

8. 秆无节，基部不膨大呈小块茎状
 组 56. 多花薹草组 Sect. 56. **Phleioideae** (Meinsh.) Egorova
4. 根状茎长而匍匐。
 9. 果囊边缘具翅或仅上部边缘具狭翅，粗糙喙口通常锐齿裂
 组 59. 二柱薹草组 Sect. 59. **Holarrhenae** (Doell) Pax
9. 果囊边缘无翅，喙口通常斜裂或浅裂。
 10. 果囊平凸状，边缘锐利
 组 60. 烈味薹草组 Sect. 60. **Feetidae** Tuckerm. ex Kükenth.
10. 果囊双凸状，边缘钝 组 62. 二籽薹草组 Sect. 62. **Dispermae** Ohwi
3. 果囊成熟时极膨胀成球状或椭圆形，长 10—15 毫米，宽 5—10 毫米
 组 61. 囊果薹草组 Sect. 61. **Physodeae** Christ ex Kükenth.
2. 柱头 3 个。通常雌雄异株 组 63. 筛草组 Sect. 63. **Macrocephalae** Kükenth.
1. 小穗为雌雄顺序。
 11. 柱头 3 个 组 64. 穹隆薹草组 Sect. 64. **Gibba** Kükenth.
11. 柱头 2 个。
 12. 花序下部苞片叶状，明显长于花序。
 13. 小穗之间有较长的间距，构成间断长穗状花序
 组 65. 藪薹草组 Sect. 65. **Remotae** (Aschers.) C. B. Clarke
13. 小穗密集成头状花序 组 66. 莎薹草组 Sect. 66. **Cyperoideae** Koch.
12. 花序下部苞片鳞片状或刚毛状。
 14. 果囊无细点，具长喙，喙口具 2 齿。
 15. 果囊成熟后仍直立，边缘具翅 组 67. 高秆薹草组 Sect. 67. **Planatae** Akiyama.
15. 果囊成熟后向外反折，边缘无翅
 组 68. 星穗薹草组 Sect. 68. **Stellulatae** (Kunth) Christ.
14. 果囊具白色细点，具短喙，喙口近全缘或微凹
 组 69. 白山薹草组 Sect. 69. **Canescentes** (Fries). Christ.

组 54. 类稗薹草组 Sect. 54. **Echinochloaemorphae** Y. L. Chang ex S. Y. Liang
 in Acta Phytotax. Sin **28** (2): 153, 1990. (**Echinochloa** morphae Sic !)

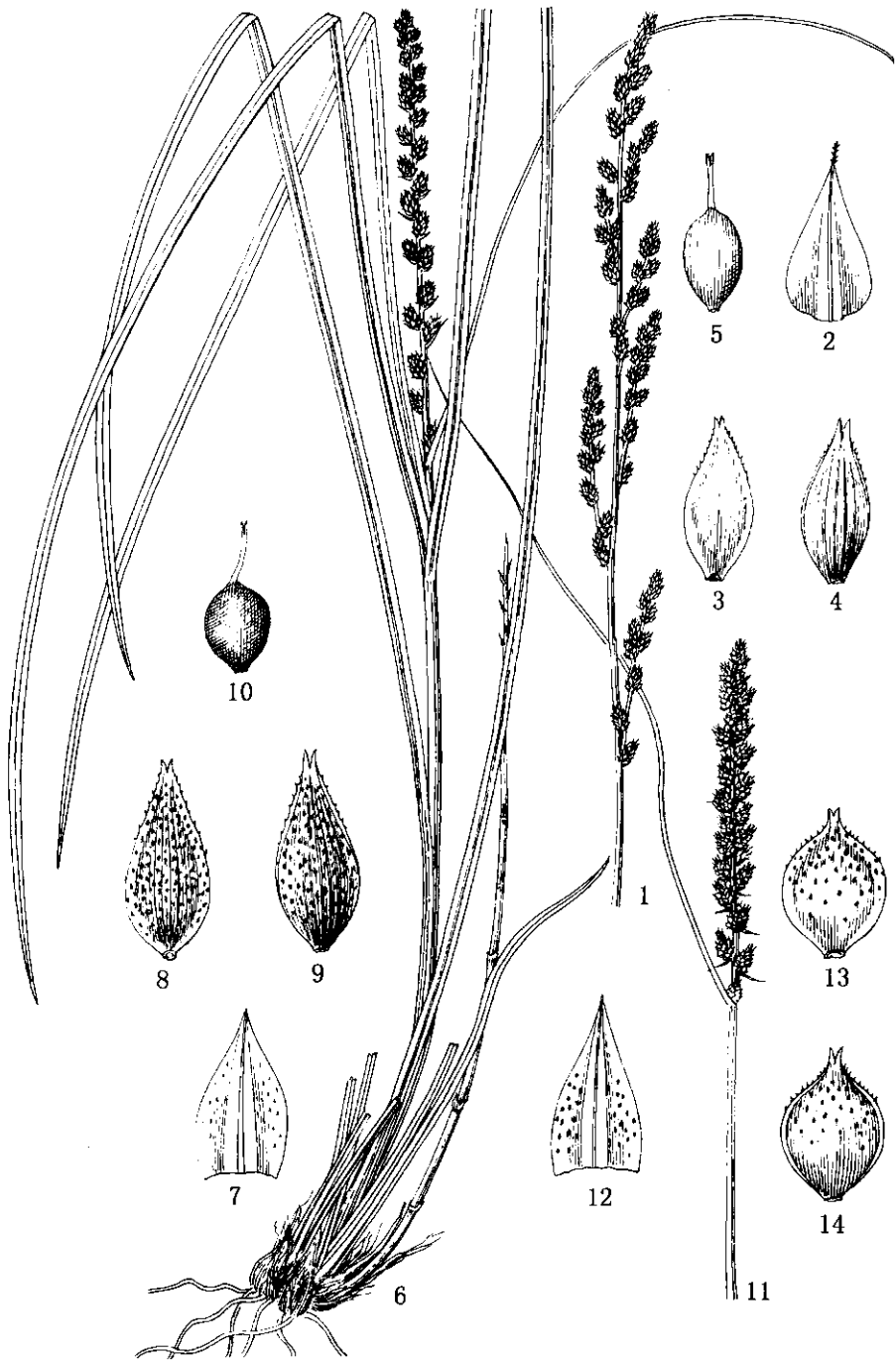
根状茎短，木质。秆高。小穗多数，雄雌顺序。花序有分枝，圆锥状。雌花鳞片卵形。果囊卵形或宽卵形，无脉，基部无海绵质；花柱基部膨大，柱头 2 个。

本组仅有 1 种。

组模式种：类稗薹草 *C. echinochloaeformis* Y. L. Chang et Y. L. Yang

441. 类稗薹草 (西藏植物志) 图版 95: 1—5

Carex echinochloaeformis Y. L. Chang et Y. L. Yang in Fl. Xizang. **5**: 436, t. 254, 1987.



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)

根状茎短，木质。秆丛生，高 35—90 厘米，基部宽 4 毫米，锐三棱形，上部粗糙，基部具无叶片的叶鞘。叶线形，生于秆的中部以下，通常长于秆，宽 4—5 毫米，边缘微粗糙，先端长渐尖。苞片鳞片状。小穗多数，卵形或长圆状卵形，长 4—5 毫米，雄雌顺序；花序有分枝，呈圆锥状，长 8—13 厘米。雌花鳞片宽卵形，顶端急尖或具短尖，中脉明显，边缘具白色膜质，中间绿色，具 3 脉。果囊与鳞片近等长，卵形或卵状椭圆形，平凸状，长 2.2—3.5 毫米，膜质，淡绿色，无脉，边缘微增厚，基部圆形，无海绵质，先端渐狭为喙，扁平，边缘粗糙，喙口深 2 齿裂。小坚果疏松地包于果囊中，近圆形或宽椭圆形，平凸状，长 1.3—2 毫米，宽约 1 毫米，基部急缩为短柄，顶端圆形，具短尖；花柱基部稍膨大，柱头 2 个。花果期 5—6 月。

产云南西北部、西藏；生于林中，海拔 2 500 米。模式标本采自云南维西。

本种与云雾薹草 *C. nubigena* D. Don 相似，但本种花序为穗状圆锥花序。果囊无脉。植株高大易于区别。

组 55. 高节薹草组 Sect. 55. Thomsonianae Y. L. Chang ex S. Y. Liang in Acta Phytotax. Sin. **28** (2): 154, 1990.

根状茎木质，斜升。秆高，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。小穗多数，两性，雄雌顺序；穗状花序圆柱形。雌花鳞片卵形。果囊卵形或近圆形，密生紫色斑点，边缘明显，中部以上具细齿。小部果紧包于果囊中，卵形或近圆形；花柱基部不膨大，柱头 2 个。

本组有 2 种。

组模式种：高节薹草 *C. thomsonii* Boott

分种检索表

1. 果囊卵形至卵状椭圆形，先端渐狭成喙，脉在两面明显 442. 高节薹草 *C. thomsonii* Boott
 1. 果囊近圆形至宽卵状圆形，先端急缩成短喙，脉仅在背面下部隐约可见
 443. 球结薹草 *C. thompsonii* Franch.

442. 高节薹草 (植物分类学报) 块茎薹草 (中国高等植物图鉴) 图版 95: 6—10

Carex thomsonii Boott, Illustr. Carex 1: 1, t. 1, 1858; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. India **6**: 703, 1894 et in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 314, 1904; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 143, 1909 pro parte; 中国高等植物图鉴 **5**: 269, 图 7376, 1976; 横断山区维管植物 下册: 2364, 1994 (不包括异名)。

根状茎短，匍匐状，木质。秆丛生，高 15—30 厘米，宽 1.5—2 毫米，钝三棱形，