

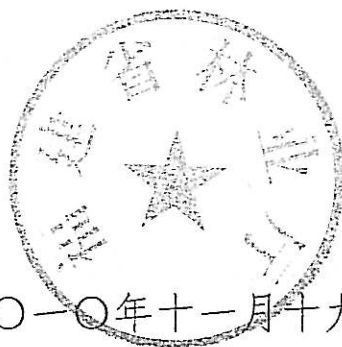
福建省林业厅

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《福建省林木品种审定办法》的规定，现将 2010 年 10 月福建省林木品种审定委员会审定通过的马尾松、福建柏 2 个树种的种源 14 个，马尾松家系 31 个，杉木、尾巨桉、尾叶桉 3 个树种的无性系 11 个，马尾松、福建柏、柳杉 3 个树种的单株 74 个，认定通过的杉木、马尾松 2 个树种的种子园 4 处 1721 亩，油茶临时采穗圃 1 处 35 亩予以通告（详见名录）。自通告发布之日起，这些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。

附件：林木良种名录



二〇一〇年十一月十九日

林木良种名录

审定通过品种

尾巨桉无性系 ZL9

树种：尾巨桉 学名：*Eucalyptus urophylla* × *E. grandis*

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：

中国林业科学研究院热带林业研究所、漳州市国有林场管理处、漳州市速生丰产林基地管理中心、福建省平和天马国有林场、福建省长泰岩溪国有林场

选育人：

徐建民、姚庆端、洪长福、何水东、李宝福、黄龙杰、陆钊华、邹国明、韩金发、刘荣忠、林清锦、李光友、汤建福、曾瑞金

编号：闽 S-SC-EUG-001-2010

品种特性：

较速生，形质性状优良，抗风性强。3年生试验林树高 2.4~3.5 m，胸径 2.3~3.5 cm，材积 0.018~0.035 m³，材积比对照(U6)增产 15~60%。

栽培技术要点：

沿等高线“品”字型作业，穴状整地、穴规为 70×40×35 cm，下基肥，造林密度 80~110 株/亩。2~3 月种植，适当深栽，及时除草、抚育、追肥。

适宜种植范围：

适宜在闽南山地推广种植。

尾叶桉无性系 ZL11

树种：尾叶桉 学名：*Eucalyptus urophylla*

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：

漳州市国有林场管理处、中国林业科学研究院热带林业研究所、漳州市速生丰产林基地管理中心、福建省平和天马国有林场、福建省长泰岩溪国有林场

选育人：

姚庆端、徐建民、洪长福、何水东、李宝福、黄龙杰、陆钊华、邹国明、韩金发、刘荣忠、林清锦、李光友、汤建福、曾瑞金

编号：闽 S-SC-EU-002-2010

品种特性：

较速生，形质性状优良，抗风性强。3年生试验林树高 2.4~3.5 m，胸径 2.3~3.5cm，材积 0.018~0.035m³，材积比对照(U6)增产 15~60%。

栽培技术要点：

沿等高线“品”字型作业，穴状整地，穴规为 70×40×35 cm，下基肥，造林密度 80~110 株/亩。2~3 月种植，适当深栽，及时除草、抚育、追肥。

适宜种植范围：

适宜在闽南山地推广种植。

尾巨桉无性系 ZL15

树种：尾巨桉 学名：*Eucalyptus urophylla* × *E. grandis*

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：

漳州市国有林场管理处、中国林业科学研究院热带林业研究所、漳州市速生丰产林基地管理中心、福建省平和天马国有林场、福建省长泰岩溪国有林场

选育人:

姚庆端、徐建民、洪长福、何水东、李宝福、黄龙杰、陆钊华、邹国明、韩金发、刘荣忠、林清锦、李光友、汤建福、曾瑞金

编号: 闽 S-SC-EUG-003-2010

品种特性:

较速生, 形质性状优良, 抗风性强。3年生试验林树高 2.4~3.5 m, 胸径 2.3~3.5 cm, 材积 0.018~0.035 m³, 材积比对照 (U6) 增产 15~60%。

栽培技术要点:

沿等高线“品”字型作业, 穴状整地、穴规为 70×40×35 cm, 下基肥, 造林密度 80~110 株/亩。2~3 月种植, 适当深栽, 及时除草、抚育、追肥。

适宜种植范围:

适宜在闽南山地推广种植。

马尾松家系闽林 WY36、闽林 WY37、闽林 WY38、闽林 WY39、闽林 WY40、闽林 WY41、闽林 WY42、闽林 WY43、闽林 WY44、闽林 WY45、闽林 WY46、闽林 WY47、闽林 WY48、闽林 WY49、闽林 WY50、闽林 WY51、闽林 WY52、闽林 WY53、闽林 WY54、闽林 WY55、闽林 WY56、闽林 WY57、闽林 WY58、闽林 WY59、闽林 WY60、闽林 WY61、闽林 WY62

树种: 马尾松 学名: *Pinus massoniana* Lamb.

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位：漳平五一国有林场

选育人：洪永辉、林文奖、黄以法、陈亚斌、林景泉

编号范围：闽 S-SF-PM-004-2010 至闽 S-SF-PM-030-2010

品种特性：

依据 1995 年家系测定林测定结果，以 15 年生子代材积及母株产籽量、密度为主要选择指标，采用性状水平表现综合评分法结合亲本雌雄球花数、花期、以及家系播种品质进行评定。选择出具有速生，种子产量高且木材比重大等特点的家系。（详见附表 1）

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3 kg。块状整地，挖明穴，回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 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：

适宜作为高世代种子园建园材料，在全省马尾松分布区推广种植。

杉木无性系 C01、C02、C03、C04、C05、C06、C07、C08

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：

福建省林业科学研究院、南京林业大学、福建省林木种苗总站等

选育人：

郑仁华、欧阳磊、施季森、肖石海、肖晖、赵世荣、陈孝丑、李林源

编号范围：闽 S-SC-CL-031-2010 至闽 S-SC-CL-038-2010

品种特性：

从邵武卫闽国有林场杉木第一代种子园后代中选出的超级苗繁育成的无性系，以邵武卫闽国有林场杉木第一代半种子园混合种为对照，开展无性系测定试验，对 11 年生无性系测定林进行生长、形质等性状测定，综合分析后评定。选择出速生、红心材率和木材基本密度优良的无性系。（详见附表 2）

适宜种植范围：

适宜作为高世代种子园建园材料和无性繁殖材料，在全省杉木产区推广种植。

马尾松种源 MP8189、MP8166、MP8136、MP8174、MP8168、MP8139、MP8190、MP8186、MP8164、MP8183、MP8161

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：种源 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院、邵武卫闽国有林场

选育人：傅玉狮、杨宗武、郑仁华、黄健韬、苏顺德、梁一池、肖晖

编号范围：闽 S-SP-PM-039-2010 至闽 S-SP-PM-049-2010

品种特性：

从全国 12 个省（区）90 个县（市）种源采集半同胞种子，开展马尾松全分布区种源试验，对 28 年生的测定林进行生长、形质等性状测定，辅以指数选择法，综合分析评定。选择出速生优良种源。（详见附表 3）

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3 kg。块状整地，挖明穴，回表土，穴规 40×40×30 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，初植密度在 120~167 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：

适宜作为种子调拨对象，在全省马尾松产区推广种植。

马尾松家系 W82138、W82139、W82170、W82171

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：

福建省林业科学研究院、邵武卫闽国有林场、仙游溪口国有林场

选育人：郑仁华、杨宗武、傅玉狮、林同龙、吴清金、苏顺德、肖晖

编号范围：闽 S-SF-PM-050-2010 至闽 S-SP-PM-053-2010

品种特性：

用福建省 16 个县马尾松天然林中选择 211 株优树的半同胞种子及从广西、广东、四川等省（区）引进的 18 株优树的半同胞种子，开展马尾松优树子代测定及速生优良家系选择研究试验，对 25 年生的测定林进行生长、形质等性状测定，辅以指数选择法和材积性状表现水平法综合分析评定。选择出高产稳产优良家系。（详见附表 4）

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3 kg。块状整地，挖明穴，回表土，穴规格 40×40×30 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，初植密度在 120~167 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：

适宜作为第二代种子园建园材料和杂交育种材料，在全省马尾松产区推广种植。

马尾松单株 SI001/MP8186、SI002/MP8183、SI003/MP8174、
SI004/MP8190、SI005/MP8189、SI006/MP8161、SI007/MP8166、
SI008/MP8168、SI009/MP8139、SI010/MP8136、SI011/MP8171、
SI012/MP8138、SI013/MP8138、SI014/MP8139、SI015/MP8139、
SI016/MP8170、SI017/MP8170

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：单株 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院、邵武卫闽国有林场

选育人：傅玉狮、杨宗武、郑仁华、黄健韬、苏顺德、梁一池、肖晖

编号范围：闽 S-PT-PM-054-2010 至闽 S-PT-PM-070-2010

品种特性：

从全国 12 个省（区）90 个县（市）种源采集半同胞种子，开展马尾松全分布区种源试验，对 28 年生的测定林进行生长、形质等性状测定，辅以指数选择法，综合分析评选出优良种源，再从优良种源中选择优良单株。选择出速生优良个体。（详见附表 5）

适宜种植范围：

适宜作为第二代种子园建园材料和无性繁殖材料，在全省马尾松产区推广种植。

福建柏种源 FH001、FH002、FH006

树种：福建柏 学名：*Fokienia hodginsii*

类别：种源 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、杨宗武、肖祥希、赵青毅、郭福泰、肖永元

编号范围：闽 S-SP-FH-071-2010 至闽 S-SP-FH-073-2010

品种特性:

从福建、湖南等6个省16个县种源采集16个福建柏种源半同胞种子,利用其中11个种源开展福建柏种源试验,对10年生试验林进行生长性状测定,辅以指数选择法,综合分析评选出速生优良种源。(详见附表6)

栽培技术要点:

育苗播种量每亩4~5公斤。挖明穴,回表土,穴规50×40×30厘米,一般造林密度140~160株/亩,立地条件较差的每亩167~200株。栽植时泥浆沾根(加100PPM生根粉),适当深栽,注意不苗梢“反山”。当年抚育不宜过深,第一次间伐安排在10年生左右。

适宜种植范围:

适宜作为种子调拨对象,在全省福建柏产区推广种植。

福建柏单株 SI001、SI002、SI003、SI004、SI005、SI006、SI007

树种: 福建柏 学名: *Fokienia hodginsii*

类别: 单株 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

选育人: 郑仁华、杨宗武、肖祥希、赵青毅、郭福泰、肖永元

编号范围: 闽S-PT-FH-074-2010至闽S-PT-FH-080-2010

品种特性:

从福建、湖南等6个省16个县种源采集16个福建柏种源半同胞种子,利用其中11个种源开展福建柏种源试验,对10年生试验林进行生长性状测定,辅以指数选择法,综合分析评选出优良种源,再从优良种源中选择优良个体。(详见附表7)

适宜种植范围:

适宜作为第二代种子园建园材料和无性繁殖材料，在全省福建柏产区推广种植。

柳杉单株 CH001、CH002、CH003、CH004、CH005、CH006、CH007、CH008、CH009、CH010、CH011、CH012、CH013、CH014、CH015、CH016、CH017、CH018、CH019、CH020、CH021、CH022、CH023、CH024、CH025、CH026、CH027、CH028、CH029、CH030、SH001、SH002、SH003、SH004、SH005、SH006、SH007、SH008、SH009、SH010、SH011、SH012、SH013、SH014、SH015、SH016、SH017、SH018、SH019、SH020、

树种：柳杉 学名：*Cryptomeria fortunei*

类别：单株 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院、福建省霞浦杨梅岭国有林场

选育人：

欧阳磊、黄信金、苏兵强、盖新敏、翁怀峰、赖文胜、魏招云、陈瑞杰、陈秋玲、陈淮秋

编号范围：闽 S-PT-CF-081-2010 至 闽 S-PT-CF-130-2010

品种特性：

在柳杉初级种子园中进行杂交制种，开展杂交子代测定试验，对 22 年生的子代测定林进行生长、形质、结实等性状调查测定，综合比较评选。选择出生长结实性状兼优的优良个体。（详见附表 8）

适宜种植范围：

适宜作为第二代种子园建园材料和杂交育种材料，在全省柳杉分布区推广种植。

认定通过品种

漳平五一马尾松二代种子园

树种：马尾松 学 名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：种子园种子 通过类别：认定（10 年）

建设单位：漳平五一国有林场

编号：闽 R-CSO(2)-PM-131-2010

建园地点及面积：龙潭工区 9 林班 9 大班 4 小班，375 亩。

品种特性：速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3kg。块状整地，挖明穴回表土，穴规 40 × 40 × 30 厘米，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，初植密度在 120~167 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：

适宜在全省马尾松分布区推广种植。

顺昌埔上马尾松二代种子园

树种：马尾松 学 名： *Pinus massoniana* Lamb.

类别：种子园种子 通过类别：认定（10 年）

建设单位：顺昌埔上国有林场

编号：闽 R-CSO(2)-PM-132-2010

建园地点及面积：大干工区 25 林班 56 大班 6 小班，106 亩。

品种特性：速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3kg。块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 厘米，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，初植密度在 120~167 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：

适宜在全省马尾松分布区推广种植。

邵武卫闽杉木三代种子园

树种：杉木 学 名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.

类别：种子园种子 通过类别：认定（10 年）

建设单位：邵武卫闽国有林场

编号：闽 R-CSO(3)-CL-133-2010

建园地点及面积：

卫闽工区 1 林班 17 大班 3 小班，1 林班 19 大班 26 小班，130 亩。

品种特性：速生。

栽培技术要点：

育苗播量每亩 3~3.5 公斤。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 50×30×30 cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度每亩 167~220 株。幼林采用扩穴或全锄的抚育方式，抚育 2~3 年，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适宜在杉木分布区的适宜造林地推广种植。

邵武卫闽马尾松二代种子园

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：种子园种子 通过类别：认定（10年）

建设单位：邵武卫闽国有林场

编号：闽 R-CSO(2)-PM-134-2010

建园地点及面积：

拿口工区 3 林班 6 大班 1 小班、3 林班 3 大班 2 小班、3 林班 14 大班 1、2、3、4 小班、3 林班 25 大班 1、2、3、4 小班，1110 亩。

品种特性：速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 2.5~3kg。块状整地，挖明穴回表土，穴规 40×40×30 厘米，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，初植密度在 120~167 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：

适宜在全省马尾松分布区推广种植。

顺昌县油茶临时采穗圃

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera*

类别：无性系采穗圃 通过类别：认定（3年）

建设单位：顺昌县林业局

建圃地点：顺昌县元坑镇东郊村 35 林班 1 大班 2、4 小班。

编号：闽 R -TCO -CO -135-2010

营建情况：

该采穗圃为 2004 年采用湘林 1 号、210 号无性系嫁接苗营造，混营造林。面积 35 亩。

适宜范围：

采穗嫁接的苗木适宜在闽北山区丘陵地区造林。

附表1

马尾松家系汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	基本密度 g/cm ³	15年生长表现			单株产籽 量 g/年	良种特性	备注
					平均树高 /m	平均胸径 /cm	平均材积 /m ³			
1	闽S-SF-PM-004-2010	闽林WY36	马尾松	0.5	16.5	19.5	0.2276	141.91	速生, 产籽量高。	
2	闽S-SFPM-006-2010	闽林WY38	马尾松	0.5072	15.9	17.6	0.1828	88.46	速生, 产籽量高。	
3	闽S-SF-PM-007-2010	闽林WY39	马尾松	0.4065	16.0	18.1	0.1908	94.90	速生, 产籽量高。	
4	闽S-SF-PM-010-2010	闽林WY42	马尾松	0.3639	15.4	17.5	0.1757	163.87	速生, 产籽量高。	
5	闽S-SF-PM-020-2010	闽林WY52	马尾松	0.4885	15.5	17.3	0.1802	154.17	速生, 产籽量高。	
6	闽S-SF-PM-021-2010	闽林WY53	马尾松	0.4145	15.2	17.4	0.1758	126.30	速生, 产籽量高。	
7	闽S-SF-PM-022-2010	闽林WY54	马尾松	0.4596	15.2	18.2	0.1873	160.00	速生, 产籽量高。	
8	闽S-SF-PM-023-2010	闽林WY55	马尾松	0.4048	15.9	17.6	0.1873	121.65	速生, 产籽量高。	
9	闽S-SF-PM-024-2010	闽林WY56	马尾松	0.4866	16.2	17.8	0.1873	106.06	速生, 产籽量高。	
10	闽S-SF-PM-025-2010	闽林WY57	马尾松	0.4528	15.4	17.3	0.1742	253.28	速生, 产籽量高。	
11	闽S-SF-PM-026-2010	闽林WY58	马尾松	0.4245	15.5	17.4	0.1768	120.31	速生, 产籽量高。	
序号	审定编号	原申报号	树种	基本密度 g/cm ³	12年生长表现			平均单株 产籽量 g/年	良种特性	备注
					平均树高 /m	平均胸径 /cm	平均材积 /m ³			
12	闽S-SF-PM-005-2010	闽林WY37	马尾松	0.4614	12.9	16.7	0.1351	92.75	速生, 产籽量高。	
13	闽S-SF-PM-008-2010	闽林WY40	马尾松	0.4372	12.9	15.9	0.1255	57.05	速生, 产籽量高。	

序号	审定编号	原申报号	树种	基本密度 g/cm ³	15年生生长表现			单株产籽 量 g/年	良种特性	备注
					平均树高 /m	平均胸径 /cm	平均材积 /m ³			
14	闽S-SF-PM-009-2010	闽林WY41	马尾松	0.3608	12.2	16.0	0.1254	50.40	速生, 产籽量高。	
15	闽S-SF-PM-011-2010	闽林WY43	马尾松	0.4659	12.4	14.0	0.1236	94.38	速生, 产籽量高。	
16	闽S-SF-PM-012-2010	闽林WY44	马尾松	0.3362	12.1	16.3	0.1268	87.00	速生, 产籽量高。	
17	闽S-SF-PM-013-2010	闽林WY45	马尾松	0.4304	12.5	16.3	0.1297	249.95	速生, 产籽量高。	
18	闽S-SF-PM-014-2010	闽林WY46	马尾松	0.4516	12.3	15.2	0.1483	62.10	速生, 产籽量高。	
19	闽S-SF-PM-015-2010	闽林WY47	马尾松	0.5738	11.9	15.8	0.1151	82.56	速生, 产籽量高。	
20	闽S-SF-PM-016-2010	闽林WY48	马尾松	0.446	11.8	17.2	0.1355	79.55	速生, 产籽量高。	
21	闽S-SF-PM-017-2010	闽林WY49	马尾松	0.4356	12.2	13.8	0.1061	78.24	速生, 产籽量高。	
22	闽S-SF-PM-018-2010	闽林WY50	马尾松	0.4028	12.7	16.7	0.1321	113.19	速生, 产籽量高。	
23	闽S-SF-PM-019-2010	闽林WY51	马尾松	0.4124	12.8	18.7	0.1660	95.06	速生, 产籽量高。	
24	闽S-SF-PM-027-2010	闽林WY59	马尾松	0.4437	12.0	15.0	0.1054	239.57	速生, 产籽量高。	
25	闽S-SF-PM-028-2010	闽林WY60	马尾松	0.559	11.9	15.2	0.1058	165.51	速生, 产籽量高。	
26	闽S-SF-PM-029-2010	闽林WY61	马尾松	0.4597	11.6	16.6	0.1235	147.09	速生, 产籽量高。	
27	闽S-SF-PM-030-2010	闽林WY62	马尾松	0.4381	13.1	16.4	0.1335	94.82	速生, 产籽量高。	

附表2

杉木无性系汇总表

序 号	审定编号	原申 报号	树种	基本密 度g/cm ³	11年生长表现				圆满度	红心 材率 /%	树皮 率/%	偏心 率/%	良种特性
					平均 树高 /m	平均 胸径 /cm	平均材积 /m ³						
1	闽S-SC-CL-031-2010	C01	杉木	0.3249	16.8	30.8	0.63099	0.903	40.68	8.88	0.20	速生, 高红心材率和高木材基本密度。	
2	闽S-SC-CL-032-2010	C02	杉木	0.3127	16.1	27.4	0.48237	0.882	43.25	9.96	0.20	速生, 高红心材率和高木材基本密度。	
3	闽S-SC-CL-033-2010	C03	杉木	0.25163	15.6	28.0	0.48936	0.925	49.09	8.39	1.00	速生, 高红心材率和中等木材基本密度。	
4	闽S-SC-CL-034-2010	C04	杉木	0.3303	16.2	26.2	0.44409	0.895	40.25	11.84	1.00	速生, 高红心材率和高木材基本密度。	
5	闽S-SC-CL-035-2010	C05	杉木	0.3173	15.1	27.3	0.45215	0.906	39.95	11.38	2.00	速生, 中等红心材率和高木材基本密度。	
6	闽S-SC-CL-036-2010	C06	杉木	0.2896	13.3	24.7	0.33131	0.873	38.91	12.54	1.00	速生, 中等红心材率和中等木材基本密度。	
7	闽S-SC-CL-037-2010	C07	杉木	0.2826	14.5	24.2	0.34385	0.886	39.21	14.32	4.00	速生, 中等红心材率和中等木材基本密度。	
8	闽S-SC-CL-038-2010	C08	杉木	0.2799	15.7	26.2	0.43178	0.879	43.85	10.40	3.00	速生, 高红心材率和中等木材基本密度。	

马尾松种源汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	28年生子代表现			良种特性
				平均树高/m	平均胸径/cm	平均材积/m ³	
1	闽S-SP-PM-039-2010	MP8189	马尾松	17.88	25.6	0.43005	速生。
2	闽S-SP-PM-040-2010	MP8166	马尾松	18.28	25.3	0.41870	速生。
3	闽S-SP-PM-041-2010	MP8136	马尾松	17.27	26.1	0.41466	速生。
4	闽S-SP-PM-042-2010	MP8174	马尾松	18.87	25.0	0.41244	速生。
5	闽S-SP-PM-043-2010	MP8168	马尾松	18.27	24.9	0.39353	速生。
6	闽S-SP-PM-044-2010	MP8139	马尾松	17.09	24.6	0.37606	速生。
7	闽S-SP-PM-045-2010	MP8190	马尾松	18.23	23.6	0.37282	速生。
8	闽S-SP-PM-046-2010	MP8186	马尾松	18.13	23.6	0.37044	速生。
9	闽S-SP-PM-047-2010	MP8164	马尾松	16.97	24.4	0.36836	速生。
10	闽S-SP-PM-048-2010	MP8183	马尾松	17.19	23.9	0.35707	速生。
11	闽S-SP-PM-049-2010	MP8161	马尾松	16.76	24.5	0.35354	速生。

马尾松家系汇总表

附表4

序号	审定编号	原申报号	树种	25年生子代表现			良种特性
				平均树高/m	平均胸径/cm	平均材积/m ³	
1	闽S-SF-PM-050-2010	W82138	马尾松	13.20	20.5	0.20803	速生。
2	闽S-SF-PM-051-2010	W82139	马尾松	11.57	17.5	0.15308	速生。
3	闽S-SF-PM-052-2010	W82170	马尾松	14.40	20.2	0.22800	速生。
4	闽S-SF-PM-053-2010	W82171	马尾松	17.27	22.9	0.35900	速生。

附表5

马尾松单株汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	28年生生长表现			良种特性	备注
				树高/m	胸径/cm	材积/m ³		
1	闽S-PT-PM-054-2010	SI001/MP8186	马尾松	22.30	28.5	0.60789	速生。	28年生
2	闽S-PT-PM-055-2010	SI002/MP8183	马尾松	19.80	30.7	0.62277	速生。	28年生
3	闽S-PT-PM-056-2010	SI003/MP8174	马尾松	23.00	30.6	0.71442	速生。	28年生
4	闽S-PT-PM-057-2010	SI004/MP8190	马尾松	20.80	32.1	0.70913	速生。	28年生
5	闽S-PT-PM-058-2010	SI005/MP8189	马尾松	16.20	39.7	0.82807	速生。	28年生
6	闽S-PT-PM-059-2010	SI006/MP8161	马尾松	16.80	33.4	0.62225	速生。	28年生
7	闽S-PT-PM-060-2010	SI007/MP8166	马尾松	21.10	32.4	0.73143	速生。	28年生
8	闽S-PT-PM-061-2010	SI008/MP8168	马尾松	17.30	33.6	0.64708	速生。	28年生
9	闽S-PT-PM-062-2010	SI009/MP8139	马尾松	17.80	35.8	0.74799	速生。	28年生
10	闽S-PT-PM-063-2010	SI010/MP8136	马尾松	23.00	33.1	0.82646	速生。	28年生
11	闽S-PT-PM-064-2010	SI011/W82171	马尾松	20.20	32.3	0.69754	速生。	28年生
序号	审定编号	原申报号	树种	25年生生长表现			良种特性	备注
				树高/m	胸径/cm	材积/m ³		
12	闽S-PT-PM-065-2010	SI012/W82138	马尾松	13.50	29.2	0.39338	速生。	25年生
13	闽S-PT-PM-066-2010	SI013/W82138	马尾松	16.50	24.7	0.34943	速生。	25年生
14	闽S-PT-PM-067-2010	SI014/W82139	马尾松	13.70	27.8	0.36420	速生。	25年生

序号	审定编号	原申报号	树种	28年生生长表现			良种特性	备注
				树高/m	胸径/cm	材积/m3		
15	闽S-PT-PM-068-2010	SI015/W82139	马尾松	12.80	26.5	0.31226	速生。	25年生
16	闽S-PT-PM-069-2010	SI016/W82170	马尾松	16.00	29.8	0.48062	速生。	25年生
17	闽S-PT-PM-070-2010	SI017/W82170	马尾松	16.20	24.9	0.34852	速生。	25年生

福建柏种源汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	10年生子代表现			良种特性
				平均树高/m	平均胸径/cm	平均材积/m ³	
1	闽S-SP-FH-071-2010	FH001	福建柏	6.71	10.3	0.03261	速生。
2	闽S-SP-FH-072-2010	FH002	福建柏	6.71	10.1	0.03061	速生。
3	闽S-SP-FH-073-2010	FH006	福建柏	6.70	10.2	0.03267	速生。

附表7

福建柏单株汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	10年生长表现			良种特性
				树高/m	胸径/cm	材积/m ³	
1	闽S-PT-FH-074-2010	SI001/FH001	福建柏	7.00	14.7	0.05217	速生。
2	闽S-PT-FH-075-2010	SI002/FH001	福建柏	7.50	13.5	0.04954	速生。
3	闽S-PT-FH-076-2010	SI003/FH002	福建柏	7.80	12.1	0.04354	速生。
4	闽S-PT-FH-077-2010	SI004/FH002	福建柏	6.90	13.0	0.04193	速生。
5	闽S-PT-FH-078-2010	SI005/FH002	福建柏	6.70	12.8	0.03939	速生。
6	闽S-PT-FH-079-2010	SI006/FH002	福建柏	7.60	11.5	0.03879	速生。
7	闽S-PT-FH-080-2010	SI007/FH006	福建柏	7.40	11.0	0.03488	速生。

柳杉单株汇总表

序号	审定编号	原申报号	树种	22年生长表现			良和特性
				树高/m	胸径/cm	材积/m ³	
1	闽S-PT-CF-081-2010	CH001	柳杉	14.50	21.0	0.24410	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
2	闽S-PT-CF-082-2010	CH002	柳杉	11.00	19.7	0.16828	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
3	闽S-PT-CF-083-2010	CH003	柳杉	11.10	19.5	0.16630	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
4	闽S-PT-CF-084-2010	CH004	柳杉	13.50	17.3	0.15676	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
5	闽S-PT-CF-085-2010	CH005	柳杉	12.80	17.6	0.15458	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
6	闽S-PT-CF-086-2010	CH006	柳杉	11.90	18.0	0.15133	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
7	闽S-PT-CF-087-2010	CH007	柳杉	11.00	18.4	0.14725	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
8	闽S-PT-CF-088-2010	CH008	柳杉	11.50	18.0	0.14678	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
9	闽S-PT-CF-089-2010	CH009	柳杉	11.50	18.0	0.14678	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
10	闽S-PT-CF-090-2010	CH010	柳杉	11.20	17.6	0.13719	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
11	闽S-PT-CF-091-2010	CH011	柳杉	11.20	17.6	0.13719	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
12	闽S-PT-CF-092-2010	CH012	柳杉	11.60	17.3	0.13688	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
13	闽S-PT-CF-093-2010	CH013	柳杉	11.30	17.4	0.13522	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
14	闽S-PT-CF-094-2010	CH014	柳杉	10.50	17.8	0.13239	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
15	闽S-PT-CF-095-2010	CH015	柳杉	11.50	17.0	0.13125	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
16	闽S-PT-CF-096-2010	CH016	柳杉	11.20	17.1	0.12967	速生, 树干通直圆满, 结实较多。

序号	审定编号	原申报号	树种	22年生长表现			良种特性
				树高/m	胸径/cm	材积/m ³	
17	闽S-PT-CF-097-2010	CH017	柳杉	11.70	16.7	0.12837	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
18	闽S-PT-CF-098-2010	CH018	柳杉	10.30	17.7	0.12870	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
19	闽S-PT-CF-099-2010	CH019	柳杉	11.50	16.6	0.12528	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
20	闽S-PT-CF-100-2010	CH020	柳杉	11.00	16.9	0.12469	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
21	闽S-PT-CF-101-2010	CH021	柳杉	11.50	16.5	0.12381	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
22	闽S-PT-CF-102-2010	CH022	柳杉	11.60	16.3	0.12183	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
23	闽S-PT-CF-103-2010	CH023	柳杉	10.30	17.2	0.12169	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
24	闽S-PT-CF-104-2010	CH024	柳杉	10.80	16.6	0.11844	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
25	闽S-PT-CF-105-2010	CH025	柳杉	10.70	16.4	0.11471	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
26	闽S-PT-CF-106-2010	CH026	柳杉	11.70	15.7	0.11409	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
27	闽S-PT-CF-107-2010	CH027	柳杉	10.60	16.4	0.11375	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
28	闽S-PT-CF-108-2010	CH028	柳杉	10.60	16.3	0.11240	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
29	闽S-PT-CF-109-2010	CH029	柳杉	11.70	15.4	0.10987	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
30	闽S-PT-CF-110-2010	CH030	柳杉	10.70	15.9	0.10797	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
31	闽S-PT-CF-111-2010	SH001	柳杉	10.90	16.0	0.11304	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
32	闽S-PT-CF-112-2010	SH002	柳杉	9.70	16.5	0.10817	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
33	闽S-PT-CF-113-2010	SH003	柳杉	10.30	17.0	0.12099	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
34	闽S-PT-CF-114-2010	SH004	柳杉	10.50	16.2	0.11202	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
35	闽S-PT-CF-115-2010	SH005	柳杉	12.30	19.2	0.17988	速生, 树干通直圆满, 结实较多。

序号	审定编号	原申报号	树种	22年生生长表现			良种特性
				树高/m	胸径/cm	材积/m ³	
36	闽S-PT-CF-116-2010	SH006	柳杉	11.60	17.3	0.13924	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
37	闽S-PT-CF-117-2010	SH007	柳杉	11.30	18.5	0.15507	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
38	闽S-PT-CF-118-2010	SH008	柳杉	10.90	19.6	0.16810	速生, 树干通直圆满, 结实多。
39	闽S-PT-CF-119-2010	SH009	柳杉	10.50	15.7	0.10535	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
40	闽S-PT-CF-120-2010	SH010	柳杉	10.70	16.2	0.11392	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
41	闽S-PT-CF-121-2010	SH011	柳杉	10.70	18.1	0.14151	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
42	闽S-PT-CF-122-2010	SH012	柳杉	10.90	16.2	0.11582	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
43	闽S-PT-CF-123-2010	SH013	柳杉	10.30	16.3	0.11144	速生, 树干通直圆满, 结实中等。
44	闽S-PT-CF-124-2010	SH014	柳杉	10.70	18.7	0.15082	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
45	闽S-PT-CF-125-2010	SH015	柳杉	11.10	19.0	0.16078	速生, 树干通直圆满, 结实多。
46	闽S-PT-CF-126-2010	SH016	柳杉	11.60	18.6	0.16043	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
47	闽S-PT-CF-127-2010	SH017	柳杉	11.50	17.9	0.14769	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
48	闽S-PT-CF-128-2010	SH018	柳杉	12.70	20.3	0.20641	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
49	闽S-PT-CF-129-2010	SH019	柳杉	12.10	18.7	0.16835	速生, 树干通直圆满, 结实较多。
50	闽S-PT-CF-130-2010	SH020	柳杉	9.70	17.5	0.12135	速生, 树干通直圆满, 结实多。