

2007年执业药师考试考点汇总与解析-中药药剂学(6) PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/266/2021_2022__EF_BC_92_EF_BC_90_EF_BC_90_EF_c23_266742.htm 考点121：

花类中药 - 蒲黄 [来源] 为香蒲科植物水烛香蒲、东方香蒲或同属其他植物的干燥花粉。 [性状鉴别] 药材：蒲黄。为鲜黄色粉末。体轻，放水中则飘浮水面。手捻有滑腻感，易附着手指上。气微，味淡。 [显微鉴别] 粉末：黄色。气微，味淡。花粉粒类圆形或椭圆形，表面有网状雕纹，周边轮廓线光滑，呈凸波状或齿轮状，具单萌发孔，不甚明显。 [成分] 主含黄酮类化合物，如香蒲新苷、异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷、芸香苷、槲皮素、异鼠李素等。 还含 -谷甾醇。 氨基酸等。 [含量测定] 用高效液相色谱法测定，本品按干燥品计算，含异鼠李素-3-O-新橙皮糖苷不得少于0.10%。

考点122：花类中药 - 西红花 [来源] 为鸢尾科植物番红花的干燥柱头。 [产地] 主产于西班牙，意大利、德国、法国、希腊等国亦产。我国浙江、江苏、北京、上海等地有栽培。 [性状鉴别] 呈线形，三分枝，上部较宽而略扁平，顶端边缘显不整齐的齿状，内侧有一短裂缝，下端有时残留一小段黄色花柱。暗红色，无油润光泽。体轻，质松软，干后质脆易断。气特异，味微苦。 入水可见橙黄色成直线下降，并逐渐扩散，水被染成黄色，无沉淀。柱头呈喇叭状，有短缝；在短时间内，用针拨之不破碎。 [显微鉴别] 粉末： 表皮细胞表面观长条形，壁薄，微弯曲，有的外壁凸出呈乳头状或绒毛状，表面隐约可见纤细纹理。 柱头顶端表皮细胞绒毛状，表面有稀疏纹理。 草酸钙结晶聚集于薄壁细胞中，呈颗粒状

、圆簇状、梭形或类方形。 花粉粒少见，呈圆球形。 [成分] 含胡萝卜素类化合物和苦味质。 含挥发油，油中主要为番红花醛。 [理化鉴别] 取本品少许，置白瓷板上，加硫酸1滴，酸液显蓝色，经紫色缓缓变为红褐色或棕色。

考点123：果实及种子类中药 - 五味子 [来源] 为木兰科植物五味子的干燥成熟果实，习称“北五味子”。南五味子为木兰科植物华中五味子的干燥成熟果实。 [性状鉴别] 药材：五味子，呈不规则的圆球形或扁球形。表面紫红色或暗红色，有的表面呈黑红色或出现“白霜”，皱缩，显油性。果肉柔软，内含种子1~2粒。种子呈肾形，表面棕黄色，有光泽，种皮硬而脆，较易破碎，种仁呈钩状，黄白色，半透明，富有油性。果肉气微，味酸；种子破碎后，有香气，味辛、微苦。 [显微鉴别] (1) 横切面： 外果皮细胞1列，壁稍厚，外被角质层，散有油细胞。 中果皮薄壁细胞10余列，细胞切向延长，内含淀粉粒，散有小型外韧型维管束。 内果皮为1列小方形薄壁细胞。 种皮最外层为1列径向延长的石细胞，呈栅栏状，壁厚，孔沟细密，其下为数列类圆形、三角形或多角形的石细胞，壁厚，孔沟及纹孔较大，最内侧的石细胞形状不规则，壁较薄；石细胞下方为数列较小的薄壁细胞；油细胞层为1列径向延长的油细胞，含棕黄色挥发油。 胚乳细胞呈多角形，内含脂肪油和糊粉粒。 (2) 粉末： 种皮外层石细胞表面观呈多角形或长多角形，壁厚，孔沟极细密，胞腔内含深棕色物质。种皮内层石细胞呈类圆形、多角形、不规则形，壁稍厚，胞腔与纹孔较大。 果皮表皮细胞表面观呈多角形，有角质线纹，散有油细胞，其四周有6~7个细胞围绕。 种皮油细胞类圆形，含黄色挥发油。 中果

皮细胞皱缩，含暗棕色物质和淀粉粒。[成分] 木脂素类成分。 挥发油。 有机酸。 糖类。 维生素类。 [含量测定] 用高效液相色谱法测定，五味子含五味子醇甲不得少于0.40%。 南五味子用分光光度法测定，含总木脂素以五味子酯甲计，不得少于3.0%。 考点124：果实及种子类中药 - 葶苈子 [来源] 为十字花科植物播娘蒿或独行菜的干燥成熟种子。前者习称“南葶苈子”，后者习称“北葶苈子”。 [性状鉴别] 药材：南葶苈子，呈长圆形而略扁。外表棕色或红棕色，一端钝圆，另一端近截形，两面常不对称，在放大镜下观察，表面可见2条纵纹和细密网纹。气微，味微辛，略有黏性。破碎后富油性。北葶苈子呈扁卵形。一端钝圆，另一端渐尖而微凹，凹处可见白色小点（种脐）。表面可见2条纵向浅槽和多数细微颗粒状突起。味微辛，遇水黏滑性较强。 [成分] 南葶苈子 挥发油。 脂肪油。 强心成分：有葶苈子苷、毒毛旋花子苷元、卫矛苷、卫矛双糖苷、糖芥苷。北葶苈子：含芥子苷、强心成分、挥发油、脂肪油、生物碱等。

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