

2011年中药剂学知识点：夏天无 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_648153.htm 讲述了夏天无的拼音名，别名

，来源，原形态，生境分布，性状，性味，功能主治，用法用量。【英文名】RHIZOMA CORYDALIS DECUMBENTIS

【来源】本品为罂粟科植物伏生紫堇 *Corydalis decumbens* (Thunb.) Pers. 的干燥块茎。春季或初夏出苗后采挖，除去茎、叶及须根，洗净，干燥。【性状】本品呈类球形、长圆形或不规则块状，长0.5~3cm，直径0.5~2.5cm.表面灰黄色、暗绿色或黑褐色，有瘤状突起和不明显的细皱纹，顶端钝圆，可见茎痕，四周有淡黄色点状叶痕及须根痕。质硬，断面黄白色或黄色，颗粒状或角质样，有的略带粉性。无臭，味苦。【鉴别】(1)取本品粗粉4g，加1%碳酸钠溶液25ml，置近沸的水浴中浸渍5分钟，滤过，滤液用稀盐酸调节pH值至6，加氯仿15ml振摇提取，分取氯仿液2ml，加硫酸1ml，振摇，硫酸层即显棕红色，放置后显棕黑色医学，教育网收集整理。(2)取本品粉末约4g，加氯仿-甲醇-浓氨试液(5:1:0.1)混合液40ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取原阿片碱对照品，加氯仿制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 B)试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯-二乙胺(16:3:1)为展开剂，预饱和15分钟，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同

颜色的斑点。【含量测定】取本品粗粉3g〔同时另取本品粗粉测定水分（附录 H 第一法）〕，精密称定，置索氏提取器中，加入浓氨试液1ml与氯仿适量，放置过夜，加热回流6小时，提取液浓缩至近干，残渣用适量无水乙醇-氯仿（2：1）混合液使溶解，转移至10ml量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。另取在105℃干燥至恒重的原阿片碱对照品适量，精密称定，加无水乙醇制成每1ml含1.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，精密吸取供试品溶液2 μl、对照品溶液1 μl与2 μl，分别交叉点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶GF254薄层板上，以环己烷-异丙醇（8：1）为展开剂，另槽加入等体积的浓氨试液，预平衡15分钟，展至约8cm，取出，立即用热风挥干溶剂，放入五氧化二磷干燥器中2小时，再以环己烷-醋酸乙酯-二乙胺（16：3：1.2）为展开剂，另槽加入等体积的浓氨试液，预平衡15分钟，展至约9cm，取出，晾干，立即置紫外光灯（254nm）下检视定位，照薄层色谱法（附录 B 薄层色谱扫描法）进行扫描，波长： $s=290\text{nm}$ ， $R=320\text{nm}$ ，测量供试品吸收度积分值与对照品吸收度积分值，计算，即得。本品按干燥品计算，含原阿片碱（ $\text{C}_{20}\text{H}_{19}\text{NO}_5$ ）不得少于0.30%。【性味归经】苦、微辛，温。归肝经。【功能主治】活血通络，行气止痛。用于中风偏瘫，跌扑损伤，风湿性关节炎，坐骨神经痛。【用法用量】6～12g，研末分3次服。【贮藏】置通风干燥处。相关推荐：#0000ff>2011年中药剂学知识点：薤白 #0000ff>2011年中药剂学知识点：竹节参 知识点复习技巧：#0000ff>2011年执业药师考试考前准备方案 #0000ff>一次性通过执业药师考试的经验 热点推荐：#0000ff>

报名时间 #0000ff> 考试大纲 #0000ff> 考试大纲新变化 #0000ff>
考试时间及科目#0000ff> 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com