

每日一 篇

读 故 事

学 知 识

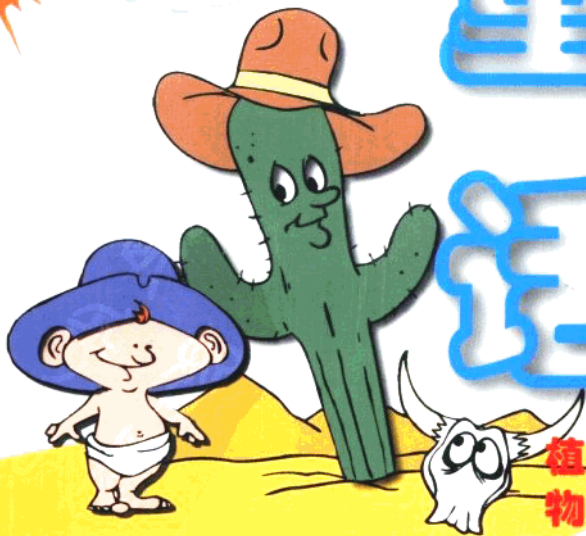
练 说 话

十万个为什么



童

话



植
物

兰 州 大 学 出 版 社

童 话



十万个为什么



植物

兰州大学出版社

tonghua



佰丰工作室

责任编辑 文 实
电脑制作 刘 冀 刘 冀

童话十万个为什么

(植物)

兰州大学出版社出版

兰州市天水路 308 号 电话: 8617156 邮编: 730000

E-mail: press@onbook.com.cn

<http://www.onbook.com.cn>

广州丰彩彩印有限公司印刷

开本: 787×1092 1/24 印张: 16

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

ISBN7-311-01892-7/G·736 总定价: 47.20 元(共四册)

童 话



十万个为什么



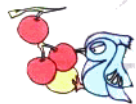
植物

兰州大学出版社

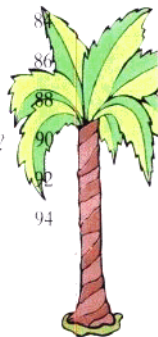


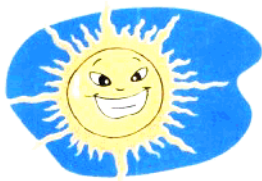
目录

仙人掌为什么浑身长满了刺?	4	为什么黑色的花极少见?	28
含羞草为什么怕羞?	6	为什么夏天中午不能浇花?	30
花儿为什么能报时?	8	为什么向日葵朝着太阳转?	32
夜来香为什么晚上散发出香味?	10	一个向日葵是一朵花吗?	34
牵牛花为什么只在早上开放?	12	为什么要常给刚栽下的小树浇水?	36
为什么水葫芦能净化水源?	14	为什么树木刚长出的嫩叶是黄绿色的?	38
香蕉果实里为什么没有种子?	16	为什么种树要在秋天或春天?	40
植物也有胎生的吗?	18	树木不吃东西,为什么还能长高?	42
为什么植物能找矿?	20	为什么秋天的树叶会变红、变黄?	44
无花果真的不开花吗?	22	为什么秋天会落叶?	46
树木为什么不能剥皮?	24	松树柏树为什么不落叶?	48
树干为什么都是圆的?	26		



为什么草原上很少见到树木?	50	为什么果实成熟后会掉下来?	72
为什么竹子开花后会死?	52	土豆为什么是茎不是根?	74
为什么吃菠萝要蘸点盐水?	54	发了芽的土豆为什么不能吃?	76
棉花是花吗?	56	高山上的雪莲为什么不会冻成冰?	78
春天空中飘的小白花是什么?	58	叶片里一根根的“筋”是什么?	80
为什么下雨后森林里的蘑菇特别多?	60	为什么藤萝会把树缠死?	82
蘑菇为什么不是越漂亮越好吃?	62	怎样才知道大树几岁?	84
为什么蘑菇生长不需要阳光?	64	为什么要保护森林?	86
为什么藕里面有好多的小洞洞?	66	新疆的瓜果为什么特别甜?	88
有吃人的植物吗?	68	花为什么不在同一季节一起开放?	90
为什么椰子树大都长在热带沿海?	70	为什么要修剪树枝?	92
		为什么植物会吐水?	94





仙人掌为什么浑身 长满了刺？

聪聪和笨笨跟着蓝爸爸到沙漠里考察。蓝爸爸在做研究的时候，聪聪和笨笨就玩起了捉人游戏。

聪聪躲到一棵仙人掌的后面，笨笨冲过来捉聪聪，一个不小心，手挨到了仙人掌上。“哎呀，好扎呀！我的手扎到刺了！”笨笨叫了起来。

“别摸，我给你取出来。”蓝爸爸赶忙走了过来。

“爸爸，仙人掌为什么不长叶子，全身却长满了刺？”聪聪问。





“仙人掌的刺就是它的叶子。”蓝爸爸边给笨笨取刺边说，“叶片会挥发水分的。仙人掌是生长在干燥、炎热的沙漠中的，如果长叶子的话它就会因为

叶子不断散发水分而干死。”

聪聪又问：“可是，爸爸，植物没有水就不能存活。而沙漠那么干旱，又很少下雨，仙人掌怎么能存活呢？”

“你们看，仙人掌的身体肥肥胖胖的，里面藏着好多水分，好像一个小水库，遇到干旱时就拿出来慢慢使用。”

“这么大的太阳，仙人掌身体里的水分不会被晒干吗？”笨笨的手不痛了，他也问了一句话。

“仙人掌的身体外表又光又亮，好像涂了一层不透水的蜡，这样就能把肚子

里的水分保护得严严实实。”





含羞草为什么怕羞

聪聪问蓝爸爸：“植物也有那么多的学问呀？”

蓝爸爸说：“是呀，植物的学问可大着呢！”

笨笨说：“爸爸，那你就给我们讲一讲植物的故事吧。”

蓝爸爸说：“那我就先给你们讲一个含羞草的故事吧。”

要下雨了，刮起了猛烈的大风，所有的花儿草儿都被风雨打伤了叶子。风雨过后，花儿草儿都呻吟着，叹息着。只有含羞草的叶子没有受伤。



不用害怕！



住在含羞草旁边的蒲公英很奇怪，问：“这么大的雨，为什么你一点伤都没有？”

含羞草说：“我有一种‘怪脾气’，实际上是对自然条件的一种适应。我生长在南方，当遇到猛烈的风雨时，我能早作准备，将叶片合拢，以免大风雨将我的叶片打坏。”

蒲公英问：“你为什么能有这种功能？”

含羞草说：“不瞒你说，我叶片下垂是一种防卫，秘密就藏在叶柄里。在叶柄的基部，生有一个贮水囊，里面充满了水分。当叶片受到了振动后，贮水囊里的水就会向上部和两侧流去，这时，叶柄和叶片，就自然地下垂了。”

花儿为什么能报时？

小蜜蜂去郁金香的家里做客，玩了一会后，小蜜蜂问郁金香几点了，郁金香看了看花园说：“现在是下午 15 点。”

小蜜蜂奇怪地问：“你没有看表，怎么知道现在的时间？”

郁金香说：“我的花园就是我的表。”

小蜜蜂很奇怪地问：“花还能报时呀？”

郁金香说：“那当然了。

不同的花开放的时间都不一样。蛇麻草：3 点；牵牛花：4 点；蔷薇花：5 点；龙葵花：6 点；郁金香：7 点；睡莲：8 点；金盏草：9 点；半枝莲：10 点；



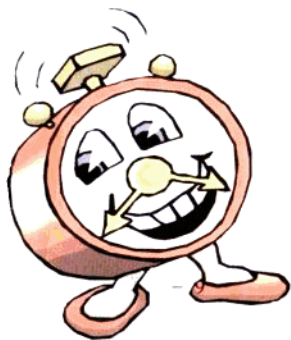


太阳花:12点;万寿菊:15点;茉莉花:17点;烟草花:18点;夜开花:19点;夜来香:20点;月光花:21点;昙花:22点。现在开的是万寿菊,所以是下午15点。”

小蜜蜂看了看花园说:“那太好了,知道了这些,我就可以在白天准时到花儿那里授粉、采蜜了。”

郁金香问:“小蜜蜂,你只在白天授粉、采蜜,晚上的授粉任务,谁去完成呢?”

小蜜蜂说:“我会通知夜蛾的,夜蛾可是晚间授粉、采蜜的能手呀!”



夜来香为什么晚上散发出香味？

花儿们要比赛谁的香味好闻，报名的花可多了，夜来香也来了。

玫瑰花把头抬得高高的，不屑一顾地对夜来香说：“你的身体又没有香味，凭什么参加比赛？”

夜来香笑了笑，没有说话。

茉莉花打抱不平了：“你难道没有听见她的名字吗？她叫夜来香，当然只有在夜里才散发香味。”

郁金香问：“夜来香，你为什么只在夜里才散发香味呢？”

没骗你们吧，
真的很香的！

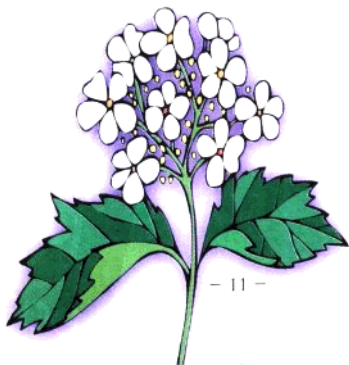


夜来香说：“花有香味，是由于花朵中有一种含有香味物质的精油。当精油分子挥发出来时，就能闻到花的香味了。我与你们不同，我的花朵中的精油，只能在某种水解酶的作用下，才能散发出香味来。夜间温度比白天低，湿度也大，这种水解酶活性就会增强，使精油不断地被分解，我们才能放出浓浓的香味。”

玫瑰花羞红了脸，一声不响地低下了头。



我们喜欢晚上
凉爽的温度。





牵牛花为什么只在 早上开放？

小松鼠要在森林里发表演讲，她的声音太小了，主持人小刺猬不得不给她找个喇叭。

“找什么呢？”小刺猬想。“对了，可以问牵牛花要一朵花呀！它的花长得就像是一个小喇叭！”

到了牵牛花的家，小刺猬兴高采烈地向牵牛花借小喇叭，牵牛花说：“真不好意思，我现在可没有小喇叭。”小刺猬这才仔细地看了看牵牛花，发现牵牛花



所有的花冠都卷了起来，没有一朵像个小喇叭。



小刺猬发愁了，“这可怎么办呢？”

“别急，明天早上你早一点来，我就有小喇叭了。”牵牛花安慰小刺猬说。

“为什么明天早上才有小喇叭呢？”小刺猬问。

“我开花需要适宜的气候条件和充足的水分。清晨的空气比较湿润，气温也不高，我体内的水分也非常充足，所以才能开放。现在是中午，气温高，空气也变得干燥，花冠里的水分逐渐蒸发了出去，又不能及时得到根部供给的水分，花冠就都卷起来了。”

“原来是这样，那我明天早上再来吧！”小刺猬高高兴兴地走了。



为什么水葫芦能净化水源？



小鲤鱼居住的那条河被工业废水污染了，小鲤鱼觉得自己的身体很不舒服，它没精打采地浮在水面上。

小狗关心地问：“你生病了吗？”

小鲤鱼说：“河水被污染了，我的家人和朋友都生病了，我也不舒服，再这样下去，过不了多久，我们都会死的！”

小狗跳了起来，着急地说：“那可不行，我一定要帮你们。”

小鲤鱼说：“你帮不了忙，除非请水葫芦来帮忙。”

