

浙江 2 种种子植物新记录

叶喜阳¹, 吴棣飞², 李根有¹, 马丹丹¹, 胡有财³

(1. 浙江林学院 林业与生物技术学院, 浙江 临安 311300; 2. 北京林业大学 园林学院, 北京 100083; 3. 浙江九
龙山国家级自然保护区 管理局, 浙江 遂昌 323300)

摘要: 报道了浙江省的 2 个浙江分布新记录种, 分别是发现于遂昌九龙山的梵净山石斛兰 *Dendrobium fanjingshanense* Z. H. Tsi ex X. H. Jin et Y. W. Zhang 和发现于永嘉龙湾潭蚂蝗七 *Chirita fimbriepala* Hand.-Mazz.。引证标本存于浙江林学院植物标本馆(ZJFC)。参 5

关键词: 森林生物学; 梵净山石斛兰; 蚂蝗七; 新记录; 浙江

中图分类号: S718.3; Q949 **文献标志码:** A **文章编号:** 1000-5692(2010)03-0478-02

Two new records of seed plant from Zhejiang, China

YE Xi-yang¹, WU Di-fei², LI Gen-you¹, MA Dan-dan¹, HU You-cai³

(1. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, Zhejiang, China; 2. College of Landscape Architecture, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China; 3. Management Office, Mount Jiulongshan National Nature Reserve of Zhejiang Province, Suichang 323300, Zhejiang, China)

Abstract: Two new records of seed plant from Zhejiang were reported: *Dendrobium fanjingshanense* Z. H. Tsi ex X. H. Jin et Y. W. Zhang (Orchidaceae), which was found in Jiulongshan of Suichang County, and *Chirita fimbriepala* Hand.-Mazz. (Gesneriaceae), which was found in Longwantan of Yongjia County. The voucher specimens were preserved in the herbarium of Zhejiang Forestry College. [Ch, 5 ref.]

Key words: forest biology; *Dendrobium fanjingshanense*; *Chirita fimbriepala*; new record; Zhejiang

近年来, 作者在浙江省各地进行植物考察过程中, 发现了 2 种浙江分布新记录植物^[1-5], 现予以整理报道。

1 兰科 Orchidaceae

梵净山石斛兰 *Dendrobium fanjingshanense* Z. H. Tsi ex X. H. Jin et Y. W. Zhang in Acta Phytotax. Sin. 39 (3): 269, fig.1.2001.

附生草本; 茎丛生, 长 20 ~ 40 cm, 粗 2 ~ 6 mm, 节间长 1.0 ~ 2.5 cm。叶 5 ~ 8 枚, 生于茎的上部, 近革质, 矩圆状披针形, 长 2 ~ 5 cm, 宽 5 ~ 15 mm, 先端稍钝, 并且稍有钩转, 基部具抱茎的鞘; 鞘筒状, 膜质。花序侧生于去年茎上部, 具 1 ~ 3 朵花; 花序梗长 2 ~ 3 mm, 粗约 1 mm; 花苞片长 3 ~ 5 mm, 具紫褐色的斑块; 花开展, 花被片反卷而边缘稍成波状, 花被片橙黄色; 中萼片长圆形, 长约 2 cm, 中部宽 6 ~ 7 mm, 先端近钝尖; 侧萼片为稍斜卵状披针形, 与中萼片等长, 但稍窄, 先端钝; 花瓣近椭圆形, 长约 2 cm, 中部宽约 6 mm, 先端近钝; 唇瓣橙黄色, 长约 2 cm, 下部具 1 块大的扇形斑块, 其上密布短绒毛, 不明显 3 裂; 侧裂片近半圆形, 上举, 在基部(两侧裂片间)具 1 条淡紫色的胼胝体; 中裂片卵形, 长约 1 cm, 宽约 7 mm, 先端近钝而下弯, 上面具 1 条隆起的脊

收稿日期: 2009-06-02; 修回日期: 2009-09-07

作者简介: 叶喜阳, 工程师, 从事植物园引种及管理工作。E-mail: zhiwuy@126.com。通信作者: 李根有, 教授, 从事植物资源开发利用研究。E-mail: ligy1956@163.com

突,无毛,蕊柱乳白色,长约 3 mm,具长约 9 mm 的蕊柱足,内侧具紫色条纹,无毛;药帽乳白色,近菱形,无毛;花粉团 4 个。花期 5 月中上旬。

浙江(Zhejiang):遂昌(Suichang),九龙山(Jiulongshan),海拔 500 ~ 700 m,附生于阔叶林中的毛红椿 *Toona ciliata* var. *pubescens* 树上和山体岩石上。2008-05-14, X. Y. YE(叶喜阳)S081016(ZJFC)。模式标本采集于贵州省梵净山。浙江省分布新记录。

群落中的常见植物主要有毛红椿 *Toona ciliata* var. *pubescens*, 柔毛泡花树 *Meliosma myriantha* var. *pilosa*, 秀丽四照花 *Dendrobenthamia elegans*, 紫果槭 *Acer cordatum*, 柳杉叶马尾杉 *Phlegmariurus cryptomerianus*, 吊石苣苔 *Lysionotus pauciflorus*, 血水草 *Eomecon chionantha*, 尾花细辛 *Asarum caudigerum*, 中华秋海棠 *Begonia sinensis*, 滴水珠 *Pinellia cordata*, 狭叶香港远志 *Polygala hongkongensis* var. *stenophylla*, 秤钩风 *Diploclisia affinis* 等。

该种植物花美丽,可供观赏;全株可入药,当地人俗称“吊兰”。

2 苦苣苔科 Gesneriaceae

蚂蝗七 *Chirita fimbriepala* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl. **62**: 65. 1925; Chun in Sunyatsenia **1**: 304. 1934; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. **33** (1): 144. 1974; Iconogr. Corn. Sin. **4**: 137. fig. 5678, 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5** (3): 47. 1985; Fl. Reip. Pop. Sin. **69**: 362–363, 1990; Plants of Gesneriaceae in China: 197–198, 2005. —— *Didymocarpus fimbriepalus* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 882. 1936.

多年生草本。叶基生,草质,两侧不对称,顶端急尖或微钝,边缘有小或粗牙齿,两面被短柔毛,上面密;叶柄也有疏柔毛。聚伞花序有数条,每花序有花 1 ~ 6 朵,梗上被柔毛。苞片狭三角形,长 6 ~ 10 mm,被柔毛;花萼 5 裂至基部,裂片披针状线形,被柔毛,中部以上有锯齿;花冠淡紫色或紫色,长 4 ~ 5 cm;花筒细漏斗状,长约 3 cm;雄蕊的花丝着生于距花冠基部 1.3 ~ 1.6 cm 处,在基部之上稍膝状弯曲,上部疏被极短的毛,花药基部被疏柔毛;退化雄蕊长约 4 mm,无毛;花盘环状;雌蕊长 2.7 ~ 3.0 cm,子房及花柱密被短柔毛,柱头长约 2 mm,2 裂。花期 4–5 月。

浙江(Zhejiang):永嘉(Yongjia),龙湾潭(Longwantan),海拔 150 ~ 400 m 均有分布,生于山坡林下溪流边岩石上或林下阴湿处。2009-04-26, D. F. WU(吴棣飞)Y6309(ZJFC)。分布于广西、广东、贵州、湖南、江西和福建。浙江省分布新记录。

群落中的常见植物主要有雁荡三角枫 *Acer buergerianum* var. *yentangense*, 盾叶半夏 *Pinellia peltata*, 大叶唐松草 *Thalictrum faberi*, 小沼兰 *Malaxis microtatantha*, 藓状景天 *Sedum polytrichoides*, 波缘冷水花 *Pilea cavalieriei*, 深绿卷柏 *Selaginella doederleinii*, 卷柏 *Selaginella tamariscina*, 金鸡脚 *Phymatopteris hastata*, 柔枝莠竹 *Microstegium vimineum*, 类头状花序蕨草 *Scirpus subcapitatus* 等。

该种植物耐干旱,可栽培供观赏;根状茎,可治疗小儿疳积、胃痛、跌打损伤等。

2 种植物均为观赏性和药用作用极佳的草本植物,在浙江省分布极为稀少,特别是梵净山石斛兰,需要采取相关的保护措施。

参考文献:

- [1] 陶德定,尹文清,王文采. 中国植物志:第 69 卷[M]. 北京:科学出版社,1990,362–363.
- [2] 林泉. 浙江植物志:第 7 卷[M]. 杭州:浙江科学技术出版社,1993:537–538.
- [3] 郑朝宗. 浙江植物志:第 6 卷[M]. 杭州:浙江科学技术出版社,1993:68–70.
- [4] 李振宇,王印政. 中国苦苣苔科植物[M]. 郑州:河南科学技术出版社,2004:171–274.
- [5] 金效华,张玉武,肖丽萍,等. 中国石斛属一新种[J]. 植物分类学报,2001, **39** (3): 269–271.

JIN Xiaohua, ZHANG Yuwu, XIAO Liping, et al. A new species of *Dendrobium* (Orchidaceae) from China [J]. *Acta Phytotaxon Sin*, 2001, **39** (3): 269–271.