

## 2010 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：园艺植物学 830

适用专业：观赏园艺、药用植物资源工程

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；  
②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

### 一、名词解释（共计 30 分，每小题 3 分）

1. 膜的流动镶嵌模型
2. 染色质
3. 双受精作用
4. 内生菌根
5. 维管束
6. 花芽分化
7. 单性结实
8. 宿根花卉
9. 微体繁殖
10. 园艺植物保护

### 二、简答题（共计 60 分，每小题 10 分）

1. 简述植物细胞减数分裂的特征和生物学意义。
2. 简述植物营养组织的特点并将其按功能分类。
3. 简述被子植物的一般特征。

4. 园艺产品的贮藏方法有哪些？
5. 什么叫设施园艺？生产中常见的园艺设施有哪些？
6. 目前常见园林植物的树形有哪些？

### 三、问答题（共计 60 分，每小题 15 分）

1. 试述双子叶植物茎的初生结构。
2. 试述双子叶植物叶片的结构特征。
3. 园艺术本植物的整形修剪有何意义？常用的修剪方法有哪些？
4. 何谓园艺植物的品种退化？造成品种退化的原因是什么？防止退化的措施有哪些？