

<<植物生理学实验>>

图书基本信息

书名：<<植物生理学实验>>

13位ISBN编号：9787212037345

10位ISBN编号：7212037346

出版时间：2010-1

出版时间：安徽人民

作者：肖家欣

页数：143

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>>

内容概要

本书是为师范院校、农林工院校或综合性大学的《植物生理学》课程配套的实验教材。

全书共52个实验，涉及植物生理学的水分生理、矿质营养、光合作用、呼吸作用、有机物代谢、生长物质、生长生理、生殖生理及抗性生理等内容。

附录部分包括各种常用数据表和常用试剂的配制方法等。

本书结构完整，内容精炼、简洁，注重理论联系实际，着重加强培养学生分析问题和解决问题的能力。

本教材也可作为植物生理学相关的师生和科研人员的参考用书。

<<植物生理学实验>>

书籍目录

前 言实验1 植物组织中自由水与束缚水含量的测定实验2 质壁分离法测定植物细胞渗透势实验3 植物组织水势的测定实验4 植物叶片蒸腾速率的测定实验5 气孔运动及其影响因素实验6 植物的溶液培养和缺素症状的观察实验7 植物灰分中常用元素分析实验8 钼蓝法测定植株中磷元素的含量实验9 原子吸收分光光度法测定植物组织中金属元素的含量实验10 植物体内硝酸还原酶活力的测定实验11 TTC法测定植物根系活力实验12 植物根系对离子的选择吸收实验13 植物体内谷氨酰胺合成酶活力的测定实验14 叶绿体色素的提取与分离实验15 叶绿体色素含量的测定实验16 植物叶面积的测定实验17 核酮糖-1, 5-二磷酸羧化酶活性的测定实验18 乙醇酸氧化酶活性的测定实验19 改良半叶法测定植物叶片光合强度实验20 氧电极法测定植物组织的光合速率与呼吸速率实验21 红外线CO₂，气体分析仪法测定植物光合速率与呼吸速率实验22 TPS-1便携式光合作用系统测定光合速率、呼吸速率和蒸腾速率实验23 用叶圆片沉浮法观察环境因素对光合作用的影响实验24 丙酮酸激酶活性的测定实验25 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶活性的测定实验26 小篮子法测定植物的呼吸速率实验27 氧电极法测定多酚氧化酶活性实验28 植物组织中可溶性糖与淀粉的测定实验29 苯丙氨酸解氨酶活性的测定附录主要参考文献

<<植物生理学实验>>

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>