

## 北京林业大学

一九九七年硕士生入学考试

园林植物

试题

一、写出下列园林植物的拉丁学名 (10分)

1. 金钱松、北美红杉、美国香柏、南天竹、毛竹、女贞、梧桐、栎树、猬实、龙爪槐;
2. 紫罗兰、非洲紫罗兰、鸢尾、射干、加拿大一枝黄花、香蒲、铁线蕨、卡特兰、一叶兰、朱蕉。

二、填空 (30分)

Cattleya

1. 枝条下垂的树种有 龙爪槐、垂柳、垂丝海棠、紫藤。2. 世界五大行道树是 悬铃木、北美黄杨、欧洲榆树、法国梧桐、七叶树。3. 松科可分为 冷杉属、落叶松属、松属、杉属、南洋杉属。4. 从国外引入栽培历史较久且生长良好的树种有 悬铃木、法国梧桐、刺槐、南洋杉、雪松。5. 园林树木的防护功能有 防尘、防风、防水土流失、防海潮、防噪音。6. 耐盐碱的树种有 垂柳、刺槐、黑松、白蜡、臭椿、紫穗槐、国槐。

8. 果形奇特的树种有 玉兰 紫玉兰 白玉兰  
黄葛树 佛手 等。并画出其果实。

10. 我国最常用的两个植物分类系统是 恩格勒系统  
哈钦松系统

12. 当前花卉市场上销售的低能源切花种类有 百合  
鳶尾 紫罗兰 唐菖蒲

14. 夏季休眠期进行花芽分化的球根花卉有 郁金香 风信子 仙客来 小苍兰 地中海

16. 栽培中不宜或不耐移植的花卉有 紫罗兰 杜鹃  
扫帚草 牵牛花

17. 我国原产的传统名花有 菊花 水仙 荷花  
梅 牡丹。

18. 可以进行叶插繁殖的花卉有 蝴蝶兰 加西亚  
豆瓣绿 大岩桐 千岁兰。

19. 扶郎花是 菊 科宿根草本，全株具 绒毛，  
其舌状花和筒状花常 异 色，为采收种子在花期  
必须进行 人工授粉，其种子寿命很 短。

20. 鹤望兰属 旅人蕉 科的 多年生 草本，总苞中着花  
一朵，外花被片 白色，内花被片 白色。

三. 简述树木移栽成活的原理和应采取的措施。(8分)

四. 你认识木犀科中哪些树种？请按属归类。(6分)  
桂花 木犀

五. 如何发挥园林树木在美化环境中的作用？(16分)

六. 简述发展花卉业的意义。(10分)  
强 经济 文化

七. 简述切花 栽培 中的关键技术。(10分)

八. 你认识哪些自然干花植物，请按科归类。(10分)  
干花 藏花 桔梗