

<<植物-树木的男婚女嫁>>

图书基本信息

书名：<<植物-树木的男婚女嫁>>

13位ISBN编号：9787565000881

10位ISBN编号：7565000884

出版时间：2009-10

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：王光军

页数：168

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-树木的男婚女嫁>>

内容概要

《你身边的十万个为什么》包含了动物、植物、数学、物理、化学、社会、历史、艺术、体育、生命等方面的内容。

本套丛书图文并茂，生动有趣，既能帮助少年儿童增长知识，又有助于孩子素质的提高和能力的培养，是少年儿童最佳的课外知识读物。

本册为《树木的男婚女嫁(植物)》。

<<植物-树木的男婚女嫁>>

书籍目录

走近植物

- 植物也有性别吗
- 植物也有血型吗
- 植物也有胎生吗
- 植物的体温为什么会变化
- 植物会出汗吗
- 植物为什么会生“肿瘤”
- 植物为什么也有免疫功能
- 为什么要对植物实施“外科手术”
- 有些植物为什么“分身有术”
- 植物也会设置“陷阱”吗
- 植物有防御武器吗
- 植物为什么也要睡觉
- 你知道有会翻身的植物吗
- 植物是怎样运动的
- 你知道植物也有自己的“语言”吗
- 有些植物为什么能预报天气
- 植物为什么能预测地震
- 植物为什么能帮助探矿
- 你知道植物的气生根吗
- 植物也有寄生的吗
- 植物的叶子为什么会出现掌状分裂
- 植物离开土壤也能生长吗
- 为什么山越高植物越少
- 草原上为什么很少见到乔木
- 为什么热天中午不宜浇花
- 植物为什么是天然设计师
- 为什么要种植草坪
- 南北极有植物吗
- 树木的“男婚女嫁”与它们的“媒人”
- 种子为什么会发芽
- 树干为什么都是圆的
- 怎样知道树木的年龄
- 树木都要落叶吗
- 树木是怎样过冬的
- 为什么大树下面好乘凉
- 为什么有的嫩芽新叶是红颜色的
- 有的树叶在秋天为什么会变红
- 为什么要开发植物能源
- 为什么要在沙漠里栽种胡杨
- 沙漠中的植物为什么也是千姿百态的
- 为什么要有植树节

植物王国

- 世界国花知多少
- 谁是花中之王

<<植物-树木的男婚女嫁>>

谁是花中之后
谁是花中之魁
谁是花中香祖
谁是花之君子
谁是天香仙子
什么是花之瑰宝
谁是花之高士
什么是花之巨灵
谁是莲中之王
谁是雪山奇葩
谁是沙漠骄子
谁是树木“世界爷”
银杏树为什么是最古老的树种之一
水杉为什么被称为活化石
谁是植物界的老寿星
世界上什么树最高
世界上什么树最粗
榕树为什么能独木成林
什么椰子最大最重
胡杨为什么能在沙漠里安家
“绿色贮水塔”指的是谁
猴面包树是什么树
柿树浑身是宝吗
什么是神奇的金鸡纳树
什么是美丽的“鸽子树”
橄榄枝为什么是和平的象征
你知道最长寿的叶子是什么吗
有会发热的花吗
最大最小的花是什么
什么是花钟
铁树开花稀罕吗
猕猴桃为什么被称作超级水果
谁是热带果王
什么种子最长寿
世界上最轻的是什么树木
世界上最长的是什么植物
世界仅存一株的是什么树
谁是热带雨林巨子
什么树木“刀枪不入”
什么是超级糖果
象征美好的植物有哪些
世界上有哪四种饮料植物
世界上有哪几种著名的水果
世界上有哪五大庭园树木
哪些树木四季常青
植物趣事
植物间为什么有“亲家”和“冤家”

<<植物-树木的男婚女嫁>>

有会听音乐的植物吗
石油为什么能种出来
梓柯树为什么会灭火
光棍树为什么不长叶子
笑树为什么会笑
灌木枝叶“床”为什么有奇异功能
你知道箭毒木有多毒吗
笛树为什么会奏乐
洗衣树为什么能洗净衣服
哪一种开花植物最臭
为什么会出现“花中花”
昙花为什么总是在晚上开放
睡莲为什么时开时合
竹子开花是怎么回事
向日葵为什么还可以称为“向热葵”
有靠哺乳动物传粉的植物吗
为什么舞草会翩翩起舞
卷柏为什么有九死还魂的本领
有些植物为什么被称为“植物猫”
生石花为什么外表与卵石一样
为什么说“冬虫夏草”是动植物的结合体
眼虫藻为什么既是植物又是动物
巨藻为什么会被称为“海藻之王”
跳豆为什么会跳动
小球藻为什么会成为宇航食物
水葫芦为什么不是“水中恶魔”
人参为什么像“地下婴儿”
水果会相克吗
藕为什么会有很多小空洞
神秘果为什么能改变味觉
苹果为什么能长出图案或文字
为什么空心老树能活
椰子树为什么一般都生长在海边
什么树能产“大米”
什么树能出“乳汁”
世上真有“摇钱树”吗
软木树为什么不怕剥皮
雨后春笋为什么长得特别快
为什么竹子不会越长越粗
竹子开花为什么就会枯死
夹竹桃有毒为什么还要栽种

<<植物-树木的男婚女嫁>>

章节摘录

人类与动物都会生肿瘤，那么植物也会生肿瘤吗？

是的，如果你留心观察，就会发现，一些树龄较大的树的身上，有一个个颜色很淡的突起物，这就是植物的“肿瘤”。

这种“肿瘤”是怎么生成的呢？

有的植物在病菌、害虫的侵人和寄生情况下，一些细胞组织被破坏，细胞无法控制自己的分裂，受到病虫害侵袭的地方就会产生赘瘤。

另外，有的植物遇到动物袭击而受伤，有的植物遇到烈日曝晒后开裂受伤，有的植物经不起狂风的摇撼而折断受伤，有的植物在雷电打击下因燃烧受伤。

它们在伤口愈合过程中，细胞会过度地分裂，这些都会产生生理性的赘瘤。

虫害引起“植物肿瘤”的现象也是普遍的。

有一种柑桔锈壁虱，会引起许多果木的枝叶、花苞、果柄、果蒂和果实产生瘿瘤。

“植物肿瘤”对于植物的生长一般是有害的。

一旦形成“肿瘤”，它会影响植物体的正常代谢活动和生长发育，干扰开花结果，严重的还会导致植物死亡。

但是有一种根瘤，是由于根瘤菌侵入根的皮肤后刺激根组织而形成的，不但无害，反而有益。

根瘤菌可以向豆科植物提供氮素，它与宿主形成共生现象。

植物为什么也有免疫功能植物受到各种病菌的侵染时也会生病，但是植物并没有因此而灭绝，其中的奥妙在于植物与动物一样也具有免疫功能。

植物大都具有天然免疫性，它能有效地抵抗真菌、细菌和病毒引起的病害。

那么植物是不是可以像人种牛痘一样，也能获得后天的免疫力呢？

人们经过长期试验，终于获得成功。

用各种诱导因子接种于幼小植物，植物就能整体免疫，抵抗各种病害的发生。

诱导因子有多种，病原体的非致病性生理小种、选择过的非病原体、弱致病性病原体、强致病性病原体以及它们的代谢产物都可以诱导植株对病害获得免疫能力。

诱导方法比较简单，将诱导物喷洒或滴在叶片表面，直接浇根或注射到植株茎部，都可以诱导植株免疫。

对同一种植物来说，诱导因子可以有多种，并且诱导产生的抗性不仅限于一种病原菌，可以是多种的防护，具有一定的广泛性。

目前至少已在17科植物中证实，免疫植株中的植物抗毒比一般植株明显提高。

植物抗毒素具有生物专一性，可直接抑制病原菌生长。

为什么要对植物实施“外科手术”人与动物得了病以后，可以通过服药、打针、外科手术等各种手段进行诊治。

植物得了病害以后该怎么办呢？

同样需要加以诊治。

常用的治疗手段就是对植物实施“外科手术”。

治疗项目有清除植物病灶的“扩创”手术、“截肢”手术，甚至还有骇人听闻的“砍头”手术。

为什么要对植物实施“外科手术”呢？

这是由于采用“外科手术”可以清除植物局部患病的组织，可以有效地防止病灶扩散，去除病源，以利植物健康生长。

“外科手术”对于防止果树和树木的烂皮病、溃疡病和腐烂病等十分有效。

例如，树木得了由类立克次氏体引起的病害(这种病害往往在一两个树梢上发病)，如果及时进行“截肢手术”，用剪刀把病枝剪掉，就能防止病害蔓延危及全树，可以收到很好的防治效果。

患簇生病的檀香木和得簇顶病的木瓜，病源在植物体内移动极慢，往往只局限在顶梢。

这时如果果断地下决心实行“砍头”术，及时去掉患病的顶梢，檀香木和木瓜就会得以健康地生长了。

<<植物-树木的男婚女嫁>>

<<植物-树木的男婚女嫁>>

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>