

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.72—2018

代替T/CACM 1021.127—2018

---

## 中药材商品规格等级 巴戟天

Commercial grades for Chinese materia medica

MORINDAE OFFICINALIS RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 前言                       | 583 |
| 1 范围                     | 584 |
| 2 规范性引用文件                | 584 |
| 3 术语和定义                  | 584 |
| 4 规格等级划分                 | 584 |
| 5 要求                     | 585 |
| 附录 A (资料性附录) 巴戟天药材历史产区沿革 | 586 |
| 附录 B (资料性附录) 巴戟天药材品质评价沿革 | 587 |

## 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 71 部分：中药材商品规格等级 柴胡；

——第 72 部分：中药材商品规格等级 巴戟天；

——第 73 部分：中药材商品规格等级 木香；

……

——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 72 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.127—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 1021.127—2018，与 T/CACM 1021.127—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：中国医学科学院药用植物研究所海南分所、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：刘洋洋、冯剑、陈德力、王德立、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、高文远。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.127—2018。

## 中药材商品规格等级 巴戟天

### 1 范围

本部分规定了巴戟天的商品规格等级。

本部分适用于巴戟天药材生产、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

**巴戟天 MORINDAE OFFICINALIS RADIX**

本品为茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* How 的干燥根。全年均可采挖，洗净，除去须根，晒至六七成干，轻轻捶扁，晒干。

#### 3.2

**中部直径 zhongbuzhijing**

药材根全长中部处（约为全长二分之一处）的直径。

#### 3.3

**单个长度 dangechangdu**

单个巴戟天药材根的长度。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，对巴戟天药材进行等级划分，将巴戟天药材分为“长条”和“剪片”两个规格，每个规格划分为“选货”和“统货”两个等级。根据中部直径和长度，再将巴戟天长条选货等级继续划分为“一等”“二等”两个级别，将巴戟天剪片选货等级继续划分为“一等”“二等”“三等”“四等”四个级别。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                   |
| 长条 | 选货 | 一等 | 本品为扁圆柱形，略弯曲，表面灰黄色或暗灰色，具纵纹和横裂纹，有的皮部横向断离露出木部；质韧，断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬，黄棕色或黄白色，直径1~5mm。气微，味甘而微涩                       | 直径1.6~2.3cm；长度20~30cm |
|    |    | 二等 |   | 直径1.0~1.5cm；长度15~25cm |
|    | 统货 |    | 本品为扁圆柱形，略弯曲，直径0.5~2.0cm；长度10~20cm。表面灰黄色或暗灰色，具纵纹和横裂纹，有的皮部横向断离露出木部；质韧，断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬，黄棕色或黄白色，直径1~5mm。气微，味甘而微涩 |                       |

续表

| 规格  | 等级 |   | 性状描述  |                      |
|---|----|---|---|----------------------|
|   |    |   | 共同点   | 区别点                  |
| 剪片  | 选货 | 一等  | 本品为扁圆柱形，略弯曲，表面灰黄色或暗灰色，具纵纹和横裂纹，有的皮部横向断离露出木部；质韧，断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬，黄棕色或黄白色，直径1~5mm。气微，味甘而微涩 | 直径1.6~2.0cm；长度6~10cm |
|   |    | 二等  |   | 直径1.1~1.5cm；长度5~9cm  |
|   |    | 三等  |   | 直径0.7~1.0cm；长度4~8cm  |
|   |    | 四等  |   | 直径0.5~0.6cm；长度3~6cm  |
|   | 统货 | 本品为扁圆柱形，略弯曲，直径0.5~2.0cm；长度3~8cm。表面灰黄色或暗灰色，具纵纹和横裂纹，有的皮部横向断离露出木部；质韧，断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬，黄棕色或黄白色，直径1~5mm。气微，味甘而微涩 |   |                      |
| <p>注1：市场上巴戟天规格等级名称较混乱，如：“A类大货”“特级扁”“特级剪片”实为同一类等级。</p> <p>注2：巴戟天药材捶扁不去木芯；巴戟天饮片也不要求去木芯。</p> <p>注3：关于巴戟天药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注4：关于巴戟天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%。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 巴戟天药材历史产区沿革

巴戟天始载于《神农本草经》：“出山谷，治大风邪气阳痿不起，强筋骨，安五脏补中，增志益气，被列为上品。”魏晋时期《名医别录》记载：“味甘，无毒。主治头面游风，小腹及阴中相引痛，下气，益精，利男子。生巴郡及下邳。二月、八月采根，阴干。”南宋时期陶弘景《本草经集注》，“巴戟天，味辛、甘，微温，无毒。主治大风邪气，阳痿不起，强筋骨，安五脏，增志、益气……今亦用建平、宜都者，状如牡丹而细，外表赤而内黑，用之打心”。唐代《新修本草》：“巴戟俗名三蔓叶，叶似茗，经冬不枯，根如连珠多者良，宿根青色，嫩根白紫，用之亦同。连珠肉厚者为胜……宿根者青色，嫩根者白色，以连珠肉厚者为胜，今方家都以紫色为良。”宋代《本草图经》描述为：“今江淮河东山州郡亦有之，皆不及蜀川者佳。叶似茗，经冬不枯……内地生者，叶似麦门冬而厚大。”并附有二图，为“归州（湖北宜昌）巴戟天”，植株似茶树，及“滁州（安徽滁县）巴戟天”，植株似麦冬。经查《四川中药志》郑仰钦等（1997年）及其他有关资料，川巴戟习惯上有三种植物，一种为木防己 *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 的根，在四川部分地区，用作“山豆根”。一种为白木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. subsp. *australis* (Diels) T. Shimizu 的根，即“土巴戟”。再一种为铁箍散 *Schisandra propinqua* (Wall.) Hook. f. et Thoms. var. *sinensis* Oliv. 的根。铁箍散为小型木质藤本，其叶长椭圆形或卵状披针形，有短锯齿，和《本草图经》归州巴戟天图对照，基本相同，所以铁箍散为本草收载的巴戟天。现代文献《四川常用中草药》《四川省中草药标准》等资料先后均将铁箍散以“香巴戟”名称收载。1958年，侯宽昭将市场使用广泛的茜草科巴戟天正式命名。随后的《中华本草》《现代中药材商品通鉴》、历代药典和各类书籍文献均将茜草科巴戟天 (*Morinda officinorum* How) 作为正品一直沿用。

明代李时珍《本草纲目》，记载“别录曰：巴戟天生于巴郡及下邳山谷，二月、八月采根阴干。弘景曰：今亦用建平、宜都者，根状如牡丹而细。外表赤而内黑，用之打心。清代《植物名实图考》还是沿用《本草图经》的两种形态的巴戟天（滁州巴戟天和归州巴戟天）。药典中的巴戟天首载于清代《潮州府志》。民国时期《药物出产辨》和《增订伪药条辨》：“产广东清远三坑，罗定要好，下四府（恩平、开平、新会、台山）南乡等次之，西江德庆系种山货，质味颇佳。广西南宁亦有出。”说明巴戟天品种产地南移，指出广东、广西产巴戟天。1963年版《中国药典》一部收载巴戟天主产于广东、广西等地。《中国药材学》收载巴戟天主产于广东、广西、福建等地。《现代中药材商品通鉴》收载巴戟天主产于广东高要、德庆、五华、新丰、广宁、郁南、紫金、开封；广西钦州、上恩、玉林、宁明；福建南清、和平、永定、武平。《药物出产辨》云：“产广东清远三坑，罗定要好，下四府（恩平、开平、新会、台山）南乡等次之，西江德庆系种山货，质味颇佳。广西南宁亦有出。”

## 附录 B

## (资料性附录)

## 巴戟天药材品质评价沿革

巴戟天始载于《神农本草经》：“出山谷，治大风邪气阳痿不起，强筋骨，安五脏补中，增志益气，被列为上品。”唐《新修本草》：“巴戟俗名三蔓叶，叶似茗，经冬不枯，根如连珠多者良，宿根青色，嫩根白紫，用之亦同。连珠肉厚者为胜……宿根者青色，嫩根者白色，以连珠肉厚者为胜，今方家都以紫色为良。”民国时期《药物出产辨》云：“产广东清远三坑，罗定要好，下四府（恩平、开平、新会、台山）南乡等次之，西江德庆系种山货，质味颇佳。广西南宁亦有出。”

1963年版《中国药典》：以条大、肥壮、连珠状、肉厚、色紫者为佳。条细瘦、肉薄、色灰者质次。

1977年版《中国药典》：以条粗壮、连珠状，肉厚色紫者为佳。

《中药材商品规格质量鉴别》（1995年）：巴戟天以条粗，肉肥厚而紫蓝，味甜，木心细者为质佳，也有认为野生品天然生长，质量好，但野生品常因生长年限过长，之劳木心粗，肉质不够柔润，同时家种品能控制好生长年限，且采收加工细致，质量好，尤以广东高要产质最优，越南产者木心粗大肉质不柔润，质量次。

《中国药材学》（1996年）：以条粗大而且呈连珠状、肉厚、色紫、质软、内心梗细、味微甜、无蛀虫、体干者为佳，条细瘦、肉薄、色灰者则质较次。

《中华本草》（1997年）：以条粗壮、连珠状、肉厚、色紫者为佳。

《500味常用中药材的经验鉴别》（1999年）：以条粗大而且呈连珠状、肉厚、色紫、质软、内心梗细、味微甜、无蛀虫、体干者为佳，条细瘦、肉薄、色灰者则质较次。

《现代中药材商品通鉴》（2001年）：以条粗大而且呈连珠状、肉厚、色紫质软、内心木部细、味微甜、无蛀虫、体干者为佳，条细瘦、肉薄、木心大、色灰者则质次。

《中华药海》（2010年）：以条大、肥壮、连珠状、肉厚、色紫者为佳，条细瘦、肉薄、色灰者则质次。

综上所述，巴戟天的品质评价以条粗大而且呈连珠状、肉厚、色紫质软、内心木部细、味微甜、无蛀虫、体干者为佳，条细瘦、肉薄、木心大、色灰者则质次。

