

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

于小穗，具长鞘。总状花序，小穗 4—7 个，线状圆柱形，长 1.5—2 厘米，彼此疏远，两性，雄雌顺序，下部的 1 个单生，常生于秆的基部，中部的双生，上部的双生或三出，顶生 1 个的雄花部分长于雌花部分，基部有 1—2 个分枝小穗，分枝小穗从内具 1 朵发育雌花的囊状枝先出叶中生出，侧生小穗的雄花部分短于雌花部分，从叶鞘中生出。雄花鳞片卵状披针形，长 3—3.5 毫米，顶端渐尖，膜质，黄褐色，有 1 条中脉；雌花鳞片卵形或长圆形，长 2.5—3 毫米，顶端钝或微凹，有短尖，两侧黄褐色，中间绿色，具 3 条脉，有白色膜质边缘。果囊长于鳞片，直立，椭圆形，钝三棱形，长 3—4 毫米，膜质，黄绿色，腹面具 2 侧脉及不明显的细脉，基部收缩成短柄，顶端骤缩成稍外弯的短喙，喙口截形。小坚果卵形，三棱形，长约 2 毫米，成熟时淡褐色，基部具短柄，顶端具短尖；花柱基部稍增粗，柱头 3 个。退化小穗轴如存在，长 0.2—0.3 毫米，扁。 花果期 6—8 月。

产于我国西藏东南部；生于冷杉林下或高山灌丛草甸中，海拔 3 500—3 900 米。锡金也有分布。模式标本采自锡金。

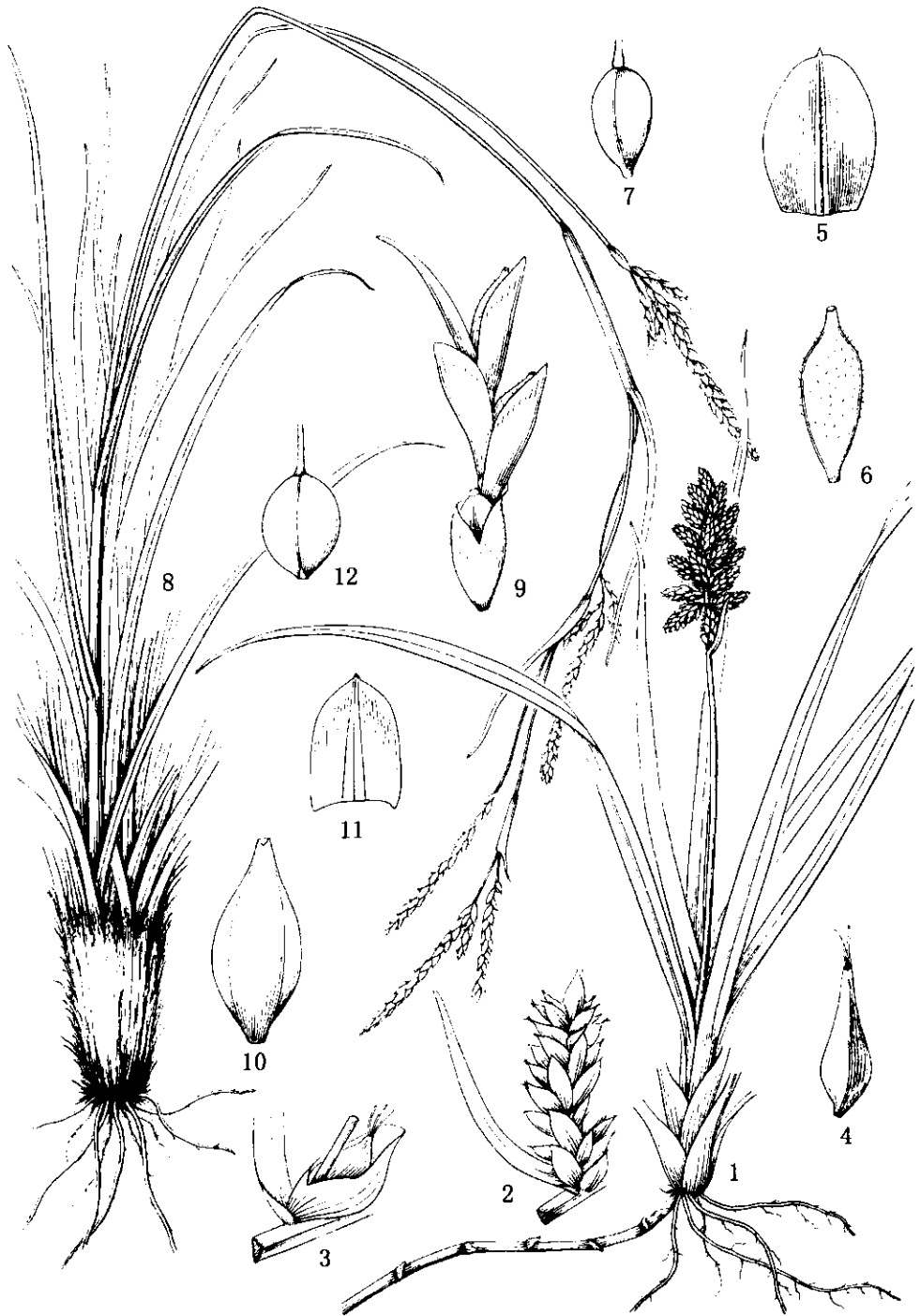
3. 玉龙藁草 (云南植物研究) 图版 12: 8—12

Carex yulongshanensis P. C. Li in Act. Bot. Yunn. 12 (2): 138, fig. 2. 1990; 横断山区维管植物下册: 2368, 1994.

根状茎短秆密丛生，高达 50 厘米，纤细，三棱柱形，无毛。叶短于秆，平张或边缘内卷，宽 1—2 毫米，基部具暗褐色的宿存叶鞘。苞片叶状，短于花序，具长鞘。总状花序，小穗 5—6 个，单生，彼此疏远，线状圆柱形，长 3—4 厘米，粗 3—4 毫米，两性，雄雌顺序，顶生 1 个雄花部分明显地长于雌花部分，基部通常有 1 (2) 个分枝小穗，分枝小穗从内具 1 朵发育雌花的囊状枝先出叶中生出，侧生小穗顶端的雄花部分甚短，仅具少数雄花，其雌花部分具多数稍密生的雌花；小穗柄纤细，下部的 1 枚长达 20 厘米，向上部的渐短。雄花鳞片长圆状披针形，长 4—4.5 毫米，顶端渐尖，膜质，紫褐色；雌花鳞片长圆形，长 3.5—4 毫米，顶端圆，具短尖，纸质，两侧紫褐色，中间绿色，有 3 条脉，脉上粗糙，有狭的白色膜质边缘。果囊倒卵状披针形，扁三棱形，长 3.5—4 毫米，纸质，黄绿色，被短柔毛，腹面具隆起的 2 侧脉，无细脉，基部渐狭成短柄，上部收缩成外弯的短喙，喙口截形。小坚果倒卵状长圆形，长 2.2—2.5 毫米，基部几无柄，顶端无短尖；花柱基部稍增粗，柱头 3 个。退化小穗轴扁，长约 0.3 毫米。 花果期 7 月。

产于云南西北部 (丽江县玉龙山)；生于高山草甸及流石滩，海拔 3 900—4 300 米。模式标本采自丽江县玉龙山。

组 3. 浆果藁草组 Sect. 3. *Baccantes* (T. Koyama) P. C. Li, comb. nov. — Sect. *Polystachyae* auct non Tuckerm. Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV,



图版 12 1—4. 砂地薹草 *Carex satsumensis* Franch.: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 枝先出叶, 4. 果囊; 5—7. 秀丽薹草 *C. munda* Boott.: 5. 雌花鳞片, 6. 果囊, 7. 小坚果; 8—12. 玉龙薹草 *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)