

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

狭成坚挺的喙，喙口具两尖齿。小坚果很松地包于果囊内，宽菱形，三棱形，长约3毫米，栗褐色，棱上色淡，基部具短柄；花柱基部稍增粗，上部常扭曲，宿存，柱头3个。 花果期7—9月。

产于福建；生于林下、山谷沟边或沼泽地，海拔约1100米。也分布于日本、朝鲜。模式标本采自日本日光（Niko）。

313. 马菅（江苏植物志）

Carex idzuroei Franch. et Savat., Enum. Pl. Japon 2: 155 et 583, 1879; Franch., *Carex* As. Orient. n. 258, 1898; Matsum., Index Plant. Japon. 2 (1): 114, 1905; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 708, fig. 121, C—E, 1909; Akiyama, Consp. Caric. Japon. 221. fig. 163, 1932; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 474, 1936; T. Koyama, in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 8 (4): 239, 1962; 江苏植物志 上册: 313, 图 558, 1977. ——*Carex pseudo-vesicaria* Lével. & Vant. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 11: 180, 1902; Matsum. Index Pl. Japon. 2 (1): 129, 1905. ——*Carex michauxiana* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 298, 1904. non Böckl.

根状茎具细长的分枝的地下匍匐茎。秆疏丛生，高30—60厘米，三棱形，平滑，近基部为长叶鞘所包裹。叶通常下面的短于秆，上面的稍长于秆，宽4—9毫米，平张，两侧脉明显，具短小的横隔节，基部的叶鞘较长，常呈紫褐色。苞片叶状，长于小穗，通常无鞘。小穗4—5个，间距较长，上端1—2个小穗为雄小穗，线状圆柱形，长2—4厘米，具柄；其余小穗为雌小穗，长圆形，长2—3厘米，宽10—12毫米，具稍密生的花；上面的近无柄，最下面的具短柄。雌花鳞片披针状卵形，长约5—6毫米，顶端渐尖成短尖，膜质，暗黄色，背面具3条绿色的脉。果囊斜展，较鳞片长得多，长圆状卵形，鼓胀三棱形，长9—12毫米，薄革质，黄褐色，无毛，具多条脉，基部圆形，具短柄，顶端渐狭成长喙，喙口具两稍长的齿。小坚果很松地包于果囊内，倒卵形，三棱形，长约4毫米，淡黄褐色，基部具短柄；花柱下半部增粗，宿存，质硬，柱头3个，较短。 花果期4—5月。

产于江苏等华东地区；生于河边、湖边等潮湿地。也分布于日本。

314. 柄薹草（东北草本植物志）

Carex mollissima Christ. ex Scheutz, Fl. Vasc. Jeniss. 181, 1887; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 719, fig. 124. A—D, 1909; V. Krecz. in Kom. Fl. URSS 3: 433, pl. 23, fig. 13, 1935; Ohwi, Cyper, Japon. 1: 502, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. As. 173, t. 171 fig. 2, 1955; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 8 (4): 241, 1962; 东北草本植物志 11: 70, 图版 30, 图 6—9, 1976; 内蒙古植物志 8: 65, 图版 27, 图 1—5, 1985. ——*Carex*