

1935; Ohwi, Cyper. Japon 1: 260, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 105, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 69, pl. 37, 1955; Egorova, Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 151, fig. 19 (8), 1966; 东北草本植物志 11: 197, 图版 89, 图 6—10, 1976; 中国高等植物图鉴 5: 277, 图 7384, 1976; 江苏植物志上册: 299, 图 526, 1977; 安徽植物志 5: 454, 图 2967, 1992; 浙江植物志 7: 295, 图 7—401, 1993。

根状茎短, 木质。秆丛生, 高 20—70 厘米, 宽 1.5—2 毫米, 直立, 近三棱形, 上部粗糙, 中下部具叶, 基部具褐色无叶片的叶鞘。叶短于或近等长于秆, 宽 2—4 毫米, 平张, 柔软, 边缘具细锯齿。苞片基部的刚毛状, 其余的鳞片状。小穗 10—14 个, 卵形, 长 5—10 毫米, 宽 4—6 毫米, 雌雄顺序, 花密生; 穗状花序长圆柱形, 长 2.5—6 厘米, 先端紧密, 下部稍远离。雌花鳞片卵形, 顶端急尖, 长 2.2—2.8 毫米, 淡褐色, 中间绿色, 具 1 脉。果囊长于鳞片, 卵形或卵状披针形, 平凸状, 长 3—3.2 毫米, 膜质, 背面具 5—7 条脉, 腹面 4—5 条脉, 边缘内面具海绵状组织, 外面具狭翅, 上部具稀疏锯齿, 基部近圆形, 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, 长圆形或长圆状卵形, 微双凸状, 长约 1.5 毫米, 淡棕色, 基部楔形, 具短柄; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。 花果期 5—6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、江苏、安徽、浙江、河南; 生于溪边或湿地。分布俄罗斯(远东地区)、朝鲜、日本。模式标本采自俄罗斯(远东地区)。

481. 高秆藁草 (中国高等植物图鉴)

Carex alta Boott in Proc. Linn. Soc. 1: 245, 1845. et Illustr. Carex 1: 59, t. 153, 1858; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. India 6: 707, 1894, Pro Parte; Nelmes in Reinwardtia 1: 438, 1951; 中国高等植物图鉴 5: 276, 图 7382, 1976; 横断山区维管植物下册: 2315, 1994. — *C. remota* L. subsp. *alta* (Boott) Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 234, 1909. — *C. alta* L. var. *latialata* Kükenth., Hand.-Mazz., Sym. Sin. 7: 1261, 1936.

根状茎短, 木质。秆密丛生, 高 40—80 厘米, 钝三棱形, 粗糙, 中部以下具叶, 基部具少数淡褐色无叶片的叶鞘, 有时稍细裂成纤维状。叶短于秆, 宽 2—3 毫米, 平张, 边缘微粗糙。苞片下部的叶状, 长于花序, 上部的刚毛状至鳞片状。小穗 9—22 个, 卵形至长圆状卵形, 长 5—12 毫米, 宽 3 毫米, 雌雄顺序, 上端的接近, 下部的远离。雌花鳞片卵形, 狭卵形至披针形, 长约 2.5 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 膜质, 苍白色, 中间绿色。果囊稍长于鳞片, 椭圆形或椭圆状卵形, 平凸状, 长约 2.5 毫米, 膜质, 淡绿色, 两面具脉, 背面脉较多, 中部以上边缘具灰绿色的翅, 翅微粗糙, 先端内面具海绵状组织, 基部近圆形, 顶端急缩成极短的喙, 喙口 2 齿裂。小坚果稍松地包于果囊中, 位于果囊基部, 椭圆形, 基部近楔形, 顶端近圆形, 具小尖头; 花柱基部稍膨大,

柱头 2 个。 花果期 5—7 月。

产广西、四川、贵州、云南、西藏；生于山坡草地或密林中湿地，海拔 1500—2500 米。分布越南北部、印度和印度尼西亚。模式标本采自爪哇。

本种模式标本虽产爪哇，在印度尼西亚也只在爪哇有产。Kükenthal 曾将我国的标本另命名为 var. *latialata*，但目前缺乏各方面的标本进行核对，故仍采用 *C. alta* 这一名称，而将我国这一类型暂归入本种，有待进一步考证。

482. 缘毛薹草 (植物分类学报)

Carex craspedotricha Nelmes in Kew Bull. 1939: 657, 1939; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal **53**: 19, 1959; 植物分类学报 **28** (3): 249, 1990. — *C. imbricata* auct. non Drobov; Kükenth., Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1260, fig. 38, 1936; — *C. squamata* V. Krecz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Nom. Komar. Acad. Sc. URSS **9**: 196, 1946.

根状茎短，木质。秆丛生，高 30—55 厘米，宽 1.5—2 毫米，平滑，质软，下部约 1/3 具叶，基部具淡褐色或褐色、无叶片的叶鞘，常细裂成纤维状。叶短于秆，宽 2—3 毫米，平张，柔软，先端长渐尖，边缘粗糙。苞片下部的叶状，明显长于花序，向上逐渐变为刚毛状至鳞片状。小穗 8—13 个，宽卵形或卵圆形，长 5—10 毫米，宽 3—8 毫米，雌雄顺序，有的顶生小穗均为雌花；穗状花序长 10—15 厘米，先端小穗接近，其余的远离。雌花鳞片狭卵形至椭圆形，长 1.8—2.5 毫米，苍白色，中间绿色，具 1 脉。果囊长于鳞片，椭圆形或卵形，扁平，长 3.5 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，边缘中部以上具灰绿色狭翅，翅缘具细锯齿，两面中间具少数明显的脉，两侧及基部具宽的海绵状组织，基部收缩，先端急缩成喙，喙口 2 深裂。小坚果疏松地包于果囊中，位于果囊的中央，长圆形至长圆状卵形，宽仅为果囊的 1/3，基部收缩成短柄，顶端近圆形，具小尖头；花柱基部膨大，柱头 2 个。 花果期 4 月。

产浙江、江西、福建、河南、湖南、广东；生水边湿地或湿草地，海拔约 300 米。分布泰国北部。模式标本采自广东英德。

本种和日本产的 *C. planata* Franch. et Savat. 很相似，区别在于本种果囊边缘上部具翅，而后的果囊边缘全部具翅。

组 68. 星穗薹草组 Sect. 68. *Stellulatae* (Kunth) Christ. in Bull. Soc. Bot. Belg. **24** (2): 18, 1885. — *Carex* **9**, *Stellulatae* Kunth, Enum. Pl. **2**: 399, 1837, pro parte.

根状茎短。小穗多数，雌雄顺序，星状开展。苞片鳞片状。果囊卵状三角形或卵状披针形，膜质至近革质，先端向外反折，基部具海绵状组织，喙明显 2 齿裂。小坚果紧包于果囊中，卵形；柱头 2 个。