

ICS 65.050  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1637—2005

---

## 杨 树 皮 类 脂

Poplar bark lipid

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出。  
本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。  
本标准起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。  
本标准主要起草人：王金秋、周维纯、宋强、宋金表。

# 杨 树 皮 类 脂

## 1 范围

本标准规定了杨树皮类脂的要求、抽样方法、检测方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以杨树皮为原料,经过切碎、干燥、粉碎后,用石油醚作溶剂,经萃取、蒸发、浓缩等步骤制成的杨树皮类脂产品。

## 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 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

LY/T 1178—1995 松针叶绿素-胡萝卜素软膏试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**杨树皮类脂 poplar bark lipid**

含有不饱和脂肪酸、甾醇、维生素 E、磷脂、 $\beta$ -胡萝卜素等成分的物质,用于饲料、化妆品、医药行业作生物活性添加剂。

## 4 要求

4.1 原料:供制备杨树皮类脂产品的原料杨树皮应是新鲜的没有腐烂的杨树皮,不得混有其他树种的树皮和杂质,允许用小叶杨(*Populus simonii* Carr)、毛白杨(*P. tomentosa* Carr)树皮进行单独或混合制备杨树皮类脂产品,不允许用晒干或已霉烂的杨树皮制备杨树皮类脂产品。

4.2 杨树皮类脂产品的质量指标分为特级品、一级品、二级品。

4.3 杨树皮类脂产品的外观为均匀、浓稠、半干性油状膏体,其夏天呈油状,冬天呈软膏状,橙黄色或黄绿色,具有杨树皮特有气味。

4.4 杨树皮类脂产品的物理化学指标应符合表 1 要求。

表 1 杨树皮类脂产品的物理化学要求

项 目	指 标		
	特级品	一级品	二级品
干物质含量/(%) $\geq$	90	90	85
磷脂含量/(%) $\geq$	1.2	0.8	0.5
维生素 E 含量/(mg/kg) $\geq$	1 600	1 300	1 000
碘值/(g/100 g) $\geq$	110	100	90
酸值/(mg/g) $\leq$	25	30	35
皂化值/(mg/g) $\geq$	120	110	100