

<<树百科>>

图书基本信息

书名：<<树百科>>

13位ISBN编号：9787538857047

10位ISBN编号：7538857044

出版时间：2010-10

出版时间：黑龙江科技

作者：史蒂夫·凯芬逊 编

页数：265

译者：王燕

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>

内容概要

本书直观呈现多姿多彩的树的纷繁世界，堪称对各种树木的盛大检阅和礼赞，使读者能轻松掌握识别各种树木的知识和方法。

全书分“综述”和“树的种类”两大部分。

“综述”部分从总体上描述了树木的形态及树根、树干、树叶、花和果实各部分的结构特征，以及森林与生态、社会、气候的关系等。

“树的种类”部分中，除了几种较独特的裸子植物外，其他分别被归入“针叶树”、“阔叶树”、“热带树”三大类中，其中既有最著名、最珍贵、最具经济与生态意义的树木品种，也有众多普通的、常见的树种。

每一个分类条目都有对特定树木的详细描述，包括其习性、科属、自然分布状况、树干高度、树形、叶子形状、经济用途，以及这种树木会不会开花、结果等。

作为一部图文并茂的图鉴类百科全书，书中的800余幅精心创作的的照片、水彩画、地图将树木王国的多姿多彩直观立体呈现，每一种树木的各项细节，如树形、树枝、树叶、树皮、花朵、果实、种子等无不穷形尽相，极具使用价值和欣赏价值。

作者简介

译者：王燕 编者：（英国）史蒂夫·凯芬逊

<<树百科>>

书籍目录

综述 形态学特征 结构多样性 树形 树干和木质部结构 解构木质部 树皮 根系 变态根 根
 叶 花和果实 树的生长 森林生态体系 森林动态 世界上的森林 林学 森林产品 森林和社会
 气候：决定性因素 树的种类 桫欏 银杏树 苏铁 针叶树 针叶树分类学 针叶树的鉴别特征
 松树 云杉 冷杉 铁杉 道格拉斯冷杉 落叶松 金钱松 雪松 油杉 红杉 落羽杉 杉木 塔
 斯马尼亚雪松 日本柳杉 中国水松 台湾杉 日本金松 智利南洋杉 贝壳杉 沃莱米杉 柏树
 杂交柏 扁柏 崖柏 胡柏 侧柏 罗汉柏 肖柏 北美翠柏 智利雪松 巴布亚柏 皮尔格柏 柏
 松 西澳柏 刺柏 非洲柏松 智利柏 杉叶柏 香漆柏 塔斯曼柏 福建柏 罗汉松和黄木 赤松
 智利杉 小果罗汉松 铁门杉 匍匐松 芹松 三尖杉 穗花杉 红豆杉 榧树 澳洲红豆杉 白
 豆杉 阔叶树 阔叶树分类学 目兰 北美鹅掌楸 月桂 加州桂树 檫木 林仙树 连香树 梧桐
 和风箱树 金缕梅 枫香树 波斯铁木 橡树 山毛榉 南方假水青冈 栗树 金栗树、栲树 桦树
 桤木 鹅耳枥 榛树 铁木 胡桃 枫杨 山核桃 澳洲木麻黄 黄杨 垂柳、黄花柳和紫皮柳
 白杨、山杨和棉白杨 椴树 榆树 榆叶榉 朴树 榕树 桑树 桑橙 紫茎 柿树 冬青树 安息
 香树 银钟树 草莓树 酸模树 香花木 海桐 山楂 欧楂 温柏 木瓜 白面子树、花楸 唐棣
 苹果 梨树 李、杏、杏仁、桃、樱桃 金合欢树 南欧紫荆、紫荆 皂荚树 金链花 洋槐、刺
 槐 肯塔基咖啡树 塔状树 黄香槐 胡颓子 桉树 珙桐树 蓝果树 茱萸 卫矛 栎树 马栗、
 鹿瞳 枫树 盐肤木 臭椿 柑橘 臭辣树 榆橘 黄柏 橄榄 棒树 丁香 泡桐 蚕豆树 接骨
 木 热带树 香蕉 阿比西尼亚香蕉 大风子 山桐子 蓬草树 蓖麻 大戟树 假橡胶树、木薯 橡
 胶树 缅甸树 扁轴木 彩木 角豆树 刺桐 凤凰树 合欢 红木、黑木、西阿拉黄檀木 黄金雨

章节摘录

插图：树形大多数人直观地认为普通的树有2种形式——尖顶的“杉”树和“顶部茂密”的落叶树，这种最简单的划分分别包含针叶树和阔叶树。

还有2种容易辨认但没那么常见的形式是帚状的钻天杨和“钉子”状的棕榈树。

另外，还有其他许多树种已被植物学家鉴定。

在冬天看看落叶树就可以明白每个物种高度分化的模式。

最终，所有的形态和分支特征必须与胚性组织所处位置的芽尖的生长状况联系起来。

所有这些特征在很大程度上来自植物的遗传，但是也会受到环境的影响，然而它们总是受到精确的生理限制。

这一点使我们首先明白了树木结构的高度一致性：每一种树，不管属于什么种类，不管长在什么地方，都取决于细胞和组织的有序组合。

树木解剖学家正是从这些细胞和组织入手来理解树木的。

因此，在专业人士眼里每个树种都有一种特征化形式，或者说一套植物学术语，一种总体形态学，这是长期进化的外在表现形式，尽管其属于生理特征，但必须用解剖性术语表达。

每个树种有它自己的外在形式，同时内部解剖结构也有明显的、甚至是独有的特征，对于植物学家来说，这一事实为微观解剖树木进行比较研究开辟了一个广阔的领域。

任何树种的一般形态都不是固定不变的，甚至只要每天随便观察一下都可以发现无数这类例子。

尽管单个树种的某些特征是不变的，但是在一定的地理范围内，在一般习性和高度方面还是会有巨大的差异，最明显的例子就是在北美广阔的地域内不同地区生长的花旗松。

或许有人会拿我们熟知的罗森桧进行比较，它在栽培时差异很大，有时是生长速度很慢的观赏树，而在北美西部森林里，有的罗森桧高达60米，在那里以“美国扁柏”之名而广为人知。

从常青针叶树，例如松树、云杉和银枞直插云霄的轮廓来看，比较显眼的一般形态取决于所谓的主干，而其生长与旁枝相关。

主干明显的优势和极速的生长可能在数年之后呈现出非常端庄的尖顶习性，比较典型的是落基山脉的英国针枞；而某些主干不占优势的欧洲松树种可能形成矮顶生长习性，例如伞松。

编辑推荐

《树百科》：全世界1000多种树木的彩色图鉴，全景展现树木王国的多姿多彩。带你逐一认识世界上1000多种或珍贵或常见，或重要或普通的形形色色的树，详细描述其重要特征、自然分布、经济用途等。让你轻松掌握识别各种树木的知识。

800余幅彩色插图，直观再现各种树木的整体及细部特征，引领你进入多姿多彩的树的世界。

国际自然与自然资源保护联合会推荐的优秀科普读物，值得珍藏的自然百科经典。

树，是地球上最复杂、最成功的植物种群，几乎覆盖着地球上三分之一的陆地面积。

人类和树木有着天然的密切联系，不管身居何处，树木总是与我们息息相关，没有了树木的地球是不可想象的。

学习一些关于树木的知识，掌握识别各种树木的方法，有利于开阔视野，更好地做好树木的管理和保护工作，让生活变得更加美好。

《树百科》帮你逐一认识世界上1000多种或珍贵或常见，或重要或普通的形形色色的树，每个分类条目都有对特定树木的详细描述，包括其习性、自然分布状况、重要特征、经济用途等。

介绍树的种类时采用图鉴式的体例编排，800余幅彩色插图使各种树木的整体和细节特征无不穷形尽相，呈现给你一个直观立体的树的纷繁世界。

内容广博：从耐寒的针叶树、五彩缤纷的落叶阔叶树到风姿绰约的热带树，1000余种或珍贵或常见，或重要或普通的树种尽被收入其中，是对树木王国的一次盛大检阅和礼赞。

介绍详尽：详细描述每一个树种的习性、科属、自然分布状况、具体特征、经济用途等，集中展现树的世界的丰富多彩及不可思议的生命奇迹，最大限度提高读者对树木的认知。

图文并重：800余幅彩色照片和手绘插图直观再现各种树木的整体和细部特征，图文结合，极具欣赏价值和使用价值。

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>