附件2：

2024年第十一批通过鉴定品种简介

**编号：**1

**作物种类：**瓜蒌

**品种名称：**天瓜1号

**申请者：**绥江县耀富现代农业发展有限公司

**育种者：**绥江县耀富现代农业发展有限公司

**选育完成人：**丁家春、何树文、王琴、张雅琼、李天玉、刘元剑、杨小爱、权申春、李荣、龚声信、马永鹏、曾仰君、范怀刚、何传平、李小英、候开林、姜开强、骆彩依

**品种来源：**“天瓜1号”是以昭通市绥江县瓜蒌（Trichosanthes kirilowii Maxim.）地方种质资源为基础材料，采用选择育种的方法选育而成。2014-2015年，从绥江县收集瓜蒌种质资源14份，种植于绥江县会仪镇，开展农艺性状鉴定评价。2016年选择藤蔓无毛、果大的5个优异植株，单株收获，编号2014T01～2014T05；2017年，根据育种目标选择藤蔓无毛、果大的植株，果实混收，编号为2014T06；2018年根据育种目标选择优良单株，收获果实，编号为2014T06-1；2019年根据育种目标继续选择优良单株，收获果实，编号为2014T06-1-1；2020年，繁殖种苗，命名为“天瓜1号”；2021-2023年在绥江县开展3年多点品种比较试验；2024年以ITS引物psbA-trnH序列开展分子鉴定，并进行中药材基原植物鉴定、田间自然诱发病定抗病性鉴定和品质分析。

**特征特性：**“天瓜1号”为多年生攀缘藤本植物。从种子种植到结果一般需要2到3年的时间，第3年至第8年为盛果期。萌芽到果实成熟270天，出苗至开花60天，开花至初次结果20天，结果至采收195天。株高8.7-11 m，主茎分支数为6-8；叶长12.29 cm、宽14.66 cm，深绿色，叶脉数5，泡状凸起程度中，叶柄长7.02 cm、粗0.3 cm；雌雄异株，雄总状花序单生，或与一单花并生，或在枝条上部者单生；总状花序长10-20 cm，雌花花柄5.59 cm、花冠直径3.41cm、萼片呈浅绿色；果柄12.64 cm、粗0.83 cm，果梗长4-11cm；果实椭圆形或圆形，成熟时黄褐色或橙黄色，长17.4 cm、直径13.2 cm，单果鲜重600 g；种子卵状椭圆形，为深棕色，百粒重28 g。花期5月-8月，果期8月-10月。

**经济性状：**经申请单位自主试验，2022年（种植第二年）“天瓜1号”干品亩产370.2公斤/亩，较对照“会仪瓜蒌地方品种”增产92.86%；2023年（种植第三年）干品亩产450.1公斤/亩，较对照增产108.38%；2022-2023年两年平均，“天瓜1号”干品亩产410.2公斤/亩，较对照增产101.08%。2024年，经云南农业大学植物保护学院田间鉴定，“天瓜1号”根结线虫病为中抗（MR），枯萎病为高抗(HR)，炭疽病为中抗（MR），细菌性角斑病为中抗（MR）；经云南华测检测认证有限公司检测，“天瓜1号”瓜蒌种皮水分为18.2%、浸出物为62.8%、总灰分为8.9%，瓜蒌种子水分6.5%、浸出物9.2%、总灰分2.4%。

**鉴定意见：**2024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。适宜云南昭通海拔400-1200米及其他相似区域种植。

**编号：2**

**作物种类：**金毛狗蕨

**品种名称：**金狗1号

**申请者：**绥江县耀富现代农业发展有限公司

**育种者：**绥江县耀富现代农业发展有限公司

**选育完成人：**何树文、刘元剑、丁家春、张雅琼、候开林、杨小爱、权申春、何传平、李荣、马永鹏、李小英、曾仰君、范怀刚、杨通禄、蒲雄艳、骆彩依

**品种来源：**“金狗1号”是以昭通金毛狗（Cibotium barometz (L.) J. Sm.）野生种质资源为基础材料，采用选择育种的方法选育而成。2009年，从昭通市绥江县收集金毛狗蕨种质资源12份，种植于绥江县会仪镇会仪村，开展农艺性状鉴定评价，发现1株根部茸毛金黄色、柔软，根切面金黄色的植株，收集成熟孢子育苗，编号2009C01。2010年，从2009C01进行分株繁殖，利用成熟孢子育苗。2011-2013年，根据根部茸毛金黄色、柔软，根切面金黄色的植株为育种目标，从符合育种目标的植株上收集成熟孢子育苗，从幼苗中选择符合育种目标的植株移栽大田。将上述群体编号为2009C01-1。2014-2016年，继续选育工作，将新选育出的混合群体编号为2009C01-1-2，命名为“金狗1号”。 2017年以绥江县会仪镇的“金毛狗蕨野生种”为对照，3年生“金狗1号”幼苗为试验材料开展3个地点的品种比较试验。2024年以ITS引物psbA-trnH序列开展分子鉴定，并进行基原植物鉴定、田间自然诱发病害鉴定和品质分析。

**特征特性：**“金狗1号”为多年生常绿蕨类植物。8年生株高为1.62 m，茎粗为1.29 cm，分支数4-6，叶柄长49.13 cm，叶片阔三角形、颜色浅绿或深绿，叶片长100 cm、宽109.2 cm；羽片深裂几达小羽轴，叶柄长2.69 cm；小羽片线状、披针形，长渐尖，基部圆截形，长9.61 cm、宽2.12 cm；末回裂片镰刀形，长1.78 cm、宽0.625 cm，尖头，上部的向上斜出，边缘有浅锯齿，向先端较尖；中脉两面明显凸出，侧脉两面隆起，斜出，单一，在不育羽片上分为二叉。单个小羽片孢子囊38-54对，孢子囊红色、形状为圆形、无茸毛。根部茸毛金黄色、柔软、细密，长8.62 cm，根部横截面黄色，横截面长7.54 cm、宽4.65 cm。孢子发育期为3月初，孢子成熟期为4月初，平均约30天。

**经济性状：**经申请单位自主试验，采用3年生“金狗1号”种苗移栽大田种植的第6年（2022年），“金狗1号”平均单株根干重1.69公斤，折合亩产847公斤/亩；移栽大田种植的第7年（2023年），“金狗1号”平均单株根干重1.74公斤，折合亩产864.0公斤/亩。两年平均干品折合亩产855.5公斤/亩，较对照“野生金毛狗蕨”干品亩产419.8公斤/亩，增产103.8%。2024年，经云南农业大学植物保护学院田间鉴定，“金狗1号”炭疽病为中抗（MR）、褐斑病为中抗（MR）、线虫病为高抗（HR），经云南省分析测试中心检测，“金狗1号”水分9.3%、总灰分1.7%、浸出物32.9%、淀粉21.9g/100g。

**鉴定意见：**2024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。适宜云南昭通海拔400-1200米及其他相似区域种植。

**编号：**3

**作物种类：**工业大麻

**品种名称：**宏山1号

**申请者：**黑龙江恒元汉麻科技有限公司、新平宏山农业发展有限公司

**育种者：**黑龙江恒元汉麻科技有限公司、新平宏山农业发展有限公司

**选育完成人：**薛荣、王林、王炳晨、姚照兵、潘冬梅、廖玉铭、周浩洁、杨平汉、张国壁、白华

**品种来源：**“宏山1号”是以黑龙江省科学院大庆分院“龙麻1号”的变异单株为基础材料，采用系统育种方法选育而成。2020年5月在黑龙江恒元汉麻科技有限公司温室种植的“龙麻1号”群体中发现1株矮化、早熟的变异株，编号为L2；2020年8月至2021年12月，进行温室加代，连续5代系统选育决选出植株矮、生育期短、CBD含量高的品系2021-2-9；2022年在黑龙江恒元汉麻科技有限公司海林农场试验基地进行品比试验；2023年-2024年在云南省昆明市官渡区、玉溪市红塔区和新平县开展两年3点比较试验及生产试验，命名为“宏山1号”。

**特征特性：**该品种属花叶用早熟品种。温室种植花叶成熟期75天左右，雌株率95%以上。株型塔型，株高60.3 cm。茎粗1.1 cm，茎杆深绿色、分枝数6个。叶片深绿色，掌状裂叶，叶边缘锯齿形，中脉及侧脉在叶表面下凹。穗状花序，黄绿色，成熟期苞叶、小叶密被腺毛。种子卵圆形，种皮深褐色有少量不规则花纹，千粒重11.33 g。

**经济性状：**2023年-2024年，经申请单位在云南省昆明市官渡区白汉场村、玉溪市红塔区思创格试验基地和玉溪市新平县者甸村进行2年多点温室种植试验，“宏山1号”花叶干重177.35公斤/亩，较对照“云麻13号”（174.87公斤/亩）增产1.41%。2024年经云南省农业科学院农业环境资源研究所对“宏山1号”田间自然发病鉴定，大麻叶斑病平均病情指数1.80，为高抗。2024年经云南省农业科学院经济作物研究所对“宏山1号”花叶成分分析，大麻二酚含量7.23%，四氢大麻酚含量0.20%。2024年，经玉溪市公安司法鉴定中心检测，“宏山1号”大麻花叶中四氢大麻酚含量低于0.30%。

**鉴定意见：**2024年9月27-28日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省设施栽培。

**编号：**4

**作物种类：**工业大麻

**品种名称：**恒元2号

**申请者：**黑龙江恒元汉麻科技有限公司、新平宏山农业发展有限公司

**育种者：**黑龙江恒元汉麻科技有限公司

**选育完成人：**潘冬梅、潘泉利、王炳晨、姚照兵、陈玉芝、薛荣、梁冰、张国壁、廖玉铭、白华、姜军

**品种来源：**“恒元2号”是以黑龙江省科学院大庆分院的优良品种“龙麻1号”为母本，黑龙江恒元汉麻科技有限公司收集的种质资源“GW008”为父本进行杂交，采用系谱法选育而成。2019年5-9月在黑龙江恒元汉麻科技有限公司智能温室，以黑龙江省科学院大庆分院的优良品种“龙麻1号”为母本，与黑龙江恒元汉麻科技有限公司收集的品种资源“GW008”为父本进行杂交，杂交组合编号为“2019-6”；2019年11月-2022年04月，以F1群体为基本材料，采用系谱法连续选择CBD含量高、THC含量低、花叶产量高、综合性状优良的单株，于F6代决选出中熟、花叶产量高、CBD含量高的株系混收，获得品系“2019-6-15”。2022年在黑龙江恒元汉麻科技有限公司海林农场试验基地进行品比试验；2023-2024年在云南省昆明市官渡区、玉溪市红塔区和新平县开展两年3点比较试验及生产试验，命名为“恒元2号”。

**特征特性：**该品种属花叶用中熟品种。花叶成熟期130天左右，雌株率95%以上。株型塔型，株高168.51 cm。茎粗2.2 cm，茎杆深绿色、分枝数32个。叶片深绿色，掌状裂叶，叶边缘锯齿形，中脉及侧脉在叶表面下凹。穗状花序，黄绿色，花穗紧实，成熟期苞叶、小叶密被腺毛。种子卵圆形，种皮褐色，有不规则深褐色花纹，千粒重11.58 g。

**经济性状：**2023-2024年，经申请单位在云南省昆明市官渡区白汉场村、玉溪市红塔区思创格试验基地和玉溪市新平县者甸村进行2年多点温室种植试验，“恒元2号”花叶干重203.78公斤/亩，较对照“云麻13号”（174.87公斤/亩）增产16.53%。2024年经云南省农业科学院农业环境资源研究所对“恒元2号”田间自然发病鉴定，大麻叶斑病平均病情指数0.88，为高抗。2024年经云南省农业科学院经济作物研究所对“恒元2号”花叶成分分析，大麻二酚含量6.88%，四氢大麻酚含量0.17%。2024年，经玉溪市公安司法鉴定中心检测，“恒元2号”大麻花叶四氢大麻酚含量低于0.3%。

**鉴定意见：**2024年9月27-28日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省设施栽培。

**编号：**5

**作物种类：**藜麦

**品种名称：**滇宇藜10号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学

**选育完成人：**覃鹏、杨宝菊、周建龙、黄留斌、张平、刘俊娜、王倩朝、李莉、李寒雪、蒋国飞、王旭琴、张玲源、白玉涛、张珊、严四宏、谢玉明、杨杰、夏换瑶、张慧、秦志维

**品种来源：**“滇宇藜10号”是以云南省丽江市收集的白藜种质资源为材料，采用系统育种方法选育而成。2017年从全国引进50份藜麦种质资源，在昆明寻甸云南农业大学现代教育科研基地进行种植和选育，以株型、株高、花序和产量等性状为主要选育目标，从中选择出优异单株100份。2018年发现符合选育目标的优异单株（编号为22694）。2019年-2021年通过连续优选和套袋自交，筛选出整齐一致、株高较矮、种皮颜色为白色并且未发现叶斑病、霜霉病和茎腐病的稳定品系“滇藜-白22694”。2022年和2023年在丽江玉龙县、古城区、永胜县和昆明寻甸县进行多年多点试验，田间综合性状表现优异，符合育种目标，命名为“滇宇藜10号”。

**特征特性：**生育期128-142 d，株高126-145 cm，株型帚形，灌浆期茎杆绿色，条棱紫色，分枝斜生、上生分枝；叶片上部披针形，中下部戟形；叶缘上部波状，中下部均为齿状；叶尖上部锐尖，中部渐尖，下部钝尖；叶基上部楔形，中下部戟形；叶裂均为浅裂；叶脉黄色，叶片中上部深绿色，下部绿色；总状花序呈紫色；果穗紧凑；籽粒扁圆形呈白色，千粒重3.14 g，粒径1.96 mm。

**经济性状：**经申请单位2022-2023两年多点自主试验，平均亩产220.3 公斤，比对照增产16.52%。田间未发现霜霉病和茎腐病。

**鉴定意见：**2024年10月18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1800-3000米适宜地区种植。

**编号：6**

**作物种类：**藜麦

**品种名称：**滇宇藜11号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学

**选育完成人：**覃鹏、李寒雪、谢玉明、蒋国飞、王旭琴、张慧、张玲源、白玉涛、周建龙、杨杰、严四宏、夏焕瑶、张平、刘俊娜、王倩朝、李莉、黄留斌、张珊、秦志维

**品种来源：**“滇宇藜11号”是以丽江收集的白藜种质资源为材料，采用系统育种方法选育而成。2017年从全国引进50份藜麦种质资源，在昆明寻甸云南农业大学现代教育科研基地进行种植和选育，以株高、花序、穗色等性状为主要选育目标，从中选择出优异单株100份。2018年发现符合选育目标的优异单株（编号为22521）。2019年-2021年通过连续优选和套袋自交，筛选出整齐一致、株高较矮、总状花序、果穗紧凑、种皮颜色为白色的稳定品系“滇藜-白22521”。2022年和2023年在丽江玉龙县、古城区、永胜县和昆明寻甸县进行多年多点试验，田间综合性状表现优异，符合育种目标，命名为“滇宇藜11号”。

**特征特性：**生育期130-144 d，株高130-150 cm，株型扇形，灌浆期茎秆绿色，条棱黄色，分枝斜生、匀生分枝；叶片戟形；叶缘上部波状，中下部为齿状；叶尖形状，上部锐尖，中下部渐尖；叶基呈戟形；叶裂浅裂；叶脉黄色；叶片上中部深绿色，下部绿色；总状花序呈黄色；果穗紧凑；籽粒扁圆形呈白色，千粒重3.17 g，粒径1.97 mm。

**经济性状：**经申请单位2022-2023两年多点自主试验，平均亩产217.7 公斤，比对照增产6.03%。田间未发现茎腐病。

**鉴定意见：**2024年10月18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1800-3000米适宜地区种植。

**编号：7**

**作物种类：**藜麦

**品种名称：**滇宇藜12号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学

**选育完成人：**覃鹏、王旭琴、杨杰、李寒雪、蒋国飞、张慧、张玲源、白玉涛、黄留斌、张平、刘俊娜、王倩朝、李莉、张珊、周建龙、谢玉明、严四宏、夏换瑶、秦志维

**品种来源：**“滇宇藜12号”是以山西省静乐县收集的黑藜种质资源为材料，采用系统育种方法选育而成。2017年从全国引进50份藜麦种质资源，在昆明寻甸云南农业大学现代教育科研基地进行种植和选育，以株高、花序、穗形和产量等性状为主要选育目标，从中选择出优异单株100份。2018年发现符合选育目标的优异单株（编号为1426）。2019年-2021年通过连续优选和套袋自交，筛选出整齐一致、株高较矮、种皮颜色为黑色并且未发现叶斑病、霜霉病和茎腐病的稳定品系“滇藜-黑1426”。2022年和2023年在丽江玉龙县、古城区、永胜县和昆明寻甸县进行多年多点试验，田间综合性状表现优异，符合育种目标，命名为“滇宇藜12号”。

**特征特性：**生育期122-135 d，株高125-140 cm，株型扇形，灌浆期茎秆绿色，条棱黄色，分枝斜生、上生分枝；叶片中上部呈菱形，下部呈戟形；叶缘均为齿状；叶尖形状，中上部呈锐尖，下部渐尖；叶基上部呈楔形，中下部为戟形；叶裂上部为深裂，中下部均为浅裂；叶脉黄色；叶片绿色；总状花序呈橙黄色；果穗紧凑；籽粒扁圆形呈黑色，千粒重3.23 g，粒径2.01 mm。

**经济性状：**经申请单位2022-2023两年多点自主试验，平均亩产221.7 公斤，比对照增产9.72%。田间未发现叶斑病、霜霉病和茎腐病。

**鉴定意见：**2024年10月18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1800-3000米适宜地区种植。

**编号：8**

**作物种类：**藜麦

**品种名称：**滇宇藜13号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学

**选育完成人：**覃鹏、白玉涛、刘俊娜、李寒雪、王旭琴、张慧、蒋国飞、张玲源、黄留斌、张平、周建龙、王倩朝、李莉、张珊、谢玉明、杨杰、严四宏、夏换瑶、秦志维

**品种来源：**“滇宇藜13号”是以丽江红藜种质资源为材料，采用系统育种方法选育而成。2017年从全国引进50份藜麦种质资源，在昆明寻甸云南农业大学现代教育科研基地进行种植和选育，以株高、花序、穗形和产量等性状为主要选育目标，从中选择出优异单株100份。2018年发现符合选育目标的优异单株（编号为1910）。2019年-2021年通过连续优选和套袋自交，筛选出整齐一致、株高较高、灌浆期种皮颜色为红色并且未发现叶斑病、霜霉病和茎腐病的稳定品系“滇藜-红1910”。2022年和2023年在丽江玉龙县、古城区、永胜县和昆明寻甸县进行多年多点试验，田间综合性状表现优异，符合育种目标，命名为“滇宇藜12号”。

**特征特性：**生育期140-165 d，株高143-165cm cm，株型扇形，灌浆期茎秆绿色，条棱黄色，分枝斜生、匀生分枝；叶片上部菱形，中下部均为戟形；叶缘上部呈菱形，中下部呈齿形；叶尖上部渐尖，中下部锐尖；叶基楔形；叶裂浅裂；叶脉黄色；叶片中上部均为绿色，下部浅绿色；圆锥花序呈紫红色；果穗紧凑；籽粒扁圆形呈红色，千粒重3.35 g，粒径2.02 mm。

**经济性状：**经申请单位2022年-2023年两年多点自主试验，平均亩产222.625 公斤，比对照增产33.78%。田间未发现霜霉病和茎腐病。

**鉴定意见：**2024年10月19日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省海拔1800-3000米适宜地区种植。

**编号：9**

**作物种类：**藜麦

**品种名称：**滇宇藜14号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学

**选育完成人：**覃鹏、蒋国飞、严四宏、张珊、白玉涛、张慧、张玲源、王旭琴、黄留斌、张平、刘俊娜、王倩朝、李莉、李寒雪、周建龙、谢玉明、夏换瑶、杨杰、秦志维

**品种来源：**“滇宇藜14号”是以丽江市收集的白藜种质资源为材料，采用系统育种方法选育而成。2017年从全国引进50份藜麦种质资源，在昆明寻甸云南农业大学现代教育科研基地进行种植和选育，以株高、花序、穗形、产量等性状为主要选育目标，从中选择出优异单株100份。2018年发现符合选育目标的优异单株（编号为22118。2019年-2021年通过连续优选和套袋自交，筛选出整齐一致、株高较矮、圆锥花序、种皮颜色为白色的稳定品系“滇藜-白22118”。2022年和2023年在丽江玉龙县、古城区、永胜县和昆明寻甸县进行多年多点试验，田间综合性状表现优异，符合育种目标，命名为“滇宇藜14号”。

**特征特性：**生育期117-123 d，株高140-155 cm，株型扇形，灌浆期茎秆绿色，条棱黄色，分枝斜生、匀生分枝；叶片上部呈菱形，中部呈戟形，下部呈三角形；叶缘均为波状；叶尖形状，上部锐尖，中部渐尖，下部钝尖；叶基戟形；叶裂浅裂；叶脉绿色；叶片浅绿色；圆锥花序呈黄色；果穗紧凑；籽粒扁圆形呈白色，千粒重3.35 g，粒径2.05 mm。

**经济性状：**经申请单位2022-2023两年多点自主试验，平均亩产234.09 公斤，比对照增产12.61%。田间未发现茎腐病。

**鉴定意见：**2024年10月19日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省海拔1800-3000米适宜地区种植。

**编号：10**

**作物种类：**藜麦

**品种名称：**滇宇藜15号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学

**选育完成人：**覃鹏、张玲源、夏换瑶、李寒雪、刘俊娜、张慧、张平、王倩朝、李莉、黄留斌、蒋国飞、王旭琴、白玉涛、张珊、周建龙、谢玉明、杨杰、严四宏、秦志维

**品种来源：**“滇宇藜15号”是以云南省丽江市收集的红藜种质资源为材料，采用系统育种方法选育而成。2017年从全国引进50份藜麦种质资源，在昆明寻甸云南农业大学现代教育科研基地进行种植和选育，以株高、花序和产量等性状为主要选育目标，从中选出优异单株100份。2018年发现符合选育目标的优异单株（编号为1415）。2019年-2021年通过连续优选和套袋自交，筛选出整齐一致、株高较高、籽粒颜色为红色并且未发现叶斑病、霜霉病、茎腐病和甜菜夜蛾为害的稳定品系：“滇藜-1415”。2022年和2023年在丽江玉龙县、古城区、永胜县和昆明寻甸县进行多年多点试验，田间综合性状表现优异，符合育种目标，命名为“滇宇藜15号”。

**特征特性：**生育期127-140 d，株高162-170 cm；株型筒形，灌浆期茎秆绿色，条棱黄色；分枝斜生、下生分枝；叶片上部呈菱形，中下部呈戟形；叶缘均为波状；叶尖形状，中上部锐尖，下部渐尖；叶基上部呈楔形，中下部戟形；叶裂上部深裂，中下部均为浅裂；叶脉绿色；叶片上部浅绿色，中下部均为绿色；圆锥花序呈浅紫色；果穗松散呈紫红色；籽粒扁圆形呈红色；千粒重2.89 g，粒径1.83 mm。

**经济性状：**经申请单位2022年-2023年两年多点试验，“滇宇藜15号”平均亩产189.0 公斤，比对照增产20.45%。田间未发现叶斑病、霜霉病、茎腐病和甜菜夜蛾为害。

**鉴定意见：**2024年10月19日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适合云南省海拔1800-3000米适宜地区种植。

**编号：**11

**作物种类：**人参果

**品种名称：**石艳香2号

**申请者：**石林彝族自治县经济作物站、昆明市农业科学研究院

**育种者：**石林彝族自治县经济作物站、昆明市农业科学研究院

**选育完成人：**李国昌、黄兴龙、熊云龙、丁洁、李荣琼、张丽芳、陈华兴、王丽芳、谢辉、郭李林、段仕武、张牧、陈永庆、杨春利、蒋瑜、张力、杨金碧、陈新党、张玉光、张英

**品种来源：**‘石艳香2号’是以引进人参果品种‘圆果’的无性系变异植株系统选育而成。1995年从南京市农业科学研究所引进人参果种苗‘圆果’种植，2002年田间发现3株白色幼果变异植株，通过无性繁殖，发现其中1株植株匍匐生长、叶色绿色、果顶较平的株系（编号：STX01）。经过近20年小面积示范，表现优异，符合育种目标，2024年定名为‘石艳香2号’。

**特征特性：**茎匍匐生长；叶披针形；总状花序，花萼星形，中间紫色带白色花边；果实圆形，幼果为白色，成熟果实果皮为黄色带紫色条纹；果实硬度高；果实纵横比0.90-1.10；果肉金黄色；具清香味。

**经济性状：**经申请单位自主试验，2022-2023年多点试验平均产量1638.3 公斤/亩，比对照增产10.4%，增产显著。经农业部农产品质量监督检验测试中心（昆明）检测：可溶性固形物含量12.05%，总糖为8.92%，VC含量48.51 mg/100g。

**鉴定意见：**2024年10月22日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜春夏在云南省海拔1900-2200米区域种植。

**编号：**12

**作物种类：**人参果

**品种名称：**石紫香

**申请者：**石林彝族自治县经济作物站、昆明市农业科学研究院

**育种者：**石林彝族自治县经济作物站、昆明市农业科学研究院

**选育完成人：**李国昌、黄兴龙、丁洁、熊云龙、张丽芳、李荣琼、陈华兴、王丽芳、谢辉、郭李林、段仕武、张牧、陈永庆、蒋瑜、杨春利、张力、杨金碧、陈新党、张玉光、张英

**品种来源：**‘石紫香’是以引进人参果品种‘南美香艳梨’的无性系变异植株系统选育而成。1992年从贵州引进人参果（南美香艳梨）种苗试种成功，2012年在大田中发现4株幼果白色、果型椭圆形、果皮紫色条纹面积较大的优异单株（编号：sl-zy01、sl-zt02、sl-ty03和sl-tt04）进行无性繁殖，其中sl-tt04田间表现最好，2024年定名为‘石紫香’。

**特征特性：**茎匍匐生长；叶片阔披针形，绿色；总状花序；果实椭圆形，幼果白色，成熟果皮黄色具深紫色条纹；果实硬度高；果实纵横比1.15；果肉金黄色。

**经济性状：**经申请单位自主试验，2022-2023年多点试验平均产量3255.8 公斤/亩，比对照增产119.3%，增产显著。经农业部农产品质量监督检验测试中心（昆明）检测：可溶性固形物含量7.47%，总糖含量6.62%，VC含量45.3mg/100g。

**鉴定意见：**2024年10月22日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜春夏在云南省海拔1900-2200米区域种植。

**编号：**13

**作物种类：**人参果

**品种名称：**金怡香

**申请者：**昆明市农业科学研究院、石林彝族自治县经济作物站

**育种者：**昆明市农业科学研究院、石林彝族自治县经济作物站

**选育完成人：**张丽芳、杨春利、蒋瑜、李荣琼、张力、黄兴龙、朱维贤、李国昌、李昌远、熊云龙、傅扬、杨丕琼、刘平江、曾国浩、丁洁、王丽芳、冯小燕、射辉、郭李林

**品种来源：**‘金怡香’是以‘大紫’为母本、‘圆果’为父本杂交选育而成。2016年以‘大紫’为母本、‘圆果’为父本杂交，以高产、优质为育种目标，F1于2017年播种种植后选择优异单株进行无性繁殖，2018年获得优异单株（编号：B1），2019-2021年进行无性扩繁。2022-2023年进行多点试验，表现优异符合育种目标，定名为‘金怡香’。

**特征特性：**匍匐生长；叶片阔披针形，淡绿色；总状花序,花色白紫相间，花冠近五角星形；果实圆形，幼果皮白色，成熟果皮为黄色具紫色条纹；果皮较厚，果实硬度高；果肉金黄色；果实纵横比0.88；具有清香味。

**经济性状：**经申请单位自主试验，多点试验平均亩产2055.3 公斤/亩，比对照增产13.9%，增产显著。

**鉴定意见：**2024年10月22日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜春夏在云南省海拔1900-2200米区域种植。

**编号：**14

**作物种类：**人参果

**品种名称：**金艳香

**申请者：**昆明市农业科学研究院、石林彝族自治县经济作物站

**育种者：**昆明市农业科学研究院、石林彝族自治县经济作物站

**选育完成人：**张丽芳、杨春利、蒋瑜、李荣琼、黄兴龙、张力、朱维贤、李国昌、李昌远、傅扬、李志明、熊云龙、刘平江、曾国浩、丁洁、王丽芳、冯小燕、射辉、郭李林

**品种来源：**‘金艳香’是以‘圆果’为母本、‘大紫’为父本杂交选育而成。2016年以‘圆果’为母本、‘大紫’为父本杂交，以高产、优质为育种目标，F1于2017年播种种植后选择优异单株进行无性繁殖，2018年获得优异单株（编号：A5），2019-2021年进行无性扩繁。2022-2023年进行多点试验，表现优异，符合育种目标，定名为‘金艳香’。

**特征特性：**匍匐生长；叶片长椭圆形，灰绿色；总状花序,花色白紫相间，花冠近五角星形；果实圆形，幼果皮白色，成熟果皮为黄色具紫色条纹；果皮较厚，果实硬度高；果肉黄色；果实纵横比0.89；具有清香味。

**经济性状：**经申请单位自主试验，多点试验平均亩产1987.0 公斤/亩，比对照增产10.1%，增产显著。

**鉴定意见：**2024年10月22日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜春夏在云南省海拔1900-2200米区域种植。

**编号：**15

**作物种类：**食用菌

**品种名称：**云秀珍1号

**申请者：**云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所

**育种者：**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：**李树红、王帅、李娥贤、罗红梅、赵龙、穆丽丹、敖成策、吴晓蕖、陈德超、李绪绳、徐如君

**品种来源：**“云秀珍1号”是以野生秀珍菇资源为基础材料，采用选择育种方法选育而成。2022年10月22日，课题组于云南省怒江傈僳族自治州贡山独龙族怒族自治县丙中洛镇采集野生秀珍菇子实体1份，经组织分离纯化获得纯菌株，编号为L6885。2023年开展形态、生理与拮抗试验，并利用ITS、nrLSU、TEF1-ɑ、RPB2序列进行系统发育分析，确定该菌株为秀珍菇（Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél.）。2023年11月，开展小试初筛，12月小试复筛，获得膨大期子实体菌盖灰褐色、菌柄细长、丰产性好的稳定株系。2024年3月，开展中间试验，4-8月开展示范栽培，通过出菇试验、品比试验和4次示范栽培试验，性状稳定，命名为“云秀珍1 号”。

**特征特性：**菌丝体特性：菌丝绒毛状，气生菌丝多而旺盛，白色，有锁状联合，生长速度快，26 ℃培养6天长满试管（18 mm×180 mm）。

子实体特性：子实体形态为单生或丛生；菌盖扁半球形至平展，倒卵形或近扇形，膨大期灰褐色，成熟期为灰白色，长44.62 mm，宽42.80 mm，菌肉洁白；菌褶白色，稍密，延生，不等长；菌柄洁白，端部粗、基部细，平长36.27 mm，直径7.35 mm。子实体第一潮产量平均鲜重129.77 g/袋，平均生物学转化率为25.96%。

**经济性状：**经申请单位自主试验，2023-2024年在昆明市嵩明县云南省农业科学院实验基地共种植“云秀珍1号”3.5万袋，测产结果表明：子实体第一潮产量平均鲜重129.77 g/袋，平均生物学转化率为25.96%。比对照增产7.11%。平均栽培周期28.38天。2024年，经广东省微生物分析检测中心测定，“云秀珍1号”含有16种氨基酸，总含量为28.20 g/100g，蛋白质34.90 g/100g，脂肪1.20 g/100g，灰分5.90 g/100g，粗纤维4.20%，粗多糖28.40 g/100g，钙70.70 g/100g。申请单位自主抗性鉴定试验结果表明，“云秀珍1号”抗芽枝孢霉，耐低温（10 ℃）和高温（35 ℃）。

**鉴定意见：**2024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。属中高温型秀珍菇，菌丝适宜生长温度25-27 ℃，子实体适宜生长温度24-26 ℃，适合工厂化栽培。