

毛,柱头3。小坚果宽倒卵形,三棱形,长0.75毫米,具不明显的疣状突起,表面网纹呈方形或横长圆形,或有时近于平滑,成熟时紫黑色。

产于我国台湾;日本琉球群岛、印度尼西亚爪哇和澳洲亦有分布。

10. 佛焰苞飘拂草 图版 XXVII, 1—7

Fimbristylis spathacea Roth, Nov. Sp. Pl. (1821) 24; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 244; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 485——*Fimbristylis wightiana* Nees in Wight, Contrib. (1834) 99; Benth. Fl. Hongk. (1861) 392——*Fimbristylis formosensis* C. B. Clarke in Henry, List Pl. Formos. (1896) 105; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX (1911) 444——*Fimbristylis kankaoensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 111, f. 28.

根状茎短。秆几不丛生,高4—40厘米,钝三棱形,具槽,基部生叶,外面包着黑褐色、分裂为纤维状的枯老叶鞘。叶较秆短得多,宽1—3毫米,线形,顶端急尖,坚硬,平张,边缘略向里卷,有疏细齿,稍具光泽,鞘前面膜质,白色,鞘口斜裂,无叶舌。苞片1—3枚,直立,叶状,较花序短得多;长侧枝聚繖花序小,复出或多次复出,长1.5—2.5厘米,宽1—3厘米;辐射枝3—6个,钝三棱形,长3—15毫米;小穗单生,或2—3个簇生,卵形或长圆形,顶端钝,长3—5毫米,宽1.5—2.5毫米,密生多数花;鳞片宽卵形,顶端钝,膜质,长1.25毫米,锈色,有无色透明的宽边,背面有3—5条脉,有时只中脉呈显明的龙骨状突起;雄蕊3,花药狭长圆形,急尖,长约1毫米,为花丝长的1/2;子房长圆形,基部稍狭,花柱略扁,无缘毛,柱头2,很少3个,长约与花柱等。小坚果倒卵形或宽倒卵形,双凸状,紫黑色,长1毫米。花果期7—10月。

产于广东、海南岛、广西、福建、台湾;生在河滩石砾间和海边砂中,海拔0—350米。非洲、锡兰、印度、马来亚、越南、泰国、日本亦见分布。

11. 絹毛飘拂草 图版 XXVII, 13—17

Fimbristylis sericea (Poir.) R. Br. Prodr. (1810) 228; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 299; 侯宽昭等, 广州植物志 (1956) 752; Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1958) 29——*Scirpus sericeus* Poir. Encycl. Suppl. V (1804) 99——*Fimbristylis decoras* Nees et Meyen in Wight, Contrib. (1834) 101.

根状茎很长,斜升或平行,分枝,外面包着黑褐色枯老的叶鞘,鞘常分裂为纤维状,长达10厘米。秆散生,高15—30厘米,钝三棱形,被白色绢毛,基部生叶。叶平

张,宽1.5—3.2毫米,弯捲,頂端急尖,两面密被白色絹毛;鞘前面膜質,锈色,鞘口斜裂,无叶舌。苞片2—3枚,叶状,两面被白色絹毛,短于花序;长側枝聚繖花序簡單,有2—4个輻射枝;輻射枝扁,长0.7—2.5毫米,有时极短,被白色絹毛;小穗3—15个聚集成头状,长圓状卵形或长圓形,頂端急尖,长6—10毫米,宽2—3.5毫米;鱗片卵形,頂端极鈍,具短硬尖,长3毫米,中部有紫紅色纵的短条紋,具寬的白色边,背面被白色絹毛,具1条脉;雄蕊3,花药狭长圓形,药隔突出,长3毫米;子房长圓形,双凸状,花柱稍扁,基部略膨大,有毛,上部被微柔毛,柱头2,略短于花柱。小坚果椭圆状倒卵形或倒卵形,双凸状,长1.5毫米,幼时黄白色或褐色,成熟时紫黑色,有不清晰的近于方形的細网紋或近于光滑。花果期8—10月。

产于广东、海南、福建、台湾、浙江;生在海滨砂地上或砂丘上。分布于澳洲、马来亚、越南、泰国、日本、朝鮮。

新鮮的根状茎有似甘菊 (*Camomile*) 的香味,也許可以作为甘菊的代用品。

12. 砂生飄拂草

Fimbristylis psammocola Tang et Wang, sp. nov.

根状茎短。稈单生,高5—16厘米,鈍三棱形或近圓柱状,有纵槽,基部生叶,外面包着黑褐色枯老叶鞘,鞘常裂为纖維状。叶稍短于稈或与之等长,宽1—2.5毫米,頂端急尖,坚硬,边缘稍内捲,稍粗糙;鞘前面膜質,褐色,鞘口斜裂,无叶舌。苞片2—4枚,钻状,短于或稍长于花序;长側枝聚繖花序簡單或复出,长2—4厘米,宽1.2—2.5厘米,具1—14个小穗;輻射枝3—5个,近于圓柱状,长0.6—2.5厘米;小穗单生,长椭圆形,頂端急尖,长6—10毫米,宽2.5—4毫米,密生多数花;鱗片三角状卵形,頂端急尖,长4—5毫米,灰綠色,有白色膜質的寬边,背面中部被微柔毛,有3条脉,側脉褐色,中脉綠色,呈龙骨状突起,頂端延伸成硬尖;雄蕊3,花药綫形,頂端急尖,长2.5毫米,約为花絲长的1/2;花柱扁,无緣毛,基部稍膨大,长2毫米,柱头2,很长,长于花柱約1倍。小坚果不詳。花期5月。

产于云南(西双版纳傣族自治州,勐罕);生在江边空曠的沙地上,海拔540米左右。

图版 XXVII 1—7. 佛焰苞飄拂草 *Fimbristylis spathacea* Roth, 1. 植株×1; 2. 小穗×4; 3. 鱗片×20; 4. 小坚果×20; 5. 小坚果横切面×20; 6. 小坚果×20; 7. 花柱和柱头×20。8—12. 拟二叶飄拂草 *F. diphylloides* Makino, 8. 花序×1; 9. 小穗×4; 10. 鱗片×20; 11. 小坚果×20; 12. 小坚果横切面×20。13—17. 絹毛飄拂草 *F. sericea* (Poir.) R. Br., 13. 植株×1; 14. 小穗×4; 15. 鱗片×10; 16. 小坚果×10; 17. 小坚果横切面×10。

