

2007年执业药师考试考点汇总与解析-中药鉴定学(4) 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_266739.htm 考点91：茎木类

中药 - 大血藤 [来源] 为木通科植物大血藤的干燥藤茎。 [性状鉴别] 药材：呈圆柱形，略弯曲。表面灰棕色，粗糙，有浅纵沟和明显的横裂纹及疣状突起，栓皮有时呈片状剥落而露出暗红棕色内皮，有的可见膨大的节及略凹陷的枝痕或叶痕。质硬，体轻，易折断。横切面皮部呈红棕色，有数处向内嵌入木部，木部黄白色，有多数细孔状导管，红棕色的射线呈放射状。气微，味微涩。以条匀、粗如指者为佳。 [成分]

鞣质。 游离蒽醌类化合物：大黄素、大黄素甲醚。 苷类化合物：胡萝卜苷、毛柳苷、鹅掌楸苷等。 -谷甾醇及硬脂酸。

考点92：茎木类中药 - 苏木 [来源] 为豆科植物苏木的干燥心材。 [性状鉴别] 药材：呈长圆柱形或对剖半圆柱形。表面黄红色或棕红色，具刀削痕，常见纵向裂缝。横断面略具光泽，年轮明显，有的可见暗棕色、质松、带亮星的髓部。质坚硬。无臭，味微涩。 [成分] 心材主含巴西苏木素，在空气中易氧化成巴西苏木色素，为苏木的红色色素成分。 色原烷类。 黄酮类化合物。 挥发油，油中主成分为d- -菲兰烃、罗勒烯，为苏木的香气成分。 考

点93：茎木类中药 - 鸡血藤 [来源] 为豆科植物密花豆的干燥藤茎。 [产地] 主产于广东、广西、云南等省区。 [性状鉴别] 为椭圆形、长矩圆形或不规则的斜切片。栓皮灰棕色，有的可见灰白色的斑，栓皮脱落处显红棕色。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物，呈红棕色或黑

棕色，与木质部相间排列呈3~8个偏心性半圆形环；髓部偏向一侧。质坚硬。气微、味涩。[显微鉴别]（1）茎横切面：

木栓层为数列细胞，内含棕红色物。皮层较窄，散有石细胞群，细胞内充满棕红色物；薄壁细胞含草酸钙方晶。维管束异型，由韧皮部与木质部相间排列成数轮。韧皮部最外侧为石细胞群与纤维束组成的厚壁细胞层；射线多被挤压；分泌细胞甚多，充满棕红色物，常数个至十多个切向排列成层；纤维束较多，非木化至微木化，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞壁木化增厚；石细胞群散在。木质部射线有时含红棕色物。导管多单个散在，类圆形；木纤维束亦均形成晶纤维，少数木薄壁细胞含棕红色物。髓部有少数分泌细胞。（2）粉末：棕红色。气微，味涩。纤维及晶纤维成束，末端的壁易分离成数条，呈针状纤维束。

石细胞成群，类方形或类圆形，壁厚者层纹明显，壁稍厚者常含草酸钙方晶。导管以具缘纹孔为主，有的内含红棕色或黄棕色物。分泌细胞内含红棕色或黄棕色物，常与韧皮射线垂直排列。草酸钙结晶方形、类双锥形等。木射线细胞、木薄壁细胞及木栓细胞具纹孔。[成分] 多种异黄酮、二氢黄酮、查耳酮。拟雌内酯类。三萜类。甾醇类。

鞣质等成分。 考点94：茎木类中药 - 沉香 [来源]

为瑞香科植物白木香及沉香含有树脂的心材。[性状鉴别] 药材：沉香（白木香），呈不规则块状、片状或盔帽状。表面凹凸不平，有刀痕，可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹，偶有孔洞及凹窝，表面多呈朽木状。质较坚实，断面刺状。气芳香，味苦。燃烧时气香浓，有油渗出。[显微鉴别]

（1）横切面：白木香 木射线宽1~2列细胞，呈径向延长，

壁非木化或微木化，有的具壁孔，含棕色树脂状物质。射线周围的木薄壁细胞有时因含树脂而破坏，形成不整齐的树脂带。 导管呈圆形、多角形，2~10个成群存在，偶有单个散在，有的含棕色树脂状物质。 木纤维多角形。 内涵韧皮部薄壁组织常呈长椭圆状或条带状，常与射线相交，细胞壁薄，非木化，内含树脂状物及丝状物（菌丝）。其间散有少数纤维，筛管群多颓废。 有的细胞内含少数草酸钙柱晶。

（2）粉末：白木香，淡棕色。有特异香气，味苦。 纤维状管胞长梭形，多成束，壁较薄，有具缘纹孔。 径向壁上有单斜纹孔。 具缘纹孔导管多见，具缘纹孔排列紧密，互列，导管内棕色树脂团块常破碎脱出。 木射线细胞单纹孔较密。 草酸钙柱晶。 [成分] 沉香：含油树脂。挥发油中含沉香螺萜醇、沉香萜醇等多种萜类化合物及苜基丙酮、对甲氧基苜基丙酮、氢化桂皮酸、对甲氧基氢化桂皮酸等。沉香螺萜醇、白木香酸及白木香醛具有镇静作用。 [浸出物] 以热浸法测定，本品含乙醇浸出物不得少于15.0% 考点95：茎木类中药 - 通草 [来源] 为五加科植物通脱木的干燥茎髓。 [性状鉴别] 药材：呈圆柱形。表面白色或淡黄色，有浅纵沟纹。体轻，质松软，稍有弹性，易折断，断面平坦，显银白色光泽，中部有空心或半透明圆形薄膜，纵剖面薄膜呈梯状排列，实心者少见。无臭，无味。 饮片：为圆形的厚片或小段，表面有银白色光泽，髓部中空或有半透明的薄膜。体轻，质松软，有弹性。无臭，无味。 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