




畅销全球二十载,最新修订
专为亚洲读者打造,更实用



源自英国皇家园艺学会
始于1804年,更权威



家庭园艺百科

松土  播种  栽种  培育

[英] 珍妮·亨迪 [英] 西蒙·奈克若尔德 [英] 齐亚·奥利维 著
[英] 海伦娜·卡尔德 [英] 马丁·考克斯
徐静 鲁芬 译



北京出版集团公司
北京美术摄影出版社

家庭园艺百科

[英] 珍妮·亨迪 [英] 西蒙·奈克若尔德 [英] 齐亚·奥利维 著
[英] 海伦娜·卡尔德 [英] 马丁·考克斯
徐 静 鲁 芬 译

北京出版集团公司
北京美术摄影出版社



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book

www.dk.com

Original Title: RHS Complete Gardener's Manual

Copyright © 2011 Dorling Kindersley Limited

Text copyright © 2011 Royal Horticultural Society

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭园艺百科 / (英) 亨迪等著 ; 徐静, 鲁芬译. —
北京 : 北京美术摄影出版社, 2015. 3

ISBN 978-7-80501-635-1

I. ①家… II. ①亨… ②徐… ③鲁… III. ①观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第142189号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2013-6296

责任编辑: 董维东

助理编辑: 刘舒甜

责任印制: 彭军芳

家庭园艺百科

JIATING YUANYI BAIKE

[英] 珍妮·亨迪 [英] 西蒙·奈克若尔德 [英] 齐亚·奥利维
[英] 海伦娜·卡尔德 [英] 马丁·考克斯 著
徐静 鲁芬 译

出版 北京出版集团公司
北京美术摄影出版社

地址 北京北三环中路6号

邮编 100120

网址 www.bph.com.cn

总发行 北京出版集团公司

发行 京版北美(北京)文化艺术传媒有限公司

经销 新华书店

印刷 鸿博昊天科技有限公司

版次 2015年3月第1版第1次印刷

开本 195毫米×235毫米 1/16

印张 27.5

字数 360千字

书号 ISBN 978-7-80501-635-1

定价 168.00元

质量监督电话 010-58572393

目录

第一章 从基础开始学起	9	搭建凉棚	94
植物生长需要什么	10	修建水塘	96
了解植物	12	搭建花床	98
园艺术语	14	第三章 种植花园	101
因地制宜种植	16	植物的种类	102
挑选健康的植物	18	规划植物	104
从土壤开始	20	种植风格	106
土地施肥	22	色彩和质地	110
基本工具	24	四季的效果	112
第二章 设计花园	27	植物功能最大化	114
预先设想花园的用途	28	制订简单的种植规划	116
打造休闲空间	32	介绍树木	118
社交风格的花园	34	挑选和种植观赏树木·树木搭配方法·观赏性樱花	
物产丰富的花园	36	灌木的风格	126
种满植物的田地	38	挑选和种植灌木·灌木搭配方法·经典的玫瑰	
家庭花园	40	种植多年生植物	134
满足每个人的空间需求	42	挑选和种植多年生植物·多年生植物搭配方法·多年生植物的叶片	
远离喧嚣的宁静之所	44	攀缘植物和沿墙生长的灌木	142
打造休闲空间	46	挑选、种植攀缘植物和沿墙生长的灌木·攀缘植物的搭配方法·攀缘铁线莲	
野生动物的天堂	48	竹子和青草的效果	150
自然设计	50	挑选、种植竹子和青草·竹子和青草的搭配方法·聚焦青草	
园艺爱好者的花园	52	有效地利用球茎	158
植物天堂	54	挑选和种植球茎·球茎的搭配方法·耀眼的大丽花	
易于打理的花园	56	随和的一年生和两年生植物	166
设计易于打理的花园	58	挑选、种植一年生和两年生植物·一年生植物的搭配方法·引人注目的向日葵	
什么是可以实现的	60	水生植物	174
从哪儿开始	62	挑选和种植水生植物·水生植物的搭配方法·完美的睡莲	
旧花园·新花园·实地调查·处理花园中的斜坡·修建花园边界·花园地面·花园中的建筑物·照明		第四章 种植作物	183
设计法则	78	种植何种作物	184
绘制草图·完成设计		何处种植	186
修建栅栏	84	工具和设备·整理土地·播种·菜园的一年·健康的作物·连续收获·储存蔬菜	
铺设路面	86	蔬菜的种植规划	202
铺设庭院	88	生菜	206
搭建露台	90	收割后可再生蔬菜	207
铺设草坪	92		



散叶作物	208
西红柿	210
甜椒和辣椒	212
茄子	213
黄瓜	214
甜玉米	216
佛罗伦萨茴香	217
大黄	218
芹菜	219
西葫芦和食用葫芦	220
夏季南瓜	221
倭瓜	222
冬季南瓜	223
小萝卜	224
红菜头	225
胡萝卜	226
芥蓝头	227
马铃薯	228
根块作物和茎作物	230
洋葱和青葱	232
大蒜	234
韭菜	235
豌豆	236
蚕豆	237
四季豆	238
红花菜豆	239
卷心菜	240
甘蓝	242
球芽甘蓝	243
西蓝花	244
菜花	245
洋蓟	246
芦笋	247
一年生草本植物	248
生命力顽强的草本植物	250
花园中的水果	252
购买和种植果树·果园的一年·存储水果	
果实作物的种植规划	260
苹果	262
梨	264
梅子家族	266

樱桃	268
桃子	270
榲桲	272
无花果	273
葡萄	274
草莓	276
覆盆子	278
黑莓及其杂交品种	280
黑穗醋栗	282
红色和白色醋栗	283
醋栗	284
蓝莓	285

第五章 自家花园的养护 287

早春到仲春时节	288
晚春到初夏	290
仲夏	292
晚夏到中秋	294
晚秋时节到冬季	296
如何浇水	298
节约用水	300
如何施肥	302
盆栽种植	304
优美的景致	306
娇嫩植物	308
修剪	310
修剪灌木·修剪造型·修剪攀缘植物·修剪玫瑰·修复型修剪·如何修剪树篱·基本修剪	
繁育植物	326
从种子开始种植·扦插·压枝和分株	
草坪	334
养护草坪·草坪问题·迷你草原	
水塘和水系	342
水塘植物的维护·野生动物	

第六章 帮助和建议 349

控制野草	350
麻烦的野草	352
问题的诊断	354
控制病虫害	356
常见害虫	360
常见疾病	364

第七章 选择植物 371

一年生、两年生和花床植物	372
夏季盆栽植物	374
春季开花球茎	376
夏季和秋季球茎	378
春季和初夏的多年生植物	380
夏季和秋季的多年生植物	383
为冬季增添活力的多年生植物	386
水生和池沼植物	388
芬芳植物	390
沿墙生长的灌木	392
喜阴的攀缘植物	394
喜阳的攀缘植物	396
屏风植物和树篱	398
岩生植物	400
春季开花的灌木	402
夏季开花的灌木	405
为秋季增添活力的灌木	408
为冬季增添活力的灌木	410
喜光的地被植物	412
喜阴的地被植物	414
青草、莎草和竹子	416
适合小花园的针叶树	418
结构植物	420
适合小花园的树木	422
多用途的树木	424
适合酸性土壤的植物	426
适合白垩土和石灰土的植物	428
适合重黏土的植物	430
适合炎热、干燥区域的植物	432
适合暴露区域的植物	434

家庭园艺百科





家庭园艺百科

[英] 珍妮·亨迪 [英] 西蒙·奈克若尔德 [英] 齐亚·奥利维 著
[英] 海伦娜·卡尔德 [英] 马丁·考克斯
徐静鲁芬译

北京出版集团公司
北京美术摄影出版社



皇家园艺学会（Royal Horticultural Society）成立于1804年，是世界一流的园艺机构，也是英国领先的园艺慈善机构。学会经常举办一系列的花展（最有名的是一年一度的切尔西花展），向公众展示众多花园模型，提供园艺方面的咨询意见、知识、技能和服务。



目录

第一章 从基础开始学起	9	搭建凉棚	94
植物生长需要什么	10	修建水塘	96
了解植物	12	搭建花床	98
园艺术语	14	第三章 种植花园	101
因地制宜种植	16	植物的种类	102
挑选健康的植物	18	规划植物	104
从土壤开始	20	种植风格	106
土地施肥	22	色彩和质地	110
基本工具	24	四季的效果	112
第二章 设计花园	27	植物功能最大化	114
预先设想花园的用途	28	制订简单的种植规划	116
打造休闲空间	32	介绍树木	118
社交风格的花园	34	挑选和种植观赏树木·树木搭配方法·观赏性樱树	
物产丰富的花园	36	灌木的风格	126
种满植物的田地	38	挑选和种植灌木·灌木搭配方法·经典的玫瑰	
家庭花园	40	种植多年生植物	134
满足每个人的空间需求	42	挑选和种植多年生植物·多年生植物搭配方法·多年生植物的叶片	
远离喧嚣的宁静之所	44	攀缘植物和沿墙生长的灌木	142
打造休闲空间	46	挑选、种植攀缘植物和沿墙生长的灌木·攀缘植物的搭配方法·攀缘铁线莲	
野生动物的天堂	48	竹子和青草的效果	150
自然设计	50	挑选、种植竹子和青草·竹子和青草的搭配方法·聚焦青草	
园艺爱好者的花园	52	有效地利用球茎	158
植物天堂	54	挑选和种植球茎·球茎的搭配方法·耀眼的大丽花	
易于打理的花园	56	随和的一年生和两年生植物	166
设计易于打理的花园	58	挑选、种植一年生和两年生植物·一年生植物的搭配方法·引人注目的向日葵	
什么是可以实现的	60	水生植物	174
从哪儿开始	62	挑选和种植水生植物·水生植物的搭配方法·完美的睡莲	
旧花园·新花园·实地调查·处理花园中的斜坡·修建花园边界·花园地面·花园中的建筑物·照明		第四章 种植作物	183
设计法则	78	种植何种作物	184
绘制草图·完成设计		何处种植	186
修建栅栏	84	工具和设备·整理土地·播种·菜园的一年·健康的作物·连续收获·储存蔬菜	
铺设路面	86	蔬菜的种植规划	202
铺设庭院	88	生菜	206
搭建露台	90	收割后可再生蔬菜	207
铺设草坪	92		



散叶作物	208
西红柿	210
甜椒和辣椒	212
茄子	213
黄瓜	214
甜玉米	216
佛罗伦萨茴香	217
大黄	218
芹菜	219
西葫芦和食用葫芦	220
夏季南瓜	221
倭瓜	222
冬季南瓜	223
小萝卜	224
红菜头	225
胡萝卜	226
芥蓝头	227
马铃薯	228
根块作物和茎作物	230
洋葱和青葱	232
大蒜	234
韭菜	235
豌豆	236
蚕豆	237
四季豆	238
红花菜豆	239
卷心菜	240
甘蓝	242
球芽甘蓝	243
西蓝花	244
菜花	245
洋蓍	246
芦笋	247
一年生草本植物	248
生命力顽强的草本植物	250
花园中的水果	252
购买和种植果树·果园的一年·存储水果	
果实作物的种植规划	260
苹果	262
梨	264
梅子家族	266

樱桃	268
桃子	270
榲桲	272
无花果	273
葡萄	274
草莓	276
覆盆子	278
黑莓及其杂交品种	280
黑穗醋栗	282
红色和白色醋栗	283
醋栗	284
蓝莓	285

第五章 自家花园的养护 287

早春到仲春时节	288
晚春到初夏	290
仲夏	292
晚夏到中秋	294
晚秋时节到冬季	296
如何浇水	298
节约用水	300
如何施肥	302
盆栽种植	304
优美的景致	306
娇嫩植物	308
修剪	310
修剪灌木·修剪造型·修剪攀缘植物·修剪玫瑰·修复型修剪·如何修剪树篱·基本修剪	
繁育植物	326
从种子开始种植·扦插·压枝和分株	
草坪	334
养护草坪·草坪问题·迷你草原	
水塘和水系	342
水塘植物的维护·野生动物	

第六章 帮助和建议 349

控制野草	350
麻烦的野草	352
问题的诊断	354
控制病虫害	356
常见害虫	360
常见疾病	364

第七章 选择植物 371

一年生、两年生和花床植物	372
夏季盆栽植物	374
春季开花球茎	376
夏季和秋季球茎	378
春季和初夏的多年生植物	380
夏季和秋季的多年生植物	383
为冬季增添活力的多年生植物	386
水生和池沼植物	388
芬芳植物	390
沿墙生长的灌木	392
喜阴的攀缘植物	394
喜阳的攀缘植物	396
屏风植物和树篱	398
岩生植物	400
春季开花的灌木	402
夏季开花的灌木	405
为秋季增添活力的灌木	408
为冬季增添活力的灌木	410
喜光的地被植物	412
喜阴的地被植物	414
青草、莎草和竹子	416
适合小花园的针叶树	418
结构植物	420
适合小花园的树木	422
多用途的树木	424
适合酸性土壤的植物	426
适合白垩土和石灰土的植物	428
适合重黏土的植物	430
适合炎热、干燥区域的植物	432
适合暴露区域的植物	434





第一章 从基础开始学起

如果你是一个园艺菜鸟，那么就从基础开始学起吧。本章讲述的园艺基本知识，有助于你日后成为园艺达人。所有与园艺相关的重要问题，本章均有涉及，包括植物如何生长和播种，如何为土地施肥，如何鉴别植物的健康状况，以及如何选择适宜的土地种植，还会介绍植物的名称和园艺术语。本章可以作为实用的工具书来对待。

植物生长需要什么

想让植物健康地生长，必须将湿度、营养、光照和温度控制在一个最佳范围内。不同植物由于生长的自然环境不同，对于各项指标的要求也是不尽相同的。

▼ 湿度

水分在植物光合作用中起到了至关重要的作用（见本页图），它能够维持植物的叶、茎的坚固和直立。植物总是有很多方法来吸收和保存水分。大多数植物都是依靠众多细微的根系来吸收水分，并经由叶片排出水分。通常，人们将这一过程叫作蒸腾。这样的循环过程将糖分和各种营养送达到植物各处。生长在干旱地区的植物，例如仙人掌，通常叶片部分较小，并且具有像蜡质一样的表层，这样的形态使它能够尽量减少水分的蒸发。

例如根乃拉草和一些鸢尾花，这类植物通常生长在湿润的池塘或水塘边。



► 温度

根据植物的抗寒程度，可以将它分为以下三种类型：一般性植物的耐寒程度为 5°C ，抗霜冻植物的耐寒程度为 -5°C ，完全抗冻植物的耐寒程度为 -20°C 。不同植物对于温度的具体需求也是不同的，生长初期的植物非常脆弱，通常需要悉心的照料才能够成长起来。生长在室内的幼苗，需要逐步适应室外的温度。通常，人们将这种适应过程叫作“强化”。那些不具有抗霜冻特性的植物，可以将它继续留在室内，或者是把它们种植到冬季没有霜冻的地区。

那些热带地区的植物，如仙人掌、芦荟、龙舌兰，适宜生长在温暖干燥的环境中，在寒冷的冬季要确保它们免于受到霜冻的侵袭。





◀ 光照

喜光植物是依靠光合作用生长的。叶绿素使喜光植物呈现出绿色，通过吸收光照，将二氧化碳和水转化成糖分和淀粉。这些糖分和淀粉将生成植物的结构组织和纤维素。喜光植物的幼苗和叶片均需要充足的光照，当无法获得充足光照时，它们就会变成灰白色或者黄色。

生长在炙热和日照充沛地区的喜光植物，通常外形较为矮小或瘦长，甚至有些植物的叶片像针一样细，当然这类植物自身也具有许多防晒的本领，比如它们的颜色都较深或者是带有银灰色的绒毛。阔叶的喜光植物通常长着宽大的叶片，或者是由许多小叶片组成的大叶片，这样的外形能让它们尽可能多地吸收阳光。如果将阔叶植物种植到日照充沛的地区，这些植物就会被灼伤，因为它们的外形不适宜在该地区生长。

——香蕉树宽大的叶片能够帮助它吸收更多的光照。



▲ 营养

植物的健康生长离不开三种主要营养素以及其他一些辅助营养素的帮助。植物叶片和胚芽的生长依赖于氮元素，花和果实则需要钾元素或钾肥的帮助，根部的生长就要仰仗于磷元素的支持了。在植物生长环境中，不利的因素如不适宜的pH值或者被水浸淫，都将抑制植物对于营养素的吸收。当植物出现发育迟缓、扭曲生长或者叶片变色时，均说明该植物缺少营养素。特别要指出的是，均衡的肥料配比是植物生长所必需的。

生长快速的植物，如蔷薇，比那些生长在贫瘠干旱地区的植物需要更多的营养素。