

· 中药资源 ·

浙江省第四次全国中药资源普查3种地理新记录[△]

汤丽, 金晓青, 顾秋金, 俞冰*

浙江中医药大学药学院, 浙江 杭州 311400

[摘要] 在第四次全国中药资源普查工作中, 浙江省通过调查整理发现3种地理新记录, 经鉴定为海南山蓝 *Peristrophe floribunda* (Hemsl.) C. Y. Wu et H. S. Lo、福建竹叶草 *Oplismenus fujianensis* S. L. Chen et Y. X. Jin 和弓果黍 *Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus。这些类群的新分布, 对丰富和补充浙江省药用植物物种多样性及相关文献资料具有重要意义。

[关键词] 中药资源普查; 新记录; 浙江省

[中图分类号] R28; Q949 [文献标识码] A [文章编号] 1673-4890(2020)11-1784-03

doi:10.13313/j.issn.1673-4890.20200715004

New Distribution Plants Record in Zhejiang Province

TANG Li, JIN Xiao-qing, GU Qiu-jin, YU Bing*

College of Pharmacy, Zhejiang Chinese Medical University,
Hangzhou 311400, China

[Abstract] According to the fourth Chinese traditional medicine resource survey in Zhejiang province, a number of new geographical distribution records were found in succession. After sorting out and identifying, three newly recorded species, *Peristrophe floribunda* (Hemsl.) C. Y. Wu et H. S. Lo, *Oplismenus fujianensis* S. L. Chen et Y. X. Jin and *Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus were reported. The new distribution of these groups is of great significance to enrich and supplement the species diversity of medicinal plants and related literature in Zhejiang province.

[Keywords] Chinese medicine resources survey; new record; Zhejiang province

中药资源是中医药产业发展的物质基础。随着中医药相关产业蓬勃发展, 中药资源的需求量不断增加, 中药资源状况发生了巨大变化。2011—2020年, 国家中医药管理局组织开展了第四次全国中药资源普查。2017年, 浙江中医药大学普查队在样地、样线调查中陆续发现3种地理新记录。经查阅在线中国科学院植物研究所植物标本馆(PE)、中国数字植物标本馆(CVH)的馆藏标本并结合《中国植物志》《浙江植物志》, 鉴定为: 海南山蓝 *Peristrophe floribunda* (Hemsl.) C. Y. Wu et H. S. Lo、福建竹叶草 *Oplismenus fujianensis* S. L. Chen et Y. X. Jin 和弓果黍 *Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus, 凭证标本均存放于浙江中医药大学植物标本馆。

1 海南山蓝 *Peristrophe floribunda* (Hemsl.) C. Y. Wu et H. S. Lo

爵床科观音草属。标本采自苍南县马站镇下在村。地理位置为 E120°25'14.38", N27°11'51.96", 36 m。采集时间: 2017年10月25日。采集人: 俞冰。采集号: 20171025008。

海南山蓝产于江苏、福建、江西、湖南、海南、广东、重庆、云南、贵州。通常生于低海拔地区的沟谷边或林下^[1]。模式标本采自海口^[2]。浙江省地理新记录种。

观音草属约15~40种, 主产亚洲的热带和亚热带地区、非洲。我国约11种。浙江省已知分布2种: 天目山蓝 *P. tianmuensis* 和九头狮子草 *P. japonica*。海

[△] [基金项目] 中央本级重大增减支项目(2060302); 2017年浙江省中药资源普查项目(17-21203)

* [通信作者] 俞冰, 副教授, 研究方向: 中药资源开发与利用; E-mail: zjtcmyubing@126.com

南山蓝 *P. floribunda* 与两者的区别是小枝仅节上疏被柔毛; 叶卵形或披针形, 长 2 ~ 9 cm, 宽 1.5 ~ 3.5 cm; 花冠管宽约 1 mm^[1,3] (见图 1)。



图1 海南山蓝 *Peristrophe floribunda*

观音草属具有抗菌和抗高血压等药理作用^[4]。本种可食用, 海南五指山水满乡地区的少数民族用海南山蓝的嫩茎和叶制成红色染料来做当地特色小吃“三色饭”^[5]。

2 福建竹叶草 *Oplismenus fujianensis* S. L. Chen et Y. X. Jin

禾本科求米草属。标本采自苍南县马站镇下在村。地理位置为 E120°26'39.61", N27°13'20.23", 22 m。采集时间: 2017 月 10 月 25 日。采集人: 俞冰。采集号: 20171025011。

福建竹叶草产于福建; 生于灌丛中阴湿处。模式标本采自南靖^{[6]248}。浙江地理新记录种。

求米草属约 20 种, 广布于全世界温带地区。我国 4 种、11 变种。浙江省已知分布 2 种、1 变种: 求米草 *O. undulatifolius*、双穗求米草 *O. undulatifolius* var. *binatus* 和竹叶草 *O. compositus*。福建竹叶草 *O. fujianensis* 与三者的区别是花序分枝延伸, 形成总状花序, 长 2 ~ 6 cm; 第一颖先端芒长 2 ~ 4 mm^[7] (见图 2)。

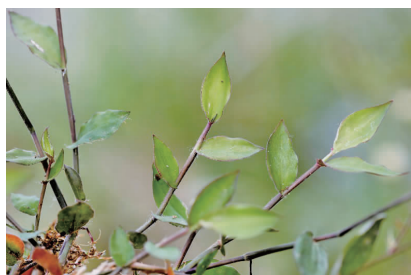


图2 福建竹叶草 *Oplismenus fujianensis*

同属植物求米草全草入药, 可治跌打损伤^[8]。本种叶片绿色, 观赏性好, 植株低矮, 无需修剪, 耐阴性好, 可做地被植物。

3 弓果黍 *Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus, Fl. China

禾本科弓果黍属。标本采自瑞安市寨寮溪风景区内。地理位置为 E120°18'37.77", N27°50'12.08", 78 m, 山谷溪流旁。采集人: 金晓青。采集号: 201711012。

弓果黍产于江西、福建、台湾、广东、广西、云南、贵州、海南、湖南、四川、西藏等省, 生于丘陵杂木林或草地较阴湿处。模式标本采自印度。浙江地理新记录种。

弓果黍属约 10 种, 主产于非洲和亚洲热带地区。我国 2 种、3 变种, 分布于华南、西南及江西、福建、台湾、湖南^{[6]194-195}。浙江省地理新记录属。

弓果黍属隶属于黍亚族 (Subtrib. Panicinae), 黍亚族我国有 6 属, 特征为小穗多背腹压扁; 无不育小枝所形成的刚毛; 小穗柄较长而明显^{[6]194-195}。浙江已知产囊颖草属 (*Sacciolepis*)、黍属 (*Panicum*)、距花黍属 (*Lehnanthus*) 3 属^[3,7,9]。本属与囊颖草属的区别在于圆锥花序通常开展, 第二颖基部不膨大呈囊状; 与黍属、距花黍属的区别在于小穗两侧压扁, 第二外稃背部隆起呈弓背状 (见图 3)。



图3 弓果黍 *Cyrtococcum patens*

弓果黍属隶属于黍亚族, 黍亚族模式属为黍属, 黍属模式种为稷, 《本草纲目》记载, 稷米, 味甘、寒、无毒; 能益气、补不足; 根主治心气痛, 难产^[10]。弓果黍生态幅较宽, 耐阴, 在荫蔽条件下为草层优势种, 对环境的资源利用能力较高, 为华南地区荫蔽条件下的绿化品种提供了更多选择^[11]。

4 讨论

浙江省地处亚热带中部, 属季风性湿润气候, 自然环境优越, 山地和丘陵占 74.63%, 野生植物资

源丰富。在第四次全国中药资源普查工作中,对植物标本进行整理和鉴定时,发现海南山蓝、福建竹叶草和弓果黍均为首次发现分布于浙江省内,为浙江省的植物区系分布补充了新的资料。新记录药用植物的发现,对于丰富浙江省药用植物资源、新资源的开发、研究和资源保护均具有重要意义。

致谢:浙江省森林资源监测中心的张芬耀高级工程师参加调查工作并给予标本鉴定。

参考文献

- [1] 中国科学院《中国植物志》编辑委员会. 中国植物志[M]. 北京:科学出版社,2002:244.
- [2] 邢福武,周劲松,王发国. 海南植物物种多样性编目[M]. 武汉:华中科技大学出版社,2012:402.
- [3] 郑朝宗. 浙江种子植物检索鉴定手册[M]. 杭州:浙江科学技术出版社,2005.
- [4] JANAKIRAMAN N, SAHAYA S S, JOHNSON M. Anti-bacterial studies on *Peristrophe bicalyculata* (Retz.) Nees[J]. Asian Pac J Trop Bio,2012,2(1):147-150.
- [5] 王清隆. 海南爵床科的分类学修订[D]. 海口:海南大学,2012.
- [6] 中国科学院《中国植物志》编辑委员会. 中国植物志[M]. 北京:科学出版社,1990.
- [7] 《浙江植物志》编辑委员会. 浙江植物志:第7卷[M]. 杭州:浙江科学技术出版社,1993.
- [8] 中国药材公司. 中国中药资源志要[M]. 北京:科学出版社,1994:1450.
- [9] 王文武,王剑武,吴伟志,等. 浙江省禾本科新记录属、种——距花黍属距花黍[J]. 浙江林业科技,2012,32(6):79-80.
- [10] 李时珍. 本草纲目[M]. 金陵版. 陈贵廷,点校. 北京:中医古籍出版社,1994:628.
- [11] 于得水,刘金荣,陈平,等. 华南地区4种禾草的耐阴性比较研究[J]. 草原与草坪,2011,31(1):73-78.

(收稿日期:2020-07-15 编辑:戴玮)