

- 米;下位盘的裂片三角形…………… 13. 稻形珍珠茅 *S. oryzoides* Presl
- 27(26) 小苞片刚毛状,较小穗为长。叶纸质,具明显的叶舌。雄蕊3个。小坚果较小,直径2毫米;下位盘的裂片近半圆形…………… 14. 光果珍珠茅 *S. laeviformis* Tang et Wang
- 28(15) 稈圓柱状或略呈鈍三棱形。叶鞘无翅。
- 29(30) 小坚果平滑,仅頂部被稀疏的微硬毛;下位盘不为杯状,紧贴小坚果基部,裂片三角形,邊緣反折;叶五生…………… 15. 圓稈珍珠茅 *S. harlandii* Hance
- 30(29) 小坚果表面具近六角形网紋,被疏柔毛;下位盘为杯状,围绕小坚果周围,高約为小坚果的1/2—4/5,裂片頂端具齿,邊緣不反折;叶3个假輪生…………… 16. 印尼珍珠茅 *S. sumatrensis* Retz.

亚属 1. 两性穗亚属 Subgen. *Hypoporum* (Nees) C. B. Clarke in Hook f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 685——*Hypoporum* Nees in Linnaea IX (1834) 303, pro gen. 具根状茎或无。通常为圓錐花序、間断的穗状花序或总状花序;两性小穗占多数。小坚果表面具各种网紋或平滑;下位盘不发达或小或呈碟状。

組 1. 两性穗組 Sect. *Hypoporum*

无根状茎。稈纤细。通常为間断的穗状花序或总状花序。小坚果表面具网紋;下位盘不发达。

1. 紆稈珍珠茅 图版 LXV, 1—7

Scleria pergracilis (Nees) Kunth, Enum. II (1837) 354; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 266——*Hypoporum pergracile* Nees in Edinb. New Phil. Journ. XVII (1834) 267 et in Wight, Contrib. (1834) 118.

无根状茎。稈丛生,直立,纤细,三棱形,高11—30厘米,直径約0.5毫米,无毛,具細槽。叶基生和稈生,具鞘,細如毫发,寬1毫米。苞片为鱗片状,較小花簇短,膜質,卵状披針形,頂端漸尖,具龙骨状突起,色較鱗片为浅;穗状花序长2.5—8.5厘米;小穗2—3个聚生呈簇状,从下而上每簇相距2—17毫米,呈一間断的穗状;小穗多为两性,卵形,长3—4毫米,少有最下面的小穗为单性,而仅具1朵雄花;鱗片卵形,膜質,有紅棕色条紋,頂端具短尖,具龙骨状突起,最上面的1—2片鱗片具雄花,其下的1片具雌花,最下面2片中空无花;雄花具3个雄蕊,药隔突出于药外成細尖;柱头3,細尖。小坚果近球形,微呈三棱形,頂端具細尖,直径約1毫米,白色,表面具波状的横皺紋,基部具很不明显的下位盘,具柄,柄褐色。 花果期8—10月。

产于云南西北部及西藏;生长在高山草地和山谷牧场,常呈大片羣落,海拔1700—4000米。也分布于印度、錫兰、老撾及热带非洲。

据前人記載,本种含有強烈的檸檬油,可驅除蚊虫。

組 2. 石果珍珠茅組 Sect. *Lithosperma* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 132.

具根状茎。通常为圓錐花序,有时退化成穗状。小坚果平滑;下位盘不发达或呈碟状。

2. 石果珍珠茅 图版 LXV, 8—12

Scleria lithosperma (Linn.) Sw. Prodr. (1788) 18; Benth. Fl. Hongk. (1861) 399; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 265——*Scirpus lithosperma* Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 51.

匍匐根状茎短,木质。稈丛生,纤细,三棱形,高 30—50 厘米,直径 1.4—2 毫米,无毛。叶基生和稈生,前者只有鞘而无叶片,后者具长叶片;叶片狭线形,宽 1.5—2 毫米,頂端漸狹成长尾状,边缘具細鋸齿;叶鞘三棱形,閉合,被微柔毛。苞片叶状,具鞘;圓錐花序充分发育者长达 30 多厘米,下部具 1—3 个側生枝花序或无枝花序,上部往往退化为穗状,长 3.5—7 厘米;小穗单生或 2—3 个簇生,长 3—4.5 毫米,具 4—5 鱗片,中有 1—2 朵雄花和 1 朵雌花,雌花生于雄花的下面;鱗片卵状披针形,兩側膜質而有褐色短条紋,背面具龙骨状突起,頂端具短尖;雄蕊不詳。小坚果寬倒卵形或近椭圆形、三棱形或几圓筒状,长 1.5—2.5 毫米,平滑,白色,有光泽,基部狹窄而为三角形,下位盘不发达。花果期 6—10 月。

产于广东及海南島;生长于密林中,海拔 400—1000 米或較低。也分布于印度、錫金、馬來亞、錫蘭及非洲。

3. 香港珍珠茅 图版 LXVI, 1—4

Scleria radula Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 4. Bot. XVIII (1862) 232; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 266——*S. laevis* Retz. var. *scaberrima* Benth. Fl. Hongk. (1861) 400——*S. kwangtungensis* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. VII (1958) 88, t. 27, syn. nov.

匍匐根状茎短而粗,木质,密被鱗片,鱗片圓筒状,褐色,有多条平行隆起的脉。稈稍細,銳三棱形,长 16—70 厘米或較长,上部被长柔毛。叶基生和稈生,基生者仅具閉合叶鞘而无叶片,鞘淡褐色,具三稜,各稜被长柔毛,各面被短柔毛,无翅,頂端具 3 个三角形齿;稈生者具叶片,叶片线形,向頂端漸狹,頂端鈍,宽 1.2—1.5 厘米,边缘粗糙,两面被长柔毛,叶鞘与基生的叶鞘相似,惟頂端具短三角形、膜質的叶舌。苞片叶状,具鞘,小苞片刚毛状,均被长柔毛;圓錐花序輪廓卵形,长 2.5—6 厘米;小穗披针形,长 8—10 毫米,全被长柔毛,两性小穗和雄小穗均占多数,具 14—16 片鱗片;

