

沈阳农业大学 2011 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：园林树木学与花卉学（园林树木学部分） 共 2 页

分值：75 分

适用专业：园林植物与观赏园艺

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一 写出下列树种的拉丁名（每小题 1 分，共 7 分）

1. 樟子松 2. 侧柏 3. 垂柳 4. 刺槐 5. 水栒子 6. 灯台树 7. 黄檗

二 名词解释（每小题 2 分，共 6 分）

1. 规则式配植
2. 适地适树
3. 园林树木

三 填空题（每空 1 分，共 20 分）

1. 花相是指花或花序着生在树冠上表现出的整体面貌。园林树木的花相分为（ 1 ）和（ 2 ）两种。

2. 园林树木美化环境的功能有：（ 3 ）、（ 4 ）、（ 5 ）、增添季节特色、控制视线。

3. 山皂角、刺槐、合欢、小叶锦鸡儿这四个树种之中，（ 6 ）和（ 7 ）在东北地区有天然分布，（ 8 ）原产北美，（ 9 ）分布于黄河流域至珠江流域的广大地区。

4. 按照耐寒能力由强到弱的顺序排列油松、红松、白皮松的耐寒性：（ 10 ）、（ 11 ）、（ 12 ）。

5. 白桦、金银忍冬、长白落叶松、五角槭这四个树种之中，（ 13 ）和（ 14 ）为强阳性树种，（ 15 ）和（ 16 ）较耐阴。

6. 蔷薇科绣线菊属树种的果实类型为（ 17 ），山楂属树种的果实类型为（ 18 ），蔷薇属树种的果实类型为（ 19 ），稠李属树种的果实类型为（ 20 ）。

四 简答题（共 30 分）

1. 比较下列树种的形态差异（要求每对树种至少写出两方面相对应的区别特征）（12 分）：

(1) 杏与东北杏（4 分）

(2) 国槐与刺槐（4 分）

(3) 紫丁香与暴马丁香（4 分）

2. 地被植物一般有什么特点？例举沈阳地区适宜用作地被的树种 4 种。（6 分）

3. 依据树木对水分因子的适应能力分类，园林树木可分为哪三类？请举例说明。（6 分）

4. 请分析山楂在沈阳用作行道树的可行性。（6 分）

五 论述题（12 分）

论述乡土树种在城市园林绿化中的重要作用和意义，举例说明适合在辽宁地区应用的乡土树种并说明其主要的生态习性和园林用途。（至少 6 例）。

沈阳农业大学 2011 硕士研究生入学初试试题

考试科目：853 园林树木学与花卉学（花卉学部分） 共 2 页

分 值：75 分

适用专业：园林植物与观赏园艺

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、写出下列花卉的拉丁名（每题 1 分，共 5 分）

1. 马蹄莲 2. 花烛 3. 兰属 4. 千屈菜 5. 牡丹

二、解释下列概念（每题 2 分，共 10 分）

1. 园林花卉 2. 球根花卉 3. 有被鳞茎 4. 日中性花卉 5. 水生花卉

三、填空题（每空 1 分，共 10 分）

1. 球根花卉依栽植时间可分为 1)、2)。
2. 某种花卉初开的花清白如玉，翌日变粉，第三日红色加深，此花为 3)。
3. 调节花期的方法有 4)、5)、6)、7)。
4. 某种花卉为多年生花卉。基生叶二列互生，剑形或线性，长 20-50cm，基部抱合叠生。花梗从叶丛中抽出，分枝有或无，每枝着花一至数朵。花被 6 枚，外轮 3 枚平展或下垂，称垂瓣；内花被片直立或直拱形，称旗瓣。此花为 8)。
5. 鹤望兰的总状花序着花 3-9 朵。小花有花萼 9) 枚，橙黄色；花瓣 3 枚，舌状，亮紫色。
6. 某种花卉为多年生花卉。株高 40-60cm。一至数回三出复叶具白粉，花序顶生或与叶对生，排成下垂的总状花序，4 枚花瓣交叉排成两轮，外面 2 枚粉红色，膨大成荷包状，内 2 枚狭长，近白色，花期 5 月。此花为 10)。

四、简答题（每小题 7 分，共 35 分）

1. 园林花卉为什么要进行花期控制？
2. 温度是怎样影响花卉生长发育的？
3. 园林花卉有性繁殖和无性繁殖的特点各有哪些？
4. 简述兰科花卉的类型及生态习性。

5. 简述球根花卉的生长发育特点。

五、论述题（共 15 分）

1. 根据辽宁省的气候特点及宿根花卉的应用形势，分析一下宿根花卉在辽宁省的发展前景？（7 分）

2. 影响花卉生长发育及外貌景观的环境因子有哪些？在设计应用时如何考虑这些方面的影响？（8 分）