

热唇草

苏铁

巨花魔芋

真有意思的 微百科

奇异的植物

云飞扬 编著

北方妇女儿童出版社

大王花

蘑菇



同步
发行

编辑短信 8080 发送至 10086

和悦读 同步发行

真有意思的 微百科

奇异的植物

云飞扬 编著

 北方妇女儿童出版社·长春



版权所有 侵权必究 举报电话: 0431-85644803

图书在版编目(CIP)数据

奇异的植物 / 云飞扬编著. --长春: 北方妇女儿童出版社, 2014.7

(真有意思的微百科)

ISBN 978-7-5385-5059-7

I. ①奇… II. ①云… III. ①植物—少儿读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 029560 号

ZHEN YOU YISI DE WEIBAIKE

真有意思的微百科

奇异的植物

出版人 刘 刚

策 划 师 晓 晖

责任编辑 宋 莉

封面设计 姜 晓 坤

装帧设计 李 亚 兵

开 本 224mm×224mm 1/12

印 张 5

版 次 2014 年 7 月第 1 版

印 次 2014 年 7 月第 1 次印刷

出 版 北方妇女儿童出版社

发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街 4646 号

邮 编 130021

电 话 0431-85640624

网 址 <http://www.bfcs.cn>

印 刷 延边星月印刷有限公司

ISBN 978-7-5385-5059-7 定价: 15.80 元





目录

认识植物

孢子植物·····	1
种子植物·····	2
苔藓植物·····	4
菌类植物·····	6
竹林植物·····	8
水生植物·····	10

功能植物

粮食植物·····	12
纤维植物·····	14
水果植物·····	16
干果植物·····	18
酿酒植物·····	20



美丽的植物

倒挂金钟	22
杜鹃花	24
芙蓉花	26
荷花	28
玫瑰	30
梅花	32
牡丹	34
向日葵	36
樱花	38
玉兰	40
芍药	42

植物中的“另类”

捕蝇草	44
茅膏菜	46
巨魔芋	48
热唇草	50
海椰子	52
滚草	54



孢子植物

bāo zǐ shì zhí wù tǐ nèi de yī zhǒng dān xì bāo tā jiù xiàng yī
孢子是植物体内的一种单细胞，它就像一

lì xiǎo xiǎo de dòu zi zài yī dìng tiáo jiàn xià kě yǐ zhǎng chéng xīn de
粒小小的豆子，在一定条件下，可以长成新的

gè tǐ yòng bāo zǐ fán zhí de zhí wù jiù jiào bāo zǐ zhí wù bāo
个体。用孢子繁殖的植物，就叫孢子植物。孢

zǐ zhí wù zhǔ yào bāo kuò zǎo lèi zhí wù jūn lèi zhí wù dì yī zhí
子植物主要包括藻类植物、菌类植物、地衣植

wù tái xiǎn zhí wù hé jué lèi zhí wù wǔ lèi bāo zǐ zhí wù yī bān
物、苔藓植物和蕨类植物五类。孢子植物一般

dōu xǐ huan zài yīn àn cháo shī de dì fang shēng zhǎng
都喜欢在阴暗潮湿的地方生长。

菌类



认识植物

植物世界是一个庞大、复杂的大家庭，占据了生物圈中的大部分。植物能进行光合作用，将无机物转化为有机物。我们已知的植物有30余万种，它们生活在不同的环境之中，有着不同的生长方式，但水、阳光、空气、土壤是大部分植物生长的必备条件。



种子植物

dà jiā zhī dào néng
大家知道,能

kāi huā jiē guǒ bìng yī kào guǒ shí
开花、结果,并依靠果实

fán yù xià yī dài de zhí wù jiù jiào zhǒng zǐ zhí wù zhǒng
繁育下一代的植物,就叫种子植物。种

zǐ jiā zú zài zhí wù jiè lǐ fēi cháng páng dà shēng cún néng lì jí qiáng wú
子家族在植物界里非常庞大,生存能力极强。无

lùn gāo hán dì dài hái shì zòng héng de gōu hè zhǐ yào yǒu yī lì zhǒng zǐ tā jiù néng shēng zhǎng gēn
论高寒地带,还是纵横的沟壑,只要有一粒种子,它就能生长。根



微百科小喇叭

种子包括胚、胚乳和种皮三部分。胚是由果实经受精后发育来的,胚乳则是种子贮藏养料的部分,种皮则像外衣一样起保护作用。

jù zhǒng zǐ shì fǒu yǒu wài yī bāo guǒ tā yòu
据种子是否有外衣包裹,它又

fēn wéi luǒ zǐ zhí wù hé bèi zǐ zhí wù
分为裸子植物和被子植物。

蒲公英花开后，种子随风飘到新的地方孕育新生命

● 成熟的蒲公英种子没有休眠期，所以从初春到盛夏都是蒲公英的播种季节。



● 种子植物在世界上已分化出 20 余万种，是现今地球表面绿色的主体。大部分蔬菜、一二年生花卉及地被植物都由种子繁殖。



苔藓植物

tái xiǎn zhí wù fēn wéi tái lèi hé xiǎn lèi xiàn yǒu wànzhǒng zhōngguó yuē yǒu zhǒng shēng
苔藓植物分为苔类和藓类,现有4万种,中国约有2100种,生

zhǎng yú shā mò huāng mò dòngyuán dì dài jí luǒ lù de shí miànshàng néng bù duàn fēn mì suān xìng wù
长于沙漠、荒漠、冻原地带及裸露的石面上,能不断分泌酸性物

zhì fēn jiě yán shí shì jì lán zǎo dì yī zhī hòu zhí wù jiè de tuò huāng zhě zhī
质,分解岩石,是继蓝藻、地衣之后,植物界的拓荒者之

yī tā yǒu cóngshēng de xí xìng dàn shēng zhǎng kòng xì hěn dà
一。它有丛生的习性,但生长空隙很大,

kě qǐ dào xī shuǐ zuò yòng
可起到吸水作用。





微百科小喇叭

藓类植物有假根，茎和叶子都很少，绿色。植物体呈现雪花一样的辐射对称，雌雄异株，生在阴湿的地方。



● 大自然中，苔藓植物在贫瘠的地方启动土壤的形成，保持土壤的湿度，使营养物质在森林植被中反复循环。

苔藓植物可见于岩石、原木及枯枝落叶上



菌类植物

jūn lèi zhí wù shì yī qún méi yǒu huā jīng yè wú yè lǜ sù yī kào yǒu jī wù zhì shēng
菌类植物是一群没有花、茎、叶，无叶绿素，依靠有机物质生

huó de dī děng zhí wù dà duō shù de jūn lèi zhí wù kào yì yǎng de yíng yǎng fāng shì lái huǒ qǔ yǒu
活的低等植物。大多数的菌类植物靠异养的营养方式来获取有

jī wù zhì fēn wéi jì shēng hé fǔ shēng tā men zhǔ yào shì cóng huó de zhí wù tǐ xī qǔ yǎng fèn huò
机物质，分为寄生和腐生，它们主要是从活的植物体吸取养分，或

tōng guò fēn jiě sǐ wáng de zhí wù tǐ huò wú shēng mìng de yǒu jī wù zhì huò dé yǎng fèn jūn lèi zhí
通过分解死亡的植物体，或无生命的有机物质获得养分。菌类植

wù gòng yǒu wàn yú zhǒng kě fēn wéi nián jūn hé zhēn jūn
物共有 10 万余种，可分为黏菌和真菌。



微百科小喇叭

黏菌是单细胞植物，有细胞壁但没有细胞核，与蓝藻属于原核生物。真菌的营养体则是由向四周伸展的分枝的丝状体所构成。

A photograph of two Amanita muscaria mushrooms in a forest. The mushrooms have bright red caps with white spots and white stems. They are growing on a bed of fallen autumn leaves in shades of orange, yellow, and brown. The background is a clear blue sky.

● 有些菌类植物的
营养价值十分丰富，含
有较多的蛋白质，碳水
化合物，维生素等等。

菌类植物是个庞大的家族，它无处不在



竹林植物

zhú lín shì yóu zhú lèi zhí wù zǔ chéng de dān yōu shì zhǒng qún luò zhú lín zhí wù duō wéi duō nián
竹林是由竹类植物组成的单优势种群落，竹林植物多为多年

shēng mù zhì huà zhí wù zhú zhī tǐng bá xiū cháng tíng tíng yù lì niǎo nuó duō zī sì jì qīng cuì
生木质化植物。竹枝挺拔修长，亭亭玉立，袅娜多姿，四季青翠，

líng shuāng ào yǔ shì méi lán zhú jú sì jūn zǐ zhī yī cháng jiàn zhǒng lèi yǒu fèng wěi zhú máo
凌霜傲雨，是“梅兰竹菊”四君子之一。常见种类有凤尾竹、毛

zhú xiāng fēi zhú dàn zhú jiàn zhú děng wǒ guó sì chuān shěng fēn bù de jiàn zhú shì xióng māo de zhǔ
竹、湘妃竹、淡竹、箭竹等。我国四川省分布的箭竹是熊猫的主

yào shí wù
要食物。



● 我国竹林分布面积最大的是毛竹林，覆盖度为75%~95%。有些地方，毛竹与其他树种混生。常见的混生种类有杉木、樟、马尾松等。



● 竹子的节段是竹子各段之间相连突出的部位，我国古代的文人以竹节比喻性格坚贞。



微百科小喇叭

竹林植物一般分布于海拔900米以下的低山丘陵，植株一般高10~12米。除观赏外，还是优良的建筑材料。它的嫩芽叫笋，是可以吃的美食。



水生植物

wǒ men bǎ zài shuǐzhōngnéngshēngzhǎng de zhí wù tǒngchēng wéi shuǐshēng zhí wù shuǐshēng zhí wù
我们把在水中能生长的植物统称为水生植物。水生植物

shēngzhǎng de sì zhōu dōu shì shuǐ bù xū yào hòu hòu de biǎo pí lái jiǎn shǎo zì shēn shuǐ fèn de sàn shī
生长的四周都是水，不需要厚厚的表皮来减少自身水分的散失，

suǒ yǐ tā de biǎo pí biàn de jí báo kě yǐ zhí jiē cóng shuǐzhōng xī shōu shuǐ fèn hé yǎng fèn gēn bìng
所以它的表皮变得极薄，可以直接从水中吸收水分和养分，根并

bù fā dá yǒu xiē shuǐshēng zhí wù de gēn gōngnéng bù zài xī shōu shuǐ fèn hé yǎng fèn zhǔ yào shì
不发达。有些水生植物的根，功能不在吸收水分和养分，主要是

zuò wéi gù dìng zhī yòng
作为固定之用。



微百科小喇叭

水生植物分为深水植物、浮水植物、水缘植物、沼生植物或喜湿植物。叶子柔软而透明。



● 因为“荷”与“和”是同音，故以荷花为题材的画也颇多，如把梅花与荷花画在一起称“和和美美”。

📖 荷花又称莲花、水芙蓉，是一种最常见的水生植物。它夏季开花，有白、粉、红等颜色。荷花的根固定在水下土壤中，叶柄和藕都有很多通气的孔眼，茎、叶子与花则伸出水面，以获得更多的阳光和空气。



粮食植物



功能植物

植物不仅通过光合作用给人类提供了生存必需的氧气，还为人类提供了衣食住行的原料。也正是因为植物丰富的多样性，才使得人类的生活变得有滋有味，丰富多彩。

liáng shí shì zhǔ pēng rèn shí pǐn zhōng zuò wéi zhǔ shí de gè zhǒng
粮食是指烹饪食品中，作为主食的各种

zhí wù zhǒng zǐ de zǒng chēng yě kě gài kuò chēng wéi gǔ wù liáng
植物种子的总称，也可概括称为“谷物”。粮

shí zhí wù jī běn shì shǔ yú duō nián shēng zhí wù suǒ hán yíng yǎng wù
食植物基本是属于多年生植物，所含营养物

zhì zhǔ yào wéi táng lèi diàn fēn hé dàn bái zhì qí zhōng zuì zhǔ yào
质主要为糖类、淀粉和蛋白质。其中，最主要

de yǒu dào mǐ hé mài lèi zuò wéi bǔ chōng zhǔ shí yòng de liáng shí zuò
的有稻米和麦类，作为补充主食用的粮食作

wù yǒu xiǎo dòu lǜ
物有小豆、绿

dòu mù shǔ fān
豆、木薯、番

shǔ mǎ líng shǔ děng
薯、马铃薯等。



微百科小喇叭

世界粮食日，是各国政府在每年10月16日围绕发展粮食和农业生产举行活动的日子。丰年不忘灾年，增产不忘节约，消费不能浪费。