

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.93—2018

代替T/CACM 1021.142—2018

中药材商品规格等级 款冬花

Commercial grades for Chinese materia medica

FARFARAE FLOS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	731
1 范围	732
2 规范性引用文件	732
3 术语和定义	732
4 规格等级划分	732
5 要求	733
附录 A (资料性附录) 款冬花药材历史产区沿革	734
附录 B (资料性附录) 款冬花药材品质评价沿革	735

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 92 部分：中药材商品规格等级 独活；

——第 93 部分：中药材商品规格等级 款冬花；

——第 94 部分：中药材商品规格等级 蜈蚣；

……

——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 93 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.142—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 1021.142—2018，与 T/CACM 1021.142—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：河北省中医药科学院、中国中医科学院中药资源中心、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：裴林、刘佳、何培、秦梦、孙国强、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、杨光。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.142—2018。

中药材商品规格等级 款冬花

1 范围

本部分规定了款冬花的商品规格等级。

本部分适用于款冬花药材生产、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

款冬花 FARFARAE FLOS

本品为菊科植物款冬 *Tussilago farfara* L. 的干燥花蕾。12月或地冻前当花尚未出土时采挖，除去花梗和泥沙，阴干。

3.2

开头 *kaitou*

款冬花药材在采收过程中，因采收期过时而导致的花序顶端呈开放状。

3.3

黑头 *heitou*

款冬花药材在干燥过程中，因方法不当而导致的花序顶端颜色变深，呈褐色、黑褐色。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照花蕾大小、开头、黑头等情况不同，将款冬花药材分为“选货”和“统货”两个等级；在选货项下，再分成“一等”和“二等”两个级别。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

等级		性状描述	
		共同点	区别点
选货	一等	本品呈长圆棒状。上端较粗，下端渐细，外面被有多数鱼鳞状苞片，苞片外表面紫红色或淡红色，内表面密被白色絮状茸毛。体轻，撕开可见絮状白色茸毛。气香，味微苦而辛	花蕾较大，无开头。黑头≤3%，总花梗长度≤0.5cm
	二等		花蕾大小不等。开头≤3%、黑头≤3%，总花梗长度≤2cm
统货		本品呈长圆棒状。单生或2~3个基部连生，长1~2.5cm，直径0.5~1cm。上端较粗，下端渐细或带有短梗，外面被有多数鱼鳞状苞片。苞片外表面紫红色或淡红色，内表面密被白色絮状茸毛。体轻，撕开后可见白色茸毛。气香，味微苦而辛	
<p>注1：市场上甘肃、内蒙古、河北、山西等地的款冬花外观稍有差异。</p> <p>注2：当前市场款冬花药材存在产地混杂情况。</p> <p>注3：市场存在晒货款冬花，为非药典所规定的干燥方法下得到的款冬花。性状：干货。长圆棒状，表面黄褐色、深褐色，带有短梗，体轻，撕开可见絮状白色茸毛，可见开头、黑头。</p> <p>注4：关于款冬花药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注5：关于款冬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:

- 无变色;
- 无虫蛀;
- 无霉变;
- 杂质不得过 3%。

全国团体标准信息平台

附录 A

(资料性附录)

款冬花药材历史产区沿革

款冬花入药始载于秦汉时期的《神农本草经》，列为中品，书中记载原名款冬花。《神农本草经》曰：“味辛，温。主咳逆上气，善喘、喉痹，诸惊痫，寒热邪气。一名橐吾（《御览》作石），一名颗东（《御览》作颗冬），一名虎须，一名菟奚。生山谷。”

魏晋时期《名医别录》记载：“一名氏冬。生常山及上党水傍。十一月采花。”

南朝时期陶弘景《本草经集注》记载：“生常山谷及上党水傍。十一月采花，阴干……第一出河北，其形如宿莼、未舒者佳，其腹里有丝。次出高丽、百济，其花乃似大菊花。次亦出蜀北部宕昌，而并不如。其冬月在冰下生，十二月、正月旦取之。”记录了款冬花以河北地产的质量最好，质量较好的在高丽百济（今韩国）、蜀北部宕昌（今甘肃宕昌一带），所述款冬花的产地与今天的产地符合。

唐代苏敬《新修本草》注云：“今出雍州南山溪水，华州山谷涧间。叶似葵而大，从生，花出根下。”其产地，雍州（三国开始有雍州的正式行政区域划分，辖区包括现在的陕西中部，甘肃东南部），与款花现今的产地相同。

明代李时珍《本草纲目》记载：“按《述征记》云：洛水至岁末凝厉时，款冬生于草冰之中，则颗冻之，名以此而得。后人讹为款冬，乃款冻尔。款者至也，至冬而花也。”

清代汪昂《本草备要》记载：“生河北关中。”

近现代郑奋扬著、曹炳章注《增订伪药条辨》记载：“十一二月开花如黄菊，雪积冰坚之时，髀花偏艳，想见其纯阳之品，故一名款冻。生河北关中，微见花未舒放者良。”

《中华药海》记载为：“生长于河边、沙地，分布于河北、河南、四川、山西、陕西、甘肃、内蒙古、新疆、青海、西藏等地。”

综合以上古现代文献，确定款冬花分布较广，河北、山西、陕西以及甘肃等各省都有分布，与现代产地相同。

附录 B

(资料性附录)

款冬花药材品质评价沿革

南朝时期陶弘景《本草经集注》记载：“第一出河北，其形如宿蕤、未舒者佳，其腹里有丝。次出高丽、百济，其花乃似大菊花。次亦出蜀北部宕昌，而并不如。”

宋代寇宗奭《本草衍义》记载：“春时入或采以代蔬，入药须微见花者良。如已芬芳，则都无力也。”

明代刘文泰《本草品汇精要》记载：“质：类枇杷花未舒者。”

清吴仪洛《本草从新》记载：“微见花、未舒者良（生河北关中）。”

清代黄宫绣《本草求真》记载：“生河北关中者良。”

近现代郑奋扬著、曹炳章注《增订伪药条辨》记载：“生河北关中，微见花未舒放者良。炳章按：色紫红无梗，为手瓣冬花，最佳。有梗者，曰上冬花，次之。梗多色黑紫者，曰中冬花，亦次。”

《中华药海》记载为：“以朵大2~3并连，颜色粉紫鲜艳，总花梗短者为佳。”

《中华本草》描述：“以个大、肥壮、色紫红、花梗短者为佳。木质老梗及已开花者不可供药用。”

《七十六种中药材商品规格标准》（1984年）描述：“一等：干货。呈长圆形，单生或2~3个基部连生，苞片呈鱼鳞状，花蕾肥大，个头均匀，色泽鲜艳。表面紫红或粉红色，体轻，撕开可见絮状毛茸。气微香，味微苦。黑头不超过3%。花柄长不超过0.5厘米。无开头、枝杆、杂质、虫蛀、霉变。二等：干货。呈长圆形，苞片呈鱼鳞状，个头瘦小，不均匀，表面紫褐色或暗紫色，间有绿白色，体轻，撕开可见絮状毛茸。气微香，味微苦。开头、黑头均不超过10%，花柄长不超过1厘米。无枝杆、杂质、虫蛀、霉变。”

《现代中药材商品通鉴》描述：“一等：呈长圆形，单生或2~3个基部连生，苞片呈鱼鳞状，花蕾肥大，个头均匀，色泽鲜艳。表面紫红或粉红色，体轻，撕开可见絮状毛茸。气微香，味微苦。黑头不超过3%。花柄长不超过0.5厘米。无开头、枝杆。二等：个头较瘦小，不均匀，表面紫褐色或暗紫色，间有绿白色。开头、黑头均不超过10%，花柄长不超过2厘米。无开头、枝杆。”

综上，款冬花在我国分布较广，产地上南朝指出款冬花“第一出河北”，清代指出“生河北关中者良”，近代以来，产地范围扩大。本次制定款冬花商品规格等级标准是以古现代文献对款冬花药材的质量评价和市场调查情况为依据，根据颜色深浅、花蕾大小、总花梗长短等方面进行评价、分级。

