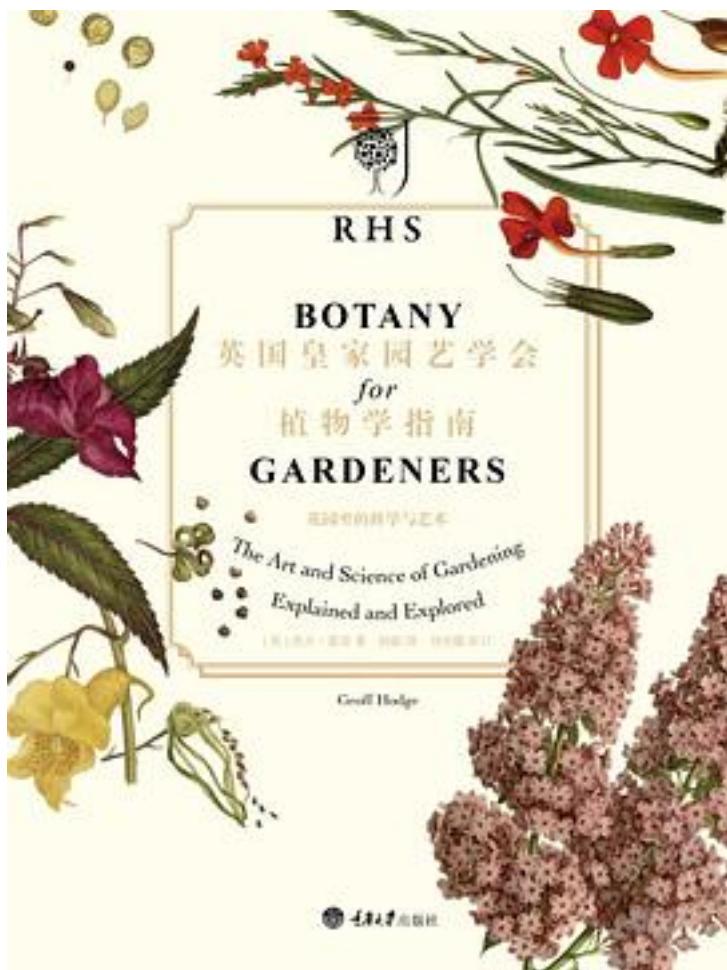


英国皇家园艺学会植物学指南



[英国皇家园艺学会植物学指南_下载链接1](#)

著者:(英)杰夫·霍奇

出版者:重庆大学出版社

出版时间:2016-4-4

装帧:精装

isbn:9787562496885

这是一本融合艺术性、科学性和实用性的园艺手册。

精美的植物学插画和简明的图表贯穿全书，通过阅读这本美丽的书，

可以掌握关于植物学的所有基础知识，以及最实用的园艺技巧。

书中还有14位著名植物学家的生平介绍和他们的传奇故事，读来引人入胜。

《英国皇家园艺学会植物学指南》是一本实用的指南，读这本书，园艺爱好者们可以了解植物的生长以及影响它们生长的因素，从而获得更好的种植结果。当然，这也是一本植物学和园艺术语的参考书，集结了植物学家们观察和研究成果。

精美的植物插画和简明的示意图贯穿全书，帮助读者们轻松理解三千余条植物学词汇和专业术语，更方便读者把园艺知识运用到每日园艺实践中。

这本书涉及所有的植物学知识，从植物的组成部分到植物的病虫害，每一章节都有类似“播种”和“剪枝”的实用指导。“园艺小贴士”专栏更是匠心独具，提供了分分钟都可以拿来使用的园艺技巧和建议。“植物学家和植物花家”专题则介绍了植物学史上的著名人物和他们的传奇故事，提醒读者，直到今天我们仍在种植这些了不起的植物学家们曾经收集、研究和描绘过的植物们。

对于园艺爱好者而言，翻开这本书就像打开了植物世界的知识宝藏——他们的花园也将因此而繁荣。

皇家园艺学会 (The Royal Society,

RHS) 1804年创办于英国伦敦，是世界范围内最大的慈善园艺机构，凭着对植物的热爱以及园艺让生活更美好的信条，这个学会致力于在全球推动现代科技与园艺实践艺术地融合与发展的成就。

作者介绍:

杰夫·霍奇(Geoff

Hodge) 园艺作家、编辑、广播电视播音员，现居英国。他在英国雷丁大学获得了应用植物学的学士学位。霍奇曾任英国皇家园艺学会网站的网络编辑，英国知名园艺周刊花园新闻 (Garden News) 的园艺编辑，以及园艺答案 (Garden Answers) 的职业作家。

目录: 如何使用本书 6

植物学简史 8

第一章

植物界

藻类 12

苔类和藓类植物 14

地衣 18

蕨类植物及其近亲 19

裸子植物：球果植物及其近亲 22

被子植物：有花植物 25

单子叶植物与双子叶植物 28

植物命名与俗名 29

科 31

属 34

种 36

杂交种和栽培品种 39

第二章

生长、形态与功能

植物的生长和发育 44

芽 51

根 56

茎 62

叶 66

花 71

种子 74

果实 78

鳞茎以及其他地下营养贮藏器官 82

第三章

内部运作

细胞和细胞分裂 86

光合作用 89

植物营养 91

营养和水分运输 96

植物激素 98

第四章

繁殖

营养繁殖 102

有性繁殖 110

植物育种—栽培中的进化 118

第五章

生命之初

种子和果实的发育 124

种子的休眠 125

种子的萌发 126

种子的播种 132

种子的储存 134

第六章

外部因素

土壤 138

土壤pH值 144

土壤肥力 145

土壤湿度和雨水 148

营养素和施肥 152

地表之上 153

第七章

修剪

为什么要进行修剪? 160

乔木的修剪 164

大小和形状的修剪 170

整形修剪 172

第八章

植物的感官

感受光线 178

感知气味 184

气味作为引诱剂 185

感受振动 186

第九章

害虫、疾病和生理失调

昆虫害虫 190

其他常见害虫 194

真菌和真菌疾病 198

病毒疾病 203

细菌疾病 205
寄生植物 207
植物的自我防御 209
抗病育种 214
生理失调 215
索引 220
参考书目 223
版权和网站 224
植物学家和植物插画家
格雷戈尔 · 约翰 · 孟德尔 16
芭芭拉 · 麦克林托克 32
罗伯特 · 福琛 54
普洛斯彼罗 · 阿尔皮尼 60
理查德 · 斯普鲁斯 76
查尔斯 · 斯普拉格 · 萨金特 94
路德 · 伯班克 108
弗朗茨和费迪南德 · 鲍尔 116
玛蒂尔达 · 史密斯 130
约翰 · 林德利 英国皇家学会会员 150
玛丽安 · 诺斯 168
皮埃尔 · 约瑟夫 · 雷杜德 182
詹姆斯 · 索尔比 196
维拉 · 斯卡尔斯 · 约翰逊 218
· · · · · (收起)

[英国园艺学会植物学指南 下载链接1](#)

标签

植物

植物学

园艺

科普

花卉

英国

博物学

植物学读本

评论

差点报考植物学却养不好一盆花的我，看到这本书好惊喜呀！买之前以为是图画绘本，到手发现是科普书！天啦好喜欢喜欢到打滚！

装帧设计很棒，封皮加了一层透明书套，防水防脏，纸张摸起来还挺舒服，我随机看了三十几页，没有“不能容忍的”错误，可见编辑真是用心！内容方面，作为植物学打工仔，我个人觉得肤浅些，章节组织逻辑比较疏松，嗯，某些观点也不敢苟同。但瑕不掩瑜，我多少收获了园艺知识，还有植物学先辈的二三事，加之翻译地道，又有刘全儒老师把关，阅读体验总体是愉快的。而且，对非专业的普通读者来说，这书应该够丰富多彩了，值得一读。

好看倒是好看，就是太专业啦！

献给亲爱的爷爷^^

在书中发现了两片银杏叶

很不错的科普读物，这本应该是大学《植物学》学习之前最该看的一本书，是园艺，园林，花卉的入门好书

我为了超越他的小花园而狂学园艺技术

不深奥但讲得很仔细，配有许多图片，适合做教科书！

不是很实用 不过书比较精美 插画都非常好

很美，很英国，想念邱园，想再去一万遍，都是梦啊。内容是简单了一点，当复习高中生物了。

后悔只看包装精美插图细腻就买的书，对园艺爱好者来说太多晦涩的原理，对植物研究者来说可能又太宽泛浅显，不知道这本书是写给谁看的

感觉要慢慢啃很久

图文并茂，排版精美，但也得沉住气读

很专业的科普读物。从类型到生理机制，从外部因素再到日常打理与养护，植物学方方面面的知识均有涉及。每章附有知名植物插画师的作品及简介，让人赏心悦目。

很棒的书啊！

虽然是英国皇家园艺学会出的，但主要是本植物学科普书，理论知识很多，不是教园艺技巧的。

装帧精美，内容也很不错，配了大量手绘植物彩图，书里不仅介绍了植物学知识，还有一些植物学家和植物绘画家的故事和成果，打折凑单买的，没想到它那么实在，物超所值……

兔子爹的方法论。

花艺课老师推荐的书。内容比较专业，讲得很细致，门外汉看起来可能有点点吃力。插图非常好看，文中还穿插介绍了一些植物学家和植物学画家，书结尾附录吧参考书目、网站资源和索引都详细清楚地列了出来。纸质印刷装帧都很好看，白色烫金封面加上透明彩色pvc外壳也很有特色。

已购。服务于园艺学的植物学知识，不适合入门看，有点深。有些内容作者一带而过的地方，我却不明所以。以后还可以回头来看看~~

好看！生物课本的拓展，老少皆宜，是难得让人喜爱的精装本ww

[英国皇家园艺学会植物学指南 下载链接1](#)

书评

缘起：为什么做这本书？

为什么我会选中这本书？因为我有一个爱种花的爷爷。爷爷是一个勤劳善良可爱的老头儿，永远在他的花园里忙忙碌碌地捯饬，家里的阳台被他种满了各式各样的绿色植物，花开了，他会给花写诗（和樱桃小丸子的爷爷一样一样的）。在他的眼中，植物们是有七...

头回在龚姝女士的微博看到这本书，透明印花的封皮装帧太漂亮，因此毫不犹豫就跑到书店买本全新的回来看。一开始也是抱着“想要多知道一些植物的名字”打算浅读就好，没想到这一大本知识储量差不多是一本生物教材级别，装满了我忘得差不多的初中生物课内容，最后看得相当难啃，...

[英国皇家园艺学会植物学指南 下载链接1](#)