



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8793—2008  
代替 GB/T 8793—1988

---

## 中国贵州柏木(精)油

Oil of cedarwood, Chinese Guizhou type (*Cupressus funebris* Endlicher)

(ISO 9843:2002, Oil of cedarwood, Chinese type, 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 9843:2002《中国柏木油》。与 ISO 9843:2002 相比,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 9843:2002 的取样方法;
- 试验方法采用《香料通用试验方法》国家标准;
- ISO 9843:2002 中对中国柏木油的定义限于“从柏木中获得的精油”,而本标准中对中国贵州柏木(精)油的定义限于“从中国贵州柏木树根中提取的精油”;
- ISO 9843:2002 中对色泽的规定是“几乎无色至浅黄色”,本标准中对色状的规定是“浅黄色至黄色”;
- ISO 9843:2002 中规定花侧柏烯含量为 1%~3%,本标准为 1%~6%;
- 将 ISO 9843:2002 的 4.8 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 8793—1988《中国贵州柏木油》。

本标准与 GB/T 8793—1988 相比主要变化如下:

- 柏木脑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。

本标准主要起草人:杜世祥、金其璋、徐易、曹怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8793—1988。

# 中国贵州柏木(精)油

## 1 范围

本标准规定了中国贵州柏木(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。本标准适用于中国贵州柏木(*Cupressus funebris* Endlicher)(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

**中国贵州柏木(精)油 oil of cedarwood, Chinese Guizhou type**

用水蒸气蒸馏法从中国贵州柏木(*Cupressus funebris* Endlicher)树根中提取的精油,再经精馏加工制得。

## 4 要求

4.1 色状:浅黄色至黄色澄清液体。

4.2 香气:特征性木香。

4.3 相对密度(20℃/20℃):0.938~0.960。

4.4 折光指数(20℃):1.5000~1.5080。

4.5 旋光度(20℃):-35°~-20°。

4.6 溶混度(20℃):1体积试样混溶于5体积95%(体积分数)乙醇中,呈澄清溶液。

4.7 柏木脑含量(GC):≥10.0%。

## 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。