

印度尼西亚也有分布。模式标本采自越南南部。

9. 印度藎草 图版 14: 6—8

Carex indica Linn., Mant. 2: 574, 1771; Boott, Illustr. Carex 2: 87, t. 250—254, 1860; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 714, 1894 et in Journ. Linn. Soc. Bot. 37: 8, 1947; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 262, fig. 40, 1909; E. G. Camus in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 7: 187, 1912; Nelves in Reinwardtia 1: 271, 1951 et in Mem. Mus. National Hist. Nat. Nlle ser. B, Bot. 4 (2): 123, 1955. Raymond in Mém. Jars. Bot. Montréal no. 53: 42, 1959 et in Dansk. Bot. Ark. 23 (2): 253, 1965; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. 1, 9 (1): 126, fig. 118, 124 j—k, 125, 1979; 贵州植物志 8: 637. 1988.

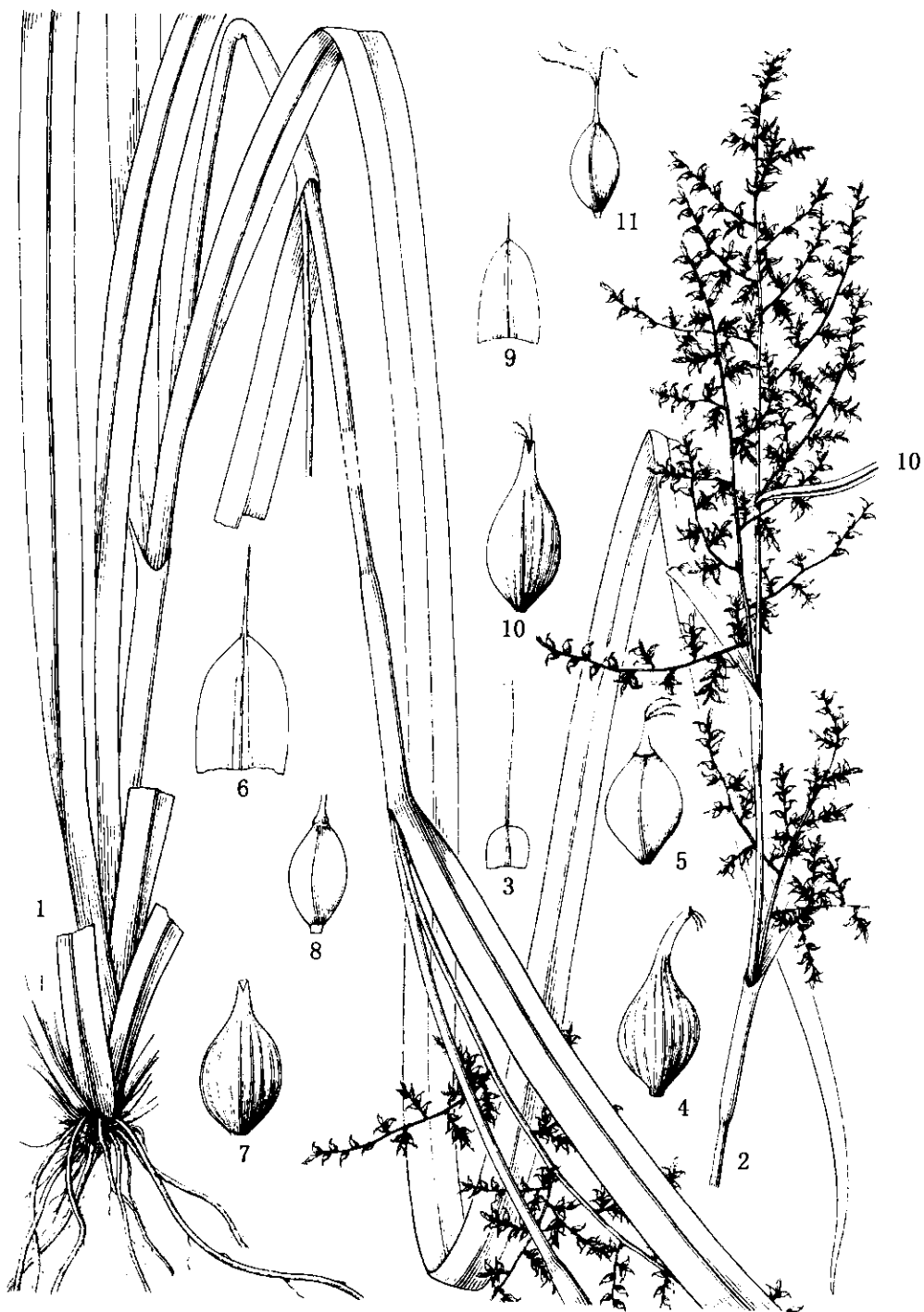
根状茎粗壮，丛生，木质。秆高 40—100 厘米，粗 2—2.5 毫米，三棱形，棱面稍凹，光滑，中部以下生叶。叶基生和秆生，长于秆，平张，宽 6—8 毫米，两面粗糙，边缘具短刺毛，有 3 条隆起的脉，基部具暗褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片叶状、长于花序，基部具长鞘。圆锥花序复出，长 20—30 厘米；支圆锥花序 5—6 个，单生，轮廓为卵状长圆形，长 4—5 厘米，宽 2.3—2.5 厘米；支花序柄纤细，三棱形，基部的 1 个长 7—8 厘米，向上渐短，棱上疏被短粗毛；花序轴锐三棱形，疏被短粗毛。小苞片鳞片状，长约 1.5 毫米，顶端微凹，具 4—6 毫米长的芒。小穗多数，全部从囊状，内无花的枝先出叶中生出，两性，雄雌顺序，收缩或微开展，密生，长圆形，长 6—10 毫米；雄花部分长于雌花部分或两者近等长，轮廓为长圆状圆柱形，具 10—20 余朵雄花；雌花部分具 2—8 朵花。雄花鳞片披针形，长 4—5 毫米，膜质，中间黄白色，两侧淡褐色，有 1 条中脉，顶端具 2—3 毫米长之芒；雌花鳞片卵形或长圆形，长 2—2.5 毫米，顶端锐尖或微凹，具约 3 毫米长之芒，纸质，中间淡黄褐色或黄白色，有 3 条脉，两侧淡褐色，有宽的白色膜质边缘。果囊开展，卵形或椭圆形，微肿胀三棱形，长约 3.5 毫米，纸质，无毛，淡褐色，有多数脉，基部几无柄，顶端延伸成中等长的喙，喙略短于囊体，两侧疏生短粗毛，喙口斜截形。小坚果长圆形，三棱形，长约 2 毫米，成熟时褐色，基部几无柄，顶端几无短尖；花柱基部明显增粗，柱头 3 个。果期 4 月。

产于广西、贵州；生于山坡草地，海拔 800—900 米。缅甸、泰国、越南、老挝、柬埔寨、印度、马来西亚、菲律宾、巴布亚新几内亚、所罗门群岛、斐济、澳大利亚（昆士兰）、新喀里多尼亚也有分布。模式标本采自印度。

10. 印度型藎草 图版 14: 1—5

Carex indicaeformis Wang et Tang ex P. C. Li in Acta Phytotax. Sin. 37 (2): 156, Fig. 1, 1999. —*Carex indica* auct. non Linn: Chun et How in Acta. Phytotax. Sin. 7 (2): 81, 1958; 海南植物志 4: 338, 1977.

根状茎粗壮，木质。秆丛生，高 60—100 厘米，粗 2—4 毫米，三棱形，光滑，坚



图版 14 1—5. 印度型薹草 *Carex indicaeformis* Wang et Tang ex P. C. Li: 1. 植株, 2. 花序, 3. 雌花鳞片, 4. 果囊, 5. 小坚果; 6—8. 印度薹草 *C. indica* L.: 6. 雌花鳞片, 7. 果囊, 8. 小坚果; 9—11. 十字薹草 *C. cruciata* Wahlenb. 9. 雌花鳞片, 10. 果囊, 11. 小坚果。(吴影桦绘)

挺。叶基生和秆生，长于秆，平张，宽8—15毫米，两面光滑，边缘疏生刺毛，基部具淡褐色、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；支圆锥花序4—6个，开展，疏松，单生，轮廓近三角状卵形，长5—8厘米，宽4—5厘米；支花序柄纤细，三棱形，下部的1个长12—14厘米，上部的渐短，平滑或上部疏生短粗毛；支花序轴锐三棱形，棱上疏被短粗毛；小苞片鳞片状，长仅1毫米，膜质，无毛，顶端具3—5毫米长之芒；枝先出叶囊状，内无花。小穗多数，全部从枝先出叶中生出，疏松，开展，顶生者长10—20毫米，侧生者长5—16毫米，雄雌顺序；雄花部分轮廓为长圆形，长约为雌花部分的1/3或1/5，长仅2—3毫米；雌花部分顶生者具6—9朵疏生的花，侧生的具4—7朵花。雄花鳞片披针形，长2.5—3毫米，顶端渐尖，具1—1.5毫米长之芒，膜质，淡绿色；雌花鳞片卵形或长圆形，长1—1.5毫米，顶端微圆或凹缺，具3—5毫米长的芒，膜质，淡黄白色。果囊斜展，较鳞片长得多，卵形或菱状卵形，三棱形，长4—4.2毫米，纸质，淡绿色，无毛，具多条脉，顶端渐狭成中等长的喙，喙口斜截形。小坚果卵形或菱状卵形，三棱形，长约2毫米，成熟时褐色；花柱基部膨大呈圆锥状，柱头3个。 花果期3—4月。

产于广西、海南、贵州和云南；生于密林下或山坡阴处，海拔400—1000米。模式标本采自海南崖县洋林山。

11. 十字藁草 (中国高等植物图鉴) 烟火藁 (台湾植物志) 图版14: 9—11

Carex cruciata Wahlenb. in Vet.-Acad. Nya Handl. **23**: 149, 1803; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris III, **8**: 253, 1896; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **6**: 715, 1894 et in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 281, 1903; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 230, 1901; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**: 494, 1906; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 265, 1909 et in Fedde, Repert. Nov. Sp. Beih. **12**: 310, 1922 et in Act. Hort. Goltob. **5**: 242, 1929 et in Sinensia **3**: 82, 1932; E. G. Camus in Lemonte, Fl. Gén. Indo-Chine **7**: 189, fig. 27, 1912; Ohwi in Journ. Bot. Jap. **7**: 192, 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B, **11**: 460, 1936 et Fl. Jap. 248, 1953; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1261, 1936; Nelmes in Reinwardtia **1**: 277, 1951 et in Mem. Mus. National Hist. Nat. Nlle Ser. B, Bot. **4** (2): 129, 1955; Raymond in Naturaliste Canad. **82**: 150, 1955 et in Mém. Jard. Bot. Montréal no. **53**: 46, 1969 et in Dansk. Bot. Ark. **23** (2): 254, 1956; T. Koyama in Naturaliste Canad. **82**: 196, 1955 et in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal **70**: 8, 1957 et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, **8** (4): 153, 1962 et in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 123, 1975 et in Hara et L. H. J. Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal. **1**: 101, 1978 et 台湾植物志 **5**: 310, pl. 1347, 1979; 中国高等植物图鉴 **5**: 280, 图 7390, 1976; 海南植物志 **4**: 338, 1977;