

# 云南省种子管理站文件

云种（站）字〔2023〕58号

## 云南省种子管理站关于 2023 年第九批 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“云麻 12 号”等 8 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 10 月 30 日至 2023 年 11 月 29 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 年第九批通过鉴定品种公示名单

附件 2：2023 年第九批通过鉴定品种简介



云南省种子管理站  
2023年10月30日

---

云南省种子管理站办公室

2023年10月30日印

校对：温宪勤

附件1:

2023年第九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9月26日	工业大麻	云麻12号	云南省农业科学院经济作物研究所
2	2023年9月26日	工业大麻	云麻杂13号	云南省农业科学院经济作物研究所
3	2023年9月26日	工业大麻	云麻杂4号	云南省农业科学院经济作物研究所
4	2023年10月16日	食用菌	中菌竹荪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
5	2023年9月11日	魔芋	金地1号	富源县金地魔芋种业有限公司、云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所
6	2023年10月11日	多花菜豆	芸白豆2号	云南省农业科学院粮食作物研究所
7	2023年10月11日	多花菜豆	芸白豆5号	云南省农业科学院粮食作物研究所
8	2023年10月11日	多花菜豆	芸黑豆1号	云南省农业科学院粮食作物研究所

附件 2:

## 2023 年第九批通过鉴定品种简介

**编号:** 1

**作物种类:** 工业大麻

**品种名称:** 云麻 12 号

**申请者:** 云南省农业科学院经济作物研究所

**育种者:** 云南省农业科学院经济作物研究所

**选育完成人:** 张庆滢、陈璇、吕品、许艳萍、郭孟璧、郭蓉、杨明、郭鸿彦、张园

**品种来源:** 该品种是以“云麻 2 号”雌雄同体自然变异株为基本材料, 采用系统育种方法选育而成。2012 年 8 月在“云麻 2 号”大田群体中发现 6 株雌雄同株变异株, 同年秋季单株收获种子, 冬季温室隔离种植, 选择雌雄同株的单株混合留种。2013-2017 年连续 5 年结合分子标记去除含 THCAS 等位基因的单株, 选择具有雌雄同株特性、CBD 含量高、综合性状好的单株, 获得高代品系 2017M5。2019 年开展品比试验, 2020-2021 年进行多年多点试验和品质分析, 命名为“云麻 12 号”。2023 年开展抗性鉴定和生产示范。

**特征特性:** “云麻 12 号”属于雌雄同株多用型品种, 雌雄同株比例 95.0%以上。全生育期 147-166 天。株高约 3.2 米, 株型半紧凑, 茎粗 2.4 厘米, 分枝 28.5 个, 茎秆绿色。叶片绿色, 掌状深裂。圆锥花序。雄花位于花序下部。种子卵圆形, 灰褐色, 千粒重 28.59 克。

**经济性状:** 2020-2021 年在曲靖市沾益区、昆明市官渡区、丽江市永胜县、大理州宾川县和西双版纳州勐海县进行多点试验, 花叶平均亩产 185.72 千克, 较对照“云麻 8 号”(148.96 千克)增产 19.79%; 麻籽平均亩产 130.61 千克, 较对照(114.57 kg)增产 14.00%, 麻糠平均亩产 128.07 千克, 较对照(114.01 kg)增产 12.33%, 麻秆

平均亩产 437.93 千克，较对照（404.70 千克）增产 8.30%。经云南省农业科学院农业环境资源研究所鉴定，叶褐斑病为高抗（HR）。2023 年经国家林业和草原局经济林产品质量检验检测中心（昆明）检测，籽粒含油量 27.6%，蛋白质含量 21.7%。同年经云南工麻生物科技有限公司分析测试中心测定，“云麻 12 号” CBD（大麻二酚）含量为 2.58%，THC（四氢大麻酚）含量为 0.07%。

**鉴定意见：**2023 年 9 月 26 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南省海拔 1200-2200 米区域种植。

**编号：**2

**作物种类：**工业大麻

**品种名称：**云麻 13 号

**申请者：**云南省农业科学院经济作物研究所

**育种者：**云南省农业科学院经济作物研究所

**选育完成人：**张庆滢、郭蓉、张园、吕品、许艳萍、郭孟璧、陈璇、杨明

**品种来源：**该品种是以云南省农业科学院经济作物研究所培育的中间材料 2015M1F1 为基础，采用系统育种方法选育而成。2015 年 8 月在 2015M1F1 群体中发现少量个体株型紧凑，节间短分枝多，果穗的小枝与花叶密实，花叶和苞片上腺毛密集，2016 年夏对入选的雌性植株种子进行温室隔离选择，选择目标性状一致，综合经济性状好雌株和雄株，THC 含量低，CBD 含量高的单株混合留种。2016 年冬至 2018 年连续 3 年 5 代（结合表型特征使用分子标记去除含 THCAS 等位基因的单株，再采用化学检测筛选留下 CBD 含量高的单株），同时对该材料群体进行去杂去劣、鉴定和纯化选择，使各代选择保持良好的隔离状态，并依次将上一代目标性状优良的单株混合收获，优选出高代品系 2019D-3-1。2019 年开展品比试验，2020-2021 年进行多年

多点试验和品质分析，命名为“云麻 13 号”。

**特征特性：**“云麻 13 号”属于雌雄异株中熟型花叶品种。雌雄株比例约 1: 1，全生育期 129 天。株高约 2.1 米，株型紧凑，茎粗 2.2 厘米，分枝 33.2 个，茎秆绿色。叶片深绿色，掌状深裂。圆锥花序。种子卵圆形、灰褐色，千粒重 17.06 克。

**经济性状：**2020-2021 年在曲靖市沾益区、昆明市官渡区、丽江市永胜县、大理州宾川县和西双版纳州勐海县进行多点试验，花叶平均产量 176.94 千克/亩，较对照“云麻 8 号”（148.96 千克）增产 18.78%。2023 年经云南省农业科学院农业环境资源研究所鉴定，叶褐斑病为高抗（HR）。2023 年经国家林业和草原局经济林产品质量检验检测中心（昆明）检测，籽粒含油量 28.8%，蛋白质含量 22.6%。同年经云南工麻生物科技有限公司分析测试中心测定，“云麻 13 号”CBD（大麻二酚）含量为 5.28%，THC（四氢大麻酚）含量为 0.14%。

**鉴定意见：**2023 年 9 月 26 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南省海拔 1200-2200 米区域种植。

**编号：3**

**作物种类：**工业大麻

**品种名称：**云麻杂 4 号

**申请者：**云南省农业科学院经济作物研究所

**育种者：**云南省农业科学院经济作物研究所

**选育完成人：**张庆滢、陈璇、郭蓉、郭孟璧、许艳萍、吕品、郭鸿彦、杨明、张园

**品种来源：**该品种是以“云麻 8 号”为母本，“2017M5”为父本，杂交配制而成。2012 年 8 月在“云麻 2 号”大田群体中发现 6 株雌雄同株变异株，同年秋季单株收获种子，冬季温室隔离种植，选择雌雄同株的单株混合留种。2013-2017 年连续 5 年结合分子标记去除含

THCAS 等位基因的单株，选择具有雌雄同株特性、CBD 含量高、综合性状好的单株，获得高代品系 2017M5。“云麻 8 号”（品系“M230-B”）是从大理农家品种经混合选择并于 2018 年通过鉴定。2018 年利用“云麻 8 号”与 2017M5 进行杂交组配获得 F1 代，2019 年开展品比试验，2020-2021 年进行多年多点试验和品质分析，命名为“云麻杂 4 号”。

**特征特性：**“云麻杂 4 号”属于全雌型晚熟杂交品种，雌株比例 95.0%以上。全生育期 167 天。株高约 3.3 米，株型半紧凑，茎粗 2.6 厘米，分枝 27.7 个，茎秆深绿色。叶片绿色，掌状深裂。圆锥花序。种子宽卵圆形，中等灰色，千粒重 31.77 克。

**经济性状：**2020-2021 年在曲靖市沾益区、昆明市官渡区、丽江市永胜县、大理州宾川县和西双版纳州勐海县进行多点试验，花叶平均产量 225.48 千克/亩，较对照“云麻 8 号”（148.96 千克）增产 51.40%。2023 年经云南省农业科学院农业环境资源研究所鉴定，叶褐斑病为高抗（HR）。2023 年经国家林业和草原局经济林产品质量检验检测中心（昆明）检测，检测结果为籽粒含油量 31.8%，蛋白质含量 23.0%。同年经云南工麻生物科技有限公司分析测试中心测定，“云麻杂 4 号”CBD（大麻二酚）含量为 3.06%，THC（四氢大麻酚）含量为 0.07%。

**鉴定意见：**2023 年 9 月 26 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南省海拔 1200-2200 米区域种植。

**编号：**4

**作物种类：**食用菌

**品种名称：**中菌竹荪 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：**孙达锋、华蓉、岳万松、刘绍雄、李建英、罗孝坤、李雪松、高章会、张晓华、岳婷松

**品种来源：**该品种是利用野生红托竹荪资源，参照国家标准 GB/T21125-2007 经系统选育而成。2019 年 7 月，于昆明市嵩明县竹林林下腐殖质中发现一株野生红托竹荪，采集分离获得菌株，筛选出菌丝长势好的菌株 ZJZS001 (CCTCC NO:M20221882)。2019~2020 年开展初筛、复筛、中间试验，菌株 ZJZS001 表现为产量高、出菇早、整齐度高且密集、商品性好、营养价值高、抗性强。2020~2022 年开展了 3 个地点的品比试验，结果为产量高、品质好、适应性强，命名为“中菌竹荪 1 号”。

**特征特性：****菌丝体特性：**菌丝生长初期为白色，22~25℃培养 20~25 d 布满试管（18mm×180mm）斜面，继续培养，成熟时菌丝变紫红色。菌丝具锁状联合。**子实体特性：**子实体多丛生，少数单生，幼时近球形至卵球形，直径 3~6cm，随后裂开具菌盖和菌柄。菌盖圆锥形，长 3~5cm，表面具显著网脊和凹坑，顶端近平截，有穿孔，凹坑内的孢体暗绿色。菌柄长 10~16cm，直径 2~4cm，白色中空，海绵质。菌裙网状、白色，占菌柄长度的 2/3 以上。菌托苞状，外表面紫色或紫红色。

**经济性状：**2020-2022 年在云南晋宁、嵩明、贵州安顺多点试验，三年平均亩产量为 1181kg，平均生物学效率为 49.2%，比对照黔丰 1 号（1080 kg/亩）增产 9.4%。经中华全国供销合作总社昆明食用菌质量监督检验测试中心测定，氨基酸总量为 15.8g/100g，其中鲜甜呈味氨基酸（鲜甜风味）总量为 9.28g/100g；铁、锌含量为 284mg/kg、66.1mg/kg。对照黔丰 1 号氨基酸总量为 13.3g/100g，其中鲜甜呈味氨基酸（鲜甜风味）总量为 7.42g/100g；铁、锌含量为 94.7mg/kg、



49.0mg/kg。经申请单位检测对青霉和曲霉抗性强。

**鉴定意见：**2023年10月16日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜出菇温度为18℃~25℃。

**编号：**5

**作物种类：**魔芋

**品种名称：**金地1号

**申请者：**富源县金地魔芋种业有限公司、云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所

**育种者：**富源县金地魔芋种业有限公司、云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所

**选育完成人：**卢俊、曾黎琼、董坤、汉瑞林、卢梁彦、吴菊梅、殷减清、肖礼燕、敖文、卢玉平、袁丽、段红连、万鹏强、刘振东、刘文倡

**品种来源：**“金地1号”是以云南丽江地方花魔芋种群资源为基本材料，采用系统选择选育而成。2010年从丽江市永胜县大安乡引进种质资源，在曲靖市富源县竹园镇新街村委会补六村进行种植，选择抗病单株球茎，其特征为叶片姿态呈T状，叶柄浅绿色、浅褐色斑点呈点状和块状交错分布，编号为2010FY-1。2011-2017年在富源县竹园镇补六村种植形成群体。2018年进行了植物学性状、农艺性状和经济性状进行系统观察记载，形成株形整齐、叶片展开幅度一致、花序形状颜色一致的品系，2019-2020年对金地1号在富源竹园镇进行品种比较试验，命名为“金地1号”。2021-2022年分别在曲靖市富源县、昭通市威信县、昆明市盘龙区多点试验示范，同时进行DUS测试、抗病性鉴定和品质分析。

**特征特性：**“金地1号”生长期约133天；球茎呈球状，鳞片2

片，粉红色，有墨绿色斑纹，芽体粉红色；掌状复叶，叶片绿色，叶片姿态呈T状；叶柄浅绿色，浅褐色斑点呈点状和块状交错分布，粗2.65 cm，长67.8 cm，小叶5片，绿色，全缘，阔披针形，先端尾状；佛焰苞舟状，长35.3 cm，内侧紫色，基部倒钟状；肉穗状花序附属器长于佛焰苞。

**经济性状：**2021-2022年在富源县富村镇、大河镇、后所镇种植，商品芋平均产量为3704千克/亩。2022年农业农村部农产品质量监督检验测试中心（昆明）检测，商品芋精粉葡甘聚糖含量57.80%，粘度105000 mPa·s。

**鉴定意见：**2023年9月11日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适应在云南海拔1320-1980米适宜区域种植。

**编号：**6

**作物种类：**多花菜豆

**品种名称：**芸白豆2号

**申请者：**云南省农业科学院粮食作物研究所

**育种者：**云南省农业科学院粮食作物研究所

**选育完成人：**耿智德、吕宏斌、鲁用强、高祥扩、罗婵娟、程耿

**品种来源：**该品种以波兰引进的芸豆群体为材料，采用系统育种选育而成。2016年收集波兰芸豆，在云南省农业科学院科研基地种植观察，发现群体中籽粒颜色、花色、株型、叶形、粒形、荚形、生育期等变异性状，2016年以产量、抗性、丛生等性状为选育目标，经5代套袋自交和单株选择，2018年筛选出18个优良株系。通过隔离人工辅助授粉，选育出遗传稳定、高产、优质新品系7份，经过2年多点试验及生产试验，2020年将具有丛生、中抗角斑病（MR）、高

抗白粉病（HR）、粒色白色、早熟的新品系（编号：YNDBYD2016-2）命名为“芸白豆2号”。

**特征特性：**“芸白豆2号”生育期115天，株高42.7厘米，丛生，平均分枝3.3个；茎秆绿色；叶形卵圆；花白色；单株有效结荚20.3个，豆荚长形，单荚粒数4.7粒，荚长155.4毫米、荚宽13.8毫米、荚厚10.6毫米；粒形肾形、白色，种脐白色，粒长17.0毫米、粒宽7.2毫米、粒厚4.1毫米，百粒重46.2克。

**经济性状：**2019年5个试点平均单产133.4千克/亩，比对照波兰芸豆增产137.8%；2020年5个试点平均单产158.1千克/亩，比对照增产129.5%；2年平均单产145.8千克/亩，比对照增产133.3%。2020年5个试点生产试验的平均单产153.3千克/亩，比对照增产133.6%。经申请单位检测，高抗白粉病（HR）、中抗角斑病（MR）。经云南省云测质量检测有限公司检测，粗蛋白含量21.4%，粗脂肪含量1.7%。

**鉴定意见：**2023年10月11日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南海拔2000-2900米区域种植。

**编号：**7

**作物种类：**多花菜豆

**品种名称：**芸白豆5号

**申请者：**云南省农业科学院粮食作物研究所

**育种者：**云南省农业科学院粮食作物研究所

**选育完成人：**耿智德、鲁用强、吕宏斌、高祥扩、罗婵娟、程耿、赵辉、赵正云、周钢等

**品种来源：**该品种以丽江地方白芸豆群体为材料，采用系统育种选育而成。2014 年收集云南丽江白芸豆，在云南省农业科学院科研基地种植观察，发现群体中籽粒颜色、花色、株型、叶形、粒形、荚形、生育期等变异性状，2015 年以产量、抗性等性状为选育目标，经 5 代套袋自交和单株选择，2017 年筛选出 121 个优良株系。通过隔离和人工辅助授粉自交，选育出遗传稳定、高产、优质新品系 35 份，经过 2 年多点试验及生产试验，2018 年将具有蔓生、高抗角斑病(HR)、高抗白粉病(HR)、粒色白色的新品系(编号：YNDBYD2014-5)命名为“芸白豆 5 号”。

**特征特性：**“芸白豆 5 号”生育期 150 天，株高 245 厘米以上，蔓生、无限结荚，平均有分枝 6.1 个；茎绿色；叶形卵圆；花白色；单株有效结荚 30.3 个，单荚粒数 3.4 粒，荚长 156.1 毫米，荚宽 23.5 毫米，荚厚 15.7 毫米；粒形宽肾形，白色，种脐白色，粒长 17.2 毫米，粒宽 11.3 毫米，粒厚 9.0 毫米，百粒重 86.8 克。

**经济性状：**2019 年 5 个试点平均单产 189.0 千克/亩，比对照丽江大白芸豆增产 34.3%；2020 年 5 个试点平均单产 209.0 千克/亩，比对照增 52.8%；2 年平均单产 199.0 千克/亩，比对照增产 44.4%。2020 年 5 个试点生产试验的平均单产 199.4 千克/亩，比对照增产 46.8%。经申请单位检测，高抗白粉病(HR)、高抗角斑病(HR)；经云南省云测质量检测有限公司检测，粗蛋白含量 19.1%，粗脂肪含量 1.8%。

**鉴定意见：**2023 年 10 月 11 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南海拔 2200-3200 米区域种植。

**编号：**8

**作物种类：**多花菜豆

**品种名称：**芸黑豆 1 号

**申请者：**云南省农业科学院粮食作物研究所

**育种者：**云南省农业科学院粮食作物研究所

**选育完成人：**耿智德、雷宝坤、罗婵娟、赵宝义、吕宏斌、鲁用强、董锐宽、高祥扩、赵辉、赵建科、王兴才、周钢、浦恩堂、赵正云、钟毓、杨峰、吕梅媛、何绍凯、迟永楠、毛妍婷、刘建香、李文希、代雪芳、郭树芳、杨珏涵

**品种来源：**该品种以波兰引进的芸豆群体为材料，采用系统育种选育而成。2016 年收集波兰芸豆，在云南省农业科学院科研基地种植观察，发现群体中籽粒颜色、花色、株型、叶形、粒形、荚形、生育期等变异性状，2016 年以产量、抗性、丛生等性状为选育目标，经 5 代套袋自交和单株选择，2018 年筛选出 18 个优良株系。通过隔离和人工辅助授粉自交，选育出遗传稳定、高产、优质新品系 7 份，经过 2 年多点试验及生产试验，2020 年将具有丛生、抗角斑病 (R)、高抗白粉病 (HR)、粒色黑色、中晚熟的新品系 (编号：YNDBYD2016-3) 命名为“芸黑豆 1 号”。

**特征特性：**“芸黑豆 1 号”生育期 125 天，株高 45.7 厘米，丛生，分枝 4.6 个；茎秆紫色；叶形卵圆；花紫色；单株有效结荚 23.0 个，豆荚长形，单荚粒数 6.8 粒，荚长 110.2 毫米、荚宽 12.6 毫米、荚厚 11.7 毫米；粒形椭圆、粒色黑色，种脐白色，粒长 13.0 毫米、粒宽 6.9 毫米、粒厚 5.1 毫米，百粒重 20.6 克。

**经济性状：**2019 年 5 个试点的平均单产 121.5 千克/亩，比对照

波兰芸豆增产 116.6%；2020 年 5 个试点的平均单产 141.9 千克/666.7m<sup>2</sup>，比对照增产 106.0%；2 年平均单产 131.7 千克/亩，比对照增产 110.7%。2020 年 5 个试点生产试验的平均单产 116.7 千克/亩，比对照增产 77.9%。经申请单位检测，高抗白粉病(HR)、抗角斑病(R)；经云南云测质量检测有限公司检测，粗蛋白含量 21.3%，粗脂肪含量 1.8%。

**鉴定意见：**2023 年 10 月 11 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南海拔 2000-2900 米区域种植。