



少儿知识万花筒

(第三系列)

新编

十万个为什么

花草树



延边大学出版社

第三卷

新编十万个为什么

花、草、树

小雨 主编
船 绘



延边大学出版社

责任编辑:金永彪

封面设计:杨 群

策 划:小雨工作室

新编十万个为什么

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市公园路105号)

全国新华书店经销

北京市飞达印刷厂印刷

开本:850×1168毫米 1/64 印张:36

字数:240千字 印数:1-5000

2000年1月第1版 2000年1月第1次印刷

ISBN 7-5634-1331-6/Z·131

全套十二册定价:60.00元(本册5.00元)

目 录

- 为什么植物会开花? (1)
- 花朵的颜色为什么那么鲜艳? ... (3)
- 动物是怎样帮助植物繁殖的? ... (5)
- 植物的果实是什么? (7)
- 种子是怎样生长的?
..... (9)
- 为什么寒冬
树木会落叶?
..... (11)
- 为什么椰树
都是长在海
边? ... (13)



- 哪些树木可以独木成林? (16)
- 樟木为什么可以防蛀虫? (19)
- 哪些植物没有花? (22)



植物中为什么
树木最高?

..... (24)

没有土,植物也
能生长吗?

..... (27)

为什么昙花一
现? (30)

树木冬天为什
么不会冻死?

..... (33)

为什么藕断丝连? (36)

为什么热天用凉水浇花不好? ... (39)

为什么高山上
花朵更艳丽？

.....(41)

为什么说樱花
是日本的骄
傲？.....(44)

秋菊为什么多
姿多彩？

.....(47)

香蕉是用种子繁殖的吗？.....(50)

插在花瓶里的花为什么容易枯萎？

.....(52)

为什么苦瓜苦？.....(55)

荔枝成熟为什么会有冬夏之分？

.....(58)

玉米须有什么作用？.....(61)



巧克力是由什么做的？ (63)

为什么有些植物先开花后长叶？

..... (66)

捕蝇草真的能捕食昆虫吗？ (69)

风媒花和虫媒花是怎么回事？ ... (72)

世界上兰花有多少种？ (74)

你知道洋白菜

的祖先是谁

吗？ (77)

生菜是什么？

..... (80)

马铃薯是根

吗？ (83)

花生为什么地

上开花地下结

果？ (86)



虞美人花是怎样得名的？

.....(88)

芙蓉为什么又叫木芙蓉？

.....(91)

为什么说百
岁兰是神奇的植物？.....(94)

花为什么会散

发多种气味？.....(97)

你知道中国十大名花吗？.....(99)

茜草是一种红色的染料吗？... (102)

芦荟为什么能药用？..... (105)

为什么睡莲花能朝开暮合？... (107)

你知道哪些花能吃吗？..... (110)



灵芝是仙草吗? (113)

杂草为什么比庄稼长得快? ... (115)

冬虫夏草是动物还是植物? ... (118)

龟背竹的叶子为什么会有穿孔?



..... (121)

为什么公园里的桃树只开花不结果?

..... (124)

树干为什么是圆柱形的?

..... (127)

黄瓜秧为什么会爬竿?

..... (130)

无花果真的不开花吗? (133)

为什么树在移栽的时候,要剪去一部分枝条? (135)

下雨后,地上为什么会长出许多蘑菇?

..... (138)

桃子生了虫子,为什么会熟得快?

..... (141)

为什么黄瓜会一头苦?

..... (144)

核桃的外壳那么硬,它能发芽吗? (147)

大树的叶子为什么多数是扁平的?

..... (151)



有的树叶为什么到了秋天会变色？

..... (154)

玉米为什么在头顶开花，腰里结籽呢？

..... (158)

麦子熟了为什么会变成黄色？

..... (161)

皂角为什么能洗衣服？ (164)

桑树“不开花”，为什么能结桑椹？

..... (166)

树的年轮是怎样形成的？ (168)

大树是怎么“吃东西”的？ (171)

草原上为什么树很少？ (174)

为什么树能乘凉？ (176)

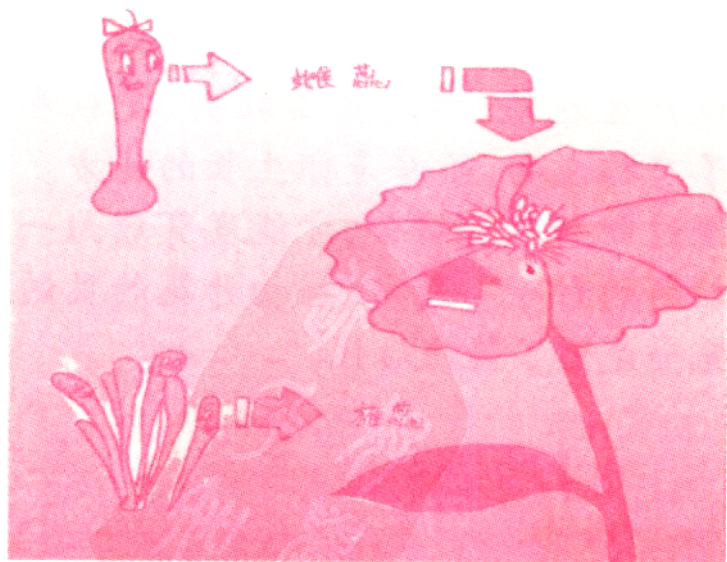
为什么很少见到黑色花？ (178)

竹子为什么空心？ (180)

为什么要给果树剪枝？ (182)

为什么植物会开花？

在我们这个世界上，能开花的植物大约有 20 多万种，那些色彩迷人、



芳香飘逸、千姿百态、美丽动人的花朵，真是让人流连忘返，百看不厌。难道这些美丽的花朵就是让人们观赏的吗？

事实上并不是这样。原来，植物的花是它的生殖器官，是能够培育、繁殖植物种子的地方。大多数的花都是由雌雄花蕊两部分组成，雄蕊可以产生花粉；雌蕊是由柱头、花柱和子房构成的，子房是卵生长的地方。经过卵和花粉结合，才能发育成为一粒新的种子。总之，植物开花的目的是为了繁殖后代。

花朵的颜色为什么那么鲜艳？

百花齐放，绚丽鲜艳，把大自然装扮得格外美丽。阵阵芳香，鲜艳色



彩,给人以莫大的欢悦。

其实鲜艳的花朵并不是供人们观赏的,它完全是为了繁殖后代的一种重要方法。花的色、香、蜜是吸引昆虫和其他动物来进行传授花粉的引诱剂。花的颜色、气味、构造和昆虫形成了十分巧妙的适应性。花朵的鲜艳颜色,吸引着视觉发达的昆虫和动物,使它们在花丛中流连忘返,不知不觉地帮助植物传授了花粉,使植物完成受精的过程,受精后花朵结出果实和种子,由此实现植物的传宗接代,使植物的生命继续延续下去。

动物是怎样帮助植物繁殖的？

大多数植物的繁殖是通过开花、结果产生出植物的种子。那么要产生



种子,就需要花粉中的雄性细胞和子房中的雌性细胞的结合,使雌性细胞受精。那么又如何才能使花粉传送到雌蕊那里呢?

原来许多花粉的传播是通过动物们来完成的。小蜜蜂整天忙碌着,飞进花中采花蜜,由于触碰到花粉,使身体和腿中粘上了花粉,花粉就被蜜蜂带到另外一些花朵上,使这些花朵传授花粉的除了蜜蜂以外,像蝴蝶、蛾、松鼠和鸟也能为植物传播花粉、帮助植物繁殖。