

离生，有的基部小穗分枝。雄花鳞片卵状长圆形，长约 2.2 毫米，绿白色，中脉绿色；雌花鳞片卵形，顶端锐尖，具短芒尖，长 2.5—2.8 毫米，白绿色，膜质，中间绿色，具 1 脉。果囊长于鳞片，卵状披针形或长圆状椭圆形，平凸状，长 2.5—3.5 毫米，宽约 1 毫米，膜质，淡绿色，两面具多条细脉，无毛，边缘增厚，平滑，无翅，基部收缩成短柄，先端渐狭成长喙，喙平滑，喙口 2 齿裂。小坚果紧包于果囊中，宽椭圆形或近圆形，平凸状，长约 1.2 毫米，淡棕色，有光泽，基部具短柄，顶端具小尖头；花柱基部不膨大，柱头 2 个。 花果期 7—8 月。

产陕西、甘肃、四川、贵州、云南、西藏；生水边、林缘或山坡路旁，海拔 1 350—3 700 米。分布阿富汗、印度、斯里兰卡、印度尼西亚。模式标本采自印度。

447b. **聚生穗序藁草** (亚种) (台湾植物志)

subsp. **pseudo-arenicola** (Hayata) T. Koyama in Fl. Taiwan **5**: 367, pl. 1363, 1979. —C. *pseudo-arenicola* Hayata Icon. Pl. Form. **6**: 118. fig. 36. f—j. 1916. —C. *fallax* Steud. var. *Pseudo-arenicola* (Hayata) Ohwi in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **11**: 248. 1936.

与原亚种区别在于果囊长 4—4.2 毫米，上部边缘显著具糙齿。

产我国台湾；生于高海拔潮湿处。模式标本采自台湾太平山。

447c. **褐红脉藁草** (亚种) (植物分类学报)

subsp. **albata** (Boott) T. Koyama in Bot. Mag. Tokyo **72** (853—854): 306, 1959—C. *albata* Boott ex Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris **III**, **8**: 216. 1896; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia **52**, pl. 18, 1955. —C. *nubigena* D. Don var. *albata* (Boott) Kükenth. ex Matsumura. Index Pl. Japan. **2** (1): 123, 1905; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 146, 1909.

与原亚种的区别在于果囊较大，脉带褐红色。 花果期 6—7 月。

产湖北 (巴东、神农架)、四川 (城口、巫溪)；生于山坡草地，海拔 1 820 米。分布日本 (北海道、本州)。模式标本采自日本。

448. **尖嘴藁草** (中国高等植物图鉴) 图版 96.: 9—12

Carex leiorhyncha C. A. Mey. in Mém. Acad. St.-Petersb. Sav. Etr. **1**: 217, t. 9, 1831; Kom. Fl. Mansh. **1**: 358, 1901; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 294, 1903; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 144, fig. 24, A—D, 1909, (pro parte maj.); V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 144, 1935; Ohwi, Cyper, Japon. **1**: 243, 1936; Kitag., Lineam. Fl. Mansh. 104, 1939; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia **51**, pl. 16, 1955; Egorova Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 68, fig. 3 (6), 5, 1966; 中国高等植物图鉴 **5**: 270. 图 7370. 1976; 东北草本植物志 **11**: 182. 图版 83. 图 6—10, 1976; 江苏植物志 上册: 298, 图 524. 1977; 内

蒙古植物志 8: 50. 图版 20. 图 1—4, 1985; 安徽植物志 5: 450 图 2961, 1992.

根状茎短, 木质。全株密生锈色点线, 秆丛生, 高 20—80 厘米, 宽 1.5—3 毫米, 三棱形, 上部粗糙, 下部平滑, 基部叶鞘锈褐色。叶短于秆, 宽 3—5 毫米, 平张, 先端长渐尖, 基部叶鞘疏松地包茎, 腹面膜质部分具横皱纹, 其顶端截形。苞片刚毛状, 下部 1—2 枚叶状, 长于小穗。小穗多数, 卵形, 长 5—12 毫米, 宽 4—6 毫米, 雄雌顺序。雄花鳞片长圆形, 先端渐尖, 长 2.2—2.5 毫米, 淡黄色, 具锈色点线; 雌花鳞片卵形, 先端渐尖成芒尖, 长 2.2—3 毫米, 锈黄色, 边缘膜质, 具紫红色点线。果囊长于鳞片, 披针状卵形或长圆状卵形, 平凸状, 长 3.5—4 毫米, 宽约 1 毫米, 膜质, 淡黄色或淡绿色, 上部密生锈点, 两面均具多条细脉, 平滑, 边缘无翅, 基部近圆形, 无海绵质, 具短柄, 先端渐狭成长喙, 喙平滑, 喙口 2 齿裂。小坚果疏松地包于果囊中, 椭圆形或卵状椭圆形, 平凸状或微双凸状, 长 1—1.2 毫米, 基部稍收缩, 顶端圆形, 具小尖头; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。 花果期 6—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南; 生于山坡草地, 林缘, 湿地或路旁, 海拔 200—2 000 米。分布俄罗斯 (东西伯利亚、远东地区)、朝鲜。模式标本采自达弗利亚 (Dahuria)。

449. 假尖嘴藁草 (东北草本植物志)

Carex laevissima Nakai in Repert Spec. Nov. Regni Veg. 13: 245, 1914; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 51, pl. 17, 1955; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 244, 1936; Egorova Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. 71, fig. 3 (7), 6, 1966; 东北草本植物志 11: 182, 图版 83, 图 11—12, 1976; 内蒙古植物志 8: 52, 图版 20, 图 5—7, 1985.

根状茎短, 木质。秆丛生, 高 25—50 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 上部稍粗糙, 基部具淡褐色无叶片的叶鞘。叶短于秆, 宽约 2 毫米, 平张, 少有对折, 边缘粗糙, 先端长渐尖, 基部叶鞘紧密地抱茎, 腹面膜质部分具横皱纹, 顶端半月状凸起。苞片鳞片状, 卵形或长圆形, 顶端呈短刚毛状。小穗多数, 卵形, 长 6—10 毫米, 雄雌顺序; 穗状花序圆柱形, 长 3—4.5 厘米, 宽 1—1.3 厘米, 上部紧密, 下部稍稀疏。雄花鳞片长圆形, 先端渐尖, 长约 3.5 毫米, 膜质, 淡锈色; 雌花鳞片卵形或卵状长圆形, 先端渐尖, 长 3 毫米, 锈色, 中间绿色, 具 3 脉, 边缘白色膜质。果囊长于鳞片, 狭卵形或披针状卵形, 平凸状, 长 3—3.5 毫米, 宽约 1 毫米, 膜质, 淡绿黄色, 无锈点, 边缘增厚, 无翅, 两面具多条细脉, 基部近圆形, 先端渐狭成长喙, 喙微粗糙, 喙口 2 齿裂。小坚果疏松地包于果囊中, 椭圆形, 平凸状, 长 1—1.2 毫米, 褐色, 有光泽, 基部收缩为短柄, 顶端具小尖头; 花柱基部不膨大, 柱头 2 个。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古; 生于草甸和林缘, 海拔 500—1 800 米。分布俄罗斯 (远东地区)、朝鲜、日本。模式标本采自朝鲜。