第一图书网, tushu007.com

<<植物生理学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<植物生理学实验指导>>

13位ISBN编号：9787040191707

10位ISBN编号：7040191709

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：高俊凤

页数：287

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

<<植物生理学实验指导>>

内容概要

《植物生理学实验指导》内容分为两篇：上篇为植物生理学实验，下篇为植物生理学基本实验技术原理。
编入《植物生理学实验指导》的植物生理学实验是按照“细胞一代谢一生长发育一逆境生理”的体系编排，总计85个实验。
《植物生理学实验指导》实验既有操作简便不需精密仪器的传统方法，也有反映现代技术的新方法，供教学中根据课程学习、毕业论文要求和实验条件选择使用。
《植物生理学实验指导》主要作为高等农林院校本科生教材，也可供综合性大学、师范院校本科生使用，还可作为从事相关教学和研究人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<植物生理学实验指导>>

书籍目录

实验室规则实验记录及实验报告上篇植物生理学实验第一章 细 胞生理实验1 植物细胞原生质流动的观察实验2 高等植物叶绿体的分离制备与活性鉴定实验3 高等植物线粒体的分离制备实验4 植物细胞的死活鉴定及质壁分离一、植物细胞的活体染色与死活鉴定二、质壁分离的不同形式实验5 PAS法显示多糖实验6 植物染色体荧光原位杂交第二章 水分生理实验7 植物组织含水量、相对含水量及水分饱和亏测定实验8 植物叶片保水力测定实验9 植物组织水势测定一、小液流法二、压力室法三、热电偶湿度计法实验10 植物组织渗透势测定一、质壁分离法测定细胞渗透势二、冰点下降法测定植物组织渗透势三、用压力一容积曲线技术测定植物叶片渗透势四、蒸汽压渗透计测定植物组织渗透势实验11 植物组织自由水和束缚水含量测定（马林契克法）实验12 植物组织汁液浓度测定实验13 蒸腾速率测定一、吸水剂法二、吸水纸法实验14 稳态气孔计测定扩散阻力和蒸腾速率实验15 气孔开闭状况测定一、印迹法测定气孔开张度二、透明胶带法测定气孔开张度三、气孔密度和孔口总面积测定实验16 K+对气孔开度的影响及气孔保卫细胞内K+变化的观察一、K+对气孔开度的影响二、气孔保卫细胞内K+变化的观察实验17 植物水分利用效率（WUE）测定一、单叶水分利用效率二、个体或群体水分利用效率实验18 伤流液的收集和伤流量测定一、加压法二、容积法三、重量法实验19 伤流掖中主要化学成分的分析与鉴定一、纸层析法鉴定伤流液中氨基酸与酰胺二、氨基酸自动分析仪测定伤流液中氨基酸含量三、伤流液中无机磷的定量测定实验20 植物根系水力学导度（水导）测定第三章 矿质营养第四章 光合作用第五章 呼吸作用第六章 物质代谢第七章 植物激素第八章 信号转导第九章 生长发育第十章 成熟衰老第十一章 逆境生理下篇 植物生理学基本实验技术原理第一章 植物材料的准备与分析方法第二章 植物生理学基本实验技术附录

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