

<<花鸟鱼虫小博士>>

图书基本信息

书名：<<花鸟鱼虫小博士>>

13位ISBN编号：9787810389198

10位ISBN编号：781038919X

出版时间：2005-6

出版时间：东华大学出版社（原中国纺织大学出版社）

作者：邬志星

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<花鸟鱼虫小博士>>

### 内容概要

《花鸟鱼虫小博士：看看·想想·做做》是一本由几位动植物专家和教师为青少年开展动手、动脑科技活动而撰写的科普知识读物。

内容生动活泼，富有新意并充满趣味性。

特别是对一些日常生活中的生物现象所作的科普知识介绍、实验方法引导可以拓宽青少年的知识视野，启迪思维。

并指导青少年在课余之时，走走、看看、想想、做做。

自己观察和动手试验，从中学会一些科学观察的方法和思维。

因此，这是一本很好地指引青少年进入花鸟鱼虫世界的“导游书”。

我想，正是由于达尔文从小喜欢与大自然打交道，尤其对花鸟等生物的仔细观察，才有可能在进行环球考察的科学实践中，成为一名伟大的生物学家。

这本书也可以让青少年学做一回小小“达尔文”，去花鸟鱼虫王国探索，做一个花鸟鱼虫的小博士。

## <<花鸟鱼虫小博士>>

### 作者简介

邬志星，1944年生，上海市优秀科普作家、园艺林学专家。  
上海风景园林学会科普委员会副主任、高级工程师、上海科普作家协会常务理事、上海青少年科普促进会理事、中国风景园林学会会员、中国科普创作协会会员、原上海植物园高级工程师、科普部主任。  
曾获全国科普先进工作者、上海大众科学奖等荣誉，在植物园长期从事植物、园艺科技工作达25年多，自1980年起在报刊、杂志、电台上发表各类科普文章及科技论文达3000多篇。  
撰写了《家庭趣味养花》、《种花与养生》等专业著作达10本。  
“21世纪植物园”等作品获全国及上海科普作品优秀奖。  
现主持“邬志星园艺工作室”工作，并特邀为东方广播电台《花鸟鱼虫》节目主持人。  
主编科普丛书《原来如此》植物分册。

## <<花鸟鱼虫小博士>>

### 书籍目录

花看植物冒“烟”大树和鸟儿的亲密关系香蕉是树还是草？

把树种在石头上植物也会“睡觉”为什么夜来香要在晚上开花时才香？

植物的“分身术”--枝条的扦插与叶插昙花晚上开花的秘密植物能降低温度吗？

植物也会吃虫秋天的彩叶植物会变色的花采下的香蕉、苹果等水果是活的吗？

消灭外来入侵的害草--一枝黄花秋末冬初为啥路灯下的树叶不易脱落？

会开花的绿色“石头花植物的“吐水植物也会运动给植物治病老树“枯木逢春”的奥秘--枯朽的老树为啥还会成活？

种子会旅行气候与植物的微妙关系鸟禾雀（灰文鸟）的饲养金山珍珠鸟的饲养姣凤鸟的饲养芙蓉鸟的

饲养观赏鸽的饲养信鸽的放飞鸡尾鹦鹉的饲养画眉的饲养红嘴相思的饲养鹩哥的饲养黄雀的驯养会斗

的鹌鹑八哥的饲养白鹭雀鹰的饲养麻雀环颈雉的饲养情侣鹦鹉灰喜鹊鸚鵡去动物园观鸟--鸟类的生态

类群识别教学开展爱鸟活动设计--爱鸟护鸟的四季活动试一试饲养蓝孔雀鱼你叫得出它的名字吗？

清水与绿水新水草的消毒处理蝴蝶鱼的美餐选购热带鱼的诀窍.....虫实验小当家

## &lt;&lt;花鸟鱼虫小博士&gt;&gt;

## 章节摘录

在夏天，人们都喜欢买些香花来驱除暑气，尤其在纳凉时喜欢种些茉莉、白玉兰、栀子花来芳香一下，使自己心旷神怡。

不少人还会买一种叫“夜来香”的鲜花插在瓶里，让它们放出芳香解暑。

那么为什么夜来香到晚上才会开呢？

《实验与观察》在7~8月份的大热天里，买几枝夜来香放在花瓶里，看一看它们是否真的要等到晚上才开花？

1.对白天花的形态、大小作一些观察，然后记录。

2.每天换上新鲜的水，不能使它的鲜花切口腐烂。

3.记一下它们发出最香的香味是什么时候？

是几点？

仔细观察花芳香的程度和花开的多少。

4.索取有关夜来香晚上开花的资料，作一些观察笔记。

《相关链接》夜来香开花是在晚上，这与它的花瓣与其他开花植物不一样有关，夜来香花瓣上的气孔一旦在晚上空气湿度大时，就开得大，气孔越大，其芳香味也愈浓。

另外，夜来香的花怕太阳晒，一晒干后其花就会受伤。

夜来香在雨天也会香味浓郁，因为湿度大，气孔也开得大，所以夜来香还有一个好听的名字叫“雨来香”。

除夜来香（晚香玉）夜里开花外，如烟草、茉莉花一般都在晚上开花多而香味浓。

《实验与观察》在夏日，去公园种有合欢树、荷花、睡莲或地上种有红花三叶草的地方，你仔细地看。

1.它们白天的时候叶子是怎样的状态？

（提示：白天合欢树的叶子是舒展和平坦的，红花三叶草的叶子在阳光下每个叶柄上的3枚小叶都舒展在空中，睡莲的花也是张开的。

但一到傍晚就会睡觉了，合欢树的叶子是成对地折合关闭，红花三叶草的3枚小叶也闭合在一起，睡莲的花也闭拢了花瓣。

）2.如果你在家里或学校里要观察植物睡眠的话，可以种几盆蒲公英，蒲公英入睡时，所有的花瓣都向上竖起来闭合，看上去很像一个黄色的鸡毛帚。

3.可把上述的观察用文字、照片做成资料，并收集有关植物睡眠的资料，自己建一个植物的小档案。

《相关链接》植物的睡眠，在植物生理学中被称为睡眠运动。

最早发现植物睡眠的人，是英国著名生物学家达尔文，他在100多年前就发现，不少植物叶片始终处在运动状态之中，如果用强迫的手段迫使叶片停止运动，长时间保持在某一个固定位置，叶片很容易遭受冻害。

叶片的睡眠运动对植物生长极有好处，能保护叶片抵御夜晚的寒冷伤害。

科学家发现植物的睡眠不一定受温度和阳光的控制，如合欢树、红花三叶草等，通常在夜里闭合叶子可减少热量和水分的散失，起保温保湿作用。

……

<<花鸟鱼虫小博士>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>