

2021 年岭南师范学院普通专升本考试大纲

园林《园林植物综合》

一、考纲性质

《园林植物综合》是专科起点学生报考我校园林专业普通专升本（专插本）考试科目中的“专业综合课”。考试内容主要包括园林树木学、园林花卉学两门课的基本知识和基本理论。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。

二、考试内容

（一）《园林树木学》

《园林树木学》是研究园林树木分类、习性、栽培及应用的一门学科，是园林专业的学科基础课。本课程主要考察学生掌握常见园林树木物种的鉴定特征、园林应用方式及生态习性。考试内容与要求如下：

绪论

1 考试内容

- 1.1 园林树木的概念；
- 1.2 园林树木在城市园林绿化和风景区建设中的作用；
- 1.3 我国园林树木资源的特点。

2 考试要求

- 2.1 掌握园林树木的概念；
- 2.2 掌握园林树木在城市园林绿化和风景区建设中的作用；
- 2.3 掌握我国园林树木资源的特点。

总论

第 1 章 园林树木的分类

1 考试内容

- 1.1 物种和双名法的概念、行道树和孤植树的概念；
- 1.2 园林树木的分类；
- 1.3 绿篱的分类。

2 考试要求

- 2.1 掌握物种和双名法的概念、行道树和孤植树的概念；
- 2.2 掌握依据生长习性和观赏性状对园林树木进行分类；
- 2.3 掌握绿篱的不同分类方式及分类结果。

第 2 章 园林树木在城市园林和风景区建设中的作用

1 考试内容

- 1.1 花相理论；
- 1.2 园林树木对环境的改善作用。

2 考试要求

- 2.1 掌握花相、覆被花相的概念；
- 2.2 掌握园林树木对环境改善作用的具体表现。

第3章 园林树木及其群落生态学特点

1 考试内容

- 1.1 环境和生态因子的概念、植物群落的概念；
- 1.2 根据植物对生态因子要求的不同，对园林植物进行分类。

2 考试要求

- 2.1 掌握环境、生态因子及植物群落的概念；
- 2.2 根据对光照时间要求的不同，对园林植物进行分类；
- 2.3 根据对光照强度要求的不同，对园林植物进行分类；
- 2.4 根据植物对水分要求的不同，对园林植物进行分类；
- 2.5 根据对土壤酸碱度的要求，对园林植物进行分类。

第4章 园林树木的配置

1 考试内容

- 1.1 园林树木的配置原则；
- 1.2 园林树木的配置方式。

2. 考试要求

- 2.1 掌握园林树木的配置原则；
- 2.2 掌握园林树木的配置方式。

第5章 城市园林树种的调查与规划

1 考试内容

- 1.1 古树名木的概念。

2 考试要求

- 2.1 掌握古树名木的概念；
- 2.2 了解城市树种规划的一般步骤。

各论

裸子植物

1 考试内容

1.1 苏铁、银杏、南洋杉的主要识别特点及园林应用方式。

2 考试要求

2.1 了解裸子植物的主要特征；

2.2 掌握苏铁、银杏、南洋杉的主要识别特点及园林应用方式；

2.3 了解松杉柏 3 纲的主要识别特征及主要差异。

被子植物

1 考试内容

1.1 木兰科、樟科、锦葵科、大戟科、含羞草科、苏木科、蝶形花科、桑科、夹竹桃科、茜草科、紫葳科、爵床科、马鞭草科、龙舌兰科、棕榈科的主要识别特征；

1.2 常见园林木本植物的识别要点、观赏特征、园林应用方式、生态习性。

2 考试要求

2.1 掌握木兰科、樟科、锦葵科、大戟科、含羞草科、苏木科、蝶形花科、桑科、夹竹桃科、茜草科、紫葳科、爵床科、马鞭草科、龙舌兰科、棕榈科的主要识别特征；

2.2 掌握白兰、含笑、香樟、阴香、南天竹、紫薇、大花紫薇、叶子花、海桐、榄仁树、小叶榄仁、福建茶、木棉、美丽异木棉、马拉巴栗、芒果、人面子、桂花、茉莉、灰莉的科属、识别要点、观赏特征、园林应用方式及生态习性；

2.3 掌握桃金娘科、野牡丹科、锦葵科、桑科、含羞草科、苏木科、蝶形花科、楝科、无患子科、五加科、夹竹桃科、紫葳科、茜草科、爵床科、马鞭草科、龙舌兰科、棕榈科的识别要点、观赏特征、园林应用方式及生态习性。

(二)《园林花卉学》

园林花卉学是一门以花卉植物为对象，阐明其资源与分类、生态习性、繁殖与栽培、设施与设备、装饰与应用的综合性学科。本课程考察学生掌握园林花卉的各种分类方法；了解主要生态因子与园林花卉生长发育的相互关系；掌握园林花卉栽培中涉及的现代与传统园艺相关的繁殖、水肥管理及花期调控等理论和技术要点；熟悉一年生花卉、二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、水生花卉、室内花卉、仙人掌及多浆花卉、兰科花卉、蕨类和食虫植物的繁殖、栽培技术要点及其应用特点；了解设施园艺中温室等各类保护设施及配套设备的特点。为进一步学习园林植物设计的相关课程奠定基础。考试内容及要求如下：

第 1 章 绪论

1 考试内容

1.1 园林花卉的含义及其主要内容；

1.2 园林花卉在园林中的主要作用；

1.3 中国花卉资源对世界园艺的贡献；

1.4 园林花卉产业发展状况。

2 考试要求

2.1 了解花卉狭义和广义的概念；

2.2 理解花卉在园林中的主要作用；

2.3 掌握中国花卉资源的特点以及中国花卉资源对世界园艺的贡献；

2.4 了解中国传统十大名花和花草四雅。

第2章 园林花卉分类

1 考试内容

1.1 依花卉的生活周期和地下形态进行分类；

1.2 依花卉原产地气候型的分类；

1.3 园林花卉的其它实用分类：依生态分类；依植物科属或类群分类；依观赏特点分类；依用途分类。

2 考试要求

2.1 了解了解园林花卉分类的必要性，掌握常用的园林花卉分类方案及其相关术语；

2.2 掌握花卉按原产地分类的七大类型，及其气候型的特点和代表花卉；

2.3 掌握花卉按生活周期和地下器官形式分类法及其代表花卉。

第3章 环境因子对园林花卉生长发育的影响

1 考试内容

1.1 草本植物的生长发育过程；

1.2 各个生态因子对花卉的影响及其调控。

2 考试要求

2.1 了解草本植物的生命周期和花芽分化过程；

2.2 分别掌握温度、光照、水分、养分、土壤、空气等环境因子对园林花卉生长发育的影响，掌握相关的概念、术语和对环境因子调控的基本思想。

第4章 园林花卉繁殖

1 考试内容

1.1 花卉的有性繁殖——种子繁殖；

1.2 花卉的无性繁殖——分生繁殖、扦插繁殖、嫁接繁殖、压条繁殖。

2 考试要求

2.1 理解花卉播种繁殖的原理及其技术要点，掌握穴盘苗播种繁殖及种子预处理的方法；

2.2 理解花卉扦插、压条繁殖的原理及其技术要点；

2.3 了解嫁接繁殖的原理及其技术要点；

2.4 了解蕨类植物的生活史和繁殖方法。

第5章 园林花卉栽培设施及设备

1 考试内容

- 1.1 温室及其附属设施；
- 1.2 其他花卉栽培设施和设备的使用条件和特点。

2 考试要求

- 2.1 掌握温室的类型和构造。了解温室调节温度、水分、光照的基本原理与方法。了解温室设计的基本原则和方法；
- 2.2 了解其他花卉常用保护地的类型、常用栽培设施的主要作用、特点、结构及其相关设备，初步掌握花卉规模化生产所需设备设施的设计。

第6章 一、二年生花卉

1 考试内容

- 1.1 一二年生园林花卉的类型、总体应用特点和繁殖栽培要点；
- 1.2 常见一、二年生花卉具体特征的识记和应用。

2 考试要求

- 2.1 了解一、二年生花卉的园林应用特点和总体的繁殖栽培技术要点；
- 2.2 掌握以下一、二年生花卉的科属、观赏特征（包括株形、花期、花色、株高等）和应用特点：鸡冠花、矮牵牛、一串红、万寿菊、羽衣甘蓝、金盏菊、长春花、百日草、向日葵、波斯菊、石竹类、毛地黄、千日红、凤仙花、非洲凤仙、大花三色堇、牵牛花类、半枝莲、夏堇、醉蝶花、鼠尾草类。

第7章 宿根花卉

1 考试内容

- 1.1 宿根园林花卉的类型、总体应用特点和繁殖栽培要点；
- 1.2 常见宿根花卉具体特征的识记和应用。

2 考试要求

- 2.1 了解宿根花卉的园林应用特点和总体的繁殖栽培技术要点；
- 2.2 掌握以下宿根花卉的科属、观赏特征（包括株形、花期、花色、株高等）和应用特点：菊花、鸢尾类、蜀葵、射干、铁线莲类、萱草类、玉簪、紫萼、芍药、天竺葵类、鸟尾花、翠芦莉、红花芦莉、繁星花。

第8章 球根花卉

1 考试内容

- 1.1 球根园林花卉的类型、总体应用特点和繁殖栽培要点；
- 1.2 常见球根花卉具体特征的识记和应用。

2 考试要求

- 2.1 了解球根花卉的园林应用特点和总体的繁殖栽培技术要点；
- 2.2 掌握以下球根花卉的科属、观赏特征（包括株形、花期、花色、株高等）和应用特点：水仙类、朱

顶红、唐菖蒲、美人蕉类、葱兰、文殊兰类、韭兰、大丽花、风信子、蜘蛛兰、百合类、石蒜类、郁金香。

第9章 水生花卉

1 考试内容

1.1 水生花卉的类型、总体应用特点和繁殖栽培要点；

1.2 常见水生花卉具体特征的识记和应用。

2 考试要求

2.1 掌握水生花卉的类型及其含义并举例说明；

2.2 了解各类型水生花卉的园林应用特点和总体的繁殖栽培技术要点；

2.3 掌握以下水生花卉的科属、观赏特征（包括株形、花期、花色、株高、栽培水深等）和应用特点：
荷花、睡莲、菖蒲、凤眼莲、千屈菜、大藻、水葱、香蒲、王莲、再力花。

第10章 室内花卉

1 考试内容

1.1 室内花卉的类型、总体应用特点和繁殖栽培要点；

1.2 常见室内花卉具体特征的识记和应用。

2 考试要求

2.1 了解室内花卉的园林应用特点和总体的繁殖栽培技术要点；

2.2 掌握以下室内花卉的科属、观赏特征（包括株形、花期、花色、株高等）和应用特点：

1) 常用室内观花花卉：花烛类、秋海棠类、君子兰、金鱼花、一品红、非洲菊、非洲紫罗兰、瓜叶菊、大岩桐、鹤望兰；

2) 常用室内观叶花卉：肖竹芋类、竹芋、冷水花、网纹草、西洋常春藤、广东万年青、花叶芋、花叶万年青类、绿萝、龟背竹、春羽、白鹤芋、合果芋、吊竹梅、天门冬类、一叶兰、吊兰、虎尾兰。

第11章 专类花卉 —— 兰科花卉

1 考试内容

1.1 兰科花卉的重要性和分类；

1.2 中国兰与热带兰的区别及其重要种、属。

2 考试要求

2.1 理解兰花的类型及其含义并举例说明；

2.2 掌握兰花的花结构、形态特征和繁殖栽培技术要点；

2.3 掌握国兰的常见品种及其观赏特征：春兰、建兰、墨兰、寒兰、蕙兰；

2.4 掌握热带兰的常见种类及其观赏特征：卡特兰属、大花蕙兰属、蝴蝶兰属、石斛兰属、瘤瓣兰属、兜兰属、万代兰属。

三、试卷结构

试卷总分为 200 分，由以下题型构成：

1. 名词解释：20 分
2. 判断题：20 分
3. 选择题：30 分
4. 简答题：40 分
5. 论述题：60 分
6. 设计题：30 分

四、考试时间及方式

考试方式为笔试，时间为 150 分钟

五、参考书目：

1. 《园林树木学》（第 3 版），庄雪影主编，华南理工大学出版社；
2. 《园林花卉学》（第 3 版），刘燕主编，中国林业出版社。



善芽专升本