

# 北京林业大学

一九九八年硕士生入学考试 园林植物

试题

## 一. 写出下列园林植物的拉丁学名 (10分)

<i>Cryptomeria</i>	<i>Pinus</i>	<i>Cercus</i>	<i>Eucommia</i>	<i>Koelreuteria</i>
柳杉	白皮松	栓皮栎	杜仲	栾树
<i>Trachycarpus</i>	<i>Fortunaria</i>	<i>Alnus</i>	<i>Photinia</i>	<i>derus</i>
棕榈	南天竹	大目珍珠花	石楠	凌霄
<i>Helianthus</i>	<i>bracteatus</i>	<i>Hemerocallis</i>	<i>fulva</i>	<i>Lupinus</i>
麦杆菊	旱金莲	萱草	多叶羽扇豆	葱兰
<i>Victoria</i>	<i>amurensis</i>	<i>japonica</i>	<i>Zantedeschia</i>	<i>aethiopica</i>
王莲	结缕草	月桃	马蹄莲	春兰

## 二. 名词解释 (12分)

1. 植物生态习性
2. 古树名木
3. 树木的生命周期及年周期
4. 球根花卉 ~~球根花卉~~ 5. 花境
6. 春化作用

## 三. 填充 (15分)

1. 我国特产的观花花木 珙桐、杜鹃、牡丹、山茶、蔷薇
2. 珙桐又名鸽子树，是因为具有 白色苞片 而得名。
3. 把合欢、泡桐、池杉、榉树、垂柳按耐水湿能力由强至弱进行排列 池杉、垂柳、榉树、合欢、泡桐

五. 根据你所在学校(单位)城市的性质、自然条件、绿化情况<sup>3-4种</sup>、请你规划你城市的基调树种<sup>北京、中国温带季风气候、文化以经济中心</sup>，并说明规划的理由。(10分)

六. 试述花卉促成和抑制栽培的理论基础及主要途径，并举一例加以说明。(15分)

七. 仙客来分布于地中海沿岸，简述其生态习性<sup>喜夏季凉爽、冬季温暖、喜湿润、怕强光</sup>及栽培管理要点。(10分)

八. 何谓复层混交植物群落？在诸多生态因子中<sup>①播种繁殖9-10月 ②夏季管理 ③疏苗 ④12-2月开花期</sup>影响此类群落成功与否的主导因子是什么？请你设计一个优美、科学的复层混交植物人工群落(植物种类10-15种，可绘平面图)，并加以说明。(20分)

仙客来: 报春花科块茎花卉  
地中海气候: 秋~冬多雨, 夏季少雨, 为秋季期, 冬季最低温4-7℃  
喜温20-25℃, 秋播种根多于此。生态习性: 喜凉爽, 湿润和充足  
环境, 适宜18-20℃, 冬下>10℃, <30℃保根; 夏季休眠  
中性, 喜肥