

6—9月。

产于浙江、福建、广东、四川；生长于路旁、溪边等潮湿地方。分布于尼泊尔、印度、马来亚、印度尼西亚、菲律宾。

紫穗毛轴莎草(变种)

var. **purpurascens** L. K. Dai, var. nov.

鱗片排列較松,近于圓形,頂端鈍圓,具極短小短尖,深紫色。 果期10月間。

产于云南、四川;多生长于山坡草地上。

少花毛轴莎草(变种)

var. **pauciflorus** L. K. Dai, var. nov.

小穗具6—8朵花,长3—6毫米,寬1—1.5毫米;鱗片紅棕色或深褐色,頂端圓鈍,具較寬的白色透明的边,无小短尖。 花果期6—9月。

产于江西、云南;生长于水旁、沼泽地。

組 8. 碎米莎草組 Sect. *Iriae* Kunth, Enum. Pl. II (1837) 38.

一年生草本,无匍匐根状茎,具須根。稈密丛生,基部不膨大。叶状苞片长于花序;长侧枝聚繖花序簡單,少复出;小穗多数,排列稀疏,綫形或长圓形,近于直立,或后期斜展;小穗軸无翅或具狹边;鱗片排列稀疏,寬卵形或寬倒卵形,頂端圓,具短尖或无,背面具綠色龙骨状突起;雄蕊3,少2个,着生于环形的胼胝体上;花柱短,柱头3。小坚果几与鱗片等长。

17. 碎米莎草 图版 XLVII, 1—6

Cyperus iria Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 45 et ed. 2 (1763) 67; Benth. Fl. Hongk. (1861) 386; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 137, XXXVI (1903) 214 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 59; Franch. Pl. David. I (1884) 317; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXVII (1901) 227; Kom. Fl. Mansh. I (1901) 334; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 473; Courtois in Belval, Fl. Ngan-hoei (1906—22) 145 et in Mém. Hist. Nat. Chinois, Musée Heude VI (1920) 114. Britton in Bailey, Gentes Herbarum I (1920) 13; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 295; Groff in Lingn. Agr. Rev. I (1923) 55; Merr. in Lingn. Sci. Journ. V (1927) 38; Liu in Bull. Pck. Soc. Nat. Hist. II (1927—28) 71; T. Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. III (1932) 135 et 149; Kükenth. in Sinensia III (1932) 80 et in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 150; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1247; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 114; Ohwi,

Cyper. Jap. II (1944) 139; 侯寬昭等, 广州植物志(1956) 741.

一年生草本, 无根状茎, 具須根。稈丛生, 細弱或稍粗壮, 高 8—85 厘米, 扁三棱形, 基部具少数叶, 叶短于稈, 寬 2—5 毫米, 平张或折合, 叶鞘紅棕色或棕紫色。叶状苞片 3—5 枚, 下面的 2—3 枚常較花序长; 长側枝聚繖花序复出, 很少为簡單的, 具 4—9 个輻射枝, 輻射枝最长达 12 厘米, 每个輻射枝具 5—10 个穗状花序, 或有时更多些; 穗状花序卵形或长圓状卵形, 长 1—4 厘米, 具 5—22 个小穗; 小穗排列松散, 斜展开, 长圓形、披針形或綫状披針形, 压扁, 长 4—10 毫米, 寬約 2 毫米, 具 6—22 朵花; 小穗軸上近于无翅; 鱗片排列疏松, 膜質, 寬倒卵形, 頂端微缺, 具极短的短尖, 不突出于鱗片的頂端, 背面具龙骨状突起, 綠色, 有 3—5 条脉, 兩側呈黄色或麦稈黄色, 上端具白色透明的边; 雄蕊 3, 花絲着生在环形的胼胝体上, 花药短, 橢圓形, 药隔不突出于花药頂端; 花柱短, 柱头 3。小坚果倒卵形或橢圓形, 三棱形, 与鱗片等长, 褐色, 具密的微突起細点。 花果期 6—10 月。

产于东北各省、河北、河南、山东、陝西、甘肃、新疆、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、云南、四川、貴州、福建、广东、广西、台湾; 分布极广, 为一种常見的杂草, 生长于田間、山坡、路旁阴湿处。分布于苏联远东区, 朝鮮、日本、越南、印度、伊朗、澳洲、非洲北部以及美洲。

18. 具芒碎米莎草 图版 XLVII, 13—15

Cyperus microiria Steud. Synops. II (1855) 23, partim; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 114; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 139 — *Cyperus amuricus* var. *japonicus* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 153, non Miq.; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 84 — *Cyperus amuricus* var. *teutori* (Miq.) Kükenth. in Sinensia II (1933) 80.

一年生草本, 具須根。稈丛生, 高 20—50 厘米, 稍細, 銳三棱形, 平滑, 基部具叶。叶短于稈, 寬 2.5—5 毫米, 平张; 叶鞘紅棕色, 表面稍帶白色。叶状苞片 3—4 枚, 长于花序; 长側枝聚繖花序复出或多次复出, 稍密或疏展, 具 5—7 个輻射枝, 輻射枝长短不等, 最长达 13 厘米; 穗状花序卵形或寬卵形或近于三角形, 长 2—4 厘米, 寬 1—3 厘米, 具多数小穗; 小穗排列稍稀, 斜展, 綫形或綫状披針形, 长 6—15 毫米, 寬約 1.5 毫米, 具 8—24 朵花; 小穗軸直, 具白色透明的狭边; 鱗片排列疏松, 膜質, 寬倒卵形, 頂端圓, 長約 1.5 毫米, 麦稈黄色或白色, 背面具龙骨状突起, 脉 3—5 条, 綠色, 中脉延伸出頂端呈短尖; 雄蕊 3, 花药长圓形; 花柱极短, 柱头 3。小坚果倒卵形, 三棱形, 几与鱗片等长, 深褐色, 具密的微突起細点。 花果期 8—10 月。

