

8. 百穗蘆草 图版 IV, 1—4

Scirpus ternatanus Reinw. ex Miq., Fl. Ind. Bat. III (1856) 307; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 108——*Scirpus ternatensis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 254, partim et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. XVI (1906) 61; Dunn et Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 301——*Scirpus chinensis* Munro in Seem. Bot. Voy. Herald (1857) 428, non Osbeck; Benth. Fl. Hongk. (1861) 395.

秆粗壮,高 60—100 厘米,三棱形,有节,具秆生叶。叶坚硬,革质,扁平,常长于秆,宽 10—15 毫米,边缘稍粗糙,下部叶鞘黑紫色,稍有光泽。叶状苞片 5—6 枚,下面 3—4 枚长于花序;长侧枝聚繖花序复出或多次复出,具 5 至多数辐射枝;辐射枝粗壮,平滑,长可达 9 厘米;小穗无柄,4—6(—10) 个聚合为头状着生于辐射枝顶端,卵形、椭圆形或长圆形,顶端圆,长 3—8 毫米,宽约 2 毫米,具多数花;鳞片排列紧密,宽卵球形,顶端钝或近于圆形,膜质,长约 1 毫米,棕色,背面具一条中肋,淡棕色;下位刚毛 2—3 条,较小坚果稍长,直,中部以上有稀疏的顺刺;柱头 2。小坚果椭圆形,倒卵形或近于圆形,双凸状,长不及 1 毫米,淡黄色。花果期 7—8 月。

产于我国台湾;日本及其琉球群岛和小笠原群岛亦有分布。

9. 陈氏蘆草 图版 IV, 5—8

Scirpus chunianus Tang et Wang, sp. nov.*

秆粗壮,高 90—150 厘米,钝三棱形,近花序部分为锐三棱形,具秆生叶。叶扁平,坚挺,长于秆,宽 8—14 毫米,背面具微突起的横脉,背面中肋上和边缘均粗糙;叶鞘长 5—7.5 厘米。叶状苞片 7 枚,长于花序,边缘和中肋上均粗糙;长侧枝聚繖花序单一,顶生,复出,大而疏展,具多数辐射枝;辐射枝粗糙,第一次辐射枝粗壮,三棱形,长可达 9 厘米;小穗无柄,通常(2—)3—7 个聚集成头状着生于辐射枝顶端,椭圆形或长圆形,顶端钝或圆,长 4—6 毫米,宽 2—3 毫米,具许多花;鳞片三角状卵形,顶端钝圆,膜质,长约 1.5 毫米,棕色,具深棕色短条纹,5 条脉;下位刚毛 2—3 条,稍长于小坚果,直,白色,约 2/3 部分有稀疏的顺刺;柱头 2。小坚果宽椭圆形或近于圆形,双凸状,长约 1 毫米,具细小疣状突起,黄色。花果期 3—4 月。

产于海南岛(保亭县);生长在海拔约 300 米左右的山谷林中。

10. 百球蘆草 图版 IV, 9—13

Scirpus rosthornii Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 228; C. B. Clarke

* 本卷所有新种的拉丁文记载见附录内有关种的相应编号。

in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 253 — *Scirpus chinensis* Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 228 non Munro — *Scirpus ternatensis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 254, partim, non Reinw. et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. XIV (1904) 204; Courtois in Belval, Fl. Ngan-hoei (1906—22) 148.

根状茎短。秆粗壮，高 70—100 厘米，坚硬，三棱形，有节，节间长，具秆生叶。叶较坚挺，秆上部的叶高出花序，宽 6—15 毫米，叶片边缘和下面中肋上粗糙；叶鞘长 3—12 厘米，具突起的横脉。叶状苞片 3—5 枚，常长于花序；多次复出长侧枝聚繖花序大，顶生，具 6—7 个第一次辐射枝，辐射枝稍粗壮，长可达 12 厘米，各次辐射枝均粗糙；4—15 个小穗聚合成头状着生于辐射枝顶端；小穗无柄，卵形或椭圆形，顶端近于圆形，长 2—3 毫米，宽约 1.5 毫米，具多数很小的花；鳞片宽卵形，顶端钝，长约 1 毫米，具 3 条脉，两条侧脉明显地隆起，两侧脉间黄绿色，其余为麦秆黄色或棕色，后来变为深褐色；下位刚毛 2—3 条，较小坚果稍长，直，中部以上有顺刺；柱头 2。小坚果椭圆形或近于圆形，双凸状，长 0.6—0.7 毫米，黄色。花果期 5—9 月。

产于浙江、湖北、福建、广东、四川及云南；生长于海拔 600—2400 米林中、林缘、山坡、山脚、路旁、湿地、溪边及沼泽地。

组 4. 细辐射枝藨草组 Sect. *Filipes* Tang et Wang, sect. nov.

匍匐根状茎缺。秆丛生，坚挺。叶基生和秆生兼有。苞片只有 1 枚，禾叶状；长侧枝聚繖花序繖房状，具少数纤细辐射枝，很少减退为只有 1 至几个小穗；小穗小，披针形，褐色，下部几个鳞片内无花；鳞片纸质，顶端急尖或钝，后来脱落；下位刚毛 6 条，稍长于小坚果；柱头 3。小坚果三棱形，顶端有细尖。

11. 细辐射枝藨草 图版 V, 1—7

Scirpus filipes C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 249; Dunn l. c. XXXVIII (1908) 371.

var. *filipes*.

根状茎短，木质，初生幼苗紧被鳞片状叶鞘，形如竹筍。秆坚挺，高 70—100 厘米

图版 IV 1—4. 百穗藨草 *Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq., 1. 辐射枝 × 4; 2. 鳞片 × 20; 3. 小坚果 × 20; 4. 小坚果横切面 × 20。5—8. 陈氏藨草 *Scirpus chunianus* Tang et Wang, 5. 辐射枝 × 4; 6. 鳞片 × 20; 7. 小坚果 × 20; 8. 小坚果横切面 × 20。9—13. 百球藨草 *Scirpus rosthornii* Diels, 9. 植株的一部 × 1; 10. 花序 × 1; 11. 辐射枝 × 4; 12. 鳞片 × 20; 13. 小坚果 × 20。

