



中华人民共和国国家标准

GB/T 22324.1—2008/ISO/TS 3632-1:2003

藏红花 第1部分:规格

Saffron—Part 1: Specification

[ISO/TS 3632-1:2003, Saffron (*Crocus sativus* L.)—Part 1: Specification, IDT]

2008-08-22 发布

2008-12-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

GB/T 22324《藏红花》由下列两部分组成：

- 第1部分：规格；
- 第2部分：试验方法。

本部分为 GB/T 22324 的第1部分。

本部分等同采用 ISO/TS 3632-1:2003《藏红花 第1部分：规格》(英文版)。本部分等同翻译 ISO/TS 3632-1:2003。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- a) “本国际标准”一词改为本部分；
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- c) 把 ISO/TS 3632-1 的 4.2、4.3 合并成本部分的 4.2；
- d) 把 ISO/TS 3632-1 中的部分脚注融入本部分条文中。

本部分由中华全国供销合作总社提出。

本部分由中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院归口。

本部分起草单位：中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院。

本部分主要起草人：陈仕荣、张卫明。

藏红花 第1部分:规格

1 范围

GB/T 22324 的本部分规定了藏红花(*Crocus sativus* L.)的技术要求。

本部分适用于藏红花的质量评定及其贸易。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过GB/T 22324 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法(GB/T 12729.2—2008,ISO 948:1980,NEQ)

GB/T 12729.7 香辛料和调味品 总灰分的测定(GB/T 12729.7—2008,ISO 928:1997,NEQ)

GB/T 12729.9 香辛料和调味品 酸不溶性灰分的测定(GB/T 12729.9—2008,ISO 930:1997,MOD)

GB/T 12729.11 香辛料和调味品 冷水可溶性抽提物的测定(GB/T 12729.11—2008,ISO 941:1980,MOD)

GB/T 22324.2—2008 藏红花 第2部分:试验方法(ISO/TS 3632-2:2003,IDT)

ISO 1871 农产品 克耶达(Kjeldahl)定氮法的一般说明

ISO 5498 农产品 粗纤维含量的测定 通用法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于GB/T 22324 的本部分。

3.1

花丝藏红花 saffron in filaments

藏红花(*Crocus sativus* L.)的干燥柱头,呈喇叭形,深红色,顶端边沿呈不整齐齿状,长度20 mm~40 mm,花柱末端,柱头分离或两三个彼此相联,花柱为白色或黄色。

3.2

无花丝藏红花 saffron in cut filaments

除去花柱、彼此完全分离的柱头。

3.3

黄花丝 yellow filaments

藏红花(*Crocus sativus* L.)干燥、黄色的雄蕊。

3.4

花附属物 floral waste

彼此分离的黄花丝、花粉粒、雄蕊、子房各部分及藏红花(*Crocus sativus* L.)的其他部分。

3.5

外来物 extraneous matter

叶、茎和花的膜片等植物性物质以及沙、土和灰尘。

3.6

藏红花粉 saffron in powder

花丝藏红花磨碎得到的粉末。

4 规格

4.1 花丝藏红花的分级

依据花附属物和外来物含量,花丝藏红花可分成4个等级(见表1);花附属物和外来物含量的测定,按GB/T 22324.2—2008的第8章、第9章的规定执行。

表1 花丝藏红花的分级

项 目	级 别			
	1 级	2 级	3 级	4 级
花附属物(质量分数)/% ≤	0.5	4	7	10
外来物(质量分数)/% ≤	0.1	0.5	1.0	1.0

4.2 感官特性

藏红花应具有略带刺激性和微苦的特有气味,不得有其他异味。藏红花不得带有活虫、死虫、虫尸肢体及其排泄物。

4.3 理化要求

花丝藏红花和藏红花粉的理化指标应符合表2的规定。

表2 花丝藏红花和藏红花粉理化指标

项 目		指 标		检 验 方 法
		花 丝	粉 状	
水分和挥发物(质量分数)/% ≤		12	10	GB/T 22324.2—2008 第7章
总灰分(质量分数,干态)/% ≤		8	8	GB/T 12729.7、 GB/T 22324.2—2008 第12章
酸不溶性灰分(质量分数,干态)/% ≤	1级、2级	1.0	1.0	GB/T 12729.9 GB/T 22324.2—2008 第13章
	3级、4级	1.5	1.5	
冷水溶解度(质量分数,干态)/% ≤		65	65	GB/T 12729.11
苦度[藏红花苦素在257 nm的吸收值(干态)] ≥	1级	70	70	GB/T 22324.2—2008 第14章
	2级	55	55	
	3级	40	40	
	4级	30	30	
藏红花醇[330 nm的吸收值(A)(干态)]		20≤A≤50		GB/T 22324.2—2008 第14章
色度[藏红花素在440 nm的吸收值(干态)] ≥	1级	190	190	GB/T 22324.2—2008 第14章
	2级	150	150	
	3级	110	110	
	4级	80	80	
总氮 ^a (质量分数,干态)/% ≤		3.0	3.0	ISO 1871
粗纤维 ^a (质量分数,干态)/% ≤		6	6	ISO 5498
^a 若样品足够,必要时可做此项附加试验。				

按GB/T 22324.2—2008第15章的规定检验,花丝藏红花和藏红花粉不得检出含有非藏红花特有的色素或有机物。

5 取样方法

按 GB/T 12729.2 的规定执行。

6 试样的制备

按 GB/T 22324.2—2008 第 4 章的规定制备试样。样品制备完毕,根据样品性状(花丝或粉状),严格按 GB/T 22324.2—2008 的表 1 或表 2 规定的试验顺序尽快检验。

注:若需要做附加试验(总氮、粗纤维含量测定),需更多的样品。

7 试验方法

按照 4.1、4.3、第 6 章和本章及表 2 规定的理化方法分析藏红花样品,以确定其是否符合本部分的要求。藏红花粉按 GB/T 22324.2—2008 的第 5 章、第 6 章的规定进行鉴别试验和显微检查。

8 包装、标志

8.1 包装

花丝藏红花和藏红花粉应包装在牢固、防水、洁净、完好的容器里,包装材料不得影响藏红花的质量。

8.2 标志

8.2.1 花丝藏红花

下列各项应标注在每个包装或标签上:

- a) 商品名、植物学名和产品状态;
- b) 包装和生产者的姓名地址和标志;
- c) 批号或代号;
- d) 净重;
- e) 产品级别。

8.2.2 藏红花粉

8.2.1 的 a)~e) 各项应标注在每个包装上。若使用玻璃容器,应标注“玻璃·易碎!”字样。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

藏红花 第1部分:规格

GB/T 22324.1—2008/ISO/TS 3632-1:2003

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字

2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

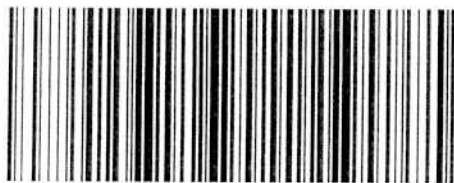
*

书号:155066·1-34723 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 22324.1-2008