ICS 11.120
CCS C 01

T

团 体 标 准

T/CIQA 47—2022

红 花 质 量 分 级

Quality grading of carthami flos

2023-01-18 发布 2023-01-18 实施

中国出入境检验检疫协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国出入境检验检疫协会进出口中药材标准化技术委员会(CIQA/TC 14)提出并归口。

本文件起草单位：悦康药业集团股份有限公司、中国中医科学院中药研究所、北京明阳华夏科技有限公司。

本文件主要起草人：谭余庆、马海、杨磊、段胜男、袁飞、秦华、赵庆贺、杨米一、刘丽、张天军、郗军、蔡仲德、徐宝欣、徐静雅、秦东升、张斌。

红 花 质 量 分 级

1 范围

本文件规定了红花药材的来源、性状、鉴别、检查及规格等级等方面的要求。

本文件适用于红花药材的生产、流通以及使用过程中的药材质量评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，该日期对应的版本适用于本文件；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。

《中华人民共和国药典》（2020 年版）一部

《中华人民共和国药典》（2020 年版）四部

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红花 carthami flos

菊科植物红花（*Carthamus tinctorius* L.）的干燥花。

3.2

红花规格 carthami flos specification

红花（3.1）在流通过程中用于区分不同交易品类的依据。

3.3

红花等级 carthami flos grade

在红花（3.1）各规格下，用于区分红花（3.1）不同品质的依据。

4 来源

红花为菊科植物，一年生草本，花由黄变橘红时采收，经干燥、除杂后为成品药材。

5 性状

红花为不带子房的管状花，长 1 cm～2 cm。表面红黄色或红色。花冠筒细长，先端 5 裂，裂片呈狭条形，长 5 mm～8 mm；雄蕊 5，花药聚合成筒状，黄白色；柱头长圆柱形，顶端微分叉。质柔软、气微香、味微苦。

6 鉴别

6.1 显微鉴别

花冠、花丝、柱头碎片多见，有长管状分泌细胞常位于导管旁，直径约至 66 pm，含黄棕色至红棕色