

百合科药用新植物*

陈心启

(中国科学院植物研究所)

马元俊**

(湖北省药品检验所)

NEW MEDICINAL PLANTS OF LILIACEAE

Chen Sing-chi

(Institute of Botany, Academia Sinica)

Ma Yuanjun

(Institute for the Control of Pharmaceutical Products, Hubei Province)

1. 疏花开口箭 新种 (见图)

Tupistra sparsiflora S.C. Chen et Y.T. Ma, sp. nov.Species nova *T. chinensi* Baker proxima, sed spica sparsiflora, bracteis minutis, stylo longiore diversissima.

Rhizoma elongatum, cylindricum, ascendens, 12-18 cm longum, crassum (8-20 mm in diam.), extremum versus attenuatum; radicibus sparsis, crassiusculis, elongatis, simplicibus, albido-velutinis. Folia 3-7, in sicco chartacea, lamina lineari-lanceolata, usque ad 30 cm longa, 16-25 mm lata, apice obtusa vel acuta, integra, utrinque glabra, basi in petiolum complicatum 5-8 cm longum inferne ca. 1 cm latum sensim angustata, nervis multis inter se 11-13 utrinque prominulis, vaginae paucae, plerumque complicatae, cultriformes, plus minusve foliaceae, 2.5-4 cm longae. Scapus singulus, suberectus, spica 8-14 cm longa sparsiflora, rhachidi 4-5 mm in diam., pedunculo 4-7 cm longo paulo tenuiore quam rhachidi, bractee subtriangulae, minutae, multo breviores quam flores, eae steriles 2-3

本文于1984年6月19日收到。

*湖北麦冬承湖北省襄阳地区药检所姚家国同志及谷城县药检所马明华同志协助调查, 一并致谢。

**现在工作单位: 湖北省药检专科学校。

ad apicem spicae lanceolatae 5-7 mm longae, flores sessiles, flavo-virides, ca. 1 cm in diam., hypocrateriformes, tubo brevi, 1.5-2 mm longo, ore ca. 4 mm lato, lobis late ovato-cordatis, 3-4 mm longis 2.5-3 mm latis, apice cuspidato-acuminatis, margine paulo crispatis, dorso plus minusve crasse costatis, basi invicem se tegentibus, filamenta basi dilatata, tubo adnata, eorum parte libera ca. 1.5 mm longa, anthera subovata ca. 1 mm longa, ovarium subglobosum ca. 2 mm in diam., stylus ca. 1 mm longus, stigmatibus trilobis.



疏花开口箭 (*Tupistra sparsiflora* S.C. Chen et Y. T. Ma);

1. 植株 2. 花 (上面观) 3. 花被 (已剖开) 4. 雌蕊 (冯颂桥绘)
1. Plant 2. Flower 3. Floral envelope 4. Pistil

Hubei, He Feng County, alt. 1600 m, on shady and wet slope, J. X. Hong 394 (Holotype, PE; Isotype, HUPP), June 21, 1979; En Shi County, Y. C. Deng 464 (HUEN), July 26, 1979.

本新种与开口箭(*T. chinensis* Baker)接近, 但穗状花序具疏生的花, 苞片小, 花柱明显, 极易区别于后者。

根状茎伸长, 圆柱形, 直生, 长12—18厘米, 粗厚(直径8—20毫米), 向末端变狭; 根疏生, 稍粗, 延长, 不分叉, 具白色细毛。叶3—7枚, 干后纸质, 叶片条状披针形, 长可达30厘米, 宽16—25毫米, 先端钝或急尖, 全缘, 两面无毛, 基部逐渐收狭成柄; 叶柄对摺, 长5—8厘米, 下部宽约1厘米; 叶脉甚多, 其中11—13条在两面稍浮凸; 叶鞘数枚, 通常对摺, 刀形, 长2.5—4厘米, 多少呈叶状。花葶单生, 近直立; 穗状花序长8—14厘米, 具疏花; 花序轴直径4—5毫米; 总花梗长4—7厘米, 较花序轴稍细; 花苞片近三角形, 很小, 明显短于花; 不育苞片2—3枚生于穗状花序顶端, 披针形, 长5—7毫米; 花黄绿色, 无柄, 皿状, 直径约1厘米; 花被筒短, 长1.5—2毫米, 口部宽约4毫米; 裂片宽卵状心形, 长3—4毫米, 宽2.5—3毫米, 先端尾状渐尖, 边缘稍呈波状, 背面多少具粗厚中脉, 基部彼此重叠; 花丝基部扩大, 贴生于花被筒上, 花丝离生部分长约1.5毫米; 花药近卵形, 长约1毫米; 子房近球形, 直径约2毫米; 花柱长约1毫米, 柱头3裂。

湖北: 鹤峰县, 麻水, 左家垭, 海拔1600米, 生于山坡阴湿处, 洪家祥394 (主模式! 藏中国科学院植物研究所标本馆; 等模式藏湖北省药品检验所标本室), 1979年6月21日采; 恩施县, 邓元成464 (藏湖北恩施药品检验所标本室), 1979年7月28日采。

本新种根状茎供药用, 有清热解毒, 散瘀止痛之效, 民间用以治疗白喉、风湿关节炎、腰腿痛、跌打损伤等症。但有毒, 宜慎用。

2. 湖北麦冬(变种) 新变种

Lireope spicata (Thunb.) Lour. var. *prolifera* Y. T. Ma, var. nov.

A typo differt racemo post anthesin fasciculos foliorum vel proles edente.

Hubei: Gu Cheng County, cultivated plants, Y. T. Ma 5005 (Holotype, PE; Isotype, HUPP), 5002, 5003, 5004, 5007, 5010 (HUPP), August 10, 1983.

与原变种区别在于: 总状花序在花后长出叶簇或小苗。

湖北: 谷城县, 栽培植物, 马元俊5005 (主模式! 藏中国科学院植物研究所标本馆; 等模式藏湖北省药品检验所标本室), 5002, 5003, 5004, 5007, 5010 (藏湖北省药品检验所标本室), 1983年8月10日采。

湖北麦冬为中药商品麦冬来源之一, 在湖北谷城等地有悠久栽培历史, 产品行销全国。武汉亦有引种。