



中华人民共和国国家标准

GB/T 22300—2008/ISO 2254:2004

丁 香

Clove

[ISO 2254:2004, Cloves, whole and
ground (powdered)—Specification, IDT]

2008-08-01 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用 ISO 2254:2004《丁香和丁香粉 规格》(英文版)。本标准等同翻译 ISO 2254:2004。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为本标准;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准由中华全国供销合作总社提出并归口。

本标准起草单位:中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院。

本标准主要起草人:陈仕荣、张卫明。

丁香

1 范围

本标准规定了丁香[*Eugenia caryophyllus* (C. Sprengle) Bullock and Harrison](整的或粉状)的技术要求及贮运条件。

本标准适用于丁香的质量评定及其贸易。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法(GB/T 12729.2—2008,ISO 948:1980,NEQ)

GB/T 12729.3 香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备(GB/T 12729.3—2008,ISO 2825:1981,MOD)

GB/T 12729.5 香辛料和调味品 外来物含量的测定(GB/T 12729.5—2008,ISO 927:1982,NEQ)

GB/T 12729.6 香辛料和调味品 水分含量的测定(蒸馏法)(GB/T 12729.6—2008,ISO 939:1980,NEQ)

GB/T 12729.7 香辛料和调味品 总灰分的测定(GB/T 12729.7—2008,ISO 928:1997,NEQ)

GB/T 12729.9 香辛料和调味品 酸不溶性灰分的测定(GB/T 12729.9—2008,ISO 930:1997,MOD)

GB/T 12729.13 香辛料和调味品 污物的测定(GB/T 12729.13—2008,ISO 1208:1982,MOD)

ISO 5498 农产食品 粗纤维含量的测定 通用法

ISO 6571 香辛料、调味品和香草 挥发油含量的测定(蒸馏法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

整丁香 whole clove

丁香[*Eugenia caryophyllus* (C. Sprengle) Bullock and Harrison]的干燥花蕾,上部花托中有子房2室,内含胚珠,4片分开的尖花萼片成冠状包裹着圆顶柱头,柱头由4个尚未绽放的膜质鳞状花瓣重叠而成,花瓣含有内曲、呈直立状的雄蕊。

3.2

无头丁香 headless clove

没有柱头,仅剩花托和萼片的丁香。

3.3

有瑕疵的丁香 khoker clove

由于干燥不完全而发酵,外观呈淡棕色,带粉白色斑点,表面有皱褶的丁香。

3.4

母丁香 mother clove

丁香[Eugenia caryophyllus (C. Sprengle) Bullock and Harrison]的果实,为棕色卵形浆果,顶部有4个内曲花萼片。

3.5

丁香梗 clove stem

丁香花柄的干燥碎片。

3.6

丁香粉 ground(powdered) clove

丁香研磨后得到的不含其他添加物的粉末。

4 要求

4.1 外观和感官特性

整丁香或丁香粉应具有浓烈刺激性芳香味和特有的滋味;不得有异味、霉变。整丁香应呈红棕至黑棕色。丁香粉应呈淡紫罗兰棕色。丁香中不得带有活虫、死虫、昆虫肢体及其排泄物。按GB/T 12729.13 的规定测定丁香粉中的污物。

4.2 外来物

外来物包括以下物质:

- a) 污物、灰尘、石子、木屑等;
- b) 除丁香以外的植物碎片、藤蔓、花梗;
- c) 废丁香。

按GB/T 12729.5 的规定,测定丁香中外来物含量,应符合表1 的规定。

4.3 整丁香的分级

整丁香分级如表1 所示。

表 1 整丁香的分级

等 级	无头丁香/% ≤	藤蔓、母丁香/% ≤	有瑕疵的丁香/% ≤	外来物/% ≤
1 级	2	0.5	0.5	0.5
2 级	5	4	3	1
3 级	不规定	6	5	1

4.4 理化指标

4.4.1 整丁香

整丁香理化指标应符合表2 的规定。

表 2 整丁香理化指标

项 目		指 标	检验方法
水分(质量分数)/%		≤ 12	GB/T 12729.6
挥发油(干态)/(mL/100 g)	1 级、2 级	≥ 17	ISO 6571
	3 级	≥ 15	

4.4.2 丁香粉

丁香粉应符合表3 的规定。

表 3 丁香粉理化指标

项 目	指 标			检验方法
	1 级	2 级	3 级	
水分(质量分数)/% ≤	10	10	10	GB/T 12729.6
总灰分(质量分数,干态)/% ≤	7	7	7	GB/T 12729.7
酸不溶性灰分(质量分数,干态)/% ≤	0.5	0.5	0.5	GB/T 12729.9
挥发油(干态)/(mL/100 g) ≥	16	16	14	ISO 6571
粗纤维(质量分数)/% ≤	13	13	13	ISO 5498

5 取样方法

整丁香和丁香粉的取样按 GB/T 12729.2 的规定执行。
实验室最小取样量为 200 g。

6 试验方法

丁香(整的和粉状)样品按第 4 章、表 2 和表 3 规定的方法检验,以确定其是否符合本标准要求。
分析用粉末样品的制备按 GB/T 12729.3 的规定执行。
总灰分按 GB/T 12729.7 的规定执行,但灰化温度应为 600 ℃±2.5 ℃。

7 包装、标志、贮存和运输

7.1 包装

整丁香或丁香粉应包装在洁净、完好的容器里,包装材料不得影响其质量、应能防潮和防止挥发性物质的散失。

7.2 标志

下列各项应标志在每一个包装或标签上:

- a) 产品名称、商品名或商标名称;
- b) 制造者或包装者姓名、地址;
- c) 批号、代号;
- d) 净重;
- e) 等级。

7.3 贮存

丁香应贮存在通风、干燥的库房中,地面要有垫仓板并能防虫、防鼠。堆垛要整齐,堆间要有适当的通道以利于通风。严禁与有毒、有害、有污染、有异味的物品混放。

7.4 运输

丁香在运输中应注意避免日晒、雨淋。严禁与有毒、有害、有异味的物品混运。禁用受污染的运输工具装载。
