

14. 草黄薑草 (云南种子植物名录)

Carex stramentitia Boott ex Böckl. in Linnaea **40**: 351, 1876; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 717, 1894 et in Journ. Linn. Soc. Bot. **34**: 117, 1898 et l. c. **37**: 9, 1904; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 264, 1909 et in Sinensis **3**: 82, 1933; E. G. Camus in Lecomte. Fl. Gén. Indo-Chine **7**: 188, 1912; Nelmes in Reinwardtia **1**: 267, 1951 et in Mem. Mus. Natinoal Hist. Nat. Nlle Ser. B. Bot. **4** (2): 120, 1955; Raymond in Natur. Canad. **82**: 163, 1955 et in Mém. Jard. Bot. Montréal no. **53**: 45, 1959 et in Dansk. Bot. Ark. **23** (2): 254, 1965; T. Koyama in Hara, Fl. East. Himal. **384**, 1966 et in Hara et L. H. J. Williams, Enum. Flow Pl. Nepal. **1**: 105, 1978; Ohwi in Hara, Fl. East. Himal. **2**: 149, 1971; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. **1**, **9** (1): 130, fig. 118, 124 m—n, 1979.

根状茎长, 斜生, 木质。秆丛生, 高 30—75 厘米, 钝三棱形, 光滑, 中部以下生叶。叶基生和秆生, 与秆近等长, 平张, 宽 1—2 厘米, 具 3 条突起的脉, 基部具深褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片叶状, 长于支花序, 基部具长鞘。圆锥花序复出, 长 20—30 厘米; 支圆锥花序 3—5 个, 除最下部的 1 个较疏远外, 其余的彼此接近, 单生, 轮廓为三角状卵形, 长 5—7.5 厘米, 宽 4—5 厘米; 支花序柄坚挺, 三棱形, 棱上粗糙; 支花序轴锐三棱形, 被短粗毛; 小苞片鳞片状, 顶端具长芒; 枝先出叶囊状, 内无花。小穗多数, 密生, 斜展, 全部从囊状的枝先出叶中生出, 两性, 雄雌顺序, 长圆形, 长 10—15 毫米; 雄花部分长于雌花部分, 具 10 余朵雄花; 雌花部分具 10 余朵雌花。雄花鳞片长圆状披针形, 长 3—4 毫米, 顶端钝, 具短尖, 纸质, 淡黄色; 雌花鳞片卵状长圆形, 长 2.5—3 毫米, 顶端钝或圆, 具短芒, 纸质, 干时麦秆黄色, 稍有光泽, 具 3 条脉, 边缘白色膜质。果囊长于鳞片, 长圆形或卵状长圆形, 稍肿胀三棱形, 长约 3.5 毫米, 褐绿色, 无毛, 有多数脉, 基部几无柄, 顶端骤缩成长喙, 喙口斜截形。小坚果宽卵形, 三棱形, 长 2.5—3 毫米; 花柱基部增粗, 柱头 3 个。 花果期 6 月。

产于广西、贵州、云南南部; 生于林边草地, 海拔 170—1 000 米。印度东北部、尼泊尔、锡金、缅甸、泰国、越南也有分布。模式标本采自印度。

15. 蕨状薑草 (中国高等植物图鉴) 图版 15: 6—9

Carex filicina Nees in Wight. Contrib. Bot. Ind. **123**, 1834; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 717, 1894; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris **3** (8): 254, 1896; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 231, 1901; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**: 495, 1906; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV, 20): 274, 1909 et in Sinensia **3**: 83, 1932; E. G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **7**: 191, 1912; Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 122, 1916; Ohwi in Journ. Bot. Jap. **7**: 194, 1934 et in Hara, Fl. East. Himal. **2**: 147, 1971; Merr. in Lingn. Sci.



图版 15 1—5. 近蕨薹草 *Carex subfilicinoides* Kükenth.: 1. 植株之一部分, 2. 花序, 3. 雌花鳞片, 4. 果囊, 5. 小坚果; 6—9. 蕨状薹草 *C. filicina* Nees; 6. 花序, 7. 雌花鳞片, 8. 果囊, 9. 小坚果; 10—12. 连续薹草 *C. continua* C. B. Clarke; 10. 雌花鳞片, 11. 果囊, 12. 小坚果。(吴彰桦绘)

Journ. **5**: 40, 1927; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1261, 1936; Nelves in Reinwardtia **1**: 304, 1951 et in Mem. Mus. National Hist. Nat. Nlle Ser. B, Bot. **4** (2): 133, 1955; Raymond in Natur. Canad. **82**: 153, 1955 et in Mem. Jard. Bot. Montréal no. **53**: 48, 1957; T. Koyama in Natur. Canad. **82**: 196, 1955 et in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal no. **70**: 8, 1957 et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo **III**, **8** (4): 152, 1962 et in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 123, 1975 et in Hara et L. H. J. Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 102, 1978; 中国高等植物图鉴 **5**: 281, 图 7391, 1976; 海南植物志 **4**: 339, 1977; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. Ser. **1**, **9** (1): 122, fig. 118, 1979; 西藏植物志 **5**: 402; 图 227, 1987; 贵州植物志 **8**: 638, 图版 200, 5—8, 1988; 浙江植物志 **7**: 293, 图 7—398, 1993; 横断山区维管植物, 下册, 2367, 1994. —*Carex caricinus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal **39**, 1825. —*Carex meiogyma* Nees, l. c. 1834, p. p. —*Carex filicina* Nees var. *meiogyma* (Nees) Strachey., Cat. Pl. Kumaon **73**, 1854. 西藏植物志 **IV** **5**: 403, 1987. —*Carex pseudo-filicina* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 391, 1911. —*Carex filicina* Nees var. *subdensa* Wang et Tang in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **7** (2): 57, 1949. —*Carex filicina* Nees subsp. *pseudo-filicina* (Hayata) T. Koyama in Li Hui-lin, Fl. Taiwan **5**: 309, 1979.

根状茎粗壮, 木质。秆密丛生, 高 40—90 厘米, 粗 2—2.5 毫米, 坚挺, 锐三棱形, 无毛。叶长于秆, 少有短于秆, 平张, 宽 5—14 毫米, 下面粗糙, 上面光滑或两面均光滑, 边缘密生短刺毛, 基部具紫红色或紫褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片叶状, 长于支花序, 具长鞘。圆锥花序复出, 长 20—50 厘米; 支圆锥花序 4—8 个, 轮廓为三角状卵形, 长 4—15 厘米, 宽 3—7 厘米, 单生, 稀双生; 支花序柄纤细, 最下部的 1 个长 10—20 厘米, 向上部的渐短, 三棱形, 棱上疏被短粗毛; 支花序轴锐三棱形, 被短粗毛; 小苞片鳞片状, 长 2—3 毫米, 顶端具长芒。小穗多数, 全部从囊状、内无花的支先出叶中生出, 开展或微开展, 两性, 雄雌顺序, 长圆形或长圆状圆柱形, 长 5—15 毫米, 顶生的 1 个略长, 通常为 8—20 毫米; 雄花部分短于雌花部分, 具 3—7 朵花; 雌花部分具 2—16 朵花。雄花鳞片披针形, 长 2—3 毫米, 顶端渐尖, 膜质, 褐色或褐红色; 雌花鳞片卵形或披针形, 长 1.5—2 毫米, 顶端渐尖或急尖, 膜质, 褐色、红褐色或淡褐色而有红褐色的斑点和短线, 无毛, 有 1 条中脉。果囊椭圆形或狭椭圆形, 三棱形, 长约 3 毫米, 下部黄白色, 上部褐色或红褐色或全部为淡褐色而有红褐色的斑点和短线, 膜质, 无毛, 腹面具 2 侧脉及数条细脉, 基部几无柄, 上部收缩成稍外弯至微下弯的长喙, 喙长为果囊的 1/2, 喙口斜截形。小坚果椭圆形, 三棱形, 长约 1.5 毫米, 成熟时黄褐色; 花柱基部不增粗, 柱头 3 个。 花果期 5—11 月。

产于浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、海南、四川、贵州、云

南、西藏；生于林间或林边湿润草地，海拔 1 200—2 800 米。印度、尼泊尔、斯里兰卡、缅甸、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾也有分布。模式标本采自印度北部。

本种在分布区内十分普遍。在形态上为一个多型性的种，例如植株的大小、小穗的疏密和长短、鳞片与果囊的颜色、果囊之喙的长短等性状均有较大的变异。有关作者以这些多变的性状为依据建立了不同的种下分类群，是不完全符合自然的，故本文予以合并。作者研究了收藏在中国科学院植物研究所标本馆内的台湾标本，认为早田文藏 (B. Hayata 1911) 以苞片较狭、花序稀疏、小穗较细瘦等性状建立的 *C. pseudo-filicina* Hayata 也不能成立，因为这些性状没有超出本种的形态变异范围，应予合并。

16. 景洪藁草

Carex doisutepensis T. Koyama in Natur. Canad. **82**: 196, 1955 et in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal **70**: 9, 1957; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no **53**: 48, 1959 et in Dansk. Bot. Ark. **23** (2): 256, 1965.

根状茎粗壮，匍匐。秆高达 150 厘米，三棱形，无毛，中部以下密生叶。叶基生和秆生，长于秆，线形，宽 3—4 毫米，坚挺，平张或对折，有 3 条明显的脉，边缘稍外卷，基部具褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片叶状，长于支花序，苞鞘长达 4 厘米。圆锥花序复出，长达 60 厘米；支圆锥花序 4—7 个，单生，轮廓为长圆状椭圆形；支花序柄长，光滑；支花序轴锐三棱形，密被短粗毛；小穗多数，开展或横展，两性，雄雌顺序，卵状椭圆形，长 4—8 毫米，宽 3.5—5 毫米；雄花部分短线形，稍短于雌花部分或两者近等长，具少数雄花；雌花部分有 3—6 朵花。雄花鳞片褐锈色，披针形，长约 2.5 毫米；雌花鳞片卵状三角形，长 1.8—2.3 毫米，顶端锐尖，具外弯的短尖，膜质，褐色，有不明显的暗褐色斑点，具 1 条中脉。果囊卵状长圆形，肿胀三棱状，长 2.5—3.5 毫米，开展，膜质，具多数隆起的脉，基部渐狭，顶端急缩成长喙，喙口深 2 裂。小坚果宽椭圆形，三棱形，长 1.4—1.5 毫米，棱面微凹，成熟时黑褐色；花柱基部不增粗，柱头 3 个。 花果期 10 月。

产于云南西南部（西双版纳）；泰国北部也有分布。模式标本采自泰国北部。

17. 近藁藁草（中国高等植物图鉴） 图版 15: 1—5

Carex subfilicinoides Kükenth. in Acta Hort. Gothob. **5**: 42, 1930; 中国高等植物图鉴 **5**: 281, 图 7392, 1976; 横断山区维管植物下册: 2368, 1994.

根状茎具粗须根。秆丛生，高 50—90 厘米，粗 2.5—3 毫米，三棱形，无毛。叶基生和秆生，长于秆，平张，宽 7—12 毫米，下面光滑或沿脉疏生短粗毛，上面明显粗糙，边缘密生短刺毛，基部具紫红色分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片叶状，长于支花序，具长鞘。圆锥花序复出，长 20—50 厘米；支圆锥花序 4—9 个，彼此疏远，双生，稀单生，轮廓为披针形，长 3.5—9 厘米，宽 1.5—3 厘米；支花序柄纤细，长 10—20 厘米，钝三棱形，上部疏被短柔毛；支花序轴锐三棱形，疏被短粗毛；小苞片鳞片状，长