

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,

1762, non Suter, 1802.

根状茎具分枝的地下匍匐茎。秆高 30—100 厘米，较坚挺，锐三棱形，上部粗糙，基部具红褐色无叶片的鞘，老叶鞘常撕裂成网状纤维。叶稍短于秆，宽 2—5 毫米，平张，稍坚挺，脉间具横隔节，具叶鞘。苞片叶状，通常长于小穗，雄花基部的苞片纤细，呈芒状，短于小穗，最下面的苞片有时具短鞘。小穗 4—6 个，间距较长，上端 2—3 个为雄小穗，间距短，线状圆柱形，长 2—3.5 厘米，近于无柄；其余为雌小穗，长圆形或长圆状圆柱形，长 3—7 厘米，宽 1—1.5 厘米，密生多数花，具短柄。雄花鳞片披针形，长约 4 毫米，顶端近急尖，膜质淡锈色或锈色，边缘具白色透明的边，具 3 条脉；雌花鳞片狭卵形或卵状披针形，长约 3.2 毫米，顶端渐尖，无短尖，膜质，淡锈色或锈色，边缘白色半透明，具 3 条脉，脉间黄绿色。果囊斜展，长于鳞片，卵形或圆锥状卵形，鼓胀三棱形，长 6—8 毫米，近革质，淡黄绿色，稍具光泽，无毛，具多条脉，基部圆形，具很短的柄，顶端渐狭成短喙，喙口具两短齿。小坚果很松地包裹于果囊内，倒卵形，三棱形，长约 1.7—2 毫米，基部具短柄；花柱细长，常 2—3 次扭曲，基部不增粗，柱头 3 个，较短。 花果期 5—7 月。

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古；生于河边、湖边等潮湿处、沼泽或草甸。也分布于蒙古、俄罗斯、朝鲜、日本和欧洲、北美洲。

叶可作牧草、茎叶可作造纸原料。

312. 朝鲜薹草

Carex dickinsii Franch. et Savat., Enum. Pl. Japon. 2: 153 et 581, 1879; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 282, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 711, fig. 122, A—C, 1909; Akiyama, Consp. Caric. Japon 222, fig. 164. 1932; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 495, 1936; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 8 (4): 239, 1962; 福建植物志 6: 369, 1995. —*Carex coreana* Bailey in Mem. Torr. Bot. Club. 1: 8, 1889.

根状茎具细长的地下匍匐茎。秆高 20—70 厘米，稍粗壮，钝三棱形，下部平滑，近上端稍粗糙，基部具黄褐色的叶鞘。叶长于或等长于秆，宽 4—8 毫米，平张，较坚挺，脉间具小横隔节，具叶鞘。苞片叶状，长于花序，通常不具苞鞘，或有时最下面的一枚具短鞘。小穗通常 3 个，稀 2 或 4 个，顶生小穗为雄小穗，棍棒形，长 1.5—2 厘米，具短柄；侧生小穗为雌小穗，间距很短，近球形或长圆状卵圆形，长 1.5—2 厘米，宽约 1.5 厘米，具多数密生的花，近无柄或具短柄。雄花鳞片椭圆形，常具短尖，麦秆黄色，具 3 条绿色的脉；雌花鳞片卵状披针形，长约 5.5 毫米，顶端渐尖，有时具小短尖，膜质，脉间淡黄褐色，两侧淡黄色，具 3 条脉。果囊斜展，后期水平展开或向下折，较鳞片长得多，宽卵形或卵形，很鼓胀三棱形，长约 10 毫米，薄革质，麦秆黄色或淡黄褐色，具光泽，无毛，背面具 5 条明显的脉，基部近圆形，具很短的柄，顶端渐