附件2

2025年第三批通过鉴定品种简介

**编号：**1

**作物种类：**荞麦

**品种名称：**中荞23号

**申请者：**中国农业科学院作物科学研究所、昭通市农业科学院

**育种者：**中国农业科学院作物科学研究所、昭通市农业科学院

**选育完成人：**周美亮、李周、何毓琦、胡祚、张凯旋、王韵雪、李伟、李怀龙、刘小红、马列、付怡菁、李啟菊、罗锋、武军、吴长伟、李天玉、童华云、杨健康、陶宇蝶

**品种来源：** “中荞23号”是以加拿大品种“温莎甜荞”为母本，国内甜荞品种“通荞4号”为父本进行杂交组配，分离后代采用混合法选育而成。2016年5月，在中国农业科学院作物科学研究所种植基地隔离种植亲本材料“温莎甜荞”和“通荞4号”，2016年7月，以“温莎甜荞”为母本，以“通荞4号”为父本杂交，收获杂交种子17粒。2017年隔离种植F1代，混合收获F1代种子。2018年5月种植F2代，选择早熟、矮杆、丰产的优良单株15株，种子混合收获。2019年~2020年按照育种目标对上述株系进行两年三代混合播种，连续选择优良单株，并在三亚加代繁种，形成稳定的品系，命名为“中荞23号”。

**特征特性：**“中荞23号”属甜荞，全生育期86.5天。株型紧凑，茎秆绿色，株高79.0 cm，主茎节数7.0节，分枝7.0个。叶片为卵状三角形、浅绿至深绿色，顶端渐尖，基部为心脏形，全缘，较光滑。花序为集中型，顶部疏密程度为密。花色粉白色、无香味，花序柄短。籽粒三棱卵圆形瘦果，灰褐色，千粒重38.4 g。

**经济性状：**2022～2023年，申请单位在云南省巧家县白鹤滩街道，永善县溪洛渡镇、务基镇，鲁甸县小寨镇和昭阳区永丰镇开展春季甜荞多点比较试验，平均单产为1293.075 kg/hm2，较对照“酉荞2号”（1125.075 kg/hm2）增产15.0%。经申请单位抗病性鉴定结果为：立枯病、轮纹病抗性为抗（R），褐斑病抗性为中抗（MR）；经甘肃省农业科学院农业测试中心测试结果为：水分11.6 g/100 g，粗蛋白11.8 g/100 g，粗脂肪1.44 g/100 g，粗淀粉55.61%，黄酮（以芦丁计）0.24%。

**鉴定意见：**2024年10月9日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜云南省昭通市海拔1200～2300米及相似生态区域春季种植。

**编号：**2

**作物种类：**咖啡

**品种名称：**高黎贡

**申请者：**云南省德宏热带农业科学研究所

**育种者：**云南省德宏热带农业科学研究所

**选育完成人：**白学慧、李锦红、周华、郭铁英、马关润、肖兵、赵明珠、萧自位、刘成、伍冉、张枝润、苏琳琳、罗琴、李梅方、王静敏、陈天明、赵萍香、蒋鑫磊、王嘉毅

**品种来源：**“高黎贡”是以肯尼亚引进品种“波邦”为基础材料，采用系统育种方法育成。

2001年引进“波邦”种子，在瑞丽试验基地开展实生苗种植观察；2004年从该群体中发现一株具有株高矮、冠幅宽、主干节间距小、产量高符合育种目标的单株（编号228/1），同年采集种子进行扩繁；2005年移栽大田100株，到2013年连续9年3代通过选择符合育种目标的植株，获得目标性状稳定的品系，命名为“高黎贡”；2014~2018年在瑞丽进行品比试验，2016~2018年进行抗病性鉴定和品质分析；2019~2023年在瑞丽市、泸水市和隆阳区进行区域性试验和生产性试验。

**特征特性：**多年生小乔木。盛果期株高135.6 cm，树姿开张，树型近圆柱形，冠幅146.1 cm，主干直径4.0 cm。对生分枝，分枝角度70°，一级分枝对数30.0对，最长一级分枝节数20.0节、长82.6 cm，节间距4.5 cm。叶薄革质，嫩叶铜绿色，成熟叶绿色，椭圆形，叶脉处稍隆起，叶缘浅波浪形，叶尖渐尖形，基部楔形，两面无毛，叶脉互对生，叶长19.5 cm、叶宽8.9 cm。聚伞花序、簇生，白色，叶腋间花序数4.2个，每个花序花朵数3.6朵，每节花朵数30.0个，无总花梗或极短总花梗。浆果，红色，椭圆形，果脐点状突出，外果皮硬膜质，中果皮肉质，有甜味，单节果数15.5个，纵径14.8 mm，横径13.2 mm，侧径12.0 mm。种子椭圆形，背面凸起，腹面平坦，有纵槽，长11.0 mm，宽8.7 mm，厚5.1 mm，千粒重168.0 g。定植2年后开花，第3~5年进入盛果期。花期3到5月，果实成熟期10月到次年2月，生育期195~210天。

**经济性状：**2019~2023年，申请单位在瑞丽市、泸水市、隆阳区开展生产性试验，“高黎贡”平均干豆产量137.72kg/亩，较对照增产27.3%；鲜干比4.9:1，出米率为83.4%。经选育单位鉴定锈病抗性为中感（MS）。经云南省分析测试中心检测结果：灰分含量3.5%、脂肪含量11.5 g/100 g、粗纤维含量16.2%、水浸出物含量40.4%、蛋白质含量13.0 g/100 g、咖啡因含量1.1%、蔗糖含量8.1 g/100 g。

**鉴定意见：**2025年2月18-19日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜种植区域在云南省海拔800~1400 米，年均温18~23 ℃的咖啡产区种植。

**编号：**3

**作物种类：**咖啡

**品种名称：**碧罗雪

**申请者：**云南省德宏热带农业科学研究所

**育种者：**云南省德宏热带农业科学研究所

**选育完成人：**李锦红、周华、白学慧、郭铁英、马关润、肖兵、赵明珠、刘成、萧自位、罗琴、苏琳琳、张枝润、伍冉、王静敏、李梅方、陈天明、赵萍香、蒋鑫磊、王嘉毅

**品种来源：**“碧罗雪”是以“卡蒂姆7963”为基础材料，采用系统育种方法育成。2002年在瑞丽“卡蒂姆7963”品种试验示范田中发现1株具有叶片褐色、花粉红色符合育种目标的单株（编号296），同年采集种子进行扩繁；2003年移栽大田100株，到2012年连续10年3代通过选择符合育种目标的植株，获得目标性状稳定遗传的品系，命名为“碧罗雪”；2013~2018年在瑞丽进行品比试验，2019~2023年进行抗病性鉴定和品质分析；2019~2023年在瑞丽市、云县、江城县、隆阳区和芒市进行区域性试验和生产性试验。

**特征特性：**多年生小乔木。盛果期株高155.4 cm，树姿开张，树型近圆柱形，冠幅161.8 cm，主干直径4.0 cm。对生分枝，分枝角度67.0°，一级分枝对数27.3对，最长一级分枝节数19.4节、长78.4 cm，节间距5.7 cm。叶薄革质，嫩叶红褐色，成熟叶颜色褐色、椭圆形、叶尖形状渐尖形、叶缘形状浅波浪、叶面光泽，叶长9.8 cm、叶宽4.8 cm。聚伞花序、簇生，粉红色，叶腋间花序数3.1个，每个花序花朵数5.2朵，每节花朵数31.4个，无总花梗或极短总花梗。浆果，红色，圆形，果脐点状突出，有甜味，单节果数22.0个，纵径16.7 mm，横径10.5 mm，侧径9.9 mm。种子椭圆形，长10.3 mm，宽9.4 mm，厚5.4 mm，千粒重200.5 g。定植2年后开花，第3~5年进入盛果期。花期3到5月，果实成熟期10月到次年2月，生育期186~215天。

**经济性状：**2019~2023年，经申请单位在瑞丽市、云县、江城县、隆阳区、芒市开展生产性试验，“碧罗雪”多年多点平均干豆产量185.8 kg/亩；鲜干比4.7:1，出米率为78.8%；经选育单位鉴定锈病抗性为高抗（HR）。经云南省分析测试中心检测结果：灰分含量3.6%、脂肪含量10.5 g/100 g、粗纤维含量20.5%、水浸出物含量35.8%、蛋白质含量10.5 g/100 g、咖啡因含量1.2%、蔗糖含量8.3 g/100 g。

**鉴定意见：**2025年2月18-19日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜种植区域在云南省海拔800~1400 米，年均温18~23 ℃的咖啡产区种植。