

CHONGQING

重庆
金佛山
杜鹃花图志

JINFOSHAN
DUJUANHUA
TUZHI

南川区金佛山风景名胜区管理局
重庆市药物种植研究所 组编

刘正宇 钱齐妮 邓 华 主编



国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

西南师范大学出版社
XINAN SHIFAN DAXUE CHUBANSHE

重庆 金佛山 杜鹃花图志

南川区金佛山风景名胜区管理局 组编
重庆市药物种植研究所

刘正宇 钱齐妮 邓 华 主编



国家一级出版社 | 西南师范大学出版社
全国百佳图书出版单位 | XINAN SHIFAN DAXUE CHUBANSHE



图书在版编目(CIP)数据

重庆金佛山杜鹃花图志 / 刘正宇, 钱齐妮, 邓华主
编. —重庆: 西南师范大学出版社, 2013.7
ISBN 978-7-5621-6251-3

I. ①重… II. ①刘… ②钱… ③邓… III. ①杜鹃花
科—植物志—南川区 IV. ①Q949.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 161286 号

CHONGQING JINFOSHAN DUJUANHUA TUZHI

重庆金佛山杜鹃花图志

刘正宇 钱齐妮 邓 华 主编

责任编辑: 杨光明

封面设计: 王 煤

版式设计: 梅木子

排版制作: 文明清

出版发行: 西南师范大学出版社

地址: 重庆市北碚区天生路 1 号

邮编: 400715 市场营销部电话: 023-68868624

<http://www.xscbs.com>

经 销: 新华书店

印 刷: 重庆市金雅迪彩色印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 8.75

字 数: 200 千字

版 次: 2013 年 7 月 第 1 版

印 次: 2013 年 7 月 第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5621-6251-3

定 价: 100.00 元



重庆金佛山杜鹃花图志

编 委 会

顾 问 方明渊

名誉主任 谭家玲

主 任 李殿勋

副 主 任 曹清尧 张兴益 郑远学 冉庆国

主 编 刘正宇 钱齐妮 邓 华

副 主 编 张润林 张 军 张钦伟 刘 翔

编委会成员

谭家玲 李殿勋 曹清尧 郑远学 冉庆国 钱齐妮 张润林 申明亮

蒲盛才 邓 华 张钦伟 刘正宇 马 川 郑明毅 王军波 熊华川

李大伦 张 军 刘 翔 任明波 林茂祥 王 霞

编写人员

刘正宇 钱齐妮 张钦伟 谭杨梅 汪江珊 张 军 刘 翔 任明波
林茂祥 慕泽径 杜小浪 韩如刚 申 杰

野外调查人员

刘正宇 钱齐妮 谭杨梅 张 军 刘 翔 任明波 林茂祥 慕泽径
杜小浪 韩如刚 申 杰 陈玉涵 金江群 安中维 梁明祥 安中玉

照片拍摄

刘正宇 张钦伟 陈荣森 许 鹏 刘 翔 张 军 任明波 林茂祥
韦子敬 喻勋林 李小杰 朱大海等





重庆金佛山杜鹃花图志

序

金佛山是我国中亚热带常绿阔叶林森林生态系统保存最完好的地区之一,杜鹃花属植物种类十分丰富。早在1891—1892年,奥地利外交官罗斯通(A.V.Rosthorn)来金佛山考察,采集了一批植物标本,后由德国植物学家狄尔斯(L.Diels)于1900—1901年连续发表了多个植物新种,其中便有阔柄杜鹃(*Rhododendron platypodum* Diels)和粗脉杜鹃(*Rhododendron coeloneurum* Diels)。

我国最早进入金佛山进行植物考察的学者便是家父(四川大学一级教授方文培)。他当时在中国科学社生物研究所工作,奉派负责四川、西康两省的植物调查,于1928年4月来重庆金佛山。这次考察收获颇丰,其中于1939年发表了金山杜鹃、川南杜鹃和弯尖杜鹃三个杜鹃花新种,并对于前人狄尔斯的两个新种做了考证,原来狄尔斯只采集到果实,而这次他采到了花的标本,对种的原始记载作了补充。其后,又有我国植物学者章树枫(1930)、杨衔晋(1932)、熊济华(1957)等先生来到金佛山,采集了部分杜鹃花标本,先后由家父和胡文光教授引用他们在该山采集的标本,于1983年及以后发表了树枫杜鹃[*Rhododendron changii* (Fang) Fang]、短果峨马杜鹃(*Rhododendron ochraceum* Rehd.et Wils.var. *brevicarpum* W.K.Hu)和瘦柱绒毛杜鹃(*Rhododendron pachytrichum* French.var. *tenuistylsum* W.K.Hu)三个杜鹃花属新种和新变种。

重庆市药物种植研究所刘正宇研究员等植物工作者,自20世纪70年代初就开始进行金佛山杜鹃花属的专题调查,通过30多年的工作积累,先后采集该山杜鹃花属植物标本数千余份,获得大量珍贵的野外原始资料,并于1981年在植物杂志上首次报道了“金佛山杜鹃王”,引起了世人的关注。家父和胡文光等教授根据他们历年在该山采集的杜鹃花标本作为模式,陆续发表了短梗杜鹃(*Rhododendron brachypodum* Fang et P.S. Liu)、金佛山美容杜鹃(*Rhododendron calophytum* Franch.var. *jingfuense* Fang et W.K.Hu)、疏花美容杜鹃(*Rhododendron calophytum* Franch.var. *pauciflorum* W.K.Hu)等新植物。

近年作者与金佛山风景名胜管理局合作,在原有调查研究的基础上,对该山杜鹃花属进行了深入研究和系统整理,完成了《重庆金佛山杜鹃花图志》,对金佛山自然地理环境、

地质、地貌、土壤作了考察。根据金佛山杜鹃花研究情况,编出金佛山杜鹃花属植物的名录和检索表,并对每种杜鹃花的中文名、别名、拉丁名、植物形态、产地、分布、主要鉴别特征做了记述,还对每种杜鹃提出了相应的保护意见和措施,对金佛山杜鹃花属植物开发利用前景提出了建议。

本书共收载金佛山已知的杜鹃花属植物42种,其中野生的38个物种中有9种杜鹃在发表新种时引用采自该山的标本作为模式,模式产地杜鹃占该山野生杜鹃总数的23.7%,其中世界上仅知产于该山的有7种,占18.4%。该山特有种、模式种的比例之大,在我国乃至世界罕见,金佛山确实是杜鹃花属植物种类分布最集中的地区之一。

本书是重庆市第一部地区性杜鹃花属植物的专著。杜鹃花是世界上著名的观赏植物,金佛山丰富的植物种类及组成的特殊性,一直是广大植物学者关注的热点地区,本书的出版将为逐步查清金佛山的植物种类做出可贵的贡献,有较高的学术价值。全书图文并茂,内容丰富翔实,既可为以后的研究者提供学术参考,为广大旅游者、杜鹃花爱好者普及科学知识,也为今后合理地开发利用和保护杜鹃花资源提供科学依据。

金佛山每当杜鹃花盛开的季节,满山鲜花的迷人景色,令人难忘!丰富的杜鹃花(*Rhododendron*)资源,相伴的银杉(*Cathaya argyrophylla*)和金佛山方竹[*Chimonobambusa utilis* (Keng) Keng. f.]都是大自然留给金佛山的珍贵遗产,盼能得到有效的保护以造福于人类!

特书弁语,以祝贺本书的出版。

四川大学生命科学学院教授

方明渊

2013.6.20





“蜀国曾闻子规鸟,宣城还见杜鹃花。一叫一回肠一断,三春三月忆三巴。”这是李白吟咏杜鹃的著名词句。是什么场景使得李白柔肠寸断,深忆三巴呢?巴渝大地,唯有金佛山杜鹃满山遍野,花团锦簇,百态千姿,身临其境,叩触心扉,让人留下永难忘怀的记忆。

金佛山,重庆的后花园,位于重庆市南川区境内,为国家级风景名胜区,也是国家级自然保护区。金佛山莽莽苍苍,植被原始,是我国中亚热带常绿阔叶林森林生态系统保存最完好的地区之一,也是野生珍稀濒危动植物富集的地区,具有古生物、古气候、古地理、地质学的历史研究价值和综合保护价值,在国内外已有极高的知名度和影响力。金佛山的杜鹃花属植物资源非常丰富,是该山植物区系中较大的属,也是该山植物中最有观赏价值的类群之一。全世界杜鹃有900余种,我国有530多种,重庆有50余种,而金佛山就多达42种,为全国名山之中杜鹃花种类最多的地区。数以十万计的杜鹃花植株,杂陈于原始林海之中,绽放出姹紫嫣红的花朵,汇聚成杜鹃花海。而今,每年一度的“杜鹃花节”,已使金佛山的杜鹃花蜚声海内外。

杜鹃有“花中西施”、“木本花卉之王”的美誉,为我国十大名花之一。杜鹃花是杜鹃花科杜鹃花属植物的总称,多为常绿灌木或小乔木,少数种类为乔木,株型优美,花大而艳,具有极高的观赏价值;其性耐寒,主要分布于我国西南中高山地区,并为该区生态系统中的建群种或伴生种,其茂繁的枝叶和发达的根系,也是优良的水土保持植物,具有重要的生态价值。

金佛山有着丰富的杜鹃花植物资源,虽然从20世纪20年代末我国植物界专家就对该山的杜鹃花植物进行过标本采集和分类研究,但对金佛山的杜鹃花属植物资源考察甚少,更没有立专项进行系统地调查研究。

2011年11月,南川区金佛山风景名胜区管理局将《重庆金佛山杜鹃花图志》编写项目正式下达重庆市药物种植研究所具体实施。在原有对金佛山杜鹃花属调查研究基础上,通过野外实地考察、标本整理鉴定和相关资料收集,较彻底地摸清了金佛山杜鹃花属植物资源的本底状况。

金佛山的美景催生出一批南川本土摄影家,他们对金佛山杜鹃的钟爱,凝聚成大场景杜鹃的美丽画幅。金佛山风景名胜区管理局广泛收集,精心遴选,加上科研人员的标本照片,充实了金佛山杜鹃花的图文资料,于是汇编成图文并茂的《重庆金佛山杜鹃花图志》。



重庆金佛山杜鹃花图志

目 录

序

前言

一 金佛山杜鹃花生境 / 001

二 金佛山自然地理环境概述 / 021

(一)地理位置范围 / 021

(二)自然环境 / 021

1. 地质地貌 / 021

2. 气候环境 / 022

3. 土壤 / 022

4. 水文 / 022

5. 生物资源 / 022

三 金佛山杜鹃花研究概况 / 025

四 金佛山杜鹃花属名录 / 027

五 金佛山杜鹃花属植物分述 / 029

1. 弯尖杜鹃(别名:腺柄杜鹃) / 030

2. 银叶杜鹃(别名:白背杜鹃) / 033

3. 耳叶杜鹃(别名:大叶杜鹃) / 034

4. 腺萼马银花(别名:紫花杜鹃) / 037

5. 短梗杜鹃(别名:大映山红) / 038

6. 美容杜鹃(别名:枇杷叶杜鹃、美丽杜鹃) / 041

7. 金佛山美容杜鹃(别名:金山美丽杜鹃) / 042

8. 疏花美容杜鹃(别名:少花枇杷叶杜鹃) / 045

9. 树枫杜鹃(别名:岩黄花杜鹃) / 046

10. 粗脉杜鹃(别名:麻叶杜鹃、小枇杷叶杜鹃) / 049

11. 大白杜鹃(别名:大白花杜鹃) / 050

12. 小头大白杜鹃(别名:香花杜鹃) / 053

13. 马缨杜鹃(别名:马缨花) / 054

14. 树生杜鹃(别名:附生杜鹃) / 057

15. 云锦杜鹃(别名:高山杜鹃) / 058

16. 川南杜鹃(别名:凉山杜鹃、南川杜鹃) / 061



17. 粉白杜鹃(别名:白背杜鹃) / 062
18. 皋月杜鹃(别名:西洋杜鹃) / 065
19. 不凡杜鹃 / 066
20. 鹿角杜鹃(别名:岩杜鹃) / 069
21. 金山杜鹃(别名:金佛山杜鹃) / 070
22. 黄花杜鹃(别名:黄杜鹃) / 073
23. 麻花杜鹃(别名:褐背杜鹃) / 074
24. 满山红(别名:紫映山红、三叶杜鹃、马礼士杜鹃) / 077
25. 照山白(别名:小花杜鹃) / 078
26. 羊躑躅(别名:黄杜鹃、闹羊花) / 081
27. 毛棉杜鹃(别名:白杜鹃、丝线吊差蓉) / 082
28. 白花杜鹃(别名:尖叶杜鹃、毛白杜鹃) / 085
29. 钝叶杜鹃(别名:夏鹃、山城杜鹃) / 086
30. 峨马杜鹃(别名:极红杜鹃) / 089
31. 短果峨马杜鹃(别名:迎春杜鹃、黑杜鹃) / 090
32. 粉红杜鹃(别名:巴山杜鹃、巴山山光杜鹃) / 093
33. 马银花(别名:紫杜鹃) / 094
34. 瘦柱绒毛杜鹃(别名:瘦柱杜鹃) / 097
35. 阔柄杜鹃(别名:丽叶杜鹃、椭圆叶杜鹃) / 098
36. 腋花杜鹃(别名:香叶杜鹃) / 101
37. 溪畔杜鹃(别名:贵州杜鹃) / 102
38. 杜鹃(别名:映山红、照山红) / 105
39. 长蕊杜鹃(别名:黄斑白杜鹃) / 106
40. 毛果长蕊杜鹃(别名:毛梗长蕊杜鹃) / 109
41. 四川杜鹃(别名:山枇杷杜鹃) / 110
42. 反边杜鹃(别名:密腺杜鹃) / 113
附录一 金佛山杜鹃花属植物资源调查 / 114
附录二 金佛山杜鹃花属植物开发利用前景 / 118
附录三 杜鹃花属(<i>Rhododendron L.</i>)分种检索表 / 120
主要参考文献 / 125
后记 / 126

— 金佛山杜鹃花生境







金佛山杜鹃花生态

仙踪还是梦境？杜鹃伴我行，春鸟催梦醒，漫步山顶。



生长在山脊的金佛山杜鹃花丛

雨后初晴，雾漫金山，各色杜鹃攀岩附岭，娇羞欲滴，露珠晶莹。双瞳凝聚，但愿长醉不愿醒。



金佛山杜鹃王

王的威武，花的柔情，盛满金山杜鹃的奇景。风摇树影，杜鹃王国洒满一地温馨。



金佛山杜鹃落花满地

金山花事尽，山原食玉英。王母瑶池虚幻缥缈，金山随处花色可饮。



生长在山腰的粗脉杜鹃

万山皆暗，此山独明！不知是阳光绽放了杜鹃，还是花儿招惹了光影，祥瑞之光，唯独在鲜花的巅峰降临。