

2002年中科院植物学考研试题

一、名词解释

1. 伴胞
2. 衬质势
3. 初生分生组织
4. 担子
5. 高等植物
6. 基因突变
7. 心皮
8. 维管束
9. 有限花序
10. 生物圈

二、何谓植物的细胞周期，请简要说明其基本的过程。

三、以地钱为例，说明苔藓植物的生活史。

四、简述禾本科 C4 植物叶的形态解剖特点及其生态意义。

五、高等植物与低等植物的区别主要在哪里？简述其重要的进化特征。

六、请写出下列植物所在属的拉丁文（写出属名即可），并指出其所在的科。

国槐 油松 银杏 委陵菜 青冈栎 樟树 小麦 蔷薇 早熟禾 睡莲