

ICS 79.080  
B 70

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2904—2017

---

沉香

Agarwood

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、北京天怡利华沉香技术研究院、中国热带农业科学院热带生物技术研究所、中国林业科学研究院热带林业研究所、北京中医药大学中药现代研究中心、西南林业大学、广西大学、中国医学科学院药用植物研究所、福建省沉香协会、广东省东莞市沉香协会、海南省香文化协会、东莞市香城实业有限公司、海南沉香收藏协会、海南香树沉香产业股份有限公司、海南省沉香产业协会、中山市沉香协会、中山市森宝沉香综合技术研究所。

本标准主要起草人:殷亚方、李改云、付跃进、张淑娟、周飞、戴好富、张晓武、李军、徐大平、邱坚、李英健、魏建和、李凤荣、尹丰田、魏希望、董梦好、陈媛、焦立超、邹献武、杨锦玲、晏婷婷、苏六河、林柏舟、李凤强、陈健鹏、官茂有、吉承宏、冯运天、丁宗妙、蓝均焯、李汉超。

## 引 言

沉香属(*Aquilaria* spp.)树种是《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录Ⅱ物种,同时沉香属中的白木香(*Aquilaria sinensis*)(土沉香)为我国《国家重点保护野生植物名录(第一批)》(1999年)的二级保护植物。

为保护与可持续利用沉香资源,促进我国沉香产业健康发展,特制定本标准。

# 沉香

## 1 范围

本标准规定了沉香的术语和定义、要求、试验方法及判定。  
本标准适用于沉香原料及其制品的检验与判定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 29894—2013 木材鉴别方法通则

LY/T 1788—2008 木材性质术语

## 3 术语和定义

LY/T 1788—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**沉香属树种** *Aquilaria species*

依据植物分类学确定的隶属于瑞香科沉香属的植物物种。

### 3.2

**沉香属木材** *Aquilaria wood*

沉香木

沉香属树种的木质部组织。

### 3.3

**沉香** *agarwood*

沉香属树种在生长过程中形成的由木质部组织及其分泌物共同组成的天然混合物质。

### 3.4

**沉香乙醇提取物** *ethanol extractive of agarwood*

沉香中溶于95%乙醇的物质。主要包括2-(2-苯乙基)色酮类化合物、倍半萜类化合物、芳香族化合物和脂肪酸等。

### 3.5

**沉香对照样** *reference substance of agarwood*

国家指定的计量或检验机构制备和标定的用于薄层色谱和高效液相色谱鉴别、检测与比对分析用的沉香样品。

## 4 要求

沉香的木质部构造与分泌物特征应符合表1要求。