

44. 暗色薹草

Carex obscura Nees in Wight, Contrib. Bot. Ind. 126, 1834.

产尼泊尔, 海拔 3 000—4 300 米。

44a. 暗色薹草 (原变种)

var. *obscura*

44b. 刺囊薹草 (变种) (横断山区维管植物) 图版 20: 9—12

Carex obscura Nees var. *brachycarpa* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 731, 1894; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 388, 1909; T. Koyama in Hara et al., Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 104, 1978; 横断山区维管植物 下册: 2374, 1994. ——*C. souliei* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér 7: 35, 1895; 中国高等植物图鉴 5: 294, 图 7414, 1976; 西藏植物志 5: 429, fig. 249, 1987. ——*C. obscura* auct. non Nees: Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 388, 1909. pro parte quoad specim. Kiala (Soulie no. 412, 958).

根状茎短, 少有斜生。秆丛生, 高 15—80 厘米, 锐三棱形, 下部平滑, 上部粗糙, 基部叶鞘紫红色。叶短于秆, 宽 2—5 毫米, 平张, 边缘粗糙, 顶端长渐尖。苞片叶状, 最下部的 1—2 枚长于花序, 无鞘。小穗 3—6 个, 顶生 1 个雌雄顺序, 长圆形, 长 1—1.5 厘米; 侧生小穗雌性, 长圆形, 长 8—12 毫米; 小穗柄短或近无柄。雌花鳞片卵形或宽卵形, 顶端稍尖或钝, 长 1.8—2 毫米, 暗紫红色。果囊长于鳞片, 倒卵状椭圆形或宽椭圆形, 三棱形, 长 2—2.5 毫米, 淡绿色, 无明显的脉, 上部边缘生小刺, 顶端骤缩成极短的喙, 喙口微凹。小坚果倒卵形或倒卵状椭圆形, 三棱形, 栗色, 长 1.5—2 毫米; 花柱短, 柱头 3 个。 花果期 7—8 月。

产四川西部、云南西北部、西藏东南部; 生于高山针叶林下阴湿处、浅水中或草甸, 海拔 2 700—4 100 米, 分布喜马拉雅山 (克什米尔至锡金)。模式标本采自喜马拉雅山。

45. 长芒薹草 (东北草本植物志)

Carex gmelinii Hook. et Arn. Bot. Beech. 3: 118, t. 27, 1832; Franch. in Neuv. Arch. Mus. Paris III, 9: 151, 1897; Meinsh. in Acta Hort. Petrop. 18: 345, 1901; Kom., Fl. Mansh. 1: 369, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 396, fig. 62, A—C, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 277, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 318, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 102, 1939; Mackenzie, North Amer. Caric. 2: pl. 422, 1940; Akiyama, Caric. Fac East. Reg. Asia 3, pl. 93, 1955; 东北草本植物志 11: 147, 1976;

根状茎斜升, 具匍匐茎。秆密丛生, 高 20—60 厘米, 上部稍粗糙, 基部叶鞘无叶片, 暗紫红色, 分裂成网状。叶短于秆, 宽 3—7 毫米, 稍硬。苞片叶状, 近无鞘。小

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