



華南農業大學

校園木本植物圖鑑

崔大方 羊海軍◎主編



廣東省出版集團
廣東科技出版社
全國優秀出版社



華南農業大學

South China Agricultural University

校園木本植物圖鑑

主編 崔大方 羊海軍

廣東省出版集團

廣東科技出版社

· 廣州 ·

图书在版编目(CIP)数据

华南农业大学校园木本植物图鉴 / 崔大方, 羊海军编著.
广州: 广东科技出版社, 2009.11

ISBN 978-7-5359-4912-7

I. 华… II. ①崔…②羊… III. 木本植物—中国—图集
IV. S717.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 184363 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@cn.com

<http://www.gdstp.com.cn>

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

(南海区狮山科技工业园 A 区 邮码: 528225)

规 格: 889mm×1194mm 1/32 印张 8.5 字数 200 千

版 次: 2009 年 11 月第 1 版

2009 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 35.00 元 (平)

45.00 元 (精)

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

主 编：崔大方 羊海军

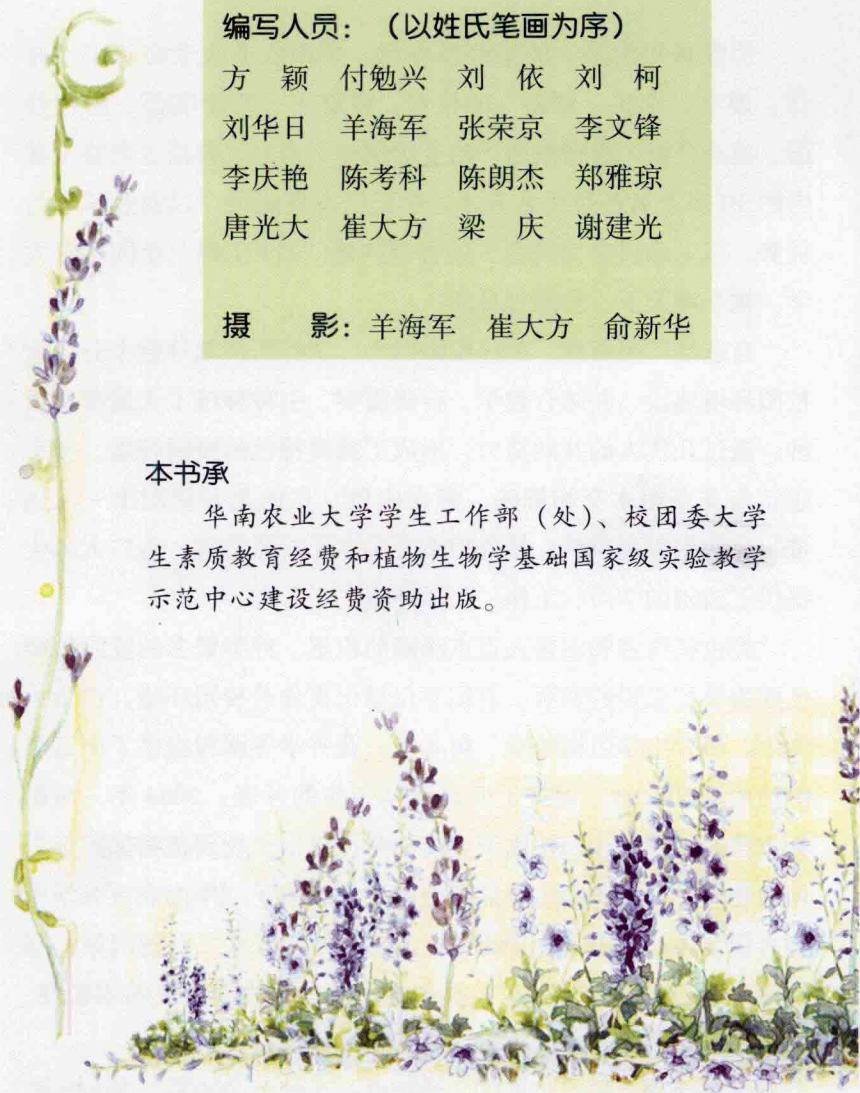
编写人员：（以姓氏笔画为序）

方 颖 付勉兴 刘 依 刘 柯
刘华日 羊海军 张荣京 李文锋
李庆艳 陈考科 陈朗杰 郑雅琼
唐光大 崔大方 梁 庆 谢建光

摄 影：羊海军 崔大方 俞新华

本书承

华南农业大学学生工作部（处）、校团委大学生素质教育经费和植物生物学基础国家级实验教学示范中心建设经费资助出版。



序

历经百年沧桑，沐浴改革春风，华南农业大学凝练了“修德、博学、求实、创新”的校训，铸就了“笃学明德、躬行践履、建业自强、求精图新”的丁颖精神，培育了包括 8 名院士在内的 10 多万名各类优秀人才，学校已发展成为“以农业科学为优势，以生命科学为特色”的省部共建“211 工程”全国重点大学。桃李满天下，校园日日新。

自选址广州石牌，新辟校园以来，学校历代领导就十分注重校园环境建设，并结合教学、科研需要，引种植了大量珍贵树种。通过几代人的共同努力，形成了独具特色的校园环境，楼宇建筑与花草树木交相辉映，湖光山色、鸟语花香呈现出一派热带、亚热带景观风情，虽处闹市之中亦无喧嚣之扰，为广大师生提供了清幽的学习、工作、生活环境。

经由拓荒者和后来人点点滴滴的积累，种类繁多的校园植物已成为学校宝贵的资源。它们不仅绿化美化着校园环境，也为大学生、研究生学习植物学、树木学、花卉学等课程提供了丰富而鲜活的教学素材，促进了实践教学工作的开展。2004 年，由崔大方教授带领的校园植物调查组向学校提出了校园植物保护与利用的建议，并组织师生开展调查编录，编写了《华南农业大学校园古树名木》，同时在校园网建立了“古树名木”专题网站，帮助学生了解植物科学知识，提高人们保护植物多样性的积极性，宣传华南农业大学南亚热带区域特色的校园景观。

今年适逢学校百年校庆，为打造一个绿色的庆典，学校实施

了“五湖四海一片林”的校园建设工程，得到广大师生和校友的积极响应，各方校友闻讯后纷纷献计出力、慷慨解囊、捐树送石，为校园环境建设再造新绿贡献力量，诚可谓“古荔降香绿榕情，五湖四海学子心”。与此同时，校园植物调查组的 10 多位师生在前期工作基础上经过近半年的收集整理和精心撰稿，《华南农业大学校园木本植物图鉴》终以图文并茂的形式奉献给广大读者，展现了校园多姿多彩的木本植物。本书既是科普宣传又可供教学参考，同时也可作为帮助校友温故知新重拾校园记忆的指南。

十年树木，百年树人。华南农业大学校园的一棵树、一片林见证了历史，见证了华农学子的成长，也见证着学校全面快速发展的新辉煌。

华南农业大学植物分类学教授、博士生导师

李承海

2009 年 10 月 1 日



前言

华南农业大学坐落在素有“花城”美誉的广州市天河区五山(北纬 $23^{\circ} 9' \sim 23^{\circ} 10'$, 东经 $113^{\circ} 20' \sim 113^{\circ} 22'$), 占地面积 550 多公顷, 地处山地丘陵地带, 海拔 20~60m, 土壤类型为赤红壤土, 具有南亚热带典型的季风性海洋气候特征, 没有气候上的冬季, 年均气温 20.2°C , 年降雨量约 1 700mm, 具有得天独厚的水热地理条件。

自 1952 年移址建校以来, 我校就十分重视校园环境建设, 并结合农、林、生物等学科的办学需要, 在充分利用乡土植物的同时, 还不断收集和种植国内外热带、亚热带植物, 至今累计植物种类已逾千种。为充分发挥校园植物的教学功能, 我校教师先后组织编写了《华南农业大学校园常见种子植物拉汉英名称手册》、《华南农业大学校园植物名录》、《植物学教学校内实习手册》等教学资料。然而, 随着校园建设和绿化工作的不断推进, 我校校园植物的种类和分布格局也在不断地发生变化, 因此经常性地对校园植物进行整理编录也显得尤为必要。为充分展示校园植物资源, 并配合相关课程教学需要, 我校专门组织师生对校园内的教学区、学生宿舍区、教工住宅区等区域的植物做了全面的调查和标示工作, 并在此基础上出版此书。本书共收录木本植物 223 种(包括亚种、变种、品种), 隶属于 62 科 125 属, 其中裸子植物 6 科 7 属 9 种, 被子植物 56 科 118 属 214 种。调查发现, 我校共有国家重点保护植物 4 种, 国家珍稀濒危保护植物 9 种。

本书植物科的排序，裸子植物按郑万钧（1978）系统，被子植物按哈钦松系统；植物属、种的排序按学名字母顺序。内容包括植物的名称、形态特征、产地、用途及校园分布，并附有部分植物的分种检索表。全书有彩色照片 235 幅，均由编者分期拍摄而成。为便于读者进一步查对，书后还附有校园常见木本植物分科检索表以及植物中文名和学名索引。

本书在编写过程中得到了林学院李秉滔教授、庄雪影教授、冯志坚副教授、李镇魁副教授、秦新生博士及生命科学院陈飞鹏教授、暨淑仪副教授的热情帮助，在此向他们表示衷心的感谢。

由于水平所限及校园绿化工程的不断深入，疏漏甚至错误之处在所难免，恳请各位读者提出宝贵意见。

编著者

2009 年 9 月





华南农业大学

South China Agricultural University

校园总平面图

Campus Master Plan



- | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|---|---|
| A 南校门
South Gate | 1 西园饭堂
West Garden Canteen | 15 水利与土木工程学院
College of Water Conservancy and Civil Engineering | 25 留学生宿舍
Overseas Students Dormitory | 37 幼儿园
Nursery School | 49 荷园饭堂
Lotus Garden Canteen |
| B 主校门
Main Gate | 2 兽医学院
College of Veterinary Medicine | 16 人文与法学院
College of Humanities and Law | 26 综合训练馆
General Training Gymnasium | 38 科技楼
Science Building | 50 外国语学院
College of Foreign Languages |
| C 东北校门
Northeast Gate | 3 动物科学学院
College of Animal Science | 17 思想政治理论课教学部
Department of Ideological and Political Theory Courses | 27 科技交流中心
Science Exchange Center | 39 资源环境学院
College of Resource Environment and Ecosystem | 51 启林区学生宿舍
Qinglin District Student Dormitory |
| D 北校门
North Gate | 4 理学院
College of Science | 18 继续教育学院
College of Continuing Education | 28 竹园宾馆
Zhu Garden Hotel | 40 农学院
College of Agriculture | 52 启林区运动场
Qinglin District Sports Ground |
| E 西校门
West Gate | 5 信息学院 软件学院
College of Information Science and Technology | 19 第三教学楼
No. 3 Teaching Building | 29 经济管理学院
College of Economics and Management | 41 园艺学院
College of Horticulture | 53 泰山区教工宿舍
Taishan District Teachers' Dormitory |
| F 西湖
West Lake | 6 华山区运动场
Huashan District Sports Ground | 20 红满堂
Hongtang Hall | 30 科技实业发展总公司
Science Industry Development General Company | 42 园艺学院
College of Horticulture | 54 泰山区运动场
Taishan District Sports Ground |
| G 宁荫湖
Ningyin Lake | 7 华山区学生宿舍
Huashan District Student Dormitory | 21 公共管理学院
College of Public Administration | 31 紫荆桥
Zijing Bridge | 43 林学院
College of Forestry | 55 正园饭堂
Zhengyuan Canteen |
| H 竹铭草海
Zhuming Grass Sea | 8 艺术学院
College of Art | 22 图书馆
Library | 32 泰山教工住宅区
Taishan District Teachers' Residential Area | 44 乳品厂
Dairy Plant | 56 第四教学楼
Fourth Teaching Building |
| I 洪泽湖
Hongze Lake | 9 华山区学生活动中心
Huashan District Student Activity Center | 23 商业中心大楼
Commercial Center Building | 33 燕山区运动场
Yanshan District Sports Ground | 45 稻香园饭堂
Daxiangyuan Canteen | 57 燕山区学生公寓
Yanshan District Student Apartment |
| J 鄱阳湖
Poyang Lake | 10 第一教学楼
No. 1 Teaching Building | 24 燕山教工住宅区
Yanshan District Teachers' Residential Area | 34 燕山区学生宿舍
Yanshan District Student Dormitory | 46 启林区学生宿舍
Qinglin District Student Dormitory | |
| K 树木园
Tree Garden | 11 食品学院
College of Food Science | 25 绿榕园饭堂
Lushuyuan Canteen | 35 小学
Primary School | 47 第五教学楼
Fifth Teaching Building | |
| L 昭阳湖
Zhaoyang Lake | 12 工程学院
College of Engineering | 26 行政办公大楼
Administrative Office Building | 36 六一教工住宅区
61 Teachers' Residential Area | 48 启林区学生活动中心
Qinglin District Student Activity Center | |
| P 停车场
Parking Lot | | | | | |

目录



裸子植物GYMNOSPERMAE	1
苏铁科Cycadaceae	2
苏铁 <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	2
南洋杉科Araucariaceae	3
南洋杉 <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet	3
异叶南洋杉 <i>Araucaria heterophylla</i> (Salislb.) Franco	4
松科Pinaceae	5
马尾松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb.	5
湿地松 <i>Pinus elliottii</i> Engelm.	6
杉科Taxodiaceae	7
落羽杉 <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	7
柏科Cupressaceae	8
柏木 <i>Cupressus funebris</i> Endl.	8
罗汉松科Podocarpaceae	9
长叶竹柏 <i>Nageia fleuryi</i> (Hickel) de Laub.	9
罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D. Don	10
被子植物ANGIOSPERMAE	11
木兰科Magnoliaceae	12
夜合花 <i>Magnolia coco</i> (Lour.) DC.	12
荷花玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i> L.	13
紫玉兰 <i>Magnolia liliiflora</i> Desr.	14
白兰 <i>Michelia alba</i> DC.	15
黄兰 <i>Michelia champaca</i> L.	16

含笑 <i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.	17
观光木 <i>Tsoongiodendron odorum</i> Chun	18
番荔枝科 Annonaceae	19
鹰爪花 <i>Artabotrys hexapetalus</i> (L. f.) Bhandari	19
樟科 Lauraceae	20
阴香 <i>Cinnamomum burmannii</i> (C. G. & Th. Nees) Bl.	20
樟树 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl	21
潺槁树 <i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob.	23
短序润楠 <i>Machilus breviflora</i> (Benth.) Hemsl.	24
白花菜科 Capparidaceae	25
赤果鱼木 <i>Capparis trifoliata</i> (Roxb.) Sun	25
单色鱼木 <i>Crateva unilocularis</i> Buch.-Ham.	26
酢浆草科 Oxalidaceae	27
阳桃 <i>Averrhoa carambola</i> L.	27
千屈菜科 Lythraceae	28
萼距花 <i>Cuphea hookeriana</i> Walp.	28
紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i> L.	29
大花紫薇 <i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	30
海桑科 Sonneratiaceae	31
八宝树 <i>Duabanga grandiflora</i> (Roxb. ex DC.) Walp.	31
安石榴科 Punicaceae	32
石榴 <i>Punica granatum</i> L.	32
瑞香科 Thymelaeaceae	33
土沉香 <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Gilg	33
紫茉莉科 Nyctaginaceae	34
簕杜鹃 <i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	34
山龙眼科 Proteaceae	35
银桦 <i>Grevillea robusta</i> A. Cunn. ex R. Br.	35

目录



海桐花科Pittosporaceae	36
海桐 <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	36
茶科Theaceae	37
山茶花 <i>Camellia japonica</i> L.	37
金花茶 <i>Camellia nitidissima</i> Chi	38
木荷 <i>Schima superba</i> Gardn. et Champ.	39
桃金娘科Myrtaceae	40
串钱柳 <i>Callistemon viminalis</i> G. Don ex Loud.	40
赤桉 <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	41
柠檬桉 <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook. f.	43
窿缘桉 <i>Eucalyptus exserta</i> F. Muell.	44
大叶桉 <i>Eucalyptus robusta</i> Smith	45
托里桉 <i>Eucalyptus torelliana</i> F. Muell.	46
尾叶桉 <i>Eucalyptus urophylla</i> S. T. Blake	47
红果子 <i>Eugenia uniflora</i> L.	48
红胶木 <i>Lophostemon confertus</i> (R. Br.) P. G. Wilson & J. T. Waterhouse	49
千层金 <i>Melaleuca bracteata</i> F. Muell.	50
白千层 <i>Melaleuca leucadendron</i> L.	51
细花白千层 <i>Melaleuca parviflora</i> Lindl.	52
嘉宝果 <i>Myrciaria cauliflora</i> (DC.) Berg.	53
番石榴 <i>Psidium guajava</i> L.	54
乌墨 <i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	55
蒲桃 <i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	56

洋蒲桃 <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry	57
使君子科Combretaceae	58
使君子 <i>Quisqualis indica</i> L.	58
小叶榄仁 <i>Terminalia mantaly</i> H. Perriei	59
金丝桃科Hypericaceae	60
黄牛木 <i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume	60
椴树科Tiliaceae	61
蚬木 <i>Excentrodendron hsienmu</i> (Chun et How) H. T. Chang et R. H. Miao	61
布渣叶 <i>Microcos paniculata</i> L.	62
杜英科Elaeocarpaceae	63
长芒杜英 <i>Elaeocarpus apiculatus</i> Masters	63
水石榕 <i>Elaeocarpus hainanensis</i> Oliver	64
梧桐科Sterculiaceae	65
翻白叶树 <i>Pterospermum heterophyllum</i> Hance	65
假苹婆 <i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	66
苹婆 <i>Sterculia nobilis</i> Smith	67
木棉科Bombacaceae	68
木棉 <i>Bombax ceiba</i> L.	68
美丽异木棉 <i>Ceiba speciosa</i> St. Hih.	69
锦葵科Malvaceae	70
大红花 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	70
黄槿 <i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	71
垂花悬铃花 <i>Malvaviscus arboreus</i> Cav. var. <i>penduliflorus</i> (DC.) Schery	72
大戟科Euphorbiaceae	73
石栗 <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Wild.	73
五月茶 <i>Antidesma buniis</i> (L.) Spreng.	74

目录



重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i> (H. Lév.) Airy Shaw	75
土密树 <i>Bridelia tomentosa</i> Blume	76
蝴蝶果 <i>Cleidiocarpum cavaleriei</i> (H. Lév.) Airy Shaw	77
变叶木 <i>Codiaeum variegatum</i> (L.) A. Juss.	78
巴豆 <i>Croton tiglium</i> L.	79
红背桂 <i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	80
琴叶珊瑚 <i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	81
血桐 <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Mull. Arg.	82
白树 <i>Suregada glomerulata</i> (Blume) Baill.	83
山乌柏 <i>Sapium discolor</i> (Champ. ex Benth.) Mull. Arg.	84
乌柏 <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	85
蔷薇科 <i>Rosaceae</i>	86
桃 <i>Amygdalus persica</i> L.	86
枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	87
石斑木 <i>Raphiolepis indica</i> (L.) Lindl.	88
含羞草科 <i>Mimosaceae</i>	89
大叶相思 <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.	89
台湾相思 <i>Acacia confusa</i> Merr.	90
马占相思 <i>Acacia mangium</i> Willd.	91
海红豆 <i>A denanthera pavonina</i> L. var. <i>microsperma</i> (Teijsm. et Binnend.) Nielsen	92
朱缨花 <i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.	93
南洋楹 <i>Falcataria moluccana</i> (Miquel) Bameby & J. W. Grimes	94
银合欢 <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	95

苏木科Caesalpiniaceae	96
红花羊蹄甲 <i>Bauhinia blakeana</i> Dunn	96
羊蹄甲 <i>Bauhinia purpurea</i> L.	97
宫粉羊蹄甲 <i>Bauhinia variegata</i> L.	98
白花洋紫荆 <i>Bauhinia variegata</i> L. var. <i>candida</i> (Roxb.) Voigt	99
翅荚决明 <i>Cassia alata</i> L.	101
双荚槐 <i>Cassia bicapsularis</i> L.	102
腊肠树 <i>Cassia fistula</i> L.	103
铁刀木 <i>Cassia siamea</i> Lam.	104
黄槐 <i>Cassia surattensis</i> Burm. f.	105
凤凰木 <i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf.	107
酸豆 <i>Tamarindus indica</i> L.	108
蝶形花科Papilionaceae	109
南岭黄檀 <i>Dalbergia balansae</i> Prain	109
降香黄檀 <i>Dalbergia odorifera</i> T. Chen	110
鸡冠刺桐 <i>Erythrina crista-galli</i> L.	111
刺桐 <i>Erythrina variegata</i> L.	112
海南红豆 <i>Ormosia pinnata</i> (Lour.) Merr.	113
紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	114
紫藤 <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	115
金缕梅科Hamamelidaceae	116
枫香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance	116
红花檫木 <i>Loropetalum chinensis</i> Oliver. f. var. <i>rubrum</i> H. T. Chang	117
杨柳科Salicaceae	118
垂柳 <i>Salix babylonica</i> L.	118
壳斗科Fagaceae	119
板栗 <i>Castanea mollissima</i> Blume	119

目录



木麻黄科Casuarinaceae	120
木麻黄 <i>Casuarina equisetifolia</i> L.	120
榆科Ulmaceae	121
朴树 <i>Celtis sinensis</i> Pers.	121
光叶榉 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	122
桑科Moraceae	123
木菠萝 <i>Artocarpus macrocarpus</i> Dancer	123
红桂木 <i>Artocarpus nitidus</i> Tréc. ssp. <i>lingnanensis</i> (Merr.) Jarr.	124
构树 <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hérit. ex Vent.	125
高山榕 <i>Ficus altissima</i> Blume	126
垂叶榕 <i>Ficus benjamina</i> L.	127
亚里垂榕 <i>Ficus binnendijkii</i> (Miq.) Miq. 'Alii'	128
无花果 <i>Ficus carica</i> L.	129
印度胶树 <i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	130
对叶榕 <i>Ficus hispida</i> L. f.	131
大琴榕 <i>Ficus lyrata</i> Warb.	132
榕树 <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	133
菩提树 <i>Ficus religiosa</i> L.	134
黄葛榕 <i>Ficus virens</i> Ait. var. <i>sublanceolata</i> (Miq.) Corner	135
冬青科Aquifoliaceae	137
铁冬青 <i>Ilex rotunda</i> Thunb.	137
葡萄科Vitaceae	138
长柄地锦 <i>Parthenocissus feddei</i> (H. Lévl.) C. L. Li	138
葡萄 <i>Vitis vinifera</i> L.	139

芸香科Rutaceae	140
黄皮 <i>Clausena lansium</i> (Lour.) Skeels	140
棟叶吴茱萸 <i>Evodia glabrifolia</i> (Champ. ex Benth.) Huang	141
九里香 <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	142
橄榄科Burseraceae	143
橄榄 <i>Canarium album</i> (Lour.) Rauesch.	143
楝科Meliaceae	144
大叶山楝 <i>Aphanamixis grandifolia</i> Blume	144
米仔兰 <i>Aglaia odorata</i> Lour.	145
毛麻楝 <i>Chukrasia tabularia</i> A. Juss. var. <i>velutina</i> (Wall.) King	146
塞楝 <i>Khaya senegalensis</i> (Desr.) A. Juss.	147
苦楝 <i>Melia azedarach</i> L.	148
大叶桃花心木 <i>Swietenia macrophylla</i> King	149
香椿 <i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) Roem.	150
无患子科Sapindaceae	151
龙眼 <i>Dimocarpus longan</i> Lour.	151
台湾栲树 <i>Koelreuteria elegans</i> (Seem.) A. C. Smith ssp. <i>formosana</i> (Hayata) Meyer	152
荔枝 <i>Litchi chinensis</i> Sonn.	153
无患子 <i>Sapindus saponaria</i> L.	154
南酸枣 <i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burt. et. Hill.	155
漆树科Anacardiaceae	156
人面子 <i>Dracontomelon duperreanum</i> Pierre	156
芒果 <i>Mangifera indica</i> L.	157
喜树 <i>Camptotheca acuminata</i> Decne.	158
珙桐科Nyssaceae	159
蓝果树 <i>Nyssa sinensis</i> Oliv.	159