



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3116—2018

山 桐 子

Idesia polycarpa

2018-12-03 发布

2019-03-01 实施

国家粮食和物资储备局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位：上海市粮食科学研究所、西安中粮工程研究设计院有限公司、国家粮食和物资储备局标准质量中心、中国农业科学院油料作物研究所、湖北旭舟林农科技有限公司、四川省青川县林业和园林局、安徽省粮油产品质量监督检测站。

本标准主要起草人：陈慧、吴莹、王文高、赵滨敬、杨卫民、包杰、史宣明、张小勇、向明亮、郭萍梅、刘汉葵、仇兆信、毛永荣。

山 桐 子

1 范围

本标准规定了山桐子的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识以及包装、储存和运输要求。

本标准适用于收购、储存、运输、加工和销售的制油用山桐子。

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定
- GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料
- GB/T 24904 粮食包装 麻袋

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

山桐子 *idesia polycarpa*

大风子科半常绿或落叶乔木山桐树的红色球形浆果，每果含小米状种子多粒。果肉含油量约37%。亦称椅桐、水冬瓜。

3.2

含油量 *oil content*

山桐子中粗脂肪占试样(干基)的质量分数。

3.3

杂质 *foreign material*

除山桐子以外的其他物质，包括筛下物、无机杂质和有机杂质。

3.4

色泽、气味 *color and odour*

山桐子固有的综合颜色、光泽和气味。

4 质量要求

4.1 质量指标

山桐子的质量指标见表 1。

表 1 山桐子质量指标

等级	含油量(以干基计)/%	水分含量/%	杂质含量/%	色泽、气味
1	≥ 35.0	≤ 8.0	≤ 5.0	正常
2	> 29.0			
等外	< 29.0			

4.2 食品安全要求

4.2.1 按照 GB 19641 及国家有关标准和规定执行。

4.2.2 植物检疫按国家有关标准和规定执行。

5 检验方法

5.1 扦样、分样

按照 GB/T 5491 执行。

5.2 色泽、气味检验

按照 GB/T 5492 执行。

5.3 杂质含量检验

按照 GB/T 5494 执行。

5.4 水分含量检验

按照 GB 5009.3 执行。

5.5 含油量检验

按照 GB/T 14488.1 执行。

6 检验规则

6.1 检验的一般规则

按照 GB/T 5490 执行。

6.2 检验批

同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的山桐子。

6.3 判定规则

含油量应符合表 1 中相应的等级的要求,其他指标符合表 1 规定、含油量低于 2 等的,判定为等外山桐子。

7 标签标识

应在包装物上或随行文件中标注产品名称、等级、产地、收获年度。

8 包装、储存和运输

8.1 包装

应清洁、牢固、无破损,封口严密、结实,不应撒漏,不应给产品带来污染和异常气味。使用麻袋包装时,应符合 GB/T 24904 的规定;使用塑料包装编织袋包装时,应符合 GB/T 8946 的规定。

8.2 储存

应储存在清洁、干燥、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内,不得与有毒有害物质或含水量较高的物质混存。

8.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具,运输过程中应注意防止雨淋和污染。
