

产四川、贵州、云南、西藏；生于山谷溪旁或林下湿地，海拔 1 300—3 200 米。分布缅甸、印度。模式标本采自缅甸北部。

本种和云雾薹草 *C. nubigena* 的区别在于果囊宽卵形，较短，边缘明显具翅，翅的上部有糙齿。

446. 短苞薹草 (江苏植物志) 短芒薹草 (植物分类学报)

*Carex paxii* Kükenth in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV 20): 765, 1909. pro parte; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 50, pl. 15, 1935.; 江苏植物志上册: 298, 图 523, 1977; 安徽植物志 5: 450, 1992. — *C. kengii* Kükenth. in Repert Spec. Noc. Regni Veg. 27: 108, 1929.

根状茎短，斜生、木质。秆丛生，高 12—55 厘米，宽 1—1.5 毫米，直立，三棱形，基部具暗褐色、细裂成纤维状的老叶鞘。叶短于或长于秆，宽 1.5—2.5 毫米，平张或对折，先端长渐尖，边缘粗糙。苞片下部的刚毛状，上部的鳞片状。小穗多数，卵形，长 5—7 毫米，雄雌顺序；穗状花序长圆柱形，长 3—6.5 厘米，宽 5—10 毫米。雄花鳞片长圆形，长约 3 毫米，膜质，淡褐色；雌花鳞片卵形，长 2.2—3 毫米，宽 1.5—2 毫米，膜质，淡黄棕色，中部绿色，具 3 脉。果囊稍长于鳞片，卵状圆锥形，微双凸状，长 2.5—3.2 毫米，近革质，淡黄棕色，两面具多条细脉，近顶端两面均有紫红色的小疣状突起，中部以上边缘具狭翅，翅缘锯齿状，基部近圆形，具海绵状组织，具短柄，顶端渐狭为喙，喙口 2 齿裂。小坚果疏松地包于果囊中，卵形或近椭圆形，双凸状，长 1—1.2 毫米，宽约 1 毫米，有光泽，基部具短柄，顶端具小尖头；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 6—9 月。

产江苏、江西；生于山坡湿地或草地。分布朝鲜、日本。模式标本采自朝鲜。

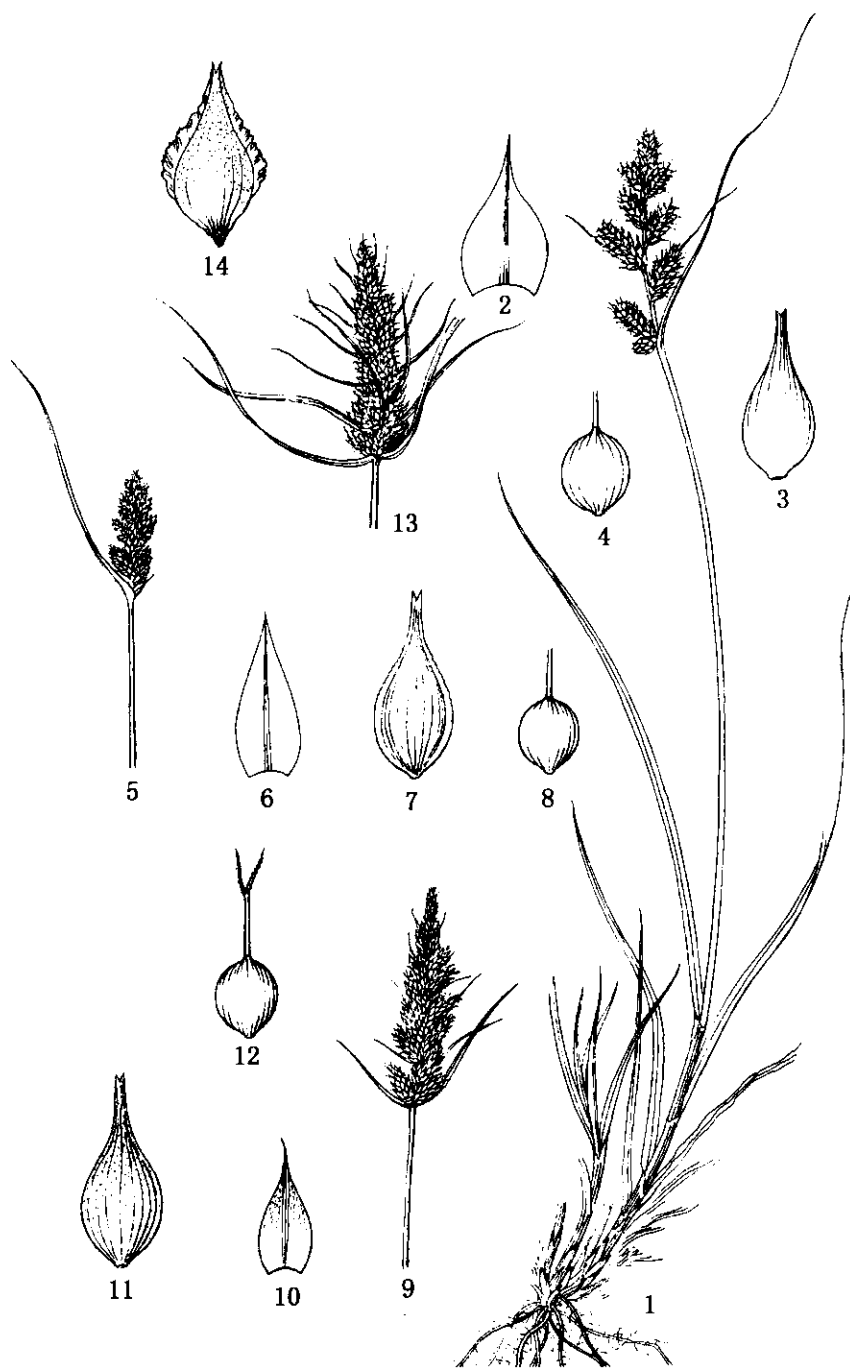
447. 云雾薹草 (中国高等植物图鉴) 图版 96: 1—4

*Carex nubigena* D. Don in Trans. Linn. Soc. 14: 326. 1825; Boott. Illustr. Carex 1: 1, t. 2, 1858; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 145, 1909; 秦岭植物志 1 (1): 237, 图 199, 1976. — *C. nubigena* D. Don f. viridans Kükenth. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 22: 250, 1912. — *C. pleistogyna* V. Krecz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Nom. Komar. Acad. Sci. URSS 9: 194, 1941.

447a. 云雾薹草 (原亚种)

subsp. *nubigena*

根状茎短，木质。秆丛生，高 10—70 厘米，宽约 1 毫米，三棱形，上部粗糙，下部平滑，基部具棕褐色无叶片的叶鞘。叶短于秆，宽 1—2 毫米，线形，平张或对折，先端渐尖，基部叶鞘腹面膜质部分无皱纹，具紫红色小点。苞片下部的 1—2 枚叶状，绿色，显著长于花序，上部的刚毛状。小穗多数，卵形，长 5—9 毫米，宽 4—6 毫米，雄雌顺序；穗状花序长圆状圆柱形，长 2.5—5 厘米，宽 7—10 毫米，先端密集，下部



图版 96 1—4. 云雾薹草 *Carex nubigena* D. Don.: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 溪生薹草 *C. fluviatilis* Boott.: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—12. 尖嘴薹草 *C. leiorrhyncha* C. A. Mey.: 9. 花序, 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果; 13—14. 翼果薹草 *C. neurocarpa* Maxim.: 13. 花序, 14. 果囊。(张泰利绘)