

中亚热带

收集与引种树木图鉴（I）

ZHONGYA REDAI SHOUJI YU YINZHONG SHUMU TUJIAN

何万存　季春峰　主编

江西科学技术出版社



www.ertongbook.com

中亚热带收集与引种树木图鉴（Ⅰ）

主　　任：邱水文
副 主 任：罗盛金　杨杰芳
委　　员：吴吕奇　朱贤度　何万存　胡百强

主　　编：何万存　季春峰
副 主 编：胡百强　晏雨鸿　陈梦义　钱　萍
参与人员：赵　兰　刘　丽　何　晨　卢建红
　　杨　武　刘国兵　程小将

江西·南昌
江西科学技术出版社

图书在版编目（CIP）数据

中亚热带收集与引种树木图鉴. Ⅰ / 何万存, 季春峰主编. — 南昌 : 江西科学技术出版社, 2018.6
ISBN 978-7-5390-6383-6

Ⅰ. ①中… Ⅱ. ①何… ②季… Ⅲ. ①热带林—树种—中亚—图集 Ⅳ. ①S796-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第100824号

国际互联网(Internet)地址：
http://www.jxkjcbs.com
选题序号：ZK2017094
图书代码：B18059-101

中亚热带收集与引种树木图鉴（Ⅰ） 何万存 季春峰 主编

出版发行 江西科学技术出版社
社址 南昌市蓼洲街2号附1号
邮编：330009 电话：（0791）86623491 86639342（传真）
印刷 江西千叶彩印有限公司
经销 各地新华书店
开本 850 mm×1168 mm 1/16
字数 100千字
印张 9.5
版次 2018年6月第1版 2018年6月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5390-6383-6
定价 298.00元

赣版权登字-03-2018-151
版权所有，侵权必究
（赣科版图书凡属印装错误，可向承印厂调换）

前 言

江西省林木育种中心（以下简称“育种中心”），成立于2015年4月，是江西省林业厅直属全额拨款副处级事业单位，定编15人。2016年6月经江西省机构编制委员会办公室批准，增挂江西省林丰国有林场牌子，实行两块牌子，一套人马。其地理范围横跨两市三县，分别是南昌市、九江市，永修县（林丰基地）、德安县（良繁基地）、安义县（峤岭基地），经营总面积为7180亩。育种中心是江西省林业厅实施的国家重点林木种苗工程基地。从2008年启动一期工程建设开始，育种中心先后被国家林业局和江西省林业厅列为国家级森林公园、国家油茶基因库、国家林木种质资源库，省级林木良种基地、省级林木种子贮备库、省隔离试种苗圃等重要建设基地。经过两期工程建设，一个集“良种繁育、珍稀树种收集、科技示范推广、生态宣传教育”为一体的林业综合性示范基地初见雏形。

育种中心已建成马尾松、湿地松、杉木、陈山红心杉和木荷5个种子园，建成梅园、山茶园、樱花园、槭树园、海棠园、紫薇园、玉兰园、野鸦椿园、竹园、桃花园、山矾园11个专类植物观赏园，已收集各类乡土、珍稀、优良针阔树种近400种，栽植各类树木20余万株。育种中心先后成为江西农业大学、江西省林业科学院、江西省环境职业工程学院、江西省科学院等科研院所的教学试验基地。

为有效掌握育种中心近十年从中亚热带地区收集和引种的林木资源，进一步加强保护管理，我们在现有资料基础上，对育种中心的树木种类、生长现状、引种来源地等进行了系统调查，并将调查结果编写成书。本书共收集木本植物67科153属277种，其中裸子植物6科10属17种，被子植物61科143属260种。在成书过程中，我们力求融科普性、知识性和趣味性于一体，图文并茂，通俗易懂，以期广大读者从中增长科学知识，领略大自然的无穷奥妙，激发热爱自然、热爱树木的热情，同时也为林业科研、基础教育提供一些有价值的资料。

本书的编写、出版得到了江西省林业厅、江西省林木种苗和林场管理局领导的大力支持，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，错误与不足之处在所难免，敬请读者批评指正。



何万存

青海海东人，40岁，硕士研究生学历，林业高级工程师，现任江西省林木育种中心副主任，参加工作以来一直奋斗在园林、林业工作第一线，长期从事森林病虫害防治、生物多样性保护、森林生态系统、林下经济示范推广、林木育种基地管理等方面的研究和管理工作，先后参与庐山保护区总体规划编制及晋升国家级自然保护区工作，组织开展或参与了庐山古树资源、江西林业有害生物资源专业调查，主编或参编专著3部，其中作为副主编的《庐山古树》获省林学会科普二等奖，参与编辑的《庐山常见鸟类（第Ⅰ卷）》获华东地区优秀出版图书奖，先后参与江西省科技厅项目、教育厅及林业厅相关项目多项，至今发表《庐山自然保护区的管理现状与发展对策》、《花榈木研究现状及保护对策》、《鸳鸯庐山停歇地生态因子的研究》、《铅山县湿地资源调查及利用对策》等相关学术论文30 余篇。

需要全本请访问 www.ertongbook.com



季春峰

出生于1977年，山东临沂人，2004年毕业于南京林业大学植物学专业，获理学博士学位，导师为著名植物分类学家、木犀属品种国际登录权威向其柏教授。2004—2006年就职于南京林业大学森林资源与环境学院，讲授植物资源学、园林树木学等课程。2006年调入江西农业大学园林与艺术学院工作，2008年聘为副教授，主要教授植物系统分类学、植物资源学、观赏植物种质资源等研究生课程以及园林树木学、森林植物学、药用植物分类学等本科课程。现为木犀属品种国际登录委员会执行委员，中国花卉协会桂花分会理事，江西省植物学会理事，江西省林木良种审定委员会观赏植物专业评审组委员，江西省首届林业科技委员会委员，《江西植物志》《江西树木志》编委，江西农业大学树木标本馆主任。主持完成江西省自然科学基金项目“江西桂花品种分类”与江西省教育厅科技项目“江西紫薇品种分类”，参与国家自然科学基金“石蒜属多倍体起源与分子进化”与“竹亚科井冈寒竹属的分类学研究”。编著出版《江西紫薇》《八角栽培实用技术》《江西农业大学校园树木图鉴》《南昌市园林树木手册》《江西农业大学校园维管植物名录》《山茶名品图集》6部，参编教材及著作6部，以第一作者或通讯作者身份发表论文50余篇。

目 录

第一部分 裸子植物

苏铁 /2
湿地松 /2
马尾松 /3
日本五针松 /3
黑松 /4
金钱松 /4
杉木 /5
水杉 /5
池杉 /6
柏木 /6
刺柏 /7
龙柏 /7
长叶竹柏 /8
罗汉松 /8
短叶罗汉松 /9
竹柏 /9
南方红豆杉 /10

第二部分　被子植物

鹅掌楸 /12
北美鹅掌楸 /12
白玉兰 /13
广玉兰 /13
凹叶厚朴 /14
桂南木莲 /14
木莲 /15
红花木莲 /15
巴东木莲 /16
乳源木莲 /16
乐昌含笑 /17
紫花含笑 /17
含笑 /18
金叶含笑 /18
醉香含笑 /19
深山含笑 /19
乐东拟单性木兰 /20
云南拟单性木兰 /20
观光木 /21
八角 /21
樟树 /22
狭叶山胡椒 /22
山胡椒 /23
刨花楠 /23
红楠 /24
闽楠 /24
浙江楠 /25
檫木 /25
枇杷 /26
垂丝海棠 /26
西府海棠 /27
紫花海棠 /27
苹果 /28
椤木石楠 /28
红叶石楠 /29
钟花樱 /29
红叶李 /30
梅 /30
美人梅 /31
品字梅 /31
紫叶桃 /32
山樱花 /32
日本晚樱 /33
关山 /33
松月 /34
日本樱花 /34
木香 /35
月季花 /35
小果蔷薇 /36
软条七蔷薇 /36
金樱子 /37
多花蔷薇 /37
粉团蔷薇 /38
山莓 /38
茅莓 /39
灰白毛莓 /39
粉花绣线菊 /40
单瓣李叶绣线菊 /40

蜡梅 /41
紫荆 /41
粉叶羊蹄甲 /42
合欢 /42
山合欢 /43
黄檀 /43
假地豆 /44
鸡冠刺桐 /44
绿叶胡枝子 /45
截叶胡枝子 /45
大叶胡枝子 /46
美丽胡枝子 /46
鸡血藤 /47
葛藤 /47
紫藤 /48
赤杨叶 /48
白花龙 /49
越南安息香 /49
华山矾 /50
白檀 /50
四川山矾 /51
棱角山矾 /51
灯台树 /52
毛梾 /52
光皮树 /53
香港四照花 /53
喜树 /54
蓝果树 /54
楮木 /55
八角金盘 /55
糯米条 /56
金叶大花六道木 /56
菇腺忍冬 /57
忍冬 /57
茶荚蒾 /58
海仙花 /58
蕈树 /59
川鄂蚊母树 /59
亮叶蚊母树 /60
枫香 /60
福禄紫枫 /61
檵木 /61
红花檵木 /62
壳菜果 /62
红花荷 /63
二球悬铃木 /63
加杨 /64
杨梅 /64
锥栗 /65
茅栗 /65
黧蒴栲 /66
苦槠 /66
赤皮青冈 /67
短柄枹 /67
沼生栎 /68
珊瑚朴 /68
朴树 /69
山油麻 /69
榔榆 /70
榉树 /70
小构树 /71
构树 /71
苎麻 /72
水麻 /72
山桐子 /73
金边瑞香 /73

结香 /74
中华杜英 /74
秃瓣杜英 /75
猴欢喜 /75
椤叶黄花稔 /76
地桃花 /76
算盘子 /77
白背叶 /77
青灰叶下珠 /78
乌桕 /78
油桐 /79
杨桐 /79
杜鹃红山茶 /80
金花茶 /80
红皮糙果茶 /81
尖萼红山茶 /81
岳麓连蕊茶 /82
山茶 /82
桂叶金心 /83
金盘荔枝 /83
鱼鳞甲 /84
钝叶短柱茶 /84
油茶 /85
茶梅 /85
茶 /86
美人茶 /86
微毛柃 /87
银木荷 /87
木荷 /88
尖萼厚皮香 /88
石笔木 /89
中华猕猴桃 /89
石岩杜鹃 /90
锦绣杜鹃 /90
乌饭树 /91
淡红乌饭树 /91
金丝桃 /92
三叶赤楠 /92
石榴 /93
地稔 /93
满树星 /94
构骨 /94
龟甲冬青 /95
大叶冬青 /95
冬青 /96
铁冬青 /96
过山枫 /97
卫矛 /97
金边冬青卫矛 /98
白杜 /98
多花勾儿茶 /99
马甲子 /99
长叶冻绿 /100
雀梅藤 /100
枣 /101
牯岭蛇葡萄 /101
菱叶葡萄 /102
小叶葡萄 /102
葡萄 /103
朱砂根 /103
柿 /104
野柿 /104
柚 /105
佛手 /105
臭辣树 /106
椿叶花椒 /106

野花椒 /107
米仔兰 /107
楝树 /108
毛红椿 /108
无患子 /109
南酸枣 /109
黄连木 /110
盐肤木 /110
野漆树 /111
三角槭 /111
樟叶槭 /112
紫果槭 /112
青榨槭 /113
秀丽槭 /113
罗浮槭 /114
苦茶槭 /114
色木槭 /115
鸡爪槭 /115
红枫 /116
红羽毛枫 /116
赤枫 /117
毛鸡爪槭 /117
红槭 /118
元宝槭 /118
岭南槭 /119
七叶树 /119
野鸦椿 /120
流苏树 /120
对节白蜡 /121
云南黄素馨 /121
迎春 /122
女贞 /122
金森女贞 /123
小叶女贞 /123
小蜡 /124
桂花 /124
四季桂 /125
络石 /125
细叶水团花 /126
流苏子 /126
栀子 /127
水栀子 /127
钩藤 /128
大青 /128
豆腐柴 /129
牡荆 /129
牡丹 /130
木防己 /130
千金藤 /131
南天竹 /131
紫薇 /132
南紫薇 /132
银石蚕 /133
白花泡桐 /133
菠萝 /134
土茯苓 /134
袖珍椰子 /135
棕榈 /135
观音竹 /136
阔叶箬竹 /136
罗汉竹 /137
金镶玉竹 /137
水竹 /138
毛竹 /138
紫竹 /139
高节竹 /139
黄秆乌哺鸡竹 /140
茶秆竹 /140
菲黄竹 /141
菲白竹 /141

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第一部分 裸子植物

苏铁

Cycas revoluta Thunb.

苏铁科
Cycadaceae

别名：铁树，凤尾蕉
属名：苏铁属
特征：常绿乔木。树干粗矮，不分枝。叶大型，羽状，集生枝顶。雌雄异株，雄球花圆柱形，种子成熟鲜红色
产地：闽、台、粤
用途：观赏





湿地松

Pinus elliottii Engelm.

松科
Pinaceae

属名：松属
特征：常绿乔木。树皮灰褐色，块状剥落。小枝粗壮。针叶2针、3针一束并存，粗硬，树脂道2—9，多内生。球果圆锥状卵形，鳞脐具尖刺
产地：北美东南
用途：用材





松科
Pinaceae

Pinus massoniana (L.) Lamb

马尾松



属名：　松属
特征：　常绿乔木。树皮红褐色，下部灰褐色，块状剥落。小枝粗壮。针叶2针一束，细柔下垂，树脂道4—7，边生。球果卵圆形，鳞脐无刺
产地：　北起淮河流域、大别山、伏牛山，南达两广南部，东起沿海低山丘陵，西至四川西部大相岭东坡
用途：　用材



松科
Pinaceae

Pinus parviflora Sieb. et Zucc.

日本五针松



别名：　日本五须松
属名：　松属
特征：　常绿小乔木。树皮暗灰色，块状剥落。小枝密生淡黄色柔毛。针叶5针一束，短，树脂道2，边生。球果卵圆形，鳞脐凹下
产地：　日本
用途：　观赏



黑松

Pinus thunbergii Parl.

松科
Pinaceae

别名：日本黑松
属名：松属
特征：常绿乔木。树皮灰黑色，块状剥落。冬芽银白色。针叶2针一束，粗硬，树脂道6—11，中生。球果圆锥状卵形，鳞脐具短刺
产地：日本、朝鲜
用途：用材；观赏





金钱松

Pseudolarix kaempferi (Lindl.) Gord.

松科
Pinaceae

属名：金钱松属
特征：落叶乔木。具长枝与发达的距状短枝，叶条形，柔软，在长枝上螺旋状散生，短枝上簇生。球果成熟时种鳞脱落
产地：苏南、浙、皖南、闽北、赣、湘、鄂西、川东
用途：观赏；用材





杉科
Taxodiaceae

Cunninghamia laceolata
(Lamb.) Hook.

杉木



属名：　杉木属
特征：　常绿乔木。树皮灰褐色，长条状剥落。幼树树冠尖塔形，大树树冠圆锥形。叶条形，螺旋状排列，具细锯齿。球果卵形
产地：　秦岭南部、桐柏山、伏牛山、大别山一线至江苏宁镇山区以南，东起沿海，西至四川大渡河流域，南至两广中部、滇东南
用途：　用材



杉科
Taxodiaceae

Metasequoia glyptostroboides
Hu et Cheng

水杉



属名：　水杉属
特征：　落叶乔木。小枝对生。叶条形，柔软，交叉对生，基部扭转排成二列。雄球花组成圆锥状球花序，球果具长梗，下垂，近球形
产地：　湖北利川、四川石柱、湖南龙山
用途：　观赏；用材



池杉

Taxodium ascendens Brongn.

杉科
Taxodiaceae

属名：落羽杉属
特征：落叶乔木。树干基部膨大，常具膝状呼吸根。叶锥形，互生，长4—10毫米。雄球花组成圆锥状球花序，球果长圆状球形
产地：北美东南部沼泽地区
用途：观赏





柏木

Cupressus funebris Endl.

柏科
Cupressaceae

别名：垂丝柏
属名：柏木属
特征：常绿乔木。大枝开展，小枝细长下垂。生鳞叶小枝排成一平面，两面同形，绿色。球果球形，种鳞木质，盾形
产地：东起浙、闽沿海，向西经赣、鄂、湘达川西大相岭以东，北至川北、陕南，南至两广北部、黔、滇中
用途：用材





需要全本请访问 www.ertongbook.com