

云南省种子管理站文件

云种（站）字〔2025〕23号

云南省种子管理站关于 2025 年第四批 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“文黑果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2025年4月26日至2025年5月25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. 2025 年第四批通过鉴定品种公示名单

2. 2025 年第四批通过鉴定品种简介



云南省种子管理站

2025 年 4 月 25 日

云南省种子管理站办公室

2025 年 4 月 25 日印

校对：温宪勤

附件1

2025年第四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	2025年1月8日	红果参	文黑果1号	文山壮族苗族自治州农业科学院
2	2025年1月8日	红果参	文黑果2号	文山壮族苗族自治州农业科学院
3	2025年3月27日	食用菌	中菌果味菇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和汕头市菇小二文化传媒有限公司
4	2024年9月25日	工业大麻	云工麻3号	云南省工业大麻种业有限公司
5	2024年9月25日	工业大麻	云工麻4号	云南省工业大麻种业有限公司
6	2024年9月25日	工业大麻	云工麻5号	云南省工业大麻种业有限公司

附件 2

2025 年第四批通过鉴定品种简介

编号：1

作物种类：红果参

品种名称：文黑果 1 号

申请者：文山壮族苗族自治州农业科学院

育种者：文山壮族苗族自治州农业科学院、云南农业大学、马关县经济作物工作站

选育完成人：陆玲、赵昶灵、张万巧、胡兴连、李华健、杨加龙、赵凯玲、罗孝华、朱汉勇、张玉发、赵强彪、杨忠益

品种来源：红果参“文黑果 1 号”是以马关县马白镇地方种质资源为基础材料，采用选择育种方法选育而成。2020 年 12 月在马关县收集到的红果参种质资源实生苗群体中筛选到优良单株 12 份，分别编号为 C2020-01~C2020-12；2021 年在文山壮族苗族自治州农业科学院试验基地种植优良单株扦插苗，观察比较，以疫病抗性、果实大小、口感甜为主要选育目标，筛选出 C2021-01 符合育种目标，并进行扩繁。2022 年 4 月移栽大田，观察记录田间性状，成熟期进行测产。2023~2024 年分别在马关县马白镇铺子村、大栗树乡核桃冲村、马白镇上董亮村开展两年三点品比试验。2024 年同时开展抗性调查和品质分析，C2021-01 品系综合性状稳定、优良，符合育种目标，定名为“文黑果 1 号”。

特征特性：“文黑果 1 号”为直立草本植物，全生育期为 225 天。株高 103.9 cm；茎秆粗壮、中空，呈深绿色，主茎直径 5.0 cm；叶片浓绿色，油亮，对生，短柄，卵状披针形，顶端渐尖微弯，边缘具锯齿，长宽为 9.8 cm×3.9 cm；单花顶生，兼腋生，顶端 3 朵呈聚伞状花序，花梗长 6.5 cm；花冠白色带紫红色，轮形，

花冠直径 3.5 cm, 6~7 浅裂; 花萼花色昔显色为浅, 长达 1.6 cm, 6~9 枚, 边缘有分枝状细长齿; 雄蕊 6~7 枚, 柱头 8~13 裂, 子房 8~13 室; 浆果扁圆球状, 紫黑色, 纵横径 1.6×2.6 cm, 千粒重为 52 mg。

经济性状: 经申请单位 2023~2024 年自主开展多点试验, 2023 年“文黑果 1 号”平均产量为 982.0 kg/亩, 2024 年“文黑果 1 号”平均产量为 992.2 kg/亩, 两年平均产量为 987.1 kg/亩, 较对照“文果参 1 号”(两年平均产量为 779.3 kg/亩)增产 207.8 kg, 增 26.7%。2023~2024 年选育单位对“文黑果 1 号”进行田间调查, “文黑果 1 号”对疫病、炭疽病为中抗。2024 年 12 月经中科检测技术服务(广州)股份有限公司检测, “文黑果 1 号”可溶性固形物 16.1 %, 原花青素 117 mg/100g, 维生素 C 7.89 mg/100g, 粗多糖 330 mg/100g, 总糖 3140 mg/100g, 总酸 562 mg/100g, 总黄酮 0.54 %, 钾 395 mg/100g, 钙 20.4 mg/100g。镁 17.1 mg/100g, 乳酸 43 mg/100g。

鉴定意见: 2025 年 1 月 8 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 1300~1600 米区域种植。

编号: 2

作物种类: 红果参

品种名称: 文黑果 2 号

申请者: 文山壮族苗族自治州农业科学院

育种者: 文山壮族苗族自治州农业科学院、马关县经济作物工作站、云南省农业科学院国际农业研究所

选育完成人: 陆玲、侯玉波、陈秀华、李华健、张万巧、皮福坤、赵凯玲、李明兵、朱汉勇、高建莉、王天杰

品种来源：红果参“文黑果2号”是以马关县仁和镇地方种质资源为基础材料，采用选择育种方法选育而成。2020年12月在马关县收集到的红果参种质资源实生苗群体中筛选到优良单株12份，分别编号为C2020-01~C2020-12；2021年在文山壮族苗族自治州农业科学院试验基地种植优良单株扦插苗，观察比较，以灰霉病和炭疽病抗性、果实大小、口感甜为主要选育目标，筛选出C2021-12符合育种目标，并进行扩繁。2022年4月移栽大田，观察记录田间性状，成熟期进行测产。2023~2024年分别在马关县马白镇铺子村、大栗树乡核桃冲村、马白镇上董亮村开展两年三点品比试验。2024年同时开展抗性调查和品质分析，C2021-12品系综合性状稳定、优良，符合育种目标，定名为“文黑果2号”。

特性特征：“文黑果2号”为直立草本植物，全生育期为226天。株高99.7 cm；茎秆粗壮、中空，呈深绿色，主茎直径5.9 cm；叶片浓绿色，油亮，对生，短柄，卵状披针形，顶端渐尖微弯，边缘具锯齿，长宽为15.2 cm×5.4 cm；单花顶生，兼腋生，顶端3朵呈聚伞状花序，花梗长7.2 cm；花冠白色带紫红色，轮形，花冠直径3.6 cm，6~8浅裂，急尖；花萼花色昔显色为深，6~7枚，边缘有分枝状细长齿；雄蕊6~8枚，柱头9~12裂，子房9~12室；浆果扁圆球状，黑紫色，纵横径1.6×2.5 cm，千粒重为46.8 mg。

经济性状：经申请单位2023~2024年自主开展多点试验，2023年“文黑果2号”平均产量为1014.8 kg/亩，2024年“文黑果2号”平均产量为1010.4 kg/亩，两年平均产量为1012.6 kg/亩，较对照“文果参1号”（两年平均产量为779.3 kg/亩）增产233.3 kg，增29.9%。2023~2024年选育单位对“文黑果2号”进行田间调查，“文黑果2号”对灰霉病和炭疽病均为抗。2024

年12月经中科检测技术服务(广州)股份有限公司检测,“文黑果2号”可溶性固形物17.8%,原花青素343 mg/100g,维生素C 7.28 mg/100 g,粗多糖340 mg/100g,总糖6960 mg/100g,总酸673 mg/100g,总黄酮0.42%,钾390 mg/100g,钙18.4 mg/100g。镁16.6 mg/100g,乳酸37 mg/100g。

鉴定意见:2025年1月8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1300~1600米区域种植。

编号:3

作物种类:食用菌

品种名称:中菌果味菇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和汕头市菇小二文化传媒有限公司

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和汕头市菇小二文化传媒有限公司

选育完成人:孙达锋、华蓉、罗熙、李建英、刘绍雄、张俊波、罗孝坤、刘祈猛、王蕾、周凡、刘春丽、潘家喜

品种来源:“中菌果味菇1号”是以网盖红褶伞野生菌株为基础材料,经选择育种方法育成。2022年9月~2022年12月,选育组从吉林省白山市采集网盖红褶伞野生资源,经组织分离得到30份菌株,分别编号为ZJGWG001~030,经综合鉴定、栽培研究和拮抗试验,结合菌丝长势和出菇试验,筛选得到菌丝长速快、原基成菇数量多、香味浓郁的优势菌株ZJGWG001。2022年12月~2024年10月开展品比试验和示范,命名为“中菌果味菇1号”。

特征特性:菌丝体特性:菌落菌丝绒毛状,气生菌丝多,白色至淡黄色,最适温度20℃培养16~18 d布满试管(18×180 mm)。子实体特性:子实体簇生。菌盖半球形,未成熟时白色至

浅黄色；成熟后粉色至橙红色，表面被有网状纹路；菌褶弯生，靠近菌盖边缘分叉；菌柄白色至淡粉色，表面有液滴状分泌物，液滴蜜黄色至橙红色。具果香味。

经济性状：2023~2024 年申请单位在昆明市晋宁区、曲靖市陆良县、汕头市澄江区共栽培 5 万袋，“中菌果味菇 1 号”第一茬平均产量为 178 g/袋。经云南三正技术检测有限公司检测，“中菌果味菇 1 号”的天冬氨酸（1.21 g/100g）、苏氨酸（0.59 g/100g）、丝氨酸（0.61 g/100g）等 15 种氨基酸含量高，氨基酸总量（11.53 g/100g）、蛋白质（14.0 g/100g）、总糖（54.1 g/100g）、铁（32.1 mg/kg）、锌（27.6 mg/kg）、及维生素 B1（0.129 mg/100g）、维生素 B2（0.422 mg/kg）、维生素 C（22.2 mg/kg）和维生素 D2（21.2 mg/100g）。2023 年自主试验结果表明，“中菌果味菇 1 号”抗杂菌污染能力强于对照。

鉴定意见：2025 年 3 月 27 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。“中菌果味菇 1 号”菌丝体生长温度 5℃~30℃，最适温度 18℃~22℃，子实体生长发育温度 15℃~22℃，最适温度 17℃~20℃。

编号：4

作物种类：工业大麻

品种名称：云工麻 3 号

申请者：云南省工业大麻种业有限公司

育种者：云南省工业大麻种业有限公司、中国中医科学院中药研究所、成都中医药大学

选育完成人：董林林、陈士林、伍菊仙、刘宇翔、杨树明、代飞、陈永中、徐志超、孙伟、杨碧云、孙尚宇、周豫新

品种来源：“云工麻 3 号”以陕西的地方种质进行筛选，经

EMS 诱变，以多分枝，低 THC、高 CBD，抗病为主要育种目标，经多年混合选择选育而成的花叶用品种。2018 年 11 月~2019 年 5 月，对诱变后代进行 M1 代培育，从群体筛选出 10 株单株混合收种，得到 M1 代种子。2019 年 5 月~9 月进行 M2 代鉴定试验，采用分子标记辅助育种技术，选择 THC 含量低于 0.3%，CBD 含量高于 5% 的 10 株优异单株，收籽播种后得到 10 个株系，获得 M3 代；2019 年 10 月~2020 年 4 月，从第 5 株系中选择 10 单株，获得 M4 代。2020 年 6 月~11 月，从 M4 代中选择 5 株优良单株，获得 M5 代。2020 年 12 月~2021 年 10 月，从 M5 代中历经两代混合选择，获得 M7 代。2021 年开展品比试验，2022 年和 2024 年进行多点试验、品质分析、抗性鉴定，命名为“云工麻 3 号”。

特征特性：“云工麻 3 号”为雌雄异株，雌雄比约为 1:1，花叶成熟期为 125 天，全生育期为 150 天，属于中熟品种。雄株高 1.7 m，花粉黄白色；雌株高 2.26 m，茎秆中等绿，叶柄长，小叶中等宽、颜色中等绿；种子灰褐色、卵圆形、千粒重 23.47g。

经济性状：2022 年和 2024 年经申请单位分别在云南省昆明嵩明、楚雄武定、大理祥云和曲靖宣威进行 2 年 4 个地点的多年多点试验，干花叶亩产量为 233.85 公斤，比对照“云麻 8 号”（184.80 公斤/亩）增产 26.54 %。经云南中医药大学民族医药学院对“云工麻 3 号”鉴定：高抗叶褐斑病（HR），抗旱性与对照品种相当。经文山三七数字本草检验中心有限公司进行检测，结果表明：“云工麻 3 号”的 THC 含量为 0.16 %，CBD 含量为 6.09 %。经云南省公安厅禁毒局禁毒大数据中心毒品实验室和玉溪市公安司法鉴定中心检测，“云工麻 3 号”的 THC 平均含量为 0.076%。

鉴定意见：2024 年 9 月 25 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省海拔 1500~2100 米区域种植。

编号：5

作物种类：工业大麻

品种名称：云工麻4号

申请者：云南省工业大麻种业有限公司

育种者：云南省工业大麻种业有限公司、中国中医科学院中药研究所、成都中医药大学

选育完成人：董林林、陈士林、伍菊仙、刘宇翔、杨树明、代飞、陈永中、杨碧云、孙尚宇、韦秀叶

品种来源：“云工麻4号”以黑龙江的地方种质进行筛选，经EMS诱变，以多分枝，低THC、高CBD，抗病为主要育种目标，经多年混合选择选育而成的花叶用品种。2018年11月~2019年5月，对诱变后代进行M1代培育，从群体筛选出10株单株混合收种，得到M1代种子。2019年5月~9月进行M2代鉴定试验，采用分子标记辅助育种技术，选择THC含量低于0.3%，CBD含量高于5%的8株优异单株，收籽播种后得到8个株系，获得M3代；2019年10月~2020年4月，从第3株系中选择10单株，获得M4代。2020年6月~11月，从M4代中第7株系选择5株优良单株，获得M5代。2020年12月~2021年10月，从M5代中历经两代混合选择，获得M7代。2021年开展品比试验，2022年和2024年进行多点试验、品质分析、抗性鉴定，命名为“云工麻4号”。

特征特性：“云工麻4号”为雌雄异株，雌雄比约为1:1，花叶成熟期为102天，全生育期为127天，属于中熟品种。雄株高1.50 m，花粉黄白色；雌株高1.75 m，茎秆中等绿，叶柄长，小叶中等宽、颜色中等绿；种子灰褐色、卵圆形、千粒重22.32 g。

经济性状：2022年和2024年经申请单位分别在云南省昆明嵩明、楚雄武定、大理祥云和曲靖宣威进行2年4个地点的多年

多点试验,干花叶亩产量为 201.91kg,比对照“云麻 8 号”(184.80 公斤/亩)增产 9.26%。经云南中医药大学民族医药学院对“云工麻 4 号”鉴定:抗叶褐斑病(R),抗旱性与对照品种相当。经文山三七数字本草检验中心有限公司进行检测,结果表明:“云工麻 4 号” THC 含量为 0.21%,CBD 平均含量为 6.81%。经云南省公安厅禁毒局禁毒大数据中心毒品实验室和玉溪市公安司法鉴定中心检测,“云工麻 4 号”的 THC 平均含量为 0.093%。

鉴定意见:2024 年 9 月 25 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省海拔 1500~2100 米区域种植。

编号: 6

作物种类: 工业大麻

品种名称: 云工麻 5 号

申请者: 云南省工业大麻种业有限公司

育种者: 云南省工业大麻种业有限公司、中国中医科学院中药研究所、成都中医药大学

选育完成人: 董林林、陈士林、伍菊仙、刘宇翔、杨树明、代飞、陈永中、杨碧云、孙尚宇

品种来源:“云工麻 5 号”以黑龙江的地方种质进行筛选,经 EMS 诱变,以多分枝,低 THC、高 CBD,抗病为主要育种目标,经多年混合选择选育而成的花叶用品种。2018 年 11 月~2019 年 5 月,对诱变后代进行 M1 代培育,从群体筛选出 10 株单株混合收种,得到 M1 代种子。2019 年 5 月~9 月进行 M2 代鉴定试验,采用分子标记辅助育种技术,选择 THC 含量低于 0.3%,CBD 含量高于 5%的 8 株优异单株,收籽播种后得到 8 个株系,获得 M3 代;2019 年 10 月~2020 年 4 月,从第 3 株系中选择 10 单株,获得 M4 代。2020 年 6 月~11 月,从 M4 代中第 6 株系选择 5 株优良

单株，获得 M5 代。2020 年 12 月~2021 年 10 月，从 M5 代中历经两代混合选择，获得 M7 代。2021 年开展品比试验，2022 年和 2024 年进行多点试验、品质分析、抗性鉴定，命名为“云工麻 5 号”。

特征特性：“云工麻 5 号”为雌雄异株，雌雄比约为 1：1，花叶成熟期为 105 天，全生育期为 135 天，属于中熟品种。雄株高 1.50 m，花粉黄白色；雌株高 1.85 m，茎秆中等绿，叶柄长，小叶中等宽、颜色中等绿；种子灰褐色、卵圆形、千粒重 21.48 g。

经济性状：2022 年和 2024 年经申请单位分别在云南省昆明嵩明、楚雄武定、大理祥云和曲靖宣威进行 2 年 4 个地点的多年多点试验，干花叶亩产量为 201.61 公斤，比对照“云麻 8 号”（184.80 公斤 / 亩）增产 9.10%。经云南中医药大学民族医药学院对“云工麻 5 号”鉴定：抗叶褐斑病（R），抗旱性与对照品种相当。经文山三七数字本草检验中心有限公司进行检测，结果表明：“云工麻 5 号”的 THC 含量为 0.16 %，CBD 含量为 6.54 %。经云南省公安厅禁毒局禁毒大数据中心毒品实验室和玉溪市公安司法鉴定中心检测，“云工麻 5 号”的 THC 平均含量为 0.084%。

鉴定意见：2024 年 9 月 25 日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省海拔 1500~2100 米区域种植。