

分 种 检 索 表

1. 果囊较大, 宽卵形, 卵球形或卵形, 长 6—12 毫米。
 2. 雌小穗长圆柱形, 长 3—7.5 厘米, 宽约 1—1.5 厘米。果囊长 6—8 毫米。
 3. 叶片宽 8—15 毫米。雄小穗常 3—7 个, 有时基部具少数几朵雌花; 雌小穗顶部偶具几朵雄花。雌花鳞片长圆状披针形。果囊成熟时水平展开, 圆卵形, 顶端骤缩成中等长的喙。…………… 310. 大穗薹草 *Carex rhynchophysa* C. A. Mey.
 3. 叶片宽 3—5 毫米。雄小穗常 2—3 个, 基部不具雌花; 雌小穗顶端无雄花。雌花鳞片狭披针形。果囊成熟时斜展开, 长圆状卵形, 顶端渐狭成较短的喙。…………… 311. 胀囊薹草 *Carex vesicaria* Linn.
 2. 雌小穗长圆形或卵球形, 长 1.5—3 厘米, 宽约 1—1.5 厘米。果囊长 9—12 毫米。
 4. 雄小穗 1 个, 顶生; 雌小穗卵球形, 长 1.5—2 厘米, 宽约 1.5 厘米, 间距短, 常聚集生于秆的上端。果囊宽卵形。小坚果宽菱形; 花柱不增粗…………… 312. 朝鲜薹草 *Carex dickinsii* Franch. et Savat.
 4. 雄小穗 1—2 个, 生于上端; 雌小穗长圆形, 长 2—3 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 间距较长。果囊长圆状卵形。小坚果倒卵形; 花柱下半部增粗…………… 313. 马菅 *Carex idzuroei* Franch. et Savat.
1. 果囊一般较小些, 长圆状卵形或卵形, 长 4—5.5 毫米。
 5. 雄小穗 1 个, 顶生。果囊具弯的长柄。…………… 314. 柄薹草 *Carex mollissima* Christ.
 5. 雄小穗 2 至多个, 生于上端。果囊不具柄。
 6. 果囊长圆状卵形, 顶端渐狭成喙, 喙口微凹, 不裂成明显的两齿。
 7. 植株高 60—90 厘米。雌花鳞片长圆状披针形, 稍短或几等长于果囊。果囊长 5—5.5 毫米…………… 315. 帕米尔薹草 *Carex pamirensis* C. B. Clarke ex B. Fedtsch.
 7. 植株矮小, 高 15—50 厘米。雌花鳞片卵形, 长约为果囊的 1/2 或稍长些。果囊长 4—4.5 毫米…………… 316. 小穗薹草 *Carex dichroa* Freyn
 6. 果囊卵形或宽卵形, 顶端急狭成喙, 喙口或多或少明显裂成两齿。
 8. 雌花鳞片长圆状披针形, 稍短于果囊或几与果囊等长。果囊长约 4 毫米。…………… 317. 灰株薹草 *Carex rostrata* Stokes
 8. 雌花鳞片卵形或狭披针形, 明显较果囊短。果囊长约 5 毫米。
 9. 雌花鳞片狭披针形, 褐紫色。…………… 318. 褐紫鳞薹草 *Carex obscuriceps* Kükenth.
 9. 雌花鳞片卵形, 褐黄色。…………… 319. 褐黄鳞薹草 *Carex vesicata* Meinsh.

310. 大穗薹草 图版 74: 1—4

Carex rhynchophysa C. A. Mey. in Index Semin. Hort. Bot. Petropol. 9, suppl.: 9 (Jan. -Febr. 1844); Franch., *Carex* As. Orient, n. 266, 1898; Kom., Fl. Mansh. 1: 381, 1901; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 438, pl. 23, fig. 4,



图版 74 1—4. 大穗薹草 *Carex rhynchophysa* C. A. Mey.: 1. 雄小穗和雌小穗, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—7. 褐紫鳞薹草 *C. obscuriceps* Kükenth: 5. 植株及雄小穗和雌小穗, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊; 8—11. 帕米尔薹草 *C. pamirensis* C. B. Clarke ex B. Fadsck.: 8. 雄小穗和雌小穗, 9. 雌花鳞片, 10. 果囊, 11. 小坚果。(李爱莉绘)

1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 501, 1936 & Fl. Japon 215, 1953; Akiyama, Caric. Far East. Reg. As. 175, t. 174—175, 1955; 东北草本植物志 11: 70, 图版 28, 图 1—6, 1976; 内蒙古植物志 8: 67—69, 图版 28, 图 1—5, 1985. —*Carex laevirostris* (Blytt) Blytt ex Blytt & Fries in Bot. Notiser 24, (March 1844); Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 724, 1909; Nakai, Fl. Korean. 2: 331, 1911; Kom. et Alisov., Key Plant. Far East. Reg. USSR 1: 329, t. 99, 1931; Akiyama, Consp. Caric. Japon. 223, 1932. —*Carex bullata* Schkuhr b. *laevirostris* Blytt ex Fries, Nov. Mant. 2: 59, 1839.

根状茎较粗，具地下匍匐茎。秆高 60—100 厘米，粗壮，三棱形，下部平滑，上端稍粗糙，基部包以棕色或稍带红棕色的叶鞘。叶长于秆，宽 8—15 毫米，平张，稍坚挺，具短的横隔节，具叶鞘。苞片叶状，长于秆，最下面的苞片具短鞘，上面的苞片无鞘。小穗 7—11 个，上端的 3—7 个为雄小穗，间距短，较密集，狭圆柱形，长 1.5—4.5 厘米，有时基部具少数几朵雌花，近于无柄；其余为雌小穗，长圆柱形，长 3—7.5 厘米，宽 1—1.5 厘米，密生多数花，有时顶端具少数雄花，具很短的柄。雄花鳞片长圆状披针形，长约 3 毫米，膜质，淡黄褐色，具 1 条中脉；雌花鳞片长圆状披针形，长约 4.2 毫米，顶端急尖，无短尖，膜质，淡棕色或淡黄褐色，上部边缘为白色半透明，具 1 条中脉。果囊成熟时水平张开，长于鳞片，圆卵形或宽卵形，很鼓胀，长 6.5—7 毫米，膜质，黄绿色，稍具光泽，无毛，具多条脉，基部急缩成近圆形，具短柄，顶端急狭成稍长的喙，喙口具两齿。小坚果很松地包于果囊内，倒卵形，三棱形，长约 2 毫米，基部具短柄；花柱细长，常多回扭曲，基部不增粗，柱头 3 个，较花柱短得多。花果期 6—7 月。

产于黑龙江、吉林、新疆等省；生于沼泽地、河边、湖边潮湿处。也分布于俄罗斯和一些欧洲国家，以及蒙古、日本和朝鲜。

可作牧草，茎叶还可作造纸原料。

311. 胀囊薹草

Carex vesicaria Linn., Sp. Pl. ed. 1: 979, 1753, p. p. quoad ∞ ; Kunth, Enum. Pl. 2: 494, 1837; Boott, Illustr. Carex 4: 162, t. 536, 1867; Kom., Fl. Mansh. 1: 380, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 725, f. 127, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 445, pl. 23 fig 1, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 498, 1936 et Fl. Japan, 215, 1953; Akiyama, Caric. Far East. Reg. As. 173, t. 172, 1955 (excl. var. *dichroa* Andress.); T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 8 (4): 241—242, 1962; 东北草本植物志 11: 73, 1976, (excl. Syn. *Carex vesicata* Meinsh.) 内蒙古植物志 8: 69—70, 图版 27, 图 6—10, 1985. (excl. syn. *Carex vesicata* Meinsh) —*Carex inflata* Huds., Fl. Angl. 354,