

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,

基部圆形，具极短的小柄，顶端渐狭成短喙，喙口微缺。小坚果宽卵形，三棱形，长约2毫米，基部具短柄；花柱细长，基部扭曲，柱头3个，短。 花果期7—8月。

产于甘肃、新疆和四川北部；生于高山沼泽地，海拔2400—3700米。也分布于俄罗斯、哈萨克斯坦和阿富汗。

316. 小穗薹草 图版 75: 5—8

Carex dichroa Freyn in Osterr. Bot. Zeitschr **40**: 304, 1890; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 447, pl. 23 fig 10, 1935. — *Carex vesicaria* var. *alpigena* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 727, 1909, non Fries, quoad pl. sibir.

根状茎具细的地下匍匐茎。秆高15—50厘米，三棱形，较细弱，上部粗糙，基部包以淡黄褐色无叶片的鞘。叶等长或稍长于秆，宽2—4毫米，平张，具鞘。苞片叶状，长于小穗，近于无鞘。小穗2—5个，上端1—3个小穗为雄小穗，间距很短，线形或棍棒形，长1—3厘米，近于无柄；其余小穗为雌小穗，间距稍远离，长圆形，长1.5—2.5厘米，宽7—8毫米，密生多数花，具柄，最下面的柄长2—3厘米。雄花鳞片披针形，顶端稍急尖成钝形，膜质，淡棕色或淡黄棕色，具1条中脉；雌花鳞片卵形，长2.5—3毫米，顶端稍急尖，膜质，褐色，顶端边缘白色透明，具1条中脉。果囊斜展，长于鳞片，长圆状卵形，鼓胀三棱形，长4—4.5毫米，麦秆黄色，上端稍带棕色，无毛，稍具光泽，具少数几条脉，基部急缩成近圆形，顶端渐狭成中等长的喙，喙口微缺。小坚果较松地包于果囊内；具长的花柱，柱头3个，较短。 花果期6—8月。

产于内蒙古；生于沼泽地、湖边、河岸边的潮湿处。也分布于俄罗斯、蒙古。

317. 灰株薹草 (东北草本植物志) 图版 75: 1—4

Carex rostrata Stokes in With. Arrang. Brit. Pl. ed, 2, 2: 1059, 1787; Boeck. in Linnaea **41**: 317, 1877 (excl. pl. sikkim.); Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 720, 1909; Mackenzie in North Amer. Fl. **18** (7): 456, 1935 et North Amer. Caric. 2: t. 520, 1940; Ohwi, Cyper. Japon. **1**: 496; 1936; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, **8** (4): 240, 1962; 东北草本植物志 **11**: 70, 1976; 内蒙古植物志 **8**: 67, 1985. — *Carex ampullacea* Good. in Trans. Linn. Soc. **2**: 207, 1794; Maxim., Prim. Fl. Amur. 315, 1802; Meinsh. in Act. Hort. Petrop. **18**: 375, 1901. — *Carex inflata* Suter. Fl. Helv. **2**: 265, 1802; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 442, 1935; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia **172**, 1955, non Huds, 1762.

根状茎具长而稍粗壮的地下匍匐茎分枝。秆疏丛生，高40—100厘米，较粗壮，钝三棱形，平滑，基部具无叶片的鞘，老叶鞘常撕裂成纤维状。叶长于秆，宽2—5毫米，平张，较坚挺，灰绿色，脉间常具横隔节，边缘稍粗糙。苞片叶状，下部苞片长于花序，具短鞘或无鞘，上部苞片无鞘。小穗3—6个，下面的小穗间距远离，上端2—4个



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)