



普陀山 4 个植物新类群

金水虎¹, 马丹丹¹, 欧丹燕², 李根有¹

(1 浙江农林大学 林业与生物技术学院, 浙江临安 311300; 2 普陀山园林研究院, 浙江舟山 316107)

摘要: 描述了发现于浙江普陀山的 4 个植物新类群, 依次是白花马鞭草 (*Verbena officinalis* form. *albiflora* S. H. Jin et D. D. Ma)、白花兰香草 (*Caryopteris incana* form. *albiflora* S. H. Jin et D. Y. Ou)、白花大蓟 (*Cirsium japonicum* form. *albiflorum* G. Y. Li et D. Y. Ou)、绿苞灯台莲 (*Arisaema sikokianum* var. *viridescens* D. D. Ma)。

关键词: 植物新类群; 普陀山; 浙江

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A

New Taxa of Plant in Putuo Mountain

JIN Shui-hu¹, MA Dan-dan¹, OU Dan-yan², LI Gen-you¹

(1 School of Forestry and Bio-technology, Zhejiang A&F University, Lin'an, Zhejiang 311300, China; 2 Landscape Institute of Mount Putuo, Zhoushan, Zhejiang 316107, China)

Abstract: Four new taxa of plant in Putuo Mountain are reported, they are *Verbena officinalis* form. *albiflora* S. H. Jin et D. D. Ma; *Caryopteris incana* form. *albiflora* S. H. Jin et D. Y. Ou; *Cirsium japonicum* form. *albiflorum* G. Y. Li et D. Y. Ou; *Arisaema sikokianum* var. *viridescens* D. D. Ma.

Key words: taxa; Putuo Mountain; Zhejiang Province

2008~2009 年, 笔者在进行普陀山植物资源调查时, 发现一些植物类群未曾见过, 经资料查证, 证实其为新的植物类群; 现报道如下。

1 白花马鞭草 新变型

Verbena officinalis Linn. form. *albiflora* S.

H. Jin et D. D. Ma, form. nov.

A typo differt floribus albis.

China Zhejiang (中国浙江): Putuoshan (普陀山), Fodingshanlu (佛顶山路), 生于林缘草丛中, alt. 147 m. Jun. 8, 2008, Jin Shui-Hu, Ma Dan-Dan et al. (金水虎, 马丹丹等) PT08486, 数码照片 No. 286 (Holotypus, ZJFC).

本变型花冠白色(图版 I, A); 与原变型淡紫色

或蓝色的花冠相区别。

2 白花兰香草 新变型

Caryopteris incana (Thunb.) Miq. form. *albiflora* S. H. Jin et D. Y. Ou, f. nov.

A typo differt floribus albis.

China Zhejiang (中国浙江): Putuoshan (普陀山), Baihuashan (白华山), 生于山坡岩石缝中, alt. 98 m. May. 4, 2009, Jin Shui-Hu, Ou Dan-Yan et al. (金水虎、欧丹燕等) PT090504, digital photo No. 804 (Holotypus, ZJFC).

本变型花冠白色(图版 I, B); 与原变型淡紫色或蓝紫色花冠可区别。

可开发用于园林地被、花境中。

收稿日期: 2010-01-07; 修改稿收到日期: 2010-07-21

基金项目: 舟山市科技计划项目(081033); 国家科技部基础条件平台建设专项资助项目(2005DKA21403)

作者简介: 金水虎(1965-), 男(汉族), 副教授, 主要从事植物分类与资源开发研究。E-mail: jsh501@163.com

3 白花大蓟 新变型

Cirsium japonicum Fisch. ex DC. form. *albiflorum* G. Y. Li et D. Y. Ou, f. nov.

A typo differt floribus albis.

China Zhejiang (中国浙江): Putuoshan (普陀山), Baihuashan (白华山), 生于林缘草丛中, alt. 25 m. May. 4, 2009, Li Gen-You, Ou Dan-Yan *et al.* (金水虎、欧丹燕等) PT090505, digital photo No. 806 (Holotypus, ZJFC).

本变型花冠白色(图版 I, C);原变型的花冠为紫色。

本变型花色洁白,可开发作园林地被、花坛、花境之用。

4 绿苞灯台莲 新变种

Arisaema sikokianum Franch. et Sav. var. *viridescens* D. D. Ma, var. nov.

A typo differt septhae viridis.

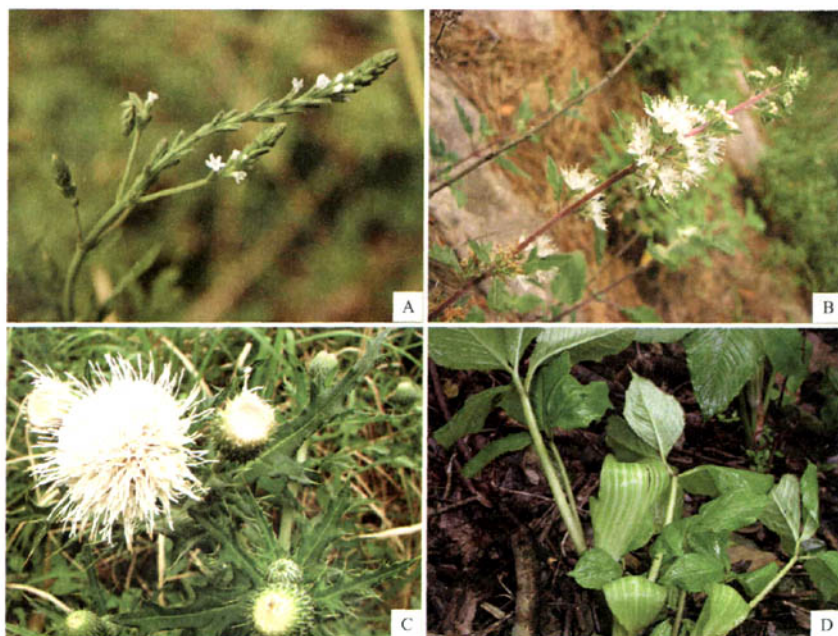
China Zhejiang (中国浙江): Putuoshan (普陀山), Fodingshan (佛顶山), 山坡林下, alt. 118 m. Mar. 19, 2009, Jin Shui-Hu, Ma Dan-Dan *et al.* (金水虎、马丹丹等) PT09027, digital photo No. 727 (Holotypus, ZJFC).

本变种佛焰苞绿色,具白色条纹(图版 I, D);原变种的佛焰苞深紫色,具白绿色条纹,以资区别。

与原变种混生,全株嫩绿,加上其特殊的佛焰苞型,观赏效果甚佳。

参考文献:

- [1] 裴 鉴,陈守良. 中国植物志(第六十五卷第一分册)[M]. 北京:科学出版社,1982:15-16;194-208.
- [2] 石 铸. 中国植物志(第七十八卷第一分册)[M]. 北京:科学出版社,1987:103-104.
- [3] 李 恒. 中国植物志(第十三卷第二分册)[M]. 北京:科学出版社,1979:174-177.



图版 I 普陀山 4 种植物新类群

A. 白花马鞭草;B. 白花兰香草;C. 白花大蓟;D. 绿苞灯台莲

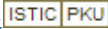
Plate I 4 taxa in Putuo Mountain

Fig. A. *Verbena officinalis* form. *albi flora*; Fig. B. *Caryopteris incana* form. *albi flora*; Fig. C. *Cirsium japonicum* form. *albi flora*; Fig. D. *Arisaema sikokianum* var. *viridescens*.

普陀山4个植物新类群

作者：[金水虎](#)，[马丹丹](#)，[欧丹燕](#)，[李根有](#)，[JIN Shui-hu](#)，[MA Dan-dan](#)，[OU Dan-yan](#)，[LI Gen-you](#)

作者单位：[金水虎, 马丹丹, 李根有, JIN Shui-hu, MA Dan-dan, LI Gen-you\(浙江农林大学, 林业与生物技术学院, 浙江临安, 311300\)](#)，[欧丹燕, OU Dan-yan\(普陀山园林研究院, 浙江舟山, 316107\)](#)

刊名：[西北植物学报](#)

英文刊名：[ACTA BOTANICA BOREALI-OCIDENTALIA SINICA](#)

年，卷(期)：2010, 30(8)

被引用次数：2次

参考文献(3条)

1. [裴鉴](#); [陈守良](#) [中国植物志](#) 1982
2. [石铸](#) [中国植物志](#) 1987
3. [李恒](#) [中国植物志](#) 1979

本文读者也读过(10条)

1. [黄俞淞](#). [许为斌](#). [叶晓霞](#). [刘演](#) [中国广西石灰岩地区苦苣苔科-新种——鹿寨唇柱苣苔](#)[期刊论文]-[热带亚热带植物学报](#)2010, 18(2)
2. [邓云飞](#). [John R. I. WOOD](#). [高春明](#). [DENG Yun-fei](#). [John R. I. WOOD](#). [GAO Chun-ming](#) [中国马蓝属\(爵床科\)新组合和新分类群](#)[期刊论文]-[热带亚热带植物学报](#)2010, 18(5)
3. [高春明](#). [邓云飞](#). [GAO Chun-ming](#). [DENG Yun-fei](#) [爵床科一新组合——菲律宾爵床](#)[期刊论文]-[热带亚热带植物学报](#)2010, 18(3)
4. [梁盛业](#). [黄连冬](#) [金花茶新种——崇左金花茶](#)[期刊论文]-[广西林业](#)2010(6)
5. [常朝阳](#). [石福臣](#). [CHANG Zhao-yang](#). [SHI Fu-chen](#) [关于二色锦鸡儿与云南锦鸡儿的分类学问题](#)[期刊论文]-[西北植物学报](#)2010, 30(11)
6. [张淑琴](#) [观赏植物的用途](#)[期刊论文]-[中国林副特产](#)2000(2)
7. [宋晓卿](#). [陆树刚](#). [SONG Xiao-Qing](#). [LU Shu-Gang](#) [云南产凤尾蕨属植物\(凤尾蕨科\)的新修订](#)[期刊论文]-[广西植物](#)2010, 30(4)
8. [王国明](#). [徐斌芬](#). [王美琴](#). [陈斌](#). [WANG Guo-ming](#). [XU Bin-fen](#). [WANG Mei-qin](#). [CHEN Bin](#) [舟山群岛野生木本观赏植物资源及分布](#)[期刊论文]-[浙江林学院学报](#)2007, 24(1)
9. [刘俊](#). [Liu Jun](#) [近5.4亿年以来生物多样性的变化](#)[期刊论文]-[生物学通报](#)2010, 45(12)
10. [陈又生](#). [CHEN You-sheng](#) [蓝花野苘蒿, 中国菊科一新记录归化种](#)[期刊论文]-[热带亚热带植物学报](#)2010, 18(1)

引证文献(2条)

1. [钱逸凡](#). [伊力塔](#). [胡军飞](#). [张超](#). [余树全](#). [沈露](#). [彭东琴](#) [普陀山主要植物种生态位特征](#)[期刊论文]-[生态学杂志](#)2012(3)
2. [徐悦](#). [钱逸凡](#). [伊力塔](#). [余树全](#) [普陀山森林群落结构与生物多样性研究](#)[期刊论文]-[浙江林业科技](#) 2013(5)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_xbzwxb201008030.aspx