



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1302—2016  
代替 LY/T 1302—1999

---

## 五 倍 子

Gallnuts

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
五 倍 子  
LY/T 1302—2016

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年10月第一版

\*

书号: 155066·2-30638

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1302—1999《五倍子》。本标准与 LY/T 1302—1999 相比,主要变化如下:

- 五倍子试样研磨粒度由 20 目修改为 0.425 mm。
- 修改了五倍子试样溶液的制备方法,按照 LY/T 1083—2008 进行。
- 修改了五倍子单宁含量的测定方法,按照 LY/T 1642—2005 进行。
- 删除附录 A、附录 B。

本标准由中国林业科学研究院资源昆虫研究所提出。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 365)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院资源昆虫研究所、湖北省五峰赤诚化工有限公司、贵州省贵阳单宁科技有限公司、云南省博泽林化工有限公司等参加起草。

本标准主要起草人:张重权、马李一、王有琼、段琼芬、杨子祥、陈赤清、罗志军、黄泽田。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1302—1999。

# 五 倍 子

## 1 范围

本标准规定了五倍子的定义、技术要求、取样、试验方法、验收规则、包装、贮运。  
本标准适用于中国五倍子质量的评定及其贸易。

## 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。

LY/T 1083—2008 栲胶原料分析实验方法

LY/T 1642—2005 单宁酸分析试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 五倍子 gallnuts

五倍子系瘿绵蚜科(Pemphigidae)的一些蚜虫,寄生在漆树科(Anacardiaceae)盐肤木属(*Rhus*)一些植物复叶的叶翅、小叶和总轴上所形成的虫瘿。五倍子是我国传统的林特产品,国际上称为“中国五倍子”(Chinese gallnuts)。

五倍子在商品上划分为三类:肚倍类(包括肚倍、枣铁倍、蛋肚倍、蛋铁倍、红小铁枣、黄毛小铁枣和米倍)、角倍类(包括角倍、倍蛋和圆角倍)和倍花类(包括倍花、铁倍花、红倍花和周氏倍花)。

## 4 技术要求

### 4.1 外观要求

肚倍为长椭圆形或椭圆形,无角状突起;角倍多呈菱形,具不规则角状突起;倍花呈菊花或鸡冠花状。倍表一般为黄褐色或灰褐色,倍壳质硬声脆,断面淡黄褐色,具光泽。应无潮湿、无霉烂、无掺假、掺杂。

### 4.2 技术指标

五倍子技术指标应符合表 1 要求。