附件2：

2025年第二批通过鉴定品种简介

**编号：**1

**作物种类：**咖啡

**品种名称：**普咖1号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学、云南省德宏热带农业科学研究所、普洱试验示范农业科技有限公司

**选育完成人：**李学俊、侯家志、杜华波、张传利、李建宾、吕振江、莫丽珍、周华、董云萍，董奉鑫、王一涵、葛宇、周晓龙、李文华

**品种来源：**“普咖1号”以小粒咖啡卡蒂姆T8667混合群体为基础材料，采用选择育种的方法选育而成。1993年5月从哥斯达黎加引进混采的8公斤卡蒂姆T8667种子，亲本为Timor Hybrid 832/1 和 Caturra，同年5月在普洱市思茅区南岛河咖啡试验示范场苗圃播种。1994~1997年以高产、抗锈病、优质为目标，选育出优良单株，编号为：T8667-1~T8667-23；1998~2001年继续种植、观察，从中选出符合选育目标的单株T8667-11；2002年开始采种扩繁；2003~2008年，以卡蒂姆7963为对照，在普洱进行了品比试验；2009~2020年在普洱、保山、德宏、西双版纳开展区域性试验和生产试验。结果表明：该材料产量高、抗锈病、品质优，符合选育目标。2024年命名为：普咖1号。

**特征特性：**多年生小乔木，属晚熟品种。3年生株高150.4 cm，冠幅141.0 cm，植株矮生、冠幅中等、茎粗壮；一级分枝对数27，最长一级分枝70.2 cm，一级分枝节间距3.28 cm；叶对生，革质，长椭圆形，主枝顶部嫩叶古铜色，成熟叶绿色，叶长约16.3 cm，宽7.7 cm，长宽比2.12:1；花白色，具芳香气味，单节花数28；成熟果实鲜红色，椭圆形，纵径16.05 mm、横径13.49 mm、侧径12.36 mm；种子椭圆形，呈凸平状，种子纵径12.51 mm、横径8.27 mm、侧径4.96 mm，千粒重230 g。盛花期3月下旬～4月中旬，果实生育期240天～300天，果实成熟期12月～次年3月。

**经济性状：**2009~2020年，经申请单位在普洱、保山、德宏、西双版纳开展区域性试验和生产试验，“普咖1号”平均干豆产量164.86 kg/亩；鲜干比5.03:1，出米率为74.3 %；普洱市检验检测院检测结果：咖啡因1.02 %、葫芦巴碱0.738 g / 100 g、蔗糖8.4 g / 100 g、粗蛋白13.9 %、粗脂肪7.3 g / 100 g、绿原酸3.23 %。经普洱市植保植检站鉴定锈病抗性为中抗（MR）。

**鉴定意见：**2024年11月28日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜在云南省海拔800 ~ 1300 米，年均温18 ~ 23 ℃的咖啡产区种植。

**编号：**2

**作物种类：**咖啡

**品种名称：**普咖2号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学、云南省德宏热带农业科学研究所、普洱试验示范农业科技有限公司

**选育完成人：**吕振江、李建宾、董奉鑫、侯家志、杨永林、莫丽珍、张传利、杜华波、周华、董云萍、王一涵、周晓龙、李学俊、李文华、代欢

**品种来源：**“普咖2号”以小粒咖啡卡蒂姆T5175混合群体为基础材料，采用选择育种的方法选育而成。1993年5月从哥斯达黎加引进混采的5.7公斤卡蒂姆T5175种子，亲本为Timor Hybrid 832/1 和 Caturra，同年5月在普洱市思茅区南岛河咖啡试验示范场苗圃播种。1994~1997年以高产、抗锈病、优质为目标，选育出优良单株，编号为：T5175-1~T5175-19；1998~2001年继续种植、观察，从中选出符合选育目标的单株T5175-9；2002年开始采种扩繁；2003~2008年，以卡蒂姆7963为对照，在普洱进行了品比试验；2009~2020年在普洱、保山、德宏、西双版纳开展区域性试验和生产试验。结果表明：该材料产量高、抗锈病、品质优，符合选育目标。2024年命名为：普咖2号。

**特征特性：**多年生小乔木，属晚熟品种。3年生株高135.2 cm，冠幅135.6 cm，植株矮生、冠幅中等、茎粗壮；一级分枝对数26，最长一级分枝长度75.1 cm，一级分枝节间距3.34 cm；叶对生，革质，长椭圆形，主枝顶部嫩叶古铜色，成熟叶绿色，叶长约15.9 cm，宽7.6 cm，长宽比2.09:1；花白色，具芳香气味，单节花数29；成熟果实鲜红色，椭圆形，纵径16.25 mm、横径14.68 mm、侧径12.86 mm，千粒重234 g；盛花期3月下旬～4月中旬，果实生育期240天～300天，果实成熟期12月～次年3月。

**经济性状：**2009~2020年，经申请单位在普洱、保山、德宏、西双版纳开展区域性试验和生产试验，“普咖2号”平均干豆产量166.61 kg/亩；鲜干比5.02:1，出米率为76.3%；普洱市检验检测院检测结果：咖啡因1.13 %、葫芦巴碱0.694 g / 100g、蔗糖7.8 g / 100g、粗蛋白14.6%、粗脂肪6.9 g / 100g、绿原酸3.09 %。经普洱市植保植检站鉴定锈病抗性为高抗（HR）。

**鉴定意见：**2024年11月28日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜在云南省海拔800 ~ 1300 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：**普咖3号

**申请者：**云南农业大学

**育种者：**云南农业大学、云南省德宏热带农业科学研究所、普洱试验示范农业科技有限公司

**选育完成人：**葛宇、侯家志、王一涵、李建宾、吕振江、周华、张传利、杜华波、莫丽珍、董奉鑫、董云萍、杨正山、杨婧、李学俊、李文华

**品种来源：**“普咖3号”以小粒咖啡卡蒂姆PT混合群体为基础材料，采用选择育种的方法选育而成。1990年2月从泰国引进混采的0.5公斤卡蒂姆PT种子，亲本为Timor Hybrid 832/1和 Caturra，同年2月在普洱市思茅区南岛河咖啡试验示范场苗圃播种。1991~1997年以高产、抗锈病、优质为目标，选育出优良单株，编号为：PT-1~PT-10；1998~2001年继续种植、观察，从中选出符合选育目标的单株PT -6；2002年开始采种扩繁；2003~2008年，以卡蒂姆7963为对照，在普洱进行了品比试验；2009~2020年在普洱、保山、德宏、西双版纳开展区域性试验和生产试验。结果表明：该材料抗锈病、产量高、品质优，符合选育目标。2024年命名为：普咖3号。

**特征特性：**多年生小乔木，属晚熟品种。3年生株高141.4 cm，冠幅149.9 cm，植株矮生、冠幅中等、茎粗壮；一级分枝对数25，最长一级分枝73.25 cm，一级分枝节间距3.11 cm；叶对生，革质，椭圆形，主枝顶部嫩叶古铜色，成熟叶绿色，叶长约17.7 cm，宽8.8 cm，长宽比2.01：1；花白色，具芳香气味，单节花数21；成熟果实鲜红色，近圆形，纵径15.83 mm、横径14.89 mm、侧径12.84 mm；种子椭圆形，呈凸平状，种子纵径11.92 mm、横径8.08 mm、侧径5.34 mm，千粒重228 g。盛花期3月下旬～4月中旬，果实生育期240天～300天，果实成熟期10月～次年2月。

**经济性状：**2009~2020年，经申请单位在普洱、保山、德宏、西双版纳开展区域性试验和生产试验，“普咖3号”平均干豆产量152 kg/亩；鲜干比4.74:1，出米率为77%；普洱市检验检测院检测结果：咖啡因1.09 %、葫芦巴碱0.704 g / 100 g、蔗糖7.9 g / 100 g、粗蛋白14.2%、粗脂肪4.6 g / 100 g、绿原酸3.67 %。经普洱市植保植检站鉴定锈病抗性为高抗（HR）。

**鉴定意见：**2024年11月28日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。适宜在云南省海拔800 ~ 1300 米，年均温18 ~ 23 ℃的咖啡产区种植。

**编号：**4

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**紫云

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、临沧市种子管理站和大理白族自治州农业科学推广研究院

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、临沧市种子管理站和大理白族自治州农业科学推广研究院

**选育完成人：**梁泉、温宪勤、李继章、张雅琼、赵红彦、唐昆、王亮、柏洪斌、李思梅、董陈文华、向寅嘉、梁洪睿、太若雪、李荣、杨小爱、杜昀玥

**品种来源：**普通菜豆品种“紫云”是以自育菜豆材料“YNPV-01”为母本，“YNPV-26”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-01”/“YNPV-26”组配杂交获得14粒种子；2019年春，出苗11株，淘汰1个弱株，10个单株单收；2019年秋，淘汰1个劣弱株系，剩余9个株系编号分别为YNPV18-01-01～YNPV18-01-09，按株系收获；2020年春，淘汰2个株系，从剩下7个株系中选择紫花、鲜荚浅绿色、带状条形好、抗病、生长势强、种皮黑色的3个株系，每株系收优株7株，按株系混收，形成新的株系；2020年秋，淘汰1个株系，从剩下2个株系中定向选择优株5-7株，按株系混收，形成新的株系；2021年春，上述2个株系种植于云南农业大学后山试验基地种植，决选株系“YNPV18-01-05”；2021年秋，“YNPV18-01-05”隔离种植，发现上述性状稳定，植株整齐，种子混收，暂名“PV-01”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“紫云”。

**特征特性：**中熟荚粒兼用型架豆品种。出苗至开花31天，出苗至第一茬鲜荚采收43天，出苗至成熟70天。蔓生，株型塔型，株高约3.07 m；茎蔓绿色，茎粗0.48 cm，主茎分支数3~4；叶片深绿色、卵圆形，叶面凹凸程度为中，顶生小叶叶尖为短，叶长12.76 cm、宽13.62 cm，叶柄长17.35 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣和翼瓣均为紫色，龙骨瓣为绿紫色，单支花朵数13~15，大小2.12 cm，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚5个左右，嫩荚由绿色转嫩白，长条形，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度中、形状为S形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为中，弯曲程度弱，荚长12.03 cm、宽0.79 cm、厚0.81 cm，单株荚数150个，单荚粒数为8~9，单荚重19.93 g；种子6~9粒/荚，长肾形，种皮黑色、无花斑，种脐白色，长1.67 cm、宽0.79 cm，百粒重35.4 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“紫云”（PV-01）平均产量为2700 kg/亩，比对照品种“小金豆”（2494kg/亩）增产206 kg，增8.26%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间自然条件调查，“紫云” （PV-01）抗（R）锈病、高抗（HR）白粉病、高抗（HR）炭疽病、中抗（MR）灰霉病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“紫云”（PV-01）干粒种子脂肪含量1.75 g/100g，蛋白质含量25.79 g/100g，水分含量13.60 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1月14日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**5

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**红云

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、临沧市种子管理站、大理白族自治州农业科学推广研究院

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、临沧市种子管理站、大理白族自治州农业科学推广研究院

**选育完成人：**王亮、温宪勤、董玉梅、张雅琼、李继章、梁泉、赵红彦、杨小爱、陆云艳、荀岚、柏洪斌、杜昀玥、沈成春、李思梅、沈治林、杨国明、张运斗

**品种来源：**普通菜豆品种“红云”是以自育菜豆材料“YNPV-02”为母本，“YNPV-26”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-02”/“YNPV-26”组配杂交获得7粒种子；2019年春，出苗6株，单株单收；2019年秋，淘汰1个劣弱株系，剩余5个株系编号分别为YNPV18-02-01～YNPV18-02-5，按株系收获；2020年春，淘汰2个株系，从剩下3个株系中选择白花、鲜荚浅绿色、带状条形好、抗病、生长势强、种皮橘色的2个株系，每株系收优株7株，按株系混收；2020年秋，从上述3个株系中定向选择优良单株5-7株，种子混收，形成1个新的株系；2021年春，决选白花、鲜荚浅绿色、带状条形好、抗病、生长势强、种皮橘色、种子肾形的优良单株，种子混收；2021年秋，发现上述性状稳定，植株整齐，种子混收，暂名“PV-02”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“红云”。

**特征特性：**中熟荚粒兼用型架豆品种。出苗至开花32天左右，出苗至第一茬鲜荚采收47天，出苗至成熟73天；蔓生，株型塔型，株高约253 cm；茎蔓绿色，茎粗0.46 cm，主茎分支数3~4；叶片深绿色，叶面凹凸程度弱，顶生小叶叶尖中等，形状为卵圆形，叶长13.22 cm，叶宽13.77 cm，叶柄长20.76 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣和翼瓣均为白色，龙骨瓣为浅绿色，单支花朵数13~15，大小2.17 cm，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚5个左右，嫩荚由绿色转嫩白，长条形，荚长20.30 cm、宽0.79 cm、厚0.76 cm，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度强、形状为凸形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为中，弯曲程度弱，单株荚数153个，单荚粒数为8~10，单荚重19.04 g；单株产量2.94 kg，平均亩产为2610kg/亩；种子6~9粒/荚，长肾形，种皮颜色为橘色，无花斑，种脐白色，长1.71 cm，宽0.78 cm，百粒重29.8 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“红云”（PV-02）平均产量为2610 kg/亩，比对照品种“小金豆”（2494kg/亩）增产116 kg，增4.65%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，抗（R）锈病、中抗（MR）白粉病、抗（R）炭疽病、高抗（HR）灰霉病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“红云”（PV-02）种子脂肪含量1.57 g/100g，蛋白质含量25.48 g/100g，水分含量12.77 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1月14日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**6

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**青云

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、大理白族自治州农业科学推广研究院、临沧市种子管理站

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、大理白族自治州农业科学推广研究院、临沧市种子管理站

**选育完成人：**海梅荣、梁泉、赵红彦、唐昆、朱润云、王亮、杨根华、李继章、董玉梅、董陈文华、杨小爱、李荣、向寅嘉、沈成春、沈治林、李思梅

**品种来源：**普通菜豆品种“青云”是以广西区玉林市菜豆地方种质材料“YNPV-04”为母本，云南省临沧市菜豆地方种质材料“YNPV-44”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代选育而成。 2018年秋，以“YNPV-04”/“YNPV-44”组配杂交获得6粒种子；2019年春，出苗6株，6个株系编号分别为YNPV18-04-1～YNPV18-04-06；2019年秋，淘汰不良单株，按株系混合收获；2020年春，淘汰2个株系，剩余4个株系中选择白花、鲜荚绿色、条形扁长、肉厚、生长势强的单株，每株系收优株4-6株，按株系混收，形成新的株系；2020年秋，淘汰1个株系，其余3个株系选择白花、鲜荚绿色、条形扁长、肉厚、生长势强的单株，每株系收优株3-5株，按株系混收，形成新的株系；2021年春，淘汰1个株系，其余2个株系定向选择优良单株，每株系收优株4-6株，按株系混收，形成新的株系；2021年秋，淘汰1个株系，决选YNPV18-04-03株系，暂名“PV-04”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“青云”。

**特征特性：**中熟荚用架豆品种。出苗至开花32天左右，出苗至第一茬鲜荚采收40天，出苗至成熟68天；蔓生，株型塔型，株高约2.47 m；茎蔓绿色，茎粗0.41 cm，主茎分支数3~4；叶片深绿色，叶面凹凸程度中等，顶生小叶叶尖中等，形状为卵圆形，叶长15.44 cm、宽14.17 cm，叶柄长23.47 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣和翼瓣均为白色，龙骨瓣为浅绿色，单支花朵数5~7，大小2.13厘米，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚3个左右，嫩荚由绿色转嫩白，扁形，荚长28.05 cm、宽2.10 cm、厚1.03 cm，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度极弱、形状为凹形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为中，弯曲程度弱，单株荚数77个，单荚粒数为9~10，单荚重38.21g；种子8~9粒/荚，肾形，种皮颜色为白色，无花斑，种脐黄色，长1.93 cm，宽0.89 cm，百粒重46.7 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“青云”（PV-04）平均产量为2625 kg/亩，比对照品种“小金豆”（2494 kg/亩）增产131 kg，增5.25%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间自然条件调查，高抗（HR）锈病、中抗（MR）白粉病、中抗（MR）炭疽病、抗（R）灰霉病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“青云”种子脂肪含量1.79 g/100g，蛋白质含量26.17 g/100g，水分含量13.90 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1月14日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**7

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**青黛

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、昭通市农业科学院、大理白族自治州农业科学推广研究院

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、昭通市农业科学院、大理白族自治州农业科学推广研究院

**选育完成人：**梁泉、温宪勤、张雅琼、刘元剑、赵红彦、李继章、唐昆、张丽、杨小爱、李荣、向寅嘉、太若雪，柏洪斌、张运斗、宗兴梅、赵嫣然

**品种来源：**普通菜豆品种“青黛”是以菜豆材料“YNPV-05”为母本，“YNPV-45”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-05”/“YNPV-45”组配杂交获得15粒种子；2019年春，单粒种植，15个株系编号分别为YNPV18-05-01～YNPV18-05-15；2019年秋，淘汰3个劣株系，剩余的12个株系按株系单收；2020年春，种植12个株系，从中选择紫花、鲜荚绿色、条形好、抗病、生长势强、种皮黑色、中早熟的优良单株，每株系收获优株4-6株，混合，形成1个新的株系；2020年秋，定向选择符合育种目标的优良单株12株，混合，形成1个新的株系；2021年春，定向选择优良单株5株，混合，形成1个新的株系；2021年秋，发现田间性状稳定、整齐，暂名“PV-05”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“青黛”。

**特征特性：**早熟荚用型架豆品种。出苗至开花31天左右，出苗至第一茬鲜荚采收43天，出苗至成熟69天；蔓生，株型塔型，株高约2.85 m。茎蔓绿色，茎粗0.45 cm，主茎分支数3~4；叶片绿色，叶面凹凸程度中等，顶生小叶叶尖中等，形状为卵圆形，叶长15.19 cm，叶宽15.40 cm，叶柄长16.73 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣和翼瓣均为紫色，龙骨瓣为绿紫色，单支花朵数13~15，大小2.32 cm，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚5个左右，嫩荚由绿色转嫩白，长条形，荚长20.35 cm、宽1.05 cm、厚1.08 cm，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度极弱、形状为凸形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为中，弯曲程度弱，单株荚数138个，单荚粒数为8~9；种子6~9粒/荚，肾形，种皮颜色为黑色，无花斑，种脐白色，长1.29cm、宽0.75cm，百粒重33.3 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“青黛”（PV-05）平均产量为2550 kg/亩，较对照“小金豆”（2494 kg/亩）增产56 kg，增2.25%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，“青黛”中抗（MR）锈病、高抗（HR）白粉病、中抗（MR）炭疽病、高抗（HR）灰霉病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“青黛”种子脂肪含量1.49 g/100g，蛋白质含量22.50 g/100g，水分含量12.65 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1月14日通过由云南省种子管理站组织专家进行的品种鉴定。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**8

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**纹韵

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、昭通市农业科学院、大理白族自治州农业科学推广研究院

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、昭通市农业科学院、大理白族自治州农业科学推广研究院

**选育完成人：**亮、张林、张薇、梁泉、温宪勤、赵红彦、张雅琼、朱润云、董玉梅、杨小爱、李荣、向寅嘉、张婷、杜昀玥、夏艳波、梁洪睿、沈治林

**品种来源：**普通菜豆品种“纹韵”是以自育菜豆材料“YNPV-17”为母本，“YNPV-175”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-17”/“YNPV-175”组配杂交获得8粒种子；2019年春，出苗7株，单株收获；2019年秋，淘汰1个劣弱株系，剩余6个株系编号分别为YNPV18-07-01～YNPV18-07-06，按株系收获；2020年春，淘汰1个株系，从剩下5个株系中选择紫花、鲜荚紫绿色、条形好、抗病、生长势强、种皮黄棕色并具紫色条纹的优良单株，每株系收优株7株，按株系混收，形成新的株系；2020年秋，淘汰2个株系，从剩下2个株系中定向选择符合育种目标的优良单株，每株系收优株5-7株，按株系混收，形成新的株系；2021年春，淘汰1个株系，决选株系“YNPV18-07-06”，种子混收，形成新的株系；2021年秋，“YNPV18-07-06”隔离种植，发现上述性状稳定，植株整齐，种子混收，暂名“PV-7”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“纹韵”。

**特征特性：**中熟粒用型架豆品种。中熟品种，出苗至开花39天左右，出苗至第一茬鲜荚采收54天，出苗至成熟79天；蔓生，株型塔型，株高约2.99 m；茎蔓绿色，茎粗0.46 cm，主茎分支数3~4；叶片浅绿色，叶面凹凸程度中，顶生小叶叶尖中等，形状为菱形，叶长10.91 cm、宽10.23 cm，叶柄长9.03 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣和翼瓣均为紫色，龙骨瓣为绿色，单支花朵数9~11，大小1.71 cm，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚5个左右，嫩荚由紫绿色转紫白，扁长条形，硬荚，荚长11.85 cm、宽13.88 mm、厚7.77 mm，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度弱、形状为凸形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为中，弯曲程度弱，单株荚数171个，单荚粒数为6~7；种子5~6粒/荚，近圆形，种皮黄棕色并具紫色条纹，种脐白色，长1.22cm，宽0.97cm，百粒重62.0 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“纹韵”（PV-07）平均产量为2460 kg/亩，比对照品种“小金豆”（2421kg/亩）增产39 kg，增1.63%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，抗（R）锈病、抗（R）白粉病、抗（R）炭疽病、抗（R）灰霉病、高抗（HR）黑胫病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“纹韵”（PV-7）种子脂肪含量1.99 g/100g，蛋白质含量21.84 g/100g，水分含量17.01 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1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。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**9

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**枫叶

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、楚雄彝族自治州农业科学院、昭通市农业科学院、临沧市种子管理站

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、楚雄彝族自治州农业科学院、昭通市农业科学院、临沧市种子管理站

**选育完成人：**梁泉、张林、孙永海、董玉梅、刘元剑、张雅琼、杨国明、杨小爱、李荣、向寅嘉、孙继亮、张婷、杜昀玥、夏艳波、曾芸、沈治林

**品种来源：**普通菜豆品种“枫叶”是以自育菜豆材料“YNPV-05”为母本，“YNPV-48”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-05”/“YNPV-48”组配杂交获得9粒种子；2019年春，出苗8株，淘汰1个弱株，保留7个单株单收；2019年秋，淘汰1个劣弱株系，剩余6个株系编号分别为YNPV18-08-01～YNPV18-08-06，按株系收获；2020年春，淘汰1个株系，从剩下5个株系中选择黄花转为白花、鲜荚浅绿色、带状条形好、抗病、生长势强、种皮暗红色的优良单株，每株系收优株7株，按株系混收，形成新的株系；2020年秋，淘汰1个株系，从剩下2个株系中选择符合育种目标的优良单株，每株系收优株5-7株，按株系混收，形成新的株系；2021年春，淘汰1个株系，决选株系“YNPV18-08-03”，种子混收；2021年秋，“YNPV18-08-03”隔离种植，种子混收，暂名“PV-08”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“枫叶”。

**特征特性：**中熟荚用型架豆品种。出苗至开花41天左右，出苗至第一茬鲜荚采收58天，出苗至成熟84天；蔓生，株型塔型，株高约3.19 m；茎蔓绿色，茎粗0.45cm，主茎分支数3~4；叶片绿色，叶面凹凸程度中，顶生小叶叶尖中等，形状为菱形，叶长13.15 cm，叶宽12.29 cm，叶柄长10.05 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣初期为黄色，后期转为白色，翼瓣为白色，龙骨瓣为绿色，单支花朵数9~11，大小1.32 cm，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚5个左右，嫩荚由绿色转嫩白，长条形，荚长26.20 cm、宽1.16 cm、厚0.99 cm，表面轻度粗糙，缝隙纤维为无，弯曲度强，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长1.08 cm，弯曲程度强，单株荚数133个，单荚粒数为9~10；种子7~9粒/荚，长肾形，种皮颜色为暗红色，无花斑，种脐浅黄色，长1.63 cm、宽0.82 cm，百粒重42.3 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“枫叶”（PV-08）平均产量为2770 kg/亩，比对照品种“小金豆”（2421kg/亩）增产349 kg，增14.43%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，高抗（HR）锈病、抗（R）白粉病、高抗（HR）炭疽病、抗（R）灰霉病、高抗（HR）黑胫病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“枫叶”（PV-08）种子脂肪含量2.37 g/100g，蛋白质含量21.83 g/100g，水分含量15.02 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1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。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**10

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**红宝石

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、临沧市种子管理站、昭通市种子管理站

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、临沧市种子管理站、昭通市种子管理站

**选育完成人：**梁泉、张林、温宪勤、唐昆、李继章、阮荣辉、张雅琼、梁洪睿、李荣、向寅嘉、董玉梅、张婷、杜昀玥、夏艳波、沈治林、骆彩依

**品种来源：**普通菜豆品种“红宝石”是以自育菜豆材料“YNPV-05”为母本，“YNPV-72”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-05”/“YNPV-72”组配杂交获得8粒种子；2019年春，出苗8株，淘汰2个弱株，保留6个单株单收；2019年秋，淘汰1个劣弱株系，剩余5个株系编号分别为YNPV18-09-01～YNPV18-09-05，按株系收获；2020年春，淘汰1个株系，从剩下4个株系中选择紫花、鲜荚浅绿色、带状条形好、抗病、生长势强、种皮红色的优良单株，每株系收优株7株，按株系混收，形成新的株系；2020年秋，淘汰1个株系，从剩下2个株系中定向选择优良单株，每株系收优株5-7株，按株系混收，形成新的株系；2021年春，淘汰1个株系，决选株系“YNPV18-09-01”，混收；2021年秋，“YNPV18-09-01”隔离种植，种子混收，暂名“PV-09”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“红宝石”。

**特征特性：**中晚熟荚用型架豆品种。出苗至开花42天左右，出苗至第一茬鲜荚采收59天，出苗至成熟84天；蔓生，株型塔型，株高约2.91 m；茎蔓绿色，茎粗0.48 cm，主茎分支数3~4；叶片浅绿色，叶面凹凸程度弱，顶生小叶叶尖中，形状为卵圆形，叶长12.76 cm，叶宽12.89 cm，叶柄长9.89 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣和翼瓣均为紫色，龙骨瓣为绿色，单支花朵数13~15，大小1.54 cm，苞叶大小为大；第一花序着生在3~4荚，结荚5个左右，嫩荚由绿色转嫩白，长条形，荚长25.60 cm、宽10.03 mm、厚8.44 mm，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度中、形状为凸形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为长，弯曲程度弱，单株荚数138个，单荚粒数为6~7，单荚重20.72 g；种子5~6粒/荚，肾形，种皮颜色为棕灰色，无花斑，种脐白色，长1.57 cm，宽0.81 cm，百粒重41.1 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“红宝石”（PV-09）平均产量为2570 kg/亩，比对照品种“小金豆”（2421kg/亩）增产149 kg，增6.15%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，抗（R）锈病、抗（R）白粉病、高抗（HR）炭疽病、高抗（HR）灰霉病、高抗（HR）黑胫病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“红宝石”（PV-09）种子脂肪含量1.38 g/100g，蛋白质含量23.78 g/100g，水分含量11.51 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1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。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**11

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**素心

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、昭通市农业科学院、昭通市种子管理站

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、昭通市农业科学院、昭通市种子管理站

**选育完成人：**王亮、张薇、温宪勤、阮荣辉、梁泉、张雅琼、向寅嘉、张婷、董陈文华、柏洪斌、梁洪睿、杜昀玥、沈治林、董玉梅、李荣、杨小爱、骆彩依

**品种来源：**普通菜豆品种“素心”是以自育菜豆材料“YNPV-33”为母本，“YNPV-112”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-33”/“YNPV-112”组配杂交获得8粒种子；2019年春，出苗7株，淘汰1株弱株，其余6株按株系混收；2019年秋，淘汰2个不良株系，选择白花、种子扁圆形、种皮白色、光亮的4个株系编号分别为YNPV18-12-01～YNPV18-12-4，按株系收获；2020年春，选择白花、鲜荚深绿色、带状条形好、抗病、生长势强、种子扁圆形、种皮白色、光亮的优良单株，混收，形成1个新的株系；2020年秋，选择符合育种目标的优良单株，混收，形成新的株系；2021年春，按照目标性状选择优良单株，混收，形成新的株系；2021年秋，隔离种植，混收，暂名“PV-12”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“素心”。

**特征特性：**中熟粒用型架豆品种。出苗至开花42天左右，出苗至第一茬鲜荚采收57天，出苗至成熟83天；蔓生，株型塔型，株高约2.85m；茎蔓绿色，茎粗0.46cm，主茎分支数3~4；叶片绿色，叶面凹凸程度中，顶生小叶叶尖中等，形状为三角形，叶长12.97 cm，叶宽10.10 cm，叶柄长12.93 cm；总状花序，花蝶形，旗瓣浅黄色，，翼瓣为白色，龙骨瓣为绿色，单支花朵数4~8，大小1.54 cm，苞叶大小中等；第一花序着生在3~4荚，结荚3个左右，嫩荚绿色，长条形，荚长12.88 cm、宽7.91 mm、厚8.02 mm，表面光滑，有缝隙纤维，弯曲度若、形状为凸形，荚末端形状（不包括喙）为尖至钝，喙长为中，弯曲程度弱，单株荚数170个，单荚粒数为6~7，单荚重15.97 g；单株产量2.71 kg，平均亩产为2442 kg/亩；种子5~7粒/荚，扁圆形，种皮颜色为白色，无花斑，种脐白色，长1.17 cm，宽0.73 cm，百粒重38.7 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“素心”（PV-12）平均产量为2442 kg/亩，比对照“小金豆”（2421kg/亩）增产21kg，增0.85%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，高抗（HR）锈病、高抗（HR）白粉病、高抗（HR）炭疽病、高抗（HR）灰霉病、高抗（HR）黑胫病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“素心”（PV-12）种子脂肪含量1.82 g/100g，蛋白质含量20.45 g/100g，水分含量16.92 g/100g。

**鉴定意见：**2025年1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。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。

**编号：**12

**作物种类：**普通菜豆

**品种名称：**云朵

**申请者：**云南农业大学农学与生物技术学院、楚雄彝族自治州农业科学院、昭通市农业科学院

**育种者：**云南农业大学农学与生物技术学院、楚雄彝族自治州农业科学院、昭通市农业科学院

**选育完成人：**董玉梅、王亮、孙永海、梁泉、张薇、温宪勤、唐昆、刘元剑、向寅嘉、张婷、柏洪斌、梁洪睿、沈治林、李荣、杨小爱、杜昀玥

**品种来源：**普通菜豆品种“云朵”是以自育菜豆材料“YNPV-16”为母本，“YNPV-21”为父本进行杂交，采用系谱法处理杂种后代育成。2018年秋，以“YNPV-16”/“YNPV-21”组配杂交获得5粒种子；2018年秋，出苗5株，淘汰1个弱株，保留4个单株，单株混收；2019年春，选择幼苗下胚轴绿色、白花、条形好、抗病、生长势强、种子肾形、种皮白色的单株，每株系收优株5株，混收，种子一分为二，一份留种备用，一份继续升级；2019年秋，按照上述育种目标选择优良单株5株，选择成熟果荚混收；2020年春-2021年春，连续种植3季，按照上述育种目标定向选择优良单株5株，混收；2021年秋，定向选择优良单株5株，混收，形成新品系，暂名“PV-13”；2022-2023年开展品种比较试验，同时隔离繁殖种子；2024年在临沧、保山等地开展示范，命名“云朵”。

**特征特性：**中熟粒用型架豆品种。出苗至开花43天左右，出苗至第一茬鲜荚采收57天，出苗至成熟83天。蔓生，株型塔型，株高3.06m。幼苗下胚轴花青甙显色为无。抽蔓始期中，抽蔓速度快。叶片绿色，凹凸程度为强，顶生小叶三角形，顶生小叶平均叶长13.24 cm，平均叶宽10.66 cm，平均叶尖长12.83 mm，叶尖长度为长。花朵旗瓣淡黄色、翼瓣为白色，龙骨瓣为绿色，苞叶长6.86 mm、宽5.47 mm。豆荚基色为绿色，荚长15.53cm、宽14.60 mm、厚9.04 mm，荚喙长17.00 mm，嫩荚平均重量19.99 g，单荚粒数9-10粒。种子肾形，白色，种脐白色，长1.67 cm，宽0.88 cm，百粒重43.8 g。

**经济性状：**经申请单位2023-2024年在大理市凤仪镇、耿马县勐简乡和保山市隆阳区潞江镇多点试验，“云朵”（PV-13）平均产量为2573 kg/亩，比对照“小金豆”（2421 kg/亩）增产152 kg，增6.28%。2024年经云南农业大学植物保护学院田间调查，抗（R）锈病、感（S）白粉病、抗（R）炭疽病、抗（R）灰霉病、抗（R）黑胫病。2024年经云南同川农业分析测试技术有限公司检测，“云朵”（PV-13）种子脂肪含量1.77 g/100g，蛋白质含量23.01 g/100g，水分含量17.21 g/100gg。

**鉴定意见：**2025年1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。云南省海拔1700-2200米地区春、夏种植和1300米以下地区秋、冬种植。