

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。

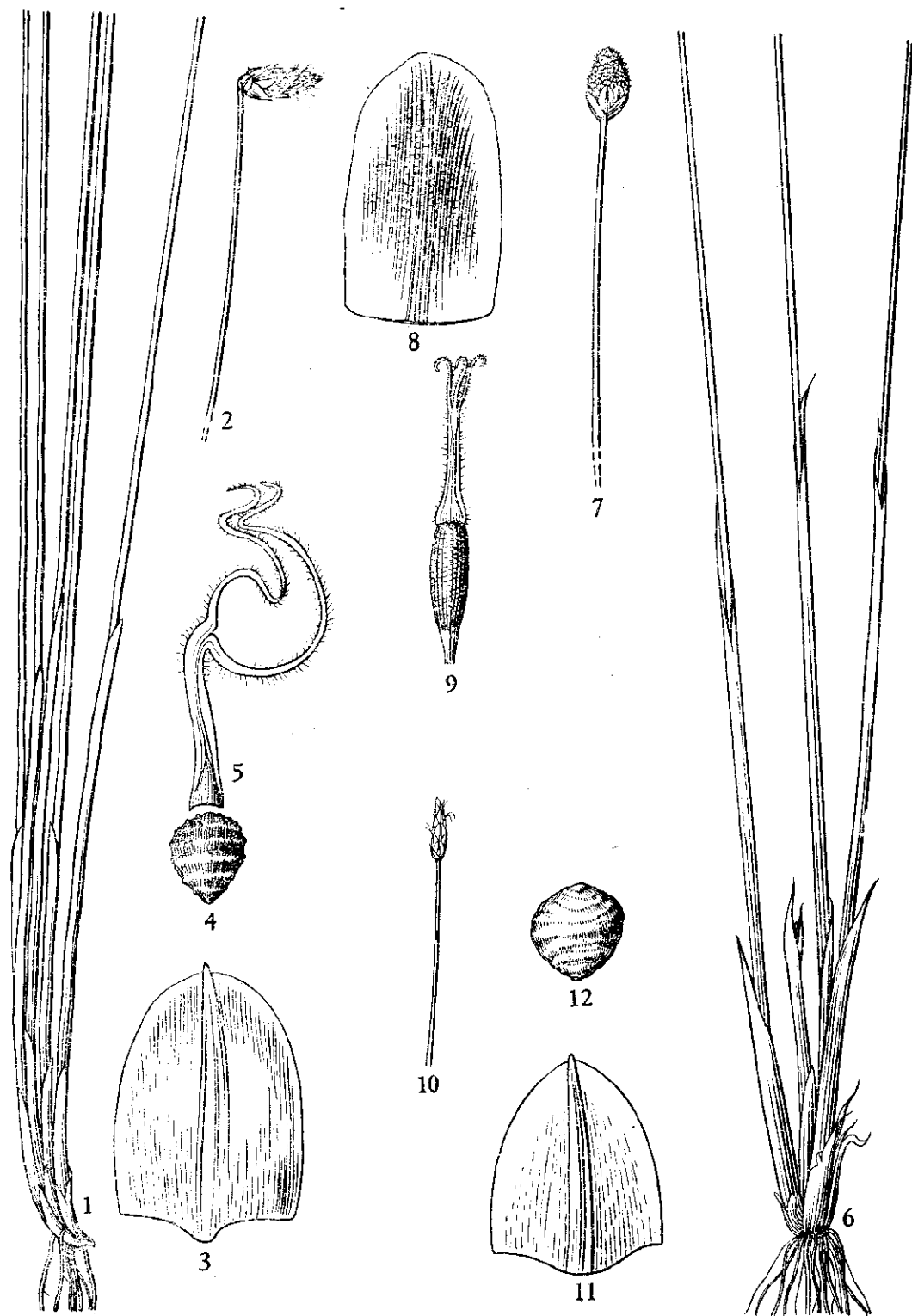
产于广东、海南岛、台湾; 生长于潮湿处。分布于越南、缅甸、锡兰、印度、加里曼丹岛、澳洲。

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。



具褐色短柄,表面具横的波状隆起,无疣状突起。

产于广东;也分布于印度。

組4. 两列鳞組 Sect. *Abildgaardia* (Vahl) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III (1883) 1048—*Abildgaardia* Vahl, Enum. Pl. II (1806) 296. pro gen.

叶存在,少有缺如。小穗或多或少扁,少数至多数,排列为长侧枝聚繖花序,或只有一个顶生小穗,下部鳞片两列;柱头3。

系16. 暗褐鳞飘拂草系 Ser. *Fuscae* Ohwi, Cyper. Jap. II in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. XVIII (1944) 53.

具叶。小穗少数至多数,排列为长侧枝聚繖花序;鳞片有毛或无毛,有锈色细点或无;柱头3。小坚果有疣状突起。

38. 褐鳞飘拂草

Fimbristylis nigrobrunnea Thw. Enum. Pl. Zeyl. (1864) 434; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 240—*Fimbristylis pycnostachya* Hance in Journ. Bot. XV (1877) 338; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. VII (1958) 85.

根状茎短;秆丛生,稍粗糙,高10—45厘米,基部有根生叶。叶线形,长约秆的1/4—1/3,宽1—2.5毫米,边缘粗糙,顶端急尖,具短尖或无,鞘革质,顶端斜裂,裂口处为膜质并呈浅棕色。苞片叶状或鳞片状,2—4枚,长2—13毫米,上端渐狭;长侧枝聚繖花序简单,少有近于复出,具少数辐射枝,辐射枝稍细,长0.5—3厘米;小穗常2—4个簇生,少数单生于辐射枝顶端,长圆形或卵形,顶端急尖或钝,长6—8毫米,宽约2.5毫米,具多数花,下部鳞片有时呈不明显的二列;鳞片纸质,宽卵形,舟状,顶端具硬尖,长2—3毫米,褐色,边缘白色,干膜质,无锈色细点,具1条中脉;雄蕊3,花药线状长圆形,长1—1.5毫米;子房狭长圆形,花柱三棱形,无毛,基部膨大,柱头3。小坚果倒卵形,扁三棱形,白色,长1—1.2毫米,表面有疣状突起和近似六角形的网纹。花果期4—7月。

产于云南、广西、广东、海南岛;生长在沼地或河流边沿,或山涧岩石上。印度亦有分布。

39. 知风飘拂草 图版 XXXV, 12—14

Fimbristylis eragrostis (Nees) Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII (1873) 132; C. B. Clarke in l. c. XXXVI (1903) 235; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 483; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912)