

Add. Ser. X (1912) 299; Kükenth. in Act. Hort. Gothob. V (1929) 34; Ohwi et Koyama in Bull. Nat. Sci. Mus. N. S. III (1956) 30——*Fimbristylis bispicata* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1836) 224, non Nees et Meyen in Wight, Contrib. (1834) 97——*Fimbristylis gynophora* C. B. Clarke in Bull. Géogr. Int. Bot. XVI (1906) 60; Dunn, Suppl. List Chin. Fl. Pl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX (1911) 450——*Fimbristylis crassipes* Palla, Oesterr. Bot. Zeitschr. LIX (1909) 192; Dunn, Suppl. List Chin. Fl. Pl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX (1911) 450.

无根状茎。秆丛生，细弱，高7—60厘米，扁三棱形，灰绿色，平滑，具多条纵槽，基部具少数叶。叶短于秆，宽约1毫米，稍坚挺，平张，上端边缘具小刺，有时内卷。苞片无或只有1枚，直立，线形，长于花序，长0.7—10厘米；小穗通常1个，顶生，罕有2个，卵形、长圆状卵形或长圆状披针形，圆柱状，长8—30毫米，宽4—8毫米，具多数花；鳞片螺旋状排列，膜质，卵形、宽卵形或近于椭圆形，顶端钝，具硬短尖，长5—7毫米，棕色，具锈色短条纹，背面无龙骨状突起，具多条脉；雄蕊3，花药线形，长2—2.5毫米；花柱长而扁平，基部稍膨大，具缘毛，柱头2。小坚果圆倒卵形，扁双凸状，长1.5—1.7毫米，褐色，基部具柄，表面具六角形网纹，稍有光泽。花期6—8月，果期9—10月间。

产于东北各省、河北、山东、山西、河南、江苏、浙江、福建、台湾、广东；生长于山坡、山谷空地、沼泽地、溪边、沟旁近水处，也见于海边、盐沼地，海拔300—1200米。分布于朝鲜、日本。

系10. 细叶飘拂草系 Ser. *Polytrichoides* Tang et Wang, ser. nov.

具根状茎。小穗1个。小坚果倒卵形，黑色，有横长圆形网纹。砂生植物。

28. 细叶飘拂草

Fimbristylis polytrichoides (Retz.) Vahl, Enum. Pl. II (1806) 248; Hance in Journ. Bot. XVI (1878) 112; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 242——*Scirpus polytrichoides* Retz. Observ. IV (1786) 11.

根状茎极短或无，具许多须根。秆密丛生，较细，高5—25厘米，圆柱状，具纵槽，

图版 XXXI 1—4. 少穗飘拂草 *Fimbristylis schoenoides* (Retz.) Vahl, 1. 植株 × 1; 2. 鳞片 × 10; 3. 小坚果 × 10; 4. 花柱和柱头 × 10。5—8. 双穗飘拂草 *F. subbispicata* Nees et Meyen, 5. 植株 × 1; 6. 鳞片 × 10; 7. 小坚果 × 10; 8. 花柱和柱头 × 10。

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、