

拉 鲁 斯 百 科 全 书



青 少 版

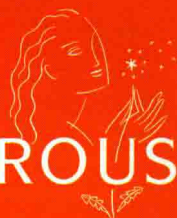
种类繁多的 花与树

法国拉鲁斯出版公司

贾 芳



新世界出版社
NEW WORLD PRESS



LAROUSSE

拉鲁斯百科全书·青少版

种类繁多的花与树

法国拉鲁斯出版公司

贾芳



新世界出版社
NEW WORLD PRESS

图书在版编目(CIP)数据

种类繁多的花与树 / 法国拉鲁斯出版公司著; 贾芳译. —北京: 新世界出版社, 2015. 5

(拉鲁斯百科全书: 青少版)

ISBN 978-7-5104-5333-5

I. ①种… II. ①法… ②贾… III. ①植物—青少年读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 097981 号

©LAROUSSE BORDAS 1998

©LAROUSSE BORDAS / HER 2000

北京版权保护中心版权引进合同登记号: 图字01-2014-5287

种类繁多的花与树

策 划: 北京华语世图图书中心

著 者: 法国拉鲁斯出版公司

译 者: 贾 芳

责任编辑: 刘丽刚 杜 力 周 帆

特约编辑: 丁敏翔 许长荣

责任印制: 李一鸣 刘学伟

出版发行: 新世界出版社

社 址: 北京西城区百万庄大街 24 号 (100037)

发 行 部: (010) 6899 5968 (010) 6899 8705 (传真)

总 编 室: (010) 6899 5424 (010) 6832 6679 (传真)

<http://www.nwp.cn>

<http://www.newworld-press.com>

版 权 部: +8610 6899 6306

版权部电子信箱: frank@nwp.com.cn

印 刷: 北京鑫富华彩色印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 720 mm × 1000 mm 1/16

字 数: 133 千字

印 张: 11

版 次: 2015 年 9 月第 1 版 2015 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5104-5333-5

定 价: 29.80 元

版权所有, 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页等印装错误, 可随时退换。

客服电话: (010) 6899 8638

前言

咖啡豆是豆吗？

植物也会吃肉？

无花果真的没有花吗？

……

如果你对这些问题感到疑惑，那么本书一定非常适合你。书里有你熟悉的植物伙伴，还有你可能从未听说过的神奇花草。无论你想了解它们的长相，还是想知道一些关于它们的趣闻，本书都能带你找到答案。

本书就像住在隔壁的一位知识渊博的长辈，用轻松的语言为你讲述花与树的故事。在这里，看似静止的植物不再只是静静伫立，它们仿佛会说话，讲述着自己的生活。在书里，它们变得更加鲜活，就好像有了属于自己的个性一样。

你也不必怀疑它的权威性，因为本书的词条来自法国权威出版物《拉鲁斯百科全书》。

法国著名作家大仲马说：“好的书架上应有三种书：一是福音书，二是拉封丹的寓言诗，三是拉鲁斯百科。”在法国，拉鲁斯百科拥有的读者数量仅次于《圣经》。

被欧洲人视为世界百科全书之父的拉鲁斯百科，文字严谨细腻，

知识全面丰富。本书继承了拉鲁斯百科的优点，文字简洁流畅，解释专业准确。本书在保留拉鲁斯风格的基础上，结合实际，以有利于大家理解和接受的方式对植物知识进行解说。所以，它虽然来自海外，却贴近我们的阅读习惯，能满足学习需要。

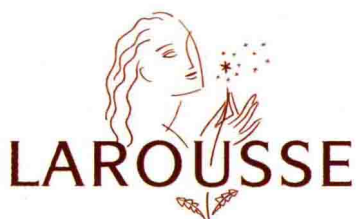
本书的每一节都设立了小标题，对相关知识点进行了概括。当你翻开书时，可以快速找到你想了解的知识点，十分方便。书中还有一些关于植物的知识小链接，帮助你拓宽知识面。如果你觉得只有文字不过瘾，那么还可以看看书里的精美插图，它们能让你对喜欢的植物产生更直观的感受。

“拉鲁斯百科全书·青少版”是一个知识的宝库，而我们手中的这本书，是其中的一册。这套丛书共30册，内容包括动物、植物、地理、艺术、历史、文学、哲学、发明、政治、军事、体育等，知识覆盖面广，既有对社会生活的全景式展现，也有对自然界的聚焦式介绍。它从不同的角度，以多样的形式为我们铺开了一幅自然界与人类社会的广阔画卷。相信拥有了这套丛书，就相当于拥有了一位智慧的伙伴。它能带着我们穿越人类历史，游历知识海洋，让我们的成长时光变得更加充实。



拉鲁斯百科全书·青少版





拉鲁斯百科全书·青少版



浪漫香公主——紫罗兰 / 001

生长在枝头的蝴蝶——旱金莲 / 004

娇气花公主——吊钟海棠 / 007

高山花皇后——雪绒花 / 010

太阳的“小跟班”——向日葵 / 013

不平凡的野花——蓟花 / 016

“野”性难改的“灰姑娘”——矢车菊 / 020

从能“飘”到会“滚”——蒲公英 / 025

铜铃一样的花——风铃草 / 029

无肉不欢——茅膏菜 / 032

藤本皇后——铁线莲 / 036

从天使到魔鬼的蜕变——罂粟 / 039

罂粟的双胞胎姐妹——虞美人 / 042

人间第一香——茉莉花 / 045

冒险也要采的“爱情花”——勿忘我 / 049

百里挑一——百里香 / 052

智慧的精灵——鼠尾草 / 055

野草美人——田旋花 / 058

漂洋过海的香气——康乃馨 / 061

带刺的“手掌”——仙人掌 / 065

全心全意把爱献给你——忍冬 / 068





享眼福，饱口福——杜鹃 / 073

来自东方的神奇植物——茶树 / 076

酸脾气的“小清新”——柠檬树 / 080

红色诱惑——槭树 / 084

撑绿伞的树——七叶树 / 087

常被误解的“抗癌明星”——无花果 / 090

总是被叫错的花——蔷薇 / 093

藤本美人——紫藤 / 097

生命不息，贡献不止——黑桑 / 102

树中“面包”——猴面包树 / 105



老茎挂嫩果——可可树 / 108

“女神”也是实干家——椴树 / 111

孕育着力量与热情的“豆”——咖啡豆 / 114

爱美的精灵——女贞树 / 117

亿年“老寿翁”——银杏 / 120

名不副实的法国梧桐——悬铃木 / 123

本领高超的“老寿星”——橡树 / 126

高素质“间谍”——鹅耳枥 / 129

全能选手——桦树 / 132





- 会飞雪的树——杨树 / 136
- 不畏严寒的“火把”——冬青树 / 140
- 风情万种的“男人树”——椰子 / 144
- 坚强的君子——竹 / 148
- 是松还是柏？——刺柏 / 152
- 顽强的古树——落叶松 / 156
- 会长“鹅蛋”的树——雪松 / 160
- 来自大洋洲的“帅小伙”——南洋杉 / 164



浪漫香公主 ——紫罗兰



紫罗兰及其细长的果实

植物小档案：

植物界 被子植物门 双子叶植物纲 十字花目 十字花科
紫罗兰属

一束花创造的化学奇迹

17世纪时，农民若想鉴别土壤的酸碱性，只能把泥土放进嘴里凭味觉和经验来判断。曾有人因为尝了含有毒菌的泥土而不幸死亡，当时的英国物理学家、化学家罗伯特·波意耳决定要改变这种原



娇美的紫罗兰

知识小链接

人类对动物、植物进行分类，其中“界”是最高类别。“植物界”一般是指那些可以通过叶绿素，进行光合作用的生物。它们就是我们常说的“植物”。除了少部分藻类，植物都固定生长在一定的环境下，不能像动物一样自由运动。

紫罗兰给人以清新的感觉

始方法。

某天，波意耳正和助手在实验室做研究，他的一位朋友带着一束美丽的花登门拜访。波意耳心情很激动，因为紫罗兰正是他和亡妻的定情之花，于是他小心翼翼地将花放到实验室的花瓶中。这时，他的助手正将浓盐酸倒进烧杯里，谁知大量挥发的氯化氢气体竟将沾着露水的紫色花瓣染成了红色。这一现象引起了波意耳的注意，经过他和助手的多次实验，终于从地衣类植物中提取到了一种有机物——石蕊，进而发明了当今实验室鉴别溶液酸碱性必不可少的石蕊试纸。

在整个事件中，立下大功的美丽花朵名叫紫罗兰。它除了“功臣”的身份外，还有一个传奇的身世。据希腊神话描述，紫罗兰是女神阿佛罗狄忒眼泪的化身。女神因为爱人远行落下不舍的眼泪，晶莹的泪水滴落在泥土里，竟在第二年生根发芽，开出了美丽芳香的紫罗兰。



香气迷人的公主

尽管有如此传奇的身份背景，但紫罗兰的姿色比起玫瑰、牡丹仍是稍逊一筹。它全身被灰色星状的绒毛覆盖着，长圆形的叶子顶端毫不尖锐，果实又细又长，开出的花很小，若身处在百花丛中肯定只是陪衬。不过，这丝毫不影响紫罗兰的超高人气，因为它的成名绝技在于香气。

紫罗兰身上散发着淡淡幽香，园丁喜欢将它种在窗台下，希望芬芳的香气可以充满整个房间。莎士比亚曾用“给金子上光，给百合着色，给紫罗兰涂香水”这句话来比喻多此一举，可见紫罗兰身上的香气是其他香料无法比拟的。于是，紫罗兰花成为制作香水的最佳原料，比如美国著名品牌CK永恒紫罗兰限量版女士香水，一经推出便备受追捧。



种植园中成片的紫罗兰

知识小链接

十字花目包括十字花科、甘蓝科、旱金莲科等17科。其中十字花科的种类最多，约占总数的3/4。除了紫罗兰外，它的代表性植物还有独行菜、菘蓝、蔊菜、荠菜、桂竹香等。其中桂竹香原产欧洲南部，它的种子可以用来榨取工业用油，花朵可供观赏。另外，我们常见的油菜、青菜、大白菜、花椰菜、萝卜等蔬菜，也属于十字花科。

它的粉丝们

俗话说“爱屋及乌”，如今紫罗兰的颜色也开始受到追捧。虽说紫罗兰花并非全是紫色，但人们不约而同地把一种类似紫色，又像雪青色还略带粉色的颜色称为“紫罗兰色”。不少紫罗兰的粉丝把衣柜中的衣服、家里的床单甚至手机的颜色都换成紫罗兰色，认为这种高雅神秘的颜色十分浪漫。

紫罗兰无疑是圣洁爱情的象征，它典雅端庄，给人带来无法言喻的神秘和浪漫。如果你想体验诗意的欧陆风情，不妨在自家窗台下种上几株紫罗兰，说不定能享受一场惬意的感官盛宴。



生长在枝头的蝴蝶 ——旱金莲



旱金莲枝蔓柔弱，要依附在支架上生长

植物小档案：

植物界 被子植物门 双子叶植物纲 十字花目 旱金莲科
旱金莲属

“精心设计”的花朵

人们每当看到蝴蝶在花丛中翩翩起舞时都会由衷赞叹它们的美丽，但你一定想不到，不仅人类喜爱蝴蝶的绚丽，就连花朵也被它们的夺目所吸引，为此花朵们还专门派出一名代



栽种旱金莲

表来和蝴蝶一比高下。今天这位特别代表就要揭开它神秘的面纱了。

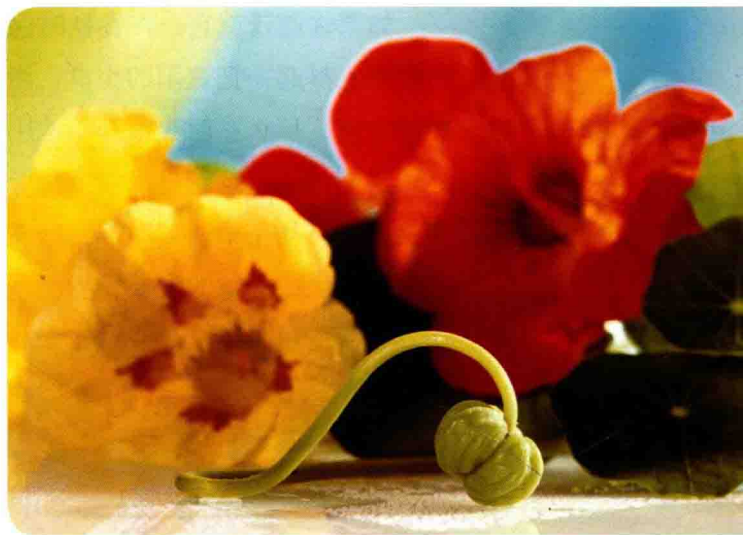
这位代表有一个好听的名字——旱金莲，也叫金莲花。它的来头可不小，不但是一种来自南美洲的稀有野生植物，而且拥有很长的花期，即使在萧索的冬季也能常开不败。它的植株高度可达

30~70厘米，其叶柄和茎都很长，但是娇弱的茎蔓总喜欢依附在支架之上蜿蜒生长。

旱金莲的叶片形状也与普通花朵不同，是大而特别的五角形。叶片们默默环绕在美丽的花朵周围，用翠绿的色泽来衬托花朵的鲜艳。但旱金莲的花朵可就没有这么团结了，有的花朵单独生长，有的则两三个呈伞状聚在一起。一朵朵好似碗状的旱金莲花像精心设计过一般呈现出鲜艳的颜色，有紫红色、橘红色、乳黄色等。每当花朵盛开时就好像群蝶在绿叶丛中飞舞，在享受人们赞叹的同时好像也在向蝴蝶们宣战呢。

娇生惯养

旱金莲虽然美丽，但有一个很大的缺点——娇生惯养。它只喜欢阳光充足和排水良好的肥沃土壤，而且喜湿怕涝、不能耐低温，过冬时总是要求气温在10℃以上，同时它又害怕高温，所以夏季高温时不易开花。如果你没能够满足它的要求，它立刻以叶片转黄、茎叶细小和少开花的姿态来提出抗议。



能与蝴蝶媲美的旱金莲

知识小链接

门、纲、目、科、属、种是人们对植物进行分类后形成的基本单位。每个单位下的植物拥有一些共同的基本特征。这些单位在级别上从高到低依次是门、纲、目、科、属、种。

被子植物门是植物界最大的门。被子植物会开美丽的花朵，果实都是由花朵的子房发育而成的。

知识小链接

一般情况下旱金莲的播种期为3~6月,这一时期被人们称为春播。花期在8~12月。但人为在秋季8月下旬或9月上旬播种也可以,这一时期被称为秋播,这样旱金莲会在冬季开花。

如果你能迁就它,在春秋时保证它晒个舒服的日光浴,夏天时帮它撑起一把遮阳的小伞,当冬天来临时为它搭建一个温暖的小窝,那么它就会很开心地用全年开出鲜艳的花朵来回报你。旱金莲的每朵花都可以维持8~9天,全株可以同时开出几十朵花,每当花朵绽放时都会散发出扑鼻的香气,让你心甘情愿为它提供最舒适的生长环境。

旱金莲好似停留在枝头休憩的蝴蝶般绚丽夺目,它不但带给人们无尽的视觉享受更让人们体会到栽培种植花卉的乐趣,它们不但为萧瑟的冬季送去一份美丽,更为人们的生活增添了一抹亮色。

美丽的旱金莲



娇气花公主 ——吊钟海棠



模样娇美的吊钟海棠羞涩地垂下头

植物小档案：

植物界 被子植物门 双子叶植物纲 桃金娘目 柳叶菜科
倒挂金钟属

品格好的灯笼花

如果开展一场百花选美大赛，夺冠的选手肯定不外乎玫瑰、百合之类的花娘子。但如果举办的选秀比赛不是比外貌、拼人气，而是论诚实，那冠军肯定非吊钟海棠莫属了。



吊钟海棠



娇滴滴的吊钟海棠

知识小链接

双子叶植物和单子叶植物是被子植物门下的两大纲。双子叶植物的种子体内有两片子叶，而单子叶植物的种子只有一片子叶。

双子叶植物有苹果、杨树、棉花、向日葵等，单子叶植物有竹、鸢尾等。

这是因为吊钟海棠不像许多其他的花那样常常开出花蕾最终却无端地萎蔫，它所结的花蕾几乎会全部开放。就算骄阳暴晒，风吹雨淋，吊钟海棠也会拼上全身的力气努力催开自己的花蕾，不让久等它的人失望。

吊钟海棠不仅品格好，而且模样娇美。每次开花时，吊钟海棠都会羞涩地垂下头，娇滴滴得像个少女。它的花造型很独特，4片裂开的花萼长成花筒一样，花瓣从里面伸出来，或是抱合或是略微舒展，从里面伸出的细长雄蕊垂在半空。层次清晰的花朵小巧可爱，远远看去，就像悬挂在枝间的彩色灯笼，所以吊钟海棠又叫作“倒挂金钟”或“灯笼花”。

神话里的小精灵

在古希腊神话里，灯笼花是一位名叫堪法纽拉的小精灵的