

# 福建省林业局文件

闽林文〔2023〕117号

---

## 关于2023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‘六月早1号’柚等9个品种和认定通过的‘阳光玫瑰’葡萄等23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。

福建省林业局

2023年12月25日

（此件主动公开）

# 林木良种名录

## 通过审定品种

### ‘六月早 1 号’ 柚

树种：柚                                   学名： *Citrus maxima* ‘Liuyueza0 1’

类别：品种                               通过类别：审定

编号：闽 S-SV-CM-001-2023

申请人：福建农林大学

选育人：潘东明、潘腾飞、叶建文、余文琴、潘鹤立、郭志雄、吴英详、于远、陈桂信、林清森、曾平福、胡超群、胡和同、杨艺民、黄云峰

### 品种特性

‘六月早 1 号’ 柚是 ‘琯溪蜜柚’ 的芽变新品种，在适宜种植区表现为特早熟，始花期 2 月下旬至 3 月上旬，盛花期 3 月中旬，果实于 7 月下旬至 8 月上旬成熟。与近似品种 ‘琯溪蜜柚’ 相比，成熟期提早 40~60 天，汁胞质地柔软、多汁，不粒化。芽具早熟性，幼树肥水充足，一年可抽梢 5~6 次，形成春、夏、秋、冬梢。以春梢为主要结果母枝。采用嫁接苗定植，第三年可开花结果，在春季高接，第二年即可开花结果，第 5、6 年后进入盛产期。盛产期平均亩产 4217kg。

## 主要用途

果实可鲜食，整树可作为庭院绿化树木。

## 栽培技术要点

春梢萌发前定植。定植密度为株距 2.5~3.0m，行距 3.0~4.0m，每亩种植 50 株左右。定植后 2 年内，每年 5~6 月深翻扩穴、改良土壤。在花芽形态分化期（11~12 月），春梢萌动及开花期（2~3 月）和果实膨大期（5~7 月）遇干旱应及时灌溉。多雨季节和台风暴雨后要及时排水。因地制宜，因树修剪，逐步形成自然圆头形的树冠。每年 12 月份中下旬进行冬剪和环割促花。在谢花 2/3 时进行保果。4 月下旬至 5 月上旬疏果。‘六月早 1 号’柚的病虫害防治与‘琯溪蜜柚’相似。采收时间为 7 月下旬至 8 月上旬。

## 适宜种植范围

适宜于福建柚产区，海拔 400m 以下的山地或平地果园种植。

### ‘度新 2 号’柚

树种：柚

学名： *Citrus maxima* ‘Duxin 2’

类别：品种

通过类别：审定

编号：闽 S-SV-CM-002-2023

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：卢新坤、林燕金、卢艳清、王贤达、余兆伟、余洪柏

## 品种特性

‘度新 2 号’柚是从度尾文旦柚的一个芽变单株选育而成。树势强，树冠半圆头形，一年抽长 3~5 次梢，叶为单身复叶、椭圆形，有翼叶，叶形指数 1.69；总状花序，腋顶兼生。成熟期 10 月中旬至 11 月中旬。果实扁圆形或高扁圆形，果形指数 0.95，皮厚 1.0~1.8cm，瓢淡红色，果瓣 10~14 瓣，籽 18~65 粒，果顶不开裂，果心充实，果肉细嫩、爽口化渣、酸甜适口。可溶性固形物 11.48%，总糖 9.81%，可滴定酸 0.65%，维生素 C 35.93mg/100g，品质佳，丰产稳产，盛产期亩产达 3810kg。

## 主要用途

成熟果实主要用于鲜食，也可用于加工成果汁、蜜饯等。

## 栽培技术要点

酸柚作砧木，最宜 1~2 月定植，株行距 3.5~4.0m × 4.0~4.5m，也可用其它柚树进行高接换种。幼树薄肥勤施。主干留高 40~50cm，培养 3~5 个分布均衡的骨干枝，依次往上培养主枝和结果枝组。每年冬季清园，埋施有机肥 10~25kg/株，树干环割促花；花前施高氮高钾复合肥 0.5~1.0kg/株。春季及时进行保果及病虫害防控，7 月份后可对果实套袋保护。主要病虫害有潜叶蛾、蚜虫、橘小食蝇、蚧壳虫、锈壁虱、红蜘蛛、砂皮病等，以预防为主，生物综合防治。

## 适宜种植范围

适宜于福建海拔 0~400m, 年均温 17.5~22℃, 年降雨量  $\geq$  1300mm, 红壤、黄壤、沙壤土, 土层厚度  $\geq$  60cm, PH 值 4.5~7.0 之间、坡度  $\leq$  25° 的向阳山地, 需建设“三保”果园。

## ‘钟玉’梨

树种: 梨    学名: *Pyrus pyrifolia* ‘Zhongyu’

类别: 品种    通过类别: 审定

编号: 闽 S-SV-PP-003-2023

申请人: 福建省农业科学院果树研究所

选育人: 姜翠翠、曾少敏、黄新忠、吴景栋、黄保平、陈小明、傅兴安、林思连、宁火根、张发栋

## 品种特性

果实成熟期 7 月中旬, 比‘翠冠’晚 5~7 天。平均单果重 328.0g 以上, 果形扁圆、端正, 果皮底色绿色、特薄、光滑, 萼片脱落; 果心小, 果肉白, 肉质细, 石细胞极少, 汁多、味甜, 可溶性固形物含量 12.3% 以上。长势旺、干性强; 节间短, 萌芽率高, 花芽易形成, 成枝力强。定植后第 2 年开花株率与第 3 年结果株率均可达 100%, 第 4、5 年进入盛产期, 亩产可达 1200kg 以上。叶部病害抗性介于‘翠冠’和‘黄花’之间。

## 主要用途

适于鲜食和制汁等产品。

## 栽培技术要点

定植：避雨棚架栽培株行距 3.0m × 4.0m，露地常规栽培 4.0 ~ 5.0m × 4.0 ~ 5.0m，密植圆柱形栽培 1.0m × 4.0m。配置授粉树：授粉品种主要包括‘翠玉’、‘新玉’和‘黄花’，配置比例 4:1。整形与修剪：避雨棚架栽培以单干单主枝树形或双臂顺行式树形为主，露地常规栽培以三主枝开心形为主，密植栽培以圆柱形为主；按树形整形修剪，注意采取向上拉、撑、扶等方法，保持骨干枝延长枝生长优势。果实套袋：保绿栽培于花后 25 天至 50 天结束套袋；露地常规或密植全锈栽培于花后 35 天至 60 天套袋。

## 适宜种植范围

适宜于闽西北、闽北、闽中等冬季 7.2℃ 以下低温累计时数达 700 小时及以上区域种植。

## ‘福林 1 号’油茶

树种：油茶                      学名： *Camellia oleifera* ‘Fulin 1’

类别：无性系                      通过类别：审定

编号：闽 S-SC-CO-004-2023

申请人：福建农林大学

选育人：陈辉、李煜、陈世品、林文俊、冯金玲、杨志坚、林江

达、林长峰、梁诗强、江建谊、吴细平、陈明久

### 品种特性

开花期 11 月上旬，果实成熟期 10 月下旬；树体开张，果皮青红色，果实球形，果径 3.74cm，果高 3.66cm，果皮厚度 0.40cm，单果重 29.02g；每平方米冠幅产果量 1.41kg，鲜出籽率 40.23%，干出籽率 25.87%，种仁含油率 45.60%，鲜果含油率 6.65%；盛产期亩产油量为 37.51kg；油酸含量 75.13%，总不饱和脂肪酸含量 85.24%。

### 主要用途

作为经济林栽培，果实可加工茶油，也可用于杂交育种的亲本。

### 栽培技术要点

采用芽苗砧嫁接技术进行繁殖；2 年生嫁接苗造林，苗木要求顶芽饱满、根系发达、无病虫害；种植密度、林地选择、整地、栽植、施肥、整形修剪、抚育管理参照林业行业标准《油茶》LY/T 3355-2023。

### 适宜种植范围

适宜于福建省各地区种植。

### ‘福林 2 号’油茶

树种：油茶

学名：*Camellia oleifera* ‘Fulin 2’

类别：无性系

通过类别：审定

编号：闽 S-SC-CO-005-2023

申请人：福建农林大学

选育人：陈辉、李煜、陈世品、林文俊、冯金玲、杨志坚、林江达、林长峰、梁诗强、江建谊、吴细平、陈明久

### 品种特性

开花期 11 月上旬，果实成熟期 10 月下旬；树体半开张，果皮青色，果实球形，果径 4.45cm，果高 4.06cm，果皮厚度 0.42cm，单果重 38.27g；每平方米冠幅产果量 1.43kg，鲜出籽率 43.90%，干出籽率 25.52%，种仁含油率 46.27%，鲜果含油率 7.11%；盛产期亩产油量 40.67kg；油酸含量 79.68%，总不饱和脂肪酸含量 86.86%。

### 主要用途

作为经济林栽培，果实可加工茶油，也可用于杂交育种的亲本。

### 栽培技术要点

同福林 1 号。

### 适宜种植范围

适宜于福建省各地区种植。

### ‘闽油 4’ 油茶

树种：油茶

学名：*Camellia oleifera* ‘Minyou 4’

类别：无性系

通过类别：审定



编号：闽 S-SC-CO-006-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：李志真、谢一青、黄勇、林江达、叶礼东、吴建凯、郑宪、陈志丹、岳毓清

### 品种特性

属立冬种群，长势中等。树冠开张，呈圆头或圆柱形。花期 10 月下旬至 12 月。果实红色或红黄、红青色，桔形或球形，平均果实纵径 3.17cm、横径 5.49cm，果皮厚 2.88mm，单果重 23.2kg。鲜果出籽率 48.25%，干出籽率 26.35%，种仁含油率 45.43%，果油率 7.58%，盛产期每亩可产油 49.51kg。油脂中不饱和脂肪酸含量 89.4%，油酸含量 78%。

### 主要用途

可生产食用油，也可用作育种材料。

### 栽培技术要点

选择光照充足、土层深厚的酸性红壤或黄壤山地种植。采用水平带状整地，株行距 3.0~4.0m，种植密度 53~74 株/亩。挖大穴，每穴施有机肥 10kg、钙镁磷肥 0.5kg 作基肥。选用健壮、无病虫害危害的无性繁殖苗木，2 年生裸根苗或 2 年生以上容器苗，春季萌芽前完成种植。加强林分管理，适时进行除草松土、科学施肥、修枝整形、病虫害防治等。

## 适宜种植范围

适宜于福建省海拔 800 米以下低山丘陵种植。

## ‘丹霞’钟花樱

树种：钟花樱                      学名：*Prunus campanulata* ‘Danxia’

类别：无性系                      通过类别：审定

编号：闽 S-SC-PC-007-2023

申请人：福建丹樱生态农业发展有限公司

选育人：王琳、伊贤贵、林玮捷、王贤荣、王珉

## 品种特性

落叶小乔木，树姿斜展开张；叶片倒卵形，长 12~14cm，宽 5~6cm，叶片先端尾尖；花先叶开放，伞形花序，总花序梗长 0.5~1.0cm，花梗长 1.5~1.8cm，每花序 3~5 朵；萼筒钟形、紫红色，萼裂片平展；花径 3.0~3.5cm，花冠浅杯形；花瓣相交，5 枚，呈卵形，长 1.4~1.6cm，先端锯齿状，脉纹明显；花瓣粉红色 (RHS 68A)，中间浅粉色，外围粉红色；花期早，福州市初花期 1 月中下旬。

## 主要用途

园林观赏、绿化行道树种。

## 栽培技术要点

选择光照充足、排水良好、肥沃且不易受风害的地块种植。

繁育以嫁接为主，于11~12月用1年生地径1.0~1.5 cm的原种钟花樱实生苗为砧木，3~6年树龄的1年生休眠芽作为接穗进行枝接。病虫害少，以防为主，及时做好园区内枯枝、落叶、杂草的清理工作。嫁接后1年少量开花，2年可形成商品苗。可孤植、丛植、群植，既适用于庭院景观美化，又可作行道树，也可植于公园草坪或街头绿地。

### 适宜种植范围

适宜于福建省各地区种植。

### 建瓯南雅木荷1代无性系种子园种子

树种：木荷

学名：*Schima superba* ‘Jianou nanya muhe 1 dai wuxingxi zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：审定

编号：闽S-CS0(1)-SS-008-2023

申请人：福建省建瓯市林业技术推广中心

选育人：邵文、范辉华、黄少华、汤行昊、黄宇、马丽珍

### 建园地点及面积

建瓯市南雅镇新建村，63林班6大班1小班，面积50亩。

### 品种特性

速生，干形通直，生态适应性和稳定性强，造林3年生平均

树高  $\geq 2.4\text{m}$ 、平均胸径  $\geq 1.8\text{cm}$ 、平均冠幅  $\geq 1.2\text{m}$ 。

### 主要用途

珍贵用材和生物防火林带。

### 栽培技术要点

可纯林或混交造林，块状整地，挖明穴回表土，穴规  $50\text{cm} \times 40\text{cm} \times 30\text{cm}$ ，施基肥；视培育目标、立地条件等确定合理密度，初植密度以  $75 \sim 167$  株/亩，造林后，采用块状除草扩穴培土或全锄扩穴培土方式连续抚育 3 年，林分郁闭后适时抚育间伐。

### 适宜种植范围

适宜于福建省木荷分布区推广种植。

## 华安八斗红锥母树林种子

树种：红锥

学名：*Castanopsis hystrix*

类别：母树林种子

通过类别：审定

编号：闽 S-SS-CH-009-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：李宝福、方碧江、朱炜、吴炜(永安)、廖银珍、林华忠、许冰、吴清金、凌云天、潘琼蓉、陈彩玲、陈清根、林国伟、吴炜(将乐)、程志强、李永光

### 建园地点及面积

福建省华安金山国有林场八斗工区 002-11-030，面积 45 亩。

## 品种特性

树干通直，顶端优势明显，造林 3 年后生长迅速，5 年后林分郁闭并进入速生期。7 年生中幼林林分平均树高、胸径、材积达 7.4m、7.7cm 和 0.0204m<sup>3</sup>。

## 主要用途

珍贵用材。

## 栽培技术要点

采用带状或穴状整地，植穴规格为 60cm × 40cm × 30cm，回表土、施基肥。春季造林，初植密度每亩 89 ~ 133 株，III 类地株行距采用 2.0m × 2.5m，II 类地且集约经营强度高的采用 2.5m × 3.0m。红锥可营造纯林或混交林，混交的树种有杉木、火力楠等，实行行间或块状混交，红锥混交比例可为 40% ~ 50%。

## 适宜种植范围

适宜于闽南和年均温 19℃ 以上的闽中、闽西北地区，III 类(含)以上立地、海拔 600m 以下的区域种植。

## 通过认定品种

### ‘阳光玫瑰’葡萄

树种：葡萄 学名：*Vitis vinifera* ‘Yangguangmeigui’

类别：品种

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SV-VV-001-2023

申请人：福建农林大学

选育人：邱栋梁、邱志鹏、郭金生、郑石玉、陈水银、马翠兰、王丛巧、李成悦、袁丹、裴泽康

### 品种特性

‘阳光玫瑰’葡萄萌芽率高，新梢结实力强，枝条成熟度中等；花芽分化好且稳定，花穗中等长，坐果率高；果穗整齐，中等偏大、圆锥形；果大，着生紧密，成熟一致，成熟后呈黄绿色至黄色；果皮中等厚，果粉少；果实脆甜，可溶性固形物含量 17%~25%，具浓郁玫瑰香，鲜食品质极优。成熟期为 7 月下旬至 8 月下旬，成熟后挂果期长，运输时不易落果，耐储。该品种早果性好，第 2 年开始结果，亩产可达 370kg，第 3 年进入稳产期，亩产达到 750kg。

### 主要用途

鲜食。

### 栽培技术要点

设施避雨棚架栽培，架高 1.8m。主要采用脱毒苗种植，苗木定植萌芽后选留一个健壮新梢不摘心，引缚其向上生长，离棚顶 20cm 时摘心，留 2 个副梢引绑向行间生长上架、整形。结果树萌发及时抹芽定梢，培养中庸枝条；结果枝花序上方留 5~6 片叶摘

心，顶端留 2 个副梢，留 2~3 片叶摘心，其余抹除；营养枝留 9~10 片叶摘心，留顶端 1~2 个副梢，留 2 叶片摘心，其余抹除。疏花以每个结果枝留 1~2 穗为宜，封穗期疏果并套袋。幼树以薄肥勤施为主，结果树重施有机肥。病虫害防治以农业综合防治为主，做好冬季清园，减少病虫害源，及时防治。

### 适宜种植范围

适宜于福建省葡萄种植区栽培。

### ‘永安桐 1 号’ 杂交泡桐

树种：杂交泡桐

学名：*Paulownia tomentosa* × *P. fortunei* ‘Yongantong 1’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SC-PT-002-2023

申请人：福建日不落林业科技有限公司

选育人：许田，赵丹宁，郑凌峰，吴炜，叶迷迷，罗春初，詹雨伟，林海清，苏建华，黄兴勇，曾滨，黄兴龙，陈宗杰，林元亨，林艺清，曾雅静，朱功钦，伍国勋，黄勇，曹桥荣，刘家利，肖泳春，黄邦辉，范孙琪，陈林，郑成

### 品种特性

具有生长迅速，主干通直、自然接干能力强，抗丛枝病能力

强的特性。6年生树高可达14.3m、胸径可达28.2cm、单株材积可达0.3780m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林、短周期工业原料林树种。

### 栽培技术要点

春季采用根繁或组培苗木造林。选择土层深厚,坡度较缓,阳坡立地造林;机械穴状或全垦整地,株行距4m×4m,穴规格80cm×80cm×80cm;每穴施腐熟农家肥10~20kg作为基肥,回表土起垄下0.5kg钙镁磷;每年追肥2次,4~5月及7~8月份结合抚育进行,每穴施复合肥0.5kg,连续抚育和追肥3年;及时抹除分布较低的腋芽,抹芽高度约6~8m。

### 适宜种植范围

福建省泡桐适宜栽植区。

### ‘腊洋19号’柳杉

树种:柳杉 学名: *Cryptomeria japonica* ‘Layang 19’

类别:家系

通过类别:认定5年(2023年12月25日-2028年12月24日)

编号:闽R-SF-CJ-003-2023

申请人:福建省林业科学研究院

选育人:欧阳磊、林强、翁怀锋、李上前、汤绍雄、章允清、叶代全



## 品种特性

速生，8年生树高、胸径和单株立木材积的平均值分别可达7.8m、12.2cm和0.0607m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

采用不炼山的带状或块状林地清理，挖明穴、回表土，穴规格为50cm×40cm×30cm。既可纯林造林，又可与杉木、木荷等混交造林，初植密度一般为1.5m×2.0m、2.0m×2.0m或2.0m×2.5m。一般在2~3月份苗芽尚未萌动前的雨后阴天栽植，或雨季裸根苗截干打泥浆造林。造林后前3年每年4~5月和9~10月各进行一次全面或带状除草；造林后4~6年开展一次修枝。

## 适宜种植范围

福建省柳杉适宜栽植区，特别在福建省东部沿海高海拔地区或高海拔贫瘠山区具有较大优势。

### ‘天目山25号’柳杉

树种：柳杉 学名：*Cryptomeria japonica* ‘Tianmushan 25’

类别：家系

通过类别：认定5年（2023年12月25日-2028年12月24日）

编号：闽R-SF-CJ-004-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：欧阳磊、林强、翁怀锋、李上前、汤绍雄、章允清、叶代全

### 品种特性

速生，8年生树高、胸径和单株立木材积的平均值分别可达7.8m、12.3cm和0.0605m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林造林良种。

### 栽培技术要点

同‘腊洋19号’柳杉。

### 适宜种植范围

福建省柳杉适宜栽植区，特别在福建省东部沿海高海拔地区或高海拔贫瘠山区具有较大优势。

### ‘闽杉46号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 46’

类别：家系

通过类别：认定5年（2023年12月25日-2028年12月24日）

编号：闽R-SF-CL-005-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、边黎明、苏顺德、叶代全、江晓丽、郑雪燕、

蔡世锋、谢汝根、林建椿、施季森

## 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为10.1m、14.3cm和0.1002m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

12月至翌年3月选择I、II类立地造林。初植密度167~220株/亩。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47号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 47’

类别：家系

通过类别：认定5年(2023年12月25日-2028年12月24日)

编号：闽R-SF-CL-006-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、边黎明、苏顺德、叶代全、江晓丽、郑雪燕、蔡世锋、谢汝根、林建椿、施季森

### 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为10.3m、14.3cm和0.0969m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林造林良种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉46号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉48号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 48’

类别：家系

通过类别：认定5年（2023年12月25日-2028年12月24日）

编号：闽R-SF-CL-007-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、边黎明、苏顺德、叶代全、江晓丽、郑雪燕、蔡世锋、谢汝根、林建椿、施季森

## 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 9.9m、14.2cm 和 0.0967m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 49 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 49’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-008-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、边黎明、苏顺德、叶代全、江晓丽、郑雪燕、蔡世锋、谢汝根、林建椿、施季森

## 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.1m、14.2cm 和 0.0960m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 50 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 50’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-009-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、边黎明、苏顺德、叶代全、江晓丽、郑雪燕、蔡世锋、谢汝根、林建椿、施季森

## 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.0m、14.1cm 和 0.0958m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 51 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 51’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-010-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、边黎明、苏顺德、叶代全、江晓丽、郑雪燕、蔡世锋、谢汝根、林建椿、施季森

## 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.0m、13.9cm 和 0.0937m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 56 号’ 杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 56’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-011-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、林泽忠、吴炜、余凌锋、陈志云、邱大术、陈耀升、肖晖、江祥庆、郑仁华

## 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.0m、13.7cm 和 0.0904m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同 ‘闽杉 46 号’ 杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。



## ‘闽杉 57 号’ 杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 57’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-012-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、林泽忠、吴炜、余凌锋、陈志云、邱大术、陈耀升、肖晖、江祥庆、郑仁华

### 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.0m、13.7cm 和 0.0895m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林造林良种。

### 栽培技术要点

同 ‘闽杉 46 号’ 杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 59 号’ 杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 59’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-013-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、蔡世锋、江晓丽、郑雪燕、林建椿、郑仁华、叶代全、边黎明、谢汝根、施季森

### 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 11.1m、16.3cm 和 0.1408m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林造林良种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉 63 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 63’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-014-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、陈金慧、刘美利、吴炜、林泽忠、林国伟、苏孙卿、翁建宇、余凌锋、苏顺德

### 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为10.6m、15.9cm和0.1308m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林造林良种。

### 栽培技术要点

同‘闽杉46号’杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

### ‘闽杉64号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 64’

类别：家系

通过类别：认定5年（2023年12月25日-2028年12月24日）

编号：闽R-SF-CL-015-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、陈金慧、刘美利、吴炜、林泽忠、林国伟、苏孙卿、翁建宇、余凌锋、苏顺德

## 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为10.4m、15.6cm和 $0.1302\text{m}^3$ 。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉46号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉65号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 65’

类别：家系

通过类别：认定5年（2023年12月25日-2028年12月24日）

编号：闽R-SF-CL-016-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、陈金慧、刘美利、吴炜、林泽忠、林国伟、苏孙卿、翁建宇、余凌锋、苏顺德

## 品种特性

速生。10年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为11.1m、16.1cm和 $0.1279\text{m}^3$ 。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 66 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 66’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-017-2023

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、陈金慧、刘美利、吴炜、林泽忠、林国伟、苏孙卿、翁建宇、余凌锋、苏顺德

## 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.6m、15.3cm 和 0.1237m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 67 号’杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 67’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-018-2023

申请人：南京林业大学、福建省林业科学研究院

选育人：施季森、苏顺德、边黎明、陈金慧、蔡世锋、江晓丽、陈杰、林泽忠、郑雪燕、吴炜、郑仁华、叶代全

## 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.7m、15.7cm 和 0.1222m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同‘闽杉 46 号’杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 68 号’ 杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 68’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-019-2023

申请人：南京林业大学、福建省林业科学研究院

选育人：施季森、苏顺德、边黎明、林泽忠、陈杰、陈金慧、蔡世锋、罗水金、吴炜、郑雪燕、肖晖、叶代全、郑仁华

## 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.6m、14.6cm 和 0.1122m<sup>3</sup>。

## 主要用途

速生丰产林造林良种。

## 栽培技术要点

同 ‘闽杉 46 号’ 杉木。

## 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## ‘闽杉 69 号’ 杉木

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Minshan 69’

类别：家系

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SF-CL-020-2023

申请人：南京林业大学、福建省林业科学研究院

选育人：边黎明、施季森、苏顺德、陈杰、陈金慧、罗水金、蔡世锋、江晓丽、郑雪燕、林泽忠、郑仁华、叶代全

### 品种特性

速生。10 年生平均树高、胸径和单株立木材积分别为 10.3m、14.8cm 和 0.1121m<sup>3</sup>。

### 主要用途

速生丰产林造林良种。

### 栽培技术要点

同 ‘闽杉 46 号’ 杉木。

### 适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区。

## 顺昌埔上木荷母树林种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：母树林种子



通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SS-SS-021-2023

申请人：福建省顺昌埔上国有林场

选育人：熊雨忠、胥清利、丁洪峰、章允清、郑仁华

### **建园地点及面积**

埔上林场福介洋管护站（工区）045-55-01 面积 100 亩，045-54-01 面积 137 亩，044-57-1 面积 80 亩；河墩管护站（工区）043-52-020 面积 70 亩。共 387 亩。

### **品种特性**

树干通直、生长快。

### **主要用途**

珍贵用材树种和防火树种。

### **栽培技术要点**

造林季节以大寒至立春苗木萌芽前为宜。主防火林带宽应在 15m 以上，一般沿山脊、山坡、山脚田边种植。用材林宜与杉木、马尾松行带混交，混交林 1~2: 1。初植密度 167~200 株/亩。幼林抚育 3 年，每年 2~3 次，郁闭后适时间伐。

### **适宜种植范围**

适宜于福建省木荷分布区推广种植。

## 华安西陂新建木荷 1.5 代无性系种子园种子

树种：木荷

学名：*Schima superba* ‘Huaan xipi xinjian muhe 1 dai wuxingxi zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-CS0（1.5）-SS-022-2023

申请人：福建省华安西陂国有林场

选育人：汤道平、黄海通、范辉华、黄秋燕、陈英强、潘昕、林苏佳、汤行昊

### 建园地点及面积

华安西陂国有林场新建工区 006—25—020 面积 37 亩，006—26—010 面积 36 亩，006—26—020 面积 19 亩，006—27—060 面积 28 亩，共 120 亩。

### 品种特性

生长快，干形通直，适应性强，耐瘠薄，2 年生平均地径 2.1cm、平均树高 1.4m、平均冠幅 0.9m。

### 主要用途

速生丰产用材林造林良种。

### 栽培技术要点

选择海拔 1000m 以下、III 类以上立地，块状整地，挖明穴，

每穴施基肥钙镁磷肥 250~300g 或复合肥 100~150g 或有机肥 500g。既可纯林造林或与杉木等混交造林，也可在郁闭度低于 0.5 的林下种植，初植密度一般为 75~167 株/亩。选用合格容器苗在 2~3 月份雨后阴天栽植或苗木顶芽期雨季造林。造林后第 1~3 年的 4~5 月和 9~10 月各进行一次全面或带状除草和扩穴培土，并结合第一次抚育开展除萌。

### 适宜种植范围

适宜于福建省木荷分布区推广种植。

### 霞浦国有林场将军山木荷母树林种子

树种：木荷

学名： *Schima superba*

类别：母树林种子

通过类别：认定 5 年（2023 年 12 月 25 日-2028 年 12 月 24 日）

编号：闽 R-SS-SS-023-2023

申请人：福建省霞浦国有林场

选育人：黄飏、林祖建、翁怀锋、林晓洪、林文、黄文旺、魏招云、黄涛

### 建园地点及面积

霞浦国有林场将军山涌山工区 8 大班 5 小班，面积 101 亩。

### 品种特性

速生丰产、树干通直、适应性强，耐火性好。

## 主要用途

珍贵用材树种和防火树种。

## 栽培技术要点

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60cm × 40cm × 40cm，初植密度 167 ~ 200 株/亩，造林当年 4 ~ 5 月进行块状抚育，先扩穴再松土，扩穴规格 1.0 米见方，10 月进行全面劈草抚育。第 2、3 年 9 ~ 10 月份进行全面劈草抚育。林分郁闭后适时疏伐。可与杉木、柳杉、马尾松等针叶树种混交。

## 适宜种植范围

适宜于福建省木荷分布区推广种植。

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。

