

甘肃农业大学 2026 年全国硕士研究生招生考试  
初试自命题科目考试大纲

科目代码： 350      科目名称：《中药专业基础综合》“药用植物学”部分

考查目标	考查学生对药用植物的相关概念、相关理论的理解程度，对药用植物形态特征的掌握程度，及对药用植物分类知识的掌握程度。
试题类型	名称解释、填空题、简答题、论述题
参考书目	[1]《药用植物学》，杨春树主编，上海科学技术出版社，2025 年
考查内容范围	<p>绪论</p> <p>1. 药用植物学的含义任务</p> <p>2. 药用植物的发展史</p> <p>3. 药用植物学和相关学科的关系</p> <p>第一章 植物的细胞</p> <p>1. 细胞的一般构造</p> <p>2. 淀粉粒的类型、特征及显微化学鉴别</p> <p>3. 菊糖的特征及显微化学鉴别</p> <p>4. 草酸钙晶体簇晶、针晶、方晶、砂晶、柱晶和碳酸钙晶体及显微化学鉴别</p> <p>5. 蛋白质和脂肪的鉴别及显微化学鉴别</p> <p>第二章 植物的组织</p> <p>1. 分生组织的类型特征功能</p> <p>2. 薄壁组织的类型特征功能</p> <p>3. 保护组织类型表皮和周皮及特征，腺毛、非腺毛、气孔、气孔轴式、皮孔</p> <p>4. 机械组织类型厚角组织和厚壁组织及特征，纤维、韧皮纤维、木纤维</p> <p>5. 分泌组织的类型，腺毛、分泌细胞、分泌腔、分泌道、乳汁管及特征</p>

	<p>6. 输导组织的类型，管胞、导管、纤维、管胞、筛管、筛胞、伴胞及特征</p> <p>7. 维管束的概念，维管束的类型有限外韧型、无限外韧型、双韧型、周韧型、周木型、辐射型及特征</p> <p>第三章 植物的器官</p> <p>根、茎、叶、花、果实、种子的形态和内部构造特征。</p> <p>第四章 植物分类概述</p> <p>1. 植物学名的组成</p> <p>2. 植物分类等级</p> <p>3. 植物分类发展概述</p> <p>第十一章 被子植物门</p> <p>1. 被子植物的特征</p> <p>2. 被子植物分类所依据的一般演化规律</p> <p>3. 被子植物的分类系统</p> <p>4. 被子植物门双子叶植物纲和单子叶植物纲的特征</p> <p>双子叶植物纲：桑科、马兜铃科、蓼科、石竹科、毛茛科、木兰科、罂粟科、十字花科、蔷薇科、豆科、五加科、伞形科、唇形科的主要特征；</p> <p>单子叶植物纲：天南星科、百合科、鸢尾科、薯蓣科、禾本科、姜科、兰科的主要特征。</p>
--	---