

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目
知识科学·内容丰富·插图精美·文字精练·视角独特

·小学生必备图解百科·

植 物

稚子文化/编著

新 时 代 出 版 社
· 北 京 ·

ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA

小学生**必备**图解百科

植物

稚子文化/编著



新时代出版社
·北京·

图书在版编目(CIP)数据

小学生必备图解百科. 植物 / 稚子文化编著. — 北京 : 新时代出版社, 2016. 1
ISBN 978-7-5042-2542-9

I. ①小… II. ①稚… III. ①科学知识—少儿读物②植物—少儿读物 IV. ①Z228.1②Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第003090号



小学生必备图解百科

植物

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平板印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程

新时代出版社
·北京·

出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号 邮政编码100048)

北京龙世杰印刷有限公司

新华书店经售

*

开本 720×1000 1/20 印张 10 字数 250千字

2016年1月第1版第1次印刷

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店: (010) 88540777

发行邮购: (010) 88540776

发行传真: (010) 88540755

发行业务: (010) 88540717



目录

植物大家族.....	1
植物的结构和叶形.....	2-3
灌 木.....	4-5
主要灌木品种.....	6-7
丁香属植物.....	8-9
山茶属植物.....	10-11
杜鹃花属植物.....	12-13
绣球属植物.....	14-15
石南类植物.....	16-17
乔 木.....	18-19



20-21.....	大型乔木
22-23.....	中型乔木
24-25.....	木兰属植物
26-27.....	小型乔木
28-29.....	冬青属植物
30-31.....	藤本植物
32-33.....	牵牛花
34-35.....	爬山虎
36-37.....	葡 萄
38-39.....	藻类植物



地衣和苔藓.....	40-41
菌类植物.....	42-43
食用菌类植物.....	44-45
灵 芝.....	46-47
蕨类植物.....	48-49
蕨 菜.....	50-51
桫 欂.....	52-53
鹿角蕨.....	54-55
卷 柏.....	56-57
裸子植物.....	58-59
珍奇裸子植物.....	60-61
松 树.....	62-63
银 杏.....	64-65
苏 铁.....	66-67



68-69.....	百岁兰
70-71.....	被子植物
72-73.....	槟 榔
74-75.....	仙人球和仙人掌
76-77.....	含羞草
78-79.....	佛 手
80-81.....	猴面包树
82-83.....	鸡冠花
84-85.....	倒挂金钟
86-87.....	大王花
88-89.....	薄 荷
90-91.....	郁金香



兰 花	92-93
大丽花	94-95
人 参	96-97
魔 芋	98-99
玉 米	100-101
葫芦科植物	102-103
梅 花	104-105
连 翘	106-107
椰子树	108-109
板栗树	110-111
苹果树	112-113
园林植物	114-115
室内植物	116-117
有毒植物	118-119



120-121	水生植物
122-123	王 莲
124-125	胎生植物
126-127	宿根花卉
128-129	翠雀属植物
130-131	鸢尾属植物
132-133	天竺葵属植物
134-135	凤梨科植物
136-137	康乃馨
138-139	奇异植物
140-141	捕虫植物

箭毒木	142-143
罂粟	144-145
球根花卉	146-147
番红花	148-149
风信子	150-151
植物的培育	152-153
观赏植物	154-155
网纹草	156-157
变叶木	158-159
龟背竹	160-161
芦荟	162-163
虎耳草	164-165
朱蕉	166-167
凤仙花	168-169



170-171	石竹
172-173	波斯菊
174-175	秋海棠
176-177	栀子花
178-179	牡丹
180-181	菊花
182-183	月季和蔷薇
184-185	最高大的树
186-187	最矮的和最高的树
188-189	寿命最长和寿命最短的树
190-191	最长的植物
192-193	最坚硬的树
194	最小的开花植物

植物大家族

地球上的植物大约有 50 多万种，分布在世界各地，草原、高山、森林甚至海洋和极地中都有植物生存。植物改善大自然的环境，释放氧气，还能提供热能和食物，所以它们是地球家园不可缺少的一部分。

植物分类学

瑞典植物学家卡尔·林奈在他的权威性著作《植物种志》和《植物属志》中，对每种植物用两个拉丁词进行命名，第一个词是属名，第二个词是种名。



卡尔·林奈是瑞典的植物学家，也是近代植物分类学的奠基人。

植物分类包括界、门、纲、目、科、属、种几个等级。“种”是植物分类最基本的单位。同种的植物具有相同且稳定的植物形态、生理特征和生活习性。

植物的结构和叶形

一株高等植物一般具有根、茎、叶、花、果实和种子几个结构，它们的每一个结构就像我们身体中的器官一样，只有每个部分都有效发挥出自己的功能，这株植物才能存活下来。



植物的果实一般长在植株的茎上，也有些种类的果实长在土里的根系上，如马铃薯。

花能使植物看上去更加漂亮，而且花也孕育着植物的果实和种子。

叶中含有叶绿素，能和阳光产生光合作用，为植物的生长提供营养，并释放出氧气。

茎将植物撑起来，它像一条管道，将根吸收的水分和养料传送到植株各个部分。

果实对植物的繁衍非常重要，很多植物的种子就藏在果实中。果实保护种子并给种子提供营养。

根不仅能让植物保持直立的状态，还能从土壤中吸收水分和养料供植物生长。



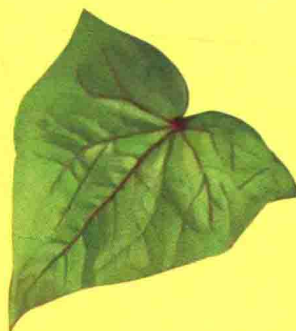
植物的叶子有很多种形状，常见的有以下几种：



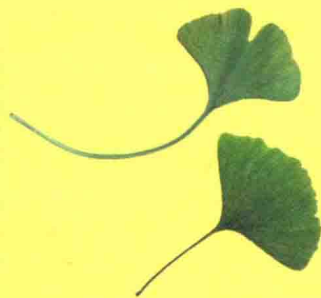
三角形（杠板归）



心形（绿萝）



戟形（金荞麦）



扇形（银杏叶）



卵形（月季）



圆形（旱金莲）



剑形（鸢尾）



椭圆形（橡皮树）



琴形（琴叶榕）



箭形（慈姑）



矩圆形（山合欢）



针形（松树）

灌木

灌木是没有明显的主干，在地表或近地表分多枝、呈丛状生长的树木。灌木一般分观花、观果和观枝等几类，它们适应环境的能力很强，耐寒、耐干旱，对土壤条件要求不严，是园林绿化和装饰常用的植物之一。



灌木的大小等级

根据灌木植株的高度可以将灌木分成大型灌木、中型灌木和小型灌木，大型灌木的植株高度一般在3米以上，中型灌木高度在1.5~3米之间，小型灌木则低于1.5米。



四季观赏

灌木能在温暖的季节内提供芳香和色彩。到了相对寒冷的秋冬季节，灌木则主要靠鲜艳夺目的叶色或色彩鲜亮的果实吸引目光，如茵芋和吊钟花。





桶栽灌木

将灌木栽在桶内，既可以满足户外观赏的需要，还可以在冬季来临时转移到温室内，以免灌木被冻伤。



灌木与其它花园植物不同的是，它可以成为花园装饰的主干，多种多样的叶、花、果实和茎干都可以全年观赏。它永久性的木本结构可以做成规则的或不规则的绿篱、围栏和屏障，使花园结构看上去更加自然。

主要灌木品种

灌木是矮小丛生的木本植物，一般为多年生，既有阔叶植物，也有针叶植物，常见的灌木有玫瑰、杜鹃、黄杨、连翘、迎春、月季等。下面我们就来介绍几种主要的灌木品种。



日本小檗原产于日本，叶呈鳞片状或倒卵形，叶上有刺，每年4~5月开花。主要有红叶小檗和绿叶小檗两个品种。



紫叶小檗是日本小檗的变种，叶形为棱形或倒卵形。



枸杞是一种多分枝灌木植物，国内外均有分布。枸杞全身都是宝，除了用作观赏，叶、花、果实、根都可入药，它的嫩叶既可食用，也可以制成枸杞茶。



金丝桃原产于我国，叶呈长卵形，颜色为淡绿色，秋后转为红色，夏季开花，花色为金黄色。



铁海棠是一种直立或攀援状灌木，茎可长达1米，上面长着硬刺，叶呈倒卵形、矩圆形或匙形，常在秋冬季节开花，花色鲜红。

丁香属植物

丁香属植物共 35 种，主要分布在中国、朝鲜、日本、欧洲东南部等地区。丁香属植物花朵繁多，花香袭人，能让人感受到初夏的气氛。



丁香属植物的花色除了典型的淡紫色和淡红色之外，还有白色、粉红色、紫红色等。



丁香属具有一定的耐寒性和较强的耐旱力，能在山坡丛林、山沟溪边等地方生长。

丁香属植物作为园林景观，几乎不需要修剪，但在冬季时可以剪掉较老的、散乱的植株，以恢复整株植物的活力。

丁香分布

丁香属植物中 81% 的野生种类分布在中国，其中有很多是特有品种，如藏南丁香、云南丁香、毛丁香、皱叶丁香等。



丁香属植物中有很多种类的花是提取香精、配制高级香料的原料。

近百年来，人们通过杂交育种培育出很多新品种，如紫云、香雪等。有些小型丁香属植物还可以用作盆栽。



山茶属植物

山茶属植物为常绿灌木，约有 280 个品种，花朵鲜艳美丽，以其繁茂的枝叶和美丽的花朵受到人们的重视。特别是它的花瓣层层重叠，具有很高的观赏价值。

产地

山茶属植物原产于东亚，在我国品种有很多，其中以云南、四川、广西等地分布最多。



芍药型花型的山茶花是常见的花型品种，呈花球状或半球状，它的花瓣是由不规则的花瓣、瓣化雄蕊和雄蕊混合形成的。



托桂型山茶花的花朵呈球状，外层花瓣较大，排列成一层或多层，花心呈半球状，由瓣化雄蕊和雄蕊组成。

单瓣型的花型呈浅杯状，每朵花的花瓣少于 8 枚，单层排列，中间有明显的雄蕊。



半重瓣型的花型呈花杯状，有 9~12 枚规则或不规则的花瓣，一般排成两层或多层。

