

附件

林木良种名录

拟通过审定品种

木荷龙南种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，16年生平均树高可达13.21m，平均胸径可达14.2cm，平均单株材积达0.120m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

选择海拔1000m以下，土层厚度60cm以上的红壤或黄壤或黄红壤等Ⅲ类以上立地。不炼山带状或块状林地清理，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。既可造纯林，又可与杉木等混交造林，初植

密度一般为 1125 株/hm² ~ 2500 株/hm²。选用形成顶芽并充分木质化的轻基质容器苗，在 2-3 月份雨后阴天栽植。造林后第 1~3 年，每年 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；第 4 年于 8-9 月进行 1 次全面劈草。造林后 4~6 年开展一次修枝。

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷河源种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、

张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，15 年生平均树高可达 12.67m，平均胸径可达 12.94cm，平均单株材积达 0.097m³，

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷翁源种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、

张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，15年生平均树高可达12.67m，平均胸径可达12.94cm，平均单株材积达0.097m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷茶陵种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，16年生平均树高可达12.74m，
平均胸径可达13.9cm，平均单株材积达0.110m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷城步种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，16年生平均树高可达13.43m，
平均胸径可达13.27cm，平均单株材积达0.099m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷武平种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，16年生平均树高可达12.93m，
平均胸径可达13.8cm，平均单株材积达0.109m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷尤溪种源种子

树种：木荷

学名： *Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，15年生平均树高可达12.95m，
平均胸径可达12.95cm，平均单株材积达0.094m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷连城种源种子

树种：木荷

学名： *Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，15年生平均树高可达12.26m，
平均胸径可达12.56cm，平均单株材积达0.086m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

木荷建瓯种源种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：种源种子

申请人：范辉华

选育人：范辉华、黄少华、马丽珍、刘宝、汤行昊、周志春、
张蕊、卓宁化、骆先有

品种特性

生长速度快，适应性强，15年生平均树高可达12.93m，
平均胸径可达12.96cm，平均单株材积达0.094m³。

主要用途

可作为用材或防护林

栽培技术要点

同龙南种源

适宜种植范围

福建省木荷分布区，最适于福建省中北部地区。

无患子无性系 GY1

树种：无患子

学名：*Sapindus mukorossi* 'GY1'

类别：无性系

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：范辉华、姚湘明、张天宇、汤行昊、刘宝、潘标志、江启飞、詹永亮、蔡晓芝、陈灵鸿

品种特性

适应性强，生长快、耐修剪，开花结实早、产量高，种植 2 年即可挂果、第 3 年进入初产期，第 8 年进入盛产期，集约经营的原料林亩产可达 800kg 以上；单果重 3.12g（干重），肉皂苷产出率 75.28%、出籽率 46.88%、出仁率 31.98%、种仁含油率 43.29%。

主要用途

工业原料林

栽培技术要点

选择海拔 1000 米以下低山或丘陵，排水良好，坡度 ≤

25℃的阳坡、半阳坡或台地及平原撩荒地，立地质量 I ~ III 级，土层厚度 100cm 以上的地块；选用优良无性系嫁接苗，苗高 100cm 以上、地径 1.5cm 以上。全面清理林地，水平带状或块状整地，穴规 60cm × 60cm × 50cm，用厩肥、堆肥和饼肥等有机肥作基肥，每穴施厩肥、堆肥 7.5-10 kg（或饼肥 2.5 kg）、钙镁磷 0.5 kg。12 月至翌年 3 月栽植，定干高度 35-50cm，密度：I ~ II 类地 33-42 株/亩，III 类地 42-55 株。每年除草和扩穴培土 2 次，施肥 3-4 次。进行幼树修剪、盛果期修剪和衰老树更新修剪。

适宜种植范围

全省无患子分布区的丘陵和低山排水良好的阳坡、半阳坡山地，或排水良好的台地及平原撂荒地。

无患子无性系 GY2

树种：无患子

学名：*Sapindus mukorossi* 'GY2'

类别：无性系

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：范辉华、姚湘明、张天宇、汤行昊、刘宝、潘标志、江启飞、詹永亮、蔡晓芝、陈灵鸿

品种特性

适应性强，生长快、耐修剪，开花结实早、产量高，种植 2 年即可挂果、第 3 年进入初产期，第 8 年进入盛产期，

集约经营的原料林亩产可达 800kg 以上；单果重 2.58g（干重）、果肉比 0.51、果肉皂苷产出率 78.37%、出籽率 49.03%、出仁率 30.47%、种仁含油率 40.65%。

主要用途

工业原料林

栽培技术要点

同 GY1。

适宜种植范围

全省无患子分布区的丘陵和低山排水良好的阳坡、半阳坡山地，或排水良好的台地及平原撂荒地。

无患子无性系 GY25

树种：无患子

学名：*Sapindus mukorossi* ‘GY25’

类别：无性系

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：范辉华、姚湘明、张天宇、汤行昊、刘宝、潘标志、江启飞、詹永亮、蔡晓芝、陈灵鸿

品种特性

适应性强，生长快、耐修剪，开花结实早、产量高，种植 2 年即可挂果、第 3 年进入初产期，第 8 年进入盛产期，集约经营的原料林亩产可达 800kg 以上；单果重 3.43g（干重）、果肉比 0.61、果肉皂苷产出率 75.79%、出籽率 38.97%、

出仁率 31.29%、种仁含油率 43.85%。

主要用途

工业原料林

栽培技术要点

同 GY1。

适宜种植范围

全省无患子分布区的丘陵和低山排水良好的阳坡、半阳坡山地，或排水良好的台地及平原撂荒地

无患子无性系 GY27

树种：无患子

学名：*Sapindus mukorossi* 'GY27'

类别：无性系

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：范辉华、姚湘明、张天宇、汤行昊、刘宝、潘标志、江启飞、詹永亮、蔡晓芝、陈灵鸿

品种特性

适应性强，生长快、耐修剪，开花结实早、产量高，种植 2 年即可挂果、第 3 年进入初产期，第 8 年进入盛产期，集约经营的原料林亩产可达 800kg 以上；果实较大，单果重 3.37g（干重）、果肉比 0.56、果肉皂苷产出率 75.21%、出籽率 43.99%、出仁率 30.43%、种仁含油率 40.91%。

主要用途

工业原料林

栽培技术要点

同 GY1。

适宜种植范围

全省无患子分布区的丘陵和低山排水良好的阳坡、半阳坡山地，或排水良好的台地及平原撂荒地

无患子无性系 GY115

树种：无患子

学名：*Sapindus mukorossi* ‘GY115’

类别：无性系

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：范辉华、姚湘明、张天宇、汤行昊、刘宝、潘标志、江启飞、詹永亮、蔡晓芝、陈灵鸿

品种特性

适应性强，生长快、耐修剪，开花结实早、产量高，种植 2 年即可挂果、第 3 年进入初产期，第 8 年进入盛产期，集约经营的原料林亩产可达 800kg 以上；果实大小中等偏小，单果重 2.81g(干重)、果肉比 0.46、果肉皂苷产出率 74.01%、出籽率 53.82%、出仁率 29.95%、种仁含油率 41.06%。

主要用途

工业原料林

栽培技术要点

同 GY1。

适宜种植范围

全省无患子分布区的丘陵和低山排水良好的阳坡、半阳坡山地，或排水良好的台地及平原撂荒地。

韦端蜜红

树种：桃

学名：*Prunus persica* (L.) Batsch cv. 'Weiduanmihong'

类别：品种

申请人：邱栋梁

选育人：邱栋梁、曾志芳、林永安、郑日德、马翠兰、魏春、
潘腾飞、李文、陈小梅

品种特性

定植 2-3 年结果，5 年进入盛果期，丰产，平均株产 25-30kg，每亩 1000-1500kg。果实成熟期晚（7 月下旬至 8 月上旬），果大质优，外观艳丽，味甜多汁，酸甜适口，香味浓郁，可溶性固形物 12.0%~14.5%，耐储运，经济性状稳定。植株流胶病发病率低。

主要用途

鲜食

栽培技术要点

桃树落叶后至萌芽前进行定植，栽植株行距：山地 4m×4m，每亩 42 株；平地 4m×5m，每亩 32 株。合理施肥，

幼树以薄肥勤施为主，结果树多施，重施有机肥。定果后进行疏果，长果枝留 3-5 个果，中果枝 1-3 个，短果枝和花束状果枝留 1 个或不留，二次枝留 1-2 个。树体以自然开心形进行整形修剪，干高 30-50cm。幼龄树除强留弱，促进早结果。成年树培育长、中和短果枝，促进立体结果。老龄树培育长、中结果枝，逐步更新老弱结果枝，保持强健丰产树势，延长结果年限，并及时防治病虫害。

适宜种植范围

福建省宁德、福州、南平等地区桃树适生区

早芙蓉

树种：李

学名：*Prunus salicina* Lindl cv. 'Zaofurong'

类别：品种

申请人：陈发兴

选育人：李斌奇、黄一华、谢立红、罗红梅、罗水鑫、宁火根、李建昆、易小燕、杨福良

品种特性

成熟期早，于 6 月底至 7 月初成熟；果皮鲜红，色泽鲜亮，果粉厚；果肉深红色，肉质致密，纤维少，酸甜适口；丰产性好，3 年生树单株产量为 13.5kg；5 年生树株产 68.7 kg，每 667 m² 产量达 2541.9 kg（以 37 株/亩计）。

主要用途

鲜食或加工

栽培技术要点

选择背风向阳坡地和东南坡土层深厚，坡度 25-35 度的壤土或沙壤土地建园。山地用小挖机开沟，或挖穴深 1.0 m × 宽 1.0 m × 长 1.0 m，每株施基肥 50-75 kg。梅花形栽植，株距 4 × 4 或 4 × 5 m，亩栽 33-42 株。树体按自然开心形整形修剪。做好疏花疏果、加强水肥和病虫害管理。

适宜种植范围

福建省李种植区域

福红

树种：李

学名：*Prunus salicina Lindl cv. 'Fuhong'*

类别：品种

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：周丹蓉、叶新福、方智振、林炎娟、陈文光、潘少霖、姜翠翠

品种特性

该品种成枝力强，结果早，第 2 年即可少量结果，第 3 年平均单株产量 20.9kg，第 4 年进入盛产期，平均单株产量 34.5kg。亩产可达 1725~2415kg，丰产性强。果皮、果肉均为紫红色，肉质脆，果汁丰富，果实成熟后可溶性固形物含量为 12.7~15.4%。成熟期较福建省主栽品种‘芙蓉李’早

15~20 天。

主要用途

鲜食或加工

栽培技术要点

苗木繁育以嫁接繁殖为主，宜采用实生毛桃作砧木。选择排灌良好、土壤肥力好、通风透光的地方建园；冬植，适当密植，平地按 $3.0 \times 3.5\text{m}$ 、山地梯台按 $3 \times 3\text{m}$ 的株行距种植，定植时定干高度 $80\text{cm} \sim 100\text{cm}$ 。树体按自然开心形整形修剪，夏剪（5~6 月）时疏剪徒长枝、下垂枝；冬剪（落叶后）时在骨干枝 $30 \sim 40\text{cm}$ 处短截，留上芽，疏剪病虫枝、下垂枝、过密枝、重叠枝。果期分 2 次进行疏果，加强水肥和病虫害管理。

适宜种植范围

福建省李种植区域

江西岭柳杉 2 代种子园种子

树种：柳杉

学名：*Cryptomeria fortunei*

类别：种子园种子

申请人：霞浦国有林场

选育人：翁怀锋、魏招云、欧阳磊、林祖建、文亚峰、黄 飏、郑国华、黄文旺、叶永荣、郑亮亮、张文茜

建园地点及面积

霞浦国有林场江西岭管护站，面积 212 亩。

品种特性

生长快，成林早，主干通直圆满，树体形态优美，抗风性强，可在高海拔地区种植。造林当年树高平均 0.95 米，第三年平均树高可达 4.35 米，林分初步郁闭。栽种 10 年后可进行首次间伐，26 年可进行主伐，亩产出材量 13 立方米。

主要用途

用材

栽培技术要点

炼山清杂，挖明穴，有条件的施基肥，选用壮苗，在三月前后阴雨天上山造林，为提高成活率和预防白蚂蚁，可修去苗木的下部侧枝，深栽打紧。及时抚育，4-5 月份进行扩穴抚育，9-10 月进行全面劈草。在白蚂蚁多发季节使用呋喃丹进行防治。

适宜种植范围

福建省柳杉适宜栽植区

汶潭杉木 3 代种子园种子

树种：杉木

学名：*Cunninghamia lanceolata*

类别：种子园种子

申请人：尤溪县诚祥苗圃有限公司

选育人：池腾菁、廖春华、丁月星、陈金豪、郑仁华

建园地点及面积

尤溪县梅仙镇汶潭村 55 林班 1、2 大班 3-7 小班，面积 316 亩。

品种特性

速生性好、适应性强，2 年生平均树高达 1.73 米，最高单株达 2.5 米。

主要用途

用材

栽培技术要点

选择土层深厚、肥沃湿润、排水良好的林地栽培。一般在 12 月至翌年 2 月造林。挖明穴、回表土，穴规格 50 × 40 × 30 cm。视培育目标、立地条件等确定合理造林密度，一般初植密度每亩 167-220 株，幼林采用全锄或扩穴的抚育方式，抚育 2-3 年，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围

福建省杉木适宜栽植区

五一龙潭马尾松 2 代种子园种子

树种：马尾松

学名： *Pinus massoniana*

类别：种子园种子

申请人：福建省漳平五一国有林场

选育人：陈惠敏、洪永辉、蓝文丰、黄以法、林文奖、王章荣、徐立安

建园地点及面积

漳平五一国有林场龙潭管护站，面积 281 亩。

品种特性

速生、高产。二代种子园自由授粉种子 7a 林龄树高、胸径、单株立木材积年平均生长量分别为 1.25m、1.40cm、0.005m³。

主要用途

用材

栽培技术要点

当年 1~3 月选择 III 类以上立地造林。初植密度 2250~2700 株/hm²。造林当年施基肥（过磷酸钙 100g/株）1 次，锄草培土 2 次，第 2、3 年，每年劈草 2 次，追肥（复合肥 100g/株）1 次，第 10-12 年抚育间伐一次，强度 35%。

适宜种植范围

福建省马尾松分布区

湖桥杉木 3 代种子园种子

树种：杉木

学名：*Cunninghamia lanceolata*

类别：种子园种子

申请人：福建省南平市建阳区国有林场外墩场

选育人：钱察、蔡国忠、郑仁华、吴建国、魏微、姜浩文。

建园地点及面积

福建省南平市建阳区国有林场外墩场湖桥工区，面积 525 亩。

品种特性

速生性好，适应性强，当年生杉木平均抽高 85-90cm，单株最高 122cm，与同期普通杉木高出 20-25cm。

主要用途

用材

栽培技术要点

块状整地，挖明穴回表土，穴规 50 × 40 × 30 cm，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

福建省杉木分布区

狸鼻木荷母树林种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：母树林种子

申请人：泉州罗溪国有林场

选育人：连勇机、王新兴、范辉华、蔡纯纯、翁斌、苏思红、林金苗、黄乙明、陈明辉、薛智元

建园地点及面积

泉州罗溪国有林场狸鼻管护站，面积 114 亩。

品种特性

胸径年生长量达到 0.8cm，树高年生长量达到 30cm。

主要用途

可作为用材林或防火林带

栽培技术要点

施基施（每穴 250g 钙镁磷）。造林后前 2 年，每年抚育 2 次，造林后 3-5 年每年抚育 1 次，苗木规格选用苗高 25cm 以上，地径 0.1cm 以上即可；造林密度 167 株/亩，后续通过逐步间伐，留优去劣，栽植密度在 100 株/亩左右。

适宜种植范围

福建省木荷分布区

拟通过认定的品种

黄泥坪厚朴母树林种子

树种：凹叶厚朴

学名：*Magnolia officinalis*

类别：母树林种子

申请人：福建省连城邱家山国有林场

选育人：洪永辉、马秋华、江海滨、江锦攀

建园地点及面积

福建省连城邱家山国有林场黄泥坪管护站，面积 146 亩。

品种特性

22 年生厚朴林分平均胸径 14.2cm，年均生长 0.64cm，平均树高 10.5m，年均生长 0.48m。

主要用途

可作为药用、用材或绿化观赏

栽培技术要点

选地、整地 以疏松、富含腐殖质、呈中性或微酸性的砂壤土和壤土为好，深翻、整平。造林密度 2000 株/hm²-2500 株/hm²，穴规格 60×40×40cm，每穴施复合肥 0.3-0.5kg/穴或腐熟厩肥或农家肥 2-4kg。栽植时做到苗正、根伸，分层填土压紧。也可与杉木、枫香等采用行间或插花混交，比例为 1:1-4:1 之间。

适宜种植范围

福建省凹叶厚朴分布区

温泉木荷母树林种子

树种：木荷

学名：*Schima superba*

类别：母树林种子

申请人：福建省连城邱家山国有林场

选育人：洪永辉、马秋华、江海滨、江锦攀

建园地点及面积

福建省连城邱家山国有林场温泉管护站，面积 106 亩。

品种特性

32 年生优良林分的平均树高 19.1m、胸径 22.8cm。

主要用途

可作为用材或防火林带

栽培技术要点

块状整地，挖明穴回表土，穴规格 $60 \times 40 \times 40$ cm，施基肥，视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度在 167-200 株/亩；造林 3 年内，每年追肥 1 次；每年抚育 2 次，采用扩穴或全锄的抚育方式，林分郁闭后适时疏伐。

适宜种植范围

福建省木荷适宜分布区