

图书基本信息

书名：<<大自然中最奇特的植物-How?-图知天下>>

13位ISBN编号：9787510428142

10位ISBN编号：7510428149

出版时间：2012-6

出版时间：新世界出版社

作者：庐山云 编

页数：168

字数：200000

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>

内容概要

庐山云编著的《大自然中最奇特的植物》从渺无人烟的荒漠到碧波荡漾的大海，从万里冰封的两极到炽热无比的火山口，处处都有植物在繁衍生息。

在众多奇特的植物中，有的根深叶茂，有的身微体小：有的长命万年，有的须臾一生；有的植物之间互利共生，相依为命；有的损人利己，杀人不眨眼。

植物世界实在是个妙趣横生的世界。

《大自然中最奇特的植物》是一本青少年课外阅读书籍。

书籍目录

一 植物的奇形怪状

令人称奇的人面植物

鲜为人知的“妇女树”

令人啧啧称奇的王莲

蜚声中外的“鸽子树”：珙桐

奇特的寄生植物：槲寄生

少见的方形植物

植物千差万别的根

奇形怪状的植物叶子

二 植物的万种风情

舞姿迷人的跳舞草

世人罕见的“喂奶树”

植物“出汗”的秘密

花儿也会“发烧”

植物也需要“睡觉”

拥有“变态茎”的植物

没有硝烟的地盘争夺战

植物特殊的领地自卫战

神奇而珍贵的红杉树

“应潮而生”的海中森林

三 植物的“感情生活”

谁说草木无情无义

植物拥有“喜、怒、哀、乐”

植物的：“爱、恨、情、仇”

植物的“婚配嫁娶”

植物也有自己的“媒人”

植物也能与同伴“交流”

植物受伤时会“说话”

会流“泪”的胡杨树

四 植物的“智商”与“情商”

植物也有“智商”

植物惊人的“记忆力”

植物也会“欣赏”音乐

植物灵敏的神经系统

争强好胜的花果

植物中的伪装高手

会用“美人计”的眉兰

植物如何识别敌友

五 植物的奇特本领

植物奇异的预测术

监测环境的超能力

植物的自卫防身术

勘探矿藏的能手

植物也能用来发电

烈火中的英雄树

毒气吸收机：吊兰

榕树传授花粉的“绝技”

不怕刀斧歇的芒果树

能除异味的花草

六 植物世界中的奇花

世界上最大的花：大花草

有生命的石头：生石花

能关住虫子的花：马兜铃花

雪山奇葩：雪莲花

花中之王：牡丹

花中香祖：兰花

吉祥之花：马兰花

荷兰国花：郁金香

欲飞的彩色：鹤望兰

最臭的花：海芋

颜色能够变化的花

七 植物世界中的异草

含情脉脉的含羞草

会“翻筋斗”的长生草

能指示方向的草

动作最敏捷的植物

举世罕见的醉人之草

可让人产生幻觉的植物

浑身长有毒刺的草

不被人注意的“草中杀手”

甜蜜的“杀手”龙葵

蚊子的“杀手”：轮藻

制造死亡陷阱的猪笼草

马的“杀手”：毒草紫茎泽兰

能够置人于死地的毒芹

麻醉神经的卡瓦胡椒

能够九死还魂的卷柏

可以食用的美味：夏枯草

花冠像“帽子”的草：铁线莲

八 植物世界中的怪树

不怕扒皮的栓皮栎树

花开百日却怕痒的紫薇

能“融化”人体的莫柏

见血封喉的箭毒木

会“流泪”的橡胶树

盔甲坚硬、炮弹不入的神木

叶子上能结果的青菜叶

别致的储水缸：纺锤树

鲜为人知的“蝴蝶树”

闪闪发光的夜光树

九 植物世界中的藤

姿态优美高雅：紫藤

展示浪漫风情：红皱藤

金银双色的宝贝：忍冬藤

缠死“人”的温柔：菟丝子

陆地上最长的植物：白藤

会“流血”的植物：鸡血藤

神奇的“百脚蜈蚣”：常春藤

会蠕动的植物：食人藤

像人形的植物：何首乌

十 植物世界中的竹

世界上最高的竹子：巨龙竹

我国的珍稀竹种：四方竹

新发现的稀有竹种：匍匐镰序竹

不怕火烤的竹子：香糯竹

被誉为绿色金矿的竹子

似竹非竹的秀丽文竹

酷似人面的美人竹

稀少又珍贵的龟甲竹

体形高大粗壮的毛竹

章节摘录

竹子青翠秀丽，挺拔修长，自古以来就与松、梅并称为“岁寒三友”，园林中，有翠竹点缀，更添几分幽雅。

古人称竹子为“碧琅”，因为大多数竹子的干、枝、叶都如碧玉一样翠绿。

竹子是多年生草本植物，数年只开一次花，广泛地分布在北纬46°至南纬47°之间的热带、亚热带和暖温带地区。

它不仅分布广、生长快、用途多，而且具有较高的生态和经济价值，被誉为“绿色的金矿”。

一般的植物仅在茎干梢有一个生长点，而竹子每个竹节的顶梢均有一个生长点。

竹子一般都有十几节到几十节，因此，竹子的整体生长速度是其他植物的几十倍。

春笋能在一夜之间长出1米左右。

东南亚地区的竹子甚至一星期能长10余米，其长势之迅猛，堪称植物界的冠军。

但当竹子长到竹节外面包裹的鞘脱落后，它就会停止生长。

竹子并不像其他植物那样可以多次开花、结籽。

它一生只开一次花，而且一旦开花就预示着即将结束自己的生命。

竹叶制造的所有养分都用来开花、结籽，等到开完花、结完籽，竹叶便开始凋零，枯萎而死。

所以竹子虽然是常见的植物，但是见到它开花的人却不多。

有的竹子十几年、几十年才开花，如牡竹、版纳甜竹需要30年左右才开花一莉竹属有的种类需要80多年才开花，有的甚至长达百年才开花，如桂竹需要120年才开花。

竹子的种类很多。

根据竹竿和竹鞭（地下茎）的生长情况可分为三种类型：散生型、丛生型和混生型。

散生型竹类有紫竹、方竹、毛竹，淡竹等，丛生型的有佛肚竹、凤凰竹、青皮竹等，而混生型的有茶竿竹、苦竿竹。

竹子大约有1200多种，在我国就有250余种。

竹子自古以来就与我国人民的生活息息相关。

竹子的抗拉力和承重力是一般树木的1-3倍，而且有很好的弹力，是建筑的良材。

在我国的汉代就开始用竹子做造纸原料。

竹子还能做成我们常用的竹席、竹床、竹柜、竹椅等。

此外，竹子还能制作乐器，如笙、管、笛、箫等。

竹子编织的工艺品更是琳琅满目，有很强的观赏性。

青脆香甜的竹笋还可以食用，竹子也可以入药。

印度麻竹是世界上最高的竹子，被称为“竹中之王”。

印度麻竹主要产于斯里兰卡和印度。

这种竹子的直径可达0.15—0.21米，锯下一节就能制成一个不算太小的水桶。

但是最引人注目的是它的高度，在斯里兰卡的一个植物园中，有几株已超过了35米。

在中国，竹子象征着生命力、长寿、幸福和精神真理；而在日本，竹子则是真实与奉献的标志；对于佛教和道教、作家、艺术家来说，竹子笔直的线条和中空的结构本身就蕴含着极其深刻的含义。

南美土著部落用竹子当刀斧，砍削其他物品，也用竹子制造吹火枪和吹奏圣乐的乐器。

有些高大的竹子还被奉为生命之树。

在非洲，竹子也具有很神圣的地位，因为人们通常用竹子来为男性行割礼。

.....

编辑推荐

从植物的奇形怪状、植物的万种风情、植物的“感情生活”、植物的“智商”与“情商”、植物的奇特本领、植物世界中的奇花、植物世界中的异草、植物世界中的怪树、植物世界中的藤、植物世界中的竹等方面入手，精选了生物界中形形色色的有趣动物进行介绍，《图知天下·How?：大自然中最奇特的植物》能够使读者全面地了解植物，从而提高环保意识，为保护我们生存的环境有一定的积极作用。

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>