

11. 疏穗莎草 落濫草(广东) 图版 XLIV, 5—8

Cyperus distans Linn. f., Suppl. (1781) 103; Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1836) 223; Benth. Fl. Hongk. (1861) 387; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XX (1883) 290, XXI (1884) 144, XXXVI (1903) 211 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 59; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 295; Merr. in Lingn. Sci. Journ. V (1927) 37; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 472; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 137; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 132; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 744.

根状茎短,具根出苗。秆稍粗壮,高 35—110 厘米,扁三棱形,平滑,基部稍膨大。叶短于秆,宽 4—6 毫米,平张,边缘稍粗糙,叶鞘长,棕色。叶状苞片 4—6 枚,下面的 2—3 枚较花序长,其余均短于花序;长侧枝聚繖花序复出或多次复出,具 6—10 个第一次辐射枝,辐射枝最长达 15 厘米,每个辐射枝具 3—5 个第二次辐射枝,最上面的第二次辐射枝常由几个穗状花序组成一总状花序;穗状花序轮廓宽卵形,具 8—18 个小穗;小穗呈二列,排列松散,斜展或平展,长 8—40 毫米,宽不及 1 毫米,稍呈圆柱状,具 6—32 朵花;小穗轴极细,迥折,后期呈紫褐色,具白色透明的翅,翅早脱落;鳞片很稀疏排列,膜质,椭圆形,顶端圆,长约 2 毫米,背面稍具龙骨状突起,绿色,两侧暗血红色,顶端具白色透明的边,有 3—5 条脉;雄蕊 3,花药线形,药隔突出花药顶端;花柱短,柱头 3,具锈色斑点。小坚果长圆形,三棱形,长约为鳞片的 2/3,黑褐色,具稍突起细点。花果期 7—8 月。

产于广西、广东、海南岛、云南等省区;生长于缓坡或河滩较干燥的地方。分布于尼泊尔、锡金、锡兰、印度、缅甸、越南、菲律宾、喜马拉雅山区、非洲、澳洲热带地区以及美洲沿大西洋区域。

12. 垂穗莎草 图版 XLV, 1—4

Cyperus nutans Vahl, Enum. II (1806) 363; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 143 et XXXVI (1903) 215; Merr. in Lingn. Sci. Journ. XIII (1934) 19; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1247; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 144.

根状茎短,木质,具根出苗。秆粗壮,高 75—110 厘米,扁三棱形,平滑。叶短于

图版 XLIV 1—4. 头状穗莎草 *Cyperus glomeratus* Linn., 1. 花序 ×1; 2. 小穗 ×4; 3. 鳞片 ×20; 4. 小坚果 ×20. 5—8. 疏穗莎草 *C. distans* Linn. f., 5. 花序 ×1; 6. 辐射枝上的穗状花序 ×2; 7. 鳞片 ×20; 8. 小坚果 ×20.

稈,寬6—12毫米,平張,邊緣粗糙。苞片4—8枚,葉狀,下面的3—4枚常較花序長,寬達12毫米,上面兩條側脈上具粗糙的細鋸齒,邊緣粗糙;復出長側枝聚繖花序具8—10個第一次輻射枝,輻射枝最長達16厘米,每個輻射枝具4—10個第二次輻射枝;穗狀花序圓柱狀,長2—5厘米,寬4—7毫米,具多數松散的小穗;小穗排列較疏松,近于直立,綫形,或綫狀披針形,長5—11毫米,寬1.5毫米,具6—10朵花;小穗軸具白色透明的翅;鱗片排列稀疏,膜質,橢圓形,頂端具小短尖,長約2毫米,背面中間紅棕色,具龍骨狀突起,脈7—9條,兩側淡黃色,具銹色斑紋;雄蕊3,花藥綫狀長圓形,藥隔紅色,突出于花藥頂端;花柱極短,柱頭3,細長,露出鱗片外。小堅果長圓形或倒卵狀長圓形,三棱形,長約為鱗片的2/3,具密的微突起細點。 花果期5—10月。

产于云南、广西、广东海南島。 生长于山谷中近水处。 分布于越南、印度、馬來亞、印度尼西亚以及非洲。

13. 稈穗莎草 图版 XLV, 5—8

Cyperus eleusinoides Kunth, Enum. II (1837) 39; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 142 et XXXVI (1903) 212; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 472; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 296; Groff in Lingn. Agr. Rev. I (1923) 55; Merr. in Lingn. Sci. Journ. V (1927) 37; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1248; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 144; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 133; 侯寬昭等, 廣州植物誌 (1956) 744.

根狀莖短,具根出苗。稈粗壯,高達1米,三棱形,平滑,基部稍膨大呈塊莖狀。葉短于稈,寬6—12毫米,革質,平張,邊緣粗糙;葉鞘長,呈棕色。葉狀苞片6枚,下面的2—3枚苞片長于花序;長側枝聚繖花序復出或多次復出,具6—12個第一次輻射枝,輻射枝最長達18厘米,每個第一次輻射枝具3—6個第二次輻射枝,長短不等,通常較短,最長達4厘米;穗狀花序長圓形或圓筒形,長1—3厘米,寬4—10毫米,具極多數小穗;小穗多列,排列緊密,綫狀長圓形,長4—8毫米,寬約2毫米,具6—12朵花;小穗軸黑褐色,具白色透明的翅,翅早脫落;鱗片排列疏松,膜質,卵狀橢圓形,頂端具短尖,長約2毫米,背面具龍骨狀突起,綠色,兩側蒼白色具棕色斑紋或為褐色,上端具白色透明的邊,脈5—7條;雄蕊3,花藥綫形,藥隔紫紅色,突出于花藥頂端;花柱短,柱頭3,亦較短。小堅果倒卵形,三棱形,長約為鱗片的2/3,深褐色,具密的微突起細點。 花果期9—12月。

产于广西等省区,根据文献記載,广东、福建、台湾、云南等省亦有分布;多生长于

