

# 沈阳农业大学

## 全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码： 853      考试科目： 园林植物学（专硕）

本考试大纲由 林学院（单位）于 2020 年 09 月 04 日通过。

### 一、考试性质

园林植物学（专硕）考试是为沈阳农业大学林学院招收风景园林专业学位硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段园林植物学课程的基本知识、基本理论，以及运用其基础理论和方法分析和解决问题的能力。评价的标准是高等学校本科相关专业毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者的基本专业素质，并有利于其他高等院校和科研院所相关专业的择优选拔。

### 二、考查目标

园林植物学（专硕）考试涵盖园林树木与园林花卉的形态特征、应用分类、生物学特性、生态学特性、地理分布、繁殖与栽培、观赏特性与园林用途等内容。要求考生掌握：园林植物的形态特征、生物学及生态学特性，繁殖与栽培方法、园林植物的功能与作用、园林植物的配置与应用，重点是园林植物的形态特征、习性、物候、分布、栽培养护和园林应用。

### 三、适用范围

园林植物学（专硕）适用于沈阳农业大学林学院招收风景园林专业学位硕士研究生入学考试。

## 四、考试形式和试卷结构

### （一）试卷满分及考试时间

考试采用闭卷、笔试形式，试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

### （二）试卷内容结构

试卷主要涉及园林植物的形态分类、生物学习性和生态学特性、地理分布、繁殖与栽培、观赏特性和园林用途。

### （三）试卷题型结构及分值比例

判断题约 20 分，名词解释题约 10 分，填空题约 20 分，选择题约 20 分，简答题约 50 分，论述题约 30 分。

## 五、考查内容

### （一）总论部分

园林树木与园林花卉的分类、生长发育与环境、繁殖栽培与应用、观赏特性、功能与作用、配置、选择与应用。

### （二）各论部分

各园林植物的形态特征、习性、物候、分布、观赏特性及园林用途。包括以下科的园林植物。

1. 木本植物部分：银杏科 *Ginkgoaceae*、松科 *Pinaceae*、杉科 *Taxodiaceae*、柏科 *Cupressaceae*、红豆杉科 *Taxaceae* 杨柳科 *Salicaceae*、胡桃科 *Juglandaceae*、桦木科 *Betulaceae*、壳斗科（山毛榉科 *Fagaceae*、榆科 *Ulmaceae*、桑科 *Moraceae*、小檗科 *Berberidaceae*、木兰科 *Magnoliaceae*、虎耳草科 *Saxifragaceae*、悬铃木科 *Platanaceae*、蔷薇科 *Rosaceae*、豆科 *Leguminosae*、芸香科 *Rutaceae*、苦木科 *Simarubaceae*、黄杨科 *Buxaceae*、漆树科 *Anacardiaceae*、卫矛科

Celastraceae、槭树科 Aceraceae、无患子科 Sapindaceae、鼠李科 Rhamnaceae、葡萄科 Vitaceae、椴树科 Tiliaceae、怪柳科 Tamaricaceae、胡颓子科 Elaeagnaceae、五加科 Araliaceae、山茱萸科 Cornaceae、杜鹃花科 Ericaceae、木犀科 Oleaceae、紫葳科 Bignoniaceae、忍冬科 Caprifoliaceae

2. 露地一、二年生草本植物：唇形科 Labiatae、菊科 Compositae、玄参科 Scrophulariaceae、马鞭草科 Verbenaceae、堇菜科 Violaceae

3. 露地多年生草本植物：菊科 Compositae、芍药科 Paeoniaceae、鸢尾科 Iridaceae、毛茛科 Ranunculaceae、罂粟科 Papaveraceae、百合科 Liliaceae、石竹科 Caryophyllaceae、桔梗科 Campanulaceae、花荵科 Polemoniaceae、景天科 Crassulaceae

4. 园林球根植物：百合科 Liliaceae、美人蕉科 Cannaceae、石蒜科 Amaryllidaceae、鸢尾科 Iridaceae、菊科 Compositae

5. 温室园林植物：天南星科 Araceae、秋海棠科 Begoniaceae、报春花科 Primulaceae、苦苣苔科 Gesneriaceae、旅人蕉科 Strelitziaceae、凤仙花科 Balsaminaceae、棕榈科 Palmae、凤梨科 Bromeliaceae、百合科 Liliaceae

6. 园林水生植物：睡莲科 Nymphaeaceae、千屈菜科 Lythraceae、香蒲科 Typhaceae、天南星科 Araceae、泽泻科 Alismataceae

7. 专类花卉：兰科花卉、仙人掌及多浆植物

## 六、本校本科生教学用书

(一) 《园林树木学》(第二版)，陈有民主编，中国林业出版社，2019

(二) 《园林树木学》，卓丽环主编，中国农业出版社，2003

(三) 《园林花卉学》，刘燕主编，中国林业出版社，2009

(四) 《花卉学》，包满珠主编，中国农业出版社，2003