

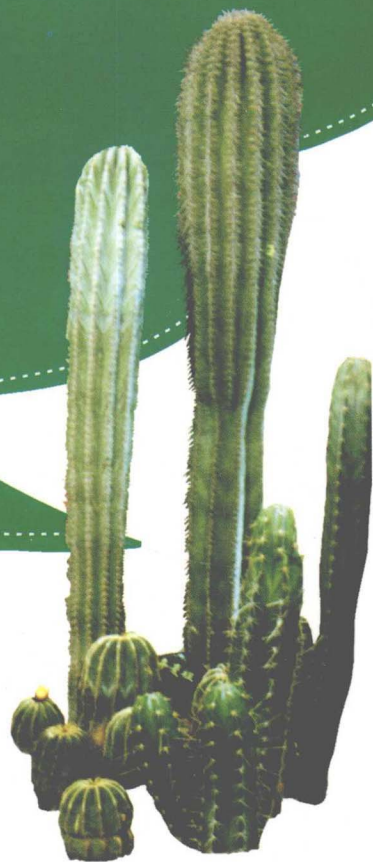


带你走进异彩纷呈的



奇趣植物

最奇怪的 为什么



UIQIGUAIDE
WEISHENME

最 QIQUZHIWU 奇趣植物 奇怪的为什么



带你走进异彩纷呈的奇趣植物

图书在版编目(CIP)数据

最奇怪的为什么. 奇趣植物 / 赵春香主编. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-5385-3316-3

I. 最… II. 赵… III. ①科学知识—少年读物②植物—少年读物 IV. Z228.1 Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第198744号

最奇怪的为什么 ZUIQIGUAIDEWEIFSHENME

编 著: 赵春香

出版发行: 北方妇女儿童出版社 <http://www.bfes.cn>

地 址: 长春市人民大街4646号

邮 编: 130021

电 话: 0431-85640624 010-63109421

出 品 人: 李文学

策 划: 刘 刚 张耀天

责任编辑: 张耀天 张 力 zzzyttt@126.com

装帧设计: 吴 萍

责任印制: 王永梅

承 印: 北京市北关闸印刷厂

地 址: 通州区北关闸管理所院内

开 本: 720×1000毫米 1/16

印 张: 7

字 数: 10千字

版 次: 2010年1月第2版

印 次: 2010年1月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5385-3316-3

定 价: 15.80元

版权所有·侵权必究

本书如出现质量问题请与印刷厂调换

排行榜

PAIHANGBANG



世界上最老的树——日本柳杉

世界上最高的竹子——巨龙竹

世界上寿命最长的种子——北极丽扇豆的种子

世界上寿命最短的种子——梭梭种子

绿色生命的先驱——藻类

万能之木——杉树

圣树——银杏

长生不老的树——柏树

植物界的巨人——望天树

荒漠勇士——胡杨





我国十大名花—菊花、月季、梅花、茶花、

牡丹、桂花、荷花、水仙花、杜鹃花、兰花

世界五大插花—月季、菊花、唐菖蒲、

香石竹(康乃馨)、非洲菊(扶郎花)

花中之王—牡丹

花中四君子—梅、兰、竹、菊

瑞典的国花—菊花

荷兰的国花—郁金香

印度的国花—荷花

比利时的国花—虞美人

俄罗斯的国花—向日葵

埃塞俄比亚的国花—马蹄莲



植物有感觉吗

7

植物体内有时钟吗

8

植物是如何自卫的

9

植物也有血型吗

10

植物也挑“媒人”吗

11

植物会跳舞吗

12

为什么植物的腰有粗有细

13

植物之间也有争斗吗

14

植物也能欣赏音乐吗

15

世界上有吃虫的植物吗

16

植物为什么会流汗

17

植物也要午睡吗

18

世界上有方形的植物吗

19

植物中有“寄生虫”吗

20

植物会发光吗

21

植物也有语言吗

22

植物为什么能返老还童

23

海里的植物为什么能进行光合作用

24

植物也有胎生的吗

25

植物上也长面包吗

26

是谁操纵植物的生长方向

27

植物中也有“入侵者”吗

28

攀缘植物是怎样爬杆的

29

如何知道树的年龄

30



con-
tents



植物身上的刺有什么作用 31
为什么有的植物能“指南” 32
为什么海边的植物很少 33
有100年也不落叶的植物吗 34
地震前植物有异常表现吗 35
为什么有的植物“喜光”有的植物“喜阴” 36
为什么发霉或发芽的花生不宜吃 37
果树只开花不结果是什么原因 38
果实成熟后为什么会掉下来 39
为什么竹子没有年轮 40
花儿为什么会五颜六色 41
为什么有的花在晚上开放 42
为什么树木的东边先发芽 43
为什么树叶在秋天会变色 44
为什么松柏不落叶 45
树干为什么是圆的 46
花儿为什么有香味 47
冬虫夏草到底是虫还是草 48
没有土壤也能种庄稼吗 49
为什么竹子的中心是空的 50
为什么斩草要除根 51
为什么有些树在秋天要落叶 52
为什么有些植物先开花后长叶 53
向日葵为什么总是跟着太阳转 54
银杏为何被称为“活化石” 56



玉米粒的颜色为什么会不一样 57

为什么插花加糖能延长寿命 58

香蕉有种子吗 59

为什么有的柑橘皮发黑 60

谷子为什么不怕旱 61

长得好的番茄枝为什么不结果 62

玉米为什么会长胡须 63

种子煮熟后为什么不能发芽 64

橄榄油是从橄榄果里榨出来的吗 65

为什么要给铁树钉铁钉 66

为何没见榆树开花就结了榆钱儿 67

为什么会有地下森林 68

有叶上开花的树吗 69

为什么有的植物不长叶子 70

为什么电线上也能长草 71

为什么有的马铃薯发青 72

为何给植物浇盐水它会死 73

含羞草为什么会“害羞” 74

雨后为什么会长出蘑菇来 75

棉花是花吗 76

为什么说马蹄莲的“花”不是“花” 77

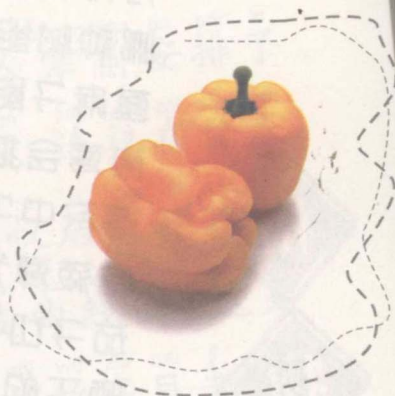
为什么有的黄瓜有苦味 78

树上为什么要刷白石灰 80

为什么树叶有黄有红 81

绿豆为什么会自己生虫 82

无花果真的没有花吗 84



海带不开花如何繁殖后代 85

黑色花为什么很少见 86

“五谷”指的是什么 87

空心老树为什么能活 88

为什么荷叶遇水结水珠 89

为何豆类植物不需氮肥 90

为什么有些果树一年开两次花 91

为什么有些植物长毛 92

为什么梨会在涝年丰收 93

果树为什么要剪枝 94

雨水西瓜果为什么不甜 95

为何韭菜割了还能生长 96

哪种树能灭火 97

蓖麻子能吃吗 98

酸枣会把树缠死吗 99

夏天中午为什么不能浇花 100

吃菠萝为什么要蘸盐水 101

茄子切开后为什么会黑 102

晒干的洋葱为何发芽 103

为何大王莲的叶能载人 104

为何柿子树要嫁接繁殖 105

为什么鸡血藤被砍一下会“出血” 106

为什么看不见茭白开花 107

为什么木耳能长在木头上 108

为什么水果会有香味 109

植

物



最 QIQUZHIWU 奇趣植物 奇怪的为什么



带你走进异彩纷呈的奇趣植物

图书在版编目(CIP)数据

最奇怪的为什么. 奇趣植物 / 赵春香主编. —长春: 北方妇女儿童出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5385-3316-3

I. 最… II. 赵… III. ①科学知识—少年读物②植物—少年读物 IV. Z228.1 Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第198744号

最奇怪的为什么
ZUIQIGUAIDeweishenme

编 著: 赵春香

出版发行: 北方妇女儿童出版社 <http://www.bfes.cn>

地 址: 长春市人民大街4646号

邮 编: 130021

电 话: 0431-85640624 010-63109421

出 品 人: 李文学

策 划: 刘 刚 张耀天

责任编辑: 张耀天 张 力 zzzyttt@126.com

装帧设计: 吴 萍

责任印制: 王永梅

承 印: 北京市北关闸印刷厂

地 址: 通州区北关闸管理所院内

开 本: 720×1000毫米 1/16

印 张: 7

字 数: 10千字

版 次: 2010年1月第2版

印 次: 2010年1月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5385-3316-3

定 价: 15.80元

版权所有·侵权必究

本书如出现质量问题请与印刷厂调换

目录

con-
tents

- 植物有感觉吗 7
- 植物体内有时钟吗 8
- 植物是如何自卫的 9
- 植物也有血型吗 10
- 植物也挑“媒人”吗 11
- 植物会跳舞吗 12
- 为什么植物的腰有粗有细 13
- 植物之间也有争斗吗 14
- 植物也能欣赏音乐吗 15
- 世界上有吃虫的植物吗 16
- 植物为什么会流汗 17
- 植物也要午睡吗 18
- 世界上有方形的植物吗 19
- 植物中有“寄生虫”吗 20
- 植物会发光吗 21
- 植物也有语言吗 22
- 植物为什么能返老还童 23
- 海里的植物为什么能进行光合作用 24
- 植物也有胎生的吗 25
- 植物上也长面包吗 26
- 是谁操纵植物的生长方向 27
- 植物中也有“入侵者”吗 28
- 攀缘植物是怎样爬杆的 29
- 如何知道树的年龄 30



植物身上的刺有什么作用 31

为什么有的植物能“指南” 32

为什么海边的植物很少 33

有100年也不落叶的植物吗 34

地震前植物有异常表现吗 35

为什么有的植物“喜光”有的植物“喜阴” 36

为什么发霉或发芽的花生不宜吃 37

果树只开花不结果是什么原因 38

果实成熟后为什么会掉下来 39

为什么竹子没有年轮 40

花儿为什么会五颜六色 41

为什么有的花在晚上开放 42

为什么树木的左边先发芽 43

为什么树叶在秋天会变色 44

为什么松柏不落叶 45

树干为什么是圆的 46

花儿为什么有香味 47

冬虫夏草到底是虫还是草 48

没有土壤也能种庄稼吗 49

为什么竹子的中心是空的 50

为什么斩草要除根 51

为什么有些树在秋天要落叶 52

为什么有些植物先开花后长叶 53

向日葵为什么总是跟着太阳转 54

银杏为何被称为“活化石” 56



玉米粒的颜色为什么会不一样 57

为什么插花加糖能延长寿命 58

香蕉有种子吗 59

为什么有的柑橘皮发黑 60

谷子为什么不怕旱 61

长得好的番茄枝为什么不结果 62

玉米为什么会长胡须 63

种子煮熟后为什么不能发芽 64

橄榄油是从橄榄果里榨出来的吗 65

为什么要给铁树钉铁钉 66

为何未见榆树开花就结了榆钱儿 67

为什么会有地下森林 68

有叶上开花的树吗 69

为什么有的植物不长叶子 70

为什么电线上也能长草 71

为什么有的马铃薯发青 72

为何给植物浇盐水它会死 73

含羞草为什么会“害羞” 74

雨后为什么会长出蘑菇来 75

棉花是花吗 76

为什么说马蹄莲的“花”不是“花” 77

为什么有的黄瓜有苦味 78

树上为什么要刷白石灰 80

为什么树叶有黄有红 81

绿豆为什么会自己生虫 82

无花果真的没有花吗 84



海带不开花如何繁殖后代 85

黑色花为什么很少见 86

“五谷”指的是什么 87

空心老树为什么能活 88

为什么荷叶遇水结水珠 89

为何豆类植物不需氮肥 90

为什么有些果树一年开两次花 91

为什么有些植物长毛 92

为什么梨会在涝年丰收 93

果树为什么要剪枝 94

雨水西瓜果为什么不甜 95

为何韭菜割了还能生长 96

哪种树能灭火 97

蓖麻子能吃吗 98

藤萝会把树缠死吗 99

夏天中午为什么不能浇花 100

吃菠萝为什么要蘸盐水 101

茄子切开后为什么会黑 102

晒干的洋葱为何发芽 103

为何大王莲的叶能载人 104

为何柿子树要嫁接繁殖 105

为什么鸡血藤被砍一下会“出血” 106

为什么看不见茭白开花 107

为什么木耳能长在木头上 108

为什么水果会有香味 109

植

物



植物有感觉吗

yī xué shàng bǎ nà
医学上把那

xiē dà nǎo shòu shāng hòu wán
些大脑受伤后完

quán shī qù zhī jué de bīng
全失去知觉的病

rén chēng wéi “zhí wù
人称为“植物

rén”。那么，植物

dào dǐ yǒu méi yǒu gǎn jué
到底有没有感觉

ne? měi guó kē xué jiā
呢? 美国科学家



céng jìn xíng guò yí cì shí yàn tā men zài yì pén xiān rén zhǎng qián ān pái le,
曾进行过一次实验,他们在一盆仙人掌前安排了

jǐ gè rén jìn xíng “bó dòu”。jié guǒ tā men fā xiàn lián jiē zài xiān rén
几个人进行“搏斗”。结果,他们发现,连接在仙人

zhǎng shàng de diàn liú cè shì yí jū rán cè chū le
掌上的电流测试仪居然测出了

zhěng gè guò chéng de diàn bō qū xiàn tú zhè shì
整个过程的电波曲线图!这是

yīn wèi zhí wù zài mù jī “bó
因为,植物在目击“搏

dòu” guò chéng shí huì chǎn shēng
斗”过程时,会产生

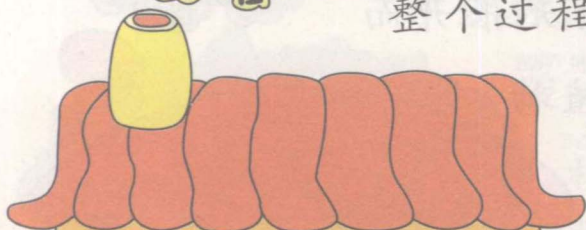
yí zhǒng tè shū de “fèn nù”
一种特殊的“愤怒”

fǎn yīng zhè zhǒng fǎn yīng huì zài
反应,这种反应会在

diàn bō qū xiàn shàng míng xiǎn de
电波曲线上明显地

biǎo xiàn chū lái。
表现出来。

奇怪屋



在我国云南省西双版纳的密林中生长着一种树,人们称它为“痒痒树”。这种树看上去与普通的树没什么区别,但是当人们用手抚摸或抓搔树皮时,树枝就会左右摆动起来,就好像怕痒痒似的。



植物体内有时钟吗



rì lì hé
日历和

zhōng biǎo néng zhǔn
钟表能准

què de jì suàn shí
确地计算时

jiān de liú shì
间的流逝；

nà me zhí wù
那么，植物

tǐ nèi shì fǒu yě
体内是否也

yǒu yì zhǒng lèi
有一种类

sì zhōng biǎo de shí zhōng ne duō nián qián yǒu rén céng jīng yòng shí yàn lái
似钟表的时钟呢？200多年前，有人曾经用实验来

xún qiú zhè ge wèn tí de dá àn tā men bǎ yè piàn bái tiān zhāng kāi wǎn jiān
寻求这个问题的答案。他们把叶片白天张开晚间

bì hé de wǎn dòu fàng zài yǔ wài jiè gé jué de hēi dòng lǐ jié guǒ tā
闭合的豌豆，放在与外界隔绝的黑洞里。结果，他

men fā xiàn wǎn dòu yè yī rán bái tiān zhāng kāi ér
们发现，豌豆叶依然白天张开而

奇怪屋

wǎn shàng bì hé zhè shuō míng zhí wù
晚上闭合。这说明：植物

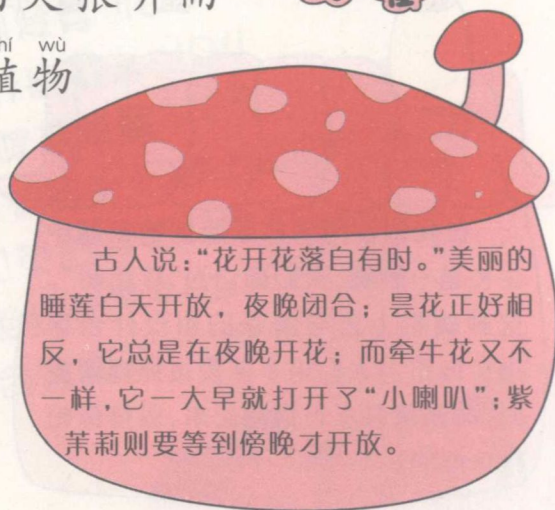
tǐ nèi què shí yǒu yì zhǒng néng
体内确实有一种能

gǎn zhī wài jiè huán jìng de zhōu qī
感知外界环境的周期

xìng biàn huà tiáo jié shēng lí huó
性变化、调节生理活

dòng de shí zhōng zhè jiù shì
动的“时钟”，这就是

shēng wù zhōng
“生物钟”。



古人说：“花开花落自有时。”美丽的睡莲白天开放，夜晚闭合；昙花正好相反，它总是在夜晚开花；而牵牛花又不一样，它一大早就打开了“小喇叭”；紫茉莉则要等到傍晚才开放。

