

## 西南林业大学 2012 年招收硕士研究生入学考试试题

### 813 《花卉学与风景园林树木学》

#### 一、名词解释（每小题 3 分，共 15 分）。

1. 春化作用 2. 花期控制 3. 叶序 4. 完全花 5. 聚合果

#### 二、写出下列植物的中文名及科名（每小题 2 分，共 20 分）。

1. *Begonia semperiflorens*    2. *Antirrhinum majus*    3. *Tagetes erecta*
4. *Salvia splendens*            5. *Pinus armandii*    6. *Ficus macrocarpa*
7. *Osmanthus fragrans*        8. *Cinnamomum camphora*
9. *Rhododendron simsii*    10. *Camellia japonica*

#### 三、写出下列类群的主要特征（每小题 3 分，共 30 分）。

1. 枫香 *Liquidambar formosana*                    2. 圆柏属 *Sabina*
3. 木麻黄 *Casuarina equisetifolia*                4. 苏铁属 *Cycas*
5. 银杏科 *Ginkgoaceae*                                6. 桂花属 *Osmanthus*
7. 桦木属 *Betula*                                        8. 柳属 *Salix*
9. 苏木科 *Caesalpinaceae*                            10. 蔷薇属 *Rosa*

#### 四、简述题（共 55 分）。

1. 简述花芽分化的类型。（10 分）

2. 一般来说，光照对花卉生长发育的影响主要表现在哪些方面？

简述各方面的影响。（15 分）

3. 请写出当地自然条件下秋天开花的 10 种宿根花卉和 10 种花丛花坛花卉（给出城市名）。（10 分）

4. 举例说明怎样选择下列树种：①秋色叶树种 ②耐水湿且适合沼泽地种植的树种 ③适合在石灰岩或钙质土绿化的树种 ④适合栽

做行道树的树种 ⑤适合干旱瘠薄的树种。(20 分)

五. 写出下列科的主要特征, 并从中选十个科编一分科检索表:(共 30 分)

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1.杉科 Taxodiaceae      | 2. 蝶形花科 Fabaceae      |
| 3.八角科 Illiciaceae     | 4.胡桃科 Juglandaceae    |
| 5.杜仲科 Eucommiaceae    | 6.金缕梅科 Hamamelidaceae |
| 7. 木兰科 Magnoliaceae   | 8.壳斗科 Fagaceae        |
| 9.棕榈科 Palmaceae       | 10.槭树科 Aceraceae      |
| 11.樟科 Lauraceae       | 12.蜡梅科 Calycanthaceae |
| 13.珙桐科 Davidiaceae    | 14.柿树科 Ebenaceae      |
| 15.南洋杉科 Araucariaceae |                       |