

分种检索表

1. 果囊上部边缘以及喙缘疏生小刺 364. 刺喙藁草 *C. forrestii* Kükenth.
 1. 果囊边缘以及喙缘均无小刺。
 2. 苞片最下部的叶状。
 3. 果囊具明显的脉。
 4. 根状茎不具匍匐茎。雌花鳞片较小, 狭椭圆形, 长1.6—2毫米 365. 灰脉藁草 *C. appendiculata* (Trautv.) Kükenth.
 4. 根状茎具长匍匐茎。雌花鳞片较大, 长圆形, 长2.5—2.8毫米 366. 陌上萱 *C. thunbergii* Steud.
 3. 果囊脉不明显。
 5. 果囊短于鳞片, 宽椭圆形或卵状椭圆形, 膨大, 近圆形, 长2.5—2.8毫米 367. 亚美藁草 *C. aperta* Boott
 5. 果囊长于鳞片。
 6. 根状茎不具匍匐茎。小穗密生成帚状。果囊长圆状纺锤形, 长3.5毫米。雌花鳞片长圆形, 顶端圆形 368. 延长藁草 *C. prolongata* Kükenth.
 6. 根状茎具匍匐茎。小穗不密生成帚状。
 7. 果囊卵形, 近无喙, 喙口近于全缘 369. 灰化藁草 *C. cinerascens* Kükenth.
 7. 果囊椭圆形或倒卵形。
 8. 雌小穗窄长圆形, 长1.5—4厘米, 宽2—3毫米 370. 滑茎藁草 *C. micrantha* Kükenth.
 8. 雌小穗圆柱形, 长1.2—2厘米, 宽6—7毫米 371. 丛生藁草 *C. caespititia* Nees.
 2. 苞片下部的刚毛状。
 9. 果囊倒卵形或近圆形。雌花鳞片栗褐色, 具窄的白色膜质边缘, 中间绿色 372. 瘤囊藁草 *C. schmidtii* Meinsh.
 9. 果囊卵形或椭圆形。
 10. 雌小穗长圆形或圆柱形, 长1—2.5厘米, 宽3—5毫米, 具短柄。果囊具短喙 373. 丛藁草 *C. caespitosa* L.
 10. 雌小穗宽卵形, 长约7毫米, 无柄。果囊无喙 374. 玛曲藁草 *C. maquensis* Y. C. Yang
364. 刺喙藁草 (横断山区维管植物) 绿穗藁草 (西藏植物志) 图版 85: 1—4
Carex forrestii Kükenth. in Not. Bot. Gard. Edinbo. 8: 9, 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1262, 1936; 西藏植物志 5: 432, 1987; 横断山区维管植物下册: 2372, 1994.



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)

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.