

自然课堂

岭南城市观树笔记

廖浩斌◎文

杨泓威◎绘



乌饭树



黄兰



五月茶



海红豆



白桂木

廖浩斌

文

杨泓威

绘

自然课堂

岭南城市观树笔记



SPM

南方出版传媒
广东人民出版社

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

自然课堂 : 岭南城市观树笔记 / 廖浩斌文 ; 杨泓威绘 . — 广州 : 广东人民出版社 , 2019.3

ISBN 978-7-218-13448-2

I . ① 自 … II . ① 廖 … ② 杨 … III . ① 树木 - 介绍 - 中山 IV .
① S717.265.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 056159 号

ZIRAN KETANG — LINGNAN CHENGSHI GUANSHU BIJI

自然课堂——岭南城市观树笔记

廖浩斌 文 杨泓威 绘

版权所有 翻印必究

出 版 人 : 肖风华

责任编辑 : 李锐锋 吴可量

装帧设计 : 蓝美华

统 筹 : 广东人民出版社中山出版有限公司

执 行 : 何腾江 吕斯敏

地 址 : 中山市中山五路 1 号中山日报社 8 楼 (邮编 : 528403)

电 话 : (0760) 89882926 (0760) 89882925

出版发行 : 广东人民出版社

地 址 : 广州市大沙头四马路 10 号 (邮编 : 510102)

电 话 : (020) 83798714 (总编室)

传 真 : (020) 83780199

网 址 : <http://www.gdpph.com>

印 刷 : 恒美印务 (广州) 有限公司

开 本 : 787mm × 1092mm 1/32

印 张 : 8.25 字 数 : 153 千

版 次 : 2019 年 3 月第 1 版 2019 年 3 月第 1 次印刷

定 价 : 49.80 元

如发现印装质量问题影响阅读 , 请与出版社 (0760-89882925) 联系调换。

售书热线 : (0760) 88367862 邮购 : (0760) 89882925

总序 | 出版系列博物图书为城市形象加分

人吃饱饭，更高一层的精神需求就摆上了议事日程。

了解家乡的地质地理、草木鸟兽鱼虫，是一项有着悠久历史的优良博物活动。在当下的社会条件下，此活动既能缓解工作和学习压力，促进身心健康，也能令人们热爱家园，尝试监测和保护本地的生态环境。但是，这类活动顺利开展，也是有条件的。比如，百姓要认得一些自然物，知道哪些是外来的哪些是本地的，知道过去什么样、现在什么样以及将来可能怎样。但是在目前的中国，这些条件并不具备。原因是多方面的，但毫无疑问出版是一个瓶颈。

20 世纪末我到美国访问，发现各个州都有丰富的自然手册，如反映当地状况的地质地貌手册、步道系统手册、蘑菇手册、昆虫手册、野生植物手册、园艺植物手册、两栖动物

手册、鸟类手册、鱼类手册等，从哪一天起某个公民想博物了、想了解一下周围的大自然，拿起相关的手册，直接就可以使用。由于这类图书只收录当地的动植物种类，物种数相对少，用户可用排除法区分物种，它们比全国或区域性大型工具书好用得多。另外书中的图片较多、较清晰，物种特征表现明显，用户不需要特别专门的知识，通过“看图识物”就可以准确识别物种。后来我到日本、英国访问，发现情况差不多，“在地”博物书非常多。“在地”是一个人类学概念或者民族植物学概念，指的就是范围不算大的当地、本地区、本土。

在所有经济发达的国家，博物学都非常发达。虽然在现代性社会中，发达国家主流正规教育不大看重古老的博物学，但是在其社会上，博物学仍然有相当的地位。也可以说，博物的理念早已深入人心，融入了百姓的日常生活。而回头看看我们中国，状况就非常不令人满意，更多人还在忙于赚钱、赚更多的钱，生活过得并不精致。中国已开始步入小康社会，大城市及沿海发达地区已经跟世界接轨，但百姓想了解周围的大自然，却仍然有相当大的困难：很难找到反映当地自然状态的适合当地人阅读的博物图书。中国有植物园近 200 家，动物园和水族馆约 210 家，国家级自然保护区 400 多处，国家 4A 级景区 1200 多个，仅广东省就有 3500 多个公园，全国重点大学的校园也有 200 多个。那么这些地方一共编写、出版了多少种自然类、博物类手册？据我了解非常非常少，少到几

乎可以忽略不计。有相当一批地区甚至连印制一份折页都不肯，相关网站上也空空如也，难以找到有用的物种信息。北方某市有4大植物园，没有一家出版过植物手册！一年没有，三年没有，十年没有，几十年过去了还是没有。是缺钱，还是没有能力编写？都不是。那究竟是因为什么？我也纳闷，还问过许多人，没有答案。我自己胡乱猜测，也许他们不在乎让百姓了解园中的植物。当然主管部门不认同这类判断。经常有人抱怨现代中国人不热爱大自然、不了解大自然，那么反问一句：有关部门脚踏实地做过什么？科技周科普日的敲锣打鼓，并不足以令百姓热爱家乡、关注身边的环境。

上述城市、植物园、动物园、景区、园区、校园实际上都应当编写自己的常见物种手册。当地的百姓有权利了解家乡的生物多样性、自然资源和环境变化。这种了解是热爱、监测、保护的前提。基本物种数据不清楚，也根本谈不上保护。

广东珠三角是中国经济最发达的地区之一，也是生物多样性和环境变化较快的地区。这里的百姓受教育程度较高，对居家园艺、户外探险、荒野保护、自然教育、生态旅游等有着浓厚的兴趣，一些大型公司对于赞助相关活动也非常热心。据我个人了解，广州、深圳、中山、珠海、湛江等地民间博物活动开展得较早较好。现在广东人民出版社推出“博物中山”系列图书，恰逢其时，我相信会受到广大市民的热烈欢迎，也将为全国范围的行动树立榜样。

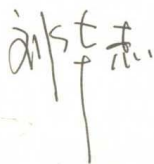
我个人的建议是，寻找真正的爱好者，不论出身，让他们直接担任主创，撰写一批反映中山历史、地理、自然、生态变迁的图文并茂的图书，请专家审定后出版。写作应当言之有物有据，不宜笼统。许多专题越细致越好，没有细节便失去了味道和吸引力，在此不要低估了读者的鉴赏力。这类书，首先是为中山人服务的，其次是为广东省范围的人服务的，此外也一定能服务到来此地旅游的外省客人、自然爱好者，甚至包括外国人。长远看，它们也构成重要的历史文化遗产，因为它们记录、见证了中山市的具体演化。

我也愿意借此机会推荐若干优秀自然作家、博物学家：怀特（Gilbert White）、缪尔（John Muir）、利奥波德（Aldo Leopold）、卡森（Rachel Carson）、霍尔登（Edith Holden）、哈斯凯尔（David George Haskell）、阿来、刘亮程等。更具体点，可以推荐叶灵凤的《香港方物志》，南兆旭的《深圳记忆》《十字水自然笔记》，陈超群的《一城草木》，张海华的《云中的风铃：宁波野鸟传奇》，年高的《四季啊，慢慢走：北京自然笔记》。他们描写、记述的地点各不相同，但是对在地、对第一故乡或第二故乡的热爱却是一致的。适当向他们学习，我相信中山的自然爱好者能书写更优美的在地篇章。描述野生物种时，不宜渲染神奇的药效和食用价值，而应当更多地从科学和审美的角度刻画，以避免因为了解而加剧人为伤害。

精神文明建设、文化建设以及生态文明建设，都是一些很好的提法、想法。但要把它落地，真正实施起来，并不容易。适当规划，组织编写、出版中山市的系列在地博物图书，无疑是与它们密切相关的靠谱的行动。特别是，它是一种累积性的、可检验的行动，做得好将直接给中山市的形象加分。

爱故乡、爱家园代表着个人品位，也是公民的一种责任。促成人们爱故乡、爱家园是一种善举，也是政府有关部门的分内工作。

祝中山明天更美好，愿中山的公民能够欣赏这种美好！



2019年3月于北京

（作者系北京大学哲学系教授、北京大学科学传播中心教授、北京大学科学史与科学哲学研究中心教授，博士生导师，博物学文化研究者和倡导者。）

序 言

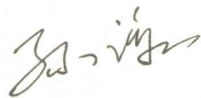
中山，古称香山，地多神仙花卉。很久以前，珠江三角洲曾是美丽而神秘南粤腹地，有着独特的热带自然景观和野生动植物。随着人类长期的经济开发，这里早已改变了远古森林密布，江河纵横的自然景观，生活在这片土地上的许多物种，也都渐渐地消失或演替。我们所熟悉的环境也成了城市的钢筋水泥森林，以至于自然的话题也离我们越来越远。

不过，中山美丽多样的自然景观，一直留驻在了这座城市。这里地处北回归线以南，光照充足，热量丰富，气候温暖。石岐河江水潺潺，河岸两旁凤凰木花开正艳，堤岸上的草木绿意盎然，天空中声声鸟鸣传递的是浓浓的南国春色。漫步于中山街头巷尾，我们无时无刻地不感受着云树接城隅的南国春色，花草树木也无时无刻地为我们展示着中山的物候与城市生物多样性。我们之中，极少有人会去留意观察，或者深入了解它们。一花一世界，一叶一菩提，我们奔波忙碌，视而不见的总是近在咫尺的美丽自然。

每个城市总有一些不一样的平凡的人，他们有一双善于观察的眼睛和一颗平静的心灵，他们总是会去观察相伴于自己

所熟悉的城市街边那些树木的四季轮回，去体会发现的乐趣。他们会透过城市的水泥森林重新寻找自然的美。他们希望了解树木的故事，听懂树木的语言，发现那些大自然的小秘密。他们总是认为，回归自然，认识自然，完全就可以从身边开始。这本小小的读物，无法代替大自然的语言。但作者为读者打开一扇窗，可以窥见中山这座美丽城市的魅力，以博物之精神体悟自然一草一木，以发现之眼光感受万物有灵且美。

我的朋友廖浩斌就是这样一个有一双善于观察的眼睛和一颗平静心灵的年轻博物学者。这本介绍中山树木的植物科普小书，不是为了科普而科普，透过南国阳光下斑驳的树影，来自他生活的南国城市多彩的物候给了作者许许多多的灵感。这座城市的树木充满了灵气，由作者的笔下娓娓道来，或欢乐或抒情，或引经据典或平铺直叙。仿佛在告诉你，这就是中山，中山的美丽在于平凡，从小街小巷流淌出的那种亲和力能够让你悠然一窥自然，乘物以游心者是也。

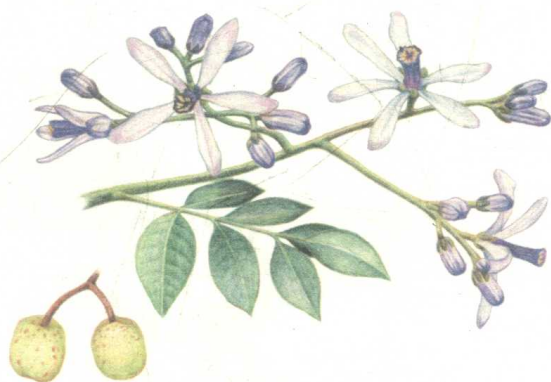


2019年3月

（作者系植物摄影师，植物科普作者，《花卉》杂志编委。植物爱好者科普组织“喵喵植物控”发起者。主编出版《峨眉山植物观赏图册》《你好！植物》等植物科普图书。）

目 录

CONTENTS



1

花之部

- 2 海杧果
- 7 白灯笼
- 12 凤凰木
- 17 绣球茜
- 21 尖叶杜英
- 26 野牡丹
- 31 楝

36 白兰与黄兰

41 火力楠

45 石斑木

49 映山红

53 水东哥

58 千年桐

63

叶之部

64 岗 松

68 芒 麻

72 白 簕

76 大叶桂樱

80 枫 香

85 浙江润楠

90 五列木

94 盐肤木

98 雀梅藤

103 水 翁



108 楝叶吴茱萸

112 山乌桕

116 乌饭树

120 黄叶树

124

果之部

125 罗浮槭

130 海红豆

134 五月茶

138 阳 桃

142 人面子

146 枳 椇

151 铁冬青

155 余甘子

159 桃金娘

163 金樱子

167 空心泡

171 苹 婆

175 蒲 桃



180

木之部

181 红桂木与白桂木

186 构 树

190 土沉香

194 破布木

199 黄牛木

203 格 木

208 黏 木

212 银合欢

216 四药门花

221 血 桐

225 翻白叶树

230 无瓣海桑

234 落羽杉

240 簕欓花椒





花之部

「叶如飞凰之羽，

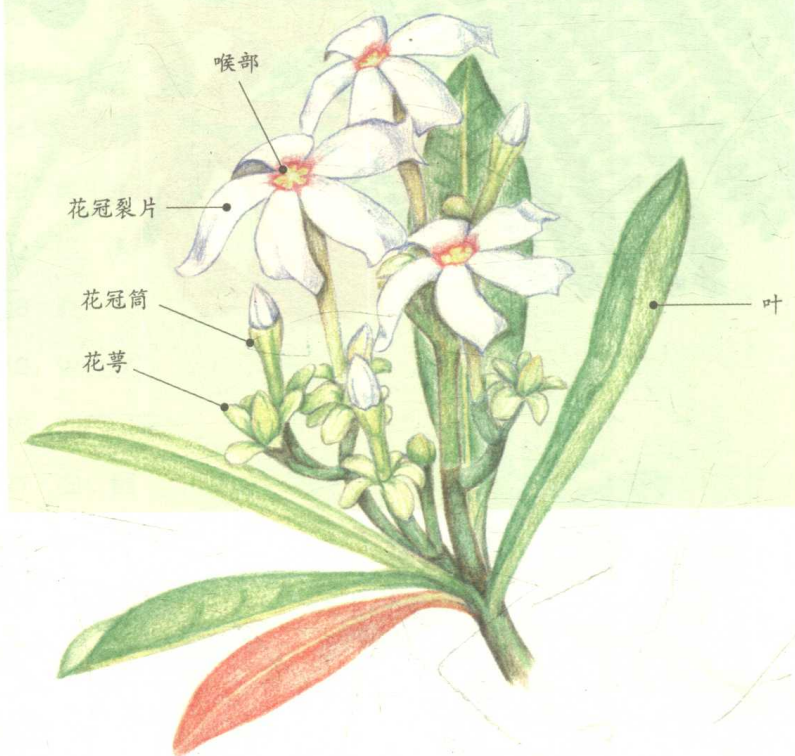
花若丹凤之冠」

这是对凤凰木总结得最好的诗句

海杧果

海杧果 (*Cerbera manghas* Linn.)

隶属于夹竹桃科海杧果属



乔木。树皮深褐色。枝条粗厚，绿色，具不明显皮孔，无毛，全株具丰富乳汁。叶肥厚，无毛。顶生聚伞花序，花两性，辐射对称，花白色。核果双生或单个，阔卵形或球形。种子通常一枚。常生长于海边或红树林区域。



海杧果既能生活在潮间带，
又能生活在内陆，是一种半
红树林植物 宋凤鸣 / 摄