



蓝猫知识漫画馆系列

蓝猫看世界



植物大搜奇



教育部

2006年
中小学图书馆(室)

推荐图书

图书在版编目 (CIP) 数据

植物大搜奇/魏来主编. —南昌: 二十一世纪出版社,
2006.1

(蓝猫知识漫画馆系列)

ISBN 7-5391-3131-4

I. 植... II. 魏... III. 植物—儿童读物
IV. Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第132253号

主 编: 魏 来
编辑统筹: 敖 德 张凌云
策 划: 北京三辰快乐文化有限公司



欢迎登录童媒小读者俱乐部网站

www.tonmey.com

童媒热线: 11699198(北方) 16838828(南方)

植物大搜奇

责任编辑: 邱嫔麟 林 云

美术编辑: 黄 震

出版发行: 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路75号 330009)

www.21cccc.com cc21@163.com

出 版 人: 张秋林

印 刷: 吉林省委党校印刷厂

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 6.75

版 次: 2006年1月第1版

印 次: 2006年1月第1次印刷

字 数: 60千字

书 号: ISBN 7-5391-3131-4/J·701

定 价: 12.80元



图书如遇装订问题请与印厂联系
发行热线: 010-65541849

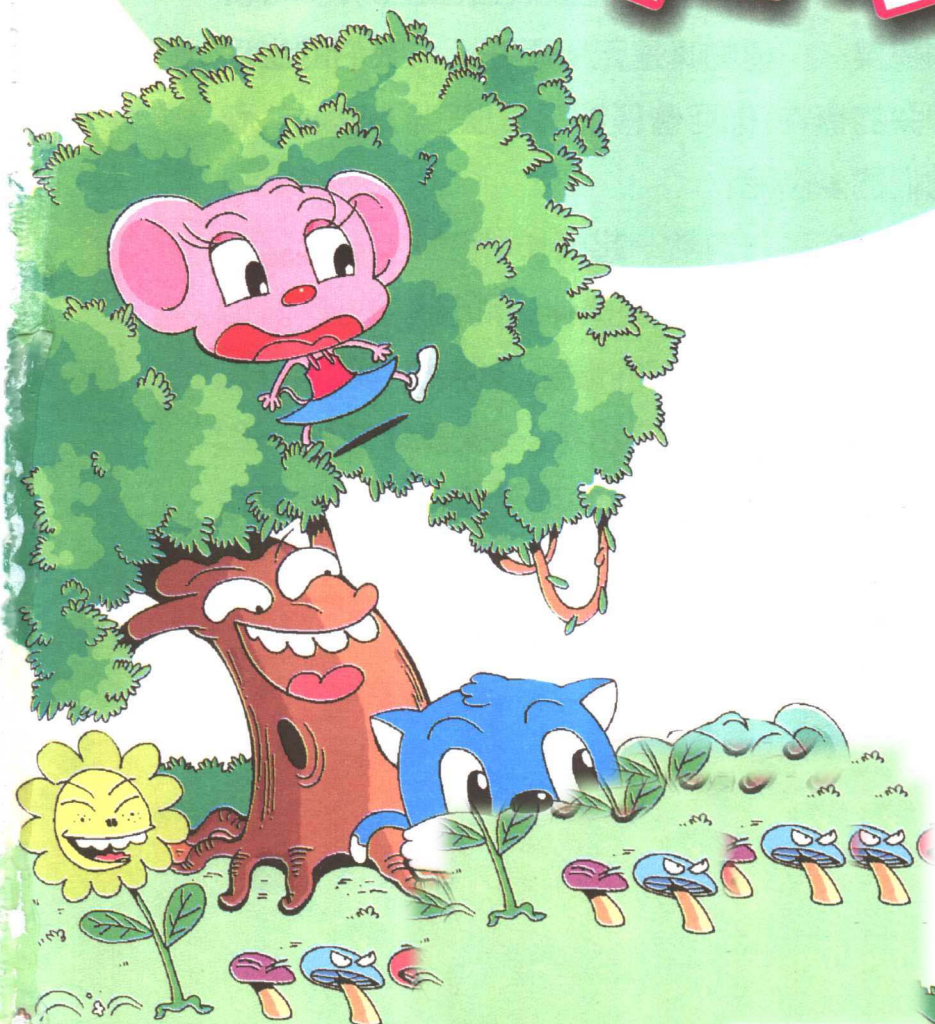


蓝猫知识漫画馆系

蓝猫看世界



植物大搜奇



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House

编者的话

路边的小草、窗台上的盆栽、公园里的树木、餐桌上的蔬菜……植物真是无所不在。与我们的生活息息相关的植物，你可曾仔细观赏过它们的模样、欣赏过它们的姿态呢？

以前的孩子与自然一起成长、和土地一同呼吸，花花草草就是他们的最佳伙伴，而现在的孩子，电脑、电玩和电视则是他们的最爱。其实植物的世界是无限的、充满乐趣的，一朵小花、一株野草，都是一种生命的跳动，从小亲近自然的孩子，更会懂得尊重生

命、爱护大自然。

在《植物大搜奇》书中,以幽默的漫画带领孩子进入植物的异想世界,并加以照片的介绍,让孩子真正认识植物的外形并作观察,将自然的学习变有趣了,这本书实在是开启孩子自然学习的第一步。



目

录

认识植物

什么是植物(一)	8
什么是植物(二)	9
什么是植物(三)	10
什么是植物(四)	11
什么是植物(五)	12
什么是植物(六)	13
根	14
茎(一)	15
茎(二)	16
叶(一)	17
叶(二)	18
花(一)	19
花(二)	20
花的形态结构(一)	21
花的形态结构(二)	22
花的形态结构(三)	23
花的形态结构(四)	24
果实	25
果实的结构	26
果实的生长与发育	27
种子的构造	28
种子的用途(一)	29
种子的用途(二)	30
种子的形态(一)	31
种子的形态(二)	32
种子的寿命(一)	33

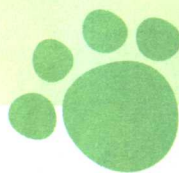
种子的寿命(二)	34
----------	----

植物的习性

乔木	36
灌木	37
亚灌木花卉	38
一年生植物	39
两年生植物	40
多年生植物	41
草本植物	42
藤本植物	43
陆生植物(一)	44
陆生植物(二)	45
水生植物	46
水生植物的识别(一)	47
水生植物的识别(二)	48
漂浮植物	49
浮叶植物	50
沉水植物(一)	51
沉水植物(二)	52
挺水植物(一)	53
挺水植物(二)	54

植物乐园

寄生植物	56
附生植物	57
腐生植物	58
漂浮水生植物——芡	59
漂浮水生植物——野菱	60



漂浮水生植物——杏菜	61
漂浮水生植物——浮萍	62
漂浮水生植物——布袋莲	63
沉水水生植物——黄花狸藻	64
沉水水生植物——水车前	65
挺水水生植物——莲(一)	66
挺水水生植物——莲(二)	67
挺水水生植物——千屈菜	68
挺水水生植物——田葱	69
水生观赏花卉——红睡莲	70
水生观赏花卉——日本鸢尾	71
防风固沙植物——草海桐	72

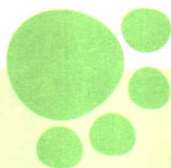
植物大写真

海滨植物——海檬果	74
海漂植物——银叶树	75
海漂植物——椰子	76
石苇	77
石蕨	78
崖姜	79
石菖蒲	80
一叶兰	81
尼泊尔簕簕	82
玉山薄雪草	83
绿之铃	84
仙人掌	85
满江红	86
槐叶苹	87
热带森林植物——杜英	88

沼生木本植物——落羽杉	89
沼生木本植物——池杉	90
沼生木本植物——水笔仔	91
沼生草本植物——三白草	92
沼生草本植物——石龙芮	93
沼生草本植物——柳叶菜	94
沼生草本植物——水苏	95
沼生草本植物——鳢肠	96
沼生草本植物——水烛	97
草本植物——五节芒	98
沼生草本植物——谷精草	99
沼生草本植物——鸭舌草	100

植物新鲜事

酸性土壤指示植物——芒萁 ...	102
酸性土壤指示植物——桃金娘 ...	103
钙质土壤指示植物——蜈蚣草 ...	104
沙质盐碱地植物——怪柳	105
光合作用	106
寿命最长的种子	107





蓝猫

有一颗圆滚滚的脑袋,总是笑口常开的嘴巴,又大又亮的眼睛,为人憨厚有爱心,喜欢热闹,活泼好动,遇到问题会追根究底。

人物介绍

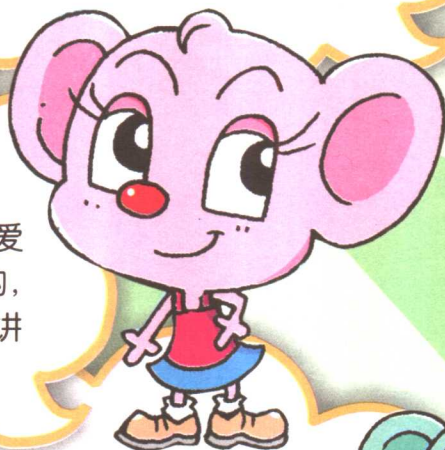
菲菲

是一只聪明敏捷又十分狡猾的狐狸,长鼻子,三角眼,蓬松的大尾巴就像一团火焰,有很多坏点子。



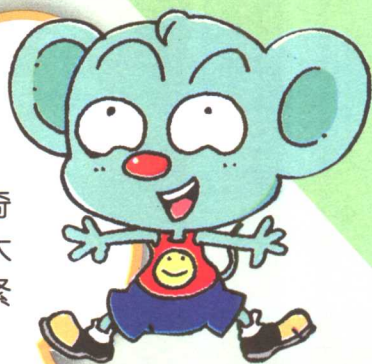
咖喱

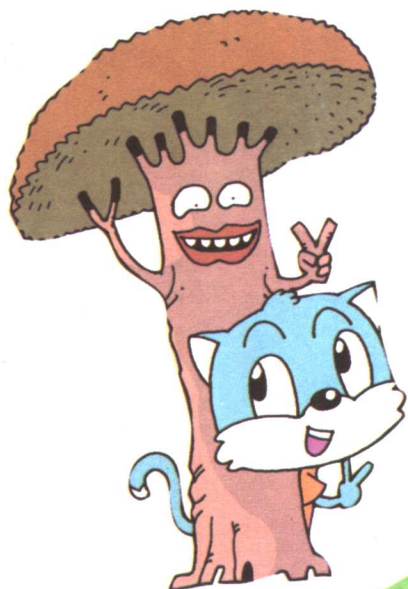
可爱的老鼠,任性、娇媚、爱表现、好打扮。眼睛大大的,睫毛长长的,嘴巴小小的,讲话嗲声嗲气。



淘气

机灵的老鼠,活泼、顽皮、充满好奇心、富有探险精神,拥有一对大大的耳朵和一根细细的尾巴,黑色紧身的武打装束,是他的最爱。





认识植物



植物大搜奇



植物小知识

什么是植物(一)

zhí wù shì néng tōng guò guāng hé zuò yòng jiāng wú jī wù zhuǎn huà wéi yǒu jī wù bìng qiě dú
植物是能通过光合作用将无机物转化为有机物, 并且独

lì shēng huó de yì zhǒng zì yǎng xíng shēng wù zài zì rán jiè zhōng mù qián yǐ jīng bèi rén men zhī
立生活的一种自养型生物。在自然界中, 目前已经被人们知

dào de zhí wù dà yuē yǒu wàn zhǒng tā men biàn bù yú dì qiú de gè gè jiǎo luò
道的植物大约有40万种, 它们遍布于地球的各个角落。





植物小知识

什么是植物(二)

duō shù zhǒng lèi de zhí wù hán yǒu yè lǜ sù néng gòu jìn xíng guāng hé zuò yòng hé chéng yǒu
 多数种类的植物含有叶绿素，能够进行光合作用合成有

jī wù zhù cáng néng liáng bìng shì fàng yǎng qì dà duō shù de zhí wù gè tǐ bù néng zì yóu de yí
 机物，贮藏能量并释放氧气。大多数的植物个体不能自由地移

dòng shì yīn wèi zǔ chéng gè tǐ de měi gè xì bāo bèi jiān rèn de xì bāo bì bāo wéi ràng tā quē
 动，是因为组成个体的每个细胞被坚韧的细胞壁包围，让它缺

fá yùn dòng suǒ xū yào de tán xìng
 乏运动所需要的弹性。





植物大搜奇

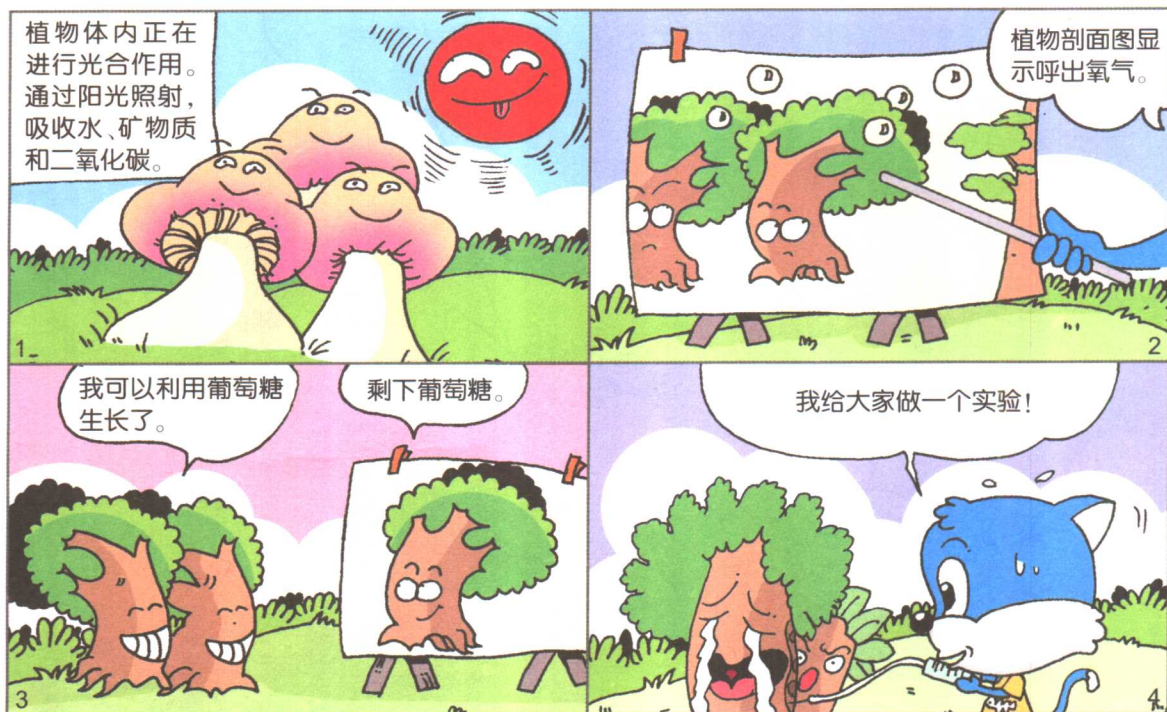


植物小知识

什么是植物(三)

yīn wèi zhí wù bù huì zǒu dòng suǒ yǐ tā men de biàn huà yǔ zhōu wéi huán jìng mì qiè xiāng
 因为植物不会走动，所以它们的变化与周围环境密切相关，
 guān shēng mìng zhōu qī yě yǔ sì jì tóng bù zhí wù yǐ jié zǐ luò yè děng zì shēn de shēng mìng
 关，生命周期也与四季同步。植物以结籽、落叶等自身的生命
 fāng shì lái dǐ kàng dōng tiān huò gān hàn de jì jié
 方式来抵抗冬天或干旱的季节。





植物小知识

什么是植物(四)

zhí wù de tè diǎn shì jù yǒu guāng hé zuò yòng de néng lì tā men jiè zhù guāng néng
植物的特点是具有光合作用的能力——它们借助光能
jī dòng wù tǐ nèi suǒ bù jù bèi de yè lǜ sù lì yòng shuǐ kuàng wù zhì hé èr yǎng huà tàn chān
及动物体内所不具备的叶绿素,利用水、矿物质和二氧化碳产
shēng néng liàng zhí wù zài shì fàng yǎng qì hòu shèng xià pú táo táng yī zhǒng hán yǒu fēng fù néng liàng
生能量。植物在释放氧气后,剩下葡萄糖(一种含有丰富能量
de wù zhì zuò wéi zhí wù xì bāo de zǔ chéng bù fēn
的物质)作为植物细胞的组成部分。





植物大搜奇

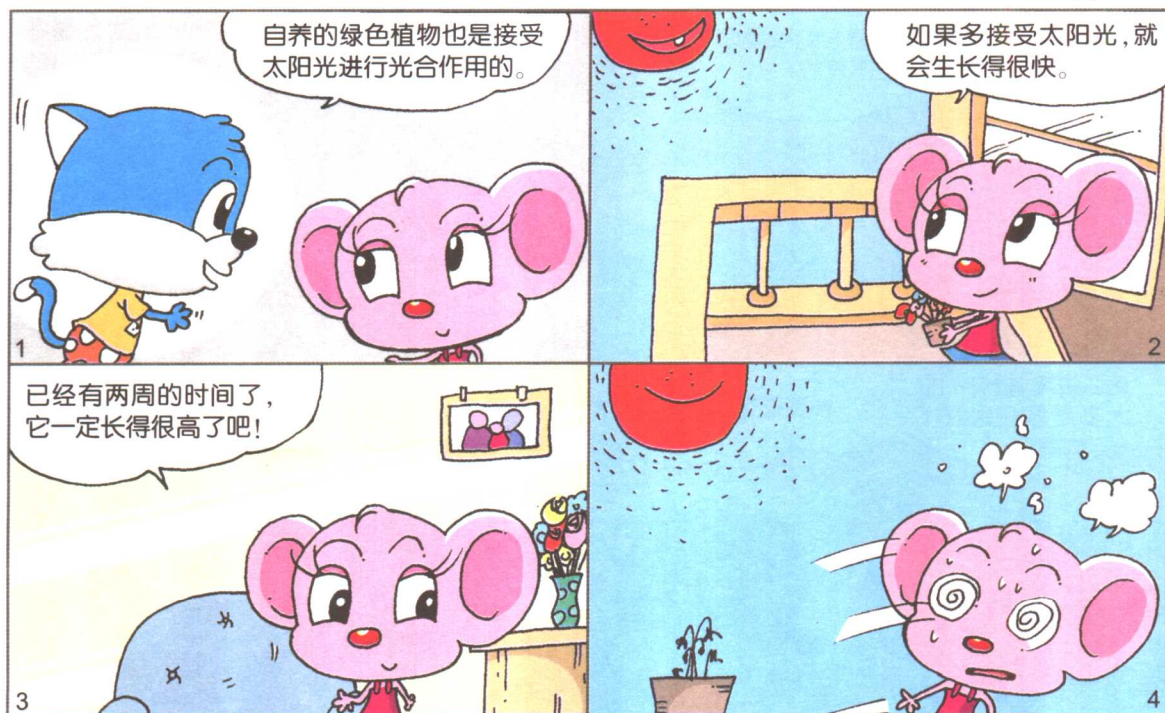


植物小知识

什么是植物(五)

zhí wù tǐ nèi tōng cháng bǎo liú yǒng jiǔ de fēn shēng zǔ zhī zài zhí wù gè tǐ fā yù de
 植物体内通常保留永久的分生组织,在植物个体发育的
 guò chéng zhōng tā men kě yǐ yì zhí bù duàn de fēn liè shēng zhǎng fēn huà xíng chéng xīn de qì
 过程中,它们可以一直不断地分裂、生长、分化,形成新的器
 guān zhè yǔ dòng wù jié rán bù tóng dòng wù pēi tāi yì jīng xíng chéng jiù yǐ jù bèi le chéng tǐ
 官,这与动物截然不同,动物胚胎一经形成,就已具备了成体
 de jī běn jié gòu jí yí cì fēn huà dìng xíng
 的基本结构,即一次分化定型。





植物小知识

什么是植物(六)

suǒ yǒu zhí wù de zǔ xiān dōu shì dān xī bǎo fēi guāng hé shēng wù tā men tūn shí le guāng
所有植物的祖先都是单细胞非光合生物,它们吞食了光
hé xī jūn èr zhě xíng chéng yì zhǒng hù lì guān xì guāng hé xī jūn shēng cún zài zhí wù xì bǎo
合细菌,二者形成一种互利关系:光合细菌生存在植物细胞
nèi zuì hòu tuì biàn chéng yè lǜ tǐ tā shì yì zhǒng zài suǒ yǒu zhí wù tǐ nèi dōu cún zài què
内,最后蜕变成叶绿体,它是一种在所有植物体内都存在,却
bù néng dú lì shēng cún de xì bǎo qì
不能独立生存的细胞器。





植物大搜奇

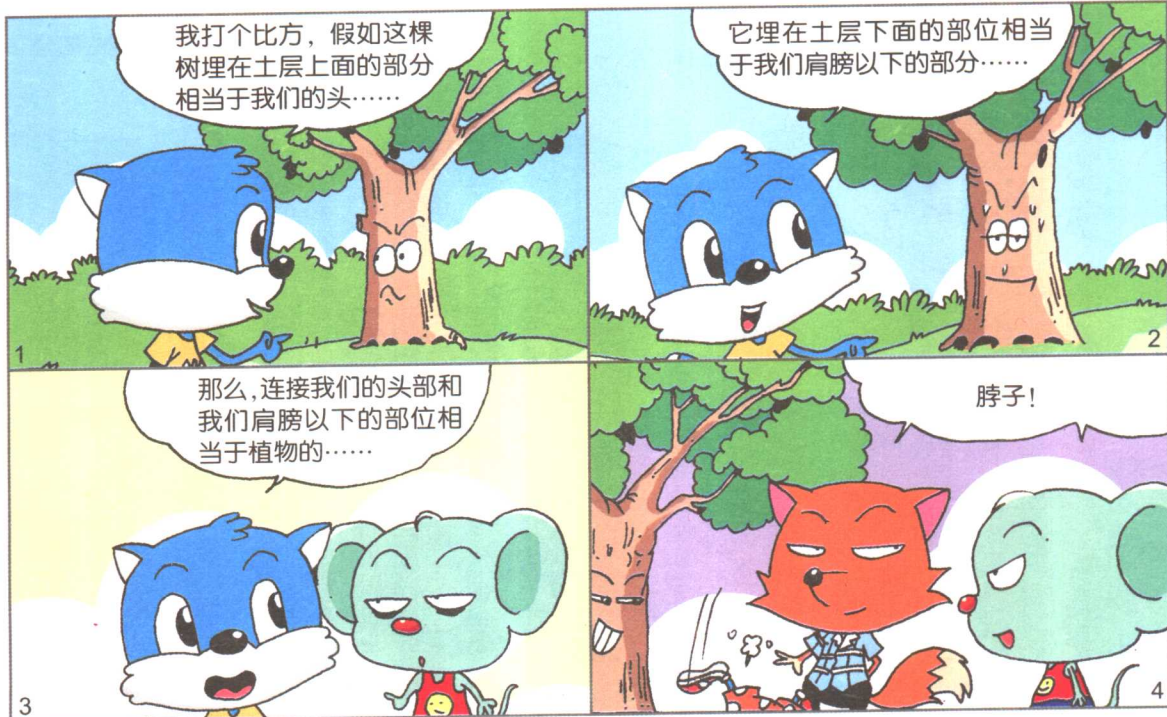


植物小知识

根

gēn shì zhí wù de dì xià bù fēn zhǔ yào qǐ gù dìng hé xī shōu zuò yòng tóng shí hái yǒu hé
 根是植物的地下部分,主要起固定和吸收作用,同时还有合
 chéng hé zhù cáng yǒu jī wù zhì yǐ jí jìn xíng yíng yǎng fán zhí de gōng néng gēn shàng bù shēng zhǎng
 成和贮藏有机物质以及进行营养繁殖的功能。根上不生长
 yè hé huā tā suī rán hé jīng yí yàng yǒu fēn zhī dàn fēn zhī cè gēn de lái yuán bù tóng
 叶和花,它虽然和茎一样有分枝,但分枝(侧根)的来源不同。





植物小知识

茎(一)

jīng shì zhí wù dì shàng bù fēn de gǔ gàn shàng miàn shēng zhǎng zhe yè huā hé guǒ shí jīng
茎是植物地上部分的骨干, 上面生长着叶、花和果实。茎
jù yǒu shù dǎo yíng yǎng hé shuǐ fēn yǐ jí zhī chí yè huā hé guǒ shí zài yí dìng kōng jiān de zuò
具有输导营养和水分以及支持叶、花和果实在一定空间的作
yòng yǒu de jīng hái jù yǒu guāng hé zuò yòng zhù cáng yíng yǎng wù zhì hé fán zhí de gōng néng
用。有的茎还具有光合作用、贮藏营养物质和繁殖的功能。

