

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 75 1—4. 灰株薹草 *Carex rostrata* Stokes: 1. 小穗, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊; 4. 小坚果; 5—8. 小穗薹草 *C. dichroa* Freyn.: 5. 植株, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 褐黄薹草 *C. vesicata* Meinsh.: 9. 小穗, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(李爱莉绘)

小穗为雄小穗，少数只1个雄小穗，间距很短，线状圆柱形，长1—3.5厘米，无柄或近于无柄；其余为雌小穗，圆柱形，长3—6厘米，宽7—8毫米，密生多数花，近无柄或下面的具短柄。雄花鳞片长圆形，顶端急尖呈近钝形，膜质，淡锈色，具1条中脉；雌花鳞片长圆状披针形，长约3.5—4毫米，顶端急尖成钝形，膜质，锈色或淡锈色，边缘白色透明，具1条绿色的中脉。果囊稍长于鳞片或几等长于鳞片，斜展，后期稍叉开，卵形或宽卵形，鼓胀三棱形，长约4毫米，膜质，淡黄绿色，无毛，稍具光泽，具4—6条脉，基部近圆形，具短柄，顶端急缩成中等长的喙，喙口具两短齿。小坚果很松地包于果囊内，宽倒卵形，三棱形，长约1.5毫米，棕色，基部具短柄；花柱细长，基部不增粗，常多回扭曲，柱头3个，较短。 花果期6—7月。

产于黑龙江、吉林、内蒙古；生于沼泽地或高山草甸，海拔2400米左右。也分布于俄罗斯、蒙古和朝鲜，欧洲一些国家和北美洲。

318. 褐紫鳞薹草 图版 74: 5—7

Carex obscuriceps Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 723, 1909. —*Carex rostrata* Boeck. in Linnaea **41**: 317, 1877, pro minima parte (sc. sola pl. sikkimens), non Stokes — *Carex lurida* C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. India **6**: 742, 1894, non Wahlenb.

根状茎具地下匍匐茎分枝。秆疏丛生，高20—45厘米，钝三棱形，坚挺，平滑，基部具无叶片的鞘。叶短于或长于秆，宽3—5毫米，基部折合，上部平张，具叶鞘。苞片叶状，长于小穗，不具苞鞘或最下面的具短的苞鞘。小穗4—5个，下面的小穗较远离，上端2—3个小穗为雄小穗，狭圆柱形，长1.5—4厘米，近无柄；其余为雌小穗，雌小穗长圆状圆柱形或宽圆柱形，长2—5厘米，宽1—1.2厘米，密生多数花，具短柄。雄花鳞狭长圆形，长5.5—6毫米，顶端钝或急尖，膜质，黄褐色或褐色，具1条脉；雌花鳞片，披针形，长约4毫米，顶端渐尖，无短尖或具短尖，膜质，褐色，具绿色的中脉。果囊斜展，后期较叉开，较长于鳞片，卵形，鼓胀三棱形，长约5毫米，膜质，麦秆黄色或部分带有褐色，无毛，具光泽，背面具5条脉，基部圆形，顶端急缩成中等长的喙，具较长的两齿，齿向外稍叉开。小坚果常不成熟；柱头3个。

产于云南西北部、四川西南部；常生于沼泽地和潮湿处，海拔可高达3500米左右。也分布于锡金和不丹。

319. 褐黄鳞薹草 图版 75: 9—12

Carex vesicata Meinsh. in Acta Horti Petropol. **18** (3): 367, 1901; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 446, pl. 23 fig. 2, 1935. —*Carex vesicaria* auct. non L: Maxim. Prim. Fl. Amur. 315, 1859 pro p.; Kom., Fl. Mansh. **1**: 380, 1901, pro p. —*Carex vesicaria* L. var. *tenuistachya* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 726, 1909.