

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*

divaricata Kükenth. in Forh. Finska Vetensk. Soc. **45**: 12, 1902—1903. —*Carex yingkiliensis* Bar. et Skv., 刘慎谔等东北植物检索表 542, 图版 201, 图 2.

根状茎短, 具长的地下匍匐茎分枝。秆高 30—40 厘米, 稍细弱, 扁三棱形, 上部稍粗糙, 基部具淡黄褐色无叶片的鞘, 鞘有时细裂成纤维状。叶长于秆, 宽 2—4 毫米, 平张, 质软, 边缘和脉上稍粗糙, 具长的叶鞘。苞片叶状, 长于小穗, 近于无鞘或有时最下面的具短鞘。小穗 3—4 个, 间距最下面的小穗稍远离, 上面的较接近, 上端 1—2 个小穗为雄小穗, 线形或棍棒形, 长 1—1.8 厘米, 具短柄; 其余小穗为雌小穗, 长圆状圆柱形或圆柱形, 长 1—3.5 厘米, 宽 7—8 毫米, 密生多数花, 上面的具短柄, 下面的柄长可达 5 厘米。雄花鳞片长圆形, 顶端钝, 膜质, 淡锈色, 边缘具白色透明的宽边, 具 1 条绿色的脉; 雌花鳞片卵状长圆形, 长约 3 毫米, 顶端钝, 膜质, 淡锈色或苍白色, 边缘白色透明, 具 3 条脉。果囊后期水平又开或向下反折, 长于鳞片, 卵形, 鼓胀三棱形, 长 4—5 毫米, 纸质, 淡黄绿色, 无毛, 稍具光泽, 具多条脉, 基部近圆形, 具长约 1 毫米的弯柄, 顶端稍急缩为软长的喙, 喙长约 1—1.5 毫米, 喙口浅裂为两齿或微凹。小坚果很松地包于果囊内, 椭圆形或近倒卵形, 三棱形, 长约 1.5 毫米, 基部具短柄; 花柱细长, 基部弯曲, 不增粗; 柱头 3 个, 很短。 花果期 7—8 月。

产于黑龙江、内蒙古大兴安岭地区; 生于高山沼泽地。也分布于俄罗斯、朝鲜。

315. 帕米尔藨草 图版 74: 8—11

Carex pamirensis C. B. Clarke ex B. Fedtsch. in Journ. Bot. éd. Sect. Bot. Soc. Nat. St. Petersb. **1**: 19, 1906 et in Kew Bull. Misc. Inf., Addit. Ser., **8**: 87, 1908; V. Kvecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 448, pl. 23 fig. 11; 1935. —*Carex pamirica* (O. Fedtsch.) B. Fedtsch. in Acta Horti Petrop, **28**: 70 et 123, 1908 et in Acta Horti Petrop, **28**: 222, 1924. —*Carex vesicaria* L. var. *pamirica* O. Fedtsch. in Acta Horti Petrop, **283**: 432, 1903. —*Carex obscuriceps* Kükenth. var. *pamirica* (O. Fedtsch.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 724, 1909.

根状茎具较粗的地下匍匐茎。秆高 60—90 厘米, 三棱形, 粗壮, 坚挺, 下部平滑, 上部粗糙, 基部具红棕色无叶片的鞘。叶近等长于秆, 宽 5—10 毫米, 平张, 基部常折合, 脉间具小横隔节, 边缘和脉上粗糙。苞片叶状, 长于小穗, 无苞鞘或仅下面的具短鞘。小穗 4—5 个, 上端 1—3 个为雄小穗, 间距短, 雄小穗棍棒形或狭圆柱形, 长 2—4 厘米, 近无柄; 其余小穗为雌小穗, 间距较长, 长圆形或短圆柱形, 长 2.5—3.5 厘米, 宽 1.2—1.5 厘米, 密生多数花, 具短柄。雄花鳞片卵状披针形, 长约 4.5 毫米, 顶端钝, 红褐色, 具 1 条中脉; 雌花鳞片披针形或狭披针形, 长 4.2—5 毫米, 顶端稍呈急尖, 膜质, 红褐色, 具 1 条中脉。果囊斜展, 稍长于或几等长于鳞片, 长圆状卵形, 鼓胀三棱形, 长 5—5.5 毫米, 麦秆黄色常带棕色, 无毛, 具光泽, 背面具 5 条细脉,