

广州植物志新资料

叶育石¹, 易绮斐², 曾飞燕², 付琳^{2*}

(1. 中国科学院华南植物园, 广州 510650; 2. 中国科学院华南植物园, 中国科学院植物资源保护与可持续利用重点实验室, 广州 510650)

摘要:在广州地区自然保护区风水林植物调查中,发现了广州过去未曾记载过的维管植物 22 种,包括虎克鳞盖蕨(*Microlepia hookeriana*)、林下凤尾蕨(*Pteris grevilleana*)、簇叶新木姜(*Neolitsea confertifolia*)、小盘木(*Microdesmis caseariifolia*)、大乌泡(*Rubus pluribracteatus*)、柘树(*Maclura tricuspidata*)、长瓣耳草(*Hedyotis longipetala*)等,并列出了每种引证标本和在广州分布地点。

关键词:维管植物; 新资料; 广州; 植物志

中图分类号: Q948.565

文献标识码: A

文章编号: 1005-3395(2011)05-0480-03

doi: 10.3969/j.issn.1005-3395.2011.05.0013

New Materials for the Flora of Guangzhou

YE Yu-shi¹, YI Qi-fei², ZENG Fei-yan², FU Lin^{2*}

(1. South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China; 2. Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Sustainable Utilization, South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510650, China)

Abstract: In the field survey of “Fengshui Woods” in the nature reserves of Guangzhou, twenty-two species of vascular plants were newly recorded from Guangzhou for the first time, e.g. *Microlepia hookeriana*, *Pteris grevilleana*, *Neolitsea confertifolia*, *Microdesmis caseariifolia*, *Rubus pluribracteatus*, *Maclura tricuspidata*, and *Hedyotis longipetala*, et al.. The citation of specimens and distributions in Guangzhou are enumerated.

Key words: Vascular plant; New material; Guangzhou; Flora

广州地处中国大陆南方,广东省中南部,珠江三角洲的北缘,位于东经 112° 57' ~ 114° 3', 北纬 22° 26' ~ 23° 56', 处于亚热带,属典型的季风性海洋性气候,温暖多雨、光热充足、温差小、夏季长。季风性海洋性气候和所处的地理位置造就了广州地区丰富的植物多样性。从 18 世纪起,西方学者就已开始在广州采集植物标本,如林奈的学生 P. Osbeck^[1-2]、英国植物学家 J. B. Blake、R. Fortune 和 H. F. Hance^[3]、Dunn 和 Tutcher^[4]等。中国著名的植物学家,如钟观光、蒋英、陈焕镛、秦仁昌、侯宽昭、陈少卿等,也很早就在广州进行植物标本采集工作。1956 年,中国第一部地方植物志——《广州植物志》由中国科学院华南植物研究所编纂完成,第一次较完整地收集了广州地区的维管植物,共计有 198 科 871 属 1571 种和 80 变种^[5]。2007 年底,由邢福武等^[6]主编

的《广州野生植物》出版,共收录了广州各地的常见野生维管植物 1813 种(包括亚种、变种及变型),隶属于 220 科 855 属。2010 年出版的《广州陆生野生植物资源》,记录到广州市目前有种子植物 3163 种(含种下分类等级),包括 598 种常见栽培植物^[7]。

自建国以来到现在,广州市的行政区划经过多次调整。解放初期,广州市共有 28 个区。1975 年,原属佛山地区的番禺县、惠阳地区的增城县和龙门县、韶关地区的新丰县被划归广州市。1983 年,韶关地区的清远县、佛冈县被划归广州市。之后,广州市行政区划又多次作出较大调整。1988 年,龙门县划归惠州市,新丰县划归韶关市,清远县和佛冈县划归清远市。1992-1994 年期间,先后设立番禺市、花都市、增城市、从化市 4 个县级市,隶属广东省人民政府,由广州市代管,番禺和花都市后又改为番禺区和

收稿日期: 2011-05-09 接受日期: 2011-06-16

基金项目: 广州市林业局基金项目(0934021001)资助

作者简介: 叶育石,男,广东人,从事植物物种多样性与分类学研究, email: yeys1@126.com

* 通讯作者 Corresponding author, email: fulin@scbg.ac.cn

花都区。2005年4月,撤销东山区和芳村区,设立南沙区和萝岗区。行政区划调整之后,广州市现辖荔湾、越秀、海珠、天河、白云、黄埔、番禺、花都、南沙、萝岗10个区,代管增城、从化2个县级市,总面积为7434.4 km²,其中,市辖10区面积为3718.5 km²,占全市总面积的50.02%;2个县级市面积为3715.9 km²。由于行政区划的变迁,广州市所辖面积也发生了巨大变化,《广州植物志》中记载的植物种类已不能体现出目前广州市的植物物种多样性状况,对《广州植物志》进行补编是非常必要的。

在对广州市增城、萝岗、黄埔等地的风水林植物进行调查时,我们发现了一些过去文献中未曾记载过的植物种类^[5-7],例如水松(*Glyptostrobus pensilis*),《广州陆生野生植物资源》曾记载此种植物的栽培种,但未能找到野生种群。此次风水林调查中,我们在广州的增城、从化发现多处野生水松群落,最大的个体胸径超过60 cm,树龄在100年以上。水松的自然生长环境为沼泽地,而水松在增城、从化的分布点就是典型的沼泽地,因此我们认为这些水松是自然分布群落。新发现的植物种类可以为今后《广州植物志》补编提供基本资料,同时也为了解广州植物物种多样性和广州地区风水林植物种类组成提供新资料。文中引用的标本全部存放在中国科学院华南植物园标本馆(IBSC)。

1. 虎克鳞盖蕨(碗蕨科 Dennstaedtiaceae)

Microlepia hookeriana (Wall.) Presl

产地:广州市萝岗区九龙镇莲塘村,海拔50 m,易绮斐、梁耀 418, 2010-07-02。

2. 林下凤尾蕨(凤尾蕨科 Pteridaceae)

Pteris grevilleana Wall. ex Agardh

产地:广州市增城小楼镇高元村,海拔50 m,叶华谷 19468, 2010-07-14;广州市萝岗区大龙村,海拔50 m,易绮斐等 731, 2010-07-15。

3. 水松(杉科 Taxodiaceae)

Glyptostrobus pensilis (Staunt. ex D. Don) K. Koch

产地:广州市增城派潭镇叶迳背村,海拔20 m,叶华谷 19658, 2010-07-15;同地,叶华谷 20272, 2010-09-15;从化市城郊街西和村,海拔120 m,易绮斐等 1656, 2007-10-19。

4. 簇叶新木姜(樟科 Lauraceae)

Neolitsea confertifolia (Hemsl.) Merr.

产地:广州市萝岗区九龙镇莲塘村,海拔50 m,叶华谷 18800, 2010-07-03。

5. 棱果谷木(野牡丹科 Melastomataceae)

Memecylon octocostatum Merr. et Chun

产地:广州市增城中新镇朱村,海拔50 m,叶华谷 18922, 2010-07-04;广州市增城中新镇木头堂村,海拔50 m,叶华谷 19002, 2010-07-04。

6. 地锦(大戟科 Euphorbiaceae)

Euphorbia humifusa Willd.

产地:广州市黄埔区大沙街姬棠村三社(姬棠公园),海拔30 m,叶华谷 18946, 2010-05-18。

7. 小盘木(小盘木科 Pandaceae)

Microdesmis caseariifolia Planch. ex J. D. Hooker

产地:广州市萝岗区大龙村,海拔50 m,易绮斐等 759, 2010-07-15。

8. 柳叶石斑木(蔷薇科 Rosaceae)

Raphiolepis saicifolia Lindl.

产地:广州市增城派潭亚如冚村大坑冚,海拔50 m,叶华谷 20027, 2010-07-17。

9. 大乌泡(蔷薇科 Rosaceae)

Rubus pluribracteatus L. T. Lu & Boufford

产地:广州市黄埔区九龙镇大沙街姬棠村,海拔30 m,叶华谷 18543, 2010-05-18;广州市增城派潭镇汉湖莲车田,海拔50 m,叶华谷 20005, 2010-07-17。

10. 大叶锈毛莓(蔷薇科 Rosaceae)

Rubus reflexus Ker Gawl. var. *macrophyllus* T.

T. Yu & L. T. Lu

产地:广州市增城派潭镇叶迳背村,海拔20 m,叶华谷 19653, 2010-07-15。

11. 鸡嘴簕(苏木科 Caesalpiniaceae)

Caesalpinia sinensis (Hemsl.) Vidal

产地:广州市增城派潭镇滘汾村,海拔20 m,叶华谷 19424, 2010-07-13。

12. 细长柄山蚂蝗(蝶形花科 Papilionaceae)

Hylodesmum leptopus (A. Gray ex Benth.) H.

Ohashi & R. R. Mill.

产地:广州市增城派潭镇叶迳背村,海拔20 m,叶华谷 21351, 2010-09-15。

13. 密花豆(蝶形花科 Papilionaceae)

Spatholobus suberectus Dunn

产地: 广州市龙洞凤凰山森林公园, 海拔 100 m, 邢福武 1571, 2011-02-06。

14. 柘树 (桑科 Moraceae)

Machura tricuspidata Carr.

产地: 广州市黄埔区大沙街姬棠村, 海拔 30 m, 叶华谷 18610, 2010-05-18。

15. 百齿卫矛 (卫矛科 Celastraceae)

Euonymus centidens H. Lévl.

产地: 广州市萝岗区九龙镇莲塘村, 海拔 50 m, 叶华谷 18862, 2010-07-03; 广州市增城中新镇钟岭村, 海拔 50 m, 叶华谷 19094, 2010-07-09。

16. 四瓣米仔兰 (楝科 Meliaceae)

A glacia lawii (Wight) C. J. Saldanha ex Ramam.

产地: 广州市增城派潭镇斗光村, 海拔 40 m, 叶华谷 19839, 2010-07-16。

17. 褐叶柄果木 (无患子科 Sapindaceae)

Mischocarpus pentapetalus (Roxb.) Radlk.

产地: 广州市增城派潭镇汉湖莲村车田, 海拔 50 m, 叶华谷 20006, 2010-07-17。

18. 脉耳草 (茜草科 Rubiaceae)

Hedyotis costata (Roxb.) Kurz

产地: 广州市天河区大坑岗, 海拔 50 m, 叶华谷 21395, 2011-01-26。

19. 长瓣耳草 (茜草科 Rubiaceae)

Hedyotis longipetala Merr.

产地: 广州市增城增江街光辉村, 海拔 50 m, 叶华谷 19205, 2010-07-12; 广州市增城增江街白湖村, 海拔 50 m, 叶华谷 19254, 2010-07-12; 广州市增城正果镇岳村, 海拔 50 m, 叶华谷 19404, 2010-07-13。

20. 斜脉粗叶木 (茜草科 Rubiaceae)

Lasianthus verticillatus (Lour.) Merr.

产地: 广州市增城派潭镇叶迳背村, 海拔 20 m, 叶华谷 19644, 2010-07-15; 广州市增城派潭镇周新村, 海拔 50 m, 叶华谷 19721, 2010-07-15。

21. 黄药 (马鞭草科 Verbenaceae)

Premna cavaleriei H. Lévl.

产地: 广州市增城福合镇塘尾村, 海拔 70 m, 叶华谷 19011, 2010-07-04。

22. 千年健 (天南星科 Araceae)

Homalomena occulta (Lour.) Schott

产地: 广州市增城派潭镇腊田埔村, 海拔 20 m, 叶华谷 19903, 2010-07-16。

参考文献

- [1] Osbeck P. Dagbok öfwer en Ostindisk Resa Åren 1750, 1751, 1752 [M]. Stockholm: Tryckthos L. L. Grefing, 1757: 112-265.
- [2] Osbeck P. A Voyage to China and the East Indies [M]. London: Benjamin White, 1771: 1-396.
- [3] Bretschneider E. History of European Botanical Discoveries in China [M]. London: Sampson Marston and Company, 1898: 1-624.
- [4] Dunn S T, Tutcher W J. Flora of Kwangtung and Hongkong (China) [M]. London: H. M. Stationery Office, 1912: 1-370.
- [5] How F C (侯宽昭). Flora of Guangzhou [M]. Beijing: Science Press, 1956: 1-953. (in Chinese)
- [6] Xing F W (邢福武), Zeng Q W (曾庆文), Xie Z Z (谢左章). Wild Plants of Guangzhou [M]. Wuhan: Huazhong University of Science and Technology Press, 2007: 1-377. (in Chinese)
- [7] Wang R J (王瑞江). The Terrestrial Plant Resource in Guangzhou [M]. Guangzhou: Guangdong Science and Technology Publish House, 2010: 1-262. (in Chinese)