

系2. 秋飘拂草系 Ser. Autumnales Ohwi, Cyper. Jap. II in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ. Ser. B, XVIII (1944) 53.

无根状茎; 秆丛生, 基部不具无叶片的鞘。鳞片黄绿色具直出短尖; 柱头 2—3 个。小坚果黄白色, 无网纹, 具疣状突起或无。

4. 武功山飘拂草 图版 XXV, 1—4

Fimbristylis wukungshanensis Tang et Wang, sp. nov.

根状茎缺如。秆丛生, 三棱形, 矮小, 高 5.5—11.5 厘米, 具沟槽, 无毛, 基部具 1—2 片叶。叶短于秆, 宽 1—2 毫米, 平张, 无毛, 向顶端渐狭, 顶端急尖, 边缘具细齿, 鞘前面膜质, 锈色, 斜裂, 长 7—11 毫米, 叶舌截形, 具缘毛。苞片 2—3 枚, 叶状, 短于花序; 小苞片钻状, 边缘有细齿, 基部较宽, 膜质; 长侧枝聚繖花序简单或复出, 有 3—4 个辐射枝, 长 1.5—4.5 厘米, 宽 0.5—3 厘米; 辐射枝张开, 细, 长 6—22 毫米; 小穗单生于辐射枝顶端, 卵形或近卵形, 顶端急尖, 长 3—4 毫米, 宽 1—1.2 毫米; 有 7—8 朵花; 鳞片卵状披针形, 顶端有硬尖, 淡棕黄色, 有宽的膜质边缘, 背面具绿色龙骨状突起, 有 3 条脉, 连硬尖长 1.7—2 毫米; 雄蕊 1, 花药长圆形, 顶端具短尖, 长 0.5 毫米, 短于花丝约 4—5 倍; 花柱基部膨大成圆锥形, 柱头 3, 长为花柱的 1/3。小坚果宽倒卵形, 三棱形, 淡黄色, 有稀疏疣状突起, 长 1 毫米弱。 花果期 9 月初。

产于江西(萍乡县, 武功山); 生于山坡水旁, 海拔 600 米。

5. 宜昌飘拂草 图版 XXXIII, 5—8

Fimbristylis henryi C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 237——*Fimbristylis unicolor* Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1956) 30, syn. nov.

无根状茎。秆丛生, 三棱形, 高 3—20 厘米, 有沟槽, 无毛, 基部生 2 叶。叶长于秆, 宽 1—3 毫米, 平张, 无毛, 向顶端渐狭, 顶端急尖, 边缘具细齿; 鞘前面膜质, 鞘口斜裂, 锈色, 长 1—3.5 厘米; 叶舌截形, 具缘毛。苞片叶状, 2—3 枚, 少有 4 枚, 长于或短于花序, 或与之等长; 小苞片钻状, 下部较宽, 边缘膜质; 长侧枝聚繖花序简单、复出或多次复出, 有 2—4 个辐射枝, 直径 1—5 厘米, 辐射枝长 0.5—3 厘米; 小穗单生, 狭长圆形、长椭圆形, 少有卵形, 顶端钝或近于急尖, 长 3—8 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 有 8—10 余朵花; 鳞片卵形或卵状披针形, 长 2 毫米(连硬尖), 顶端有硬尖, 黄绿色或淡褐色, 背面具绿色龙骨状突起, 具膜质宽边缘, 有 3 条脉; 雄蕊 1, 花药长圆形, 具短尖, 长 0.5 毫米, 约为花丝长的 1/5—1/4; 花柱基部膨大成圆锥形, 柱头 2, 长为花柱的 1/2。小坚果椭圆状倒卵形、倒卵形或椭圆形, 平凸状, 淡黄色, 表面有横长

圓形網紋,但无疣状突起,长1毫米弱。 花果期8—11月。

产于四川、湖北、陝西、云南、江西、安徽、江苏、广东;生长在耕地上、岩石上、沼泽地中、河边、山溪边、山谷水塘边、水沟边,海拔130—2000米。

系3. 扁鞘飘拂草系 Ser. *Complanatae* Tang et Wang, ser. nov.

具根状茎或匍匐根状茎。 秆丛生,基部不具无叶片的鞘。 鳞片褐色;花柱不扁,无緣毛,柱头3。 小坚果黄白色或褐色。

6. 西南飘拂草 图版 XXVI, 6—9

Fimbristylis thomsonii Böckl. in *Linnaea* XXXVII (1871):37; C. B. Clarke in *Journ. Linn. Soc. Bot.* XXXVI (1903) 246; Dunn et Tutch. *Fl. Kwangt. & Hongk.* in *Kew Bull. Add. Ser. X* (1912) 300; Ohwi, *Cyper. Jap. II* in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ. Ser. B. XVIII* (1943) 65; Chun et How in *Act. Phytotax. VII* (1958) 86——*Fimbristylis complanata* Benth. *Fl. Hongk.* (1861) 393, non Link.

根状茎短;秆丛生,扁钝三棱形,高(11—)25—70厘米,具沟槽,基部生多数叶,叶稍短于秆或为秆的 $1/4$ — $1/2$ 长,宽2—4.5毫米,平张,坚硬,边缘有细齿,顶端急尖;鞘褐色,前面膜质,铁锈色,顶端截形。叶状苞片2—3枚,较花序短得多;小苞片钻状,基部较宽;长侧枝聚繖花序复出或多次复出,辐射枝2—4个,稍扁,长0.7—3.5厘米;小穗单生,长圆状卵形或椭圆形,顶端急尖,长5—10毫米,宽2—3毫米,有7—10多朵花;鳞片凹,卵形,顶端急尖,长2.2—3.5毫米,栗褐色,边缘膜质,色较淡,有5—7条脉,中肋绿色,延伸成硬尖;雄蕊3,花药狭长圆形,长2毫米,较花丝长约1倍,顶端急尖,药隔不突出;子房近似三棱状长圆形,基部稍狭,花柱三棱形,无緣毛,基部膨大呈长圆状圆锥形,柱头3,很长,稍长于花柱。 小坚果倒卵形,钝三棱形,长2毫米,黄白色或黄色,具横长圆形网纹和横长圆形或圆形疣状突起。 花果期5—6月。

产于广东、海南岛、广西、台湾、云南;常生长在草坡上,海拔170—1500米。也分布于印度、缅甸、越南、老挝。

7. 扁鞘飘拂草 图版 XXVI, 1—5

图版 XXV 1—4. 武功山飘拂草 *Fimbristylis wukungshanensis* Tang et Wang, 1. 植株×1; 2. 小穗×4; 3. 鳞片×20; 4. 小坚果×20。 5—9. 东南飘拂草 *F. pierotii* Miq., 5. 匍匐根状茎×1; 6. 辐射枝×1; 7. 鳞片×10; 8. 小坚果×10; 9. 花柱和柱头×10。 10—13. 无叶飘拂草 *F. aphylla* Steud., 10. 小穗×4; 11. 鳞片×20; 12. 小坚果×20; 13. 花柱和柱头×20。 14. 起絨飘拂草 *F. dipsacea* (Rottb.) Benth. 的小坚果×20 (抄自 C. B. Clarke "Illustrations of Cyperaceae" Tab. XLI, 6)

