

鱗片淡褐色或黃綠色，除基部 1—2 片中空无花及其上面 1 片具 1 朵雌花外，其余均具雄花，具雄花的鱗片均无毛，褐色；雄花具 3 个雄蕊，花絲长短各花不同，花藥綫形，藥隔頂端突出于藥外；花柱細長，柱头 3，較花柱为長，多少被微柔毛。小堅果寬卵形或近圓形，呈不甚明显的三稜，頂端圓形并具細尖，長 3—3.5 毫米，白色或微灰白色，具不明显的皺紋或近于平滑，光亮，基部具短柄和下位盘；盘碟狀，不分裂，柄和盘褐色。 花果期 4—7 月。

产于广东及海南島；也分布于馬來亞及越南。

亚属 2. 珍珠茅亚属 Subgen. *Scleria* — *Scleria proporia* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 686 — *Tessellatae* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 132 — *Eu-scleria* C. B. Clarke in l. c. 133.

具根狀莖或无。多数为圓錐花序，少有退化为間斷的穗狀花序；两性小穗占少数或无。叶頂端呈尾狀或不为尾狀；叶鞘具翅或无。小堅果表面具网紋或平滑，被毛或无毛；下位盘存在，很少不发达。

組 3. 网果珍珠茅組 Sect. *Tessellatae* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 686.

无根狀莖或具短根狀莖。叶向頂端漸狹，不为尾狀；叶鞘无翅。小堅果表面具网紋或被毛，很少平滑；下位盘存在，很少不发达。

4. 南京珍珠茅

***Scleria nankingensis* Tang et Wang, sp. nov.**

根狀莖短，近于木質。稈纖細，三稜形，高 30—50 厘米，无毛。 叶稈生，狹綫形，頂端急尖，寬 2.5—3.5 毫米，紙質，略具光澤，无毛，邊緣粗糙；叶鞘三稜形，无翅，无毛，鞘口具叶舌；叶舌半圓形，頂端圓鈍。 苞片叶狀，具鞘，小苞片小而狹，无鞘；圓錐花序由約 3 个頂生和側生的支花序所組成，支花序長 1—2 厘米，互相远离，单个或 2 个由同 1 个叶鞘抽出，支花序柄长短很不相同，長 0.6—8 厘米；小穗披針形或卵狀披針形，松散，長約 5 毫米，多数为单性小穗，具 11—12 片鱗片，約有 9 朵单性花；鱗片卵形或卵狀披針形，頂部的为披針形，膜質，淡褐色，頂端急尖，具短尖，背面具綠色的龙骨狀突起，两性小穗最下面 1—2 片中空无花，其上 1 片具雌花，最上面 1 片无花或具退化的花，其余鱗片均具雄花；雄蕊通常 2，罕为 3，花絲长短各花不一，花藥綫形，藥隔突出于藥外；花柱細長，柱头 2，長几与花柱等。 小堅果近卵圓形，基部截形，頂端几圓形，无細尖，長 2—2.5 毫米（不連柄），白色，表面具不明显的方格紋；下位盘很不发达。 花果期約 10 月。

产于江苏(南京紫金山);生长在山坡上。

5. 网果珍珠茅 · 图版 LXVII, 1—5

Scleria tessellata Willd. Sp. Pl. IV (1805) 315, excl. cit. Rumph.; Benth. Fl. Hongk. (1861) 399; 侯寬昭等, 广州植物志(1956)765——*S. biflora* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 263, non Roxb.——*S. ferruginea* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. VII (1933) 37 et Cyper. Jap. II (1944) 7.

无根状茎,具须根。秆近丛生,纤细,三棱形,高30—40厘米,无毛。叶秆生,线形,向顶端渐狭,顶端稍钝,宽2.5—5.5毫米,纸质,平滑,无毛,边缘粗糙;叶鞘三棱形,管状,几无翅,无毛,在近秆基部的鞘顶端具三角形齿;叶舌半圆形,被短柔毛。苞片叶状,具鞘,鞘口被棕色短柔毛;小苞片刚毛状,无鞘,较小穗长1倍或更长;圆锥花序由2—3个顶生和侧生枝花序所组成,枝花序长1.5—2.5厘米,具多数小穗,侧生枝花序互相远离;小穗单生或2个簇生,披针形,长3.5—4毫米,多数为单性;雌小穗具4—5片鳞片和1朵雌花,雄小穗具7—9片鳞片或更多;鳞片卵形至披针形,向顶端渐狭,顶端急尖并具短尖,背面龙骨状突起绿色或与鳞片同色;雄花具雄蕊2—3个,花丝长短不一;子房倒卵形,密被柔毛,有极细致的网纹,花柱不显。小坚果近球形,顶端具紫色短尖,直径约2毫米,白色或淡黄色,微被褐色疏柔毛,表面具近方格状网纹;下位盘长约为小坚果之半,3裂,裂片卵状三角形,基部最宽,顶端渐尖,稍有光泽,中部稍下具半月形隆起,其上麦稈黄色,其下褐色。花果期8—9月。

产于台湾、广东、海南岛、云南;生长于荒地、田边或草场,海拔1100—1800米。也分布于印度、越南、马来亚、日本琉球群岛。

6. 二花珍珠茅

Scleria biflora Roxb. Fl. Ind. ed. 3 (1874) 573——*S. tessellata* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 267, non Willd.——*S. fenestrata* Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II (1879) 122 et 549; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 8.

根状茎粗而短或不发达,具须根。秆丛生,纤细,三棱形,高40—60厘米,平滑,无毛。叶秆生,线形,向顶端渐狭,顶端略钝或急尖,宽3.5—5.5毫米,纸质,边缘粗糙,两面被毛或仅叶背两侧的脉上被疏短硬毛;叶鞘在秆基部的无毛,几无翅,无叶片

图版 LXV 1—7. 秆稈珍珠茅 *Scleria pergracilis* (Nees) Kunth, 1. 植株的一部×1; 2. 花序×1; 3. 花序的一部×10; 4. 小穗×10; 5. 鳞片×10; 6. 小坚果×10; 7. 花柱和柱头×10。8—12. 石果珍珠茅 *S. lithosperma* (Linn.) Sw., 8. 植株×1; 9. 小穗×10; 10. 鳞片×10; 11. 小坚果×10; 12. 小坚果横切面×10。

flabelliformi-attenuata triquetra tenuiter coriacea subtus costa mediana et marginibus scabrae 2—3.5 cm lata. Bractae 3 squamaeformes inflorescentiam aequantes coriaceae lanceolatae apice obtusae 1.8—2.6 cm longae luteae sulcatae marginibus crassi-membranaceae carinatae. Spica terminalis ovata vel obovata 3 cm longa 1.6—2 cm lata multispiculata. Squamae imbricatae oblongae apice rotundatae 1.2—1.5 cm longae crassi-chartaceae luteae carinatae. Spiculae bisexuales, squamellae 6, laterales 2 oppositae cymbiformes fertiles luteae carinatae, carina spinulosa, reliquae 4 anguste oblongae tenues, inferior fertilis, superiores 3 steriles, 10 mm longae. Flores inferiores 3 masculini cum squamella oppositi, terminalis femineus. Stamen 1. Stigmata 3. Nux leviter triquetra obovata atrobrunnea cum rostro conico 7.5 mm longa.

Kwangtung: 阳春县 (Yangchun Xian), by stream, 黄志, No. 38790, typus! 17. XI. 1935.

24. *Hypolytrum* L. C. Rich.

3. *Hypolytrum paucistrobiliferum* Tang et Wang, sp. nov.

Rhizoma lignosum repens. Radix fibrosa, fibrillis paucis duris crassis. Culmus e basi caespitum rumpens 5—10 cm altus basi vaginis squamisque vestitus. Folia fascam formantia disticha linearia apicem versus angustata 55—105 cm longa 1.5—2 cm lata plana basin versus in vaginam complicata crasse papyracea glabra laevia subgrisea marginibus et subtus nervo medio denticulato-scabra, vaginis 10—18 cm longis apertis marginibus anguste submembranaceis glabris laevibus sine ligula. Bractae 3, ima vaginata remota inflorescentiam aequans. Spicae paucae multisquamatae et multispiculosae. Spiculae bisexuales circa 2 mm longae bisquamuliferae trifloriferaeque. Squamellae 2 laterales et oppositae naviculares dorso carinatae membranaceae transluscentes antice librae postice connatae carinato hispidula in axillis florem staminatum singulum foventes interiore florem pistillatum singulum includentes. Stamen 1, anthera linearis, connectivum paullo productum. Stigmata 2 stylo longiora. Nux subglobosa circiter 2 mm diametro ancipes fere irregulariter 3—5-costata olivacea apiculata basi breviter stipitata.

Hainan: without precise locality, N. K. Chun and C. L. Tso, No. 43629, typus!

26. *Scleria* Berg.

4. *Scleria nankingensis* Tang et Wang, sp. nov.

Rhizoma breve subligneum. Culmi graciles triquetri 30—50 cm longi glabri. Folia caulina anguste linearia apice acuta 2.5—3.5 mm lata chartacea subnitida glabra marginibus scabra, vaginae triquetrae exalatae glabrae, ligulae semiorbiculares apice rotundatae. Bractae foliaceae vaginatae, bracteolae minores evaginatae. Paniculae partiales tres 1—2 cm longae remotae, laterales 1—2 natae pedunculatae, pedunculi inaequilongi 0.6—8 cm longi. Spiculae lanceolatae vel ovato-lanceolatae circa 5 mm longae, unisexuales plures. Squamae 11—12 ovatae vel lanceolatae, terminalis lanceolata, membranaceae pallide brunneae apice acutae et apiculatae dorso carinatae, carina viridis, illa inferiores 1—2 summaeque vacuae, inter-

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. Bractae 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.