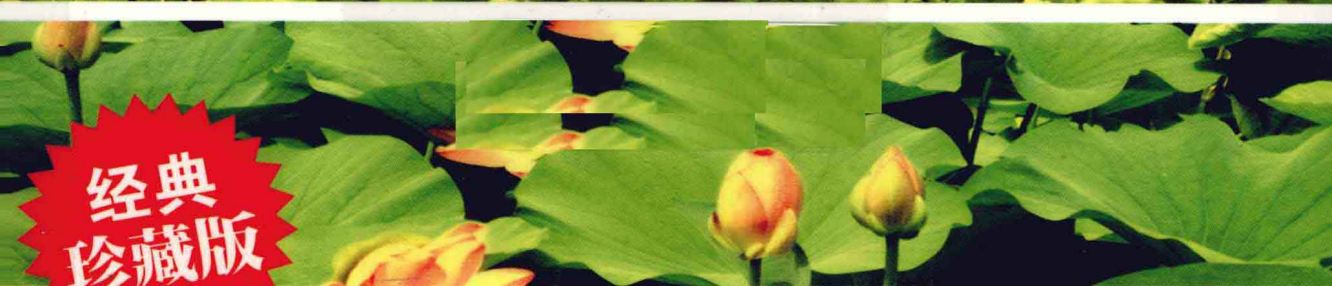
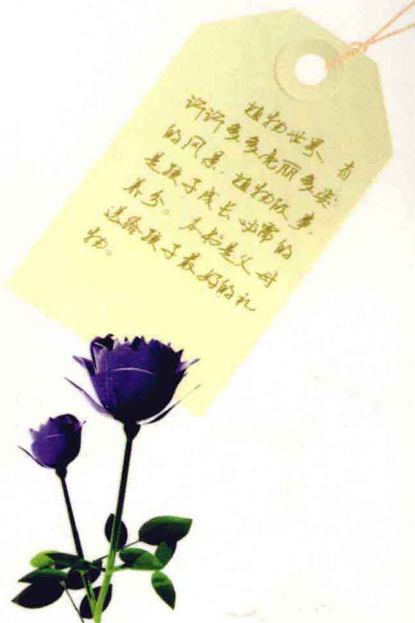


写给孩子们的 植物书

XIEGEI HAIZIMEN DE ZHIWUSHU

郭丽娜◎编著

趣 味 科 普 读 物



经典
珍藏版

追寻生命的踪迹，体验发现的惊喜
开启快乐成长的源泉，领略植物世界的美妙
认识身边的植物，探索植物的智慧

北京工业大学出版社

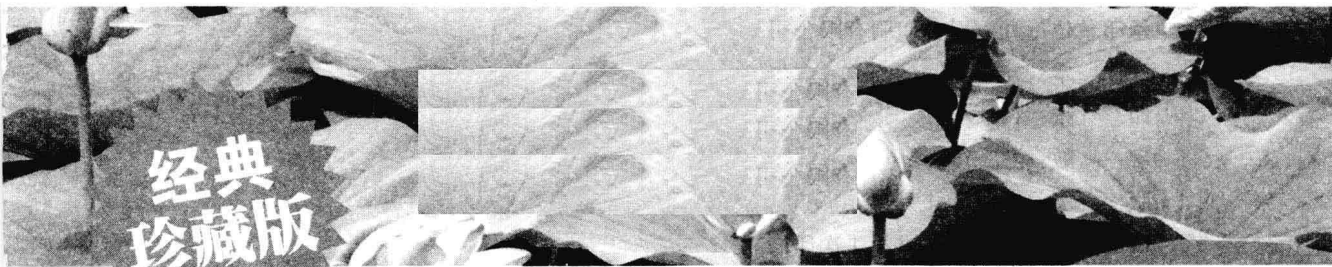
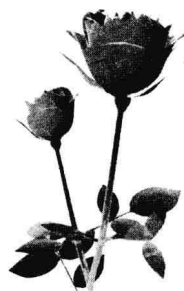
写给孩子们的 植物书

XIEGEI HAIZIMEN DE ZHIWUSHU

郭丽娜 编著

趣 味 科 普 读 物

植物世界，
有许多美丽奇特
的奥秘，植物故事
是孩子们成长必需的
养分，是书迷之财
宝。



经典
珍藏版

追寻生命的踪迹，体验发现的惊喜
开启快乐成长的源泉，领略植物世界的美妙
认识身边的植物，探索植物的智慧

北京工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

写给孩子们的植物书 / 郭丽娜编著. —北京: 北京工业大学出版社, 2012.1

ISBN 978-7-5639-2903-0

I. ①写… II. ①郭… III. ①植物—少儿读物

IV. ①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 229264 号

写给孩子们的植物书

编 著: 郭丽娜

责任编辑: 杨 青

封面设计: 冀之扬设计

出版发行: 北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 100124)

010-67391722 (传真) bgdcbs@sina.com

出 版 人: 郝 勇

经销单位: 全国各地新华书店

承印单位: 九洲财鑫印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 14.75

字 数: 236 千字

版 次: 2012 年 1 月第 1 版

印 次: 2012 年 1 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5639-2903-0

定 价: 24.00 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010-67391106)

前言

植物是地球上重要的一大类生物。世界上现存植物有几十万种，包含了乔木、灌木、藤类、草本、蕨类等我们熟悉的物种。

植物是人类生存不可或缺的一项宝贵资源。它们与人类有着密不可分的关系。我们生活的大环境和小环境无不是靠植物来改善和美化的，我们赖以生存的粮食、蔬菜、水果等也都是植物提供的……植物给我们提供的资源，远超乎我们的想象。

植物是其他生命生存的基本物质，没有了植物，这地球恐怕也将会失去生机。植物对我们如此重要，可大家是否了解植物呢？又在多大程度上了解植物呢？是否知道植物都是什么样子的呢？

研究发现，随着太阳的朝升暮落，植物的树干也在收缩与膨胀之间变换着，只有雨天除外，此时树干不分昼夜地、持续地增粗，直到雨后转晴才会再度恢复收缩与膨胀的变换状态。大家知道这种现象是怎样发生的吗？原来，这种变换现象是由植物体内的水分运动引起的。当植物吸收的水分超过蒸腾的水分时，树干就增粗，反之则收缩。因为树干的膨胀总是略大于收缩，再加上雨天里持续增粗，所以树干也就逐渐增粗长大了。

为了让孩子们更多地了解植物，更多地认识各种植物，我们特意编写了这本《写给孩子们的植物书》。在这本书里，大家会发现有关于植物的各种传说、寓言、趣味或科普故事，在这里大家也会学习到与植物相关的知识，领悟许多



做人做事的道理与智慧。

总之，这不是一本单纯地教你认识植物的教科书，不是一本关于植物传说及寓言的故事汇，更不是一本板着脸教人的说教书，我们的目的就是力求让每个孩子都能在轻松阅读的同时，从中学习到一些他们最需要、最感兴趣的东西。

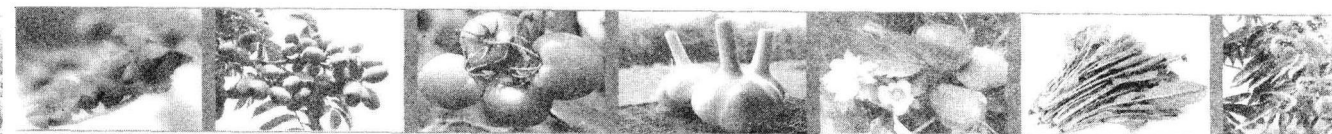
总之，通过这本书大家会发现，原来植物世界是如此的妙趣横生，植物故事是如此的精彩绝伦……

现在，就让我们一起来踏上这条认识植物的路途吧！

目 录

第一章 花草类植物

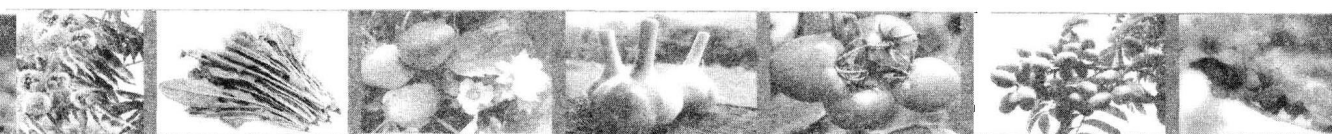
父子情深的百合花	003
香满天下的桂花	006
冰清玉洁的栀子花	010
清雅脱俗的梅花	013
芬芳美丽的茉莉花	016
兰花：花中君子	019
牡丹：花中之王	022
山茶花：胜利之花	027
芍药花：女性之友	030
水仙花：凌波仙子	033
高洁飘逸的菊花	037
雪莲花：雪山的神物	041
芦荟：神秘的万能药草	045
含羞草：草木亦有情	048
勿忘我：永恒的回忆	050
忘忧解愁的萱草	052
暗香盈袖的薰衣草	055



追求光明的向日葵	059
不屈不挠的仙人掌	062
能“死而复生”的卷柏	066
百岁兰：植物界的老寿星	069
能驱蚊赶虫的艾草	072
百草之王人参	074

第二章 树木类植物

金鸡纳树：印第安人的神药	081
银杏树：植物界的熊猫	084
橄榄树：和平的使者	089
香樟树：幸福树、和谐树	092
无功而受禄的臭椿树	095
自我牺牲的椰子树	098
能招来凤凰的梧桐树	101
想长叶子的光棍树	105
胡杨树：沙漠里的英雄	107
气节高尚的柏树	110
为民献身的橡树	113
治病又避灾的柳树	117
木棉树：英雄的赞歌	120
火红似血的枫树	122
菩提树：佛教圣树	125
“大将军”榕树	128
枣树：找来不容易	131
“坚果之王”板栗	133



荔枝：岭南佳果之首	136
“早春第一”的樱桃树	140
避邪神木桃树	143
石榴：成熟的美丽	146
营养丰富的苹果	149
不开花的无花果	152
又臭又香的榴莲	155
猕猴桃：营养藏宝箱	158

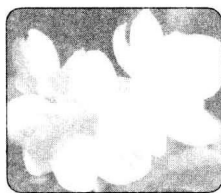
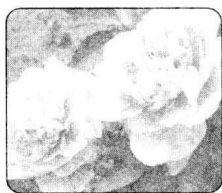
第三章 果蔬类植物

御膳贡品莲藕	163
九月九的韭菜	166
药用神奇的生姜	169
大蒜：天然抗生素	172
不可貌相的山药	176
蔬菜之王芦笋	179
源自西域的黄瓜	182
水果皇后草莓	185
吉祥宝物葫芦	189
菜中君子苦瓜	193
“个性”鲜明的辣椒	196
平凡而不平庸的土豆	200
勇士之果番茄	203
再生能力极强的空心菜	206
装饰佳品南瓜	209
色鲜味美的菠菜	212



神仙之果罗汉果	216
水晶明珠葡萄	219
献出“乳汁”甜蜜他人的甘蔗	223

第一章 花草类植物





父子情深的百合花

自古以来，百合就是祥瑞之物，它清新脱俗，散发着淡淡的清香，赢得了许多人的喜爱。

那么，百合的名字是怎么来的呢？这源于它的地下茎的特殊形态。百合的地下茎呈鳞状，层层鳞片互相叠合，状似白莲，所以人们称为“百合”。但有人说，百合之名是取百子团结、父子情深之意，这其中还有一个动人的传说。

据说，早年间，四川一带有一个国家叫蜀国。蜀国国君与王后非常恩爱，他们生有一百个王子。王后年事渐高，后来国君又娶了一个年轻貌美的妃子。这名妃子入宫的第二年就给老国君生了一个小王子。

老年得子的国君十分高兴，因此更加宠爱王妃。王妃一心想让自己的小王子继承王位，所以想方设法陷害王后生的一百个王子。有一天，王妃向国君进谗言，说王后教唆那一百个王子造反。国君年纪大了，不辨是非，于是听信谗言，下令将王后和一百个王子赶出国境。

蜀国的邻国是滇国。滇国本来就对蜀国虎视眈眈，想侵占蜀国的土地。现在见蜀国国君昏庸无道，居然连自己的亲生儿子都赶出国境，便认为时机已到，于是马上发兵攻打蜀国。蜀国国力本来是非常强盛的，但文武大臣们见国君过于宠幸王妃，听信谗言，赶走王后和王子，都很失望，一个个人心涣散，不愿为国君效力，所以滇国的军队迅速攻城夺池，很快就逼近了蜀国国都，形势万分危急。

蜀国国君见无人可用，只好亲自督阵。但他毕竟年纪大了，体力不济，再加上威信丧失，军队中人人只顾自保性命，无人肯冲锋陷阵。就在这危急时刻，突然来了一队人马，人数虽然不多，却英勇异常，这些人直接杀入敌人阵营，把敌军杀得人仰马翻，剩下的少数几个也狼狈逃窜。国君惊喜万分，急忙带领



着军队迎上前去，结果发现这一支仿佛从天而降的援军，竟然是被自己驱逐出宫的一百个王子以及他们带领的家臣们。

此时，国君既高兴又惭愧，不知说什么才好。这时一位老臣赶上来，对国君说：“君主，家和万事兴呀！您该把王后和王子们都接回宫来，这样才能安家兴国。”大王子说：“父王，请您放心，母后一贯教导我们要团结一心，共同辅佐父王，更要我们善待王妃与小弟。我们一百个兄弟永不分离，一定会帮助父王共同治理国家。”国君听了老泪纵横，激动得说不出话来，当即便接回了王后和一百个王子，王妃也羞愧万分，向王后和众王子认了错，从此蜀国更加强盛发达了。

没过多久，就发生了一件奇怪的事情。原来在王子们当年与敌军作战的高山林下，竟不知不觉地长出了一种奇异的植物。这种植物的地下茎层层叠合，就像一群人抱在一起，人们便根据它的这种特点，再联想到一百个王子合力救蜀君的故事，便给它取了一个象征兄弟团结的名字——百合。从此之后，便有了百合这种植物。

【植物智慧】

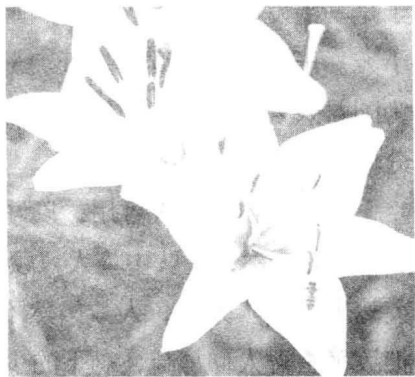
蚂蚁很小，但一堆蚂蚁团结在一起，就能拖动一根很大的骨头；一个人的力量很小，但许多微弱的力量汇合在一起，就能排山倒海，战胜一切！所以，一个人身处在社会中，要懂得团结他人，懂得“团结就是力量”的真谛。

【植物百科】

1. 百合花的花语

百合花的花语——纯洁、高洁、祝福、优雅。

百合花，特别是白色的百合花，外表清纯高雅，因此自古以来就是纯洁、高贵、优





雅的象征。比如，天主教以百合花为圣母玛利亚的象征。

在中国，百合花寓意吉祥、祝福，像“百年好合”、“百事合心”等词都带有这方面的含义。据说，在有的地方，每逢喜庆吉祥的日子，人们还经常互相馈赠百合，以表示祝福。

2. 百合花简介

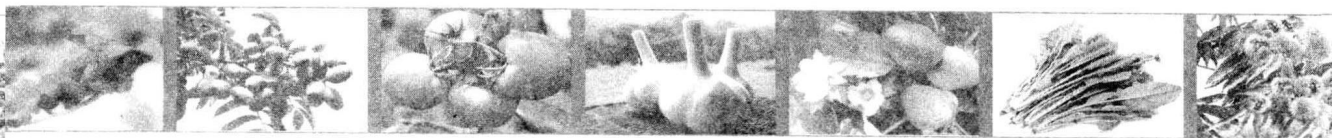
百合花，又名百合蒜、山丹、夜合花、倒仙、中庭、摩罗、中逢花等，是多年生草本球根植物。百合花原产于中国，现在在全球广泛分布，其中亚洲东部、北美洲、欧洲等北半球温带地区栽培最多。百合花的品种有很多，如果按颜色来分，可分为白百合、红百合、黄百合、粉百合四种，其中有些白百合和粉百合因为香气比较浓郁，又被称为香水百合。

百合花越冬时形成鳞茎，呈球形，黄白色，有紫晕，球径有6~9厘米；地上茎直立，高50~100厘米。百合花喜欢半阴的地方，喜欢肥沃又富含腐殖质的土壤，要求土壤深厚、排水良好，以中性和微酸性土壤为宜。由于它喜欢干燥而通风的环境，所以人们一般在秋季种植。

3. 百合花绽放之谜

百合花身姿优雅，因此深受人们的喜爱，但高贵纯洁的百合花究竟是如何绽放的呢？这一直是个谜。

现在，这个困扰人们几千年的谜底，终于被中美学者联手揭开了。2011年3月21日，《美国国家科学院院刊》刊登了中美学者合作研究的成果。他们根据摄像机记录的百合花盛开的全过程，发现百合花瓣的边缘比中间部分要长，而这一不均匀的生长特性在花瓣上产生了很大的力，最终促使花朵绽放。



香满天下的桂花

每到中秋月圆时节，一树树桂花就会盛开。满树金黄细小的花儿，点缀着红叶娇艳的季节。那浓郁的芳香，袭人心怀，沁人肺腑，芳香中带有一丝甜意，使人久闻不厌。

有人说，香气浓郁的花，一般是“或清或浓，不能两兼”。然而，桂花却具有清浓两兼的特点。它清芬袭人，浓香远逸。它那独特的带有一丝甜蜜的幽香，常常使人遐想联翩。据说桂花香飘万里，侨居外乡的人每当闻到桂花香，眼前就会浮现出家乡的山水，产生思乡之情。

桂花的香气也使它具有实用价值，人们开始用桂花酿酒。这种酒香味扑鼻，即使在九条巷子之外都能闻到，因此很多人都对桂花酒感兴趣。虽然桂花酒受到了人们的欢迎，却没有几个人知道桂花与桂花酒是从何而来的。那么，它是怎么来的呢？

古时候在两英山下，有一个卖山葡萄酒的寡妇，她为人豪爽善良，酿出的酒味醇甘美，人们都很尊敬她，称她为仙酒娘子。

一年冬天，天寒地冻。有一天清晨，仙酒娘子刚开大门，就看见门外躺着一个骨瘦如柴、衣不遮体的汉子，看那样子像是个乞丐。酒仙娘子摸摸那人的口鼻，发现还有点气息，于是就把他背回了家里，先灌热汤，又喂了半杯酒，那汉子慢慢苏醒过来，他激动地对仙酒娘子说：“谢谢娘子的救命之恩。我是个瘫痪的人，出去不被冻死，也得饿死，你行行好，再收留我几天吧。”仙酒娘子为难了。常言说“寡妇门前是非多”，这样的汉子住在自己家里，别人会说闲话的。可是再想想，总不能看着他活活冻死、饿死吧！思索再三，仙酒娘子最终还是决定将他留下来。

正如仙酒娘子所预料的那样，很快就有了关于她的闲话，大家都开始疏远她，到酒店来买酒的人一天比一天少。仙酒娘子忍着痛苦，仍然尽心竭力地照顾那汉子。后来，大家都不来买酒了，她实在无法维持了，而这时那汉



子也不辞而别了。仙酒娘子放心不下，到处去找，结果在山坡上遇到一个白发老人。白发老人正挑着一担干柴，吃力地走着。仙酒娘子正想去帮忙，那老人突然跌倒了，干柴散落满地，老人闭着双眼，嘴唇颤动，喊着：“水、水……”荒山坡上哪来的水啊？为了救人，仙酒娘子咬破了中指，顿时，鲜血直流，她把手指伸到老人嘴边，但老人却忽然不见了。此时一阵清风吹过，天上飞来一个黄布袋，袋中盛满了小黄纸包，另外还有一张黄纸条，上面写着：

月宫赐桂子，奖赏善人家。

福高桂树碧，寿高满树花。

采花酿桂酒，先送爹和妈。

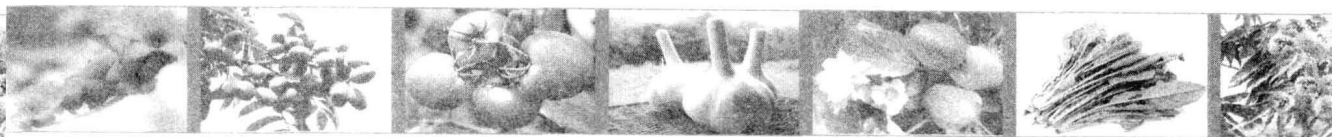
吴刚助善者，降灾奸诈猾。

仙酒娘子这才明白，原来这瘫痪的汉子和担柴的老人，都是天上的吴刚大仙变的。这件事情传开后，远近的人都来要桂子。这桂子特别神奇，如果是善良的人种下，很快就会长出桂树，开出桂花，满院香甜，无限荣光；而心术不正的人，种下的桂花子既不生根也不发芽。之所以会这样，是因为吴刚大仙想借此告诉人们：做人要善良。

所以，大家都很感激仙酒娘子，因为正是她的善行，感动了月宫里的吴刚大仙，使他把桂子撒向人间，从此人间才有了香飘万里的桂花与桂花酒。

【植物智慧】

“善有善报，恶有恶报”，每个人都应记住这句话，要真诚对待身边的朋友，孝顺父母长辈，尊敬老人，爱护小孩。如果人人都能善待身边的每一个人，那么我们的生活会变得很美好。



【植物百科】



1. 桂花的花语

桂花的花语——收获。

为什么是“收获”呢？在上面的故事里说了，月宫里的吴刚大仙因为被凡间的仙酒娘子的善良所感动，于是将桂花传到了人间，此后人们便赋予桂花“收获”的寓意。

另外，桂花一般在农历八月，也就是中秋节前后盛开，而这个时节正是收获的日子，所以桂花也代表了收获。再有，在科举时代，桂花象征着文人的荣誉，“蟾宫折桂”就是进士及第的雅称。从这方面来解读，桂花也有收获的意思。凡此种种，桂花的花语就成为“收获”。

2. 桂花简介

桂花，也称月桂，属于木樨科。原产于中国西南部，印度、柬埔寨、尼泊尔也有分布。其常见的品种主要有四种：金桂、银桂、丹桂和四季桂。

桂花乃中国十大传统名花之一，香气极浓。它的树干高可达15米，树冠可以覆盖约60平方米的面积。树干比较粗糙，呈灰白色，有时显出皮孔。叶面光滑，革质光亮。叶子形状因品种的不同而不同，呈椭圆形、长椭圆形、卵形、倒卵形、披针形、倒披针形等。

桂花喜欢温暖又湿润的气候，生长地方要通风良好，土层深厚。在中国的成都、桂林、杭州等地都种植着很多桂树，看上去非常壮观漂亮。

3. 桂月的来历

在中国，农历八月古代的时候也被称为桂月，这是为什么呢？

因为这个月是观赏桂花和月亮的最佳月份。自古以来，中国的桂花和中秋的明月就常被联系在一起，宋代有诗云：“月待圆时花正好，花将残后月还亏。须知天上人间物，同禀清秋在一时”。这首诗确切地说明了桂花开花的