

医学教育网卫生资格主管中药师：《答疑周刊》2023 年第 5 期

问题索引：

1. 【问题】茎木类药材的来源及性状总结？
2. 【问题】茎木类药材茎髓入药的对比总结？
3. 【问题】茎木类药材的性状及主成分总结？
4. 【问题】茎木类药材的主产地总结？

具体解答：

1. 【问题】茎木类药材的来源及性状总结？

【解答】

药材	来源	性状
木通	木通科植物木通、三叶木通或白木通的藤茎	表面灰棕色至灰褐色，具突起的皮孔。节部膨大或不明显，具侧枝断痕。体轻，质坚实，不易折断，断面不整齐，皮部较厚，黄棕色，可见淡黄色颗粒状小点，木部黄白色，射线呈放射状排列，髓小或有时中空，黄白色或黄棕色
川木通	毛茛科植物小木通或绣球藤的藤茎	①小木通质坚硬，不易折断。切片边缘不整齐，残存皮部黄棕色，木部浅棕色，宽广，密布小孔，有黄白色放射状纹理及裂隙。有时中心有空腔。无臭，味淡。②绣球藤与小木通相似，不同点是木质部束大小相间呈放射状排列，大的木质部束外端又被淡黄色的次生射线纹理分为两束，呈“菊花瓣”状
大血藤	木通科植物大血藤的干燥藤茎	栓皮有时呈鳞片状剥落，剥落处显暗红棕色，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。断面皮部呈红棕色环状，有数处向内嵌入木部，形成“车轮纹”，木部黄白色，有多数细孔状导管，红棕色的射线呈放射状排列
鸡血藤	豆科植物密花豆的干燥藤茎	栓皮灰棕色，有的可见灰白色的斑，栓皮脱落处显红棕色。质坚硬。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至黑棕色，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
钩藤	茜草科植物钩藤、大叶钩藤、毛钩藤、华钩藤或无柄果钩藤的带钩茎枝	①钩藤:为带单钩、或双钩的茎枝小段,茎枝呈圆柱形或类方柱形;②大叶钩藤:表面灰棕色,密被褐色长柔毛,钩端膨大成小球;③毛钩藤:表面灰白色或灰棕色,粗糙,有疣状凸起,被褐色粗毛;④华钩藤:表面黄绿色,钩基部扁阔,常有宿存托叶,全缘;⑤无柄果钩藤:表面黄绿色或黄棕色,具稀疏的褐色柔毛,叶痕明显

2. 【问题】茎木类药材茎髓入药的对比总结?

【解答】

药材	来源	性状
通草	五加科植物通脱木	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,中部有直径0.3~1.5cm的空心或半透明圆形的薄膜,纵剖面薄膜呈梯状排列,实心者少见。无臭,无味
小通草	旌节花科植物喜马拉雅旌节花及中国旌节花或山茱萸科植物青莢叶	①旌节花:茎髓呈细圆柱形,表面白色或淡黄色,平滑,附有胶样发亮物质。体轻,质松软,捏之能变形,稍有弹性。易折断,断面平坦、实心,显银白色光泽。水浸后有黏滑感。无臭、无味。②青莢叶:似旌节花。但表面有浅纵纹,质较硬,捏之不易变形。水浸后无黏滑感

3. 【问题】茎木类药材的性状及主成分总结?

【解答】

药材	来源	性状	主成分
苏木	豆科植物苏木的干燥心材	表面黄红色至棕红色,具刀削痕,常见纵向裂缝。质坚硬,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。无臭,味微涩	心材主含巴西苏木素,空气中易氧化成巴西苏木色素
降香	豆科植物降香檀的树干和根的干燥	表面紫红色或红褐色,切面有致密的纹理。质硬,有油性。气微香,味微苦。入水下沉。火烧有黑烟及油冒出,残留白色	--

	心材	灰烬	
沉香	瑞香科植物白木香含有树脂的木材	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。孔洞和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	含挥发油及树脂。沉香螺萜醇、白木香酸及白木香醛具有镇静作用

4. 【问题】茎木类药材的主产地总结？

【解答】

木通	①木通：主产于江苏、浙江、安徽、江西等省。[医学教育网原创]②三叶木通：主产于浙江省。③白木通：主产于四川省
苏木	主产于台湾、广东、广西、贵州、云南等省区
鸡血藤	主产于广东、广西、云南等省区
沉香	白木香主产于广东、广西、福建等省区
钩藤	①钩藤：主产于广西、广东、湖北、湖南等省区。②大叶钩藤：主产于广西、广东、云南等省区。③毛钩藤：主产于福建、广东、广西、台湾等省区。④华钩藤：主产于广西、贵州、湖南、湖北等省区。⑤无柄果钩藤：主产于广东、广西、云南等省区