

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

药用植物学试题（药用植物资源学、药用植物栽培学、中药化学）

（注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共一页）

一、药用植物学（药用植物资源学部分）

1. 药用植物资源特点（6分）（40）

2. 药用植物资源调查采用的“3S”现代技术（3分）：

3. 简述中国药用植物分布的三大自然区域以及明显特征（6分）：

4. 简述我国药用植物资源种类、蕴藏量以及人工栽培产量（6分）：

5. 药用植物资源化学成分四种主要生物合成途径（4分）：

6. 简述药用植物资源开发的三个显著特点以及三个研发层次（6分）：

7. 简述药用植物资源保护的主要途径和野生抚育方法：（9分）：

二、药用植物学（药用植物栽培学部分）（40）

1. 简述促进药用植物种子萌芽的处理方法。（10分）

2. 简述药用植物规范化栽培涉及的主要内容。（10分）

3. 简述药用植物引种驯化的基本方法。（15分）

4. 药用植物的品质包括哪些内容？（5分）

三、药用植物学（中药化学部分）（20）

1. 在对中药化学成分进行结构测定之前，如何检查其纯度？（10分）

2. 请举出5种目前常用的中药化学成分提取技术，并简要说明各自有何特点？（10分）