

中科院昆明植物研究所07年硕士生考试大纲(种子植物分类学) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E6_c73_113643.htm 本《种子植物分类学》

考试大纲适用与报考中国科学院研究生院昆明植物研究所的硕士研究生入学考试。种子植物分类学是植物分类学的重要门类，是许多学科专业的基础理论课程，其主要内容包括分类学基本理论、植物拉丁和命名学基础、类群与性状、被子植物的起源和系统发育、植物分类学的主要发展趋势等主要部分。要求考生在以往学习植物系统学入门的基础上，加深对种子植物的了解，能够系统的了解在特定系统安排下整个种子植物的性状演进关系，掌握重要类群相应的位置、主要特征、与近缘类群的区别等，熟悉重要植物种类的拉丁学名，能够用科学的方式编制植物类群检索表，了解植物分类学的实际操作。

一、考试内容

(一) 植物分类学基本理论

1. 植物分类的基本原则，性状的间断和连续，数量性状和质量性状
2. 植物系统，人为分类系统，自然分类系统，亲缘关系
3. 低等植物、高等植物、种子植物

(二) 植物拉丁文和命名学基础

1. 分类单位，科、属、种，教材上植物科、属拉丁学名
2. 植物的命名，双名法、属名、种加词，命名人，常见植物种的拉丁学名
3. 模式标本、主模式、等模式、同举模式

(三) 裸子植物

1. 裸子植物的主要特征，裸子植物的分类，中国裸子植物的特点
2. 苏铁纲、银杏纲、松柏纲、红豆杉纲、买麻藤纲，松、杉、柏科的特征
3. 裸子植物与被子植物的关系

(四) 被子植物

1. 狭义显花植物，被子植物的一般特征，被子植物的分类原则，被子植物的分类
2. 双子叶植物木兰亚

纲，金缕梅亚纲，石竹亚纲，五桠果亚纲，蔷薇亚纲，菊亚纲；单子叶植物泽泻亚纲，槟榔亚纲，鸭跖草亚纲，姜亚纲，百合亚纲，其中重要的类群的性状及特征、分布和用途等。3.重要科、属的分类组成，相近类群的区别，各种检索表的应用。（五）被子植物的起源和演化 1.被子植物的起源，时间、地点、可能的祖先 2.被子植物的系统演化及其分类系统，恩格勒学派、毛茛学派，真花学说、假花学说，恩格勒系统、哈钦松系统、塔赫他间系统、克郎奎斯特系统等，系统间的关系及异同。（六）植物分类学的发展动态 1.分类学的简要发展历史，进化的观点，多学科的综合 2.细胞分类学、化学分类学、数量分类学、分子系统学 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com