

組 1. 三柱頭組 Sect. *Trichelostylis* (Lest.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III (1883) 1049——*Trichelostylis* Lest. Ess. Fam. Cyp. (1819) 40.

具根狀莖或無，少有具匍匐根狀莖；稈叢生，很少單生，下部很少具無葉片的鞘。葉存在，很少沒有。花序多數為長側枝聚繖花序，很少成頭狀或只 1 個小穗；鱗片短尖一般直出，很少向外彎；花柱不扁，無緣毛，少有近于扁，柱頭 3，罕 2。小堅果倒卵形，有時為長圓形，在少數長圓形果上具微突起的細點，黃白色或褐色，很少黑色。

系 1. 刺蝟穗系 Ser. *Echinolytrum* (Desv.) Tang et Wang, comb. nov.——*Echinolytrum* Desv. in Journ. Bot. I (1808) 20, t. 1, pro gen.

無根狀莖。稈叢生，基部不具無葉片的鞘。鱗片的短尖直出或向外彎，褐色或黃綠色；柱頭 2，少數 2 和 3 個兼有。小堅果長圓形，褐色或黃色，具乳頭狀突起或無。

1. 疣果飄拂草

Fimbristylis verrucifera (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo IX (1895) 259——*Isolepis verrucifera* Maxim. Prim. Fl. Amur. (1859) 300——*Scirpus verruciferus* (Maxim.) Meinsh. in Act. Hort. Petrop. XVIII (1901) 246——*Fimbristylis dipsacea*. Kom. in Act. Hort. Petrop. XX (1901) 346, non Benth.

無根狀莖。稈密叢生，細，光滑。葉較稈短得多，毛髮狀，柔軟，內捲或近于平張，長 3—5 厘米，寬 0.25—0.5 厘米；鞘銹褐色，無毛，薄膜質，鞘口斜裂。苞片 3—10 枚，毛髮狀，最下面 1—2 枚有時稍高于花序；長側枝聚繖花序簡單或近于復出，有少數至多數小穗，輻射枝 3—10 個不等長，細，張開；小穗單生，少有 2 個簇生，長圓形或圓卵形，長 3—6 毫米，寬 2—2.5 毫米，有多數花；鱗片長圓形或長圓狀卵形，薄膜質，淡白色或淡麥稈黃色，頂端鈍，具直的短尖，背面具綠色龍骨狀突起，有一條脈，長約 1 毫米（不連短尖），短尖長約 0.25—0.3 毫米；雄蕊 1，花藥披針形，頂端具短尖；花柱無毛，基部稍肥厚，柱頭 2。小堅果狹長圓形，圓筒狀，具光澤，褐色，兩邊有 4—6 個白色，具柄，球形的乳頭狀突起（突起後來脫落），基部近于截形，具細柄，表面細胞呈橫的，近于六角形的網紋或近于綫形的橫紋。

產于浙江，根據文獻記載，東北各省亦有，但我們還未見到標本；也分布于蘇聯阿穆爾州、日本、朝鮮。

2. 起絨飄拂草 圖版 XXV, 14

Fimbristylis dipsacea (Rottb.) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III

(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, 广州植物志 (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; 鳞片椭圆形, 苍白色, 背面有绿色龙骨状突起, 具 1 条脉, 顶端具向外弯的长芒; 雄蕊 1—2 个, 花药长圆形, 顶端钝; 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, 稍短于鳞片, 淡褐色, 两侧有具柄的球形乳头状突起(突起后来脱落)。

根据文献记载, 产于广东、云南, 但未见到标本; 印度、缅甸、锡兰, 喜马拉雅山区东部、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, 少有不弯, 基部有少数叶。叶短于秆, 平张, 无毛, 向上端渐狭, 顶端急尖, 宽 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, 具缘毛。苞片 2—3 枚, 叶状, 稍长或稍短于花序; 小苞片钻状或鳞片状, 基部宽, 具芒; 长侧枝聚繖花序简单或复出, 长 1—7 厘米, 宽 1.5—7 厘米, 具少数辐射枝; 辐射枝多少张开, 细, 长 1—7 厘米; 小穗单生于辐射枝顶端, 宽卵形或长圆形, 顶端急尖、钝或圆, 基部楔形, 长 3—7 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 有多数花; 鳞片膜质, 长圆状披针形, 锈色, 背面具绿色龙骨状突起, 具 1 条脉, 顶端具短尖, 短尖不向外弯; 雄蕊 1, 花药长约 0.4 毫米, 顶端具短尖; 子房狭长圆形, 花柱近圆柱状, 无毛, 基部膨大呈球形, 柱头 2—3 个, 幼时长约为花柱的 1/4, 成长后仅稍短于花柱。小坚果长圆形, 近于圆筒状, 黄白色, 顶端稍膨大如盘, 顶端以下缩成短颈, 表面具横长圆形的网纹, 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、陕西、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。也分布于日本和朝鲜。

