

2011 年中国科学院植物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lishanhahaha 提供

一、名解（一个三分 十个）

- 1 离区
- 2 原生质体
- 3 年轮
- 4 生态位
- 5 髓射线

二、填空 42 分每空一分

三、简答

- 1 被子植物花序类型
- 2 在野外如何识别被子植物和裸子植物
- 3 植物的进化趋势和进化方式
- 4 形态学在植物分类学中的局限性，分子生物学在植物分类学中的优势
- 5 列举六种蔬菜瓜果或者经济作物及其果实的类型
- 6 香椿和臭椿的区别
- 7 旱生植物适应环境的两个策略是什么？旱生植物在结构上有什么特点？

四、一个大题 30 分

花的 ABC 模型

第一 说出它的原理

第二 给出一正常花的突变体（是花萼突变成了花被），猜测怎么突变的，可以图解

第三 设计实验论证你的假设

第四 列举至少三种以上与突变体花的形状相同的植物

第五 具体解释突变原理

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。