

幼儿版

十万个为什么

多彩的植物

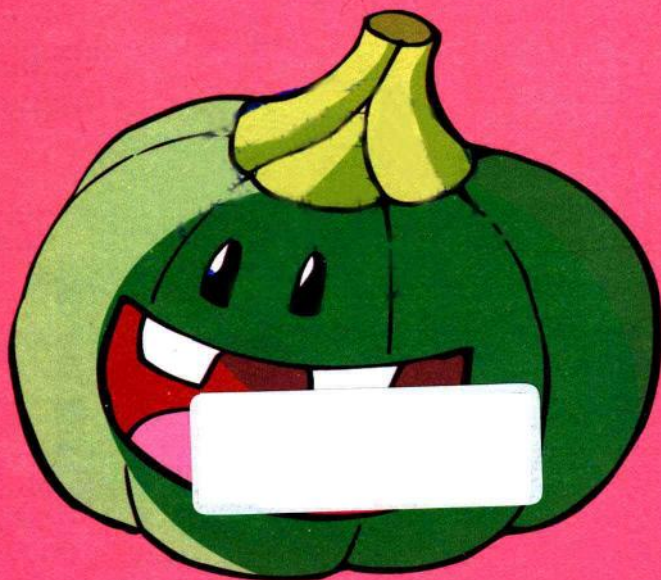


中国戏剧出版社

幼儿版

十万个为什么

多彩的植物



中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

幼儿版十万个为什么 / 李伟松编著. — 北京: 中国戏剧出版社, 2013.1

ISBN 978-7-104-03884-9

I. ①幼… II. ①李… III. ①科学知识 - 儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310035号

幼儿版 多彩的植物

十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME

责任编辑: 赵成伟 王媛媛

责任印刷: 冯志强

出版发行: 中国戏剧出版社

地 址: 北京市海淀区紫竹院路116号嘉豪国际中心A座10层

邮政编码: 100097

电 话: 010-58930221 58930237 58930238

58930239 58930240 58930241 (发行部)

传 真: 010-58930242 (发行部)

经 销: 全国新华书店

印 刷: 大厂正兴印务有限公司

开 本: 190mm × 240mm 1/16

印 张: 48

字 数: 350千字

版 次: 2013年4月 北京第1版第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-104-03884-9

定 价: 110.40元 (全套八册)

如有质量问题 请联系调换 电话:010-85868666

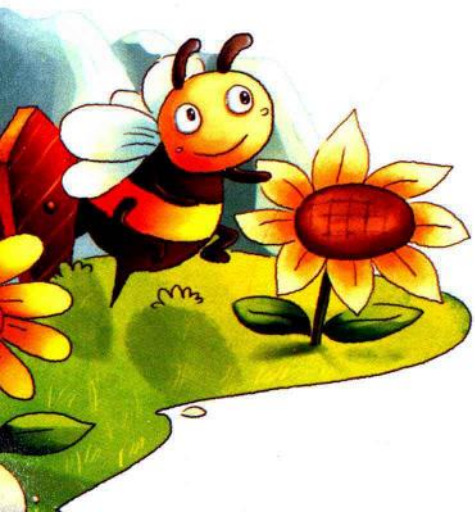
目录



多彩的植物



- 6 植物睡觉吗?
- 7 为什么说人类离不开植物?
- 8 植物喜欢听音乐吗?
- 9 植物喜欢吃什么?
- 10 植物开花是为了比美吗?
- 11 为什么植物都会生根?
- 12 花草和小树【游戏】
- 13 漂亮的颜色【游戏】
- 14 为什么说植物和动物是好朋友?
- 15 有吃人的植物吗?
- 16 植物会说话吗?
- 17 为什么种子煮熟后不会发芽?
- 18 花儿为什么是五颜六色的?
- 19 为什么黑色的花特别少?
- 20 为什么有的花很香?
- 21 为什么不能在夏天的中午浇花?
- 22 为什么花盆底部要留孔?
- 23 为什么荷叶上有小水珠?
- 24 哪盆花是真的【游戏】
- 25 春夏秋冬【游戏】
- 26 为什么玫瑰会有刺?
- 27 为什么梅花冬天开?
- 28 为什么向日葵跟着太阳转?
- 29 为什么牵牛花早上开花?
- 30 为什么昙花只在夜里开?
- 31 为什么水仙在水里开花?
- 32 仙人掌有叶子吗?
- 33 为什么爬山虎喜欢爬墙?
- 34 蒲公英为什么要飞?





35 为什么含羞草“怕羞”？

36 数数大苹果【游戏】

37 谁在打电话【游戏】

38 虫草是动物还是植物？

39 冬天小草就死了吗？

40 为什么竹子老长不粗？

41 竹子会开花吗？

42 为什么小树苗要常浇水？

43 为什么要春天种树？

44 为什么要给树干穿“白衣服”？

45 为什么树怕剥皮？

46 树妈妈会给小树喂奶吗？

47 树干为什么是圆柱形的？

48 热带的果树【游戏】

49 蔬菜和水果【游戏】

50 为什么树梢的叶子最后落？

51 怎么知道大树的年龄？

52 夏天为什么树林里特别凉快？

53 移栽树木为什么要剪秃？

54 为什么树不能喝盐水？

55 为什么有的树长在石头上？

56 为什么松树会四季常青？

57 为什么秋天枫叶那么红？

58 面包树真的会结面包吗？

59 为什么柳树不容易被风刮倒？

60 猜猜看【游戏】

61 生吃的菜【游戏】

62 为什么椰子树长在海边？

63 花生的果实长在哪里？



- 64 为什么藕有那么多小孔？
- 65 为什么要雨后采蘑菇？
- 66 为什么木头能长木耳？
- 67 为什么吃大蒜能预防感冒？
- 68 为什么发芽的土豆不能吃？
- 69 为什么大葱不怕旱？
- 70 为什么冬天的青菜特别甜？
- 71 为什么会“藕断丝连”？
- 72 小兔拔萝卜【游戏】
- 73 小猪垂钓【游戏】
- 74 为什么切洋葱会辣眼睛？
- 75 海带开花吗？
- 76 苦瓜为什么很苦？
- 77 什么样的红薯不能吃？
- 78 为什么玉米会长胡子？
- 79 为什么辣椒很辣？
- 80 什么样的蘑菇不能吃？
- 81 吃胡萝卜有什么好处？
- 82 为什么韭菜割了还能再生长？
- 83 菜花是大白菜的花吗？
- 84 找朋友【游戏】

85 谁的叶子【游戏】

- 86 草莓有种子吗？
- 87 为什么苹果能长出字来？
- 88 为什么吃菠萝先泡盐水？
- 89 为什么香蕉是弯的？
- 90 为什么西瓜有“肚脐眼”？
- 91 为什么榴莲那么臭还能吃？
- 92 甘蔗的哪部分最甜？
- 93 为什么葡萄枝要剪掉？
- 94 无花果真的不开花吗？
- 95 冬天的麦地为什么不怕踩？

96 捉迷藏【游戏】



植物睡觉吗？

妈妈买回一盆仙人掌和一盆月季花，放在阳台上，豆豆高兴极了，一会儿给花浇浇水，一会儿给花挪挪位置、晒晒太阳，寸步不离地守着它们，晚饭都顾不上去吃。晚上，妈妈叫豆豆睡觉：“豆豆，该休息了，仙人掌和月季花也要睡觉了！”豆豆看着妈妈好奇地问：“妈妈，植物也会睡觉吗？”妈妈说：“当然了！晚上，没有阳光，植物不能进行光合作用了，它们也要睡觉休息。但大多数植物睡觉的样子我们看不见，只有少数植物，像合欢树、三叶草、睡莲等会把叶子或花瓣闭合起来，从而减少水分蒸发，还可以保暖呢！”

万花筒

睡莲是一种朝开暮合的花，清晨太阳初升时，闭合着的莲花因为受到阳光照射，使得花儿绽放。到了下午，只有花朵的内侧受到阳光照射，花瓣外侧接受不到阳光就会自动地逐渐闭合。





为什么 说人类 离不开植物？

“妈妈，地球上为什么会有那么多的植物，它们是人类的好朋友吗？”三岁的聪聪问。妈妈肯定地回答道：“当然了，人类的生存离不开植物！因为植物能分解大量氧气，这是人类生存必不可少的。它们还能够利用阳光，把水和二氧化碳加工成碳水化合物、糖、纤维素和维生素等，这些正是我们人类赖以生存的基础。它们为人类提供吃的、穿的、用的，还可以吸收人体排出的废气，美化环境……所以我们要懂得善待它们哦！”

万花筒

人类离不开植物，主要是离不开它们的光合作用，我们生活中使用的煤、石油、天然气等原料、燃料，都是几百万年前水生和陆生动物、植物的遗体变化而来，而这些动植物在当时之所以能生存，主要归功于植物的光合作用。

植物喜欢听音乐吗？

小兔子一大早就听见妈妈在放那首它最喜欢听的《小兔子乖乖》，声音特别大，小兔子嚷嚷道：“妈妈，好吵呀！你是为了叫我起床吗？”妈妈说：“是呀，早点起床锻炼身体啦！其实，我也是为了让园子里的花儿们听听音乐。”小兔子好奇地问妈妈：“难道植物也喜欢听音乐吗？”“是啊，经常让它们听听音乐，适当的声波刺激会加速细胞的分裂，它们就会长得很旺盛哦！”小兔子说：“那我以后每天给它们唱歌吧！”

小花筒

植物不仅喜欢听音乐，甚至有的植物还会跟着音乐跳舞呢！在我国西双版纳就有一种风流树，它们会随音乐跳舞，舞蹈非常优美，但它们只喜欢温柔的音乐，如果是震动极大的爵士乐或摇滚乐它们就无动于衷了。



植物喜欢吃什么？

小狗说：“我最爱啃骨头！又香又补钙！”小猫说：“我最喜欢吃小鱼！对视力好！”小兔子说：“我最喜欢吃胡萝卜！嘎嘣脆！”

万花筒

植物不仅会自己制造食物，它们的根还会自己寻找食物呢！同样的一片土壤里，哪里有营养丰富的肥料，植物的根部就会主动伸向哪里，它们会用所有的力量把丰富的营养物质都吸进自己的身体里。

大家一齐问路边的小树：“你们喜欢吃什么呢？”小树低头想了想，说：“我们喜欢的食物可多啦！我们体内有一种叫‘叶绿素’的东西，它能把叶子吸收来的水和二氧化碳，通过阳光的照射，转化成糖、淀粉、纤维素等等。我们就是靠吃这些食物长大的！”



植物开花 是为了比美吗？

小蜜蜂和小蝴蝶在花丛中飞来飞去，忙碌着采集花粉，一只小蜜蜂问蝴蝶：“蝴蝶姐姐，这些植物为什么都要开花呢？它们是想比一比谁漂亮吗？”蝴蝶姐姐笑了笑说：“每种植物的花儿开得都很漂亮，它们开花可不是为了炫耀美丽，而是想借助我们的力量来传播花粉，它们好生小宝宝呀！植物也想做爸爸妈妈呢！”

小花筒

植物都有各自开花的时间，有的是在春天，有的在夏天、秋天，还有的在冬天，有的在白天，有的在晚上，甚至花儿们开花和长叶的顺序也不一样，有的是先开花后长叶，有的是先长叶后开花，特点各不相同。





为什么植物都会生根？

万花奇

小山羊想把山上的野草拔下来带回家给妈妈吃，可是怎么用力也拔不动，于是向身边的牛伯伯求助。牛伯伯说：“这种野草的根扎得很深，用很大力气才能拔下来哦！”

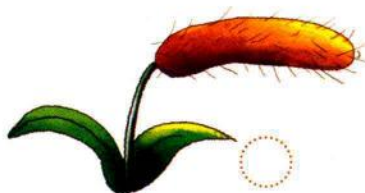
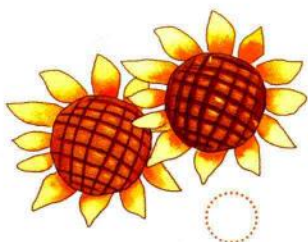
小山羊撅着小嘴嘟囔着：“可是，它们为什么要长根呢？”牛伯伯说：

“它们的根能够把它们的身体固定在地面上。还有啊，植物有了根，才能充分地吸收土壤中的水分和养料啊！根爬得越远，扎得越深，吸收的养料和水分就越多，生长得就越旺盛。”

不论是长在陆地上还是生活在水里的植物，绝大多数都会生根的，如果没有根植物很快就会死掉。根的样子很多，胡萝卜的根是圆锥形的，萝卜的根是圆球形的，红薯的根是块状的，大树的根都是细长的。

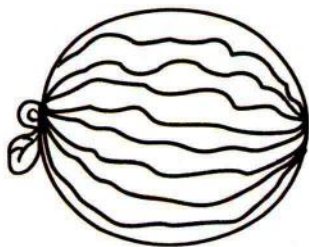
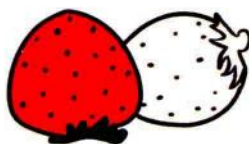
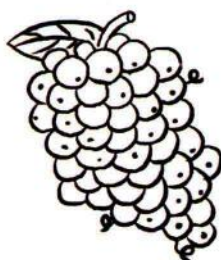
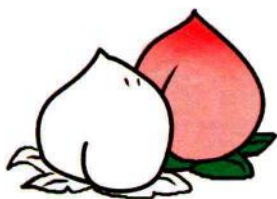
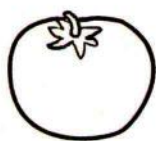
花 草 和 小 树

小朋友，这些植物中，哪些是花儿？哪些是小草？哪些是大树呢？请你给它们下面的圆圈分别涂上红色（花儿）、绿色（小草）和黄色（大树）吧！



漂 亮 的 颜 色

小朋友，请你给下面的果蔬涂上对应的颜色吧！



为什么说植物和动物是好朋友？

熊猫宝宝和妈妈去参加森林舞会，熊猫宝宝问：“妈妈，你说舞会会邀请森林里的植物参加吗？”妈妈说：“当然会呀，因为动物和植物本来就是好朋友。动物要呼吸植物制造的氧气，而动物的粪便是植物生长最好的养料，两者相互依存，谁也离不开谁！你看小蜜蜂和花蝴蝶都在花朵上飞来飞去，它们能为植物传播花粉，那些花儿也很喜欢它们。再看，啄木鸟能为大树看病，从而也得到食物吃，大树也很欢迎它们呢！我们动物和植物相处得多么和睦啊！”

小花筒

大自然的确很奇妙，有的动物和植物相互赖以生存，也有植物和植物、动物和动物一起共同生活。它们彼此为对方提供帮助，同时又能得到帮助，因此双方都能快乐地生活着。



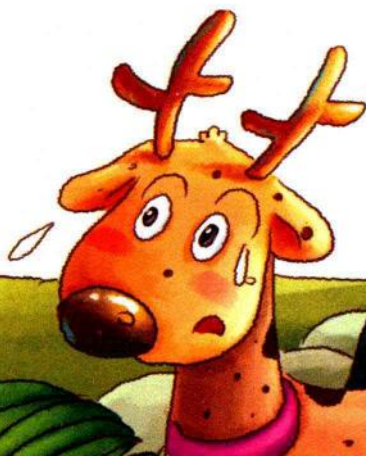
有吃人的 植物吗？



小鹿问妈妈：“妈妈，森林里的老虎和狮子好凶猛，它们会经常残杀弱小的动物。你看植物就很温顺，好多还是我们的食物呢！”妈妈说：“大部分植物都很温顺，但也有些植物是非常可怕的。在印度尼西亚爪哇岛上就有一种会吃人的植物，名字叫‘奠柏’，当人不小心碰到它的时候，它身上那些长长的柔软枝条就会像魔爪一样一齐伸过来，把人紧紧地缠住，然后再分泌出一种黏液，把人牢牢地粘住，最后还会把人的身体消化掉呢！”

万花家

我们知道有很多动物吃植物，其实世界上吃动物的植物也有很多，在我国的辽宁省就有一种叫“咬人树”的植物，碰到它的叶子，人就会浑身起疙瘩、肿胀，钻心地痒，皮破后还会流黄水，行动困难。



植物会说话吗？

春天，小刺猬和妈妈在院子里种了许多小树，有一天，刺猬妈妈突然发现其中一棵树的叶子枯萎了，它伤心地说：“唉，如果小树有什么病痛能告诉我们就好了！”小刺猬好奇地望着妈妈：“妈妈，植物

又不会说话，我们怎么会知道它们生病了呢？”刺猬妈妈摇摇头说：“其实，植物是会说话的。当它们口渴的时候或者缺少营养的时候，根部就会发出一种微弱的声音，表示要喝水、要补充营养，只是我们的耳朵听不见罢了。”小刺猬说：“那它们的妈妈能听见吗？”刺猬妈妈点了点头。

小花筒

植物学家们用高度灵敏的传声器发现了植物根部所发出的声音，证实了植物在干旱缺水时，会从根部发出声音来。如果有一天人们掌握了植物各种声音所表达的含义和情感，就可以直接了解植物的需要，从而更好地培育植物，使它们具有更长久的生命力！