

軸直，无翅；鱗片稍密的复瓦状排列，頂端具漸尖状短尖，背面具3—5条脉，兩側无脉；雄蕊3，花絲长而寬，花藥綫形，頂端具刚毛状附属物；花柱短，柱头3。小坚果椭圆形。

22. 风車草 图版 XLIX, 1—7

Cyperus alternifolius Linn. ssp. *flabelliformis* (Rottb.) Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 101, IV, 20 (1935) 193; 侯寬昭等, 广州植物志 (1956) 739—
Cyperus flabelliformis Rottb. Descr. et Ic. (1773) 42, t. 12, f. 2.

根状茎短，粗大，須根坚硬。稈稍粗壮，高30—150厘米，近圓柱状，上部稍粗糙，基部包裹以无叶的鞘，鞘棕色。苞片20枚，长几相等，較花序长约2倍，寬2—11毫米，向四周展开，平展；多次复出长側枝聚繖花序具多数第一次輻射枝，輻射枝最长达7厘米，每个第一次輻射枝具4—10个第二次輻射枝，最长达15厘米；小穗密集于第二次輻射枝上端，椭圆形或长圓状披針形，长3—8毫米，寬1.5—3毫米，压扁，具6—26朵花；小穗軸不具翅；鱗片紧密的复瓦状排列，膜質，卵形，頂端漸尖，长约2毫米，蒼白色，具锈色斑点，或为黄褐色，具3—5条脉；雄蕊3，花藥綫形，頂端具刚毛状附属物；花柱短，柱头3。小坚果椭圆形，近于三棱形，长为鱗片的1/3，褐色。

我国南北各省均見栽培，作为观赏植物；原产于非洲，广泛分布于森林、草原地区的大湖、河流边緣的沼泽中。

組 11. 多脉莎草組 Sect. Diffusi Kunth, Enum. Pl. II (1837) 25.

根状茎短，罕有匍匐根状茎。稈高，基部具多数叶。叶状苞片数目少，不等长；长側枝聚繖花序复出或多次复出，松散；輻射枝长，常2—3个同出于一个枝先出叶；小穗单个或2—6个指状排列于輻射枝頂端，长圓形或卵状披針形，稍肿胀；小穗軸无翅；鱗片稍疏或稍密的复瓦状排列，頂端具向外弯的短尖，背面具多数脉；雄蕊3，罕2—1个，花藥綫形，頂端多半具白色的冠；花柱短，少为长的，柱头3。小坚果椭圆形、卵形或长圓形，三棱形。

23. 多脉莎草 图版 L, 1—6

Cyperus diffusus Vahl, Enum. II (1806) 321; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 211; Hayata, Mat. Fl. Formos. (1911) 373; Dunn et Tutch.

图版 XLVIII 1—6 扁穗莎草 *Cyperus compressus* Linn., 1. 植株×1; 2. 小穗×4; 3. 鱗片×10; 4. 小坚果×10; 5. 小坚果橫切面×10; 6. 雄蕊×40。

