

4个,接近,顶生1个雄性,长圆柱形,长2.3—2.5厘米,宽2—4毫米,柄长4毫米;侧生小穗雌性,圆柱形,长1—2.5厘米,宽5—6毫米,花密生;基部小穗柄长1—2.7厘米。雌花鳞片长圆形,顶端钝,长约3.5毫米,宽1.5毫米,黑褐色,背面中脉淡黄色。果囊长于鳞片,椭圆形,扁三棱形,长4毫米,宽2毫米,黄绿色,无毛,具7—9条脉,基部收缩,顶端急缩成短喙,喙口全缘。柱头3个。

产四川(红原);沟边,海拔3550米。模式标本采自四川红原龙日坝。

本种与 *C. meyerianae* Kunth. 接近,但雌小穗圆柱形,长10—15毫米,最下部的一个小穗具柄而异。

38. 多雄薹草 (云南植物研究)

Carex polymascula P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12:140. 图5. 1990;横断山区维管植物下册:2373. 1994.

根状茎具匍匐茎。秆高60—70厘米,稍坚硬,上部粗糙,基部具褐色的叶鞘。叶短于秆,宽3—4毫米,平张,稍柔软。苞片下部的近叶状,无鞘,上部的鳞片状。小穗5—7个,稍接近,最下部的一个远离,棒状圆柱形,长2.5—3.6厘米,宽6—7毫米,密花,下垂,上部的3—4个雄性(少有基部有少数雌花);其余的小穗雌性,通常顶端具少数的雄花或最下部的几乎全为雌花;小穗柄下部的长,纤细,具密的乳头状突起,上部的柄较短。雌花鳞片长圆状披针形,具短尖,长4—4.5毫米,暗紫色或褐色,具白色膜质边缘,背面中脉绿色。果囊短于鳞片,近圆形或宽卵形,扁三棱形,长2.3—2.5毫米,淡棕色,具紫色斑点,无毛,无脉,基部具极短的柄,顶端突然收缩成极短的喙,喙口膜质,微凹。小坚果疏松地包于果囊中,椭圆形,基部具短柄;花柱基部不增粗,柱头3个。 花果期7—8月。

产四川西部;生于冷杉林下及高山灌丛草甸,海拔3700—4200米。模式标本采自四川乡城。

39. 具芒薹草 长芒薹草 (云南植物研究)

Carex aristulifera P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12(2):141, 图6, 1990;横断山区维管植物 下册:2373, 1994.

根状茎短。秆丛生,高15—30厘米,纤细,顶端下垂,三棱形,密被细点,基部叶鞘无叶片,暗褐色。叶短于秆,宽1.5—2毫米,平张,下面具乳头突起。苞片刚毛状,短于花序,具短鞘。小穗2—3个,雌雄顺序,雄花部分长为小穗的1/3,接近或最下部的小穗远离,长圆形,长1—2厘米,宽5毫米,密花;小穗柄纤细,下垂。雌花鳞片长圆形,顶端近圆形,并具长的糙芒,长2.8—3.2毫米,暗紫色,背面具3条绿色的脉,密被细点。果囊稍长于鳞片,椭圆形,扁三棱形,长3.2—3.5毫米,膜质,黄绿色,上部密被细点,基部具短柄,顶端急缩成短喙,喙口全缘,紫色。小坚果疏松地包于果囊中,倒卵状长圆形,三棱形,具极短的柄,长0.2毫米;花柱基部不增粗,

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