

海南植物增补(XI)

张荣京^{1,2}, 吴世捷³, 叶育石¹, 邢福武^{1*}, 陈红锋¹

(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. 嘉道理农场暨植物园, 香港)

摘要:报道了海南 8 种植物新记录种, 隶属于 8 科 8 属, 其中 3 属为海南新记录属。新记录属分别为金线草属 *Antenoron* Rafin.、变豆菜属 *Sanicula* Linn.、龙珠属 *Tubocapsicum* (Wettst.) Makino; 新记录种包括龙眼润楠 *Machilus oculodracontis*、金线草 *Antenoron filiforme*、大叶拿身草 *Desmodium laxiflorum*、钦州柯 *Lithocarpus qinzhouicus*、多序楼梯草 *Elatostema macintyreii*、膜叶变豆菜 *Sanicula lamelligera*、小叶乌饭树 *Vaccinium bracteatum* var. *chinense*、龙珠 *Tubocapsicum anomalum*。凭证标本存放在中国科学院华南植物园标本馆(IBSC)、香港嘉道理农场暨植物园植物标本室(KFBG)及香港政府标本室(HK)。

关键词:鹦哥岭; 新记录属; 新记录种; 海南

中图分类号: Q948.2

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2007)03-0256-03

Newly Recorded Plants from Hainan Island, China (XI)

ZHANG Rong-jing^{1,2}, NG Sai-chit³, YE Yu-shi¹, XING Fu-wu^{1*}, CHEN Hong-feng¹

(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. Kadoorie Farm and Botanic Garden, Hong Kong, China)

Abstract: Three genera and 8 species are reported as new records from Hainan, China. The new record genera are *Antenoron* Rafin., *Sanicula* Linn. and *Tubocapsicum* (Wettst.) Makino. The new record species are *Machilus oculodracontis*, *Antenoron filiforme*, *Desmodium laxiflorum*, *Lithocarpus qinzhouicus*, *Elatostema macintyreii*, *Sanicula lamelligera*, *Vaccinium bracteatum* var. *chinense*, and *Tubocapsicum anomalum*. All the voucher specimens are deposited in Herbarium of South China Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences (IBSC), Herbarium of Kadoorie Farm and Botanic Garden (KFBG) and Herbarium of Hong Kong Government (HK).

Key words: Yinggeling mountains; New record genera; New record species; Hainan

2005-2006 年我们在海南岛鹦哥岭进行植物资源综合考察时, 发现了海南 3 个植物新记录属和 8 个植物新记录种, 现整理成文, 供有关部门参考。

1 樟科 Lauraceae

龙眼润楠

Machilus oculodracontis Chun in Acta Phytotax. Sin. 2: 168. t. 33. 1953; 广州植物志 89. 1956; 李树刚, 中国植物志 31: 64. 1982; 傅立国等(主编), 中国

高等植物 3: 288. 2000.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 南开乡, 近马或岭, 2005 年 8 月 30 日, S. C. Ng 5373 (HK)。生于海拔 1 000 m 的山地雨林中。

分布: 广东、江西。多分布于杂木林中。海南首次记录。

本属约 100 种, 分布于亚洲东南部及东部热带、亚热带地区。我国 80 多种。本种与红梗润楠 *M. rufipes* H. W. Li 相似, 但本种叶椭圆状倒披针形

收稿日期: 2006-10-23

接受日期: 2007-01-17

基金项目: 香港嘉道理农场暨植物园(20021128)资助

* 通讯作者: Corresponding author

或椭圆状披针形, 先端钝至短阔急尖, 侧脉 10-12 对, 细脉密结成小网格状, 区别明显。

2 蓼科 Polygonaceae

金线草

Antenoron filiforme (Thunb.) Roberty & Vautier, *Boissiera* 10:35. 1964; 李安仁等, 中国植物志 25(1): 106-107. 1998; 傅立国等(主编), 中国高等植物 4:510-511. 2000; 高蕴璋, 广东植物志 4:84-85. 2000; A. J. Li & C.-W. Park, *Fl. China* 5:319-320. 2003. — *Polygonum filiforme* Thund. *Fl. Jap.* 163. 1784.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 高峰乡道银村, 2005 年 12 月 3 日, 邢福武、张荣京、叶育石 17721 (IBSC)。生于海拔 400 m 山地中的废弃农地杂草丛中。

分布: 华南、华东、华中、西南、西北等地。朝鲜、日本、越南。海南新记录属。

本属约 3 种, 分布于东亚、北美。我国 1 种 2 变种。本种在中国大陆以至东亚非常普遍, 常生于海拔 100-2 500 m 的山坡林缘、疏林或山谷湿润处, 但在热带分布较少。

3 蝶形花科 Papilionaceae

大叶拿身草

Desmodium laxiflorum DC., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 4:100. 1825, et *Prodr.* 2: 335. 1825; 杨銜晋等, 中国植物志 41:20. 1995; 傅立国等(主编), 中国高等植物 7:154. 2001; 吴德邻等, 广东植物志 5:273. 2003. — *D. diffusum* (Willd.) DC., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 4:100 et *Prodr.* 2:335. 1825. — *D. macrophyllum* Desv., [*J. Bot.* 1:122. 1813.] *Mem. Soc. Linn. Paris* 4: 306. 1825.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 南开乡莫南村, 2005 年 9 月 5 日, 邢福武、张荣京 16873 (IBSC); 白沙黎族苗族自治县, 高峰乡道银村, 2005 年 12 月 2 日, 邢福武、张荣京 17648 (IBSC)。生于山地林缘、山谷水旁。

分布: 广东、广西、江西、福建、台湾、湖南、湖北、云南、四川、贵州。印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、菲律宾等。海南首次记录。

本属约 350 种, 多分布于热带和亚热带地区。我国约 30 种, 主要分布于华南和西南等地。本种与蝎尾山蚂蝗 *D. scorpiurus* (Sw.) Desv. 相似, 但本种顶生小叶较大, 长 4.5-15 cm, 宽 3-8 cm, 侧脉 7-12 对, 托叶长 7-10 mm 与后者不同, 后者原产热带美洲, 在我国台湾等地逸生。

4 壳斗科 Fagaceae

钦州柯

Lithocarpus qinzhouicus Huang et Y. T. Chang, *Guihaia* 8(1):17. 1988; 黄成就等, 中国植物志 22: 209-210. 1998; C. C. Huang et al., *Fl. China* 4:369. 1999.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 元门镇红坎村, 近鹦哥岭主峰, 2006 年 5 月 20 日, S. C. Ng 5661 (KF-BG, IBSC)。生于海拔 800 m 的次生山地雨林中。

分布: 广西、贵州。海南首次记录。

本属 300 余种, 多为热带、亚热带常绿阔叶林和山地针叶阔叶常绿林的主要上层树种, 主要分布于亚洲, 以亚洲南部和东南部为分布中心。我国约 130 多种, 主要分布于华南。本种主要特征为壳斗碟状并有多数的下弯线状或针状小苞片, 与奄耳柯 *L. haipinii* Chun 相似, 但本种叶面平坦, 侧脉不凹陷而与后者大有区别。《中国植物志》与 *Fl. China* 中的描述均是坚果直径大于高, 但我们采集标本的坚果直径与高几相等, 但其他各方面的特征与本种的描述一致, 因此定为本种。

5 荨麻科 Urticaceae

多序楼梯草

Elatostema macintyreii Dunn in *Kew Bull.* 1920: 210. 1920; 王文采, 中国植物志 23(2): 284-285. 1995; 傅立国等(主编), 中国高等植物 4: 130-131: 8. 2000; 广东植物志 6:73. 2005; Q. Lin, I. Friis C. M. Wilmot-Deer, *Fl. China* 5:154. 2003.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 元门镇, 近鹦哥岭主峰, 2005 年 9 月 9 日, 邢福武、张荣京 17064 (IBSC); 白沙黎族苗族自治县, 高峰乡道银村, 2005 年 12 月 3 日, 邢福武、张荣京、叶育石 17695 (IBSC)。生于沟谷雨林阴湿处。

分布: 广东、广西、云南、贵州、四川、西藏等地。

泰国、越南。生于山地林下、沟边阴湿处。海南新记录种。

本属 350 多种,分布于亚洲、非洲和大洋洲的热带和亚热带地区。我国约 140 种,自西南、华南至秦岭广布,以西南分布较多。本种与华南楼梯草 *E. balansae* Gagnep., 双头楼梯草 *E. didymocephalum* W. T. Wang, 石生楼梯草 *E. rupestre* (Buch.-Ham.) Wedd. 相似,但本种叶的钟乳体较长,为 0.3–0.7 mm,极密,雌花序较多,5–9 个簇生叶腋,可以区别。

6 伞形科 Umbelliferae

膜叶变豆菜

Sanicula lamelligera Hance in J. Bot. 16: 11. 1878; 刘守炉, 中国植物志 55(1): 48–50. 1979; 陈忠毅, 广东植物志 2: 330–331. 1991; 傅立国等(主编), 中国高等植物 8: 545. 2001; M. L. She, et al., Fl. China 14: 21–22. 2005.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 元门镇, 鹦哥岭主峰, 2005 年 6 月 2 日, 邢福武、张荣京、叶育石 16489(IBSC)。生于海拔 1 200 m 的山谷水旁。

分布: 广东、广西、江西、台湾、浙江、安徽、湖北、四川、贵州。日本。海南新记录属。

本属约 37 种,分布于热带和亚热带地区。我国约 15 种。本种与直刺变豆菜 *S. orthacantha* S. Moore 相似,但本种总苞片和茎生叶退化或细小,托叶小或无,可以区别。

7 越橘科 Vacciniaceae

小叶乌饭树

Vaccinium bracteatum Thunb. var. *chinense* (Lodd.) Chun ex Sleumer, Bot. Jahrb. Syst. 71: 474. 1941; 谭沛祥, 广东植物志 1: 535. 1987; 方瑞征, 中国植物志 57 (3): 109. 1991; R. Z. Fang et al., Fl. China 14: 488. 2005. — *Andromeda chinensis* Lodd.,

Bot. Cab. 17, t. 1648. 1830.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 元门镇, 鹦哥岭主峰, 2005 年 5 月 31 日, 邢福武、张荣京、叶育石 16371(SCIB); 同地点日期, S. C. Ng 5766(HK)。生于海拔 1 800 m 的山顶矮林中。

分布: 广东、广西、福建。海南新记录种。

本属约 450 种,分布于北半球温带、亚热带,美洲和亚洲的热带山区,以马来西亚地区最为集中。我国约 91 种,南北各地均产,主要分布于华南、西南。

8 茄科 Solanaceae

龙珠

Tubocapsicum anomalum (Franch. et Sav.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 22: 19. 1908; 匡可任等, 中国植物志 67(1): 64. 1978; 阮云珍, 广东植物志 2: 369–370. 1991; 傅立国等(主编), 中国高等植物 9: 220. 1999; Z. Y. Zhang et al., Fl. China 17: 313–314. 1994. — *Capsicum anomalum* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2: 452.

海南: 白沙黎族苗族自治县, 南开乡, 近马或岭, 2005 年 9 月 1 日, S. C. Ng 5383 (HK); 乐东黎族自治县, 万冲镇南盆村, 2005 年 11 月 23 日, 邢福武、张荣京、叶育石 17396(IBSC)。生于海拔 900–1 100 m 的山谷水旁。

分布: 广东、广西、江西、福建、台湾、湖南、云南、四川、贵州。朝鲜、日本、菲律宾、印度尼西亚、泰国、印度。海南新记录属。

本属 2 种,分布于亚洲东部。我国 1 种。

致谢 本研究承蒙香港嘉道理农场暨植物园、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的大力支持,野外工作还得到海南省尖峰岭国家级自然保护区陈焕强工程师的大力帮助,以及中国科学院华南植物园李泽贤老师对部分标本鉴定的确认,一并致谢!