

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.215—2018

代替T/CACM 1021.226—2018

中药材商品规格等级 九里香

Commercial grades for Chinese materia medica

MURRAYAE FOLIUM ET CACUMEN

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1573
1 范围	1574
2 规范性引用文件	1574
3 术语和定义	1574
4 规格等级划分	1574
5 要求	1574
附录 A (资料性附录) 九里香药材历史产区沿革	1575
附录 B (资料性附录) 九里香药材品质评价沿革	1577

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 214 部分：中药材商品规格等级 桃儿七；

——第 215 部分：中药材商品规格等级 九里香；

——第 216 部分：中药材商品规格等级 蟾皮；

……

——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 215 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.226—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 1021.226—2018，与 T/CACM 1021.226—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：华润三九医药股份有限公司、广州中医药大学、中国中医科学院中药资源中心、北京中研百草检测认证有限公司。

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

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.226—2018。

中药材商品规格等级 九里香

1 范围

本部分规定了九里香的商品规格等级。

本部分适用于九里香药材生产、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

九里香 MURRAYAE FOLIUM ET CACUMEN

本品为芸香科植物九里香 *Murraya exotica* L. 和千里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack 的干燥叶和带叶嫩枝。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照基原的不同，将九里香药材分为“九里香”和“千里香”两个规格。各规格项下均为统货。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	性状描述
九里香	统货	嫩枝呈圆柱形，直径1~5mm。表面灰褐色，具纵皱纹。质坚韧，不易折断，断面不平整。羽状复叶有小叶3~9片，多已脱落；小叶片呈倒卵形或近菱形，最宽处在中部以上，长约3cm，宽约1.5cm；先端钝，急尖或凹入，基部略偏斜，全缘；黄绿色，薄革质，上表面有透明腺点，小叶柄短或近无柄，下部有时被柔毛。气香，味苦、辛，有麻舌感
千里香	统货	嫩枝呈圆柱形，直径1~5mm。表面灰褐色，具纵皱纹。质坚韧，不易折断，断面不平整。羽状复叶有小叶3~9片，多已脱落；小叶片呈卵形或椭圆形，最宽处在中部或中部以下，长2~8cm，宽1~3cm，先端渐尖或短尖，全缘；黄绿色，薄革质，上表面有透明腺点，小叶柄短或近无柄，下部有时被柔毛。气香，味苦、辛，有麻舌感
<p>注1：九里香为双基原药材：九里香（植物名）植株常分布于较湿润的平地、缓坡、小丘陵的灌木丛中，广东等地多用于绿化与观赏，人工栽培比例大。千里香（植物名）常分布于低丘陵或海拔偏高的山地疏林或密林中，石灰岩地区较常见，多以野生为主，人工栽培占比小。</p> <p>注2：千里香（植物名）与九里香（植物名）区别主要为：千里香小叶片呈卵形或椭圆形，最宽处在中部或中部以下，长2~8cm，宽1~3cm，先端渐尖或短尖；九里香小叶片呈倒卵形或近菱形，最宽处在中部以上。</p> <p>注3：关于九里香药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注4：关于九里香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)

九里香药材历史产区沿革

九里香为芸香科植物千里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack 或九里香 *Murraya exotica* L. 的干燥或新鲜叶及带叶小枝, 因其花芳香袭人, 人誉其香气远播, 故名九里香、千里香。“九里香”之名最早见于记载的为明代医家, 浙江义乌傅滋所编撰的《(新刊) 医学集成》, 该书又名《医学集成》刊于正德十一年(1516年), 是一部赅括内、外、妇、儿、骨伤、五官科等临床各科证治的综合性医著。傅滋师从同是义乌的虞抟, 均为丹溪学派之传人。然而其在书中写的为“九里香草”, 用于肚痛, 为捣碎后浸酒服, 似与九里香止痛的功效相近, 但其言“草”, 而九里香为芸香科小乔木, 且根据中国植物志记载: “产台湾、福建、广东、海南、广西五省区南部。常见于离海岸不远的平地、缓坡、小丘的灌木丛中。喜生于砂质土、向阳地方。”加之傅滋所生活的区域为浙江中部地区金华一带, 至今很少有九里香分布, 且在浙江民间也无使用习惯, 因此傅滋所撰《医学集成》中的九里香恐非今日之九里香。

随后明代伟大药学家李时珍在其巨作《本草纲目》草部第二十一卷, 草之十一中收录《神农本草经》《名医别录》《本草纲目拾遗》《海药本草》《开宝本草》等书中有记载但已经不用的“杂草九种, 有名未用一百五十三种”, 而九里香为李时珍根据《医学集成》中有见到而被收入《本草纲目》中。可见在李时珍时代九里香不为大家所熟悉, 很少用之于临床。

明代医家张景岳在其《景岳全书》(1624年)第六十四卷中也记载有九里香: “白虎丹: (二九二) 发则头面四肢眼目俱肿, 而惟额上指尖两耳不肿及不见赤色者, 方是其证。先将马桶洗净, 用沸汤倾入, 盖少顷, 倾出盆内浴之, 数次即退。再用车前草、九里香、马蹄香、枸杞苗即雁稜菜同捣烂, 和麻油遍身自上而下擦之。”白虎丹类似于现代医学的肾病所致浮肿, 考其所用皆为草本类捣烂外敷, 因此九里香也当为草本类。清代《验方新编》疮疡部下也引用《景岳全书》该方, 而清代赵学敏在其《本草纲目拾遗》(1765年)中所记金钱草项下则写道: “一名遍地香, 佛耳草。俗讹白耳草、乳香藤、九里香、半池莲、千年冷、遍地金钱。其叶对生, 圆如钱, 铍儿草叶形圆, 二瓣对生, 象铍铍, 生郊野湿地, 十月二月发苗, 蔓生满地, 开淡紫花, 间一二寸则生二节, 节布地生根, 叶四围有小缺痕, 皱面, 以叶大者力胜, 干之清香者真。三月采, 勿见火, 纲目有积雪草, 即此。但所引诸书, 主治亦小异, 故仍为补之, 至纲目所载, 言其治女子少腹痛有殊效, 其方已载纲目, 此不赘述。”此外晚晴医家陈三山的《药症忌宜》治诸疽中提及连钱草(一名蟹脩草, 一名九里香。取汁入姜汁少许, 饮之良), 而积雪草在南方诸多地方习称连钱草, 可见九里香即为积雪草之别名。

然而在清代外科专著《疡医大全》(1760年)卷三十六中跌打部内提到另一个九里香, 其用于治疗跌打气绝: “仙人柴即九里香叶。捣自然汁一杯, 灌下即苏。但心口有微热, 能受此药, 无有不活, 名救命丹。”其后的《伤科汇纂》(1818年)及《外科证治全书》(1831年)均引用此段, 均为治疗跌打损伤, 其功效与今九里香 *Murraya exotica* L. 功效一致, 且言其为柴, 与九里香 *Murraya exotica* L. 小乔木相符, 又只取其叶用, 与今天使用茎叶也颇为接近, 因此极为可能是 *Murraya exotica* L., 然因缺乏详细的形态记载, 尚难以准确界定其基原。

清代岭南医家何克谏采药为人治病时, 留心使用草药的经验, 经过研究与整理, 于康熙辛卯(1711年)写成《生草药性备要》二卷记载: “味辛, 性温, 止痛, 消肿毒, 通窍, 能止疮痒, 去皮风, 杀疥。叶圆如指头大。其藤生真香异味, 又名满山香”。民国岭南医家萧步丹在其《岭南采药录》引用《生草药性备要》几乎全部内容, 在千里香项下言道: “别名满山香, 叶圆如指大。其藤甚

香，味辛，性温，止痛，消肿毒，通关窍，止疮痒，去皮肤之风毒，杀疥虫。”而其在上声目次中也同时收录了九里香草，内容却与《本草纲目》一致。可见民国时九里香更多指的还是草本类，千里香才与今天药典所规定的九里香药材基原之一的千里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack 相同。同时岭南地区可能民间已经将与千里香近缘的 *Murraya exotica* L. 称为九里香。两者非常接近，从文义来看，千里香与九里香均指的是其花香。

黄成就 1959 年在《植物分类学报》上发表的“中国芸香科植物初步研究”一文曾将九里香属分为 6 种及 2 变种：翼叶九里香 *Murraya alta* Drake，毛翼叶九里香 *Murraya alta* var *hainanensis* Swingle，九里香 *Murraya paniculata*，小叶九里香 *Murraya paniculata* var *exotica* 和凸果九里香 *Murraya paniculata* var *omphlocarpa*，四数花九里香 *Murraya tetramera*，山豆根叶九里香 *Murraya euchrestifolia*，金氏九里香 *Murraya koenigii*。

而 1974 版的《海南植物志》将小叶九里香 *Murraya paniculata* var *exotica* 命名为中华九里香 *Murraya paniculata* var *exotica*，在 1978 年黄成就对九里香属的分类进行了修改，其在《植物分类学报》上发表的“中国芸香科植物资料”一文中将小叶九里香 *Murraya paniculata* (L.) var. *exotica* (L.) Huang 上升为种，更名为九里香 *Murraya exotica* L.，把原九里香更名为千里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack，从而沿用至今。

据中国植物志记载：“九里香与千里香是两个很近缘的种。二者的区别在于九里香的自然分布在离海岸不远的多属砂壤地方，喜阳光，耐干热，植株较矮小，但在香港邻近的大屿岛上，有颇高大的老龄树，其花与叶均较小。千里香则见于较内陆地区的山地林中，立地较湿润，颇耐荫。但也见于季节性干旱的石灰岩山地，在广东省阳山县的石灰岩山地次生林中，有以千里香为优势的混交林，树的胸径在 10 厘米以内，在博罗县罗浮山，有百年以内的老树，在海南三亚市的甘什岭密茂林中，有高达 12 米，距地表约 50 厘米处的树干直径达 35 厘米的老树。在器官形态上，九里香的小叶是在叶片的中部以上最宽，顶端钝，有时急尖或近于圆，成熟的果长与宽约略相等，顶急尖或钝；千里香小叶的最宽处通常在中部以下，顶端长渐尖，成熟的果长远过于宽，多呈狭长椭圆形，顶端锥尖。前者多栽种作绿篱，或作盆景，后者尚未见有栽培，而其根多作中草药用。在良好的环境条件下，后者的花远较大，花瓣长达 2 厘米，台湾产的多属此类。”

现代资源调查结果显示：九里香（植物名）植株常分布于较湿润的平地、缓坡、小丘陵的灌木丛中，喜生于砂质土、向阳地方，自然分布地区更靠南；广东等地多用于绿化与观赏，人工栽培比例大。野生千里香（植物名）常分布于低丘陵或海拔偏高的山地疏林或密林中，石灰岩地区较常见，花岗岩地区也有，人工栽培占比小；自然分布地区更偏北，产区主要分布在广东（云浮、茂名、清远、韶关、肇庆、惠州、河源、梅州等地）、广西（河池、崇左、百色、南宁、桂林等地）及周边与广东、广西接壤地区。

综上所述九里香之名最早见于明代，然而最早可能为积雪草类草本植物，多用于疗疮等，直到清代才较为明确的出现九里香 *Murraya exotica* L. 或近似乔木类植物，因其开花后气味芳香，因此习称为九里香，而积雪草类植物逐步弃用九里香的别名。同时近缘物种千里香也因其相近的植物学特性及功效，被清代岭南医家何克谏所著的《生草药性备要》所收录，然其名为千里香，其后植物分类学家进行植物定名时将九里香与千里香均划分入芸香科九里香属九里香组内，因其为近缘物种，且功效类似，均被《中国药典》所收录。

附录 B

(资料性附录)

九里香药材品质评价沿革

九里香药材为冷背药材，历代本草及《中国药典》资料中，未见系统评价九里香药材品质的记载。

全国团体标准信息平台

