

附件

2022 年度林木良种名录（第一批）

认定通过品种

1. 长林 4 号油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Changlin 4’

良种类别：引种驯化品种

通过类别：认定 5 年（2022.8.31~2027.8.30）

良种编号：川 R-ETS-CO-001-2022

申请人：四川省林业科学研究院、四川农业大学、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、雅安太时生物科技股份有限公司、雅安市名山区联香油茶种植农民专业合作社

选育人：殷国兰、郭 聪、陈 宇、姚小华、叶伟平、丁春邦、陈 涛、周莉君、李铁军、陈 彬

品种特性：树冠球形开张，枝叶茂密，主干较为明显；枝条节间较长，枝叶比相对合理，轻微郁闭，春梢抽发量较大，夏梢中等；叶宽卵圆形，先端渐尖，叶脉隆起，叶缘锯齿不明显，与枝条间的夹角 70° 左右；花白色，花瓣前端微裂，花期 10 月中下旬至 11 月中下旬；果实较大（鲜果平均单重 25.16 g），为青色偏红色桃形果，果实底部内陷，表面有明显突起棱；果皮较薄（平均果皮厚度 3.59mm），鲜果出籽率较高（46.00%）。果实 10 月中下旬成熟，丰产稳产性较好，干籽出仁率 54.38%，鲜果含油率 8.43%，种仁含油率 45.18%，不饱和脂肪酸含量 90.26%。

主要用途：优质食用油。

栽培技术要点：栽植密度 3m×3m 或 3m×4m，结合整地挖大穴（长、宽、深不小于 50 cm），深翻土壤，每穴施腐熟农家肥 3~6 kg、磷肥 0.5~1.0 kg。选苗龄为 2 年生合格容器苗造林，并配置 2~3 个品种栽植，栽后每年除草松土 2~4 次，培蔸，施肥 2 次。结果树每年施肥 2 次，以氮磷钾复合肥为主，施肥量 1~2kg。树高达到 1m 以上可开展定干整形和树体修剪，最终培养球型或伞型丰产树形，并加强病虫害防治及水肥管理；成林加强修剪及水肥管理。无性繁殖，主要采用芽苗砧嫁接方法。

适宜种植范围：在四川盆地南部、西部，海拔 1000m 以下的低山丘陵，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜区种植。

2. 长林 53 号油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Changlin 53’

良种类别：引种驯化品种

通过类别：认定 5 年(2022.8.31~2027.8.30)

良种编号：川 R-ETS-CO-002-2022

申请人：四川省林业科学研究院、四川农业大学、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、泸县林业科技推广站

选育人：殷国兰、丁春邦、陈 涛、姚小华、刘 莉、熊定伟、朱 曼、甘丽华、袁光良

品种特性：该品种树体长势偏弱，树体矮壮，但粗枝大叶，小乔木，成年树高 2.0~2.2m，冠幅 2.0~2.3m；枝条硬，淡褐色，被短绒毛，树冠球形开张；叶浓密，宽卵形，单叶互生，先端渐尖，叶缘锯齿较平滑；花顶生或腋生，花瓣白色，两性花，雄蕊多数，花期 10 月中下旬至 11 月中下旬；果实梨形，色泽黄带红；坐果率高，果实大（鲜果平均单重 27.33g）；果大籽大，果皮较薄（平均果皮厚度 3.31mm），鲜果出籽率较高（48.68%）。果实 10 月中下旬成熟，丰产稳产性好；干籽出仁率 65.78%，鲜果含油率 9.87%，种仁含油率 46.53%，不饱和脂肪酸含量 89.28%。

主要用途：优质食用油。

栽培技术要点：栽植密度 3m×3m 或 3m×4m，结合整地挖大穴（长、宽、深不小于 50 cm），深翻土壤，每穴施腐熟农家肥 3~6 kg、磷肥 0.5~1.0 kg。选苗龄为 2 年生合格容器苗造林，并配置 2~3 个品种栽植，栽后每年除草松土 2~4 次，培蔸，施肥 2 次。结果树每年施肥 2 次，以氮磷钾复合肥为主，施肥量 1~2kg。树高达到 1m 以上可开展定干整形和树体修剪，最终培养球型或伞型丰产树形，并加强病虫害防治及水肥管理；成林加强修剪及水肥管理。无性繁殖，主要采用芽苗砧嫁接方法。

适宜种植范围：在四川盆地南部、西部，海拔 1000m 以下的低山丘陵，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜区种植。

3. 翠屏-37 号油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Cuiping-37’

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 5 年(2022.8.31~2027.8.30)

良种编号：川 R-SC-CO-003-2022

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

选育人：童关云、周成强、李泽云、胡焱彬、练东明、陈 鹏、严 燕、贺晓彬、

赖井平

品种特性：该品种常绿小乔木，主干明显，树皮黄褐色、光滑；树冠伞形，枝叶浓密，分枝层次分明；叶互生厚革质，卵状椭圆形，嫩叶尖扭曲向背面反卷；花期 10 月中旬至 11 月下旬，花白色，两性花；10 月上旬果实成熟，蒴果球形或扁圆形，淡红色，种籽 2~5 粒，茶褐色，有光泽。鲜果平均单重 10.0g，鲜果出籽率 42.73%，干籽出仁率 66.71%，鲜果含油率为 9.9%，种仁含油率为 55.6%。

主要用途：优质食用油。

栽培技术要点：栽植前采取水平撩壕、大穴、鱼磷坑等 3 种方式整地，株行距为 3m×3m 或 3m×4m，每亩深施钙镁磷肥 110kg 或土杂肥 1000kg，于 12 月至次年 3 月选取 II 级以上的容器壮苗，并配置 2~4 个品种栽植，栽后每年除草松土 2~4 次，培蔸，生长期施追肥 2~3 次，重施磷肥；树高达到 1m 以上可开展定干整形和树体修剪，最终培养球型或伞型丰产树形，并加强病虫害防治及水肥管理；成林加强修剪及水肥管理。无性繁殖，主要采用芽苗砧嫁接方法。

适宜种植范围：在四川盆地南部，海拔 1000m 以下的低山丘陵，光照充足，酸性至微酸性土壤的油茶适宜区种植。

4. 叙龙 1 号油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* ‘Xulong 1’

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 5 年(2022.8.31~2027.8.30)

良种编号：川 R-SC-CO-004-2022

申请人：四川乌蒙山雨阳油茶科技有限公司

选育人：龙 梅、郭建强、咎玉南、刘运涛、王金凤、葛晓宁

品种特性：树形直立开张，枝叶稀疏，果实橄榄形，果皮黄色偏红色；花期 10 月中旬~11 月上旬；10 月中下旬果实成熟；有大小年现象；鲜果平均单重 13.65g，鲜果出籽率 51.19%，干出籽率 26.10%，鲜果含油率 8.49%，种仁含油率 45.91%。

主要用途：优质食用油。

栽培技术要点：选择土层较好的丘陵山地或缓坡地；水平带整地，株行距 3m×4m，施足基肥，采用 2 年生嫁接苗栽植。该品种为主栽品种，可选用“叙龙 2 号”和“叙龙 3 号”或其他花期配合、成熟期一致的品种作为授粉树。每年适时抚育、施肥；注意蛀干害虫防控。无性繁殖，主要采用芽苗砧嫁接方法。

适宜种植范围：在四川盆地低山丘陵，年平均气温 15~18℃，花期平均气温 ≥12℃，年日照时数 ≥1000h；酸性至微酸性土壤；海拔 1000m 以下的油茶适宜区种植。

5. 叙龙 2 号油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* 'Xulong 2'

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 5 年(2022.8.31~2027.8.30)

良种编号：川 R-SC-CO-005-2022

申请人：四川乌蒙山雨阳油茶科技有限公司

选育人：龙 梅、郭建强、咎玉南、刘运涛、王金凤、葛晓宁

品种特性：树形圆柱形，枝干直立，枝叶茂密，果实桃形，青色偏红色；花期 10 月下旬~11 月上旬；10 月中下旬果实成熟；鲜果平均单重 22.50g，鲜果出籽率 41.91%，干出籽率 25.48%，鲜果含油率 8.36%，种仁含油率 45.16%。

主要用途：优质食用油。

栽培技术要点：选择土层较好的丘陵山地或缓坡地；水平带整地，株行距 3m×4m，施足基肥，采用 2 年生嫁接苗栽植。该品种可作为“叙龙 1 号”配搭品种。每年抚育、施肥；注意蛀干害虫防控。无性繁殖，主要采用芽苗砧嫁接方法。

适宜种植范围：在四川盆地低山丘陵，年平均气温 15~18℃，花期平均气温 ≥12℃，年日照时数 ≥1000h；酸性至微酸性土壤；海拔 1000m 以下的油茶适宜区种植。

6. 叙龙 3 号油茶

树种：油茶

学名： *Camellia oleifera* 'Xulong 3'

良种编号：川 R-SC-CO-006-2022

良种类别：优良无性系

通过类别：认定 3 年(2022.8.31~2025.8.30)

申请人：四川乌蒙山雨阳油茶科技有限公司

选育人：龙 梅、郭建强、咎玉南、刘运涛、王金凤、葛晓宁

品种特性：树形圆柱形，树姿半开张；果实桃形，见光面红色、背光面青色；花期 10 月中旬~11 月上旬；10 月中下旬果实成熟；鲜果平均单重 12.84g，鲜果出籽率 41.62%，干出籽率 25.40%，鲜果含油率 7.78%，种仁含油率 45.27%。

主要用途：优质食用油。

栽培技术要点：选择土层较好的丘陵山地或缓坡地；水平带整地，株行距 3m×4m，施足基肥，采用 2 年生嫁接苗栽植。该品种不宜作为主栽品种，可作为“叙龙 1 号”授粉品种。每年抚育、施肥；注意蛀干害虫防控。无性繁殖，主要采用芽苗砧嫁接方法。

适宜种植范围：在四川盆地低山丘陵，年平均气温 15~18℃，花期平均气温 ≥12℃，年日照时数 ≥1000h；酸性至微酸性土壤；海拔 1000m 以下的油茶适宜区种

植。

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。