

稍突出;花柱长,柱头3。小坚果椭圆形或长圆形,三棱形,长为鳞片的 $1/3-1/2$ 。

10. 四稜穗莎草 图版 XLIII, 1—8

Cyperus zollingeri Steud. in Zollinger, Verz. Ind. Archip. II (1854) 62, nomen et Synops. Cyper. (1855) 17; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 219 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 60; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 67, f. 7, 3—5; Hayata, Mater. Fl. Formos. (1911) 374; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 133; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 131; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 744 —— *Cyperus wightii* Hance in Journ. Bot. XVI (1878) 14, non Nees —— *Cyperus lucidulus* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 99 et XXV (1889) 80 —— *Cyperus hexastachyus* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1836) 222, non Rottb.

根状茎短,木质。秆疏丛生,细长,高40—75厘米,锐三棱形,平滑,基部稍膨大,呈块茎状。叶较少,短于秆,宽2—6毫米,边缘外卷,叶鞘棕色。苞片通常3枚,少2枚,叶状,最下面的苞片长于花序,其他则短于花序;长侧枝聚繖花序简单,极少为复出,具2—7个辐射枝,辐射枝长短不等,最长达10厘米;穗状花序轮廓为倒卵形,具3—14个小穗;小穗排列疏松,斜展开,后期近于水平展开,线状披针形或线形,长1—2厘米,宽1.5—2毫米,近于四棱形,具6—12朵花;小穗轴逐渐变成黑褐色,曲折,具翅;鳞片排列稍松,膜质,椭圆形,顶端钝,长约4毫米,背面具龙骨状突起,绿色,两侧黄色或黄褐色,具7—9条脉;雄蕊3,花药线形;花柱长,柱头3。小坚果椭圆形或倒卵形,三棱形,各面稍凹,长为鳞片的 $1/2$,黑色,具密的细点。花果期5—11月。

产于福建、广西、广东、云南等省区;多生长于山坡、空旷的草地上。分布于尼泊尔、锡金、印度、马来亚、印度尼西亚、日本、澳洲以及非洲、喜马拉雅山区。

組6. 疏穗莎草組 Sect. - *Distantes* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 99.

多年生草本;根状茎短,木质,具根出苗,无匍匐根状茎。秆通常粗壮高大,基部具叶。叶片较宽,坚挺。叶状苞片通常下面的长于花序;长侧枝聚繖花序复出或多次复出,具多数疏散的辐射枝;小穗近于直立,少数平展,线形或线状长圆形,稍扁;小穗轴迥折状,具翅,翅早脱落;鳞片疏松排列,膜质,椭圆形或长圆状椭圆形,顶端钝,有时具短尖,背面具不很明显的龙骨状突起;雄蕊3;花柱长或中等长,少数短,柱头3。小坚果长圆形或倒卵状长圆形,三棱形,长为鳞片的 $1/2-2/3$ 。

