

## 附件 1

# 2022 年审定和认定的经济林良种名录

## 1. O.C 澳洲坚果

树种：澳洲坚果 学名：*Macadamia integrifolia* ‘O.C’

类别：引种驯化品种 通过类别：审定

编号：黔 S-ETS-MI-007-2022

申请人：贵州省亚热带作物研究所、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、  
云南省热带作物科学研究所

选育人：王代谷、康专苗、张燕、曾辉、邹明宏、范建新、陶亮、贺熙勇、  
杜丽清

### 品种特性

引进品种。三叶轮生，叶缘刺少。平均单果仁重 3.0g、平均鲜果出籽率 50.3%、平均出仁率 32.2%、一级果仁率 100%、果仁含油率 76.7%。在望谟、兴义、贞丰、赤水的试验点，定植后第 3 年开始初花试果，第 7 年平均单株带壳果产量 3.2~6.4kg；在望谟、兴义、贞丰试验点，定植后第 13 年平均单株带壳果产量 12.8~14.5kg。

### 主要用途

果实加工或鲜食。

### 栽培技术要点

选择土层厚度 70cm 以上、地下水位 100cm 以下、土质疏松、土壤肥沃、壤土或沙壤土、pH5.5~8.0，平地或缓坡地。无性繁殖，宜采用营养袋嫁接苗与“A4”“A16”“H2”等澳洲坚果品种按 3:1 行列式搭配授粉。定植密度 26~33 株/亩，种植穴 60cm 见方，施足底肥，树盘高出地面 25~30cm。及时开展松土除草和施肥，做好病虫害防治，保持树盘土壤疏松无杂草。加强修剪，培养自然圆头树形。

### 适宜种植范围

贵州南北盘江、红水河流域海拔 1000m 以下、万峰湖库区海拔 1200m 以下、赤水河流域海拔 800m 以下，年均温 17℃ 以上、≥10℃ 有效积温 5600℃ 以上、绝对低温 ≥-2℃、年降雨量 800mm 以上、无霜期 ≥350 天的地区。

## 2. 金盾油桐

树种：油桐 学名：*Vernicia fordii* ‘Jindun’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：黔 S-SC-VF-008-2022

申请人：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、贵州省林业科学研究院、  
独山县林业局、贵州鸿发生态农业科技有限责任公司

选育人：汪阳东、陈益存、杨安仁、许 杰、高 暝、赵耘霄、吴立文、  
袁 旭、李启祥、黄煜光

### 品种特性

丰产，无大小年，早实性强。1 年生嫁接苗定植第 2 年开始结果。果实近圆形，平均单果重 49.0g，桐籽出油率 32.0%，桐酸含量 84.1%，抗油桐枯萎病。在独山、三都试验点，3 年生平均单株产干桐籽 19.3~25.3kg；独山试验点 5 年生平均单株产干桐籽 25.0kg，超过对照“贵州对年桐”300%。

### 主要用途

工业用油。

### 栽培技术要点

宜选择年降雨量 900mm 以上，年均气温 16~18℃，4~5 月的开花期平均气温 12~13℃，光照条件好，以微酸至中性，土层深厚的丘陵或者缓坡地。定植密度 26~42 株/亩，定植穴 50cm 见方，每穴施底肥豆饼 0.5kg 或腐熟的有机肥 2kg。栽植深度以不超过嫁接口为宜。主干高度在 1.0m 左右时定干整形，培养 2~3 层分散树形。每年抚育、施肥。注意防治枯萎病、炭疽病、天牛、尺蠖等病虫害。

### 适宜种植范围

贵州黔南州独山、三都、罗甸、平塘、荔波等油桐适生区。

## 3. 南亚 1 号

树种：澳洲坚果 学名：*Macadamia integrifolia* ‘Nanya 1’

类别：引种驯化品种 通过类别：认定（有效期 5 年）

编号：黔 R-ETS-MI-009-2022

申请人：贵州省亚热带作物研究所、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、  
兴义市种苗站

选育人：朱文华、康专苗、郭广正、曾 辉、雷 静、邹明宏 王代谷、杜丽清、  
张 健

## 品种特性

引进品种。三叶轮生、叶缘波状多刺。平均单果仁重 3.1g、平均鲜果出籽率 45.9%、平均出仁率 34.1%、一级果仁率 100%、果仁含油率 78.6%。在望谟、兴义的试验点，2 年生苗定植后第 3 年开始初花试果，定植 5 年平均单株带壳果产量 1.42~2.5kg；在兴义试验点定植 7 年后平均单株带壳果产量 6.30kg。

## 主要用途

果实加工或鲜食。

## 栽培技术要点

选择土层厚度 70cm 以上、地下水位 100cm 以下、土质疏松、土壤肥沃、壤土或沙壤土、pH5.5~8.0，平地或缓坡地。无性繁殖，配栽“O.C”“A16”“南亚 3 号”等为授粉树，按 9:1 中心式搭配。定植密度 26~33 株/亩，种植穴 60cm 见方，施足底肥，树盘高出地面 25~30cm。及时开展松土除草和施肥，做好病虫害防治，保持树盘土壤疏松无杂草。成枝能力中等，加强摘心管护。

## 适宜种植范围

贵州南、北盘江流域及红水河流域海拔 1000m 以下、万峰湖库区海拔 1200m 以下、年均温 17.5℃ 以上、≥10℃ 有效积温 5600℃ 以上、绝对低温≥-2℃、年降雨量 800mm 以上、无霜期≥350 天的地区种植。

## 4. 南亚 3 号

树种：澳洲坚果 学名：*Macadamia integrifolia* ‘Nanya 3’

类别：无性系 通过类别：认定（有效期 5 年）

编号：黔 R-ETS-MI-010-2022

申请人：贵州省亚热带作物研究所、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、  
兴义市种苗站

选育人：康专苗、曾 辉、张 燕、雷 静、郭广正、邹明宏、宋喜梅、杜丽清、  
张 健

## 品种特性

引进品种。三叶轮生、叶缘反卷少刺。花序长，花量大，花期较长。果实在树上没有发现萌芽现象。平均单果仁重 3.2g、平均鲜果出籽率 49.5%、平均出仁率 32.8%、一级果仁率 100%、果仁含油率 75.6%。在望谟、兴义的试验点，2 年生苗定植 3 年后开始初花试果，定植 5 年平均单株带壳果产量 2.32~2.62kg，在兴义试验点，定植 7 年平均单株带壳果产量 9.43kg。

## 主要用途

果实加工或鲜食。

## 栽培技术要点

选择土层厚度 70cm 以上、地下水位 100cm 以下、土质疏松、土壤肥沃、壤土或沙壤土、pH5.5~8.0 的平地或缓坡地。无性繁殖，配栽“O.C”“A16”“南亚 1 号”等为授粉树，按 9:1 中心式搭配。定植密度 26~33 株/亩，种植穴 60cm 见方，施足底肥，树盘高出地面 25~30cm。及时开展松土除草和施肥，做好病虫害防治，保持树盘土壤疏松无杂草。加强修剪，培养自然圆头树形。

## 适宜种植范围

贵州南、北盘江流域及红水河流域海拔 1000m 以下、万峰湖库区海拔 1200m 以下、年均温 17.5℃ 以上、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$  有效积温 5600℃ 以上、绝对低温 $\geq -2^{\circ}\text{C}$ 、年降雨量 800mm 以上、无霜期 $\geq 350$  天的地区种植。

## 5. 大宝 1 号

树种：小果油茶

学名：*Camellia meiocarpa* ‘Dabao 1’

类别：无性系

通过类别：认定（有效期 5 年）

编号：黔 R-SC-CM-011-2022

申请人：黔东南州林业科学研究所、黎平县国有东风林场、贵州省林业科学研究院、  
贵州大学

选育人：杨汉远、胡岑龙、李 彬、许 杰、王德炉、王定江、龙 倩、姚祖娟、  
李 明、杨春玉

## 品种特性

果实鲜红色，9月中旬成熟，平均单果重3.6g，果实多数1粒种子，独籽率85%，平均鲜出籽率64%，干籽出仁率56%，种仁含油率46.0%，果油率10.6%。在黎平县试验点，连续测定7~10龄单株产量，其年平均单株产果量8.0kg，每平方米冠幅产果1.27kg/m<sup>2</sup>，年平均单株产油847.05g，超过试验林平均值108.73%。

## 主要用途

果实榨油食用。

## 栽培技术要点

嫁接苗造林宜选择坡度低于25度、土壤肥厚、偏酸性的黄壤、黄红壤、红壤进行。造林密度110株/亩，株行距2m×3m。定植穴的规格为60×60×40cm<sup>3</sup>，施钙镁磷肥或腐熟的农家肥作为底肥。幼龄期开展中耕除草，扶苗培兜，间苗补植，除虫灭病，整形修枝和施肥等技术措施。在主杆40~60cm处定干，培养分布均匀的自然开心形或圆头形。松土除草每年夏、秋各一次。施肥一年两次，冬施迟效肥，如腐熟有机肥；春施速效肥，如尿素、硫酸、磷铵等。

## 适宜种植范围

黔东南州海拔800m以下油茶适生区。

## 6. 大宝2号

树种：小果油茶

学名：*Camellia meiocarpa* 'Dabao 2'

类别：无性系

通过类别：认定（有效期5年）

编号：黔R-SC-CM-012-2022

申请人：黔东南州林业科学研究所、黎平县国有东风林场、贵州省林业科学研究院、  
贵州大学

选育人：杨汉远、李彬、胡岑龙、王德炉、徐嘉娟、杨学义、姚祖娟、邓维娜、  
廖华刚、田锦筠

## 品种特性

果实黄色，10月上旬成熟。平均单果重4.1g，果实1~2粒种子，独籽率53%，平均鲜出籽率64%，干籽出仁率52%，种仁含油率45.1%，果油率9.5%。在黎平县试验点，连续测定8~10龄单株产量，其年平均单株产果量6.5kg，每平方米冠幅产果1.28kg/m<sup>2</sup>，折算年平均单株产油613.7g，超过试验林平均值51.22%。

## 主要用途

果实榨油食用。

## 栽培技术要点

嫁接苗造林宜选择坡度低于25度、土壤肥厚、偏酸性的黄壤、黄红壤、红壤进行。造林密度110株/亩，株行距2m×3m。定植穴的规格为60×60×40cm<sup>3</sup>，施钙镁磷肥或腐熟的农家肥作为底肥。幼龄期开展中耕除草，扶苗培兜，间苗补植，除虫灭病，整形修枝和施肥等技术措施。在主杆40~60cm处定干，培养分布均匀的自然开心形或圆头形。松土除草每年夏、秋各一次。施肥一年两次，冬施迟效肥，如腐熟有机肥；春施速效肥，如尿素、硫酸、磷铵等。

## 适宜种植范围

黔东南州海拔800m以下油茶适生区。

## 7. 大宝3号

树种：小果油茶

学名：*Camellia meiocarpa* 'Dabao 3'

类别：无性系

通过类别：认定（有效期5年）

编号：黔R-SC-CM-013-2022

申请人：黔东南州林业科学研究所、黎平县国有东风林场、贵州省林业科学研究院、贵州大学

选育人：陶光林、唐绍平、邓蔚松、朱亚艳、曲春浦、宋盛英、梁宏亮、杨东红、陈国敏、廖华刚

## 品种特性

果实黄色，10月上旬成熟。平均单果重3.8g，果实1~2粒种子，独籽率53%，平均鲜出籽率61.5%，干籽出仁率58%，种仁含油率47.1%，果油率10.4%。在黎平县试验点，连续测定7~10龄单株产量，其年平均单株产果量5.0kg，每平方米冠幅产果1.38kg/m<sup>2</sup>，折算年平均单株产油576.9g，超过试验林平均值42.15%。

## 主要用途

果实榨油食用。

## 栽培技术要点

嫁接苗造林宜选择坡度低于25度、土壤肥厚、偏酸性的黄壤、黄红壤、红壤进行。造林密度110株/亩，株行距2m×3m。定植穴的规格为60×60×40cm<sup>3</sup>，施钙镁磷肥或腐熟的农家肥作为底肥。幼龄期开展中耕除草，扶苗培兜，间苗补植，除虫灭病，整形修枝和施肥等技术措施。在主杆40~60cm处定干，培养分布均匀的自然开心形或圆头形。松土除草每年夏、秋各一次。施肥一年两次，冬施迟效肥，如腐熟有机肥；春施速效肥，如尿素、硫酸、磷铵等。

## 适宜种植范围

黔东南州海拔800m以下油茶适生区。

## 8. 大宝4号

树种：小果油茶

学名：*Camellia meiocarpa* 'Dabao 4'

类别：无性系

通过类别：认定（有效期5年）

编号：黔R-SC-CM-014-2022

申请人：黔东南州林业科学研究所、黎平县国有东风林场、贵州省林业科学研究院、  
贵州大学

选育人：陶光林、邓蔚松、唐绍平、李芳、周鹤莹、曾钦朦、杨新烟、魏莹莹、  
杨东红、陈国敏

## 品种特性

果实黄色，10月上旬成熟。平均单果重4.1g，果实1~2粒种子，独籽率75%，平均鲜出籽率59%，干籽出仁率58%，种仁含油率47.4%，果油率9.5%。在黎平县试验点，连续测定7~10龄单株产量，其年平均单株产果量5.8kg，每平方米冠幅产果1.25kg/m<sup>2</sup>，折算年平均单株产油549.7g，超过试验林平均值35.46%。

## 主要用途

果实榨油食用。

## 栽培技术要点

嫁接苗造林宜选择坡度低于25度、土壤肥厚、偏酸性的黄壤、黄红壤、红壤进行。造林密度110株/亩，株行距2m×3m。定植穴的规格为60×60×40cm<sup>3</sup>，施钙镁磷肥或腐熟的农家肥作为底肥。幼龄期开展中耕除草，扶苗培兜，间苗补植，除虫灭病，整形修枝和施肥等技术措施。在主杆40~60cm处定干，培养分布均匀的自然开心形或圆头形。松土除草每年夏、秋各一次。施肥一年两次，冬施迟效肥，如腐熟有机肥；春施速效肥，如尿素、硫酸、磷铵等。

## 适宜种植范围

黔东南州海拔800m以下油茶适生区。

## 9. 大宝5号

树种：小果油茶

学名：*Camellia meiocarpa* 'Dabao 5'

类别：无性系

通过类别：认定（有效期5年）

编号：黔R-SC-CM-015-2022

申请人：黔东南州林业科学研究所、黎平县国有东风林场、贵州省林业科学研究院、  
贵州大学

选育人：潘震、张成、杨秀益、杨月吉、吴荣华、田丹、杨胜渊、  
杨秀钟、曾钦滕、梁德洋

## 品种特性





果实红褐色，10月上旬成熟。平均单果重 9.5g，平均鲜出籽率 45%，干籽出仁率 64.3%，种仁含油率 52.4%，果油率 10.6%。在黎平县试验点，连续测定 7~10 龄单株产量，其年平均单株产果量 5.03kg，每平方米冠幅产果 2.43kg/m<sup>2</sup>，折算年平均单株产油 517.9g，超过试验林平均值 27.63%。

## 主要用途

果实榨油食用。

## 栽培技术要点

嫁接苗造林宜选择坡度低于 25 度、土壤肥厚、偏酸性的黄壤、黄红壤、红壤进行。造林密度 110 株/亩，株行距 2m×3m。定植穴的规格为 60×60×40cm<sup>3</sup>，施钙镁磷肥或腐熟的农家肥作为底肥。幼龄期开展中耕除草，扶苗培兜，间苗补植，除虫灭病，整形修枝和施肥等技术措施。在主杆 40~60cm 处定干，培养分布均匀的自然开心形或圆头形。松土除草每年夏、秋各一次。施肥一年两次，冬施迟效肥，如腐熟有机肥；春施速效肥，如尿素、硫酸、磷铵等。

## 适宜种植范围

黔东南州海拔 800m 以下油茶适生区。

## 12. 晚青脆李

树种：李 学名：*Prunus salicina* ‘Wanqingcui’

类别：无性系 通过类别：认定（有效期 5 年）

编号：黔 R-SC-PS-018-2022

申请人：遵义勇乐农业科技开发有限公司、贵州省果树科学研究所、  
遵义市播州区林业局

选育人：陈守一、罗 勇、罗依梅、马义平、罗昌国、王红林、金吉林

## 品种特性

树势强健，自花结实，座果率高，果实晚熟，在遵义播州果实 8 月上中旬成熟，同地熟期比普通酥李晚 20 天以上。果实近圆形，果面光滑，缝合线不明显，果皮黄绿色，果粉多，裂果少，较耐贮。果肉酥脆，酸甜适口，离核。平均单果重 30.6g，可溶性固形物 12.8~14.0%，可溶性糖 8.4~10.3%，可滴定酸 0.48~0.80%，维生素 C 0.95~1.83mg/100g。在播州区试验点，常规栽培栽后第 3 年可初果，第 5 年可亩产 880kg，第 6 年亩产 950kg，第 7 年亩产 1047kg。

## 主要用途

果实鲜食。

## 栽培技术要点

采用嫁接苗造林。造林密度 42 株/亩，定植穴 80cm 见方。亩施腐熟有机肥 2500kg 与土混合拌匀回填，回填成丘状，盖土不过嫁接口，栽后浇透水，7~10 天后再浇 1~2 次。及时中耕除草。9 月~10 月，在树冠垂直投影处挖宽 30cm，深 25cm 的环状沟，幼树和初果树每亩施腐熟农家肥 1000~2000kg，盛果树每亩施农家肥 2000~3000kg。幼果期、果实膨大期及转色期需追肥。花期及时疏去 1/3 的花，花后 2 个月内疏去畸形果、病虫果和小果等。定干高度 60cm 左右，培养开心形树形，并做好病虫害防治。

## 适宜种植范围

贵州海拔 800m~1200m，坡度 $\leq 25^\circ$ ，土层厚度 $\geq 1.0\text{m}$ ，地下水位 1.0m 以下的区域。