

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.36—2018

代替T/CACM 1021.184—2018

---

## 中药材商品规格等级 芡实

Commercial grades for Chinese materia medica

EURYALES SEMEN

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 前言                      | 299 |
| 1 范围                    | 300 |
| 2 规范性引用文件               | 300 |
| 3 术语和定义                 | 300 |
| 4 规格等级划分                | 300 |
| 5 要求                    | 300 |
| 附录 A (资料性附录) 芡实药材历史产区沿革 | 302 |
| 附录 B (资料性附录) 芡实药材品质评价沿革 | 304 |

## 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 35 部分：中药材商品规格等级 麦芽；

——第 36 部分：中药材商品规格等级 芡实；

——第 37 部分：中药材商品规格等级 连翘；

……

——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 36 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.184—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 1021.184—2018，与 T/CACM 1021.184—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：九州通中药材电子商务有限公司、中国中医科学院中药资源中心、无限极（中国）有限公司、北京联合大学、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：杨元、黄璐琦、郭兰萍、金艳、詹志来、张元、黄本锐、张怀、林飞、蔡丽娟、崔灿、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 1021.184—2018。

## 中药材商品规格等级 芡实

### 1 范围

本部分规定了芡实的商品规格等级。

本部分适用于芡实药材生产、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

**芡实 EURYALES SEMEN**

本品为睡莲科植物芡 *Euryale ferox* Salisb. 的干燥成熟种仁。秋末冬初采收成熟果实，除去果皮，取出种子，洗净，再除去硬壳（外种皮），晒干。

#### 3.2

**厘 li**

厘：单个芡实种子（去外种皮）的平均直径。

### 4 规格等级划分

根据芡实种子（除去外种皮）直径的大小，将芡实分为 12 厘、11 厘、10 厘、9 厘、8 厘、7 厘六个等级。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  |
| 12 厘   | 本品呈类球形。表面有棕红色或红褐色内种皮，一端黄白色，约占全体 1/3，有凹点状的种脐痕，除去内种皮显白色。质较硬，断面白色，粉性。气微，味淡 | 芡实种子（除去外种皮）直径 $\geq 10\text{mm}$                   |
| 11 厘   |   | 芡实种子（除去外种皮）直径 $\geq 9\text{mm}$ ，且 $< 10\text{mm}$ |
| 10 厘   |   | 芡实种子（除去外种皮）直径 $\geq 8\text{mm}$ ，且 $< 9\text{mm}$  |
| 9 厘  |   | 芡实种子（除去外种皮）直径 $\geq 7\text{mm}$ ，且 $< 8\text{mm}$  |
| 8 厘  |   | 芡实种子（除去外种皮）直径 $\geq 6\text{mm}$ ，且 $< 7\text{mm}$  |
| 7 厘  |   | 芡实种子（除去外种皮）直径 $\geq 5\text{mm}$ ，且 $< 6\text{mm}$  |
| <p>注 1：芡实不以新货、陈货来区分规格等级，由于有外种皮的包裹，隔年存放对芡实种仁的色泽、外观等无影响。但对于已脱壳的芡实，新货颜色浅、陈货颜色较深。</p> <p>注 2：目前产地加工，是按未去壳的芡实种子的直径来分规格等级的，但是去壳后的芡实米不同的等级间的差异性不明显（如 12 厘和 11 厘的芡实种子的芡实米有好多是一样大的），而且市场上买卖芡实也是凭感觉区分等级，药商也是不同等级互掺。因此按产地的以未去壳的芡实种子的直径来划分等级是不可取的。</p> <p>注 3：关于芡实药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注 4：关于芡实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)

## 芡实药材历史产区沿革

《神农本草经》记载：“方言云：芡，鸡头也，北燕（今辽宁省朝阳市）谓之，青徐淮泗（今山东潍坊、江苏、河南、山东）之间，谓之芡。南楚江湘（今湖南长江与湘江流域）之间，谓之鸡头，或谓之雁头，或谓之乌头。《淮南子》说山川云：鸡头已痿。高诱云：水中芡，幽州（今河北北部及辽宁一带）谓之雁头。”芡实的分布为辽宁省朝阳市、山东潍坊、江苏、河南、山东、湖南长江与湘江流域，河北北部及辽宁一带。

魏晋时期《名医别录》记载：“<篇名>鸡头实 内容：无毒。一名芡。生雷泽，八月采。”未明确具体位置。

唐代苏敬《新修本草》记载：“一名雁喙实，一名芡。生雷泽池泽，八月采。”未明确具体位置。

宋代《证类本草》记载：“衍义曰 鸡头实，今天下皆有之，河北沿塘泺，居人采得，春去皮，捣仁为粉，蒸作饼，可以代粮，食多不益脾胃气，兼难消化。”芡实的分布为河北沿塘泺。

明代卢之颐撰《本草乘雅半偈》：“【核】曰：出雷池池泽，处处亦有，武林（江西省余干县东北武陵山）者最胜。”芡实分布为江西省余干县东北武陵山为质量好。

清代张志聪《本草崇原》记载：“芡始出雷池池泽，今处处有之，武林（江西省余干县东北武陵山）者最胜。”芡实分布为江西省余干县东北武陵山为质量好。

1905年《中药大辞典》记载：“生于池塘、湖沼及水田中。分布于华东、华北、东北、中南及西南等地。以颗粒饱满均匀、粉性足、无碎末及皮壳者为佳。”

1963年版《中国药典》一部收载芡实，主产于江苏、湖南、湖北、山东等地。以颗粒饱满、均匀、粉性足、无碎末及皮壳者为佳。

1966年版《神农本草经彩色图谱》记载：“分布我国南北各省区，主产江苏、湖北、湖南等省。生于湖塘池沼中。”

1988年版《本草钩沉》记载：“分布：我国东北、河北、山东、河南、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、广东、广西、云南、贵州、福建、台湾等省均有分布，多生于池沿、河滨、湖泊中，以太湖、微山湖等处生长较多，产量也大。”

1996年《中国药材学》记载：主产于江苏、安徽、湖南、湖北、山东，销全国并出口。福建、河北、河南、浙江、江西、四川、黑龙江、吉林、辽宁等地亦产，多自产自销。

1997年《中华本草》记载：生态环境：生于池塘、湖沼及水田中。资源分布：分布于东北、华北、华东、华中及西南等地。以饱满、断面白色、粉性足、无碎末者为佳。过去商品中有南芡、北芡之分，南芡尤以江苏苏州所产、撞去红棕色内种皮全白者为佳，故有“苏芡实”之称，因多产于苏州太湖边，所以亦名“池芡”，奉苏芡为道地药材。南芡多作为副食品，供药用主为北芡。南、北芡实为同一种植物。可见芡实各地均产。芡实 *Semen Euryales* 主产于江苏、安徽、湖南、湖北、山东等。销全国并出口。河北、河南、江西、浙江、四川、黑龙江、吉林、辽宁等地亦产，多自产自销。

2001年张贵军《现代中药材商品通鉴》记载：主产于江苏苏州、饶江、徐州专区；山东微山湖、南阳湖一带；湖南常德、岳阳、滨湖一带；湖北荆州、孝感、黄冈专区；四川华阳、简阳、金堂等地。销全国并出口。此外安徽、福建、河南、河北、山西、甘肃、吉林、黑龙江等省亦产，多自产自售。过去商品中有南芡实、北芡实之分，南芡实尤以江苏苏州所产、撞去红棕色内种皮全白者为佳，故有“苏芡实”之称，因多产于江苏太湖边，所以亦为“池芡”，奉为地道药材。南芡多为副食品，

供药用主为北芡。南、北芡实同为一种植物。

2001年《中华药海》记载：芡实分布东北、河北、河南、山东、江苏、安徽、四川、云南、贵州、江西、湖南、河北及沿海地带。

综合以上古文献所述：芡实主产于辽宁省朝阳市、山东潍坊、江苏、河南、山东、湖南长江与湘江流域，河北北部及辽宁一带。以江西省余干县东北武陵山为质量好。

综上，芡实以主产于山东、江苏、湖南、湖北、广东等地。此外安徽、福建、河南、河北、山西、甘肃、吉林、黑龙江等省亦产。

全国团体标准信息平台

附录 B  
(资料性附录)  
芡实药材品质评价沿革

历代中药本草古文献对芡实品种评价的记载甚少。

明代卢之颐撰《本草乘雅半偈》：“【核】曰：出雷池池泽，处处亦有，武林者最胜。”

清（1663）《本草崇原》记载：“芡始出雷池池泽，今处处有之，武林者最胜。”

清代道光年间（1848）吴其浚《植物名实图考》记载：“芡，本经上品，即鸡头子。嫩茎可为蔬。”

1905 年《中药大辞典》：“以颗粒饱满均匀、粉性足、无碎末及皮壳者为佳。”

1963 年版《中国药典》一部：以颗粒饱满、均匀、粉性足、无碎末及皮壳者为佳。

《中国药材学》：本品以粒大完整、粉性足、无皮壳者为佳。

1977 年版《中国药典》一部：以断面色白、粉性足、无碎末者佳。

1997 年《中华本草》：“以饱满、断面白色、粉性足、无碎末者为佳。”

《中华药海》：以颗粒饱满均匀、粉性足、无碎末及皮壳者为佳。

综上，芡实的品质以颗粒饱满、均匀、粉性足、断面白色、无碎末及皮壳者为佳。

---