

13. 稻形珍珠茅 图版 LXVIII, 3—4

Scleria oryzoides Presl, Reliq. Haenk. I (1828) 201; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 90.

植株粗壮。秆三棱形,高达1米以上,无毛,粗糙。叶线形,顶端急尖,长可达1米,宽1—2.5厘米,无毛,有时边缘粗糙;叶鞘厚可达2毫米,革质或多少肉质,长7—25厘米,无毛,具3翅或翅不明显,在近秆基部的鞘呈紫红色;叶舌不明显。苞片为鳞片状,在花序最下面1—2片苞片具长达1厘米的芒,其余的具较短的芒;小苞片亦为鳞片状,较小穗为短;圆锥花序顶生,长约15厘米,宽7—8厘米,分枝复出,多而长,具稜,粗糙,具多数小穗;小穗单生或2个生在一起,深褐色,全部单性;雄小穗远较雌小穗为多,雄小穗长圆状卵形,顶端截形,长4毫米,鳞片膜质,长2—3毫米,具锈色条纹,在下部的几片多少具龙骨状突起,顶端多少具短尖,在上部的质较薄;雌小穗通常生于分枝的基部,披针形,顶端渐尖,略较雄小穗为长;鳞片三角状卵形、卵状披针形或宽卵形,略较雄花鳞片为长;雄花具1个雄蕊,花药线形,长1.7毫米,药隔突出部分长约花药的1/5—1/4;柱头3。小坚果卵珠形,钝三棱形,长约3毫米,直径2.5毫米,白色或灰色,平滑,无毛,有光泽;下位盘三角状心形,直径约1.5毫米,3裂,裂片三角形,短,顶端急尖,边缘反折,褐色。花果期4月。

产于广东海南岛;生长在水边。也分布于印度、锡兰、菲律宾、马来亚、越南和澳洲。

14. 光果珍珠茅 图版 LXIX, 1—3

Scleria laeviformis Tang et Wang, sp. nov.——*Scleria radula* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 90, non Hance (1862).

植株粗壮。秆三棱形,高约1米,直径近1厘米,有时被微柔毛。叶线状披针形,向顶端渐狭或渐尖,长15—50厘米,宽1.5—2.5厘米,纸质,稍粗糙,背面有时呈紫色和被微柔毛;叶鞘松抱秆,长3—10厘米,纸质,绿黄色,稍粗糙,有时被微柔毛,在秆中部的鞘具1—4毫米宽的翅,少有翅不明显;叶舌三角形,紫色,无毛。圆锥花序由顶生和3—5个侧生的支圆锥花序组成;支圆锥花序长6—15厘米,宽5—10厘米,紧密,分枝复出、斜立,花序轴被微柔毛,具很多小穗,其中约2/3为雄小穗;小苞片刚毛状,基部具或不具耳,被微柔毛;小穗单生或2个生在一起,长约3毫米,无柄;基部的鳞片近2列;雄小穗为长圆状卵形,顶端截形;鳞片膜质,长1.5—2.5毫米,棕色而具锈色短条纹,上端多少被糙伏毛,在下部的几片鳞片略具龙骨状突起,通常具短尖,在上部的质较薄;雌小穗通常生于分枝的基部,披针形或窄卵形,顶端渐尖;鳞片卵状披针形、

三角形、披针形或宽卵形，长 1.5—2.5 毫米，厚膜质，色亦较深，多少具龙骨状突起，常被稀疏的糙伏毛，具短尖；雄花具 3 个雄蕊，花药线形，长约 1 毫米，药隔突出部分长约为花药的 1/3；柱头 3。小坚果卵形，钝三棱形，顶端具短尖，长 2.5 毫米，直径 2 毫米，白色，平滑无毛，光亮；下位盘直径约 1.5 毫米，3 裂，裂片三角状半圆形，边缘反折，金黄色。 花果期 4—8 月。

产于广东、海南岛、广西、云南；生长在山谷、溪边、密林中或丘陵潮湿处，海拔 140—650 米。

15. 圆稈珍珠茅 图版 LXIX, 4—6

Scleria harlandii Hance in Ann. Sci. Nat. Sér. 5, V (1866) 248; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 264—*Scleria purpurascens* Benth. Fl. Hongk. (1861) 400.

植株粗壮。秆近圆柱状，有时略呈钝三棱形，高可达 1 米以上，直径约 6 毫米，无毛，有光泽。叶线形，向顶端渐狭，顶端呈尾状，长约 30 厘米，宽 6—8 毫米，薄革质，无毛，稍粗糙；叶鞘紧抱秆，长 4—6 厘米，薄革质，金黄色而多少具紫色条纹，有时被长柔毛，无翅，在近秆上部的鞘常互相重迭；叶舌半圆形，紫色，具长约 1 毫米的缘毛。圆锥花序由顶生和 7—8 个相距稍远的侧生枝圆锥花序组成，全长可达 40 厘米，支圆锥花序呈金字塔状，长约 5 厘米，花序轴常被微柔毛；小苞片刚毛状，几与小穗等长，基部有耳，耳上具髯毛；小穗单生或 2 个生在一起，长 3—4 毫米，浅锈色或紫色，大部分单性；雄小穗长圆状卵形或披针形，顶端截形或急尖；鳞片膜质，长 1.35—3 毫米，具锈色条纹，有时上端被疏柔毛，在下部的几片鳞片具龙骨状突起，通常具短尖，在上部的色浅而质薄；雌小穗通常生于分枝的基部，披针形，顶端渐尖；鳞片宽卵形或卵状披针形，多少具龙骨状突起，顶端具短尖，上端具缘毛；雄花具 3 个雄蕊，花药线形，长约 1 毫米，药隔突出部分长约为药的 1/4—1/3；柱头 3。小坚果近球形，钝三棱形，顶端具短尖，直径约 2.5 毫米，白色，平滑，光亮，仅顶部被稀疏的微硬毛；下位盘直径略较小坚果小，3 裂，裂片三角形，顶端急尖或渐尖，或有 2—3 个齿，边缘反折，金黄色，具浅锈色条纹。 花果期 3—9 月。

产于广东、海南岛；生长在山坡、山沟或山旁的疏林或密林中。

16. 印尼珍珠茅

图版 LXVIII 1—2. 细根茎珍珠茅 *Scleria psilorrhiza* C. B. Clarke, 1. 花序 × 1; 2. 小坚果 × 10。 3—4. 稻形珍珠茅 *S. oryzoides* Presl, 3. 花序 × 1; 4. 小坚果 × 10。 5—6. 毛果珍珠茅 *S. herbearpa* Nees, 5. 花序 × 1; 6. 小坚果 × 10。



mediae fertiles. Flos femineus 1, masculi 7—8. Stamina 2 (—3), antherae lineares, connectivum apice productum. Stigmata 2 stylum filiformem subaequantia. Nux subovata basi truncata apice subrotundata 2—2.5 mm longa alba, cellulae extimae obscure trabeculatae, discus vix evolutus.

Kiangsu: Nanking, on slope, C. Y. Chiao, Nanking University Herb. No. 22363, typus! 8. X. 1930.

14. **Scleria laeviformis** Tang et Wang, sp. nov. — *S. radula* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 90, non Hance.

Planta robusta. Culmi triquetri circa 100 cm alti 1 cm diam interdum pilosulosi. Folia lanceolata apicem versus attenuata 15—50 cm longa 1.5—2.5 cm lata chartacea subscabra interdum subtus pilosulosa, vaginae 3—10 cm longae virides luteae subscabrae raro obscure alatae, ligulae triangulares purpureae glabrae. Paniculae partiales 3—5 remotae 6—15 cm longae 5—10 cm latae, rhachilla pilosula, multi-spiculata. Bractee setaceae pilosulosae. Spiculae 1—2-nae 3 mm longae sessiles unisexuales, masculae oblongo-ovatae apice truncatae, squamae inferiores subdistichae membranaceae 1.5—2.5 mm longae parte superiore $\pm$ strigosae brunneae vel ferrugineae ferrugineo-striatae, femineae lanceolatae vel anguste ovatae apice acuminatae triangulares ovato-lanceolatae late ovatae vel lanceolatae 1.5—2.5 mm longae. Stamina 3, antherae lineares circa 1 mm longae, connectivum apice in appendicem productum. Stigmata 3 dense papilloso-pilosa. Nux ovata apice apiculata triangularis 2.5 mm longa 2 mm lata alba laevis glabra nitida, discus circa 1.5 mm diam 3-lobulatus, lobulus deltoideo-semioribucularis aureus marginibus reflexus.

Yunnan: Jinping Xian, 中苏队, No. 108, typus! 19. IV. 1956; also in Kwangtung.