



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11424—2008  
代替 GB/T 11424—1989

---

## 山 苍 子 ( 精 ) 油

Oil of *Litsea cubeba* (*Litsea cubeba* Pers.)

(ISO 3214:2000, Oil of *Litsea cubeba*, MOD)

2008-08-28 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准修改采用 ISO 3214:2000《山苍子油》。与 ISO 3214:2000 相比,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 3214:2000 的取样方法;
- 试验方法采用《香料通用试验方法》国家标准;
- ISO 3214:2000 中规定相对密度(20 ℃/20 ℃)为 0.880~0.892,本标准为 0.880~0.905;
- ISO 3214:2000 中规定溶混度(20 ℃)为“1 体积试样混溶于 3 体积 70%(V/V)乙醇中,呈澄清溶液”,本标准为“1 体积试样混溶于 3 体积 90%(体积分数)乙醇中,呈澄清溶液”;
- 删除了 ISO 3214:2000 中的羰值;
- 将 ISO 3214:2000 的 4.10 内容作为本标准的附录 B(资料性附录);
- 增加了检验规则;
- 对标志、包装、运输、贮存和保质期内容进行了具体规定。

本标准代替 GB/T 11424—1989《山苍子油》。

本标准与 GB/T 11424—1989 相比,主要变化如下:

- GB/T 11424—1989 中规定溶混度(20 ℃)为“1 体积试样混溶于 3 体积 70%(V/V)乙醇中,呈澄清溶液”,本标准为“1 体积试样混溶于 3 体积 90%(体积分数)乙醇中,呈澄清溶液”;
- 删除了 GB/T 11424—1989 中的羰基化合物含量;
- 柠檬醛含量的测定用面积归一化法代替内标法;
- 增加了附录 B 代表性和特征性组分含量范围。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海香料研究所、湖南湘农山香油脂香料有限责任公司、中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:金其璋、徐易、曹怡、余卫东、赵志刚、梁鸣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11424—1989。

# 山 苍 子 ( 精 ) 油

## 1 范围

本标准规定了山苍子(精)油的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。  
本标准适用于山苍子(*Litsea cubeba* Pers.)(精)油及食品添加剂山苍子(精)油。

## 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 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法(ISO 7609:1985, IDT)

GB/T 11540 香料 相对密度的测定(GB/T 11540—2008, ISO 279:1998, MOD)

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定(GB/T 14454.4—2008, ISO 280:1998, MOD)

GB/T 14454.5 香料 旋光度的测定(GB/T 14454.5—2008, ISO 592:1998, MOD)

GB/T 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估(GB/T 14455.3—2008, ISO 875:1999, MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**山苍子(精)油 oil of *litsea cubeba***

用水蒸气蒸馏法从山苍子(*Litsea cubeba* Pers.)的鲜果中提取的精油。

## 4 要求

4.1 色状:浅黄色至黄色流动液体。

4.2 香气:类似柠檬醛的特征香气。

4.3 相对密度(20℃/20℃):0.880~0.905。

4.4 折光指数(20℃):1.4800~1.4900。

4.5 旋光度(20℃):+3°~+12°。

4.6 溶混度(20℃):1体积试样混溶于3体积90%(体积分数)乙醇中,呈澄清溶液。

4.7 柠檬醛(橙花醛+香叶醛)含量(GC):≥66.0%。

## 5 试验方法

### 5.1 色状的检定

将试样置于比色管内,用目测法观察。

### 5.2 香气的评定

按 GB/T 14454.2 的规定。

### 5.3 相对密度的测定

按 GB/T 11540 的规定。