

团 体 标 准

T/YNZYC 0074—2022

绿色药材 珠子参种子质量标准

Green Medicinal Materials Seed Quality Standard of Rhizoma Panacis Majoris

2023-01-10 发布

2023-01-17 实施

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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由云南省中药材种植养殖行业协会提出并归口。

本标准起草单位：云南中医药大学、云南省药物研究所、丽江云全生物开发有限公司、丽江华鸿农业有限公司、丽江万农生物开发有限公司、大理原生农业科技有限公司、云南省中药材种植养殖行业协会。

本标准主要起草人：邱斌、赵毅、俞捷、李国栋、苏豹、杨永红、苏钦、谭慧、游燕、李玛、和全、李学芳、罗秉凡、李菊香、和云华、张雪、张艳娇。

绿色药材 珠子参种子质量标准

1 范围

本文件规定了珠子参种子的术语、质量要求、检验方法、检验规则、包装、贮藏等内容。本文件适用于珠子参种子的生产和使用。

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，仅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。

- GB/T 3543.1 农作物种子检验规程 总则
- GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样
- GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验
- GB/T 7414 主要农作物种子包装
- GB/T 7415 主要农作物种子贮藏

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

珠子参种子 *Seed of Panax japonicas var. major*

五加科人参属植物珠子参 *Panax japonicas* C. A. Mey. var. *major* (Burk.) C. Y. Wu et K. M. Feng 的成熟新鲜种子。

4 质量要求

无虫蛀、机械损伤及无霉变，种子颜色灰白至浅灰色。

4.1 质量指标

应符合表1要求。

表1 珠子参种子质量指标及要求

指标	要求
生活力 (%)	≥90
发芽率 (%)	≥80
千粒重 (g)	≥10

5 检验方法

5.1 扦样

应符合GB/T 3543.2要求。种子批最大质量1 000 kg。送检样品最小质量400 g。净度分析试样最小质量40 g。

5.2 外观

核果状浆果，种子白色或灰黑色，侧扁或三角状卵形，表面粗糙，种子平直的一面有种脊，靠基部有一圆形吸水孔，种子胚乳丰富，白色，胚细小，位于胚乳基部，歪斜。种子长3.40 mm~8.95 mm，宽3.23 mm~7.85 mm，厚3.11~8.57 mm。

5.3 净度

按GB/T 3543.3规定执行。

5.4 真实性

应按GB/T 3543.5中形态鉴定法鉴定。

5.5 生活力

5.5.1 将种子在常温下用蒸馏水中浸泡 12 h。

5.5.2 沿种子垂直腹缝线纵切去 1/2，将种子置 0.1% 2, 3, 5-三苯基氯化四氮唑（TTC）溶液中，于 15℃~25℃ 恒温箱内避光染色 16 h。

5.5.3 取出，迅速用自来水冲洗，至洗出的溶液为无色为止，根据种子染色情况，记录有活力种子数量，并计算生活力，参见附录 A。

5.6 千粒重

按GB/T 3543.7的规定进行计算。

6 检验规则

6.1 批次

同产地、同品种、同收获时期且质量基本一致的一批种子为一个检验种子批次。

6.2 判定

在符合外观要求的情况下，以表1种子指标为质量检验依据，若其中一项指标达不到要求的即为不合格种子。不应使用不合格种子播种。

7 包装、标志、贮藏要求

7.1 包装

用透气的麻袋、编织袋包装，每个包装不超过20 kg，包装外附有种子标签。

7.2 标志

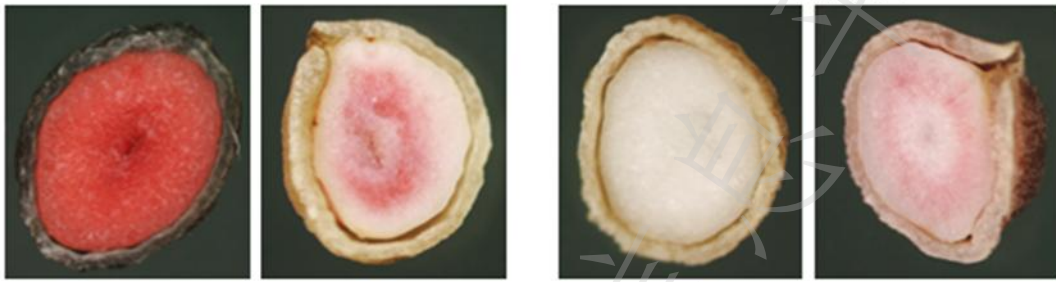
种子标签内容应有种子名、基原、产地、批号、规格、重量、采收日期、企业名称等。

7.3 贮藏

保湿沙藏（室温），通风、防晒、防虫、防鼠。湿砂含水量25%，保存时间30 d左右。

附录 A
(资料性)
珠子参种子生活力判定

珠子参种子生活力按图A.1进行判定。



有生活力种子

无生活力种子

图 A.1 珠子参种子生活力判定