

短柄。雌花鳞片长圆状卵形，顶端锐尖，长4—5毫米，两侧深紫红色，背面中间绿色，边缘具狭的白色膜质。果囊短于鳞片，长圆形或倒卵形，三棱形，长3—3.5毫米，革质，麦秆黄色，上部暗紫红色，脉不明显，基部具短柄，顶端急缩成短喙，喙口微凹。小坚果倒卵形或倒卵状长圆形，长约2毫米，淡黄褐色；花柱基部不膨大，柱头3个。

花果期6—8月。

产新疆；生于山坡阴处和高山草甸，海拔2500—4500米。分布于蒙古、俄罗斯（西伯利亚）和中亚地区。

42. 青藏薹草 (中国高等植物图鉴) 图版18: 9—12

Carex moorcroftii Falc. ex Boott in Trans. Linn. Soc. **20**: 140, 1846. et Illustr. *Carex* **1**: 9, t. 27, 1858; Egorova in Grubor. Pl. As. Centr. **3**: 67, 1967; 中国高等植物图鉴**5**: 291, 图7412, 1976; 西藏植物志**5**: 425, 图245, 1987; 横断山区维管植物下册: 2372, 1994. ——*C. melanantha* var. *moorcroftii* (Boott) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 391, 1909. pro parte.

匍匐根状茎粗壮，外被撕裂成纤维状的残存叶鞘。秆高7—20厘米，三棱形，坚硬，基部具褐色分裂成纤维状的叶鞘。叶短于秆，宽2—4毫米，平张，革质，边缘粗糙。苞片刚毛状，无鞘，短于花序。小穗4—5个，密生，仅基部小穗多少离生；顶生1个雄性，长圆形至圆柱形，长1—1.8厘米；侧生小穗雌性，卵形或长圆形，长0.7—1.8厘米；基部小穗具短柄，其余的无柄。雌花鳞片卵状披针形，顶端渐尖。长5—6毫米，紫红色，具宽的白色膜质边缘。果囊等长或稍短于鳞片，椭圆状倒卵形，三棱形，革质，黄绿色，上部紫色，脉不明显，顶端急缩成短喙，喙口具2齿。小坚果倒卵形，三棱形，长约2—2.3毫米；柱头3个。 花果期7—9月。

产青海、四川西部、西藏；生于高山灌丛草甸、高山草甸、湖边草地或低洼处，海拔3400—5700米。分布锡金。模式标本采自西藏。

43. 岷县薹草 图版19: 5—8

Carex minxianensis S. Y. Liang in Addenda, 522—523, 1999.

根状茎具匍匐茎。秆高25—40厘米，三棱形，平滑，上部稍粗糙，基部叶鞘褐色，分裂成纤维状。叶短于秆，宽2—3毫米，平张，先端渐尖。苞片上部的鳞片状，最下部的刚毛状，基部耳状抱茎。小穗4—6个，顶端1个雄性，圆柱形，长1.2—3厘米；侧生小穗雌性，长圆形至圆柱形，长1—2.5厘米，花密生，无柄或最下部的稍远离，具柄。雌花鳞片卵状披针形，顶端渐尖，具小尖头。长4.5—5毫米，暗紫红色，有时边缘为狭的白色膜质，脉1条。果囊短于鳞片，卵形，三棱形，长3.5—4毫米黄绿色，基部渐狭，顶端急缩成短喙，喙黑紫红色，喙口具短2齿。小坚果紧包于果囊中，倒卵形，三棱形，长约2毫米；柱头3个。 花果期6—7月。

产甘肃（岷县）；生山谷潮湿处，海拔3000米。模式标本采自甘肃岷县。



图版 18 1—4. 沙生薹草 *Carex praeclara* Nelmes: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 乌拉草 *C. meyeriana* Kunth: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 青藏薹草 *C. moorcroftii* Falc.: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)