

绿鹦鹉儿童百科丛书



Luyingwu Ertong
Baikongshu



美丽的花和草



朝花少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

美丽的花和草 王明明等编著. —北京: 朝花少年儿童出版社,
2003.8

(绿鹦鹉儿童百科丛书)

ISBN 7-5061-1119-5

I. 美... II. 王... III. 观赏园艺—儿童读物
IV. S68-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 046399 号

绿鹦鹉儿童百科丛书

美丽的花和草

王明明等 编著

北京盛唐风广告公司 绘画制作

纪双鼎 责任编辑

张 冰 美术编辑

眉 采 封面设计

朝花少年儿童出版社出版发行

(邮编 100735 北京北总布胡同 32 号)

北京燕秦美术制版印刷有限责任公司印刷 新华书店经销

开本: 850 毫米×1168 毫米 1/32 印张 5

2003 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

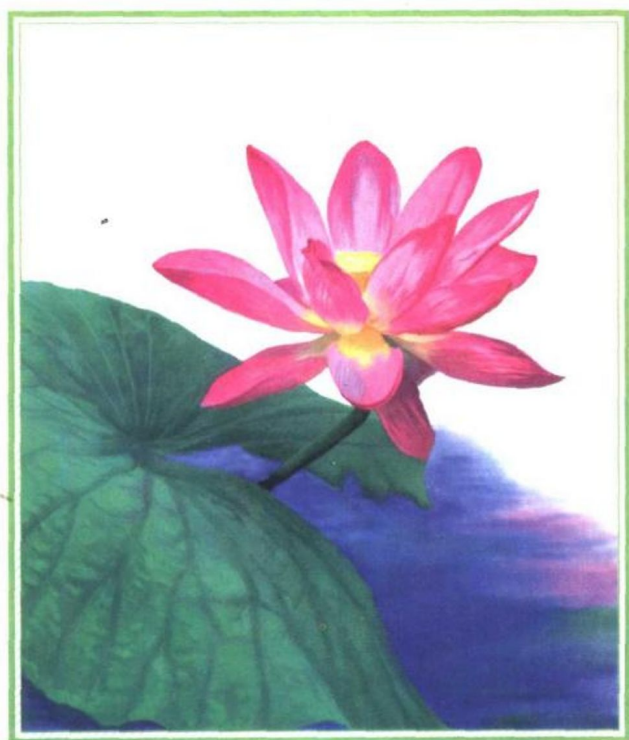
ISBN 7-5061-1119-5

印数: 1-5000 定价: 12.80 元

绿鹦鹉儿童百科丛书

美丽的花和草

王明明 等编著



朝花少年儿童出版社



4 编者的话

6 假如地球上没有植物

8 花中之王 牡丹

14 花国皇后 月季

20 花中“宝贝” 大丽花

26 花中蝴蝶 三色堇

32 富贵之花 君子兰

38 匆匆过客 昙花

44 凌波仙子 水仙花

50 高洁雅士 荷花

56 傲霜勇士 菊花

62 雪山斗士 雪莲花

68 映山红 杜鹃花

不同生命的花 百岁兰和短命菊 74

想摸太阳的花 向日葵 80

会飞的种子 蒲公英 86

莲中之王 王莲 92

沙漠中的强者 仙人掌 98

沙漠中的饮水机 旅人蕉 104

植物流浪儿 风滚草 110

植物中的老寿星 人参 116

怕羞的草 含羞草 122

善于伪装的草 龟甲草 128

食虫的草 猪笼草 134

搭建凉棚的高手 紫藤 140

会爬墙的植物 爬山虎 146

植物世界中的巨人 海藻 152



BANZHEDEUA 编者的话

小朋友，你有朋友吗？你有多少朋友？

你也许会这样回答：“我有几个朋友。”“我有很多朋友。”“我没有朋友。”不管答案是怎样的，我都会告诉你，我们每个人都有着众多共同的朋友，那就是生活在地球上千千万万的物种，它们都是我们的朋友。现在让我来告诉你们几个数字：在我们这个神奇的地球上，生活着大约4000万种动物，其中有5000多种哺乳动物；9000多种美丽的鸟儿；3100多万种我们已经认识的和估计可能存在的大大小的昆虫；在占地球表面三分之二的大海中，生活着14000种鱼类，16万种无脊椎动物和无骨骼动物；还有许多既能生活在陆地又能生活在水中的两栖爬行动物……而我们人类只是千万种动物中的一种。

除了这许许多多的动物朋友外，还有我们人类赖以生存的树木、花草、山川、河流、湖泊、大海、大气、天空等等，这些仅仅是被我们人类发现的一部分，还有许多人类未知的更加神秘浩瀚的宇宙世界，科学家们正在不断地探寻认识这些新朋友。

不管你意识到没有，我们人类的朋友真是太多了。要知道，大自然同我们人类的生活、生命

息息相关，紧密相连，我们人类应该像爱护自己的生命一样善待、保护大自然。因为关爱大自然就等于关爱人类自己，善待大自然就等于善待人类自己，保护大自然就等于保护人类自己。正是从这个目的出发，为了使孩子们能更好地认识大自然、热爱大自然、保护大自然，我们经过精心策划、设计，编写了这套《绿鹦鹉儿童百科丛书》。

《绿鹦鹉儿童百科丛书》除了具有丰富广泛的知识特点外，为了适应小朋友们的阅读特点，着重突出了故事性、趣味性和游戏性。这套丛书画面生动活泼，形象鲜明，采取全方位、多角度的表现手法，对大自然的各种知识进行补充和强化，使小朋友们在轻松愉快中获取这些知识。我们相信，这套《绿鹦鹉儿童百科丛书》一定会受到广大小读者的喜爱。

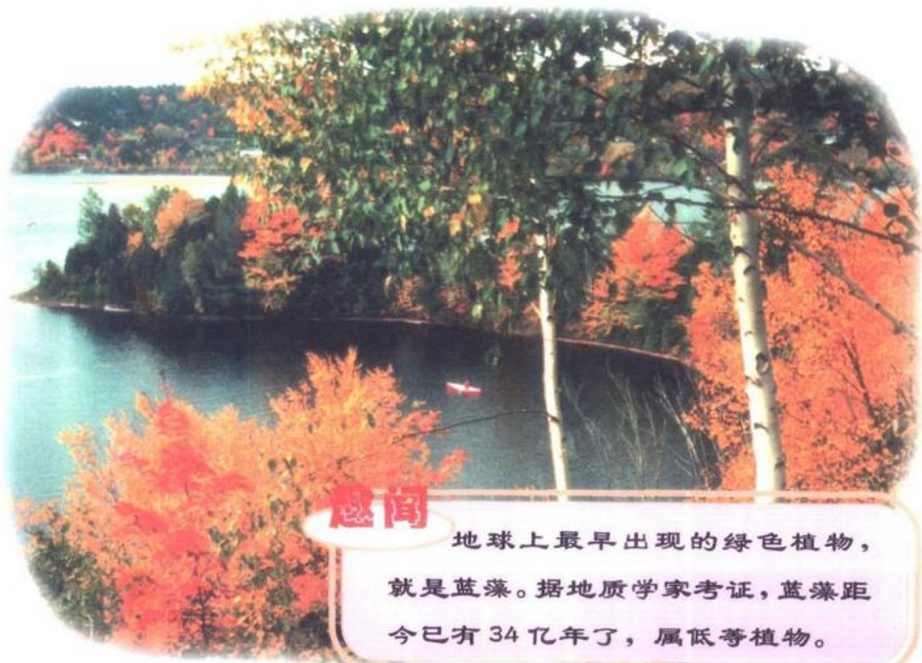
假如地球上没有植物

在我们人类生存的地球上，生长着大约50万种千奇百怪、形态各异、绚丽多彩的植物，它们把地球装点得万紫千红，非常美丽。

因为植物能利用土壤中的水分、空气中的二氧化碳和来自太阳的光，制造出生物需要的氧，地球上的生物才能生存。

因为植物为我们人类源源不断地提供着衣、食、住、行所需要的一切，我们的生命才得以维持。

可以想像一下，假如地球上没有植物，那就意味着地球上没有任何生命，它将只是一个光秃秃的、冷冰冰的球体，和宇宙中其他没有生命的星球一样。



趣闻

地球上最早出现的绿色植物，就是蓝藻。据地质学家考证，蓝藻距今已有 34 亿年了，属低等植物。

什么是光合作用？

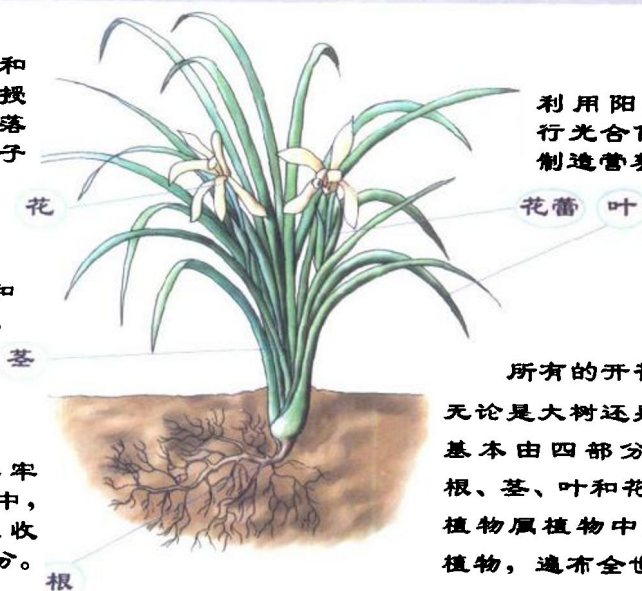
光合作用是植物为了生存必须进行的呼吸现象。白天，植物利用太阳光的作用，吸进二氧化碳，呼出氧气。夜晚，植物吸收氧气，放出二氧化碳。植物在进行光合作用时释放出的氧气是地球上万物生命赖以生存的根本。



吸引昆虫和鸟类来传授花粉，花落后结出种子 and 果实。

起支撑花和叶的作用。

将植株牢牢扎在土壤中，并从中吸收营养和水分。



利用阳光进行光合作用，制造营养。

所有的开花植物，无论是大树还是小草，基本由四部分组成：根、茎、叶和花。这些植物属植物中的高等植物，遍布全世界。



花中之王 牡丹

春天是鲜花怒放、百花争艳、万紫千红的季节。每年四月，牡丹花以娇艳的花朵、绚丽的色彩和优美的姿态与百花争奇斗艳，以绝对的优势夺得了“花中之王”的桂冠。

牡丹的色和香在百花中算是最绝的。就它的花色，有红、黄、蓝、白、粉、绿、紫……即使是红颜色，也各有不同，有深红、水红、大红，有的似朱丹，有的似火红，有的像红玛瑙那样晶莹。同样是白花，有的如白玉，有的似冰雹，有的似白绸缎，真是丰富多彩。牡丹的花特别芳香，令人陶醉。难怪历代文人墨客为它倾注笔墨，留下许许多多赞美它的诗画。人们把它看做是富贵吉祥、繁荣幸福的象征。

你知道吗？

有一种叫芍药的花，花容和色姿与牡丹很相像，花色浓艳，千姿百态，是牡丹的姊妹花。所不同的是，一个是木本植物，一个是草本植物，所以也有人叫芍药为草芍药，牡丹为木芍药。



人们认识牡丹的历史相当悠久，到了唐代，它已成为皇宫的花卉。唐明皇酷爱牡丹，在骊山有专门的牡丹园，还命令诗人李白为之写诗吟唱。从宋代起，河南洛阳牡丹称雄天下，一直至今，洛阳家家户户种牡丹，成为天下第一。目前，洛阳牡丹的品种有213种，是天下最多的，所以，牡丹被定为洛阳的市花。



小资料

牡丹还是名贵的中药材，它的根叫丹皮，有清热解毒、活血散淤的功能。

牡丹为木本植物，原产于中国陕西、四川、江西、河南、山东等地。河南洛阳牡丹最为出色，有“天下第一”之称。

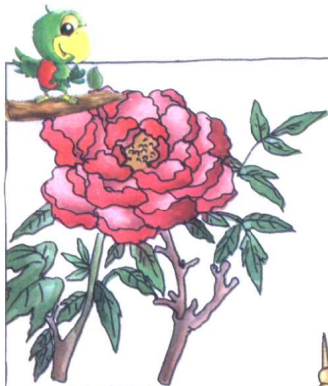
牡丹
是我国哪
个城市的
市花？

考考你



牡丹的传说

① 传说，武则天特别喜欢牡丹，她做了皇帝后，就把牡丹从故乡移到长安城。



先给我建一座牡丹园。



我自己会看！

是，皇上。

陛下，您看这朵花是粉绿的……

③ 在一个雪花纷飞的冬日，武则天异想天开，想让百花同时开放。



② 不管公事多么繁忙，武则天都要抽空去看牡丹。



去！让所有的花都给我开放，不得违命！

是！

这是不可能的，皇上。

4 百花们不敢违抗皇旨意，只好打破开花的规律，让花儿提前开放，唯独牡丹纹丝不动。



5 武则天恼羞成怒，下令把牡丹移至洛阳，这样牡丹就可能水土不服，活不成了。谁知牡丹在洛阳反而鲜花怒放，非常美丽。



6 武则天听说后，更加生气，下令烧死牡丹。没想到，牡丹越烧越红，越烧越艳，成为天下第一的名花了。



十二月花

牡丹花王想让它的臣民们在一年的每个月里都有花开放，让世界更加美丽，于是给十二种花安排了时间。请你按照左边的图文提示，在大图中找到它们。



正月梅花香又香



二月兰花盆里装



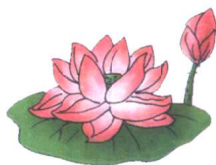
三月桃花红十里



四月蔷薇靠短墙



五月石榴红似火



六月荷花满池塘



七月石竹遍地开



八月桂花满枝香



九月菊花朵朵开



十月芙蓉赛牡丹



十一月水仙台上放



十二月腊梅雪里香







花国皇后 月季

月季花花形秀丽，色彩丰富，红、黄、绿、青、蓝、紫、白、肉色、咖啡色等各种美丽的颜色，已经让人眼花缭乱了，还有各种变色、混合色、串色、复色等高贵品种，更让人如痴如醉。再加上它那常年开花、四季不断的性格，不论炎炎盛夏，还是落叶飘零的秋天，它都月月开花。月月灿烂，难怪人们叫它月季，又叫它月月红、斗雪红、长春花等。历代文人墨客为之吟诗作画：“花落花去无间断，春来春去不相关”、“只道花无千日红，此花无日不春风”。中国古人赞美它为“天下风流月季花”，欧洲人誉它为“花中皇后”。

你知道吗？

月季、玫瑰、蔷薇是花卉中的三姐妹。月季高贵；玫瑰香气浓郁，历史长，知名度高；蔷薇潇洒。它们各有所长。其实三者真正的区别在于：月季和玫瑰都是直立灌木。月季枝上刺少，叶带紫红色；玫瑰枝干较粗，刺多而密；蔷薇是蔓生植物，枝多细长而下垂。

小资料

中国是月季的故乡，相传在远古时代，人们就开始把野生月季家养了。18世纪传入欧洲后，欧洲园艺家用中国月季与野生蔷薇杂交，培育出2万多个品种，我国的月季品种多达500个。从月季花蕾中可以提取香精、香料，用于食品工业和日用化妆品制造。

我国常见的“十姊妹”型月季花，一株可以开多少朵花？

考考你





18世纪,我国的4个月季品种经孟加拉国传入欧洲。当时英法两国交战,为了让中国月季顺利安全地传入法国,交战双方达成暂时停战的协议,由英国海军护送月季花,渡过英吉利海峡,交给了拿破仑的妻子约瑟芬皇后。

