

长圆形，长1—1.5厘米；近无小穗柄。雌花鳞片狭卵状披针形，顶端渐狭，具短芒，长4—4.5毫米（连芒），紫红褐色，边缘膜质，中间绿色，具1条脉。果囊短于鳞片，椭圆形，扁三棱形，薄革质，长2.5—3.5毫米，淡灰绿色，密被乳头状突起，具多条脉，基部收缩成短柄，顶端急缩成极短的喙，喙口具2齿。小坚果疏松地包于果囊中，近倒卵形，三棱形，长约1.8毫米；柱头3个。 花果期7—8月。

产吉林（长白山）；生于林下草甸和湿地，海拔1400—1500米。分布日本。模式标本采自日本。

36. 乌拉草（中国高等植物图鉴） 图版18：5—8

Carex meyeriana Kunth, Enum. Pl. 2: 438, 1837; Kom., Fl. Mansh. 1: 372, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 393, 1909; Nakai, Fl. Kor. 2: 314, 1911; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 262, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 323, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 110, pl. 90, 1955; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III 8 (4): 200 1962; 中国高等植物图鉴5: 297, 图7423, 1976; 东北草本植物志11: 150, 图版67, 图1—5, 1976; 内蒙古植物志8: 124, 图版51, 图1—5, 1985. — *C. funicularis* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8. sér. 7: 37, 1895; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 9: 153, t. 3, fig. 1, 1897. — *C. crassinervia* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8. sér. 7: 38, 1895.

根状茎短，形成踏头。秆紧密丛生，高20—50厘米，宽1—1.5毫米，纤细，三棱形，坚硬，基部叶鞘无叶片，棕褐色，有光泽，微细裂或为纤维状。叶短于或近等长于秆，刚毛状，向内对折，质硬，边缘粗糙。苞片最下部的刚毛状，无鞘，上部的鳞片状。小穗2—3个，接近，顶生1个雄性，圆柱形，长1.5—2厘米；侧生小穗雌性，球形或卵形，长0.5—1.2厘米，宽约5毫米，花密生；雄花鳞片黑褐色或淡褐色，顶端钝；雌花鳞片卵状椭圆形，顶端钝，长约2.8—3.5毫米，深紫黑色或红褐色，背面中部色淡，具不明显的3条脉，边缘为狭的白色膜质。果囊等长或稍长于鳞片，卵形或椭圆形，扁三棱形，长2.5—3毫米，淡灰绿色，密被乳头状突起，具5—6条脉，基部稍呈圆形，具短柄，顶端急缩成柱状短喙，喙口全缘。小坚果紧包于果囊中，倒卵状椭圆形，扁三棱形，褐色，长1.5—2毫米，具短柄，顶端圆形；花柱基部不膨大，柱头3个。 花果期6—7月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、四川；生于沼泽，海拔3460米。分布俄罗斯（远东地区、西伯利亚）、蒙古、朝鲜、日本。

37. 红原薹草 图版19：1—4

Carex hongyuanensis Y. C. Tang et S. Y. Liang in Addenda, 522, 1999.

根状茎短，木质。秆高达50厘米，三棱形，平滑，上部粗糙，基部叶鞘黑褐色。叶短于秆，宽3—4毫米，平张，边缘粗糙。苞片基部的叶状，短于花序，无鞘。小穗



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)