

<<树百科>>

图书基本信息

书名：<<树百科>>

13位ISBN编号：9787507527704

10位ISBN编号：7507527700

出版时间：2010-10

出版时间：华文

作者：万永勇 编

页数：179

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。

另外，500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。

<<树百科>>

书籍目录

综述 形态学特征 树形 树干和木质部结构 树皮 根系 变态根 树叶 花和果实 树的生长 世界上的森林
 森林和社会树的种类 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 落叶松 金钱松 雪松 油杉 红杉 落羽杉 日本柳杉 中国水松 智利南洋杉 柏树 扁柏 罗汉柏
 北美翠柏 柏松 刺柏 智利柏 香漆柏 福建柏 罗汉松和黄木 赤松 匍匐松 红豆杉阔叶树 阔叶树分类学
 木兰 北美鹅掌楸 月桂 加州桂树 林仙树 连香树 梧桐和风箱树 金缕梅 枫香树 橡树 山毛榉 栗树 桦
 树 鹅耳枥 榛树 铁木 胡桃 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 柿树 安息香树 银钟树 酸模树 香花木 欧楂 温柏 山楂 白面子树、花楸 木瓜
 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 胡
 颓子 桉树 珙桐树 山茱萸 栎树 枫树 臭椿 柑橘 橄榄 栲树 丁香 泡桐热带树 香蕉 阿比西尼亚香蕉
 大风子 山桐子 蓖麻 大戟树 假橡胶树、木薯 橡胶树 缅甸树 刺桐 凤凰树 洋金凤 紫檀、红木 芦荟
 杜鹃花 酸木 依兰树 番木瓜 墨西哥刺木 没药 乳香 龙竹 胭脂树(红木) 愈创木 鸡蛋花 可可梅 苦木
 辣木 非洲楝 澳洲桃花心木 桃花心木 香椿树 烟香椿 海葡萄 龙脑香树 柳桉 龙血树 露兜树 鹤望兰
 旅人蕉 白皮红树 柚木 马钱子 猴面包树 榴莲 木棉 轻木 芒果 肖乳香 腰果 紫薇 咖啡树 枇杷 皂皮
 树 曼陀罗 肉豆蔻 银桦 石榴 诃子树 枣树 檀香木 人心果 新西兰圣诞树 白千层 多香果 番樱桃、扁
 樱桃 香桃木 罗汉果 铁力木 阿开木 荔枝 红毛丹 非洲芙蓉 可可树 北美洲巨型仙人掌 树形仙人掌
 木麒麟 仙人球 仙人掌 巴西栗 仙人掌树 炮弹树 椴木 花椒树 鳄梨 绿心樟 风铃木 火焰树 蓝花楹 贝
 叶棕 槟榔 菜棕 枣椰树 糖棕 海椰子 黄藤 姜果棕 酒椰树 智利酒椰子 蜡棕榈 巴西棕榈树 欧洲矮棕
 水椰 扇叶树头榈 王棕 西谷棕 椰树 巴西棕榈 油棕 圆蒲葵 棕榈

章节摘录

桫欏不同于其他树种，它是真正的真蕨纲蕨类植物，与普通的绵马和欧洲蕨是近亲。然而，大多数蕨类植物的茎萎缩成小型根茎，比如绵马，或者延长成欧洲蕨那样的根状茎。在这2种情形下，在地面上直接从茎部长出气生叶，既有不孕叶也有繁殖叶（对蕨类植物而言通常称植物体），甚至欧洲蕨也不例外。

“桫欏”指的是桫欏科和蚌壳蕨科所包含的所有成员，它们的根茎直立、结实，形成树的躯干，顶部还有叶冠。

沙德拉属也呈现树状生长方式，它属于乌毛蕨科，偶尔还有其他的乌毛蕨属，例如肋骨蕨，但是只有桫欏科和蚌壳蕨科的植物才能达到任意尺寸，它们具有重要的生态学研究价值。

桫欏的茎干的总体形态与被子植物的树干完全不同：首先，桫欏很少分枝，如果分枝，茎一分为二成2个相同的枝条，偶尔也会形成侧枝，例如墨西哥桫欏，在老叶柄基部发出另外的芽；第二，桫欏没有真正的树皮层，但它的外表层被叶柄残余体弄得很粗糙，上面通常覆盖着地衣、苔藓以及其他附生植物，与热带地区的其他树种有些相似；第三，桫欏不像真正的树那样具有庞大的根系，它的茎干下部有许多不定根，缠绕在一起形成一个硬的遮盖层，厚度是茎干直径的2倍，以支撑桫欏。桫欏可以生长到25米，但达到这种高度通常需要周围的植被来支撑。

桫欏同大多数蕨类植物一样，繁殖是通过在普通绿叶背面产生的孢子实现的。

有些种类例如鲁瑞达桫欏的繁殖叶的形态很独特，孢子产生于丛生的孢子囊中，叫做芽胞囊群，往年幼的时候（某些种类直到孢子成熟时）受到膜状副翼或者被所谓的囊群盖所覆盖；孢子产生有性生殖后代，是一种楔形的绿色细胞小板（配子体），里面嵌有繁殖器官。

游动的雄性精子与雌性的卵细胞结合，并发育成一个新的桫欏（孢子体），可能需要10~15年时间才能成熟。

编辑推荐

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尽被收入其中，带你逐一认识世界上800余种或珍贵或常见、或重要或普通的树种，全景展现树的世界的多姿多彩，堪称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，集中展现树木作为独具魅力的生命形式是多么令人着迷和不可思议，引领读者轻松掌握识别各种树木的方法。

图片精美 作为一本关于树的彩色图鉴类百科全书，500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，树形，树枝、树叶、花朵、果实、种子等无不穷形尽相，极具视觉冲击力。

艺术理念 版式设计、图文编排注重科学知识与现代审美的有机结合，加上先进的装帧设计和全彩的内文印刷，全力为青少年打造一个具有丰富信息含量的多彩空间，彰显本书的欣赏价值和艺术价值。

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>