

<<绿海拾珠>>

图书基本信息

书名：<<绿海拾珠>>

13位ISBN编号：9787543416154

10位ISBN编号：7543416158

出版时间：2010-6

出版时间：扬斧 河北教育出版社 (2010-06出版)

作者：扬斧

页数：127

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>

<<碧海拾珠>>

前言

植物和人类有着非常密切的关系。

我们几乎每天、每时都在和植物打交道，都在享用着植物直接或间接带给我们的实惠。

但令人感到有些遗憾的是，珍奇植物并没有像珍奇动物那样引起大家的关注。

在电视节目中，我们能经常看到引人入胜的《动物世界》，却还未曾见到相应的《植物世界》。

植物既不会飞，也不会跑，更不能像马戏团里的动物那样表演节目。

但植物，尤其是一些珍奇植物，却静中有动，柔中有刚，深邃，高雅，持久，具有任何动物都没有的魅力。

我国宋代大文学家苏东坡说过：“可使食无肉，不可使居无竹；无肉令人瘦，无竹令人俗。

”法国思想家卢梭对植物一往情深，他深有感触地说：“乔木、灌木、花草都是大地的饰物和衣裳，没有比满目砂砾、烂泥的不毛之地更加凄凉的景色了。

但是被春天唤醒的大地，身着婚礼长裙……展现给人类一幅充满生机、福泽和妩媚的图景，这是人的心目中永远不会厌倦的唯一图景。

”其实，植物对于人类的奉献远不止雅和美的享受。

人们常说，我们居住的地球，是一颗“绿色的行星”。

正是地球上形形色色的绿色植物哺育了人类和众多的动物。

尽管人类已经有能力登上月球，广泛应用计算机解决各种难题，利用遗传工程培育出了“超级作物”

……但到目前为止，科学家们还不能完全模拟植物的光合作用过程，利用太阳光的能量将二氧化碳和水转化为有机物并释放氧气；也不能用人工的方法合成植物中生成的许多天然产物。

因此，一旦离开了绿色植物，人类就无法生存下去，整个地球也将变成一个死寂的世界。

当然，我们介绍珍奇植物的目的，并不是要和珍奇动物争短长，而是要引起读者对植物尤其是珍奇植物的兴趣。

希望人们更加热爱、关心和保护它们，合理地利用植物资源，造福于人类。

为此，我们尽量选择了植物王国中一些生动、有趣的逸事呈现给读者。

在这部小书中，你将了解到：谁是“世界树木之王”，谁是“世界花王”，哪一种树的历史最悠久，哪种植物的叶片寿命最长，我国最高的树种是何时发现的，“神草”天麻是如何生活的……需要说明的是，书中所介绍的几十种(类)植物，仅仅是自然界中众多珍奇植物中的极少部分。

由于篇幅和作者认识水平的限制，我们只不过在绿色植物组成的汪洋大海中作了一次短暂的浅海漫游，虽然也拾得了一些美丽的珍珠，但更加深广的海底世界还等待着我们去探索，无数自然之谜还有待今天的“小博士”——明天的科学家们去揭示。

编者

<<绿海拾珠>>

内容概要

《小博士文丛·绿海拾珠：奇妙的植物植物世界》中所介绍的几十种（类）植物，仅仅是自然界中众多珍奇植物中的极少部分。

由于篇幅和作者认识水平的限制，我们只不过在绿色植物组成的汪洋大海中作了一次短暂的浅海漫游，虽然也拾得了一些美丽的珍珠，但更加深广的海底世界还等待着我们去探索，无数自然之谜还有待今天的“小博士”——明天的科学家们去揭示。

<<绿海拾珠>>

书籍目录

写在前面的话世界的珍奇植物高大长寿的树树木之王——红杉最高的树——道格拉斯黄杉长寿树——刺果松植物大象——非洲木棉澳洲奇树——桉树奇形的沙漠植物沙漠章鱼——千岁兰沙漠巨人——萨瓜罗仙人掌致幻植物——佩奥特仙人球沙漠中的活石头——生石花沙漠玫瑰——肥胖阿登木食虫植物空中杀手——猪笼草俊俏的杀手——瓶子草维纳斯的捕虫器——捕蝇草不伤人的毒蛇——眼镜蛇草奇花异木怪果最大的花——大王花死尸花——巨魔芋一百年才开的花——巨普雅极乐鸟花——鹤望兰蝙蝠爱植物——腊肠树靠奶奶喂大的树——檀香带水壶的藤子——拉氏瓜子金热带果王——榴莲中国的珍奇植物珍贵的活化石树金色的化石树——银杏风靡世界的活化石——水杉华夏森林瑰宝——银杉伴水而生的活化石——水松园林之母的骄子中国鸽子树——珙桐茶花皇后——金花茶-杜鹃之王——大树杜鹃花中仙女——小花木兰高山奇葩——雪莲花华夏木材精英森林巨人——望天树阿里山神木——红桧中国传统名材——楠木花梨美木——红豆树神奇的药草百药之王——人参吃蘑菇的“神草”——天麻神农断肠草——钩吻药中“国老”——甘草太阳之草——黄精

<<碧海拾珠>>

章节摘录

在距我国万里之遥的太平洋彼岸，美国西部的海岸山脉和内华达山脉上，有一个举世闻名的巨树之国——“红杉帝国”。

100多年以前，当慕名而来的植物学者和美国西海岸的开发者们，首次进入这个树木王国时，面对着一株株高耸入云，十几个人都难以合抱的巨大树木，简直惊呆了。

由于这些巨树有蒲厚厚的红褐色树皮，又属于裸子植物中的杉科，因此被通称为“红杉”。

红杉其实包括两个不同的树种。

一种长得更高，但苗条一些，多生长在海拔较低(1000米左右)、离海岸较近的“雾带”中，被称为北美红杉或俗称海岸红杉。

另一种身高略矮一些，但更加粗壮，多生长在海拔较高处(1350~2250米)，被称为巨杉或俗称山地红杉。

自19世纪中叶，红杉被发现以来，一直被认为是世界上最高的树种之一。

在一些科普书刊中说，最高的红杉有140~150米。

据现代比较可靠的资料记载，最高的北美红杉有110多米高，最高的巨杉有100余米高。

虽然它们都不是世界上最高的树，但也足以威震植物王国了。

红杉比我国东北的“木材之王”——红松高出了一倍以上，比号称“亚洲针叶树之王”的秃杉还高30多米。

红杉不仅高耸，而且粗大。

如果我们在森林中行走，要越过一株横躺在面前的树干，不过一迈腿而已，大不了用手撑着一跃而过，但要想越过一棵倒地的大红杉树，非架梯子不可。

在一株名叫“永久树”的红杉于1934年倒下之前，它的树干基部曾被火烧出了一个4米多宽的大洞，几十年中一直是驿站马车和汽车的必经之路。

1874年，一条正在修建的公路被一株名叫“瓦武那”的红杉挡住了，为了既保存这株大红杉树，又不使路线改变，于是人们在“瓦武那”的基部开凿了一个大洞，使道路畅通无阻。

可惜这株著名的红杉在1969年被风暴摧毁了。

目前公认的地球上最大的活生物，是一株名叫“谢尔曼将军树”的巨杉。

它生长在加利福尼亚的红杉国家公园中，树高83.79米，在距地面1.52米处测得树干周长为34.93米，要20名身材高大的人才能勉强合抱。

这株巨树在地面处的直径有12米多，高30米处的直径仍有6米左右，在高40米处从主干上分出的树枝直径达2米，比某些几十米高的大树主干还粗。

据比较精确的估计，谢尔曼将军树的重量足足有2800吨，相当于460多头非洲象或15条蓝鲸的总重量。

如果用它的木材钉一个大木箱的话，可以装进一艘万吨级的远洋轮船。

这株巨杉真可谓是世界树木之王了。

它已作为世界上最大的树载入了《吉尼斯世界之最大全》中。

红杉还有一个十分响亮的别名——“世界爷”。

对于一般树木来说，能在世界上活四五百年已算高寿了，但此时红杉才刚刚“成年”。

那么红杉究竟能活多长呢？

人们计算过一株被砍倒的巨杉树的年轮，好家伙！

足足有3200年。

也就是说，它和古埃及第十九王朝法老的金字塔是“同龄人”。

据估计，“谢尔曼将军树”已活了3500岁，却依然生机盎然。

有人认为，红杉可以活5000年以上，看来并非没有根据。

红杉也是非常古老的树种。

据科学家说，早在1亿年以前，北美红杉和巨杉就在地球上出现了，而且在几千万年以前的分布范围比今天要广阔得多。

从已发现的化石来看，它们曾广泛生长在北半球的许多地方，但在第四纪大冰期以后，北美红杉和巨

<<碧海拾珠>>

杉仅残存在美国西部的狭窄区域内，成了古老的子遗树种。

目前，为了保护北美红杉和巨杉，美国政府已在它们的产地建立了一些国家公园。在那里，人们能充分领略大自然的奇景——“红杉帝国”的风光和“树木之王”的神采。

最高的树——道格拉斯黄杉 北美西海岸，今天有温哥华、西雅图、旧金山、洛杉矶等繁华城市，工业、交通发达，旅行往来十分方便。

然而，19世纪初叶以前，那里除了一些印第安人部落外，很少有外人涉足。

在那一带的山林中，原野上，到底生存着一些什么植物，外部世界几乎一无所知。

1792年4月，英国航海探险家温哥华率领的考察队，经过漫长而艰辛的航程后，到达了北美西海岸。当探险队中的博物学者门则斯踏上这片神秘莫测的土地后，大为震惊；在那起伏的山峦上、幽静的峡谷中，生长着形形色色、高耸入云的陌生针叶树，尤其是一种树皮深裂成鱼鳞状，小枝淡黄色，叶子狭长扁平的巨树，最为壮观。

据门则斯估计，这种树比他以往所见识过的最高树木还要高一倍以上。

门则斯随探险队结束考察回国后，他在北美西海岸的见闻激起了英国植物学界的巨大反响。但由于种种原因，直到30年后，英国皇家园艺协会才决定派人前往北美西部考察采集植物，以期揭开门则斯当年留下的巨树之谜。

担任这次考察任务的是一位年轻的苏格兰人——大卫·道格拉斯。

他是一个石匠的儿子，虽然没有上过大学，植物知识全靠自学而成，但他却有着强健的体魄和超人的毅力。

尤其是他身上所洋溢着的那种为科学而勇于献身的精神，深为他的推荐人——著名植物学家威廉·胡克所感动。

经过8个月的海上航行，1825年早春道格拉斯踏上了北美西海岸。

他的考察非常艰辛，他总是身穿一件苏格兰格呢短外衣，带着唯一的“奢侈品”——茶，在多数情况下，独自一人跋山涉水，走过了近万千米的路程，所到之处多为渺无人迹的地区。

当地印第安人非常赞赏这位不知疲倦的探险者，亲切地称他为“草原人”。

道格拉斯的考察非常成功，他不仅亲眼目睹了门则斯所说到的“巨树”，而且采集了这种树的完整植物标本和大量种子。

以后，植物学家根据道格拉斯采集的标本，将这种树定为松科黄杉属的新种，并称它为“道格拉斯黄杉”，以纪念这位无畏的苏格兰人。

在北美西部的数年考察中，道格拉斯共发现了200多种新植物，采集了大量动植物标本。

1832年夏天，他在夏威夷考察植物时不幸遇难，年仅36岁。

p1-5

<<绿海拾珠>>

编辑推荐

“树木之王——红杉”、“最高的树——道格拉斯黄杉”、“长寿树——刺果松”、“植物大象——非洲木棉”、“澳洲奇树——桉树”、“沙漠章鱼——千岁兰”、“沙漠巨人——萨瓜罗仙人掌”、“致幻植物——佩奥特仙人球”、“沙漠中的活石头——生石花”、“沙漠玫瑰——肥胖阿登木”... 《绿海拾珠--奇妙的植物世界》(作者扬斧)讲述了植物的故事。

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>