

附件

2022 年度林木良种名录（第二批）

一、审定通过品种

1. ‘达梅 1 号’梅

树种：梅

学名： *Armeniaca mume* ‘Damei1’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-AM-001-2022

申请人：达州市达川区百马苗圃、四川省林业科学研究院

选育人：杜 兵、乐 玮、朱兴国、覃朝谷、王岱立、罗建勋、高 洁

品种特性：乔木，树冠伞形。叶片椭圆状宽卵形，春季先花后叶，花白色。果期 5~6 月，果实饱满，椭圆形。未熟果绿色至深绿色，阳面偶有红晕，成熟果黄绿色，果肉紧实细脆，黄白色。鲜果平均单重 19.5g，果肉率 86.5%，果干枸橼酸含量高达 23.2%。嫁接 5 年后进入盛果期。

主要用途：鲜果可制酒，果干可食用或作中药材。

栽培技术要点：无性繁殖，主要采用 2 种嫁接方式，即秋季腹接（10 月至 11 月初采取枝接方式进行嫁接）、春季切接（1 月中旬至 2 月下旬采用枝接或芽接方式进行嫁接）。春、秋季造林皆可，但以秋季造林（10 月下旬至 11 月上旬）为佳。选择阳坡或半阳坡，排水良好的壤土或沙壤的宜林地栽植。选用合格苗栽植，株行距为 3m×4m 或 4m×5m。定植后，及时定干，定干高度为 40~60cm。及早抹除苗干下部芽，促进苗木生长。每年至少施肥 2 次，在 6~7 月采果后，11 月上旬秋末停止生长修剪后施基肥。注意预防和除治黑星病、蚜虫。

适宜种植范围：达州市及其周边，海拔 450~800m，年降雨量 1000mm 以下，年均日照时数 1100h 以上的梅适宜栽培区。

2. ‘蜀脆’枣

树种：枣

学名： *Ziziphus jujuba* cv. ‘Shucui’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-ZJ-002-2022

申请人：四川农业大学、攀枝花市农林科学研究院、米易县易鲜枣业专业合作社、

德阳市罗江区自然资源局、四川省三台永新枣业科技有限公司

选育人：邓群仙、王 羊、尧美英、罗 弦、张慧芬、陈 华、徐兴建、米运达、
朱宗洪、唐章建

品种特性：落叶小乔木。树姿直立，自然生长树形为圆锥形或圆柱形，树势中等。树皮纵条裂，不易剥落。枣头黄棕色，长势强，枣头节间长，针刺短小，不发达。二次枝略弯曲。花为昼开型，花量多，蜜盘黄绿色。果实近圆形，果核小，椭圆形，扁平状，果核条纹短而深。花期4~5月。果期5~9月，川西南山地区7月底至8月上旬为脆熟采收期，四川盆地区8月下旬至9月上旬为脆熟采收期。11月落叶，12月下旬至次年3月上旬为休眠期。该品种为鲁北冬枣芽变品种，成花易、坐果多，鲜果单重13.6~22.7g，可食率达96.8%，口感脆，酸甜适度。丰产性和稳产性好，集约经营情况下，5~6年进入盛果期。果期若遇多雨，果易裂，宜避雨种植。皮薄，采摘贮运需轻拿轻放。

主要用途：鲜食。

栽培技术要点：嫁接繁殖，以酸枣为砧木或本地枣健壮根蘖苗为砧木。栽植地应光照充足，土壤质地疏松，土层深厚，排水良好，灌溉方便。穴状整地，川西南山地每亩150~220株，盆地内每亩55~110株，施足基肥，原则上每亩施用农家肥2000kg。秋季落叶后至春季萌芽前定植为宜，栽植时宜浅植垒栽。采用开心形树形，主干高60~70cm，主枝3~4个，每个主枝选留2~3个侧枝；采用主干形树形，主干高40~50cm，全树保留二次枝15个左右，呈螺旋形均匀着生在中心干上。果实成熟期若遇连续降雨，宜避雨栽培，防止裂果。加强树体和水肥管理，冬季开展病虫害防治。

适宜种植范围：四川盆地低山丘陵区，川西南山地区海拔1600m以下，年降雨量1000mm以下，光照充足的枣适宜栽培区。

3. ‘莱星’油橄榄

树种：油橄榄

学名：*Olea europaea* cv. ‘Leccino’

良种类别：引种驯化品种

通过类别：审定

良种编号：川 S-ETS-OE-003-2022

申请人：凉山州中泽新技术开发有限责任公司、西昌学院、凉山州林业种子种苗管理站

选育人：陈 勃、胡定林、高志强、罗 洪、苏光灿、黄 勇、王安毅、张 波、
张圆圆、杨泽身

品种特性：树体中等，长势旺，树冠圆头形，小枝下垂。叶披针形，叶面光滑，深绿色。花序长 2~5cm，着生 15~25 朵花。果实早熟，9 月中下旬成熟，大小中等，椭圆形，果面光滑，果斑不明显。鲜果平均单重 3.0g，果肉率达 82.6%，鲜果含油率约 21.3%，干基含油率约 47.4%。多酚含量高，油质好，抗氧化能力强，耐贮存，油酸含量达 73.2%，不饱和脂肪酸含量 83.3%。耐低温和干旱，抗孔雀斑病和锈病。

主要用途：食用油料树种，亦可用于生产医药、保健、化妆品等产品。

栽培技术要点：无性繁殖，以扦插为主。春季末、秋季均可栽植，使用 2 年生扦插合格苗。采用穴状整地，规格 80cm×80cm×80cm。栽植株行距为 4m×5m。注重培养开心树形。选择配多灵作授粉树，可按 5~10% 比例进行配置。加强水肥、树形培养、整形修剪、病虫害防治等管理。

适宜种植范围：安宁河谷流域及相似气候的油橄榄适宜栽培区。

4. ‘配多灵’油橄榄

树种：油橄榄

学名： *Olea europaea* cv. ‘Pendolino’

良种类别：引种驯化品种

通过类别：审定

良种编号：川 S-ETS-OE-004-2022

申请人：凉山州中泽新技术开发有限责任公司、西昌学院、凉山州林业种子种苗管理站

选育人：佟兆国、罗 斌、文 莉、杨 梅、瞿佛荣、曹丽娟、马静萍、张 茜、袁小虎、杨泽身

品种特性：树体中等，长势旺，树冠低矮稀疏，主枝直立，枝条顶梢下垂。叶窄长，椭圆披针形，不对称。花序长 2~3cm，着生 20~25 朵花。果实 10 月上旬成熟，果实较小，卵圆形，稍不对称，果蒂入隔较深。鲜果平均单重 2.6g，果肉率达 77.0%，鲜果含油率约 22.0%，干基含油率约 46.5%。油质好，油酸含量达 63.8%，不饱和脂肪酸含量 83.5%。耐低温和干旱，抗孔雀斑病和炭疽病。

主要用途：食用油料树种，亦可用于生产医药、保健、化妆品等产品。

栽培技术要点：无性繁殖，以扦插为主。春季末、秋季均可栽植，使用 2 年生扦插合格苗。采用穴状整地，规格为 80cm×80cm×80cm。栽植株行距为 4m×5m。注重培养开心树形。加强水肥、树形培养、整形修剪、病虫害防治等管理。

适宜种植范围：安宁河谷流域及相似气候的油橄榄适宜栽培区。

5. ‘川富 53 号’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Chuanfu53’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-CO-005-2022

申请人：富顺县国有林场

选育人：王国良、钱伟、方颖、吴斌、马莉、曹斌、陈波、赵丹、
郑翠琴、吴洪

品种特性：树形开心形，主干不明显。花期 10~12 月。果实椭圆形，果红色，10 月上旬成熟。稳产性较好。鲜果平均单重 15.0g，鲜果出籽率 53.6%，干出籽率 27.7%，种仁含油率 44.2%，鲜果含油率 10.0%。

主要用途：食用油料树种。

栽培技术要点：采用芽苗砧嫁接方法培育嫁接苗。使用 2 年生嫁接合格苗栽植。可采用沿等高线撩壕、大穴或鱼鳞坑等方式整地，株行距为 3m×3m 或 3m×4m，施足基肥。选用其他花期一致的无性系作配搭品种。在树高达 1m 可开展定干整形。每年适时抚育、施肥。苗期防治软腐病，成林防治炭疽病、象鼻虫等病虫害。

适宜种植范围：四川盆地南部低山丘陵区，海拔 800m 以下，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜栽培区。

6. ‘川富 277 号’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Chuanfu277’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-CO-006-2022

申请人：富顺县国有林场

选育人：王国良、钱伟、方颖、吴斌、马莉、曹斌、陈波、赵丹、
郑翠琴、吴洪

品种特性：树形伞形，主干明显。花期 10~12 月。果实椭圆形，果青色，10 月上旬成熟。稳产性较好。鲜果平均单重 15.0g，鲜果出籽率 51.5%，干出籽率 28.5%，种仁含油率 42.1%，鲜果含油率 10.0%。

主要用途：食用油料树种。

栽培技术要点：采用芽苗砧嫁接方法培育嫁接苗。采用 2 年生合格苗栽植。可采用沿等高线撩壕、大穴或鱼鳞坑等方式整地，株行距为 3m×3m 或 3m×4m，施足基肥。选用其他花期一致的无性系作配搭品种。在树高达 1m 可开展定干整形。每年适时抚育、施肥。苗期防治软腐病，成林防治炭疽病、象鼻虫等病虫害。

适宜种植范围：四川盆地南部低山丘陵区，海拔 800m 以下，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜栽培区。

7. ‘川荣 55 号’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Chuanrong55’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-CO-007-2022

申请人：荣县自然资源和规划局（林业局）

选育人：黄雨建、张奎林、曹家君、王 超、李清莲、万 刚、喻秀艳、胡 桢、侯学勇、刘芙蓉

品种特性：主干明显，侧枝开枝角度较大。叶小较疏，革质，卵状椭圆形。两性花，白色，花期为 10~12 月。果实橄榄形，10 月上旬成熟，幼果青红色，成熟果多为绿色。籽茶褐色，三角状，有光泽。鲜果平均单重 18.9g，鲜果出籽率 42.0%，干出籽率 28.0%，种仁含油率为 45.0%，鲜果含油率 8.0%。

主要用途：食用油料树种。

栽培技术要点：选择土质疏松、肥沃、排水良好的土壤，穴状整地，株行距为 3m×3m 或 3m×4m，并配置 2~4 个品种栽植。每穴施农家肥 10~20kg 或饼肥 1kg 或复合肥 0.3~0.5kg，覆土高出地表约 10cm。秋季造林，树高 1m 可定干，培养伞形丰产树形。造林后连续抚育 3 年，每年 2~3 次，成林加强修剪及水肥管理，并防治炭疽病、软腐病、根腐病。

适宜种植范围：四川盆地南部、东南部低山丘陵区，海拔 1000m 以下，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜栽培区。

8. ‘川荣 447 号’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Chuanrong447’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-CO-008-2022

申请人：荣县自然资源和规划局（林业局）

选育人：黄雨建、侯学勇、万 刚、张奎林、张超凡、陈玉琴、邱 萍、李清莲、胡 桢、刘芙蓉

品种特性：主干明显，侧枝开枝角度小，树形伞形。树皮淡褐色，叶较密，革

质，卵状椭圆形。两性花，白色，花期为 10~12 月。果实 10 月上旬成熟，橄榄形，幼果红青色，成熟时多为红色。油茶籽茶褐色，三角状，有光泽。鲜果平均单重 20.0g，鲜果出籽率 45.0%，干出籽率 28.0%，种仁含油率为 49.7%，鲜果含油率 8.0%。

主要用途：食用油料树种。

栽培技术要点：选择土质疏松、肥沃、排水良好土壤，穴状整地，株行距为 3m×3m 或 3m×4m，并配置 2~4 个品种栽植。每穴施农家肥 10~20kg 或饼肥 1kg 或复合肥 0.3~0.5kg，覆土高出地表约 10cm。秋季造林，树高 1m 可定干，培养伞形丰产树形。造林后连续抚育 3 年，每年 2~3 次，成林加强修剪及水肥管理，并防治炭疽病、软腐病、根腐病。

适宜种植范围：四川盆地南部、东南部低山丘陵区，海拔 1000m 以下，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜栽培区。

9. ‘江安 71 号’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Jiangan71’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-CO-009-2022

申请人：江安县国有林场、宜宾林竹产业研究院、宜宾市翠屏区国有林场、宜宾市林竹产业服务中心（宜宾市林木种子管理站）

选育人：贺晓彬、周成强、易 燕、练东明、胡焱彬、王芝友、唐大江、冯发玉、童关云、赖井平

品种特性：常绿小乔木，主干较明显，树皮浅黄褐色，不开裂。树冠伞形，枝叶浓密。嫩叶叶尖略向背面反卷，叶互生厚革质，卵状椭圆形，绿色，边缘有明显较深细锯齿。花期 10 月上旬至 11 月下旬，花白色，两性花。果实 10 月上旬成熟，球形或扁圆形，直径 2.0~4.2cm。果实前期青黄色，后期山竹红，少有绿色，大小均匀。种籽 3~6 粒，茶褐色，有光泽。鲜果平均单重 16.0g，鲜果出籽率 42.7%，干出籽率 26.6%，种仁含油率 47.8%，鲜果含油率 8.5%。

主要用途：食用油料树种。

栽培技术要点：选择土层较深厚，排水良好的宜林地栽植。大坑整地，深施有机底肥。株行距为 3m×3m 或 3m×4m。选用合格苗造林，并配置 2~4 个品种栽植。培养球形或伞形丰产树形。

适宜种植范围：川南低山丘陵区，海拔 1000m 以下，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜栽培区。

10. ‘达林 1 号’油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Dalin1’

良种类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：川 S-SC-CO-010-2022

申请人：达州市达川区雷音铺国有林场、达州市林业科技研究推广中心、四川省林业科学研究院

选育人：袁思安、谢 劲、廖维华、武华卫、魏 洋、唐富炳、于长春、罗建勋、曹 辉

品种特性：树皮黄褐色，灌木或小乔木。叶椭圆形，叶尖钝尖。果实有较明显的 3~4 瓣状，顶端多有脐形。花期 10 月中下旬至 12 月。果实 10 月上旬成熟，成熟果椭圆形，绿色居多，少有青红色。鲜果平均单重 23.6g，鲜果出籽率为 42.5%，干出籽率 29.5%，种仁含油率为 46.7%，鲜果含油率 8.5%。

主要用途：食用油料树种。

栽培技术要点：选择土层较深厚，排水良好的宜林地栽植。大坑整地，深施有机底肥。株行距为 3m×3m 或 3m×4m。造林配置 2~4 个品种栽植。培养球形或伞形丰产树形。

适宜种植范围：川东北低山丘陵区，海拔 1000m 以下，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜栽培区。

二、认定通过品种

1. ‘明富 1 号’漆树

树种：漆树

学名： *Toxicodendron vernicifluum* ‘Mingful’

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 8 年(2023.2.15~2031.2.14)

良种编号：川 R-SC-TV-007-2022

申请人：四川省明富大漆科技有限公司、四川省林业科学研究院

选育人：王明富、肖兴翠、唐乐华、何芝然、刘闵豪、辜云杰、王明平、刘云生

品种特性：落叶乔木，主干明显，侧枝细小，树皮灰白色，厚 0.5~0.9cm，呈纵状不规则开裂、宿存。幼树树干上具心形脱叶痕，密被不规则皮孔；外表皮极薄，被碰触或鸟啄后有漆液流出。1 年生嫩枝嫩绿色，被白色短绒毛，老枝灰白色，无毛，上被稀疏的皮孔；幼态叶宽大肥厚，复叶叶柄上密被肉眼可见的白色绒毛，叶背主脉被微绒毛，秋季变成红色。割漆年限早，割漆寿命长，生漆品质优良，产漆

量高。

主要用途：制漆。

栽培技术要点：采用根繁育苗的方式培养裸根苗或者用无纺布育苗袋培育容器苗，选取苗高大于 0.5m，地径大于 0.5cm 的 1 年生苗栽植。可营造纯林或与杉木、柳杉混交。裸根苗造林应在冬季落叶后至次年 3 月萌芽前进行，容器苗可延长至 5 月份前造林。起苗前浇透水，造林前用 100mg/L GGR 或清水浸泡 12~24h。整地沿等高线进行带状整平后挖小穴，规格 40 cm×40 cm×30 cm。初植密度 2m×3m 或 2m×4m。造林当年对未成活的苗木进行补植。造林前 2 年，每年的 4~9 月进行 1~3 次全面割灌除草。造林当年追施复合肥或者配方肥 100g/株，第 2 年追施 250g/株，第 3 年追施 500g/株。第 6 年平均胸径达 10cm 时可开始隔年割漆，割漆当年 4 月追肥 1000g/株。11~12 年生时，可强度割漆，割漆后砍伐保留 1 根主要萌条进行培养。

适宜种植范围：四川盆地丘陵区、盆周山地区，海拔 500~1700m，水肥条件较好的漆树适宜栽培区。

2. ‘明富 2 号’漆树

树种：漆树

学名： *Toxicodendron vernicifluum* ‘Mingfu 2’

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 8 年(2023.2.15~2031.2.14)

良种编号：川 R-SC-TV-008-2022

申请人：四川省明富大漆科技有限公司、四川省林业科学研究院

选育人：王明富、肖兴翠、唐乐华、何芝然、刘闵豪、辜云杰、王明平、刘云生

品种特性：落叶乔木，侧枝粗大，树皮灰白色，厚 0.4~0.8cm，呈纵状不规则开裂、宿存。幼树树干上密被不规则皮孔，树皮外表皮极薄，被碰触或鸟啄后有漆液流出。1 年生嫩枝红色，老枝灰白色，均无毛，上被密集的褐色皮孔；复叶叶柄上无毛，叶背主脉及侧脉均被白色短绒毛；幼态叶宽大肥厚，复叶叶柄上无毛，叶背主脉及侧脉均被白色短绒毛；秋季变成红色。生长迅速，割漆年限早，割漆寿命长，生漆品质优良，产漆量高。

主要用途：制漆。

栽培技术要点：采用根繁育苗的方式培养裸根苗或者用无纺布育苗袋培育容器苗，选取高大于 0.5m，地径大于 0.5cm 的 1 年生苗栽植。可营造纯林或与杉木、柳杉混交。裸根苗造林应在冬季落叶后至次年 3 月萌芽前进行，容器苗可延长至 5 月份前造林；起苗前浇透水，造林前用 100mg/L GGR 或清水中浸泡 12~24h。整地沿等高线进行带状整平后挖小穴，规格 40 cm×40 cm×30 cm。初植密度 2m×3m 或 2m×4m。造林当年对未成活的苗木进行补植。造林 2 前年，每年的 4~9 月进行 1~

3 次全面割灌除草。造林当年追施复合肥或者配方肥 100g/株，第 2 年追施 250g/株，第 3 年追施 500g/株。第 6 年平均胸径达 10cm 时可开始隔年割漆，割漆当年 4 月追肥 1000g/株。11~12 年生时，可强度割漆，割漆后砍伐保留 1 根主要萌条进行培养。

适宜种植范围：四川盆地丘陵区、盆周山地区，海拔 500~1700m，水肥条件较好的漆树适宜栽培区。

3. ‘雅凉红’泡核桃

树种：泡核桃

学名： *Juglans sigillata* ‘Yalianghong’

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 6 年(2023.2.15~2029.2.14)

良种编号：川 R-SC-JS-009-2022

申请人：四川农业大学、汉源县林业局、昭觉县兴名农林开发有限责任公司、昭觉县林业和草原局、汉源县林木绿化种苗中心

选育人：龚荣高、白克军、李小兵、张 浩、李 洪、田德超、陈红旭、马剑锋、冉从岗、何志强

品种特性：乔木，树冠呈伞形。奇数羽状复叶，互生，部分顶叶较小或退化，叶椭圆状卵形至长椭圆形。幼嫩叶柄和幼叶呈淡红色。3 月上旬萌芽，4 月上中旬花芽萌动，10 月上旬果实成熟。中果型，长径 42.8mm，侧径 37.3mm，短径 32.8mm。壳面较光滑，色泽浅（成熟初期果实青皮内侧及坚果表面呈淡红色），果顶微尖。坚果平均单重 17.9g，壳厚 1.2mm，易取仁，出仁率 56.4%，仁重 10.0g，粗脂肪含量 69.1%，粗蛋白含量 18.2%。核仁充实，饱满，鲜仁白色，生食香甜脆，口感好，干仁黄白色，味香。

主要用途：鲜食或加工干果。

栽培技术要点：采用无性方式繁殖，以嫁接为主。栽培适宜株行距 5~8m×6~9m。选择土层深厚宜林地栽植，大穴整地(80 cm×80 cm×80 cm)，每穴施基肥 20~30kg(必须厩肥加复合肥)。栽植时“三填两踩一提苗”，浇足定根水。树高 1.2 m 以上可开展定干整形和树体修剪。树形采用 2~3 层分层形或自然开心形。嫁接成活后注意除萌、剪叶、解膜等技术要点。

适宜种植范围：川西南山地，海拔 1000~1800m，水热条件相对较好的泡核桃适宜栽培区。

注：通过认定的林木品种，认定有效期满后不得继续作为良种使用，应重新申报林木品种审定。