

的柄。

15. 茳芏

Cyperus malaccensis Lam. Illustr. I (1791) 146; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 147 et XXXVI (1903) 214 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 59; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 295; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 86; 侯寬昭等, 广州植物志(1956) 742 — *Cyperus fortunei* Steud. Syn. Pl. Cyper. (1855) 21.

var. **malaccensis**

叶片較长。苞片通常极展开,长于花序;鳞片内捲。

产于广东,但未見到标本;也分布于地中海地区,印度、緬甸、越南、馬來亞、印度尼西亚、日本琉球羣島。

我国所产的多为短叶茳芏 *Cyperus malaccensis* Lam. var. *brevifolius* Böckl.

很少見到本种。秆干后撕开可供編織席用。

短叶茳芏(变种) 咸水草(广东) 图版 XLVI, 7—11

var. **brevifolius** Böckl. in Linnaea XXXV (1868) 604, excl. syn.; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1936) 87; 侯寬昭等, 广州植物志 (1956) 742 — *Cyperus tegetiformis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 218, non Roxb.

匍匐根状茎长,木質。秆高 80—100 厘米,銳三棱形,平滑,基部具 1—2 片叶。叶片短或有时极短,寬 3—8 毫米,平张;叶鞘很长,包裹着秆的下部,棕色。苞片 3 枚,叶状,短于花序;长侧枝聚繖花序复出或多次复出,具 6—10 第一次輻射枝,輻射枝最长达 9 厘米;穗状花序松散,具 5—10 个小穗;穗状花序軸上无毛;小穗极展开,綫形,长 5—25 (—50) 毫米,寬約 1.5 毫米,具 10—42 朵花;小穗軸具狭的透明的边;鳞片排列疏松,厚紙質,橢圓形或长圓形,頂端鈍或圓,不具短尖,長約 2—2.5 毫米,背面无龙骨状突起,紅棕色,稍带蒼白色,邊緣黃色或麦秆黃色,脉不明显;雄蕊 3,花药綫形,紅色药隔突出于花药頂端;花柱短,柱头 3,細长。小坚果狭长圓形,三棱形,几与鳞片等长,成熟时黑褐色。 花果期 6—11 月。

产于福建、广东、广西、四川等省区;多生长于河旁、沟边、近水处。秆可編席用。分布于日本。

16. 毛軸莎草 图版 XLVI, 1—6

Cyperus pilosus Vahl, Enum. Pl. II (1806) 354; Benth. Fl. Hongk. (1861)

187; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 148, XXXVI (1903) 215 et in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XVI (1906) 59; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 227; E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 62; Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 104; Merr. in Lingn. Sci. Journ. V (1927) 38; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 92; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1248; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 134; 侯寬昭等, 广州植物志 (1950) 741; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo XXVII (1913) 101 et XXX (1916) 42——*Cyperus marginellus* Nees in Wight, Contrib. (1834) 83.

var. **Pilosus**

匍匐根状茎細长。稈散生,粗壮,高 25—80 厘米,銳三棱形,平滑,有时稈上部的稈上稍粗糙。叶短于稈,寬 6—8 毫米,平张,邊緣粗糙;叶鞘短,淡褐色。苞片通常 3 枚,长于花序,邊緣粗糙;复出长側枝聚繖花序具 3—10 个第一次輻射枝,輻射枝长短不等,最长达 14 厘米,每个第一次輻射枝具 3—7 个第二次輻射枝,聚成寬金字塔形的輪廓;穗状花序卵形或长圓形,长 2—3 厘米,寬 10—21 毫米,近于无总花梗,具較多小穗;穗状花序軸上被較密的黃色粗硬毛;小穗二列,排列疏松,平展,綫状披針形或綫形,稍肿胀,长 5—14 毫米,寬 1.5—2.5 毫米,具 8—24 朵花;小穗軸上具很狹的白色透明的边;鱗片排列稍松,寬卵形,长 2 毫米,背面具不明显的龙骨状突起,綠色,頂端具很短的短尖或无短尖,脉 5—7 条,兩側褐色或紅褐色,邊緣具白色透明的边;雄蕊 3,花药短,綫状长圓形,紅色,药隔突出于花药頂端;花柱短,白色,具棕色斑点,柱头 3。小坚果寬橢圓形或倒卵形,三棱形,长为鱗片的 $1/2—3/5$,頂端具短尖,成熟时黑色。花果期 8—11 月。

产于浙江、江西、福建、广东、海南島、广西、貴州、云南、四川等省区,多生长于水田边、河边潮湿处。分布于日本、越南、印度、尼泊尔、錫金、馬來亞、印度尼西亚、喜馬拉雅山区,以及澳洲。

白花毛軸莎草(变种)

var. **obliquus** (Nees) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXI (1884) 151.

小穗短,长 2.5—3 毫米,花少,通常仅有 4—7 朵花;鱗片兩側蒼白色。花果期

图版 XLVI 1—6. 毛軸莎草 *Cyperus pilosus* Vahl, 1. 植株的一部 $\times 2/3$; 2. 花序 $\times 2/3$; 3. 輻射枝上的穗状花序 $\times 2$; 4. 小穗 $\times 4$; 5. 鱗片 $\times 18$; 6. 小坚果 $\times 18$ 。7—11. 短叶荳蔻 *C. malaccensis* Lam. var. *brevifolius* Böckl. 7. 花序 $\times 2/3$; 8. 小穗 $\times 4$; 9. 鱗片 $\times 18$; 10. 小坚果 $\times 18$; 11. 花柱和柱头 $\times 18$ 。

