

# 896 园林植物考试大纲

## 一、大纲性质和基本要求

园林植物综合为研究生入学考试初试科目。园林植物学是园林植物分类、园林规划、园林设计等的基础专业课程，主要内容包括园林植物的分类、繁殖、用途、生态习性、配植要求，熟悉常见的园林植物包括：学名、形态、分布、习性、繁殖栽培、观赏特性和园林用途。要求考生能熟练掌握其基本概念，并具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

为了帮助考生明确复习范围和报考的有关要求，特制定本考试大纲。适用于报考河南科技大学风景园林专业硕士考生。

## 二、考试形式

闭卷，笔试，考试时间 180 分钟，总分 150 分。

## 三、考试内容

内容包括绪论、总论和各论三部分。

1. 我国观赏植物（或称为园林植物）资源的特点。
2. 观赏植物的分类、习性和美学特性及造景应用形式。
3. 主要观赏植物形态特征、分布与习性、繁殖方法、观赏特性及园林用途。

## 四、考试范围

绪论

第一章 植物形态学和解剖学基础

植物细胞、植物组织、植物的营养器官、植物的生殖器官

第二章 观赏植物的分类

植物分类学方法、观赏植物在园林应用中的分类

第三章 观赏植物的美学特性

观赏植物的形态美、观赏植物的色彩美、观赏植物的意境美

第四章 观赏植物的生物与生态习性

观赏植物的生长发育、观赏植物的生态习性

第五章 观赏植物的造景应用

观赏树木的造景应用、花卉的造景应用、攀缘植物的造景应用

第六章 观赏树木

针叶树类、花木类、果木类、叶木类、荫木类、藤本类、棕榈及竹类植物

## 第七章 观赏花卉

一、二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、水生花卉、草坪草和地被植物、观赏蕨类、兰科花卉、仙人掌类及多浆植物

## 五、参考书目

《观赏植物学》，臧德奎主编，中国建筑工业出版社，2012年。