

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*  $\delta$ . *Multiflorae* Kunth, Enum. pl. 2: 387, 1837, pro parte, nom. nud. —Subgen. *Vignea* sect. *Multiflorae*

Kunth ex Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 142, 1909. pro parte incl. typo (据 Egorova (1965), Sect. Multiflorae Kunth ex Kükenth. Lectotype *C. multiflorae* Muhl. 是 *C. vulpinoidea* Michx 的异名)。

根状茎短。秆丛生，无节。花序紧缩成穗状。果囊具脉，基部具海绵质。

本组我国有 4 种。

组选模式种：狐狸薹草 *C. vulpina* L.

## 分种检索表

1. 果囊披针形（即最宽处位于果囊基部） ..... 451. 海绵基薹草 *C. stipata* Muhl ex Willd.
  1. 果囊卵状或长圆状披针形（即最宽处位于果囊下部 1/3 或 1/4 处）。
    2. 雌花鳞片顶端具芒尖。秆在花序下部具狭翅 ..... 452. 狐狸薹草 *C. vulpina* L.
    2. 雌花鳞片顶端急尖或具短芒尖。秆不具狭翅。
      3. 果囊两面脉均不明显，仅基部的脉稍明显。小坚果卵形，长 2.5 毫米。雌花鳞片顶端具短芒尖 ..... 453. 捷克薹草 *C. otruba* Podp.
      - 3 果囊两面脉均明显。小坚果长圆形，长约 1.3 毫米。雌花鳞片顶端无芒 ..... 454. 无芒薹草 *C. earistata* Wang et Y. L. Chang ex S. Y. Liang
451. 海绵基薹草（东北草本植物志） 白绿薹草（中国高等植物图鉴） 图版 97:

1—5

*Carex stipata* Muhl. ex Willd. Sp. Pl. **4**: 233, 1805; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 172, fig. 27, H.-L. 1909; Mackenzie in North Amer. Fl. **18**: 79, 1931; V. Krecz. in Kom., Fl. URSS **3**: 152, t. 11, fig. 12, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. **1**: 245, 1936; Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia **53**. pl. 20. 1955; Egorova Caric. URSS Subgen. Vignea Sp. **80**, fig. 3 (10), 1966; 东北草本植物志 **11**: 180, 图版 82, 图 7—11, 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 268, 图 7366, 1976.

根状茎短。秆丛生，高 40—70 厘米，宽 2.5—3 毫米，扁三棱形，上部粗糙，下部平滑，中部或下部具叶，基部具无叶片的叶鞘，黑褐色，稍细裂成纤维状。叶短于或长于秆，宽 6—7 毫米，平张，柔软，淡绿色，边缘具细齿，先端渐尖，基部具叶鞘，叶鞘腹面膜质具横皱纹。苞片下部的刚毛状，上部的鳞片状。小穗稍呈星状开展，雄雌顺序，上部的单生，下部的复出，常间断；穗状花序圆锥状，长 3.5—5 厘米，宽 1—1.5 厘米。雄花鳞片长圆形，顶端具短尖，长 3.5—3.8 厘米，宽 1.5—1.8 厘米，淡褐色，中脉 1 条明显；雌花鳞片卵形，长 3—4 毫米，宽约 1.8 毫米，淡绿色，背面中间脉绿色，延伸成芒，芒长 0.5—1.2 毫米。果囊长于鳞片，三角状披针形，平凸状，长 4—5