

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，極扁三棱形，平滑，下部具叶。叶长于或稍短于稈，寬約 2 毫米，平張，不粗糙；叶鞘紫褐色。叶状苞片 3—5 枚，长于花序，斜展；长側枝聚繖花序簡單，稍松散或密聚成头状，具 2—5 (—7) 个輻射枝；輻射枝較短，最长仅 2.5 厘米，有时極短縮；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，脫落，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；花柱细长，柱头 3，细长。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曠的潮湿处。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。长側枝聚繖花序簡單或短縮成头状；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，緊抱小坚果。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.

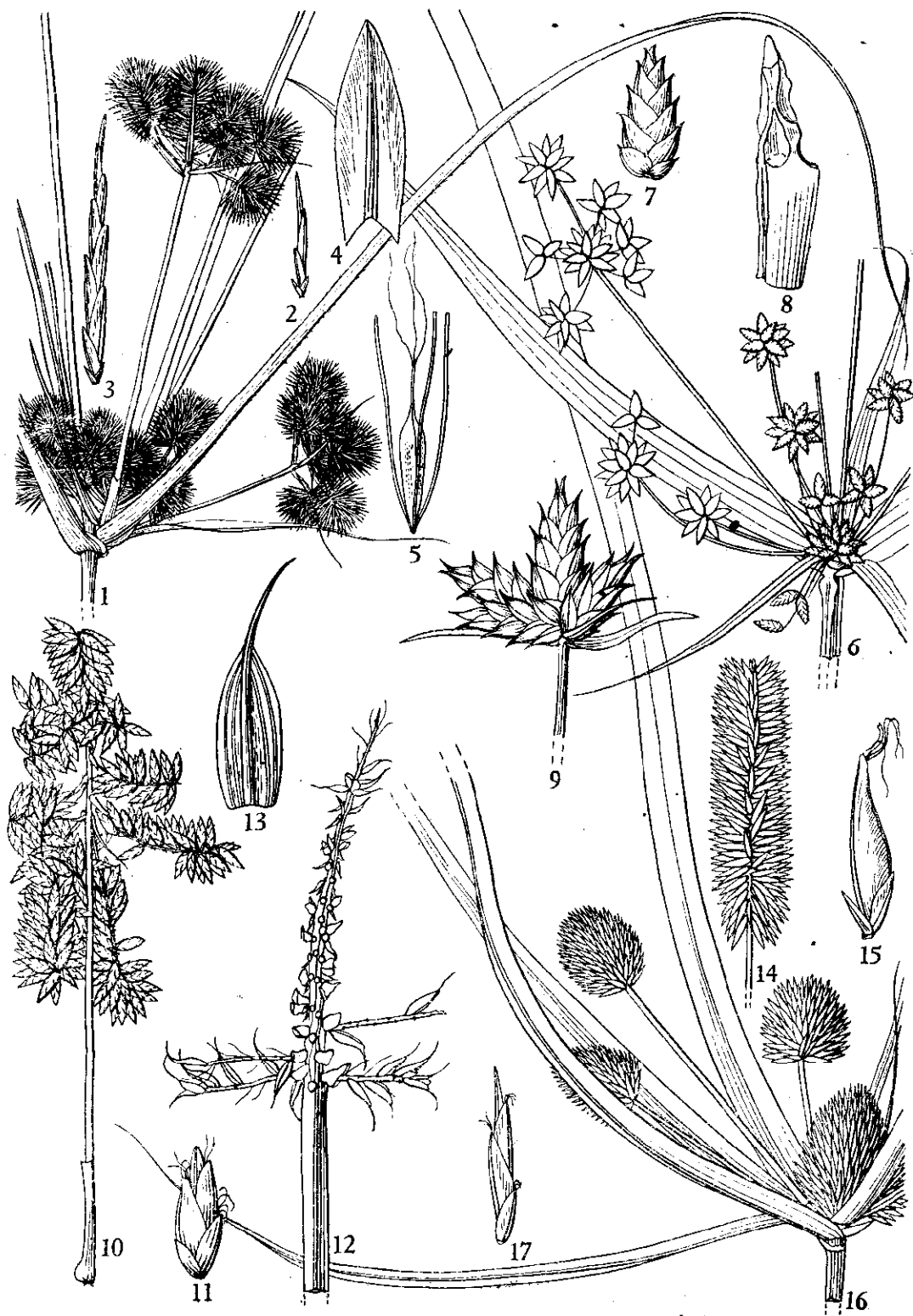
Géogr. Bot. XIV (1904) 205; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo XXX (1916) 42; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 296; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 748 —— *Mariscus cyperoides* (Linn.) Urb. in Symb. Antill. II, 1 (1900) 164, non Dietr. —— *Mariscus umbellatus* Vahl var. *sieberianus* E. -G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 78 —— *Scirpus cyperoides* Linn. Mant. II (1771) 181 —— *Cyperus cyperoides* (Linn.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. III, 2 (1898) 333; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 514; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 159 —— *Cyperus cyplindrostachys* Böckl. in Linnæa XXXVI (1870) 383, pro max. p. (excl. syn.).

var. **umbellatus**

根状茎短。稈疏丛生, 高 10—50 厘米, 銳三棱形, 平滑, 基部膨大, 具稍多叶。叶短于稈或几与稈等长, 寬 3—6 毫米, 下部常折合, 向上漸成平張, 邊緣不粗糙; 叶鞘褐色或紅棕色。叶状苞片 5—8 枚, 通常长于花序, 斜展; 长側枝聚繖花序簡單, 具 6—12 个或更多些輻射枝, 輻射枝长短不等, 有时短縮, 最长达 8 厘米; 穗状花序圓筒形或長圓形, 长 10—25 毫米, 寬 6—10 毫米, 具多数密生的小穗; 小穗平展或稍俯垂, 綫状披針形, 长 3—5 毫米, 寬約 0.7 毫米, 具 1—2 个小坚果; 小穗軸具寬翅, 翅披針形, 白色透明; 鱗片膜質, 長圓形, 頂端鈍, 无短尖, 長約 3 毫米, 邊緣常內卷, 淡黃色或綠白色, 背面具多数脉, 中間 3 条脉明显, 綠色; 雄蕊 3, 花药綫形, 药隔稍突出; 花柱短, 柱头 3 个, 細长。小坚果狹長圓形, 三棱形, 長約为鱗片的 2/3, 初期麦稈黃色, 表面具微突起細点。 花果期 4—10 月。

产于陝西、湖北、湖南、江苏、浙江、安徽、江西、福建、台湾、广东、海南島、广西、貴州、云南、四川(包括原西康东部); 生长于山坡阳处、路旁草地、溪边以及松林下, 海拔 200—3200 米。也分布于非洲、馬尔加什、印度及其阿薩姆、尼泊尔、錫金、馬來亚、印度尼西亚、緬甸、越南、菲律宾、美国夏威夷、朝鮮、日本及其琉球羣島, 澳洲和热带

图版 LIX 1—5. 密穗磚子苗 *Mariscus compactus* (Retz.) Druce, 1. 花序 × 1; 2—3. 小穗 × 4; 4. 鱗片 × 10; 5. 小坚果 × 10. 6—8. 三翅稈磚子苗 *M. triolatus* (Böckl.) Tang et Wang, 6. 花序 × 1; 7. 小穗 × 4; 8. 小穗脫落的痕跡 × 10. 9. 輻射磚子苗 *M. radians* (Nees et Meyén) Tang et Wang, 輻射枝上的头状花序 × 2. 10—11. 羽状穗磚子苗 *M. japonicus* (Houtt.) Merr. et Metc., 10. 輻射枝上的穗状花序 × 1; 11. 小穗 × 4. 12—13. 具芒鱗磚子苗 *M. aristatus* (Roth.) Tang et Wang, 12. 輻射枝上的穗状花序 × 4; 13. 鱗片 × 20. 14—15. 磚子苗 *M. umbellatus* Vahl, 14. 輻射枝上的穗状花序 × 2; 15. 小穗 × 10. 16—17. 莎草磚子苗 *M. cyperinus* Vahl, 16. 花序 × 1; 17. 小穗 × 4.



美洲以及喜马拉雅山区。

展穗礞子苗(变种)

var. **evolutior** (C. B. Clarke) E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII(1912) 78 —— *Mariscus sieberianus* Nees var. *evolutior* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 622 et Ill. Cyper. (1909) t. 23, f. 7 —— *Cyperus umbellatus* Benth. var. *cylindrostachys* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 201, pro parte.

秆通常较粗壮。叶片较宽，常达7.5毫米。小穗长5—7毫米，具2—4个小坚果。花果期6—12月。

产于贵州、云南、四川、广西；生长于山谷或山坡潮湿处。也分布于非洲、喜马拉雅山区，尼泊尔、锡金、马来亚、印度尼西亚。

小穗礞子苗(变种)

var. **microstachys** (Kükenth.) Tang et Wang, comb. nov. —— *Cyperus cyperoides* O. Ktze. var. *microstachys* Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 518. —— *Cyperus cyperinus* Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 160, non Suringar —— *Mariscus umbellatus* Presl, Reliq. Haenk. I (1830) 181, non Vahl —— *Mariscus philippensis* Steud. Synops. Cyp. (1855) 66.

穗状花序狭，宽常不及5毫米，无总花梗或具很短总花梗；小穗较小，长约3毫米；鳞片黄绿色。花果期5—6月。

产于浙江、福建、广东、海南岛；生长于河边湿地灌木丛或草丛中，有时也生长在较干燥的地方。也分布于朝鲜、日本、菲律宾。

复出穗礞子苗(变种)

var. **subcompositus** (C. B. Clarke) Tang et Wang, comb. nov. —— *Mariscus sieberianus* Nees var. *subcompositus* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 622 —— *Mariscus biglumis* Gaertn. De Fruct. et Semin. Pl. I (1788) 12, t. 2, f. 8 —— *Cyperus cyperoides* O. Ktze. var. β *subcompositus* (C. B. Clarke) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 516.

长侧枝聚繖花序近于复出；辐射枝较长，最长达14厘米，每辐射枝具1—5个穗状花序，部分穗状花序基部具小苞片，顶生穗状花序一般长于侧生穗状花序。

产于广东；也分布于非洲西部热带地区、喜马拉雅山西北部，印度、马来亚、菲律宾以至美国夏威夷。