

根状茎具长而细的匍匐茎，木质。秆高 10—25 厘米，纤细，锐三棱形，基部具叶。叶与秆近等长，平张，边缘反卷，宽 1.5—3 毫米。苞片最下部的 1 枚叶状，长于或短于花序，无鞘。小穗 3—5 个，顶生的雄性，细长，线状圆柱形，长 2.5—4.5 厘米；侧生小穗雌性或顶端具少数雄花，长 1.5—2.8 厘米，长圆形或卵形；最下部 1 个具柄，柄长 0.7—2 厘米，纤细，其余小穗近无柄。雌花鳞片长圆形或长圆状披针形，顶端钝，长约 2 毫米，深棕色，边缘为窄的白色膜质，背面中间 3 脉绿色。果囊长于并宽于鳞片，宽卵形，平凸状，长 2.5 毫米，上部灰绿色，下部淡棕色，具锈点，疏生小刺，基部圆形，具短柄，喙极短，喙口全缘。小坚果疏松地包于果囊中，长圆形；柱头 2 个。花果期 5—7 月。

产云南西北部、西藏南部；生于沼泽草甸或田边，海拔 2 600—3 200 米。

365. 灰脉藁草 (中国高等植物图鉴) 图版 85: 5—8

Carex appendiculata (Trautv.) Kükenth. in Bull. Herb. Boiss. 2 sér. 4: 54, 1904 et in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 338, 1909; V. Krecz. in Kom. Fl. URSS 3: 214, 1935; 东北草本植物志 11: 159, 图版 72, 图 1—5, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 287, 图 7403, 1976; 内蒙古植物志 8: 125, 图版 55, 图 5—8, 1985. — *C. acuta* L. var. *appendiculata* Trautv. in Trautv. et C. A. Mey. Fl., Ochot. 100, 1856. — *C. tato* Chang in Liou et al. Clav. Pl. Chin. Bor.-orient. 520, t. 189, fig. 5, 1959 (nomen seminud.).

365a. 灰脉藁草 (原变种)

var. *appendiculata*

根状茎短，形成踏头。秆密丛生，高 30—75 厘米，锐三棱形，粗糙，基部叶鞘无叶片，栗褐色，边缘稍细裂成纤维状。叶与秆近等长，宽约 2 毫米，平张，有时内卷，边缘粗糙。苞片最下部的叶状，等于或长于花序，无鞘。小穗 3—5 个，上部 1—2 个雄性，狭圆柱形，长 0.8—2.5 厘米；顶生的具柄，侧生的无柄；其余小穗雌性，有时部分小穗顶端具少数雄花，长圆形至狭圆柱形，长 1—3 厘米，宽 3—4 毫米，花密生；具短柄或近于无柄。雌花鳞片狭椭圆形，顶端钝，长 1.6—2 毫米，紫黑色，边缘为狭的白色膜质，中部淡绿色，具 1—3 脉，其中二侧脉不明显，背面中肋粗糙。果囊长于鳞片，椭圆形，平凸状，长 2.2—3 毫米，宽为鳞片的 2 倍，淡绿色，密生小瘤状突起，具脉，顶端急缩成短喙，喙口微凹。小坚果紧包于果囊中，宽倒卵形或倒卵形，平凸状，长约 1.5 毫米；花柱基部不膨大；柱头 2 个。花果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古；生于湿地或沼泽，海拔 590 米。分布朝鲜、俄罗斯（东西伯利亚和远东地区）。

365b. 小囊灰脉藁草 (变种)

var. *sacculiformis* Y. L. Chang et Y. L. Yang in Fl. Plant. Herb. Chin. Bor.



图版 85 1—4. 刺喙薹草 *Carex forrestii* Kükenth.: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 灰脉薹草 *C. appendiculata* (Trautv.) Kükenth.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 丛薹草 *C. caespitosa* L.: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(张泰利绘)