

1 900—3 400 米。模式标本采自云南西北部。

110. 绿头薹草 (云南植物研究) 图版 35: 1—4

*Carex chlorocephalula* Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Bot. Yunn. 12 (2): 143. fig. 8. 1990; 横断山区维管植物 下册: 2375. 1994.

根状茎短。秆密丛生, 高 6—30 厘米, 纤细, 粗约 1 毫米, 三棱形, 密被短粗毛及颗粒状突起。叶与秆近等长, 平张, 宽 1.5—3 毫米, 柔软, 两面密被短粗毛, 边缘稍外卷, 基部具褐色的宿存叶鞘。苞片叶状, 短于花序, 具苞鞘, 密被短粗毛。小穗 2—3 个, 长圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽约 3—3.5 毫米, 两性, 雄雌顺序, 顶生的 2 个通常双生, 如具侧生者, 则从秆的基部生出, 均具丝状长柄; 雄花部分短于雌花部分或二者近等长, 均具少数稍密生的花, 有时侧生的 1 个雄花部分不明显, 仅具 2—3 朵雄花。雄花鳞片近卵形, 长 2.3—2.5 毫米, 顶端急尖, 中间绿色, 有 1 条中脉, 两侧淡绿色, 有狭的白色膜质边缘; 雌花鳞片长圆形, 长 3.4—3.6 毫米, 顶端渐尖, 有短尖, 中间绿色, 有 3 条脉, 两侧淡黄绿色, 有细小的颗粒状突起, 边缘白色膜质。果囊稍长于鳞片, 倒卵状长圆形, 钝三棱形, 长约 4 毫米, 淡绿色, 厚纸质, 有 2 侧脉及多数细脉, 具细小的颗粒状突起, 密被短粗毛, 边缘具缘毛, 基部渐狭成柄, 顶端骤缩成短喙, 喙口微凹。小坚果倒卵状长圆形, 三棱形, 长约 2 毫米, 成熟时褐色, 基部渐狭, 几无柄, 顶端骤缩成短喙; 花柱短, 膨大呈卵球形, 柱头 3 个。

产于云南西部和西北部; 生于云南松林下和干燥山坡灌丛中, 海拔 2 200—2 850 米。模式标本采自大理苍山。

111. 桂龄薹草

*Carex chuiana* Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Phytotax. Sin 37 (2): 167, fig. 6, 1999. — *Carex radicalis* auct. non Boott: P. C. Li in Vas. Pl. Hengduan Mount. 2: 2376. 1994.

根状茎短。秆密丛生, 高 10—20 厘米, 纤细, 粗约 1 毫米, 三棱形, 棱上粗糙。叶长于秆, 平张, 宽 2—3 毫米, 基部具棕褐色宿存叶鞘。苞片叶状, 线形, 宽约 1 毫米, 长于小穗, 具鞘。小穗单一顶生, 极少 2 个, 雄雌顺序, 顶生小穗卵球形, 长 5—8 毫米, 宽 4—6 毫米; 侧生的 1 个从秆基部生出, 常具长的小穗柄; 雄花部分长圆形, 不明显, 短于雌花部分, 具少数密生的花; 雌花部分具 3—4 朵雌花。雄花鳞片卵形, 长约 2—3 毫米, 顶端钝, 纸质, 淡绿色; 雌花鳞片宽卵形, 长 1.8—3 毫米, 顶端急尖, 具长芒, 膜质, 淡绿色, 具数条脉。果囊斜展, 长于鳞片, 倒卵状椭圆形, 稍肿胀三棱形, 长约 5 毫米, 绿色, 密被短粗毛, 具明显的两侧脉和数条细脉, 基部楔形, 顶端骤缩成短喙, 喙口具两小齿。小坚果卵圆形, 三棱形, 长 2.2—2.8 毫米, 成熟时黄绿色, 基部收缩成稍长的柄, 顶端无短尖; 花柱增粗呈圆锥状, 疏被短柔毛, 柱头 3 个; 退化小穗轴有时存在, 呈刚毛状。



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)