

海南植物增补(IX)

秦新生^{1,2}, 张荣京^{1,2}, 邢福武¹

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

摘要:报道了海南岛 3 种新记录植物,包括柳叶牛膝 *Achyranthes longifolia* (Makino) Makino、盾叶冷水花 *Pilea peltata* Hance 以及西川朴 *Celtis vandervoetiana* Schneid. . 引用的标本全部存放在中国科学院华南植物园标本馆,即原华南植物研究所标本馆(IBSC).

关键词:海南岛; 新记录; 种子植物
中图分类号:Q949.7 文献标识码:A 文章编号:1001 - 411X (2005) 04 - 0123 - 02

Some newly recorded plants from Hainan Island of China(IX)

QIN Xin-sheng^{1, 2}, ZHANG Rong-jing^{1, 2}, XING Fu-wu¹

(1 South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China;
2 Graduate School of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China)

Abstract: Three species are reported as new records for Hainan Island, China. They are *Achyranthes longifolia* (Makino) Makino, *Pilea peltata* Hance and *Celtis vandervoetiana* Schneid. . All the voucher specimens cited in this paper are preserved in Herbarium of South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, namely Herbarium of South China Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences (IBSC).

Key words: Hainan Island; new records; spermatophyte

海南岛是我国面积仅次于台湾的第 2 大岛,也是我国南海诸岛中最大的岛,处于热带北缘,具有热带和亚热带自然条件的过渡特征. 海南岛植物资源相当丰富,长期以来均受到中外植物学家的极大关注. 在 1917 年以前对海南岛植物进行采集、研究的主要是外国植物学家,他们发现了很多新植物,据记载在 1800 年甚至更早,瑞典人 Dahl 就已开始在海南岛采集植物标本^[1]. 钟观光(K. K. Tsoong)1918 年开始在海南岛进行植物采集、研究,他是我国最早在海南岛进行大规模采集植物标本的植物学家之一,此后我国很多植物学家陆续在海南岛进行过大量的植物采集^[2]. 1977 年《海南植物志》第 1~4 卷全部出版,其中收录了海南岛野生及习见栽培的维管束植物 259 科,1 347 属, 3 391 种,7 亚种,171 变种,12 变型,4 栽培变种. 然而,随着研究工作的深入,仍有很多新植物及海南岛新记录植物被发现,估计迄今为止增加的海南岛维管束植物约有 300~400 种. 已出版的《广东植物志》第 1~6 卷中收录了其中一些. 作者目前正在主持或参与国家基金项目“海南岛石灰岩地区植物区系的调查研究”(2003~2005 年). 石灰岩作为一类特殊的生境,其植物区系组成成分与相邻地区有较为明显的差异,由于生境隔离作用,其上分布有较多的石灰岩特有植物,到收稿时止已基本完成野外调查及标本采集工作,在标本初步鉴定中发现一些疑似新植物和海南岛新记录植物,现将已确定的 3 种海南新记录植物发表如下,预计今后必将有更多的新植物或海南岛新记录植物被

收稿日期:2004 - 09 - 03 作者简介:秦新生(1979 -),男,博士研究生. 通讯作者:邢福武(1956 -),男,研究员;E-mail:xinfw@scbg. ac. cn
基金项目:国家自然科学基金资助项目(30270122)

发现. 此系列的文章已陆续发表在国内刊物上^[3-10].

1 柳叶牛膝(苋科)

Achyranthes longifolia (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 28: 180. 1914; 中国植物志 25(2): 231. 1979.

海南: 保亭县毛感乡仙安石林, 2003 年 11 月 2 日, 邢福武等 15068. 生于海拔 700 m 石灰山疏林中.

分布: 陕西、浙江、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、广东及台湾. 日本也有分布. 海南首次记录.

本属植物分布于热带和亚热带地区. 我国 3 种, 分布极广, 主要分布在南方^[11]. 我国广泛分布的是牛膝 *A. bidentata* Blume, 它分布于我国除东北以外各省区, 而土牛膝 *A. aspera* L. 和本种主要分布于我国南方地区. 本种的叶披针形或宽披针形, 退化雄蕊顶端有不显明牙齿, 而另 2 种的叶片倒卵形、椭圆形或矩形, 退化雄蕊顶端有缘毛或细锯齿, 易于区别. 海南是本种在我国最南端的分布点, 对于研究本种的地理分布及温带植物区系对海南植物区系的影响均具有十分重要的意义.

2 盾叶冷水花(荨麻科)

Pilea peltata Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5. Bot. 5: 242. 1866, et in Journ. Bot. 1882: 294. 1882; 中国植物志 23(2): 125 - 126. 1995.

海南: 保亭县毛感乡仙安石林, 2003 年 11 月 1 日, 邢福武等 15016. 昌江县七差乡王下, 2004 年 7 月 13 日, 秦新生等 192. 生于海拔 600 ~ 1 000 m 裸露石灰山山顶.

分布: 湖南南部、广东及广西. 常生于海拔 100 ~ 500 m 石灰岩山上石缝或灌丛下阴处. 越南北部也有分布. 海南首次记录.

本属植物主要分布于美洲热带, 其次是亚洲东南部热带和亚热带. 我国主产于西南和华南山区, 该属植物常是组成阴湿环境草本植被的主要建群植物^[11]. 本种叶常盾状着生, 叶缘具圆齿, 易于与其他种相区别, 在海南岛见于裸露石灰岩山顶向阳稍有荫蔽处, 耐干旱能力较强, 是适宜生长在石灰岩地区的肉质草本之一.

3 西川朴(榆科)

Celtis vandervoetiana Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 267. 1916; 中国植物志 22: 407. 1998.

海南: 保亭县毛感乡仙安石林, 2003 年 5 月 5 日, 邢福武等 13915. 生于海拔 700 ~ 780 m 裸露石灰山山顶.

分布: 浙江东部和东南部、江西南部、湖南西北部、贵州、四川、云南东部、广西、广东北部和西部及福建. 多生于海拔 600 ~ 1 400 m 山谷阴处、林中. 海南首次记录.

本属广布于温带和热带地区, 我国产辽东半岛以南广大地区^[11]. 本种主要分布于我国南部地区, 海南岛是本种在我国最南端的分布点.

参考文献:

- [1] BRETSCHNEIDER E. History of European Botanical Discoveries in China[M]. St Petersburg: Press of Imperial Russian Academy of Sciences, 1962. 115.
- [2] 王文采. 中国植物采集简史[J]. 植物分类学报, 1964, 9(3): 308 - 312.
- [3] 邢福武, 李泽贤. 海南植物增补[J]. 中科院华南植物研究所集刊, 1989, 5: 63 - 68.
- [4] 邢福武, 李泽贤. 海南植物增补(二)[J]. 中科院华南植物研究所集刊, 1990, 6: 31 - 37.
- [5] 邢福武, 李泽贤. 海南植物增补(三)[J]. 武汉植物学研究, 1991, 9(2): 135 - 140.
- [6] 邢福武, 李泽贤. 海南植物增补(四)[J]. 中科院华南植物研究所集刊, 1991, 7: 22 - 25.
- [7] 邢福武, 李泽贤. 海南植物增补(五)[J]. 武汉植物学研究, 1993, 11(1): 31 - 33.
- [8] 邢福武, 李泽贤, 黄向旭, 等. 海南植物增补(六)[J]. 中科院华南植物研究所集刊, 1994, 9: 31 - 34.
- [9] 邢福武, 秦新生. 海南植物增补(VII)[J]. 华南农业大学学报(自然科学版), 2003, 24(2): 60 - 62.
- [10] 秦新生, 严岳鸿, 陈红锋, 等. 海南植物增补(VIII)[J]. 华南农业大学学报(自然科学版), 2004, 25(1): 122 - 123.
- [11] 侯宽昭. 中国种子植物科属词典[M]. 修订版. 北京: 科学出版社, 1982. 5, 94, 378.

【责任编辑 李晓卉】

第 26 卷卷终