

医学教育网卫生资格主管中药师：《答疑周刊》2023 年第 2 期

问题索引：

1. 【问题】皮类药材性状与显微鉴别总结？
2. 【问题】皮类药材性状鉴别总结？
3. 【问题】皮类药材的主产地总结？
4. 【问题】皮类药材的采收加工总结？

具体解答：

1. 【问题】皮类药材性状与显微鉴别总结？

【解答】

药材	来源	性状	显微
牡丹皮	毛茛科牡丹的根皮	栓皮脱落处粉红色，断面平坦，发亮结晶	淀粉粒众多、草酸钙簇晶甚多；木栓细胞长方形；可见丹皮酚针状、片状结晶
厚朴	木兰科厚朴、凹叶厚朴的干皮、根皮和枝皮	[医学教育网原创] 断面颗粒性，划之有油痕	纤维壁甚厚，有的呈波浪形或一边呈锯齿状；油细胞含黄棕色油状物；草酸钙方晶及棱晶少见
肉桂	樟科肉桂的树皮	内层油润，两层中间有 1 条黄棕色的线纹，气香浓烈，味甜、辣	纤维平直或波状弯曲；石细胞壁厚，有的一面菲薄；草酸钙针晶成束
杜仲	杜仲科杜仲的树皮	断面有细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连。气微，味稍苦	韧皮部有 5~7 层石细胞环带；白色胶丝团随处可见
黄柏	芸香科黄皮树的树皮	外表面黄棕色或黄褐色，平坦或具纵沟纹，有的可见皮孔痕及残存的灰褐色粗皮；内表面暗黄色或淡棕色	石细胞鲜黄色，类圆形或类多角形；草酸钙方晶较多；晶纤维的含晶细胞壁不均匀增厚



关黄柏	芸香科黄檗的树皮	外表面黄绿色或淡棕黄色, 较平坦, 有不规则的纵裂纹, 内表面黄色或黄棕色	石细胞多呈长圆形、纺锤形, 有的呈分枝状, 枝端钝尖; 黏液细胞较小, 呈类球形
-----	----------	---------------------------------------	--

2. 【问题】皮类药材性状鉴别总结?

【解答】

药材	来源	性状
桑白皮	桑科桑的根皮	易纵向撕裂, 撕裂时有粉尘飞扬
合欢皮	豆科合欢的树皮	气微香, 刺舌, 后喉头有不适感
五加皮	五加科细柱五加的根皮	断面略平坦, 淡灰白色, 于放大镜下观察可见多数淡黄棕色小油点(树脂道); 气微香, 味微辣而苦
秦皮	木犀科苦枈白蜡树、白蜡树、尖叶白蜡树或宿柱白蜡树的枝皮或干皮	[医学教育网原创]有圆形或横长的皮孔
香加皮	萝藦科杠柳的根皮	栓皮松软, 特异香气
地骨皮	茄科枸杞或宁夏枸杞的根皮	外表面粗糙, 易成鳞片状剥落, 断面不平坦, 内层灰白色

3. 【问题】皮类药材的主产地总结?

【解答】

牡丹皮	主产于安徽、四川、河南及山东等省。主为栽培品
厚朴	主产于四川、湖北、浙江、福建等省。多为栽培品
肉桂	主产于广西、广东等省区, 云南、福建等省亦产。多为栽培
杜仲	主产于四川、湖北、贵州及河南等省。多为栽培
黄柏	主产于四川、贵州等省, 陕西、湖北、云南、湖南等省亦产
关黄柏	主产于辽宁、吉林等省, 内蒙古、河北、黑龙江等省区亦产。以辽宁产量最大

4. 【问题】皮类药材的采收加工总结?

【解答】



1. 牡丹皮秋季采挖根部，除去细根和泥沙，剥取根皮，晒干。
2. 厚朴 4~6 月剥取，根皮及枝皮直接阴干；干皮，置沸水中微煮后，堆置阴湿处，“发汗”至内表面变紫褐色或棕褐色时，再蒸软，取出，卷成筒状，晒干或烘干。
3. 肉桂根据采收加工方法不同，有如下加工品：
 - (1) 桂通(官桂)：为剥取栽培 5~6 年生幼树的干皮和粗枝皮，或老树枝皮，不经压制，自然卷曲成筒状。
 - (2) 企边桂：为剥取 10 年生以上的干皮，将两端削成斜面，突出桂心，夹在木质的凹凸板中间，压成两侧向内卷曲的浅槽状。
 - (3) 板桂：剥取老年树最下部近地面的干皮，夹在木质的桂夹内，晒至九成干，经纵横堆叠，加压，约一个月完全干燥，成为扁平板状。
 - (4) 桂碎：在桂皮加工过程中碎块。
4. 杜仲春夏两季剥取栽植近 10 年的树皮，趁新鲜刮去粗皮，将树皮内表面相对层层叠放，堆积“发汗”至内皮呈紫褐色时，取出晒干。
5. 黄柏 3~6 月采收，选 10 年左右的树，剥取树皮，晒至半干，压平，刮净粗皮至显黄色，刷净晒干，置干燥通风处，防霉和变色。