

福建省林业厅文件

闽林种〔2016〕25号

福建省林业厅关于 审（认）定通过林木品种的通告

根据《中华人民共和国种子法》和《主要林木品种审定办法》的规定，现将福建省林木品种审定委员会于2016年11月28日审定通过的17个品种、认定通过的2个品种予以通告。

一、审定通过品种

1. 杉木3代种子园2片，485亩；
2. 黑木相思1代种子园1片，69亩；
3. 红锥母树林1片，840亩；
4. 马尾松2代种子园2片，352亩；

5. 福建柏 1 代种子园 1 片，105 亩；
6. 秃杉初级种子园 1 片，100 亩
7. 云南龙陵秃杉种源 1 个；
8. 马尾松家系 7 个；
9. 米老排母树林 1 片，107 亩。

二、认定通过品种

1. 黑木相思母树林 1 片，50 亩；
2. 木荷母树林 1 片，114 亩。

审（认）定通过的品种自通告发布之日起，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。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。

附件：2016 年度审（认）定林木良种名录



（此件主动公开）

附件

2016 年度审（认）定林木良种名录

审定通过品种

埔上城关杉木第 3 代无性系种子园种子

树种：杉木 学名： *Cunninghamia lanceolata*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：福建省顺昌埔上国有林场

编号：闽 S-CSO(3)-CL-001-2016

建园地点及面积：

建于埔上国有林场城关工区 26 林班 51 大班 031 小班、54 大班 010 小班及 29 林班 54 大班 030 小班，共 303 亩。

品种特性：

速生性好，适应性强，生长量比第 2 代良种可提高 8%以上。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 $40 \times 40 \times 30$ cm，施基肥，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。

适宜种植范围：适宜于全省杉木分布区推广种植。

罗溪广桥黑木相思第 1 代无性系种子园种子

树种：黑木相思 学名： *Acacia melanoxylon*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：泉州罗溪国有林场

编号：闽 S-CSO(1)-AM-002-2016

建园地点及面积：

建于罗溪林场广桥工区 01-091、110 小班，面积 69 亩。

品种特性：

速生，材质好，具有固氮、改良土壤的效果。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60×50×40 cm，施基肥，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 55 株/亩；幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于闽中、闽东南区域推广种植。

华安金山红锥母树林种子

树种：红锥 学名： *Castanopsis hystrix*

类别：母树林种子 通过类别：审定

申请人：福建省华安金山国有林场

编号：闽 S-SS-CH-003-2016

建园地点及面积：

位于金山工区 8-1 班、8-2 班、8-3 班、8-4 班，面积 840 亩。

品种特性：

红锥具有速生、材质好、适应性强等特点。该母树林亩平均株数 20 株，平均胸径 47cm，平均树高 27m，亩蓄积量约 53m³。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60×30×30 cm，施基肥；造林经营视培育目标、立地类型确定合理密度，纯林初植密度 90～120 株/亩，混交林 200～300 株/亩，其中红锥比例 20～60 株/亩，幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省红锥分布区、海拔 800M 以下区域推广种植。

溪口云尖马尾松第 2 代无性系种子园种子

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：福建省仙游溪口国有林场

编号：闽 S-CSO(2)-PM-004-2016

建园地点及面积：

建于仙游溪口国有林场四工区 07 大班 020、030 小班、面积 133 亩。

品种特性：

速生，平均遗传增益 25%以上。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60×30×30 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。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广种植。

溪口六大班马尾松第 2 代无性系种子园种子

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：福建省仙游溪口国有林场

编号：闽 S-CSO(2)-PM-005-2016

建园地点及面积：

建于仙游溪口国有林场四工区 06 大班 010、020、030 小班，面积 219 亩。

品种特性：

速生，平均遗传增益 25%以上。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60×30×30 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。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广种植。

溪口梯坑福建柏第 1 代无性系种子园种子

树种：福建柏 学名：*Fokienia hodginsii*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：福建省仙游溪口国有林场

编号：闽 S-CSO(1)-FH-006-2016

建园地点及面积：

建于仙游溪口国有林场一工区 29 林班 20 大班 020 小班和 21 大班 020 小班，面积 105 亩。

品种特性：

生长快，干形优良、材质好，平均材积增益 15.8%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴、施基肥、回表土，穴规格 $40 \times 35 \times 30\text{cm}$ ，造林后第 2 和 3 年，每年追肥 1 次，株施复合肥 50~100g；视培育目标和立地类型确定合理密度，初值密度 160~240 株/亩，幼林抚育 4 年。

适宜种植范围：适宜于全省福建柏分布区推广种植。

葛坑岭头秃杉第 1 代无性系种子园种子

树种：秃杉 学名： *Taiwania cryptomerioides*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：福建省德化葛坑国有林场

编号：闽 S-CSO-TC-007-2016

建园地点及面积：

建于岭头工区 6 大班 5 小班，面积 100 亩。

品种特性：

速生，木材纹理均匀，材质优良，主干通直圆满，出材率高达 90%。

栽培技术要点:

块状整地,挖明穴、施基肥、回表土,穴规格 $50 \times 50 \times 30 \text{cm}$,造林后第2和3年,每年追肥1次;视培育目标和立地类型确定合理密度,初值密度 $166 \sim 220$ 株/亩,幼林抚育3年。

适宜种植范围:适宜于泉州及周边地区推广种植。

云南龙陵秃杉种源 9318

树种:秃杉 学名: *Taiwania cryptomerioides*

类别:种源 通过类别:审定

申请人:福建省德化葛坑国有林场

编号:闽 S-SP-TC-008-2016

品种特性:

生长快、树干圆满通直、耐瘠薄、抗性强、病虫害少等优良的遗传品质。14年生时,平均树高 9.41 m,平均胸径 8.53 cm,平均材积 0.033257m^3 ;24年生平均单株材积为 0.033257m^3 ,材积的平均遗传增益为 10.30%。

栽培技术要点:

块状整地,挖明穴回表土,穴规 $50 \times 40 \times 30 \text{cm}$,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,初植密度在 $110 \sim 167$ 株/亩;幼年抚育3年。

适宜种植范围:适宜于泉州及周边地区推广种植。

马尾松家系 F96487

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（苏顺德 魏永平 黄德龙 林华章 黄秀美 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-009-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。18 年生时，单位胸径长度产脂量 91.96g/cm，遗传增益 9.16%，单株年产脂量遗传增益 11.64%，单株立木材积遗传增益 2.93%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

马尾松家系 F96507

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（苏顺德 魏永平 黄德龙 林华章 黄秀美 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-010-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。18 年生时，单位胸径长度产脂力 87.03g/cm，遗传增益 5.7%，单株年产脂量遗传增益 12.57%，单株立木材积遗传增益 10.28%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

马尾松家系 F96471

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（黄德龙 苏顺德 魏永平 林华章 黄秀美 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-011-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。18 年生时，单位胸径长度产脂量 96.68g/cm，遗传增益 14.4%，单株年产脂量遗传增益 16.06%，单株立木材积遗传增益 1.69%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

马尾松家系 F97481

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（黄德龙 苏顺德 魏永平 林华章 黄秀美 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-012-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。17 年生时，单位胸径长度产脂力 79.25g/cm，遗传增益 0.51%，单株年产脂量遗传增益 6.14%，单株立木材积遗传增益 10.17%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

马尾松家系 F96503

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（魏永平 林华章 黄秀美 苏顺德 甘振栋 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-013-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。18 年生时，单位胸径长度产脂量 93.03g/cm，遗传增益 11.63%，单株年产脂量遗传增益 15.06%，单株立木材积遗传增益 4.23%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

马尾松家系 F96470

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（甘振栋 魏永平 黄德龙 林华章 苏顺德 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-014-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。18 年生时，单位胸径长度产脂量 104.61g/cm，遗传增益 20.41%，单株年产脂量遗传增益 32.29%，单株立木材积遗传增益 8.85%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

马尾松家系 F97482

树种：马尾松 学名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院（林华章 黄秀美 苏顺德 黄德龙 魏永平 郑仁华）

编号：闽 S-SF-PM-015-2016

品种特性：

高产脂速生优良家系。17 年生时，单位胸径长度产脂量 84.07g/cm，遗传增益 5.70%，单株年产脂量遗传增益 6.84%，单株立木材积遗传增益 12.41%。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 株/亩；幼年抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于全省马尾松分布区推广。

上杭白砂米老排母树林种子

树种：米老排 学名： *Mytilaria laosensis*

类别：母树林种子 通过类别：审定

申请人：福建省上杭白砂国有林场

编号：闽 S-SS-ML-016-2016

建园地点及面积：

位于福建省上杭白砂国有林场食水井工区 121 林班 4 大班 7、10、11 小班，面积 107 亩。

品种特性：

速生，优良用材树种。23 年生平均树高 17.4m，平均胸径 18.1cm，平均单株材积 0.2691m³。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60×40×40 cm，施基肥；造林经营视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度 110~167 株/亩，造林 3 年内，每年追肥 1 次；每年抚育 2 次。

适宜种植范围：适宜于闽西及周边地区推广种植。

五一官田杉木第 3 代无性系种子园种子

树种：杉木 学名： *Cunninghamia lanceolata*

类别：种子园种子 通过类别：审定

申请人：福建省漳平五一国有林场

编号：闽 S-CSO(3)-CL-017-2016

建园地点及面积：

建于漳平五一国有林场官田工区 207 林班 23 大班 4、6、7、8、10 小班，面积 182 亩。

品种特性：

速生性好，适应性强，生长量比第 2 代良种可提高 8%以上。
栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 $40 \times 40 \times 30$ cm，施基肥，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。

适宜种植范围：适宜于全省杉木分布区推广种植。

认定通过品种

罗溪广桥黑木相思母树林种子

树种：黑木相思 学名：*Acacia melanoxylon*

类别：母树林种子 通过类别：认定（5 年）

申请人：泉州罗溪国有林场

编号：闽 R-SS-AM-018-2016

建园地点及面积：

建于罗溪林场广桥工区 002 林班 03 大班 090 小班，面积 50 亩。

品种特性：

生长快、耐瘠薄，有固氮根瘤、改土性能好，该母树林亩平均株数 88 株，11 年生平均胸径 14.7cm，平均树高 11.3m。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 $60 \times 50 \times 40$ cm，施基肥，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 55 株/亩；幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：适宜于闽中、闽东南区域推广种植。

罗溪狸鼻木荷母树林种子

树种：木荷 学名： *Schima superba* Gardn. et Champ.

类别：母树林种子 通过类别：认定（5 年）

申请人：泉州罗溪国有林场

编号：闽 R-SS-SS-019-2016

建园地点及面积：

位于罗溪林场狸鼻工区 04-010、020、040 小班，面积 114 亩。

品种特性：

珍贵阔叶用材树种，也是防火林带树种，该母树林亩平均株数 66 株，25 年生平均胸径 17.3cm，平均树高 12.2m。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60×30×30 cm，施基肥（钙镁磷 250 g/穴或复合肥 100 g/穴）；造林经营视培育目标、立地类型确定合理密度，初植密度 110 株/亩，幼林抚育 3 年，采用扩穴劈草或全锄的抚育方式，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：适宜于全省木荷分布区推广种植。

抄送：国家林业局国有林场和林木种苗工作总站。

福建省林业厅办公室

2016 年 12 月 29 日印发
