

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。

米,下部鈍三稜形,上部三稜形,粗糙,节不明显,基部具几个鐮状叶鞘,坚硬,淡棕色,具稈生叶。叶常短于稈,寬 5—6 毫米,坚挺,叶片邊緣及二面的脉上均粗糙;叶鞘极长,叶舌明显。叶状苞片 1—2 枚,长于花序,邊緣和两面均很粗糙;簡單长側枝聚繖花序頂生,具 7—12 个輻射枝,輻射枝較細,长可达 6 厘米;小穗 2—6 个簇生于輻射枝頂端,披針形,长 7—9 毫米,寬 1.5—2 毫米,褐色,具 10 多朵花,下部几个鱗片内无花;鱗片披針形、长圓形或长圓状卵形,頂端急尖或鈍,长约 4 毫米,背面具 1—3 条脉,深黄色,頂端和二側常为紅褐色;下位刚毛 6 条,稍长于小坚果,全长生有順刺;雄蕊 3,花药綫形,长约 2.5 毫米;柱头 3,具乳头状突起。小坚果倒卵形,扁三稜形,长不及鱗片的一半,黄色。花果期 3—6 月。

产于福建,为我国特有种;生长在海拔 1000 米山谷中。

少穗細柄蘆草(变种)

var. *paucispiculatus* Tang et Wang, var. nov.

植株矮小,稈高 25 厘米左右。苞片 1 枚,为稈的延长,細,三稜形;小穗无柄,单生或成对假側生于稈上。

产于我国福建(南平市);生长于岩石上。

組 5. 高山蘆草組 Sect. *Paniculato-corymbosi* Kükenth. in Act. Hort. Gothob. V (1930) 36.

匍匐根状茎存在。稈单生,細弱而扁。叶稈生和基生兼有。苞片叶状;枝先出叶存在,内有 1 朵两性花;长側枝聚繖花序簡單,繖房状,頂生和側生兼有,全部組成圓錐状;小穗少数至稍多数;下位刚毛 6 条,很短,无倒刺。小坚果三稜形。

12. 高山蘆草

Scirpus paniculato-corymbosus Kükenth. in Act. Hort. Gothob. V (1930) 35; M. Raymond in Nat. Canad. LXXXIV (1957) 121; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, Bot. VII (1958) 291.

多年生草本,散生,匍匐根状茎細而短,长 3—5 厘米。稈稍細,高 18—30 厘米,无毛,基部生叶。叶短于稈,寬 4—5 毫米,扁平,背面中肋上及邊緣粗糙;叶鞘呈紅紫色。长側枝聚繖花序 3—4 个,1 个頂生,2—3 个側生,排列成圓錐状;每个长側枝聚繖花序基部均具 1 枚叶状苞片,通常具 3—4 个輻射枝;輻射枝长 1.5—4 厘米,在基部的先出叶内都有 1 朵两性花与小苞片对生;小穗单生于輻射枝頂端,近于披針形,长 7—10 毫米,寬 1.5—2.5 毫米,具 6—8 朵花;鱗片披針形,頂端漸尖,皮紙質,长(連芒在内) 5—7 毫米,背面中部綠色,具 3 条脉,中脉常延伸成芒,兩側紅紫色;下

