



英国皇家园艺学会
THE ROYAL
HORTICULTURAL
SOCIETY

园艺百科全书

[英] 克里斯托夫·布里克尔 主编
王晨 马洪峥 译

最新修订版



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

全国百佳图书出版单位



英国皇家园艺学会
THE ROYAL
HORTICULTURAL
SOCIETY

园艺百科全书

[英] 克里斯托夫·布里克尔 主编
王晨 马洪峰 译



最新修订版

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



Penguin
Random
House

A DORLING KINDERSLEY BOOK
WWW.DK.COM

Original Title: RHS Encyclopedia of Gardening

Copyright © 1992, 2002, 2007, 2012 Dorling Kindersley Limited, London

本书中文简体版专有出版权由Dorling Kindersley授予电子工业出版社。未经许可，不得以任何方式复制或抄袭。

版权贸易合同登记号 图字：01-2012-8639

园艺百科全书/ (英) 布里克尔 (Brickell, C.) 主编; 王晨, 马洪峥
译. —北京: 电子工业出版社, 2014.8

书名原文: RHS encyclopedia of gardening

ISBN 978-7-121-23252-7

I. ①园… II. ①布… ②王… ③马… III. ①园艺—普及读物
IV. ①S6-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第102609号

主译: 王晨 马洪峥

译者: 王晨 马洪峥 陈习龄 付建新 李娜娜 刘铭 洪艳
牛雅静 彭金根 亓帅 石丛蒙 宋雪彬 孙秋玲 唐杏皎
王斌 王璐 王青 严亚瓠 杨立文 于超 张超
张蒙蒙 张蜜 张亚琼 张轶

责任编辑: 于兰

特约编辑: 梁卫红

文字编辑: 郝喜娟 夏应鹏

印刷: 鸿博昊天科技有限公司

装订: 鸿博昊天科技有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱

邮编: 100036

开本: 965 × 1270 1/16 印张: 45.5 字数: 2475千字

版次: 2014年8月第1版

印次: 2015年5月第2次印刷

定价: 498.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlt@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



CONTENTS

目录

序	1	观赏乔木	53
引言	3	适用于花园的乔木	54
什么是有机园艺	4	耐寒棕榈类植物和异域风情	60
有机土壤管理和堆肥	5	低矮松柏类	62
野生动物园艺	6	土壤准备和种植	63
自然主义和草地风格	7	日常养护	68
可持续园艺	8	修剪和整枝	71
		繁殖	76
		树篱和屏障	82
第一部分 营建花园	11	观赏灌木	87
如何运用设计原则,选择和栽培各种类型的植物,营造花园景观		花园中的灌木	88
		用于地被的灌木	94
		土壤的准备和种植	95
		日常养护	98
		修剪与整枝	100
		树木造型	108
		繁殖	110
		倒挂金钟属植物	119
		竹类	120
		攀援植物	123
花园的规划和设计	13	花园中的攀援植物	124
我们为什么要进行园艺活动	14	土壤准备和种植	130
规则式花园的风格	18	日常养护	133
自然式花园的风格	20	修剪和整枝	134
以人为本的花园	22	铁线莲属植物	138
以植物为本的花园	24		
风格化花园	26	月季、蔷薇类	147
评估现存的花园	28	花园中的月季	148
表面、道路和水平变化	30	地被月季	154
边界和结构	31	土壤的准备和种植	156
观赏植物	32	日常养护	159
规划草图	34	修剪和整枝	161
绘制测量图	36	繁殖	165
付诸实践	40		
种植原则	42	宿根植物	171
植物种植的质感、结构和色彩	46	花园中的宿根植物	172
植物的季节性和全年性观赏价值	48		
绿色屋顶和绿色墙面	50		

地被宿根植物	180	建造流水景观	292
吸引授粉昆虫	182	自然和野生动物池塘	295
土壤的准备和种植	183	容器中的水景花园	296
菊花	186	种植和养鱼	297
康乃馨和石竹类	188	日常养护	300
玉簪属植物	190	繁殖	302
日常养护	192		
观赏草	195	盆栽园艺	305
繁殖	196	盆栽园艺	306
蕨类	202	阳台和屋顶花园	316
		盆栽水果	318
一二年生植物	205	选择容器	320
花园中的一二年生植物	206	适用于容器的基质	322
香豌豆	212	种植大型长期植物	324
播种和种植	214	种植季节性植物	327
天竺葵属植物	220	种植吊篮和食槽	329
日常养护	222	盆栽蔬菜	331
		日常养护	332
*球根植物	225		
花园中的球根植物	226	仙人掌和其他多肉植物	337
郁金香和水仙	232	仙人掌和其他多肉植物	338
土壤的准备和种植	234	土壤准备和种植	343
百合	239	日常养护	345
日常养护	240	繁殖	346
鸢尾属植物	243		
繁殖	244	室内园艺	353
大丽花	250	在室内展示植物	354
		温室园艺	356
岩石、岩缝和砂砾园艺	253	凤梨植物	362
高山植物和岩石园艺	254	土壤准备和种植	364
建造、土壤准备和种植	260	兰花	368
岩生植物的日常养护	270	日常养护	372
繁殖	272	保护设施内植物的整枝和修剪	376
高山植物温室和冷床	277	摘心整形	377
		繁殖	378
水景园艺	281		
花园中的水景	282	草坪	385
睡莲	286	创造草坪	386
建造池塘	288	土壤和现场准备	390

营建草坪	392	鹅莓	477
日常养护	395	蓝莓	478
野花草地	401	热带水果	479
		菠萝(凤梨)	479
种植香草	403	番木瓜	480
使用香草进行设计	404	柑橘类	480
常见香草名录	407	树番茄	482
土壤准备和种植	411	枇杷	482
日常养护	413	芒果	483
繁殖	414	油橄榄	484
收获和储存	415	梨果仙人掌	485
		鳄梨	485
种植水果	417	番石榴	486
规划水果花园	418	石榴	487
现场、土壤的准备, 以及种植	424	坚果	488
日常养护	426	美洲山核桃	488
修剪和整枝	428	核桃	488
收获和储藏	431	欧榛和大榛	489
繁殖	432	巴旦木	489
乔木水果	435	欧洲栗	489
梨	444	种植蔬菜	491
榲桲	446	设计菜园	492
欧海棠	447	苗床系统	496
李子、青李、布拉斯李子和西洋李子	447	播种和种植	499
桃和油桃	451	日常栽培	502
杏	454	在保护设施中种植	505
甜樱桃	455	收获和储藏	506
酸樱桃	457	西方十字花科蔬菜	507
柿子	458	羽衣甘蓝	507
无花果	459	花椰菜	508
桑葚	460	卷心菜	509
藤本水果	461	球芽甘蓝	510
葡萄	461	青花椰菜	511
猕猴桃	466	花茎甘蓝	512
西番莲	467	芜菁嫩叶和油菜	512
柔软水果	468	东方十字花科蔬菜	513
草莓	468	叶菜和沙拉用蔬菜	515
黑莓和杂种莓	470	菊苣	517
树莓	472	莴苣	518
黑醋栗	474	菠菜	519
红醋栗和白醋栗	475	新西兰菠菜	519
枸杞	476		

小型沙拉蔬菜	520	气候与花园	606
果用蔬菜	522	气候区	606
荚果蔬菜	530	气候要素	607
鳞茎和茎秆类蔬菜	535	小气候	609
根类和块茎类蔬菜	542	气候和植物的耐寒性	610
		防冻和防风保护	612
		节约用水和循环用水	614
第二部分 养护花园	549	土壤和肥料	616
关于工具和装备、温室、建筑材料和技术的实 用建议；理解土壤类型和气候；植物如何生长繁殖 以及处理植物生长问题的最佳办法		土壤及其结构	616
工具和装备	550	土壤耕作	618
购买和使用工具	550	水	622
修剪和切割工具	554	土壤养分和肥料	624
灌溉工具	560	表面覆盖和护根	626
常用园艺装备	562	堆肥（基质）和腐叶土	627
花盆、托盘和生长基质	565	繁殖方法	629
温室和冷床	566	种子	629
保护设施中的园艺	566	压条	631
选择温室	568	扦插	632
建造温室	571	储藏器官	634
创造合适的环境	573	嫁接和芽接	635
使用空间	578	繁殖环境	636
繁殖设施	580	繁殖植株的种植	637
冷床和钟形罩	581	植物生长问题	639
日常维护	583	害虫、病害和生理失调	639
结构和表面	584	杂草和草坪杂草	645
结构和表面的设计	584	荒弃位置	649
露台和台地	585	植物生长问题图示	650
木板	591	病虫害及生长失调现象一览	654
道路和台阶	593	简易植物学	674
墙壁	596	术语词汇表	677
抬升苗床	599	索引	683
栅栏	600		
藤架和木杆结构	603	致谢	718
花园棚屋	605		

序

这本书是皇家园艺学会编纂的《园艺百科全书》的第四版。在第一版面世后的20年中,它已经成为了园艺家庭爱好者和专业学生在园艺实践上的权威指导。前三版总共销售了240万册,如果这是你第一次见到这本书,你很快就会发现为什么它能够取得这么骄人的销量。

在赫格斯特·克罗夫特花园——这是我家在赫里福德郡的花园,我们的那本《园艺百科全书》已经用得很旧了。从在果蔬园中栽培水果和蔬菜,到繁殖草本植物以及修剪乔木和灌木,我们遵循了书中几乎所有的建议。当我们的花园出现问题时,我们第一个求助的就是它。

这部修订本包括许多得到充分展开的主题,例如如何种植植物去吸引传粉的昆虫以及如何打造绿色屋顶和绿色墙面等。盆栽水果和盆栽蔬菜的新主题能让你在最小的空间内种植自己的食物。这本书中还提供了气候、植物耐性以及其它许多有用的信息。我个人特别喜欢植物生长问题这一章,它是由威斯利花园的专家更新的,现在成了一本插图丰富的珍贵指导手册,让你更容易诊断出植物的生长问题。

所有的这些改进都是为了保证《园艺百科全书》继续实现皇家园艺学会的承诺:将最好的信息呈献给那些追求它的人们。我谨代表皇家园艺学会感谢本书主编克里斯多夫·布里克尔以及所有其他撰稿人,同时向不断支持这本园艺技术必备参考书的出版人表示谢意。



伊丽莎白·班克斯
皇家园艺学会主席
伦敦, 2012年4月





引言

每一位关注天气情况的园艺师都会意识到过去几十年间发生的气候变化。人们广泛认为，最近一些年频繁发生的极端天气，如暴风雨、持续干旱和洪涝等，是由于二氧化碳等温室气体在大气中增加而造成全球变暖所导致的。

气候变化是一个持续的过程，而植物对于变化的气候常常非常敏感，于是这给我们带来了挑战和机遇。为了应对科学家们预测的炎热干燥的夏天和温暖潮湿的冬天，我们也许必须调整花园中的植物选择和技术措施。敢于创新的园艺师可能会享受试验栽种不同植物的乐趣，而传统的捍卫者可能要为维持完美的草坪下一番苦功。

然而，园艺师们不应因为气候变化而沮丧：作为光合作用（绿色植物吸收二氧化碳并释放氧气以产生生命生长所需能量的过程）的副产物释放进入大气中的氧气将有助于减轻全球变暖的某些影响。因此，只要种植更多的植物并鼓励在当地社区种植树木，我们就能应对全球变暖带来的影响。如果我们采取更多的有机措施，例如减少或避免使用有害化学物质，我们就能给环境带来更多的好处。于是无论气候如何，我们都能继续进行这项令人愉悦的业余爱好。

提供周年景观的低维护灌木

密集种植的常绿植物，包括桃叶珊瑚 (*Aucuba japonica*)、卫矛 (*Euonymus*)、日本小檗 (*Berberis thunbergii*) 等，为天然石材铺砌的台阶和矮墙提供了苍翠繁茂又十分和谐的背景，而且它们都是耐旱性和抗性很强的灌木。大缸中种植着经过修剪的黄杨和月桂，带来了结构上的变化和生趣，而观赏草则带来轻快运动的气息。最后，罐子里种植的三色堇为这座小型城市花园带来了一抹季节变化的亮色。

什么是有机园艺

“有机园艺”(Organic Gardening)这个术语常常被简单地用来描述在花园中管理土地并生产健康茁壮的植物时不使用人工合成的肥料、杀虫剂或其他化学物质的栽培活动。这种栽培方法使用粪肥和来源于动植物残渣的天然肥料来改善和保持土壤肥力。

然而,这个术语具有更广泛的内涵,它不只强调避免污染(包括篝火等),还将其他环境因素考虑在内,包括保护稀缺资源,例如节约和储存用水,以及尽可能对废物进行循环利用、再利用或进行堆肥,另外对平台或庭院家具使用的木头也要注意其来源和处理方式,还有避免使用含草炭的盆栽基质等。如果某种有机材料是

从很远的地方运过来的——例如含椰子壳纤维的基质,而当地又有它的替代品,那么完全意义上的有机园艺师也不会使用它。这些措施意识到了生物多样性和遗传多样性的重要意义,对病虫害提倡采用预防性措施并给予野生动物生存空间,是一种自然的更加可持续的园艺方式。

实施彻底的有机园艺方式相当具有挑战性,这是个人选择的问题。但是使用人工合成的产品和化学物质种植观赏植物、水果和蔬菜并不意味着不能采用其他有机措施,如堆肥和综合害虫防治等。

避免使用化学物质的方法

使用金盏菊作为伴生植物对付土壤中的害虫;使用简易的驱鸟设施驱赶害鸟;经常锄地控制野草;吸引瓢虫进入花园控制蚜虫。





有机土壤管理和堆肥

有机园艺成功的关键在于土壤的管理、维持土壤的良好结构和生物活性，并根据需要为土壤提供必要的补充，如施加堆肥、动物粪肥、腐叶土或绿肥等。这些有机土壤改良剂能够为土壤微生物提供养分，微生物将这些物质分解，为植物提供必需的营养和微量元素。在需要的时候，骨粉、血、鱼和骨头、海藻粉和磷钙土等天然肥料都可以在适当的时间和地点使用。

必须投入充分精力才能得到并维持高水平的土壤肥力，同时确保土壤的结构不受破坏。土壤结构对于空气和水分在土壤颗粒中的自由流通十分重要。如果在栽培活动中行走在比重较大的土壤上，它会特别容易变得紧实，从而限制土壤中的空气流动和排水，特别是在寒冷潮湿的天气中。因此当播种或种植植物幼苗时，最好使用板子分散你的体重。

虽然锄地能够打破土壤的紧实状态，改善土壤排水性和根系生长情况，增加土壤通气性并提供施加大颗粒粪肥的机会，但是最好将锄地的频率维持在最低水平。一些有机园艺师根

本不锄地：不被扰动的土地通过蒸发损失的水分更少，为有益的土壤微生物提供了良好的生活环境，并且也许能够帮助保护土壤结构。定期使用有机土壤改良剂作为护根（Mulch）覆盖土壤能够隔离土壤表面以对抗水分蒸发，改善土壤结构并抑制杂草生长。

园艺堆肥既是一种土壤改良剂，也是一种环境友好型肥料，而堆肥箱是厨余、花园和其他有机废料的理想再利用设施。一个花园应该至少有一处堆肥。堆肥是循环利用废料的自然方式，还能增加土壤的保水能力。除了能够维持细菌和土壤微生物群落之外，堆肥还为吃蛞蝓等害虫的刺猬和草蛇提供了庇护所。

不浪费，不愁缺
每个花园都应设置一个堆肥箱的空间，堆肥箱能够提供免费的护根物，而有些箱子的样式也是很吸引人的。堆肥可以用叉子插入土壤中，但其他有机土壤改良剂如干草等只能用作护根。





吸引野生植物

吸引野生动物是一种非常有效的控制虫害的方法。水池里会出现饥饿的两栖动物，原木垛或落叶堆足够刺猬栖身，二者都会吃掉蚜虫。水池还能为鸟类提供饮水和洗浴用水。富含花蜜的花朵会吸引蜜蜂、蝴蝶和食蚜虻，以及其他利于传粉的昆虫。

野生动物园艺

花园可以为野生动物提供许多栖息地。随着城市的发展以及导致野生动物死亡的农业措施的滥用，这些花园中的“避难所”比以往更加重要了。私人花园在房屋建设区和开阔区域之间形成了自然的“桥梁”，可以让野生动物在其间轻松穿行。鸟类、蝴蝶、蜜蜂、大黄蜂、蛾子和食蚜虻等的存在可以为花园增添活力，而且吸引野生动物是一种有效控制虫害的方法。在不使用杀虫剂的花园，天然捕食者和传粉昆虫会活跃得多。

有许多方法可以让你的花园吸引野生动物。比如，种植可提供花蜜、花粉、种子和果实的观赏植物能够吸引蜜蜂、瓢虫、草蜻蛉、蓝山雀以及其他以害虫为食的鸟类。为了吸引野生鸟类，还应该种植能够在秋冬季节为其提供果实或种子的植物，例如观赏蓟、向日葵、松果菊和金光菊等，都会在冬天为吃种子的鸟类提供丰富的食物。常绿攀援植物和大型灌木能为鸟类提供安全的筑巢之所，而小型乔木能够提供提防捕食者的有利观测点。原木垛、茂密的长草和肥堆

是无脊椎动物的家园，这些无脊椎动物又是许多鸟类的主要食物来源。

水和庇护所以对野生动物也很重要：无论多小的水景都能增加花园的生物多样性，它们会促进以蚜虫和蜗牛为食的两栖动物在此产卵，同时为鸟类和哺乳动物提供水源。鸟类、哺乳动物和昆虫会格外喜欢能够生活和繁殖的地方；树篱本身可以提供很棒的栖息地，但是专门为刺猬、蛙类和蝙蝠建造的巢穴有助于增添野生动物的种类，并减轻乡村地区生物多样性的损失。

自然主义和草地风格

对于园艺师来说，将花园发展成像天然草地、丘陵地和高山牧场那样拥有丰富植被特别有吸引力，尤其是那些想要花园吸引野生动物的人。即使是在面积较小的花园中，也能够开辟一块种植野花的草地，让它看上去十分自然，并能吸引蜜蜂、蝴蝶和其他昆虫，还有哺乳动物和吃种子的鸟类。

为了便于进出，可能需要在野花草地区域建立一条通道，这可以通过长草/短草策略来实现。草地的一部分可以一直留到9月份再修剪，以便花期较晚的植物结实。在冬天留下一些斑块或边缘，以供昆虫过冬。野花草地区域种植的常常是本地植物，但你也可以使用一些早花和晚花的球根花卉，如春花番红花 (Spring Crocuse) 和秋花番红花 (Autumn Crocuse)、花格贝母和秋水仙等，以延长草地的观赏期并增加花园中植物的种类。

最近发展出了一种“自然主义”园艺风格，试图在较小的尺度上以花园景观的形式重现世界各地不同的风景和生境。这个概念现在越来越流行，特别是在那些想要目睹异国丰富多彩的野生植物的人中间，这些地区包括南非、加利福尼亚、澳大利亚以及环地中海国家的部分区域。在那里的砂质土区域，每年的春天都闪耀着万花筒般纷繁复杂的一年生、宿根和球根花卉。再现这些物种的生长条件并不总是简单的事情，但你可以把分布于世界不同区域但

轻松的草地风格

一年生和宿根草花，包括千屈菜、茴香、风铃草、滨菊，在草地上洒成一片，形成漂亮的野花草地景观。整个效果看起来十分自然，但其实色彩的搭配混合是经过精心设计的，并且要保证不让任何一种花一家独大。这一年的晚些时候，外形奇异的果实将增加一抹别样的美感。

需求相似的物种混种在一起得到迷人的效果。有的花卉能够自播繁衍，在来年继续开花。



可持续园艺

随着气候变化的影响越来越明显，作为园艺师，我们应该考虑自然资源使用方式的可持续性，以及肥料和其他化学物质对于环境的整体影响。园艺产品中草炭的使用是一个最为公众所知的例子。草炭在过去用作盆栽基质、土壤改良剂和护根覆盖层，我们如今意识到对草炭的商业开采已经破坏了许多野生动物的栖息地，而这些栖息地可能需要数千年才能恢复。希望避免使用含草炭产品的园艺师现在可以尝试其他替代品，如腐叶土、腐熟后的树皮等，如果实在没有其他替代品也可以使用椰壳纤维。

节水措施

随着气候变化导致的各季节气温和降水模式发生变化，今后的夏天和秋天会变得更热并且降水变少，干旱会更频繁地出现，这将导致严重的水资源短缺。为应对这种不利的影响，我们必须在花园中引入节水技术作为标准园艺措施。

为保证干旱时期花园中有充足供水，最显而易见的是用集雨桶收集和储存从房屋、棚架和温室顶上流下来的雨水。漂洗衣物或沐浴后的“浑水”中如果没有高含量的清洁剂，也可以在小范围内用于花园中，但是不能用于食用作物。

你也可以采用各种简单的栽培措施减少水从土壤表面的蒸发——例如在秋天和冬天而不是在春天和夏天准备苗床——因为较高的温度会增加水分的蒸发，或者雨后用护根物覆盖土壤以保留水分。把花园的需要按优先顺序排好——在干旱时并不一定非要为草坪浇水，在

浇水时一定要浇透，但不用过于频繁，这比每次只喷洒少量水对植物更有益处。

专业措施

再利用和循环利用材料可以保护资源，是可持续园艺策略中的一个重要方面。植物性材料（如修剪残枝、割下来的草、树叶和蔬菜废弃物等）应该进行堆肥并用于改良土壤结构、为植物提供营养并作为护根。不要烧掉这些废物，这会释放温室气体。保证建设棚屋、温室或庭院家具使用的木材来自可持续林业，这也是有机园艺的专业措施之一：寻找林业认证的标签。或者你也可以考虑使用回收利用的木材。

对家居建筑或商用建筑的外表面进行“绿化”是一种相对较新的方法，这种措施也能为环境带来许多好处。最流行的例子是屋顶绿化，但这个概念也能同样成功地用于其他结构例如墙面和围栏等（50-51页，见“绿色屋顶和绿色墙面”）。可以考虑使用攀援植物覆盖那些不够坚固、难以支撑基质和植物重量的结构和表面，总体的效果是相似的，而且通过选择合适的植物，你还可以吸引鸟类和其他野生动物来到花园。

避免化学物质并与大自然合作

只需采取几个简单的步骤创建一个野生动物友好型环境，你就能通过吸引在花园中常年逗留的害虫捕食者而得到一支生物“警察部队”，从而降低植物虫害的影响。选择种植一些为鸟类和昆虫提供食物的植物，并等到春天再清扫



濒危物种

让人吃惊的是，某些在野外濒临绝种的植物居然是花园中流行的物种，如波叶仙客来（*Cyclamen repandum*，上）以及兰花类如耿氏棒心兰（*Lycaste depepei*，下）。确保你的植物来源于栽培，这能够防止植物资源在野外被过度采集。

落叶层和死亡腐朽的植被（如果你能接受一个不太整洁的花园的话），其中可能居住着过冬的蚜虫捕食者，如瓢虫和草蜻蛉等。哺乳动物如刺猬等会用吃掉蛞蝓和蜗牛的方式感谢你为它们提供的庇护地和冬眠场所，如原木垛或树篱基部堆积的叶碎屑。

许多害虫可以用引入天然捕食者或者寄生虫的方法控制，有时也可以用细菌或真菌来控制。虽然这听起来有些极端，但这些“生物武器”具有高度选择性，只针对某些特定的害虫而不会伤及无辜（这跟化学防治不同，而且后者还常常需要在一个生长季里使用多次）。一些“天然”生物防治措施可以在商店里买到，如以毛虫为宿主的细菌苏云金杆菌（*Bacillus thuringiensis*）——它可以喷洒在受到蛾蝶类虫害的植物上，还有控制葡萄象鼻虫幼虫的线虫，以及用在温室中的一系列其他产品（见643页）。



节约用水和防涝

集雨桶和储水罐能够在干旱时期为花园供水，但我们也需要合适的策略应对短时间带来巨大降水的暴雨，以防引起内涝。建造可渗车道、使用砾石或渗透性铺装能够吸收落在地面上90%的降水，减轻排水系统的压力，并有利于植物生长。



增加生物多样性

蓍属、风铃草属、婆婆纳属和唐松草属植物 (Thalictrum) 不但可以用来欣赏, 还能吸引昆虫(右)。色彩鲜艳的授粉昆虫如蜜蜂(下)能为花园增添生气, 而某些昆虫(如上图中的食蚜蝇)的幼虫则以蚜虫、蓟马和其他刺吸类害虫为食。

保护我们的植物遗产

许多观赏植物如今在野外已经濒临灭绝, 部分的原因是由于采集过度, 因此园艺师应该检查所得到的植物的来源。只购买有确切栽培来源的种苗和植物是很重要的, 这有助于阻止涉及濒危野生动植物物种国际贸易公约 (CITES) 列出植物的非法贸易——其中包括许多很受欢迎的植物种类, 如仙人掌、兰花、雪花莲 (Galanthus)、仙客来和苏铁类等。

保存花园中过去种植的较老的植物也很重要, 它们中的许多已经被新品种代替了。花园中的老品种具有育种价值, 有助于培育新的花卉、果树和蔬菜作物; 它们可以将对病虫害的耐性传递到后代。植物遗产 (Plant Heritage) 这个组织开发出了国家植物收集体系, 对于许多花园植物的物种和品种保护做出了重要贡献。已经有超过600份植物材料得到收集保存, 建立了“活的图书馆”, 为当今和未来的园艺师维持花园植物的丰富多样性。



