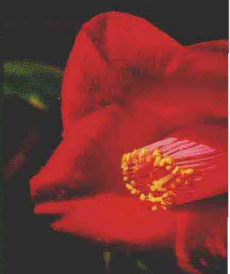
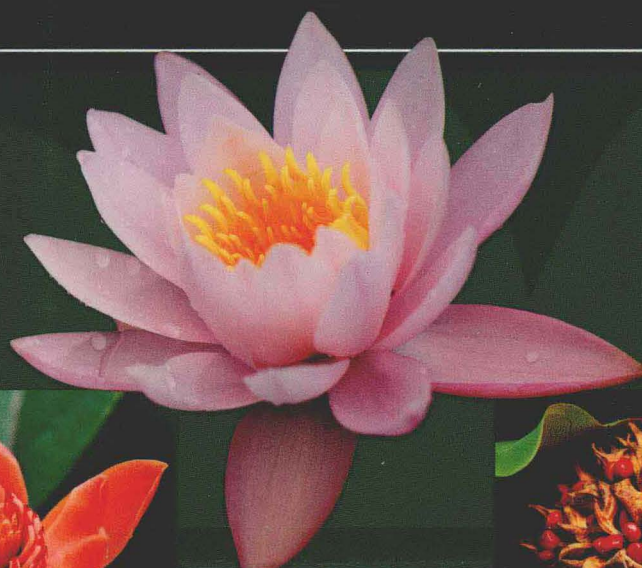


A Checklist of *Ex Situ* Cultivated Flora of China

中国迁地栽培 植物志名录

黄宏文 主编



科学出版社

中国迁地栽培植物志名录

黄宏文 主编

科学出版社

北 京



《中国迁地栽培植物志名录》收录了全国各大植物园中生长良好,并具有重要保护和经济利用价值的迁地栽培植物,其编撰对我国植物园的物种鉴定、基础植物学、植物分类学、资源保育及规范管理、资源评价发掘等方面都具有重要促进作用。即将陆续出版的《中国迁地栽培植物志》,全面整理记录了迁地栽培植物的生物学特征、物候、栽培繁殖及利用价值等信息,充分利用植物园“同园”实地观察数据的特点,为植物学的相关产业提供了翔实的基础数据,是一部“活”的植物志。



科学出版中心 生物分社
联系电话: 010-64012501
E-mail: lifescience@mail.sciencep.com
网 址: <http://www.lifescience.com.cn>

销售分类建议: 植物学

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-037342-7



定价: 198.00元

内 容 简 介

我国有约 200 个植物园,遍及东西南北。植物园在其长期引种驯化、迁地保护过程中积累了丰富、宝贵的原始资料,在我国植物多样性的保护和资源发掘利用中发挥了重要作用。

本名录收录了我国植物园迁地栽培的植物 15 812 种及种下分类单元(含亚种 181 个、变种 932 个、变型 68 个),隶属于 312 科、3181 属。本书的编排方式如下:蕨类植物按秦仁昌 1978 年系统,共计 59 科、168 属、835 种及种下单元(含亚种 1 个、变种 26 个、变型 5 个);裸子植物按郑万钧 1975 年系统,共计 12 科、53 属、299 种及种下单元(含变种 29 个、变型 1 个);被子植物按恩格勒 1964 年系统,共计 241 科、2960 属、14 678 种及种下单元(含亚种 180 个、变种 877 个、变型 62 个)。每个科内按属、种拉丁学名的字母顺序排列。鉴于植物园引种历史长、原始记录通常与分类学修订不同步,本书对种的核校本着尊重史实、与时俱进的原则,按现在分类学修订的进展,适当加以调整归类。为了便于查阅,书后附有科、属名索引。

本书可供农林业、园林园艺、环境保护、医药卫生等相关学科的科研和教学,以及政府决策与管理部门的相关人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国迁地栽培植物志名录 / 黄宏文主编. —北京: 科学出版社, 2014

ISBN 978-7-03-037342-7

I. ①中… II. ①黄… III. ①引种栽培-植物志-中国-名录 IV. ①Q948.52-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 079504 号

责任编辑: 矫天扬 李 锋 / 责任校对: 李 影

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 美光制版

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京通州皇家印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2014 年 1 月第 一 版 开本: A4 (890 × 1240)

2014 年 1 月第一次印刷 印张: 42 1/2

字数: 1 193 000

定价: 198.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《中国迁地栽培植物志》编审委员会

主 任：黄宏文

副主任：陈晓亚 陈 进 葛 颂 张全发

成 员：杨亲二 夏念和 廖景平 王亮生 孙卫邦 吴金清

胡华斌 陈 玮 张寿洲 尹林克 詹选怀 周太久

赵世伟 郭忠仁 胡永红 周 庆 李思峰 彭春良

陈恒彬 狄 乐 庄 平 余金良 彭光富 邬华松

编审办主任：张 征

《中国迁地栽培植物志》顾问委员会

主 任：洪德元

副主任：贺善安 许再富 胡启明

成 员：佟凤勤 陈 进 葛 颂 张全发 潘伯荣 管开云

Vernon Heywood Stephen Blackmore Thomas Elias

Nigel Taylor Christopher Willis Esteban Hernández-Bermejo

Leonid Averyanov

《中国迁地栽培植物志名录》编者

主 编：黄宏文

编 委：（按姓氏汉语拼音排序）

陈 玮（中国科学院沈阳应用生态研究所）

陈恒彬（厦门市园林植物园）

杜有新（江西省中国科学院庐山植物园）

管开云（中国科学院新疆生态与地理研究所）

胡华斌（中国科学院西双版纳热带植物园）

廖景平（中国科学院华南植物园）

孙卫邦（中国科学院昆明植物研究所）

吴金清（中国科学院武汉植物园）

王亮生（中国科学院植物研究所）

夏念和（中国科学院华南植物园）

杨亲二（中国科学院华南植物园）

张寿洲（深圳市仙湖植物园）

周太久（广西植物研究所）

朱洪武（江苏省中国科学院植物研究所）

主 审：杨亲二 叶华谷 邓云飞

数据库技术支持：张 征

编撰协调、集成：张 征 湛青青

《中国迁地栽培植物志名录》参编单位（名录数据来源）

中国科学院华南植物园（SCBG）

中国科学院西双版纳热带植物园（XTBG）

中国科学院植物研究所（IBCAS）

中国科学院武汉植物园（WHIOB）

中国科学院昆明植物研究所（KIB）

中国科学院新疆生态与地理研究所（XJB）

江西省中国科学院庐山植物园（LSBG）

江苏省中国科学院植物研究所（CNBG）

深圳市仙湖植物园（SZBG）

广西植物研究所（GXIB）

中国科学院沈阳应用生态研究所（IAE）

厦门市园林植物园（XMBG）

前 言

我国是全球植物多样性最丰富的国家之一，有高等植物约 33 000 种，约占全球植物种类总数的十分之一。中国植物区系起源古老，是整个北半球自早中新世以来，现存植物区系的核心组成部分。同时，我国作为举世闻名的农耕文明古国，在悠远的历史长河中，驯化了众多重要的农林、药用及园林植物，为世界做出了极其重要的贡献。

植物园作为人类文明的产物，已有 460 多年的发展历史，在植物引种驯化、资源发掘和迁地保育中发挥了重要作用。中国的植物园在植物引种驯化、资源发掘和开发利用上有悠久的历史，随着我国经济社会的发展，我国植物园也担负起越来越重要的使命。目前，我国约有 200 个各类植物园，收集保存着 23 000 多种植物，约有 20 000 种是我国原产，约占我国植物种类总数的三分之二，世界植物园保存物种数的四分之一，在植物的迁地保护、战略植物资源储备、资源发掘及可持续利用中发挥着极其重要的作用。植物园在长期的收集评价、保存栽培中，积累了大量的植物引种评价信息和园地栽培观测的记录资料，然而因不同历史时期条件所限，各植物园长期以来缺乏数据整理和编目研究，使得植物园许多有研究和利用价值的植物资源和基础数据没能及时得到充分利用。迁地栽培植物的基础资料整理和编目是资源发掘利用的前提，也是一项长期而艰巨的基础性研究任务，对我国农林和生物产业发展的源头植物资源评价、发掘和可持续利用具有极其重要的意义。

《中国迁地栽培植物志》的编研，开启了我国植物园系统整理数以万计的植物迁地栽培数据和编目的先河，起始以覆盖我国华南、西南、华中、华北、华东、西北各地区的中国科学院及其他 12 个植物园所栽培保育的约 18 000 种及其种下分类单元，全面梳理迁地栽培植物的生物学特征、物候、栽培繁殖及利用价值等信息，充分利用植物园“同园”实地观察数据资料的特点，为植物分类学和基础植物学的深入研究提供丰富翔实的活体植物生长发育特征数据，为植物相关产业发展提供科学依据。

2012 年 5 月 30 日，《中国迁地栽培植物志》编审委员会及顾问委员会第一次会议在华南植物园隆重召开。中国科学院洪德元院士和陈晓亚院士、科学技术部基础司及中国科学院生物相关管理部门领导，以及来自北京植物园、西双版纳热带植物园、武汉植物园、昆明植物园、庐山植物园、南京中山植物园、吐鲁番沙漠植物园、沈阳树木园、西安植物园、桂林植物园、厦门市园林植物园、贵州省植物园、湖南省森林植物园、石家庄市植物园、杭州植物园、重庆市南山植物园、华西亚高山植物园、深圳市仙湖植物园等全国 20 多家植物园和科研单位的 40 余位专家参加了本次会议。会议确定了《中国迁地栽培植物志》编研的中长

期目标，并启动了木兰科等十余科的卷册编撰。本名录是《中国迁地栽培植物志》编撰的基础本底资料，为未来《中国迁地栽培植物志》约 80 卷册系统编研提供一个本底资料的框架和植物名称规范，为《中国迁地栽培植物志》编研的有序开展奠定了基础。

本名录以我国收集栽培规模大、数据积累基础好的 12 个主要植物园中迁地栽培的约 18 000 种植物为主，共整理 15 812 种植物及种下分类单元（含亚种 181 个、变种 932 个、变型 68 个）的规范名称，还有 2000~3000 种或分类学上的分歧，或尚未明确鉴定，或暂定为存疑物种等原因没有收入本名录，将随着《中国迁地栽培植物志》各卷册编研的全面展开逐步完善。此名录的编撰对各植物园的物种鉴定、管理规范、迁地保育人才的凝聚和培养都具有重要的促进作用。同时，本名录对中国迁地保护植物资料的整理和数字化具有重要意义，为我国保护和持续利用植物资源提供了可靠的科学材料。

为保证《中国迁地栽培植物志名录》数据的科学性与准确性，我们投入了大量的人力物力，重点加强审核，并建立相关数据库，对每一条数据都采取软件筛选、人工“判读”、资料对比和专家确定等多种方式“核准”。本书作为我国植物园迁地栽培植物的首部名录，是全国多个植物园积极参与、共同努力、团结协作的成果；同时，我们也深感对几十年的资源调查与引种数据整理的难度，由于学识水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请读者批评指正。

编 者

2013 年 9 月于广州

目 录

前言

Pteridophyta 蕨类植物门	1
Acrostichaceae 卤蕨科	1
Adiantaceae 铁线蕨科	1
Angiopteridaceae 观音座莲科	1
Antrophyaceae 车前蕨科	2
Aspidiaceae 叉蕨科	2
Aspleniaceae 铁角蕨科	4
Athyriaceae 蹄盖蕨科	5
Azollaceae 满江红科	8
Blechnaceae 乌毛蕨科	8
Bolbitidaceae 实蕨科	9
Botrychiaceae 阴地蕨科	9
Cheiropleuriaceae 燕尾蕨科	9
Christenseniaceae 天星蕨科	9
Cyatheaceae 桫欏科	9
Davalliaceae 骨碎补科	10
Dennstaedtiaceae 碗蕨科	10
Dicksoniaceae 蚌壳蕨科	11
Dipteridaceae 双扇蕨科	11
Drynariaceae 槲蕨科	11
Dryopteridaceae 鳞毛蕨科	12
Elaphoglossaceae 舌蕨科	16
Equisetaceae 木贼科	16
Gleicheniaceae 里白科	17
Grammitidaceae 禾叶蕨科	17
Gymnogrammitidaceae 雨蕨科	17
Helminthostachyaceae 七指蕨科	17
Hemionitidaceae 裸子蕨科	17
Huperziaceae 石杉科	18
Hymenophyllaceae 膜蕨科	18
Hypodematiaceae 肿足蕨科	19
Hypolepidaceae 姬蕨科	19
Isoetaceae 水韭科	19
Lindsaeaceae 陵齿蕨科	19
Lomariopsidaceae 藤蕨科	20
Loxogrammaceae 剑蕨科	20
Lycopodiaceae 石松科	20
Lygodiaceae 海金沙科	20
Marsileaceae 苹科	21
Monachosoraceae 稀子蕨科	21

Nephrolepidaceae 肾蕨科	21
Oleandraceae 条蕨科	21
Onocleaceae 球子蕨科	21
Ophioglossaceae 瓶尔小草科	22
Osmundaceae 紫萁科	22
Parkeriaceae 水蕨科	22
Peranemaceae 球盖蕨科	22
Plagiogyriaceae 瘤足蕨科	23
Platyneriaceae 鹿角蕨科	23
Polypodiaceae 水龙骨科	23
Psilotaceae 松叶蕨科	27
Pteridaceae 凤尾蕨科	27
Pteridiaceae 蕨科	28
Salviniaceae 槐叶苹科	28
Schizaeaceae 莎草蕨科	29
Selaginellaceae 卷柏科	29
Sinopteridaceae 中国蕨科	29
Thelypteridaceae 金星蕨科	30
Vittariaceae 书带蕨科	32
Woodsiaceae 岩蕨科	32
Gymnospermae 裸子植物门	32
Araucariaceae 南洋杉科	32
Cephalotaxaceae 三尖杉科	33
Cupressaceae 柏科	33
Cycadaceae 苏铁科	35
Ephedraceae 麻黄科	38
Ginkgoaceae 银杏科	38
Gnetaceae 买麻藤科	38
Pinaceae 松科	38
Podocarpaceae 罗汉松科	41
Taxaceae 红豆杉科	42
Taxodiaceae 杉科	43
Welwitschiaceae 百岁兰科	43
Angiospermae 被子植物门	44
Acanthaceae 爵床科	44
Aceraceae 槭树科	49
Actinidiaceae 猕猴桃科	51
Agavaceae 龙舌兰科	53
Aizoaceae 番杏科	56
Alangiaceae 八角枫科	60
Alismataceae 泽泻科	60
Amaranthaceae 苋科	61
Amoryllidaceae 石蒜科	62
Anacardiaceae 漆树科	64

Ancistrocladaceae 钩枝藤科	66
Annonaceae 番荔枝科	67
Apocynaceae 夹竹桃科	69
Aponogetonaceae 水蕹科	74
Aquifoliaceae 冬青科	74
Araceae 天南星科	76
Araliaceae 五加科	83
Arecaceae 棕榈科	87
Aristolochiaceae 马兜铃科	100
Asclepiadaceae 萝藦科	102
Balanophoraceae 蛇菰科	108
Balsaminaceae 凤仙花科	109
Basellaceae 落葵科	109
Begoniaceae 秋海棠科	110
Berberidaceae 小檗科	114
Betulaceae 桦木科	117
Bignoniaceae 紫葳科	118
Bixaceae 红木科	121
Bombacaceae 木棉科	121
Boraginaceae 紫草科	122
Bretschneideraceae 伯乐树科	124
Bromeliaceae 凤梨科	124
Buddlejaceae 醉鱼草科	131
Burmanniaceae 水玉簪科	131
Burseraceae 橄榄科	131
Butomaceae 花蔺科	132
Buxaceae 黄杨科	132
Cabombaceae 莼菜科	133
Cactaceae 仙人掌科	133
Callitrichaceae 水马齿科	144
Calycanthaceae 蜡梅科	144
Campanulaceae 桔梗科	145
Cannaceae 美人蕉科	147
Capparaceae 山柑科	147
Caprifoliaceae 忍冬科	148
Cardiopteridaceae 心翼果科	151
Caricaceae 番木瓜科	152
Caryophyllaceae 石竹科	152
Casuarinaceae 木麻黄科	154
Celastraceae 卫矛科	154
Ceratophyllaceae 金鱼藻科	156
Cercidiphyllaceae 连香树科	157
Chenopodiaceae 藜科	157
Chloranthaceae 金粟兰科	159

Cistaceae 半日花科	159
Clethraceae 桤叶树科	160
Cochlospermaceae 弯子木科	160
Combretaceae 使君子科	160
Commelinaceae 鸭跖草科	161
Compositae 菊科	163
Connaraceae 牛栓藤科	180
Convolvulaceae 旋花科	180
Coriariaceae 马桑科	183
Cornaceae 山茱萸科	183
Crassulaceae 景天科	184
Cruciferae 十字花科	189
Crypteroniaceae 隐翼科	191
Cucurbitaceae 葫芦科	192
Cunoniaceae 南蔷薇科	195
Cyclanthaceae 巴拿马草科	195
Cyperaceae 莎草科	195
Daphniphyllaceae 虎皮楠科	201
Datisceae 四数木科	201
Davidiaceae 珙桐科	201
Davidsoniaceae 毛枝树科	201
Diapensiaceae 岩梅科	201
Dichapetalaceae 毒鼠子科	202
Didiereaceae 龙树科	202
Dilleniaceae 五桠果科	202
Dioscoreaceae 薯蓣科	202
Dipentodontaceae 十齿花科	204
Dipsacaceae 川续断科	204
Dipterocarpaceae 龙脑香科	205
Droseraceae 茅膏菜科	205
Ebenaceae 柿科	206
Elaeagnaceae 胡颓子科	207
Elaeocarpaceae 杜英科	208
Elatinaceae 沟繁缕科	209
Ericaceae 杜鹃花科	209
Eriocaulaceae 谷精草科	214
Erythroxylaceae 古柯科	214
Eucommiaceae 杜仲科	215
Euphorbiaceae 大戟科	215
Eupteleaceae 领春木科	225
Fagaceae 壳斗科	225
Flacourtiaceae 大风子科	229
Gentianaceae 龙胆科	231
Geraniaceae 牻牛儿苗科	232

Gesneriaceae 苦苣苔科	233
Goodeniaceae 草海桐科	240
Gramineae 禾本科	240
Guttiferae 藤黄科	260
Haemodoraceae 血皮草科	262
Haloragaceae 小二仙草科	262
Hamamelidaceae 金缕梅科	262
Hernandiaceae 莲叶桐科	264
Hippocastanaceae 七叶树科	265
Hippocrateaceae 翅子藤科	265
Hippuridaceae 杉叶藻科	265
Hydrocharitaceae 水鳖科	265
Hydrophyllaceae 田基麻科	266
Icacinaceae 茶茱萸科	266
Illiciaceae 八角科	267
Iridaceae 鸢尾科	268
Juglandaceae 胡桃科	271
Juncaceae 灯心草科	271
Juncaginaceae 水麦冬科	272
Labiatae 唇形科	272
Lardizabalaceae 木通科	280
Lauraceae 樟科	281
Lecythidaceae 玉蕊科	288
Leeaceae 火筒树科	288
Leguminosae 豆科	289
Lemnaceae 浮萍科	310
Lentibulariaceae 狸藻科	310
Liliaceae 百合科	311
Linaceae 亚麻科	325
Loganiaceae 马钱科	326
Loranthaceae 桑寄生科	326
Lowiaceae 兰花蕉科	327
Lythraceae 千屈菜科	328
Magnoliaceae 木兰科	329
Malpighiaceae 金虎尾科	333
Malvaceae 锦葵科	334
Marantaceae 竹芋科	337
Mayacaceae 花水藓科	338
Melastomataceae 野牡丹科	339
Meliaceae 楝科	341
Meliantaceae 蜜花科	343
Menispermaceae 防己科	343
Menyanthaceae 睡菜科	345
Molluginaceae 粟米草科	345

Moraceae 桑科	345
Moringaceae 辣木科	350
Musaceae 芭蕉科	350
Myoporaceae 苦檻蓝科	351
Myricaceae 杨梅科	352
Myristicaceae 肉豆蔻科	352
Myrsinaceae 紫金牛科	352
Myrtaceae 桃金娘科	355
Najadaceae 茨藻科	359
Nepenthaceae 猪笼草科	359
Nyctaginaceae 紫茉莉科	359
Nymphaeaceae 睡莲科	359
Nyssaceae 蓝果树科	360
Ochnaceae 金莲木科	360
Olacaceae 铁青树科	361
Oleaceae 木犀科	361
Onagraceae 柳叶菜科	365
Opiliaceae 山柚子科	366
Orchidaceae 兰科	366
Orobanchaceae 列当科	388
Oxalidaceae 酢浆草科	388
Pandanaceae 露兜树科	389
Papaveraceae 罂粟科	389
Passifloraceae 西番莲科	391
Pedaliaceae 胡麻科	391
Pentaphylacaceae 五列木科	392
Philydraceae 田葱科	392
Phrymaceae 透骨草科	392
Phytolaccaceae 商陆科	392
Piperaceae 胡椒科	392
Pittosporaceae 海桐花科	394
Plantaginaceae 车前科	394
Platanaceae 悬铃木科	395
Plumbaginaceae 白花丹科	395
Podostemaceae 川葶草科	396
Polemoniaceae 花荵科	396
Polygalaceae 远志科	396
Polygonaceae 蓼科	397
Pontederiaceae 雨久花科	400
Portulacaceae 马齿苋科	400
Potamogetonaceae 眼子菜科	401
Primulaceae 报春花科	401
Proteaceae 山龙眼科	404
Punicaceae 石榴科	405

Pyrolaceae 鹿蹄草科	405
Rafflesiaceae 大花草科	405
Ranunculaceae 毛茛科	405
Rhamnaceae 鼠李科	410
Rhizophoraceae 红树科	413
Rhoipteleaceae 马尾树科	413
Rosaceae 蔷薇科	414
Rubiaceae 茜草科	428
Rutaceae 芸香科	437
Sabiaceae 清风藤科	441
Salicaceae 杨柳科	442
Santalaceae 檀香科	443
Sapindaceae 无患子科	443
Sapotaceae 山榄科	446
Sargentodoxaceae 大血藤科	447
Sarraceniaceae 瓶子草科	447
Saururaceae 三白草科	447
Saxifragaceae 虎耳草科	448
Schisandraceae 五味子科	451
Scrophulariaceae 玄参科	452
Simaroubaceae 苦木科	457
Solanaceae 茄科	457
Sonneratiaceae 海桑科	460
Sparganiaceae 黑三棱科	461
Sphenocleaceae 楔瓣花科	461
Stachyuraceae 旌节花科	461
Staphyleaceae 省沽油科	461
Stemonaceae 百部科	462
Sterculiaceae 梧桐科	462
Stylidiaceae 花柱草科	465
Styracaceae 安息香科	465
Symplocaceae 山矾科	466
Taccaceae 蒟蒻薯科	467
Tamaricaceae 柽柳科	467
Tetracentraceae 水青树科	468
Theaceae 山茶科	468
Thymelaeaceae 瑞香科	472
Tiliaceae 椴树科	473
Trapaceae 菱科	475
Trochodendraceae 昆栏树科	475
Tropaeolaceae 旱金莲科	475
Turneraceae 时钟花科	475
Typhaceae 香蒲科	475
Ulmaceae 榆科	476

Umbelliferae 伞形科.....	477
Urticaceae 荨麻科.....	482
Valerianaceae 败酱科.....	486
Verbenaceae 马鞭草科.....	487
Violaceae 堇菜科.....	491
Vitaceae 葡萄科.....	492
Xanthorrhoeaceae 黄脂木科.....	494
Xyridaceae 黄眼草科.....	494
Zannichelliaceae 角果藻科.....	494
Zingiberaceae 姜科.....	494
Zygophyllaceae 蒺藜科.....	504
拉丁名索引.....	505
中文名索引.....	531
致谢.....	661