

in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 299; Kükenth. in Sinensis III (1932) 81; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1251; Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1956) 29; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. VII (1958) 85。

根状茎粗短,木质,横生。秆成横列疏丛生,高15—50厘米,扁圆柱形,具纵槽,基部粗大,常具残存的老叶鞘。叶短于秆,宽2—3毫米,平张,两面均被疏柔毛,呈灰绿色。叶状苞片3—5枚,短于花序,少数与花序等长;长侧枝聚繖花序复出,少有简单的,具3—6个辐射枝;辐射枝长短不等,最长达3厘米;小穗单生于第一次或第二次辐射枝的顶端,卵形或椭圆形,顶端钝或急尖,长5—10毫米,宽3—4毫米,具多数花;鳞片排列紧密,卵形或宽卵形,顶端钝,具短尖,长约4毫米,红褐色,背面具多数脉,基部2片鳞片内无花,小于具花鳞片,短尖稍长些;雄蕊3,花药线形,长约1.5毫米;花柱长而扁平,基部稍粗大,上端具缘毛,柱头2。小坚果宽倒卵形,或近于椭圆形,长1.2—1.5毫米,表面具细小的六角形网纹。花果期4—6月间。

产于江苏、浙江、河南、湖北、江西、安徽、云南、四川、广东;生长于山坡上、路旁、草地、荒地或林下,海拔300—2600米。也分布于缅甸、印度、菲律宾。

22. 匍匐茎飘拂草 图版XXX, 6—8

Fimbristylis stolonifera C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 637 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 245; Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1956) 29.

具匍匐根状茎。秆高30—70厘米。叶线形,两面被毛,长约为秆的1/3,宽1.5—2毫米,背部有一条比较明显的中脉,顶端急尖。叶状苞片2—3枚,通常较花序为短,极少等长,顶端急尖,长侧枝聚繖花序简单或近于复出,有3—6个辐射枝;小穗单生或2—3个簇生于辐射枝顶端,卵形或长圆状卵形,长7—13毫米,宽3—4毫米,下面1—2片鳞片内无花;有花鳞片长圆状卵形,栗色,有光泽,长3—4毫米,背部有5—7条隆起的脉,顶端具由中脉延伸所成的短尖;雄蕊3;花柱扁平,基部稍膨大,有缘毛,柱头3。小坚果倒卵形,双凸状,白色或淡棕色,长约1.3毫米,具横长圆形网纹,纵肋不显著,有时具疣状突起。花果期8—9月。

产于云南、贵州;生长在山坡水沟边。分布于印度、尼泊尔和喜马拉雅山东部。

图版 XXIX 1—4. 锈鳞飘拂草 *Fimbristylis ferrugineae* (Linn.) Vahl, 1. 植株 × 1; 2. 鳞片 × 10; 3. 小坚果 × 10; 4. 花柱和柱头 × 10。5—8. 长穗飘拂草 *F. longispica* Steud., 5. 花序 × 1; 6. 鳞片 × 10; 7. 小坚果 × 10; 8. 花柱和柱头 × 10。9—12. 结壮飘拂草 *F. rigidula* Nees, 9. 植株 × 1; 10. 鳞片 × 10; 11. 小坚果 × 10; 12. 花柱和柱头 × 10。

系7. 锈鳞飘拂草系 Ser. Ferrugineae Tang et Wang. ser. nov.

具根状茎,无匍匐根状茎;秆基部具无叶片的鞘。鳞片具1条脉。小坚果近于光滑,褐色。

23. 锈鳞飘拂草 图版 XXIX, 1—4

Fimbristylis ferrugineae (Linn.) Vahl, Enum. II (1806) 291; Benth. Fl. Hongk. (1861) 391; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 235; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 483; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 299; Bailey, Gentes Herb. I (1920) 13; Kükenth. in Fedde Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 309 — *Scirpus ferrugineus* Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 50 — *Fimbristylis aginkotensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 108 — *Fimbristylis anpinensis* Hayata, l. c.

var. **ferrugineae**

根状茎短,木质,水平生长。秆丛生,细而坚挺,高20—65厘米,扁三棱形,平滑,灰绿色,基部稍膨大,具少数叶。下部的叶仅具叶鞘,而无叶片,鞘灰褐色,上部的叶常对折,线形,顶端钝,长仅为秆的1/3或有时更短些,宽约1毫米。苞片2—3枚,线形,短于或稍长于花序,近于直立,基部稍扩大;长侧枝聚繖花序简单,少有近于复出,具少数辐射枝;辐射枝短,最长不及1厘米;小穗单生于辐射枝顶端,长圆状卵形、长圆形或长圆状披针形,顶端急尖,少有钝的,圆柱状,长7—15毫米,宽约3毫米,具多数密生的花;鳞片近于膜质,卵形或椭圆形,顶端钝,具短尖,长3—4毫米,灰褐色,中部具深棕色条纹,背面具1条明显的中肋,上部被灰白色短柔毛,边缘具缘毛;雄蕊3,花药线形,药隔稍突出于花药顶端;花柱长而扁平,基部稍宽,具缘毛,柱头2。小坚果倒卵形或宽倒卵形,扁双凸状,长1—1.5毫米,表面近于平滑,成熟时棕色或黑棕色,有很短的柄。 花果期6—8月。

产于福建、台湾、广东、海南岛;生长在海边或盐沼地里。 分布于印度、日本琉球群岛、以及全世界温暖地区的沿海地方。

弱锈鳞飘拂草(变种)

var. **sieboldii** (Miq.) Ohwi in Journ. Jap. Bot. XIV (1938), 576; Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1956) 29 — *Fimbristylis sieboldii* Miq. Cat. Mus. Bot. Lugd.-Bat. (1870) 118, nom. nud.; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 151.

秆矮,高10—30厘米,较细弱。长侧枝聚繖花序通常只有1—2个小穗,间有3个

