责任编辑：申明仙

图书在版编目（CIP）数据

青少年百科全书/王茁芝编. - 延吉：延边人民出版社，2000.8
ISBN7 - 80648 - 479 - 5

Ⅰ.青… Ⅱ.王… Ⅲ.科学知识 - 青少年读物
Ⅳ.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2000）第 43073 号

青少年百科全书

王茁芝 主编

延边人民出版社出版发行
北京潮运印刷厂印刷
850 × 1168 毫米 大 32 开 140 印张 3,000 千字
2006 年 2 月第 2 版 2006 年 2 月第 1 次印刷

ISBN7 - 80648 - 479 - 5/Z·59
印数：3000 套 定价：280.00 元

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　　录

植物之谜

中国“国树”应具备哪些条件 …… (3)
为什么合欢树能引来蝴蝶 …… (4)
为什么看不见松树开花 …… (4)
为什么椰子树喜欢在海边扎根 …… (5)
西谷椰子树为什么能出大米 …… (6)
为什么春天会飞出许多“白毛毛” …… (7)
为什么夏天人们爱在树下乘凉 …… (9)
为什么大树的根特别长 …… (10)
为什么树要穿衣服 …… (11)
为什么有的树有毒 …… (11)
为什么说臭椿不“臭” …… (12)
为什么栓皮栎被剥了皮还能活 …… (13)
为什么有的树也“剃”光了头 …… (14)
树上也能长棉花吗 …… (15)
为什么树木能把人“吃”掉 …… (16)
为什么树会发出“笑声” …… (17)
为什么说我们国家保留的古树最多 …… (18)
为什么说它们是世界上五大庭园树木 …… (19)
我国“天下唯一”的一棵树现在哪里 …… (20)

为什么森林里的树长得都很直 …… (21)
为什么会有多种多样的怪树 …… (21)
为什么海底能长树 …… (23)
为什么有的树枝插到土里能生根 …… (24)
为什么要爱护小树 …… (26)
为什么小树不能喝咸水 …… (27)
为什么树木需要水 …… (27)
为什么珍贵的树种被列为一级保护树种 …… (29)
为什么树干都是圆的 …… (30)
为什么树木的作用不一样 …… (32)
为什么木材容易腐朽 …… (33)
年轮为什么能代表树木的岁数 …… (34)
认识年轮还有哪些用处 …… (35)
树木也有性别吗 …… (37)
为什么有的树能自己长出来 …… (38)
为什么树木要修剪 …… (39)
为什么常常把树干刷成白色 …… (39)
为什么细嫩的幼苗能拱动石板 …… (41)
中国古代有街道树吗 …… (42)
为什么仙人球长个大肚子 …… (43)
为什么水仙常出现哑花 …… (44)
为什么水仙花“喝”清水就能长叶开花 …… (45)
为什么花盆底部有个小洞 …… (46)
为什么把花的叶子摘了，花就死了 …… (47)

目　录

为什么花在不同季节里，浇多少水不一样 …… (48)
为什么不能给花浇凉开水 …… (48)
为什么夏天不能在中午给花浇水 …… (49)
为什么小花的叶子会“出汗” …… (50)
为什么有些植物的花开在叶子上 …… (51)
为什么花也要“睡觉” …… (52)
树桩盆景起源于何时 …… (53)
苏州树桩盆景为什么饮誉中外 …… (54)
插花为什么被称为园林艺术的奇葩 …… (55)
为什么小草长得特快、特别多 …… (56)
为什么冬天枯死的草，春天能发芽 …… (57)
为什么太阳能晒干衣服却晒不干花草 …… (57)
为什么房顶上能长出小树小草 …… (58)
为什么要给小草记“功劳” …… (59)
为什么不让踩草坪 …… (60)
为什么运动场上的草皮不怕踩 …… (61)
为什么鱼缸里的水草会冒泡 …… (61)
为什么金鱼草没有根也能生存 …… (62)
庄稼为什么斗不过杂草 …… (63)
为什么叫“关门草” …… (64)
含羞草为什么会“含羞” …… (65)
为什么用薰衣草来薰衣服特别香 …… (66)
为什么瓶子草是食虫的最特殊的植物 …… (67)
为什么捕蝇草是最奇特的草 …… (68)

为什么猪笼草是一种最奇怪的草 …… (68)
为什么雨后春笋长得特别快 …… (69)
竹笋为什么有大小年 …… (70)
为什么竹不像树木那样会渐渐长粗 …… (71)
为什么竹子开花就是快死了 …… (72)
为什么说竹子开花是正常的自然现象 …… (73)
为什么闽南的竹子被称为奇竹 …… (74)
竹子在傣乡西双版纳都有哪些作用 …… (75)
为什么苏东坡“宁可食无肉，不可居无竹” …… (76)
为什么说中国是世界上竹子资源
开发利用最早的国家 …… (77)
茶叶为什么分红茶、绿茶 …… (78)
柿叶也能做茶叶吗 …… (80)
为什么有些植物的叶子也能
像茶树叶一样用来泡茶喝 …… (81)
为什么高山茶叶品质好 …… (82)
为什么茶树都生长在南方 …… (83)
为什么水果不都是甜的 …… (83)
为什么吃水果也要适量 …… (85)
为什么水果有香味 …… (85)
为什么成熟的水果会变色 …… (86)
果树为什么有大小年 …… (87)
为什么矮果树产量高 …… (88)
柏树为什么是梨树的坏邻居 …… (89)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　录

为什么果树两次开花 …… (90)
为什么哈密瓜特别甜 …… (91)
为什么葡萄会爬架子 …… (92)
为什么葡萄干里没有核 …… (93)
为什么梅子特别酸 …… (94)
为什么有的柑桔没有核 …… (94)
为什么不要把桔子皮扔掉 …… (95)
为什么说甜橙和橘子不一样 …… (96)
为什么看不见香蕉果实里面的种子 …… (96)
为什么苹果皮上会有黑褐色干皮 …… (97)
为什么摸了核桃的青皮，手会黑 …… (98)
为什么说黑枣不是枣 …… (99)
为什么人参那么珍贵 …… (99)
为什么人参有滋补作用 …… (100)
为什么称这棵山参为“山宝” …… (102)
为什么上党人参会失踪 …… (102)
为什么柿子有的甜、有的涩 …… (103)
为什么冬天的西红柿不如夏天的好吃 …… (104)
西红柿为什么被称为“金苹果” …… (105)
为什么夏季人们特别喜欢吃西瓜 …… (106)
为什么有人管西瓜叫“卡拉哈里沙漠中的球” …… (107)
为什么吃西瓜要先洗了再切 …… (108)
为什么西瓜“肚子”里的甜汁多 …… (108)
为什么门前有西瓜苗 …… (109)

为什么不要生吃杏的种仁…… (110)
为什么说荔枝是“果中之王” …… (111)
为什么说山楂有丰富的营养…… (112)
为什么龙眼又叫桂元…… (113)
中国什么时候开始栽培龙眼…… (114)
香蕉为什么被称作水果中的佼佼者…… (115)
香蕉果实里有种子吗…… (116)
香蕉为什么不是长在树上的果实…… (117)
为什么吃菠萝时蘸盐水…… (118)
佛手瓜的种子为什么不能与瓜分开…… (119)
为什么甘蔗老头甜…… (120)
神秘果为什么能改变味觉…… (121)
为什么吃了长生果不会“长寿” …… (123)
为什么甜叶菊能制糖…… (124)
为什么常说“桃李满天下” …… (125)
为什么蔬菜的味道不一样…… (126)
为什么摘下来的蔬菜会变蔫…… (128)
为什么吃了没煮熟的扁豆会中毒…… (129)
为什么菠菜和豆腐不要一起煮…… (129)
为什么豆子会生虫…… (130)
为什么切开的茄子放久了表面发黑…… (131)
为什么大豆长“瘤子”是好事…… (131)
大豆起源于中国何地…… (132)
“红豆生南国”中的红豆是哪种植物 …… (133)

目　录

为什么甘草是甜的 …… (135)
为什么说土豆是茎，白薯是根 …… (135)
为什么发芽的土豆有毒 …… (136)
为什么藕有许多小洞洞 …… (137)
为什么韭菜割了以后还能再生长 …… (138)
为什么会“藕断丝连” …… (139)
为什么蘑菇长得特别快 …… (140)
为什么发豆芽要常换水 …… (141)
为什么有的蘑菇不能吃 …… (142)
小蠹虫为什么会种蘑菇 …… (142)
为什么黄花菜要晒干以后才能吃 …… (143)
黄花菜是花还是菜 …… (144)
发菜是什么 …… (145)
为什么魔芋豆腐好吃 …… (146)
为什么萝卜辣，萝卜皮更辣 …… (147)
为什么有的萝卜是黑心的 …… (148)
为什么不要扔掉小萝卜的叶子 …… (148)
为什么萝卜到了春天会空心 …… (149)
为什么说胡萝卜营养丰富 …… (150)
为什么同一个玉米棒上会有不同颜色的粒 …… (151)
为什么玉米根有的长在土壤外 …… (151)
为什么称玉米是“珍珠米” …… (152)
为什么大米粒不发芽 …… (153)
为什么说冬瓜全身都是宝 …… (153)

为什么苍耳的果实老往人身上粘…… (154)
为什么有的南瓜蔓上只开雄花…… (155)
为什么阴雨天多南瓜就结不好…… (156)
南瓜有什么妙用…… (157)
为什么白薯叶子会结薯…… (159)
为什么生白薯没有烤白薯甜…… (160)
为什么马铃薯和甘薯不能贮藏在一起…… (160)
花生为什么又叫“落花生”…… (161)
为什么发霉的花生不能吃…… (163)
为什么会有独头蒜…… (164)
为什么要常吃些大蒜…… (165)
大蒜为什么能抑菌…… (166)
姜起源于中国黄河长江流域吗…… (167)
为什么薄荷是清凉的…… (169)
为什么蓖麻籽不能吃…… (170)
为什么说海带是碘的“仓库”…… (171)
为什么海带不会开花结籽也能繁殖…… (171)
你了解海带吗…… (172)
为什么黄连特别苦…… (174)
为什么棉花纤维被称为“保健衣料”…… (174)
仙人掌是多功能植物吗…… (175)
臭菘为什么会发热…… (177)
甘遂为什么开绿花…… (178)
大花草是一种什么植物…… (179)

瓶子树和旅人蕉为什么长得那么奇特 …… (180)
鸡血藤被砍之后为什么会流血 …… (182)
“见血封喉”是一种什么植物 …… (183)
为什么说香蕈是大力士 …… (184)
为什么“石头”也会开花 …… (185)
为什么“短命菊”是植物中生命最短的 …… (186)
为什么我国有些植物被叫做活化石 …… (186)
为什么说植物们也会“各显神通” …… (188)
为什么说植物是我们的朋友 …… (188)
为什么同样的植物有的长得高，有的长得矮 …… (190)
为什么植物离不开空气 …… (190)
为什么植物喜欢找“气味相投”的朋友 …… (192)
为什么有的植物会“欺骗” …… (192)
为什么严寒的南北极也有植物“安家落户” …… (193)
为什么有的植物间也有“冤家对头” …… (194)
为什么植物保护自己的方法不一样 …… (195)
为什么植物也会螯人 …… (196)
为什么有的植物能吃虫 …… (196)
为什么有的植物能“吃人” …… (197)
植物细胞与动物细胞有什么不同 …… (199)
植物为什么也需要睡大觉 …… (200)
植物有“血管”和“神经”吗 …… (202)
为什么植物可分血型 …… (203)
植物也有感情吗 …… (204)

为什么植物会有形形色色的根 …… (206)
为什么植物的根也是竞争的武器 …… (207)
为什么植物有酸、甜、苦、辣的味道 …… (208)
为什么植物能改变性别 …… (209)
植物也会被麻醉吗 …… (210)
植物为什么可以帮助人们寻找矿藏 …… (212)
为什么植物也能“破案” …… (213)
为什么说植物与雷电有密切关系 …… (214)
为什么雷鸣闪电对农作物有好处 …… (215)
植物也能预报地震吗 …… (216)
植物所含的微量元素与人体健康有什么关系 …… (217)
为什么植物间有“相亲”和“相克”的关系 …… (218)
为什么有的植物能连生在一起 …… (219)
植物怎样抵御动物的侵害 …… (220)
为什么植物对动物的食用存在一种反抗行为 …… (222)
植物怎样对付昆虫的蚕食 …… (223)
为什么很多植物会与螨虫共同生活 …… (225)
为什么轻度干旱有助于植物抵御虫害 …… (226)
为什么多给植物“喝水”，它反而会死亡 …… (227)
叶片为什么会吐水 …… (228)
植物为什么长毛 …… (230)
植物的种子和果实会爬行吗 …… (231)
为什么种子能“免费”旅行 …… (232)
为什么种子煮熟后就不能发芽 …… (233)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　录

为什么植物生长离不开氮肥 …… (234)
植物界的“骡子”是谁 …… (235)
巧克力是什么植物制成的 …… (236)
这些植物与“马”有什么关系吗 …… (237)
五狗花与狗有什么关系 …… (239)
海南沉香是什么 …… (240)
黄山的怪石上为什么长奇松 …… (242)
藏红花是产在西藏吗 …… (243)
你了解巴西木吗 …… (244)
什么样的植物叫“超级植物” …… (245)
为什么有些植物会跳舞 …… (246)
为什么植物会“啃”石头 …… (247)
有毒植物是怎样骗人上当的 …… (248)
颖果为什么会给羊群带来危害 …… (249)
猪笼草为什么能“吃”虫 …… (250)
毛毡苔为什么会捉飞虫 …… (252)
蚁栖树为什么和蚂蚁相依为命 …… (253)
龙舌兰为什么受到蝙蝠的偏爱 …… (255)
为什么有些植物散发的气味令人感到清爽 …… (256)
有些植物为什么不怕有害的烟气 …… (257)
水葫芦为什么能净化污水 …… (258)
夹竹桃为什么给肉蝇设陷阱 …… (260)
苦楝为什么能除虫 …… (261)
为什么马勃菌会放黑烟 …… (262)

虎拉的果实为什么会爆裂…… (263)
为什么查理曼蓟菊能报晴雨…… (264)
为什么有些植物会“指南”…… (265)
少数民族是怎样巧用箭毒树的…… (266)
这些药用植物谚语有道理吗…… (267)
为什么栲胶与动物生皮一起浸泡能使生皮变成革…… (268)
为什么我国是世界上种植茶树最多的国家…… (269)
为什么称我国是种植大豆最早的国家…… (270)
为什么我国是世界上农作物起源最早的国家…… (271)
为什么古莲子为我国寿命最长的种子…… (272)
为什么我国是世界上竹子最多的国家…… (272)
为什么我国是世界上最早栽培菊花的国家…… (273)
为什么我国的杜鹃花品种是世界上最多的…… (274)
为什么吉林省延边龙井果园是我国最大的梨园…… (274)
为什么说我国的果树种类是世界上最多的…… (275)
为什么说四川省的铁树林是我国最大的铁树林…… (276)
为什么大、小兴安岭及完达山是我国
最大的森林基地…… (276)
烟草何时传入中国…… (277)
为什么植物要有拉丁学名…… (278)
为什么中国以松树命名的地名较多…… (279)
哪些国家的货币上使用树木图案…… (281)
哪些国家的国名来自树木…… (282)
秘鲁国旗上为什么有金鸡纳树…… (283)

目　录

你了解哪些植物的趣名 …… (284)
怎样在北方冬季识别木本植物的姓名 …… (285)
为什么这些植物都以海南命名 …… (287)
“杠板归”这个名字是怎样来的 …… (288)
你知道西双版纳的贝叶棕和贝叶经吗 …… (289)
为什么《本草纲目》是古代树木知识的宝库 …… (290)
《全芳备祖》是世界上第一部植物学词典吗 …… (292)
《南方草木状》为什么受到中外学者的推崇 …… (293)
台湾有哪些亟待保护的植物 …… (294)
为什么说华南植物园像一个植物博览会 …… (295)
为什么说长白山是天然的博物馆 …… (296)
世界上哪三种植物遭受着最严重的威胁 …… (298)
为什么要研究利用野生植物 …… (299)

植物之谜

中国“国树”应具备哪些条件

在我们伟大祖国美丽富饶的大地上，自然条件复杂，具有从寒温带到热带的各种气候类型。因此，植物资源十分丰富，仅木本植物有近 8000 种，其中乔木树种有 2000 种。属于我国特有的植物近 200 个属。常绿树种有杉木、银杉、白皮松、油杉、福建柏、台湾杉、穗花杉、观光木等；落叶树种有水杉、金钱松、水松、珙桐、香果树、金钱槭、杜仲、伯乐树、水青树、喜树、秤锤树等。除这些特有植物外，还有很多珍贵的树种。

如何从分布广泛、种类繁多的树木中，选择最适宜的“国树”？中国“国树”应具备哪些条件呢？应从以下几点考虑：

1. 选择我国特有的树种；2. 古老的子遗种类；3. 具有重要的科研或经济价值；4. 树形优美、有观赏价值；5. 分布比较广泛，数量比较繁多；6. 适应性强，大部分地区容易引种栽培；7. 在我国民间有广泛影响。具备上述条件才能被选为中国的“国树”。

为什么合欢树能引来蝴蝶

农历 4 月 15 日，娇娇跟着妈妈到云南大理蝴蝶泉去旅游。她们看到一棵树上聚集着许多蝴蝶，妈妈说这棵树是合欢树。你知道为什么蝴蝶喜欢飞到合欢树上吗？

每年春末夏初，合欢树就会开出像蝴蝶一样的花，花很香，引来蝴蝶。它的树叶上分泌的粘液是蝴蝶爱吃的东西。所以，每当合欢花盛开的时候，彩蝶就纷纷飞来，聚集在树上。

合欢树不仅花开得美，它的用途也很大。木材可做家具、枕木。树皮和花可做安神、活血的中药。

为什么看不见松树开花

松树一年四季都是绿色的，可为什么看不见松树开花呢？

其实，每一种松树都开花，只是松树开花很少，没有花瓣，又不香，所以不容易被人注意罢了。如果我们平时仔细观察，就会发现，在新枝的基部长着许多淡黄色小球似的花，用手轻轻一动就会飘散出许多黄色烟雾似的花粉。

松树的花分雌球花和雄球花两种。雄球花长得像小球，雌球花长得像手指。雌球花授粉后就能长成小小的球果，到第 2 年春



天继续生长。等到人们注意到它时，它们已经长成核桃大小的松球了，松球上有松子。我们小朋友平时吃的松子就是松树结的。松子掉出来，剩下松塔，还可做成精巧的艺品。

为什么椰子树喜欢在海边扎根

小朋友你见过椰子树吗？它是热带美丽的树木，高大挺拔，枝叶茂盛。结的果实椰子，足有皮球那么大，香甜可口，营养极为丰富，是一种天然饮料。那碧绿的树叶就更大得出奇，比雨伞还大。椰子树的本领不一般，专门喜欢在海边扎根，你知道这是为什么吗？

原来椰子树不像北方的树木怕喝盐水。它最喜欢喝盐水了，也专门在有盐水的海边扎根。它生活在有盐分的土壤里，就能长得特别快、特别好。你要给它移在没有盐分的地方，那就需要特意在树根上埋些粗盐。

椰子传播种子的方法也很有趣，它是用水来传播种子。当椰

需要全本请访问 www.ertongbook.com