

文章编号: 1007-2985(2009)01-0104-03

# 武陵山区湖南新记录植物(I)<sup>\*</sup>

张代贵, 徐亮, 邓涛, 李晓腾, 陈功锡

(吉首大学湖南省植物资源开发利用重点实验室, 湖南吉首 416000)

**摘要:**报道了产自武陵山区的湖南植物分布新记录属1个葶苈属 *Draba* Linn. . 新记录种10个柳叶黄肉楠 *Actinodaphne lecomtei*、轮叶八宝 *Hylotelephium verticillatum*、细叶景天 *Sedum elatinooides*、三小叶翠雀花 *Delphinium trifoliatum*、毛黄堇 *Corydalis tomentella*、纤细黄堇 *Corydalis gracillima*、川鄂黄堇 *Corydalis wilsonii*、葶苈 *Draba nemorosa*、锐棱阴山芥 *Yinshania acutangula*、双花堇菜 *Viola biflora*。新记录亚种1个湖北紫堇 *Corydalis acuminata* subsp. *Hupehensis*。新记录变型1个水棉花 *Anemone hupehensis* f. *alba*。补充描述了1种, 即石门小檗 *Berberis oblanceifolia* 的果实特征。归并了2种: 保靖淫羊藿 *Epimedium baojingense*、花叶尾花细辛 *Asarum caudigerum* var. *cardiophyllum*。

**关键词:** 种子植物; 植物分布; 新记录; 新异名; 武陵山区; 湖南

**中图分类号:** Q949.4

**文献标识码:** A

近年来, 在对湖南西部武陵山区植物野外考察、标本采集与鉴定中, 相继发现了一些湖南未曾记录过的植物。本文报道新记录属1个, 新记录种11个, 新记录亚种1个, 新记录变型1个。根据模式产地标本对石门小檗 *Berberis oblanceifolia* 进行了果实特征的补充描述。在研究绿花石莲 *Sinocrassula viridiflora* 时, 根据采自湖南和湖北的大量标本, 认为它与石莲存在较大差异, 将其新组合为种。此外, 据野外对保靖淫羊藿 *Epimedium baojingense*、花叶尾花细辛 *Asarum caudigerum* var. *Cardiophyllum* 的多个居群观察, 确认它们的具单叶和花叶是不稳定的变异, 故予以归并处理。引证标本分别收藏于吉首大学植物标本室(JIU)和壶瓶山自然保护区植物标本室。

## 1 樟科 Lauraceae

### 1.1 黄肉楠属 *Actinodaphne* Nees

1) 柳叶黄肉楠<sup>[1]</sup> *Actinodaphne lecomtei* Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 413. 1938 中国植物志 31: 253. 图版 67: 2. 1982.

湖南: 石门县壶瓶山, 鹰子尖文头河, 沟谷边, 海拔 1 011 m, 2006年8月21日, 壶瓶山科考队 Q-047.

分布: 四川、贵州和广东。湖南首次记录。

## 2 景天科 Crassulaceae

### 2.1 八宝属 *Hylotelephium* H. Ohba

1) 轮叶八宝<sup>[2]</sup> *Hylotelephium verticillatum* (Linn.) H. Ohba 中国植物志 34(1): 53. 1984.

湖南的标本叶长卵形至卵状长圆形, 几无柄, 基部圆形, 叶短于节间。

湖南: 石门县壶瓶山, 顶坪, 林下, 海拔 1 795 m, 2006年7月3日, 壶瓶山科考队 a-145

分布: 四川、湖北、安徽、江苏、浙江、甘肃、陕西、河南、山东、山西、河北、辽宁和吉林。湖南首次记录。

\* 收稿日期: 2008-11-06

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(30770157); 科技部自然科技基础条件平台建设子项目(2005DKA21404, 2005DKA21006)

作者简介: 张代贵(1963-), 男(土家族), 工程师, 主要从事植物分类学教学与研究。

## 2.2 景天属 *Sedum* Linn.

1) 细叶景天<sup>[3]</sup> *Sedum elatinoides* Franch. 中国植物志 34(1): 76. 图版 19: 2—7. 1984.

湖南的标本花萼和花瓣为 7, 雄蕊 14, 花药紫色, 与原始记载不符, 有待进一步研究.

湖南: 石门县壶瓶山, 龙洞, 路边土坎上, 海拔 346 m, 2007 年 4 月 29 日, 壶瓶山科考队 70429011.

分布: 云南、四川、湖北、陕西、山西和甘肃. 湖南首次记录.

## 3 毛茛科 *Ranunculaceae*

### 3.1 银莲花属 *Anemone* Linn.

1) 水棉花<sup>[4]</sup> *Anemone hupehensis* Lem. f. *alba* W. T. Wang 中国植物志 28: 28. 1979

湖南: 永顺县高峰坡, 泽村村, 草丛中, 海拔 900 m, 2007 年 10 月 4 日, 陈功锡, 张代贵等 701004002.

分布: 云南、四川、贵州和台湾. 湖南首次记录.

### 3.2 翠雀属 *Delphinium* Linn.

1) 三小叶翠雀花<sup>[5]</sup> *Delphinium trifoliolatum* Finet et Gagnep. in Bull. Bot. Res. 51: 481. pl. 6, A. 1904. 中国植物志 27: 421. 图版 97: 1—13. 1979

湖南: 永顺县羊峰山, 农垦场, 山坡荒地, 海拔 1 300 m, 1986 年 8 月 11 日, 向庆文, 彭延泉, 幼果绿色.

分布: 四川、湖北. 湖南新记录.

## 4 小檗科 *Berberidaceae*

### 4.1 小檗属 *Berberis* Linn.

1) 石门小檗<sup>[6]</sup> *Berberis oblanceifolia* C. M. Hu in Bull. Bot. Res. 6(2): 12—13, fig. 6. 1986.

补充描述: 果序总状, 果总梗淡红色. 果梗淡红色, 长 8~10 mm, 先端略大; 果卵圆形, 熟时红色, 被白粉, 长 4 cm, 直径 3~4 cm, 花柱宿存, 长 1 cm, 先端盘状. 9 月果熟.

湖南: 石门县壶瓶山, 龙洞马鬃岭, 山顶灌丛, 海拔 1 789 m, 2006 年 9 月 24 日, 壶瓶山科考队 060924083, 果淡红色. 湖北: 鹤峰县, 走马镇, 山顶灌丛, 海拔 1 145 m, 2007 年 9 月 6 日, 壶瓶山科考队 70906017, 果淡红色.

### 4.2 淫羊藿属 *Epimedium* Linn.

1) 宝兴淫羊藿<sup>[7]</sup> *Epimedium davidii* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., ser. 2, 8: 195, pl. 6. 1883. 中国植物志 27: 289. 1979. — *Epimedium baojingense* Q. L. Chen et B. M. Yang

笔者在保靖淫羊藿 *Epimedium baojingense* 的模式标本产区(保靖县, 吕洞山)进行了广泛的采集, 发现了单叶类型的宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii*, 它们与具 3 出复叶的种生于同一居群; 此外, 在紫距淫羊藿 *Epimedium epsteinii* 中也有单叶与复叶混生在一起的情况. 因此认定单叶、复叶并不能作为区分种类的依据, 故将具单叶的保靖淫羊藿 *Epimedium baojingense* 予以归并, 作为宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* 的异名处理.

## 5 马兜铃科 *Aristolochiaceae*

### 5.1 细辛属 *Asarum* Linn.

1) 尾花细辛<sup>[8]</sup> *Asarum caudigerum* Hance in Journ. Bot. 19: 142. 1881. — *Asarum caudigerum* Hance var. *cardiophyllum* (Franch.) C. Y. Cheng et C. S. Yang in Journ. Arn. Arb. 64: 5 68. 1983. — *Asarum cardiophyllum* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. 1: 65. 1895.

《中国植物志》载, 花叶尾花细辛与原变种区别在于叶面有白色点状花斑; 花期较早, 3 月即行开花. 根据湖南壶瓶山的标本看, 叶面的白色斑点并不是稳定的性状, 它与尾花细辛生于同一生境下, 叶面斑点时多时少, 或全为绿色. 此外, 在细辛 *Asarum sieboldii* Miq 中也发现了叶面具斑点的情况. 可见, 花叶尾花细辛不能成立, 其 *Asarum caudigerum* Hance var. *cardiophyllum* (Franch.) C. Y. Cheng et C. S. Yang 的名称实为 *Asarum caudigerum* Hance 的异名.

## 6 紫堇科 *Fumariaceae*

### 6.1 紫堇属 *Corydalis* DC.

1) 毛黄堇<sup>[9]</sup> *Corydalis tomentella* Franch. in Morot, Journ. de Bot. 8: 292. 1894. 中国植物志 32: 424. 1999.

湖南: 保靖县, 吕洞山, 海拔 780 m, 石灰岩石壁上, 2006 年 11 月 26 日, 宿秀江 061126032.

分布: 湖北、四川. 湖南首次记录.

2) 湖北紫堇<sup>[10]</sup> *Corydalis acuminata* Franch. subsp. *hupehensis* C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 184(4): 401. 1996. 中国

植物志 32: 145. 1999.

湖南: 石门县壶瓶山, 顶峰, 海拔 2 000 m, 落叶阔叶林下, 2007 年 5 月 19 日, 壶瓶山科考队 70519040.

分布: 湖北、陕西和贵州. 湖南首次记录.

3) 纤细黄堇<sup>[11]</sup> *Corydalis gracillima* C. Y. Wu 中国植物志 32: 353. 图版 80: 3- 9. 1999.

湖南: 石门县壶瓶山, 顶坪, 海拔 2 089 m, 山坡草坪, 2007 年 9 月 7 日, 壶瓶山科考队 70907013.

分布: 四川、云南和西藏. 湖南首次记录.

4) 川鄂黄堇<sup>[12]</sup> *Corydalis wilsonii* N. E. Brown in Gard. Chron. 2: 123. 1903. 中国植物志 32: 420. 1999.

湖南: 石门县壶瓶山, 黄连坪, 海拔 1 080 m, 常绿阔叶林下石上, 2006 年 3 月 26 日, 壶瓶山科考队 C-041.

分布: 湖北. 湖南首次记录.

## 7 十字花科 Brassicaceae

### 7.1 葶苈属 *Draba* Linn.

1) 葶苈<sup>[13]</sup> *Draba nemorosa* Linn. Sp. Pl. 2: 642. 1753. 中国植物志 33: 173-174. 1987.

湖南: 永顺县羊峰山, 顶峰, 海拔 1 427 m, 山顶石上, 2006 年 4 月 23 日, 张代贵 060423009.

分布: 东北、华北、华东的江苏和浙江, 西北、西南的四川及西藏. 属和种湖南首次记录.

### 7.2 阴山芥属 *Yinshania* Ma et Y. Z. Zhao

1) 锐棱阴山芥<sup>[14]</sup> *Yinshania acutangula* (O. E. Schulz) Y. H. Zhang Acta Phytotax. Sin. 25: 217. 1987. Flora of China 8: 49-50. 2001.

湖南: 永定区, 天门山, 海拔 1 427 m, 山坡石上, 2007 年 7 月 8 日, 壶瓶山科考队 70708026.

分布: 甘肃、河北、内蒙古、青海、陕西和四川. 湖南首次记录.

## 8 堇菜科 Violaceae

### 8.1 堇菜属 *Viola* Linn.

1) 双花堇菜<sup>[15]</sup> *Viola biflora* Linn. Sp. Pl. ed. 1. 936. 1753. 中国植物志 51: 117-118. 图版 22: 14-17. 1991.

湖南: 石门县壶瓶山, 顶峰, 海拔 2 100 m, 山顶石缝中, 2007 年 5 月 19 日, 壶瓶山科考队 70519029.

分布: 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、台湾、河南、四川、云南、西藏. 湖南首次记录.

### 参考文献:

- [1] 李锡文. 中国植物志(第 31 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1982: 253- 254.
- [2] 傅书遐. 中国植物志(第 34 卷第 1 分册) [M]. 北京: 科学出版社, 1984: 53- 54.
- [3] 傅书遐. 中国植物志(第 34 卷第 1 分册) [M]. 北京: 科学出版社, 1984: 76.
- [4] 王文采. 中国植物志(第 28 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1980: 28.
- [5] 王文采. 中国植物志(第 27 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1979: 421- 422.
- [6] 喻勋林, 肖育檀. 湖南石灰岩特有植物的初步研究 [J]. 中南林学院学报: 自然科学版, 1999, 19(2): 34- 38.
- [7] 陈青莲, 杨保民. 湖南小檗科二新种 [J]. 植物分类学报, 1982, 20(4): 482
- [8] 丘华兴, 林有润. 中国植物志(第 24 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1988: 165- 166.
- [9] 吴征镒. 中国植物志(第 32 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1999: 424.
- [10] 吴征镒. 中国植物志(第 32 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1999: 145.
- [11] 吴征镒. 中国植物志(第 32 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1999: 352- 353.
- [12] 吴征镒. 中国植物志(第 32 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1999: 420.
- [13] 周太炎. 中国植物志(第 33 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1987: 173- 174.
- [14] WU Zheng-yi, PETER H RAVEN. Flora of China [M]. Beijing: Science Press, 2001: 49- 50.
- [15] 王庆瑞. 中国植物志(第 51 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1991: 117- 118.

(下转第 118 页)

定、持续、健康的发展,必须努力拓宽生源渠道,立足于“一条龙”的办队模式。不断提升教练员的执教水平,努力提高办队的管理水平。做到体育与教育有机协调,从而真正实现“高文化知识,高竞技水平”的培养目标,使湖南省高校高水平田径运动得到更快的发展。

#### 参考文献:

- [1] 陈春虎,魏朝辉.影响我国高校田径运动队发展因素分析[J].西安体育学院学报,2005(6):78-80.
- [2] 贡建伟.我国高校办高水平运动队存在的问题及对策[J].北京体育大学学报,2001(4):344-345,557.
- [3] 张 禾,姜 迪.中美两国高校高水平运动队管理的比较研究[J].沈阳体育学院学报,2002(1):73-75.
- [4] 吴治刚.普通高等学校与高等体育院校高水平运动员训练与文化教育资源利用的探讨[J].体育科研,2004(4):84-86.

## Current Situation and Countermeasures of Training High Level Track and Field Teams in Colleges and Universities

ZHANG Jian

(College of Physical Education, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

**Abstract:** Through the method of documentary and investigation interview, the author explores the current situation of training high level track and field teams in colleges and universities of Hunan Province, and puts forward several treasures of great referential value.

**key words:** colleges and universities of Hunan Province; high level track and field team; current situation of training

(责任编辑 陈炳权)

(上接第 106 页)

## Some Newly Recorded Plants of Wulingshan Mt. in Hunan Province(I)

ZHANG Dai-gui, XU Liang, DENG Tao, LI Xiao-teng, CHEN Gong-xi

(Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Utilization, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

**Abstract:** Some newly recorded plants of Wulingshan Mt are reported in Hunan, including 1 genera, *Draba* Linn. There are 10 species: *Actinodaphne lecomtei* Allen, *Hylotelephium verticillatum* (Linn.) H. Ohba, *Sedum elatinoides* Franch., *Delphinium trifoliolatum* Finet et Gagnep., *Corydalis tomentella* Franch., *Corydalis gracillima* C. Y. Wu, *Corydalis wilsonii* N. E. Brown, *Draba nemorosa* Linn., *Yins-hania acutangula* (O. E. Schulz) Y. H. Zhang, *Viola biflora* Linn.; 1 subspecies, *Corydalis. acuminata* Franch. subsp. *hupehensis* C. Y. Wu; 1 form, *Anemone hupehensis* Lem. f. *alba* W. T. Wang. Description of seed features of *Berberis oblanceifolia* C. M. Hu is made 2 species are mergerd, *Epimedium bao-jingense* Q. L. Chen et B. M. Yang and *A sarum caudigerum* Hance var. *cardiophyllum* (Franch.) C. Y. Cheng et C. S. Yang.

**Key words:** seed plants; plant distribution; newly recorded; new different name; Wulingshan Mt.; Hunan

(责任编辑 易必武)