



幼儿最好奇的

十万个为什么

小草、鲜花和树叶



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

幼儿最好奇的 十万个为什么

小草、鲜花
和树叶



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么. 小草、鲜花和树叶 / 北京小红花图书工作室编著. — 青岛: 青岛出版社, 2014. 3

ISBN 978-7-5552-0120-5

I. ①十… II. ①北… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第035452号

十万个为什么. 小草、鲜花和树叶

北京小红花图书工作室 编著

出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号(266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
责任编辑	孙 芳 谭俐婷
制 版	北京小红花图书工作室
印 刷	北京瑞禾彩色印刷有限公司
出版日期	2014年5月第2版 2014年5月第2次印刷
开 本	16开(787mm×1092mm)
印 张	5
字 数	66千
书 号	ISBN 978-7-5552-0120-5
定 价	13.80元

编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



花草树木

花儿为什么有香味	6
花儿为什么五颜六色	7
有的花为什么晚上开	8
柳树为什么不容易被风刮倒	9
竹子为什么“怕”开花	10
新栽的树苗为什么要常浇水	11
植物为什么不能浇盐水	12
花儿夜里也睡觉吗	13
树叶为什么是绿的	14
叶子正面的颜色为什么会比反面的深	15
树冠的叶子为什么一面多一面少	16
叶子的“外貌”	17
植物喜欢听音乐吗	18
向日葵为什么跟着太阳转	19
牵牛花为什么会爬竿	20
花盆底部为什么要留小孔	21
为什么说植物的种子是大力士	22
你能看出大树的年龄吗	23
为什么不能剥树皮	24
树干为什么是圆柱形的	25

夏天，树林里为什么会凉爽	26
花生的果实长在哪里	27
什么样的蘑菇有毒	28
仙人掌有叶子吗	29
蘑菇为什么不爱晒太阳	30
为什么春天种树最合适	31
为什么枫叶在秋天会变红	32
牵牛花为什么早上开花	33
水仙为什么在水里开花	34
为什么少见黑色的花	35
植物也会流“汗”吗	36
为什么要给树干穿“白衣服”	37
海带开花吗	38
蒲公英怎么生宝宝	39
为什么春笋在下雨后长得快	40
小草在秋天为什么会变黄	41
为什么荷叶上有小水珠滚动	42
玫瑰为什么有刺	43
冬天小草就死了吗	44
梅花为什么冬天开	45
植物为什么开花	46
含羞草为什么“怕羞”	47



桃树为什么先开花，后长叶	48
为什么要给葡萄剪枝	49
施肥能“烧”死植物吗	50
为什么不能在夏天的中午浇花	51
植物吃什么长大	52
松树为什么能“啃”石头	53
自然界有绿色的花吗	54
牡丹和谁长得像	55
松树为什么四季常青	56
面包树真的会结面包吗	57
为什么竹子老长不粗	58

水果

香蕉为什么没有籽	59
草莓有种子吗	60
甘蔗什么地方最甜	61
吃菠萝为什么先蘸盐水	62
买西瓜为什么要先拍瓜皮	63
椰子树为什么生长在海边	64
果树为什么有时候不结果	65
无花果真的不开花吗	66

蔬菜

西红柿为什么脸红	67
发芽的马铃薯能吃吗	68
苦瓜为什么会苦	69
玉米为什么会长胡子	70
藕为什么有那么多小孔	71
吃大蒜能预防感冒吗	72
胡萝卜有什么好处	73
藕断了为什么丝还连着	74
什么样的红薯不能吃	75
香菇长在哪里	76
什么样的辣椒更辣	77
土豆的外皮为什么会发青	78
为什么冬天的青菜特别好吃	79
大葱为什么不怕旱	80



幼儿最好奇的 十万个为什么

小草、鲜花
和树叶



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么. 小草、鲜花和树叶 / 北京小红花图书工作室编著. — 青岛: 青岛出版社, 2014. 3

ISBN 978-7-5552-0120-5

I. ①十… II. ①北… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第035452号

十万个为什么. 小草、鲜花和树叶

北京小红花图书工作室 编著

出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号(266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
责任编辑	孙 芳 谭俐婷
制 版	北京小红花图书工作室
印 刷	北京瑞禾彩色印刷有限公司
出版日期	2014年5月第2版 2014年5月第2次印刷
开 本	16开(787mm×1092mm)
印 张	5
字 数	66千
书 号	ISBN 978-7-5552-0120-5
定 价	13.80元

编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



前言

随着孩子年龄的增长，他们总会提出各种各样的问题。诸如：蜗牛为什么背着“小房子”？我是怎么出生的？花儿为什么是红的？太阳为什么在白天出现？家长在不断感慨孩子思维的活跃、想象力的丰富的同时，也在困惑如何解答这些“小问号”。为了帮助家长正确地、浅显易懂地回答孩子的问题，我们精心编写了这套书。

与以往百科类图书不同，本套丛书不挖掘怪异的现象或奇特生物，所选内容均为孩子生活中最常见、最感兴趣的问题，涉及动物、植物、天文、人体知识等内容，可谓包罗万象，内容丰富，能够充分满足幼儿的求知需求。

此外，在文字描述中，我们注重与孩子的互动，引入一定的情景或采用拟人形式的一问一答，便于孩子理解；再加上生动、活泼、逼真的插图，一定可以让孩子在阅读中获得最直观、便于记忆的知识点。

孩子的好奇心总是由此及彼，为了给孩子扩展更多的知识，我们在每一个问题中都设有“你知道吗”小栏目，帮助孩子更好地理解主要问题、扩展与主题有关的小常识。

真心希望本套丛书，能成为孩子认识世界、了解世界的一扇窗。透过这扇窗，孩子会爱上瑰丽神奇的大自然、更加主动积极地去探求大自然中数不胜数的秘密。





花草树木

花儿为什么有香味	6
花儿为什么五颜六色	7
有的花为什么晚上开	8
柳树为什么不容易被风刮倒	9
竹子为什么“怕”开花	10
新栽的树苗为什么要常浇水	11
植物为什么不能浇盐水	12
花儿夜里也睡觉吗	13
树叶为什么是绿的	14
叶子正面的颜色为什么会比反面的深	15
树冠的叶子为什么一面多一面少	16
叶子的“外貌”	17
植物喜欢听音乐吗	18
向日葵为什么跟着太阳转	19
牵牛花为什么会爬竿	20
花盆底部为什么要留小孔	21
为什么说植物的种子是大力士	22
你能看出大树的年龄吗	23
为什么不能剥树皮	24
树干为什么是圆柱形的	25

夏天，树林里为什么会凉爽	26
花生的果实长在哪里	27
什么样的蘑菇有毒	28
仙人掌有叶子吗	29
蘑菇为什么不爱晒太阳	30
为什么春天种树最合适	31
为什么枫叶在秋天会变红	32
牵牛花为什么早上开花	33
水仙为什么在水里开花	34
为什么少见黑色的花	35
植物也会流“汗”吗	36
为什么要给树干穿“白衣服”	37
海带开花吗	38
蒲公英怎么生宝宝	39
为什么春笋在下雨后长得快	40
小草在秋天为什么会变黄	41
为什么荷叶上有小水珠滚动	42
玫瑰为什么有刺	43
冬天小草就死了吗	44
梅花为什么冬天开	45
植物为什么开花	46
含羞草为什么“怕羞”	47



桃树为什么先开花，后长叶	48
为什么要给葡萄剪枝	49
施肥能“烧”死植物吗	50
为什么不能在夏天的中午浇花	51
植物吃什么长大	52
松树为什么能“啃”石头	53
自然界有绿色的花吗	54
牡丹和谁长得像	55
松树为什么四季常青	56
面包树真的会结面包吗	57
为什么竹子老长不粗	58

水果

香蕉为什么没有籽	59
草莓有种子吗	60
甘蔗什么地方最甜	61
吃菠萝为什么先蘸盐水	62
买西瓜为什么要先拍瓜皮	63
椰子树为什么生长在海边	64
果树为什么有时候不结果	65
无花果真的不开花吗	66

蔬菜

西红柿为什么脸红	67
发芽的马铃薯能吃吗	68
苦瓜为什么会苦	69
玉米为什么会长胡子	70
藕为什么有那么多小孔	71
吃大蒜能预防感冒吗	72
胡萝卜有什么好处	73
藕断了为什么丝还连着	74
什么样的红薯不能吃	75
香菇长在哪里	76
什么样的辣椒更辣	77
土豆的外皮为什么会发青	78
为什么冬天的青菜特别好吃	79
大葱为什么不怕旱	80





huā er wèi shén me yǒu xiāng wèi 花儿为什么有香味

qīng zǎo xiǎo tù pǎo dào huā yuán lǐ tā shǐ jìn er de
清早，小兔跑到花园里，它使劲儿地

xī le kǒu qì yā huā er kě zhēn xiāng a kě huā er wèi shén me huì yǒu
吸了口气：“呀，花儿可真香啊！可花儿为什么会有

xiāng wèi ne xiǎo tù gǎn jǐn pǎo huí jiā wèn mā ma tù mā ma shuō huā
香味呢？”小兔赶紧跑回家问妈妈。兔妈妈说：“花

bàn lǐ yǒu yì zhǒng hěn tè bié de yóu zhī zhè zhǒng wù zhì hěn qīng hěn
瓣里有一种很特别的‘油脂’。这种物质很轻很

qīng zhǐ yào wēi fēng qīng qīng yì chuī tā men jiù huì suí fēng piāo dào kōng qì lǐ
轻，只要微风轻轻一吹，它们就会随风飘到空气里。

huā bàn zài tài yáng guāng de zhào shè xià yóu zhī piāo sǎn de gèng kuài suǒ
花瓣在太阳光的照射下，‘油脂’飘散得更快，所

yǐ wǒ men zài hěn yuǎn de dì fang jiù néng wén dào huā de xiāng wèi
以，我们在很远的地方就能闻到花的香味。”



你 知 道 吗

地球上开花的植物有许多许多，但能散发香味的花只占一小部分。极少部分的花还是有臭味的呢，比如鱼腥草开出的花就很臭。





花儿为什么五颜六色

22℃



xiǎo sōng shǔ zài sēn lín lǐ cǎi le hěn duō piào liang
小松鼠在森林里采了很多漂亮

de xiān huā yǒu hóng sè de huáng sè de hái yǒu
的鲜花，有红色的、黄色的，还有

fěn sè de xiǎo sōng shǔ kàn zhe zhè xiē wǔ yán liù sè de huā tū rán xiǎng dào yí
粉色的。小松鼠看着这些五颜六色的花，突然想到一

gè wèn tí tā gǎn jǐn huí jiā wèn mā ma mā ma wèi shén me xiān huā yǒu nà
个问题，它赶紧回家问妈妈：“妈妈，为什么鲜花有那

me duō yán sè ne sōng shǔ mā ma shuō huā bàn lǐ cáng zhe yì zhǒng jiào zuò
么多颜色呢？”松鼠妈妈说：“花瓣里藏着一种叫做

‘huā qīng sù’ de wù zhì tā néng gēn jù zhōu wéi de huán jìng biàn huà chū bù tóng
‘花青素’的物质，它能根据周围的环境变化出不同

de yán sè xiǎo sōng shǔ gāo xìng de shuō huā er kě zhēn shén qí a
的颜色。”小松鼠高兴地说：“花儿可真神奇啊！”



开花植物都是通过种子的传播、萌发而不断繁衍后代的。植物开花的时间与周围的温度、湿度及光照都有关系。





yǒu de huā wèi shén me wǎn shàng kāi 有的花为什么晚上开



xiǎo xióng kàn zhe chuāng tái shàng de yì pén huā
小熊看着窗台上的一盆花，

duì mā ma shuō wèi shén me wǒ méi jiàn guò tā kāi
对妈妈说：“为什么我没见过它开

huā ne xióng mā ma shuō zhè pén huā jiào yè lái xiāng tā zhǐ yǒu zài wǎn
花呢？”熊妈妈说：“这盆花叫夜来香。它只有在晚

shàng cái kāi huā ne hěn duō zhí wù dōu shì yī kào kūn chóng chuán fēn fán zhí hòu dài
上才开花呢！很多植物都是依靠昆虫传粉繁殖后代

de bái tiān kāi huā de huā duǒ shì yī kào bái tiān huó dòng de kūn chóng lái chuán fēn
的。白天开花的花朵是依靠白天活动的昆虫来传粉

de kě xiàng yè lái xiāng zhè yàng de zhí wù shì kào yè jiān chū xiàn de fēi é chuán
的；可像夜来香这样的植物是靠夜间出现的飞蛾传

fēn de suǒ yǐ zhǐ zài wǎn shàng kāi huā
粉的，所以只在晚上开花。”



夜来香的花瓣与一般白天开花的花瓣构造不一样，越是空气湿度大的时候，夜来香就越香。所以夜来香的香气在阴雨天会比在晴天浓。



liǔ shù wèi shén me bù róng yì bèi fēng guā dǎo 柳树为什么不容易被风刮倒



jīn tiān fēng zhēn dà a xiǎo yàn zi pā zài wō
今天风真大啊！小燕子趴在窝

lǐ kàn zhe páng biān de liǔ shù yáo yáo huàng huàng dān xīn
里，看着旁边的柳树摇摇晃晃，担心

jí le tā duì mā ma shuō xiǎo liǔ shù de shù gàn
极了。它对妈妈说：“小柳树的树干

tài xì le huì bu huì bèi fēng guā dǎo a mā ma
太细了，会不会被风刮倒啊？”妈妈

shuō fàng xīn ba bú huì de bié kàn liǔ shù de shù gàn bù cū bú guò
说：“放心吧，不会的。别看柳树的树干不粗，不过

tā men de tán xíng tè bié hǎo tā men de zhī tiáo néng suí fēng yáo dòng wān qū suǒ
它们的弹性特别好，它们的枝条能随风摇动弯曲，所

yǐ bú huì qīng yì bèi dà fēng zhé duàn ”
以不会轻易被大风折断。”



柳树的生命力特别强。如果把一根柳枝插在土地里，周围温度、湿度和阳光都合适，它很快就会生长成一棵新柳树。





竹子为什么“怕”开花

xióng māo bǎo bao gēn mā ma dào zhú lín lǐ qù zhǎo chī
熊猫宝宝跟妈妈到竹林里去找吃

de 。 xióng māo bǎo bao wèn mā ma wèi shén me zhú zi bú
的。熊猫宝宝问妈妈：“为什么竹子不

xiàng bié de zhí wù yí yàng yì nián kāi yí cì huā ne ？
像别的植物一样，一年开一次花呢？”

xióng māo mā ma shuō shǎ hái zi zhú zi kāi huā kě bú shì shén me hǎo shì
熊猫妈妈说：“傻孩子，竹子开花可不是什么好事。

zhú zi yì shēng zhǐ kāi yí cì huā zhú zi yí dàn kāi huā tā de yǎng fèn jiù
竹子一生只开一次花。竹子一旦开花，它的养分就

quán bèi hào jìn le zhú zi jiù huì kū sǐ le 。”
全被耗尽了，竹子就会枯死了。”



你 知 道 吗

竹子的花不像其他植物的花那么鲜艳，它们开在竹枝间，像穗子一样，上面有一些小小的颗粒。





xīn zāi de shù miáo wèi shén me yào cháng jiāo shuǐ 新栽的树苗为什么要常浇水

xiǎo lù gēn bà ba zài huā yuán lì zhòng le yì
小鹿跟爸爸在花园里种了一

kē xiǎo shù miáo bà ba zhǔ fù xiǎo lù shuō yí
棵小树苗。爸爸嘱咐小鹿说：“一

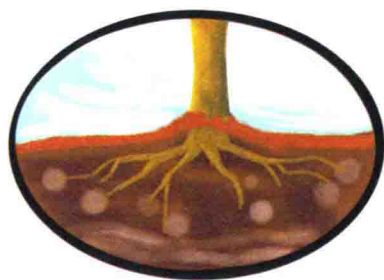
dìng bié wàng le cháng gěi xiǎo shù jiāo shuǐ xiǎo lù
定别忘了常给小树浇水。”小鹿

hào qí de wèn zhè shì wèi shén me ne bà
好奇地问：“这是为什么呢？”爸

ba shuō gāng zāi xià de xiǎo shù miáo de gēn yòu xì yòu xiǎo zhǐ néng xī shōu tǔ
爸说：“刚栽下的小树苗的根又细又小，只能吸收土

rǎng biǎo miàn de shuǐ fèn suǒ yǐ wèi le ràng tā kuài kuài zhǎng
壤表面的水分。所以，为了让它快快长

dà yí dìng yào chángcháng jiāo shuǐ
大，一定要常常浇水。”



树木生长所需要的养料和水分都是由植物的根从土壤里吸收的，树木的根系非常发达。



植物为什么不能浇盐水



氯
气

tiān qì zhēn rè xiǎo gǒu zài wài miàn wán chū le hěn
天气真热，小狗在外面玩出了很

duō hàn mā ma gěi xiǎo gǒu chōng le bēi dàn yán shuǐ mā
多汗，妈妈给小狗冲了杯淡盐水。妈

ma shuō zhè kě yǐ bāng xiǎo gǒu bǔ chōng tǐ lì xiǎo gǒu
妈说，这可以帮小狗补充体力。小狗

kàn zhe pén lǐ de xiān huā shuō xiǎo huā er yě néng hē yán shuǐ ma mā ma
看着盆里的鲜花说：“小花儿也能喝盐水吗？”妈妈

shuō nà kě bù xíng yán shuǐ huì pò huài zhí wù gēn bù de xī shuǐ néng lì
说：“那可不行。盐水会破坏植物根部的吸水能力，

zhí wù bú dàn hē bu dào shuǐ ér qiě tǐ nèi de shuǐ fèn yě huì cóng gēn bù pǎo chū
植物不但喝不到水，而且体内的水分也会从根部跑出

lái zuì hòu zhí wù huì yīn wèi quē shuǐ ér kū sǐ
来。最后，植物会因为缺水而枯死。”



如果用自来水
给花浇水，要先把
自来水贮存一段时
间，等水中氯气挥
发后再使用。

