

中国栽培植物名录

Catalogue of Cultivate Plants in China

(下册)

林秦文 编著

By

Qinwen Lin



科学出版社

中国栽培植物名录

(下册)

林秦文 编著

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书主要收集植物园及农、林等部门引种栽培维管植物共 357 科 4720 属 (含 57 杂交属) 27 506 种 (含 247 杂交种) 653 亚种 1465 变种 7 变型, 其中 13 941 种为中国本土保育植物, 13 635 种为外来引进植物。每一种的内容包括中文名、学名、来源 (本土或外来) 及生长状态 (野生、栽培或归化)、栽培植物园、栽培省份及原产地 (自然分布区) 等基础信息。

本书可供植物园及农、林等部门的科研与管理人员从事引种驯化、迁地保育或植物检疫等相关工作时参考使用, 也可作为中国植物多样性研究的基础资料, 还可作为环境保护人士及高等院校师生的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国栽培植物名录 / 林秦文编著. —北京: 科学出版社, 2018.6

ISBN 978-7-03-052779-0

I. ①中… II. ①林… III. ①引种栽培—植物志—中国 IV. ①Q948.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 102560 号

责任编辑: 马 俊 付 聪 / 责任校对: 郑金红

责任印制: 张 伟 / 封面设计: 刘新新

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>

北京虎彩文化传播有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018 年 6 月第 一 版 开本: 889 × 1194 1/16

2018 年 6 月第一次印刷 印张: 82 1/4

字数: 2 902 000

定价: 580.00 元(上下册)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Catalogue of Cultivate Plants in China (II)

By

Qinwen Lin

Science Press

Beijing

序

栽培植物是国家宝贵的生物资源，经济价值和生态价值巨大。相对于野生植物，栽培植物与人类生产生活的关系更为密切。栽培植物除了提供人类必需的粮、油、果、蔬等生活资料外，还具有种质资源保护、作物品种改良和新品种开发等功能。我国近年来在这一方面投入巨资开展植物的引种驯化工作，来自世界各地的植物被大量引种驯化，中国外来栽培植物种类急剧增加，但缺乏系统的归纳整理，影响了植物资源的充分利用。

目前，中国栽培植物本底资料不如野生植物完善。由于《中国植物志》和 *Flora of China* 均以记载中国本土的野生植物为主，外来引进栽培植物种类记载很少。因此，有关外来引进栽培植物的资料零散，再加上系统不统一导致的同物异名、异物同名、错误鉴定等，使栽培植物资源的利用率低，潜在价值未被充分发掘。尤其是当需要获取某种实际已有栽培的植物材料时，由于缺乏相关资料和信息，往往浪费大量时间和金钱重复从野外采集或从国外引种。因此，系统地整理中国栽培植物名录是一项具有重要意义的工作。

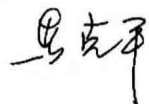
我主持的国家标本资源共享平台数字化了大量的栽培植物标本，需要一份中国栽培植物名录将这些数字化标本予以系统整理。鉴于林秦文博士分类学基础扎实，又酷爱植物分类学事业，我曾与他谈起过搜集整理中国栽培植物信息、编写中国栽培植物物种名录的想法。记得当时，我不仅说明此项工作的意义，还特别强调了此项工作的难度。他当时就下定决心做成此事。功夫不负有心人，经过七年的艰苦努力，克服重重困难，终于完成了这项重要工作。

林秦文博士通过广泛收集中国栽培植物相关书籍文献 200 多部，并对所有名称反复认真审核，经过与 TPL（植物名录，The Plant List, <http://www.theplantlist.org/>）、TROPICOS (<http://www.tropicos.org>)、TNRS（分类名称解析服务，Taxonomic Name Resolution Service, <http://tnrs.iplantcollaborative.org/TNRSapp.html>）等多个国际权威的植物物种名录数据库的比对校准，再邀请相关的分类学专家审核后定稿。因此，收录的名称是较为准确可靠的。该名录采用基于分子证据的新分类系统，便于交流使用，并与国际接轨。

从该书内容看，收集种类较为齐全，涵盖了农、林等行业的栽培植物种类，每个物种条目还列有中文名、学名、来源状态、生长状态、栽培省份（植物园）及原产地等信息，数据翔实可靠。

目前，与该书相似的著作主要有科学出版社 2014 年出版的《中国迁地栽培植物志名录》（以下简称《迁地名录》），收录了我国植物园迁地栽培的植物 312 科 3181 属 15 812 种及种下分类单元，每个物种条目包括有中文名、学名及栽培植物园信息。而该书收录名称 357 科 4720 属 27 506 种（不含种下等级），不仅物种收录范围大大超过了《迁地名录》，而且提供了所列物种的栽培省份和原产地信息。此外，该书收集的 13 635 种外来引进植物中不少是《中国生物物种名录》所没有的，后者主要收录中国本土植物和归化植物。

综上所述，该书的出版将对中国栽培植物的物种信息记录、交流、研究和利用起到重要促进作用，是国家标本资源共享平台资助的具有标志性的研究成果。借此机会，向林秦文博士表示祝贺，也希望他再接再厉，发挥分类学之长，有更多的成果面世。



2017 年 4 月 16 日于北京

前 言

纵观人类历史，人类的生存与发展与栽培植物的利用密不可分。早在原始社会晚期，人们就开始对野生植物进行栽培和驯化，也开启了漫长的农耕历史。据考证，葫芦、亚麻、大麦、小麦、南瓜、棉花和辣椒等是世界上最早的一批栽培植物。

农业方面，中国农作物驯化栽培历史非常悠久。考古证据表明，在距今 7000~5000 年前的新石器时代，中国各地就耕种粮食、栽培果树。公元前 2700 年，中国著名的“五谷”之说就已出现，可见当时中国已开始栽培各种作物。随着农业的不断发展，栽培作物的种类不断增多，栽培面积也不断扩大。据 1935 年瓦维洛夫的《主要栽培植物的世界起源中心》一书记载，中国是世界栽培植物八大起源中心之首，达 136 种（不包括园艺植物）。

园林方面，中国古代很早就开始野生花卉的栽培和利用。并有许多“花谱”专著，如《广群芳谱》等。中国十大名花，即梅、牡丹、菊、兰、月季、杜鹃、山茶、荷花、桂花和水仙，是中国对世界园艺的重要贡献（陈俊愉和程绪珂，1990）。上林苑，中国古代皇家园林，公元前 138 年就已建成，内有扶荔宫，引种栽培了来自南方的奇花异木，如菖蒲、山姜、桂、龙眼、荔枝、槟榔、橄榄、柑橘等。

在驯化本土野生资源植物的同时，中国很早就开始从外面引种植物。汉代张骞出使西域，就带回葡萄、大蒜、苜蓿、黄瓜、蚕豆、胡桃、胡萝卜等多种植物（王宗训，1989）。随着航海的发展和美洲新大陆的发现，明代以后引入中国的外来植物也日渐增加，许多种类（如玉米、西红柿、马铃薯等）逐渐成为重要的粮食和蔬菜作物。

然而古代由于知识不足以及技术落后，事实上栽培植物种类并不多。清代吴其濬的《植物名实图考》（1848 年）是古代已知植物最全面的名录，只不过 1714 种，但也比明代李时珍的《本草纲目》所载植物增加了 500 多种，其中有不少野生种类，栽培植物仅是其中的一部分。

中国栽培植物种类的飞速增长主要是发生在 19 世纪中期之后。其原因众多，但现代植物园及园林园艺的兴起无疑起到至关重要的作用。中国第一个现代植物园当属香港植物园（1871 年），之后台北植物园（1921 年）也属较早的一个植物园。在新中国成立前，中国大陆最早开始建立的植物园为熊岳树木园（1915 年）、南京中山植物园（1929 年）、华南植物园（1929 年）、庐山植物园（1934 年）和昆明植物园（1938 年）。1954 年后，又相继建立了杭州、北京、沈阳等地的各类植物园或树木园十余处。在这些植物园中，收集栽培植物是其最基本的工作。栽培植物收集的历史经历了零星收集阶段、广泛批量引种阶段、专科专属引种阶段再到系统引种阶段。一经开始，植物园收集栽培的植物种类很快便远远超过了农、林、果、蔬、牧等其他部门的栽培植物种类。目前中国有近 200 个各种类型的植物园，迁地保育约 23 000 种高等植物，涵盖了能源、药用、食用、观赏园艺和环境修复等重要类群野生资源植物，是国家战略资源植物的重要组成部分（黄宏文和张征，2012）。

中国虽然已收集、保存了大量的栽培植物，但随着时间的推移，名录档案的管理及更新没有跟上，以至于本底混乱不清。由于缺乏系统全面的栽培植物本底数据名录，不同领域的基础数据难于整合和共享，造成了信息沟通和资源共享的障碍，影响资源动态信息的获得，进而容易导致栽培植物资源的丢失及后续开发利用的不足。各植物园经过一定时间的发展后，会整理编目收集保存的栽培植物，形

成栽培植物名录档案,这是有关栽培植物的宝贵资料。此外,农、林等部门出于研究资源植物的需要,也引种收集了一些专类栽培植物。这类资料一般散见于各类志书、图谱等专著中,如农作物方面的品种志、果树方面的《中国果树志》、蔬菜方面的《中国蔬菜品种志》、林木方面的《中国木本植物种子》及园林方面的《园林植物栽培手册》等。但是,不同行业部门及作者对栽培植物概念不同。农、林、果、蔬、牧的栽培植物常仅指经人工培育后,具有一定生产价值或经济性状,遗传性稳定,能适合人类需要的植物。园林植物书籍仅记载园林植物,而不包括植物园栽培保存的原生植物。因此,缺乏广义概念上的栽培植物名录。

还有一点值得注意的是,栽培植物中有大量引种自中国以外地区的外来植物。随着国际交流的频繁,大量非洲、美洲、欧洲及澳大利亚的植物被引种到中国。目前中国已经完成的志书,无论是中文版的《中国植物志》还是英文版的 *Flora of China*, 均只记载了少量的外来植物,其他地方志书记载的外来植物种类更是有限。比如仙人掌科,目前中国引种超过 1000 种,但《中国植物志》和 *Flora of China* 均只记载了归化的 7 种。类似的多肉植物集中的科(如番杏科、景天科、大戟科、马齿苋科等)中许多引进物种均没有相关志书记载。再如棕榈科,《中国植物志》记载约 100 种, *Flora of China* 仅记载 77 种,而中国实际引种栽培超过 500 种。类似的例子还有很多。而一些著名或重要的栽培植物在引种后很长一段时期内常无相应名录或志书资料可以参考,如近年引进中国西南而大热的南美植物玛咖 (*Lepidium meyenii*), 还有块根形似红薯的菊科植物雪莲果 (*Smallanthus sonchifolius*), 再到植物园引种的东非植物乌干达十数樟 (*Warburgia ugandensis*) 等。

因此,按照统一的标准,全面整理整合中国栽培植物名录成为一项十分重要而有意义的工作。本书采取广义的栽培植物概念,即凡是在中国记载栽培过的植物均在该名录收录范围内,包括植物园栽培保存的原生植物及园林植物。实际操作中,主要收录中国植物园栽培的原生种和外来引进种植物,以物种等级为主,兼顾少量杂交种、亚种、变种,变型和品种原则上不在本书收录范围之内。此外,考虑到外来归化植物常由于引种而扩散,且数量不多,也酌情加以收录。

在名录编排上,本书采用了新近的分子分类系统进行排列,以便和国际接轨。其中,石松类和蕨类植物按照 PPG I (2016) 系统进行排列,同时属排列顺序参考了 Christenhusz 等 (2011a) 系统;裸子植物科属按 Christenhusz 等 (2011b) 系统排列;被子植物科属按 APGIII 系统排列 (APG, 2009; 刘冰等, 2015)。在科属的界定上基本上采用 APGIII 和 *Flora of China* 有关类群处理的意见,但一些类群参考了最新的分子系统学研究成果,对一些传统属进行了拆分或合并,因而个别学名为本书首次做出的组合。各属种及种下等级按照学名字母顺序进行排序。

本书编写历时七年。我在全国范围内收集了中国各植物园、公园、苗圃,以及农、林等部门栽培或引种的植物名录(书籍) 200 余本,涉及芳香植物、果树、粮食、林木、牧草、蔬菜、药用植物、油料作物、园林植物等类别,全部录入计算机后建立了栽培植物信息记录的完整数据库。再利用计算机网络、数据库条件及大数据分析技术手段,经信息化处理和分类学校正后,结合专家审核把关,并进行分类体系重建,最终确定该书的物种名录。

本书收录了中国引进或保育的栽培植物共 357 科 4720 属(含 57 杂交属) 27 506 种(含 247 杂交种) 653 亚种 1465 变种 7 变型,其中 13 941 种为中国本土保育植物,13 635 种为外来引进植物。每一种的内容包括中文名、学名、来源(本土或外来)及生长状态(野生、栽培或归化)、栽培植物园、栽培省份及原产地(自然分布区)等基础信息。

通过对本书数据的分析,可以得到一些有意义的结果。①中国本土植物保育比例。按照 APG 系

统概念,中国本土植物有 305 科 3097 属 32 784 种(在《中国植物志》、*Flora of China* 记载种类基础上增加了近年发表的一些新种数据),这些本土植物中保育了 288 科 2471 属 13 941 种,科属种保育比例分别为 94.43%、79.79%、42.52%。②全球植物保育情况。石松类与蕨类植物保育 41 科 154 属 1079 种,而世界石松类与蕨类植物有 51 科 340 属约 10 560 种(维基百科),科属种保育比例分别为 80.39%、45.29%、10.22%,相对而言科属保育水平相对较高。裸子植物保育 12 科 67 属 477 种,而世界裸子植物有 12 科 89 属 1000 多种(维基百科),科属种保育比例分别为 100%、75.28%、45%以上,所有科均得到了保育,属的保育水平也相对较高。被子植物保育 304 科 4499 属 25 951 种,而世界被子植物有 436 科约 13 164 属约 295 383 种(维基百科),科属种保育比例分别约为 69.72%、34.18%、8.79%,中国引进了 58 个非国产科,尚有 132 个科中国不产也没有引种,引进 2269 个非国产属,尚有大量的属种中国不产也没有引种。相比之下,欧洲的发达国家,如国土面积不大的英国,则保育有来自世界各地的 4 万多种植物,而拥有辽阔国土的中国却仅保育不到 3 万种植物,可见植物保育水平仍然较低,有待提高。③我国植物园保育情况。已有资料显示,我国保育植物最多的 10 个植物园分别为:XTBG(8016 种)、SCBG(7987 种)、XMBG(5902 种)、WBG(5727 种)、CBG(5220 种)、BBG(4825 种)、NBG(4240 种)、HBG(4159 种)、IBCAS(3949 种)、KBG(3603 种)。④我国各省份植物保育情况。我国保育植物最多的前 10 个省市为云南(10 864 种)、广东(8990 种)、台湾(8511 种)、北京(7870 种)、福建(7364 种)、湖北(5851 种)、江西(5757 种)、上海(5661 种)、浙江(4800 种)、江苏(4397 种)。可见这些省份之所以保育植物众多,与其拥有一个或多个重要植物园是息息相关的。这里有一点值得注意,地处中国北方寒冷地区的北京保育了极多的植物种类,这主要是借助了各种温室设施,才能保育大量本不可能生长的植物种类。⑤我国外来引进植物原产地情况。从世界各大洲分布来看,由多到少的顺序为北美洲(4288 种)、非洲(4097 种)、南美洲(3397 种)、亚洲(2966 种)、欧洲(1602 种)、大洋洲(1277 种)。从国家分布来看,前 10 个国家分别为墨西哥(2171 种)、美国(2022 种)、南非(1948 种)、巴西(1733 种)、秘鲁(1091 种)、玻利维亚(1010 种)、厄瓜多尔(993 种)、澳大利亚(922 种)、委内瑞拉(883 种)、哥伦比亚(882 种)。

目前,与本书相似的著作主要有科学出版社 2014 年出版的《中国迁地栽培植物志名录》(以下简称《迁地名录》),该书收录了我国植物园迁地栽培的植物 312 科 3181 属 15 812 种及种下分类单元。每个物种条目包括中文名、学名及栽培植物园信息。本书收录名称共 29 497 个(包含种下等级),范围涵盖并超过了《迁地名录》。经分析,《迁地名录》收录 4425 种外来引进种,未做区分标记,本书则收录 13 635 种外来引进种,并与本土保育种做明确区分。本书还收录了 599 个外来归化种,其中 293 种为《迁地名录》所未记载。在条目内容上,本书不仅将栽培植物园增加到 30 个,并提供栽培省份信息,而且还提供了所列物种的自然分布区/原产地信息(所属洲+国家/地区)。作为“中国生物物种名录”系列丛书的补充,本书记载的 13 570 种外来引进植物很多是其他卷册所未记载的,可以作为有益的补充。

本书可供植物园及农、林等部门的科研与管理人员从事引种驯化、迁地保育或植物检疫等相关工作时参考使用,也可作为中国植物多样性研究的基础资料,还可作为环境保护人士及高等院校师生的参考书。

本书是在国家科技基础条件平台“国家标本资源共享平台”的多年资助下完成的。本书在编写过程中,还得到国内一些专家的支持和协助:傅德志(中国科学院植物研究所)提供了世界维管植物名录及分布数据供参考;李振宇(中国科学院植物研究所)对仙人掌科名录进行了详细的审校;刘冰(中

国科学院植物研究所)提供了全书属的顺序,并审核了全书的多数引进属;刘夙(上海辰山植物园)提供了本书的部分中文名;汪远(上海辰山植物园)提供了下载的许多网络名录资源;谭运洪(中国科学院西双版纳热带植物园)审核并提供了所在植物园的部分最新种类;刘强(中国科学院西双版纳热带植物园)帮忙审核了兰科种类。还有,分类专家陈文俐、陈又生、金效华、刘全儒、覃海宁、杨永、张志翔、朱相云等均在名录编辑过程中给予过许多建议和帮助。此外,施济普(中国科学院西双版纳热带植物园)、黄俊婷(福州植物园)分别提供了各自所在植物园的宝贵名录资料;孙英宝提供了封面线条图。在这里一并对所有对本书提供支持和帮助的专家和朋友表示衷心的感谢!

本名录类群覆盖非常广,而每个类群的准确名录都需要类群专家多年的深入研究和积累。此外,栽培植物和人类活动息息相关,时有增减变化。再加上本书编研时间较短,以及作者水平所限,纰漏之处在所难免,恳请读者批评指正,并提出宝贵意见。

林秦文

2016年12月于香山

凡 例

1. 条目格式

*中文名(别名) 学名 命名人【物种状态】 ♣栽培植物园; ●栽培省份; ★原产国家或地区.

由于信息缺失, 条目中的中文名、省级分布及栽培植物园等信息可能为空. 示例如下:

松叶蕨 *Psilotum nudum* (L.) P. Beauv. 【N, W/C】 ♣FBG, FLBG, GMG, GXIB, HBG, IBCAS, KBG, NBG, SCBG, TBG, TMNS, XMBG, XTBG; ●BJ, FJ, GD, GX, GZ, JS, JX, SC, TW, YN, ZJ; ★(AF): MG, NG, ZA; (AS): CN, ID, JP, KR, MY, SG, VN; (OC): AU.

2. 中文名

中国原产种中文名一般以《中国植物志》为准, 个别采用应用更广泛的名称. 外来引进种中文名优先采用中国自然标本馆(CFH)网站上已有的中文名, 其次酌情采纳百度、谷歌等搜索得到的网络中文名及各类相关文献中出现的中文名. 对于当前还没有任何中文名的物种, 尽量按照一定原则进行拟定, 但仍有部分名称尚未有合适的中文名, 则保存空白. *表示该中文名为新拟.

3. 学名

中国原产种学名一般以 *Flora of China* 为准, 外来引进种一般以 TPL 为准. 但本书属概念一般以各个分子系统为准, 一些名称据此做了相应的组合处理. “+”表示属间嵌合体, “×”表示杂交种或杂交属. 限于篇幅, 本书不收录异名.

4. 物种状态

完整代码为【N/I/E, W/C/N】. 其中 N/I/E 为: Native (原产)/Introduced (引进)/Exotic (不产), W/C/N 为: Wild (野生)/Cultivated (栽培)/Naturalized (归化). 纯野生物种和中国不产物种本书一般不收录. 本书涉及的物种状态组合主要有以下 5 种状态.

【N, W/C】表示该种为中国原产, 既有野生也有栽培. 这里的栽培有时可能仅是保育(植物园名录中出现, 但不是栽培). 这部分物种反映中国本土植物的保育状况.

【N, C】表示该种为中国原产, 仅有栽培. 这种状态的物种不多, 如菊花、毛白杨等少数物种.

【I, C】表示该种为中国引进种(非原产), 并且处于栽培状态. 这部分物种反映中国对世界植物的保育状况.

【I, C/N】表示该种为中国引进种(非原产), 在中国栽培后归化.

【I, N】表示该种为中国引进种(非原产), 在中国仅归化. 原则上不算栽培植物, 但生境类似, 常为杂草, 本书酌情加以收录.

5. 栽培植物园

以“♣”开始. 代码见“植物园代码表”.

6. 栽培省级行政区

以“●”开始. 代码见“中国省级行政区简称及代码表”.

7. 原产国家或地区

以“★”开始. 代码见“世界各大洲、国家及地区代码表”.

植物园代码表

代码	中文名称	English Name
BBG	北京植物园	Beijing Botanical Garden
CBG	上海辰山植物园(中国科学院上海辰山植物科学研究中心)	Shanghai Chenshan Botanical Garden (Shanghai Chenshan Plant Science Research Center, Chinese Academy of Sciences)
CDBG	成都市植物园(成都市园林科学研究所)	Chengdu Botanical Garden (Chengdu Institute of Landscape Architecture)
FBG	福州植物园(福州国家森林公园)	Fuzhou Botanical Garden (Fuzhou National Forest Park)
FLBG	深圳市中国科学院仙湖植物园	Fairylake Botanical Garden, Shenzhen & Chinese Academy of Sciences
GA	赣南树木园(江西赣州市崇义县)	Gannan Arboretum (Chongyi County, Ganzhou, Jiangxi, China)
GBG	贵州省植物园	Guizhou Botanical Garden
GMG	广西药用植物园	Guangxi Medicinal Botanical Garden
GXIB	广西壮族自治区、中国科学院广西植物研究所桂林植物园(桂林市南郊雁山区雁山镇)	Guilin Botanical Garden, Guangxi Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences (Yanshan Town, Yanshan District in the Southern Suburbs of Guilin, China)
HBG	杭州植物园	Hangzhou Botanical Garden
HFBG	黑龙江省森林植物园	Heilongjiang Forest Botanical Garden
IAE	中国科学院沈阳应用生态研究所沈阳树木园	Shenyang Arboretum, Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences
IBCAS	中国科学院植物研究所北京植物园	Beijing Botanical Garden, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
KBG	中国科学院昆明植物研究所昆明植物园	Kunming Botanical Garden, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
LBG	江西省·中国科学院庐山植物园	Lushan Botanical Garden, Jiangxi Province and Chinese Academy of Sciences
MDBG	甘肃省治沙研究所民勤沙生植物园	Minqin Desert Botanical Garden, Gansu Desert Control Research Institute

代码	中文名称	English Name
NBG	南京中山植物园 (江苏省中国科学院植物研究所)	Nanjing Botanical Garden Mem. Sun Yat-sen (Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of Sciences)
NSBG	重庆市南山植物园	Nanshan Botanical Garden, Chongqing City
SCBG	中国科学院华南植物园	South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences
TBG	台北植物园	Taipei Botanical Garden
TEBG	中国科学院吐鲁番沙漠植物园	Turpan Desert Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences
TMNS	台湾自然科学博物馆植物园	Botanical Garden, Taiwan Museum of Natural Science
WBG	中国科学院武汉植物园	Wuhan Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences
WCSBG	中国科学院植物研究所四川都江堰市华西亚高山植物园	West China Subalpine Botanical Garden, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Dujiangyan city government, Sichuan
XBG	陕西省西安植物园 (陕西省植物研究所)	Xi'an Botanical Garden, Shaanxi Province (Shaanxi Provincial Institute of Botany)
XLTBG	中国热带农业科学院香料饮料研究所兴隆热带植物园	Xinglong Tropical Botanical Garden, Spice and Beverage Research Institute, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences
XMBG	厦门园林植物园	Xiamen Botanical Garden
XOIG	厦门华侨亚热带植物引种园	Xiamen Overseas Chinese Subtropical Plant Introduction Garden
XTBG	中国科学院西双版纳热带植物园	Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences
ZAFU	浙江农林大学植物园	Botanical Garden, Zhejiang A & F University

中国省级行政区简称及代码表

Code	Province/Region	省/区	Code	Province/Region	省/区
AH	Anhui	安徽	JS	Jiangsu	江苏
BJ	Beijing	北京	JX	Jiangxi	江西
CQ	Chongqing	重庆	LN	Liaoning	辽宁
FJ	Fujian	福建	MO	Macao	澳门
GD	Guangdong	广东	NX	Ningxia	宁夏
GS	Gansu	甘肃	QH	Qinghai	青海
GX	Guangxi	广西	SC	Sichuan	四川
GZ	Guizhou	贵州	SD	Shandong	山东
HA	Henan	河南	SH	Shanghai	上海
HB	Hubei	湖北	SN	Shaanxi	陕西
HE	Hebei	河北	SX	Shanxi	山西
HI	Hainan	海南	TJ	Tianjin	天津
HK	Hong Kong	香港	TW	Taiwan	台湾
HL	Heilongjiang	黑龙江	XJ	Xinjiang	新疆
HN	Hunan	湖南	XZ	Xizang (Tibet)	西藏
NM	Inner Mongolia (Nei Mongol)	内蒙古	YN	Yunnan	云南
JL	Jilin	吉林	ZJ	Zhejiang	浙江

该二字母代码来自信息产业部(2008)发布的《中华人民共和国信息产业部关于中国互联网络域名体系的公告》。其与《中华人民共和国分省地图集》(1988)使用的代码基本吻合,差别在于:后者澳门用MC,河南用HEN,河北用HEB。本书为节省篇幅及前后文保持一致,采纳信息产业部(2008)的代码方案。

世界各大洲、国家及地区代码表

世界各大洲代码表

Code	Continent	洲
(AF)	Africa	非洲
(AN)	Antarctica	南极洲
(AS)	Asia	亚洲
(EU)	Europe	欧洲
(NA)	North America	北美洲
(OC)	Oceania	大洋洲
(SA)	South America	南美洲

国家或地区代码表

Code	Continent	Country/Area	国家或地区
AD	(EU)	Andorra	安道尔
AE	(AS)	United Arab Emirates (the)	阿拉伯联合酋长国
AF	(AS)	Afghanistan	阿富汗
AG	(NA)	Antigua and Barbuda	安提瓜和巴布达
AL	(EU)	Albania	阿尔巴尼亚
AM	(AS)	Armenia	亚美尼亚
AO	(AF)	Angola	安哥拉
AR	(SA)	Argentina	阿根廷
AS	(OC)	American Samoa	美属萨摩亚
AT	(EU)	Austria	奥地利
AU	(OC)	Australia	澳大利亚
AX	(EU)	Åland Islands	阿赫韦南马群岛 (奥兰群岛)
AZ	(AS)	Azerbaijan	阿塞拜疆
BA	(EU)	Bosnia and Herzegovina	波斯尼亚和黑塞哥维那

Code	Continent	Country/Area	国家或地区
BD	(AS)	Bangladesh	孟加拉国
BE	(EU)	Belgium	比利时
BF	(AF)	Burkina Faso	布基纳法索
BG	(EU)	Bulgaria	保加利亚
BH	(AS)	Bahrain	巴林
BI	(AF)	Burundi	布隆迪
BJ	(AF)	Benin	贝宁
BL	(NA)	Saint Barthélemy	圣巴泰勒米岛
BM	(NA)	Bermuda	百慕大
BN	(AS)	Brunei Darussalam	文莱
BO	(SA)	Bolivia (Plurinational State of)	玻利维亚
BR	(SA)	Brazil	巴西
BS	(NA)	Bahamas (the)	巴哈马
BT	(AS)	Bhutan	不丹
BW	(AF)	Botswana	博茨瓦纳
BY	(EU)	Belarus	白俄罗斯
BZ	(NA)	Belize	伯利兹
CA	(NA)	Canada	加拿大
CD	(AF)	Congo (the Democratic Republic of the) [Zaire]	刚果民主共和国
CF	(AF)	Central African Republic (the)	中非
CG	(AF)	Congo (the)	刚果
CH	(EU)	Switzerland	瑞士
CI	(AF)	Côte d'Ivoire	科特迪瓦
CK	(OC)	Cook Islands (the)	库克群岛
CL	(SA)	Chile	智利
CM	(AF)	Cameroon	喀麦隆

Code	Continent	Country/Area	国家或地区
CN	(AS)	China	中国
CO	(SA)	Colombia	哥伦比亚
CR	(NA)	Costa Rica	哥斯达黎加
CU	(NA)	Cuba	古巴
CV	(AF)	Cabo Verde	佛得角群岛
CW	(NA)	Curaçao	库拉索
CX	(OC)	Kiritimati (Christmas Island)	圣诞岛
CY	(AS)	Cyprus	塞浦路斯
CZ	(EU)	Czechia	捷克
DE	(EU)	Germany	德国
DJ	(AF)	Djibouti	吉布提
DK	(EU)	Denmark	丹麦
DO	(NA)	Dominican Republic (the)	多米尼加共和国
DZ	(AF)	Algeria	阿尔及利亚
EC	(SA)	Ecuador	厄瓜多尔
EE	(EU)	Estonia	爱沙尼亚
EG	(AF)	Egypt	埃及
EH	(AF)	Western Sahara	西撒哈拉
ER	(AF)	Eritrea	厄立特里亚
ES	(EU)	Spain	西班牙
ES-CS	(AF)	Canary Islands	加那利群岛
ET	(AF)	Ethiopia	埃塞俄比亚
FI	(EU)	Finland	芬兰
FJ	(OC)	Fiji	斐济群岛
FM	(OC)	Micronesia (Federated States of)	密克罗尼西亚
FR	(EU)	France	法国

Code	Continent	Country/Area	国家或地区
GA	(AF)	Gabon	加蓬
GB	(EU)	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (the)	英国
GE	(AS)	Georgia	格鲁吉亚
GF	(SA)	French Guiana	法属圭亚那
GH	(AF)	Ghana	加纳
GL	(NA)	Greenland	格陵兰
GM	(AF)	Gambia (the)	冈比亚
GN	(AF)	Guinea	几内亚
GQ	(AF)	Equatorial Guinea	赤道几内亚
GR	(EU)	Greece	希腊
GT	(NA)	Guatemala	危地马拉
GU	(OC)	Guam	关岛
GW	(AF)	Guinea-Bissau	几内亚比绍
GY	(SA)	Guyana	圭亚那
HN	(NA)	Honduras	洪都拉斯
HR	(EU)	Croatia	克罗地亚
HT	(NA)	Haiti	海地
HU	(EU)	Hungary	匈牙利
ID	(AS)	Indonesia	印度尼西亚
ID-ML	(AS)	Maluku (Moluccas), Indonesia	马鲁古群岛
IE	(EU)	Ireland	爱尔兰
IL	(AS)	Israel	以色列
IN	(AS)	India	印度
IQ	(AS)	Iraq	伊拉克
IR	(AS)	Iran (Islamic Republic of)	伊朗
IS	(EU)	Iceland	冰岛