

《植物花卉》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年04月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787516405932

丛书名：十万个为什么

内容简介

植物大家庭成员异常丰富。自渺无人烟的荒漠到碧波荡漾的大海，从冰天雪地的两极到炽热无比的火山口，处处都有植物在繁衍生息。全世界现知的140万种生物中高等植物约有30万种；中国的高等植物超过3万种，是世界上植物种类最多的国家之一。本书为读者介绍了丰富的花卉知识，引领读者进入花卉的海洋，了解赏心悦目的鲜花，领略花卉的神奇。

作者简介

牛立红，女，汉族，辽宁人。北京大学历史学系。科普文学作家、报告文学作家。酷爱历史，历史知识丰富。长期从事策划和编辑工作，曾主编《青少年世界军事百科》等系列图书，编有《军事战争解密》《考古探秘》等图书。

目录

植物基础知识篇

为什么植物会落叶

植物也需要“午睡”吗

为什么音乐能促进植物生长

为什么植物有不同的味道

植物的叶子也能吸收肥料吗

为什么颜色也能充当植物的肥料

施肥越多植物长得越好吗

为什么要抢救濒于灭绝的植物

为什么水生植物在水里不会腐烂

生长在海滩和沼泽的植物如何呼吸

为什么科学家钟爱野生植物

为什么有些植物的寿命特别短

植物怎样传播自己的种子和果实 植物基础知识篇 为什么植物会落叶

植物也需要“午睡”吗 为什么音乐能促进植物生长 为什么植物有不同的味道

植物的叶子也能吸收肥料吗 为什么颜色也能充当植物的肥料

施肥越多植物长得越好吗 为什么要抢救濒于灭绝的植物

为什么水生植物在水里不会腐烂 生长在海滩和沼泽的植物如何呼吸

为什么科学家钟爱野生植物 为什么有些植物的寿命特别短

植物怎样传播自己的种子和果实 为什么红色的叶子也能进行光合作用 植物会呼吸吗
为什么有些植物长出来的嫩芽、新叶是红色的 为什么到了秋天叶子会变红
为什么世界上有那么多不同种类的植物 植物的根系有哪些作用 植物的茎结构如何
植物异能篇 为什么说有毒植物也有功劳 为什么除虫菊能杀虫
为什么有的植物能分解污水毒性 为什么有的植物被称为“大气污染的报警器”
植物能提炼石油吗 为什么植物能预测地震 植物懂得自卫吗
世界上真有吃人的植物吗 漆树里的漆是从什么地方流出来的
为什么从松树里能取出松香 为什么要了解有毒植物 为什么有的植物会放电
为什么有的植物会发光 为什么风流草会跳舞 能“吃”虫的草
为什么水葫芦被称为“宝葫芦” 为什么查理曼蓟菊被称为“天气预报员” 树木篇
树木怎样度过严寒的冬季 树木有性别吗 怎样判断树木的年龄
树木的年轮是怎样形成的 为什么桉树会“下雨” 为什么树木需要水
为什么白桦树皮会呈白色 为什么树木能减弱噪声 红树林为什么能成为海上森林
为什么银杏被称为“活化石” 为什么榕树能“独木成林”
为什么油棕树被称为“世界油王” 为什么果树要修剪 为什么果树要经过嫁接
为什么矮化果树的产量高 为什么椰子树大都长在热带沿海和岛屿周围
为什么杏树开花多结果少 为什么碧桃树不结桃子 为什么奇松多出在黄山
中国最硬的树木花卉篇 为什么不能碰夹竹桃 为什么夏天中午不宜给花浇水
为什么花儿这样多姿 为什么有的花香，有的不香
为什么艳丽的花通常没有香气，而香花都不鲜艳 为什么高山植物的花朵特别艳丽
为什么有的花漂亮却有毒 为什么有的花要在早晚开放 为什么有些植物先开花后长叶
为什么黑色花很稀少 为什么百合花被称为“圣洁之花” 为什么花香能治病
为什么说君子兰不是兰 为什么兰花被认为只开花不结籽 为什么百岁兰永不落叶
为什么说生石花是拟态高手 为什么会有千姿百态的菊花
为什么古莲子寿命达千年之久 为什么夜来香在夜间开花
为什么大花草被誉为“世界花王” 为什么牡丹被誉为“国色天香”
为什么月季被誉为“花中皇后” 为什么玫瑰被称为“情人花”
为什么金花茶被誉为“茶花皇后” 为什么兰花被誉为“天下第一香”
为什么睡莲被誉为“水中女神” 为什么“花钟”能报时 为什么没有纯白色的花
为什么盆栽花卉要换盆 为什么金鱼草没有根也能生存
为什么卷柏被称为“九死还魂草” 为什么旅人蕉被称为草本植物中的“金刚”
为什么含羞草会“含羞” 为什么藕会藕断丝连 种子果实篇
为什么成熟后的果实会变得软、红、甜、香 为什么香蕉没有种子
世界上最大的和最小的种子是什么种子 甜橙和柑橘有什么不同
为什么枇杷、桃、杏的种仁不能生吃竹子篇 为什么竹笋长得快
为什么竹子不像树木那样会继续增粗 为什么竹子开花不多见
竹子要生长多少年以后才开花 为什么竹子会连片开花，开花后又连片死亡 农作物篇
为什么葵花天天“追”日 为什么南北引种往往不开花或只开花不结实
怎样培育无籽西瓜 怎样鉴别西瓜的生熟 为什么吃菠萝时要先蘸盐水
为什么有的瓠瓜、黄瓜会发苦 为什么韭菜不怕割 为什么胡萝卜富含营养
为什么大蒜能抑菌 为什么玉米和大豆间种能增产
为什么同一个玉米棒上会有不同颜色的子粒 为什么棉花会落蕾铃

为什么要给棉花整枝 番薯越藏越甜吗 马铃薯的薯块是茎而番薯的薯块是根吗
为什么发了芽的马铃薯不宜吃 为什么发霉或发芽的花生不能吃 什么是油瓜
为什么向日葵会有秕籽 为什么茶树喜酸 为什么咖啡和茶能提神
为什么云南的烟叶特别好药材篇 为什么雪莲花能开在青藏高原
为什么人参有滋补作用 为什么人参主要产在我国东北 为什么说白术是一味好药材
为什么说枸杞浑身是宝 为什么何首乌能延年益寿 为什么藏红花非常名贵
为什么说当归是妇科良药 为什么说蒲公英是良药 为什么三七又叫“金不换”
为什么说天麻是名贵中药 为什么说益母草是妇科好药材

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

植物也需要“午睡”吗每天午餐以后，稍作休息，便可消除疲劳，使下午工作或学习时精力更加充沛。这是人们主动的代谢抑制性调节行为，对人体健康有积极的意义。

植物是否也需要“午睡”？许多科学家研究发现，如果外界的光、温度、水分条件良好，大多数植物从早到晚光合作用的日变化，只是一种单峰形曲线，即上午从低到高，下午因光线及气温降低，光合作用速率由高变低。也就是说，在一般情况下，植物没有“午睡”的习惯。

然而小麦、大豆等植物，当空气和土壤干旱或气温过高时，叶子会快速失水，引起气孔的保护性关闭，减少水分的消耗；同时由于二氧化碳供应少了，使光合速率降低，出现了光合作用的“午睡”现象。这时，它们的光合作用的日变化曲线呈双峰形：上午光合速率由低到高，中午因强光高温及水分不足，气孔关闭，光合作用降到最低值；下午逐渐有些回升，随后又因光线不足及气温下降而降低。

目前人们对植物的“午睡”原因有多种说法，但比较一致的看法是，它主要是由于水分不足而引起的。有人在中午时对小麦喷水，发现可减轻或消除“午睡”现象，有利于光合作用的进行和产量的提高。

由此看来，植物的“午睡”与人的午睡在形式上相似，但性质与效果却不同。植物光合作用的“午睡”现象，是环境因素胁迫下的一种被动的适应调节，其结果是减少了有机物的合成，与植物的生长发育和人们期望得到的高产是相矛盾的。

为什么音乐能促进植物生长人们通常用“对牛弹琴”来比喻讲话不看对象。

但是在养牛场或养鸡场里经常播放动听的音乐，却可刺激乳牛多产奶、母鸡多生蛋，这已是不争的事实。可见，“对牛弹琴”是一项增产措施。

牛是高等动物，它具有听觉和完整的神经系统，“对牛弹琴”多产奶是可以理解的。那么，音乐能否刺激植物生长呢？印度有一位科学家，他经常在花园里拉拉小提琴，或者放几张交响乐唱片，日子久了，他发现园中的花木长得格外旺盛。后来他正式做起试验：在一块1亩左右的稻田里，每天播放25分钟交响乐。1个月以后，他发现，这块田里的水稻平均株高超过30厘米，比同样一块面积但没有听音乐的水稻要长得更加茂盛茁壮。音乐的“知音”何止是水稻，每天早晨给黑藻播放25分钟音乐，不消10天，黑藻也能繁殖得“子孙满堂”。每天早晨“欣赏”25分钟古典歌曲后的含羞草，好像心情更加舒畅

了似的，生长速度显著加快。灌木受音乐刺激后，也会变得枝繁叶茂。据观察，烟草、凤仙花、金盏菊等都对音乐有“灵感”。

.....

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)