则片状，长 1～6cm，宽 1～2cm，块状则长度更长。表皮灰黄色至浅灰棕色，粗糙，有的可见纵皱纹及环节。切面黄白色或灰白色，略显粉性。横切面内皮层环纹明显，维管束及黄色油点散在；纵切面或斜切面可见较多的纵向纤维。断面纤维性。气香、特异，味辛辣。

炮姜炭 表皮黑褐色，切面棕黑色，附有黑色粉末。质泡松，折断面黄棕色。具焦香气，味苦。

【鉴别】 (1) **干姜** 本品粉末淡黄棕色。淀粉粒众多，长卵圆形、三角状卵形、椭圆形、类圆形或不规则形，直径 5～40μm，脐点点状，位于较小端，也有呈裂缝状者，层纹有的明显。油细胞及树脂细胞散于薄壁组织中，内含淡黄色油滴或暗红棕色物质。纤维成束或散离，先端钝尖，少数分叉，有的一边呈波状或锯齿状，直径 15～40μm，壁稍厚，非木化，具斜细纹孔，常可见菲薄的横隔。梯纹导管、螺纹导管及网纹导管多见，少数为环纹导管，直径 15～70μm。

炮姜炭 粉末棕褐色。偶见糊化淀粉粒团块。

(2) **干姜** 取本品粉末 2g，加乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取干姜对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录Ⅵ B)试验，吸取上述两种溶液各 4μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙醚（1∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以香草醛硫酸试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 **总灰分** **干姜**不得过 5.5%， **炮姜炭**不得过 7.0%(《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K)。

【含量测定】 **干姜** 取本品最粗粉适量，加水 700ml，照挥发油测定法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅹ D）测定。

本品含挥发油不得少于 0.65%(ml/g)。

【性味与归经】 辛，热。归脾、胃、肾、心、肺经。

【功能与主治】 干姜温中散寒，回阳通脉，燥湿消痰。用于脘腹冷痛，呕吐泄泻，肢冷脉微，痰饮喘咳。姜炭温中散寒，温经止血。用于脾胃虚寒，腹痛吐泻，吐衄崩漏，阳虚失血。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

【备注】 本市处方中药名“炮姜”习惯付“炮姜炭”。

马 兰 根

Malangen

本品为菊科植物马兰 *Kalimeris indica*（L.）Sch.-Bip. 的干燥根及根茎。

【习用名称】 马兰头根、白马兰根。

【炮制】 将原药除去杂质，洗净，润透，切短段，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈圆柱形的段状。根茎直径 1～2mm，表面淡黄褐色至土黄色，具横皱缩及细纵皱纹，可见不甚明显的环状节，上着生纤细的根；切面黄白色，有的可见棕色环纹及类白色疏松的髓部，或中空。根直径约 1mm。质韧。气微，味微涩。

【性味与归经】 辛，平。归肺、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止血，利尿。用于鼻衄，牙龈出血，咯血，皮下出血，湿热黄疸，小便淋痛，咽喉肿痛，疮疡肿痛。

【用法与用量】 10～30g。

【贮藏】 置干燥处。

丹 参

Danshen

本品为唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge.的干燥根及根茎。

【习用名称】 赤丹参、紫丹参。