

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.

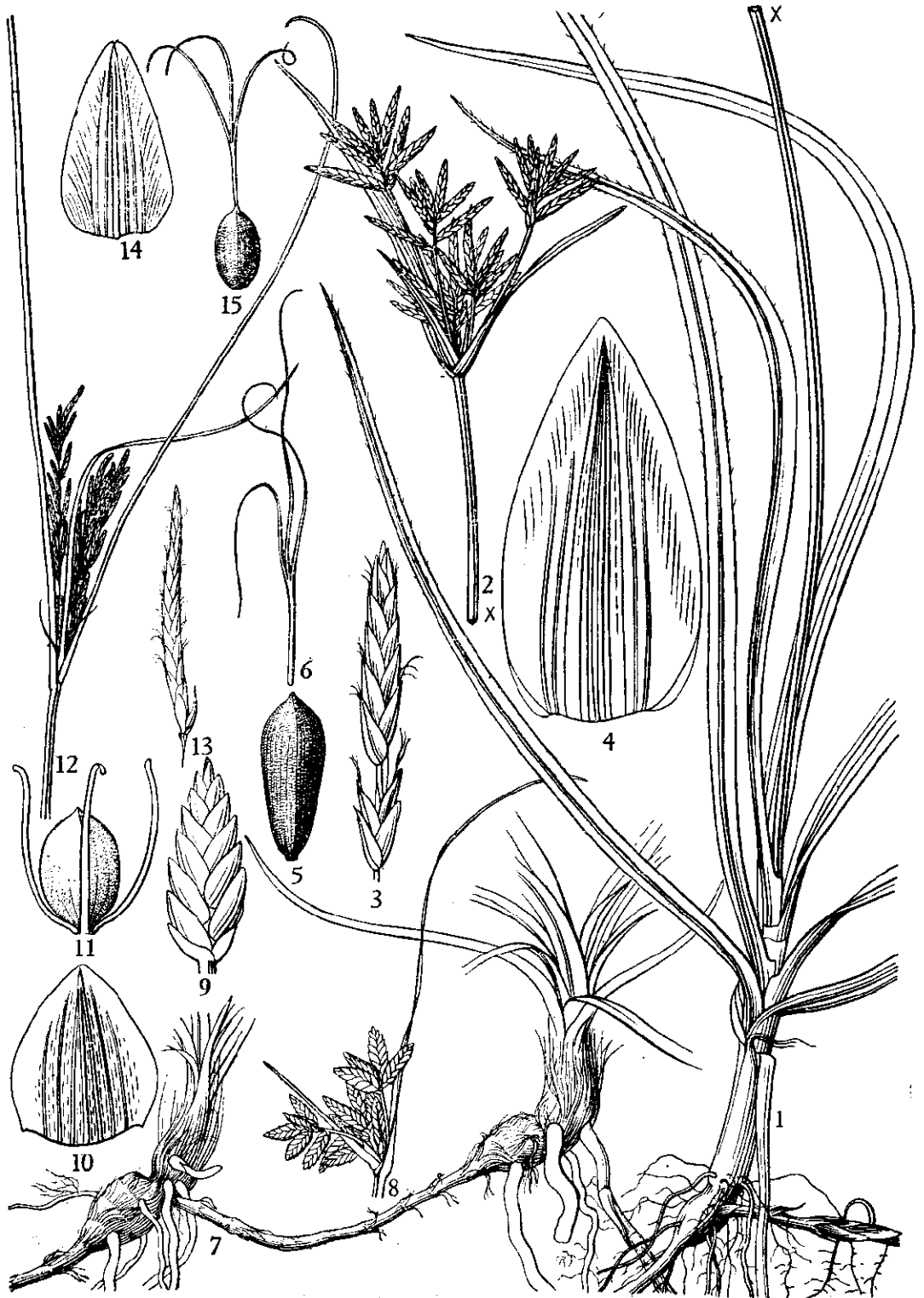
根状茎长而粗,木质化具块茎。秆高 8—20 厘米,钝三稜形,平滑,基部叶鞘通常分裂成纤维状。叶常短于秆,少长于秆,宽 2—4 毫米,常折合,少平张。叶状苞片 2—3 枚,通常下面 2 枚长于花序;简单长侧枝聚繖花序具 3—4 个辐射枝;辐射枝很短,一般不超过 2 厘米,每个辐射枝具 3—8 个小穗;小穗长圆状披针形或披针形,长 6—12 毫米,宽 2—3 毫米,稍肿胀,具 10—18 朵花;小穗轴具狭的翅;鳞片紧密复瓦状排列,纸质,宽卵形,顶端急尖或近于钝的,长约 3 毫米,土黄色,有时带有红褐色斑块或斑纹,具 5—7 条脉;雄蕊 3,花药长,线形,药隔延伸出花药的顶端;花柱中等长,柱头 3,具锈色斑点。小坚果椭圆形或倒卵形,近于三稜形,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。



Lineam. Fl. Mansh. (1939) 116; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 130; 侯寬昭等, 廣州植物志 (1956) 743.

var. **rotundus**

匍匐根狀莖長, 具橢圓形塊莖。稈稍細弱, 高 15—95 厘米, 銳三稜形, 平滑, 基部呈塊莖狀。葉較多, 短于稈, 寬 2—5 毫米, 平張; 鞘棕色, 常裂成纖維狀。葉狀苞片 2—3 (—5) 枚, 常長于花序, 或有時短于花序; 長側枝聚繖花序簡單或復出, 具 (2—) 3—10 個輻射枝; 輻射枝最長達 12 厘米; 穗狀花序輪廓為陀螺形, 稍疏松, 具 3—10 個小穗; 小穗斜展開, 綫形, 長 1—3 厘米, 寬約 1.5 毫米, 具 8—28 朵花; 小穗軸具較寬的、白色透明的翅; 鱗片稍密地復瓦狀排列, 膜質, 卵形或長圓狀卵形, 長約 3 毫米, 頂端急尖或鈍, 無短尖, 中間綠色, 兩側紫紅色或紅棕色, 具 5—7 條脈; 雄蕊 3, 花藥長, 綫形, 暗血紅色, 藥隔突出于花藥頂端; 花柱長, 柱頭 3, 細長, 伸出鱗片外。小堅果長圓狀倒卵形, 三稜形, 長為鱗片的 $1/3$ — $2/5$, 具細點。 花果期 5—11 月。

产于陝西、甘肅、山西、河南、河北、山東、江蘇、浙江、江西、安徽、雲南、貴州、四川、福建、廣東、廣西、台灣等省區; 生長于山坡荒地草叢中或水邊潮濕處。 廣布于世界各地。

其塊莖名為香附子, 可供藥用, 除能作健胃藥外, 還可以治療婦科各症。

本種分布很廣, 因而變化較大, 有時小穗長達 6.5 厘米。

金門莎草(變種)

var. **quimoyensis** L. K. Dai, var. nov.

長側枝聚繖花序的輻射枝較粗; 小穗較寬, 寬 2—2.5 毫米; 鱗片暗紅褐色, 近革質。小堅果長圓形。 花果期 7—8 月間。

产于福建(金門島); 生長于海邊流沙上。

8. 假香附子

Cyperus tuberosus Rottb. Descr. et Ic. (1773) 28, t. 7, f. 1; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 616 et in Journ. Linn. Soc., Bot. XXXVI (1903) 219; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 476—*Cyperus rotundus* ssp. *tuberosus* (Rottb.) Kükenth. in Engl. Pflanzcur. Heft 101, IV, 20 (1935) 113.

匍匐根狀莖細長, 稈稍細弱, 高 25—55 厘米, 銳三稜形, 平滑, 基部生較多葉。葉短于稈, 寬 3—6 毫米, 平張, 不粗糙; 葉鞘淡紅棕色。葉狀苞片通常 2—3 枚, 等長或稍短于花序; 長側枝聚繖花序簡單, 少數復出, 具 2—6 個輻射枝, 輻射枝最長達 8 厘米; 穗狀花序輪廓為陀螺形, 具 2—11 個小穗; 小穗排列疏松, 斜展開, 綫形, 長 8—20