

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.115—2018

代替T/CACM 1021.170—2018

---

## 中药材商品规格等级 菊花

Commercial grades for Chinese materia medica

CHRYSANTHEMI FLOS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	897
1 范围	898
2 规范性引用文件	898
3 术语和定义	898
4 规格等级划分	898
5 要求	899
附录 A (资料性附录) 菊花药材历史产区沿革	900
附录 B (资料性附录) 菊花药材品质评价沿革	901

## 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 114 部分：中药材商品规格等级 重楼；

——第 115 部分：中药材商品规格等级 菊花；

——第 116 部分：中药材商品规格等级 桔梗；

……

——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 115 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.170—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 1021.170—2018，与 T/CACM 1021.170—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、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、康美（亳州）华佗国际中药城商业有限公司、中国中医科学院中药资源中心、广西壮族自治区药用植物园、陕西中医药大学、山东省分析测试中心、内蒙古自治区中医药研究所、湖北中医药大学、昆明理工大学、广东药科大学、福建农林大学、贵阳中医学院、重庆市中药研究院、南京中医药大学、皖西学院、江西省中医药研究院、新疆维吾尔自治区中药民族药研究所、天津大学、山东省分析测试中心、浙江寿仙谷医药股份有限公司、无限极（中国）有限公司、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、黄璐琦、郭兰萍、刘洋清、姜涛、黄龙涛、白宗利、金艳、詹志来、杨光、何雅莉、缪剑华、唐志书、王晓、李旻辉、刘大会、崔秀明、杨全、张重义、周涛、李隆云、严辉、韩邦兴、虞金宝、徐建国、高文远、王晓、刘伟、李振皓、王瑛、余意、马方励。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.170—2018。

## 中药材商品规格等级 菊花

### 1 范围

本部分规定了菊花的商品规格等级。

本部分适用于菊花药材生产、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

**菊花** *CHRYSANTHEMI FLOS*

本品为菊科植物菊 *Chrysanthemum morifolium* Ramat. 的干燥头状花序。9~11月花盛开时分批采收，阴干或焙干，或熏、蒸后晒干。

#### 3.2

**亳菊** *boju*

产于安徽省亳州市的菊花。种植品种为亳菊。

#### 3.3

**杭菊** *hangju*

产于浙江省桐乡市等地的菊花。种植品种为小洋菊、早小洋菊、大洋菊等菊花品种。

#### 3.4

**贡菊** *gongju*

产于安徽省黄山市歙县的菊花，也称为徽菊。种植品种为贡菊。

#### 3.5

**怀菊** *huaiju*

产于河南省武陟县等地的菊花。种植品种为小白菊、小黄菊、大白菊等菊花品种。

#### 3.6

**滁菊** *chuju*

产于安徽省滁州市南谯区、全椒县等地的菊花。种植品种为滁菊。

#### 3.7

**溻汤花** *putanghua*

蒸制时锅中水过多，造成水烫花，晒后呈褐色的花。

#### 3.8

**霜打花** *shuangdahua*

采摘前遭遇早霜危害，造成花瓣颜色变紫红的花。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照产地和加工方法不同，将菊花药材分为“亳菊”“杭菊”“贡菊”“怀菊”“滁菊”五个规格；在规格项下，根据是否进行等级划分，将“亳菊”“杭菊”“贡菊”分成“选货”和“统货”两个等级。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
毫菊	选货	呈倒圆锥形或圆筒形,有时稍压扁呈扇形,直径1.5~3cm,离散。总苞碟状;总苞片3~4层,卵形或椭圆形,草质,黄绿色或褐绿色,外面被柔毛,边缘膜质。花托半球形,无托片或托毛。舌状花数层,雌性,位于外围,类白色,茎直,上举,纵向折缩,散生金黄色腺点;管状花多数,两性,位于中央,为舌状花所隐藏,黄色,顶端5齿裂。瘦果不发育,无冠毛。体轻,质柔润,干时酥脆。气清香,味甘、微苦	花朵均匀,碎朵率 $\leq 10\%$ ,花梗、枝叶 $\leq 1\%$
	统货		花朵欠均匀,碎朵率 $\leq 30\%$ ,花梗、枝叶、霜打花 $\leq 3\%$
杭菊	选货	呈碟形或扁球形,直径2.5~4cm,常数个相连成片。舌状花类白色或黄色,平展或微折叠,彼此粘连,通常无腺点;管状花多数,外露	花朵均匀,碎朵率 $\leq 5\%$ ,潜汤花、花梗、枝叶 $\leq 1\%$
	统货		花朵欠均匀,碎朵率 $\leq 30\%$ ,潜汤花、花梗、枝叶 $\leq 3\%$
贡菊	选货	呈扁球形或不规则球形,直径1.5~2.5cm。舌状花白色或类白色,斜升,上部反折,边缘稍内卷而皱缩,通常无腺点;管状花少,外露	花朵均匀,碎朵率 $\leq 5\%$ ,花梗、枝叶 $\leq 1\%$
	统货		花朵欠均匀,碎朵率 $\leq 50\%$ ,花梗、枝叶 $\leq 3\%$
怀菊	统货	呈不规则球形或扁球形,直径1.5~2.5cm。多数为舌状花,舌状花类白色或黄色,不规则扭曲,内卷,边缘皱缩,有时可见腺点;管状花大多隐藏。碎朵率 $\leq 50\%$ 。花梗、枝叶 $\leq 3\%$	
滁菊	统货	呈不规则球形或扁球形,直径1.5~2.5cm。舌状花类白色,不规则扭曲,内卷,边缘皱缩,有时可见淡褐色腺点;管状花大多隐藏。花梗、枝叶 $\leq 3\%$	
<p>注1:目前药材市场已无滁菊销售。</p> <p>注2:目前药材市场有硫磺熏蒸的菊花销售,应注意鉴别。</p> <p>注3:关于菊花药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注4:关于菊花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。

## 附录 A

### (资料性附录)

#### 菊花药材历史产区沿革

菊花以鞠华之名始载于《神农本草经》，列为上品，又称为节华。谓“一名节华，生川泽及田野”。

南北朝《本草经集注》：“生雍州川泽及田野。”“南阳郦县最多，今近道处处有，取种之便得。”

宋《图经本草》：“生雍州川泽及田野，今处处有之，以南阳菊潭者为佳。”又曰：白菊“元生南阳山谷及田野中，颖川人呼为回蜂菊，汝南名茶苦蒿，上党及建安郡、顺政郡并名羊欢草，河内名地薇蒿。诸郡皆有”。

明《本草品汇精要》：“生雍州川泽及南阳山谷田野中，南京颖川，汝南，上党，建安、顺政郡，河内，今处处有之。”“南阳菊潭者佳。”

明《本草纲目》：“大抵惟单叶味甘者入药，菊谱所载甘菊、邓州黄、邓州白者是矣。甘菊始生于山野，今则皆栽植之。”

明《本草乘雅半偈》：“出川泽田野间，雍州南阳山谷者最胜。”

清《本草从新》：“家园所种，杭产者良。”

民国《增订伪药条辨》：“黄菊，即黄色之茶菊，较家菊朵小、心多而色紫。杭州钱塘所属各乡，多种菊为业。”“其浙省城头一带所产名城头菊，……”“菊花种类甚杂，惟黄菊产杭州、海宁等处，……城头菊，野生城墙阴处，色黄，朵较少，浙名野菊花。”“白滁菊出安徽滁州者，……出浙江德清县者。”“白菊，河南出者为亳菊，……苏州浒墅产出为杜菊……海宁出者，名白茶菊，……江西南昌府出，名淮菊，……厦门出者曰洋菊。”

## 附录 B

## (资料性附录)

## 菊花药材品质评价沿革

宋《图经本草》：“以南阳菊潭者为佳。”

宋《证类本草》：“陶隐居云：菊有两种：一种茎紫，气香而味甘，叶可作羹食者，为真。一种青茎而大，作蒿艾气，味苦不堪食者名苦蕒，非真。”

宋《本草衍义》：“近世有二十余种，惟单叶、花小而黄绿，叶色深小而薄，应候而开者是也。”

明《本草品汇精要》：“花叶甘美者为好。”

明《本草蒙筌》：“种类颜色多品，应候黄小为良。《月令》云：菊有黄花是也。余色不入药。”

明《本草纲目》：“大抵惟单叶味甘煮入药，菊谱所载甘菊、邓州黄、邓州白者是矣。”

清《本草崇原》：“生于山野田泽，开花不起楼子，色只黄白二种，名茶菊者，方可入药，以味甘者为胜。”

清《本草从新》：“家园所种，杭产者良。……有黄、白两种，单瓣味甘者入药”。

清《本草求真》：甘菊“以单瓣味甘者入药。”

清《张山雷医集》：“惟正名定分，仍当属之黄华。而近今药物恒用之品，则以杭产黄色小华为正”。

民国《增订伪药条辨》：“菊花种类甚杂，惟黄菊产杭州、海宁等处，味苦兼甜，香气甚雅，有蒸、晒二种。……城头菊，野生城墙阴处，色黄，朵较少，浙名野菊花，亦蒸晒为善。味苦性凉，香气亦佳……”“白滁菊出安徽滁州者，……气芬芳，味先微苦后微甘。口含后，香气甚久不散为最佳。出浙江德清县者，花瓣阔而糙，蕊心微黄，蒂大柄脐凹陷，气味香不浓，为略次。”“白菊，河南出者为亳菊，蒂绿，千瓣细软，无心蕊，气清香，味苦微甘为最佳。苏州浒墅产出为杜菊，色白味甘，又出单瓣，亦佳。海宁出者，名白茶菊，色白瓣粗，心蕊黄，味甜，多茶叶店买，亦佳。江西南昌府出，名淮菊，朵小色白带红，味苦，气浊，梗多，亦次。厦门出者曰洋菊，朵大而扁，心亦大，气浊味甘，更次。”

1977年版《中国药典》：“以完整、色鲜艳、清香气浓者为佳。”

