

2009 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. 原生质 | 2. 细胞周期 |
| 3. 分生组织 | 4. 无融合生殖 |
| 5. 筛管 | 6. 设施园艺 |
| 7. 芽的异质性 | 8. 球根花卉 |
| 9. 扦插繁殖 | 10. 引种 |

二、简答题（共计 60 分，每小题 10 分）

1. 简述膜结构的流动镶嵌模型与质膜的功能。
2. 什么是维管束？根据木质部与韧皮部的位置和排列情况，举例说明 4 种维管束的类型与特征。
3. 简述双子叶植物叶片的结构特征。
4. 什么叫耐旱植物？简述其与干旱环境相适应的特征。
5. 无土栽培有何特点？目前常见的园艺植物无土栽培类型有哪些？
6. 以树木为主的植物配置方式有哪些？

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与次生结构。
2. 比较裸子植物与被子植物的一般特征。
3. 园艺植物有害生物综合治理的含义是什么？综述园艺植物有害生物的防治措施。
4. 园艺植物的花期调控有何意义？具体措施有哪些？