

柱头 3 个。 花果期 7 月。

产云南西北部；生高山灌丛草地岩石上，海拔 3 200—3 500 米。模式标本采自云南贡山。

40. 短鳞薹草 (东北草本植物志) 钝鳞薹草 (中国高等植物图鉴) 图版 21: 5—8

Carex angustinowiczii Meinsh. ex Korsh. in Acta Hort. Petrop. 12: 411, 1892; Kom., Fl. Mansh. 1: 370, 1901; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 389, 1909; Nakai, Fl. Kor. 2: 313, 1911; Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 3: 139, 1932; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 272, 1935.; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 312, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 97, 1939; Akiyama, Caric. Far East Reg. Asia 107, pl. 87, fig. 1, 1955.; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect III, 8: (4) 196, 1962; 中国高等植物图鉴 5: 294, 图 7417, 1976; 东北草本植物志 11: 145, 图版 66, 图 9—13, 1976. —*C. eleusinoides* Turcz. var. *flaccidior* Fr. Schindt, Reisen Amurl. 196, 1868. —*C. soyaeensis* Kükenth. in Bull. Herb. Boiss. 3. sér 4, 53, 1904.

根状茎具短的匍匐茎。秆密丛生，高 30—50 厘米，三棱形，纤细，稍粗糙，基部叶鞘无叶片，紫红褐色，稍细裂成纤维状。叶稍短于秆或与秆近等长，宽 2—3 毫米，绿色，柔软。苞片最下部的 1 枚叶状，其余的为刚毛状。小穗 3—5 个，稍疏远，顶生 1 个雄性，圆柱形，长 1—1.7 厘米；侧生小穗雌性，少有在基部具极少雄花，圆柱形，长 1.5—3.5 厘米；最下部的 1 个小穗具短柄，其余的近无柄。雌花鳞片长圆形，顶端稍尖或钝，长 2—2.8 毫米，中间淡绿色，两侧暗血红色或紫红色。果囊长于鳞片，卵状披针形或长圆状披针形，不明显三棱形，长约 3 毫米，淡灰绿色或黄绿色，具多条细脉，基部近楔形，具极短的柄，顶端渐狭为喙，喙口微凹。小坚果椭圆形，三棱形，长 2 毫米；花柱细长，基部不增大，柱头 3 个。 花果期 5—6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北；生于林下、河边或沙质湿地。

41. 黑花薹草 (中国高等植物图鉴)

Carex melanantha C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 4: 216, 1833; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 273, t. 16, fig. 5, 1935; Egorova in Grubov, Pl. As. Centr. 3: 66, 1967; 中国高等植物图鉴 5: 291, 图 7411, 1976; 新疆植物检索表 第一册: 339, 1982.

匍匐根状茎粗壮。秆高 8—30 厘米，三棱形，坚硬，稍粗糙，基部具淡褐色的老叶鞘。叶短于或近等长于秆，宽 3—6 毫米，近革质。苞片最下部的刚毛状，无鞘，上部的鳞片状。小穗 3—6 个，密生呈头状，顶生 1 个通常雄性，稀两性，卵形，长 1—2.5 厘米，近无柄；侧生小穗雌性，卵形或长圆形，长 1—2 厘米；小穗无柄或基部小穗具

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。