

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.



图版 74 1—4. 大穗薹草 *Carex rhynchophylla* 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)