

在五光十色的世界中，植物以它特有的生命形态覆盖了大自然的角角落落，使世界到处充满盎然的生机和无法阻挡的魅力。它与人类的关系极为密切，涉及人类生活中衣、食、住、行的各个方面，是人类不可或缺的好朋友。人们的吃、穿、用都直接或间接地来自植物。植物还是最好的空气净化剂，能够吸收大气中的二氧化硫等有害气体和大气中的部分灰尘，并分泌具有杀菌能力的挥发性物质，既能绿化环境，又净化了空气。森林能够涵养水源和保持水土，防风固沙、调节气候。鲜花更是以其秀美的外形、艳丽的色彩和芳香的气味，成为人们生活中美好、幸福和友谊的象征。形形色色种子植物、苔藓植物、蕨类植物和拟蕨类植物等构成了奇妙多彩的植物世界。在这花、树、草的海洋里，既可领略这缤纷异彩的植物世界，又让我们学会珍惜自然、保护环境。

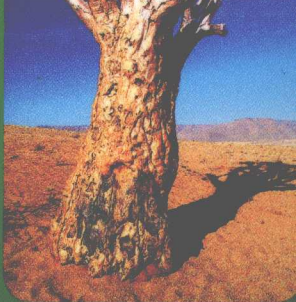
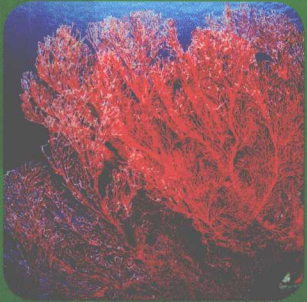
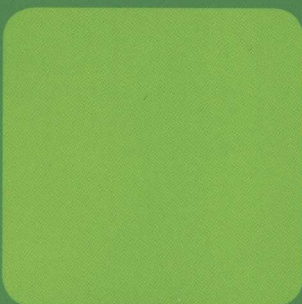
石油工业出版社

学生书架

学生书架

中国学生不可不知的 1008 个植物常识

华业◎主编



在五光十色的世界中，植物以它特有的生命形态覆盖了大自然的角角落落，使世界到处充满盎然的生机和无法阻挡的魅力。它与人类的关系极为密切，涉及类生活中衣、食、住、行的各个方面，是人类不可或缺的好朋友。人们的吃、穿、用都直接或间接地来自植物。植物还是最好的空气净化器，能够吸收大气中的氧化硫等有害气体和大气中的部分灰尘，并分泌具有杀菌能力的挥发性物质，既能绿化环境，又净化了空气。森林能够涵养水源和保持水土、防风固沙、调节气候。鲜花更是以其秀美的外形、艳丽的色彩和芳香的气味，成为人们生活中美好、幸福和友谊的象征。形形色色种子植物、苔藓植物、蕨类植物和拟蕨类植物等构成了奇妙的植物世界。在这花、树、草的海洋里，既可领略这缤纷异彩的植物世界，又让我们学会珍惜自然、保护环境。

石油工业出版社

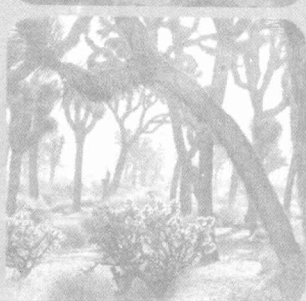
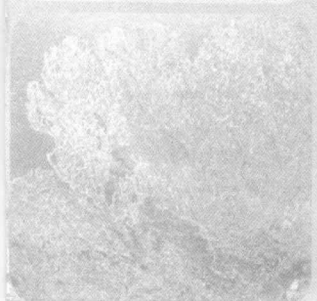
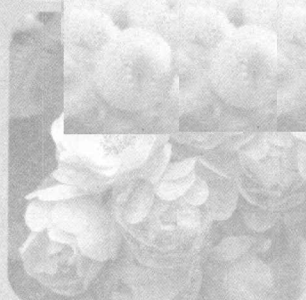
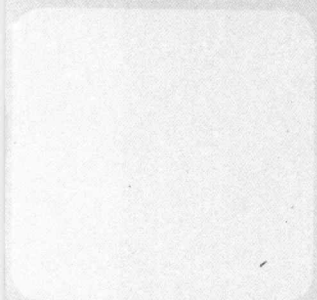
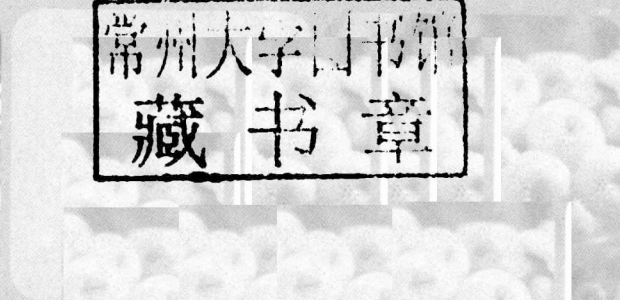
学生书架

学生书架

中国学生不可不知的1008个植物常识

华业◎主编

常州大学图书馆
藏书章



图书在版编目(CIP)数据

中国学生不可不知的 1008 个植物常识/华业主编.

北京:石油工业出版社,2009. 12

ISBN 978 - 7 - 5021 - 7526 - 9

I. 中…

II. 华…

III. 植物 - 青少年读物

IV. Q94 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 215649 号

中国学生不可不知的 1008 个植物常识

华业 主编

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www. petropub. com. cn

编辑部:(010)64523643 营销部:(010)64523603

经 销:全国新华书店

印 刷:北京嘉业印刷厂

2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

710 × 1000 毫米 开本:1/16 印张:18.5

字数:347 千字

定价:33.80 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

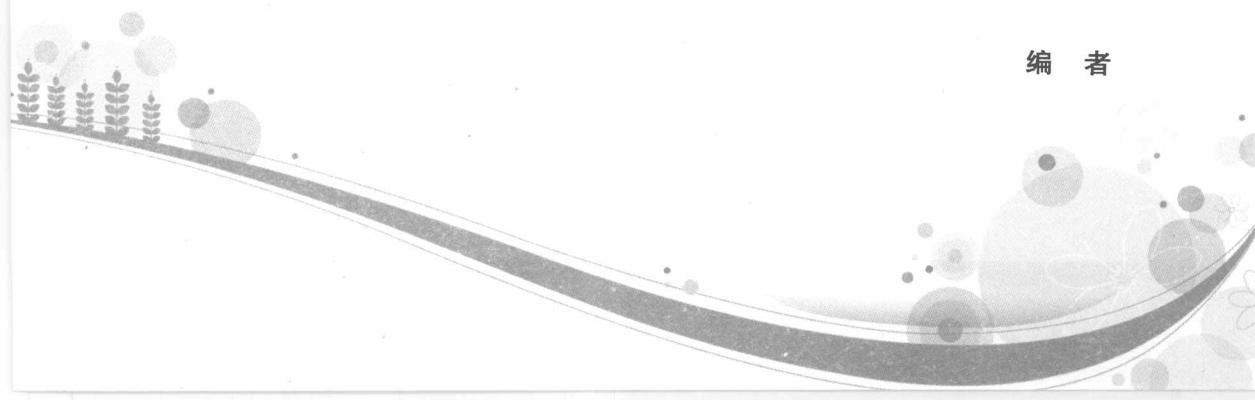
在五光十色的世界中，植物以它特有的生命形态覆盖了大自然的角角落落，使世界到处充满盎然的生机和无法阻挡的魅力。它与人类的关系极为密切，涉及人类生活中衣、食、住、行的各个方面，是人类不可或缺的好朋友。

人们吃的粮食、蔬菜、水果等，都来自植物。人们吃的肉、蛋、奶，穿衣用的棉、麻、丝、毛，同样是直接或间接地来自植物。坚固的房屋，美观实用的家具以及车、船、桥梁等所使用的木材，做手术和包扎伤口都离不开的棉絮、纱布和绷带等棉产品都来自植物。许多植物还可以作药材。食品工厂酿造酒、醋、酱油、味精、豆腐乳等所需要的原料，主要来自小麦、高粱、玉米、大豆等，芦苇是重要的造纸原料。许多植物还能够吸收大气中的二氧化硫等有害气体和大气中的部分尘埃。此外，许多植物还能分泌出具有杀菌能力的挥发性物质。既能绿化环境，又净化了空气。森林能够涵养水源和保持水土、防风固沙、调节气候。鲜花更是以其秀美的外形、艳丽的色彩和芳香的气味，成为人们生活中美好、幸福和友谊的象征。

形形色色的种子植物、苔藓植物、蕨类植物和拟蕨类植物等构成了奇妙多彩的植物世界，在三十五万多种植物中，种子植物占了三分之二左右。《中国学生不可不知的 1008 个植物常识》是一本妙趣横生的百科全书，全书精心选编了中国学生最想知道的，也最应该知道的植物常识。全书共分 16 章，每一章都以简短清晰的最动人的叙述方式表达出来，让你读罢不忍放手。

读完这本书，可以让我们更好地认识和了解植物，去探索大自然的奥妙。

编者



目 录

植物家族

001

植物基本分类	001
植物界的主要成员	001
藓苔植物	001
苔藓植物和藻类植物的异同	002
苔藓植物有没有叶绿素	002
什么是蕨类植物	002
蕨类植物的种类	002
什么是裸子植物	003
什么是被子植物	003
被子植物的种类数目	003
双子叶植物的分类	004
单子叶植物纲	004
单子叶植物和双子叶植物的区分	004
菌类	004
藻类植物	004
地衣	005
花的结构	005
花的类型	005
植物的叶子	005
低等植物包括哪些	006
木本花卉都有哪些	006
水生植物和陆生植物的区别	006

奇花世界

008

傲视风雨的花	008
神奇的白鹭花	008

惟妙惟肖的生石花	008
四色斗艳的山茶花	008
百年一放的奇花	009
残忍的食人帮凶	009
热力四射的融雪奇花	009
奇怪的报春花	009
光彩夺目的催眠花	010
会自燃的花	010
罕见的变色花	010
名贵的五色水仙	010
盛开在墓地的彼岸花	010
寒冬吐艳的山茶花	011
备受青睐的铃兰	011
栩栩如生的禾雀花	011
依兰香的姊妹	011
可爱的满天星	012
喜庆热烈的爆竹花	012
高雅迷人的“月下美人”	012
毫不留情的飞刀花	012
沙漠中的指北花	013
沙沙作响的蜡菊	013
热情友好的握手花	013
药效奇佳的七叶一枝花	013
变异的太空牡丹	013
腐味的肉色花	013
黑色的伏都百合	014
美丽藏毒的夹竹桃	014
纳气接福的万年青	014

日出绽放的报时钟	015	毒光马毛的毒草	022
令人心醉的巴西国花	015	沙漠中的乌龟草	022
来去匆匆的短命菊	015	味道鲜美的五香草	022
会发光的夜皇后	015	终年不枯的长寿草	023
千年不落叶的千岁兰	016	高崖石缝间的还魂草	023
曾经失传的“龙女花”	016	顽强的耐旱草	023
香气“袭”人的催眠花	017	生长在电线上的草	023
花色繁多的八仙花	017	价格昂贵的黑节草	023
东湖的母子莲	017	捕捉苍蝇的草	024
美丽动人的沙漠玫瑰	017	吉祥的仙草灵芝	024
娇羞的山谷百合	017	健康的保护神	024
濒临灭绝的铁锤兰	018	昆虫的秘密陷阱	024
清丽芳香的茉莉花	018	神奇的醉草	025
漂亮怡人的秋水仙	018	奇异的金钱花	025
名贵的水仙	018	狡诈的忘忧草	025
身怀绝技的凤仙花	018	绝妙的眼睛草	025
勤劳的花	018	芳香扑鼻的茶香草	025
出汗的瓣鳞花	019	短命的瓦松	026
产糖的花	019	颜色相间的彩色草	026
不见天日的地下花	019	比糖还甜的草	026
奇妙的太阳花	019	会钻的草	026
悦耳动听的音乐花	019	会爬的草	026
		身怀绝技的“翻身草”	026
异草纷呈	020		
长满芒刺的伏兽草	020	怪树林立	028
测醉的含羞草	020	神奇的洗衣树	028
不可思议的瘦身草	020	能造酒的树	028
沙漠中的石头草	020	捕蝇待客的树	028
季季开花的金鱼草	020	治病的萝卜树	029
不知疲倦的“风流草”	021	泌油的白乳木	029
能测温的草	021	价值可观的木盐树	029
会“流泪”的草	021	神奇的造米树	029
产盐的草	021	易燃的煤树	029
古埃及的“纸草”	021	无叶的千年古树	030
发光照明的灯草	022	沙漠上的碱树	030
比糖还甜的蜜草	022	悲伤流泪的眼睛树	030

胸有成竹的树	030	金贵的金丝柳	038
不怕火烧的树木	030	海上的漂泊者	038
森林中的舞蹈家	030	只开花结果一次的树木	038
奇妙的旋转树	031	坚忍的胡杨树	039
恐怖的吃人树	031	八面玲珑的垂柳	039
光秃秃的光棍树	031	骄傲的穿天杨	039
神奇的猴面包树	032	神秘的吃人树	039
会笑的树	032	结在叶子上的银杏	039
胎生的红树	032	慈祥的喂奶树	040
奇妙的纺锤树	033	印第安人的“流泪树”	040
穿马褂的树	033	长鞋的树	040
结满铜钱的树	033	世界上唯一的树	041
长翅膀的树	033	奇妙的天然牙刷	041
举满灯笼的树	033	不劳而获的寄生树	041
长在树上的羽毛球	034	流糖浆的树	042
恩爱的夫妻树	034	挂满香肠的树	042
反复无常的哭笑树	034	能做衣服的树	042
马达加斯加岛上的指南树	034	充满活力的发财树	042
能捕鸟的树	034	柳絮飞扬的红皮柳	042
神秘的发电树	035	枝繁叶茂的冰城古梨	043
奇怪的森林“消防员”	035	价值超凡的东方杉	043
顽强的抗火树	035	能杀菌的药树	043
玛努拉的醉树	035	子弹穿不透的铁树	043
神奇的面条树	035	娇羞的女儿树	043
能做菜的蔬菜树	036	三树连理的巨树	044
捷克的栗树王	036	产汽油的树	044
中看不中吃的猴欢喜	036	会说话的树	044
杀人于无形的“自杀树”	036	袅娜的唱歌树	044
退烧的阿斯匹林树	036	能下雨的树	044
霸道的印度胶榕	036	吐水的树	044
植物界的活化石	037	结饼子的树	045
令人垂涎的聚果榕	037	能养家的面包树	045
树上的象鼻子	037	四季结豆的树	045
翩翩起舞的蝴蝶树	037	结花生的树	045
神奇的同根树	038	公用的味精树	046
“愁眉不展”的槟榔树	038	珍贵的柴油树	046

能产石油的树	046	闪光的树林	054
治病的碘树	046	冬弯夏直的树	054
能治烧伤的皮肤树	047	一年长一叶的赛枫树	054
极具杀伤力的炸弹树	047	有趣的“魔床树”	054
分泌苏打的异叶杨	047	植物中的王公贵族	055
极受欢迎的牛奶树	047	干果之王——澳洲坚果	055
哺育羊羔的树	047	热带果王——芒果	055
能加工成布的树	048	竹类之王——巨龙竹	055
结棉桃的树	048	世界植物油王——油棕	055
长的像瓶子的树	048	热带水果皇后——树菠萝	056
能照明的蜡烛树	048	山菜之王——蕨菜	056
四季常青的凉席树	049	氨基酸皇后——香菇	056
恐怖的吸血树	049	花中之王——牡丹	056
望而生畏的过敏树	049	蕨类之王——桫欏	056
强烈的放电树	049	中药之王——人参	057
迎风摆动的手铐树	049	百草之王——雪莲	057
争强好胜的斗树	050	水果之王——榴莲	057
平质坚硬的壁树	050	水果之后——山竹	058
迎风招展的旗树	050	纤维之王——罗布麻	058
四季不断流的喷泉树	050	各显神通的植物	059
密林深处的滴水树	051	古怪骇人的捕人藤	059
消暑解渴的旅人树	051	淹不死的植物	059
诡异的“恶魔树”	051	耐贮的西瓜	059
婀娜多姿的月亮树	052	不爱开花的苏铁	059
香气缭绕的火焰树	052	长寿的百岁叶	060
怕痒的紫薇	052	淑女的手指	060
奇妙的雪花树	052	光彩夺目的蒜香藤	060
神奇的海水淡化器	052	骇人的大麻	061
加勒比海的能源之树	053	九死还魂的卷柏	061
抗癌的神树	053	蚊子的“杀手”	061
奇怪的蛋树	053	好吃懒做的菟丝子	062
独一无二的荷花树	053	离奇致幻的蟾蜍色胺	062
闽东的荔枝王	053	浪漫的柴藤	062
五百年的红果树	053	娇弱的仙女钟	063
相依为伴的“爱情之树”	053		
西双版纳的“茶树王”	054		

可怕的毒蝇伞	063	鸽子树的故乡	073
令人恐怖的牛肝菌	063	走进《聊斋志异》的山茶花	074
令人狂笑不止的笑菌	063	导致人类大迁徙的甘蔗	074
灵魂的栖息地	064	掀起两场重要战争的茶叶	075
颇有争议的不明生物	064	让世界上瘾的烟草	075
致命的水毒芹	064	养活了世界的马铃薯	076
奇怪的颠茄	065	刀枪不入的神木	077
有毒的蓖麻子	065	仙人掌的走私传奇	077
漂亮的鸡母珠	065	“胡杨王”的传奇	077
净化空气的黄金葛	066	可可树的传奇	078
奇辣无比的“魔鬼辣椒”	066	东南亚文化的传播使者	078
奇特的爱情之果	066	沧海桑田的活见证	079
挂着“秤锤”的树	067	常开不败的龙船花	079
新鲜可口的版纳甜竹	067	丁香的文学传奇	080
心心相印的相思豆	067	华夏榕树王的抗震传奇	080
傣家的“圣药”	067	银杏树的生命传奇	080
名贵的传统中药	067	混凝土的发明	081
神秘的奇迹之果	068	建筑史上的植物传奇	081
浑身是宝的酸角	068	“保佑胜利”的洋葱	082
药饮俱佳的柠檬	068	金鸡纳树的救病传奇	083
步行的仙人掌	069	接骨草的接骨传奇	084
水中的食虫植物	069		
猕猴的最爱	069	未解之谜	086
勇敢的“荒漠卫士”	069	植物吃人之谜	086
胎生的佛手瓜	070	植物流血之谜	086
会爆炸的植物地雷	070	神秘的气象树	087
植物家族的旅行者	070	植物也会“气喘吁吁”吗	087
发热的植物	071	为什么真菌不是植物	087
深藏剧毒的发光蘑菇	071	植物识别敌我之谜	088
健身强胃的酒竹	071	黏菌“植物”之谜	088
耐旱抗碱的无色棉	071	植物体内的接力赛	089
沙漠里的木贼	071	植物高级情感活动记录	089
		树木过冬之谜	090
植物传奇	073	植物的记忆	090
红豆的相思传奇	073	很多动植物没有被命名	091
冻不死的植物“好汉”	073	树莓防癌的科学依据	091

植物也有家庭观念	091	催花基因被发现	103
奇艳的蝴蝶树	092	甘草可净化废水	103
植物探秘	093	空心菜的“吃污饥渴症”	103
攀援植物缠绕方向之谜	093	植物为何能抗风	104
致幻植物之谜	093	生物柴油植物	104
植物吃什么	094	黄土高原上怎种大树	104
植物如何呼吸	094	洋葱为什么使人流泪	104
植物也会出汗	094	使树木耐腐蚀的特殊酶	105
植物会发烧吗	094	外星球上的植物颜色	105
植物会说话吗	094	从琥珀中发现新物种	105
破解“音乐树”的舞技	095	苹果为什么会变红	106
植物的求救信号	095	树木的吸尘作用	106
植物的“睡眠运动”	095	植物有固定的花期	106
为何卷心菜会外绿内黄	096	观叶植物怎样越冬	107
树木怎样感知春天	096	监测污染的能手	107
千年古莲沉睡之谜	097	光照和气温会影响开花	108
香蕉为何没有籽	097	花卉与土壤的关系如何	108
植物血型利用价值	097	花卉生长需要哪些肥料	108
植物的冤家	098	空气对花卉生长的影响	109
昙花为什么只能“一现”	098	高山生态环境的改变	109
屋顶的小树是谁种的	098	探秘花序	109
向日葵为何向太阳	099	番木瓜基因组草图	110
含羞草为什么“害羞”	099	植物致病菌的机制	110
咬人树的秘密	099	番茄红素	110
冬虫夏草是虫还是草	100	植物光合能力强的机理	110
双色花的秘密	100	香米“致香”基因	111
冷酷的蚊虫杀手	100	耐洪水稻基因	111
人参真能起死回生	100	世界上第一朵花	111
真有千年人参吗	101	“探雷尖兵”拟南芥菜	112
石榴熟了才好吃	101	科学家为植物“平反”	112
在岩石上怎么种树	101	“液体”木材解决环境污染	112
新型抗氧化剂	101	烈火中的“英雄树”	113
如何高效清除环境污染	102	多肉植物将称霸世界	113
种花过多会威胁人体健康	102	青蒿、青蒿素与疟疾	113
人吃患病植物无碍	102	蛇足石杉与早老性痴呆	114
		秋色来迟的主要原因	114

苔藓可以有效吸尘	114	基因工程创造夜光植物	128
绿茶提取物可防癌	115	海洋生态雨林	128
赤潮海藻产毒理论	115	无花粉杉树对抗过敏症	128
“植物大熊猫”的喜事	115	植物修复技术	128
瓜籽油可作生物燃料	116	植物的花期	129
秋叶绚丽多彩	116	给植物“针灸”	129
室内净化四忌	116	年轮的妙用	129
细胞分裂素的威力	117	植物自我防御的武器	130
“神树”之谜	117	探雷植物	130
“树莓”有助生发美容	117	红杉能长多高	131
植物发电之谜	117	花卉与人类共同进化	131
麦田圈之谜	118	花儿为什么万紫千红	131
植物自卫之谜	119	花香来自哪里	132
远古开花植物之谜	119	咬人树的利用价值	132
寻矿的好向导	120	世界上有黑色的花吗	132
植物传递信息的“秘诀”	120	两千多年前的西红柿	133
生物物种名录	121	荷叶为什么出淤泥而不染	133
绿色世界的数理奇观	121	环境保护者	133
植物气味可防病治病	122	新型能源作物菊芋	134
植物留下的宇宙信息	122	坏血病的克星	134
植物的智力	123	植物的“氮肥厂”	135
植物全息现象	123	生物前沿科技	135
花开随人意	123	蓝藻暴发的主要诱因	135
生物柴油	124	太空蔬菜	136
能源作物的开发	124	植物的蒸腾作用	136
植物哨兵	124	甲醛的克星	136
吃仙人掌会中毒吗	125	植物可以防辐射	137
细胞能长成植物体	125	空气净化器	137
影响植物感知的基因	125	植树造林的好处	137
植物如何避免“近亲通婚”	125	植物也有“雌激素”	138
植物具有完美的免疫系统	126	植物也许能适应全球变暖	138
人参花蕾的药用价值	126	新型清洁能源	138
神秘的“生物钟”	126	植物光反应机制	139
玉米须的药用价值	127	植物糖运输理论	139
最佳纤维植物	127	植物的光敏素	139
天然解毒机	127	植物是怎样适应环境的	140

植物细胞和动物细胞	140	植物缺素症	151
小麦为什么能亭亭玉立	140	植物的生长过程	151
植物体内的“绿色工厂”	141	不同种子的萌发	152
叶子吸水后会挺起来	141	植物对水土保持的作用	152
浇水过多花会死亡	141	花粉为什么是甜的	152
花卉分为哪几类	141	植物叶子有哪些共同点	153
养花有什么好处	142	植物的果实	153
怎样判断盆花是否缺水	142	树被称为活档案	153
浇花用什么样的水好	143	藕断丝连的秘密	153
花卉萎蔫后如何挽救	143	移栽树木时要剪枝叶	154
水生植物的个性	143	风雨花的秘密	154
百米桉树送水记	144	雨后春笋的拔高秘诀	154
跳舞草为什么会“跳舞”	145	夜来香晚上开花	154
放光草地的秘密	145	大树的年轮	154
月季的妙用	145	叶片的筋	154
水果也暗藏杀机	145	树为什么会有空心的	155
水果为什么可以解酒	146	莲藕的鼻子	155
夜间“氧吧”仙人球	146	棉花是花吗	155
植物听音乐的原理	146	无花果也开花	155
绿色植物为什么要吃虫	146	爬山虎怎么爬上墙的	155
植物的抗寒性	146	冬天开花的梅花	155
椰子树斜向海边的秘密	147	落叶一般正面对着地	156
人离开植物不能生存	147	哪些种子有利于播种	156
植物能预测灾难吗	147	为什么植物选择春季生长	156
为什么有的花不香	147	植物身上的毛	156
植物的茎与光照的关系	147	如何提防植物中毒	156
植物怎样防强光伤害	148	仙人掌有叶子吗	157
怎样区分蔷薇三姊妹	148	植物如何吸收肥料	157
含羞草为何会含羞	148	刮风地带植物会变矮变粗	157
根瘤的形成	149	植物也长“胡子”吗	157
竹子为什么长不粗	149	植物怎样借助流水播种	157
种子的休眠	149	花生果实为什么结在地下	158
植物与人类健康	150	为什么海岸边的植物很少	158
种子萌发的条件	150	竹子是树还是草	158
树木能依靠风传播种子	150	果实成熟后会掉下来	158
大气污染对植物的影响	150	葱穿着白绿相间的衣服	158

为什么要消除白蛇根	159	树木也能自燃吗	165
苞米为什么甜	159	树根周围放大卵石做什么	165
植物怎样争夺阳光	159	所有的生物都有年轮吗	166
蔬菜最好用碱水清洗	159	甘蔗的下段比上段甜	166
千奇百怪的黄山松	159	荷叶遇雨结水珠	166
谁是“盆花女王”	160	植树节为什么定在3月12日	166
地球上有什么植物特别繁盛	160	靠近路灯的树落叶晚	166
带刺的玫瑰	160	栗子的武器	167
吃菠萝为什么要蘸盐水	160	柳树的生命力特别强	167
茶树都生长在南方	160	木棉被称为英雄树	167
果树丰收的秘诀	161	杂草是庄稼的大敌	167
原始植物是怎样产生的	161	树上的果实为什么要套起来	167
种子煮熟后会发芽吗	161	穿青衣的马铃薯	167
冬天的麦地怕踩吗	161	为什么要插秧	168
春天的萝卜为什么会糠	161	玉米上的斑点	168
米粒不会发芽	161	斩草一定要除根	168
玉米秆上的“大黑包”是什么	162	五谷是什么	168
油菜开花时放蜂有什么好处	162	小草的抗旱本领	168
凤仙花的弹种绝活	162	洋葱头是根吗	169
高粱苗不能喂牲畜	162	野草的生命力	169
谷子不怕旱	162	聪明的玉米叶子	169
果树深栽好不好	162	玉米为什么会会长胡须	169
海带不开花怎样繁殖后代	163	怎样培育无籽西瓜	169
花从哪里来	163	植物有“分身术”吗	169
有的果树只开花不结果	163	有的种子为什么带刺	169
卷心菜开花吗	163	树木年轮线的间距不等	170
涝年为什么梨丰收	163	蚯蚓是植物的“好朋友”	170
哪些茄科植物有毒	164	植物的根又多又长	170
你知道有会转动的草吗	164	有的树为什么怕痒	171
茄子切开后怎么变黑了	164	植树鸟是怎样植树的	171
缺氮的庄稼又黄又小	164	植物都是绿色的吗	171
青苔也开花结果吗	165	植物有方形的吗	171
森林为什么会发生火灾	165	森林能抗风	171
晒干的洋葱也能发芽	165	神奇的枯枝牡丹	171
树脂有什么妙用	165	花盆的底下的神秘小孔	172
树皮有什么作用	165	夏天中午不能浇花	172

什么是巨藻	172	施肥过多植物会死吗	180
海拔越高植物长得越矮	172	植物有鼻子吗	180
没有光植物器官能变绿吗	172	不易摆在室内的花	180
竹子为什么是空心的	173	放倒的盆花向上长	181
蘑菇的生长过程	173	红树林被誉为“海岸卫士”	181
香蕉是怎么长弯的	173	化学肥料好还是天然肥料好	181
圆形树干	173	土豆和地瓜各是植物的哪部分	181
树干为什么被刷成白色	174	菊花的品种特别多	182
植物的根向下生长	174	农田要分垄挖沟	182
树怕剥皮	174	山坡要筑成梯田	182
常绿树不落叶的秘密	174	植物“指南”的秘密	182
高等植物的无氧呼吸	175	长在水面上的植物	182
树芽不怕冬寒	175	有些植物能改变性别	182
植物为什么开花	175	桫欏被列为一级珍稀植物	183
有些植物开花后就死亡	175	小橡子为什么能长大橡树	183
有些植物先开花后长叶	176	小球藻是未来的太空粮食	183
蔬菜瓜果的味道各不相同	176	原始冷蕨竟能在北极圈内生存	183
成熟的瓜果才好吃	176	为什么要远离烟草	183
雨水多瓜果就不甜	176	树叶上的斑点	184
苹果不能年年丰收	176	黄瓜的尾巴为什么是苦的	184
高山矮草	176	真有人参果吗	184
种子是“大力士”	177	植物能驱逐老鼠吗	184
树叶为什么落下来	177	植物生活必需的五要素	184
水生植物在水里不会腐烂	177	叶片上的气孔会开闭	184
果实和种子是一回事吗	178	最早登陆的植物是什么	185
热带雨林被誉为“地球之肺”	178	能吃的花	185
什么是草原	178	薄荷为什么特别清凉	185
水仙泡在水里就能开花	178	吃萝卜有什么好处	185
什么颜色的花最少	178	为什么要绿化城市	185
四季的花儿能同时开放吗	179	盆花晚上要拿到室外	185
菊花能傲霜斗雪	179	香油为什么有香味	186
许多鲜花都有毒	179	藤萝会把树缠死	186
插花加糖能延长花寿	179	我国资源植物很丰富	186
甘草被称为“草药之王”	179		
为什么人参很珍贵	179		
红茶和绿茶有什么不同	180		
		植物之最	187
		最高的树	187

树界侏儒	187	植物中的耐旱冠军	196
最粗的树	187	最老的荔枝树	196
树木界“巨人”	188	竹中之王	196
树冠最大的树	188	树界毒王	196
最高的树篱	188	最大的植物细胞	196
木材最轻的树	188	北非洋葱大王	197
比钢铁还要硬的树	189	真正的杉树王	197
世界上扎根最深的植物	189	最大的蔷薇	197
树木中的老寿星	189	最大的葡萄树	198
最短命的种子植物	190	亚洲树王	198
生长最慢的树	190	最长的叶子	198
拔高最快的“奇迹树”	190	世界上最重的木材	198
世界上最大的花	190	含碘冠军海带	199
神秘的“鬼索”	191	十里香花	199
最具贵族气派的树	191	树中的真寿星	199
最亮的树	191	植物中最大的精子	199
开花最晚的植物	191	最大的孢子	200
植物品种最多的国家	191	吸水能力最强的植物	200
植物中的最大家族	192	草本植物中的金刚	200
地球最深处的植物	192	分布最高的树木化石	200
最古老的花卉	192	含蛋白质最多的植物	201
长速最快的花卉植物	192	树干含淀粉最多的植物	201
最长寿的叶子	193	最佳合作伙伴	201
最胖的植物	193	花粉家族中的老大	201
开花“老末”	193	花粉中的小不点	202
最小的开花植物	193	降落最快的花粉	202
仙人掌的家族之最	193	发芽最快的种子	202
大叶冠军	193	大力士喷瓜	202
最大的种子	194	花序冠军	203
最大的草	194	最小的有花植物	203
最早的绿色植物	194	最大的茶树	203
最凶猛的植物	194	万木之王	203
最小的种子	194	谁称霸高原森林	204
最甜的植物	195	我国最大的原生杜鹃花带	204
忍受紫外线最强的植物	195	香味保持最久的花	204
最耐盐碱的植物	195	感觉最灵敏的植物	204

最香的花	205	圣诞花木一瞥	213
最小的花	205	“秀色”可餐	214
最长寿的花	205	花香怡人亦治病	214
最短命的花	205	花以“黑”为贵	215
最耐干旱的花	205	十二月花历	215
最毒的花	205	百花生日	215
最臭的花	205	马铃薯有两个祖先	216
颜色和品种最多的花	205	豆子上的吉祥话	216
最会变颜色的花	205	给花草喝酒	216

植物趣闻

206

植物界的“活化石”	206	植物的脉搏	217
树也能流血	206	植物“三结义”	217
植物身上的神秘数字	206	古树上的百年“肿瘤”	217
热力四射的温血植物	207	“腊梅”不是梅花	218
开在叶上的花	207	下雨植物也打“伞”	218
美味“鸡屎藤”	207	创吉尼斯纪录的菊花明星	218
植物的自我保护	207	仙人掌能记录气候	218
植物的血型	208	“大树王”见证开村历史	219
植物的指纹	208	奇怪的“龙门树”	219
奇妙的植物语言	208	兰花竟与恐龙同龄	219
花生的怪脾气	208	昆虫眼中的世界	220
椰子水可以为人输液	209	蒲公英的降落伞	220
孪生兄弟树	209	性感的花	220
会“走”的植物	209	天然的植物染料	220
生命的密切合作	210	植物可以美容养颜	220
漂洋过海的花粉	210	天生冤家	221
叶子花的绝招	210	乐者花寿	221
动植物之间的协同进化	211	给树木打点滴	222
傣家的香糯竹	211	名副其实的千年古树	222
植物的相克相生	211	秋菊有佳色	222
壮观迷人的地下森林	212	洋菜的来历	223
童话般的海底森林	212	植物也能指示方向	223
觅缝穿石的水上森林	212	“懒人”园艺的秘诀	223
植物的骗术	212	仙人掌的地位	224
戈壁沙漠的奇花异草	213	植物的“化学武器”	225
		巧用“美人计”的草	225

天然催泪剂	225	叶子的位置	237
巧设“水牢”的花	226	水晶宫中的绿色居民	237
草中的“隐士”	226	种树储水	237
有趣的“植物大象”	227	威力四射的植物“枪”	237
残忍的“森林绞刑架”	227	多彩的地衣世界	238
花儿比寿	227	植物杀手	238
种子的旅行	228	身边有毒的花	238
植物也会交朋友	228	植物的户口薄	239
奇妙的变色花	228	植物的精神生活	239
植物的寿命	229	番茄喜欢听哪种音乐	239
植物能够长期休眠	229	不同植物的音乐“爱好”	239
“围棋型”植物	229	和睦的花卉	240
花香的妙处	230	植物的油脂	240
林奈的花钟	230	植物的化学大战	240
植物也认“三姨六舅”	231	苦苣菜称霸	240
植物请“医生”	231	葡萄的杀手	240
远超火箭的闪电喷射	231	核桃树和苹果树很不友好	241
植物的报复行为	232	紫云英的霸道	241
植物的奇妙曲线	232	鼠尾草的杀伤力	241
植物也有“心”	232	两败俱伤的冤家	241
植物的哭声	232	芳香不容二花	241
植物运动	233	植物驱虫的本领	241
小草的舞蹈	233	植物除草的技术	242
金灯藤的寄生生活	233		
草也能指示方向	233	营养保健植物	243
“罩纱女人”的短暂一生	234	绝佳食品松子仁	243
树干上的果实	234	维生素的宝库	243
少女花玛格丽特	234	谁才是更好的护眼佳品	243
海外扶桑原产中国	235	果香可以缓解头痛	244
植物的灵敏度	235	萝卜赛人参	244
植物也有午睡的习惯	235	佳食良药话甘薯	244
奇异的葡萄	235	维他命 C 的宝库	244
不怕渴的植物	236	健康之友“长寿果”	245
蘑菇家族的捕蚊能手	236	高级营养油	245
植物的美学	236	神奇的“南美人参”	245
叶子的千姿百态	236	清凉解暑的薄荷	246