

9. 根生叶簇生, 叶片芦叶状 ..... 组 7. **花葶藶草组** Sect. 7. **Hemiscaposae** C. B. Clarke
9. 根生叶数枚常形成一束较高的分蘖枝, 叶片禾叶状 .....  
..... 组 8. **藨草组** Sect. 8. **Surculosae** Raymond
4. 小穗单性, 雌雄同株异序, 雄性支小穗生于上部, 雌性的在下部; 叶下面具乳头状突起 ...  
..... 组 9. **宝兴藨草组** Sect. 9. **Hypolytroides** Nelves
3. 穗状花序; 小穗少数, 密生呈头状 ..... 组 10. **粗糙藨草组** Sect. 10. **Scabrellae** Kükenth.

组 1. 日本藨草组 Sect. 1. Japonicae Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38**, (IV, 20): 252, 1909, non Franch. 1898, nomen.; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. ser. 1, **7** (1): 132, 1979. —Sect. Indicae Tuckerm. subsect. Japonicae T. Koyama in Journ. Fac. Sci Univ. Tokyo III, **8** (4): 152, 1962. —Sect. Pacificae Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B, **11**: 458, 1936; Nelves in Reinwardtia **1**: 329, 1951; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal **53**: 52, 1959.

植株低矮。穗状花序单一, 顶生, 具多数密生的小穗; 小穗全部从囊状的枝先出叶中生出, 囊状枝先出叶内具 1 朵发育的雌花; 苞片叶状, 无苞鞘。

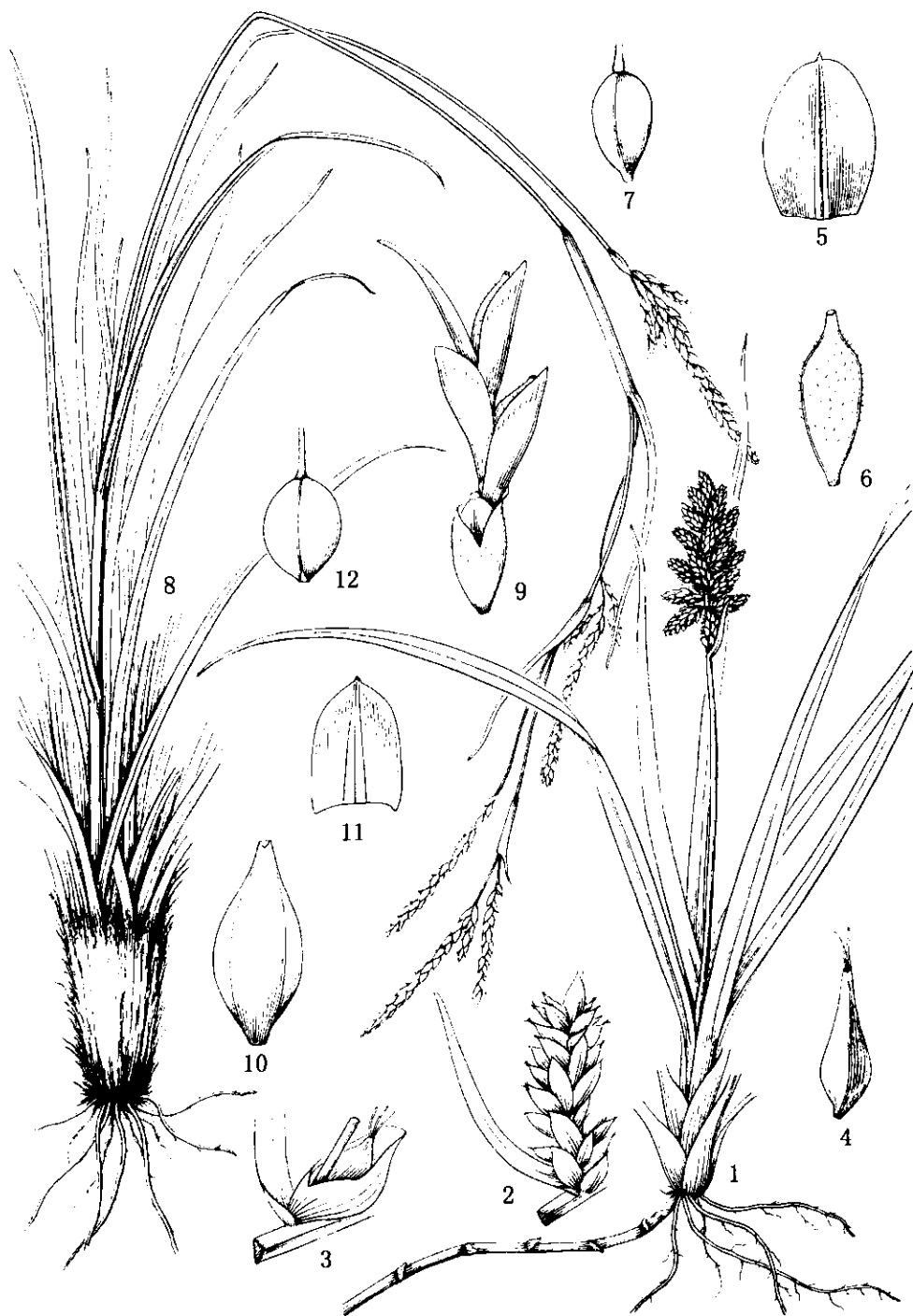
本组我国仅有 1 种。

组模式种: 砂地藨草 *Carex satsumensis* Franch. et Savat.

1. **砂地藨草** (中国高等植物图鉴) 油藨 (台湾植物志) 图版 12: 1—4

***Carex satsumensis*** Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **2**: 132. 1877 et l. c. 558. 1878; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris **3**. **8**: 259. t. 4. fig. 1. 1898; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 252. fig. 38. A—E. 1909; Ohwi in Journ. Bot. Jap. **7**: 201. 1934 et in Men. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B, **11**: 458. 1936; Nelves in Reinwardtia **1**: 330. 1951; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no. **53**: 52. 1959; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, **8** (4): 152. 1962 et 台湾植物志 **5**: 312. pl. 1348. 1979; 中国高等植物图鉴 **5**: 278. 图 7385. 1976; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. **1**, **9** (1): 132. 1979. —*Carex nikkoensis* Franch. et Sav. l. c. 132. 1879. —*Carex satsumensis* Franch. et Sav. var. *longiculma* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 120. t. 17. 1916. —*Carex satsumensis* Franch. et Sav. var. *nakaii* Hayata, l. c. 121. fig. 35. a—e. 1916.

根状茎长而匍匐, 密生很多须根。秆疏丛生, 高 7—20 厘米, 粗约 5 毫米, 三棱形, 无毛, 具细条棱。叶短于秆或长于秆, 平张, 宽 1.5—7 毫米, 稍坚挺, 无毛, 基部具黑褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片线形, 短于花序, 无鞘。穗状花序单一, 顶生, 轮廓为长圆状圆柱形, 长 3—8 厘米, 宽 1—1.7 厘米; 小穗多数, 全部从内具 1 朵发育雌花的囊状枝先出叶中生出, 密集而平展, 雄雌顺序, 长圆形, 长 6—10 毫米,



图版 12 1—4. 砂地藁草 *Carex satsumensis* Franch.: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 枝先出叶, 4. 果囊; 5—7. 秀丽藁草 *C. munda* Boott.: 5. 雌花鳞片, 6. 果囊, 7. 小坚果; 8—12. 玉龙藁草 *C. yulungshanensis* P. C. Li: 8. 植株, 9. 小穗, 10. 果囊, 11. 雌花鳞片, 12. 小坚果。(吴彰桦绘)

基部的数个有时具分枝；雄花部分甚小，长仅2—3毫米，有4—5朵雄花雌花部分具多数密生的花。雄花鳞片披针形，长2.5—3毫米，顶端渐尖，膜质，淡黄色或淡褐色；雌花鳞片卵形，长2—2.5毫米，顶端急尖，膜质，淡黄色或两侧带淡褐色，具1条中脉，边缘白色膜质，果囊开展，稍长于鳞片，长圆状披针形，钝三棱形，长2.5—3毫米，膜质，淡绿色，成熟后变为淡黄褐色，腹面具2条隆起的侧脉及数细脉，背面色淡而无脉，基部急缩成短柄，顶端渐狭成长喙，喙口斜截形。小坚果长圆形，钝三棱形，长约1.5毫米，成熟时淡黄色，基部渐狭，顶端无短尖；花柱基部略增粗，柱头3个。花果期5—8月。

产于我国台湾；生于砂质或砂砾质坡地。日本、越南、菲律宾（吕宋岛）也有分布。模式标本采自日本。

组2. 秀丽藁草组 Sect. 2. *Mundae* Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 254, 1909.

总状花序；小穗3—8枚，具长梗，单生或双生，两性，雄雌顺序，顶生1枚的基部常有1—2枚分枝小穗；分枝小穗从内具1朵雌花的囊状枝先出叶中生出，其余的小穗从苞鞘中生出。小坚果基部常具退化小穗轴。

本组我国有两种。

组模式种：秀丽藁草 (*Carex munda* Boott)。

## 分种检索表

1. 具匍匐根状茎；小穗3—6个，下部1枚单生，中部的双生，顶部的双生或三出；果囊椭圆形，无毛；叶宽2.5—3.5毫米，基部的宿存叶鞘淡褐色 ..... 2. 秀丽藁草 *C. munda* Boott
  1. 无匍匐根状茎；小穗5—6个，全部单生；果囊倒卵状披针形，被短柔毛；叶宽1—2毫米，基部的宿存叶鞘黑褐色 ..... 3. 玉龙藁草 *C. yulongshanensis* P. C. Li
2. 秀丽藁草 (西藏植物志) 图版12: 5—7

*Carex munda* Boott, Illustr. *Carex* 1: 71, t. 20, 1858; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 254, 1909; T. Koyama in Hara et L. H. J. Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal. 1: 104, 1978; 西藏植物志 5: 400, 1989; 横断山区维管植物下册: 2368, 1994. ——*Carex munda* Boott var. *mundaeformis* T. Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 15: 113, 1954; Ohwi & T. Koyama in Kihara, Fauna & Fl. Nepal Himal. 86, 1955.

根状茎匍匐状。秆高20—40厘米，粗不及1毫米，纤细，柔软，三棱形，平滑。叶稍长于秆，平张，宽2.5—3.5毫米，无毛，基部具淡褐色宿存叶鞘。苞片叶状，长