



浙江师范大学 2004 年研究生 入 学 考 试 试 题

考试科目: 植物学

报考学科、专业: 植物学

一、基本概念, 并各举一例: (每题 4 分, 共 24 分)

1. 箨
2. 居群
3. 种鳞
4. 杯状聚伞花序
5. 逆二轮雄蕊
6. 合蕊柱

二、植物界中哪些科具有下列特征? 就你所知列举其科名(至少一个, 写出中文名及拉丁文), 每个科举出 3-5 种植物的中文名称。(共 26 分)

1. 叶一定对生(或轮生)的科。
2. 有托叶环的科。
3. 具单花被的科。
4. 花盘发达的科。
5. 子房下位的科。
6. 具花筒或托杯的科。

三、问答题(任选 5 题, 每题 20 分, 共 100 分)

1. 如何正确理解物种的概念?
2. 裸子植物有哪些共同特征? 通常分哪几个纲? 试以检索表的形式加以区别。
3. 试说明恩格勒分类系统和克郎奎斯特分类系统的主要特点?
4. 举例说明现代生物技术在植物学中的应用?
5. Asteraceae 何以成为种子植物中种类最多的科?
6. 被子植物在进化过程中营养器官及繁殖器官的形态构造是如何演变的?

第 1 页, 共 1 页

0161