

<<神奇的生灵>>

图书基本信息

书名：<<神奇的生灵>>

13位ISBN编号：9787807242857

10位ISBN编号：780724285X

出版时间：2006-12

出版时间：北京华出版社

作者：姜庆和

页数：255

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>

<<神奇的生灵>>

内容概要

大千世界，万种风情，莫过于生物的悠久性、多样性、复杂性、奇特性。

《探索与发现·神奇的生灵：充满奇趣的109个生物探秘》在浩瀚的生物种类中，选择了逾百例兽、鸟、鱼、虫、树、花、草等生物神奇的本领，怪异的相貌，独特的生存，诡秘的现象，迥异的习惯……让人了解，在我们这个星球上，人以外的无数生物，有着无数的奇谜，等待人们去探索、解读。

<<神奇的生灵>>

书籍目录

一、草木奇观：探寻植物世界中的“奇闻轶事”神奇的“跳舞草”植物也有行为解开“吃人树”谜团有灵性的树木神秘的粘膏树古树会“说话”吗？物种之最——最毒的树向日葵未必向日“香草之后”——薰衣草神奇的“指南”植物植物中的老寿星和短命鬼生物神奇的自卫本领神秘的无影森林植物也能发热不怕火烧的树植物也“打盹儿”奇妙的植物“水库”神奇的致幻植物二、奇地异物：解读神奇生物之谜神农架出现诸多白色动物是咋回事塞舌尔群岛上的奇特生命白石海子变红之谜亚马孙河“魔太”与古柯亚马孙河的诡异生物西双版纳的奇特植物三、婚配大观：解读动物世界的“婚恋趣闻”杨桃龟雌雄比例失调之谜动物的“奇特性爱”鸟类的婚恋奇趣探秘动物间“同性恋”行为解读鸟儿“婚外恋”动物也懂“计划生育”鱼类的奇婚异恋千奇百怪的动物生育动物奇异婚配大观形形色色的动物“情人”爱家绅士的企鹅“黑寡妇”喜欢“小丈夫”四、陆生万象：走进神奇的陆生动物动物的生死友谊走进诡秘“蛇岛”企鹅为何蹒跚走路地神“太岁”露真相千奇百态动物“酒鬼”奇特怪异的“食骨虫”五花八门的动物葬礼它们为何寻“短见”探寻狼蛛的奇异世界北极旅鼠的“死亡大迁徙”动物与月亮的“奇缘”响尾蛇的神奇世界马脑袋内有“空调”蚯蚓中的“巨无霸”排队“卧轨”的毛毛虫神奇的“极端生物”解读动物眼中的色彩奇形怪状的动物牙齿臭名昭著的动物奇特的“厨房”擅长“闪电战”的蜗牛戴“太阳镜”的海蛇尾动物“杀婴”之谜探析动物“美德”丛林中的奇异“巨猫”蚂蚁为何识途昆虫与花的合作动物的“长征路”动物也害怕孤独雨林的华丽生灵——箭毒蛙动物世界的“奶爸”世界上最高的动物遍布地球的小东西动物的自相残食五、奇技异能：探究五花八门的动物特技昆虫裁缝——缝叶蚁奇特的“火蛇”岩石中的蟾蜍大象的灵性会隐形的动物会飞的天堂树蛇为自己看病的动物动物的惊人奇技为人类治病的动物医生动物“建筑”的杰作动物世界的“环保卫士”动物尾巴的“神功”怪蛇面面观滑翔谋生的动物动物避暑的怪招六、水中探秘：与水下生物亲密接触鱼类集体自杀之谜智利百年“深海巨怪”为何物？海底寄生“鱼”海蜘蛛的神秘起源奇特海洋生物——四眼鱼探析章鱼的聪明狡诈鱼类怪异一族有“雷达系统”的象鼻鱼怪鱼奇闻轶事夏眠时间最长的鱼鱼类等的洄游之谜“鱼光”探奇奇妙鱼类的语言七、飞行拾取：探访神奇的空中精灵“被冤枉了的”寒号鸟聪明的切叶蜂鸟儿直立睡觉之谜揭秘鸟类为何天生就有方向感草原怪客——秘书鸟身背“七弦琴”的鸟探秘鸟类的“母系”社会乌鸦的“高智商”从何而来“恶作剧者”——伯劳走进蝴蝶的世界最精致的小鸟

<<神奇的生灵>>

章节摘录

解开“吃人树”谜团 十九世纪后半叶，一些探险家登上了非洲的马达加斯加岛。其中一位名叫卡尔·李奇的德国人在那次探险归来后说：“在岛上，我亲眼见到一种能够吃人的树木，当地居民把它奉为神树。

曾经有一位土著妇女因为违反了部族的戒律，被驱赶着爬上神树，结果树上8片带有硬刺的叶子把她紧紧包裹起来，几天后，树叶重新打开时只剩下一堆白骨。

”这是关于食人树的最早记录。

近些年来，一些报刊杂志上又不断刊登有关吃人树的报告：亚洲印度尼西亚爪哇岛上，生长一种叫“吃人柳”的树，这种树长着许多柔软的枝条，长长地拖到地上，当人不小心碰到了它，它的枝条就像蛇一样很快地把人缠住。

同时，很快分泌出一种很黏的树胶，牢牢地把人粘住，并慢慢地将人消化掉。

等到吸收完养料后，它的枝条又重新展开，准备捕捉新的“猎物”。

香港出版的《科技世界》也有类似的报道：在东非海岸地区，有一种吃人树，叫做“尼亚品脱”。它的枝条上满布锐利的尖刺，同时，叶子也非常粗厚，也是有刺的。

如果人或兽不小心踩着了它，那些枝叶便要把人缠裹起来，越挣扎，越缠得紧。

最让人不寒而栗的报道是一则关于吃人樟树的报道：内尔科克斯塔莫妮斯克丛林中有两棵巨大的樟树。

它们的躯干庞大，直径足有6米多。

据专家分析，它们已经有4000多年的寿命。

其中一棵根部已经腐烂，露出一个3米宽、5米高的大树洞来。

倘若你一不留神靠近树洞，就会立即被它吞吃掉。

目前，已经有许多无辜者落入洞穴不得生还……这些传闻性的报道，使一些人相信地球上确实存在这种恐怖的食人植物。

但是植物学家们对此却持怀疑态度。

因为直到目前为止，还没有人能确切地指出它是哪一科、哪一属的植物，也没有提供照片作为有力的证据。

学术界也尚未发现有关吃人植物的正式记载和报道，就连著名的植物学巨著——德国的恩格勒主编的《植物自然学科志》以及世界性的有花植物与蕨类植物辞典中，也没有任何关于吃人树的描写。

那么这是怎么回事呢？带着种种疑惑，科学家们踏上了探寻吃人树之路。

1971年底，一支由南美洲科学家组成的大型探险队，专程赴马达加斯加岛考察。

他们在传闻有吃人树的地区进行了一遍又一遍的仔细搜索，结果并没有发现卡尔·里奇所描述的吃人树。

不过，科学家们倒是在那儿见到了一些能够捕食昆虫的猪笼草，以及一些带刺的麻科植物。

这种麻科植物会像刺毛虫那样刺痛人的皮肤，但离吃人还差十万八千里呢。

看来100多年前德国探险家里奇的说法，只能被当成是有趣的神话故事，而不能作为严肃的科学依据。植物学家们通过这次考察，更增添了几分对吃人植物真实性的怀疑。

历史上，寻找“吃人植物”的行动远远不只上述的这些。

人们非常辛苦地寻找“吃人植物”，却始终没有见到它的踪影，这更让人怀疑“吃人植物”存在的可能。

那么关于吃人树的报道又应该怎么解释呢？难道都是捕风捉影？一些科学家经过仔细分析以后认为，吃人树的说法或许是人们根据食肉植物捕捉昆虫的特性，经过想像和夸张而产生的；要么就是根据某些未经核实的传说以讹传讹。

其实地球上确实确实存在着——一类行为独特的食肉植物（亦称食虫植物）。

它们分布在世界各国，共有600多种，其中包括瓶子草、猪笼草、茅膏菜和捕捉水下昆虫的狸藻等。

<<神奇的生灵>>

这些植物的叶子很奇特，有的像瓶子，有的像小口袋或蚌壳，有的叶子上甚至长满腺毛，能分泌出各种酶来消化虫体。

植物由根部吸收水分及矿物质，由叶片吸收二氧化碳，再经由阳光所推动的光合作用将二氧化碳、水及矿物质转化为碳水化合物及其他的有机物，植物因而得以成长。

然而这些食肉植物大多生长在经常被雨水冲洗和缺少矿物质的地带。

这些地区的土壤呈酸性，缺乏氮素养料。

因此植物的根部吸收作用不大，以致逐渐退化。

为了获得氮素营养，满足生存的需要，它们经历了漫长的演化过程，演变出能吃动物的特性。

不过在迄今所知的食肉植物中，还没有发现哪一种植物像前面报道中描述的那样能用枝条将人牢牢粘住。

吃肉植物均具有形形色色的捕捉小动物（尤其是昆虫和蜘蛛）的装置，它们用特殊腺体分泌的“消化液”来消化猎获的食物，目的在于吸收营养，用动物的氮素来补充它们从土壤里吸收氮素的不足。

.....

<<神奇的生灵>>

编辑推荐

我们居住的这个星球，是一个充满生机活力和诡秘的星球。面对浩瀚的奇观，只有百余万年历史的年轻人类，或惊诧，或敬畏，或高歌，或搏击，或求索……，艰难执著地走上了无穷无尽的生存、发展、探寻之路，力图打开那宇宙之谜，地球之谜，生物之谜，自然之谜，万象之谜。

《探索与发现·神奇的生灵：充满奇趣的109个生物探秘》是《万象新知大课堂系列丛书》之一，精选了一些具有几十亿年的生物奇观，用科学严谨、生动活泼的画面向人们展现了新的“万象新知”。神奇的生灵，充满奇趣的109个生物探秘。

<<神奇的生灵>>

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>