

短硬毛,长侧枝聚繖花序简单,少数近于复出,辐射枝长1—3厘米,被毛;小穗单生于辐射枝顶端,卵形或短卵形,稍扁,长4—5毫米,宽约1.5毫米,最下面的1—3片鳞片内无花;鳞片卵形,膜质,长2.5—3毫米,棕色,无锈色细点,被短硬毛,背面具1条中脉呈龙骨状隆起且伸出于鳞片顶端呈短尖,无花鳞片稍短,并有略长的芒;雄蕊3;子房圆筒状,三棱形,白色,花柱长约2毫米,基部膨大,浅棕色,柱头3。小坚果三棱状倒卵形,基部截形,具很短的柄,淡黄色或近于白色,有多数疣状突起。花果期8月。

产于浙江;生长在山坡上。

系 17. 华飘拂草系 *Ser. Chinenses* Tang et Wang, ser. nov.

具叶或无叶。小穗1—12个,簇生成头状;柱头3。小坚果不详。

44. 滇飘拂草 图版 XXXV, 19—21

Fimbristylis yunnanensis C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 247.

植株具匍匐茎。秆细弱,高12—50厘米。叶长约为秆的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,宽1—1.5毫米,被稀疏的糙伏毛,顶端急尖。苞片2—3枚,叶状或近于刚毛状,长5—27毫米,高于花序,被糙伏毛;头状花序直径8—12毫米,有3—7(—12)个小穗;小穗卵状披针形,长5—7毫米,有7—8片鳞片,下部鳞片为二列,最下面的4—5片鳞片内无花;鳞片卵状披针形,舟状,厚纸质,红褐色,上半部被短硬毛,最下面的鳞片顶端具由中脉延伸的短尖;雄蕊3;花柱三棱形,基部膨大,无缘毛,柱头3。小坚果倒卵形,钝三棱形,长为鳞片的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,白色,网纹不明显。花果期6月。

产于云南;生长在山坡上。分布于泰国、越南。

45. 华飘拂草 图版 XXXV, 1—11

Fimbristylis chinensis (Benth.) Tang et Wang, comb. nov. — *Arthrostylis chinensis* Benth. Fl. Hongk. (1861) 397; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII (1873) 133 — *Actinoschoenus chinensis* Benth. apud Hook. f. Ic. Pl. (1881) 33, sub t. 1346 in nota. — *Fimbristylis actinoschoenus* C. B. Clarke var. *chinensis* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) 651 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 230 — *Fimbristylis actinoschoenus* Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 298, non C. B. Clarke — *Fimbristylis thouarsii* Merr. et Chun in Sunyats. V (1940) 23 non Merr.

秆丛生,三棱形,高15—40厘米,纤细,基部有2个鞘。鞘无叶片,棕色,具隆起肋

条,鞘口斜截形,膜质,色较深,向顶部渐狭呈尾状,下面的一个鞘向顶部渐狭,但不呈尾状。苞片为秆的延长,钻状,一般短于花序;小穗1—2(—6)个,簇生,披针形,长6—8毫米,宽0.5—2毫米,具少数花;鳞片5—7片,下面的二列,最下面的3片鳞片内无花,最上面的一片有花而不育,自下而上形状为半圆形、宽卵形或长圆状卵形,长0.25—2毫米,褐色,膜质,无毛,有3条脉,顶端具直的短尖,愈下面的鳞片短尖愈长;雄蕊3;柱头3。小坚果未见。

产于广东、海南岛。生长在林中岩石上。

陈焕镛先生误把本种併入 *F. thouarsii* (Kunth) Merr. (即 *Arthostylis thouarsii* Kunth 原产于马加什以东的一个小岛,叫毛里求斯岛 Mauritius) 内,见中山大学农林植物研究所专刊(Sunyatsenia)五卷二十三页;我们认为是一个独立种。

系18. 两列鳞系 Ser. *Abildgaardia*

具叶。小穗一个,顶生,柱头3。小坚果倒卵形,有疣状突起,具子房柄。

46. 独穗飘拂草

Fimbristylis monostachya (Linn.) Hassk. Pl. Jav. Rar. (1848) 61; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII (1873) 132; C. B. Clarke in l. c. XXXVI (1903) 240; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 484; Dunn et Tutch. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 298; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1251; 侯宽昭等,广州植物志(1956) 751——*Cyperus monostachyus* Linn. Mant. II (1771) 180——*Abildgaardia monostachya* (Linn.) Vahl, Enum. Pl. II (1806) 296; Benth. Fl. Hongk. (1861) 389.

根状茎短。秆丛生,纤细,高15—35厘米。叶狭窄,长约为秆的1/2—2/3,宽0.5—1毫米,顶端急尖。苞片1—3枚,鳞片状,具有长约2—3毫米的短尖,最下面的一片有时为叶状;小穗单个,顶生,卵形、椭圆形或长圆状卵形,稍扁,长7—13毫米,宽约5毫米,下部的鳞片2列,上部的为螺旋状排列;鳞片宽卵形或卵形,长3—6毫米,黄绿色,有光泽,近于革质,背面有3条脉,中间1条比较明显,顶端延伸为短硬尖;雄蕊3;花柱三棱形,基部膨大,柱头3。小坚果倒卵形,三棱形,长约2毫米,有短柄,表面具明显的疣状突起。花果期6—9月。

产于福建、台湾、广东、海南岛、广西、湖南、云南等省区;分布于印度、菲律宾、日本、朝鲜、澳洲以及亚洲全部温暖地区。

47. 长柄果飘拂草

