

等长,柱头3。小坚果长为鳞片的 $2/5-3/4$,倒卵状长圆形或长圆形。

31. 长尖莎草 碎米香附(广东) 图版 LIII, 7—11

Cyperus cuspidatus H. B. K., Nov. Gen. et Sp. I (1815) 204; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 88; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1247; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 261; Masamune in Journ. Jap. Bot. XVIII (1942) 280; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 147; 侯寬昭等, 广州植物志 (1956) 739——*Cyperus uncinatus* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 219, non Poir.; Hayata, Mat. Fl. Formos. (1911) 374.

一年生草本,具须根。秆丛生,细弱,高1.5—15厘米,三棱形,平滑。叶少,短于秆,宽1—2毫米,常向内折合。苞片2—3枚,线形,长于花序;简单长侧枝聚繖花序具2—5个辐射枝,辐射枝最长达2厘米;小穗5至多数排列呈折扇状,线形,长4—12毫米,宽约1.5毫米,具8—26朵花;鳞片较松的复瓦状排列,长圆形,长1—1.5毫米,顶端截形,背面具龙骨状突起,绿色,且延伸出顶端呈较长而向外弯的芒(芒约为鳞片长的 $2/3$),两侧紫红色或褐色,具3条明显的脉;雄蕊3,花药短,椭圆形;花柱长,柱头3。小坚果长圆状倒卵形或长圆形,三棱形,长约为鳞片的 $1/2$,深褐色,具许多疣状小突起。花果期6—9月。

产于浙江、福建、广东、云南、四川等省;多生长于河边沙地上。分布于印度、菲律宾、马来亚、印度尼西亚,喜马拉雅山区以及澳洲、非洲、北美洲。

组 15. 球穗状莎草组 Sect. *Platystachyi* Kunth, Enum. Pl. II (1837) 44; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 105.

根状茎短缩,木质,或为水平匍匐。秆散生或密丛生,基部或多或少膨大而呈鳞茎状,具叶。叶状苞片2—4枚,后期常反折;长侧枝聚繖花序简单,聚缩成头状,球形或半球形,罕为松散的;小穗多数长圆状卵形或长圆状披针形,很压扁;小穗轴直,无翅;鳞片大,紧密地排列成篦梳状,卵状披针形,顶端钝,淡黄白色,罕淡紫色,脉多数,背面具龙骨状突起;雄蕊常3个,少2个,花药线状长圆形,药隔不突出;花柱长,柱头3。小坚果长为鳞片的 $1/4-2/5$,倒卵形,三棱形或钝三棱形。

32. 四川莎草 图版 LIII, 1—6

Cyperus szechuanensis T. Koyama in Jap. Journ. Bot. XV (1956) 182.

多年生草本,密丛生,根状茎短,具细长须根。秆高16—26厘米,三棱形,平滑,基部膨大成长圆形的鳞茎状。叶较多,常长于秆,宽2.5—4毫米,平张;叶鞘长,暗棕色。苞片3枚,叶状,通常长于花序;简单长侧枝聚繖花序聚缩成头状,圆形,直径

