

南京农业大学
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号：3439 试题名称：药用植物栽培育种学

注意：答题一律答在答题纸上，答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释（每小题 4 分，共 24 分）

1. 熟制
2. 土壤修复
3. 产地加工
4. 遗传性变异
5. quality breeding
6. secondary metabolites

二. 简答题（每小题 8 分，共 40 分）

1. 药用植物新品种认定需要哪些基本条件？
2. 简述栽培学和育种学的关系？
3. 简述环境胁迫对药用植物品质的影响？
4. 对于栽培药用植物，如何评价其产量和质量？
5. 简述生态历史分析法的主要内容，并举列说明。

三. 论述题（每小题 12 分，共 36 分）

1. 药用植物栽培时，如何开展配方施肥？
2. 试述利用现代生物技术开展药用植物育种的利弊？
3. 试述国内外实施药用植物 GAP 的背景、意义及进展情况？