

食品法典委员会

C



联合国粮食及
农业组织



世界卫生组织

Viale delle Terme di Caracalla, 00153, 意大利罗马-电话: (+39) 06 57051-电子邮件: codex@fao.org-www.codexalimentarius.org

议题 4.1

CX/CAC 21/44/3

2021 年 7 月

联合国粮农组织/世卫组织联合食品标准计划

食品法典委员会

第四十四届会议

香料和厨用香草法典委员会提交食典委 通过或批准的工作

1. 提请食典委根据《食典标准及相关文本制定程序》通过提交供最终通过（第 8 步或第 5/8 步）的标准草案和相关文本。香料和厨用香草委员会提交的相关文本列于本文件**第 1 部分**。
2. 提请食典委通过在《食典标准及相关文本统一制定程序》第 5 步提交的拟议标准草案和相关文本。香料和厨用香草委员会提交的相关文本列于本文件**第 2 部分**，通过后，将推进到第 6 步，供香料和厨用香草委员会第六届会议进一步评论和审议。
3. 针对香料和厨用香草委员会提交的拟议标准和相关文本收到的按《食典标准及相关文本制定程序》提交的意见载于文件 CX/CAC 21/44/3 Add.1。
4. 此外，提请食典委结合执委会开展的严格审查结果，批准开展新工作或修订标准的提案，并决定由哪个附属机构或其他机构开展相关工作。香料和厨用香草法典委员会的相关建议列于本文件**第 3 部分**，包括相关报告中对项目文件的引用。本文件还汇编了项目文件以便参考，并确保以所有六种语言提供。提请食典委根据《2020-2025 年战略规划》和《工作重点确定标准》及《食品法典委员会附属机构设立标准》，审议相关提案。
5. 还提请遗传委批准食典委执委会第八十一届会议关于延长工作完成期限的相关提议。

第 1 部分 - 提交供最终通过的标准和相关文本

| 法典机构 | 标准和相关文本 | 参考 | 工作编号 | 步骤 |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|----|
| 香料和 厨用香草 法典委员会 | 干燥牛至标准草案 | REP21/SCH 第 36 段, 附录 II | N06-2014 | 8 |
| | 干燥根、根茎和球根标准草案 ——干燥或脱水姜 | REP21/SCH 第 65 段, 附录 III | N02-2017 | 8 |
| | 干燥开花部分标准草案—— 干燥丁香 | REP21/SCH 第 81 段, 附录 IV | N08-2017 | 8 |
| | 干燥叶片标准草案—— 干燥罗勒 | REP21/SCH 第 115 段, 附录 V | N05-2017 | 8 |

第 2 部分 - 提交在第 5 步通过的标准和相关文本

| 法典机构 | 标准和相关文本 | 参考 | 工作编号 |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| 香料和厨用香草 法典委员会 | 干燥种子标准草案—— 肉豆蔻 ¹ | REP21/SCH 第 149 段, 附录 VI | N07-2017 |

第 3 部分 - 制定新标准和相关文本的提案

| 法典机构 | 文本 | 参考资料和项目文件 |
|------------------|--|--|
| 香料和厨用香草 法典委员会 | 小豆蔻标准制定新工作提案 | <ul style="list-style-type: none"> • REP21/SCH, 附录 VII • 本文件附件 I |
| 香料和厨用香草 法典委员会 | 姜黄标准制定新工作提案 | <ul style="list-style-type: none"> • REP21/SCH, 附录 VIII • 本文件附件 II |
| 香料和厨用香草 法典委员会 | 干制水果和浆果类香料（多香果、 杜松子、八角、香草）法典标准 新工作提案 | <ul style="list-style-type: none"> • REP21/SCH, 附录 IX • 本文件附件 III |

¹ 香料和厨用香草法典委员会要求将完成工作的最后期限延长至香料和厨用香草法典委员会第六届会议

本文件附件 I

小豆蔻法典标准新工作提案

（香料和厨用香草法典委员会组别 – 干制水果和浆果）

（供批准）

引言

小豆蔻（*Elettaria cardamomum* Maton），常称为“香料皇后”，属于姜科（*Zingiberaceae*）。其因令人愉悦的香气和口味而广受欢迎。

除小豆蔻外，还有一种大豆蔻品种，也叫黑豆蔻，属于香豆蔻种（*Amomum subulatum*）。豆蔻以小豆荚为特征：横截面呈三角形，纺锤形，外壳薄如纸，种子小而黑。小豆蔻豆荚较小，呈浅绿色，而大豆蔻豆荚较大，呈深棕色。这两个属都原产于印度次大陆、不丹、印度尼西亚和尼泊尔。

1. 标准目的和范围

工作范围是为完整、种子和研磨形态的小豆蔻（*Elettaria cardamomum* Maton）制定世界标准。标准旨在考虑国际贸易中呈完整蒴果、种子和研磨形态的小豆蔻的特性和质量特征。

2. 相关性和及时性

全球范围内豆蔻生产量、出口量和贸易量不断扩大，因此有必要制定涵盖质量、卫生和标签的商品标准，确立由主要生产国和主要贸易国一致认可的国际参考依据。豆蔻法典标准将有助于依照各种国际协议保护消费者健康，推动公平贸易。

从价格角度看，豆蔻仅次于藏红花和香草，是世界上昂贵程度排名第三的香料。从市场营销、就业、家庭收入、全球化和出口等不同方面对这种高价值香料开展经济学分析十分重要。

国际标准化组织（ISO）制定了两项小豆蔻规格标准。

- ISO 882-1: 豆蔻（*Elettaria cardamomum* Maton var. *minuscula* Burkill）规格，第 1 部分 – 完整蒴果。
- ISO 882-2: 豆蔻（*Elettaria cardamomum* Maton var. *minuscula* Burkill）规格，第 2 部分 – 种子。

3. 需要考虑的主要方面

标准需要考虑的主要方面是确保消费者健康和促进国际贸易中公平做法所需的最低质量。因此，该标准将涵盖：

- i. 产品定义 – 将产品定义为“干燥和/或脱水的、完整蒴果或种子，必要时包括属、种和/或变种。
- ii. 形式 – 列出/描述不同呈现形式，包括完整小豆蔻或种子的大小。
- iii. 等级/质量标准—包括水分含量、灰分含量、挥发性油含量、外来物质以及基于允许缺陷的缺陷分类和批次验收。
- iv. 质量公差 – 根据《预包装食品标签通用标准》的产品标签和标识的相关规定
- v. 参考《食品及饲料中污染物和毒素法典通用标准》的污染物规定。
- vi. 参考《推荐的国际行为准则—食品卫生通用原则》的卫生规定。
- vii. 参考现有法典文件的农药残留、标签和包装规定。
- viii. 参考《分析和采样方法》。

4. 对照《工作重点确定标准》开展的评估

一般性标准

豆蔻品种多样。为小豆蔻制定法典标准将提供优质和安全的产品，保护消费者健康，并将有助于改善公平贸易。

(a) 各国的生产量和消费量以及各国之间的贸易量和贸易格局

危地马拉在21世纪初成为了世界上最大的豆蔻生产国，年均产量在25000至29000吨之间。印度曾经是最大生产国，自2000年以来一直是全球第二大生产国，每年生产约15000吨豆蔻。

豆蔻是最重要的出口产品之一，对豆蔻生产国的收入和就业发挥重要作用。危地马拉、印度、斯里兰卡、尼泊尔、印度尼西亚和坦桑尼亚是主要豆蔻生产国。

豆蔻主要进口国有沙特阿拉伯、阿联酋、越南、印度、孟加拉国、尼泊尔、约旦、科威特、新加坡及阿拉伯叙利亚共和国等。

表 1：豆蔻主要生产国（2016 年）

| 国家 | 国家排名/ 产量占比 (%) | 产量 (吨) | 产量增长 (1年) % | 国家排名/ 出口占比 (%) | 出口额 2016 (美元) |
|------------|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 印度 | 31.11 | 38,000 | +72.7 | 8.67 (3) | 24,022,803 |
| 危地马拉 | 29.04 | 35,475 | +2.8 | 55.75 (1) | 154,488,339 |
| 印度尼西亚 | 25.41 | 31,039 | -9.5 | 2.59 (6) | 7,168,770 |
| 尼泊尔 | 5.27 | 6,439 | +24.6 | 12.38 (2) | 34,317,328 |
| 老挝 | 2.55 | 3,115 | +1.2 | 0.04 (34) | 102,128 |
| 不丹 | 2.13 | 2,596 | +24.2 | 0.18 (18) | 495,144 |
| 格林纳达 | 2.08 | 2,540 | -18.0 | - | - |
| 坦桑尼亚 | 0.63 | 764 | -4.7 | 0.07 (27) | 196,293 |
| 斯里兰卡 | 0.46 | 563 | +2.0 | 2.12 (7) | 5,883,903 |
| 洪都拉斯 | 0.39 | 482 | +0.6 | 1.08 (9) | 2,995,598 |
| 特立尼达和多巴哥 | 0.32 | 392 | +7.1 | - | - |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | 0.17 | 206 | +7.3 | - | - |
| 埃塞俄比亚 | 0.13 | 161 | +5.2 | 0.02 (39) | 67,741 |
| 马拉维 | 0.07 | 84 | -6.7 | 0.00 (84) | 906 |
| 巴布亚新几内亚 | 0.07 | 83 | -3.5 | 0.02 (44) | 46,737 |

资料来源：Tridge - 全球贸易平台

表 2：国家间贸易 – 豆蔻，未压碎或研磨（排名前 10 的国家）

| 格局 | 2017 年 出口额 (千美元) | 2017 年 贸易差额 (千美元) | 2017 年 出口量 (吨) | 单位 贸易额 美元/单位 | 2013-2017 年 贸易额 年增长率 (%) | 2013-2017 年 贸易量 年增长率 (%) | 2016-2017 年 贸易额 年增长率 (%) | 占世界 出口的 份额 (%) |
|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 世界 | 539,361 | 57,776 | 57,211 | 9,428 | 12 | 0 | 45 | 100 |
| 危地马拉 | 365,799 | 365,564 | 35,695 | 10,248 | 10 | -3 | 60 | 67.8 |
| 印度 | 73,980 | 35,334 | 4,698 | 15,747 | 20 | 14 | 14 | 13.7 |
| 尼泊尔 | 43,495 | 32,970 | 4,690 | 9,274 | 19 | 15 | 20 | 8.1 |
| 印度尼西亚 | 10,978 | 10,967 | 6,892 | 1,593 | -4 | -6 | 80 | 2 |
| 新加坡 | 10,854 | -1,051 | 961 | 11,294 | -4 | -14 | 100 | 2 |
| 斯里兰卡 | 5,552 | 3,360 | 818 | 6,787 | 205 | 285 | -3 | 1 |
| 荷兰 | 5,105 | -1,137 | 481 | 10,613 | 9 | 3 | 45 | 0.9 |
| 英国 | 3,410 | -5,326 | 265 | 12,868 | 18 | 24 | 10 | 0.6 |
| 不丹 | 3,410 | 3,408 | 494 | 6,903 | 114 | 142 | 589 | 0.6 |
| 阿拉伯 联合酋长 国 | 2,926 | -93,044 | 487 | 6,008 | 14 | -2 | -16 | 0.5 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库统计数据进行的计算。单位：千美元

表 3：国家间贸易 – 豆蔻，未压碎或研磨

| 格局 | 2017年 进口额 (千美元) | 2017年 贸易差额 (千美元) | 2017年 进口量 (吨) | 单位 贸易额 美元/单位 | 2013-2017年 贸易额 年增长率(%) | 2013-2017年 贸易量 年增长率 (%) | 2016-2017年 贸易额 年增长率 (%) | 占世界 出口的 份额 (%) |
|----------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 世界 | 481,585 | 57,776 | 47,889* | - | 8 | -2 | 41 | 100 |
| 沙特阿拉伯 | 121,864 | -120,107 | 8,135 | 14,980 | -3 | -9 | 37 | 25.3 |
| 阿拉伯联合酋长国 | 95,970 | -93,044 | 9,226 | 10,402 | 8 | -3 | 115 | 19.9 |
| 印度 | 38,646 | 35,334 | 4,369 | 8,846 | 27 | 18 | -13 | 8 |
| 孟加拉国 | 35,417 | -35,410 | 3,737 | 9,477 | 28 | 13 | 95 | 7.4 |
| 科威特 | 14,914 | -14,479 | 1,084 | 13,758 | 10 | 6 | 64 | 3.1 |
| 巴基斯坦 | 14,005 | -13,993 | 0 | | 22 | | 2 | 2.9 |
| 约旦 | 12,536 | -10,398 | 1,348 | 9,300 | 17 | -5 | 44 | 2.6 |
| 新加坡 | 11,905 | -1,051 | 1,069 | 11,137 | -1 | -14 | 109 | 2.5 |
| 美国 | 10,655 | -9,780 | 856 | 12,447 | 3 | -1 | 17 | 2.2 |
| 尼泊尔 | 10,525 | 32,970 | 1,481 | 7,107 | 76 | 48 | 17 | 2.2 |
| 埃及 | 10,205 | -10,205 | 874 | 11,676 | 25 | 15 | 21 | 2.1 |
| 越南 | 9,949 | -9,300 | 6,398 | 1,555 | -5 | -7 | 70 | 2.1 |

表 3：国家间贸易 – 豆蔻，未压碎或研磨（续）

| | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| 英国 | 8,736 | -5,326 | 704 | 12,409 | 4 | -1 | 38 | 1.8 |
| 伊拉克 | 7,622 | -7,622 | 703 | 10,842 | 709 | | -13 | 1.6 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 6,935 | -6,932 | 909 | 7,629 | 0 | -17 | 26 | 1.4 |
| 德国 | 6,254 | -4,890 | 553 | 11,309 | 10 | -3 | 46 | 1.3 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|-----|--------|----|----|-----|-----|
| 荷兰 | 6,242 | -1,137 | 679 | 9,193 | 19 | 1 | 23 | 1.3 |
| 日本 | 5,457 | -5,457 | 382 | 14,285 | 1 | -1 | 62 | 1.1 |
| 卡塔尔 | 5,414 | -5,414 | 458 | 11,821 | 22 | 12 | 103 | 1.1 |

(b) 国家立法多样化以及对国际贸易造成的显性或隐形障碍：

1. 小豆蔻是世界上仅次于藏红花和香草的最昂贵的香料之一。小豆蔻贸易在出口国和进口国经济中都发挥至关重要的作用。

2. 许多国家之间存在小豆蔻进出口关系。因此，建立基于法典标准的国际标准对于国际贸易和消费者支持十分必要。

豆蔻根据纯度、质量规格和形态进行交易。

3. 国际上和国家内部有许多小豆蔻标准。

- i. ISO 882-1：豆蔻 (*Elettaria cardamomum* Maton var. *minuscula* Burkill) 规格，第1部分 – 完整蒴果。
- ii. ISO 882-2：豆蔻 (*Elettaria cardamomum* Maton var. *minuscula* Burkill) 规格，第2部分 – 种子。
- iii. ISIRI 320-1：豆蔻 [*Elettaria cardamomum* (Linnaeus) Maton var. *minuscula* Burkill] – 规格，第1部分：完整蒴果
- iv. ISIRI 320-2：豆蔻 [*Elettaria cardamomum* (Linnaeus) Maton var. *minuscula* Burkill] – 规格，第2部分：种子
- v. IS 1987:1984 – 豆蔻（蒴果和种子）（印度标准）
- vi. 欧洲香料协会最低质量文件
- vii. 美国香料贸易协会香料、种子和香草清洁度规范。

这将减少可能的贸易壁垒，并提供综合框架，规定国际上可接受的豆蔻最低要求。

新工作将提出建议，供各国用于制定各自的豆蔻质量和等级标准；新标准在全球范围内实施可有助推动协调一致。

缺乏统一和国际认可的小豆蔻标准将造成不当贸易做法。为促进公平贸易，制定国际间接受的法典标准非常重要。

由于小豆蔻规格质量控制的重要性，有必要制定国际统一标准。

(c) 国际或区域市场潜力：

据报告，2017年豆蔻进口量为47889吨，2016年至2017年进口额年增长率为41%，表明国际豆蔻需求有所增长（国际贸易中心，2017年贸易地图）。主要出口国是危地马拉、印度、印度尼西亚、斯里兰卡、尼泊尔和坦桑尼亚。根据国际贸易中心数据，2017年国际贸易超过47000吨，约为481585美元。

表4：豆蔻出口额，未压碎或研磨（千美元）

| 出口国 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 世界 | 317,143 | 399,539 | 447,605 | 392,219 | 539,339 |
| 危地马拉 | 217,208 | 240,319 | 242,474 | 229,008 | 365,799 |
| 印度 | 32,142 | 58,007 | 70,405 | 65,157 | 73,980 |
| 尼泊尔 | 19,190 | 32,786 | 42,788 | 36,285 | 43,495 |
| 印度尼西亚 | 10,603 | 10,036 | 7,773 | 6,112 | 10,978 |
| 新加坡 | 9,531 | 10,066 | 11,894 | 5,425 | 10,854 |
| 斯里兰卡 | 114 | 194 | 954 | 5,699 | 5,552 |
| 荷兰 | 3,771 | 2,709 | 2,513 | 3,524 | 5,105 |
| 不丹 | 68 | 609 | 12,423 | 495 | 3,410 |
| 英国 | 1,726 | 2,228 | 2,317 | 3,114 | 3,410 |
| 阿拉伯联合酋长国 | 11,609 | 21,005 | 33,349 | 17,203 | 2,910 |
| 约旦 | 750 | 349 | 263 | 718 | 2,138 |
| 沙特阿拉伯 | 1,155 | 1,866 | 3,558 | 2,664 | 1,757 |
| 洪都拉斯 | 228 | 820 | 1,189 | 2,317 | 1,483 |
| 圭亚那 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,391 |
| 德国 | 1,278 | 1,013 | 1,058 | 1,146 | 1,364 |
| 美国 | 405 | 392 | 536 | 624 | 875 |
| 越南 | 841 | 250 | 200 | 69 | 650 |
| 法国 | 467 | 438 | 289 | 382 | 495 |
| 科威特 | 195 | 219 | 57 | 432 | 435 |
| 哥斯达黎加 | 0 | 4 | 4 | 0 | 341 |
| 加拿大 | 156 | 134 | 295 | 284 | 307 |
| 阿曼 | 0 | 0 | 0 | 7 | 296 |
| 瑞典 | 201 | 145 | 284 | 281 | 254 |
| 马来西亚 | 140 | 78 | 178 | 1,732 | 249 |
| 西班牙 | 181 | 99 | 165 | 158 | 239 |
| 奥地利 | 14 | 39 | 47 | 218 | 221 |
| 缅甸 | 2,110 | 13,132 | 9,913 | 7,429 | 184 |
| 意大利 | 128 | 88 | 76 | 79 | 133 |

| | | | | | |
|------|--|--|--|---|-----|
| 皮特凯恩 | | | | | 121 |
| 关岛 | | | | 1 | 102 |

表5：豆蔻出口量，未压碎或研磨

| 出口国 | 出口量，吨 | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 世界 | 55,976 | 62,901 | 59,587 | 56,905 | 57,178 |
| 危地马拉 | 38,812 | 38,989 | 33,327 | 35,645 | 35,695 |
| 印度尼西亚 | 6,698 | 7,737 | 6,246 | 4,034 | 6,892 |
| 印度 | 2,621 | 4,230 | 5,308 | 4,829 | 4,698 |
| 尼泊尔 | 2,173 | 3,516 | 2,996 | 3,011 | 4,690 |
| 新加坡 | 1,487 | 1,425 | 1,638 | 736 | 961 |
| 斯里兰卡 | 12 | 5 | 116 | 767 | 818 |
| 不丹 | 5 | 53 | 484 | 38 | 494 |
| 荷兰 | 469 | 352 | 318 | 444 | 481 |
| 阿拉伯联合酋长国 | 2,075 | 4,033 | 6,064 | 3,392 | 454 |
| 洪都拉斯 | 184 | 218 | 433 | 676 | 370 |
| 英国 | 117 | 159 | 158 | 275 | 265 |
| 沙特阿拉伯 | 110 | 326 | 426 | 420 | 249 |
| 约旦 | 204 | 78 | 45 | 122 | 242 |
| 缅甸 | 227 | 1,188 | 1,326 | 1,802 | 115 |
| 德国 | 134 | 112 | 120 | 113 | 110 |
| 圭亚那 | 0 | 0 | 0 | 0 | 107 |

表6：豆蔻进口额，未压碎或研磨（排名靠前的进口国）

| 进口国 | 进口额 (千美元) | | | | |
|-----------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| 世界 | 314,220 | 367,876 | 443,676 | 340,834 | 481,464 |
| 沙特阿拉伯 | 126,660 | 114,286 | 122,364 | 88,644 | 121,864 |
| 阿拉伯联合酋长国 | 53,409 | 81,563 | 106,192 | 43,971 | 95,969 |
| 印度 | 13,589 | 34,090 | 53,990 | 44,276 | 38,646 |
| 孟加拉国 | 16,377 | | 35,713 | 20,144 | 35,417 |
| 科威特 | 9,181 | 9,313 | 10,140 | 9,092 | 14,914 |
| 巴基斯坦 | 6,309 | 9,349 | 11,124 | 13,724 | 14,005 |
| 约旦 | 7,740 | 4,630 | 8,112 | 8,711 | 12,536 |
| 新加坡 | 9,674 | 10,037 | 11,566 | 5,709 | 11,905 |
| 美国 | 9,719 | 7,901 | 8,740 | 9,109 | 10,655 |
| 尼泊尔 | 649 | 8,106 | 2,376 | 9,023 | 10,525 |
| 埃及 | 0 | 9,767 | 7,735 | 8,467 | 10,205 |
| 越南 | 702 | 230 | 76 | 98 | 9,949 |
| 英国 | 6,763 | 7,097 | 6,938 | 6,329 | 8,736 |
| 伊拉克 | | 0 | 1,787 | 8,884 | 7,622 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 6,062 | 7,912 | 9,361 | 5,711 | 6,935 |
| 德国 | 3,996 | 3,944 | 4,051 | 4,291 | 6,254 |
| 荷兰 | 3,090 | 3,511 | 3,235 | 5,095 | 6,242 |
| 日本 | 4,791 | 3,759 | 4,007 | 3,361 | 5,457 |
| 卡塔尔 | 5,580 | 2,383 | 3,580 | 2,779 | 5,414 |
| 加拿大 | 2,939 | 1,967 | 3,254 | 2,139 | 3,798 |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 1,022 | 625 | | 5,644 | 3,652 |
| 马来西亚 | 1,669 | 1,487 | 2,615 | 3,721 | 3,520 |
| 阿曼 | 2,456 | 2,238 | 2,345 | 1,889 | 3,121 |
| 澳大利亚 | 1,301 | 1,169 | 1,445 | 1,444 | 2,457 |
| 斯里兰卡 | 323 | 252 | 479 | 2,787 | 2,192 |
| 苏丹 | | | 0 | 4,519 | 2,120 |
| 缅甸 | 368 | 524 | 417 | 1,009 | 2,085 |
| 自由区 | 601 | 267 | 98 | 514 | 2,008 |

| | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 黎巴嫩 | 1,088 | 2,078 | 1,418 | 1,611 | 1,921 |
| 法国 | 1,208 | 1,290 | 1,540 | 1,510 | 1,709 |

表 7：豆蔻进口量，未压碎或研磨

| 进口国 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | 进口量，吨 | 进口量，吨 | 进口量，吨 | 进口量，吨 | 进口量，吨 |
| 世界 | 39,515 | 50,261 | 51,203 | 46,133 | 47,889* |
| 阿拉伯联合酋长国 | 6,750 | 10,872 | 12,802 | 5,937 | 9,226 |
| 沙特阿拉伯 | 12,155 | 11,513 | 11,005 | 9,590 | 8,135 |
| 越南 | 59 | 28 | 9 | 13 | 6,398 |
| 印度 | 1,845 | 4,626 | 4,485 | 4,399 | 4,369 |
| 孟加拉国 | 1,765 | | 3,981 | 3,459 | 3,737 |
| 尼泊尔 | 177 | 1,959 | 428 | 1,390 | 1,481 |
| 约旦 | 1,980 | 1,035 | 1,161 | 1,322 | 1,348 |
| 科威特 | 833 | 915 | 906 | 992 | 1,084 |
| 新加坡 | 1,600 | 1,598 | 1,491 | 795 | 1,069 |
| 阿拉伯叙利亚共和国 | 2,145 | 2,054 | 2,153 | 1,661 | 909 |
| 埃及 | 0 | 1,312 | 915 | 925 | 874 |
| 美国 | 941 | 984 | 969 | 1,117 | 856 |
| 英国 | 698 | 671 | 629 | 592 | 704 |
| 伊拉克 | | 0 | 319 | 1,571 | 703 |
| 荷兰 | 688 | 712 | 527 | 848 | 679 |
| 德国 | 615 | 584 | 479 | 547 | 553 |
| 卡塔尔 | 546 | 297 | 429 | 400 | 458 |
| 阿曼 | 441 | 592 | 544 | 396 | 428 |
| 日本 | 360 | 365 | 339 | 296 | 382 |
| 马来西亚 | 309 | 282 | 341 | 383 | 349 |
| 斯里兰卡 | 27 | 40 | 59 | 305 | 322 |
| 苏丹 | | | 0 | 865 | 285 |
| 加拿大 | 314 | 226 | 298 | 191 | 273 |

| | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 危地马拉 | 129 | 109 | 185 | 50 | 236 |
| 土耳其 | 17 | 20 | 149 | 193 | 229 |
| 自由区 | 141 | 51 | 10 | 60 | 218 |
| 伊朗伊斯兰共和国 | 247 | 159 | | 821 | 214 |
| 缅甸 | 31 | 64 | 49 | 140 | 204 |

表8：出口国际贸易格局

| 全球出口数据 | | | |
|--------|------------|----------|-----------|
| 年份 | 出口量 (吨) | 出口额, 千美元 | 出口额增幅 (%) |
| 2013 | 55,976 | 317,907 | - |
| 2014 | 62,901 | 400,115 | +25 |
| 2015 | 59,587 | 447,612 | +12 |
| 2016 | 56,905 | 392,222 | -14 |
| 2017 | 57,178 | 539,361 | +37 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库和国际贸易中心统计数据进行的计算。

表9：进口国际贸易格局

| 全球进口数据 | | | |
|--------|------------|----------|-----------|
| 年份 | 进口量 (吨) | 进口额, 千美元 | 进口额增幅 (%) |
| 2013 | 39,515 | 314,220 | - |
| 2014 | 50,261 | 367,876 | +17 |
| 2015 | 51,203 | 443,676 | +20 |
| 2016 | 46,133 | 340,834 | -30 |
| 2017 | *47,889 | 481,585 | +14 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库和国际贸易中心统计数据进行的计算。

* 镜像数据

未来全球豆蔻需求量预计将会增加，主要因为厨用和功能性食品将会增加。这会增加豆蔻贸易。由于食品安全、卫生和豆蔻规格质量控制的重要性，有必要制定国际协调

标准。

(d) 该商品标准化的可行性

豆蔻从栽培到零售的特性，如品种、成分、品质特性、加工、包装等都为产品标准化提供了足够参数。考虑到现有的技术信息，且如（b）点所述在消费者保护和贸易便利化的某些方面已经实现了一定程度的区域/国际层面协调统一。

(e) 现行或拟议通用标准对主要消费者保护和贸易问题的覆盖范围

法典没有涵盖豆蔻的通用商品标准。拟议标准将通过制定国际商定的质量标准，加强消费者保护并促进豆蔻贸易。

由于豆蔻被归入高价香料组别（昂贵程度世界第三的香料），这种高价值的产品总是面临掺杂和作假的风险。因此，需要特别注意保护消费者免受掺伪影响。

(f) 需要单独制定未加工、半加工或加工商品标准的商品数量

豆蔻单一标准将涵盖世界范围内交易的所有形式的豆蔻。豆蔻的不同形式，如完整蒴果、种子、粉末等，将在本标准下分别考虑。

(g) 其他国际组织已在该领域开展和/或相关国际政府间机构建议开展的工作

制定豆蔻法典标准时可以考虑的现有标准有：

- ISO 882 豆蔻 [*Elettaria cardamomum* (Linnaeus) Maton var. *minuscula* Burkill]
 - 规格
 - 第1部分：完整蒴果
- ISO 882-2 豆蔻 [*Elettaria cardamomum* (Linnaeus) Maton var. *minuscula* Burkill]
 - 规格
 - 第2部分：种子

5. 与法典战略目标的相关性

豆蔻法典标准的制定符合战略目标，因为该标准将解决全球香料和厨用香草贸易中当前和新出现的问题，方法是建立科学标准，法典成员国充分参与制定标准，从而促进成员国在其国家立法中采用这些标准，并促进食品贸易中的公平做法和保护消费者健康。

因此，该提案符合食品法典委员会《2020-25年战略计划》，特别是成果1.2、2.2、3.2和4.2。

目标2 – 促进最广泛地一致应用科学原则和风险分析

拟议工作将促进在对收集到的数据进行严格科学分析的基础上制定法典商品标准

本法典标准将促进豆蔻公平贸易，如质量、纯度参数和食品安全。豆蔻纯度为豆蔻产品质量控制提供适当标准。

因此，制定该标准有助于避免缺乏良好卫生生产、不合规分级、添加人工色素等风险。此外，本拟议标准可作为解决微生物污染、重金属、污染物、残留农药、食品添加剂等食品安全问题的参考

6. 提案与其他现行法典标准的关系

提案旨在制定一项新的全球性标准，不涉及有关这一事项的任何其他现行法典标准，该标准将参考一般主题委员会制定的与之相关的下列标准和相关文本：

- 《食品卫生通用原则》（CXC 1-1969）
- 《低水分含量食品卫生操作规范》（CXC 75-2015），附录 III “香料和干制香草”
- 食典委通过的农药残留最高限量
- 《食品微生物标准制定和应用原则与准则》（CXG 21-1997）
- 《食品及饲料中污染物和毒素通用标准》（CXS 193-1995）
- 《预包装食品标识通用标准》（CXS 1-1985）
- 《分析和采样推荐方法》（CXS 234-1999）

7. 确定专家科学建议需求和可用性

现阶段无需专家提供科学建议。如必要，标准制定过程中将参考国际机构发布的研究论文。

8. 确定标准是否需要外部机构提供技术支持并做出规划

这项工作将欢迎其他外部机构的技术支持，如国际标准化组织、美国香料贸易协会和欧洲香料协会。

9. 拟议时间表

预计该标准的制定将在香料和厨用香草法典委员会最多三届会议上进行，具体取决于委员会达成的一致意见。

项目文件

干燥和脱水姜黄法典标准新工作提案

（香料和厨用香草法典委员会组别—干燥根、根茎和球根）

（供批准）

1. 标准目的和范围

这项工作的范围是为姜科（*Curcuma longa* L.）干燥和脱水的完整、分割、压碎或研磨的姜黄建立世界标准，以促进国际贸易和消费者保护。

该标准旨在考虑供工业食品生产和人类直接消费，包括餐饮和其他所需必要用途的干燥姜黄的基本质量特征，以协助开展该产品的国际贸易。

2. 相关性和及时性

印度是世界上最大的姜黄生产国、消费国和出口国，其他主要产地包括巴基斯坦、中国、海地、牙买加、秘鲁、台湾和泰国。

由于世界范围内干燥姜黄产量和贸易量日趋扩大，有必要制定涵盖安全、质量、卫生和标签的商品标准，以便提供由世界生产国、消费国和贸易国一致认可的国际参考依据。更重要的是，干燥或脱水姜黄的现状不局限于任何特定区域，因此有理由制定一项与干燥或脱水姜黄这一价值日渐增加的世界商品的真正地位相符合的国际标准。此外，制定干燥姜黄法典标准将有助于保护消费者健康，并根据国际协定，特别是世贸组织《实施卫生与植物卫生措施协定》和《技术性贸易壁垒协定》，促进公平贸易。

传统上，干燥姜黄用于烹饪和糕点生产。干燥姜黄也常用于给咖喱粉、芥末、黄油和奶酪调味或上色。

3. 需要考虑的主要方面

该标准包括与产品定义相关的主要方面、基本质量要素，如湿度和标签要求，以便消费者确认产品性质和特征。该标准将通过纳入所有必要参数，如湿度、适当标签和其他允许限量等，提供优质和安全的产品，保护消费者健康，防止误导行为。

该标准将涵盖与各方面性质和质量以及安全要求相关的特征。

- a) 除质量参数和等级以外的其他要求外，确立干燥姜黄的最低要求。
- b) 根据干燥或脱水姜黄的特性，确定分类。

- c) 确定包装干燥或脱水姜黄可以允许的质量和尺寸限值。
- d) 纳入与包装产品及所使用的包装统一性相关的待审议规定。
- e) 根据法典预包装食品标签通用标准纳入产品标签和标识的相关规定。
- f) 参考《食品中污染物和毒素通用标准》纳入农药和污染物相关规定。
- g) 参考《食品卫生通用原则》和其他相关卫生操作规范纳入卫生相关规定。
- h) 参考《分析和采样方法》。

4. 对照《工作重点确定标准》开展的评估

一般性标准

干燥或脱水姜黄法典标准将对发展中国家有益，因为发展中国家是主要生产国、出口国和消费国。有必要为作为香料商品的干燥或脱水姜黄制定标准，以满足食品质量和安全最低要求，保护消费者。

(a) 各国的生产量和消费量以及各国之间的贸易量和贸易格局

目前没有确切的全球姜黄产量数据，但随着项目推进，自然会生成这些数据。印度姜黄产量数据列于下表 1。

表 1：印度姜黄产量数据

| 年份 | 产量 (吨) |
|---------|-----------|
| 2012-13 | 986690 |
| 2013-14 | 1092630 |
| 2014-15 | 846250 |
| 2015-16 | 967060 |
| 2016-17 | 925270 |
| 2017-18 | 863460 |
| 2018-19 | 959797 |
| 2019-20 | 938955 |

资料来源：槟榔果和香料发展总局，科泽科德

姜黄是世界上贸易量最大的香料之一，出口来自印度、巴基斯坦和中国等生产国。世界姜黄进出口详细统计数据列于表 2 和表 3。

| 年份 | 出口量 (吨) | 出口额 (千美元) |
|------|------------|--------------|
| 2013 | 116496 | 166470 |
| 2014 | 112810 | 158298 |
| 2015 | 125237 | 189366 |
| 2016 | 142608 | 253942 |
| 2017 | 162058 | 275016 |
| 2018 | 175817 | 348625 |
| 2019 | 192527 | 304000 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库和国际贸易中心统计数据进行的计算。

| 年份 | 进口量 (吨) | 进口额 (千美元) |
|------|------------|--------------|
| 2013 | 88515 | 137114 |
| 2014 | 105397 | 165164 |
| 2015 | 137677 | 218665 |
| 2016 | ** | 246287 |
| 2017 | 150623 | 265440 |
| 2018 | ** | 304660 |
| 2019 | ** | 294847 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库和国际贸易中心统计数据进行的计算。

**—资料来源中，进口量显示为“数量缺乏”

现有数据更新至 2019 年。

(b) 国家立法多样化以及给国际贸易造成的明显或潜在障碍

姜黄进出口用途多样。目前姜黄贸易取决于生产国和进口国在等级和规格方面的协议，因此各国标准不一。但是，更优的方案是根据基于法典标准的国际标准开展姜黄贸易。因此，新工作需要提供国际认可的具体标准，以期加强国际贸易，满足进口国要求。

目前国际标准化组织制定了姜黄标准。为克服给国际贸易造成的或潜在的阻碍，有必要将所有现行的不同标准整合为一项全球普遍接受的单一综合标准。因此有必要根据《程序手册》制定法典标准。

(c) 国际或区域市场潜力

多数国家的干燥或脱水姜黄进口量都在不断扩大。根据粮农统计数据库当前统计数据，印度、伊朗和美国是干燥姜黄最大进口国。根据粮农统计数据库，印度、印度尼西亚和缅甸是全球主要出口国。

| 序号 | 国家 | 出口量 (吨) | 出口额 (千美元) |
|-----|----------|------------|--------------|
| 1. | 印度 | 131122 | 194348 |
| 2. | 越南 | 3566 | 15608 |
| 3. | 缅甸 | 22594 | 14472 |
| 4. | 荷兰 | 3146 | 9752 |
| 5. | 印度尼西亚 | 7163 | 7765 |
| 6. | 埃塞俄比亚 | 6319 | 5313 |
| 7. | 英国 | 846 | 4912 |
| 8. | 德国 | 1128 | 4773 |
| 9. | 孟加拉国 | 1824 | 4679 |
| 10. | 美国 | 924 | 4664 |
| 11. | 秘鲁 | 1938 | 3633 |
| 12. | 中国 | 1118 | 3196 |
| 13. | 斐济 | 1285 | 3068 |
| 14. | 西班牙 | 676 | 2641 |
| 15. | 阿拉伯联合酋长国 | 2089 | 2574 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库和国际贸易中心统计数据进行的计算。

表 5，2019 年各国姜黄进口（进口额排名前 15 的国家）

| 序号 | 国家 | 进口量 (吨) | 进口额 (千美元) |
|-----|----------|------------|--------------|
| 1. | 印度 | 28019 | 34258 |
| 2. | 美国 | 9881 | 33929 |
| 3. | 伊朗伊斯兰共和国 | 14638 | 15477 |
| 4. | 英国 | 8910 | 14887 |
| 5. | 孟加拉国 | 15617 | 14447 |
| 6. | 德国 | 5041 | 13173 |
| 7. | 马来西亚 | 8410 | 11039 |
| 8. | 日本 | 4668 | 10360 |
| 9. | 荷兰 | 4411 | 9316 |
| 10. | 摩洛哥 | 8198 | 9225 |
| 11. | 阿拉伯联合酋长国 | 7608 | 9064 |
| 12. | 沙特阿拉伯 | 5966 | 7853 |
| 13. | 加拿大 | 1395 | 6745 |
| 14. | 斯里兰卡 | 5517 | 6409 |
| 15. | 法国 | 2006 | 6233 |

资料来源：国际贸易中心根据联合国商品贸易数据库和国际贸易中心统计数据进行的计算。

(d) 该商品标准化的可行性

干燥或脱水姜黄从栽培到零售的特性，如品种、构成、质量特性、包装等，都为产品标准化提供了足够参数。

(e) 现行或拟议通用标准对主要消费者保护和贸易问题的覆盖范围

没有专门针对国际贸易中干燥或/和脱水姜黄的通用标准。这项新工作将通过建立国际商定和认可的质量标准，加强消费者保护并促进干燥或/和脱水姜黄贸易。

(f) 需要单独制定未加工、半加工或加工商品标准的商品数量

拟议标准将涵盖不同形式的干燥和/或脱水姜黄，如完整、切片、压碎和粉末姜黄。

(g) 其它国际组织已在该领域开展和/或相关国际政府间机构建议开展的工作

制定干燥姜黄法典标准时，可以考虑的现有标准有：

- ISO 5562:1983, 姜黄，完整或研磨（粉末）—规范
- ISO 5566:1982, 姜黄—着色力测定—分光光度法
- 欧洲香料协会最低质量文件
- 美国香料贸易协会

5. 与食典战略目标的相关性

干燥和脱水姜黄法典标准的制定符合战略目标，因为通过由法典成员国全程参与建立科学标准，促进成员国在其国家立法中采用这些标准，从而解决全球香料和厨用香草贸易中当前和新出现的问题，促进食品贸易中的公平做法和保护消费者健康。因此，该提案符合食品法典委员会《2020-25年战略计划》，特别是成果1.2、2.2、3.2和4.2。

6. 提案与其他现行法典标准的关系。

该提案是一项新的法典标准，不涉及或基于任何现有法典文件。该标准将提及一般主题委员会制定的与之相关的现有法典文本，如下：

- (a) 《食品卫生通用原则》（CXC 1-1969）
- (b) 《低水分含量食品卫生操作规范》（CXC 75-2015）（附件 III）
- (c) 《食品微生物标准制定和应用原则与准则》（CXG 21-1997）
- (d) 食典委通过的农药最高残留限量
- (e) 《食品及饲料中污染物和毒素通用标准》（CXS 193-1995）
- (f) 《预包装食品标签通用标准》（CXS 1-1985）
- (g) 《分析和采样推荐方法》（CXS 234-1999）

7. 确定专家科学建议需求和可用性

粮农组织/世卫组织等外部全球机构的科学建议；对粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会和其他机构的科学建议表示欢迎，但目前预计不需要提供专家科学建议。如必要，标准制定过程中将参考国际机构发布的研究论文。

8. 确定标准是否需要外部机构提供技术支持并做出规划

制定本标准时，可能会寻求国际标准化组织、美国香料贸易协会和欧洲香料协会的技术支持。

9. 完成新工作的拟议时间表

预计该标准的制定将在香料和厨用香草法典委员会最多三届会议上进行，具体取决于委员会达成的一致意见。

本文件附件 III

项目文件

干制水果和浆果类香料法典标准新工作提案

（多香果、杜松子、八角、香草）

（供批准）

1. 标准目的和范围

这项新工作旨在为产自干制水果和浆果的香料制定群组标准。这一新的标准制定方法将体现标准制定工作的快速发展情况，香料和厨用香草法典委员会可在此基础上在委员会职责范围内进行更广泛应用。

2. 相关性和及时性：

香料和厨用香草不是用于提供卡路里，而是作为调味品或赋予食物和饮料口味/风味的成分。香料和厨用香草在全球范围内使用，且在历史上是国际贸易的重要组成部分。在许多国家，香料和厨用香草是少数仍然主要由小农生产且作为小农主要收入来源的作物之一。因此，制定群组标准可加快标准制定进程，满足贸易商和消费者需求，也有助于为生产者提供市场。为加快该群组标准的制定，本提案中不包括群组内缺少重要贸易数据、化学和物理特性的香料。但当此类信息具备时，可根据成员要求添加。

由于市场竞争激烈，生产者和贸易商不再愿意等待四到六年的时间制定标准。因此，针对香料和厨用香草部门，香料和厨用香草委员会必须在尽可能短的时间内提供科学上正确的标准。拟议的群组构成使香料和厨用香草法典委员会能够同时为干制水果和浆果类中的六种香料制定标准。这种形式主要关注化学（真实正宗-口味/风味）和物理（安全性和质量）特征。这种更快制定香料和厨用香草法典委员会标准的方法不会损害香料和厨用香草的质量和安全性，因为这两个特征章节将成为标准的重点章节。

3. 需要考虑的主要内容

拟议群组标准草案需要考虑的主要内容包括：

1. 范围

本标准适用于产自直接食用的干制水果和浆果的香料，作为食品加工配料，或根据需要重新包装。不包括用于工业加工的香料。

2. 产品定义：

a) 将标明标准化产品的具体名称，表格中列出所有六（6）种通常命名的产品，包括其通用名、学名和亚组名称。

b) **形式**：这一章节将进行广义阐述，适用于群组内主要贸易形式的所有产品（整体、切割/破碎和研磨/粉末）。这一章节可加以修正，以反映不同于所示三种产品的特定产品的形式特征。

3. 分类：

省略质量等级（特级、I级和II级），因为（i）其不被国际接受，（ii）法典标准应为国际贸易和消费者安全制定“绝对最低要求”的前提，（iii）越来越多的看法认为分类应由贸易商之间做出合同安排

第 3 至 9 节：这些章节主要包括很少变化的模式化（标准格式）文本。但是，可能会改变模板，以更好地反映产品特征、贸易方法或加强食品安全。

关于化学和物理特性的附件：附件包括两个表格，一个是化学特性，一个是物理特性。每个表格都有按照第 2.1 节“产品定义”中相同顺序列出的产品通用名，以及必须作为列标题检查的单个化学和物理特性名称。在与命名的香料和不同的形式的同一行，在每个列标题下，将输入最小或最大特征值。最后一列“其他因素/评论”将用于输入个别香料所特有的、不符合通用列标题的特征。

4. 对照《确定工作优先重点的标准》开展的评估

香料和厨用香草法典委员会每届会议都会讨论群组标准格式的制定。在最近三届会议上，“闭会期间优先事项工作组”讨论了该议题并选择了项目提案，以供提交用于标准制定。香料和厨用香草法典委员会标准中的多数文本针对所有香料和香草保持一致（例如，包括污染物、食品卫生、重量和规格、食品添加剂和标签的章节）。群组标准将使香料和厨用香草法典委员会能够关注香料中的变量，以保障消费者食品安全和食品贸易中的公平做法。

在干制水果和浆果组中，香料和厨用香草法典委员会完成了针对“黑、白和绿胡椒”（CXS 326-2017）以及孜然（CXS 327- 2017）的两项标准。委员会目前正在制定“辣椒和红椒粉”标准（第 3 步）。一项关于制定豆蔻标准的提案被列入香料和厨用香草法典委员会第四届会议的标准化优先事项清单。

a) 各国生产量和消费量以及国家间贸易量和贸易格局

与参与国际贸易的其他农产品相比，干的香料和厨用香草数量很少，但是，干的香料和厨用香草每公斤/磅/吨的货币价值更高。根据现有贸易数据，水果和浆果组

中以下香料目前列为优先事项（表 1）。该组中的其他香料，包括香葵（ambrette）、cambodge、天堂椒（grains of paradise）、kokam、芒果干和罗望子干未列入表中，因为其全球贸易量不大。该组中某些香料的生产、贸易和价值数据不具备，因为粮农组织统计数据库和协调关税制度等将“次要香料”单独的生产和贸易数据列入“香料”总标题下。

| | 通 用名 | 主要生产国和国家间 贸易格局 | 贸易量 |
|---|---------|--|--------------------|
| 1 | 多 香果 | 总计 19.4 亿美元 (2018) | 591500 吨 (2019) |
| | | <u>主要出口国 (2018)</u> | |
| | | 印度：6.9 亿美元； 中国：5.31 亿美元； 西班牙：1.7 亿美元； 秘鲁：8050 万美元； 墨西哥：7460 万美元 | |
| | | <u>主要进口国 (2018)</u> | |
| | | 美国：2.98 亿美元； 越南：2.08 亿美元； 泰国：1.53 亿美元； 中国：1.45 亿美元； 西班牙：1.03 亿美元 | |
| 2 | 杜 松子 | 总出口 1699.6 万美元 (2019) | |
| | | 总进口 5.4 万美元 (2018) | |
| | | <u>主要出口国 (2019)</u> | |
| | | 瑞士：187 万美元； 美国：174 万美元； 巴西：163.4 万美元； | |

奥地利：154.8 万美元；

英国：135 万美元

主要进口国（2018）

印度：23,000 美元；

美国：21,000 美元；

突尼斯：5,000 美元；

埃及：3,000 美元；

荷兰：1,000 美元

3 八
角

总计 2.81 亿美元

（2018）

主要出口国（2018）

中国：5120 万美元；

埃及：3810 万美元；

印度：3680 万美元

越南：2900 万美元；

阿富汗：1830 万美元

主要进口国

印度：4490 万美元；

越南：4220 万美元；

德国：2750 万美元；

美国：2430 万美元；

英国：903 万美元

4 香
草

10.2 亿美元总计

7575

（2019）

吨（2018）

主要出口国

马达加斯加：5.84 亿
美元；

法国：9900 万美元；

德国：6900 万美元；

印度尼西亚：6900 万美

元；

加拿大：6500 万美元

主要进口国

美国：5.25 亿美元；

法国：2.09 亿美元；

德国：1.25 亿美元；

加拿大：6500 万美元；

日本：2700 万美元；

荷兰：2400 万美元

表 1：各种水果和浆果类香料的贸易数据。[本表中列出的香料不包括干制水果和浆果类组中的所有香料。]

b) 国家立法多样化以及给国际贸易造成的明显或潜在障碍：

从全球来看，现有国家和国际标准和法规存在不同的监管要求和行业贸易做法，包括：

- 印度农业市场信息网
- 欧洲香料协会 – 最低质量文件第 5 版
- 国际标准化组织
- 美国香料贸易协会清洁度规范
- 美国食品药品监督管理局缺陷行动级别
- 牙买加标准局
- 美国农业部
- 印度标准局
- 印度食品安全标准 2.9.36 甜椒或多香果

c) 国际或区域市场潜力：

表 1 列出了在市场潜力、贸易额和贸易格局方面具有重要国际贸易影响的某些香料。因此，有理由将其纳入“水果和浆果”分组方案的标准制定中。其中包括多香果、杜松子、八角和香草这四种香料。

d) 商品标准化的可行性

关于这些香料物理和化学特性的现有信息以及与这些商品的主要出口国和进口国的讨论将有助于协调统一某些参数值并为某些缺失参数提供数据。所列香料有的具备国家食品安全标准，有的具备现行国际标准化组织标准。

e) 现行或拟议通用标准对主要消费者保护和贸易问题的覆盖程度

新工作提案包括贸易量大且存在消费者保护需求的香料。该组中纳入的优先商品参见表 1。

f) 其它国际组织已在该领域开展和/或相关国际政府间机构建议开展的工作

某些已开展的工作包括：

ISO 11178:1995 八角 (*Illicium verum* Hook. f.) – 规范

5. 与食典战略目标的相关性

该分组方法符合法典 2020-2025 年战略目标。如上所述，制定群组标准将及时解决关键问题。这些标准的制定将遵循科学和风险分析原则。根据所使用的植物部分对香料进行分类，不仅会使标准实用、高效和用户友好，而且将这些不同的香料归为一类将提高影响并使法典标准在全球范围内更易识别。

6. 该提议与其他现有法典文件的关系以及正在进行的其他工作

该标准将考虑已经采用的法典标准，即黑/白/绿胡椒 (BWG) (CXS 326) 和孜然 (CX 327)；以及针对干辣椒和红椒粉正在开展的工作。还将考虑关于小豆蔻的新提案。

7. 确定是否需要专家科学建议

本标准制定过程中所需的专业知识将提交给相关委员会，包括食品标签法典委员会、分析和采样方法法典委员会、食品添加剂法典委员会以及粮农组织/世卫组织联合计划（粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会、粮农组织/世卫组织微生物风险评估专家联席会议）。

8. 确定是否需要外部机构为标准制定提供技术支持

目前预计不需要外部机构的技术支持。

9. 完成工作的拟议时间表

预计该标准的制定将在香料和厨用香草法典委员会最多三届会议上进行，具体取决于委员会达成的一致意见。