

Scleria sumatrensis Retz. Obs. V (1789) 19, t. 2; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 5—*Scleria fauriei* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. I (1942) 78.

植株粗壮。稈三棱形,直径約 6—7 毫米,无毛。叶 3 个假輪生,綫形,向頂端漸狹,頂端尾状,長約 40 厘米,寬 10—13 毫米,厚紙質,稍粗糙;叶鞘紙質,長約 4 厘米,在稈上部的鞘无翅,下部的(据 Ohwi 氏記載)具翅;叶舌近半圓形,极短,具褐色緣毛。圓錐花序由頂生和几个相距稍远的側生枝圓錐花序組成,側生者常 2—3 个生在一起;支圓錐花序長 6—7 厘米,寬約 10 厘米,分枝長而平展,花序軸与分枝均具稜;小苞片剛毛状,基部寬,兩側被毛;小穗單生或 2 个生在一起,長約 5 毫米,棕色;基部的鱗片 2 列;雄小穗長圓状卵形,頂端截形;鱗片長 2—3.5 毫米,锈色或棕色,在下部的几片膜質,具龙骨状突起,頂端具短尖,在上部的較薄;雌小穗披針形,頂端漸尖;鱗片寬卵状披針形、卵形或長圓状卵形,具龙骨状突起,頂端具短尖;雄花具 3 个雄蕊,花藥綫形,長 1.2 毫米,藥隔突出部分長約为花藥的 1/4;柱头 3。小坚果扁球形,頂端具短尖,長 1.5 毫米,直径 2—2.5 毫米,表面具近六角形网紋和疏柔毛;下位盘为杯状,圍繞小坚果周围,高約为小坚果的 1/2—4/5, 3 裂,裂片頂端具齿,平滑,光亮,褐色或紫色。 花果期 4 月。

产于广东海南島;生长在溪边。也分布于印度、錫兰、馬來亚、印度尼西亚、越南、老撾。

27. 裂穎茅属——*Diplacrum* R. Br.

R. Br. Prodr. (1810) 241; Böckl. in Linnaea XXXVIII (1847) 433; C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 134; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 3; 侯寬昭等,广州植物志 (1956) 766.

一年生細弱草本,具較紆細的須根。叶稈生,綫形,短,具鞘,不具叶舌。聚繖花序短縮成头状,从叶鞘中抽出;小穗較小,花单性,雌雄异穗;雌小穗生于分枝頂端,具 2 片鱗片和 1 朵雌花,鱗片对生,等大,具多条脉,頂端通常 3 裂,中裂片較大,具硬尖;雄小穗側生于雌小穗下面,約具 3 片鱗片和 1—2 朵雄花;鱗片通常廣薄而狹;雄蕊 1—3 个;柱头 3。小坚果小,球形,表面具纵肋或网紋,有时頂部被毛,基部具下位盘。

全世界約有 6 种,分布于热带。我国有 1 种,产于南方諸省。

1. 裂穎茅 图版 LXX, 1—6

Diplacrum caricinum R. Br. Prodr. (1810) 241; Kunth, Enum. II (1837) 360; Böckl. in Linnaea XXXVIII (1874) 434; Goebel in Ann. Jard. Bot. Buitenz

VII (1888) 132, t. 15, f. 21-29; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 267; E. -G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 157; Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. I (1925) 136; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 3; 侯寬昭等, 广州植物志 (1956) 766 — *Scleria caricina* (R. Br.) Benth. Fl. Austral. VII (1878) 426; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 688 — *Scleria onoei* Makino in Bot. Mag. Tokyo X (1896) 313, non Franch. et Savat.

无根状茎,具紫色纤细的须根。 稈丛生,先斜升而后直立,三棱形,高 10—40 厘米,细弱,无毛。叶线形,顶端急尖或近渐尖,长 1—4 厘米,宽 1.5—3 毫米,纸质,柔弱,无毛,或多或少粗糙;叶鞘三棱形,具狭翅,向上部渐宽大,长 3—8 毫米,无毛,鞘口前缘宽膜质,截形,无叶舌。 从稈的近基部起直上至稈的顶端每节有 1—2 个小头状聚繖花序;小头状聚繖花序直径 3—5 毫米,着生于和鞘几等长的总花梗之端而适位于鞘口;小苞片叶状以至鳞片状,前者长 3—10 毫米,绿色,纸质,后者具白色的膜质边缘;小穗全部单性;雄小穗紧靠雌小穗的基部,线形或窄长圆形,长约 1.5 毫米,顶端近截形,约具 3 片鳞片和 1—2 朵雄花;鳞片干膜质,窄长圆形或宽披针形,长 1.5 毫米,白色,透明,有一条脉,顶端急尖;雌小穗生于分枝的顶部,椭圆形,具 2 片对生的鳞片和 1 朵雌花;鳞片膜质,近长圆形,长约 1.8 毫米,绿黄色,有 5—12 条隆起的脉,顶端 3 裂,中裂片较长而大,具硬尖;雄蕊 1—2 个,花药近长圆形,药隔不突出;柱头 3,被短柔毛。小坚果包藏于 2 个鳞片之内,球形,直径 0.8—1 毫米,表面有 3 条隆起的纵肋和粗网纹,近顶部具疏柔毛;下位盘碟状,紧贴小坚果基部。 花果期 9—10 月。

产于福建、广东、台湾;生长在田边、旷野水边和庇蔭山坡。也分布于印度、越南、马来亚、菲律宾、日本、澳洲。

图版 LXXIX 1—3. 光果珍珠茅 *Scleria laeviformis* Tang et Wang, 1. 稈和叶的一部 × 1; 2. 花序的一部 × 1; 3. 小坚果 × 10。 4—6. 圆稈珍珠茅 *S. harlandii* Hance, 4. 稈和叶的一部 × 1; 5. 花序的一部 × 1; 6. 小坚果 × 10。 7—8. 华珍珠茅 *S. chinensis* Kunth, 7. 稈和叶的一部 × 1; 8. 小坚果 × 10。

图版 LXX 1—6 裂颖茅 *Diplazum caricinum* R. Br., 1. 植株 × 1; 2. 花序的一部 × 4; 3. 花序的一部(示总花梗及分枝处) × 10; 4. 雌小穗 × 20; 5. 雌小穗鳞片 × 20; 6. 小坚果 × 20。

