

留,切面黄绿色或淡黄白色,具有网状或放射状纹理。体轻,质硬,纤维性。气微,味微苦而涩。

【检查】 水分 同药材,不得过 11.0%。

总灰分 同药材,不得过 6.5%。

酸不溶性灰分 同药材,不得过 1.0%。

【浸出物】 同药材。

【性味与归经】 辛、微甘,微寒。归肺、脾、胃、大肠经。

【功能与主治】 发表透疹,清热解毒,升举阳气。用于风热头痛,齿痛,口疮,咽喉肿痛,麻疹不透,阳毒发斑,脱肛,子宫脱垂。

【用法与用量】 3~10g。

【贮藏】 置通风干燥处。

片姜黄

Pianjianghuang

WENYUJIN RHIZOMA CONCISUM

本品为姜科植物温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling 的干燥根茎。冬季茎叶枯萎后采挖,洗净,除去须根,趁鲜纵切厚片,晒干或低温干燥。

【性状】 本品呈长圆形或不规则的片状,大小不一,长 3~10cm,宽 1~4cm,厚 0.1~0.4cm。外皮灰黄色,粗糙皱缩,有时可见环节及须根痕。切面黄白色至棕黄色,有一圈环纹及多数筋脉小点。质脆而坚实。断面黄白色至棕黄色,略粉质。气香特异,味微苦而辛凉。

【鉴别】 (1)本品横切面:表皮有残留,外壁稍厚。木栓细胞多列。皮层散有叶迹维管束;内皮层明显。中柱大,维管束外韧型,靠外侧的较小,排列紧密,有的木质部仅 1~2 个导管。皮层及中柱薄壁组织中散有油细胞;薄壁细胞含淀粉粒。

(2)取本品粉末 1g,加石油醚(60~90℃)5ml,时时振摇,约 30 分钟,取上清液作为供试品溶液。另取片姜黄对照药材 1g,同法制成对照药材溶液。再取莪术二酮对照品,加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取上述三种溶液各 2μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以环己烷-三氯甲烷-乙醚(15:10:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 5%香草醛硫酸溶液,在 100℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 14.0%(通则 0832 第四法)。

总灰分 不得过 7.0%(通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%(通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的热浸法测定,用稀乙醇作溶剂,不得少于 12.0%。

【含量测定】 挥发油 照挥发油测定法(通则 2204 甲法)测定。

本品含挥发油不得少于 1.0%(ml/g)。

莪术二酮 槌牛儿酮 照高效液相色谱法(通则 0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈为流动相 A,以 0.05%磷酸为流动相 B,按下表中的规定进行梯度洗脱;检测波长为 216nm。理论板数按槌牛儿酮峰计算应不低于 5000。

时间(分钟)	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~5	40	60
5~40	40→95	60→5
40~50	95	5

对照品溶液的制备 取莪术二酮对照品、槌牛儿酮对照品适量,精密称定,加甲醇制成每 1ml 分别含莪术二酮 140μg、槌牛儿酮 70μg 的混合溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇 25ml,密塞,称定重量,于冰水浴中超声处理(功率 250W,频率 40kHz)30 分钟,取出,放至室温,再称定重量,用甲醇补足减失的重量,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 5μl,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含莪术二酮($C_{15}H_{24}O_2$)不得少于 0.80%,含槌牛儿酮($C_{15}H_{22}O$)不得少于 0.20%。

饮片

【炮制】 除去杂质,筛去灰屑。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【浸出物】 【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 辛、苦,温。归脾、肝经。

【功能与主治】 破血行气,通经止痛。用于胸胁刺痛,胸痹心痛,痛经经闭,癥瘕,风湿肩臂疼痛,跌扑肿痛。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处,防蛀。

化橘红

Huajuhong

CITRI GRANDIS EXOCARPIUM

本品为芸香科植物化州柚 *Citrus grandis* 'Tomentosa' 或柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮。前者习称“毛橘红”,后者习称“光七爪”、“光五爪”。夏季果实未成熟时采收,置沸水中略烫后,将果皮割成 5 或 7 瓣,除去果瓤和部分中果皮,压制成形,干燥。

【性状】 化州柚 呈对折的七角、五角或展平的五角星状,单片呈柳叶形。完整者展平后直径 15~28cm,厚 0.2~

0.5cm。外表面黄绿色至黄褐色,密布茸毛,有皱纹及小油室;内表面黄白色或淡黄棕色,有脉络纹。质脆,易折断,断面不整齐,外缘有1列不整齐的下凹的油室,内侧稍柔而有弹性。气芳香,味苦、微辛。

柚 外表面黄绿色至深棕色,无毛。

【鉴别】(1)化州柚 本品粉末黄白色至深棕色。中果皮薄壁细胞形状不规则,壁不均匀增厚,有的作连珠状或在角隅处特厚。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形,垂周壁增厚,气孔类圆形,直径 $18\sim 31\mu\text{m}$,副卫细胞 $5\sim 7$ 个,侧面观外被角质层,靠外方的径向壁增厚。碎断的非腺毛多见,碎段细胞多至十数个,最宽处直径约 $33\mu\text{m}$,具壁疣或外壁光滑、内壁粗糙,胞腔内含淡黄色或棕色颗粒状物。草酸钙方晶成片或成行存在于中果皮薄壁细胞中,呈多面形、菱形、棱柱形、长方形或形状不规则,直径 $1\sim 32\mu\text{m}$,长 $5\sim 40\mu\text{m}$ 。导管为螺旋导管和网纹导管。偶见石细胞及纤维。

柚 碎断的非腺毛偶见。

(2)取本品粉末0.5g,加甲醇5ml,超声处理15分钟,离心,取上清液作为供试品溶液。另取柚皮苷对照品,加甲醇制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则0502)试验,吸取上述两种溶液各 $2\mu\text{l}$,分别点于同一高效硅胶G薄层板上,以乙酸乙酯-丙酮-冰醋酸-水(8:4:0.3:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以5%三氯化铝乙醇溶液,在 105°C 加热1分钟,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过11.0%(通则0832第四法)。

总灰分 不得过5.0%(通则2302)。

【含量测定】照高效液相色谱法(通则0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以甲醇-醋酸-水(35:4:61)为流动相;检测波长为283nm。理论板数按柚皮苷峰计算应不低于1000。

对照品溶液的制备 取柚皮苷对照品适量,精密称定,加甲醇制成每1ml含 $60\mu\text{g}$ 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过二号筛)约0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇50ml,称定重量,水浴加热回流1小时,放冷,再称定重量,用甲醇补足减失的重量,摇匀,滤过,精密量取续滤液5ml,置50ml量瓶中,加50%甲醇至刻度,摇匀,即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 $10\mu\text{l}$,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含柚皮苷($\text{C}_{27}\text{H}_{32}\text{O}_{14}$)不得少于3.5%。

饮片

【炮制】除去杂质,洗净,闷润,切丝或块,干燥。

【性状】化州柚 呈细丝状或块状。外表面黄绿色至黄褐色,密布茸毛,有皱纹及小油室;内表面黄白色或淡黄棕色,有脉络纹。质脆,易折断,断面不整齐,外缘有1列不整齐的下凹的油室。气芳香,味苦、微辛。

柚 外表面黄棕色至深棕色,无毛。

【鉴别】(1)【检查】【含量测定】同药材。

【性味与归经】辛、苦,温。归肺、脾经。

【功能与主治】理气宽中,燥湿化痰。用于咳嗽痰多,食积伤酒,呕恶痞闷。

【用法与用量】3~6g。

【贮藏】置阴凉干燥处,防蛀。

月季花

Yuejihua

ROSAE CHINENSIS FLOS

本品为蔷薇科植物月季 *Rosa chinensis* Jacq. 的干燥花。全年均可采收,花微开时采摘,阴干或低温干燥。

【性状】本品呈类球形,直径 $1.5\sim 2.5\text{cm}$ 。花托长圆形,萼片5,暗绿色,先端尾尖;花瓣呈覆瓦状排列,有的散落,长圆形,紫红色或淡紫红色;雄蕊多数,黄色。体轻,质脆。气清香,味淡、微苦。

【鉴别】(1)本品粉末淡棕色。单细胞非腺毛有两种:一种较细长,多弯曲,长 $85\sim 280\mu\text{m}$,直径 $13\sim 23\mu\text{m}$;另一种粗长,先端尖或钝圆,长约至 $1200\mu\text{m}$,直径 $38\sim 65\mu\text{m}$ 。花粉粒类球形,直径 $30\sim 45\mu\text{m}$,具3孔沟,表面有细密点状雕纹,有的中心有一圆形核状物。草酸钙簇晶直径 $19\sim 40\mu\text{m}$,棱角较短尖。花瓣上表皮细胞外壁突起,有细密脑纹状纹理;下表皮细胞垂周壁波状弯曲。

(2)取本品粉末1g,加70%甲醇20ml,超声处理40分钟,滤过,取滤液作为供试品溶液。另取金丝桃苷对照品、异槲皮苷对照品,加甲醇制成每1ml各含0.4mg的混合溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则0502)试验,吸取上述两种溶液各 $1\mu\text{l}$,分别点于同一硅胶G薄层板上,以乙酸乙酯-甲酸-水(15:1:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以10%硫酸乙醇溶液,在 105°C 加热数分钟,立即置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过12.0%(通则0832第二法)。

总灰分 不得过5.0%(通则2302)。

【含量测定】照高效液相色谱法(通则0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.1%甲酸溶液(15:85)为流动相;检测波长为354nm。理论板数按金丝桃苷峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取金丝桃苷对照品、异槲皮苷对照品适量,精密称定,加50%甲醇制成每1ml各含 $20\mu\text{g}$ 的混合溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过四号筛)约0.2g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入50%甲醇25ml,密塞,称

济南三源药业有限公司

检验报告单

报告编号: BG/CP/HJH/26001

检品名称	化橘红	规格	丝	装量	3g/袋×100袋/中袋
批号	260201	检品数量	100袋		
产地	广东茂名	检验目的	成品检验		
生产日期	2026年02月06日	报告日期	2026年02月11日		
检验依据	《中国药典》2025年版一部及四部				
检验项目	标准规定		检验结果		

【性状】

本品应为细丝状或块状，外表面黄棕色至深棕色，无毛，有皱纹及小油室，内表面黄白色或淡黄棕色，有脉络纹。质脆，易折断，断面不整齐，外缘有1列不整齐的下凹的油室。气芳香，味苦，微辛。

本品为细丝状，外表面黄棕色至深棕色，无毛，有皱纹及小油室，内表面黄白色或淡黄棕色，有脉络纹。质脆，易折断，断面不整齐，外缘有1列不整齐的下凹的油室。气芳香，味苦，微辛。

【鉴别】

应符合化橘红的显微鉴别特征

符合化橘红的显微鉴别特征

【检查】

杂质

不得过 3.0%

0.28%

水分

不得过 11.0%

6.00%

总灰分

不得过 5.0%

2.7%

二氧化硫残留量

不得过 150mg/kg

16.3mg/kg

【含量测定】

本品按干燥品计算，含柚皮苷 ($C_{27}H_{32}O_{14}$) 不得少于 3.5%。

8.0%

【包装检查】

应符合规定

符合规定

结论: 本品按《中国药典》2025年版一部及四部检验，结果符合规定。

检验人: 李 悦

复核人: 何晓雨

负责人: 王 鑫

化橘红

【产品属性】：中药饮片

【品 名】：化橘红

【规 格】：丝

【等 级】：精选

【装 量】：3g/罐

【药材产地】：广东茂名

【执行标准】：《中国药典》2025年版一部及四部

【性味与归经】：辛、苦、温。归肺、脾经。

【功能与主治】：理气宽中，燥湿化痰。用于咳嗽痰多，
食积伤胸，胸膈痞闷。

【用法与用量】：3~6g。

【贮 藏】：置阴凉干燥处，防蛀。

【产品批号】：260201

【生产日期】：2026/02/06

【保质期至】：2029/02/05



6941593704224



合格证

产品属性：中药饮片
品名：化橘红
规格：丝
等级：精选
装量：3g/袋*100袋/中袋

药材产地：广东茂名

执行标准：《中国药典》2025年版一部及四部

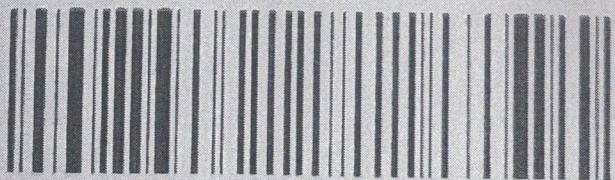
贮藏：置阴凉干燥处 防蛀

产品批号：260201

检验专用章

生产日期：2026/02/06

保质期至：2029/02/05 药品追溯码



药品标识码：8553954 序列号：0000003026338

请用支付宝扫码或码上放心网站查询