

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.111—2018

代替T/CACM 1021.32—2017

中药材商品规格等级 鸡血藤

Commercial grades for Chinese materia medica

SPATHOLOBI CAULIS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	865
1 范围	866
2 规范性引用文件	866
3 术语和定义	866
4 规格等级划分	866
5 要求	867
附录 A (资料性附录) 鸡血藤药材历史产区沿革	868
附录 B (资料性附录) 鸡血藤药材品质评价沿革	870

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110部分：中药材商品规格等级 天冬；

——第111部分：中药材商品规格等级 鸡血藤；

——第112部分：中药材商品规格等级 山豆根；

……

——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111部分。

本部分代替T/CACM 1021.32—2017。

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 1021.32—2017，与T/CACM 1021.32—2017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：华润三九医药股份有限公司、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、广州中医药大学、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：韩正洲、吴正军、李明辉、邢建永、刘晖晖、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、詹若挺。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.32—2017。

中药材商品规格等级 鸡血藤

1 范围

本部分规定了鸡血藤的商品规格等级。

本部分适用于鸡血藤药材生产、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

鸡血藤 SPATHOLOBI CAULIS

本品为豆科植物密花豆 *Spatholobus suberectus* Dunn 的干燥藤茎。秋、冬二季采收，除去枝叶，切片，晒干。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照产地及是否野生将鸡血藤药材分为“进口野生”“国产野生”和“国产栽培”三个规格；在规格项下，“进口野生”鸡血藤药材分成“选货”和“统货”两个等级，“选货”项下按照片形大小等进行等级划分。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
进口野生	选货	大片	椭圆形、长矩圆形或不规则片状；厚0.3~1.0cm。质坚实。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木部相间排列呈数个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环，髓部偏向一侧。气微，味涩	片型大小均匀，片长轴直径平均在10cm以上，片短轴直径平均在5cm以上。同心环或偏心环在8圈以上
		中片		片型大小均匀，片长轴直径平均在6~10cm，片短轴直径平均在3.5~5cm。同心环或偏心环在5~8圈
		小片		片型大小均匀，片长轴直径平均在6cm以下，片短轴直径在3.5cm以下。同心环或偏心环在5圈以下
	统货	片型大小不等，片直径多在4~15cm，同心环或偏心环在3~13圈		
国产野生	统货		椭圆形片状；质坚实。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木部相间排列呈数个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环。气微，味涩	

续表

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
国产栽培	统货	椭圆形片状；质坚实。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木部相间排列呈数个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环。同心环或偏心环较规则，环数多在5圈以下。片直径多在4~8cm。气微，味涩	
<p>注1：当前药材市场尚存少量碎片，即砍为5~10cm长的鸡血藤药材半成品或商品。</p> <p>注2：当前药材市场的鸡血藤药材以进口野生为主，国产野生鸡血藤药材供应量较低，而国产栽培鸡血藤药材现在还在推广栽培阶段，实际并无产出，但是在将来国外野生资源枯竭后会逐渐成为市场主流。</p> <p>注3：关于鸡血藤药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注4：关于鸡血藤药材品质评价沿革参见附录B。</p>			

5 要求

除符合 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)

鸡血藤药材历史产区沿革

经系统性本草考证,古籍中关于鸡血藤药材基原、质量等记载资料较少,内容也较为模糊。自秦汉时期至明代,未见代表性著作记载有鸡血藤,清代《本草纲目拾遗》《植物名实图考》是早期明确记载鸡血藤药材的本草著作。从基原考证、产地变迁考证、历代品质评价等角度看,鸡血藤药材基原变迁历史梳理最为关键。

“色棕红,刀切处有红墨色汁者为佳”“剖断流汁,色赤如血”“砍断则汁如血”,类似描述难以准确考证植物基原,这给后人准确使用、记载、考证鸡血藤带来了困难。《本草纲目拾遗》《植物名实图考》《顺宁府志》所记载鸡血藤,经后代基原考证,认为其基原为木兰科植物内南五味子 *Kadsura interior* A. C. Smith 或合蕊五味子 *S. propinqua* (Wall.) Baill. var. *intermedia* A. C. Smith。1950年至1975年,经资料汇总发现,关于鸡血藤基原记载最为混乱,密花豆作为鸡血藤的基原植物,最早记载似为杨竞生等所引用的“广西药物研究所资料”(1962年)。正式记载以密花豆为鸡血藤基原的资料当为《全国中草药汇编》(1975年)和《中药大辞典》(1977年)。1977年,密花豆作为中药鸡血藤的基原首次载入《中国药典》。曾参与《中国药典》编制的周子静称:“在制定1977版《中国药典》鸡血藤的起草任务时,笔者为了弄清楚鸡血藤的混用品种,曾深入产区采集标本,与商品鸡血藤对照鉴定,最终认为应以使用时间长、应用面广、产量大的植物密花豆为鸡血藤药材的正品列入《中国药典》,其他品种均为各省区的地方用品种。谢宗万亦认为:“现时老中药师在辨认鸡血藤时以‘粗如竹竿,略有纵楞,质硬,色棕红,刀切处有红墨色汁者为佳’一般就是指密花豆,这与文献记载‘剖断流汁,色赤如血’‘砍断则汁如血’等特征相符,以密花豆藤为鸡血藤药材符合现时国内多数地区的用药情况。”于是,不仅各版《中国药典》按此收录,各种中医药书籍,如:《全国中草药汇编》(第二版,1996年)和《中华本草》(1999年)等均将密花豆作为鸡血藤的原植物。陈道峰分析市售药材,认为鸡血藤的生药性状与密花豆藤茎相吻合。显然,20世纪70年代以来,密花豆已作为鸡血藤中药材的主流品种,普遍应用于中药配方,并作为生产中成药的原料。

关于各时期鸡血藤代表性记载资料基原变迁梳理见表2。

表2 鸡血藤基原变迁梳理

年代	出处	“鸡血藤”收载称谓与基原		说明
清代	《本草纲目拾遗》	鸡血藤胶	木兰科植物内南五味子 <i>Kadsura interior</i> A. C. Smith	关于该记载的考证所提到的“凤庆鸡血藤”“顺宁鸡血藤”“凤庆南五味子”来源主要是指内南五味子
清代	《植物名实图考》 《顺宁府志》	鸡血藤	木兰科植物内南五味子 <i>Kadsura interior</i> A. C. Smith、合蕊五味子 <i>S. propinqua</i> (Wall.) Baill. var. <i>intermedia</i> A. C. Smith.	
现代	《中药志》(1960年) 《广西实用中草药新选》 (1969年)	鸡血藤	白花油麻藤 <i>Mucuna birdwoodiana</i> Tutch.	1950~1975年前后,鸡血藤药材对应基原记载最为混乱,特别是地方性本草书籍

续表

年代	出处	“鸡血藤” 记载称谓与基原		说明
现代	《广西药物研究所资料》 (1962 年)	鸡血藤	豆科植物密花豆 <i>Spatholobus sub-erectus</i> Dunn	最早记载密花豆为鸡血藤原植物
现代	《全国中草药汇编》 (1975 年) 《中药大辞典》 (1977 年)	鸡血藤	豆科植物密花豆 <i>Spatholobus sub-erectus</i> Dunn	参与《中国药典》编制的周子静称：“在制定 1977 版《中国药典》鸡血藤的起草任务时，笔者为了弄清楚鸡血藤的混用品种，曾深入产区采集标本，与商品鸡血藤对照鉴定，最终认为应以使用时间长、应用面广、产量大的植物密花豆为鸡血藤药材的正品列入《中国药典》，其他品种均为各省区的地方用药品种
现代	1977 年版《中国药典》	鸡血藤	豆科植物密花豆 <i>Spatholobus sub-erectus</i> Dunn	
现代	1977 年版《中国药典》 之后各版本药典	鸡血藤	豆科植物密花豆 <i>Spatholobus sub-erectus</i> Dunn	

2000 年以后，随着本草考证、资源调查的深入，鸡血藤药材基原明确后，中国药典、各省中药材标准所记载名称中含有“鸡血藤”的药材有勾勒给、滇鸡血藤、丰城鸡血藤。相关梳理内容见表 3。

表 3 2000 年以后中国药典及各省中药材标准所记载含“鸡血藤”字眼药材品种

中国药典、各省中药材标准		基原
鸡血藤	《中国药典》2015 年版一部	豆科植物密花豆 <i>Spatholobus suberectus</i> Dunn 的干燥藤茎，秋冬二季采收，除去枝叶，切片，晒干
勾勒给（鸡血藤）	《广西壮药质量标准》（2011 年） （第二卷）	豆科植物密花豆 <i>Spatholobus suberectus</i> Dunn 的干燥藤茎，秋冬二季采收，除去枝叶，切片，晒干
滇鸡血藤	《中国药典》2015 年版一部	木兰科植物内南五味子 <i>Kadsura interior</i> A. C. Smith 的干燥藤茎。秋冬采收，除去枝叶，切片，晒干
丰城鸡血藤	《湖南省中药材标准》（2009 年版）	豆科植物丰城崖豆藤 <i>Callerya nitida</i> var. <i>hirsutissima</i> (Z. Wei) X. Y. Zhu 的干燥藤茎。秋、冬两季采收，除去枝叶，切片，晒干

附录 B

(资料性附录)

鸡血藤药材品质评价沿革

“色棕红，刀切处有红墨色汁者为佳”“剖断流汁，色赤如血”“砍断则汁如血”，类似描述难以准确考证植物基原，同时也难以判定鸡血藤药材质量差异。自《本草纲目拾遗》至2015年版《中国药典》资料中，未见系统评价鸡血藤药材品质的记载。
