

1965: 61, 1965. — *Carex* B. *Homostachyae* 7. Phleoideae Meinsh. in Acta Horti Petrop. **18**: 322, 1901. — *Carex*. *Multiflorae* Kunth, Enum. Pl. **2**: 387, pro parte nom. nud. — *Carex* Subgen. *Vignca* sect. *Multiflorae* Kunth ex Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 142, 1909 pro parte excl. typo. — Subgen. *Vigneandra* sect. *Brevispicae* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **37**: 3, 1904 pro parte incl. typo (据 Egorova 1965. Sect. *Brevispicae* (C. B. clarke) Egorova 的 Lectotype: *C. nubigena* D. Don).

根状茎短。秆丛生，无节。苞片叶状，刚毛状或鳞片状。小穗多数，雄雌顺序；穗状花序长圆柱状。雌花鳞片卵形或卵状长圆形。果囊边缘具翅或加厚，膜质，具脉，基部无柄或具短柄，顶端喙口微 2 齿裂。柱头 2 个。

本组我国有 6 种，2 亚种。

组选模式种：尖嘴藁草 *C. leiorhyncha* C. A. Mey.

分 种 检 索 表

1. 果囊边缘明显具翅。

2. 花序呈尖塔状圆柱形。果囊仅中部以上边缘具宽翅，密生锈点 444. 翼果藁草 *C. neurocarpa* Maxim.

2. 花序长圆柱形。果囊全部边缘具狭翅，翅中部以上边缘具糙齿，无锈点或具极少锈点 445. 溪生藁草 *C. fluviatilis* Boott

1. 果囊仅边缘加厚或上部边缘具极狭的翅。

3. 果囊上部具小疣状突起，长 3.5—4 毫米 446. 短苞藁草 *C. paxii* Kükenth.

3. 果囊无小疣状突起。

4. 苞片鳞片状 449. 假尖嘴藁草 *C. laevissima* Nakai

4. 苞片最下部的叶状或刚毛状。

5. 果囊密生锈点 448. 尖嘴藁草 *C. leiorhymcha* C. A. Mey.

5. 果囊不具锈点或仅具极少锈点 447. 云雾藁草 *C. nubigena* D. Don

444. 翼果藁草 (中国高等植物图鉴) 图版 96: 13—14

Carex neurocarpa Maxim. Prim. Pl. Amur. 306, 1859; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 143, 1909; Nakai, Fl. Kor. **2**: 304, 1911; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 144, t. 11, fig. 2, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. **1**: 242, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 107, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 50, pl. 14, 1955; Egorova, Caric URSS Subgen. *Vignea* Sp. 67, fig. 3 (5), 4, 1966; 秦岭植物志 **1** (1): 237, 图 198.1976; 东北草本植物志 **11**: 180, 图版 82, 图 1—6, 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 269, 图 7368, 1976; 江苏植物志上册:

297, 图 522, 1977; 内蒙古植物志 8: 48, 图版 19, 图 6—9, 1985; 安徽植物志 5: 448, 图 2959, 1992; 浙江植物志 7: 294, 图 7—399, 1993.

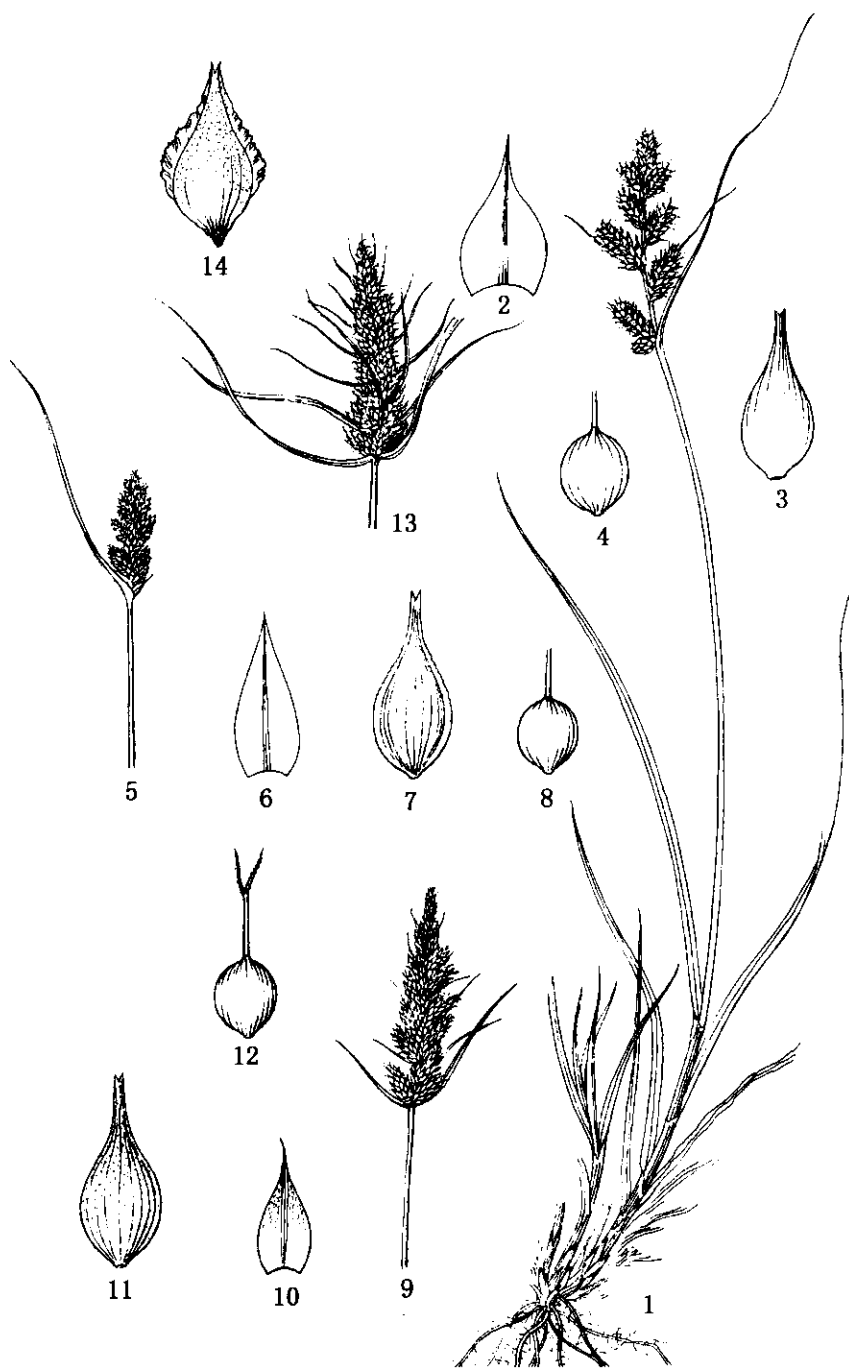
根状茎短, 木质。秆丛生, 全株密生锈色点线, 高 15—100 厘米, 宽约 2 毫米, 粗壮, 扁钝三棱形, 平滑, 基部叶鞘无叶片, 淡黄锈色。叶短于或长于秆, 宽 2—3 毫米, 平张, 边缘粗糙, 先端渐尖, 基部具鞘, 鞘腹面膜质, 锈色。苞片下部的叶状, 显著长于花序, 无鞘, 上部的刚毛状。小穗多数, 雄雌顺序, 卵形, 长 5—8 毫米; 穗状花序紧密, 呈尖塔状圆柱形, 长 2.5—8 厘米, 宽 1—1.8 厘米。雄花鳞片长圆形, 长 2.8—3 毫米, 锈黄色, 密生锈色点线; 雌花鳞片卵形至长圆状椭圆形, 顶端急尖, 具芒尖, 基部近圆形, 长 2—4 毫米, 宽约 1.5 毫米, 锈黄色, 密生锈色点线。果囊长于鳞片, 卵形或宽卵形, 长 2.5—4 毫米, 稍扁, 膜质, 密生锈色点线, 两面具多条细脉, 无毛, 中部以上边缘具宽而微波状不整齐的翅, 锈黄色, 上部通常具锈色点线, 基部近圆形, 里面具海绵状组织, 有短柄, 顶端急缩成喙, 喙口 2 齿裂。小坚果疏松地包于果囊中, 卵形或椭圆形, 平凸状, 长约 1 毫米, 淡棕色, 平滑, 有光泽, 具短柄, 顶端具小尖头; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、河南; 生于水边湿地或草丛中, 海拔 100—1 700 米。分布于俄罗斯 (远东地区)、朝鲜、日本。模式标本采自黑龙江流域。

445. 溪生薹草 (植物分类学报) 图版 96: 5—8

Carex fluviatilis Boott, Illustr. *Carex* 4: 172, t. 582, 1867; ——*C. pterolepta* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 8: 215, 1896. ——*C. yungningensis* Hand.-Mazz. et Kükenth. ex Hand.-Mazz., Sym. Sin. 7: 1260, 1936. ——*C. nubigena* auct. non D. Don: 中国高等植物图鉴 5: 270, 图 7370, 1976; 西藏植物志 5: 435, 图 253, 1987; 安徽植物志 5: 449, 图 2960, 1992; 横断山区维管植物 下册: 2364, 1994.

根状茎短, 木质。秆丛生, 高 10—70 厘米, 宽 1—2 毫米, 三棱形, 直立, 坚挺, 基部具棕红色的叶鞘。苞片下部的叶状, 显著长于花序。小穗多数, 卵形, 长 5—7 毫米, 雄雌顺序; 穗状花序长圆柱形或卵状椭圆形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 8—12 毫米, 顶端密生, 下部 1—2 个小穗通常离生。雄花鳞片卵形, 长约 3 毫米, 苍白色, 中间绿色; 雌花鳞片卵状披针形, 先端渐尖, 具芒尖, 长 2.5—3 毫米, 宽 1.2—1.5 毫米, 苍白色, 中间淡绿色, 膜质。果囊长于鳞片, 卵状披针形或长圆状椭圆形, 平凸状, 长 3—3.5 毫米, 宽约 1.5 毫米, 膜质, 淡绿色, 无毛, 两面具多条细脉, 边缘具窄翅, 翅上部边缘具细齿, 基部具海绵质, 具短柄, 先端渐狭成中等长的喙, 喙口 2 齿裂。小坚果疏松地包于果囊中, 卵形或近圆形, 平凸状, 长 1.3—1.5 毫米, 淡棕色, 有光泽, 基部具短柄; 花柱基部不增粗, 柱头 2 个。 花果期 6—9 月。



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)