中国林产工业协会团体标准

《重瓣红玫瑰花液》

征求意见稿编制说明

标准名称： 重瓣红玫瑰花液

标准归口： 中国林产工业协会标准化技术委员

负责起草单位： 山东省平阴县玫瑰研究所

1. 任务来源

根据中国林产工业协会标准化技术委员会 04 号文件，下达的《2020 年第一批中国林产工业协会团体标准项目计划》（林产协标[2020]04 号），编制《重瓣红玫瑰花液》团体标准，标准计划编号CNFPIA-2020003，该标准由中国林产工业协会标准化技术委员会归口，由山东省平阴县玫瑰研究所等单位编制。

2．标准编制的背景

（1）重瓣红玫瑰品种简介。

“重瓣红玫瑰” 原产于我国，也叫“中国玫瑰”，已有 1300 多年的种植历史，以花大、色艳、香气浓郁、品质优良而驰名中外。该品种为落叶丛生灌木，株丛高 150—200 厘米，丛幅 100—150 厘米；枝条刺较少或无刺。叶为奇数羽状复叶，小叶 5—9 枚，多为 7 枚，叶面皱褶无光泽。花单生或几朵聚生，以聚生为主；花为重瓣，单朵花瓣数多于 20 瓣，单花直径多在 7 厘米以上，平均单花重大于 2.0 克；花为紫红色，香气纯正、浓郁；在山东平阴 4 月下旬初花，主花期为 5 月份。

（2）重瓣红玫瑰种植区域。

重瓣红玫瑰是我国分布最广，种植面积最大的玫瑰品种，具有品质优良、适应性强的特点，几乎各个省市均有重瓣红玫瑰的种植，如山东的平阴、北京的妙峰山、新疆的和田、江苏的铜山、河南的鄢陵、湖北的枣阳、山西的清徐、安徽的铜陵等，总种植面积已超过 20 万亩。山东省平阴县重瓣红玫瑰种植历史最长，种植面积最大，已达 6

万余亩，早在 1982 年，国家轻工部就确定平阴玫瑰为“中国玫瑰的代表”。因此，制定重瓣红玫瑰的产品标准具有广泛的代表性。

3. 标准制定的目的、意义

玫瑰花液（玫瑰纯露）是重瓣红玫瑰的主要产品之一，仅平阴县每年就生产玫瑰花液 200 余吨，由于没有统一的标准，致使玫瑰花液产品质量不一，产品销路不畅。许多年来，企业一致要求制定玫瑰花液的标准，但是玫瑰花液的特征成分—玫瑰精油的含量检测一直没有适宜的方法。平阴玫瑰研究所专门对玫瑰花液中玫瑰精油的含量检测方法进行了研究，试验成功了一种简便易行的“二氯甲烷萃取法”，因此才启动了玫瑰花液的标准制定。该标准的制定，将给玫瑰花液的生产和销售提供可靠的技术依据，提高玫瑰花液的产品质量，扩大市场销售，增加玫瑰花的种植和加工效益。

4. 标准起草的主要原则和内容

本标准草案主要由山东省平阴县玫瑰研究所负责、按照“GB/T 1.1-2020”给出的规则起草，参考了山东华玫生物科技有限公司的企业标准“Q/HMSW　0003S-2017 玫瑰（重瓣红玫瑰）花液”。本文件规定了重瓣红玫瑰花液的术语和定义、技术要求、卫生要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。本文件适用于以重瓣红玫瑰鲜花为原料，采用水中蒸馏工艺生产的玫瑰花液。本文件增加了玫瑰花液的特色指标——玫瑰油含量，对玫瑰油含量的检测方法在本标准的 6.1 中用文字进行了详细表述。考虑到玫瑰花液的广泛用途，重瓣红玫瑰又是国家允许用于食品生产的玫瑰花品种，在卫生指标的限

量上采用了较为严格的食品级要求。在标准草案的形成过程中，专门召开了由主要企业参加的玫瑰花液标准研讨会，并对企业近三年的玫瑰花液样品进行了理化指标检测，确定了指标范围。

5. 国内外情况说明

国外玫瑰花种植品种主要为大马士革和格拉斯，主要分布在保加利亚、土耳其、法国和摩洛哥。大马士革和格拉斯玫瑰在我国不允许用于食品，而允许用于食品生产的玫瑰品种只有重瓣红玫瑰，因此，将重瓣红玫瑰花液的标准制定为食品级标准，可扩大其市场应用范围，提高重瓣红玫瑰花液的生产效益。

挥发油含量的检测方法国内外均采用水中蒸馏法，国内采用的方法是国家标准“GB/T 17527—2009 胡椒精油含量的测定”。水中蒸馏法适用于精油含量较高的物质的检测，对于精油含量较低的玫瑰花（精油含量为万分之三），需要用较大的样品量才能进行检测，而且误差较大；对于精油含量更低的玫瑰花液，水中蒸馏方法根本无法检测，因此，本标准中采用了平阴玫瑰研究所试验成功的新的检测方法“二氯甲烷萃取法”。

6. 标准参编单位组成

本标准主要由山东省平阴县玫瑰研究所编写。平阴县玫瑰研究所成立于 1959 年，是全国成立最早的玫瑰花专业科研机构，成立 60 余年来，一直从事玫瑰花的栽培、育种、病虫害防治及玫瑰花系列产品的开发研究。曾承担了国家标准“GB/T19696—2005 原产地域产品平阴玫瑰”的制定和修订，制定了平阴县玫瑰产业协会团体标准“T

／PYRA　001—2019 重瓣红玫瑰精油”。还起草了正在制定的“重瓣红玫瑰精油”的国家标准。

本标准的参与起草单位山东芳蕾玫瑰科技开发有限公司、山东华玫生物科技有限公司、济南惠农玫瑰花精油有限公司、济南紫金玫瑰有限公司、倪氏国际玫瑰产业股份有限公司，均为国内较大的重瓣红玫瑰产品生产企业，有多年的玫瑰花液（纯露）生产及销售经验，对玫瑰花液的特性非常熟悉，为本标准的起草提供了数据支持。

7. 标准编制计划

本标准计划在一年内编制完成。

2020 年 5～10 月：广泛征求意见，对标准指标进行检测验证，进一步完善标准条款，形成标准送审稿。

2020 年 11 月～2021 年 1 月：送审。召开专家审查会，征求专家意见，形成标准公示稿并公示。

2021 年 2 月～4 月:报批。公示结束后，综合处理公示意见，形成标准报批稿。

8. 标准立项审查及意见征求情况

2020 年 5 月 10 日，采用视频会议的形式召开了标准立项专家审查会，与会专家对本标准提出了修改意见，后又征求了山东省标准化研究院、山东省产品质量监督检验研究院、济南市市场监督管理局、济南贝思特生物科技有限公司、济南翠河玫瑰制品有限责任公司、济南万丰玫瑰制品有限公司的意见，共收到修改意见 19 条，采纳意见 16 条，主要修改内容如下：①文件中所有涉及表述“本标准”改为

“本文件”；②前言中增加“本文件的某些内容可能涉及专利，发布机构不承担识别这些专利的责任和本文件首次发布”;③ 1 范围中“本标准规定了玫瑰（重瓣红玫瑰）花液的术语和定义”修改为“本文件规定了重瓣红玫瑰花液的术语和定义”；④ 2 规范性引用文件中删除了“GB/T 6908　锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定”；⑤ 3.1 中“系指重瓣红玫瑰（Rosa rugosa cv. Plena）及其具有重瓣红玫瑰血统和特征（鲜花直径≥6cm,花瓣数≥20，等）的玫瑰品种群。”修改为“指传统重瓣红玫瑰（Rosa rugosa cv. Plena）及其具有传统重瓣红玫瑰血统和特征（鲜花直径≥6cm,花瓣数≥20，等）的玫瑰品种群。”；⑥对“6.1 玫瑰油含量的检测”进行了更加详细的表述；⑦ 7.3.1.1 “包括感官指标、净含量、pH、电导率、菌落总数和大肠菌群”修改为“包括感官指标、净含量、pH、菌落总数和大肠菌群”；⑧ 7.3.2.2 “检验项目为本标准规定的全部项目。”修改为“检验项目为本标准规定的全部项目，包括：外观、色泽、气味、滋味、净含量、PH 值、玫瑰油含量、铅、总砷、菌落总数、大肠菌群、霉菌、酵母、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌。”

2021 年 1 月 7 日