

产于四川西南部和云南西北部；生于高山灌丛中或草甸、高山松或常绿阔叶林下。模式标本采自四川盐边县。

本种与 *Carex radicalis* Boott 十分近似，区别在于本种植株较矮，小穗的雄花部分不明显，短于雌花部分，鳞片与果囊绿色，不为褐色，果囊长 4—6 毫米，不是 3.5 毫米。

112. 年佳藁草 (横断山区维管植物)

Carex delavayi Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8. 7: 29. 1895. et in Nouv. Arch. Mus. Paris III. 8: 208, t. 2, fig. 1. 1896; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 282. 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 482. fig. 77. G—K. 1909; Raymond in Natur. Canad. 82 (8): 151. 1955; 横断山区维管植物 下册: 2376. 1994.

根状茎木质，长而斜生。秆疏丛生，高 10—30 厘米，锐三棱形，稍坚挺，密生乳头状突起，棱上粗糙。叶长于秆，平张，宽 3—5 毫米，上面粗糙，基部具暗褐色的宿存叶鞘。苞片叶状，线形，短于花序，基部具短鞘。小穗雄雌顺序，单 1 顶生，或 2—3 个，如为后者，则分别从秆的中部和下部生出；小穗柄丝状，甚长；顶生小穗轮廓为宽卵形或卵状球形，长 8—20 毫米，粗 6—10 毫米；侧生者较小，雄花部分长圆状圆柱形，具少数至多数密生的花，雌花部分甚短，具 3—10 余朵疏生而开展的花。雄花鳞片卵形或宽卵形，长约 4 毫米，顶端急尖，纸质，中间绿色，有 3 条脉，两侧麦秆黄色，具数条细脉，边缘白色膜质；雌花鳞片与雄花鳞片近于同型，但顶端具稍外弯的长芒。果囊稍长于鳞片，椭圆形，长约 5 毫米，开展，褐绿色，近革质，无毛，具 2 侧脉及多数细脉，边缘有狭翅及缘毛，基部渐狭且里面具海绵组织，几无柄，顶端收缩成短喙，喙口具微开展之 2 小齿。小坚果宽卵形，三棱形，长约 3.5 毫米，成熟时黄褐色，棱面稍凹，基部具短柄或近无柄，顶端无喙；花柱基部微膨大呈圆锥状，柱头 3 个。

产于四川西南部和云南西北部；生于高山灌丛草甸及次生杂木林下沟边草地，海拔 1 800—3 700 米。模式标本采自云南洱源县虾蟆地年佳寺。

113. 翠丽藁草 (云南种子植物名录) 图版 35: 5—8

Carex speciosa Kunth. Enum. Pl. 2: 504. 1837; Boott, Illustr. Carex 1: 53. 1858; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 729. 1894; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 9: 114. 1897; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 481. 1909, excl. var. β , r.; A. Camus in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7: 197. 1922; Nelmes in Reinwardtia 1: 390. 1951, et in l. c. 1954, et in Mém. Mus. National Hist. Nat. Nlle sér. B. Bot. 4 (2): 460. 1955, excl. syn. *C. courtallensis*; Raymond in Natur. Canad. 82: 162. 1955, et in Mém. Jard. Bot. Montréal. no. 53: 80. 1959; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. 1. 9 (1): 155, fig. 121. 1979; 横断山区维管植物 下册: 2376. 1994. — *Carex speciosa* Kunth var. *angusti-*

folia Boott, l. c. 52. 1858. — *C. speciosa* Kunth var. *minor* Böckl. in *Linnaea* 60: 388. 1876. — *C. longispica* Böckl. in *Allg. Bot. Zeitschr.* 2: 174. 1896. — *C. speciosa* Kunth var. *abscondita* Kükenth. in *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg* 3, 16: 318. 1940 et in *Fedde, Repert.* 53: 109. 1944.

根状茎长，木质。秆密丛生，高 15—30 厘米，纤细，粗约 1—1.5 毫米，扁三棱形，柔软，稍粗糙。叶长于秆，平张，宽 4—10 毫米，柔软，光滑，基部有暗褐色的宿存叶鞘。苞片叶状，长于花序，宽 2.5—5 毫米，下部具长鞘。小穗雄雌顺序，圆柱形，长 1—4 厘米，粗 3—5 毫米，单 1 顶生或 2—3 个，如为后一种情况，则分别从秆的中部和近基部生出，中部的 1 个具细长的柄，近基生的 1 个小穗柄较短；雌花部分通常短于雄花部分并较细，具多数或少数密生的雄花；雌花部分的花多数而排列紧密。雄花鳞片卵形或卵状长圆形，长约 3 毫米，顶端渐尖或急尖，纸质，淡绿色；雌花鳞片宽卵形至长圆形，长 3—4 毫米，顶端急尖或渐尖。纸质，淡绿色，中间有 1—3 条脉，两侧有若干细脉，边缘膜质。果囊长于鳞片，长圆形，三棱形，长 4—5 毫米，绿色，纸质，具 2 侧脉及数条细脉，上部疏被短柔毛，后变光滑，边缘具极狭之翅或无翅，疏生缘毛，基部收缩成短柄，顶端渐狭成短喙，喙口具 2 小齿。小坚果长圆形，长 2.5—3 毫米，基部收缩成短柄，顶端无喙；花柱基部略增粗或不增粗，柱头 3 个。

产于四川西南部、云南西北部至西南部；生于高山栎、高山松和常绿阔叶林下、灌丛中或河边草地，海拔 1 000—3 400 米。印度、锡金、尼泊尔、泰国、越南、老挝、柬埔寨、印度尼西亚也有分布。模式标本采自印度东部。

114. 凤凰山薑草 图版 35: 9—11

Carex fenghuangshanica Wang et Tang ex P. C. Li in *Acta Phytotax. Sin.* 37 (2): 168, fig. 7, 1999.

根状茎短。秆密丛生，高 23—26 厘米，纤细，粗约 0.5 毫米，三棱形，光滑。叶长于秆，平张，宽 2—4 毫米，坚挺，质稍硬，边缘粗糙，基部具褐色的宿存叶鞘。苞片叶状，甚长于花序，下部具长鞘。小穗 2 个，雄雌顺序，下部的 1 个基生并具丝状的长柄，长圆形，长 1—1.4 厘米，粗 3—4 毫米；雄花部分甚短，长为雌花部分的 1/4，含少数密生的花；雌花部分含 10 余朵花，紧密。雄花鳞片卵形，长约 2.5 毫米，顶端急尖，厚纸质，淡黄褐色，具 1 条绿色的中脉及数条细脉；雌花鳞片卵形或宽卵形，长 2.5—3 毫米，顶端急尖，近革质，两侧淡黄褐色，具数条细脉，中间具 1 条绿色中脉，边缘白色膜质。果囊卵形或倒卵形，三棱形，长 4—4.5 毫米，淡黄褐色，几革质，无毛，具两侧脉及多数隆起的纵脉，边缘有极狭之翅，具缘毛，基部楔形，几无柄，顶端收缩成短喙，喙口 2 裂。小坚果卵形或倒卵形，三棱形，长 3—3.5 毫米，黄色，成熟时变淡褐色，基部骤缩成短柄，顶端无喙；花柱基部膨大呈圆锥状，柱头 3 个。

产于广西；生于山坡疏林中，海拔 200 米。模式标本采自广西歌昌凤凰山。



图版 35 1—4. 绿头薹草 *Carex chlorocephala* Wang et Tang ex P. C. Li: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 翠丽薹草 *C. speciosa* Kunth: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—11. 凤凰山薹草 *C. funhuangshanica* Wang et Tang ex P. C. Li: 9. 雌花鳞片, 10. 果囊, 11. 小坚果。(吴彰桦绘)