

福建省林业局文件

闽林文〔2024〕126号

关于 2024 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‘宝光’葡萄等 6 个品种和认定通过的‘Mahan’薄壳山核桃等 5 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

‘宝光’ 葡萄

树种: 葡萄 学名: *Vitis vinifera* × *V. labrusca* ‘Baoguang’

类别: 品种 通过类别: 审定

编号: 闽 S-SV-VV-001-2024

申请人: 福建省农业科学院果树研究所

选育人: 刘鑫铭、雷龔、陈婷、林金辉

品种特性

果实成熟期 7 月中旬, 比 ‘巨峰’ 早 7~10 天。果穗圆锥形, 平均穗重 680g; 果粒近圆形, 着生中等紧密, 果皮颜色紫黑至蓝黑色, 在白色果袋内可充分均匀着色, 平均单粒质量 10.0g; 果皮薄至中厚, 果粉厚; 果肉较脆, 具草莓香味, 可溶性固形物含量 18.5% 以上。生长势较强, 萌芽率高, 定植第 2 年开始结果, 第 3 年进入盛产期, 亩产可达 1300kg。二次结果能力强, 可做一年两收栽培。抗病抗逆性较强, 与 ‘巨峰’ 相近。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

树势较强, 适宜采用水平棚架种植模式, 株行距以 2.0~2.5m

× 3.0m 为宜；中短梢修剪为主。结实力强，花序大，每结果枝保留 1 个花序；花序分离时开展整形，去除肩部 2~3 个副穗，花序上 4~6 片叶摘心；果粒黄豆大小时疏果，每花序留果量 60~80 粒，产量控制在每亩 1300~1600kg；建议实行果实套袋栽培，成熟时可带袋采收。花期可适当浇少量水，有利于疏果工作，着色后注意控水以防裂果。

适宜种植范围

适宜于福建省葡萄种植区避雨栽培。

‘蜜光’葡萄

树种：葡萄 学名：*Vitis vinifera* × *V. labrusca* ‘Miguang’

类别：品种 通过类别：审定

编号：闽 S-SV-VV-002-2024

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：刘鑫铭、陈婷、雷龔、林金辉

品种特性

果实成熟期 7 月中旬，比 ‘巨峰’ 早 10~15 天。果穗圆锥形，平均穗重 660g；果粒着生较紧密，近圆形，果皮颜色紫红至紫黑色，平均单粒质量 9.0g；果粉中厚，果皮中厚；果肉质硬脆，具玫瑰香味，可溶性固形物含量 19.0% 以上。植株生长势较强，枝条成熟度高，定植第 2 年开始结果，第 3 年进入盛产期，亩产可达 1300kg。副梢结实力强，容易结二次果，丰产性、稳产性均较

强。抗病抗逆性较强，与‘巨峰’相近。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

树势较强，适宜采用水平棚架种植模式，株行距以 2.0 ~ 2.5m × 3.0m 为宜；冬季修剪以中短梢修剪为主；春夏季应注意疏芽、抹梢和副梢摘心。生长势较强旺，花序较大，应适当疏花疏果，强壮枝和中庸枝保留 1 个花序，细弱枝不留花序；开花前应进行花序整形，去除肩部 2 ~ 3 个副穗；坐果后疏除小粒果，密集果；果粒花生米大小时套袋。花期不浇水，落花后第一次生理落果结束开始浇水追肥，追肥以平衡肥为宜。着色后控制肥水供应，防止裂果发生。

适宜种植范围

适宜于福建省葡萄种植区避雨栽培。

‘丹红’钟花樱

树种：钟花樱

学名： *Prunus campanulata* ‘Danhong’

类别：无性系

通过类别：审定

编号：闽 S-SC-PC-003-2024

申请人：福建丹樱生态农业发展有限公司

选育人：王琳、钟淮钦、魏一、林玮捷、林荣光

品种特性

生长势较旺，为落叶小乔木，树形优美，树姿斜展开张。花先叶开放，伞形花序，每花序有花 2~3 朵；萼筒倒钟形、紫红色，萼裂片反折；花型单瓣，花朵开张度较大，花径 $2.5 \pm 0.2\text{cm}$ ；花瓣 5 枚，卵形，花色艳丽、深红色（N57-C）；雌蕊 1 个，雌蕊与雄蕊等高；花量较大，二级分支枝条末端 30cm 内的着花量达 150 ± 72 朵；开花整齐，花期 1 月下旬至 2 月下旬。

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。病虫害发生较少，以防为主，做好园区内枯枝、落叶、杂草的清理工作。繁育以嫁接为主，于 11~12 月用 1 年生地径 1.0~1.5cm 的原种钟花樱实生苗为砧木，3~6 年树龄的 1 年生休眠芽为接穗进行枝接。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

适宜于福建省海拔 800m 以下的区域种植，喜光照充足和温暖的环境，在土质疏松肥沃、排水性良好、弱酸近中性的砂质壤土中生长良好。

‘TZK-41’ 托里桉

树种：托里桉

学名： *Eucalyptus torelliana* ‘TZK-41’

类别：无性系

通过类别：审定

编号：闽 S-SC-ET-004-2024

申请人：漳州市林业科学研究所

选育人：申巍、方福钟、马兰涛、徐小凡、范辉华、潘昕、洪小龙、张俊祺、郭斌、林苏佳

品种特性

速生性好，适应性强，8年生平均树高可达13.7m，遗传增益为8.3%；平均胸径可达14.6mm，遗传增益为11.3%；平均单株材积达0.112m³，遗传增益达22.7%，平均遗传增益为14.1%。

主要用途

用材林。

栽培技术要点

选择海拔700m以下，土层厚度60cm以上、pH值4.5~6.0的红壤或黄壤或黄红壤等Ⅲ类以上立地。林地清杂后挖60cm×40cm×30cm明穴，每穴施钙镁磷肥250~300g或复合肥100~150g或有机肥500g基肥。选择在雨水较为充沛的时节（清明前后）造林，造林前苗木浸泡防治白蚁的药剂。造林密度控制在70~100株/亩，也可与大花序桉、红锥等营造混交林分，根据混交比例，调整造林密度。造林后3年内，每年9~10月进行全面或块状劈草，并进行挖穴施肥，每株施复合肥300~500g。托里桉自然整枝能力较

弱，为了培育树干通直圆满，造林后 2~3 年开展一次修枝。

适宜种植范围

适宜于漳州、泉州以及莆田沿海区县种植；漳州沿海县海拔 700m 以下可种植。

丰田上格福建柏 1 代种子园种子

树种：福建柏

学名：*Fokienia hodginsii* ‘Fengtian shange fujianbai 1 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：审定

编号：闽 S-CS0 (1) -FH-005-2024

申请人：福建省安溪丰田国有林场

选育人：李渊顺、苏顺德、龚伟勇、吴木花、尤金攀、郑仁华、郭喜生、王川林、陈水玉、温志成

建园地点及面积

位于安溪县白濑乡上格村，佛仔格工区 3 林班 6 大班 7 小班、8 大班 9 小班，面积 70 亩。

品种特性

速生。4 年生平均树高 3.7m，生长快、适应性强。

主要用途

用材林。

栽培技术要点

以晚冬早春为宜，块状或全面整地，挖明穴回表土，穴规 50cm × 40cm × 30cm，株行距 2m × 2m。造林地以山洼或山脊中下部阳坡为宜，土层深厚、排水良好，选用 1 年生健壮实生苗造林。根舒展，适当深栽、密植。造林 1~4 年每年锄草 2 次，施复合肥（50~100g/株）1~2 次，第 10~15 年抚育伐，强度 15%~20%。

适宜种植范围

适宜于全省福建柏产区推广种植。

丰田白濑福建柏 1 代种子园种子

树种：福建柏

学名： *Fokienia hodginsii* ‘Fengtian bailai fujianbai 1 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：审定

编号：闽 S-CS0（1）-FH-006-2024

申请人：福建省安溪丰田国有林场

选育人：李渊顺、苏顺德、龚伟勇、吴木花、尤金攀、郑仁华、郭喜生、王川林、陈水玉、温志成

建园地点及面积

位于安溪县白濑乡白濑村，土地坛工区 2 林班 7 大班 9 小班，面积 50 亩。

品种特性

速生。4年生平均树高3.6m，生长快、适应性强。

主要用途

用材林。

栽培技术要点

同丰田上格福建柏1代种子园种子。

适宜种植范围

适宜于全省福建柏产区推广种植。

通过认定品种

‘Mahan’薄壳山核桃

树种：薄壳山核桃

学名：*Carya illinoensis* ‘Mahan’

类别：无性系

通过类别：认定5年（2024年12月24日—2029年12月23日）

编号：闽R-SC-CI-001-2024

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：黄勇、姚小华、常君、丁珏、陆新邦、李志真、谢一青、朱祥锦、叶海燕、罗美娟、曾子平、江训光、高凤鸣、范妙彬、周乐鑫、鲍久劲、傅道东、鲍德意、张述香

品种特性

树形半开张，树势强盛，雄花花期4月底，雌花为4月下旬，

雌先行；果实 10 月底至 11 月上旬成熟。坚果卵状长椭圆形，平均长 54.9mm、宽 21.9mm。单粒青果重 36.4g，坚果重 12.2g，青果鲜籽率 33.9%，坚果干出仁率 59.7%，果壳厚 0.7mm，平均株产坚果 2.9kg。蛋白质含量 12.8g/100g，脂肪含量 68.2%，不饱和脂肪酸高达 91.8%，其中油酸含量 73.3%，亚油酸含量 20.8%，亚麻酸含量 1.1%。

主要用途

坚果，适于鲜食和炒食，可榨油，也可作为杂交育种亲本材料。

栽培技术要点

选择通风良好向阳、半向阳地段。采用水平带状整地，带宽 3~4m，株行距 8~9m×8~9m。挖大穴，每穴施入有基肥 25kg、钙镁磷 1kg。选用 2 年以上实生苗作为砧木，1 年生的生长枝或结果枝作为穗条进行嫁接，嫁接后培育 1 年以上方可上山造林，冬季或春季萌芽前完成种植。加强土、肥、水管理，整形修剪，适时采收和病虫害防治。

适宜种植范围

适宜于闽北、闽东、闽中地区光照充足的丘陵山地种植。

‘YLJ35’ 薄壳山核桃

树种：薄壳山核桃

学名： *Carya illinoensis* ‘YLJ35’

类别：无性系

通过类别：认定 5 年（2024 年 12 月 24 日—2029 年 12 月 23 日）

编号：闽 R-SC-CI-002-2024

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：黄勇、姚小华、朱祥锦、罗美娟、丁秘、谢一青、李志真、常君、陆新邦、叶海燕、江训光、高凤鸣、范妙彬、周乐鑫、鲍德意、张建福、张述香、傅道东

品种特性

树形开张，树势强盛，雄花花期 4 月下旬至 5 月上旬，雌花为 4 月下旬至 5 月中旬，雄先行；果实 10 月底至 11 月上旬成熟。坚果卵状长椭圆形，平均长 41.2mm、宽 21.8mm。青果重 21.7g，坚果重 8.1g，青果鲜籽率 38.6%，坚果干出仁率 58.5%，果壳厚 0.7mm，平均株产坚果 2.9kg。蛋白质含量 14.8g/100g，脂肪含量 63.9%，不饱和脂肪酸高达 92.0%，其中油酸含量 70.1%，亚油酸含量 20.3%，亚麻酸含量 1.2%。

主要用途

坚果，适于鲜食和炒食，可榨油，也可作为杂交育种亲本材料。

栽培技术要点

同 ‘Mahan’ 薄壳山核桃。

适宜种植范围

适宜于闽北、闽东、闽中地区光照充足的丘陵山地种植。

将乐杉木 3.5 代种子园种子

树种：杉木

学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Jiangle shanmu 3.5 dai
zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：认定 5 年（2024 年 12 月 24 日—2029 年 12 月 23 日）

编号：闽 R-CS0（3.5）-CL-003-2024

申请人：福建省将乐国有林场

选育人：罗水金、江晓丽、吴炜、林泽忠、潘启强、廖国钦、苏
顺德、郑仁华

建园地点及面积

位于福建省将乐国有林场明头山管护站 060 林班 8 大班 6 小班，面积 50 亩。

品种特性

生长量大、适应性强、林分整齐度高，生长量比杉木 3 代种子园良种提高 3%以上。

主要用途

用材林。

栽培技术要点

12 月至翌年 3 月选择 I、II 类立地造林。采用块状整地，挖明穴回表土，穴规格 50cm×40cm×30cm，施基肥及造林 3 年内每年追肥 1 次；视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度 167～220 株/亩；幼林抚育 3 年，采用扩穴或全锄的抚育方式，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围

适宜于全省杉木产区推广种植。

官庄杉木 3.5 代种子园种子

树种：杉木

学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Guanzhuang shanmu 3.5 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：认定 5 年（2024 年 12 月 24 日—2029 年 12 月 23 日）

编号：闽 R-CSO（3.5）-CL-004-2024

申请人：福建省沙县官庄国有林场

选育人：张标强、黄丹玲、江祥庆、林泽忠、何传宝、苏顺德、郑仁华

建园地点及面积

位于福建省沙县官庄国有林场罗溪管护站 032 林班 56 大班 050 小班，面积 50 亩。

品种特性

生长量大、适应性强、林分整齐度高，生长量比杉木 3 代种子园良种提高 3%以上。

主要用途

用材林。

栽培技术要点

12 月至翌年 3 月选择 I、II 类立地造林。采用块状整地，挖

明穴回表土，穴规格 50cm × 40cm × 30cm，施基肥及造林 3 年内每年追肥 1 次；视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度 167 ~ 220 株/亩；幼林抚育 3 年，采用扩穴或全锄的抚育方式，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围

适宜于全省杉木产区推广种植。

红锥广西凭祥种源种子

树种：红锥

学名： *Castanopsis hystrix*

类别：种源种子

通过类别：认定 5 年（2024 年 12 月 24 日—2029 年 12 月 23 日）

编号：闽 R-SP-CH-005-2024

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：许冰、李宝福、方碧江、潘琼蓉、凌云天、吴炜、朱炜、陈清根、廖银珍、吴清金、戴新华、程志强、李永光

品种特性

树干通直圆满无分叉，顶端优势明显，速生性、适应性和抗逆性强，造林容易，成活率高，造林 3 年后生长迅速，5 年后林分郁闭并进入速生期，9 年生中幼林的林分平均树高、胸径、材积达 9.3m、9.6cm 和 0.038m³。

主要用途

用材林。

栽培技术要点

采用带状或穴状整地，植穴规格为 $60\text{cm} \times 40\text{cm} \times 30\text{cm}$ ，回表土、施基肥。春季造林，初植密度 $89 \sim 133$ 株/亩，Ⅲ类地株行距采用 $2.0\text{m} \times 2.5\text{m}$ ，Ⅱ类地且集约经营强度高的采用 $2.5\text{m} \times 3.0\text{m}$ 。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 $40\% \sim 50\%$ 。

适宜种植范围

适宜于闽南和年均气温 19°C 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。

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。

