

注音故事版

梁瑞彬 编著

SHI WAN GE WEI SHEN ME
十万个为什么
奇趣的植物



济南出版社

6岁以上
阅读

注音故事版

SHI WAN GE WEI SHEN ME

十万个为什么

奇趣的植物

梁瑞彬 编著

大字图书馆
藏书章



济南出版社

图书在版编目(CIP)数据

奇趣的植物 / 梁瑞彬编著. — 济南 : 济南出版社,
2014.6
(十万个为什么)
ISBN 978-7-5488-0852-7

I. ①奇… II. ①梁… III. ①植物—儿童读物 IV.
①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第133077号

十万个为什么：奇趣的植物

梁瑞彬 编著

责任编辑 胡长粤
装帧设计 知 源

出版发行 济南出版社
地 址 济南市二环南路1号
邮 编 250002
网 址 www.jnpub.com
电 话 0531-67817923
传 真 0531-86131709
经 销 各地新华书店

印 刷	东港股份有限公司
开 本	889×1194mm 185×210mm 24开
印 张	6
字 数	110千
版 次	2014年6月第1版
印 次	2014年7月第1次印刷
定 价	17.90元
发行电话	0531-86131730 86131731 86116641
传 真	0531-86922073



前言

雨后，一道彩虹挂在天边。当我们欣赏它的美丽时，孩子们的小脑袋里或许想的是：彩虹是从哪儿冒出来的？

“咚咚咚”，当你和孩子在林中散步，偶遇一只啄着树干的啄木鸟时，孩子可能会问你：啄木鸟是不是破坏树木的坏家伙？

盛夏，当你喝着汽水，享受那份清凉时，孩子们却可能更关注另一个问题：是谁在捣乱，在汽水里搞出这么多泡泡？

.....

是不是有种似曾相识的感觉？我们也曾像他们一样，内心有无数个“为什么”，对一切充满了好奇和疑问，想要寻找的答案太多了。不过，正是在寻找答案的过程中，我们逐渐认识了这个世界。孩子一天天在长大，我们要做的就是呵护好孩子的好奇心，并帮助他们找到各种问题的答案，而这也是本套书的目的所在。

有了美好的初衷，还需要一个良好的形式来完成它，这就是本套书的新意所在。本套书通过一个个小故事、小情境或一段段对话回答了孩子们感兴趣的各种问题。或温馨、或有趣的场景营造出一个充满情趣的童话世界，同时又让孩子们初步接触到了各类知识，这种引导式的形式很容易被孩子们接受，并让他们的想象力得以充分开发。

脑袋里仍然有很多“为什么”，那就到这里来寻找答案吧！



目 录

1. 剥桉的树皮为什么是彩色的？
2. 宝塔花菜为何引起数学家兴趣？
3. 弄色木芙蓉是怎么变色的？
4. 角峰眉兰为什么长得像胡峰？
5. 苦瓜为什么那么苦？
6. 绞杀树是如何行凶的？
7. 橙子是混血儿吗？
8. 爬山虎怎么能爬那么高？
9. 夜来香为什么晚上才开？
10. 蘑菇为什么喜欢在雨后冒出来？
11. 雨后春笋为什么长得快？
12. 发芽的土豆能吃吗？
13. 花生的果实在哪里？
14. 枯死的草为什么会“复生”？
15. 咖啡和茶为什么能提神？
16. 秋天树叶为什么会落下？

17. 花儿为什么有不同颜色？
18. 怎样知道大树的年龄？
19. 植物吃什么？
20. 小树为什么喜欢喝水？
21. 榕树为什么能独木成林？
22. 漂亮的花都不香吗？
23. 大树最怕什么？
24. 植物也有胎生的吗？
25. 水仙花不需要土也能生长吗？
26. 雪莲不怕冷吗？
27. 昙花为什么在黎明前凋谢？
28. 向日葵为什么看着太阳？
29. 含羞草为什么会“害羞”？
30. 植物也会听音乐吗？

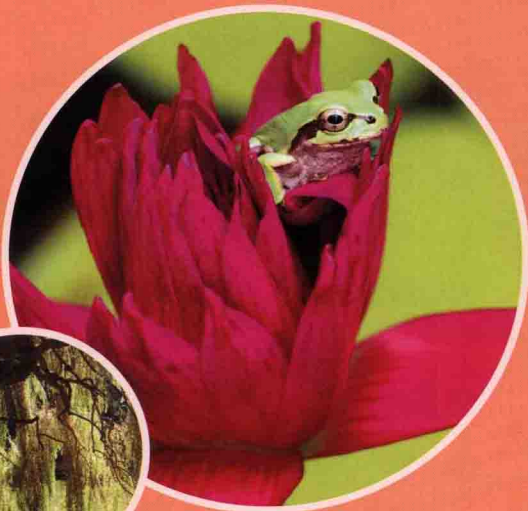




31. 松脂是松树的血液吗?
32. 谁是世界上最古老的树?
33. 竹子开花后就会死掉吗?
34. 哪个才是铁树的花?
35. 谁把枫叶染成了红色?
36. 为什么树上也能长“面包”?
37. 谁是水果之王?
38. 植物也有剧毒吗?
39. 猫薄荷为什么能让小猫疯狂?
40. 莲藕里的小洞有什么用?
41. 米装在树干里?
42. 香蕉没有种子吗?
43. 种子的力气很大吗?

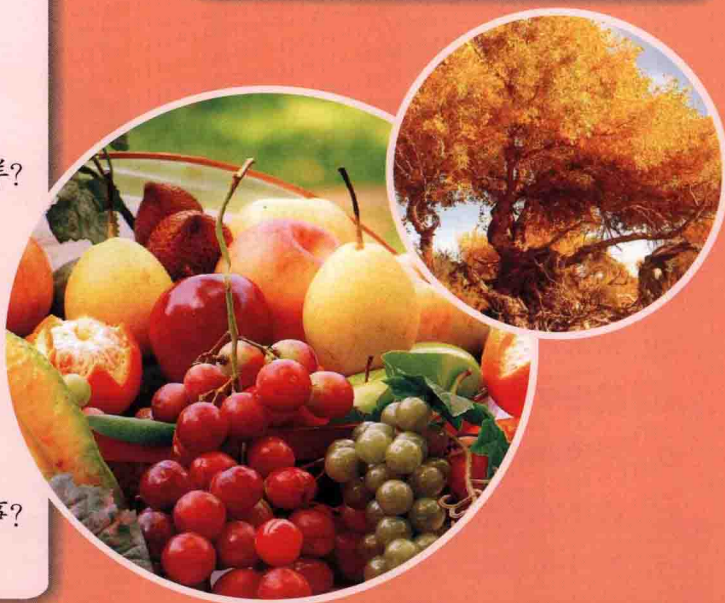
44. 树木搬家前为什么要先“理发”?
45. 蒲公英身上的毛绒球是什么?
46. 有比钢铁还硬的树吗?
47. 植物也会玩“模仿秀”吗?
48. 他是怎么当上天气预报员的?
49. 有没有会“走路”的植物?
50. 仙人掌为什么耐旱?
51. 植物会呼吸吗?
52. 谁才是“油王”?
53. 玫瑰为什么长那么多刺?
54. 草莓的种子在哪里?
55. 哈密瓜为什么特别甜?
56. 水稻整天泡在水里也没事吗?





57. 海带的家为什么在海里?
58. 蔬菜都可以生吃吗?
59. 成熟的苹果为什么自己掉下来?
60. 葡萄是怎么变成酒的?
61. 椰子树为什么歪向大海?
62. 为什么松树能在石缝里安家?
63. 树叶两面的颜色为什么不一样?
64. 荷叶为什么捧着“珍珠”?
65. 睡莲是在睡觉吗?
66. 植物会报复吗?
67. 松树的叶子在哪里?
68. 大蒜怎样杀死细菌?
69. 柳树的“分身术”是怎么回事?
70. 植物会觉得疼吗?

71. 胡杨树为什么能在沙漠里生活?
72. 百岁兰的叶子会脱落吗?
73. 我能坐到叶子上去吗?
74. 光棍树的叶子去哪了?
75. 草原上为什么很少见到大树呢?
76. 杨树上为什么有“雪花”?
77. 高山上的花为什么最鲜艳?
78. 为什么夏天的中午不能浇花?
79. 水果为什么有不同的味道?
80. 蚊子为什么怕驱蚊草?
81. 切洋葱时为什么会流泪?
82. 为什么叶子上会有叶脉?

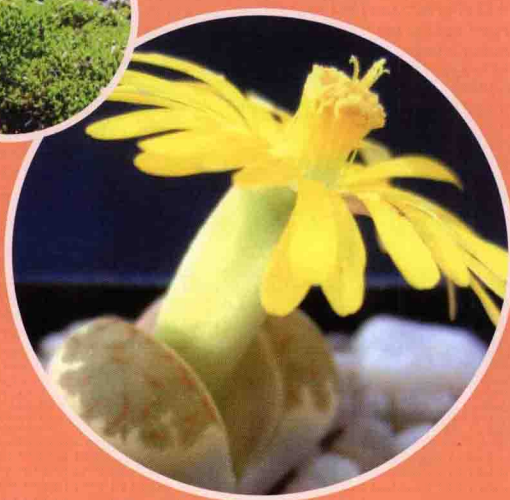




83. 小麦为什么喜欢“雪被子”？
84. 橡胶树在哭吗？
85. 有不怕剥皮的树吗？
86. 精油是什么东西？
87. 植物也吃肉吗？
88. 为什么瓜果怕雨水？
89. 谁的种子最大？
90. 金鸡纳树有什么作用？
91. 辣椒为什么有各种颜色？
92. 龟背竹为什么千疮百孔？
93. 甘蔗下段为什么比上段甜？
94. 玉米为什么长出花色米粒？
95. 棉花是一种花吗？



96. 大树也要冬眠吗？
97. 为什么叫胭脂树？
98. 常春藤为什么被称为天然净化器？
99. 小草是在出汗吗？
100. 龙舌兰是树吗？
101. 喷瓜的力气为什么那么大？
102. 葡萄风信子是葡萄吗？
103. 树上也能结香肠吗？
104. 苍耳为什么要粘住别人？
105. 为什么玉米会长胡须？
106. 安第斯女王为什么濒临灭绝？
107. 纺锤树的大肚子里装的什么？
108. 木菊花有催眠的魔力吗？
109. 有没有会跳舞的草？
110. 水上也长草吗？



111. 薄荷为什么很清凉?
112. 槲寄生是怎么跑到大树上的?
113. 为什么水草会吐泡泡?
114. 桃树上会有果冻吗?
115. 石头也会开花吗?
116. 为什么木头上长耳朵?
117. 辣椒为什么辣?
118. 泰坦魔芋为什么那么臭?
119. 有毒的蘑菇都很鲜艳吗?
120. 杏仁桉树为什么长那么高?
121. 水晶兰是被冻住了吗?
122. 枣树为什么扎根很深?
123. 为什么四叶草是幸运的象征?



124. 为什么用刀砍杧果树?
125. 白桦树的树皮为什么是白色的?
126. 晚上把花草放在卧室好吗?
127. 为什么说苔藓是开路先锋?
128. 冬虫夏草是动物还是植物?
129. 蚂蚁是蚁栖树的保镖吗?
130. 谁是植物中的长寿冠军?
131. 为什么树林能消除噪音?
132. 有没有黑色的花?
133. 树上挂着的是银币吗?
134. 鹦鹉花是一种鹦鹉吗?
135. 捕虫堇的秘诀是什么?



剥桉的树皮为什么是彩色的？

zhè shì yí piàn xiàng tóng huà shì jiè yí
这是一片像童话世界一

yàng měi lì de shù lín dà shù de shù pí
样美丽的树林，大树的树皮

sè cǎi bān lán xiàng shì yòng cǎi sè yóu qī
色彩斑斓，像是用彩色油漆

shuā guò yí yàng xiǎo niǎo bèi zhè xuàn lì de
刷过一样。小鸟被这绚丽的

sè cǎi xī yīn yě xiǎng yòng huà bǐ wèi dà shù tiān shàng
色彩吸引，也想用画笔为大树添上

jǐ bǐ
几笔。

xiǎo niǎo bú yào huà wǒ shù pí shàng de yán
“小鸟，不要画，我树皮上的颜

sè kě dōu shì tiān shēng de bìng bú shì huà shàng qù de
色可都是天生的，并不是画上去的

ō dà shù lián máng zǔ zhǐ le xiǎo niǎo wǒ jiào bō
噢。”大树连忙阻止了小鸟，“我叫剥

ān nǐ qiáo wǒ de shù pí tuō luò hòu huì lù chū
桉，你瞧，我的树皮脱落后，会露出

liàng lǜ sè de nèi pí shí jiān cháng le yán sè huì
亮绿色的内皮，时间长了，颜色会

zhú jiàn biàn àn yóu lán dào zǐ zài yóu chéng sè dào
逐渐变暗，由蓝到紫，再由橙色到

lì sè yīn wèi shù pí bù shì yì qǐ tuō luò ér
栗色。因为树皮不是一起脱落，而

shì yí kuài yí kuài xiān hòu tuō luò suǒ yǐ jiù yǒu le
是一块一块先后脱落，所以就有了

gè zhàngè yàng bù tóng de sè cǎi la
各种各样不同的色彩啦。”

剥桉是一种桉树，它的树皮总是不断地脱落，所以一年四季都可以观赏到缤纷的色彩。



幼儿十万个为什么 1





宝塔花菜为何引起数学家兴趣?

zhè shì shén me dì fāng wèi shén me
“这是什么地方，为什么

bǎ wǒ dài dào zhè lǐ lái? ” bǎo tā huā cài jīng huāng de kàn zhe mò shēng de huán jìng fā xiàn shēn
把我带到这里来？”宝塔花菜惊慌地看着陌生的环境，发现身
biān zhàn zhe yuán guī hé sān jiǎo chī
边站着圆规和三角尺。

nǐ hǎo bǎo tā huā cài zhè lǐ shì shù xué jiā de yán jiū shì tā men jīn tiān zhuān mén
“你好，宝塔花菜，这里是数学家的研究室，他们今天专门

qǐng nǐ lái jiù shì xiǎng yán jiū yī xià nǐ ōu sān jiǎo bǎn yī biān dǎ liang zhe zhè wèi xīn péng
请你来，就是想研究一下你噢。”三角板一边打量着这位新朋
you yī biān shuō dào
友一边说道。

wǒ shì shū cài yào yán jiū yě yīng gāi shì zhí wù xué jiā cái duì ma
“我是蔬菜，要研究也应该是植物学家才对嘛！”

shù xué jiā shuō le nǐ de bǎo tā wài xíng shì biāo zhǔn de děng jiǎo luó xiàn xíng zhuàng zhè
“数学家说了，你的宝塔外形是标准的等角螺线形状，这

yì diǎn shí zài shì tài shén qí le jiǎn zhí shì zì rán jiè de jié zuò děng huì tā men yào hǎo hǎo
一点实在是太神奇了，简直是自然界的杰作，等会他们要好好
yán jiū yán jiū yuán guī xiào zhe shuō dào
研究研究。”圆规笑着说道。

宝塔花菜是花菜的一种，切开之后和普通花菜没有什么不同，但它却因为独特的几何外形而备受人们关注。



弄色木芙蓉是怎么变色的？

nòng sè mù fú róng xiàng biàn sè lóng tí chū le tiǎo zhàn yào qiú biàn sè lóng mó fǎng zì jǐ
弄色木芙蓉向变色龙提出了挑战，要求变色龙模仿自己
huā duǒ de sè cǎi bǐ yì bǐ shuí cái shì zuì huì biàn sè de gāo shǒu yì tiān xià lái nòng sè
花朵的色彩，比一比谁才是最会变色的高手。一天下来，弄色
mù fú róng xiān hòu biàn chéng le dàn hóng sè bái sè dàn fěn sè shēn fěn sè méi guī sè děng
木芙蓉先后变成了淡红色、白色、淡粉色、深粉色、玫瑰色等，
bǎ shēn biān de biàn sè lóng lèi de gòu qiǎng tiān na méi xiǎng dào zhí wù zhōng yě yǒu biàn sè gāo
把身边的变色龙累得够呛。“天哪，没想到植物中也有变色高
shǒu ya nǐ shì zěn me zuò dào de biàn sè lóng hào qí de wèn dào
手呀，你是怎么做到的？”变色龙好奇地问道。

zhè shì yīn wèi wǒ tǐ nèi yǒu yì zhǒng sè sù tā néng suí zhe wēn dù hé suān jiǎn dù de
“这是因为我体内有一种色素，它能随着温度和酸碱度的
bù tóng ér biàn huà yīn wèi sè sù gǎi biàn le yán sè wǒ yě jiù gēn zhe biàn sè la nòng
不同而变化，因为色素改变了颜色，我也就跟着变色啦！”弄
sè mù fú róng dé yì de huí dá dào
色木芙蓉得意地回答道。



牵牛花也是变色的高手，它会随着酸碱度的不同，有时变成蓝色，有时变成红色。

角峰眉兰为什么长得像胡蜂?

yì zhī xióng hú fēng zài huā
一只雄胡蜂在花
yuán lǐ yóu wán hū rán fā xiàn
园里游玩，忽然发现
yuǎn chù de cǎo cóng shàng yǒu wèi tóng
远处的草丛上有位同
bàn biàn kāi xīn de fēi guò qù
伴，便开心地飞过去
hé tā liáo qǐ le tiān
和它聊起了天。

wā nǐ zhǎng de hǎo piào
“哇，你长得好漂

liang ya ér qiě hái yǒu xiāng xiāng de qì wèi
亮呀，而且还有香香的气味
ne xióng hú fēng kào zài zhè wèi tóng bàn shēn
呢。”雄胡蜂靠在这位同伴身
biān jì xù shuō zhe dàn shuō le dà bàn tiān
边继续说着，但说了大半天，

zhè wèi tóng bàn yě bù lǐ tā còu jìn yí kàn yuán lái jīng rán shì yí duǒ zhǎng de hěn xiàng hú
这位同伴也不理它。凑近一看，原来竟然是一朵长得很像胡
fēng de huā biàn qì fèn de fēi zǒu le
蜂的花，便气愤地飞走了。

hā hā yòu yí gè shàng dǎng de bēn jiā huǒ jiǎo fēng méi lán dé yì de xiào zhe
“哈哈，又一个上当的笨家伙！”角峰眉兰得意地笑着，

wǒ de huā zhǎng de xiàng hú fēng jiù shì wèi le xī yǐn xióng hú fēng lái zhān zǒu huā shàng de huā
“我的花长得像胡蜂，就是为了吸引雄胡蜂来粘走花上的花
fěn bāng wǒ chuán shòu huā fēn
粉，帮我传授花粉。”



角峰眉兰属于植物中的拟态现象，它有着雌性胡蜂的样貌和气味，就是为了吸引雄性胡蜂前来赴约。

苦瓜为什么那么苦？

xiǎo kǔ guā zuì jìn zǒng shì xīn shì
小苦瓜最近总是心事

chóngchóng yì liǎn wēi qū nán guò de yàng
重重，一脸委屈难过的样
子。

hái zi zěn me le mā
“孩子，怎么了？”妈

ma yì yǎn kàn chū le hái zi yǒu xīn shì
妈一眼看出了孩子有心事，

shì bú shì yǒu rén qī fu nǐ le
“是不是有人欺负你了？”

tóng bàn men dōu chāo xiào wǒ shuō
“同伴们都嘲笑我，说

wǒ shì kǔ de bù rú tā men xiāng tián
我是苦的，不如它们香甜。”

bú yào nán guò zán men chī qǐ
“不要难过，咱们吃起

lái shì kǔ de shì yīn wèi tǐ nèi yǒu
来是苦的，是因为体内有

kǔ yè sù hé kǔ guā dài děng dōng xī
苦叶素和苦瓜甙等东西。”

mā ma nài xīn de quàn dǎo hái zi bú guò měi gè rén
妈妈耐心地劝导孩子，“不过，每个人

dōu yǒu yōu diǎn yě yǒu quē diǎn zán men suī rán yǒu diǎn
都有优点也有缺点，咱们虽然有点

kǔ dàn yíng yǎng jià zhí hěn gāo shì nà xiē chāo xiào nǐ
苦，但营养价值很高，是那些嘲笑你

de shū cài yuǎn yuǎn bǐ bú shàng de ō
的蔬菜远远比不上的噢！”

实验表明，苦瓜不但营养丰富，还有降低血糖和防治癌症的作用，是一种
绝佳的保健蔬菜。



幼儿十万个为什么 5



绞杀树 是如何行凶的？

dāng chū wǒ kàn nǐ yòu xiǎo
“当初，我看你幼小

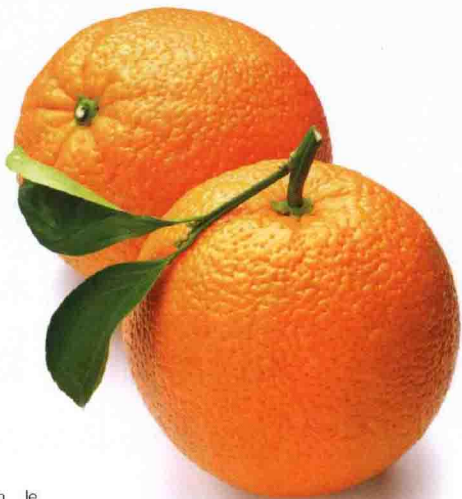
tǐ ruò jiù xiǎng yào zhào gù nǐ ràng
体弱，就想要照顾你，让
nǐ yī kào zài wǒ shēn shàng gěi nǐ shū
你依靠在我身上，给你输
sòng yǎng liào kàn zhe nǐ yì tiān yì tiān
送养料，看着你一天一天
zhǎng dà dà shù tòng kǔ de liú xià
长大。”大树痛苦地流下
le rè lèi
了热泪。

dōu guài nǐ zì jǐ fā shàn
“都怪你自己，发善

xīn yě yào kàn kàn duì fāng shì shuí wǒ
心也要看看对方是谁，我
kě shì jiǎo shā shù jiù shì yào xiàng zhè
可是绞杀树，就是要像这
yàng chán zhe nǐ men xī gān nǐ men shēn
样缠着你们，吸干你们身
shàng de zhī yè wǒ men cái néng zhǎng de
上的汁液，我们才能长得
gèng jiā mào shèng tǐng bá jiǎo shā shù
更加茂盛挺拔！”绞杀树
de shù zhī jǐn jǐn de lēi zhù dà shù
的树枝紧紧地勒住大树
de shēn zi dà shù yǐ jīng bèi tā xī
的身子，大树已经被它吸
gān yǎn kàn zhe jiù yào kū sǐ le
干，眼看着就要枯死了。

在热带雨林里有很多绞杀树，如果鸟儿正好把它们的种子放在大树根部，它们长大后就会缠死身边的大树。

橙子是混血儿吗？



chéng zi bú dàn zhǎng de shuǐ líng kě ài ér qiè kǒu wèi
橙子不但长得水灵可爱，而且口味
tián měi duō zhī suǒ yǐ tā hěn shòu shēn biān péng you men de xǐ
甜美多汁，所以它很受身边朋友们的喜
ài shí jiān cháng le chéng zi jiù yǒu diǎn er jiāo ào biàn
爱。时间长了，橙子就有点儿骄傲，便
duì jú zi hé yóu zi shuō nǐ men yí gè wèi dào nà me
对橘子和柚子说：“你们一个味道那么
suān yí gè zhǎng de yòu shǎ yòu dà hé wǒ bǐ qǐ lái chà yuǎn le 。
酸，一个长得又傻又大，和我比起来差远了。”

nǐ kě yǐ kàn bù qǐ wǒ men dàn shì rú guǒ méi yǒu wǒ hé yóu zi jiù bú huì yǒu
“你可以看不起我们，但是如果没有我和柚子，就不会有
nǐ la 。 jú zi tīng le zhè huà xiào zhe
你啦。”橘子听了这话笑着
shuō yào zhī dào nǐ kě shì wǒ hé yóu
说，“要知道，你可是我和柚
zi de zá jiāo pǐn zhǒng yě kě yǐ shuō nǐ
子的杂交品种，也可以说，你
shì jié hé le wǒ men liǎng gè yōu diǎn de xīn
是结合了我们两个优点的新
pǐn zhǒng
品种。”

ā yǐ hòu wǒ
“啊，以后我
zài yě bú zì dà le 。
再也不自大了。”



柑橘类水果有柚子、橘子和枸橼三个基本种，橙子、柠檬和葡萄柚等都是
由它们三个杂交而来的。



爬山虎 怎么能爬那么高?

xià tiān lǜ yóu yóu de pá shān hǔ pá mǎn le qiáng ràng qiáng bì gǎn dào hěn liáng kuai yě
夏天,绿油油的爬山虎爬满了墙,让墙壁感到很凉快,也
hěn qí guài nǐ méi yǒu shù mù nà yàng yìng yìng de zhī gàn zěn me néng pá nà me gāo ne
很奇怪:“你没有树木那样硬硬的枝干,怎么能爬那么高呢?”

pá shān hǔ tōu tōu yī xiào shén mì de shuō wǒ kě yǒu mì mī wǔ qì kàn dào wǒ
爬山虎偷偷一笑,神秘地说:“我可有秘密武器。看到我
shēn shàng zhè xiē juǎn qū de mǎn téng ma tā de shàng miàn yǒu yuán xíng de xī pán xī pán biān yuán
身上这些卷曲的蔓藤吗? 它的上面有圆形的吸盘,吸盘边缘
huì fēn mì nián yè zhè xiē nián yè kě yǐ ràng wǒ de xī pán lǎo lǎo de zhuā jīn qiáng miàn xīn
会分泌黏液,这些黏液可以让我的吸盘牢牢地抓紧墙面。新
shēng de zhī yè jì xù shēng zhǎng bú dào liǎng nián jiù kě yǐ pá mǎn qiáng bì la
生的枝叶继续生长,不到两年就可以爬满墙壁啦。”



爬山虎是藤蔓植物,除了可以作为装饰植物外,还可以防暑降温。另外,它
还有一定的药用价值呢。