
ICS(XX)

X(XX)

T/GZCX

团 体 标 准

T/ GZCX 000-2023

刺梨籽油

Rosa roxburghii seed oil

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

贵州省刺梨行业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20004.1—2016 给出的规则起草。

本标准由贵州省天然产物研究中心提出。

本标准由贵州省刺梨行业协会归口。

本标准起草单位：贵州省天然产物研究中心、国药集团同济堂（贵州）制药有限公司、贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室、贵州赛斯刺梨大健康产业有限公司、贵州威凌生物科技有限公司、国药集团贵州大健康产业发展有限公司、贵州省刺梨行业协会。

本标准主要起草人：杨娟、孙宜春、漆正方、李齐激、王瑜、李立郎、杨小生、李稳新、张朝举、龙久铃。

刺梨籽油

Rosa roxburghii seed oil

1 范围

本标准规定了刺梨籽油的术语和定义、分类，质量要求，检验方法及规则，标签、包装、储存、运输和销售等。

本标准适用于刺梨籽原油和成品刺梨籽油。刺梨籽原油的质量指标仅适用于原油的贸易。

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

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法

GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定

GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定

GB 5009.236 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定

GB/T 5490 粮油检验 一般规则

GB/T 5524 动植物油脂 扦样

GB/T 5525 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法

GB/T 5526 植物油脂检验 比重测定法

GB/T 5527 动植物油脂 折光指数的测定

GB/T 55 动植物油脂 碘值的测定

GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 15688 动植物油脂 不溶性杂质含量的测定

GB/T 17374 食用植物油脂销售包装

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB/T 30354 食用植物油散装运输规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 刺梨籽油 *Rosa roxburghii* seed oil

以刺梨籽为原料制成的油脂。

3.2 刺梨籽原油 *crude rosa roxburghii* seed oil

采用压榨、浸出等方式从刺梨籽中获得的油脂，符合本标准原油质量指标和食品安全国家标准，不能直接食用的刺梨籽油。

3.3 成品刺梨籽油 *finished product of rosa roxburghii* seed oil

由刺梨籽或刺梨籽原油加工制成，符合本标准成品油质量指标和食品安全国家标准，可供食用的油品。

4 分类

刺梨籽油分为刺梨籽原油和成品刺梨籽油两类。

5 质量要求

5.1 基本组成和主要物理参数

刺梨籽油基本组成和主要物理参数见表 1。

表 1 刺梨籽油基本组成和主要物理参数

项 目	指标
折光指数(n^{20})	1.459~1.473
相对密度(d_{20}^{20})	0.905~0.919
碘值(以 I_2 计)/(g/100 g)	100~113
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)	180~196
主要脂肪酸组成/%	
油酸(C18: 1)	15.0~30.0
亚油酸(C18: 2)	30.0~40.0
二十四碳一烯酸(C24: 1)	3.0~6.5

5.2 质量指标

5.2.1 刺梨籽原油质量指标

刺梨籽原油质量指标见表 2。

表 2 刺梨籽原油质量指标

项 目	质量指标
气味、滋味	具有刺梨籽原油固有的气味和滋味,无异味
水分及挥发物含量/%	0.50
不溶性杂质含量/%	0.50

5.2.2 成品刺梨籽油质量指标

成品刺梨籽油质量指标见表 3。

表 3 成品刺梨籽油质量指标

项 目	一级	二级
色泽	淡黄色至黄色	黄色至棕黄色
气味、滋味	具有刺梨籽油固有的气味和滋味,无异味	
透明度(20℃)	澄清、透明	允许微浊
水分及挥发物含量/%	0.10	0.15
不溶性杂质含量/%	0.05	0.10
酸价(以 KOH 计)/(mg/g)	2.0	3.0

5.3 食品安全要求

按食品安全标准和法律法规要求规定执行。注：如 GB 2716 等食品安全国家标准。

5.4 其他

刺梨籽油中不得掺有其他食用油和非食用油;不得添加任何香精和香料。

6 检验方法

6.1 折光指数检验: 按 GB/T 5527 执行。

6.2 相对密度检验: 按 GB/T 5526 执行。

6.3 碘值检验: 按 GB/T 5532 执行。

6.4 皂化值检验: 按 GB/T 5534 执行。

6.5 脂肪酸组成检验: 按 GB 5009.168 执行。

6.6 色泽检验: 按 GB/T 5009.37 执行。

6.7 透明度、气味、滋味检验: 按 GB/T 5525 执行。

6.8 水分及挥发物含量检验: 按 GB 5009.236 执行。

6.9 不溶性杂质含量检验: 按 GB/T 15688 执行。

6.10 酸价检验: 按 GB 5009.229 执行。

7 检验规则

7.1 检验一般规则

按照 GB/T 5490 执行。

7.2 扦样

按照 GB/T 5524 执行。

7.3 出厂检验

7.3.1 应逐批检验, 并出具检验报告。

7.3.2 按 5.2 规定的项目检验。

7.4 型式检验

7.4.1 当原料、设备、工艺有较大变化，或监督管理部门提出要求时，均应进行型式检验。

7.4.2 按第 5 章的规定检验。当检测结果与表 1 的规定不符合时，可用生产该批产品的刺梨籽原料进行检验,并佐证。

7.5 判定规则

有一项不符合表 2、表 3 规定值时，即判定为不符合该等级的产品。

8 标签和标识

8.1 应符合 GB 7718 、 GB 28050 和国家有关规定。

8.2 产品名称标识为“刺梨籽油”。

9 包装、储存、运输和销售

9.1 包装

9.1.1 应符合 GB/T 17374 及国家有关规定和要求。

9.1.2 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 规定。

9.2 储存

应储存在卫生、阴凉、干燥、避光的地方，不得与有害、有毒物品一同存放，尤其要避开有异常气味的物品。

9.3 运输

运输中应注意安全，防止日晒、雨淋、渗漏、污染和标签脱落
散装运输应符合 GB/T 30354 要求。

9.4 销售

刺梨籽油在零售终端不得脱离原包装散装销售。