

# 福建省林业局文件

闽林文〔2025〕106号

## 关于2025年审（认）定林木品种的通告

根据《中华人民共和国种子法》《福建省种子条例》和《主要林木品种审定办法》等规定，现将由福建省林木品种审定委员会审定通过的‘端午红’李等2个品种和认定通过的‘千手’木麻黄等16个品种予以通告。自通告发布之日起，上述品种在林业生产中可以作为林木良种使用，并在本通告规定的适宜种植范围内推广。

特此通告。



（此件主动公开）

# 林木良种名录

## 通过审定品种

### ‘端午红’李

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

类别：品种                      通过类别：审定

编号：闽 S-SV-PS-001-2025

申请人：福建农林大学

选育人：陈发兴、邓红红、李斌奇、胡晓波、罗红梅、陈倬、陈永金、黄一华、杨福良、凌艳萍、谢立红、罗水鑫、宁火根

### 品种特性

6月中旬成熟，成熟期比对照品种‘芙蓉李’早30~40天，亩产达1600kg以上。果实近圆形，果顶平微凸；果洼深度中等，缝合线明显、不对称；果粉浓厚，果皮紫红色并具有中等密度果点；果肉呈鲜艳紫红色；核小粘核。果形指数0.95，单果重35~40g，果肉硬度10.12kg/cm<sup>2</sup>，可食率达97.88%，可溶性固形物含量11.5%，总糖7.6g/100g，总酸含量12.75g/kg，Vc含量16.4mg/100g。抗病抗逆性较强。

### 主要用途

经济林树种，果实鲜食兼加工。

### 栽培技术要点

选择海拔300m以上、排水良好的微酸性壤土建园，株行距

(3.5~4.0)m×(4.0~5.0)m。整形以自然开心形为主，幼树轻剪长放，成年树疏删重叠枝、交叉枝。花前疏弱花，谢花后喷施硼钙肥保果；第二次生理落果后疏果，短果枝留1~2果。基肥以有机肥为主，12月每株施25kg，配合钙镁磷肥1kg；生长期追肥2次，以复合肥为主。注意防治红点病、穿孔病及食心虫。

### 适宜种植范围

适宜于福建省李树主产区，尤其是闽西北、闽东地区及闽中、闽南海拔300m以上区域种植。

### 埔上福建含笑母树林种子

树种：福建含笑                      学名：*Michelia fujianensis*

类别：母树林种子                      通过类别：审定

编号：闽S-SS-MF-002-2025

申请人：福建省顺昌埔上国有林场

选育人：熊雨忠、丁洪峰、胥清利、简巧玲、范辉华

### 建园地点及面积

位于福建省顺昌埔上国有林场大干工区029林班51大班040小班，面积97亩。

### 品种特性

顶端优势明显、树干通直，冠幅中等，种子千粒重78g，3年生平均地径4.2cm、平均树高2.3m，15年生内树皮较光滑、灰色，15年生以后树皮陆续纵裂、褐色。适应性强，喜光、幼树稍耐阴。

花黄白色、具芳香，木材文理通直、质地和花纹细腻、边材白色、心材褐红色，具淡芳香气味，21年生绝干密度  $0.464\text{g/cm}^3$ 。

### 主要用途

用材树种，园林绿化树种。

### 栽培技术要点

用材林可纯林或混交造林，选择丘陵或低山中下部 I、II 类立地，选用 1~2 年生充分木质化的容器苗，块状整地，挖明穴，穴规  $50\text{cm} \times 50\text{cm} \times 35\text{cm}$ ，株行距  $(2 \sim 3)\text{m} \times (2 \sim 3)\text{m}$ 。造林后第 1~3 年每年全面除草和扩穴培土 2 次或全面劈草和扩穴培土 2 次。

### 适宜种植范围

适宜于福建省丘陵和低山中下部以上林地种植。

## 通过认定品种

### ‘千手’木麻黄

树种：木麻黄 学名： *Casuarina equisetifolia* ‘Qianshou’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CE-001-2025

申请人：福建省林业科学研究院、福建省惠安赤湖国有防护林场、福建省晋江埭头国有防护林场

选育人：聂森、李茂瑾、江传阳、王小红、甘国勇、尤芬蕾、徐



惠昌、陈建南、陈秧发、吴艺敏

### 品种特性

常绿植物，无主干，树姿开张，树形自然呈圆球状，树高 3~4m；侧枝多，较细，斜上生长；小枝细，密，翠绿色，长 20~30cm；树皮光滑、灰色；雌株，蒴果小，椭球状，褐色，果柄长度中，秋季成熟。小枝水培生根率 60%~70%。

### 主要用途

园林绿化树种。

### 栽培技术要点

将小枝通过萘乙酸等激素处理后水培，生根后再将无性系水培小苗移入容器袋培育成大苗后移植。在乡村、公园栽培密度(2~3)m×(2~3)m为宜，挖明穴，穴规 60cm×50cm×40cm；每穴内放红心土 10kg 以利保墒。盆栽基质以沙质土 60%+红心土 25%+火烧土 15%为宜；做好日常水分和除草管理。树形自然呈圆球形，有优良景观效果，也可进行适当修剪，增强景观功能。

### 适宜种植范围

适宜于福建省沿海地区种植。

### ‘中桃 7 号’桃

树种：桃                      学名： *Prunus persica* ‘Zhongtao 7’

类别：品种

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SV-PP-002-2025

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：郭瑞、颜少宾、周平、周丹蓉、廖汝玉、黄辉

### 品种特性

3月上旬开花，自花结实率高，7月上中旬果实成熟，比对照‘中桃5号’桃开花早5~7天、成熟期晚5~7天，需冷量中等，适应性较对照‘中桃5号’桃更强，盛产期亩产1300kg以上。果实形状近圆形，有绒毛，果形端正，果皮红色，果肉白色，肉质脆，汁液中等，有淡淡香气，粘核，核为卵圆形；平均单果重243g，可溶性固形物可达18.0%，分别比对照‘中桃5号’桃高8.0%和10.0%左右。

### 主要用途

经济林树种，果实鲜食为主，也可用于加工果汁、果酒等。

### 栽培技术要点

一般以冬植为宜，选择健壮、根系发达、无病虫害的嫁接苗进行种植，种植园地光照充足，排水良好；采用宽行密植的种植模式，自然开心形或“Y”字形树形，苗木定植后做好定干和主枝培养；施肥以有机肥为主，每年应结合深翻施基肥，株施有机肥20~25kg。花量大，花期消耗营养多，注意花后补充部分肥料；坐果率好，需进行疏果，一般长中果枝隔10cm留果1个；主要防治的虫害有桔小食蝇、蚜虫、红蜘蛛等；病害主要有细菌性穿孔病，流胶病等，重视冬季深翻和清园，预防为主；果实采收时按

照成熟度，分批采摘。

### 适宜种植范围

适宜于福建省闽西北、闽东桃产区种植。

### ‘四月红’李

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

类别：品种

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SV-PS-003-2025

申请人：福建农林大学

选育人：陈发兴、邓红红、李斌奇、陈倬、胡晓波、吴德标、罗红梅、廖玉琴、杨福良、谢立红、黄一华、宁火根、罗水鑫

### 品种特性

早熟品种。落叶小乔木，树姿开张。4 月底至 5 月初成熟，比‘三华李’早 35~45 天，比‘芙蓉李’早 90~95 天，高接树第 2 年即可结果，盛果期亩产可达 1264kg 以上。果实近圆形，果顶微凹，果洼中等深度，果缝线浅且对称；果粉薄，果皮底色绿黄色，果肉黄色、质脆多汁、纤维少、核小。单果重 30~33g，可溶性固形物 7.5%~9.0%。抗寒、抗涝及抗病虫害能力较强，适应性广。

### 主要用途

经济林树种，果实加工。

## 栽培技术要点

建园宜选择背风向阳、土层深厚的壤土或砂壤土，pH5.5～6.5。选用毛桃砧嫁接苗，株行距4m×(4～5)m，35～42株/亩。整形以自然开心形为主，幼树轻剪长放，促进短果枝形成；成年树以疏剪为主，控制枝梢旺长。重视疏花疏果，花前疏弱花，幼果期疏除病虫果、畸形果，合理留果。采果后重施有机肥，生长季追肥2次，注意花前、幼果期灌水。病虫害防治以冬季清园为基础，生长期针对性防控穿孔病、蚜虫等。

## 适宜种植范围

适宜于福建省李树主产区推广，优先闽西北、闽东地区。闽中、闽南地区宜选择海拔250m以上、排灌良好的地块种植。

## ‘闽杉70号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 70’

类别：家系

通过类别：认定5年（2025年12月25日—2030年12月24日）

编号：闽R-SF-CL-004-2025

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、林泽忠、肖晖、郑雪燕、陈金慧、罗水金、张标强、许友承、郝兆东、施季森、张龙、王子墨

## 品种特性

速生杂交组合。5年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为

6.2m、10.9cm 和  $0.0372\text{m}^3$ ，较沙县官庄国有林场杉木第 3 代种子园（以下简称官庄 3 代）种子表现分别高 6.0%、5.2%和 20.0%；气干密度和全干密度分别为  $0.345\text{g}/\text{cm}^3$  和  $0.322\text{g}/\text{cm}^3$ ，较官庄 3 代种子表现分别高 11.7%和 11.0%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 22.6MPa、62.3MPa、4690MPa 及  $40\text{kJ}/\text{m}^2$ ，较官庄 3 代种子表现分别低 0.4%，高 50.1%，高 2.0%，高 185.7%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

12 月～翌年 3 月选择 I、II 类立地造林。初植密度 2500～3300 株/ $\text{hm}^2$ 。造林当年锄草培土 1 次，追复合肥（50g/株）2 次。第 2 和第 3 年，每年劈草 1 次，追复合肥（100g/株）1 次。第 4 年劈草 2 次，不施肥。第 9～11 年第一次抚育间伐，强度 20%～30%。第 14～16 年第二次抚育间伐，强度 30%。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 71 号’ 杉木

树种：杉木 学名： *Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 71’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-005-2025

申请人：南京林业大学、福建省林业科学研究院、福建省洋口国有林场

选育人：施季森、郑仁华、黄金华、刘福辉、张龙、王晓荣、林国伟、余小龙、邱大术、林泽忠、陈金慧、郝兆东、王子墨

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.2m、11.4cm 和  $0.0387\text{m}^3$ ，较‘洋 020’杉木良种分别高 0.2%、36.9% 和 68.6%；气干密度和全干密度分别为  $0.341\text{g}/\text{cm}^3$  和  $0.317\text{g}/\text{cm}^3$ ，较‘洋 020’杉木良种分别高 20.5% 和 20.1%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 20.7MPa、42.5MPa、5090MPa 及  $20\text{kJ}/\text{m}^2$ ，较‘洋 020’杉木良种分别高 21.8%、36.2%、27.6% 和 17.7%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 72 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 72’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-006-2025

申请人：福建省林业科学研究院、福建省洋口国有林场、南京林业大学

选育人：郑仁华、刘福辉、陈金慧、黄金华、郑雪燕、罗水金、张标强、许友承、施季森、何传宝、江帆、王子墨、陈凯旋

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.0m、10.7cm 和  $0.0366\text{m}^3$ ，树高与‘洋 020’杉木良种相当，胸径和单株立木材积较‘洋 020’杉木良种分别高 28.7%和 59.4%；气干密度和全干密度分别为  $0.345\text{g}/\text{cm}^3$ 和  $0.326\text{g}/\text{cm}^3$ ，较‘洋 020’杉木良种分别高 21.9%和 23.5%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 20.8MPa、42.6MPa、4930MPa 及  $19\text{kJ}/\text{m}^2$ ，较‘洋 020’杉木良种分别高 20.4%、36.5%、23.6%和 11.8%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 73 号’ 杉木

树种：杉木 学名： *Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 73’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-007-2025

申请人：福建省洋口国有林场、福建省林业科学研究院、福建省沙县官庄国有林场

选育人：黄金华、林泽忠、陈金慧、刘福辉、张标强、何传宝、邱大术、黄丹泠、陈志云、张建金、许友承、江帆、郑仁华、江祥庆

## 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.3m、10.4cm 和 0.0334m<sup>3</sup>，较 ‘洋 020’ 杉木良种分别高 2.8%、25.2% 和 45.6%；气干密度和全干密度分别为 0.285g/cm<sup>3</sup> 和 0.266g/cm<sup>3</sup>，均与 ‘洋 020’ 杉木良种相当；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 20.1MPa、36.1MPa、3440MPa 及 21kJ/m<sup>2</sup>，较 ‘洋 020’ 杉木良种分别高 18.2%、15.7%、8.8% 和 23.5%。

## 主要用途

用材林树种。

## 栽培技术要点

同 ‘闽杉 70 号’ 杉木。



## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 74 号’ 杉木

树种：杉木 学名： *Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 74’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-008-2025

申请人：福建省洋口国有林场、福建省林业科学研究院、福建省沙县官庄国有林场

选育人：黄金华、林泽忠、陈金慧、刘福辉、张标强、何传宝、邱大术、黄丹泠、陈志云、张建金、许友承、江帆、郑仁华、江祥庆

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.4m、10.0cm 和 0.0318m<sup>3</sup>，较 ‘洋 020’ 杉木良种分别高 3.7%、20.9% 和 38.7%；气干密度和全干密度分别为 0.302g/cm<sup>3</sup> 和 0.281g/cm<sup>3</sup>，较 ‘洋 020’ 杉木良种分别高 6.7% 和 6.4%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 23.9MPa、45.6MPa、5610MPa 及 19kJ/m<sup>2</sup>，较 ‘洋 020’ 杉木良种分别高 4.6%、46.2%、40.6% 和 11.8%。

## 主要用途

用材林树种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 75 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 75’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-009-2025

申请人：南京林业大学、福建省林业科学研究院、福建省将乐国有林场

选育人：陈金慧、郑仁华、罗水金、施季森、张标强、刘福辉、郑雪燕、李勇、江晓丽、郝兆东、黄丹泠、余小龙、吴炜、张建金

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.0m、10.1cm 和 0.0308m<sup>3</sup>，树高与‘洋 020’杉木良种相当，胸径和单株立木材积较‘洋 020’杉木良种分别高 22.2%和 34.3%；气干密度和全干密度分别为 0.315g/cm<sup>3</sup>和 0.292g/cm<sup>3</sup>，较‘洋 020’杉木良种分别高 11.3%和 10.6%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯

弹性模量以及冲击韧性分别达到 21.5MPa、40.4MPa、3940MPa 及 20kJ/m<sup>2</sup>，抗弯弹性模量与‘洋 020’杉木良种相当，顺纹抗压强度、抗弯强度以及冲击韧性较‘洋 020’杉木良种分别高 26.5%、29.5%和 17.7%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 76 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 76’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-010-2025

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、林泽忠、肖晖、苏顺德、郑雪燕、陈金慧、罗水金、张标强、许友承、郝兆东、施季森、张龙、王子墨

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.5m、10.2cm 和 0.0339m<sup>3</sup>，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 15.1%、

12.8%和 38.8%；气干密度和全干密度分别为  $0.331\text{g}/\text{cm}^3$  和  $0.312\text{g}/\text{cm}^3$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 11.1%和 13.0%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 23.0MPa、39.6MPa、3900MPa 及  $35\text{kJ}/\text{m}^2$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 6.0%，低 1.7%，低 15.8%，高 40.0%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 79 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 79’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-011-2025

申请人：福建省林业科学研究院、福建省沙县官庄国有林场、福建省将乐国有林场

选育人：郑仁华、陈金慧、黄金华、吴炜、林泽忠、罗水金、潘隆应、张标强、许友承、陈志云、苏顺德、肖晖

## 品种特性

速生无性系。5年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为6.1m、9.5cm和 $0.0275\text{m}^3$ ，较‘闽杉1号’杉木良种分别高8.0%、4.5%和12.8%；气干密度和全干密度分别为 $0.324\text{g/cm}^3$ 和 $0.305\text{g/cm}^3$ ，较‘闽杉1号’杉木良种分别高8.7%和10.5%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到19.6MPa、34.8MPa、3760MPa及 $41\text{kJ/m}^2$ ，较‘闽杉1号’杉木良种分别低9.7%，低13.7%，低18.8%，高64.0%。

## 主要用途

用材林树种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉70号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉81号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 81’

类别：无性系

通过类别：认定5年（2025年12月25日—2030年12月24日）

编号：闽R-SC-CL-012-2025

申请人：南京林业大学、福建省林业科学研究院、福建省光泽华桥国有林场

选育人：陈金慧、郑仁华、许友承、罗水金、张标强、刘福辉、郑雪燕、李勇、施季森、黄丹泠、张建金、邱大术、余小龙、江祥庆

### 品种特性

速生无性系。5年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为6.5m、9.8cm和0.0312m<sup>3</sup>，较‘闽杉1号’杉木良种分别高12.1%、8.5%和27.8%；气干密度和全干密度分别为0.293g/cm<sup>3</sup>和0.278g/cm<sup>3</sup>，均与‘闽杉1号’杉木良种相当；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到21.0MPa、41.8MPa、5200MPa及21kJ/m<sup>2</sup>，较‘闽杉1号’杉木良种分别低3.2%，高3.7%，高12.3%，低16.0%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉70号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉82号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 82’

类别：无性系

通过类别：认定5年（2025年12月25日—2030年12月24日）

编号：闽 R-SC-CL-013-2025

申请人：福建省林业科学研究院、福建省将乐国有林场、福建省沙县官庄国有林场

选育人：郑仁华、罗水金、潘隆应、张标强、许友承、林泽忠、陈志云、肖晖、吴炜、陈金慧、黄金华、苏顺德、张建金、邱大木

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 6.1m、10.0cm 和  $0.0310\text{m}^3$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 8.2%、9.6% 和 27.1%；气干密度和全干密度分别为  $0.372\text{g}/\text{cm}^3$  和  $0.347\text{g}/\text{cm}^3$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 24.8% 和 25.7%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 25.9MPa、48.6MPa、5600MPa 及  $19\text{kJ}/\text{m}^2$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 19.4%，高 20.6%，高 21.0%，低 24.0%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 83 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minsha 83’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-CL-014-2025

申请人：福建省林业科学研究院、福建省将乐国有林场、福建省沙县官庄国有林场

选育人：肖晖、郑仁华、罗水金、潘隆应、张标强、许友承、林泽忠、陈志云、吴炜、陈金慧、黄金华、苏顺德

### 品种特性

速生无性系。5 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 5.8m、10.0cm 和  $0.0272\text{m}^3$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 2.1%、9.8% 和 11.3%；气干密度和全干密度分别为  $0.346\text{g}/\text{cm}^3$  和  $0.323\text{g}/\text{cm}^3$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 16.1% 和 17.0%；顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量以及冲击韧性分别达到 24.3MPa、45.6MPa、5660MPa 及  $31\text{kJ}/\text{m}^2$ ，较‘闽杉 1 号’杉木良种分别高 12.0%、13.2%、22.3% 和 24.0%。

### 主要用途

用材林树种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 70 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。



## 永安檫木母树林种子

树种：檫木

学名： *Sassafras tzumu*

类别：母树林种子

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SS-ST-015-2025

申请人：福建省永安国有林场

选育人：章进峰、刘敬灶、郭建芳、邓鸿荣、黄秀美、冯晓明、魏永平、刘晓坤、高仁星、罗盛懋、李蹊、谢凤麟、连琪、李玲、吴睿

## 建园地点及面积

位于永安市上坪乡大进村，永浆工区 71 林班 46 大班 2 小班，面积 159 亩。

## 品种特性

生长迅速，树干高大通直，材质优良。4 年生平均树高 4.7m、胸径 5.5cm；14.5 年生平均树高 16.7m、胸径 19.8cm、立木材积 0.2535m<sup>3</sup>；30 年生平均树高 23.6m、胸径 22.4cm、立木材积 0.4345m<sup>3</sup>。木材芳香，纹理美观，坚韧致密，气干密度 0.586g/cm<sup>3</sup>、全干密度 0.570g/cm<sup>3</sup>、干缩率 0.763%、顺纹抗压 38.6MPa、抗弯强度 90.9MPa、抗弯弹性模量 10310MPa、冲击韧性 63.8kJ/m<sup>2</sup>。

## 主要用途

用材林树种。

## 栽培技术要点

选择 I、II 类立地，10~12 月采用块状整地，挖明穴、施基肥、回表土，穴规格为 60cm×40cm×40cm。12 月~翌年 2 月阴雨天气栽植。适宜与杉木、福建柏、马尾松、木荷等树种混交造林，初植密度为 167~200 株/亩。檫木与杉木混交比例为 1:3~4；与福建柏混交比例为 1:2~3。栽植后头 3 年，每年扩穴或全锄 2 次，第 2 年追肥 1 次；第 4~5 年，每年劈草 1 次。9~10 年生郁闭度≥0.8 时首次间伐，18~20 年生第 2 次间伐。

## 适宜种植范围

适宜于闽中、闽东、闽北地区种植。

## 武平南坊云山青冈母树林种子

树种：云山青冈                      学名：*Quercus sessilifolia*

类别：母树林种子

通过类别：认定 5 年（2025 年 12 月 25 日—2030 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SS-QS-016-2025

申请人：福建省武平南坊国有林场

选育人：刘行发、刘思德、王鹏、林兰花、欧阳磊、郑仁华

## 建园地点及面积

位于福建省武平南坊国有林场麻坝管护站 602 林班 06 大班 010、020、060 小班，09 大班 010 小班，11 大班 040 小班；603 林班 01 大班 010、020、030、040 小班，面积 1348 亩。

## 品种特性

常绿乔木。木材淡红褐色，纹理直，剖面光滑、光泽好，材质坚硬，耐腐耐用。气干密度  $0.871\text{g}/\text{cm}^3$ ，全干密度  $0.834\text{g}/\text{cm}^3$ ，干缩率平均 8.67%，木材顺纹抗压强度 59.4MPa，抗弯强度 144.4MPa，抗弯弹性模量 13800MPa，冲击韧性  $176\text{kJ}/\text{m}^2$ 。

## 主要用途

用材林树种。

## 栽培技术要点

种子消毒后沙藏催芽，待种胚露白即可播种，幼苗喜阴，前期需搭阴棚防晒防冻。12月~翌年3月选择2年生苗出圃造林，采用块状整地，施基肥，挖明穴回表土，穴规格  $60\text{cm} \times 40\text{cm} \times 40\text{cm}$ ，株行距  $1.83\text{m} \times 1.83\text{m}$ ，初植密度 200 株/亩。造林3年内每年追肥1次抚育2次，采用扩穴培土、全铲除萌芽条、块翻割灌除草的抚育方式，林分郁闭后适时间伐。坡度  $40^\circ$  以下的林地均可栽植，光照条件好土壤肥力较高的红壤、黄红壤林地造林效果更佳，特别适合松林改造、荒山造林、林下套种，可与杉木等树种混交营建速生丰产林，混交比例以 1:2 较为适宜。

## 适宜种植范围

适宜于福建省海拔 500m~1200m 的中低山地区种植。

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。

