

## 115. 希陶薹草 图版 36: 8—10

*Carex tsaiana* Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 169, fig. 8, 1999.

根状茎短。秆密丛生，高 13—16 厘米，纤细如丝状，三棱形，粗不及 1 毫米。叶稍短于秆或与之等长，边缘外卷呈线形，宽 1—1.5 毫米，柔软，基部具暗褐色宿存叶鞘。苞片叶状，短于花序，具长鞘。小穗单 1，顶生，雄雌顺序，圆柱形，长 1—1.5 厘米，粗 2—3 毫米；雄花部分略短于雌花部分，前者具少数花，后者具 8—12 朵疏生的花。雄花鳞片卵状长圆形，长约 3 毫米，顶端急尖，近革质，淡绿白色，有 1 条中脉；雌花鳞片卵形或卵状长圆形，长 2.8—3.2 毫米，顶端急尖，近革质，两侧淡绿白色，有狭的淡褐色的膜质边缘，中间具 1 条绿色的中脉。果囊长于鳞片，倒卵状长圆形，长 4—4.2 毫米，淡绿色，近革质，具 2 侧脉及数细脉，下部具狭翅，边缘具缘毛，基部具短柄，顶端骤缩成短喙，喙口具 2 小齿。小坚果倒卵状长圆形，三棱形，长 2.3—2.5 毫米，成熟时褐色，表面有颗粒状突起，基部收缩成短柄，顶端无喙；花柱基部膨大呈圆锥状，柱头 3 个。

产于云南；生于林边、疏林下岩石缝中，海拔 1 100—1 600 米。模式标本采自云南屏边县。

## 116. 尾穗薹草 图版 36: 1—4

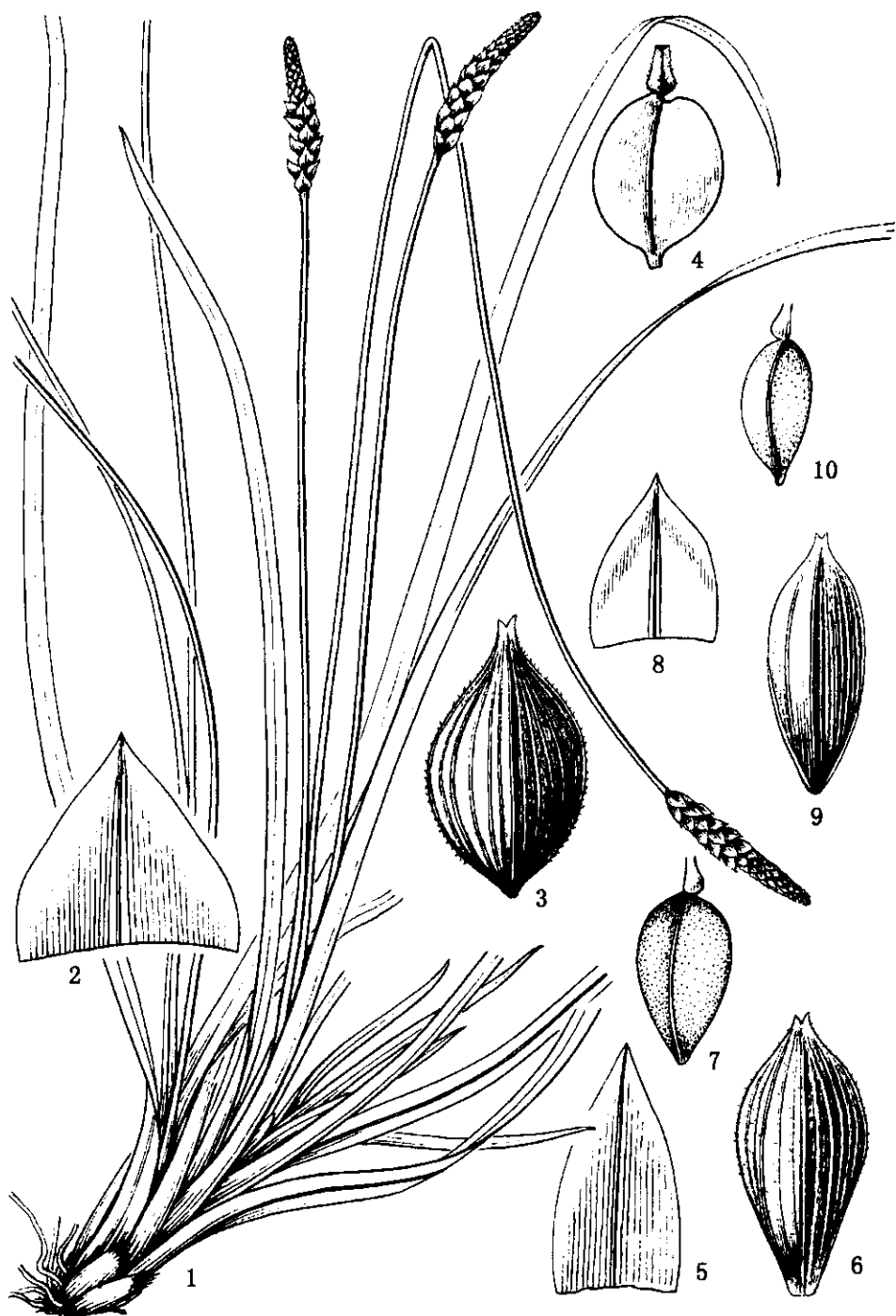
*Carex caudispicata* Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 170, fig. 9, 1999.

根状茎延长。秆疏丛生，高 10—30 厘米，三棱形，粗 1—1.5 毫米，坚挺，平滑。叶长于或略短于秆，宽 4—5 毫米，平张，质硬，两面稍粗糙，基部具暗褐色的宿存叶鞘。苞片线形，与花序近等长，基部具鞘。小穗 1—2 (3) 个，雄雌顺序，圆柱形，长 2—3 厘米，粗约 5 毫米；雄花部分稍短于雌花部分或两者近等长，均具多数密生的花；侧生小穗通常自秆的中部生出并具直立的长柄。雄花鳞片卵形，长约 4 毫米，顶端急尖，淡绿白色，近革质，具 1 条绿色的中脉，雌花鳞片卵形至宽卵形，长 4—4.5 毫米，顶端急尖，近革质，两侧淡绿白色，中间绿色，具狭的白色膜质边缘，具 1 条中脉。果囊卵形，扁三棱形，长 5—5.5 毫米，绿色，近革质，具二侧脉及多数细脉，疏被短柔毛，后变光滑，基部楔形，几无柄，上部收缩成短喙，喙口具 2 小齿。小坚果倒卵形，扁三棱形，长 3—3.5 毫米，成熟时暗褐色，基部骤缩成短柄，顶端无喙；花柱基部膨大呈三棱状圆锥形，疏被短柔毛，柱头 3 个。

产于云南；生于山坡干燥草地、松林下、沟边石缝或杂木林下岩石上，海拔 1 200—2 800 米。模式标本采自云南砚山。

## 117. 安宁薹草 图版 36: 5—7

*Carex anningensis* Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 171,



图版 36 1—4. 尾穗薹草 *Carex caudispicata* Wang et Tang ex P. C. Li: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—7. 安宁薹草 *Carex anningensis* Wang et Tang ex P. C. Li: 5. 雌花鳞片, 6. 果囊, 7. 小坚果; 8—10. 希陶薹草 *C. tsalana* Wang et Tang ex P. C. Li: 8. 雌花鳞片, 9. 果囊, 10. 小坚果。(吴彰桦绘)。