

**Scirpus lineolatus** Franch. et Savat., Enum. Pl. Japon. II (1879) 112 et 544; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 111.

匍匐根状茎细长。秆高 12—24 厘米，圆柱状，平滑，基部具 1—2 个叶鞘，鞘膜质，长可达 5 厘米，淡棕色，不具叶片。苞片单一，为秆的延长，长 2—4 厘米，较小穗长；小穗单个，假侧生，长圆形或宽披针形，长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，无柄，具 10 余朵花；鳞片长圆形，顶端急尖或钝，膜质，长约 4—4.5 毫米，淡黄色，有少数褐色条纹，边缘常为白色半透明，脉不明显；下位刚毛 4—5 条，上生倒刺，长为小坚果的一倍；雄蕊 2—3 个，花药线形，长约 2.5 毫米；花柱长，柱头 2。小坚果宽倒卵形，平凸状，长约 2 毫米，黑色，具光泽。

产我国台湾。也分布于日本。

### 23. 佛海薰草 图版 X, 6—10

**Scirpus fohaiensis** Tang et Wang, sp. nov.

散生，根状茎短，无匍匐根状茎，具长的须根。秆高 60—120 厘米，直径达 8 毫米，圆柱状，平滑，基部具 3—4 个叶鞘，鞘褐色或绿黄色，上端开口斜截形，顶端急尖或钝圆或有时具刚毛状短尖，无明显的叶片。苞片 1 枚，为秆的延长，常折向下方，圆柱状，顶端渐尖，长 2.5—5 厘米；小穗极多，无柄，密集成头状，卵形或长圆形，长 4—5 毫米，宽约 3 毫米，深褐色，具多数花；鳞片倒卵形或椭圆形，顶端急尖或钝，膜质，长 2—2.5 毫米，淡棕色，具深褐色条纹，背面具一条中肋，稍延伸出顶端，具缘毛；下位刚毛 5—6 条，等长或稍长于小坚果，上生倒刺；雄蕊 3，花药线形，药隔突出；花柱长，柱头 2。小坚果宽倒卵形或倒卵形，平凸状，长约 1.2 毫米，成熟时黑色，具光泽。花果期 3—6 月。

产于云南(佛海县)；水生，多生长在池塘中，海拔为 1550 米左右。

### 24. 萤蔺 图版 XI, 1—4

**Scirpus juncoides** Roxb., Fl. Ind. ed. Carey I (1820) 216; Benth., Fl. Hongk. (1861) 395; C. B. Clarke in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. XVI (1906) 61 — *Scirpus erectus* Deils in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 228, non Poir.; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 248 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. XIV (1904) 204 et XVI (1906) 61; Courtois in Mém. Hist. Nat. Chinois Musée Heude VI (1920) 116 et in Belval, Fl. Ngan-hoei (1906—22) 147; Dunn et Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 301; Kükenth. in Sinensia III (1932) 81; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. XVI (1937) 184; 侯宽昭等, 广州植物志 (1956) 757, 386 图。

var. **juncoides.**

丛生，根状茎短，具许多须根。秆稍坚挺，圆柱状，少数近于有稜角，平滑，基部具2—3个鞘；鞘的开口处为斜截形，顶端急尖或圆形，边缘为干膜质，无叶片。苞片1枚，为秆的延长，直立，长3—15厘米；小穗(2—)3—5(—7)个聚成头状，假侧生，卵形或长圆状卵形，长8—17毫米，宽3.5—4毫米，棕色或淡棕色，具多数花：鳞片宽卵形或卵形，顶端骤缩成短尖，近于纸质，长3.5—4毫米，背面绿色，具1条中肋，两侧棕色或具深棕色条纹；下位刚毛5—6条，长等于或短于小坚果，有倒刺；雄蕊3，花药长圆形，药隔突出；花柱中等长，柱头2，极少3个。小坚果宽倒卵形，或倒卵形，平凸状，长约2毫米或更长些，稍皱缩，但无明显的横皱纹，成熟时黑褐色，具光泽。花果期8—11月。

除内蒙古、甘肃、西藏尚未见到外，全国各地均有分布；生长在路旁、荒地潮湿处，或水田边、池塘边、溪旁、沼泽中，海拔为300—2000米，常和谷精草属 *Eriocaulon* 的植物或稻田蔗草 *Scirpus supinus* Linn. var. *lateriflorus* (Gmel.) T. Koyama 等长在一起。此外，也分布于亚洲热带和亚热带地区如印度、缅甸、中印半岛、马来亚以及澳洲、北美洲。

作者观察了广东海南、湖北和其它地区的许多标本，发现同一号甚至同一小穗上的小坚果(湖南：关克俭、杨保民，143)的形状，圆倒卵形和倒三角状倒卵形兼有，此外，经 T. Koyama 所指出的其它性状也不能够区别种和它的变种 var. *ohwianus* (T. Koyama) T. Koyama，因此，作者把所有中国大陆上的和海南岛上的标本统视为本种的种型。关于台湾产的这一类型植物，因为没有看到标本，暂时存疑。

**细秆萤藨(变种)** 图版 XI, 5—7

var. **hotarui** (Ohwi) Ohwi, Cyper. Jap. II in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imper. Univ., ser. B. XVIII (1944) 114; T. Koyama in Journ. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sect. 3, Bot. VII, 6 (1958) 312—*Scirpus hotarui* Ohwi in Fedde, Repert. Nov. Sp. XXXVI (1934) 44; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 122.

秆细，坚挺。小穗单生或2—3个聚集成头状，假侧生，宽卵形或卵球形，宽3.5—6.5毫米；鳞片很阔，圆盘状倒卵形或近于圆形，顶端具短尖。小坚果三棱形，较大，长

图版 X 1—5. 曲氏蔗草 *Scirpus chuanus* Tang et Wang, 1. 花序 ×1; 2. 鳞片 ×10; 3. 小坚果 ×10; 4. 小坚果横切面 ×10; 5. 花柱和柱头 ×10. 6—10. 钟海蔗草 *Scirpus fohaiensis* Tang et Wang, 6. 花序 ×1; 7. 鳞片 ×10; 8. 小坚果 ×10; 9. 小坚果横切面 ×10; 10. 花柱和柱头 ×10. 11—17. 水毛花 *Scirpus triangulatus* Roxb., 11. 植株的一部 ×1; 12. 花序 ×1; 13. 鳞片 ×10; 14. 小坚果 ×10; 15. 小坚果横切面 ×10; 16. 花柱和柱头 ×10; 17. 秆的横切面 ×2. 18. 三翅水毛花(变种) *Scirpus triangulatus* var. *trialisatus* Tang et Wang, 秆的横切面 ×2.

