

植物篇



幼儿 开心 问答



植物篇

幼儿 开心 问答



★ 百花争艳 ★

- 1 花儿为什么又好看又好闻
- 2 夜来香为什么晚上才发出香味
- 3 鲜花为什么有各种颜色
- 4 棉花是花吗
- 5 花为什么有的香有的不香
- 6 怎样使插花更持久
- 7 一个向日葵是一朵花吗
- 8 雪莲花为什么能在冰雪中开放
- 9 “昙花一现”是怎么回事
- 10 无花果真的没有花吗
- 11 竹子为什么不会年年开花

🌊 水生植物 🌊

- 12 水仙为什么泡在水里就能开花
- 13 藕是荷花的根吗
- 14 菱角的外面为什么都有尖角
- 15 藕里面为什么有好多洞洞
- 16 睡莲是要睡觉的植物吗
- 17 紫菜是陆地上生长的吗
- 18 池水为什么会变绿
- 19 绿萍对水稻有什么好处
- 20 水生植物在水里为什么不会腐烂
- 21 鱼缸里水草为什么会冒泡
- 22 荷叶上为什么会有小“珍珠”
- 23 海带是怎样繁殖的

🌳 树中之奇 🌳

- 24 怎样知道树木的年龄
- 25 树干为什么都是圆的
- 26 树木为什么总是东边先发芽
- 27 椰子树为什么歪向海边生长
- 28 松树为什么能在石头缝里生长
- 29 松树落叶吗
- 30 为什么说银杏是植物中的“大熊猫”
- 31 果树为什么要修剪
- 32 松树里为什么有松香
- 33 地球上哪种树最粗,哪种树最高
- 34 什么树贮水本领最大
- 35 什么是叶绿素

🌿 千奇百叶 🌿

- 36 树叶在秋天为什么变成各种颜色
- 37 红色的叶子也有叶绿素吗
- 38 各种植物的叶子有什么不同
- 39 为什么爬山虎能爬高墙
- 40 树叶两面的颜色为什么深浅不同
- 41 秋天树叶为什么会落下来
- 42 为什么一碰含羞草,它就会合起来
- 43 红茶和绿茶是两种植物的叶子吗
- 44 树叶可以喂牲畜吗
- 45 有长命百岁的叶子吗
- 46 为什么树叶叶片里有一根根“筋”
- 47 大树上为什么会长出别的小树



庄稼知识

- 48 花生是如何生长的
- 49 水稻浸在水里为什么不会烂掉
- 50 煮熟的种子还会发芽吗
- 51 种苹果籽为什么不能结出大苹果
- 52 小麦苗为什么在冬天喜欢雪被子
- 53 杂草为什么比庄稼长得快
- 54 种马铃薯为什么不用种子
- 55 马铃薯的表皮为什么会变绿
- 56 冬天的麦地为什么不怕踩
- 57 为什么要及时给庄稼浇水
- 58 为什么要经常给菜地松土
- 59 五谷之首是什么



植物习性

- 60 仙人掌为什么不易干死
- 61 植物为什么要吐水
- 62 为什么要经常给植物浇水
- 63 植物也会呼吸吗
- 64 森林为什么能防风
- 65 为什么说根是植物的嘴和脚
- 66 为什么雨后森林里的蘑菇特别多
- 67 森林为什么能治病
- 68 植物和草为什么大多是绿的
- 69 夏天树林里为什么比较凉爽





花儿为什么又好看又好闻

huā duǒ yǒu piào liang de yán sè hé fēn fāng de xiāng qì shì
花朵有漂亮的颜色和芬芳的香气，是
wéi le xī yǐn gē zhǒng gē yàng de xiǎo kūn chóng yīn wéi xiǎo kūn
为了吸引各种各样的小昆虫，因为小昆
chóng néng bāng zhù zhí wù chuán bō huā fěn yǒu xiē zhí wù de huā
虫能帮助植物传播花粉。有些植物的花
duǒ hái huì fēn mì chū tián měi de huā mì mù dì yě shì wéi
朵，还会分泌出甜美的花蜜，目的也是为
le zhāo yǐn xiǎo kūn chóng kuài kuài guò lái shòu fēn shǐ zhí wù jiē chū
了招引小昆虫快快过来授粉，使植物结出
guǒ shí
果实。

yǒu xiē zhí wù
有些植物

yī kào fēng lái chuán
依靠风来传
bō huā fēn fēng néng
播花粉。风能
bǎ yī zhū zhí wù de
把一株植物的
huā fēn chuī dào lǐng
花粉吹到另
yī zhū zhí wù de huā
一株植物的花
duǒ shàng
朵上。

小知识

夜来香

为什么

晚上才发出香味

huā er shì kào fēng huò kūn chóng lái chuán sòng huā fēn de
花儿是靠风或昆虫来传 送花粉的。

yè lái xiāng zhǔ yào shì kào zài yè jiān huó dòng de é lèi lái chuán
夜来香主要是靠在夜间活动的蛾类来传

bō huā fēn de suǒ yǐ tā men tōng cháng zài yè jiān kāi fàng
播花粉的。所以，它们通常 在夜间开放，

bìng sǎn fā chū qiáng liè de xiāng
并散 发出强烈的香

wèi xī yǐn fēi é qián lái chuán
味，吸引飞蛾前来传

sòng huā fēn xiàng yè lái xiāng zhè
送花粉。像夜来香这

yàng gēn jù kūn chóng de huó dòng
样根据昆虫的活动

lái tiáo zhěng zì jǐ kāi huā shí jiān
来调 整自己开花时间

de huā huì hái yǒu hěn duō
的花卉还有很多。

yè lái xiāng
夜来香

zhǎng de yòu xì yòu cháng
长得又细又长，

xià qiū kāi huā zài nán
夏秋开花，在南

fāng cháng yòng lái zhuāng
方常用来装

diǎn tíng yuàn
点庭院。

小知识





鲜花为什么有各种颜色

zhí wù de huā duǒ lǐ dōu yǒu huā qīng sù huò lèi hú luó bo
植物的花朵里都有花青素或类胡萝卜
sù lèi hú luó ba sù dà yuē yǒu duō zhǒng yán sè shǐ huā
素。类胡萝卜素大约有60多种颜色，使花
néng gòu zài huáng chéng hōng zhī jiān biàn huà huā sè néng gòu zài
能够在黄、橙、红之间变化。花色能够在
hóng zǐ lán zhī jiān biàn huà shì yīn wèi huā duǒ
红、紫、蓝之间变化，是因为花朵
de xì bāo lǐ hán yǒu huā qīng sù tā men qiān biàn
的细胞里含有花青素。它们千变
wàn huà biàn chéng gè zhǒng gè yàng de yán sè huáng
万化，变成各种各样的颜色：黄
ya hóng ya zǐ ya lán ya suǒ yǐ xiān
呀、红呀、紫呀、蓝呀……所以，鲜
huā shì wǔ yán liù sè de
花是五颜六色的。

huā qīng sù
花青素
hé lèi hú luó ba sù
和类胡萝卜素
de duō shǎo huì yǐng
的多少会影
xiǎng huā de yán sè
响花的颜色。
suǒ yǐ yǒu de huā sè
所以有的花色
shēn yǒu de huā sè
深，有的花色
qiǎn
浅。



小知识

棉花是花吗

mián huā chéng shú shí mián tián zhōng hǎo xiàng kāi fàng le xǔ
棉花成熟时，棉田中好像开放了许
duō xuě bái de huā duǒ yú shì hěn duō rén yǐ wéi xuě bái de mián
多雪白的花朵，于是很多人以为，雪白的棉
huā jiù shì zhí zhū de huā er zhè shì yí zhǒng wù jiě mián huā
花就是植株的花儿。这是一种误解，棉花
shí jì shàng shì guǒ shí de yí bù fēn guǒ shí chéng
实际上是果实的一部分。果实成
shú hòu huì zì dòng liè chéng hǎo jǐ bàn lǐ miàn lù chū
熟后，会自动裂成好几瓣，里面露出
jǐ tuǎn jié bái de xiān wéi nà jiù shì néng gòu
几团洁白的纤维，那就是能够
fāng shā zhī bù de mián huā
纺纱织布的棉花。

mián huā yuē yǒu
棉花约有
ge zhǒng lèi dàn zhǐ
39 个种类，但只
yǒu zhǒng bèi zāi péi
有 4 种被栽培，
qí zhōng lù dì mián zhàn
其中陆地棉占
quán shì jiè mián huā zǒng
全世界棉花总
liàng de
量的 90%。

小知识





花为什么有的香有的不香

yǒu de huā duǒ zhōng yǒu yì zhǒng yóu xì bāo néng chǎn shēng fāng
 有的花朵中有一种油细胞，能产生芳
 xiāng yóu fāng xiāng yóu tōng guò yóu guǎn bù duàn de fēn mì chū lái suí
 香油。芳香油通过油管不断地分泌出来，随
 shuǐ fēn huī fā biàn chéng qì tǐ sǎn fā chū yòu rén de xiāng
 水分挥发，变成气体散发出诱人的香
 qì yóu yú gè zhǒng huā huì suǒ hǎn de fāng xiāng yóu bù
 气。由于各种花卉所含的芳香油不
 tóng suǒ yǐ xiāng qì yě jiù gè yì huā ér xiāng yǔ bù
 同，所以香气也就各异。花儿香与不
 xiāng guān jiàn zài yú xì bāo zhōng yǒu wú fāng xiāng yóu
 香，关键在于细胞中是否有芳香油。

xiāng qì de
 香气的
 zhǔ yào chéng fēn shì
 主要成分是
 gè zhǒng yǒu jī huà
 各种有机化
 hé wù tā bèi xī
 合物。它被吸
 rù rén tǐ hòu yǒu shí
 入人体后，有时
 néng chǎn shēng zhì
 能产生治
 bìng de qí xiào
 病的奇效。



小知识

怎样使插花更持久

jiāng huā zhī de jiǎn kǒu yòng huǒ shāo jiāo shǐ tā jú bù
将花枝的剪口用火烧焦，使它局部
tān huà zhè yàng kě shǐ jìn zài shuǐ lǐ de dǐ duān bù róng yì shòu
碳化，这样可使浸在水里的底端不容易受
xī jūn de gǎn rǎn ér fā shēng fǔ lǎn tóng shí yòu kě yǐ fáng zhǐ
细菌的感染而发生腐烂，同时又可以防止
zhí wù de zhī yè liú chū lái dǔ sè dǎo guǎn shǐ shuǐ fēn néng dé
植物的汁液流出来堵塞导管，使水分能得
dào bù duàn de gòng yīng jīng guò zhè yàng chǔ lǐ de huā zhī
到不断的供应。经过这样处理的花枝，
jiù néng chā de chí jiǔ xiē
就能插得持久些。

Zhōng guó chā huā

中国插花

qǐ yuán yú Fó jiào gòng
起源于佛教供
huā rén men zài fó xiàng
花，人们在佛像
qián gòng fèng huā huì
前供奉花卉，
biǎo shì duì fó de qián
表示对佛的虔
chéng
诚。

小知识





向日葵是一朵花吗

xiàng rì kuí tóu dǐng shàng de dà huā pán bìng bú shì yì duǒ huā
向日葵头顶上的大花盘并不是一朵花，

èr shì yǒu hěn duō xiǎo huā zǔ chéng de zhè xiē xiǎo huā fēn chéng liǎng
而是由很多小花组成的。这些小花分成两
dà lèi yí lèi jiào shé zhuàng huā wéi rào zài huā pán wài miàn hǎo
大类，一类叫舌状花，围绕在花盘外面，好

xiàng yí piàn piàn jīn huáng sè de huā bàn lìng yí lèi jiào
像一片片金黄色的花瓣；另一类叫
guǎn zhuàng huā xiàng xì guǎn zi nà yàng jǐn jǐn jǐ zài huā
管状花，像细管子那样紧紧挤在花
pán zhōng yāng dào le qiū tiān měi yì duǒ guǎn zhuàng
盘中央。到了秋天，每一朵管状

huā jiù néng jiē chū yì lì kuí huā zǐ
花就能结出一粒葵花籽。

xiàng rì kuí suí
向日葵随

zhe tài yáng zhuǎn lái
着太阳转来

zhuǎn qù shì yīn wéi zài
转去，是因为在

huā pán xià de jīng bù
花盘下的茎部，

yǒu yí zhǒng zhí wù
有一种植物

shēng zhǎng sù tā jù
生长素，它具

yǒu bèi guāng xìng
有背光性。



小知识

雪莲花为什么能在冰雪中开放

xuě lián de zhǔ gēn hěn fā dǎ kě yǐ chā dào shí fèng
 雪莲的主根很发达，可以插到石缝
 lǐ xī shōu zú gòu de shuǐ fēn hé yǎng liào yé hé jīng shàng
 里，吸收足够的水分和养料；叶和茎上
 zhǎng zhe hòu hòu de róng máo néng bǎo zhù rè liàng tā de huā
 长着厚厚的绒毛，能保住热量；它的花
 hěn dà huā guān wài yǒu hěn duō céng bái sè de yè zi jì néng
 很大，花冠外有很多层白色的叶子，既能
 fáng hán yòu néng bǎo chí shuǐ fēn hé fǎn shè qiáng liè de zǐ wài
 防寒，又能保持水分和反射强烈的紫外
 xiàn ér qiě xuě lián de tǐ nèi hán yǒu xǔ duō táng fēn zhè xiē
 线。而且雪莲的体内含有许多糖分，这些
 táng fēn néng gòu bāng zhù xuě lián dǐ yù gāo shān hán lěng
 糖分能够帮助雪莲抵御高山寒冷。

xuě lián huā jì jù
 雪莲花既具
 shén qí de shēng wù tè
 神奇的生物特
 zhēng yòu kě rù yào yǒu
 征，又可入药，有
 jiàng yā píng chuǎn děng zuò
 降压平喘等作
 yòng bèi yù wéi bǎi cǎo
 用，被誉为“百草
 zhī wáng
 之王”。

小知识





“昙花一现”是怎么回事

tán huā shēng zhǎng zài qì hòu gān rè de nán měi zhōu dì qū
 昙花生长在气候干热的南美洲地区，
 bái tiān de tài yáng jiù xiàng liè huǒ yí yàng zhào shè zhe dì miàn rú guǒ
 白天的太阳就像烈火一样照射着地面。如果
 tán huā zài bái tiān kāi huā huā bàn huā ruǐ jiù hěn róng yì bèi kǎo
 昙花在白天开花，花瓣、花蕊就很容易被烤
 jiāo tā jiù huì sǐ diào zhè yàng tán huā jiù màn màn yǎng chéng le
 焦，它就会死掉。这样，昙花就慢慢养成了
 yè jiān kāi huā de xí guàn tā duō zài xià jì huò chū qiū jì jié kāi
 夜间开花的习惯。它多在夏季或初秋季节开
 huā huā qī fēi cháng duǎn tā xuě bái de huā duǒ zài yuè guāng de yǐng
 花，花期非常短，它雪白的花朵在月光的映
 chèn xià xiǎn de fēi cháng sù yǎ jiù xiàng líng líng yù lì de shào nǚ
 衬下显得非常素雅，就像亭亭玉立的少女。

tán huā kāi huā

昙花开放时间很短，

de shí jiān hěn duǎn
 一般在晚上8

yí bān zài wǎn shàng 8

diǎn zuì cháng
 ~12点，最长

bù chāo guò 5 ge xiǎo
 不超过5个

shí suǒ yǐ bù yì kàn
 小时，所以不易看

dào
 到。

小知识

无花果 真的没有花吗

wú huā guǒ shì
无花果是
rén lèi zuì zǎo zāi péi de
人类最早栽培的
guǒ shù zhī yī zhì jīn
果树之一，至今
yǐ yǒu jiāng jìn
已有将近5000
nián de lì shǐ le
年的历史了。

小知识

wú huā guǒ de huā dōu zhǎng zài zǒng huā zhóu shàng zhè
无花果的花都长在总花轴上，这
ge zǒng huā zhóu yǔ zhòng bù lóng tā de dǐng duān yǒu yī
个总花轴与众不同。它的顶端有一
ge kōng xīn yuán qiú qiú dǐng yǒu yī ge xiǎo kǒng qiē kāi xiǎo
个空心圆球，球顶有一个小孔。切开小
kǒng jiù kě yǐ kàn dào shàng duān yǒu xǔ duō xiǎo xióng huā
孔就可以看到上端有许多小雄花，
xià duān yǒu xǔ duō xiǎo cí huā zài kāi huā de jì jié yǒu
下端有许多小雌花。在开花季节，有
yī zhǒng xiǎo fēi chóng cóng xiǎo kǒng zuān jìn
一种小飞虫从小孔钻进
qu bāng tā chuán shòu huā fěn
去，帮它传授花粉。





竹子为什么不会年年开花

yǒu huā zhí wù cóng zhǒng zǐ kāi shǐ jīng méng fā shēng gēn
有花植物从种子开始，经萌发、生根、
shēng zhǎng kāi huā jiē guǒ zuì hòu chǎn shēng zhǒng zǐ zhè cái wán
生长、开花、结果，最后产生种子，这才完
chéng yí gè shēng huó zhōu qī yǒu de duō nián shēng zhí wù yì shēng kāi
成一个生活周期。有的多年生植物一生开
huā duō cì zhú zǐ suī néng shēng huó duō nián dàn bù xiàng
花多次，竹子虽能生活多年，但不像
cháng jiàn de duō nián shēng zhí wù nà yàng néng duō cì kāi huā
常见的多年生植物那样能多次开花，
tā zhǐ kāi huā yí cì kāi huā hòu zhí zhū jiù huì sǐ wáng
它只开花一次，开花后植株就会死亡。

zhú zǐ shì dà
竹子是大

xióng māo de zhǔ shí
熊猫的主食。

zhú zǐ kāi huā hòu
竹子开花后，

dà xióng māo de qǔ shí
大熊猫的取食

jiāng huì shòu dào wēi
将会受到威

xiē
胁。



小知识

水仙

为什么泡在水里就能开花

shuǐ xiān de lín jīng hǎo sì dà suàn tóu měi yī zhāng lín
水仙的鳞茎好似大蒜头，每一张鳞
piàn dōu zhù cún zhe xǔ duō táng fēn hé yíng yǎng wù zhì lín yè
片都贮存着许多糖分和营养物质，鳞叶
jiān hái néng zhǎng chū huā yá dāng shuǐ xiān pào zài shuǐ lǐ hòu
间还能长出花芽。当水仙泡在水里后，
bù xū yào jiā rù shén me yǎng liào jiù huì shēng gēn chōu chū huā
不需要加入什么养料，就会生根，抽出花
yǎ kāi huā xǔ duō bié de shuǐ shēng zhí wù pào zài shuǐ lǐ yě
芽开花。许多别的水生植物泡在水里也
néng shēng huó shì yīn wèi tā
能生活，是因为它
men néng cóng shuǐ zhōng xī qǔ shēng
们能从水中吸取生
zhǎng suǒ xū de yíng yǎng wù zhì
长所需的营养物质。

shuǐ xiān yuán chǎn

水仙原产

yú Ōu zhōu jù wén xiàn

于欧洲。据文献

jì zǎi táng dài shí cóng

记载，唐代时从

yì dà lì chuán rù zhōng

意大利传入中

guó zhì jīn yǐ yǒu

国，至今已有1200

nián lì shǐ le

年历史了。

小知识





藕是荷花的根吗

ǒu zhǎng de hěn xiàng gēn , dàn yòu bú shì gēn 。 yīn wèi
 藕长得很像根，但又不是根。因为
 gēn shì méi yǒu jié de , ér ǒu yǒu jié , tā zhǐ shì hé huā
 根是没有节的，而藕有节，它只是荷花
 de biàn tài gēn zhuàng jīng 。 zài ǒu jié chù , xiàng xià zhǎng
 的变态根状茎。在藕节处，向下长
 chu xǔ duō gēn , xiàng shàng zhǎng chu dài yǒu cháng bǐng de hé
 出许多根，向上长出带有长柄的荷
 yè hé hé huā 。 hé huā diào xiè hòu , biàn huì jié chū péng sōng
 叶和荷花。荷花凋谢后，便会结出蓬松
 de dà lián péng , lǐ miàn zhǎng zhe xǔ duō xiǎo guǒ , bǎ guǒ pí
 的大莲蓬，里面长着许多小果，把果皮
 bō qu jù lù chu lián zǐ le 。
 剥去就露出莲子了。

ǒu jì kě
 藕既可

shēng shí , yòu kě shāo
 生食，又可烧
 shù zuò cài yáo 。 bú
 熟作菜肴。不
 lùn nǎ zhǒng chí fǎ ,
 论哪种吃法，
 dōu jù yǒu hěn hǎo de
 都具有很好的
 yào yòng jià zhí , duō
 药用价值，多
 chí yǒu yì jiàn kāng
 吃有益健康。

小知识