

XIAO

XUE

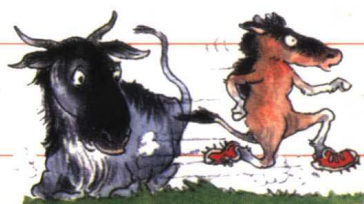
SHENG

WEN

DA

小学生问答

植物王国



植物是吃什么长大的？



植物有性别吗？



XIAO

XUE

SHENG

WEN

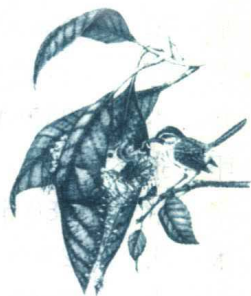
DA

小学生问答

| 植物王国 |



植物是吃什么长大的？



植物有性别吗？

新疆人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学生问答:植物王国/胡屹编,一乌鲁木齐:新疆人民出版社,
2002.11

ISBN 7—228—06818—1

I. 小… II. 胡… III. ①自然科学—少年读物②数学—
少年读物 IV.N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 085732 号

责任编辑:徐晓琳 封面设计:小强 责任校对:李平

出 版	新疆人民出版社
地 址	乌鲁木齐市解放南路 348 号
印 刷	湖北省孝感市三环印务有限责任公司
邮 编	830001
发 行	新疆人民出版社
开 本	880×1230 1/32
印 张	42
字 数	180 千字
版 次	2002 年 11 月第 1 版
印 次	2002 年 11 月第 1 次印刷
印 数	1—8000 套

ISBN 7—228—06818—1/N · 73 定价:60.00 元(1—6 册)



前 言

“星星为什么会从天上掉下来？”

“人会笑，小猫、小狗为什么不会？”

“如果大象和老虎打架，谁的力气大？”

这些很简单也很容易想到的问题，如果大家仔细想一想，然后问个“为什么”，你就会觉得不可思议而又有趣。世界上许多伟大的发明和发现，也就是从“为什么”开始的。

现代科学的发展越来越迅猛，人们为了认识已知世界所需要掌握的知识将越来越多，同时，展示在人们面前的未知世界将变得越来越深邃。在新的历史条件下，如果愚昧落后，缺少起码的科学文化知识，就可能被一些假科学、伪科学所愚弄，陷入盲目和迷信。为此，我们必须加强学习，提高素质，用正确的科学思想、科学方



法、科学知识和科学技术来揭穿形形色色的伪科学的真面目。我们深信,《小学生问答》的出版将为广大少年朋友在学习现代科学知识,提高自身素质方面提供有益的帮助。

党和国家历来十分重视青少年科普事业,因为少年是国家的未来,是在下个世纪建成社会主义强国的主要力量,关系着我们国家的前途命运;因为少年生机蓬勃,对于新的科学文化成果有着巨大的吸收能力、消化能力和创造能力;因为少年是一代新人。有着极为宝贵的可塑性,必须选择科学、正确、崇高、优秀的文化知识引导教育他们,使其成为国家、民族的有用之材。我们相信,《小学生问答》的出版将会为培养造就一大批社会主义合格接班人贡献一修力量,同时也衷心希望这套书能成为广大少年朋友的良师益友。

编者

2002年



目 录

XIAO XUE SHENG WEN DA
~~~~~

- 树上能产“香肠”和“牛奶”吗 ..... (1)
- 为什么说龙眼是“果中珍品” ..... (3)
- 为什么涝年梨丰收 ..... (4)
- 为什么称望天树  
是树中“巨人” ..... (5)
- 为什么有的树木能自然燃烧 ..... (7)
- 为什么靠近路灯的树叶  
落地晚 ..... (8)
- 为什么栽树要剪掉树梢 ..... (9)
- 什么树储水本领最大 ..... (10)
- 为什么要常给刚栽下  
的小树浇水 ..... (11)



- 树干为什么都是圆的 ..... (12)
- 为什么树木的芽不怕冬寒 ..... (13)
- 为什么树叶有的有毛，  
有的没毛 ..... (14)
- 树的寿命究竟有多长 ..... (15)
- 你知道世界上有名的  
“树爷爷”吗 ..... (16)
- 为什么树木比一般的  
植物长得高大 ..... (17)
- 为什么山顶上的  
树木总往一边斜 ..... (18)
- 为什么秋天的树叶  
会变红、变黄 ..... (19)
- 为什么树木到了秋天  
要落叶 ..... (20)
- 为什么落地的树叶背朝天 ..... (21)
- 为什么有的老树会空心 ..... (22)
- 为什么冬春季节要给树干  
涂石灰浆 ..... (23)
- 为何铁树不易开花 ..... (24)



- 为什么木棉被称为  
“英雄树” ..... (25)
- 为什么称骆驼刺为  
“沙漠勇士” ..... (26)
- 树木和草坪为什么  
能降低噪音 ..... (27)
- 为什么独叶草只有  
一花一叶 ..... (28)
- 为什么草原上很少见树木 ..... (30)
- 为什么要在铁树上钉铁钉 ..... (31)
- 灵芝真是“长生不死”草吗 ..... (32)
- 为什么“树怕剥皮” ..... (34)
- 为什么竹子不是树 ..... (35)
- 为什么竹子长不粗 ..... (36)
- 为什么雨后春笋  
长得特别快 ..... (37)
- 为什么不见竹子年年开花 ..... (38)
- 为什么竹子开花后会死 ..... (39)
- 为什么牵牛花只在  
早上开放 ..... (40)





## 牵牛花的蔓茎为什么

会缠绕 ..... (41)

## 含羞草害“羞”的奥秘

在哪儿 ..... (42)

你知道高大的菩提树吗 ..... (44)

为什么说常春藤“偷酒喝” ..... (45)

你知道小小的红豆吗 ..... (46)

马蹄子是马的蹄子吗 ..... (47)

新疆的瓜果为什么特别甜 ..... (48)

为什么甘蔗只一头甜 ..... (49)

最老的荔枝树在哪里 ..... (50)

香蕉的种子在哪里 ..... (51)

“香蕉树”为什么不是树 ..... (52)

## 为什么香蕉树只生长

在热带地区 ..... (53)

为什么夏季多雨瓜果不甜 ..... (54)

为什么说茯苓不是仙丹神药 ..... (55)

为什么藤萝会把树缠死 ..... (56)

## 为什么凤仙花会把种子

弹出来 ..... (57)



## 种子吸水膨胀的力量

- 有多大 ..... (58)
- 为什么水仙在水中也能活 ..... (60)
- 为什么有的植物能“吃”虫 ..... (61)
- 为什么旱地里植物的
  - 根长得特别深 ..... (62)
- 植物是“吃”什么长大的 ..... (63)
- 为什么施肥过量植物
  - 会死亡 ..... (65)
- 人离开植物为什么
  - 不能生存 ..... (66)
- 为什么植物在不同的
  - 季节开花 ..... (68)
- 植物在水里都会腐烂吗 ..... (69)
- 植物也需要“午睡”吗 ..... (70)
- 为什么植物也有胎生的 ..... (71)
- 为什么有的植物能借助
  - 风力播种 ..... (72)
- 为什么植物能借助
  - 流水播种 ..... (73)



|                    |      |
|--------------------|------|
| 为什么有些植物的           |      |
| 表面有黏液 .....        | (74) |
| 为什么有的植物“喜光”，       |      |
| 有的植物“惧光” .....     | (75) |
| 为什么要制作植物标本 .....   | (76) |
| 植物是怎样过冬的 .....     | (77) |
| 植物有“性别”吗 .....     | (78) |
| 植物是否有“血型” .....    | (79) |
| 植物也有自己的“语言”吗 ..... | (80) |
| 为什么有些植物能够          |      |
| 抗盐碱 .....          | (81) |
| 植物的根有何作用 .....     | (82) |
| 为什么植物有不同的茎 .....   | (83) |
| 为什么有的植物能“指南” ..... | (84) |
| 为什么海岸边的植物很少 .....  | (85) |
| 为什么有些植物长在          |      |
| 水面上 .....          | (86) |
| 什么植物长在空中 .....     | (87) |
| 为什么经常刮大风的地方，       |      |
| 植物就会普遍变矮变粗 .....   | (88) |



为什么醋能对植物生长

起“保健”作用 ..... (89)

为什么植物也会呼吸 ..... (90)

有吃人的植物吗 ..... (91)

为什么植物会流出“石油” ..... (92)

植物为什么能够探矿 ..... (93)

为什么音乐能促进

植物生长 ..... (94)

为什么在无光条件下，

植物不能变绿 ..... (95)

为什么植物的幼苗朝

太阳方向弯曲 ..... (96)

植物的根为什么会

自己寻找养料 ..... (97)

为什么野生植物的

抗病性强 ..... (98)

为什么红色叶子的植物也能

进行光合作用 ..... (100)

为什么有些植物的

寿命特别短 ..... (101)



有的植物为什么能

驱逐老鼠 ..... (102)

为什么植物在夏天

也会“流汗” ..... (103)

为什么鸡血藤这种植物

砍一下会有“血” ..... (104)

如何使花瓶里的花

开放得更好 ..... (105)

为什么菊花能傲霜斗寒 ..... (107)

为什么菊花的品种特别多 ..... (108)

为什么说牡丹是国色天香 ..... (110)

你知道七仙女的“大媒人”

——槐树吗 ..... (111)

你知道香气溢人的桂花吗 ..... (112)

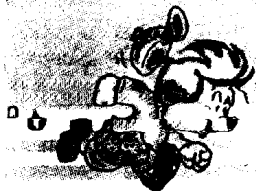
你知道美丽的芙蓉花吗 ..... (113)

你知道小小的茉莉花吗 ..... (114)

你知道南方香木吗 ..... (115)

为何切开了的茄子会发黑 ..... (116)

你知道火红的柿子吗 ..... (117)



桔子里为什么有

一条条白筋 ..... (118)

你知道小小的金桔吗 ..... (119)

椰子树的叶子为什么集中在

茎的顶端 ..... (120)

为什么椰子树大都长在

热带沿海 ..... (121)

苹果为什么能长出字来 ..... (122)

六月花神是什么 ..... (124)

王莲的叶子为什么能载人 ..... (125)

为什么荷叶上会有水珠 ..... (126)

为什么荷花能出污泥而不染 ..... (127)

为什么雪莲花能在

雪山上生存 ..... (128)

为什么千年古莲能开花 ..... (130)

为什么莲心是绿色的 ..... (131)

为什么藕有很多孔 ..... (133)

为什么藕断丝连 ..... (134)



- 为什么花盆的底下有孔 ..... (136)
- 为什么要在花盆里  
放些空蛋壳 ..... (137)
- 为什么黑色花很少见 ..... (138)
- 你知道彩色植物吗 ..... (139)
- 桑树开花吗 ..... (141)
- 为什么夏天中午不能浇花 ..... (142)
- 为什么放倒的盆花向上长 ..... (143)
- 谁是花中“西施” ..... (144)
- 为什么仙人掌也有叶子 ..... (145)
- 蒲公英为什么是毛茸茸的 ..... (146)
- 为什么蒲公英的种子会“飞” ..... (147)
- 你知道松脂变琥珀吗 ..... (148)
- 为什么纺锤树长着个  
大肚子 ..... (149)
- 无花果真的没有花吗 ..... (151)
- 为什么文竹要修剪才好看 ..... (153)
- 为什么昙花只开  
一会儿就谢了 ..... (154)
- 为什么说君子兰不是兰 ..... (155)



- 为什么说杨梅是  
“风的礼物” ..... (156)
- 为什么说梅树是  
独先天下春 ..... (157)
- 为什么吃菠萝时  
最好先蘸盐水 ..... (158)
- 为什么说核桃树是  
“孤家寡人” ..... (160)
- 为什么说栀子花是浓香的 ..... (161)
- 为什么栽种葡萄要搭架 ..... (162)
- 为什么天麻不见了 ..... (163)
- 为什么银杏特别少 ..... (165)
- 为什么沙枣能固沙 ..... (166)
- 大蒜为什么能杀菌 ..... (167)
- 为什么花香能治病 ..... (168)
- 为什么白桦树的皮是白色的 ..... (169)
- 为什么山上松树特别多 ..... (171)
- 为什么松树能长在石缝中 ..... (172)
- 为什么冬天的松柏  
还是碧绿的 ..... (173)





为什么柳树会假活,

枣树会假死 ..... (174)

为什么不能毁林造田 ..... (176)

一棵树为什么能

结出几种果 ..... (177)

为什么要把树上的

果实套起来 ..... (178)

为什么果实成熟后

会掉下来 ..... (179)

为什么兰花被认为

只开花不结籽 ..... (180)

为什么蘑菇生长

不需要阳光 ..... (181)

为什么下雨后地上会长出

很多蘑菇来 ..... (182)

为什么蘑菇能“吃”虫 ..... (183)

玉米和大豆间种

为什么能增产 ..... (185)

为什么同一个玉米棒上会有

不同颜色的籽粒 ..... (186)