

草本植物志 11: 189, 1976. — *C. stenophylla* Wahlenb. var. *reptabunda* Trautv. in Acta Horti Petrop. 1, 2: 194, 1871—1872. — ? *C. decurticaulis* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot 11: 260. 1942. — *C. heilongjiangensis* Y. L. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest Inst. 9: 85, 1980, nov. syn.

根状茎长而匍匐。秆高 10—60 厘米，宽 0.5—1 毫米，纤细，稍弯曲，平滑或上部微粗糙。叶短于秆，长 5—20 厘米，宽约 1—1.5 毫米，边缘内卷，稀对折，上部粗糙。苞片鳞片状。小穗 2—5 个，卵形，雄雌顺序，聚集成稍疏松的卵形或长圆形的穗状花序，花序长 8—12 毫米，宽 4—10 毫米。雄花鳞片长圆状披针形，具短尖，长 4.3—4.5 毫米，淡褐色，具白色膜质边缘；雌花鳞片宽卵形或长圆状卵形，先端急尖，长 3—3.5 毫米，宽 1.5 毫米，锈色，具宽的白色膜质边缘，中间具 1 脉。果囊近等长或长于鳞片，卵形或长圆状卵形，平凸状，长 3—4.5 毫米，膜质，下部黄色，上部锈色，两面具细脉或具不明显的脉，边缘无翅，基部近圆形，具短柄，先端急缩成中等长的喙，喙平滑，喙口白色。小坚果疏松地包于果囊中，卵形，平凸状或微双凸状，长 1.5—2 毫米；花柱短，基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 5—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、陕西；生于湖边沼泽化草甸及盐化草甸，海拔 580—1 350 米。分布俄罗斯（东西伯利亚）、蒙古。模式标本采自蒙古东部。

本种与寸草 *C. duriuscula* C. A. Mey. 极相似，但果囊膜质，喙平滑。

? *C. decurticaulis* Ohwi, 虽作者在发表时说明果囊无脉，但因果囊不成熟，故仍暂照作者意见与 *C. reptabunda* (Trautv.) V. Krecz. 接近，由于我们至今尚未找到这一类型的标本，只好暂作 *C. reptabunda* 的异名，待今后进一步考订。

468. 密穗藁草 (新疆植物检索表)

Carex pycnostachya Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 522, 1842; V. Krecz. in Fl. URSS 3: 138, 1935; Poljak in Fl. Kazakh. 2: 48, 1958; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 96, fig. 9 (9), 10, 1966 et in Grubov. Pl. As. Centr. 3: 53, 1967, 新疆植物检索表第一册: 344. 1982. — *C. curaica* Kunth var. *pycnostachya* (Kar. et Kir.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 124, 1909.

根状茎长而匍匐。秆高 10—50 厘米，钝三棱形，粗壮。叶平张，宽 4—6 毫米，近镰刀形，先端渐尖。苞片基部的叶状。小穗长圆形，长 6—12 (15) 毫米，雄雌顺序 (有时位于花序中部的小穗为雄性)；穗状花序卵形，紧密。雌花鳞片淡褐色，中脉明显，先端渐尖。果囊长于鳞片，卵形至卵状椭圆形，平凸状，长 3.2—4 毫米，褐色或橄榄色，具 5—8 条脉，后来脉极不明显，边缘具有锯齿的翅，先端逐渐收缩成喙；柱头 2 个。 花果期 6—7 月。

产新疆；生于山坡草地。分布俄罗斯（西西伯利亚和中亚地区）、蒙古西北部。

我们未见该种标本，描述参考苏联植物志。

469. 无脉藁草 (中国高等植物图鉴) 图版 101: 5—8

Carex enervis C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 4: 209, 1833; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 192, t. 13, fig. 4, 6, 1935.; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 101, 1939; Poljak. in Fl. Kazakh. 2: 55, 1958; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vigneia Sp. 141, fig. 19 (6), 1966 et in Grubov. Pl. As. Centr. 3: 57, 1967; 东北草本植物志 11: 190, t. 88, fig. 1—5, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 273, 图 7376, 1976; 新疆植物检索表 第一册: 347, 1982; 内蒙古植物志 8: 59, 图版 34, 图 1—4, 1985. ——*C. stenophylla* Wahlenb. var. *enervis* (C. A. Mey.) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 122, 1900. ——*C. fontinalis* Chang in Liou. Clav. Pl. Chin. Bor.-orient. 510, t. 189, fig. 3, 1959 (nom. seminud.).

469a. 无脉藁草 (原亚种)

subsp. *enervis*

根状茎粗、长而匍匐。秆高 10—30 厘米，宽 1—1.2 毫米，三棱形，稍弯，上部粗糙，下部平滑，基部具淡褐色的叶鞘。叶短于秆，宽 2—3 毫米，平张或对折，灰绿色，边缘粗糙，先端渐尖。苞片刚毛状或鳞片状。小穗多数，雄雌顺序，较紧密地聚集成卵形或长圆形的穗状花序，花序长 1—2 厘米，宽 7—14 毫米。雌花鳞片长圆状宽卵形，先端急尖或渐尖，具短尖，长 3—3.5 毫米，宽 1.8—2 毫米，淡褐色至锈色，具极狭的白色膜质边缘，中脉 1 条。果囊与鳞片近等长，长圆状卵形或椭圆形，平凸状，长 3 毫米，宽约 1.2 毫米，纸质，禾秆色至锈色，边缘加厚，稍向腹面弯曲，通常无脉或背面基部具几条脉，腹面无脉，基部近圆形或楔形，先端渐尖成中等长的喙，喙边缘粗糙，喙口白色膜质，具 2 齿裂。小坚果稍紧包于果囊中，椭圆状倒卵形，长 1.2—1.5 毫米，宽约 1 毫米，浅灰色，具锈色花纹，有光泽；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、山西、甘肃、青海、新疆、四川、云南、西藏；生于潮湿处、沼泽草地或草甸，海拔 2 460—4 500 米。分布俄罗斯（西伯利亚）、蒙古。模式标本采自阿尔泰。

本亚种与库地藁草 *C. curaica* Kunth 相近，不同在于后者果囊具明显的脉。

469b. 川西北藁草 (亚种) (植物分类学报)

subsp. *chuanxibeiensis* S. Y. Liang et Y. C. Tang in Acta Phytotax. Sin. 28 (2): 155, 1990.

与原亚种的区别在于果囊膜质，无光泽，边缘加厚不内弯。

产四川西北部；生于草地，海拔 3 200 米。模式标本采自四川松潘。