

少儿



注音插图

6元本

百科全书

SHAO ER BAI KE QUAN SHU

★蔬菜类 ★花草类 ★水果类
★种子类 ★五谷类 ★树木类



内蒙古少年儿童出版社

少儿百科全书

杨俊萍 主编

第二系列



内蒙古少年儿童出版社

少儿百科全书

第二系列

杨俊萍 主编

内蒙古少年儿童出版社出版

(通辽市霍林河大街 24 号)

责任编辑:马图雅 封面设计:文彬

北京市书林印刷厂印刷

内蒙古新华书店发行 各地新华书店经销

开本 787×1092 毫米 1/32 印张:34 字数:200 千字

2001 年 10 月第二版 2001 年 10 月第一次印刷

印数:1-20000 套

ISBN 7-5312-1213-7/Z·41

全套定价:24.00 元 单册定价:6.00 元

(本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换)

目 录

蔬菜植物

藕是荷花的根吗？	(2)
为什么蕃茄越变越红？	(4)
狼桃是如何变成蕃茄的？	(6)
你了解苦瓜吗？	(8)
蘑菇是怎么长出来的？	(10)
为什么胡萝卜是红色的？	(12)
马铃薯是根吗？	(14)
你了解洋葱吗？	(16)
为什么韭菜割了还能生长？	(18)
你了解圆白菜吗？	(20)
为什么蘑菇生长不需要阳光？	(21)
你了解包心白菜吗？	(25)
为什么茄子切好后久放会变黑？	(27)
为何称黄瓜为美容之菜？	(29)

花草类

- 花朵为什么要有美丽的外表? (32)
- 为什么牵牛花在清晨开放? (34)
- 夏天的中午为什么不能给花浇水? (36)
- 你了解花的身体吗? (39)
- 夜来香为什么在晚上放香? (43)
- 玫瑰为何浑身带刺? (46)
- 单性花和两性花? (48)
- 插在花瓶里的花为什么容易枯萎? (50)
- 为什么昙花在晚上开花? (52)
- 你知道哪些花有毒? (54)
- 花盆的底部为什么要有孔? (56)
- 为什么水仙花放在清水里就能
长叶开花? (59)
- 花的寿命有多长? (62)

水果类

- 梨具有哪些重要价值? (66)
- 你知道神秘果的“神秘”吗? (70)
- 苹果熟了为什么会变红? (73)

为什么柿子有的涩有的甜？	(76)
葡萄大都种在什么地方？	(78)
西瓜能长多大个？	(80)
梨吃起来为什么“沙沙”响？	(82)
西瓜表皮上的绿色是叶绿素吗？	(84)
南方珍果是什么？	(86)
香蕉果实有种子吗？	(88)
为什么无籽西瓜比普通西瓜甜？	(91)
桃子包上纸袋为什么就不会变红？	(93)
芒果居住在什么地方？	(96)
为什么有的柑桔皮发黑？	(98)
为什么吃菠萝时要蘸盐水？	(100)

种子类

小小的种子为什么能长成植物？	(106)
为什么有些种子放了很多年 仍会发芽？	(109)
种子煮熟后为什么就不能发芽？	(112)
种子是怎样发芽的？	(116)
什么是种子的寿命？	(118)

五谷类

- 向日葵为何绕着太阳转? (122)
- 什么是五谷? (124)
- 面粉从何而来? (129)
- 为什么豆粒里会有虫? (132)
- 水稻浸在水里为什么不烂掉? (135)
- 为什么麦子会抽出黑色的穗? (137)
- 为什么花生在地下结果? (139)
- 为什么向日葵有瘪籽? (141)
- 花生在地上开花,为什么在地下
结果呢? (143)
- 为什么花生喜欢沙质土壤? (146)

树木类

- 世界上那种树最高,哪种树最大? (150)
- 为什么从年轮上可以知道树木
的年龄? (152)
- 什么树象征和平? (155)
- “香蕉树”为什么不是树? (159)
- 树木能活多久? (161)

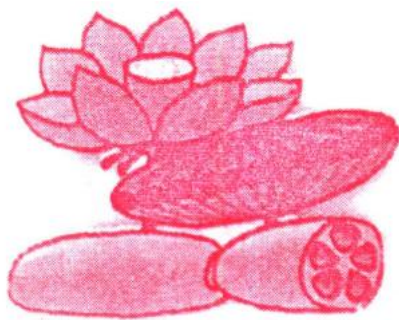
为什么菩提树是佛教的圣物？	(163)
檀香树有什么特点和用途？	(166)
纺锤树为什么能抗旱？	(168)
为什么竹子长不粗？	(171)
为什么椰树都长在海边？	(174)
为什么说桃树是福寿树？	(177)
常绿树不落叶吗？	(179)
杏树为何会开那么多花？	(181)
为什么树梢的叶子最后落下？	(185)
为什么果树有大小年之分？	(188)
为什么秋天有些树叶变红？	(190)
你见过的胖树有多胖？	(194)
梓柯树为何能防火？	(196)
为什么空心老树不会死亡？	(199)
榕树为什么叫“不死树”？	(202)
为什么说银杏是活化石？	(206)

其它植物类

有螫人的植物吗？	(210)
攀援植物是怎样爬高的？	(215)

植物为什么会有不同的味道？	(218)
植物的根有何作用？	(221)
植物也能预测地震吗？	(224)
为什么人参有滋补作用？	(227)
植物有胎生的吗？	(231)
为什么有的植物吃昆虫？	(234)
植物怎样呼吸？	(236)
咖啡是怎样被发现的？	(240)
植物也爱听音乐吗？	(243)
植物为什么一到冬天就会落叶？	(246)
植物睡觉吗？	(250)
莼竹桃是抗污染植物吗？	(253)
植物也有自己的“语言”吗？	(256)
什么是高山植物？	(258)
为什么要在清晨割胶？	(261)



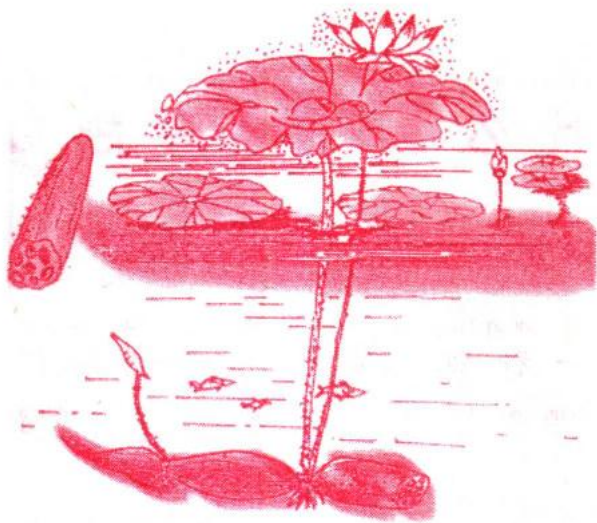


ǒu shì hé huā de gēn ma
藕 是 荷 花 的 根 吗？

ǒu zhǎng zài chí táng de wū ní lǐ tā de zhǎng
藕 长 在 池 塘 的 污 泥 里，它 的 长
xiàng hěn xiàng gēn dàn què bù shì gēn yīn wèi gēn shàng méi
相 很 像 根，但 却 不 是 根，因 为 根 上 没
yǒu jié ér ǒu yǒu jié tā shì lián de biàn tài gēn zhuàng
有 节，而 藕 有 节，它 是 莲 的 变 态 根 状
jīng zài jié de dì fang xiàng xià zǎng chū xǔ duō cháng sī
茎，在 节 的 地 方，向 下 长 出 许 多 长 丝
zhuàng de gēn xiàng shàng zhǎng chū dài yǒu cháng bǐng de hé
状 的 根，向 上 长 出 带 有 长 柄 的 荷
yè hé kāi zhe fēn hóng sè de hé huā hé huā diào xiè
叶 和 开 着 粉 红 色 的 荷 花，荷 花 凋 谢

le biàn jiē chū péng sōng de dà lián péng lǐ miàn zhǎng zhe
了,便结出蓬松的大莲蓬,里面长着
shí duō gè xiǎo guǒ bǎ guǒ pí bō qù jiù lù chū lián zǐ
十多个小果,把果皮剥去就露出莲子。

yóu yú zhǒng zǐ bù róng yì fā yá suǒ yǐ rén men dōu shì
由于种子不容易发芽,所以人们都是
zāi zhǒng zǐ shǒu zhǐ cū xì de lián biān lián biān dǐng duān de
栽种子手指粗细的莲鞭,莲鞭顶端的
jǐ gè jié bù duàn zhù cún yǎng liào ér jiàn jiàn biàn de cū
几个节,不断贮存养料而渐渐变得粗
dà qǐ lái zhè jiù shì rén men suǒ chī de ǒu
大起来,这就是人们所吃的藕。





wèi shén me fān qié yuè biàn yuè hóng 为什么蕃茄越变越红?

fān qié nà piào liang de hóng yán sè shì yóu yú tā
蕃茄那漂亮的红颜色,是由于它

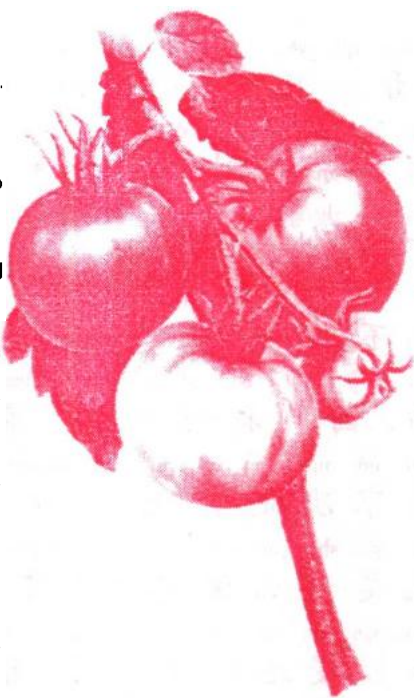
hán yǒu yī zhǒng hóng sè de sè sù — fān qié hóng sù
含有一种红色的色素——蕃茄红素。

fān qié hóng de fēn zǐ jù dà hán yǒu gè shuāng jiàn
蕃茄红的分子巨大,含有13个双键,

fēn zǐ jié gòu yǔ hú luó bo sù fēi cháng xiāng sì
分子结构与胡萝卜素非常相似。

fān qié zài méi chéng shú shí biǎo pí lǐ yǒu hěn duō
蕃茄在没成熟时,表皮里有很多
de yè lǜ sù suǒ yǐ shì bì lǜ de zài chéng shú de
的叶绿素,所以是碧绿的。在成熟的
guò chéng zhōng yè
过程中,叶
lǜ sù jiàn jiàn zāo
绿素渐渐遭
dào pò huài ér xiāo
到破坏而消
shī ér fān qié hóng
失,而蕃茄红
sù què yuè lái yuè
素却越来越
duō fān qié jiù yuè
多,蕃茄就越
biàn yuè hóng
变越红。

bù guāng fān
不 光 蕃
qié lǐ hán yǒu fān
茄 里 含 有 蕃
qié hóng sù yě méi guī hé qí tā duō zhǒng huā lǐ dōu
茄红素,野玫瑰和其它多种花里都
hán yǒu tā
含有它。



láng táo shì rú hé biàn chéng fān qié de 狼桃是如何变成番茄的？

fān qié yòu jiào xī hóng shì zài hěn jiǔ yǐ qián
番茄又叫西红柿。在很久以前，
yóu yú fān qié zhī yè shàng zhǎng mǎn le róng máo ér qiě
由于番茄枝叶上长满了茸毛，而且
hái yǒu yī zhǒng guài wèi dōu yǐ wéi tā shì yǒu dú de
还有一种怪味，都以为它是有毒的，
shuí yě bù gǎn qù shí yòng zhǐ bǎ tā dāng zuò guān shǎng
谁也不敢去食用，只把它当作观赏
zhí wù yīn cǐ bǎ tā jiào zuò láng táo hòu lái yǒu
植物，因此把它叫做“狼桃”，后来有
gè huà jiā jué dìng mào sǐ qù cháng yī cháng láng táo
个画家决定冒死去尝一尝“狼桃”
dào dǐ shì shén me zī wèi tā shǒu xiān lì xià yí zhǔ
到底是什么滋味，他首先立下遗嘱，
rán hòu màn màn de chī le yī gè láng táo tā suī rán
然后慢慢地吃了一个“狼桃”。他虽然
cháng dào de shì suān tián kě kǒu de měi wèi dàn shì yī
尝到的是酸甜可口的美味，但是一
xiǎng dào zhǒng zhǒng kě pà de chuán shuō zǒng shì gǎn dào
想到种种可怕的传说，总是感到
xīn jīng ròu tiào hǎo xiàng sǐ shén mǎ shàng jiù huì jiàng
心惊肉跳，好像死神马上就会降



lín kě shì
临。可是

guò le hǎo jǐ
过了好几

tiān tā réng
天，他仍

rán huó zhe
然活着，

yú shì tā zhèn
于是他振

zuò qǐ lái
作起来，

shāo diào yí
烧掉遗

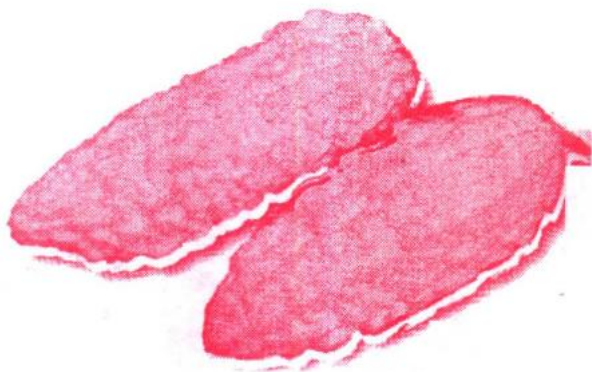
zhǔ xìng gāo
嘱，兴高

cǎi liè de jiāng
采烈地将

zhè jiàn shì gào su le qīn péng hǎo yǒu zhè jiàn shì mǎ
这件事告诉了亲朋好友。这件事马

shàng jiù bèi chuán kāi le cóng cǐ fān qié cái cóng
上就被传开了。从此，番茄才从

láng táo biàn chéng le wǒ men cān zhuō shàng de shū cài
“狼桃”变成了我们餐桌上的蔬菜。



nǐ liǎo jiě kǔ guā ma
你了解苦瓜吗？

kǔ guā yě jiào lài guā shì yī nián shēng de zhí
苦瓜也叫癞瓜，是一年生的植
wù kāi huáng sè de huā kǔ guā chéng cháng yuán xíng
物，开黄色的花。苦瓜呈长圆形，
liǎng tóu lüè jiān hěn xiàng yī gè dà zǎo hé kǔ guā de
两头略尖，很像一个大枣核。苦瓜的
biǎo miàn yǒu xǔ duō xiǎo gē dā chéng shú hòu jiù biàn chéng
表面有许多小疙瘩，成熟后就变成
jú huáng sè le kǔ guā kě yǐ zuò shū cài chī wèi dào
橘黄色了。苦瓜可以做蔬菜吃，味道
bǐ jiào kǔ
比较苦。