

湖北八角莲属 (小檗科) 一新种^{*}

郑 重¹⁾

苏应娟²⁾

(1) 中国科学院武汉植物研究所, 武汉 430074; 2) 中山大学生命科学学院)

摘 要 报道湖北省利川县小檗科八角莲属的一种新——利川八角莲。

关键词 八角莲属, 利川八角莲

分类号 Q 949. 746. 8

利川八角莲 新种, 湖北利川地方名: 乌云伞¹⁾

Dysosma lichuanensis Z. Zheng et Y. J. Su. sp. nov.

Species affinis *D. versipelli* Cheng, sed a qua differt foliis 4~ 6-palmati-partitis, lobis 2~ 3-lobulis, hastatis.

Herba perennis, Rhizomate crasso, toruloso, vaccino, carnosio, Radicibus fibrosis multis. Caules erecti, 10~ 30 cm alti, striati, pubescentes. Folia caulina 2, peltata, ambitu orbiculato-reniformia, circ. 10 cm longa, 15 cm lata, 4~ 6-palmati-partita, lobis 2~ 3-lobatis, hastatis, supra atro-viridia vel purpurea, subtus pallide purpurea, pubescentia, margine inconspicue serrulata; petioli 7~ 12 cm longi. Inflorescentia umbellata, in apice petioli inserta, floribus purpureis 2~ 5, pedicellis circ. 1 cm longis, griseo-pubescentibus. Baccae oblongae, maturatione rubrae. Hubei (湖北): Lichuan (利川), Xianfeng (咸丰), Enshi (恩施), sab sylvis ad valles, alt. 1 500 m; 李鸿钧 (Li Hongjun) 11048 (Typus! W HBI)

多年生草本。根状茎粗壮, 结节状, 黄褐色, 肉质, 须根多数。茎直立, 高 10~ 30 cm, 有

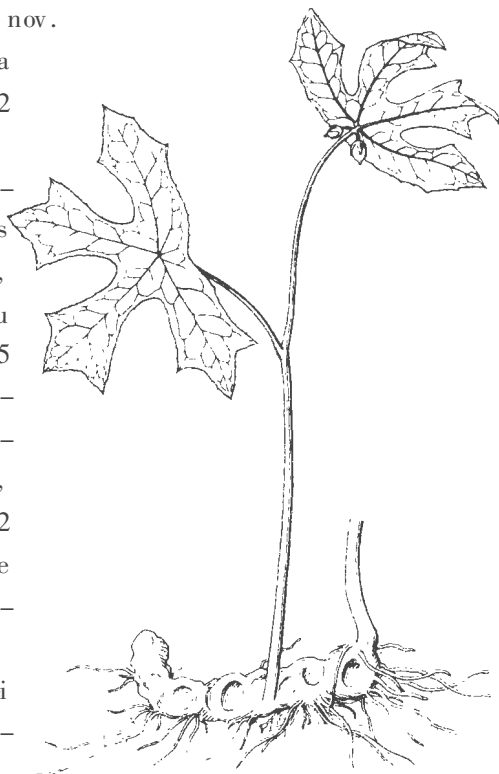


图 1 利川八角莲

Fig. 1 *Dysosma lichuanensis*

^{*} 收稿日期: 1996-05-14 郑重, 男, 60 岁 研究员

纵棱条和细柔毛。茎生叶 2 片,盾状着生,轮廓近圆肾形,长约 10 cm,宽约 15 cm,有 4~6 掌状深裂,裂片又 2~3 浅裂成戟形,上面有暗绿色或紫色云晕,下面带灰紫色,有细柔毛,叶缘有时有不明显的细刺齿;叶柄长 7~12 cm。花 2~5 朵排成伞形花序,着生在叶柄上部离叶片不远处,花梗长约 1 cm,有灰白色细柔毛,花紫色。浆果长圆形,成熟时红色。花期 4~6 月,果期 6~9 月。

本种与八角莲 *D. versipellis*^[1] 接近,但区别在于叶 4~6 掌状深裂,裂片又 2~3 浅裂成戟形。生长在海拔 1 500 m 的沟谷林荫下。

细胞学实验结果,利川八角莲的体细胞染色体数与已报道的同属植物相同^[2,3]。过氧化物酶同工酶的聚丙烯酰胺凝胶电泳实验结果表明,利川八角莲与湖北产的同属的其他 3 种植物的酶谱有明显差异,利川八角莲有 6 条酶谱带,通过薄层扫描及不相似性系数的计算,利川八角莲与其他 3 种植物的不相似值均较大^[4]。叶表皮形态学研究表明利川八角莲上表皮可见乳突状毛状体,保卫细胞两极不具“T”型加厚^[5]。根的解剖学表明利川八角莲的维管束类型为五原型,有明显凯氏带,而其他 3 种植物均无凯氏带^[6],利川八角莲花粉形态学研究发现,利川八角莲的花粉明显大于其他 3 种植物,孔沟特宽明显不同于其他种^[7]。因此形态和实验结果已能说明利川八角莲是湖北产的八角莲属的一个新种。

参 考 文 献

- 1 湖北省植物所编著. 湖北植物志(第一卷). 武汉:湖北人民出版社,1976
- 2 张定成,邵建章,李东林. 中国特有的八角莲和六角莲的核型. 广西植物, 1991, 11(1): 58~62
- 3 李林初. 六角莲及其近缘植物的核型和演化的研究. 云南植物学研究, 1986, 3(4): 451~467
- 4 苏应娟,刘启宏. 湖北八角莲属植物过氧化物酶同工酶分析. 武汉植物学研究, 1994, 12(1): 44~48
- 5 苏应娟,刘启宏. 湖北八角莲属植物叶表皮研究. 武汉植物学研究, 1992, 10(4): 385~387
- 6 苏应娟,刘启宏,程莲银. 湖北八角莲属 3 种植物的解剖学研究. 武汉植物学研究, 1994, 12(2): 111~116
- 7 苏应娟,干国平,程莲银,等. 乌云伞的解剖学及花粉形态研究. 武汉植物学研究, 1993, 11(1): 91~93

A New Species of *Dysosma*(Berberidaceae) from Hubei

Zheng Zhong* Su Yingjuan

Abstract The present paper reports a new species—*Dysosma lichuanensis* Z. Zheng et Y. J. Su (Berberidaceae). It is discovered in Lichuan of Hubei. The material examined is deposited at the Herbarium of Wuhan Institute of Botany (W HBI).

Keywords *Dysosma*, *D. lichuanensis*

* School of Life Science, Zhongshan University, Guangzhou 510275