

云南省种子管理站文件

云种（站）字〔2022〕68号

云南省种子管理站关于 2022 年第五批 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“中茵白茶1号”等6个品种通过鉴定，现将鉴定结果予以公示。公示期为30日（自2022年11月22日至2022年12月21日）。公示期内无异议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 1：2022 年第五批通过鉴定品种公示名单

附件 2：2022 年第五批通过鉴定品种简介



云南省种子管理站办公室

2022年11月22日印

校对：温宪勤

附件1:

2022年第五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	2022年10月20日	食用菌	中菌白茶1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
2	2022年11月10日	食用菌	云鸡枞1号	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司
3	2022年11月10日	食用菌	云鸡枞3号	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司
4	2022年11月10日	食用菌	云鸡枞4号	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司
5	2022年11月10日	食用菌	云鸡枞5号	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司
6	2022年11月18日	魔芋	西傣九号	西双版纳州绿色食品与乡村产业发展中心、西双版纳益农农业发展有限公司

附件 2:

2022 年第五批通过鉴定品种简介

编号: 1

作物种类: 食用菌

品种名称: 中菌白茶 1 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

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

选育完成人: 华蓉, 孙达锋, 刘祈猛, 刘绍雄, 张俊波, 李建英, 罗孝坤, 刘春丽, 李雪松

品种来源: 中菌白茶 1 号是以“白茶 6 号”为基本材料, 经系统育种选育而成。选育组于 2018 年从江西省广昌县茶薪菇基地采集白茶 6 号, 2019 年单孢分离、杂交, 得到杂交菌株 4-1×4-2 (ZJ CXG001), 2019-2020 年出菇试验、小区比较、品比试验, 获得菇体白色、整丛菇一致性好、不易开伞、抗杂能力强、生物学效率高、出菇集中、生产周期短的菌株。2020-2022 年开展分子鉴定、抗性鉴定和拮抗试验, 明显区别于白茶 6 号, 命名为“中菌白茶 1 号”, 并在云南昆明、曲靖、四川成都开展示范栽培。

特征特性: 菌丝体特性: 菌落菌丝绒毛状, 圆形, 中间凸起, 正面白色, 气生菌丝多而细, 白色, 生长速度较快, 25℃培养 7~9d 布满试管 (18mm×180mm) 斜面。子实体特性: 中菌白茶 1 号子实体丛生, 少单生, 中等。子实体整个生长过程颜色均为白色, 烘干后黄色。菌盖大小适中, 直径 2~7cm。幼时菌盖与菌柄之

间有较厚的白色菌膜，不易开伞，开伞后会形成菌环。菌柄直、短且粗，长 7.5~14cm，直径 0.5~1.1cm。菌肉厚，1.87cm，肉质脆嫩，成熟后菌柄不硬。孢子无色透明。

经济性状：2020-2022 年在云南昆明、曲靖、四川成都种植共 3 万袋，中菌白茶 1 号平均产量为 349g/袋，生物转化率 85% 以上，白茶 6 号产量为 286g/袋，生物转化率 71.5%，比对照增产 15.8%。2022 年经云南三正技术检测有限公司测定，中菌白茶 1 号氨基酸总量为 24.1g/100g，白茶 6 号 17.8g/100g；其中鲜甜呈味氨基酸（鲜甜风味）总量中菌白茶 1 号为 13.4g/100g，白茶 6 号为 9.85g/100g。2022 年抗性鉴定结果，中菌白茶 1 号对青霉抑菌率为 35%、对木霉抑菌率 27.3%。

鉴定意见：2022 年 10 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。该品种适应性广，最适出菇温度为 20℃~22℃。

编号：2

作物种类：食用菌

品种名称：云鸡枞 1 号

申请者：云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

育种者：云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

选育完成人：田果廷、姚春馨、王晖、李丽红

品种来源：“云鸡枞 1 号”以野生长根菇 (*Oudemansiella raphanipes*) 菌株为基本材料，采用系统育种方法选育而成。

2009-2010 年从云南省大理州宾川县鸡足山镇和漾濞县苍山西镇采集到野生长根菇菌株，参照 GB/T21125-2007 进行选育。

2011~2016 年进行菌株分离和鉴定，获得 1 株编号为 YJZ2009-01 的菌株。2017~2020 年进行了出菇试验、品比试验，2019 年开展了分子鉴定、抗性鉴定和拮抗实验，获得出菇整齐、性状稳定、产量高和商品性好的菌株，定名为“云鸡枞 1 号”，并在云南省昆明市盘龙区、官渡区、石林县和东川区，德宏州芒市等 5 个地点进行示范栽培。

特征特性：“云鸡枞 1 号”子实体单生，中到大型。菌盖直径 5~25cm，初半球形，后渐平展，表面有细密绒毛，浅褐色至黄褐色，全缘，较厚，边缘钝；菌肉厚 0.5~2.5cm，白色；菌褶灰白色至奶白色，厚，边缘钝，较稀疏，不等长；菌柄长 5~25cm，直径 1.5~4.5cm，柱状或者棒状，向下渐粗，白色至灰白色，中生，实心。菌丝生长温度范围 10~35℃，最适 20~25℃，温度低于 8℃菌丝生长缓慢，高于 35℃菌丝易老化和结皮吐水。子实体分化发育适宜温度为 18~28℃，子实体生长适宜温度为 20~30℃。菌丝生长 pH4~8，在中性偏酸环境中生长最好，最适 pH 为 5.5~6.5。从接种到长满菌袋的时间 50d 左右，后熟期 25d 左右，从覆土到出现原基 25d 左右，从原基到子实体采收时间 10d 左右。

经济性状：通过区域试验与生产示范，“云鸡枞 1 号”鲜菇平均产量为 372 g/袋，平均生物学效率为 67.64%，产量比对照（290g/袋）增产 28.28%。2022 年抗性鉴定结果，发菌期菌棒平均污染率为 3.47%，出菇期菌棒平均污染率为 5.42%，子实体平均发病率为 0.35%。经检测，蛋白质含量为 3.25g/100g，总糖为 20.5%，重金属和农残含量均合格。

鉴定意见： 2022 年 11 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。该品种属中高温型，适于云南海拔 2000 米以下地区种植。

编号： 3

作物种类： 食用菌

品种名称： 云鸡枞 3 号

申请者： 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

育种者： 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

选育完成人： 田果廷、姚春馨、王晖、李丽红

品种来源：“云鸡枞 3 号”以野生长根菇(*Oudemansiella raphanipes*)菌株为基本材料，采用系统育种方法选育而成。2009-2010 年从云南省昆明市石林县长湖镇和圭山镇采集到野生长根菇菌株，参照 GB/T21125-2007 进行选育。2011-2016 年进行菌株分离和鉴定，获得 1 株编号为 YJZ2009-03 的菌株。2017-2020 年进行了出菇试验、品比试验，2019 年开展了分子鉴定、抗性鉴定和拮抗实验，获得出菇整齐、性状稳定、产量高和商品性好的菌株，定名为“云鸡枞 3 号”，并在云南省昆明市盘龙区、官渡区、石林县和东川区，德宏州芒市等 5 个地点进行示范栽培。

特征特性：“云鸡枞 3 号”子实体单生，中到大型。菌盖直径 5-26 厘米，初半球形，后渐平展，绒毛密度稀，近中心具有脐状突起，灰褐色至褐色；菌肉厚 0.5-2.5 厘米，白色；菌褶

灰白色至白色，较宽，较厚，不等长；菌柄长 5-28 厘米，直径 1.5-6 厘米，柱状或者棒状，常见扭转，白色至灰白色，内部实心、白色，纤维质，中等紧实，基部有时稍膨大，易形成假根。菌丝生长温度范围 10-35℃，最适 20-25℃，温度低于 8℃菌丝生长缓慢，高于 35℃菌丝易老化和结皮吐水。子实体分化发育适宜温度为 15-25℃，子实体生长适宜温度为 18-28℃。菌丝生长 pH 值 4-8，在中性偏酸环境中生长最好，最适 pH 值为 5.5-6.5。从接种到长满菌袋的时间 50d 左右，后熟期 25d 左右，从覆土到出现原基 15d 左右，从原基到子实体采收时间 12d 左右。

经济性状：通过区域试验与生产示范，“云鸡枞 3 号”鲜菇平均产量为 409 g/袋，平均生物学效率为 74.36%，产量比对照（290g/袋）增产 41.03%。2022 年抗性鉴定结果，发菌期菌棒平均污染率为 2.95%，出菇期菌棒平均污染率为 4.58%，子实体平均发病率为 0.31%。经检测，蛋白质含量为 3.52g/100g，总糖为 20.0%，重金属和农残含量均合格。

鉴定意见：2022 年 11 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。该品种属中高温型，适于云南海拔 2000 米以下地区种植。

编号：4

作物种类：食用菌

品种名称：云鸡枞 4 号

申请者：云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

育种者：云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云

南有舟农业科技有限公司

选育完成人：田果廷、姚春馨、王晖、李丽红

品种来源：“云鸡枞 4 号”以野生长根菇(*Oudemansiella raphanipes*)菌株为基本材料，采用系统育种方法选育而成。2009~2010 年从云南省保山市隆阳区潞江镇和施甸县酒房乡采集到野生长根菇菌株，参照 GB/T21125-2007 进行选育。2011~2016 年进行菌株分离和鉴定，获得 1 株编号为 YJZ2009-04 的菌株。2017~2020 年进行了出菇试验、品比试验，2019 年开展了分子鉴定、抗性鉴定和拮抗实验，获得出菇整齐、性状稳定、产量高和商品性好的菌株，定名为“云鸡枞 4 号”，并在云南省昆明市盘龙区、官渡区、石林县和东川区，德宏州芒市和保山市隆阳区等 6 个地点进行示范栽培。

特征特性：“云鸡枞 4 号”子实体中等大。菌盖直径 3~10cm，初近圆锥形，后渐半球形、伞形，菌盖绒毛密度稀，暗褐色至深褐色，全缘，较薄；菌肉厚 0.5~1.5cm，白色；菌褶灰白色至白色，较薄，较密；菌柄长 5~18cm，直径 0.8~2.5cm，近圆柱形，暗褐色至深褐色，中生，实心。菌丝生长温度范围 15~37℃，最适 20~25℃，温度低于 8℃菌丝生长缓慢，高于 40℃菌丝易老化和结皮吐水。子实体分化发育适宜温度为 20~30℃，子实体生长适宜温度为 20~35℃，低于 20℃出菇困难。菌丝生长 pH4~8，在中性偏酸环境中生长最好，最适 pH 为 5.5~6.5。从接种到长满菌袋的时间 50d 左右，后熟期 25d 左右，从覆土到出现原基 24d 左右，从原基到子实体采收时间 6d 左右。

经济性状：通过区域试验与生产示范，“云鸡枞 4 号”鲜菇平均产量为 386 g/袋，平均生物学效率为 70.18%，产量比对照

(290g/袋)增产 33.10%。2022 年抗性鉴定结果，发菌期菌棒平均污染率为 3.18%，出菇期菌棒平均污染率为 5.21%，子实体平均发病率为 0.28%。经检测，蛋白质含量为 3.30g/100g，总糖为 18.6%，重金属和农残含量均合格。

鉴定意见： 2022 年 11 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。该品种属中高温型，适于云南海拔 1700 米以下地区种植。

编号： 5

作物种类： 食用菌

品种名称： 云鸡枞 5 号

申请者： 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

育种者： 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南有舟农业科技有限公司

选育完成人： 田果廷、姚春馨、王晖、李丽红

品种来源：“云鸡枞 5 号”以野生长根菇(*Oudemansiella raphanipes*)菌株为基本材料，采用系统育种方法选育而成。2009-2010 年从云南省楚雄州禄丰县彩云镇和普洱市景东县锦屏镇采集到野生长根菇菌株，参照 GB/T21125-2007 进行选育。2011-2016 年进行菌株分离和鉴定，获得 1 株编号为 YJZ2009-05 的菌株。2017-2020 年进行了出菇试验、品比试验，2019 年开展了分子鉴定、抗性鉴定和拮抗实验，获得出菇整齐、性状稳定、产量高和商品性好的菌株，定名为“云鸡枞 5 号”，并在云南省昆明市盘龙区、官渡区、石林县和东川区，德宏州芒市等 5 个地

点进行示范栽培。

特征特性：“云鸡枞 5 号”子实体多群生，中等大。菌盖直径 3-15 厘米，初半球形，后渐平展，圆整，中央有脐状突起，无绒毛或密度极稀，灰褐色；菌肉厚 0.5-1.5 厘米，白色；菌褶白色，薄，较密，不等长；菌柄长 5-22 厘米，直径 1.0-3.0 厘米，圆柱状或者棒状，白色至灰白色，内部实心，中等紧实。菌丝生长温度范围 10-35℃，最适 20-25℃，温度低于 8℃菌丝生长缓慢，高于 35℃菌丝易老化和结皮吐水。子实体分化发育适宜温度为 16-26℃，子实体生长适宜温度为 18-28℃。菌丝生长 pH 值 4-8，在中性偏酸环境中生长最好，最适 pH 值为 5.5-6.5。从接种到长满菌袋的时间 50d 左右，后熟期 25d 左右，从覆土到出现原基 16d 左右，从原基到子实体采收时间 12d 左右。

经济性状：通过区域试验与生产示范，“云鸡枞 5 号”鲜菇平均产量为 395g/袋，平均生物学效率为 71.82%，产量比对照（290g/袋）增产 36.21%。2022 年抗性鉴定结果，发菌期菌棒平均污染率为 4.11%，出菇期菌棒平均污染率为 5.03%，子实体平均发病率为 0.33%。经检测，蛋白质含量为 2.91g/100g，总糖为 18.6%，重金属和农残含量均合格。

鉴定意见：2022 年 11 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。该品种属中高温型，适于云南海拔 2000 米以下地区种植。

编号：6

作物种类：魔芋

品种名称：西傣九号

申请者：西双版纳州绿色食品与乡村产业发展中心、西双版纳益农农业发展有限公司

育种者：西双版纳州绿色食品与乡村产业发展中心、西双版纳益农农业发展有限公司

选育完成人：王俊、岩罕龙、祖文龙、岩孔、岩滇、依光香、吴诗斌、卢丽英、陈学文、周外、岩罕班、李建华、余建、丁云秀、玉坎丙、邓少文、牛明镇

品种来源：该品种以引进的野生珠芽魔芋群体为基本材料，采用系统选育而成。2004-2009 年进行野生珠芽魔芋驯化栽培。以秆色、抗倒伏性、生育期长短、块茎大小、叶面种球多少、葡甘聚糖含量及粘度、田间抗病性等性状为指标，筛选出 110 个单株，并对其进行系统跟踪观察、调查，其中编号 2010 年—36 号单株性状表现较好，并对该单株进行扩繁。2020-2021 年进行比较试验及多点试验，适应性、产量等性状表现良好。然后定名为“西傣九号”。

特征特性：“西傣九号”全生育期 235-245 天；单生，直立；块茎扁圆形，表皮浅棕色，肉质淡黄色；根系为须根，块茎上半部密生须根，下部稍少；叶柄表面光滑，主色淡红色，叶柄平均长度 130 厘米，斑纹颜色棕绿色；叶片绿色，分裂，I 次分裂平均具小叶柄 3.2 枝，II 次分裂平均具小叶柄 6.2 枝；叶柄顶部着生的珠芽最大，叶柄与小叶柄、小叶柄与小叶的交汇处亦着生珠芽，单株着生珠芽平均 19.7 个；佛焰苞为披肩状，内侧棕褐色，佛焰苞基部呈倒钟形；肉穗状花序，红色，无中性花；果实为浆果，幼果绿色，成熟时变为红色，具种子 2-3 粒。

经济性状：多点试验平均单产 2451.5kg，与对照相比增产

11.8%；田间自然条件下表现清秀无病斑；出粉率高，葡甘露聚糖含量及粘度均较高。

鉴定意见： 2022年11月18日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜在云南西部和南部海拔700-1300米区域种植。