附件

2020年度省级林木品种审定专业组初审结果

一、拟通过审定品种

1. 西油1号

树种：油橄榄 学名：*Olea europaea* ‘Xiyou 1’

良种类别：品种 通过类别：审定

申请人：凉山州林业种子种苗管理站、凉山州中泽新技术开发有限责任公司、四川农业大学、西昌学院农业科学学院

选育人：陈艳、佟兆国、杨泽身、丁春邦、李天、邓龙、苏光灿、王安毅、胡伟

**品种特性**

西油1号属佛奥实生选育品种，树冠茂密，圆头形，较开张。成年树高6～8 m，主枝、侧枝倾斜度较大，小枝低垂，果枝细长弯曲下垂。叶大，长椭圆形，先端和基部近于对称。叶色深绿富有光泽。花序长，每序10～18朵花，自花授粉可育。硬枝扦插苗定植2～3年可开花结果，5～6年可达盛产期，果实9月中下旬成熟，丰产性强。果实中等，椭圆形，成熟时黑色，鲜果平均单果重3.8 g，鲜果果肉率80.0%，鲜果含油率18.5%，油质好。该品种硬枝扦插易于繁殖，高产、稳产、生长健壮，抗孔雀斑病，对大粒横沟象抗性较差，对肥水条件要求较高。

**主要用途**

果实作为食用油（橄榄油）加工原料。

**栽培技术要点**

土层厚度≥60cm，pH值6.5～8.0的微酸性至微碱性、富含钙质的土壤，砂壤土或壤土最佳。缓坡或平坦地，采用穴状整地；坡度在10～25°的山坡地，应筑水平梯带，带内定点挖穴，春季定植，定植穴规格80cm×80cm×60cm。根据不同立地条件可采用4m×5m、5m×5m、5m×6m的株行距栽植。选择配多灵作授粉树，可按1:8的比例进行配置。其它按油橄榄栽培技术要求进行施肥、树形培养、整形修剪等日常管理和病虫害防治。采用硬枝扦插繁殖。

**适宜种植范围**

凉山州安宁河谷、金沙江流域油橄榄适宜栽培区。

二、拟通过认定品种

1. 平昌桤木初级无性系种子园

树种：桤木 学名：*Alnus cremastogyne*

良种类别：无性系种子园 通过类别：认定8年

申请人：平昌县林业局

选育人：张林成、冯茂松、何正平、李晓红、李雪、朱军强、王永杰、谢权

**品种特性**

落叶乔木，树高年平均生长量为1.8m以上，胸径年平均生长量为1.6cm以上。主干明显，侧枝较细，树干通直。喜光、喜温、喜湿、耐水，适应性强，树皮薄，出材率高，病虫害较少，具有根瘤或菌根，固氮能力强。该品种能固沙保土，增强土壤肥力，是理想的生态防护和混交林树种。

**主要用途**

作为家具、胶合板用材；可作公路、河难、庭院绿化等防护林；树皮和果序可制栲胶，叶片嫩芽入药；叶可做绿肥。

**栽培技术要点**

宜土层较厚丘陵山地或河滩、溪沟旁栽植。土壤要求中性至微酸性。穴状整地，定植穴规格60cm×60cm×45cm，栽植株行距2m×3m，亩植111株。栽植时间在12月至翌年1月份为宜。植苗时将苗木植于穴中央，栽正扶直，深浅适宜，要做到苗正根舒，分层覆土，载紧压实，浇定根水，并覆土宜成龟背形或高墩状。桤木可与柏木、马尾松、杉木等混交或桤木纯林。栽植后前3年应加强抚育管理。多采用种子繁殖。

**适宜种植范围**

四川盆地丘陵及秦巴山区桤木适宜栽培区。

2. 巴山椿芽

树种：香椿 学名：*Toona Sinensis* ‘Bashan Chunya’

良种类别：无性系 通过类别：认定5年

申请人：达州市林业园林科技研究推广中心、大竹县香椿产业协会、大竹县香椿产业发展中心

选育人：袁思安、石晓东、廖维华、刘成文、马应祥、魏洋、李尧、魏和军

**品种特性**

落叶乔木，全株具特殊气味，顶端优势明显。小枝粗壮，叶痕大，扁圆形。 偶数或稀有奇数羽状复叶，10～20 对小叶，小叶披针或长圆形，渐尖，基部不对称。叶柄基部肥大，红色，有浅沟。种子一端有膜质长翅。芽初生时，芽薹及嫩叶红色、鲜亮，全芽为紫红色，嫩芽的芽薹及叶柄粗壮，脆嫩多汁、少渣，香气浓郁，无糖，脂肪含量低。

**主要用途**

嫩芽作森林蔬菜食用。

**栽培技术要点**

选择海拔300～1000m低山丘陵区，土质肥沃、质地良好、有效土层＞50cm的土壤种植。造林前穴状整地，定植穴规格60cm×60cm×50cm。荒山造林栽植株行距1m×1.5m，矮化密植可采用株行距1m×1m。以春季栽植为主，将树苗放入坑中，根呈自然伸展状态，用表土回填，轻提一次树苗、采实，回土约高出地面2cm，呈馒头状。苗木栽植后，及时浇足定根水。土壤板结或杂草繁生时应及时松土除草。病虫害较少，主要病害有香椿白粉病、香椿干枯病；虫害有金龟子、小地老虎等，以预防为主。采用根蘖繁殖。

**适宜种植范围**

四川盆地低山丘陵香椿适宜栽培区。

3. 长林3号

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* ‘Changlin 3’

良种类别：引种驯化品种 通过类别：认定5年

申请人：四川农业大学、四川省林业科学研究院、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：丁春邦、陈涛、冯士令、周莉君、刘莉、殷国兰、叶伟平、熊定伟、姚小华、李铁军、陈彬

**品种特性**

该油茶品种结实性状较为稳定，枝条直立开张，枝叶较稀；树形多为伞形，有明显的主干；枝条节间较长，春梢抽发量较大，夏梢量少；叶片近柳叶形，先端渐尖，与枝条间的夹角60°左右；花白色，花瓣前端微裂，花期10月中旬至11月上旬。果实较小，平均单果鲜重13.65g，黄色偏红色近橄榄形，有果棱；果皮较薄，鲜果出籽率51.19%，干籽出仁率56.04%，种仁含油率45.91%，鲜果含油率8.49%。果实10月中下旬成熟，丰产稳产性好。

**主要用途**

种子为高级食用油及工业、医药美容用油的加工原料。

**栽培技术要点**

选择海拔1000m以下，土层厚度≥60 cm，地下水位2 m以下，pH值5～6.5的酸性至微酸性黄壤、红壤、紫色土栽植；栽植整地可采用水平撩壕、大穴、鱼磷坑三种方式，施足基肥；可在在11月下旬至次年3月上旬选取壮苗并配置3～5个品种栽植，造林密度（2 m～3m）×3 m，每亩74～110株；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以上时可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。该品种应嫁接繁殖。

**适宜种植范围**

四川盆地西部及东南部低山丘陵油茶适宜栽培区。

4. 长林40号

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* ‘Changlin 40’

良种类别：引种驯化品种 通过类别：认定5年

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

选育人：殷国兰、辜云杰、朱曼、陈宇、郭聪、叶伟平、丁春邦、姚小华、陈涛、冯士令、周莉君

**品种特性**

该油茶品种结实性状较为稳定，树体圆柱形，枝条直立，下垂枝少，主干较为明显，枝条节间较短，枝叶比相对较小，轻微郁闭，春梢抽发量较大，夏梢中等；叶卵圆形，先端钝尖，单叶互生，叶缘锯齿较明显，与枝条间的夹角60°左右；花白色，花瓣前端微裂，花期10月下旬至11月中旬；果实中等大小，平均单果鲜重18.14g，为黄色梨形果，有3条棱且不对称，果皮略厚，鲜果出籽率43.70%，干籽出仁率62.49%，种仁含油率46.6%，鲜果含油率10.47%，果实10月中下旬成熟，丰产稳产性较好。

**主要用途**

种子为高级食用油及工业、医药美容用油的加工原料。

**栽培技术要点**

选择海拔1000m以下，土层厚度≥60 cm，地下水位2 m以下，pH值5～6.5的酸性至微酸性黄壤、红壤、紫色土上栽植；栽植前采取水平撩壕、大穴、鱼磷坑等三种方式整地，施足基肥；冬季和春节栽种均可，一般在当年11月下旬至次年3月上旬选取壮苗并配置3～5个品种栽植，造林密度（2～3m）×3 m，每亩74～110株；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。该品种应嫁接繁殖。

**适宜种植范围**

四川盆地西部及东南部低山丘陵油茶适宜栽培区。

注：通过认定的林木良种，认定期满后不得作为良种继续使用，应重新进行林木品种审定。