第一图书网, tushu007.com

<<园林植物>>

图书基本信息

书名：<<园林植物>>

13位ISBN编号：9787112098514

10位ISBN编号：7112098513

出版时间：2008-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王世动

页数：369

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

全书分上下两篇。
上篇为总论，主要介绍园林植物基础知识。
包括植物的细胞和组织、细胞代谢（光合作用与呼吸作用）、种子植物的营养器官、生殖器官、水分代谢、矿质营养、植物的生长和发育、园林植物分类、实验与观察等。
下篇为园林植物各论，主要包括500多种园林植物的形态特征、分布与习性及观赏应用等内容。
其中木本园林植物分为常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木、藤本、观赏竹类，共300多种；草本园林植物分为一、二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、室内观叶植物、水生植物、草坪植物、地被植物、多浆植物，共200多种。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

上篇 总 论绪论 第1章 植物的细胞和组织 1.1 植物的细胞 1.2 植物的组织 第2章 细胞代谢 2.1 植物的呼吸作用 2.2 光合作用 第3章 植物的营养器官 3.1 根 3.2 茎 3.3 叶 第4章 植物的生殖器官 4.1 花的发生与组成 4.2 开花、传粉与受精 4.3 果实 4.4 种子 第5章 植物的水分代谢 5.1 水在植物生活中的意义 5.2 植物对水分的吸收及水分运输 5.3 蒸腾作用 5.4 合理灌溉的生理基础 第6章 植物的矿质营养 6.1 植物必需矿质元素及生理作用 6.2 植物对矿质元素的吸收 6.3 合理施肥的生理基础 第7章 植物的生长发育 7.1 植物的休眠与萌发 7.2 植物生长的基本特性 7.3 生殖生长 7.4 果实和种子的成熟 第8章 园林植物分类 8.1 植物分类的基础知识 8.2 植物界的基本类群 8.3 园林植物应用中的分类法下篇个 论 第9章 木本园林植物 9.1 常绿乔木 9.1.1 常绿针叶乔木 1）苏铁2）南洋杉3）日本冷杉4）辽东冷杉5）白杆6）青杆7）雪松8）油松9）樟子松10）华山松11）白皮松1幻马尾松 13）黑松 14）湿地松15）日本五针松16）北美乔松17）红松18）柳杉19）侧柏20）香柏21）日本花柏22）日本扁柏23）柏木24）圆柏25）北美圆柏26）刺柏27）杜松28）罗汉松29）竹柏30）粗榧31）东北红豆杉32）香榧 9.1.2 常绿阔叶乔木 1）木麻黄2）杨梅3）青冈 4）榕树5）印度橡皮树6）广玉兰7）白兰花8）八角 9）樟树lO）紫楠11）月桂12）蚊母树13）枇杷14）石楠15）台湾相思16）红花羊蹄甲 17）柑橘18）柱果19）冬青20）大叶冬青21）马拉巴栗22）厚皮香23）大叶桉24）鹅掌柴25）女贞26）油橄榄27）巨丝兰28）香龙血树29）蒲葵30）棕榈31）鱼尾葵32）椰子 9.2 落叶乔木 1）池杉 2）水杉 3）银杏4）金钱松 5）华北落叶松 6）毛白杨 7）银白杨8）新疆杨9）加杨lO）小叶杨11）青杨12）旱柳 13）垂柳 14）胡桃15）枫杨 16）白桦 17）桤木18）鹅耳枥 19）板栗 20）栓皮栎21）麻栎22）槲栎23）榆树24）裂叶榆25）大果榆26）榔榆 27）榉树28）朴树29）糙叶树30）青檀31）桑树32）构树33）柘树34）无花果35）黄葛树36）玉兰 37）鹅掌楸 38）北美鹅掌楸 39）枫香40）杜仲41）二球悬铃木42）山楂43）木瓜44）苹果45）海棠花46）西府海棠47）垂丝海棠48）白梨49）杜梨 50）红叶李 51）杏 52）梅 53）桃 54）山桃 55）樱桃 56）樱花 57）东京樱花58）稠李59）合欢60）楹树61）紫荆 62）凤凰木63）皂英 64）黄檀65）龙牙花66）刺槐67）国槐 68）花椒69）臭椿70）楝树71）香椿72）重阳木73）油桐74）乌桕75）黄连木76）火炬树77）丝棉木 78）元宝枫79）五角枫80）三角枫81）鸡爪槭82）复叶槭83）七叶树84）栾树85）无患子86）枳棋87）枣树88）糠椴89）木棉90）梧桐 91）柽柳 92）沙枣93）珙桐94）喜树95）刺楸96）灯台树97）柿树 …… 第10章 草本园林植物*附录1 实验与观察 实验1 显微镜的使用及植物细胞的基本构造观察 实验2 植物细胞分裂及分生组织的观察 实验3 植物的组织观察 实验4 呼吸强度测定 实验5 光合强度测定 实验6 茎的观察 实验7 叶的形态观察 实验8 花的形态、结构与花序类型观察 实验9 果实类型观察 实验10 植物组织水势测定 实验11 常见木本园林植物冬态观察与识别 实验12 园林植物的观察识别与鉴定 实验13 溶液培养及缺素培养 实验14 植物标本的采集、制作与保存*附录2 常见种子植物分科检索表

章节摘录

上篇 总论　第1章 植物的细胞和组织　本章学习要点：　细胞是植物生命活动的基本单位。
单细胞植物的个体就是一个细胞，它的一切生命活动都由一个细胞完成。
多细胞植物体由一个个细胞形成组织，由组织形成器官，共同完成植物的各种生命活动。
组织是具有相同来源、相同的生理功能和相似的形态结构的细胞群。
本章主要介绍植物细胞的概念、植物细胞的基本结构与功能、植物细胞的繁殖，以及各种植物组织的类型和各种组织所担负的功能。
1.1植物的细胞　1.1.1植物细胞的概念　细胞是生命活动最基本的结构单位、功能单位和繁殖单位。
生物界除了病毒和噬菌体具有前细胞形态以外，所有的植物和动物，不论低等的或高等的，都是由细胞构成的。
植物的生命活动是通过细胞的生命活动体现出来的。
某些蓝藻和绿藻等单细胞植物，一个细胞就是一个独立的个体，一切生命活动都由这一细胞完成。
常见的花卉、树木等多细胞植物是由多个细胞组成的。
细胞之间有了功能上的分工和形态结构上的分化，每个细胞担负一种或几种特定的功能。
并与其他细胞密切协作。
共同完成植物体的生长发育等一系列复杂的生命过程。
1.1.2植物细胞的形态和大小　1）植物细胞的形态　植物细胞的形态多种多样，常见的多为近球形、多面体形、椭球形、长柱形及长棱形，如图1-1-1所示。
细胞的形态主要决定于遗传性、生理上担负的功能和所处的环境条件。
例如，处在植物体内部担负输导作用的细胞呈长筒形，并连接成相通的管道。
以利于物质传输；起支持作用的细胞一般呈长棱形，并聚集成束，以加强机械支持功能；幼根表面吸收水分和养分的细胞常向外突出，形成管状根毛，以扩大吸收的表面。
在细胞排列紧密的情况下，由于细胞互相挤压而呈多面体形，游离的细胞或生长在输送组织中的细胞则呈球形、卵形或椭球形。

编辑推荐

《全国建设行业中等职业教育规划推荐教材·园林植物》适于中等职业学校园林专业及专门化方向的在校学生，适于园林行业的岗位技能培训教材，也可作为相关企业工人培训用书。

《全国建设行业中等职业教育规划推荐教材·园林植物》适于中等职业学校园林专业及专门化方向的在校学生，适于园林行业的岗位技能培训教材，也可作为相关企业职工参考书。

第一图书网, tushu007.com

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