

甘肃农业大学 2022 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码：733

科目名称：《园林植物学》

考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对园林植物学基本概念和基本理论的掌握程度以及综合运用所学的知识分析相关问题和解决问题的能力与水平，可以作为我校选拔硕士研究生的重要依据。
试题类型	单项选择题，判断题，名词解释题，简答题，论述题
参考书目	[1]《园林树木学》（第2版），陈有民主编，中国林业出版社，2011年 [2]《园林花卉学》（第3版），刘燕主编，中国林业出版社，2016年 [3]《植物景观设计》，廖飞勇主编，化学工业出版社，2012年
考查内容范围	<p>考试内容将涉及园林植物学的如下内容：（1）园林植物基本知识；（2）园林植物的分类；（3）园林植物的功能；（4）园林植物各论。并考查学生运用上述知识的综合和分析能力。各部分的基本内容如下：</p> <p>（一）园林植物基本知识</p> <ol style="list-style-type: none">1.园林植物学的研究内容2.植物分类学的发展概况3.植物分类学的各发展阶段及其特点4.我国园林植物种质资源的特点及利用概况 <p>（二）园林植物的分类</p> <ol style="list-style-type: none">1.按照植物生长类型的分类2.按照植物对环境因子的适应能力分类3.按照植物的观赏特性分类4.按照植物在园林绿化中的用途分类5.按照植物在园林结合生产中的主要经济用途分类6.按照施工及繁殖栽培管理的需要分类。7.园林树木的园林建设分类原则 <p>（三）园林植物的功能</p> <p>第一节 园林植物的美化功能的意义及特点</p> <ol style="list-style-type: none">1.形态及其观赏特性2.叶及其观赏特性3.花及其观赏特性4.果实及其观赏特性5.枝、干、树皮、刺毛、根等及其观赏特性 <p>第二节 园林植物的意境美</p> <ol style="list-style-type: none">1.中国古典园林中的植物意境2.西方园林中的植物意境 <p>第三节 园林植物的生态功能</p> <ol style="list-style-type: none">1.参与自然界物质循环2.提供人类生存基础3.净化环境4.改造环境

第三节 园林植物的生产功能

- 1.食用植物资源
- 2.药用植物资源
- 3.工业用植物资源
- 4.保护与改造环境植物资源

(四) 园林植物的配置形式与应用

第一节 乔灌木的配置形式与应用

- 1.孤植
- 2.对植
- 3.丛植
- 4.列植
- 5.群植
- 6.林植
- 7.模纹密
- 8.篱植

第二节 花卉的配置形式与应用

- 1.花坛
- 2.花池与花台
- 3.花境与花径
- 4.花丛与花箱
- 5.立体装饰

(五) 园林植物各论

第一节 园林树木

常用园林树种的识别特征、生物学特性、观赏特性和园林用途

第二节 园林花卉

1.一、二年生花卉类、宿存花卉、球根花卉、水生花卉、岩生花卉、室内花卉的含义及类型、园林应用特点、生态习性、繁殖栽培要点

2.常用园林花卉的识别特征、生物学特性、观赏特性和园林用途

第三节 园林草坪和地被植物

1.园林草坪和园林地被植物的含义、特点、在园林中的地位和作用

2.园林草坪中冷季草和暖季草种(种类、生态习性、繁殖栽培要点);园林草坪的类型和草坪植物的选择;园林草坪的建植和管理要点

3.园林地被的类型、园林地被植物的选择、优良园林地被种类(生态习性、繁殖栽培要点)