

## 苦 瓜

Kugua

MOMORDICAE CHARANTIAE FRUCTUS

【处方用名】 苦瓜

【来源】 本品为葫芦科植物苦瓜 *Momordica charantia* L.的干燥近成熟果实。国内外广泛栽培，甘肃各地亦均有引种栽培。夏、秋季选取绿色近成熟果实，纵剖两瓣，除去瓢和种子后，横切成片，晒干。

药材以外表灰绿色、肉质、子少者为优。

【炮制方法】 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【饮片规格】 片厚 0.2~0.5cm。无杂质、无霉变。

【成品性状】 本品呈卷片形或短条形，长 2~4cm，宽 0.3~1.2 cm，厚 0.2~0.5 cm。皱缩不平，弯曲，边缘向外略卷曲。外表面灰绿色或浅黄棕色，有皱缩的瘤状突起及深沟纹。内表面黄白色，可见种子脱落后残留的浅黄色孔痕。质硬脆，断面不整齐，外层灰绿色或浅黄棕色，内层黄白色。气微香，味苦。

【鉴别】 （1）本品粉末黄白色至黄绿色。中果皮厚角组织细胞呈类圆形、类椭圆形、类多角形，壁呈波浪形或串珠状不均匀增厚；中果皮薄壁细胞侧面观为长椭圆形、椭圆形或扁长方形。外果皮细胞侧面观扁长方形，表面观类多角形。导管主为螺纹，直径 5~20 $\mu\text{m}$ ，成束或散在。纤维单个散在或成束。薄壁细胞中可见细小草酸钙簇晶及方晶。淀粉粒少见，单粒呈类圆形，直径 3~6 $\mu\text{m}$ ，脐点点状、狭缝状，层纹不明显。

（2）取本品粉末 1g，加 75%乙醇 30ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液水浴蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取苦瓜对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液与对照药材溶液各 2~5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇（10:1:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，于 105℃加热至斑点显色清晰，置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点及荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（中国药典 2015 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.0%（中国药典 2015 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用 75%的乙醇作溶剂，不得少于 30.0% 。

【性味与归经】 苦、寒。归心、脾、肺经。

【功能与主治】 消暑清热，清肝明目，解毒，健胃。用于暑热烦渴，消渴，痢疾，赤眼疼痛，痈肿丹毒，恶疮。

【用法与用量】 5～15g。外用适量，鲜品捣碎或取涂汁。

【注意】 脾胃虚寒者，忌服。

【处方应付】 写苦瓜付苦瓜。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉变，防虫蛀。