

## 海南植物增补 (X)

张荣京<sup>1,2</sup>, 叶育石<sup>1</sup>, 邢福武<sup>1\*</sup>, 陈焕强<sup>3</sup>, 田怀珍<sup>1,2</sup>

(1. 中国科学院华南植物园, 广州 510650; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039;

3. 海南岛尖峰岭国家级自然保护区, 海南 乐东 572542)

**摘要:** 报道海南岛 4 种新记录植物, 包括广防己 *Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex L. D. Chow et S. M. Hwang、花叶秋海棠 *Begonia cathayana* Hemsl.、细梗香草 *Lysimachia capillipes* Hemsl. 和毛萼山珊瑚 *Galeola lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rchb. f. 引用的标本全部存放在中国科学院华南植物园标本馆 (IBSC)。

**关键词:** 海南; 新记录; 植物分布

中图分类号: Q948.2

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2006)03-0243-03

## Some Newly Recorded Plants from Hainan Island of China (X)

ZHANG Rong-jing<sup>1,2</sup>, YE Yu-shi<sup>1</sup>, XING Fu-wu<sup>1\*</sup>, CHEN Huan-qiang<sup>3</sup>, TIAN Huai-zhen<sup>1,2</sup>

(1. South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China; 2. Graduate University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China; 3. Jianfengling National Natural Reserve, Hainan 572542, China)

**Abstract:** Four species are reported as new records for Hainan Island, China. They are *Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex L. D. Chow et S. M. Hwang, *Begonia cathayana* Hemsl., *Lysimachia capillipes* Hemsl., *Galeola lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rchb. f. All the voucher specimens cited in this paper are preserved in Herbarium of South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences (IBSC).

**Key words:** Hainan; New records; Plant distribution

海南岛是我国第二大岛, 位于热带北缘, 岛上分布着一定面积的石灰岩和大面积的热带雨林。对于植物种类来说, 石灰岩是一种特殊的生境, 可谓海洋岛屿中的生境岛屿<sup>[1]</sup>, 特殊的气候环境和生物隔离作用, 使海南岛石灰岩地区的植物区系成分有着较大的特殊性。海南岛热带原始雨林是我国热带生物资源最丰富的地区之一。我们在海南保亭县石灰岩地区及鹦哥岭自然保护区热带雨林考察中, 发现一些过去海南未曾记载过的植物种类, 现整理成文, 供有关部门参考。此系列文章自 1989 年以来已陆续在国内刊物上发表<sup>[2-10]</sup>。

### 1 马兜铃科 Aristolochiaceae

#### 广防己

*Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex L. D. Chow et S. M. Hwang in Fl. China 5: 264. 2003. et Act. Phytotax. Sin. 13(2): 108. f. 19. 1975, nom. inval.; 中国植物志 24: 220-221. 1988; 中国高等植物 3: 353-354. 2000.

海南: 保亭黎族自治县毛感乡仙安石林, 2005 年 5 月 9 日, 邢福武、张荣京、叶育石 15505。生于海拔 700 m 石灰岩山林中。

分布: 广东、广西、贵州、云南。生于海拔 500-

收稿日期: 2005-11-21 接受日期: 2006-02-27

基金项目: 国家自然科学基金项目 (30270122); 香港嘉道理农场暨植物园 (20021128) 资助

\* 通讯作者 Corresponding author

1 000 m 山坡密林或灌木丛中。海南首次记录。

该属分布于热带和温带地区;在我国广布于南北各省,以华南和西南地区较多。该种与滇南马兜铃 *A. austroyunnanensis* S. M. Hwang 最相似,但该种叶顶端短尖或钝,基部圆形,花被管上部和下部互相不贴生;而后者叶顶端渐尖至长渐尖,基部浅心形,花被管上部较下部短且彼此贴生,可以区别。

## 2 秋海棠科 Begoniaceae

### 花叶秋海棠

*Begonia cathayana* Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 134: t. 8202. 1908; 中国植物志 52 (1): 231-232. 1999; 中国高等植物 5: 276. 2003.

海南: 鹦哥岭自然保护区,五指山市毛阳镇青介村,2005年5月15日,邢福武、叶育石、张荣京 15805。生于海拔 1 200 m 沟谷阴湿处。鹦哥岭自然保护区,白沙黎族自治县南开乡高峰村,2005年5月26日,邢福武、张荣京、叶育石 16269。生于海拔 1 000 m 沟谷水旁阴湿处。

分布: 广西、云南。多生于混交林下、山坡山谷阴处、沟底潮湿处,海拔 1 200-1 500 m。海南首次记录。

该属广布于热带和亚热带地区,尤以中、南美洲最多;我国主要分布于长江流域以南地区,以云南东南部和广西西南部最集中。该种外形与长毛秋海棠 *B. villifolia* Irmsch. 极相似,但该种叶片上面密被短小硬毛;而长毛秋海棠叶片上面被长卷毛,而区别明显。

## 3 报春花科 Primulaceae

### 细梗香草

*Lysimachia capillipes* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 48. 1889; 中国植物志 59 (1): 34-38. 1989; 广东植物志 1: 544. 1987; 中国高等植物 6: 131-132. 2003.

海南: 鹦哥岭自然保护区,五指山市毛阳镇青介村,2005年5月13日,邢福武,叶育石、张荣京 15673。生于海拔 1 100 m 的山谷阴湿处。

分布: 广东、广西、江西、福建、台湾、浙江、河

南、湖南、湖北、贵州、四川、云南。菲律宾。生于海拔 300-2 000 m 的山谷林下和溪边。海南首次记录。

该属有 180 多种,主要分布于北半球温带和亚热带地区;我国有 130 多种。该种与石灰岩香草 *L. capillipes* var. *cavaleriei* (Lévl.) Hand.-Mazz. 最相似,但后者茎较坚硬,木质化,具棱,花冠长约 5 mm,蒴果长为花萼的一半,而细梗香草的茎草质,有狭翅,花冠长 6-8 mm,蒴果比花萼长,可以区别。

## 4 兰科 Orchidaceae

### 毛萼山珊瑚

*Galeola lindleyana* (Hook. f. et Thoms.) Rchb. f., Xenia Orch. 2: 78. 1865.

海南: 鹦哥岭自然保护区,五指山市潘阳镇布伦村,2005年5月19日,邢福武,张荣京,叶育石 15980。生于海拔 1 200 m 的山谷近水处疏林下的肥沃湿土中。

分布: 广东、广西、河南、安徽、湖南、四川、贵州、云南、陕西、西藏。生于海拔 740-2 200 m 的疏林下、稀疏灌丛、沟谷边腐殖质丰富、湿润、多石处。印度和锡金也有分布。海南首次记录。

山珊瑚属约 10 种,主要分布于亚洲热带地区、澳大利亚和马达加斯加<sup>[1]</sup>。我国有 4 种,海南已记录的有 1 种,即蔓生山珊瑚 *G. nudifolia* Lour., 该种为攀缘灌木,易与本种区别。与毛萼山珊瑚相似的另一种为直立山珊瑚 *G. mutsudai* Hayata, 但后者唇瓣近基部变狭并缢缩而形成小囊,花苞片长 1-1.5 cm,而本种唇瓣基部不缢缩且不形成小囊,花苞片长 5-6 mm,可以区别。

致谢 本研究的野外工作承蒙海南省林业局、海南省鹦哥岭自然保护区晋级资源综合考察队、香港嘉道理农场暨植物园的大力支持,特此致谢!

### 参考文献

- [1] Biodiversity Committee of Chinese Academy of Science (中国科学院生物多样性委员会). Principles and Methodologies of Biodiversity Studies [M]. Beijing: Chinese Science and Technology Press, 1994. (in Chinese)
- [2] Xing F W (邢福武), Li Z X (李泽贤). Some newly recorded plants from Hainan [A]. In: Acta Botanica Austro Sinica, Vol. 5 [C]. Beijing: Science Press, 1989. 63-68. (in Chinese)

- [3] Xing F W(邢福武), Li Z X(李泽贤). Some newly recorded plants from Hainan (II) [A]. In: *Acta Botanica Austro Sinica*, Vol. 6 [C]. Beijing: Science Press, 1990. 31-37.(in Chinese)
- [4] Xing F W(邢福武), Li Z X(李泽贤). Some newly recorded plants from Hainan (III) [J]. *J Wuhan Bot Res(武汉植物学研究)*, 1991, 9(2):135-140.(in Chinese)
- [5] Xing F W(邢福武), Li Z X(李泽贤). Some newly recorded plants from Hainan (IV) [A]. In: *Acta Botanica Austro Sinica*, Vol. 7 [C]. Beijing: Science Press, 1991. 22-25.(in Chinese)
- [6] Xing F W(邢福武), Li Z X(李泽贤). Some newly recorded plants from Hainan (V) [J]. *J Wuhan Bot Res(武汉植物学研究)*, 1993, 11(1):31-33.(in Chinese)
- [7] Xing F W(邢福武), Li Z X(李泽贤), Huang X X(黄向旭), et al. Some newly recorded plants from Hainan (VI) [A]. In: *Acta Botanica Austro Sinica*, Vol. 9 [C]. Beijing: Science Press, 1994. 31-34.(in Chinese)
- [8] Xing F W(邢福武), Qin X S(秦新生). Some newly recorded plants from Hainan of China (VII) [J]. *J South China Agri Univ(华南农业大学学报)*, 2003, 24(2):60-62.(in Chinese)
- [9] Qin X S(秦新生), Yan Y H(严岳鸿), Chen H F(陈红锋), et al. Some newly recorded plants from Hainan of China (VIII) [J]. *J South China Agri Univ(华南农业大学学报)*, 2004, 25(1):122-123.(in Chinese)
- [10] Qin X S(秦新生), Zhang R J(张荣京), Xing F W(邢福武). Some newly recorded plants from Hainan of China (IX) [J]. *J South China Agri Univ(华南农业大学学报)*, 2005, 26(4):123-124.(in Chinese)
- [11] How F C(侯宽昭). *A Dictionary of the Families and Genera of Chinese Seed Plants* [M]. Second ed. Beijing: Science Press, 1982. 201-202.(in Chinese)