植物资源与环境学报，2016，**25**(2)：119-120
Journal of Plant Resources and Environment

江西省6种野生植物分布新记录

刘　勇[1]，彭玉娇[1]，张　琪[1]，袁荣斌[2]，徐艳琴[1]，胡生福[1]
（1. 江西中医药大学药学院，江西 南昌 330004；2. 江西武夷山国家级自然保护区管理局，江西 上饶 334500）

New records of six wild plants distributed in Jiangxi Province　LIU Yong[1], PENG Yujiao[1], ZHANG Qi[1], YUAN Rongbin[2], XU Yanqin[1], HU Shengfu[1] (1. School of Pharmacy, Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang 330004, China; 2. Jiangxi Wuyi Mountain National Nature Reserve Management Bureau, Shangrao 334500, China), *J. Plant Resour. & Environ.*, 2016, **25**(2): 119-120

Abstract: Based on field investigation, specimen identification and related literatures, six species belonging to six genera in six families were reported as new records in Jiangxi Province, viz. *Polygonatum nodosum* Hua, *Hemiphragma heterophyllum* Wall., *Pternopetalum heterophyllum* Hand.-Mazz., *Aristolochia foveolata* Merr., *Apios carnea* (Wall.) Benth. ex Baker and *Goodyera velutina* Maxim. In which, *Hemiphragma* Wall. is a newly recorded genus of wild plant in Jiangxi Province. Voucher specimens are deposited in Medicinal Plant Herbarium of School of Pharmacy, Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine (JXCM).

关键词：江西省；野生植物；新记录；植株形态
Key words: Jiangxi Province; wild plant; new record; plant morphology

中图分类号：Q948.2；Q948.5　　**文献标志码**：A　　**文章编号**：1674-7895(2016)02-0119-02
DOI：10.3969/j.issn.1674-7895.2016.02.17

江西武夷山国家级自然保护区位于武夷山脉主峰黄岗山及其周边区域，与福建武夷山国家级自然保护区相连，二者共同被列为中国40个具有国际保护意义的A级自然保护区。江西武夷山国家级自然保护区是中国大陆东南部最高山地的自然保护区，具有典型的山地森林生态系统，植物资源丰富[1]。为进一步摸清该保护区内的植物分布现状，2013年至2015年，作者采取线路调查、样方调查、民间走访和标本采集等方法，在不同季节多次对该保护区内的重点植物进行全面调查，并通过查阅《江西植物志》等相关资料[2-3]，发现江西省野生植物新记录6种(图1)，隶属于6科6属。凭证标本现存于江西中医药大学药学院药用植物标本馆(JXCM)。

1)节根黄精 *Polygonatum nodosum* Hua(百合科 Liliaceae 黄精属 *Polygonatum* Mill.)

产于铅山县，较少见(图1-1)。分布于中国的湖北、四川、甘肃和云南等地，生于海拔800～1 700 m的山地林下、沟边或路旁阴湿石壁缝中。本种植株较矮小、高15～40 cm、根状茎细长、叶片较少、花序仅具1或2朵花，易与同属植物多花黄精(*Polygonatum cyrtonema* Hua)区分[4-5]。

凭证标本：张琪，wys20150824-14，2015-08-24，江西武夷山国家级自然保护区叶家厂保护管理站附近。

2)鞭打绣球 *Hemiphragma heterophyllum* Wall.(玄参科 Scrophulariaceae 鞭打绣球属 *Hemiphragma* Wall.)

产于铅山县，少见(图1-2)。主要分布于中国的云南、西藏、四川、贵州、湖北、陕西、甘肃和台湾等地，生于海拔1 700～2 140 m的山地山顶草甸、林缘；尼泊尔、印度和菲律宾也有分布[6-7]。鞭打绣球属为江西野生植物新记录属，该属为单种属。

凭证标本：刘勇，wys20150825-19，2015-08-25，江西武夷山国家级自然保护区黄岗山。

3)异叶囊瓣芹 *Pternopetalum heterophyllum* Hand.-Mazz.(伞形科 Apiaceae 囊瓣芹属 *Pternopetalum* Franch.)

产于铅山县，稀见(图1-3)。分布于中国的湖南、湖北、四川、甘肃和青海等地[8-9]，生于海拔1 550 m的山地阔叶林下、沟谷和溪边阴湿岩石上。本种植物的根茎呈纺锤形、无瘤状小结、萼齿明显、花柱基较高、花柱伸长、果实卵形，易与近缘种东亚囊瓣芹〔*Pternopetalum tanakae* (Franch. et Sav.) Hand.-Mazz.〕区分。

凭证标本：张琪，wys20140502-17，2014-05-02，江西武夷山国家级自然保护区猪母坑。

4)蜂窝马兜铃 *Aristolochia foveolata* Merr.(马兜铃科 Aristolochiaceae 马兜铃属 *Aristolochia* Linn.)

产于铅山县，少见(图1-4)。主要分布于中国的台湾、福建、广东和广西等地，生于海拔1 250～1 600 m的山地路边灌丛中；菲律宾也有分布[10-11]。本种的叶片常为革质、呈戟形或

收稿日期：2015-09-07
基金项目：国家自然科学基金资助项目(31360036)
作者简介：刘　勇(1962—)，男，江西万载人，硕士，副教授，主要从事中药资源品种与品质的研究。

1：节根黄精 *Polygonatum nodosum* Hua；2：鞭打绣球 *Hemiphragma heterophyllum* Wall.；3：异叶囊瓣芹 *Pternopetalum heterophyllum* Hand.-Mazz.；4：蜂窝马兜铃 *Aristolochia foveolata* Merr.；5：肉色土圞儿 *Apios carnea* (Wall.) Benth. ex Baker；6：绒叶斑叶兰 *Goodyera velutina* Maxim.

图1 江西省6个野生植物新记录种的植株形态

Fig. 1 Morphology of six newly recorded species of wild plants in Jiangxi Province

卵状披针形，易与同属植物区分。

凭证标本：刘勇，wys20150824-18，2015-08-24，江西武夷山国家级自然保护区黄岗山。

5）肉色土圞儿 *Apios carnea* (Wall.) Benth. ex Baker（豆科 Fabaceae 土圞儿属 *Apios* Fabr.）

产于铅山县，少见（图1-5）。主要分布于中国的西藏、云南、四川、贵州、广西和广东等地，生于海拔550～1 100 m的山地沟谷、路边灌丛中；越南、泰国、尼泊尔和印度北部也有分布[12-13]。本种的花呈红色或淡紫红色，易与同属近缘种土圞儿（*Apios fortunei* Maxim.）区分。

凭证标本：张琪，wys20150823-01，2015-08-23，江西武夷山国家级自然保护区叶家厂。

6）绒叶斑叶兰 *Goodyera velutina* Maxim.（兰科 Orchidaceae 斑叶兰属 *Goodyera* R. Br.）

产于铅山县，罕见（图1-6）。主要分布于中国的浙江、台湾、福建、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川和云南等地，生于海拔1 400 m的林缘路边枯叶草丛中；朝鲜半岛南部和日本也有分布[14-15]。本种叶片上面暗紫绿色并呈天鹅绒状，沿中肋具1条显著的白色带，无斑纹和网状脉纹；叶片下面呈紫红色。这些特征易与同属近缘种斑叶兰（*Goodyera schlechtendaliana* H. G. Reichenbach）区分。

凭证标本：刘勇，wys20150824-08，2015-08-24，江西武夷山国家级自然保护区黄岗山。

参考文献：

[1] 刘信中，方福生. 江西武夷山自然保护区科学考察集[M]. 北京：中国林业出版社，2001：8.

[2] 江西植物志编辑委员会. 江西植物志：第二卷[M]. 北京：中国科学技术出版社，2004：238-243.

[3] 曾宪锋，邱贺媛. 江西省种子植物分布新记录[J]. 植物资源与环境学报，2014，23(3)：119-120.

[4] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志：第十五卷[M]. 北京：科学出版社，1978：65.

[5] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China: Vol. 24[M]. Beijing: Science Press, 2000: 228.

[6] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志：第六十七卷第二分册[M]. 北京：科学出版社，1979：222.

[7] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China: Vol. 18[M]. Beijing: Science Press, 1998: 60.

[8] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志：第五十五卷第二分册[M]. 北京：科学出版社，1985：56.

[9] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China: Vol. 14[M]. Beijing: Science Press, 2005: 90.

[10] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志：第二十四卷[M]. 北京：科学出版社，1988：229.

[11] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China: Vol. 5[M]. Beijing: Science Press, 2003: 226.

[12] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志：第四十一卷[M]. 北京：科学出版社，1995：202.

[13] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China: Vol. 10[M]. Beijing: Science Press, 2010: 204.

[14] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志：第十七卷[M]. 北京：科学出版社，1999：140.

[15] WU Z Y, RAVEN P H, HONG D Y. Flora of China: Vol. 25[M]. Beijing: Science Press, 2009: 52.

（责任编辑：郭严冬）