

<<植物朋友>>

图书基本信息

书名：<<植物朋友>>

13位ISBN编号：9787110063538

10位ISBN编号：7110063534

出版时间：2006-1

出版时间：科学普及出版社（中国科学技术出版社）

作者：丛书编写组

页数：242

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>

<<植物朋友>>

内容概要

枯燥的说教最不“学科”！

青少年朋友灵动的眼光，总迫随着世界上最尖端、最前沿、最时尚的脚步。

他们对脆弱的大自然抱有纯净的爱，向濒危的动物植投以关切的眼神，为能源机忧为忡忡；他们喜欢听MP3，玩XBOX，为体育赛事摇旗呐喊，有时候又是影视明星的追星族。

“少年科普热点”与青年人同步，拿最酷的事情说科学，沿着青少年朋友最好奇的方向，为大家开启走向科学的大门！

<<植物朋友>>

书籍目录

第一篇 植物之家植物的根与茎你知道植物的叶、花、果实的组成是哪些吗？

在植物的大家族中有哪些成员？

苹果和香菇，还有桃子和银杏在植物学中都是什么植物？

细菌和蓝藻是植物的始祖吗？

水中在大草原——藻类对人类有什么重大的价值？

生命力顽强的低等生物哪些蕨类植物能长到两三米高？

裸子植物：原始森林之母？

为什么要大力保护被子植物？

植物的花是通过何种方式来授粉的？

不同的植物在不同的环境下是如何生存的？

哪里的草能长到4米高？

植物在沙漠和高原的恶劣条件下是如何顽强地生长的呢？

冻土带与荒原中有植物的身影吗？

沼泽，苔藓的乐园第二篇 趣味植物最大的葡萄树和最老的荔枝树最轻的树和最硬的树谁是最长寿的树？

巨杉为何能够如此长寿和粗壮？

独木能成林吗？

我国境内奇形怪状的树最大的花有多大？

为什么人们总是感叹花无短暂？

花的颜色和什么因素有关？

“最臭的”开花植物也能当草药吗？花粉家族中的大哥大和小不点飘得最高最远的花粉和记录是谁创造的？王莲的叶子是最大的叶子吗？谁的叶子是最大的叶子？最大的种子和最小的种子是叫什么名字？花生的果实一定要在黑暗的环境里才能成长吗？最有力气的果实是“喷瓜”吗？

动植物中也有“酒鬼”吗？

你见过“流血”的树吗？

猪笼草是“食虫植物”吗？

会储水的树树上也能生产米和面包吗？

寄生与腐生有什么区别？

我国是世界上人工栽培银杏最早的国家吗？

为什么说水杉是“植物界的熊猫”？什么样的树能“见血封喉”？为什么红桧被称为宝岛神木？望天树是林海巨人吗？人参是“中药之王”吗？你知道恐龙的食品是什么吗？什么是誉满全球的“中国鸽子树”？

第三篇 有用的植物木本花卉——山茶花走进大花园你能说出几种常见的食用植物吗？为什么说大蒜是植物大夫？“糖”是从植物中提取出来的吗？橄榄油和花生油是怎样制成的？棉花和橡胶原产地在哪里？草木真的无情吗？植物——城市的过滤器和消声器谁能充当保护沙漠和农田的卫士？我们的植物家园面临哪些危机？如何保护和利用植物资源？如何让城市成为绿色保护圈？写在后面的话

<<植物朋友>>

章节摘录

我们都见过植物的根，可并不是所有的植物都有根！

植物的根是生长在地下的，但这也并不是绝对的，有些植物的根却向空中生长，有意思吧。

植物的根是植物在长期适应陆上生活过程中发展起来的一种向下生长的器官。

它具有吸收、输送、贮藏、固着的功能，少数植物的根也有繁殖的作用。

通常根向下生长，是隐藏在地面以下的，但有些植物的根不长在地下，而是长在空气中，甚至向上生长。

此外，刚才我们也提到并非所有植物都有根。

世界上所拥有的50多万种植物中，其实只有20多万种高等植物才具有真正的根，其余近30万种低等植物都是没有根的。

它们还没有进化到具有根这个器官的水平，有些低等植物有根的外形，但它不具有根的构造，充其量只能称为假根。

我们了解了植物的根以后，让我们进一步了解一下植物的茎！

“茎”是高等植物长期适应陆地生活过程中的地上部分器官，一般它具有向地上生长的习性。

茎的下部连接根，在茎上有节和节间，在节上生叶和开花、结果。

茎把根所吸收的物质，输送到植物体的各个部分，同时也能把植物在光合作用过程中的产物，输送到植物体所需的各个地方。

茎支撑植物体的叶、花、果实，向四面空间伸展，支持植物体对风、雨、雪等不利自然条件的抵御。

此外，茎也有贮藏和繁殖作用。

茎的形态是多种多样的，有粗有细，有长有短，变化很大，高的150余米，直径达10米以上；低的却只有几厘米；长的可达200~300米！

但没有茎的植物却是极为罕见的。

当然，有些植物地上茎极短或极不明显。

茎上有节，在某些植物的茎上很明显，如毛竹、玉米、甘蔗，大家肯定很有印象。

在这些植物的茎上，每隔一定距离，都可以看到有一环一环的突起，这就是节。

很多植物茎上的节不那么清楚，藤类是比较老的茎上，更看不出何处是节。

在这种情况下，我们可以根据什么地方长叶，来确定什么地方就是节，因为叶是生长在节上的。

从植物的叶子生长何处，就能判断节的所在，试试看！

<<植物朋友>>

编辑推荐

最大的花有多大？
为什么人们总是感叹花无短暂？
花的颜色和什么因素有关？
“最臭的”开花植物也能当草药吗？
花粉家族中的大哥大和小不点飘得最高最远的花粉和记录是谁创造的？
王莲的叶子是最大的叶子吗？
谁的叶子是最大的叶子？
最大的种子和最小的种子是叫什么名字？
花生的果实一定要在黑暗的环境里才能成长吗？
最有力气的果实是“喷瓜”吗？
动植物中也有“酒鬼”吗？
你见过“流血”的树吗？
猪笼草是“食虫植物”吗？

<<植物朋友>>

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>