

平滑,基部具少数叶。叶短于稈,近灯心草状,直径寬約 1 毫米,平滑;叶鞘短,黄棕色,草質,邊緣干膜質,无毛。苞片 1 枚或缺如,針形,下部扩大,邊緣膜質,长 5—12 毫米;小穗单个頂生,橢圓形或长圓形,頂端鈍或圓,长 5—8 毫米,寬 3—3.5 毫米,具 10 朵至多数花;鱗片紧密地螺旋状排列,膜質,长圓形,頂端圓,无短尖或具极短的硬尖,长約 3 毫米,蒼白色,半透明,中間具棕色短条紋,有时上部兩側稍帶黄褐色,背面无龙骨状突起,具 1 条脉;雄蕊 3,花药短,綫形,药隔不突出;花柱长,稍扁,基部膨大,中部以上具緣毛,柱头 2。小坚果倒卵形,双凸状,长約 1 毫米,灰黑色,表面具稀疏的疣状突起和横长圓形网紋,基部具暗褐色短柄。 花果期 3—9 月。

产于广东、海南;生长于海边湿润的盐土上或水田中。 分布于印度、錫兰、馬來亞(馬六甲)、菲律宾。

系 11. 哇畔飘拂草系 *Ser. Pogonostylis* (Bertol.) Tang et Wang, ser. nov. — *Pogonostylis* Bertol. Fl. Ital. I (1833) 312, pro gen.

无根状茎。小穗具稜角;花柱基部有疏长柔毛复盖于小坚果頂部。小坚果近于平滑。

29. 哇畔飘拂草 图版 XXXII, 4—7

Fimbristylis squarrosa Vahl, Enum. Pl. II (1806) 289; Benth. Fl. Hongk. (1861) 392; Kom. in Act. Hort. Petrop. XX (1901) 347; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 244; 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.

一年生草本,无根状茎。稈密丛生,纤细,矮小,高 6—20 厘米,扁的,基部具少数叶。叶短于稈,极細,寬不及 1 毫米,平张,两面均被疏柔毛,鞘淡棕色,密被长柔毛。苞片 3—5 枚,短于或稍长于花序,綫状;长側枝聚繖花序简单或近于复出,具少数至十几个輻射枝;輻射枝最长达 3 厘米;小穗单个着生于第一次或第二次輻射枝頂端,卵形或披針形,长 3—6 毫米(包括鱗片的芒在內),寬 2—3 毫米,具十几朵花或有时花更多些;鱗片稍松,螺旋状排列,膜質,长圓形或长圓状卵形,頂端鈍,长 1.5—2 毫米(包括芒长),背面具 3 条脉,綠色,呈龙骨状突起,中肋延伸出鱗片頂端呈較长的芒,芒外弯,长約为鱗片的 1/2,兩側淡黄色,有时稍帶黄棕色;雄蕊 1,花药长圓形,頂端具短尖;花柱长而扁平,基部膨大,具下垂的綫状长柔毛,上部有疏緣毛,柱头 2。小坚果倒卵形,双凸状,长約 1 毫米,基部具短柄,淡黄色,表面几平滑。 花期 9 月間。

产于山东、河北、台湾、广东、云南。 也分布于印度、緬甸、日本、苏联阿穆尔州、

朝鮮、南欧至南非。

30. 短尖飘拂草 图版 XXXII, 1—3

Fimbristylis makinoana Ohwi in Journ. Jap. Bot. XIV (1938) 578; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 118—*Fimbristylis squarrosa* var. *esquarrosa* Makino in Bot. Mag. Tokyo XVII (1903) 47.

无根状茎。稈丛生，細弱，一般較矮，高 10—25 厘米，扁鈍三稜形，基部具少数叶。叶短于稈，极狭，寬不及 1 毫米，平张或有时对摺，被疏柔毛；鞘淡棕色，被較密的柔毛。苞片 3—7 枚，叶状，最下面的苞片等长或稍短于花序，其余均短于花序，基部稍扩大，被稍密的柔毛；长側枝聚繖花序复出或多次复出，疏散，具多数至少数輻射枝；輻射枝最长达 2.5 厘米，稍細；小穗单生于輻射枝頂端，披針形或长圓形，頂端急尖，长 3—7 毫米，寬 1.2—2 毫米，具多数花；鱗片較松地螺旋状排列，膜質，长圓形，頂端鈍，长 1.5—2 毫米，黄棕色，下部色常較淡，背面具 1 条中脉，脉稍隆起，頂端延伸成短芒，芒长約为鱗片的 1/5，稍外弯；雄蕊 1，花药綫形，长約 0.5 毫米，药隔稍突出；花柱长，稍扁，具疏緣毛，基部膨大，具白色下垂的絲状长柔毛，常复盖于小坚果頂部；花柱 2，具乳头状小突起。小坚果倒卵形，扁双凸状，长約 0.5 毫米，黄色，具短柄，表面近于平滑或具极不明显的六角形网紋。

产于黑龙江、江苏北部；生长于水边或水湿地。分布于朝鮮、日本。

系 12. 复序飘拂草系 Ser. Bisumbellatae Tang et Wang, ser. nov.

无根状茎。小穗具稜角；花柱基部沒有毛复盖于小坚果上。小坚果有网紋或近于平滑。

31. 复序飘拂草 图版 XXXIII, 1—4

Fimbristylis bisumbellata (Forsk.) Bubani, Dodecanth. (1850) 30; C. E. C. Fisch. in Kew Bull. (1935) 149—*Scirpus bisumbellatus* Forsk. Fl. Aegypt-Arab. (1775) 15—*Fimbristylis dichotoma* (Linn.) Vahl, Enum. Pl. II (1806) 287, pro parte, excl. syn.; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 233; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 754.

一年生草本，无根状茎，具須根。稈密丛生，較細弱，高 4—20 厘米，扁三稜形，平

图版 XXXII 1—3. 短尖飘拂草 *Fimbristylis makinoana* Ohwi Vahl, 1. 小穗 × 6; 2. 鱗片 × 15; 3. 小坚果 × 15. 4—7. 畦畔飘拂草 *F. squarrosa* Vahl, 4. 植株 × 1; 5. 小穗 × 6; 6. 鱗片 × 15; 7. 小坚果 × 15. 8—11. 烟台飘拂草 *F. stauntoni* Debeaux et Franch., 8. 植株 × 1; 9. 小穗 × 6; 10. 鱗片 × 15; 11. 小坚果 × 15.

