

<<实验版十万个为什么·植物篇>>

图书基本信息

书名：<<实验版十万个为什么·植物篇>>

13位ISBN编号：9787200076721

10位ISBN编号：7200076724

出版时间：2006-9

出版地：北京

作者：于秉正

页数：79

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<实验版十万个为什么·植物篇>>

### 内容概要

科学改变生活，然而科学原理中深奥的术语，枯燥的符号，令天性好玩的孩子望而却步。有鉴于此，我们特意编写了这套《实验版十万个为什么》。

《自然界为什么黑颜色的花稀少》是《实验版十万个为什么》之一。

这套丛书以科学知识为基础，内容涉及天文、地理、生物、人体、生活百科等各个领域，近3000个知识点在700多个有趣的实验里化繁为简，让孩子能在“玩儿”的过程中学到知识，增进对科学基本原理的了解，让他们在做实验的过程中去理解事物的来龙去脉。

《实验版十万个为什么》设计的小实验都简单易懂，那些包含大道理的小实验操作起来毫不费力，实验所用的材料和工具在我们身边随处可见。

书中还为每个小实验提供了详尽的说明和图解，能有效地启发孩子发现身边的科学现象，培养孩子的创新意识，令他们在不知不觉中领悟科学知识。

## <<实验版十万个为什么·植物篇>>

### 书籍目录

自然界为什么黑颜色的花稀少？  
你知道世界上黑色的花都有哪些吗？  
花的颜色是怎么形成的？  
为什么卧室不能摆放过多植物？  
哪些植物可以抑制或杀灭细菌？  
有晚上呼出氧气的植物吗？  
你知道捕蝇草的秘密吗？  
你还了解哪些捕食昆虫的植物？  
植物是如何“喝”水的？  
为什么植物会“吐水”？  
人行道上为什么会长出小草？  
田中为什么会长满杂草？  
为什么荷叶上的水会滚动？  
睡莲花为什么能够朝开暮合？  
为什么王莲被称为“善变的女神”？  
所有的植物都开花吗？  
对于植物来说，花的作用是什么？  
为什么植物要避免同花授粉？  
为何有的水果放一放会变甜？  
为什么瓜果成熟后才好吃？  
为什么苹果被称为记忆之果？  
为什么叶子里布满“管道”？  
为什么树叶大多是扁平的？  
树叶落下时为什么总是背面朝上？  
落叶和枯草都到哪儿去了？  
细菌有哪些形态？  
为什么水草一离开水就不能直立了呢？  
怎样剥洋葱不会流泪？  
晒干的洋葱为何还能发芽？  
为什么洋葱会长胡须？  
为什么水果里的种子不会发芽？  
太空种子有什么优点？  
荚果的种子有哪些神奇之处呢？  
你知道香蕉的种子在哪里吗？  
植物会不会“冬眠”？  
铁树为什么不易开花？  
为何多数植物无法生长于沙漠？  
除了仙人掌，你还知道哪些植物可以适应沙漠的气候？  
世界上最大的流动沙漠是哪个？  
为什么蔫的植物浇水后会挺立？  
为什么雨后春笋长得快？  
红的叶子中是否也有叶绿素？  
为什么没有黄色的牵牛花？  
为什么有的银杏不结果？  
为什么银香被称做“公孙树”？

<<实验版十万个为什么·植物篇>>

为什么银杏被叫做“活化石”？  
为什么牵牛花直不起“腰”？  
误食牵牛花会有什么后果呢？  
为什么牵牛花被叫做“勤娘子”？  
为什么菠萝吃多后舌头会扇为什么水果遇到虫害熬得快？  
为什么盐碱地里庄稼长不好？  
我国华北地区为什么盐碱地比较多？  
我国的盐碱地有多少？  
松树的种子藏在哪儿？  
冬天的松树为什么还是翠绿的？  
蒜黄是怎样种出来的？  
蒜黄对我们的身体有哪些好处呢？  
蒜黄和蒜薹是同一品种吗？  
为什么叶子的形状是不同的？  
哪种植物的叶子最大？  
为什么含羞草会“含羞”？  
为什么有些空心的树不会死空心的竹子怎么看年轮呢？  
空心树是怎么形成的？  
树干为什么大多数是深褐的？  
榕树为什么有很多像树根一样的枝干？  
为什么雨水多时水果不甜？  
给果树浇糖水能使水果变甜吗？  
是什么糖让水果这么甜？  
枫叶为什么会变红？  
红茶和绿茶是两种植物的叶子吗？  
为什么有的嫩芽是红色的？  
酸雨会影响种子的萌发吗？  
什么是种子的休眠？  
为什么草莓被称做“聚合果”？  
为什么藕有很多孔？  
为什么切开或去皮的藕会变黑？  
为什么藕断还会丝连呢？  
植物是怎样传递花粉的？  
植物的第一颗种子从何而来？  
水稻浸在水里，为何不会烂？  
为什么水稻叶尖吐承是生长好的标志呢？  
水稻田里为什么会烂秧？  
为什么有的种子可以榨油？  
蓖麻能吃吗？  
蓖麻油都用来做什么？  
松树、柏树为什么不落叶？  
为什么黄山的松树能长在石缝中？  
没撒种，蘑菇如何能长出来？  
有的蘑菇为什么有毒？  
香菇为何生长在朽木上？  
蔬菜的叶子越大越怕冷吗？  
红色的时子也能进行光合作用吗？

<<实验版十万个为什么·植物篇>>

为什么有些植物先开花后长叶？

为什么向日葵总是向着太阳？

为什么向日葵的中心部分的瘪粒比边缘多？

你知道向日葵的老家吗？

想一想答案

## 章节摘录

看了捕蝇草捕食的全过程，你会发现，原来捕蝇草的秘密就在于它特殊的叶子。它的叶子像花一样鲜艳，有很敏锐的感觉，还有梳齿一样的“夹子”，可以迅速而准确地捉住昆虫，然后将它们消化。

它们进化出这样的特点，主要是因为它们最初生活在美国北卡罗来纳州和佛罗里达州的湿地。

湿地不能提供完全的营养，使得它们不得不依赖于捕食昆虫。

被消化吸收的昆虫体内的蛋白质大约会为捕蝇草提供一个星期的营养。

其实，包括捕蝇草在内的食虫植物并不全靠昆虫维生，但昆虫让它们更壮。

除了捕蝇草，还有其他一些植物也被叫做食虫植物，它们的工具就是各种各样的捕虫器，捕虫器是这些植物的叶子进化而来的。

比较有代表性的食虫植物有以下几种：猪笼草，它的叶子在延长的卷须上扩大成一个瓶状体（捕虫袋），上面有半开的盖子，瓶口附近以及盖子上有蜜腺，用来引诱昆虫，使它们跌入“陷阱”；茅膏菜，它的捕虫叶呈匙形或球形，表面长有突出的腺毛，腺毛的顶端能分泌黏液，当昆虫触动一些腺毛时，其他腺毛会同时卷曲，将昆虫团团阻住；生在水中的狸藻，它的“捕虫器”是它叶子基部的球状捕虫囊，这个小囊平时呈半瘪状，有一个可以开合的口，周围有触毛，当水中的昆虫碰到这些触毛时，小囊就迅速鼓大，昆虫就随着水流吸进囊内，囊口立即关闭，挡住昆虫的出路，顺利将它捕获。

<<实验版十万个为什么·植物篇>>

编辑推荐

世界是多彩而神秘的，我们每个人都问着“为什么”长大。  
我们痴痴地望蓝色的天，细细地听耳边的风，轻轻地接飘落的雪花……我们想知道为什么小鸡在蛋壳里没有被憋死？  
为什么自行车骑起来不会倒？  
动画片里的人为什么会动？  
……我们多想知道这一切，多想弄懂它们！  
来吧，就让《自然界为什么黑颜色的花稀少》带领你，在游戏中飞扬想象力，在实验中培养创造力，用自己的双手和大脑，去体验世界的美妙，去揭开她神秘的面纱！

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>