

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3142.2012.06.009

## 海南兰科植物研究杂记 ( I )

黄明忠<sup>1</sup>, 黄少华<sup>1</sup>, 徐世松<sup>1</sup>, 王清隆<sup>1,2</sup>, 杨光穗<sup>1\*</sup>

( 1. 中国热带农业科学院 热带作物品种资源研究所/农业部华南作物基因资源与种质创制重点实验室, 海南 儋州 571737; 2. 海南大学园艺园林学院, 海口 570203 )

**摘要:** 报道了海南野生兰科植物新记录属 1 个, 即坚唇兰属 (*Stereochilus* Lindley); 新记录种 7 个, 即短轴坚唇兰 (*Stereochilus brevirachis* Christenson)、齿瓣石豆兰 (*Bulbophyllum levinei* Schlechter)、香港带唇兰 (*Tainia hongkongensis* Rolfe)、黄花线柱兰 (*Zeuxine flava* (Wallich ex Lindley) Trimen)、歌绿斑叶兰 (*Goodyera seikoomontana* Yamamoto)、长轴白点兰 (*Thrixspermum saruwatarii* (Hayata) Schlechter) 和南华竹茎兰 (*Tropidia nanhuae* W. M. Lin, Kuo Huang et T. P. Lin)。其中, 长轴白点兰和南华竹茎兰均仅记载在台湾有自然分布。

**关键词:** 兰科植物; 新记录; 海南**中图分类号:** Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2012)06-0759-03

## Miscellaneous notes on Orchidaceae from Hainan (I)

HUANG Ming-Zhong<sup>1</sup>, HUANG Shao-Hua<sup>1</sup>, XU Shi-Song<sup>1</sup>,WANG Qing-Long<sup>1,2</sup>, YANG Guang-Sui<sup>1</sup>

( 1. Tropical Crops Genetic Resources Institute, CATAS / Key Laboratory of Crop Gene Resources and Germplasm Enhancement in Southern China, National Ministry of Agriculture, Danzhou 571737, China; 2. College of Horticulture and Landscape Architecture, Hainan University, Haikou 570203, China )

**Abstract:** A genera and seven species were newly recorded from Hainan Island, including *Stereochilus* Lindley, *Stereochilus brevirachis* Christenson, *Bulbophyllum levinei* Schlechter, *Tainia hongkongensis* Rolfe, *Zeuxine flava* (Wallich ex Lindley) Trimen, *Goodyera seikoomontana* Yamamoto, *Thrixspermum saruwatarii* (Hayata) Schlechter, and *Tropidia nanhuae* W. M. Lin, Kuo Huang et T. P. Lin. The last two species were previously recorded restricted in Taiwan.

**Key words:** Orchidaceae; new records; Hainan

海南岛地理位置特殊, 受热带季风影响, 具有丰富的气候与地理类型, 为生物多样性极为丰富的兰科植物 (Orchidaceae) 提供了良好的栖息环境。兰科植物由于营养体不易区别, 或分布范围狭小, 海南野生兰科植物虽然经过几代人几十年的调查工作,

仍有不少新种、新记录属或新记录种被发现 (Jin 等, 2004; 丁慎言等, 2005; 金效华等, 2005; 胡爱群等, 2007; Meng 等, 2007; 宋希强等, 2007; Tian 等, 2008; Song 等, 2009)。笔者在 2010~2011 年的野生兰科植物调查中, 发现兰科植物海南新记录属 1

**收稿日期:** 2012-03-23 **修回日期:** 2012-05-23

**基金项目:** 公益性行业 (农业) 科研专项 (省部级) “国家重点保护野生花卉人工驯化及栽培技术研究与示范” (201203071); 农业部生物资源保护与利用项目 (2130135) [Supported by the Special Fund for Agro-Scientific Research of Public Interest “Research and Demonstration on Artificial Domestication and Cultivation Technology of National Key Protected Wild Flowers” (201203071); Agricultural Project of Biological Resources Protection and Utilization (2130135)]

**作者简介:** 黄明忠 (1983-), 男, 福建惠安人, 硕士, 研究方向为兰科植物分类与育种, (E-mail) hzmz121@foxmail.com.

\* **通讯作者** (Author for correspondence, E-mail: suiguangyang@yahoo.com.cn)

个和新记录种 7 个,凭证标本保存于中国热带科学院品种资源研究所植物标本室,现予以报道。

### 1. 短轴坚唇兰 图版 I :A

*Stereochilus brevirachis* Christenson, Orchid Digest 62:123. 1998.

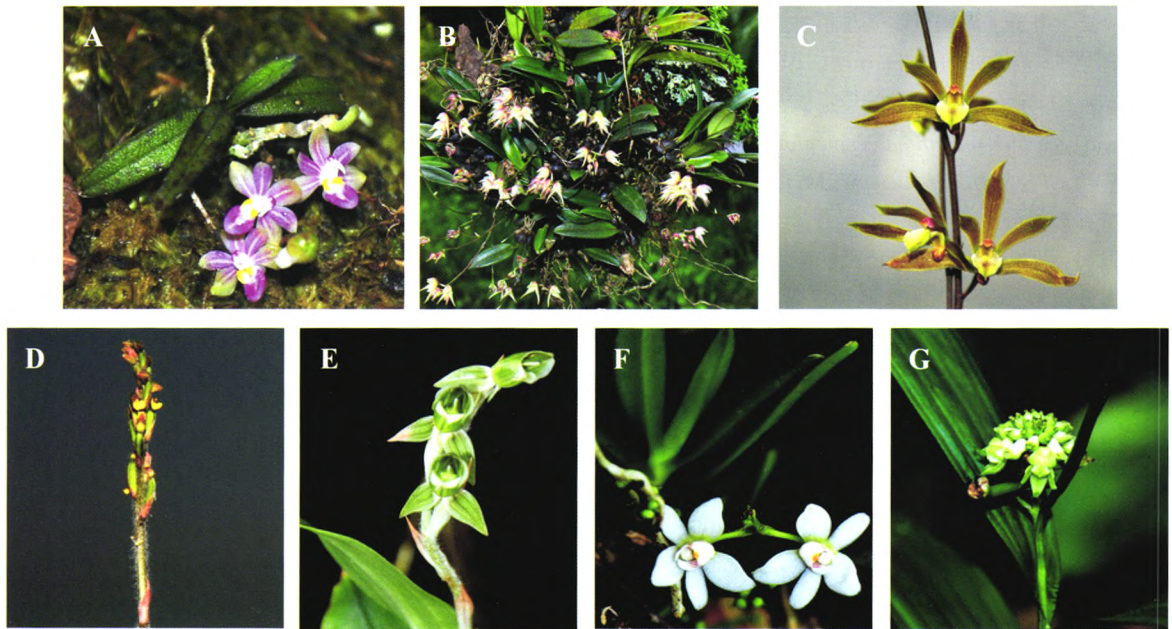
岛内分布:五指山市五指山,海拔 1 300 m 的潮湿雨林高大乔木上,2011 年 6 月 5 日,黄明忠 110605002。

岛外分布:云南及越南南部(Chen 等,2009)。

本种及其所在的坚唇兰属(*Stereochilus* Lindley)在海南的自然分布均为首次记录。

### 2. 齿瓣石豆兰 图版 I :B

*Bulbophyllum levinei* Schlechter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 381. 1924. *Bulbophyllum insulsum* (Gagnepain) Seidenfaden; *Cirrhopetalum insulsum* Gagnepain.



图版 I 7 种海南新记录兰科植物

A. 短轴坚唇兰; B. 齿瓣石豆兰; C. 歌绿斑叶兰; D. 香港带唇兰; E. 黄花线柱兰; F. 长轴白点兰; G. 南华竹茎兰。

Plate I 7 newly recorded species of Orchidaceae from Hainan A. *Stereochilus brevirachis*; B. *Bulbophyllum levinei*; C. *Goodyera seikoomontana*; D. *Tainia hongkongensis*; E. *Zeuxine flava*; F. *Thrixspermum saruwatarii*; G. *Tropidia nanhuai*.

岛内分布:五指山市五指山,海拔 1 022 m,潮湿雨林的高大乔木上,2011 年 4 月 6 日,黄明忠 110406003。乐东县尖峰岭亦见分布。

岛外分布:福建、广东南部、广西、湖南东南部、江西西南部、云南西部和东南部、浙江,越南(Chen 等,2009)。

本种首次在海南记录。

### 3. 香港带唇兰 图版 I :C

*Tainia hongkongensis* Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 1896: 195. 1896. *Ania hongkongensis* (Rolfe) Tang et F. T. Wang; *Ascotainia hongkongensis* (Rolfe) Schlechter.

岛内分布:儋州市纱帽岭,海拔 625 m,灌木林中,2011 年 2 月 27 日,黄明忠 110227005。

岛外分布:福建南部、广东南部,越南(Chen 等,2009)。

本种首次在海南记录。

### 4. 黄花线柱兰 图版 I :D

*Zeuxine flava* (Wallich ex Lindley) Trimen, J. Ceylon Branch Roy. Asiat. Soc. 9: 90. 1885. *Monochilus flavus* Wallich ex Lindley, Gen. Sp. Orchid. Pl. 487. 1840; *Haplochilus flavus* (Wallich ex Lindley) D. Dietrich; *Zeuxine aurantiaca* Schlechter.

岛内分布:五指山市五指山,海拔 821 m,枫香林下,2011 年 3 月 4 日,黄明忠、王清隆 110304001。五指山市太平山及昌江县霸王岭亦见分布。

岛外分布:云南东西部,不丹、印度北部、马来西

亚、缅甸、尼泊尔、泰国、越南(Chen 等,2009;Jin 等,2005)。

本种首次在海南记录。

#### 5. 歌绿斑叶兰 图版 I : E

*Goodyera seikoomontana* Yamamoto, J. Soc. Trop. Agric. 4: 187. 1932. *Goodyera viridiflora* (Blume) Blume var. *seikoomontana* (Yamamoto) S. S. Ying; *G. youngsayei* S. Y. Hu et Barretto.

岛内分布:乐东县尖峰岭,海拔 1 100 m,潮湿石坡上,2011 年 2 月 18 日,黄明忠 110218001。

岛外分布:香港和台湾南部(Chen 等,2009;林赞标,1988)。

本种首次在海南记录。

#### 6. 长轴白点兰 图版 I : F

*Thrixspernum saruwatarii* (Hayata) Schlechter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 4: 275. 1919. *Sarcophilus saruwatarii* Hayata, Icon. Pl. Formosan. 6: 84. 1916.

岛内分布:五指山市五指山,海拔 1 600 m,潮湿雨林的高大乔木上,2011 年 2 月 16 日。黄明忠 110216002。

岛外分布:台湾中部及南部(Chen 等,2009;林赞标,1988)。

本种首次在海南记录。

#### 7. 南华竹茎兰 图版 I : G

*Tropidia nanhuae* W. M. Lin, Kuo Huang et T. P. Lin, Taiwania 51: 165. 2006.

岛内分布:三亚市落笔洞,灌木丛中,2011 年 8 月 8 日,黄明忠 110808001。

岛外分布:台湾南部(Chen 等,2009;Lin 等,2006)。

本种首次在海南记录。

致谢 感谢海南大学园艺与园林学院刘芝龙、姚军和农学院范逸博、陈俊吕在野外考察中的帮助;中国热带农业科学院品资所郑里程副研究员对本文

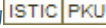
耐心而细致的校阅!

#### 参考文献:

- 丁慎言,尹俊梅. 2005. 海南岛野生兰花图鉴中国[M]. 北京:中国农业出版社
- 林赞标. 1988. 台湾兰科植物(第 2 卷)[M]. 台北:南天书局:306—307
- Hu AQ(胡爱群),Xing FW(邢福武). 2007. *Chamaegastriidia*, a newly recorded genus of Orchidaceae from Hainan(海南兰科一新记录属—叠鞘兰属)[J]. *S Chin Agric Univ*(华南农业大学学报),**28**(2):89—90
- Chen XQ, Liu ZJ, Zhu GH, et al. 2009. Orchidaceae[M]//Wu ZY, Peter Raven. Flora of China Vol. 25. Beijing: Sciences Press; St. Louis: Missouri Botanical Garden Press
- Jin XH, Chen SC, Qin HN, et al. 2004. A new species of *Didymoplexiella* (Orchidaceae) from China [J]. *Novon*, **14**: 176—177
- Jin XH. 2005. *Bulbophyllum wuzhishanense* (Orchidaceae), a new species from Hainan, China [J]. *Brittonia*, **57**: 255—257
- Jin XH(金效华), Qin HN(覃海宁). 2005. *Zeuxine flava*, a newly recorded species of Orchidaceae from China(中国兰科线柱兰属一新记录种—黄花线柱兰)[J]. *Acta Phytotax Sin*(植物分类学报), **43**(2): 181
- Li L, Xing FW. 2009. A New Species of *Hetaeria* (Orchidaceae) from Hainan, China [J]. *Novon*, **19**(2): 187—190
- Lin WM, Kuo Huang LL, Lin TP. 2006. Newly discovered native orchids of Taiwan [J]. *Taiwania*, **51**(3): 162—169
- Meng QW, Song XQ, Luo YB. 2007. A new species of *Gastrodia* (Orchidaceae) from Hainan Island, China and its conservation status [J]. *N J Bot*, **25**: 23—26
- Song XQ(宋希强), Meng QW(孟千万), Luo YB(罗毅波). 2007. New records of orchids from Hainan, China(海南兰科植物新资料)[J]. *Acta Phytotax Sin*(植物分类学报), **45**(3): 324—328
- Song XQ, Meng QW, Luo YB. 2009. *Thrixspernum odoratum* (Orchidaceae), a new species from Hainan Island, China [J]. *Ann Bot Fenn*, **46**: 595—598
- Tian HZ, Li L, Hu AQ, et al. 2008. *Anoetochilus hainanensis* (Orchidaceae), a new species from Hainan, China [J]. *Ann Bot Fenn*, **45**: 220—222

作者: [黄明忠](#), [黄少华](#), [徐世松](#), [王清隆](#), [杨光穗](#), [HUANG Ming-Zhong](#), [HUANG Shao-Hua](#), [XU Shi-Song](#), [WANG Qing-Long](#), [YANG Guang-Sui](#)

作者单位: [黄明忠,黄少华,徐世松,杨光穗,HUANG Ming-Zhong,HUANG Shao-Hua,XU Shi-Song,YANG Guang-Sui\(中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/农业部华南作物基因资源与种质创制重点实验室,海南儋州,571737\)](#), [王清隆,WANG Qing-Long\(中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/农业部华南作物基因资源与种质创制重点实验室,海南儋州571737;海南大学园艺园林学院,海口570203\)](#)

刊名: [广西植物](#) 

英文刊名: [Guihaia](#)

年,卷(期): 2012,32(6)

被引用次数: 1次

#### 参考文献(13条)

1. [丁慎言;尹俊梅](#) [海南岛野生兰花图鉴中国](#) 2005
2. [林赞标](#) [台湾兰科植物\(第2卷\)](#) 1988
3. [胡爱群,邢福武](#) [海南兰科一新记录属—叠鞘兰属](#)[期刊论文]-[华南农业大学学报](#) 2007(2)
4. [Chen XQ;Liu ZJ;Zhu GH](#) [Orchidaceae](#) 2009
5. [Jin XH;Chen SC;Qin HN](#) [A new species of Didymoplexiella\(Orchidaceae\) from China](#) 2004
6. [Jin XH](#) [Bulbophyllum wuzhishanense\(Orchidaceae\), a new species from Hainan, China](#) 2005
7. [金效华,覃海宁](#) [中国兰科线柱兰属一新记录种—黄花线柱兰](#)[期刊论文]-[植物分类学报](#) 2005(2)
8. [Li Lin;Xing Fu-Wu](#) [A New Species of Hetaeria \(Orchidaceae\) from Hainan, China](#)[外文期刊] 2009(2)
9. [Lin WM;Kuo Huang LL;Lin TP](#) [Newly discovered native orchids of Taiwan](#) 2006(03)
10. [Meng QW;Song XQ;Luo YB](#) [A new species of Gastrodia \(Orchidaceae\) from Hainan Island, China and its conservation status](#) 2007
11. [宋希强,孟千万,罗毅波](#) [海南兰科植物新资料](#)[期刊论文]-[植物分类学报](#) 2007(3)
12. [Song XQ;Meng QW;Luo YB](#) [Thrixspermum odoratum \(Orchidaceae\), a new species from Hainan Island, China](#) 2009
13. [Tian HZ;Li L;Hu AQ](#) [Anoectochilus hainanensis \(Orchidaceae\), a new species from Hainan, China](#) 2008

#### 引证文献(1条)

1. [秦新生,张荣京,邢福武](#) [海南石灰岩地区的种子植物区系](#)[期刊论文]-[华南农业大学学报](#) 2014(03)

引用本文格式: [黄明忠.黄少华.徐世松.王清隆.杨光穗.HUANG Ming-Zhong.HUANG Shao-Hua.XU Shi-Song.WANG Qing-Long.YANG Guang-Sui](#) [海南兰科植物研究杂记\(I\)](#)[期刊论文]-[广西植物](#) 2012(6)