黄皮果

**Huangpiguo**

**FRUCTUS CLAUSENAE**

本品为芸香科植物黄皮*Clausena lansium* (Lour.) Skeels的干燥成熟果实。7～9月果实成熟时采收，略烫，晒干或低温烘干，除去果梗。

【性状】 果实呈类圆形，直径0.8～2.3cm。外表面黄褐色或深绿色，具有皱纹。果肉较薄。种子扁卵圆形，长1.1～1.4cm，宽8~9mm，厚3~4mm，棕色或棕黄色，具不规则皱纹。气微，味辛、略苦。

【鉴别】 （1）粉末淡黄绿色至黄棕色，果皮薄壁细胞无色或淡黄色，细胞壁薄，大小不一。果皮栅状细胞成片，无色或棕色，顶面观呈紧密连珠状，孔沟细密。非腺毛单细胞甚长，平直，多碎断，直径13～25µm，基部扩大，壁厚，常有纵细条纹，有的胞腔有内含物。石细胞黄色，呈长方形或类方形，直径约20µm，均匀增厚或一边稍薄，纹孔点状，较稀疏。草酸钙簇晶较多，单个散在或存在于薄壁细胞中，直径10～20µm。草酸钙方晶散在或存在于含晶细胞中，呈长方形、多角形或类方形，直径5～8µm，长约10～12µm。色素块散在，淡黄色、棕黄色，呈不规则状。导管较大，多为网纹导管。

（3）取黄皮果样品粉末（过二号筛）5g，置于具塞锥形瓶中，加入5%盐酸50mL，振摇浸渍1h，滤过。滤液加氨水碱化至pH为10，以二氯甲烷萃取2次，每次10mL，合并二氯甲烷溶液，加水10mL洗涤一次，分取二氯甲烷层，蒸干，残渣加乙醇1mL使溶解，作为供试品溶液。另取黄皮果对照药材，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱（中国药典2020年版一部 通则0502）试验，吸取上述两种溶液各15μL，分别点于同一硅胶G薄层板上，以二氯甲烷-异丙醇（100：4）为展开剂，展开取出，晾干。喷以5%香草醛硫酸溶液，105℃加热至斑点显色清晰。供试品与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过13.0%（中国药典2020年版 通则0832第二法）。

总灰分 不得过5.0%（中国药典2020年版通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法项下的冷浸法（中国药典2020年版通则2201）测定，不得少于53.0%。

【炮制】 略烫，干燥，去掉果梗。

【性味与归经】 辛、甘、酸，微温；归肺、脾经。

【功能与主治】 行气，消食，化痰。主治食积胀满，脘腹疼痛。疝痛，痰饮咳喘。

【用法与用量】 15～30g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。