧亚与北美相隔大西洋间断分布，显系和筛草组 (Sect. *Macrocephalae* Kükenth.) 的分布相反。

479. 莎薹草 (东北草本植物志) 莎状薹草 (中国高等植物图鉴) 图版 104: 1—4

Carex bohémica Schreb., Besch. Gräser **2**: 52, 1772; Egorova, Caric. URSS Subgen. *Vignea* Sp. 149, fig. **19** (11), 1966. — *C. cyperoides* Murr., ex Linn. Syst. Veg. ed. **13**: 703, 1774; Kom. Fl. Mansh. **1**: 355, 1901; Kükenth, in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 191, fig. 31, G—H, 1909, V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 163, t. 13, fig. 10, 1935; Ohwi, Cyper, Japon. **1**: 255, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 99. 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia **70**, pl. 38, 1955; 东北草本植物志 **11**: 195, 图版 89, 图 1—5, 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 276, 图 7382, 1976. — *Schellhammeria capitata* Moench. Pl. Meth. Suppl. 119, 1802.



图版 104 1—4. 莎草 *Carex bohemica* Schreb.: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 卵果薹草 *C. maackii* Maxim.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 小星穗薹草 *C. angustior* Mackenzie: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)

根状茎短。秆丛生，高 25—40 厘米，宽 2 毫米，扁三棱形，平滑。叶短于秆，宽 2—4 毫米，平张，柔软，淡绿色。苞片叶状，下部 3 枚长于花序数倍。小穗多数，卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，雌雄顺序，聚集成圆形或卵形头状花序，花序长 1.5—2 厘米，宽 1.5—2.5 厘米。雌花鳞片狭披针形，渐尖，长 5—7 毫米，淡褐色，具 1 脉。果囊长圆状披针形，平凸状，长约 1 厘米，膜质，黄绿色或锈黄色，两面具细脉，基部渐狭成长柄，上部边缘具淡绿色锯齿状狭翅，先端渐狭成长喙，喙口深裂，裂齿锥状，叉开。小坚果紧包于果囊中，长圆形，平凸状，长 1.3—1.5 毫米，宽 0.8 毫米，基部具短柄，长约 2 毫米；花柱基部稍膨大，柱头 2 个。 花果期 7 月。

产黑龙江、吉林；生于河边沙地，湿地或沼泽旁，海拔 400—700 米。分布欧洲（芬兰、捷克、斯洛伐克、匈牙利等）和亚洲〔俄罗斯（西伯利亚）、朝鲜北部和日本（北海道、本州）〕。

本种近北美洲产的 *C. sychnocephala* Carey，不同在于北美洲的种叶长于秆。小穗较少，只 4—8 个。果囊小，长 5—6 毫米，具短柄等与欧、亚产的不同。

组 67. 高秆薹草组 Sect. 67. *Planatae* Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 67, 1955.

根状茎短。苞片基部的叶状，长于花序或刚毛状，短于花序。小穗卵形，雌雄顺序，花密生。穗状花序上部小穗接近，中下部远离。果囊卵形或椭圆形，边缘具海绵状组织。小坚果疏松地包于果囊中央。

本组我国有 3 种。

组模式种：*C. planata* Franch. et Savat.

分种检索表

- 1. 基部小穗的苞片刚毛状 480. 卵果薹草 *C. maackii* Maxim.
 - 1. 基部小穗的苞片叶状，长于花序。
 - 2. 果囊较小，长约 2.5 毫米，自中部以上具海绵状组织 481. 高秆薹草 *C. alta* Boott
 - 2. 果囊较大，长 3—3.5 毫米，两侧自基部至喙全部具宽海绵状组织 482. 缘毛薹草 *C. craspedotricha* Nelves
480. 卵果薹草（东北草本植物志） 翅囊薹草（中国高等植物图鉴） 图版 104: 5—8

Carex maackii Maxim. Prim. Fl. Amur. 308, 1859; Meinsh. in Acta Horti Petrop. 18: 318, 1901; Kom., Fl. Mansh. 1: 357, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 201, 1909; Nakai, Fl. Kor. 2: 306, 1911 et in Bot. Mag. Tokyo 26: 45, 1912; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 161, t. 11, fig. 16,