

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3200—3500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



图版 21 1—4. 膨囊薹草 *Carex lehmanii* Drejer: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 短鳞薹草 *C. angustinowiczii* Meinsh.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 紫喙薹草 *C. serreana* Hand. -Mazz.: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)