

任务五： 根及根茎类中药鉴定（四）

一、实验目的

熟悉并了解白芷、川芎、山药等三十味药材及饮片的性状特征。

二、实验材料与用品

实验材料：拳参、虎杖、太子参、防己、北豆根、苦参、葛根、粉葛、远志、白芷、独活、羌活、川芎、防风、北沙参、桔梗、白术、苍术、天南星、浙贝母、玉竹、重楼、山药、莪术、姜黄、郁金、白芨等药材和饮片

三、实验内容

1. 检查着装

采用自检和互检的方式对学生的着装进行检查，看是否符合鉴定时的要求。每组要向老师汇报检查结果

①工作衣帽应为白色，便于及时发现污渍，保持干净。

②工作衣应为长袖大衣式样。

③工作帽应质软无檐，可将头发全部包住。

④接触有毒药材，有异味药材，易脱色然手药材时，应戴手套和口罩。

三、实验内容

2. 准备用品

学生从老师准备好的所有用具中挑去自己本任务中需要的用具：手套、刀、放大镜、纸、笔、药品标准，鉴定记录本。

三、实验内容

3. 药材鉴别

取拳参、虎杖、太子参、防己、北豆根、苦参、葛根、粉葛、远志、白芷、独活、羌活、川芎、防风、北沙参、桔梗、白术、苍术、天南星、浙贝母、玉竹、重楼、山药、莪术、姜黄、郁金、白芨等药材进行性状鉴别观察。

每味药材上都贴有标签，按照标签上的名称阅读药品标准的性状项，读一句观察一下样品，看药材与标准是否相符，随时在鉴定记录本上记录相符情况。

三、实验内容

4. 讲评

自评；
同组的同学相互评价；
不同组之间相互评价；
老师讲评；

三、实验内容

5.清场

每位学生清洁自己所用鉴定用品，将其一一归位；清洁鉴定场所，切断不用的电源；脱工作衣帽并清洁、归位。

值日小组做最后的检查和整理。

四、实验提示

根及根茎类药材为植物的单一器官入药，所以检验应按照形状-大小-表面-质地-断面-气-味的顺序来观察，记述时也按照此顺序记述。

五、作业

1. 学生完成实验报告。
2. 记述所观察药材的性状特征。