

<<长鼻子的植物>>

图书基本信息

书名：<<长鼻子的植物>>

13位ISBN编号：9787500085768

10位ISBN编号：7500085761

出版时间：2011-11

出版时间：中国大百科全书出版社

作者：百轲

页数：224

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>

<<长鼻子的植物>>

内容概要

本书是“科学与未来”丛书的其中一册，由百轲主编。

本书分5个部分，内容包括植物的名字、花花草草中的数学世界、植物的生命之源、植物的“腰杆子”、这真是茎吗？

、叶里乾坤、一叶一菩提、梭梭的叶子哪儿去了？

、植物的“隐形保镖”、植物的“面孔”、寻找恐龙时代的花朵、七情六欲、花间情事、谁是花的“媒人”？

、藻类的集体婚礼等。

本书给供相关人员参考阅读。

<<长鼻子的植物>>

书籍目录

什么是植物
植物的名字
花花草草中的数学世界
植物的生命之源
植物的“腰杆子”
这真是茎吗？

叶里乾坤
一叶一菩提
梭梭的叶子哪儿去了？

植物的“隐形保镖”
植物的“面孔”
寻找恐龙时代的花朵
七情六欲
花间情事
谁是花的“媒人”？

藻类的集体婚礼
神奇的旅行
跟着动物去远行
千万别碰我
植物的自卫术
植物的化学防御战
热带雨林中的绞杀战
受吃肉的植物
植物对动物的“战争”
植物之谜
左Or右——植物手性之谜
植物睡眠之谜
植物的特异功能
植物的味觉
进入植物的梦乡
聆听植物的“心声”
植物也会喊疼吗？

好色的植物
植物的耳朵
植物的鼻子
植物的情感与理智
当植物患上“多动症”
植物吸水的奥秘
植物是怎样过冬的
当植物变成发电厂
草染——来自植物的染坊

<<长鼻子的植物>>

绿色空气净化器

洒香水的植物

植物的“酸甜苦辣”

山花迎春为谁开

植物：环境污染的报警器和去污剂

另类植物

植物中的“攀缘高手”

藤本植物中的“奇人奇事”

大树如何生小树

包吃不包住——植物的附生现象

地衣——拓荒先锋

苦寒之地的生命画卷

荧光植物——从好看到飞天

古树——记录历史的“世界爷”

会开花的“石头”

见血封喉——密林中的毒杀手

<<长鼻子的植物>>

章节摘录

什么是植物 植物的名字 当你在野外或公园里看到一株陌生的花草时，心中一定最想知道：它叫什么名字？

对于刚开始学习认识植物的人来说，最感困扰的莫过于植物的中文称呼。因为植物的中文称呼常随着时代及地区的不同而有所差别，也正因此，同种植物往往有不同的称呼（同物异名），如杨桃又被称为五敛子、阳桃、羊桃；甚至不同的植物可能具相同的称呼（同名异物），如马齿苋科的马齿苋以及桑科的水同木（又称大有树）都叫猪母乳。所以要认识植物，不得不先弄清楚称呼，才能与人沟通。

俗名与拉丁名 可以说，为植物和动物取名字是人类最原始的本能之一，名字是人们相互之间沟通、交流各种植物信息的基础。

但是因为各民族的文化不一，对同一种植物的称呼往往不同，交流起来往相对比较困难。

通常情况下，世界各国都有用自己国家的文字命名的植物名，这就是俗名。

我们所熟知均菊花、玫瑰、牡丹、水杉、银杏、桫欏、紫荆等，都是植物名际，不过它们不是学名，而是俗名或者地方名。

再比如，红枫在美国东部至少有4种俗名。

在英格兰，白睡莲至少有15个俗名，如果算上德国、法国和荷兰的叫法，它有超过240个俗名。有时，一个俗名在不同地区，又用来指称完全不同的植物。

所以俗名通常不能提供植物的属或种间关系的信息，它们彼此孤立。

为了便于研究和交流，人们迫切需要采用一种万能的语言，用一种单的、被各国植物学家所一致认同的名字来为植物命名，所以国际上通用一种用拉丁语来表示的植物名。

植物的拉丁名是由国际植物学会决议届定出命名法规，而后施行的，它也是国际植物学界进行交流的标准用名。

这样做的好处是，植物拉丁学名写出来，无论哪个国家的植物学家见到都知道指的是哪种植物，避免了使用俗名的混乱。

由于我们使用较多的是植物的俗名，所以下面重点看看植物的俗名。

从蒲公英说起 蒲公英的名字由何而来？

笔者困惑了许多年，后来从一个民间传说里找到了答案。

传说古代一户人家的姑娘得了乳疮，后被蒲姓父女二人用一种草治好。

姑娘就把那无名草称为蒲公英，以示对蒲家父女的感谢。

从此蒲公英能消炎治疮的药效就传下来了。

但故事的真假已不得而知。

最近，笔者查考《本草药名汇考》一书，对蒲公英这个名字的来历多了一些了解。

据该书考证，蒲公英原来叫“蒲公英”，始见于唐代《新修本草》一书。到宋代的《本草图经》上始有蒲公英之名。

明代李梴《医学入门》一书：“蒲公用此草治痈肿得救，故名。”

这与前面提到的那个民间传说相符合。

但“蒲公英”三个字的考证，还有奥秘。

在《新修本草》之前，名医孙思邈所著的《备急千金要方》中有“鳧公英”之名，即为蒲公英。

“鳧”音“浮”，指野鸭。

“鳧公”，犹“鳧翁”，指野鸭颈上的毛。

《急就篇》卷三：“青草鸡翘鳧翁濯。

”颜师古注：“鳧者，水中之鸟，今谓之水鸭也。

翁，头上毛也。

”唐玄应《一切经音义》：“鸟头上毛曰翁。

”蒲公英的果实成熟后，果实上端有一喙，喙上端有一丛白色冠毛，其状如“鳧翁”。

“英”实指“花”。

<<长鼻子的植物>>

屈原《离骚》有“秋菊之落英”句，“落英”即落花。

这样就明白了：蒲公英开花后，果熟后上端有白毛，如“鳧翁”，因此才叫做蒲公英。由“鳧”字谐音成“蒲”，最终叫出了“蒲公英”之名。

据形态为性为名 许多植物的名，明显看出是据形态习性而得名的，如银杏。

据《绍兴本草》：“银杏，以其色如银，形似小杏，故以名之。

”所谓“色如银”，是指银杏种子外皮有...层白粉，白如银的缘故。

银杏又称“白果”，这是由于去掉银杏种子外层肉质的种皮后，露出的中种皮呈白色的缘故。

为什么银杏又被叫作“白果”？

乃常人误以为银杏种子为果实的缘故。

银杏还被称为鸭脚木，是因其叶像鸭足的缘故。

《本草纲目》中称银杏为“公孙树”。

有解释说，老公公种银杏树，许多年还结不出种子来，要等到他的孙辈时，才能吃上银杏种子。

可见，一种银杏，诸多名称，皆为依据它的形态习性而来。

.....

<<长鼻子的植物>>

编辑推荐

《科学与未来丛书（第2辑）：长鼻子的植物》内容丰富，图片清晰精美，文字简洁明了，通俗易懂，融科学性、知识性和趣味性于一体，使读者不仅可以学到更多的知识，而且可以使他们更加热爱科学，从而激励他们在科学的道路上不断前进，不断探索！

<<长鼻子的植物>>

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>