

云南省种子管理站文件

云种（站）字〔2023〕61号

云南省种子管理站关于 2023 年第十批 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“康纳碧7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11月27日至2023年12月27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年第十批通过鉴定品种公示名单

附件 2：2023 年第十批通过鉴定品种简介



云南省种子管理站办公室

2023 年 11 月 27 日印

校对：温宪勤

附件1:

2023年第十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8月11日	工业大麻	康纳碧7号	昆药集团股份有限公司
2	2023年8月11日	工业大麻	康纳碧8号	昆药集团股份有限公司
3	2023年8月11日	工业大麻	康纳碧10号	昆药集团股份有限公司
4	2023年8月11日	工业大麻	康纳碧11号	昆药集团股份有限公司
5	2023年8月11日	工业大麻	康纳碧12号	昆药集团股份有限公司
6	2023年10月25日	猕猴桃	宣猕1号	宣威市经济作物技术推广站、云南省农业科学院热区生态农业研究所、昭通市农业科学院、曲靖市经济作物技术推广站、西南林业大学、宣威市宣硕农业科技开发有限公司
7	2023年10月26日	白及	春艳1号	宣威市农硕农特产品开发有限公司
8	2023年10月12日	南瓜	滇昆翠秀	昆明学院

附件 2:

2023 年第十批通过鉴定品种简介

编号: 1

作物种类: 工业大麻

品种名称: 康纳碧 7 号

申请者: 昆药集团股份有限公司

育种者: 昆药集团股份有限公司

选育完成人: 袁华、朱吉、王尧龙

品种来源: ‘康纳碧 7 号’是以美国、荷兰、加拿大及国内 22 份大麻种质资源为基本材料,在农艺性状鉴定、产量比较、重要成分评价和利用分子标记进行亲缘关系分析的基础上,以大麻二酚(CBD)、大麻色烯(CBC)含量双高为选育目标,采用诱变选育方法,利用温室大棚一年多茬加速育种进程,结合品质分析,历经 3 年 7 代优选,获得性状稳定、株型矮健、早熟、大麻二酚(CBD)与大麻色烯(CBC)含量均较高的新品系,定名为‘康纳碧 7 号’。

特征特性: 温室花叶成熟期 79 天,株高 135cm,茎粗 0.70cm,株型矮小、紧凑,基部分枝 9-17;叶掌状全裂,线状披针形,基部楔形,中心叶长 11.40cm,叶宽 1.70cm,表面深绿色,微被糙毛,背面灰白色,密被灰白色贴状毛,边缘具向内弯的粗锯齿,中脉及侧脉在表面微下陷,背面隆起,叶柄正面浅红色,背面绿色,表面密被灰白色贴伏毛,长 3.60cm;雌花绿色,丛生于叶腋,花被 1,紧包子房,略被小毛,花柱 2,柱头丝状,中下部浅粉色,花柱表面短绒毛,密;花序稠密,密生灰白色贴伏毛,雌株盛花期散发柑橘香、花香、草药香、丁香等香型气味。

经济性状: 2021 年-2022 年分别在楚雄州禄丰市金山镇下板桥村、

仁兴镇大平坝四大队、广通镇雨多么村菖蒲冲村进行 2 年 3 点试验，大田种植单茬平均干花叶产量 79.89kg/667m²；温室种植单茬平均干花叶产量 264.22kg/667m²，一年可以种植 4 茬以上。经云南农业大学植物保护学院田间自然诱发病害抗性鉴定，2021 年霜霉病发病率 5.33%，病级 1，高抗 (HR)；褐斑病发病率 4.67%，病级 1，高抗 (HR)；立枯病发病率 30.67%，病级 3，高抗 (R)。2022 年霜霉病发病率 6.67%，病级 1，高抗 (HR)；褐斑病发病率 6.00%，病级 1，高抗 (HR)；立枯病发病率 32.00%，病级 3，高抗 (R)。2023 年 7 月经昆药集团检测，大麻二酚 (CBD) 含量 9.26%，大麻色烯 (CBC) 含量 1.07%，四氢大麻酚 (THC) 含量 0.13%。2023 年 10 月经云南省公安厅指定玉溪市公安局司法鉴定中心检测，四氢大麻酚 (THC) 含量 0.029%。

鉴定意见：2023 年 8 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。适宜温室（有效积温 2035℃）一年多茬种植。

编号：2

作物种类：工业大麻

品种名称：康纳碧 8 号

申请者：昆药集团股份有限公司

育种者：昆药集团股份有限公司

选育完成人：袁华、王尧龙、朱吉

品种来源：‘康纳碧 8 号’是以美国、荷兰、加拿大及国内 22 份大麻种质资源为基本材料，在农艺性状鉴定、产量比较、重要成分评价和利用分子标记进行亲缘关系分析的基础上，以高大麻二酚 (CBD) 含量为选育目标，采用系统选育方法，利用温室大棚一年多茬加速育种进程，结合品质分析，历经 3 年 7 代优选，获得性状稳定、株型矮健、早熟、苞片花青苷显色强、大麻二酚 (CBD) 含量较高的新品系，

定名为‘康纳碧8号’。

特征特性：温室花叶成熟期84天，株高154cm，茎粗1.40cm，株型矮小、半收敛，基部分枝8-16；叶掌状全裂，披针形，基部宽楔形，表面深绿色，微被糙毛，背面灰白色，密被灰白色贴状毛，边缘具向内弯的粗锯齿，中脉及侧脉在表面微下陷，背面隆起，中心叶长14.60cm，叶宽2.20cm，叶柄绿色，表面密被灰白色贴伏毛，长4.20cm；雌花绿色，丛生于叶腋，花被1，紧包子房，略被小毛，花柱2，柱头丝状，绿色，花柱表面短绒毛，密，苞片紫色；花序稠密，密生灰白色贴伏毛，雌株盛花期散发泥土香、松树香、木质香、麝香等香型气味。

经济性状：2021年-2022年分别在楚雄州禄丰市金山镇下板桥村、仁兴镇大平坝四大队、广通镇雨多么村菖蒲冲村进行2年3点试验，大田种植单茬平均干花叶产量57.41kg/667m²；温室种植单茬平均干花叶产量187.03kg/667m²，一年可以种植4茬以上。经云南农业大学植物保护学院田间自然诱发病害抗性鉴定，2021年霜霉病发病率4.67%，病级1，高抗(HR)；褐斑病发病率7.33%，病级1，高抗(HR)；立枯病发病率31.33%，病级3，抗(R)；2022霜霉病发病率5.33%，病级1，高抗(HR)；褐斑病发病率4.67%，病级1，高抗(HR)；立枯病发病率34.67%，病级3，抗(R)。2023年7月经昆药集团股份有限公司检测，大麻二酚(CBD)含量4.62%，四氢大麻酚(THC)含量0.02%。2023年10月经云南省公安厅指定玉溪市公安局司法鉴定中心检测，四氢大麻酚(THC)含量0.110%。

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。适宜温室（有效积温2164℃）一年多茬种植。

编号：3

作物种类：工业大麻

品种名称：康纳碧 10 号

申请者：昆药集团股份有限公司

育种者：昆药集团股份有限公司

选育完成人：袁华、朱吉、王尧龙

品种来源：‘康纳碧 10 号’是以美国、荷兰、加拿大及国内 22 份大麻种质资源为基本材料，在农艺性状鉴定、产量比较、重要成分评价和利用分子标记进行亲缘关系分析的基础上，以高大麻二酚(CBD)含量为选育目标，采用系统选育方法，利用温室大棚一年多茬加速育种进程，结合品质分析，历经 3 年 7 代优选，获得性状稳定、株型矮健、早熟、大麻二酚（CBD）含量较高的新品系，定名为‘康纳碧 10 号’。

特征特性：温室花叶成熟期 77 天，株高 80cm，茎粗 0.90cm，株型矮小、紧凑，基部分枝 9-20；叶掌状全裂，披针形，基部楔形，表面深绿色，微被糙毛，背面灰白色，密被灰白色贴状毛，边缘具向内弯的粗锯齿，中脉及侧脉在表面微下陷，背面隆起，中心叶长 11.00cm，叶宽 1.90cm，叶柄正面微红色，背面绿色，表面密被灰白色贴伏毛，长 7.20cm；雌花绿色，丛生于叶腋，花被 1，紧包子房，略被小毛，花柱 2，柱头丝状，绿色，花柱表面短绒毛，密；花序稠密，密生灰白色贴伏毛，雌株盛花期散发甜香、花香、柑橘香、芒果香等香型气味。

经济性状：2021 年-2022 年分别在楚雄州禄丰市金山镇下板桥村、仁兴镇大平坝四大队、广通镇雨多么村菖蒲冲村进行 2 年 3 点试验，大田种植单茬平均干花叶产量 185.64kg/667m²；温室种植单茬平均干花叶产量 266.23kg/667m²，一年可以种植 4 茬以上。经云南农业大学植物保护学院田间自然诱发病害抗性鉴定，2021 年霜霉病发病

率 2.00%，病级 1，高抗（HR）；褐斑病发病率 0.67%，病级 1，高抗（HR）；立枯病发病率 2.67%，病级 1，高抗（HR）。2022 年霜霉病发病率 3.33%，病级 1，高抗（HR）；褐斑病发病率 4.00%，病级 1，高抗（HR）；立枯病发病率 5.33%，病级 1，高抗（HR）。2023 年 7 月经昆药集团股份有限公司检测，大麻二酚（CBD）含量 9.55%，四氢大麻酚（THC）含量 0.15%。2023 年 10 月经云南省公安厅指定玉溪市公安局司法鉴定中心检测，四氢大麻酚（THC）含量 0.026%。

鉴定意见：2023 年 8 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。适宜海拔 1500-2100 米山区和半山区种植，推荐温室（有效积温 1984℃）一年多茬种植。

编号：4

作物种类：工业大麻

品种名称：康纳碧 11 号

申请者：昆药集团股份有限公司

育种者：昆药集团股份有限公司

选育完成人：袁华、王尧龙、朱吉

品种来源：‘康纳碧 11 号’是以美国、荷兰、加拿大及国内 22 份大麻种质资源为基本材料，在农艺性状鉴定、产量比较、重要成分评价和利用分子标记进行亲缘关系分析的基础上，以高大麻二酚（CBD）含量为选育目标，采用系统选育方法，利用温室大棚一年多茬加速育种进程，结合品质分析，历经 3 年 7 代优选，获得性状稳定、株型矮健、早熟、大麻二酚（CBD）含量较高的新品系，定名为‘康纳碧 11 号’。

特征特性：温室花叶成熟期 86 天，株高 89cm，茎粗 0.90cm，株型矮小、半收敛，基部分枝 11-15；叶掌状全裂，线状披针形，基部

狭楔形，表面深绿色，微被糙毛，背面灰白色，密被灰白色贴状毛，边缘具向内弯的粗锯齿，中脉及侧脉在表面微下陷，背面隆起，中心叶长 11.40cm，叶宽 1.40cm，叶柄绿色，表面密被灰白色贴伏毛，长 4.60cm；雌花绿色，丛生于叶腋，花被 1，紧包子房，略被小毛，花柱 2，柱头丝状，中下部粉红色，花柱表面短绒毛，密；花序稠密，密生灰白色贴伏毛，雌株盛花期散发草香、泥土香、木质香、松香等香型气味。

经济性状：2021 年-2022 年分别在楚雄州禄丰市金山镇下板桥村、仁兴镇大平坝四大队、广通镇雨多么村菖蒲冲村进行 2 年 3 点试验，大田种植单茬平均干花叶产量 171.27kg/667m²；温室种植单茬平均干花叶产量 244.18kg/667m²，一年可以种植 4 茬以上。经云南农业大学植物保护学院田间自然诱发病害抗性鉴定，2021 年霜霉病发病率 5.33%，病级 1，高抗（HR）；褐斑病发病率 2.67%，病级 1，高抗（HR）；立枯病发病率 3.33%，病级 1，高抗（HR）。2022 年霜霉病发病率 4.00%，病级 1，高抗（HR）；褐斑病发病率 5.33%，病级 1，高抗（HR）；立枯病发病率 2.00%，病级 1，高抗（HR）。2023 年 7 月经昆药集团股份有限公司检测，大麻二酚（CBD）含量 9.13%，四氢大麻酚（THC）含量 0.17%。2023 年 10 月经云南省公安厅指定玉溪市公安局司法鉴定中心检测，四氢大麻酚（THC）含量 0.092%。

鉴定意见：2023 年 8 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。适宜温室（有效积温 2215℃）一年多茬种植。

编号：5

作物种类：工业大麻

品种名称：康纳碧 12 号

申请者：昆药集团股份有限公司

育种者：昆药集团股份有限公司

选育完成人：袁华、朱吉、王尧龙

品种来源：‘康纳碧 12 号’是以美国、荷兰、加拿大及国内 22 份大麻种质资源为基本材料，在农艺性状鉴定、产量比较、重要成分评价和利用分子标记进行亲缘关系分析的基础上，以大麻二酚（CBD）与大麻萜酚（CBG）含量双高为选育目标，采用杂交选育方法，利用温室大棚一年多茬加速育种进程，结合品质分析，历经 3 年 7 代优选，获得性状稳定、株型矮健、早熟、大麻二酚（CBD）与大麻萜酚（CBG）含量均较高的新品系，定名为‘康纳碧 12 号’。

特征特性：温室花叶成熟期 89 天，株高 87cm，茎粗 0.70cm，株型矮小、紧凑，基部分枝 8-15；叶掌状全裂，披针形，基部楔形，表面深绿色，微被糙毛，背面灰白色，密被灰白色贴状毛，边缘具向内弯的粗锯齿，中脉及侧脉在表面微下陷，背面隆起，中心叶长 10.90cm，叶宽 2.10cm，叶柄正面花青苷显色强，浅红色，表面密被灰白色贴伏毛，长 4.80cm；雌花绿色，丛生于叶腋，花被 1，紧包子房，略被小毛，花柱 2，柱头丝状，绿色，花柱表面短绒毛，稀少，苞片紫色；花序稠密，密生灰白色贴伏毛，雌株盛花期散发草香、木质香、柑橘香、樱桃香等香型气味。

经济性状：2021 年-2022 年分别在楚雄州禄丰市金山镇下板桥村、仁兴镇大平坝四大队、广通镇雨多么村菖蒲冲村进行 2 年 3 点试验，大田种植单茬平均干花叶产量 206.08kg/667m²；温室种植单茬平均干花叶产量 295.50kg/667m²，一年可以种植 4 茬以上。经云南农业大学植物保护学院田间自然诱发病害抗性鉴定，2021 年霜霉病发病率 0.67%，病级 1，高抗（HR）；褐斑病发病率 1.33%，病级 1，高抗（HR）；立枯病发病率 2.67%，病级 1，高抗（HR）。2022 年霜霉病发病率 1.33%，病级 1，高抗（HR）；褐斑病发病率 0.67%，病级 1，高

抗 (HR); 立枯病发病率 2.00%, 病级 1, 高抗 (HR)。2023 年 7 月经昆药集团股份有限公司检测, 大麻二酚 (CBD) 含量 8.56%, 大麻萜酚 (CBG) 含量 1.16%, 四氢大麻酚 (THC) 含量 0.18%。2023 年 10 月经云南省公安厅指定玉溪市公安局司法鉴定中心检测, 四氢大麻酚 (THC) 含量 0.056%。

鉴定意见: 2023 年 8 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。适宜海拔 1500-2100 米山区和半山区种植, 推荐温室 (有效积温 2293℃) 一年多茬种植。

编号: 6

作物种类: 猕猴桃

品种名称: 宣猕 1 号

申请者: 宣威市经济作物技术推广站、云南省农业科学院热区生态农业研究所、昭通市农业科学院、曲靖市经济作物技术推广站、西南林业大学、宣威市宣硕农业科技开发有限公司

育种者: 宣威市经济作物技术推广站、云南省农业科学院热区生态农业研究所、昭通市农业科学院、曲靖市经济作物技术推广站、西南林业大学、宣威市宣硕农业科技开发有限公司

选育完成人: 朱贞顺、杨玉皎、孙应康、陈大明、刘元伟、陈树国、杨林、方海东、李义林、王永平、岳学文、包玲凤、朱世银、李翔、陈宇琴、张汉尧、缪应平、沈飞、吕睿仙、郭旭俊、朱彩华、龚兆国、王恩胜、胡昌志、赵永化

品种来源: “宣猕 1 号” 是以宣威市猕猴桃野生种质资源为基本材料, 采用系统选育的方法, 结合嫁接技术, 历经 8 年选育而成。2015 年收集野生资源 68 份田间种植; 2016 年发现采集于宣威市格宜镇翠华村猕猴桃野生种质资源 (编号为 XGM012) 植株长势旺盛, 抗病性

强；2017 年田间观察，该株系挂果率高，果型稳定，大小均匀；2018 年以 XGM012 为接穗，嫁接于本地野生猕猴桃实生苗上；2019 年-2020 年在宣威市丰华街道、板桥街道、西泽乡嫁接苗共 106 株，经田间观测，该株系典型性状稳定，未发现宣威猕猴桃园最常见的褐斑病、灰霉病、根腐病、溃疡病，命名为“宣猕 1 号”；2021 年-2023 年连续三年田间观测和测产，结果表明，典型性状稳定、丰产性好、抗病性强。2023 年开展抗病性鉴定和果实品质分析，并扩大生产示范。

特征特性：“宣猕 1 号”为多年生落叶藤本，属于美味系。萌芽期 3 月中旬，年平均新梢长 2.5-4 米，冠幅 6—8 米，新梢叶片花青苷显色弱。叶片倒阔卵型，叶片长 11.7 厘米，宽 14.2 厘米，叶柄被黄褐色短绒毛，边缘锯齿。盛花期 4 月下旬，二歧聚伞花序，直径 2.9 厘米，花柱黄白色。果实生育期 150 天，采收期 10 月中下旬，果实圆柱形，表皮浅褐色，茸毛多，果实纵径 8.31 厘米，横径 4.02 厘米，果肉浅绿色；平均单果重 82.18 克。

经济性状：2023 年经宣威市经济作物技术推广站对宣威市丰华街道、板桥街道、西泽乡 3 个试验点进行田间测产，平均单株产量 22.7 公斤，比对照高 3.5 公斤/株。2023 年经云南云测质量检验有限公司检测，果实维生素 C 为 59.2mg/100g，总糖（以葡萄糖计）7.2g，可溶性固形物 12.6%，总酸（以柠檬酸计）1.6g/100g。经选育单位自测高抗溃疡病（HR）。

鉴定意见：2023 年 10 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。适宜云南省海拔 1800-2200 米、年平均温 13-15℃、年降雨量 800-1200 毫米区域种植。

编号：7

作物种类：白及

品种名称：春艳 1 号

申请者：宣威市农硕农特产品开发有限公司

育种者：宣威市农硕农特产品开发有限公司

选育完成人：陶春艳、耿铭、马可、耿倩、周正、张文泽、王丽梅

品种来源：“春艳 1 号”是以“良宝大白及 1 号”作为药用植物基原，采用甲基磺酸乙酯（EMS）分批处理混合种子，应用系谱法进行诱变后代处理，借助温室大棚经 7 年连续 2 次种子繁殖加代选育而成。2012 年 1 月在组培培养基中添加甲基磺酸乙酯（EMS）分批处理“良宝大白及 1 号”种子，得到 M0 代材料；2012 年 5 月-7 月在温室大棚假植炼苗，2012 年 8 月移栽温室大棚；2014 年 4 月植株开花，选择花色紫红、株型中间型、叶片长度为长、叶片形状为披针形、叶片宽度为窄的突变株进行自交授粉，编号为 NS2014-1，同年 9 月蒴果收获后组培育苗、温室假植；2015 年 5 月移栽大棚；2016 年发现 NS2014-1 田间性状趋向稳定，蒴果基本上为短（ $<25\text{mm}$ ），作为标记，编号为 NS2014-1-1。2017 年 4 月选择花色紫红、株型中间型，叶片长度为长、宽度为窄、披针形、蒴果为短的植株进行自交授粉，编号为 NS2014-1-1-1，蒴果成熟后组培育苗、假植，典型性状稳定，命名为“春艳 1 号”。2018 年 5 月在云龙县、宣威市和墨江县 3 个不同地点开展第一期品种比较试验，至 2021 年 10 月采收；2019 年 5 月在上述 3 个地点开展第二期品种比较试验，至 2022 年 10 月采收；2022 年 8 月进行田间抗病性鉴定；2023 年 4 月进行饮片外观性状鉴定和内在品质分析。

特征特性：“春艳 1 号”为多年生草本植物，移栽至采收的生长周期 2.5 年-3.5 年，株型紧凑至半紧凑，植株高 45.35cm。茎直立，粗 7.40mm。叶片绿色，3 年生叶片 5 片，叶片披针形，先端急尖，基

部下延呈长鞘状抱茎，全缘，叶长 51.70cm，叶宽 23.97mm。花期一般为 4-5 月，花为紫红色，花瓣不整齐，花序 3-10 朵，不分枝，花序梗高度 26.20cm。果实生长期一般为 7-8 月，蒴果上有 6 条纵棱，两端稍尖，长 23.12mm，宽 8.34mm，种子圆柱形。假鳞茎三角状扁球形或不规则菱形，肥厚肉质，富黏性，常数个相连，单个干重 13.35g。干燥块茎粉末为淡黄白色。

经济性状：2018-2022 年申请单位在宣威市落水镇、云龙县功果桥镇和墨江县通关镇 3 个地点两个种植季干品平均产量为 638.5kg/亩，较“良宝大白及 1 号”增产 25.5kg/亩，增 4.16%。2018-2022 年两个种植季申请单位田间观察，抗根腐病及叶斑病。2023 年经宣威市植保植检站田间鉴定，“春艳 1 号”对锈病和黑斑病的抗性鉴定结果为抗(R)，对叶斑病的抗性鉴定结果为高抗(HR)。2022 年经申请单位自检，“春艳 1 号”饮片与“良宝大白及 1 号”外观性状无差别，其饮片水浸出物为 49.3%、淀粉含量为 53.5%、总糖含量为 39.2%、总灰分为 3.7%、水分为 12.4%。

鉴定意见：2023 年 10 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。适宜云南海拔 2000 米以下地区种植。

编号：8

作物种类：南瓜

品种名称：滇昆翠秀

申请者：昆明学院

育种者：昆明学院

选育完成人：裴徐梨、荆赞革、焦鹏、冯鹏宇、刘院梅、昂海燕、康家香

品种来源：从收集的中国南瓜种质资源“玉溪甜脆姜柄瓜”后代

群体中发现叶裂深、果实脐部小的优良变异株。利用选择育种的手段，以产量、品质和抗病性等为目标进行选育。2021 年进行种植观察试验，2022 年和 2023 年进行多年多点试验。2023 年定名为“滇昆翠秀”。

特征特性：该品种整齐度高，主侧蔓结瓜，瓜扁圆形，瓜面棱沟深。嫩瓜皮色翠绿，老瓜皮黄褐色，表面有粉。嫩瓜肉淡绿色，老瓜肉橙黄色，种子腔小。嫩瓜重量 0.8-1.2kg，老瓜 1.8-3.2kg。定植后约 60d 开始采收嫩瓜，每亩产嫩瓜 2100-2200kg。

经济性状：经品比试验和多点试验，“滇昆翠秀”平均亩产 2157.67kg，比对照增产 6.35%。白粉病、病毒病和霜霉病的抗性优于对照“玉溪甜脆姜柄瓜”。果实可溶性固形物含量为 14.919%，蛋白质含量为 1.233mg/g，粗纤维的含量为 0.600%，总糖含量为 2.660%。

鉴定意见：2023 年 10 月 12 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 1500-2200m，温度 15-30℃区域设施及露地栽培。