

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*

Rottb. Descr. et Ic. (1773) 23, t. 6, f. 1; Kunth, Enum. II (1837) 23; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 91, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 606 et l. c. XXXVI (1903) 209; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 502 et 500, f. F-J.; Hand. -Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1247 — *Cyperus squarrosus* Linn. Cent. II (1756) 6 et Sp. Pl. ed. 2 (1762) 66, p. p. — *C. aristatus* Rottb. var. *floribundus* E.-G. Camus in Lecomte, Notul. Syst. I (1910) 243 et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 58.

一年生草本，具須根。稈密丛生；矮，高 2—10 厘米，极扁三棱形，平滑，下部具叶。叶长于或稍短于稈，寬約 2 毫米，平张，不粗糙；叶鞘紫褐色。叶状苞片 3—5 枚，长于花序，斜展；长侧枝聚繖花序简单，稍松散或密聚成头状，具 2—5 (—7) 个辐射枝；辐射枝較短，最长仅 2.5 厘米，有时极短縮；穗状花序卵形或长圓状卵形，长 1—1.5 厘米，寬 6—8 毫米，具多数小穗；小穗排列很密，平展，綫状长圓形、长圓形，稍扁，长 4—5 毫米，寬約 1.5 毫米 (不包括芒长)，具 8—10 朵花；小穗軸直，无翅；鱗片稀疏地排列，脱落，膜質，卵状长圓形，長約 2.5 毫米 (包括芒长)，頂端具芒，芒長約 1 毫米，紅棕色或棕色，背面具明显的龙骨状突起，有 7 条脉；雄蕊 1，花药短，椭圆形；花柱細长，柱头 3，細长。小坚果倒卵状长圓形，三棱形，頂端具短尖，栗色，表面具微突起細点。 花果期 9—10 月。

产于云南、四川；生长于林下草坡上或空旷的潮湿处。也分布于非洲，喜馬拉雅山区，尼泊尔、錫金、印度、越南。

組 5. 磚子苗組 Sect. *Mariscus* — *Mariscus* subgen. *Eu-Mariscus* sect. *Umbellati* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 620 — *Cyperus* Linn. subgen. *Mariscus* (Gaertn.) C. B. Clarke sect. *Umbellati* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 506.

多年生草本，具短縮根状茎。稈基部多少具块茎。长侧枝聚繖花序简单或短縮成头状；穗状花序具密生小穗；小穗圓柱形；小穗軸具翅；鱗片无龙骨状突起，紧抱小坚果。小坚果长圓形，稍弯曲。

6. 磚子苗 图版 LIX, 14—15

Mariscus umbellatus Vahl, Enum. II (1806) 376, p. p.; Kunth, Enum. II (1837) 118, p. p. — *Mariscus sieberianus* Nees in Linnaea IX (1834) 286, nomen, ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 622, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 221, Ill. Cyper. (1909) t. 23, fig. 5—6 et in Bull. Acad. Int.

