



内蒙古农业大学

实验教学中心实验报告

姓名:

专业:

学号:

时间:

地点:

课程名称: 植物学 实验名称: 实验六 各种组织在营养器官中的分布

实验类型: 综合性 指导老师: 成绩:

一、实验目的与要求

1. 掌握综合型实验方案的设计思路;
2. 学会利用开放实验室条件进行自主操作, 获得实验结果。

二、实验材料与用具

- (一) 材料: 种子实验过程中获得的幼苗
- (二) 用具: 自定实验所需的用具。

三、实验内容与方法步骤

以验证各种组织在营养器官中的分布为目的, 自行设计实验方案, 对种子实验过程中获得的新鲜幼苗进行徒手切片, 制成临时装片, 在显微镜下仔细观察各器官不同部位细胞的结构特点, 判断其细胞的组织属性, 总结分析器官的组织构成情况, 阐明各组织的分布规律及识别特征。

四、实验结果与分析

1. 详述实验设计方案。
2. 总结分析营养器官的组织构成情况, 试述各种组织间在结构与功能上的相互联系。