

470. 无味薹草 (植物分类学报) 图版 101: 9—12

Carex pseudofetida Kükenth. in Bot. Tidsskr. **28**: 225, 1908; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 191, pl. 13, fig. 1, 1935; Egorova Caric. URSS Subgen. *Vigna* Sp. 138, fig. 19 (4), 1966. — *C. vulpinaris* Nees var. *pseudofetida* (Kükenth.) Y. C. Yang in Fl. Xizang. **5**: 439, 1987. —? *C. roborowskii* V. Krecz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **7**: 36, 1937.

根状茎细长, 匍匐。秆高 5—10 厘米, 锐三棱形, 平滑, 基部具褐色的叶鞘。叶短于或近等长于秆, 宽 1—2 毫米, 平张或边缘内卷, 坚挺, 顶端急尖。苞片鳞片状。小穗 3—5 个, 长圆形, 长 5—6 毫米, 雄雌顺序, 无柄; 头状花序球形或卵状长圆形。长 6—12 毫米, 宽 6—8 毫米。雌花鳞片卵形或椭圆形, 顶端急尖, 长 3—4 毫米, 膜质, 栗褐色, 中脉明显。果囊与鳞片近等长, 披针形, 平凸状, 长 3.5—4.5 毫米, 基部近圆形, 具柄, 脉不明显, 先端渐狭成中等长的喙, 喙缘微粗糙, 喙口栗褐色。小坚果椭圆形, 平凸状, 长约 2 毫米, 淡褐色; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。 花果期 4—7 月。

产青海、西藏; 生于山坡、潮湿处和草甸, 海拔 3 700—5 200 米。分布蒙古、俄罗斯 (西伯利亚西部和中亚地区)、伊朗、阿富汗以及印度西北部。

471. 萨嘎薹草 (西藏植物志)

Carex sagaensis Y. C. Yang in Fl. Xizang. **5**: 439, t. 256, 1987.

根状茎短。秆密丛生, 高达 2 厘米, 三棱形, 平滑。叶长于或短于秆, 宽不到 1 毫米, 针状。苞片鳞片状, 宽倒卵形, 无鞘, 顶端具芒尖。穗状花序宽椭圆形或卵形, 呈头状, 长 6—8 毫米, 具 2—3 个小穗; 小穗椭圆形, 长 5—6 毫米, 雄雌顺序, 无小穗柄。雌花鳞片披针形, 长达 4.5 毫米, 淡褐色, 膜质, 具 1 脉。果囊与鳞片近等长, 披针形, 膜质, 基部楔形, 顶端渐狭成喙, 喙缘微粗糙, 喙口具 2 短齿。小坚果宽长圆形, 扁三棱形, 长约 2 毫米, 基部具短柄; 柱头 2 个。 花果期 8 月。

产西藏; 生沼泽草甸, 海拔 5 000 米。模式标本采自西藏萨嘎。

本种与无脉薹草 *C. enervis* C. A. Mey. 的区别在于植株矮小, 高达 2 厘米。叶针状。花序呈头状, 具小穗 2—3 个。雌花鳞片披针形。

组 61. 囊果薹草组 Sect. 61. *Physodeae* Christ ex Kükenth in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 118, 1909. —Sect. *Boernera* V. Krecz. subsect. *Physodeae* (Christ ex Kükenth.) Egorova Nat. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **19**: 59, 1959.

根状茎细长, 匍匐。小穗雄雌顺序, 密集成头状花序, 长圆状卵形。果囊薄纸质, 后来极膨胀, 长达 1 毫米, 具细脉, 基部圆形, 顶端具极短的喙, 喙口斜截形。小坚果极疏松地包于果囊中; 柱头 2 个。

本组我国只有 1 种。

组模式种：囊果薹草 *C. physodes* M.-Bieb.

472. 囊果薹草 (新疆植物检索表) 图版 101: 13—16

Carex physodes M.-Bieb. in Mém. Soc. Nat. Moscou 2: 104, 1809; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 194, 1935; Poljak. in Fl. Kazakh. 2: 54, 1958; Egorova Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 130, 1966 et in Grubov. Pl. As. Centr. 3: 57, 1967; 新疆植物检索表第一册: 346, 1982.

根状茎细长，匍匐。秆高 20—25 厘米，宽约 1 毫米，直立，钝三棱形，纤细，平滑，基部具淡棕色老叶鞘。叶短于秆，宽 1—2 毫米，对折或内卷，边缘粗糙，稍弯曲，灰绿色。苞片基部的刚毛状。小穗 3—6 个，雄雌顺序，紧密地聚集成头状花序，长圆状卵形或近球形，花序长 2—3 厘米，宽 1.2—2 厘米。雄花鳞片长圆状披针形，顶端具短尖，长 4.5—5 毫米，宽约 1 毫米，淡棕色，边缘为白色膜质；雌花鳞片宽卵状披针形，顶端急尖，长 3—4 毫米，宽约 2 毫米，褐色，具宽的白色膜质边缘，中脉 1 条。果囊极长于或宽于鳞片，幼时卵形，稍扁，成熟时增大成球形或椭圆形，极膨胀，长 1—1.5 厘米，宽 5—10 毫米，薄纸质，淡黄锈色，无毛，具细脉，基部圆形，具稍短的柄，顶端急缩成极短的喙，喙口白色膜质，具 2 齿，齿斜截形，后斜扭转。小坚果小，极疏松地包于果囊中，椭圆形或近圆形，扁平，长 3 毫米，宽 2 毫米，淡黄色，有的基部具退化小穗轴；花柱基部膨大，柱头 2 个。 花果期 4—5 月。

产新疆；生于路旁砂土上，海拔 540 米。分布俄罗斯（伏尔加和乌拉尔和中亚）。

组 62. 二籽薹草组 Sect. 62. Dispermae Ohwi in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. Sér. B. 11 (5): 237, 1936.

根状茎细，匍匐。秆细。小穗雄雌顺序，少花，球形，离生。苞片基部的刚毛状。鳞片苍白色。果囊椭圆形，双凸状，革质，有光泽，有脉，基部具海绵状组织，顶端具极短的、突然收缩的喙。小坚果紧包于果囊中；花柱基部不膨大，柱头 2 个。

我国仅 1 种。

组模式种：二籽薹草 *C. disperma* Dew.

473. 二籽薹草 (东北草本植物志) 图版 102: 5—8

Carex disperma Dew in Amer. Journ. Sci. 8: 266, 1824; Mackenzie in North Amer. Fl. 18: 85, 1931; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 185, t. 12, fig. 19, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 237, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 45, pl. 9, fig. 1, 1955; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 200, 1966; 东北草本植物志 11: 190, 图版 86, 图 1—6, 1976; 内蒙古植物志 8: 61, 图版 24, 图 8—11, 1985. ——*C. tenella* auct. non Thuill.: Schkuhr, Riedgr. 1: 23, 1801;