

《植物知识百科/青少年知识小百科》

图书基本信息

书名：《植物知识百科/青少年知识小百科》

13位ISBN编号：9787548203193

10位ISBN编号：7548203195

出版时间：2011-3

出版社：王焯 云南大学出版社 (2011-03出版)

作者：王焯 编

页数：226

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《植物知识百科/青少年知识小百科》

内容概要

《青少年知识小百科:植物知识百科》内容简介：植物是人类的朋友，是人类生存和文明进步的保障。《青少年知识小百科:植物知识百科》向我们展现了博大精深的植物奇观，并讲述了植物世界的美丽传说，诠释了世界植物科学之旅的神秘与梦幻。书中将具体的知识形象化、趣味化、生动化，知识化、发挥易读，易看的功能，充分展现完整的内容，达到一目了然的效果。

书籍目录

第一章 绿色海洋--植物 第一节 以小见大--植物的结构 1.种类繁多--植物的种子 2.生命之本--植物的根 3.看不见的“嘴巴”--植物根毛 4.营养快线--植物的茎 5.绿色工厂--植物的叶子 6.营养器官--叶的奥秘 7.生命轮回--叶的寿命 8.春华秋实--植物的花与果 第二节 气候差异--植物的带状分布 1.犬牙交错--植物的地带性 2.高低不同--植物的垂直分布 第三节 天生尤物--植物的生活 1.光合作用--植物的呼吸 2.未卜先知--植物体内的生物钟 3.大同小异--植物的细胞王国 4.不可估量--奇妙的植物激素 5.复杂“活机体”--植物的“特异感觉” 6.应激现象--植物的“喜怒哀乐” 7.体内“化学物”--植物的酸甜苦辣 8.烈火永生--勇敢的植物 9.绿色勇士--沙漠里的特殊植物 10.耐人寻味--植物的“自卫”本领 11.本领高强--善于“武装”的植物 12.适者生存--没有硝烟的植物生死大战 13.糖基凝集素--植物的血型 14.树木春秋--年轮里的科学 15.植物中的“活化石”--银杏 16.低级植物--地衣 第四节 井井有条--植物的分类等级 1.一分为二--高等植物和低等植物 2.结果迥然--种子植物和孢子植物 3.共同特征--被子植物和裸子植物 4.根本区别--双子叶植物和单子叶植物 5.环境不同--陆生植物和水生植物 6.耐风耐寒--高山植物 7.节流保旱--旱生植物 8.全年皆夏--热带植物 9.鱼类家园--水生植物 第五节 机理感应--植物的情感 1.惊人相似--植物的反应 2.生长异常--农作物对音乐的反应 3.闭合现象--植物的睡眠 4.根系发达--植物的“抽水机” 5.能量交换--植物的“言谈话语” 6.平衡水分--植物的“发烧”和“出汗” 7.声东击西--植物的精彩交流 8.真情流露--植物的七情六欲 9.特殊生物链--植物的生存防御战 10.自我救护--植物的自卫能力 11.妙趣横生--植物的数学奥秘 第六节 歌物咏志--植物的习俗文化 1.植物的习俗文化之一--松、柏、桂、椿、槐 2.植物的习俗文化之二--梧桐、竹、合欢、枣、栗 3.植物的习俗文化之三--桃、石榴、橘、梅、莲花、芙蓉、牡丹、月季 4.植物的习俗文化之四--葫芦、茱萸、菖蒲、万年青 第二章 千姿百态--趣味植物探秘 第一节 千奇百怪--植物王国 1.枚不胜数--植物中的“世界之最” 2.精神需求--植物欣赏音乐 3.药物宝库--云南“植物王国” 4.奇妙无穷--食虫植物 5.轻盈曼妙--会“跳舞”的植物 6.毒素麻醉--致幻植物 7.灵丹妙药--罗汉果 8.滋生疯长--速生植物 9.花中奇葩--形形色色的花 10.花中之魁--花之最 11.奇花异草--神奇的新植物 12.树中珍品--水杉 13.奇异功能--用途不同的草 14.无奇不有--形状不一的树 15.珍贵稀奇--奇菜 16.令人瞠目--蘑菇 17.五花八门--西瓜 18.随风起舞--叶子的美学 19.墨西哥国花--仙人掌 20.高雅脱俗--兰花 21.身躯伟岸--桉树 22.神奇“护身符”--洋葱 23.盐碱骄子--木盐树 24.海岸“保护神”--“胎生”红树 25.无独有偶--坐落在银杏树根上的村庄 26.关系密切--草木和蚂蚁 27.矿藏指针--丝石竹 28.人类奇迹--离开土壤种庄稼 29.移花接木--嫁接的树木 30.根系启示--混凝土的发明 31.人类老师--有关植物的发明 32.大自然神医--植物治病 33.大自然礼物--森林浴 34.“荒漠卫士”--白刺 35.藤本植物--“流血”的树 36.“怕痒的树”--紫薇 37.“药草之先”--甘草 38.“植物杀手”--一枝小黄花 39.有性繁殖--被子植物 40.冰山奇花--雪莲 41.不结种子的植物--孢子植物 42.不怕盐的植物--盐生植物 43.不畏火烧--“英雄树” 44.长相奇特--“五代同堂”茄 第二节 美丽传说--花的故事 第四节 绿化植物--花卉 第五节 立体艺术--盆景 第六节 景色迷人--中国草原 第七节 伟岸身躯--树干

章节摘录

版权页： 热带季雨林 热带季雨林分布在热带雨林外围，主要分布在东南亚和印度半岛等地区。它形成于干湿季节交替的热带气候条件下，又称季风林或热带季节林。和热带雨林相比，结构较简单，乔木只分上下两层。由于气候的影响，热带季雨林可分为两大类型：落叶季雨林和半常绿季雨林（常绿季雨林）。落叶季雨林分布在年降水量500～1500毫米，且有较长干季的地区，大多数树种在干季落叶。半常绿季雨林分布在年降水量1500～2500毫米，水热结合良好的地区，在短暂的干季，高大的乔木可出现几天到几周的无叶期。热带季雨林与热带雨林之间难以划分出明确的界线，呈逐渐过渡的形势。

亚热带常绿阔叶林 亚热带常绿阔叶林主要分布在东亚，即亚热带季风气候区，这里夏季炎热而潮湿，年平均气温15～21℃，年降水量1000～2000毫米。终年常绿，树冠浑圆。亚热带常绿阔叶林植物资源非常丰富，有许多珍贵林木，速生林木和经济林木。常绿阔叶林保存面积不大，在我国，从秦岭山地到云贵高原和西藏南部山地都有广泛分布，在开发利用的同时，已加强培育和保护。

夏绿阔叶林 夏绿阔叶林又称落叶阔叶林，主要分布在西欧、中欧、东亚、北美东部等地。这里夏季炎热多雨，冬季寒冷，年降水量在500～1200毫米。林木冬季落叶。亚洲的夏绿阔叶林主要分布在我国华北、东北南部的暖温带地区，以及朝鲜和日本的北部。

寒温带针叶林 寒温带针叶林又称北方针叶林或泰加林，分布在亚欧大陆和北美洲的北部，在中、低纬度的高山地区也有分布。由耐寒的针叶乔木组成。这里夏季温湿，冬季严寒而漫长，年降水量300～600毫米。寒温带针叶林常由单一树种构成，树干直立。云杉和冷杉属耐阴树种，林内较阴暗，被称为“阴暗针叶林”。松树和落叶松为喜阳树种，林内较明亮，称为“明亮针叶林”。亚欧大陆北部寒温带针叶林面积非常广阔，自斯堪的纳维亚半岛经芬兰、俄罗斯、我国黑龙江北部到堪察加半岛。欧洲及西伯利亚地区以常绿针叶林为主，亚欧大陆东部则以兴安落叶松占多数。北美洲的寒温带针叶林主要分布在阿拉斯加和拉布拉多半岛的大部分，以及这两个半岛之间的广大地区。西部地区，特别是沿太平洋沿岸，针叶林种属丰富，与欧洲北部相似，有松、云杉、落叶松等；东部地区与东亚相似，落叶松广泛分布。

《植物知识百科/青少年知识小百科》

编辑推荐

《青少年知识小百科:植物知识百科》易读、易懂让人爱不释手，阅读这些知识，能够启迪心灵、陶冶情操、培养兴趣、开阔眼界、开发智力，是青少年读物中的最佳版本，它可以同时适用于成人、家长、青少年阅读，是馈赠青少年的最佳礼品，而且也极具收藏价值。

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：www.tushu000.com