

安徽省中药饮片炮制规范公示草案

草案 038-2018

佛手花饮片质量标准（草案）

佛手花

Foshouhua

CITRI SARCODACTYLIS FLOS

本品为芸香科植物佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* Swingle 的干燥花及花蕾。3~4 月采收或及时拾取落地花，除去杂质，干燥。

【炮制】 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品呈长椭圆形，表面淡黄棕色或淡棕褐色，长 1.5~2cm，花梗长 2~7mm，具纵皱纹。花萼杯状，常有小凹点。花瓣 5~6，披针形或长卵形，常弯曲卷缩，长 1~2cm，宽约 0.5cm，淡黄色，散生棕褐色的小油点。雄蕊多数，黄白色，着生于花盘周围。子房上部狭尖。有的花瓣脱落后，可见渐发育成微呈指状的小果实。花蕾色较深。气香，味微苦。

【鉴别】 本品粉末淡黄棕色。花柱薄壁细胞多含橙皮苷结晶，呈扇形，针簇状或无定形团块，有的可见放射状条纹。花粉粒圆球形，淡黄色或红棕色，外壁呈现颗粒状突起，萌发孔 2~5 个。气孔为不定式。腺毛头部为单个细胞或多细胞。非腺毛多为单细胞。可见草酸钙方晶及簇晶。油滴较多。

【检查】 水分 不得过 11.0%（《中国药典》2015 年版四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 9.0%（《中国药典》2015 年版四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2015 年版四部 通则 2201）项下的热浸法测定，按干燥品计算，不得少于 31.0%。

【性味与归经】 辛、微苦、温。入肺、脾经。

【功能与主治】 疏肝理气。用于肝胃气痛，胸闷咳嗽痰多，月经不调。

【用法与用量】 3~9g。

【处方应付】 写佛手花付佛手花。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防虫蛀。

新版安徽炮制规范公示草案

起草说明

【名称】 本品为新增品种。中文名“佛手花”，汉语拼音“Foshouhua”，拉丁名“FLOS CITRI SARCODACTYLIS”，别名“佛柑花”。

【来源】 本品为芸香科植物佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* Swingle 的干燥花及花蕾。

【采收与加工】 3~4月采收或及时拾取落地花，除去杂质，干燥或稍闷润，蒸后干燥。

【原植物】 常绿小乔木或灌木。老枝灰绿色，幼枝略带紫红色，有短而硬的刺。单叶互生；叶柄短，长3~6mm，无翼叶，无关节；叶片革质，长椭圆形或倒卵状长圆形，长5~16cm，宽2.5~7cm，先端钝，有时微凹，基部近圆形或楔形，边缘有浅波状钝锯齿。花单生，簇生或为总状花序；花萼杯状，5浅裂，裂片三角形；花瓣5，内面白色，外面紫色；雄蕊多数；子房椭圆形，上部窄尖。柑果卵形或长圆形，先端分裂如拳状，或张开似指尖，表面橙黄色，粗糙，果肉淡黄色。种子数颗，卵形，先端尖，有时不完全发育。花期4~5月，果熟期10~12月。

【产地】 主要产于浙江、四川、广东等地，江西、广西、福建等地有栽培。

【成分】 黄酮类：3, 5, 6-三羟基-4', 7-二甲氧基黄酮(3, 5, 6-Trihydroxy-4', 7-dimethoxyflavone), 3, 5, 6-三羟基-3', 4', 7-三甲氧基黄酮(3, 5, 6-Trihydroxy-3', 4', 7-trimethoxyflavone)。

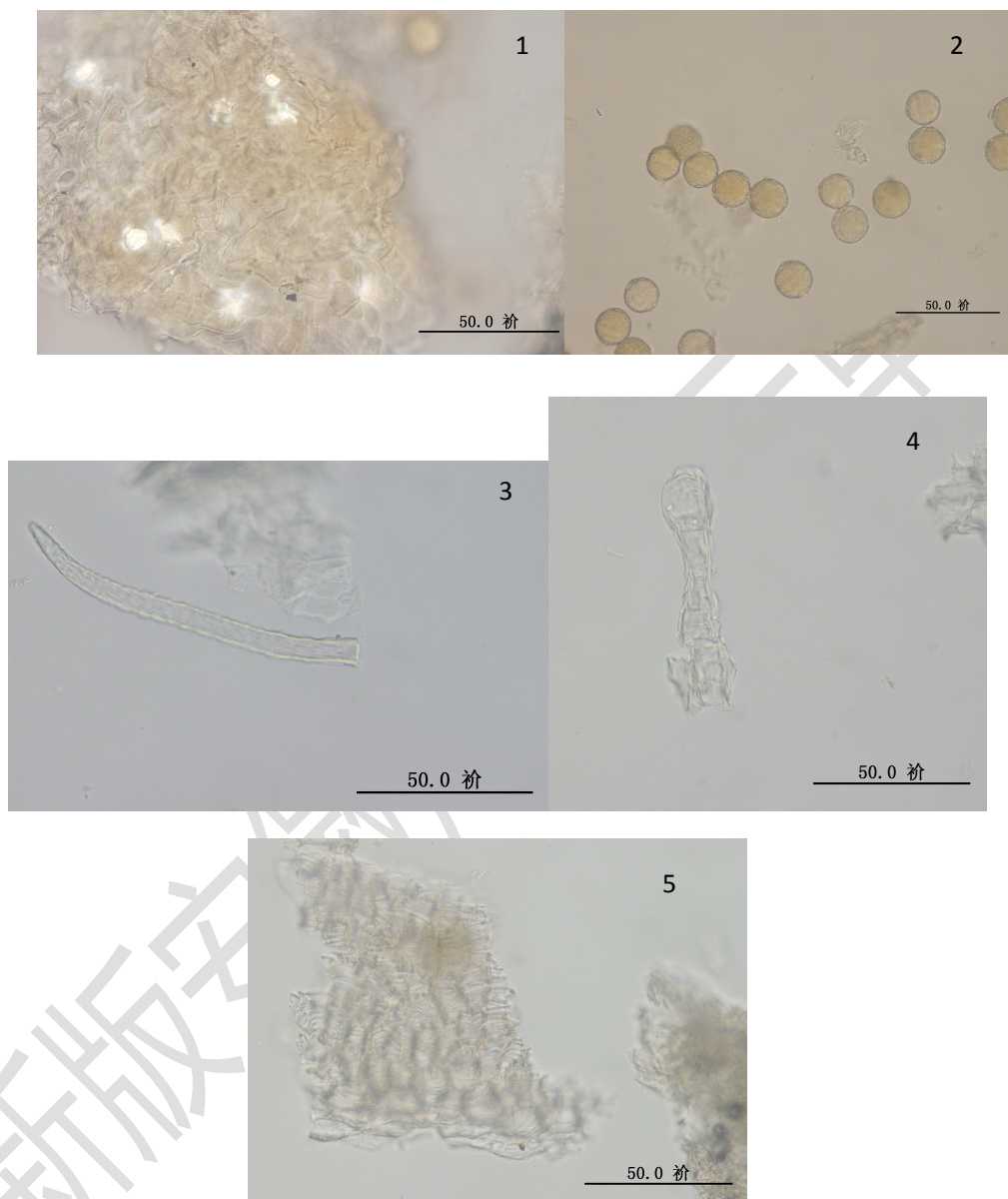
【炮制】 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 根据对样品的实际观察，并结合各地中药饮片炮制规范进行描述。见图1。



图1 佛手花饮片

【鉴别】 照显微鉴别法（《中国药典》2015年版四部 通则 2001）测定，对花粉粒、草酸钙结晶、腺毛、非腺毛、橙皮苷结晶等显微特征进行描述并列入标准。见图2。



1 草酸钙结晶 2 花粉粒 3 非腺毛 4 腺毛 5 橙皮苷结晶

图2 粉末显微特征

【检查】 水分 照水分测定法（《中国药典》2015年版四部 通则 0832 第二法）测定 10 批样品，结果在 9.2%~9.5%之间。根据测定结果并参照《安徽省中药饮片炮制规范研究技术指引讨论稿》，拟定限度为不得过 11.0%。

总灰分 照灰分测定法（《中国药典》2015年版四部 通则 2302）测定 10

批样品，结果在 6.4%~8.2%之间。根据测定结果并参照《安徽省中药饮片炮制规范研究技术指引讨论稿》，拟定限度为不得过 9.0%。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2015 年版四部 通则 2201）项下的热浸法测定 10 批样品，结果在 33.4%~40.9%之间。根据测定结果并参照《安徽省中药饮片炮制规范研究技术指引讨论稿》，拟定限度为不得低于 31.0%。

【性味与归经】辛、微苦、温。入肺、脾经。参照《天津市中药饮片炮制规范》2012 年版、《浙江省中药饮片炮制规范》2015 年版、《上海市中药饮片炮制规范》2008 年版拟定。

【功能与主治】疏肝理气。用于肝胃气痛，胸闷咳嗽痰多，月经不调。参照《上海市中药饮片炮制规范》2008 年版拟定。

【用法与用量】3~9g。参照《天津市中药饮片炮制规范》2012 年版、《上海市中药饮片炮制规范》2008 年版拟定。

【处方应付】写佛手花付佛手花。

【贮藏】置阴凉干燥处，防蛀。参照《天津市中药饮片炮制规范》2012 年版、《浙江省中药饮片炮制规范》2015 年版拟定。

发布单位：安徽省食品药品监督管理局

起草单位：亳州市食品药品检验中心

起草人：王雨朦

复核单位：淮南市食品药品检验中心

复核人：臧晴晴

审核单位：安徽省食品药品检验研究院

审核人：程璐 张亚中 鲁轮