

穗 3—8 个，上部 3 个接近，无柄，下部的远离，具柄，基部的柄长 2—3 厘米，稍下垂或近直立；顶生 1 个雌雄顺序，少有为雄性，长圆形，长 2—3 厘米；侧生小穗雌性，长圆形，长 1.5—3 厘米。雌花鳞片卵形，顶端具粗糙的长芒，暗紫红色或黑紫色，背面色淡，具 1—3 条脉，具狭的白色膜质边缘。果囊长于鳞片，卵形或近倒卵形，三棱形，长 4—5 毫米，膜质，淡黄绿色，后变淡褐色，密被细点，具 6—8 条脉，基部具柄，顶端急缩成短喙，喙口微凹或近全缘。小坚果疏松地包于果囊中，倒卵形，三棱形，微扁；花柱基部不增粗，柱头 3 个。

产吉林（长白山）；生于草地或海岸。分布于俄罗斯（东西伯利亚、远东地区）、朝鲜、日本和北美洲。

我们未见该种标本，描述参考“东北草本植物志”和 Kükenthal (1909) 的专著。

46. 黑鳞薹草（新疆植物检索表）

Carex melanocephala Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou. 28(1): 334, 1855; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS. 3:266, 1935; Poljak. in Fl. Kazakh. 2:60, 1958; Egorova in Grubov, Pl. As. Centr. 3:67, 1967; 新疆植物检索表第一册: 339, 1982. — *C. parviflora* auct non C. A. Mey.: Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 386, 1909. pro parte.

根状茎短。秆高 10—20 厘米，三棱形，坚硬，直立，上部粗糙，基部具淡褐色的叶鞘。叶短于秆，长为秆的一半，宽 2—4 毫米，平张，顶端渐尖。苞片最下部的刚毛状，无鞘。小穗 3—4 个，聚集呈头状，顶生 1 个雌雄顺序，长圆形，长 8—10 毫米；侧生小穗雌性，球形，卵圆形至长圆形，长 5—10 厘米。雌花鳞片卵形，顶端近急尖，暗紫红色，中间色淡，具 1 条脉，具极窄的白色膜质边缘。果囊长于鳞片，长圆状倒卵形或长圆状椭圆形，三棱形，长约 3 毫米，暗紫红色，下部色淡，无脉，基部具短柄，顶端急缩成短喙，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 1.5 毫米，柱头 3 个。 花果期 7—8 月。

产新疆；生于河谷水边，海拔 1 750—2 370 米。分布于俄罗斯（西伯利亚、远东地区）和蒙古北部。

47. 甘肃薹草（中国高等植物图鉴） 图版 20: 5—8

Carex kansuensis Nelm. in Kew Bull. 1939: 201, 1939; 中国高等植物图鉴 5: 293, 图 7416, 1976; 秦岭植物志 1(1): 246, 图 211; 1976; 西藏植物志 5: 425, 图 246, 1987; 横断山区维管植物 下册: 2373, 1994.

根状茎短。秆丛生，高 45—100 厘米，锐三棱形，坚硬，基部具紫红色、无叶片的叶鞘。叶短于秆，宽 5—7 毫米，平张，边缘粗糙。苞片最下部的短叶状，边缘粗糙，上部的刚毛状，无鞘，短于花序。小穗 4—6 个，接近，顶生 1 个雌雄顺序；其余的雌性，在雌小穗基部有时具少数雄花，花密生，长圆状圆柱形，长 1.5—3.5 厘米；小穗