

平滑，坚挺，节明显，基部膨大呈小块茎状，外被黑褐色分裂成纤维状的老叶鞘。叶长于秆，宽 2.5—3 毫米，平张或对折，边缘微粗糙，具长鞘。苞片刚毛状，下部的较长。小穗多数，卵形，长 5—7 毫米，宽 3—4 毫米，雄雌顺序；穗状花序长圆柱形，长 5—9.5 厘米，宽 8 毫米。雄花鳞片长圆形，长 2.5—3 毫米，黄白色，有稀疏的锈色点线，中脉 1 条；雌花鳞片卵形，长 2.5—2.8 毫米，顶端锐尖，具芒尖，淡锈色，具紫红色点线，背面 3 脉绿色或锈色，脉间苍白色或淡绿色，边缘白色膜质。果囊与鳞片等长或稍长，卵形，平凸状，长 2—2.5 毫米，近革质，棕褐色，具紫红色点线，平滑，两面具多条细脉，边缘具狭翅，上部边缘具细齿，基部近圆形，具短柄，先端渐狭成喙，喙粗糙，喙口具 2 齿。小坚果紧包于果囊中，倒卵状椭圆形，长约 1.2 毫米，平滑，有光泽，褐色；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 4—8 月。

产广西、四川、贵州、云南；生于河边沙地湿润处，或山坡草地，海拔 200—1 700 米。分布越南北部、缅甸北部、印度东北部、尼泊尔、锡金、不丹。模式标本采自印度。

443. 球结藁草 (植物分类学报) 图版 95: 11—14

Carex thomsonii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris III, 8: 212, 1896; *C. thomsonii* auct. non Boott; 神农架植物 425, 1980.

根状茎短，匍匐状，木质。秆丛生，高 4—15 厘米，钝三棱形，上部粗糙，下部平滑，基部膨大呈小块茎状，外被黑褐色分裂成纤维状的老叶鞘。叶长于秆，宽 1.5—2 毫米，平张或对折，边缘微粗糙，先端渐尖，基部具长鞘。苞片最下部的叶状，长于花序，无鞘，其余的刚毛状。小穗多数，雄雌顺序，卵形，长 6—8 毫米，宽 4 毫米；穗状花序长圆柱形，长 2.5—6.5 厘米，宽 7—8 毫米。雄花鳞片长圆形，长约 3 毫米，锈色，有紫红色点线，上部边缘白色膜质；雌花鳞片卵形，长 2—2.5 毫米，顶端锐尖，有时具微粗糙的芒尖，淡棕褐色，背面中间具 3 脉，脉间锈黄色，边缘白色膜质。果囊稍长于鳞片，近圆形或宽卵状圆形，平凸状，长约 2.5 毫米，宽约 1.8—2 毫米，近革质，棕褐色，密被紫红色点线，具不明显的少数脉至无脉，边缘具狭翅，中部以上边缘具细齿，基部近圆形，具短柄，顶端急缩成短喙，喙长约 0.5 毫米，喙口 2 齿裂。小坚果紧包于果囊中，宽卵形，平凸状，长约 1.5 毫米，有光泽，基部近圆形；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 4 月。

产四川、贵州 (罗甸)；生于河边沙地或山坡草地，海拔 125—300 米。模式标本采自四川巫山。

本种与高节藁草 *C. thomsonii* Boott 极相似，其不同在于果囊近圆形，顶端急缩为短喙。基部苞片长于花序。植株较矮。

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

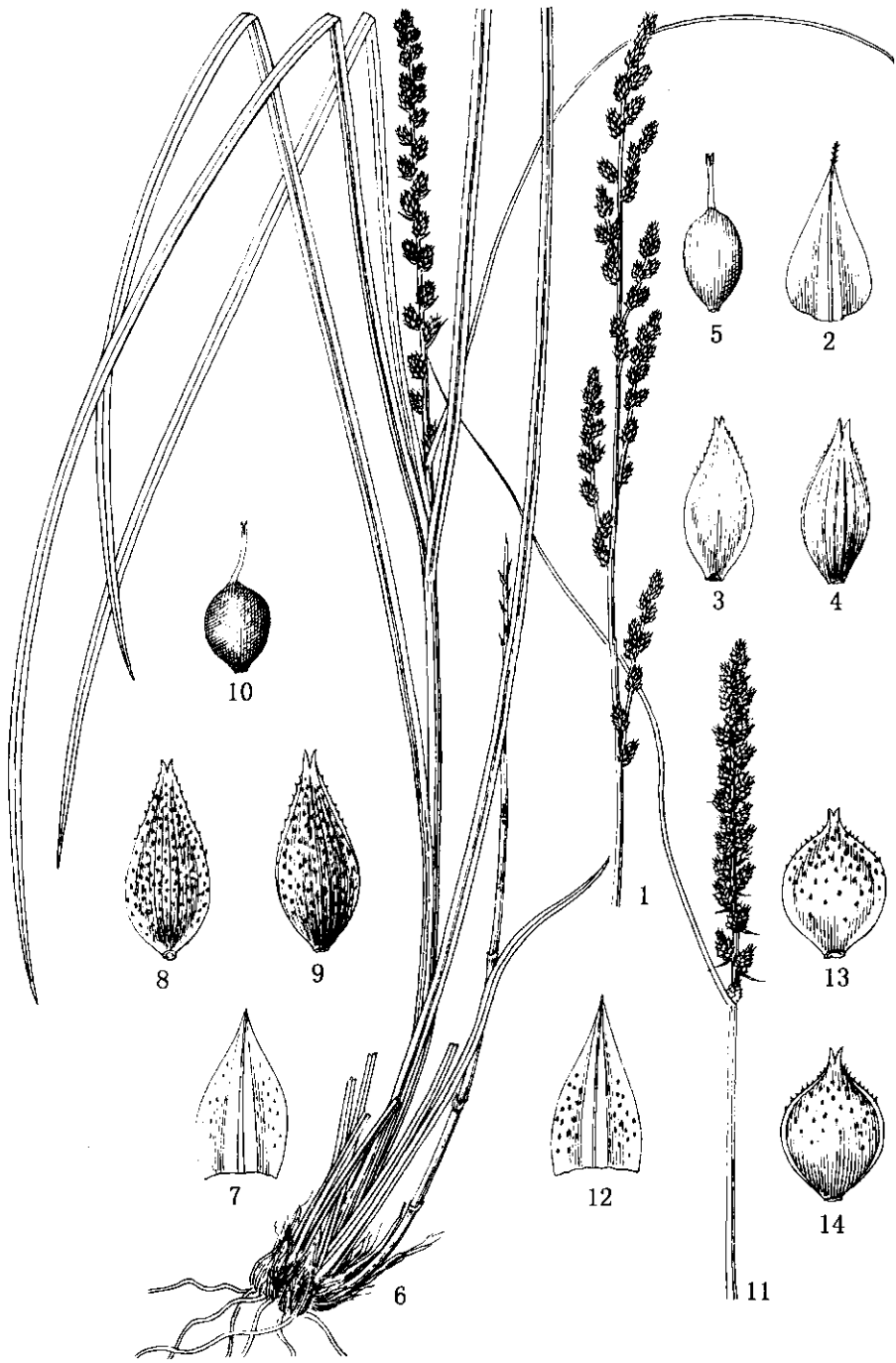
4. 苞片最下部的叶状或刚毛状。

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:



图版 95 1—5. 类穗薹草 *Carex echinochloaeformis* Y. L. Chang: 1. 花序, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊腹面, 4. 果囊背面, 5. 小坚果; 6—10. 高节薹草 *C. thomsonii* Boott: 6. 植株, 7. 雌花鳞片, 8. 果囊腹面, 9. 果囊背面, 10. 小坚果; 11—14. 球结薹草 *C. thompsonii* Franch.: 11. 花序, 12. 雌花鳞片, 13. 果囊腹面, 14. 果囊背面。(王金凤绘)