

四川开口箭属一新种

杨祯禄 罗锡高

(四川省中药学校)

A NEW SPECIES OF TUPISTRA FROM SICHUAN

Yang Zhenglu and Luo Xigao

(Sichuan School of Traditional Chinese Medicine)

金山开口箭 新种 图 1

Tupistra jinshanensis Z. L.

Yang et X. G. Luo, sp. nov.

Species nova *T. ensifolia* Wang et Tang affinis, sed bracteis lanceolatis vel triangulo-ovatis, integris, spica pedunculo brevior vel subaequilonga, ca. 1.5 cm lata, filamentis liberis circa 2 mm longis, antheris longioribus differt.

Herba perennis. Rhizoma robustum cylindricum, leviter curvatum 1—3 cm diam. pagina umbrinum. Folia multa, sessilia subcoriacea, loriformia 30—45 cm longa, 1.2—2 cm lata, apice acuminata, basi dilatata et caulem amplectentia; vaginae 1—2 squamiformes. Spica lateralis erecta, densiflora, 2—4 cm longa, ca. 1.5 cm lata, interdum apice

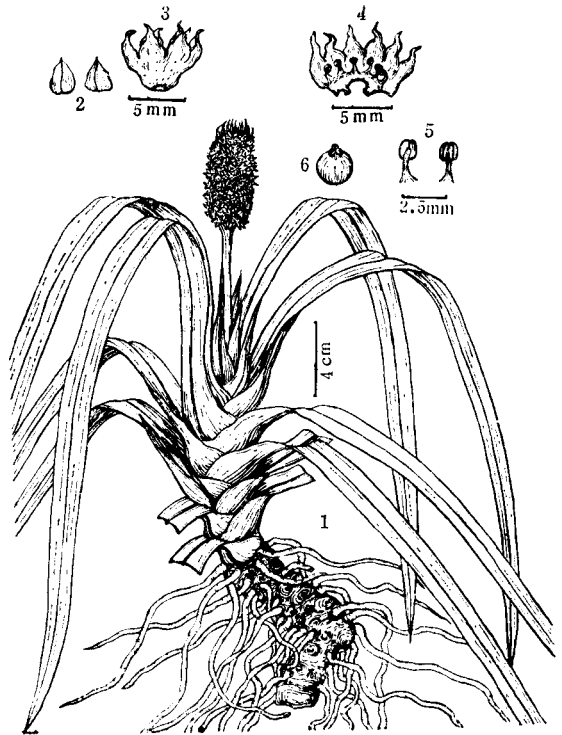


图1. 金山开口箭 *Tupistra jinshanensis* Z. L. Yang et X. G. Luo, sp. nov. 1. 全株; 2. 苞片; 3. 花被管外形; 4. 花被管展开示雄蕊; 5. 雄蕊正、反面观; 6. 子房。(宋良科绘)

本文于1983年9月27日收到。

本文稿承陈心启先生审改, 宋良科同志绘图, 特一并致谢。

pluribracteata; peduncula circa 4 cm longa sulcata; bractee lanceolatae vel triangulo-ovatae, floribus breviores, 3—4 mm longae, 1.5—2.5 mm latae, chloro-leucae, margine membranaceae, integrae; perianthium carnosum subcampanulatum, tubo 2.5—3 mm longo, lobis 6, patentibus, ovato-lanceolatis vel late ovatis, 4—5 mm longis, 3—4 mm latis, apice breviter caudatis margine albob-membranaceis integris; filamenta basi dilatata, rugosa, perianthii tuto adnatis, parte superiore libera anthera longiore, inflexa circa 2 mm longa; antherae ovatae; vix 1 mm longae; ovarium ovato-globosum, 2—3 mm in diam., 3-loculare, in quoque loculo 2-ovulatum, stylo brevissimo, vix 1 mm longo; stigmatem paulo trilobo. Fructus maturus ignotus.

Sichuan: Nanchuan Xian, Jinfushan, alt. 1800 m habitat in silvis, 6 Nov. 1982. Luo Xi-gao et Yang Zheng-lu 482033, Omei (Sichuan School of Chinese Materia Medica Gart. cult.), alt. 450 m 12 Apr. 1983. Lo et Yang 483053 (Typus, in Sichuan School of Chinese Materia Medica). Nomen vernaculum: Xiye niuweiqi, officinalibus.

多年生草本。根状茎圆柱状，稍弯曲，直径1—3厘米，表面土黄色。叶多数，无柄，近革质，带形，长30—45厘米，宽1.2—2厘米，先端渐尖，基部扩大抱茎；叶鞘鳞片状，1—2片。穗状花序侧生，直立，密生多花，长2—4厘米，宽约1.5厘米，有时顶端有数枚苞片；花序柄长约4厘米，具纵沟槽；苞片披针形或三角状卵形，短于花，长3—4毫米，宽1.5—2.5毫米，绿白色，边缘膜质，全缘；花被肉质，近钟状，管部长2.5—3毫米，裂片6，开展，卵状披针形或宽卵形，长4—5毫米，宽3—4毫米，先端短尾状，边缘白膜质，全缘；花丝基部扩大，有皱褶，贴生于花被管上，上部分离部分较花药长，长约2毫米，内弯；花药卵形，长不过1毫米；子房卵球形，直径2—3毫米，3室，每室2胚珠，花柱极短，长不过1毫米；柱头3浅裂。未见成熟果。

本新种与剑叶开口箭 *T. ensifolia* Wang et Tang 近缘，但本种苞片披针形或三角状卵形，比花短，边缘全缘；穗状花序短于花序柄或近等长，宽约1.5厘米；花丝分离部分较花药长，长约为2毫米，可以区别。

四川：南川县金佛山，海拔1800米，生林下，1982年11月6日罗锡高、杨祯禄 482033号，峨眉（栽培引种），海拔450米，1983年4月12日罗锡高、杨祯禄 483053号（模式：存四川省中药学校）。

当地称细叶牛尾七供药用。