

植物分类学科目考试大纲

一. 参考书目

1. 吴国芳《植物学》(第二版)(2002年)(下册), 高等教育出版社

二. 考试内容与基本要求

第一章 根、茎、叶、花和果实的形态

[考试要求]

本章要求学生熟悉和了解根、茎、叶、花和果实的形态特征, 重点掌握花和果实的形态特征。

[考试内容]

1. 根的形态特征
2. 茎的形态特征
3. 叶的形态特征
4. 花的形态特征
5. 果实根的形态特征

第二章 植物分类的基本思想和理论

[考试要求]

本章要求学生熟悉和了解植物分类学的基本思想和理论。

[考试内容]

1. 植物分类的基本原则
2. 植物分类的的阶层和命名
3. 植物检索表的编制和应用

第三章 苔藓植物

[考试要求]

本章要求学生熟悉和了解苔藓植物主要特征

[考试内容]

1. 苔纲植物主要特征
2. 藓纲植物主要特征
3. 苔纲和藓纲的主要区别

第四章 蕨类植物

[考试要求]

本章要求学生熟悉和了解蕨类植物主要特征, 重要科的特征