

Fimbristylis pierotii Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II(1865) 145.

匍匐根状茎的直径达2毫米,外被卵形的鳞片。秆单生,扁三棱形,高13—35厘米,上部粗糙,基部有4—6个叶,最下面有1—2个近于无叶片的叶鞘。叶短于或几等长于秆,宽1.2—2毫米,平张或边缘向里捲,顶端急尖,有时钻状,边缘具细齿,鞘前部分膜质,锈色,鞘口斜裂,无縁毛,无叶舌。苞片1—3枚,短于花序,钻状或鳞片状而具长芒;长侧枝聚繖花序简单,长1.5—2.5厘米,具2—7个小穗;小穗长圆形、椭圆形或卵形,顶端急尖,长6—10毫米,宽2.5—4毫米,具9朵花;鳞片宽卵形,顶端钝圆或近于急尖,长4毫米,栗褐色,边缘膜质,白色,有3条脉,背面具绿色龙骨状突起,最下的1—2片鳞片顶端有短硬尖;雄蕊3,花药线状长圆形,长2毫米,约为花丝长的1/4;子房长圆形,三棱形,下部稍狭窄,花柱三棱形,基部圆锥状,无縁毛,柱头3,几与花柱等长。小坚果宽倒卵形,平凸状,长1毫米强,褐色,有细疣状突起。花果期5—6月。

产于福建、浙江、江苏、安徽、云南;海拔1—3000米。此外日本、朝鲜和喜马拉雅山西北部与中部亦有分布。

系4. 黑果飘拂草系 Ser. Cymosae Ohwi, Cyper. Jap. II in Mem. Coll. Sci., Kyoto Univ. Ser. B. XVIII (1944) 54.

具根状茎。秆不丛生,基部不具无叶片的鞘。叶坚硬。小坚果倒卵形,成熟时紫黑色。砂生植物。

9. 黑果飘拂草

Fimbristylis cymosa (Lam.) R. Br. Prodr. (1810) 228; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 232—*Scirpus cymosus* Lam. Tabl. I (1791) 141.

根状茎短,无匍匐根状茎。秆上部细,高10—60厘米,扁钝三棱形,基部粗,生多数叶。叶极坚硬,厚,平张,顶端急尖,边缘有稀疏细锯齿,宽1.5—4毫米;苞片1—3枚,短于花序;长侧枝聚繖花序简单或近于复出,少有减缩为头状,辐射枝张开;小穗多数簇生成头状,直径5—10毫米,长圆形或卵形,顶端钝,长4—6毫米,宽2毫米,无小穗柄,密生多数花;鳞片近膜质,卵形,顶端钝,红褐色,具白色干膜质宽边,背面有不明显的3条脉;雄蕊3,花药线形,长约0.7毫米;花柱细,基部稍粗,无縁

图版 XXVI 1—5. 扁鞘飘拂草 *Fimbristylis complanata* (Retz.) Link, 1. 植株的一部×1; 2. 花序×1; 3. 小穗×4; 4. 鳞片×20; 5. 小坚果×20。6—9. 西南飘拂草 *F. thomsonii* Böckl., 6. 花序×1; 7. 小穗×4; 8. 鳞片×20; 9. 小坚果×20。

毛,柱头3。小坚果宽倒卵形,三稜形,长0.75毫米,具不明显的疣状突起,表面网紋呈方形或横长圆形,或有时近于平滑,成熟时紫黑色。

产于我国台湾;日本琉球群島、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,钝三稜形,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,钝三稜形,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、海南島、广西、福建、台湾;生在河滩石砾間和海边砂中,海拔0—350米。非洲、錫兰、印度、马来亚、越南、泰国、日本亦見分布。

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; 侯寬昭等,广州植物誌 (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,钝三稜形,被白色絹毛,基部生叶。叶平