

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.65—2018

代替T/CACM 1021.169—2018

中药材商品规格等级 化橘红

Commercial grades for Chinese materia medica

CITRI GRANDIS EXOCARPIUM

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	529
1 范围	530
2 规范性引用文件	530
3 术语和定义	530
4 规格等级划分	530
5 要求	531
附录 A (资料性附录) 化橘红药材历史产区沿革	532
附录 B (资料性附录) 化橘红药材品质评价沿革	533

前 言

T/CACM 1021 《中药材商品规格等级》标准分为 226 个部分：

——第 1 部分：中药材商品规格等级标准编制通则；

……

——第 64 部分：中药材商品规格等级 莲子；

——第 65 部分：中药材商品规格等级 化橘红；

——第 66 部分：中药材商品规格等级 肉桂；

……

——第 226 部分：中药材商品规格等级 玄明粉。

本部分为 T/CACM 1021 的第 65 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.169—2018。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本部分代替 T/CACM 1021.169—2018，与 T/CACM 1021.169—2018 相比较，标准编号进行了调整，并重新进行了编辑。

本部分由中药材商品规格等级标准研究技术中心及道地药材国家重点实验室培育基地提出。

本部分由中华中医药学会归口。

本部分起草单位：康美药业股份有限公司、化州天橘化橘红有机生物制品有限公司、广州中医药大学、康美（北京）药物研究院有限公司、广东康美药物研究院有限公司、中国中医科学院中药资源中心、天津大学、中药材商品规格等级标准研究技术中心、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：许冬瑾、乐智勇、李海波、肖凤霞、黄璐琦、郭兰萍、高文远、姜涛、黄龙涛、白宗利、詹志来、金艳、杨光、何雅莉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.169—2018。

中药材商品规格等级 化橘红

1 范围

本部分规定了化橘红的商品规格等级。

本部分适用于化橘红药材生产、流通以及使用过程中的商品规格等级评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本部分的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注明日期的版本适用于本部分。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版本）适用于本部分。

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016 以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

化橘红 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“光橘红”。夏季果实未成熟时采收，置沸水中略烫后，将果皮切割，除去果瓢和部分中果皮，压制成形，干燥。

3.2

毛橘红 *maojuhong*

芸香科植物化州柚 *Citrus grandis* ‘Tomentosa’ 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮，按性状特征，习称“毛橘红”“毛七爪”。

3.3

光橘红 *guangjuhong*

芸香科植物柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮，按性状特征，习称“光橘红”。

3.4

光青皮 *guangqingpi*

未成熟柚果的干燥外层果皮。

3.5

光黄皮 *guanghuangpi*

近成熟柚果的干燥外层果皮。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照基原不同，将化橘红药材分为“毛橘红”“光橘红”两个规格，光橘红根据成熟度又分为光青皮、光黄皮两个规格，各规格均为统货。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	性状描述
毛橘红	统货	本品厚0.2~0.5cm。外表面黄绿色，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

续表

规格		等级	性状描述
光橘红	光青皮	统货	本品厚 0.2~0.5cm。外表面黄绿色至黄棕色，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，内侧稍柔而有弹性。气芳香，味苦、微辛
	光黄皮	统货	本品厚 0.2~0.5cm。外表面黄色或黄棕色，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，内侧稍柔而有弹性。气芳香，味苦、微辛
<p>注 1：目前广东和广西地区多把化州柚幼果加工成圆果或长果，市场调研发现该规格已成为主流，而中国药典规定正品的化橘红市场反而难以购买到，需注意。其中，外表面密被短毛茸者为正毛，毛茸较稀疏者为副毛。与《中国药典》要求去掉非药用部位的产地加工方式和性状不一致，故暂不制定此规格。</p> <p>注 2：市场多见柚果，常切成丝，因成熟度不同，皮呈浅色或深色。市场另有一部分柚基原的化橘红饮片含硫熏，需注意。</p> <p>注 3：化橘红加工三大要素：烫漂（杀青）、切皮（去瓢及部分中果皮）、碾压。</p> <p>注 4：关于化橘红药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注 5：关于化橘红药材品质评价沿革参见附录 B。</p>			

5 要求

除应符合 T/CACM 1021.1—2016 的第 7 章规定外，还应符合下列要求：

- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

附录 A

(资料性附录)

化橘红药材历史产区沿革

化橘红始载于清代《本草纲目拾遗》：“今化橘红者，皆以增城（广东省广州市）香柚皮伪代之。”又曰：“化橘红近日广中来者，……此种皆柚皮。”“广东高州府出陈皮，去白者名橘红，今亦罕得。土人以柚皮代之。”

清代《植物名实图考长编》：“尔雅：柚，条。注：似橙，实酢。生江南。”又曰：“增城香柚小而白，……潮州出斗柚，大如斗……”说明柚的产地主要在华南地区。

现代《中华本草》：毛橘红主产于广东广茂县，产量小；光橘红主产于四川江津、綦江、重庆，自产自销。

《现代中药材商品通鉴》：主产于广东化州，质量最佳，为广东道地药材“十大广药”之一。此外，广西亦产。销全国。

《金世元中药材传统鉴别经验》：化州柚主产于广东茂名地区的化州、电白、廉江，但以化州为主，尤以赖家围产品最为著名（因茸毛细密）。其毗邻的广西陆洲、博白等地也有少量出产，但茸毛稀疏或极少，质次。柚主产广西浦北、陆川、博白、北流，广东电白、遂溪等地，湖南亦产。

附录 B

(资料性附录)

化橘红药材品质评价沿革

清《本草纲目拾遗》：“广东高州府化州出陈皮，去白者名橘红。纹细，色红润而皮薄，多有筋脉，味苦辛，入口芳香者，乃真化橘红也。”

清《植物名实图考》：“橘红产广东化州，大如柚，肉甜，刮制其皮为橘红。以城内产者为佳。”

民国《增订伪药条辨》：“化橘红，皮薄，色黯黄，微有毛孔，气香味甘。”“真化州橘红，煎之作甜香，取其汁一点入痰盂内，痰变为水，此为上品，如梁氏家藏苏泽堂橘红，每一个七破，反折作七歧，晒干气香甚烈，此亦上品也。”

《中国药学大辞典》：“化橘红，皮薄，纹细，色红润，多筋脉。”

《中国药材学》：以色绿、绒毛多、香气浓者为佳。

《中华本草》：以片薄均匀、气味浓者为佳。

《现代中药材商品通鉴》：正毛七爪、副毛七爪以毛绒细密、色青、果皮薄者为佳。光青七爪、光黄七爪以色青或黄色、果皮厚薄均匀者为佳。
