

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	木犀科苦枞白蜡树、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。