

6—7 月。

产于广东海南岛；生长于疏林下阴处。也分布于越南、马来亚、菲律宾。

3. 辐射磚子苗 图版 LIX, 9

Mariscus radians (Nees et Meyen) Tang et Wang, comb. nov.—*Cyperus radians* Nees et Meyen ex Nees in Linnaea IX (1835) 285, nomen et in Nova Act. Acad. Nat. Cur. XIX Suppl. I (1843) 63; Benth. Fl. Hongk. (1861) 386; Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. XXIV (1884) 261; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 605, p. p. et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 216, p. p.; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 214; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 143——*Cyperus sinensis* Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux XXXI (1877) 14, t. 12; E. -G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 52, f. 6, 1—3.

根状茎短缩。秆丛生，粗短，高 1.5—5 厘米，常为丛生的狭叶所隐藏，钝三棱形，平滑。叶厚而稍硬，宽 2—3 毫米，常向内折合；叶鞘紫褐色。苞片 3—7 枚，叶状，等长或短于最长辐射枝；长侧枝聚繖花序简单，具 2—7 个辐射枝，其最长达 10 厘米，常较秆长；头状花序具 5 至多数小穗，球形，直径 8—25 毫米；小穗卵形或披针形，长 5—12 毫米，宽 2—5 毫米，具 4—12 朵花；小穗轴具狭的边；鳞片密复瓦状排列，厚纸质，宽卵形，长 3.5—4 毫米，顶端具延伸出向外弯的硬尖，背面龙骨状突起，绿色，两侧苍白色，具紫红色条纹，或为紫红色，具 11—13 条明显的脉；雄蕊 3，花药线形；花柱长，柱头 3。小坚果长为鳞片的 1/2，宽椭圆形，三棱形，侧面凹陷，黑褐色，具稍突起的细点。花果期 8—9 月。

产于山东、浙江、广东等省；常生长于海边砂地上。也分布于越南、马来亚西部。

组 3. 圆穗砖子苗组 Sect. *Turgiduli* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 623 et in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 103, pro parte——*Cyperus* Linn. subgen. *Mariscus* (Gaertn.) C. B. Clarke sect. *Turgiduli* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 473.

多年生草本，具短缩根状茎。秆粗壮；长侧枝聚繖花序复出或近于复出；穗状花序圆筒形或圆球形；小穗微俯或反折，椭圆形或长圆状披针形；小穗轴具翅；鳞片革质，具光泽，无龙骨状突起，有多条脉。小坚果椭圆形或长圆形。

4. 羽状穗磚子苗 图版 LIX, 10—11

Mariscus javanicus (Houtt.) Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. XXI (1945)

4——*Cyperus javanicus* Houtt. Nat. Hist. II (1782) 13, t. 88, f. 1; Ohwi, *Cyper.* Jap. II (1944) 161——*Cyperus pennatus* Lam. Ill. I (1791) 144; Kunth, Enum. II (1837) 80; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 194; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 476 et 478, f. 53 A—G——*Cyperus canescens* Vahl, Enum. II (1806) 355; Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 222——*Cyperus owahuensis* Nees in Meyen, Reise (1843) 119, ex Ind. Kew——*Mariscus albescens* Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. (1826) 415; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 623, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 220 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 62——*Mariscus pennatus* (Lam.) Domin in Bibl. Bot. LXXXV (1915) 440.

根状茎粗短,木质。秆散生,粗壮,高 35—105 厘米,钝三棱形,在扩大镜下可见到微小的乳头状突起,下部具叶,基部膨大。叶稍硬,革质,通常长于秆,宽 8—10 毫米,基部折合,向上渐成为平张,横脉明显,边缘具锐刺,叶鞘黑棕色;苞片 5—6 枚,叶状,较花序长很多,斜展;长侧枝聚繖花序复出或近于多次复出,具 6—10 个第一次辐射枝;辐射枝最长达 10 厘米,斜展,每辐射枝具 3—7 个第二次辐射枝;穗状花序圆筒状,长 1.5—3 厘米,宽 8—12 毫米,具多数小穗;小穗排列稍密,平展或稍下垂,长圆状披针形,肿胀,长 4.5—5.5 毫米,宽 1.8—2 毫米,具 4—6 朵花;小穗轴具宽翅;鳞片稍密地复瓦状排列,革质,宽卵形,顶端急尖,无短尖,凹形,长约 3 毫米,淡棕色或麦秆黄色,具锈色条纹,边缘白色半透明,背面无龙骨状突起,具多条脉;雄蕊 3,花药线形;花柱长,柱头 3。小坚果宽椭圆形或倒卵状椭圆形,三棱形,长约 1/2 鳞片的,黑褐色,具密的微突起细点。花果期 6—7 月。

产于海南岛;生长于沿海地区海边盐土上或盐碱沼泽地。也分布于热带非洲、缅甸、马来亚、菲律宾、日本琉球群岛至热带澳洲、美国夏威夷。

组 4. 具芒鳞磚子苗组 Sect. *Aristati* Kunth, Enum. II (1837) 20, pro parte——*Cyperus* Linn. subgen. *Mariscus* (Gaertn.) C. B. Clarke sect. *Aristati* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 495.

一年生草本,具须根。秆丛生,细弱。长侧枝聚繖花序简单;穗状花序卵形或球形;小穗微俯,扁;小穗轴具翅或无翅;鳞片展开,具龙骨状突起和突出于鳞片外的长芒,有 3—9 条脉。小坚果卵形、倒卵形或长圆形。

5. 具芒鳞磚子苗 图版 LIX, 12—13

Mariscus aristatus (Rottb.) Tang et Wang, comb. nov.——*Cyperus aristatus*

