

具棕色长叶鞘,鞘頂端无叶片,或具短叶片。叶状苞片 3—5 枚,近于直立,长于花序;长側枝聚繖花序多次复出或复出,具 5—7 个第一次輻射枝,輻射枝細,最长达 5 厘米,每一輻射枝具 3—8 个第二次輻射枝;穗状花序寬卵形,长 1—2 厘米,寬 1—2 厘米,具 4—15 个小穗;小穗排列較稀疏,斜展,綫形,长 8—12 毫米,寬約 1.5 毫米,稍压扁,具 6—12 朵花;小穗軸具翅,翅綫状长圓形,后期呈紅褐色;鱗片排列稀疏,紙質,长圓形,頂端鈍或圓,长 2—3 毫米,背面无龙骨状突起,具 5 条脉,中間綠色,兩側棕紅色,邊緣稍內捲;雄蕊 3,花藥綫形,藥隔紅色,延伸出花藥頂端呈冠状,有时頂端具剛毛;花柱长或中等长,柱头 3。小坚果倒卵状长圓形,三棱形,其中两面稍凸出,长为鱗片的 $1/2$,深棕色,具密的細点。 花果期 11—1 月。

产于我国海南島;也分布于印度、錫兰和緬甸。

組 4. 球形块莖莎草組 Sect. *Rotundi* C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* VI (1893) 614.

多年生草本,具长的匍匐根状莖和块莖。稈基部具叶。苞片长,下面的苞片常較花序长;长側枝聚繖花序多次复出、复出或簡單;穗状花序輪廓寬卵形或陀螺形,具稍密生或稍疏生小穗;小穗最后或多或少平展,綫状披針形或綫形;小穗軸具翅,翅披針形或长圓形,宿存;鱗片稍密地复瓦状排列,龙骨状突起常不很明显,邊緣不內捲;雄蕊 3,花藥綫形,藥隔紅色,突出于花藥頂端;花柱长,柱头 3。小坚果倒卵状长圓形,长为鱗片的 $2/5$ — $1/2$ 。

5. 綫状穗莎草 图版 XLII, 12—15

Cyperus linearispiculatus L. K. Dai, sp. nov.

多年生草本,具較短的匍匐根状莖和須根。稈疏丛生,細,高 12—15 厘米,鈍三棱形,基部膨大成块莖,下面具叶。叶等长或长于稈,寬 2—4 毫米,常折合。叶状苞片 3—5 枚,較花序长,近于直立;长側枝聚繖花序簡單,具 4—7 个輻射枝,輻射枝直立;穗状花序輪廓为长圓柱状,长 2—4 厘米,寬 3—4 毫米,具几个至 10 几个小穗;小穗排列疏松,直立,綫形,长 5—12 毫米,寬約 1 毫米,具 8—22 朵花;小穗軸多次迴折,具翅,翅披針形;鱗片密复瓦状排列,膜質,卵形,頂端鈍或微凹,蒼白色或淡褐黃色,中間部分常具棕色条紋,背面具 5—7 条脉,无龙骨状突起;雄蕊 3,花藥橢圓形,藥隔稍突出;花柱中等长,柱头 3,細长。小坚果长圓形,三棱形,长为鱗片的 $2/5$,有时稍弯,成熟时棕色。 花果期 4—5 月。

产于云南(西双版纳);生长于江边潮湿的沙地上。

6. 粗根莖莎草 图版 XLII, 7—11

Cyperus stoloniferus Retz. Observ. IV (1786) 10; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XX (1883) 286 et XXI (1884) 172 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 615; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 106; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 129.

根状茎长而粗,木质化具块茎。秆高 8—20 厘米,钝三棱形,平滑,基部叶鞘通常分裂成纤维状。叶常短于秆,少长于秆,宽 2—4 毫米,常折合,少平张。叶状苞片 2—3 枚,通常下面 2 枚长于花序;简单长侧枝聚繖花序具 3—4 个辐射枝;辐射枝很短,一般不超过 2 厘米,每个辐射枝具 3—8 个小穗;小穗长圆状披针形或披针形,长 6—12 毫米,宽 2—3 毫米,稍肿胀,具 10—18 朵花;小穗轴具狭的翅;鳞片紧密复瓦状排列,纸质,宽卵形,顶端急尖或近于钝的,长约 3 毫米,土黄色,有时带有红褐色斑块或斑纹,具 5—7 条脉;雄蕊 3,花药长,线形,药隔延伸出花药的顶端;花柱中等长,柱头 3,具锈色斑点。小坚果椭圆形或倒卵形,近于三棱形,长为鳞片的 2/3,黑褐色。花果期 7 月。

产于福建沿海地方;生长于潮湿的盐渍土上。分布于越南、印度、马来亚、印度尼西亚等地。

7. 香附子 香头草(广州) 图版 XLII, 1—6

Cyperus rotundus Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 45 et ed. 2 (1762) 67; Kunth Enum. II (1837) 58; Benth. Fl. Hongk. (1861) 387; Franch. Pl. David. I (1884) 317; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 216 et in Bull. Acad. Int. Gèogr. Bot. XVI (1906) 60; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXXVI Beibl. 82 (1905) 6; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. XVII (1910) 235; Britton, in Bailey, Gentes Herbarum I (1920) 13; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 296; Merr. in Lingn. Sci. Journ. V (1927) 38; Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. II (1928) 91; Kükenth. in Fedde, Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 306, in Sinesia III (1932) 80 et in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 107; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia XXIV (1935) 87; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1248; Kitagawa,

图版 XLII 1—6. 香附子 *Cyperus rotundus* Linn., 1. 植株的 部 ×1; 2. 花序 ×1; 3. 小穗 ×4; 4. 鳞片 ×20; 5. 小坚果 ×20; 6. 花柱和柱头 ×20。7—11. 粗根茎莎草 *C. stoloniferus* Retz., 7. 植株地下部分(块茎和根状茎) ×1; 8. 花序 ×1; 9. 小穗 ×4; 10. 鳞片 ×10; 11. 小坚果 ×10。12—15. 线状穗莎草 *C. linearispicatus* L. K. Dai, 12. 花序 ×1; 13. 小穗 ×4; 14. 鳞片 ×20; 15. 小坚果 ×20。

