

(1883) 1049; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 235, excl. syn. *Isolepis verrucifera* Maxim.; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 299; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 753.

无根状茎。秆丛生, 无毛, 高 2.5—15 厘米, 叶常与秆等长或短于秆, 毛发状。苞片数枚, 毛发状, 往往高出花序; 长侧枝聚繖花序简单或近于复出, 直径 2—7.5 厘米, 有 2—3 个至 8—12 个小穗; 小穗近于球形, 直径 3—6 毫米; 鱗片椭圆形, 苍白色, 背面有綠色龙骨状突起, 具 1 条脉, 頂端具向外弯的长芒; 雄蕊 1—2 个, 花药长圆形, 頂端鈍; 子房幼时两边常有乳头状突起, 花柱纤细, 无毛, 柱头 2。小坚果狭长圆形, 扁, 稍短于鱗片, 淡褐色, 两侧有具柄的球形乳头状突起(突起后来脱落)。

根据文献記載, 产于广东、云南, 但未見到标本; 印度、緬甸、錫兰, 喜馬拉雅山区东部、非洲亦有分布。

### 3. 烟台飘拂草 图版 XXXII, 8—11

*Fimbristylis stauntoni* Debeaux et Franch. in Act. Soc. Linn. Bord. XXXI (1877) 31, t. 3 et XXXII (1878) 38; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 245; Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1956) 29.

无根状茎。秆丛生, 扁三棱形, 高 4—40 厘米, 具纵槽, 无毛, 直立, 少有下弯, 基部有少数叶。叶短于秆, 平张, 无毛, 向上端渐狭, 頂端急尖, 寬 1—2.5 毫米; 鞘前面膜质, 鞘口斜裂, 淡棕色, 长 0.5—7 厘米, 叶舌很短, 截形, 具緣毛。苞片 2—3 枚, 叶状, 稍长或稍短于花序; 小苞片钻状或鱗片状, 基部寬, 具芒; 长侧枝聚繖花序简单或复出, 长 1—7 厘米, 寬 1.5—7 厘米, 具少数辐射枝; 辐射枝多少张开, 細, 长 1—7 厘米; 小穗单生于辐射枝頂端, 寬卵形或长圆形, 頂端急尖、鈍或圓, 基部楔形, 长 3—7 毫米, 寬 1.5—2.5 毫米, 有多数花; 鱗片膜质, 长圓状披針形, 锈色, 背面具綠色龙骨状突起, 具 1 条脉, 頂端具短尖, 短尖不向外弯; 雄蕊 1, 花药长约 0.4 毫米, 頂端具短尖; 子房狭长圆形, 花柱近圓柱状, 无毛, 基部膨大呈球形, 柱头 2—3 个, 幼时长約为花柱的 1/4, 成长后仅稍短于花柱。小坚果长圆形, 近于圓筒状, 黄白色, 頂端稍膨大如盘, 頂端以下縮成短頸, 表面具横长圆形的网紋, 长 1 毫米; 花柱不脱落。 花果期 7—10 月。

产于东北各省、河北、山东、河南、陝西、湖北、江苏、浙江、安徽; 生长于耕地中、稻田埂上、砂土湿地上、杂草丛中, 海拔 0—660 米, 常与两歧飘拂草 [*F. dichotoma* (Linn.) Vahl] 和狗尾草 [*Setaria viridis* (Linn.) Beauv.] 生长在一起。也分布于日本和朝鮮。

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

