

根状茎短,木质,具许多鬚根。稈密丛生,稍细,坚挺,高 50—100 厘米,具五稜,平滑,基部具少数无叶的鞘;鞘圆筒形,鞘口斜截形,頂端渐尖,邊緣膜質,棕色;常有不育的根出苗,仅具叶,叶片綫形,邊緣向內捲。苞片 3—5 枚,較花序短很多,长 6—25 毫米,針状,邊緣粗糙;长側枝聚繖花序多次复出,疏展,具 5—8 个第一次輻射枝,輻射枝纤细,最长达 7 厘米;小穗单个着生于各次輻射枝頂端,长圆形或椭圆形,长 3.5—7 毫米,寬 2.5—3 毫米,具多数花;鱗片較密地螺旋状排列,膜質,寬卵形或近于椭圆形,很凹,頂端鈍或圓,具短尖,长约 2.5 毫米,銹色或黃褐色,邊緣色淡,背面具龙骨状突起,有明显的 3 条脉,黃色或綠黃色,沿兩側脉里面常呈暗棕色;雄蕊 3,花药綫形,药隔不突出;花柱較短而扁平,基部稍扩大,无緣毛,柱头 3,长于花柱,密生緣毛。小坚果倒卵形,三稜形,长 1 毫米多,淡棕色,基部具短柄,表面有隆起的横紋和稀疏的疣状突起。花果期 9—10 月。

产于云南;生长于沼泽地。也分布于越南、印度、印度尼西亚(爪哇)、錫兰。

小飄拂草(变种)

var. *gracilis* Tang et Wang, var. nov.

与前一变种的區別在于稈纤细,一般較矮小;小穗小,长 2.5—5 毫米,寬 1.2—2 毫米,具几朵至十几朵花。花果期 6—7 月。

产于云南;多生长于溪边、沟旁、山谷等潮湿处。

15. 五稜稈飄拂草 图版 XXVIII, 1—4

Fimbristylis quinquangularis (Vahl) Kunth, Enum. Pl. II (1837) 229; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 242; 侯寬昭等,广州植物誌, (1956) 755 —— *Scirpus quinquangularis* Vahl, Enum. Pl. II (1806) 279 —— *Fimbristylis fauriei* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. I (1930) 77.

var. *quinquangularis*

无根状茎或具很短根状茎;稈丛生,由叶腋抽出,具五稜,高 14—70 厘米,基部以上有 0—3 个无叶片的鞘;鞘管状,鞘口斜,长 3—17 厘米。叶 1—3 片;不育根出苗有叶 6 片,叶片平张,短于稈,或与之几等长,寬 2—3 毫米,頂端急尖或鈍,边上有細齿;鞘前面膜質,銹色,鞘口斜裂,无叶舌。苞片 4 枚,刚毛状,較花序短很多,邊緣有細

图版 XXVIII 1—4. 五稜稈飄拂草 *Fimbristylis quinquangularis* (Vahl) Kunth, 1. 花序 × 1; 2. 下部鱗片 × 20; 3. 上部鱗片 × 20; 4. 小坚果 × 20。5—7. 球穗飄拂草 *F. globulosa* (Retz.) Kunth, 5. 花序 × 1; 6. 鱗片 × 20; 7. 小坚果 × 20。8—12. 水虱草 *F. miliacea* (Linn.) Vahl, 8. 植株 × 1; 9. 小穗 × 10; 10. 鱗片 × 20; 11. 小坚果 × 20; 12. 花柱和柱头 × 20。

ovato-lanceolatae apice acutae 7—8-florae 3—4 mm longae 1—1.2 mm latae, squamae ovato-lanceolatae mucronatae pallide luteo-brunneae margine late hyalinae dorso trinerviae viridicarinatae 1.7—2 mm longae. Stamen 1, anthera oblonga apiculata 0.5 mm longa filamentum 4—5-plo-brevior. Stylus basi in conico dilatatus, stigmata 3 stylo multo breviora. Nux triquetra obovata pallide lutea sparse verruculosa circiter 1 mm longa.

Kiangsi: 萍乡县 (Ping-xiàn Xiàn), mountain streamside, alt. 600 m., Kiangsi Expedition, No. 923, typus! 5. IX. 1954.

Series 3. **Complanatae** Tang et Wang, ser. nov.

Rhizoma stoloniferum vel estoloniferum. Culmi caespitiosi basi sine vaginibus. Squamae brunneae. Stylus nec compressa nec ciliata. Stigmata 3. Nux lutescens vel brunnea.

12. **Fimbristylis psammocola** Tang et Wang, sp. nov.

Rhizoma abbreviatum. Culmus solitarius obtuse triqueter vel subteres basi foliatus ad basin vaginati, vaginis fuscis in fibras dissolutis, 5—16 cm altus. Folia culmo breviora vel eum aequantia apice acuta margine leviter involuta pallo scabra 1—2.5 mm lata, vagina antice brunnea membranacea apice oblique fissa, ligula nulla. Bractae 2—4 subulatae inflorescentia breviores vel paullo longiores. Anthela simplex vel composita 1—14-spiculata 2—4 cm longa 1.2—2.5 cm lata, radii 3—5 subteretes 0.6—2.5 cm longi. Spiculae oblongo-ellipticae apice acutae solitariae dense multiflorae 6—10 mm longae 2.5—4 mm latae, squamae deltoideo-ovatae apice acutae griseo-virides margine late albo-membranaceae dorso puberulae trinerviae, nervis lateralibus brunneis, eo medio viridi carinato in apicula producta 4—5 mm longa. Stamina 3, antherae lineares apiculatae 2.5 mm longae circa dimidium filamentorum aequantes. Stylus compressus basi paullo dilatatus 2 mm longus, stigmata 2 perlonga stylo duplo-longiora. Nux ignota.

Yunnan: 西双版纳 (Xishuangbanna), sandy places, alt. 540 m., K. M. Feng, No. 20803, typus! 8. V. 1958.

14b. **Fimbristylis aphylla** Steud. var. **gracilis** Tang et Wang, var. nov.

A typo culmis gracilibus plerumque humilioribus, spiculis minoribus 2.5—5 mm longis 1.2—2 mm latis pauci—10-floribus vel ultra differt.

Yunnan: Kunming, by stream, K. M. Feng, No. 10078, typus! 12. VII. 1935.

15b. **Fimbristylis quinquangularis** (Vahl) Kunth var. **elata** Tang et Wang, var. nov.

A typo culmis altioribus ad 120 cm altis vel ultra, spiculis majoribus, foliis nullis vel sub-nullis differt.

Hainan: 紅毛山 Hongmaoshan and its vicinity, stream-side, Tseng and Fung, No. 278. (L. U. 17812), typus! 11. VI. 1929.

15c. **Fimbristylis quinquangularis** (Vahl) Kunth var. **bistaminifera** Tang et Wang, var. nov.

A typo spiculis majoribus 3—5 mm longis, staminibus 2, nucis paullo majoribus differt.

Kwangtung: 信宜县 (Xinyi Xian), the margin of rice-fields, 黄志, No. 38033, typus! 25. XI. 1934.

16b. **Fimbristylis diphyloides** Makino var. **straminea** Tang et Wang, var. nov.