

云南省种子管理站文件

云种（站）字〔2023〕29号

云南省种子管理站关于 2023 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“芸白豆 1 号”等 4 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 7 月 10 日至 2023 年 8 月 8 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 年第四批通过鉴定品种公示名单

附件 2: 2023 年第四批通过鉴定品种简介



云南省种子管理站办公室

2023 年 7 月 10 日印

校对: 温宪勤

附件 2:

2023 年第四批通过鉴定品种简介

编号: 1

作物种类: 多花菜豆

品种名称: 芸白豆 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、吕宏斌、高祥扩、鲁用强、赵正云、赵辉、罗婵娟、杨春波、周钢、程耿

品种来源: 该品种以引进的“波兰白芸豆”群体为基本材料, 采用系统育种选育而成。2016 年收集波兰白芸豆, 在院内科研基地观察, 发现群体中株型、叶形、籽粒、荚形、生育期等性状存在变异, 2017 年以丛生、抗性强、单株产量高等性状为目标, 经单株套袋自交, 单株优选、株系比较、品比试验和多点试验, 获得丛生、抗白粉病、粒色乳白色、早熟的新品系, 命名为“芸白豆 1 号”。

特征特性: 芸白豆 1 号全生育期 115~120 天, 株高 47.5 厘米, 丛生, 分枝 3.7 个; 茎秆绿色; 叶形卵圆、绿色; 蝶形花、白色; 单株有效结荚 15.2~46.4 个, 豆荚长形、稍弯曲, 单荚粒数 6.6 粒, 荚长 12.6 厘米、荚宽 0.9 厘米、荚厚 0.8 厘米; 粒形肾型、乳白色, 种脐白色, 粒长 1.2 厘米、粒宽 0.7 厘米、粒厚 0.4 厘米, 百粒重 17 克; 粗脂肪含量 1.5%, 粗蛋白含量 26.0%; 一般产量 150~187.3 千克/亩。

经济性状: 2019 年 5 个试点的平均单产 170.9 千克/亩, 比对照波兰白芸豆平均产量 56.1 千克/亩, 增产 204.6%; 2020 年五个试点的平均单产 203.7 千克/亩, 比对照平均产量 (68.9 千克/亩) 增产

195.6%。两年平均单产 187.3 千克/亩，比对照平均产量（62.5 千克/亩）增产 199.7%。高抗白粉病、抗角斑病。经检测，粗脂肪含量 1.5%，粗蛋白含量 26.0%。

鉴定意见：2022 年 11 月 15 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 1900~2500 米区域种植。

编号：2

作物种类：多花菜豆

品种名称：芸花豆 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、高祥扩、鲁用强、吕宏斌、罗婵娟、赵正云、赵辉、王兴才、周钢、董锐宽

品种来源：云南省农业科学院粮食作物研究所于 2014 年收集丽江、大理、楚雄等地方品种 300 余份，经过选株杂交、单株优选、株系比较、品比试验和多点试验，历经 8 年，获得产量高、高抗粒腐病的新品系，命名为“芸花豆 2 号”。

特征特性：“芸花豆 2 号”全生育期 155-160 天，蔓生、无限结荚，株高 270 厘米以上，平均有分枝 4.6 个，叶形卵圆。花红色，单株花序轴 17.5 个，单花序轴平均单花 16.3 朵。单株有效荚 25.4-38.9 个，荚褐色，单荚粒数 2.6 粒，平均荚长 20.6 厘米，荚宽 1.9 厘米，荚厚 1.3 厘米。粒色黑底紫花纹，种脐白色，粒形肾型，粒长 2.4 厘米，粒宽 1.2 厘米，粒厚 0.6 厘米，百粒重 135.5 克。

经济性状：2019 年 6 个试点平均亩产 218.3 千克，比对照“丽江大白芸豆”平均亩产量 142.7 千克增 53.0%；2020 年 6 个试点平均亩产 237.2 千克，比对照“丽江大白芸豆”平均亩产量 139.5 千克增

70.0%。两年平均亩产量 227.8 千克，比对照增 61.4%。对白粉病、霜霉病和细菌性斑点病的抗性为 0 级，叶斑病的抗性为 3 级。2020 年经检测，粗脂肪含量 1.1%，粗蛋白含量 20.65%。

鉴定意见：2021 年 11 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。适宜云南海拔 1900~2900 米区域种植。

编号：3

作物种类：多花菜豆

品种名称：芸白豆 3 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、高祥扩、吕宏斌、罗婵娟、鲁用强、赵正云、赵辉、程耿、周钢、杨春波

品种来源：云南省农业科学院粮食作物研究所于 2014 年收集丽江、大理、楚雄等地方品种 300 余份，经过选株杂交、单株优选、株系比较、品比试验和多点试验，历经 8 年，获得粒大、抗白粉病、晚熟的新品系，命名为“芸白豆 3 号”。

特征特性：“芸白豆 3 号”全生育期 162-170 天，蔓生、无限结荚，株高 250 厘米以上，平均有分枝 3.8 个，叶形卵圆。花白色，单株花序轴 15.6 个以上，单花序轴平均单花 14.8 朵。单株有效荚 23.5~34.3 个，荚褐色，单荚粒数 2.4 粒，平均荚长 21.2 厘米，荚宽 2.4 厘米，荚厚 1.2 厘米。粒色白色，种脐白色，粒形宽肾型，粒长 3.2 厘米，粒宽 1.9 厘米，粒厚 0.5 厘米，百粒重 224.2 克。

经济性状：2019 年 6 个试点平均亩产 209.6 千克，比对照“丽江大白芸豆”平均亩产量 142.7 千克增 46.9%；2020 年 6 个试点平均亩产 226.7 千克，比对照“丽江大白芸豆”平均亩产量 139.5 千克增

62.5%。两年平均亩产量 218.2 千克，比对照增 54.6%。对白粉病、霜霉病和细菌性斑点病的抗性为 0 级，叶斑病的抗性为 5 级。2020 年经检测，粗脂肪含量 0.9%，粗蛋白含量 21.25%。

鉴定意见：2021 年 11 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。适宜云南海拔 1900~2900 米区域种植。

编号：4

作物种类：桑树

品种名称：云桑 9 号

申请者：云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所

育种者：云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所

选育完成人：李镇刚、刘淑娟、丁志伟、杨文、冉瑞法、吴克军、陈松、刘位芬、李振南、杨加虎、刘永光

品种来源：云桑 9 号是以“YS2016”为母本、“农桑 14 号”为父本杂交，通过系统选择的方法育成。2016 年，项目组以“农桑 8 号”为材料通过染色体加倍获得的优良中间材料“YS2016”为母本，以“农桑 14 号”为父本配制杂交组合。2017~2019 年以叶片性状、生长势、发芽期、产叶量、抗褐斑病为主要目标进行单株选择，获得表现优良的稳定株系 YS2019-2，2020~2022 年进行品种比较试验，对其产叶量、桑叶品质、养蚕成绩及褐斑病抗性进行鉴定，表现优良，定名为“云桑 9 号”。

特征特性：“云桑 9 号”为叶用桑树品种。叶片厚，叶序 3/8，叶宽心形深绿色，叶面稍平而泡皱，光泽强；叶柄花青甙显色极弱，叶基深心形，叶长 26cm~30cm，叶幅 20cm~25cm；枝条皮色青灰色，节间距 3.5cm~4.5cm，冬芽褐色有纹，呈长三角形，无副芽；新梢表面花青甙显色强；雌性花，无花柱；树冠紧凑，发条数多。

经济性状：“云桑9号”平均产叶量为1892kg/亩，比对照“农桑14号”的平均产叶量（1644kg/亩）增产15.09%。经检测，干叶蛋白质含量21.09%，氨基酸总量20.54%，总糖10.49%；褐斑病病情指数为7.42，抗性较强。

鉴定意见：2023年5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。适宜于云南海拔600~2000米的区域种植。