

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。

本种与尖嘴藁草 *C. leiorhyncha* C. A. Mey. 相近, 并同域分布, 其不同在于本种苞片鳞片状。果囊无锈点。叶鞘腹面膜质部分顶端呈半月状凸起。

组 57. 圆锥藁草组 Sect. 57. *Paniculatae* (Carey) Christ in Bull. Soc. Bot. Belg. 24 (2): 17, 1885. —Sect. *Vignea* subsect. *Paniculatae* Carey in A. Gray, Bot. North. U. S.: 540, 1848.

根状茎短。秆丛生。小穗雄雌顺序, 上部的不分枝, 下部的复出, 构成穗状花序圆锥状。果囊革质, 边缘无翅。

本组我国仅 1 种。

组选模式种: 圆锥藁草 *C. paniculata* L.

450. 圆锥藁草 (东北草本植物志)

Carex diandra Schrank, Cent. Bot. Anmerk 49, 1781; Kükenth in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 175, fig. 28, A–D, 1909; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS 3: 157, t. 10, fig. 14, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1: 248, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia 56, pl. 23., 1955; Egorova Caric. URSS Subgen. *Vignea* Sp. 65, fig. 3 (4), 1966; 东北草本植物志 11: 178, 图版 81, 图 1—6, 1976; 内蒙古植物志 8: 48, 图版 19, 图 1—5, 1985.

根状茎短, 木质。秆丛生, 高 30—45 厘米, 扁三棱形, 上部粗糙, 基部叶鞘无叶片, 褐色至黑褐色。叶短于秆, 宽 2—3 毫米, 平张或对折, 边缘粗糙, 先端渐狭。苞片刚毛状, 最下部 1 枚明显, 短于花序。小穗多数, 宽卵形, 长 5—7 毫米, 雄雌顺序。穗状花序圆锥形, 长 2—3.5 厘米, 有时基部小穗分枝。雌花鳞片宽卵形, 先端渐尖, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 锈褐色, 具 3 脉, 边缘白色膜质。果囊与鳞片近等长, 长圆状三角形或三角状卵形, 平凸状, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 革质, 锈褐色, 上部带绿色, 背面基部具 4—5 条脉, 腹面无脉, 基部微心形, 具海绵状组织, 有短柄, 边缘无翅, 上部粗糙, 先端渐狭为长喙, 喙口锈色, 具 2 齿裂, 背面深裂, 具折。小坚果紧包于果囊中, 倒卵形, 平凸状, 长 1.4 毫米, 宽约 1.2 毫米, 基部宽楔形, 具短柄; 花柱基部稍膨大, 柱头 2 个。 花果期 7 月。

产内蒙古; 生于高山湖泊或沼泽及沼泽化草甸。分布俄罗斯 (高加索、西伯利亚、远东地区和中亚地区)、欧洲北部和中部、北美。模式标本采自德国巴伐利亚。

组 58. 海绵基藁草组 Sect. 58. *Vulpinae* (Carey) Christ in Bull. Soc. Bot. Belg. 24 (2): 18, 1885. —Sect. *Vignea* subsect. *Vulpinae* Carey in A. Gray. Man. Bot. North, U. S.: 541, 1848. pro parte —*Carex* δ . *Multiflorae* Kunth, Enum. pl. 2: 387, 1837, pro parte, nom. nud. —Subgen. *Vignea* sect. *Multiflorae*