

安徽伞形科植物新记录

张勇, 邓懋彬, 刘启新^①

江苏省植物研究所(南京中山植物园), 江苏南京 210014
中国科学院

New records of Umbelliferae in Anhui Province of China ZHANG Yong, DENG Mao-bin, LIU Qi-xin^① (Institute of Botany, Jiangsu Province and the Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210014, China), *J. Plant Resour. & Environ.* 2004, 13(2): 56-57

Abstract: Based on field survey and specimen checking, *Pimpinella smithii* Wolff, *Pimpinella fargesii* de Boiss., *Ligusticum acuminatum* Franch., *Ligusticum ajanense* (Regel) K.-Pol. and *Heracleum tiliifolium* Wolff are reported as new records for Anhui Province in China. The general habitats and geographical distributions of these species are also analysed.

关键词: 伞形科; 新记录; 安徽省; 大别山区

Key words: Umbelliferae; new record; Anhui Province; Dabie Mountains

中图分类号: Q949.763.3 **文献标识码:** A **文章编号:** 1004-0978(2004)02-0056-02

2002年9月,作者在地处大别山区的安徽省金寨县天堂寨自然保护区进行伞形科植物调查时,发现了安徽省伞形科新分布记录种5个,并对这些种类的生境和地理分布特点作了初步分析。

1 直立茴芹

Pimpinella smithii Wolff in Acta Hort. Gothob. 2:307. 1926; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90(IV. 228): 279. 1927; 中国植物志 55(2): 84. 1985.

为安徽新分布记录。安徽:金寨,海拔1400 m,邓懋彬 82027(NAS);金寨,海拔800 m,邓懋彬 81313(NAS);金寨,海拔1400 m,邓懋彬、张勇 A-02-029(NAS);金寨,海拔1200 m,邓懋彬、张勇 A-02-032(NAS)。

该种仅产于中国,分布于广西、云南、四川、陕西、甘肃、青海、湖北和河南各省区^[1]。安徽是该种的最东缘分布区。该种属于中高海拔分布的种类,常生长于海拔1400~3600 m的山区沟边和林下的草地上或灌丛中。分布于安徽金寨的直立茴芹,生长的海拔只有800~1400 m,是该种分布的最低海拔,可见安徽金寨是该种由西向东扩展的分布区东界,也是由高海拔向低海拔延伸的海拔下限。

2 城口茴芹

Pimpinella fargesii de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(2): 808. 1902; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90(IV. 228): 279. 1927; 中国植物志 55(2): 84. 1985.

为安徽新分布记录。安徽:金寨,海拔750 m,邓懋彬 81921(NAS);金寨,海拔700 m,邓懋彬、张勇 A-02-008A(NAS)。

该种分布区比较局限,主要分布于四川西部和东部以及湖北西部,生长于海拔500~3400 m的沟边、林下或草坡上^[1]。该种分布于安徽金寨,是其由西向东扩展的分布区东界。

3 尖叶蕺本

Ligusticum acuminatum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 131. 1894; Shan in Sinesia 12: 177. 1941; 中国植物志 55(2): 252. 1985.

为安徽新分布记录。安徽:金寨,海拔1600 m,邓懋彬、张勇 A-02-027(NAS)。

该种仅产于中国,分布于云南、四川、湖北、河南和陕西各省。生长于海拔1500~3500 m的林下、草地及石崖上^[1]。分布于安徽金寨是该种由西向东扩展的结果,也是其分布区的东缘。

4 黑水岩茴香

Ligusticum ajanense (Regel) K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. s. 29: 120. 1916; Hiroe, Umbell. Asia 1:107. 1958; 中国植物志 55(2): 254. 1985.

为安徽新分布记录。安徽:金寨,海拔1600 m,邓懋彬、张勇 A-02-028(NAS);金寨,海拔1600 m,邓懋彬、张勇 A-02-033(NAS)。

该种产于俄罗斯、日本和中国,生于高山多石质草地。在我国分布于东北及山东^[1]。由此可见,该种呈间断分布状态,并且安徽金寨地区是其向西南扩展的最边缘。

5 椴叶独活

Heracleum tiliifolium Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 80. 1933; 中国药用植物志 8: 图 385. 1965; 中国高等植物图鉴 2:1098. 1972; 中国植物志 55(3): 189. 1992.

为安徽新分布记录。安徽:金寨,海拔1700 m,邓懋彬、

收稿日期: 2004-03-02

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(39870071,30370102)

作者简介: 张勇(1979-),男,山西阳泉人,硕士研究生,主要从事植物系统与演化的研究。

^① 通讯作者

张勇 A-02-034(NAS)。

该种仅产于中国,局限分布于湖南和江西地区。生长于向阳山坡的灌丛中或溪谷林缘地^[2]。

根据作者对金寨地区伞形科植物的调查,大别山区分布着一些属于华中成分的伞形科种类,除上述的直立茴芹、城口茴芹、尖叶藁本和楸叶独活等种类外,还有鸡冠棱子芹(*Pleurospermum cristatum* de Boiss.)、锐叶茴芹(*Pimpinella arguta* Diels)、重齿当归(*Angelica biserrata* (Shan et Yuan) Yuan et Shan)等^[3,4]。这些种类在华东地区仅分布至大别山区,并且大多分布在海拔1000 m以上的地方。其他科的植物也有类似分布现象,例如米心水青冈(*Fagus engleriana* Seem.)^[5]、睫毛蕨(*Pleurosoriopsis makinoi* (Maxim.) Fomin)^[6]等。由此可见该地区的伞形科种类对于探讨我国伞形科的分布格局以及伞形科华中植物区系和华东植物区系之间的关系都具有一定意义。

参考文献:

- [1] 中国科学院中国植物志编委会. 中国植物志 第55卷第二分册[M]. 北京: 科学出版社, 1985.
- [2] 中国科学院中国植物志编委会. 中国植物志 第55卷第三分册[M]. 北京: 科学出版社, 1992.
- [3] 安徽植物志协作组. 安徽植物志(第三卷)[M]. 北京: 中国展望出版社, 1988.
- [4] 中国高等植物编委会. 中国高等植物(第八卷)[M]. 青岛: 青岛出版社, 2001.
- [5] 邓懋彬, 姚淦, 魏宏图. 大别山植物区系资料(一)[A]. 南京中山植物园研究论文集编辑组. 南京中山植物园研究论文集(1982)[C]. 南京: 江苏科学技术出版社, 1984. 36-43.
- [6] 邓懋彬, 魏宏图, 姚淦. 安徽省霍山、金寨蕨类植物区系初步分析[A]. 南京中山植物园研究论文集编辑组. 南京中山植物园研究论文集(1986)[C]. 南京: 江苏科学技术出版社, 1987. 11-15.

第四届全国药用植物学与植物药学术研讨会将在南京召开

药用植物学是21世纪具有广阔应用前景的植物学分支学科之一,是药学与植物学有机联系的纽带。在实现中药现代化的战略目标过程中,药用植物GAP的制订、中药资源的保护与可持续性利用、中药新药的研制、药用植物活性成分含量的提高、药用植物的基因工程和植物疫苗等前沿研究领域,都与药用植物学及其交叉科学的研究和发展密不可分。为了探索21世纪药用植物科学的发展与战略,总结和交流近年来药用植物研究领域的工作进展,中国植物学会药用植物及植物药专业委员会定于2004年10月在南京举行“第四届全国药用植物与植物药学术研讨会”。

会议主题:药用植物学研究及中药现代化

专题:1. 植物资源与可持续发展

2. GAP与中药现代化

3. 药用植物活性成分研究

4. 中药质量控制

5. 植物药临床研究

6. 植物园与药用植物种质资源保护

7. 民族植物学

会议时间:2004年10月(具体时间请见会议通知)

会议地点:江苏省南京市

主办单位:中国植物学会药用植物及植物药专业委员会

承办单位:1. 江苏省·中国科学院植物研究所

2. 南京师范大学生命科学学院

协办单位:1. 江苏省植物学会

2. 江苏省药用植物研究开发中心

3. 第二军医大学药学院

4. 中国药科大学现代中药教育部重点实验室(建)

论文与摘要:会议论文将择优收编于《药用植物研究与中药现代化》(待定)一书。论文及中英文摘要的格式请参照《植物资源与环境学报》征稿简则,论文摘要于2004年5月30日前提交,论文全文于6月30日前提交。

通讯地址:南京市中山门外前湖后村1号

江苏省·中国科学院植物研究所

邮 编:210014

电 话:025-84341505, 84347015

传 真:025-84347015

E-mail: zenghong1010@yahoo.com.cn

联系人:曾虹