

那些被你 NAXIE BEI NI 误解的植物 WUJIE DE ZHIWU



主编 崔钟雷



主办单位：中国出版集团 中国少年儿童新闻出版总社 中国少年儿童出版社
网络直播：经济网、中国经济新闻网
网站链接：www.315e.org.cn
防伪查询编号：fwj0210

小笨熊品牌——全国消费者最喜爱首选儿童读物品牌

哈尔滨出版社

图书在版编目(CIP)数据

那些被你误解的植物 / 崔钟雷主编. — 哈尔滨:
哈尔滨出版社, 2012.8

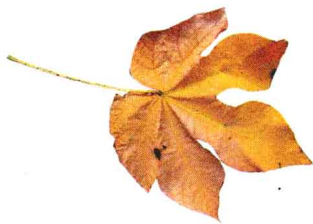
(我最爱读的趣味百科书)

ISBN 978-7-5484-1228-1

I. ①那… II. ①崔… III. ①植物—青年读物②植物—少年读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 120952 号
我最爱读的趣味百科书

那些被你误解的植物



主 编: 崔钟雷

副 主 编: 毕霄宇 石冬雪 贾文婷

责任编辑: 王 放 孙爱萍

责任审校: 李 战

装帧设计: 稻草人工作室 

出版发行: 哈尔滨出版社 (Harbin Publishing House)

社 址: 哈尔滨市香坊区泰山路 82-9 号 邮编: 150090

经 销: 全国新华书店

印 刷: 淄博方正印务有限公司

网 址: www.hrbcbbs.com www.mifengniao.com

E-mail: hrbcbbs@yeah.net

编辑版权热线: (0451) 87900272 87900273

邮购热线: 4006900345 (0451) 87900345 87900299

或登录蜜蜂鸟网站购买

销售热线: (0451) 87900201 87900202 87900203

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 10 字数: 98 千字

版 次: 2012 年 8 月第 1 版

印 次: 2012 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5484-1228-1

定 价: 16.90 元

凡购本社图书发现印装错误, 请与本社印制部联系调换。 服务热线: (0451) 87900278

本社法律顾问: 黑龙江佳鹏律师事务所

我最爱读的趣味百科书
WO ZUI AI DU DE QUWEI BAIKE SHU



那些被你误解的植物

NAXIE BEI NI WUJIE DE ZHIWU

主编 崔钟雷



哈尔滨出版社



前

言

FOREWORD



打

开这套百科全书，仿佛品味着动植物世界的无穷魅力，又好像从喧嚣的闹市中嗅到来自大自然的缕缕清香。无论是“地球上 80 种最致命的动植物”，还是“那些被你误解的动植物”，都向读者展现出动植物为了生存、繁衍和发展，呈现出的缤纷多彩的行为策略和生活技能。与传统百科全书不同的是，本套丛书跳出了晦涩难懂的专业名词和数据的束缚，用简洁明了的文字和图文并茂的形式，展示了动植物在大自然中显露出的巧妙伪装和绚丽色彩。从最令人反感的到最奇怪的，从最可怕的到最迷人的，我们将在这里向充满好奇而又渴求知识的青少年朋友展现动植物世界的神奇魅力。

从书中精美的图片是对大自然视觉的展示，摄影师的镜头为您展示出了大自然中动植物的奇妙世界。为了使阅读真正成为“悦读”，编者用栩栩如生的图片和简洁易懂的标题，如《会“说话”的动物》、《小狗也吃草——你一定没听过的动物趣闻》、《这些植物竟然吃葷——你一定没听过的植物怪谈》，使您在欣赏图片和了解知识的同时与奇妙的大自然融为一体。知识的趣味性和全面性使得本套丛书成为绝对值得青少年朋友拥有的科普读物。

与灌输式介绍说再见，用独特的视角对千余种动植物展开妙趣横生的探索。《我最爱读的趣味百科书》将带您步入一个神奇的自然世界。

WO ZUI AI DU DE QUWEI BAIKE SHU

我最爱读的趣味百科书

那些被你误解的植物

NAXIE BEI NI

WUJIE DE ZHIWU

目录

CONTENTS

漂亮的花

- 007 君子兰、吊兰不是兰
- 010 分不清花与叶的马蹄莲
- 012 蜡梅不是梅
- 016 牡丹与丹药
- 020 活化石——荷花
- 024 美丽的睡美人——睡莲
- 026 新鲜的桃花花瓣不能泡水喝
- 030 善于乔装打扮的石头花
- 032 山茶花没有生长在山上
- 036 向日葵的花朵
- 038 勤娘子——牵牛花
- 040 花期很短的昙花



草的世界

- 044 四叶草与三叶草
- 046 罂粟的毒性
- 048 黄连苦有所值
- 050 会害羞的含羞草
- 052 可以驱蚊的驱蚊草
- 054 黄花狸藻可以捕虫
- 058 芦苇并非不开花
- 060 复苏植物——卷柏
- 062 菟丝子不是兔子
- 064 猪笼草与猪无关
- 066 爬山虎不是壁虎的兄弟



目录 CONTENTS



大树小树

- 068 铁树开花
- 070 红树是胎生植物
- 072 神秘的松树种子
- 074 落叶松不怕火
- 076 光棍树不是“光棍”
- 078 中国鸽子树
- 082 漆树不咬人
- 084 桉树无剧毒
- 086 最贵的并不一定最好——橄榄油



有趣植物

- 088 香蕉树不是树
- 090 高大的草本植物——旅人蕉
- 092 会开花的美人蕉
- 094 竹子会开花
- 098 红茶和绿茶是同一种植物的叶子
- 102 菱角开花结果在异处
- 104 青荚叶是叶上花
- 106 仙人掌不能防辐射
- 108 棉花不是花
- 112 共生的天麻
- 114 无花果有花
- 116 玉米的家乡不在中国



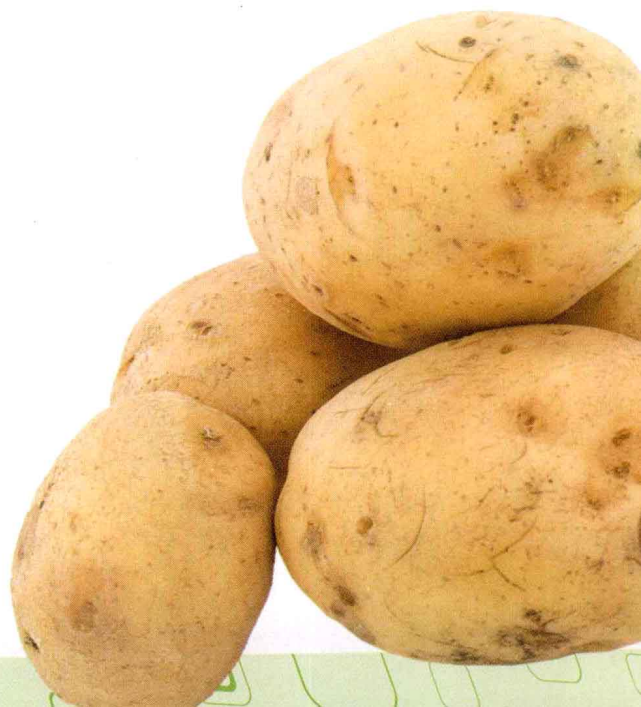


水果天地

- 120 香蕉并非无种子
- 124 苹果树大小年
- 126 杏的果仁可以吃
- 128 怪味榴莲
- 130 西瓜的籽在肚子里不会发芽
- 132 椰子可以浮在水面
- 134 猕猴桃不像猕猴

蔬菜王国

- 136 洋葱不是种子
- 140 番薯是根,马铃薯不是根
- 144 白菜是开花的
- 146 自苦不苦人的苦瓜
- 148 萝卜的皮更营养
- 150 贼不偷
- 152 干瘪的大葱也能发芽
- 156 花生是开花在地上,结果在地下



我最爱读的趣味百科书
WO ZUI AI DU DE QUWEI BAIKE SHU

那些被你误解的植物



漂亮的花

君子兰、吊兰不是兰

君子兰属石蒜科，多年生草本植物，根肉质，呈纤维状，叶下部形成假鳞茎，叶形似剑，长达 45 厘米，互生排列，边缘平整。伞形花序，顶生，每个花序有小花 7~30 朵，多的可达 40 朵以上。花为漏斗状，直立，呈黄或橘黄色。

中国的君子兰

按花系品系分类，中国的君子兰属于君子兰属中大花君子兰类的红色和橘色花系。

与其他国家以花艺为主不同，中国的君子兰以叶艺为主。

君子兰的种类

目前被南非君子兰协会承认的君子兰有 6 种，即垂笑君子兰、大花君子兰、细叶君子兰、有茎君子兰、奇异君子兰和沼泽君子兰。





自然档案馆

君子兰

纲:单子叶植物纲

目:百合目

科:石蒜科

吊兰

纲:单子叶植物纲

目:百合目

科:百合科



吊兰的花为白色,数朵
一簇,疏离地散生在花序轴
的左右。

吊兰的生活习性

吊兰喜欢温暖湿润的半阴环境,耐旱、不耐寒,喜欢排水良好、疏松肥沃的砂质土壤,对光线的要求不高。

吊兰原产于南非,属百合科多年生常绿草本植物。根肥厚,叶细长,吊兰的最大特点在于成熟的植株会不时地长出走茎,走茎长30~60厘米,前端会长出小植株。花葶细长,长于叶,弯垂。别看两种植物名字中都有“兰”,但是它们可不是兰,之所以这样命名,只是因为它们的花朵酷似兰花而已。



智多星训练营

由于地生兰大部分品种原产于中国,因此兰花又叫中国兰,名为中国十大名花之首。兰花的根肥大,无根毛,有共生菌,具有假鳞茎。外包有叶鞘,常多个假鳞茎连在一起,成排存在。叶线形或剑形,花单生或成总状花序,花梗上着生多数苞片。花两性,具芳香。中国兰花主要包括春兰、蕙兰、建兰、寒兰、墨兰、春剑、莲瓣兰七大类,有上千种园艺品种。

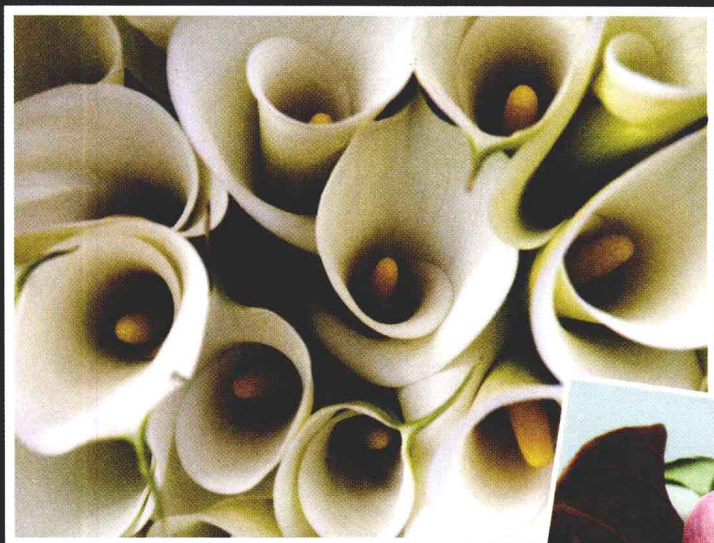




分不清花与叶的马蹄莲

马蹄莲原产于非洲南部的河流和沼泽地区,我国的马蹄莲主要分布在河北、陕西、江苏、四川、福建、云南等地。马蹄莲的花苞洁白硕大,宛如马蹄,因而得名马蹄莲。马蹄莲是近年新兴的花卉之一,很受养花爱好者的喜爱。

马蹄莲的叶子呈卷曲状,与花形相似,因此很多人会分不清马蹄莲的叶子与花朵,常误把它的叶子当成花朵。马蹄莲的叶子呈卵状卷曲,有些叶子会从外侧包裹住花朵,像是花朵的一部分。二者最主要的区别就是颜色,马蹄莲的叶子多为翠绿色,质地较坚硬,而花朵的颜色多样,且为肉质。



马蹄莲的应用价值

马蹄莲于春秋两季开花,花期较长,是装饰客厅、书房的盆栽花卉,也是作为花束、花篮的理想材料,还可以用于装点园林。马蹄莲已成为国际花卉市场上重要的花卉之一。



马蹄莲的药用价值

马蹄莲可治烫伤,用鲜马蹄莲的块茎适量,捣烂外敷可以减轻疼痛,还可以预防伤口感染破伤风,在创伤处,用马蹄莲块茎捣烂外敷即可。但马蹄莲全株有毒,必须在医生的指导下服用。

智多星训练营

马蹄莲的常见品种包括白梗马蹄莲、红梗马蹄莲、青梗马蹄莲。白梗马蹄莲的块茎较小,生长速度缓慢,但是它开花早,花朵多,花梗为白色;红梗马蹄莲的花梗基部稍带红晕,开花时间稍晚于白梗马蹄莲;青梗马蹄莲的块茎粗大,生长旺盛,开花时间较晚,花梗粗壮,略呈三角形。除此之外,还有黄花马蹄莲、红花马蹄莲、银星马蹄莲等种类。



自然档案馆

纲:单子叶植物纲

目:天南星目

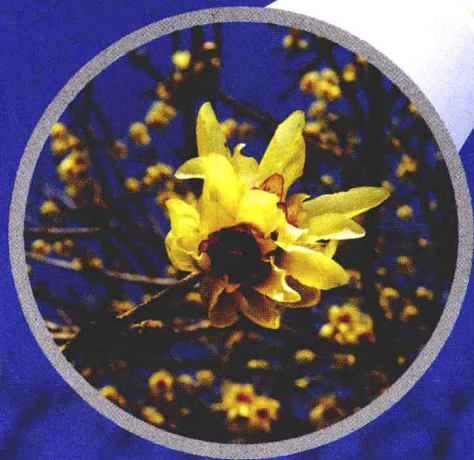
科:天南星科

蜡梅不是梅

蜡梅是落叶丛生灌木，高4~5米。叶对生，纸质，呈椭圆状卵形或卵状披针形，先端渐尖，边缘平整，芽被覆瓦状鳞片。冬末开花，花单生于一年生枝条叶腋，有短柄及杯状花托，花被多片，呈螺旋状排列，黄色，带蜡质，花期为12月到次年1月，芳香浓郁。蜡梅花在霜雪寒天傲然开放，花黄似蜡，花香扑鼻，是我国特有的传统名贵观赏花木。

干枝梅

蜡梅有先开花后长叶的习性，花与叶始终不得相见，蜡梅花开之时枝干枯瘦，所以又称之为干枝梅。





“蜡梅”和“腊梅”

因为蜡梅大多在农历腊月盛开,所以很多人认为蜡梅的“蜡”应该写作“腊”。久而久之,这种误用也逐渐被人们认可,把“蜡梅”变成了“腊梅”。其实蜡梅的“蜡”一直是“虫”字旁,之所以叫做“蜡梅”,是因为这种花的花骨朵质感就像蜡烛的蜡一样,而且花朵也呈蜡黄色,并呈蜡质,所以还是称做“蜡梅”更为准确。

雪梅

蜡梅开花于冬末,花开之日多是瑞雪飞扬,花黄如蜡,清香四溢,欲赏蜡梅,待雪后,踏雪而至,所以蜡梅又称为雪梅。

智多星训练营

盆栽蜡梅主要把握好剪、肥、水三个方面。第一,适期修剪。蜡梅发枝力强,素有“蜡梅不缺枝”的谚语,通过适期修剪使其萌发更多的强壮枝条,使其花茂。第二,适时施肥。蜡梅属喜肥花卉,适时施肥能促进花芽分化,使其花茂。第

三,适量浇水。蜡梅特性是耐旱怕涝,如水分过高,会影响花芽分化。因此,盆栽蜡梅应以保持土壤偏干为宜。



梅花的枝干为褐紫色，多纵驳纹，小枝呈绿色或以绿为底色，无毛。



晋梅

晋梅在湖北黄梅江心寺内有种植。据传为东晋名僧支遁和尚亲手所栽，距今已有1600余年。晋梅在冬末春初两度开放，又称“二度梅”。还有一个说法，因整个花期历冬春两季而得“二度梅”之名。

梅花为落叶乔木，少有灌木。高5~6米。树冠开展，树皮为淡灰色或淡绿色。花的边缘有细锯齿，先端渐尖或尾尖，下部为阔楔形，幼时或在沿叶脉处有短柔毛，叶柄短，具有腺体。花梗短，1~2朵生于枝梢，花萼为筒钟状，花瓣五片，有粉红、白、红等颜色，花香扑鼻，多在早春1月到2月之间开花，之后再发叶。核果近圆球形，为黄色或黄绿色，5~6月成熟，是有名的观赏植物。

梅花与蜡梅是两种完全没有关系的植物。蜡梅为黄颜色，而梅花为白色、粉红色、红色。蜡梅在冬末开放，而梅花是开在初春，两者在不同的季度盛开。蜡梅香味浓烈，而梅花香味清甜。此外，蜡梅的“蜡”质感很强，梅花的“纸”质感很强，简单说就是蜡梅的花瓣比较硬，梅花的花瓣比较软。



智多星训练营

在日本,梅的花期在晚冬,也就是1月下旬及2月份,先开花后长叶。花5瓣,直径1~3厘米。花野生型为白色,有玫瑰红及深红色等人工变种。叶在花落之后很快抽出,叶椭圆形,叶尖箭形。果实于初夏成熟,也就是日本的六月。因为果实成熟时期恰逢中国江南雨季,所以这种时期又被称为梅雨季节。果实圆形,自柄至尖部有一道浅槽。果皮绿色,采摘后逐渐转黄,并可能呈现红色,此时表明果实已经成熟,果肉呈黄色。



出,叶椭圆形,叶尖箭形。果实于初夏成熟,也就是日本的六月。因为果实成熟时期恰逢中国江南雨季,所以这种时期又被称为梅雨季节。果实圆形,自柄至尖部有一道浅槽。果皮绿色,采摘后逐渐转黄,并可能呈现红色,此时表明果实已经成熟,果肉呈黄色。

自然档案馆

梅花

纲: 双子叶植物纲

目: 蔷薇目

科: 蔷薇科

蜡梅

纲: 双子叶植物纲

目: 樟目

科: 蜡梅科

梅花的栽培

梅花虽对土壤要求并不严格,但土质以疏松肥沃、排水良好的土壤为佳。幼苗可用园土或腐叶土培植。梅花对水分十分敏感,虽然喜湿润,但怕涝。若盆土长期过湿会导致黄叶、落叶。梅花不喜大肥,在生长期只需施少量稀薄肥水。