

20): 257. 1909, p. p. min. Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no **53**: 40, 1959. p. p. et in Dansk. Bot. Ark. **23** (2): 757, 1965, p. p. Kern et Noot. in Steenis. Fl. Males. 1. **9** (1): 136, 1979, p. p. min. ——Sect. *Extensae* Fries subsect. *Baccantes* T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo 3. **8** (4): 202, 1962.

秆粗壮、高大。叶基生和秆生。花序为简单或复出的圆锥花序；小穗多数，全部从内无发育雌花的囊状枝先出叶中生出。果囊肿胀呈圆球形，近革质，具多数脉，成熟时鲜红色或紫红色，有光泽。

小山铁夫 (T. Koyama 1962) 曾指出，多序薹草组 (Sect. *Polystachyae* Tuckerm.) 的原本含义是以鼠尾薹草 (*C. myosurus* Nees) 为典型代表。该种的果囊不肿胀，不具多数脉。因此，其果囊肿胀成圆球形并具多数脉的浆果薹草 (*C. baccans* Nees) 不应被包括在多序薹草组之中。他据此而订立了 Sect. *Extensae* Fries Subsect. *Baccantes* T. Koyama 这一分类群。作者原则上同意小山铁夫这一见解。但考虑到浆果薹草的果囊独特的形态特征，似不应被包括在 Sect. *Extensae* Fries 的范围内，故予以改组。

本组我国只有 1 种。

组模式种：浆果薹草 (*Carex baccans* Nees)。

4. 浆果薹草 (中国高等植物图鉴) 红稗子 图版 13: 1—4

Carex baccans Nees in Wight. Contrib. Bot. Ind. 122, 1834; Bocklr. in Linnaea 35: 339, 1876; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 722, 1894; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 3, **8**: 251, 1896; Henry in Trans. Asia. Soc. Japan **24**: 106, 1896; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**: 493, 1906; E. G. Camus in Lecomte, Fl. Gen. Iudo-Chine **7**: 185, 1912; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 258, t. 39, E-H. 1909; Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 122, fig. 36, a-f. 1916; Ohwi in Journ. Jap. Bot. **7**: 189, 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. **11**: 462, 1936; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1261, 1936; Nelmes in Reinwardtia **1**: 322, 1951 et in Mem. Mus. National Hist. Nat. Nlle, B. Bot. **4** (2): 134, 1955; T. Koyama in Natur. Canad. **82**: 197, 1955 et in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montreal **70**: 10, 1957 et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect III, **8** (4): 202, 1962 et in Fl. East. Himal. **1**: 380, 1966 et in Hara et L. H. J. Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal **1**: 101, 1978; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no. **53**: 50, 1959 et in Dansk. Bot. Ark. **23** (2): 257, 1965; 中国高等植物图鉴 **5**: 279, 图 7388, 1976; 海南植物志 **4**: 337, 1977; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. 1. **9** (1): 137, 1979; 贵州植物志 **8**: 635, 图版 198, 1—4, 1988; 浙江植物志 **7**: 292, 图 7—395, 1993; 横断山区维管植物下册: 2366,



图版 13 1—4. 紫果薹草 *Carex baccans* Nees: 1. 植株, 2. 雌花鳞片, 3. 果囊, 4. 小坚果; 5—8. 复序薹草 *C. composita* Boott: 5. 花序, 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9. 三头薹草 *C. tricephla* Böckl.: 9. 花序; 10—13. 细长喙薹草 *C. commixta* Steud.: 10. 花序, 11. 果囊, 12. 雌花鳞片, 13. 小坚果。(吴彰桦绘)

1994.

根状茎木质。秆密丛生，直立而粗壮，高80—150厘米，粗5—6毫米，三棱形，无毛，中部以下生叶。叶基生和秆生，长于秆，平张，宽8—12毫米，下面光滑，上面粗糙，基部具红褐色、分裂成网状的宿存叶鞘。苞片叶状，长于花序，基部具长鞘。圆锥花序复出，长10—35厘米；支圆锥花序3—8个，单生，轮廓为长圆形，长5—6厘米，宽3—4厘米，下部的1—3个疏远，其余的甚接近。小苞片鳞片状，披针形，长3.5—4毫米，革质，仅基部1个具短鞘，其余无鞘，顶端具芒；支花序柄坚挺，基部的1个长12—14厘米，上部的渐短，通常不伸出苞鞘之外；花序轴钝三棱柱形，几无毛；小穗多数，全部从内无花的囊状枝先出叶中生出，圆柱形，长3—6厘米，两性，雄雌顺序；雄花部分纤细，具少数花，长为雌花部分的1/2或1/3；雌花部分具多数密生的花。雄花鳞片宽卵形，长2—2.5毫米，顶端具芒，膜质，栗褐色；雌花鳞片宽卵形，长2—2.5毫米，顶端具长芒，纸质，紫褐色或栗褐色，仅具1条绿色的中脉，边缘白色膜质。果囊倒卵状球形或近球形，肿胀，长3.5—4.5毫米，近革质，成熟时鲜红色或紫红色，有光泽，具多数纵脉，上部边缘与喙的两侧被短粗毛，基部具短柄，顶端骤缩呈短喙，喙口具2小齿。小坚果椭圆形，三棱形，长3—3.5毫米，成熟时褐色，基部具短柄，顶端具短尖；花柱基部不增粗，柱头3个。花果期8—12月。

产于福建、台湾、广东、广西、海南、四川、贵州、云南；生于林边、河边及村边，海拔200—2700米。马来西亚、越南、尼泊尔、印度也有分布。模式标本采自印度。

组4. 多穗薹草组 Sect. 4. *Polystachyae* Tuckerm., Enum. Meth. 10, 1843; Kükenth. in Bot. Jahrb. 27: 517, 1899, quoad basion et in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 257. 1909, p. p. Max.; Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B. 11: 462, 1936; Nelmes in Reinwardtia 1: 322, 1915 et in Mém. Mus. Nat. Hist. Nlle sér. B. Bot. 4 (2): 134, 1955; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no 53: 49, 1959 et in Dansk. Bot. Ark. 23: 257, 1965, p. p. max. Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. ser. 1. 9 (1): 136, 1979, p. p. Max. —Sect. *Acrar-rhenae* Fries Sippe *Longebracteatae* Pax in Engler u Prantl. Pflanzenfam. 2, 2: 124, 1887. —Sect. *Polystacheae* C. B. Clarke Ser. *Longispicae* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot 37: 4, 1904, p. p.

简单或复出圆锥花序，小穗多数，两性，雄雌顺序，全部从内无花的囊状枝先出叶中生出，圆柱形，长2—8厘米；果囊不肿胀，纸质或膜质，具少数细脉。

本组我国有3种。

组模式种：鼠尾薹草 *Carex myosurus* Nees。

分种检索表

1. 果囊椭圆形、倒卵状椭圆形，钝三棱形，长3.5—4毫米，顶端具中等长的喙，上部两侧边缘微粗糙，完全为小坚果所充满；雌花鳞片背面无毛；宿存叶鞘暗褐色
2. 支花序具少数小穗；小穗常单生；雌花鳞片淡绿色或绿白色，有淡褐色膜质边缘 5. 鼠尾藁草 *C. myosurus* Nees
2. 支花序具多数小穗；小穗双生；雌花鳞片褐色，有白色膜质边缘 6. 显异藁草 *C. emineus* (Nees) Böckl.
1. 果囊卵形，扁三棱形，长约3毫米，顶端具短喙，上部密被短粗毛，不完全为小坚果所充满；雌花鳞片背面密被短粗毛；宿存叶鞘淡褐色 7. 复序藁草 *C. composita* Boott
5. 鼠尾藁草 (横断山区维管植物)

Carex myosurus Nees in Wight, Contrib. Bot. India 122, 1834; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. India 6: 723, 1894; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV. 20): 258. 1909; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no. 53: 51, 1958; T. Koyama in Hara et L. H. J. Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 104, 1978; Kern et Noot. in Steenis Fl. Males. Ser. 1. 9 (1): 138, 1979; 横断山区维管植物 下册: 2367, 1994. — *Carex myosurus* Nees subsp. *spiculata* (Boott) Kükenth. 1. c. 259, 1909.

根状茎木质。秆丛生，粗壮，高80—120厘米，粗约3毫米，三棱柱形，稍粗糙，中部以下生叶。叶基生和秆生，上部的长于秆，平张，宽5—7毫米，稍坚挺，下面光滑，上面粗糙，边缘具刺状细齿，基部具暗褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片叶状，长于花序，基部具长鞘。圆锥花序复出，长20—30厘米，有3—6个支花序；支花序总状，单生，有时顶端的双生，长5—8厘米，具2—4个小穗；支花序柄纤细，长3—11厘米；支花序轴锐三棱柱形，粗糙；小苞片鳞片状。小穗单生，圆柱形，长2—6厘米，粗3.5—4.5毫米，雄雌顺序；雄花部分长约为雌花部分的1/4—1/2，很少二者近等长，雌花部分具多数密生的花。雄花鳞片长圆状披针形，长3.5—4毫米，膜质，淡绿色；雌花鳞片长圆形，长2.5—3毫米，顶端渐尖，具短芒，纸质，淡绿色或中间淡绿色两侧淡褐色，具1条中脉，粗糙，顶部为白色透明的膜质。果囊长于鳞片，倒卵状披针形，三棱形，长4—4.5毫米，纸质，淡绿色，有数条细脉，无毛或仅两侧脊上被短粗毛，基部渐狭，几无柄，上部骤缩成短喙，喙长为果囊的1/4或1/5，喙口具2小齿。小坚果紧包于果囊中，椭圆形，三棱形，成熟时暗褐色，基部具短柄，顶端几无短尖；花柱基部稍增粗，柱头3个。

产于云南西北部和西藏东南部；生于常绿阔叶林林缘或林下，海拔1200—2000