

000 小小
00 园艺家
0000 系列



赠送
70多款
精美贴纸

月亮 伴我 做园艺



贝尼迪克特·布达芬◎著 张昕◎译



0000 小小园艺家系列 0000

月亮 伴我 做园艺



贝尼迪克特·布达芬◎著 张昕◎译

长江出版传媒
湖北科学技术出版社

小小园艺家系列



图书在版编目 (CIP) 数据

月亮伴我做园艺 / (法) 布达芬著; 张昕译. -- 武汉: 湖北科学技术出版社, 2016.1 (小小园艺家系列)

ISBN 978-7-5352-7618-6

I. ①月… II. ①布… ②张… III. ①园艺—少儿读物 IV. ①S6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 211522 号

出版发行: 湖北科学技术出版社 www.hbstp.com.cn

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号出版文化城 B 座 13-14 层

电 话: 027-87679468 邮 编: 430070

印 刷: 武汉市金港彩印有限公司

开 本: 787×1360 1/24

印 张: 2.5 插 页: 4

版 次: 2016 年 1 月第 1 版

印 次: 2016 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑: 胡 婷 李佳妮

封面设计: 胡 博

责任印制: 朱 萍

Copyright © Rustica, Paris—2014
Simplified Chinese translation
rights arranged through Dakai
Agency Limited

本书中文简体版由湖北科学技术出版社独家出版发行。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

目 录



月亮和地球

4

奇妙的星座

6

月盈与月亏

8

月亮溜溜球

10

跟着月亮做园艺?

12

一起来认识植物吧

14

你知道“球茎”吗?

16

蔬菜的分类

19

我来给菜园里种上花

22

月历

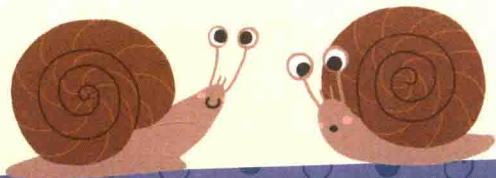
25

小测验

26

跟我一起种点花

28





跟我一起种胡萝卜	30
跟我一起种草莓	34
一串串番茄	36
我的收获	38
我是小小厨艺家	40
水果还是蔬菜?	42
跟我一起采束花	44
跟我来检验“月亮威力”吧!	46
我的香草植物园	48
可以吃的花朵	51
小谜语	54
醋渍旱金莲种子	56
室内植物	58



0000 小小园艺家系列 0000

月亮 伴我 做园艺



贝尼迪克特·布达芬◎著 张昕◎译

长江出版传媒
湖北科学技术出版社

目 录



月亮和地球

4

奇妙的星座

6

月盈与月亏

8

月亮溜溜球

10

跟着月亮做园艺?

12

一起来认识植物吧

14

你知道“球茎”吗?

16

蔬菜的分类

19

我来给菜园里种上花

22

月历

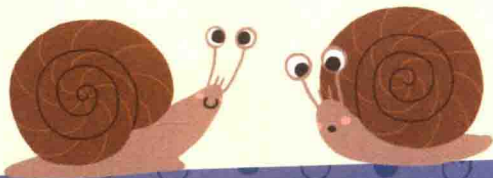
25

小测验

26

跟我一起种点花

28



跟我一起种胡萝卜	30
跟我一起种草莓	34
一串串番茄	36
我的收获	38
我是小小厨艺家	40
水果还是蔬菜?	42
跟我一起采束花	44
跟我来检验“月亮威力”吧!	46
我的香草植物园	48
可以吃的花朵	51
小谜语	54
醋渍旱金莲种子	56
室内植物	58





月亮和地球

我们每天晚上都能看见月亮，有时候就连大白天也能看见它！因为月亮是地球的卫星，所以总是绕着地球转。满月时的月光把天空照得很亮，所以，你可以试试晚上不点灯哦！

月亮

地球围着太阳转，月亮围着地球转。

月亮运行的轨迹十分规律，所以我们能在天空看到规律的月相。



月亮和水

月亮产生的引力会作用于所有液体，它能让海水上涨，从而产生潮汐。月亮离地球越近，潮水就越壮观。因为我们人体里有70%是水，所以，月亮同样能影响我们！比如说，我们的头发、手指甲和脚趾甲都会按月亮周期生长，有时候长得快，有时候长得慢。



转起来吧!

地球会自转，月球绕着地球转，同时也会自转。月球的自转速度跟地球一样。你是不是觉得有点晕了？因为月球跟地球保持相同的速度，所以我们永远只能看到月球的同一面。不过，你可千万别以为月球是平的：我们已经发射过很多火箭，它们都能绕月球飞一圈。所以说，月球跟地球一样，也是圆形的。



轨道和卫星

当一颗行星或者一个物体绕着另一颗行星转，它走过的路线就是“轨道”。这颗行星或这星系里，所有按照固定轨道围绕着太阳转的行星都是它的卫星。不过，其中有些行星还有着属于自己的卫星。比如说，月亮就是地球的卫星。

月亮能影响我们!

上弦月

满月

新月

下弦月



奇妙的星座

星座和四大元素

古代西方占星师认为地球及地球上的生物由四大元素组成：土、水、风和火。这些元素又和星座相互联系：

土象星座：金牛座、处女座、摩羯座；

水象星座：巨蟹座、双鱼座、天蝎座；

风象星座：双子座、水瓶座、天秤座；

火象星座：白羊座、狮子座、射手座。



火元素有什么用？

占星师认为，火带给我们温暖。月亮经过白羊座、狮子座及射手座时，植物最容易发芽和结果，因为它们都需要太阳的热量，这样才能生长和成熟！我们把这些日子称为“发芽日”和“结果日”。

星座的变化也能反映出月亮对地球的影响。你知道什么是星座吗？挑个没有云彩的晚上，在黑暗的地方抬头看看天空吧。你看到了什么？没错，是星星！

让星座指引你做好园艺！

你知道月亮经过哪些星座时，植物的根系会生长得最好吗？它们的叶子和花朵又跟哪些星座相关呢？

有些植物的根是可食用的，比如土豆、胡萝卜等，它们与土象星座相关。我们把月亮经过土象星座的日子叫作“生根日”。

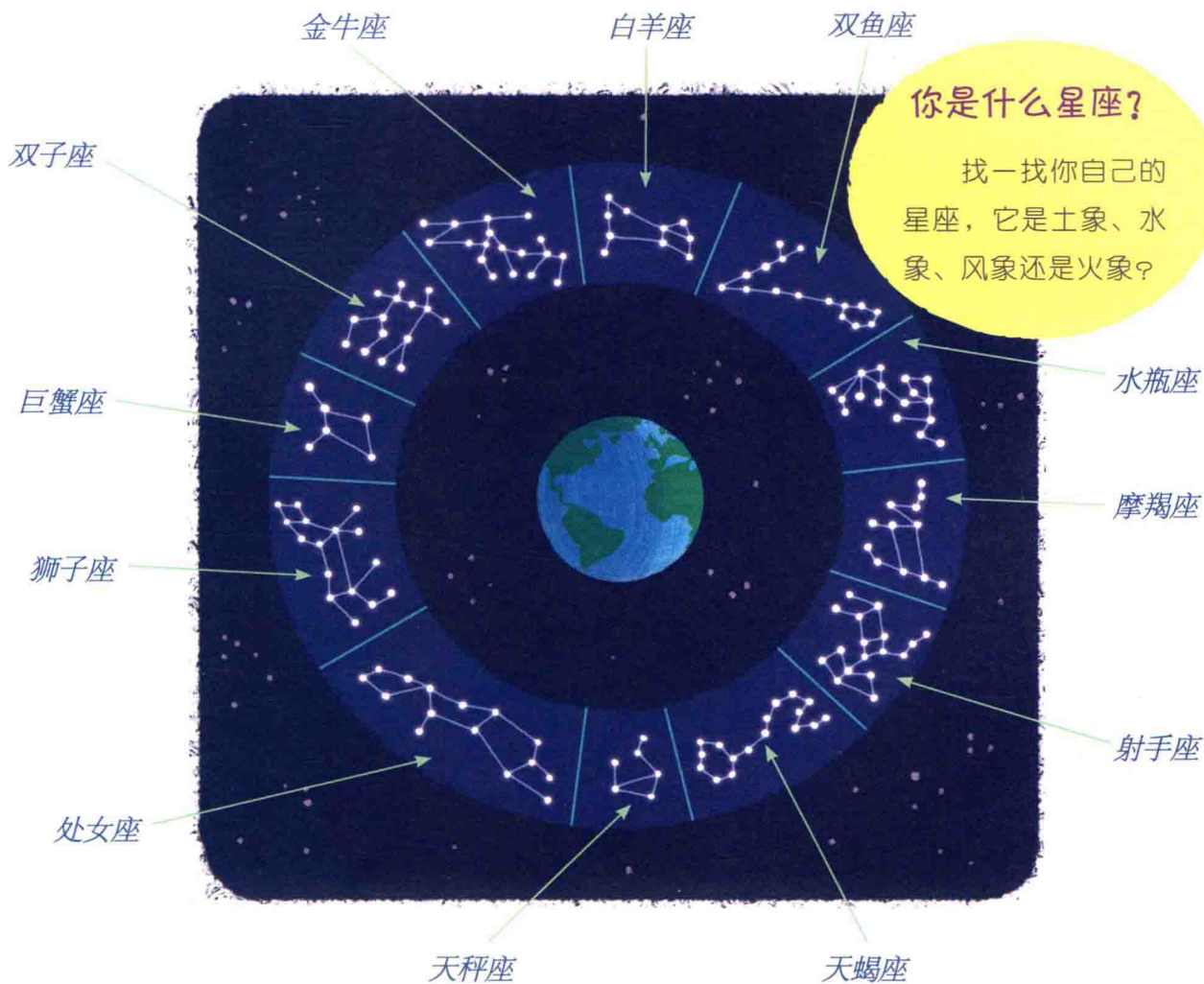
植物的叶子里含有大量水分，所以，它们与水象星座相关，这些星座能帮助叶子和茎生长。我们把月亮经过水象星座的日子叫作“长叶日”。

花朵的漂亮花瓣会随风轻轻摇摆，所以，我们把月亮经过风象星座的日子叫作“开花日”。



星星组成的图画

星星会在天空中构成一幅幅图画，每幅图称为一个“星座”。黄道12星座对应着一年的12个月。



月盈与月亏

“黑月亮”和“白月亮”

月亮自身不发光，它的光亮来自太阳。当太阳转动到地球另一边，我们这边就是夜晚了。太阳的位置不同，月亮的亮度也会不同。

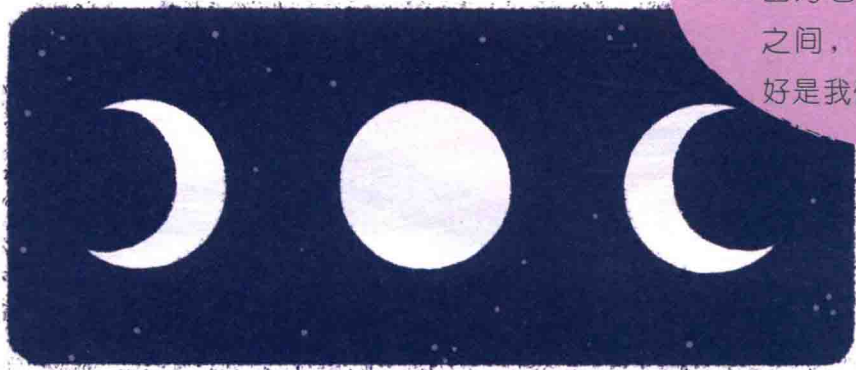
我们最初只能看到一弯月亮，它有两个角，被称为“新月”。接着，它会越来越圆，直到我们能看到整个月亮：这就是“满月”，也被叫作“白月亮”。

经过仔细观察，你会发现月亮先是有两个角，就好像面包店里卖的羊角面包，然后它会慢慢变胖，变成圆滚滚的皮球状，接着重新变回羊角面包的样子。这是一个循环变化，你可以在月历上标出它的各种变化。

接着，月亮会变小、变暗，直到重新变回有两个角的形状，这时的月亮称为“残月”。最后，我们完全看不到月亮了！这就是“朔月”，也被称作“黑月亮”。

什么是“黑月亮”？

“黑月亮”指的是我们在夜里完全看不到的月亮。因为它刚好位于太阳和地球之间，所以，太阳照亮的恰好是我们看不见的那一半。



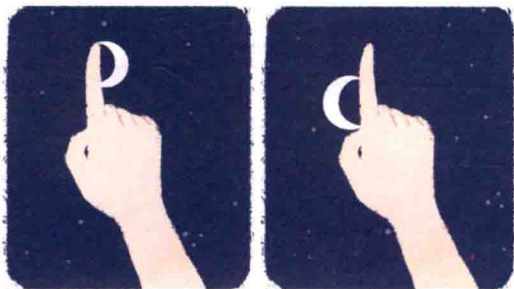
“P”字形的新月

新月会越来越变越大，直到变成满月。你可以用手指抵着月亮的两个角，从而形成一个“P”，月亮就是这个字母P的半圆。“P”字形的月亮会慢慢变成上弦月。



“D”字形的残月

满月过后，月亮会越来越窄，直到变成残月。你可以再次用手指抵着月亮的两个角，从而形成一个“D”，月亮还是字母D的那个半圆。“D”字形的月亮会慢慢变成朔月。



什么是“红月亮”？

园丁们常常说起“红月亮”。事实上，月亮本身并不会变成红色，这个词其实指的是4月里可能出现的霜冻天气。到了4月份的时候，植物都已经开始发芽、生长了。当霜冻到来时，天空中万里无云，我们能清楚地看到月亮。不过，因为冻伤而“变红”的可不是月亮，而是那些可怜的植物们！

月亮溜溜球

你应该已经发现了，天空中的月亮从来不会出现在相同的地方，它总是从低处到高处，又从高处到低处，就好像是个溜溜球！这种变化称为“月升”和“月落”。你可以在冬夏两季分别观察月亮一个月，就会发现它的位置变化是与季节是相关的。

月亮的位置不断变化

月亮往高处走的运动叫作“月升”，也就是不断升高的过程；相应的，月亮往低处走的运动叫作“月落”。要注意了，千万别把月亮的位置变化和大小变化给搞混了呀，这两种变化对植物的影响是完全不同的！

月亮在上升还是下降？

要想进一步确认月亮的运动轨迹，你最好先选个参照物，比如一根路灯杆，或者是一棵树。

每天在相同时间、相同地点观察月亮，看看它跟你的参照物相比，处于哪个位置上。

如果月亮的位置越来越高，就说明它处于上升过程中；反之，则说明它处于下降过程中。





月亮的变化周期

“朔望月”是指月亮盈亏的平均周期，在这一个月里，月亮会经历各阶段的变化。这个间隔既与月亮绕地球的旋转时间（约27天）有关，也与月亮的自转时间（一般是29天12小时44分2.9秒）有关。听起来很复杂吧！

不断移动的月亮

你可以把自己的观察结果画在大方格本上，这些图能帮你确认月亮的运行轨迹。然后，换个季节再重新进行观察，你会发现自己的参照物也得换了，因为月亮已经又换了个地方！

什么是“月相”？

月相指的是我们从地球上看到的月亮被太阳照亮的那部分，分为“亮面渐增”和“亮面渐减”两个过程。





跟着月亮做园艺?

月亮对植物的影响

月亮的阴晴圆缺对植物的生长发育影响非常大。

园艺师们都很关注月相变化，并根据它来进行种植。

另外，他们还会根据月相变化来种植、撒种、修剪枝叶、施肥等，并按照月亮日历总结出了“开花日”“长叶日”“生根日”和“结果日”。

什么是“微生物”？

微生物是能保证土壤肥沃的极小生物。



你应该花点时间，好好学习月亮对园艺的影响。要是你掌握了“月历”，就可以按照它来播种、种植、采摘，你的花园会变得更好，你也会有意外的收获！

月亮在上升，我们做什么？

在月亮上升的过程中，植物的汁液会在茎里加速流动！所以，植物长出土壤的各部分都会更有活力。播下的种子会更快发芽，小芽也会长得特别快。

你既可以在花园里播种，也可以把种子撒在花盆里。你可以选择种花、芳香植物、萝卜、生菜以及其它容易种的蔬菜。

