

## 羽藓属一新种

曾淑英

(中国科学院昆明植物研究所)

### A NEW SPECIES OF THE THUIDIUM FROM XIZANG (Tibet)

Zeng, Shu Ying

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

关键词 啮蚀叶羽藓

Key word *Thuidium erosifolium*

#### 啮蚀叶羽藓 新种 图 1

植物体极纤细, 柔软, 疏松交织生长, 上部金黄色, 下部淡褐黄色。茎匍匐, 长约1.5—3 cm, 直径 0.15 mm, 不规则二回羽状分枝, 具黄棕色假根和线状或披针形鳞毛。茎叶疏松排列, 微凹, 干时尖部内弯, 潮湿时直立开展或顶端外倾, 阔卵圆形或三角状卵圆形, 先端渐尖, 由1—3个单列细胞组成毛状尖, 叶边缘具不规则粗齿, 齿顶端平滑或具2—3个疣, 从中部到基部背卷; 中肋较透明, 其长度为叶的 $2/3$ , 背部上面具2—3刺状疣; 叶中部细胞为不规则4—5边形, 稀六边形, 具单疣, 基部细胞长方形或长4—5边形, 平滑或具疣。枝叶凹, 卵圆形或长圆状卵圆形, 先端短渐尖, 干时内曲, 潮湿时倾立; 中肋延伸至叶的 $2/3$ 处, 背部上面具2—3刺状疣, 下部具微疣; 细胞不规则的4—6边形, 稀长方形。雌雄同株异苞。雌苞叶卵披针形, 先端无纤毛, 边缘从中部到顶端具齿, 下部平滑。

**西藏:** 林芝县, 海拔2050m, 生于林中树干基部, 1982年11月21日, 苏永革2362〔模式标本存昆明植物研究所标本室(HKAS)〕。

新种与 *Thuidium lejeuneoides* Nog. 相近, 但叶边缘具不规则粗齿, 中肋背面具2—3刺状疣, 叶中部细胞为不规则的4—5边形, 稀六边形, 雌苞叶先端无纤毛可区别。

#### *Thuidium erosifolium* Zeng, sp. nov.

Plantae gracillimae, molles, inter se laxè intricatae, superne aureae, inferne fusculo-flavae. Caulis repens ca. 1.5—3 cm longus, 0.15 mm crassus, irregularitè 2—pinnatus ramosus, rhizoideis fulvis et paraphylliis filiformibus vel lanceolatis. Folia caulinum laxa, leviter concava, in siccitate apice inflexa, in uvido erecto-patentia vel apice recurva, late ovata vel triangulano-ovata, apice acuminata, apicibus 1-3-cellulis unifariis constitutis, margine grosse erosa, a mediis usque ad bases recurva, dentibus apice laevibus vel 2-3-papillosis, costis pellucidioribus longitudine  $2/3$  foliorum partes aequantibus, costis dorsorum superne 2—3-spinoso-papillosis, cellulis mediorum foliorum irregularitè 4—5-angulatis, raro hexagonis, papillatis, basium

本文承黎兴江教授审阅全文, 苏志云副教授审阅拉丁文, 在此深表感谢。

rectangularibus vel longe 4—5-angulatis, laevibus vel papillatis. Folia ramorum concava, in sicco inflexa, in uvido erecto-patentia, ovata vel oblongo-ovata, apice breviter acuminata, costis ad  $2/3$  productis, costis dorsorum superne 2—3-spinoso-papillosis inferne tenuiter papillosis cellulis irregulariter 4—6-angulatis, raro rectangularibus. Autoica. Bracteae perichaetiales apice eciliatae, margine a medio ad apicem denticulatae, inferne laeves.

Species nova affinis *Thuidio lejeuneoideti* Nog. sed foliis margine grosse erosis, costis dorsalibus superne 2—3-spinoso papillosis, cellulis mediorum foliorum irregulariter 4—5-angulatis, raro hexagonis, bracteis perichaetialibus apice eciliatis differt.

**Xizang:** Lyingchi Xian (Lincih County), alt. 2050m, growing on base of trunk in forest, 21. XI. 1982, Su Yong-ge 2362 [Type in Herb. Kunming Inst. Bot. Acad. Sin conservator (HKAS)].

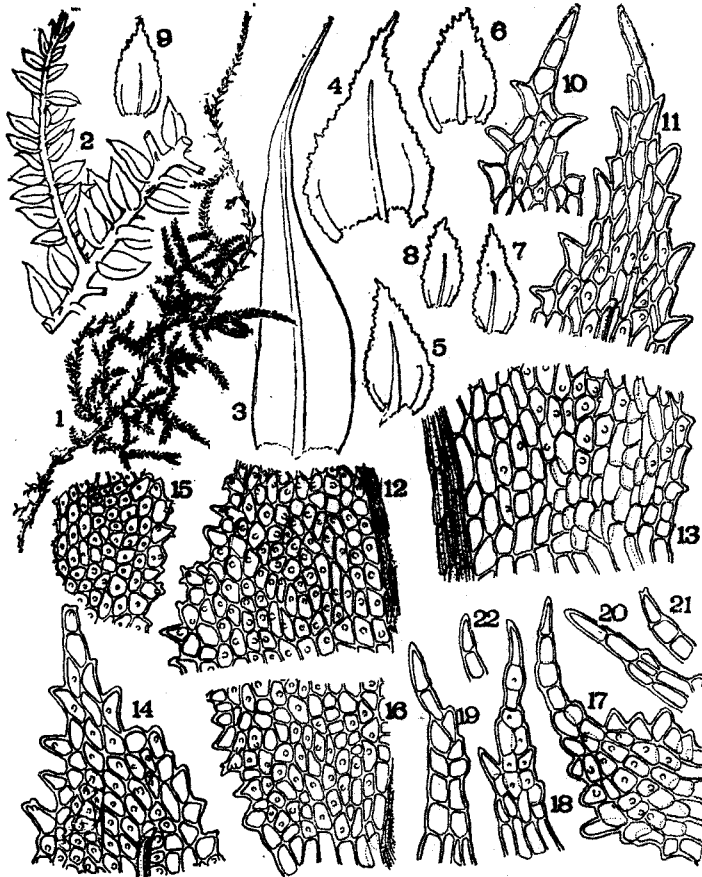


图1 啮蚀叶羽蕨 *Thuidium erosifolium* Zeng sp. nov.

1. 植株 ( $\times 7$ ); 2. 枝的一部份 ( $\times 33$ ); 3. 雌苞叶 ( $\times 100$ ); 4. 茎叶 ( $\times 100$ );  
5—6. 枝叶 ( $\times 100$ ); 7—8. 小羽枝叶 ( $\times 100$ ); 10—11. 茎叶尖部细胞 ( $\times 413$ );  
12. 茎叶中部细胞 ( $\times 413$ ); 13. 茎叶基部细胞 ( $\times 413$ ); 14. 枝叶尖部细胞 ( $\times 413$ );  
15. 枝叶中部细胞 ( $\times 413$ ); 16. 枝叶基部细胞; 17—22. 鳞毛 ( $\times 413$ ).