

36. 垂穗飘拂草 图版 XXXIV, 1—5

Fimbristylis nutans (Retz.) Vahl, Enum. Pl. II (1806) 285; Benth. Fl. Hongk. (1861) 391; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 241; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 299; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 752——*Scirpus nutans* Retz. Observ. IV (1786) 12.

根状茎极短或无。秆密丛生, 坚挺, 高 15—85 厘米, 近于圆柱状, 具纵槽, 无毛, 平滑, 基部具叶鞘。叶片缺如, 下部叶鞘鳞片状, 上部叶鞘呈筒状, 顶端斜截形, 边缘膜质, 褐色。苞片 1 枚, 鳞片状, 卵形, 长约 2—4.5 毫米, 顶端具硬短尖; 长侧枝聚繖花序减退成仅具 1 个小穗; 小穗顶生, 稍俯垂, 卵形、椭圆形或长圆状卵形, 长 5—15 毫米, 宽 2—5 毫米, 具 10 朵至多数花; 鳞片稍紧密地螺旋状排列, 纸质, 宽卵形或近于椭圆形, 顶端圆, 具短尖, 长 3—5 毫米, 褐色, 具锈色短条纹, 背面具多条不明显的脉; 雄蕊 3, 花药线形; 花柱长而扁平, 基部稍膨大, 上部具疏缘毛, 柱头 2, 短。小坚果倒卵形, 扁双凸状, 有时一面近于平的, 长 1.2—1.5 毫米, 白色, 具极短的褐色子房柄, 表面有横的波状隆起, 边缘具疣状突起。花果期 7—8 月。

产于广东、海南岛、台湾; 生长于潮湿处。分布于越南、缅甸、锡兰、印度、加里曼丹岛、澳洲。

37. 披针穗飘拂草 图版 XXXIV, 10—12

Fimbristylis acuminata Vahl, Enum. Pl. II (1806) 285; Benth. Fl. Hongk. (1861) 397; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 230; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 299.

无根状茎。秆疏丛生, 稍细, 高 6—35 厘米, 稍扁, 具纵沟, 无毛, 平滑, 基部具叶鞘而无叶片, 下面的叶鞘鳞片状, 上面的叶鞘筒状, 顶端斜截形。无苞片; 长侧枝聚繖花序减退成仅具 1 个小穗; 小穗顶生, 直立, 卵形或披针形, 长 5—10 毫米, 宽 2—3 毫米, 具几朵至十几朵花; 鳞片疏螺旋状排列, 厚纸质, 宽卵形或椭圆形, 顶端钝, 具粗的短尖, 长 2.8—4 毫米, 绿白色, 有时两侧稍具褐色斑块, 背面具绿色龙骨状突起, 具数条不明显的脉; 雄蕊 2, 花药线形, 药隔稍突出于花药顶端, 血红色; 花柱长而扁平, 基部膨大, 具疏缘毛, 柱头 2, 直的。小坚果圆倒卵形, 双凸状, 长约 1.5 毫米,

图版 XXXIV 1—5. 垂穗飘拂草 *Fimbristylis nutans* (Retz.) Vahl, 1. 植株的一部 × 1; 2. 花序 × 1; 3. 鳞片 × 10; 4. 小坚果 × 10; 5. 花柱和柱头 × 10. 6—9. 四稜飘拂草 *F. tetragona* R. Br., 6. 植株的一部 × 1; 7. 小穗 × 1; 8. 鳞片 × 10; 9. 小坚果 × 10. 10—12. 披针穗飘拂草 *F. acuminata* Vahl, 10. 小穗 × 1; 11. 鳞片 × 10; 12. 小坚果 × 10。

