2010年中药鉴定：果实及种子类中药果实类中药执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_645294.htm id="zhongxiao" class="shan"> 果实类中药的药用部位通常是采用完全成熟或将近成熟的果实；少数为幼果，如枳实；多数采用完整果实，如五味子；有的采用果实的一部分或采用部分果皮或全部果皮，如陈皮、大腹皮等；也有采用带有部分果皮的果柄，如甜瓜蒂；甚至仅采用中果皮部分的维管束组织，如橘络、丝瓜络；有的采用整个果穗，如桑椹。 来源：考试大 1.性状鉴别：鉴别果实类中药，应注意其形状、大小、颜色、顶端、基部、表面、质地、破断面及气味等。果实的顶端一般有柱基或其他附属物，下部有果柄或果柄脱落的痕迹。 2.显微鉴别 果实由果皮及种子组成，果皮的构造可分为外果皮、中果皮及内果皮三部分： 来源：www.examda.com 1.外果皮 与叶的下表皮相当。通常为一列表皮细胞，外被角质层。有的具非腺毛，少数具腺毛，如吴茱萸；或具腺鳞，如蔓荆子。偶有气孔存在。有的表皮细胞中含有色物质内或色素，如花椒；有的表皮细胞间嵌有油细胞，如五味子。 2.中果皮 与叶肉组织相当，通常较厚，大多由薄壁细胞组成，在中部有细小的维管束散在，有的可见石细胞、油细胞、油室或油管等。如枳壳的中果皮内有油室，茴香的中果皮内可见油管。 3.内果皮与叶的上表皮相当，是果皮的最内层组织，大多由一列薄壁细胞组成。有的内果皮细胞全为石细胞，如胡椒。有些核果的内果皮，则由多层石细胞组成。伞行科植物的内果皮，常为以5～8个狭长的薄壁细胞互相并列为一群，各群以斜角联合呈镶嵌状

，称为“ 镶嵌细胞 ”。 更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 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