

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.

