

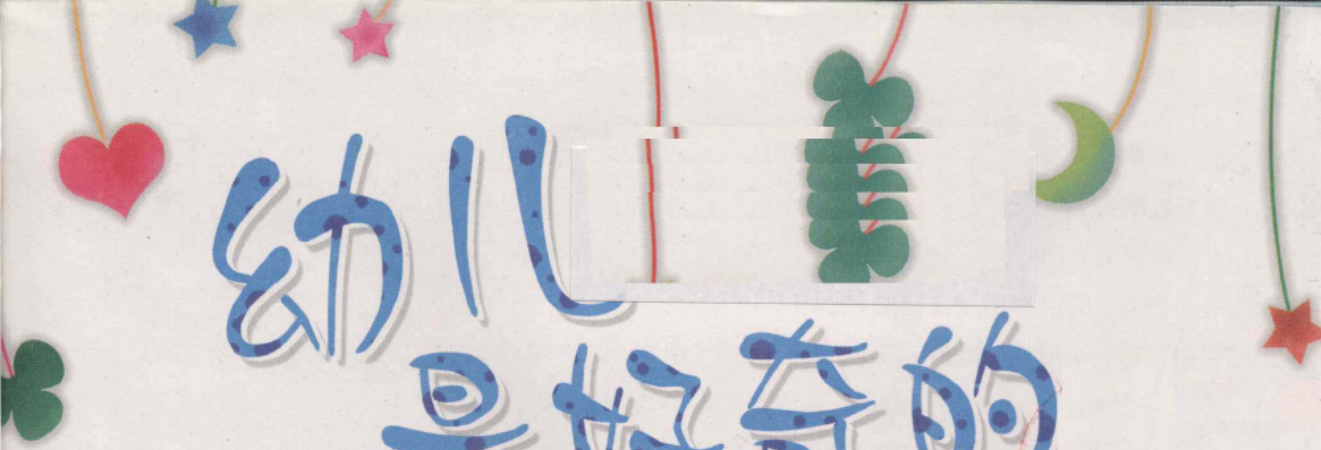


幼儿最好奇的 十万个为什么

大树、小草和春天



辽宁少年儿童出版社



幼儿 最好奇的 十万个为什么



大树、小草和春天

孟迎春等 编写

辽宁少年儿童出版社

沈阳

© 孟迎春等 2008

图书在版编目 (CIP) 数据

幼儿最好奇的十万个为什么. 大树、小草和春天/孟迎春等
编写. —沈阳: 辽宁少年儿童出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5315-4536-1

I. 幼… II. 孟… III. 植物—儿童读物 IV. Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 149308 号



幼儿最好奇的十万个为什么·大树、小草和春天

孟迎春等 编写

出版发行: 辽宁少年儿童出版社

出版人: 崔勇谋

地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮编: 110003

发行(销售)部电话: 024-23284265

总编室电话: 024-23284269

E-mail: lnse@mail.lnpgc.com.cn

http: //www.lnse.com

承印厂: 辽宁奥美雅印刷有限公司

责任编辑: 孟 萍

责任校对: 赵志克

封面设计: 豪 美 孟 萍

版式设计: 豪 美

责任印制: 吕国刚

幅面尺寸: 185mm×240mm

印张: 5 字数: 100 千字

出版时间: 2008 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 3 月第 2 次印刷

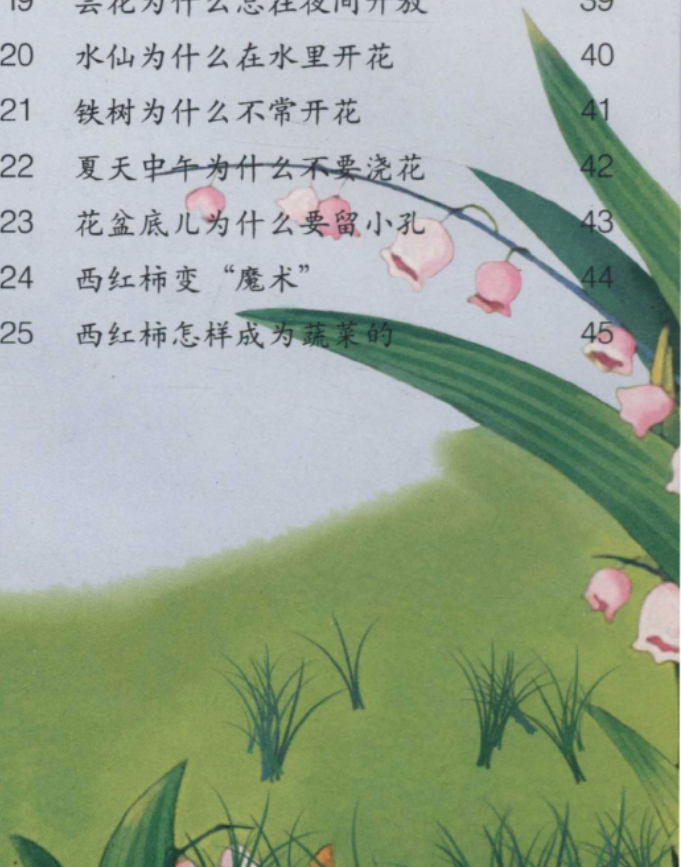
标准书号: ISBN 978-7-5315-4536-1

定价: 12.00 元

版权所有 侵权必究

目 录

植物为什么开花	6	树叶为什么是绿的	26
花儿也睡觉吗	7	叶子颜色为什么正面比反面深	27
花儿为什么有香味	8	树冠的叶子为什么一面多一面少	28
花儿为什么五颜六色	9	叶子“外貌”真奇妙	29
自然界有绿色的花吗	10	自然界有无叶树吗	30
桃树先开花还是先长叶	11	松树为什么能“啃”石头	31
妈妈的“花时钟”	12	植物喜欢听音乐吗	32
花儿的“媒人”	13	向日葵为什么跟着太阳转	33
有的花为什么晚上开	14	蘑菇生长为什么不需要阳光	34
葡萄为什么要剪枝	15	高山上的花为什么特别美	35
柳树枝为什么一插就活	16	黑花为什么少	36
柳树为什么不容易被风刮倒	17	牵牛花为什么没有黄色的	37
竹子为什么“怕”开花	18	牵牛花为什么会爬竿	38
雨后春笋为什么长得快	19	昙花为什么总在夜间开放	39
新栽的树苗为什么要常浇水	20	水仙为什么在水里开花	40
植物为什么不能浇盐水	21	铁树为什么不常开花	41
庄稼会呼吸吗	22	夏天中午为什么不要浇花	42
植物吃什么长大	23	花盆底儿为什么要留小孔	43
施肥能“烧”死植物吗	24	西红柿变“魔术”	44
叶子为什么由黄变绿	25	西红柿怎样成为蔬菜的	45



无籽儿西瓜为什么特别甜	46	秋天叶子为什么变黄	64
买西瓜为什么拍瓜皮	47	落叶为什么“背朝天”	65
真的是“淹不死白菜旱不死葱”吗	48	树梢上的叶子为什么最后枯落	66
含羞草为什么“怕羞”	49	甘蔗下段甜还是上段甜	67
藕在淤泥中为什么不烂	50	甘蔗是怎样种植的	68
藕断为什么丝连	51	果树为什么有时不结果	69
仙人掌有叶子吗	52	冬青为什么不落叶	70
仙人掌的老家在哪儿	53	树芽为什么不怕冷	71
树干为什么是圆的	54	树叶为什么有的长毛	72
森林里树木为什么长得直	55	树木为什么长得高大	73
森林里的“秘密”	56	吃菠萝前为什么要先蘸点儿盐水呢	74
植物也会“流汗”吗	57	土豆吃果还是吃茎	75
植物世界的“变色龙”	58	有的马铃薯外皮为什么发青	76
海带为什么是褐色的	59	长黑斑的红薯为什么不能吃	77
海带开花结籽儿吗	60	红薯为什么越藏越甜	78
柿子为什么有的涩有的甜	61	“五谷”是哪五种作物	79
菊花为什么秋天绽放	62	趣味测试	80
梧桐树秋天为什么落叶	63		





幼儿 最好奇的 十万个为什么



大树、小草和春天

孟迎春等 编写

辽宁少年儿童出版社

沈阳



© 孟迎春等 2008

图书在版编目 (CIP) 数据

幼儿最好奇的十万个为什么. 大树、小草和春天/孟迎春等
编写. —沈阳: 辽宁少年儿童出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5315-4536-1

I. 幼… II. 孟… III. 植物—儿童读物 IV. Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 149308 号



幼儿最好奇的十万个为什么·大树、小草和春天

孟迎春等 编写

出版发行: 辽宁少年儿童出版社

出版人: 崔勇谋

地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮编: 110003

发行(销售)部电话: 024-23284265

总编室电话: 024-23284269

E-mail: lnse@mail.lnpgc.com.cn

http: //www.lnse.com

承印厂: 辽宁奥美雅印刷有限公司

责任编辑: 孟 萍

责任校对: 赵志克

封面设计: 豪 美 孟 萍

版式设计: 豪 美

责任印制: 吕国刚

幅面尺寸: 185mm×240mm

印张: 5 字数: 100 千字

出版时间: 2008 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 3 月第 2 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5315-4536-1

定价: 12.00 元

版权所有 侵权必究

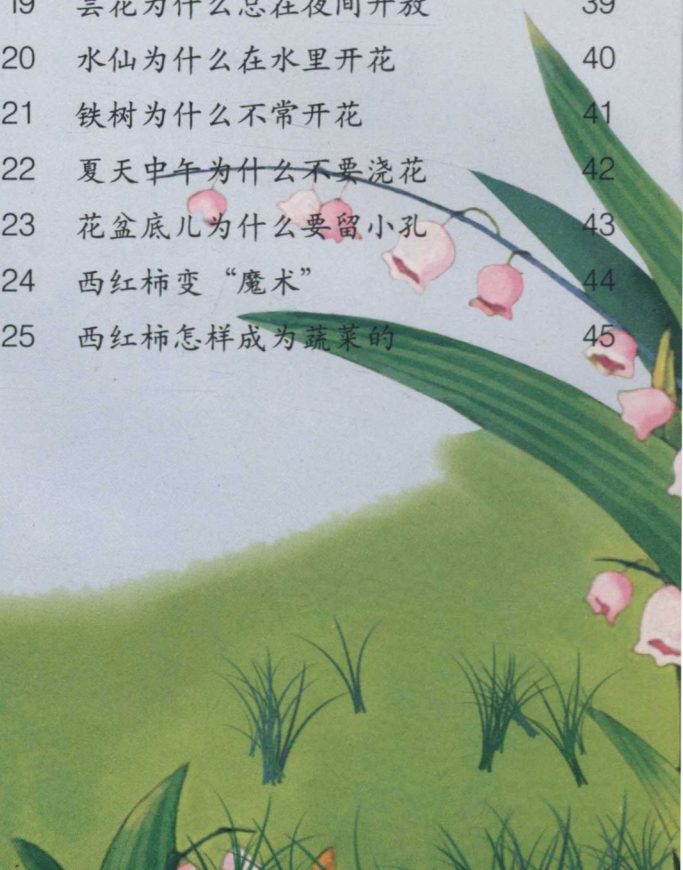
前言

当孩子来到这个丰富多彩的世界，他们就开始用眼睛观察和发现，强烈的好奇心和求知欲使每个孩子不断地提出各种各样的问题，无数个他们看到或想到的“为什么”等待家长或老师来回答。每个家长在惊叹孩子思维活跃、想象丰富的同时，应该知道这是幼儿求知的开始，是一种可喜的现象，要引起我们高度的重视。每个家长都会认真对待孩子们提出的问题，但有的确有不知道怎么解释、不知道怎样才能更准确地回答孩子问题的为难时候，为了帮助家长能正确地、浅显易懂地回答孩子们的问题，我们组织有关专家精心编写了这套《幼儿最好奇的十万个为什么》，帮助家长更好地回答幼儿好奇的问题，丰富孩子的知识。

这套书如下优点非常适合3~7岁的小朋友听讲和阅读。1. 内容全。整套书共分五册，涉及动物、植物、天文、地理、科技、人体知识等内容，可以说是包罗万象、十分丰富，能够满足幼儿多方面的求知需求。2. 文字浅显、生动，幼儿能够轻松理解，文字同时配有汉语拼音，适于3~7岁孩子的家长讲给宝宝听，或辅导孩子自己阅读。实用性强。3. 书中配有大量生动有趣、活泼逼真的插图，帮助孩子理解问题的同时，让孩子在精彩的画面中感受美、享受美的熏陶。4. 体例设计新颖独特。每个小问题后面配有“智慧娃大擂台”、“智慧娃万花筒”等小栏目，包括儿歌、谜语、学成语、学古诗、小问题等内容，既扩展了对主要问题的理解，又丰富了知识含量。5. 书的结尾部分又精心设计了一个“趣味测试”的小栏目，检验一下看完这本书孩子的收获怎么样。我们欢迎家长和孩子一起参与，也许你会惊讶孩子的表现哟！

目 录

植物为什么开花	6	树叶为什么是绿的	26
花儿也睡觉吗	7	叶子颜色为什么正面比反面深	27
花儿为什么有香味	8	树冠的叶子为什么一面多一面少	28
花儿为什么五颜六色	9	叶子“外貌”真奇妙	29
自然界有绿色的花吗	10	自然界有无叶树吗	30
桃树先开花还是先长叶	11	松树为什么能“啃”石头	31
妈妈的“花时钟”	12	植物喜欢听音乐吗	32
花儿的“媒人”	13	向日葵为什么跟着太阳转	33
有的花为什么晚上开	14	蘑菇生长为什么不需要阳光	34
葡萄为什么要剪枝	15	高山上的花为什么特别美	35
柳树枝为什么一插就活	16	黑花为什么少	36
柳树为什么不容易被风刮倒	17	牵牛花为什么没有黄色的	37
竹子为什么“怕”开花	18	牵牛花为什么会爬竿	38
雨后春笋为什么长得快	19	昙花为什么总在夜间开放	39
新栽的树苗为什么要常浇水	20	水仙为什么在水里开花	40
植物为什么不能浇盐水	21	铁树为什么不常开花	41
庄稼会呼吸吗	22	夏天中午为什么不要浇花	42
植物吃什么长大	23	花盆底儿为什么要留小孔	43
施肥能“烧”死植物吗	24	西红柿变“魔术”	44
叶子为什么由黄变绿	25	西红柿怎样成为蔬菜的	45



无籽儿西瓜为什么特别甜	46	秋天叶子为什么变黄	64
买西瓜为什么拍瓜皮	47	落叶为什么“背朝天”	65
真的是“淹不死白菜旱不死葱”吗	48	树梢上的叶子为什么最后枯落	66
含羞草为什么“怕羞”	49	甘蔗下段甜还是上段甜	67
藕在淤泥中为什么不烂	50	甘蔗是怎样种植的	68
藕断为什么丝连	51	果树为什么有时不结果	69
仙人掌有叶子吗	52	冬青为什么不落叶	70
仙人掌的老家在哪儿	53	树芽为什么不怕冷	71
树干为什么是圆的	54	树叶为什么有的长毛	72
森林里树木为什么长得直	55	树木为什么长得高大	73
森林里的“秘密”	56	吃菠萝前为什么要先蘸点儿盐水呢	74
植物也会“流汗”吗	57	土豆吃果还是吃茎	75
植物世界的“变色龙”	58	有的马铃薯外皮为什么发青	76
海带为什么是褐色的	59	长黑斑的红薯为什么不能吃	77
海带开花结籽儿吗	60	红薯为什么越藏越甜	78
柿子为什么有的涩有的甜	61	“五谷”是哪五种作物	79
菊花为什么秋天绽放	62	趣味测试	80
梧桐树秋天为什么落叶	63		



zhí wù wèi shén me kāi huā 植物为什么开花



chūn tiān lái le , huā yuán lǐ kāi mǎn le gè zhǒng gè yàng de huā , wǔ yán liù sè , zhēng qí
春天来了，花园里开满了各种各样的花，五颜六色，争奇
dòu yàn kě shì ài huā de líng líng xiǎng bù tōng zhí wù wèi shén me yào kāi huā nán dào huā
斗艳。可是，爱花的玲玲想不通：植物为什么要开花，难道花
er shì wèi le zài chūn tiān bǐ měi
儿是为了在春天比美？

qí shí zhè xiē huā cǎo shù mù xiàng niǎo shòu chóng yú yí yàng yě yào shēng ér
其实，这些花草树木像鸟、兽、虫、鱼一样，也要“生儿
yù nǚ tā men kāi huā hòu jié chū guǒ shí liú xià de guǒ shí lǐ hán yǒu zhǒng zǐ néng shēng
育女”，它们开花后结出果实，留下的果实里含有种子，能生
gēn fā yá zhǎng chéng xīn de huā cǎo shù mù cóng kāi huā de nà yì tiān qǐ tā men jiù qiǎo qiǎo de
根发芽长成新的花草树木。从开花的那一天起，它们就悄悄地
yùn yù zhe xīn de shēng mìng
孕育着新的生命……

yā zhí wù kāi huā shì wèi le jié guǒ bú shì kāi gěi bié rén kàn de líng líng zhī
“呀，植物开花是为了结果，不是开给别人看的。”玲玲知
dào zhè ge mì mì hòu kāi xīn de xiào le
道这个秘密后，开心地笑了。

智慧娃万花筒

世界上只开花不结果的植物很多，不开花但结果的植物却没有。无花果不仅开花，而且有很多很多的花，只是花太小，我们只用眼睛不容易看清楚。

6





huā er yě shuì jiào ma 花儿也睡觉吗

měi mei shì yí gè ài sī kǎo de hái zǐ yǒu yì tiān tā wèn yé ye bà ba mā ma
美美是一个爱思考的孩子，有一天她问爷爷：“爸爸妈妈
dōu shì zài bái tiān gōng zuò wǎn shàng shuì jiào jiā lǐ de yīng wǔ yě shì zhè yàng yáng tái shàng
都是在白天工作，晚上睡觉，家里的鹦鹉也是这样，阳台上
de dù juān huā yě shuì jiào ma
的杜鹃花也睡觉吗？”

zhēn shì yí gè yǒu qù de wèn tí yé ye lǔ zhe bái hú zi gào su tā zhí wù
“真是一个有趣的问题！”爷爷捋着白胡子告诉她，“植物
hé dòng wù yí yàng yě yào shuì jiào zài yè jiān guāng xiàn jiǎn ruò wēn dù jiàng dī zhí wù
和动物一样，也要睡觉。在夜间，光线减弱，温度降低，植物
yè piàn huà huā bàn shāo shāo bì hé qǐ lái shuì jiào kě yǐ jiǎn shǎo rè de sǎn shī hé shuǐ fēn
叶片或花瓣稍稍闭合起来（睡觉），可以减少热的散失和水分
de zhēng fā qǐ dào le bǎo wēn hé bǎo shī zuò yòng ne
的蒸发，起到了保温和保湿作用呢。”

智慧娃万花筒 猜谜语。

草上结的金银果，太阳一出它就躲。

(芊芊)



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



chūn tiān lái le , tián tián wàng zhe huā yuán lǐ wǔ yán liù sè , zhēng qí dòu yàn de huā duǒ , qíng
春天来了，甜甜望着花园里五颜六色、争奇斗艳的花朵，情
bú zì jīn de wèn mǎ ma huā er wèi shén me huì yǒu xiāng wèi ne
不自禁地问：“妈妈，花儿为什么会有香味呢？”

mā ma xiào le , huí dá shuō huā bàn zhōng hán yǒu yī zhǒng tè shū de fù zá de wù zhì
妈妈笑了，回答说：“花瓣中含有一种特殊的、复杂的物质
——yóu zhǐ zhè zhǒng yóu zhǐ hěn róng yì huī fā tè bié shì zài bái tiān huā duǒ bèi tài yáng
——油脂。这种油脂很容易挥发，特别是在白天，花朵被太阳
shài rè hòu jìng xiāng fàng chū xiāng wèi sǎn fā dào kōng qì zhōng suí fēng chuán sòng zhè yàng zài
晒热后，竞相放出香味，散发到空气中，随风传送，这样，在
hěn yuǎn de dì fāng jiù néng wén dào xiāng wèi
很远的地方就能闻到香味。”

mā ma de huà yīn gāng luò yí zhèn wēi fēng chuī lái huā yuán lǐ de huā xiāng wèi piāo jìn le tián
妈妈的话音刚落，一阵微风吹来，花园里的花香味飘进了甜
tián de bí zǐ lǐ
甜的鼻子里。

智慧娃万花筒

有一些植物的根、茎、叶、果实或种子，也能产生香味。

8





huā er wèi shén me wǔ yán liù sè 花儿为什么五颜六色

yí gè fēng hé rì lì de shàng wǔ mā ma dài zhe lì lì yóu lán zhí wù yuán zài zǐ yān hóng de huā tán qián lì lì hào qí de wèn mā ma zhè xiē huā wèi shén me shì wǔ yán liù sè de ?
一个风和日丽的上午，妈妈带着丽丽游览植物园。在姹紫嫣红的花坛前，丽丽好奇地问：“妈妈，这些花为什么是五颜六色的？”

huā de yán sè zhǔ yào shì yóu zhí wù sè sù chǎn shēng de dà duō shù huā de yán sè shì zài hóng huáng zǐ lán zhī jiān biàn huà de zhè shì yīn wèi huā bàn lǐ yǒu yì zhǒng huā qīng sù tā néng gēn jù zhōu wéi huán jīng zhōng wēn dù de gāo dī hé suān jiǎn dù de bù tóng biàn huà chū gè zhǒng bù tóng de yán sè suǒ yǐ zhí wù kāi chū de huā duǒ wǔ cǎi bīn fēn měi lì mí rén
“花的颜色主要是由植物色素产生的。大多数花的颜色是在红、黄、紫、蓝之间变化的，这是因为花瓣里有一种花青素，它能根据周围环境中温度的高低和酸碱度的不同，变化出各种不同的颜色。所以，植物开出的花朵五彩缤纷，美丽迷人。”

zhēn qí miào lì lì tīng le gāo xìng de pāi qǐ le xiǎo shǒu
“真奇妙。”丽丽听了，高兴得拍起了小手。

智慧娃万花筒

牡丹、月季、海棠、菊花、杜鹃、兰花、山茶、荷花、桂花和君子兰被称为中国十大名花。



zì rán jiè yǒu lǜ sè de huā ma 自然界有绿色的花吗



chūn tiān lái le huā yuán lǐ gè zhǒng gè yàng de huā jìng xiāng kāi fàng zhēng qí dòu yàn ài
春天来了，花园里各种各样的花竞相开放，争奇斗艳。爱
dòng nǎo jīn de shān shān kàn dào zhè xiē wǔ yán liù sè de huā shí tóu nǎo lǐ tū rán bèng chū yí gè
动脑筋的珊珊看到这些五颜六色的花时，头脑里突然蹦出一个
wèn tí
问题：

zì rán jiè yǒu lǜ sè de huā ma
“自然界有绿色的花吗？”

shān shān gǔ qǐ le yǒng qì qù wèn lǎo shī
珊珊鼓起了勇气去问老师。

lǎo shī gào su tā shuō lǜ sè de huā bǐ qí tā yán sè de huā hái duō tè bié shì yě
老师告诉她说：“绿色的花比其他颜色的花还多，特别是野
shēng zhí wù de huā jī hū dōu shì lǜ sè de huà zhè shì qián lù sè de zhī shì rén men xǐ huān
生植物的花，几乎都是绿色的或者是浅绿色的。只是人们喜欢
yán sè xiān yàn de huā ér hū shì le lǜ sè huā de cún zài nǐ liú xīn guān chá yí xià yí
颜色鲜艳的花，而忽视了绿色花的存在。你留心观察一下，一
dìng huì yǒu xīn fā xiàn de!
定会有新发现的！”

智慧娃万花筒 猜谜语。

全身长疙瘩，头顶开黄花，
样子像纺锤，绿藤架上爬。

(兰兰)





táo shù xiān kāi huā hái shì xiān zhǎng yè 桃树先开花还是先长叶

xiǎo hóng huā yòu ér yuán de hào hao xiǎo péng yǒu hěn xǐ huan yuán lì nà yí piàn xiǎo táo lín
小红花幼儿园的浩浩小朋友，很喜欢园里那一片小桃林。
yǒu yì tiān yíng zhe xú xú de chūn fēng tā yòu lái dào le táo lín fā xiàn guāng tū tū de táo
有一天，迎着徐徐的春风，他又来到了桃林，发现光秃秃的桃
zhī shàng chōu chū le nèn nèn de huā lǒu tā jīng yà jí le lián máng pǎo dào bàn gōng shì
枝上抽出了嫩嫩的花蕾，他惊讶极了，连忙跑到办公室：

lǐ lǎo shī táo shù shì xiān kāi huā hái shì xiān zhǎng yè
“李老师，桃树是先开花，还是先长叶？”

hái zi nǐ lái zǐ xì de kàn yí kàn zhè táo shù ya shì xiān kāi huā hòu zhǎng yè
“孩子，你来仔细地看一看，这桃树呀，是先开花后长叶
de lǐ lǎo shī bǎ hào hao yòu dài dào le táo lín lì jī dòng de shuō dà zì rán jiù zhè
的。”李老师把浩浩又带到了桃林里，激动地说，“大自然就这么
me shén qí xiān kāi huā hòu zhǎng yè de zhí wù hái duō de hěn ne
神奇，先开花后长叶的植物还多得很呢。”

智慧娃万花筒

桃树、蜡梅、玉兰、迎春花等树木花芽生长需要的温度比叶芽低，初春的温度可以使花芽逐渐长大，而这种温度却不能满足叶芽的生长需要，所以就先开花。



mā ma de huā shí zhōng 妈妈的“花时钟”



mā ma shì yí gè qín láo de rén měi tiān qǐ chuáng tè bié zǎo sǎo dì zuò fàn yàng
妈妈是一个勤劳的人，每天起床特别早，扫地、做饭，样
yàng huó er jǐng jǐng yǒu tiáo yì sī bù gǒu
样活儿井井有条，一丝不苟。

mā ma nǐ měi tiān qǐ zhè me zǎo pà chǎo xǐng wǒ men jī hū bú yòng nào zhōng kě
“妈妈，你每天起这么早，怕吵醒我们，几乎不用闹钟，可
yòu shì zěn me zhī dào shí jiān zǎo wǎn de ne chī zǎo cān shí yuán yuán xīn téng de wèn mā ma
又是怎么知道时间早晚的呢？”吃早餐时，圆圆心疼地问妈妈。

zhè hái bù róng yì mā ma yǒu huā shí zhōng ya
“这还不容易，妈妈有‘花时钟’呀。”

yǒu huā shí zhōng tài qí miào la yuán yuán zhēng dà le jīng xǐ de yǎn jīng
“有‘花时钟’？太奇妙啦！”圆圆睁大了惊喜的眼睛。

yuán lái mā ma néng gēn jù xiǎo yuàn zi lì de zhí wù lái tuī duàn shí jiān zǎo wǎn qiān niú
原来，妈妈能根据小院子里的植物来推断时间早晚：牵牛
huā dà yuē zài zǎo chén sì wǔ diǎn zuǒ yòu kāi huā pú gōng yīng zhāng kāi huáng sè de xiǎo huā bàn shí
花大约在早晨四五点左右开花；蒲公英张开黄色的小花瓣时，
yì bān shì xù rì dōng shēng
一般是旭日东升……

智慧娃万花筒

世界上开花植物有 20 多万种，开花植物通过种子
的传播、萌发，不断繁衍后代。

12

