

# 云南省种子管理站文件

云种（站）字〔2023〕9号

---

## 云南省种子管理站关于 2023 年 第一批通过鉴定品种公示

为做好非主要农作物品种管理，我站组织专家对申请单位选育的非主要农作物品种进行了鉴定，其中“中菌金耳4号”等3个品种通过鉴定，现将鉴定结果予以公示。公示期为30日（自2023年3月1日至2023年3月30日）。公示期内无异议或异议无效品种即颁发品种鉴定证书。如有异议，可向云南省种子管理站反映，并提供书面说明材料，包括异议内容、异议人姓名、身份证号码以及手机号码、电子邮件等联系方式，异议单位书面说明材料需加盖单位公章。

联系人及联系方式：云南省种子管理站温宪勤，邮编：650031，通讯地址：昆明市茭菱路24号，电话：

0871-65384195。

附件 1：2023 年第一批通过鉴定品种公示名单

附件 2：2023 年第一批通过鉴定品种简介



---

云南省种子管理站办公室

2023 年 3 月 1 日印

校对：温宪勤

附件1:

2023年第一批通过鉴定品种公示名单

序号	鉴定日期	作物种类	品种名称	申请者
1	2023年1月10日	食用菌	中菌金耳4号	中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所、云南省食用菌产业发展研究院、昆明旭日丰华农业科技有限公司、陆良爨乡绿圆菇业有限公司
2	2022年12月20日	山药	云谷牛尾山药	云南农业大学、富源县经济作物技术推广站、富源县谷子地种植农民专业合作社
3	2022年12月20日	山药	浅紫牛尾山药	云南农业大学、富源县经济作物技术推广站、富源县谷子地种植农民专业合作社

附件 2:

## 2023 年第一批通过鉴定品种简介

**编号:** 1

**作物种类:** 食用菌

**品种名称:** 中菌金耳 4 号

**申请者:** 中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所、云南省食用菌产业发展研究院、昆明旭日丰华农业科技有限公司、陆良爨乡绿圆菇业有限公司

**育种者:** 中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所、云南省食用菌产业发展研究院、昆明旭日丰华农业科技有限公司、陆良爨乡绿圆菇业有限公司

**选育完成人:** 孙达锋、张俊波、华蓉、刘绍雄、刘祈猛、李建英、刘春丽、罗孝坤、何俊、罗熙、姚远、袁绍保

**品种来源:** 中菌金耳 4 号是以云南野生资源为基本材料,经组织分离和人工选择选育而成。2020 年 9 月从云南省怒江傈僳族自治州与迪庆藏族自治州之间的德贡公路旁栎树倒木上采集野生金耳 8 份,经组织分离得到 80 份菌株。2020 年 10 月~11 月开展常规鉴定、分子鉴定和拮抗试验,结合菌丝长势和出菇试验,筛选得到优势菌株 ZJJE004。2020 年 12 月~2022 年 12 月开展出菇试验、品比试验和示范,得到出菇整齐度高、朵形大、开瓣度好、转色均匀、产量高、营养价值高、商品性好的菌株,命名为“中菌金耳 4 号”。

**特征特性:** 菌丝体特性:菌落菌丝绒毛状,圆形,正面白色,气生菌丝多而细,白色,生长速度较快,25℃培养 4~9d 布满试管(18mm×180mm)。子实体特性:中菌金耳 4 号子实体脑状,金黄色,中等至大型,烘干后黄色。平均直径 9.7cm;肉质层平均厚度 3.9cm,且均不中空,子实体单菇平均鲜重为 186.6g,肉质脆嫩,具有大理石花纹。担孢子无色透明。

**经济性状:** 2020~2022 年在昆明晋宁、曲靖陆良共种植 8 万袋,



中菌金耳 4 号第一茬平均产量为 559.8g/袋，第一茬平均生物转化率 70.0%，对照第一茬平均产量为 402.2g/袋，第一茬平均生物转化率 50.3%，比对照增产 19.7%。2022 年经测定，中菌金耳 4 号粗纤维为 3.4g/100g，维生素 B<sub>2</sub> 为 2.29mg/100g，多糖为 3.1g/100g，氨基酸总量为 6.58g/100g，维生素 B<sub>1</sub> 为 0.26g/100g，硒为 0.0074mg/1kg；对照粗纤维为 6.4g/100g，维生素 B<sub>2</sub> 为 0.171mg/100g，多糖为 2.13g/100g，氨基酸总量为 5.87g/100g，维生素 B<sub>1</sub> 为 0.138g/100g，硒未检出。2022 年试验结果表明，中菌金耳 4 号抗杂菌污染能力强，对青霉生长抑制率为 22.2%，对木霉生长抑制率为 39.3%。

**鉴定意见：**2023 年 1 月 10 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。中菌金耳 4 号适应性广，菌丝体培养温度 20~30℃，出菇温度 10~35℃，最适出菇温度 18~20℃。

**编号：**2

**作物种类：**山药

**品种名称：**云谷牛尾山药

**申请者：**云南农业大学、富源县经济作物技术推广站、富源县谷子地种植农民专业合作社

**育种者：**云南农业大学、富源县经济作物技术推广站、富源县谷子地种植农民专业合作社

**选育完成人：**龙雯虹、施令祥、耿辉、郑玉屏、徐升胜、段延碧、敖纯、王仕玉、陈佩

**品种来源：**2017 年引进禄丰县牛尾山药在富源县十八连山镇试验种植，2017 年~2019 年以产量、品质和商品率为目标进行选择，2019 年获得优良品系 No. 4；2020 年和 2021 年进行多点比较试验，该品系表现优良；2022 年定名为“云谷牛尾山药”。

**特征特性：**全生育期 240 天；茎蔓细长，右旋；茎蔓基部叶单叶互生，中上叶对生，叶戟形，叶基心形；花序穗状，花小，白色；有珠芽，圆形或椭圆形；块茎长圆柱形，皮浅褐色，肉白色。

**经济性状：**2020 年多点试验以珠芽种植平均亩产 3343kg；2021

年多点试验以珠芽种植平均亩产 3260kg，以块茎种植平均亩产 4683kg。该品种干物质含量 27.31%，淀粉含量 31.32%，可溶性糖含量 17.23%，蛋白质含量 4.05%。

**鉴定意见：**2022 年 12 月 20 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜在云南海拔 1300 米~2300 米区域种植。

**编号：**3

**作物种类：**山药

**品种名称：**浅紫牛尾山药

**申请者：**云南农业大学、富源县经济作物技术推广站、富源县谷子地种植农民专业合作社

**育种者：**云南农业大学、富源县经济作物技术推广站、富源县谷子地种植农民专业合作社

**选育完成人：**龙雯虹、施令祥、耿辉、郑玉屏、段延碧、徐升胜、敖纯、王仕玉、陈佩

**品种来源：**2017 年引进禄丰县牛尾山药在富源县十八连山镇试验种植，在种植群体中发现块茎皮色浅紫色单株；2017 年-2019 年以产量、品质和商品率为目标进行选择，2019 年获得优良品系 QZ-08；2020 年和 2021 年进行多点比较试验，该品系表现优良；2022 年定名为“浅紫牛尾山药”。

**特征特性：**全生育期 240 天；茎蔓细长，绿带紫色条斑，右旋；茎蔓基部叶单叶互生，中上叶对生，叶戟形，叶基心形；花序穗状，花小，白色；有珠芽，圆形或椭圆形；块茎长圆柱形，皮褐色带紫色斑块，肉白色。

**经济性状：**2020 年多点试验以珠芽种植平均亩产 2887kg；2021 年多点试验以珠芽种植平均亩产 2960kg，以块茎种植平均亩产 4453kg。该品种干物质含量 26.13%，淀粉含量 29.28%，可溶性糖含量 16.91%，蛋白质含量 3.81%。

**鉴定意见：**2022 年 12 月 20 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜在云南海拔 1300 米~2300 米区域种植。