

2009.02

复印件

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2008年12月福建省林木品种审定委员会审定通过的油茶、桉树等树种4个无性系和认定通过的杉木等8个树种的11个种子园、6个杉木无性系和1个油茶农家品种予以通告（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



二〇〇九年二月十九日

林木良种名录

审定通过品种

油茶闽 43

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* 'Min 43'

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、闽侯桐口国有林场

编号：闽 S -SC -CO -005-2008

品种特性：

属立冬种群，生长快，结实早，产油量高，具有较强抗病虫能力。树冠早期速生，花白色，花期 11 月至 12 月，果红皮桃形，果油率 8.6%，鲜果出籽率 45.6%，干籽出仁率 60.6%，种仁含油率 51.4%，盛产期每公顷产油可达到 660kg。

栽培技术要点：

应采用芽苗砧嫁接繁殖苗木。按福建省地方标准《油茶丰产林技术》（FDBT/LY18 -89）进行造林地选择、整地、栽植和抚育管理。造林密度每亩 100 株左右为宜。在幼树高 60 cm 左右时进行打顶，做定干修剪。

适宜种植范围：

适宜在我省山区丘陵地区推广。

油茶闽 48

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* 'Min 48'

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、闽侯桐口国有林场

编号：闽 S -SC -CO -006-2008

品种特性：

属立冬种群，生长快，结实早，产油量高，具有较强抗病虫能力。树冠早期速生，花白色，花期 12 月，果红皮桔形，果油率 8.0%，鲜果出籽率 41.1%，干籽出仁率 61.9%，种仁含油率 48.7%。盛产期每公顷产油可达到 497kg。

栽培技术要点：

应采用芽苗砧嫁接繁殖苗木。按福建省地方标准《油茶丰产林技术》（FDBT/LY18 -89）进行造林地选择、整地、栽植和抚育管理。造林密度每亩 100 株左右为宜。在幼树高 60 cm 左右时进行打顶，做定干修剪。

适宜种植范围：

适宜在全省山区丘陵地区推广。

油茶闽 60

树种：油茶 学名：*Camellia oleifera* 'Min 60'

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、闽侯桐口国有林场

编号：闽 S -SC -CO -007-2008

品种特性：

生长快，结实早，产油量高，具有早期速生树冠。花期 11 月至 12 月，果脐形，果油率 6.3%，鲜果出籽率 40.5%，干籽出仁率 60.0%，种仁含油率 41.6%，平均亩产油可达 31.3kg，盛产期每公顷产油可达到 471kg。

栽培技术要点：

应采用芽苗砧嫁接繁殖苗木。按福建省地方标准《油茶丰产林技术》（FDBT/LY18 -89）进行造林地选择、整地、栽植和抚育管理。造林密度

每亩 100 株左右为宜。在幼树高 60 cm 左右时进行打顶，做定干修剪。

适宜种植范围：

适宜在全省山区丘陵地区推广。

尾巨桉无性系 DH32-29

树种：尾巨桉 学名：*Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* 'DH3229'

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：广西引进无性系

编号：闽 S-SC-EUG-008-2008

品种特性：

速生丰产，干型通直，材质优良，易于无性繁殖，抗病性较强，但抗风性、耐寒性较差。4 年生试验林年均树高生长可达 4.2 m，胸径生长可达 3.7 cm。

栽培技术要点：

块状整地、挖明穴、回表土，穴规格 70×40×35 cm，视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 110 株/亩。每穴施 500 克钙镁磷或过磷酸钙作基肥。定植后，当年追肥一次，第二年追肥一次，并及时抚育管理，当年除草二次，次年除草一次。

适宜种植范围：

适宜漳州、闽南地区种植。

认定通过品种

沙县官庄杉木第二代种子园

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

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：沙县官庄国有林场

编号：闽R-CSO(2)-CL-004-2008

品种特性：

具有生长快、产量高、抗逆性强等特点。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩4~5公斤。块状整地，挖明穴，回表土，穴规60×60×40 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株。幼林抚育2~3年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适合在杉木分布区的适宜造林地推广种植。

沙县官庄红心杉木种子园

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

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：沙县官庄国有林场

编号：闽R-CSO(1)-CL-005-2008

品种特性：

具有红心材比例高、生长快、抗逆性强等特点。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩4~5公斤。块状整地，挖明穴，回表土，穴规60×60

×40 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 株。幼林抚育 2~3 年。

适宜种植范围：

适合在杉木分布区的适宜造林地推广种植。

沙县官庄杉木第三代种子园

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

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：沙县官庄国有林场

编号：闽 R-CSO(3)-CL-006-2008

品种特性：

种子园种子造林成效尚在测定中，理论上第三代种子园种子应比第二代良种有所增益。

栽培技术要点：

选择土层深厚、肥沃湿润、排水良好的山脚，山冲谷地栽培。一般在 12 月至翌年 2 月造林。挖明穴，回表土，穴规 60×60×40 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 株。幼林抚育 2~3 年。

适宜种植范围：

适合在杉木分布区的适宜造林地推广种植。

光泽华桥杉木第三代种子园

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

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：光泽华桥国有林场

编号：闽 R-CSO(3)-CL-007-2008

品种特性：

种子园种子造林成效尚在测定中，理论上第三代种子园种子应比第二代良种有所增益。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 4~5 公斤。块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40 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 167~200 株，幼林全锄抚育 2~3 年。

适宜种植范围：

适宜福建全省。

永安柳桉实生种子园

树种：柳桉 学名：*Eucalyptus saligna* Smith

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：永安国有林场

编号：闽 R-SSO-ES-008-2008

品种特性：

该品种适应性强，能耐-5.3℃低温，具有较强的抗旱、抗风、抗雪压能力，能够适应永安市气候条件。

栽培技术要点：

炼山清杂，株行距 2 m×3 m，水平带状定点，挖明穴，回表土，穴规 60 cm×40 cm×40 cm，每穴施钙镁磷基肥 250 克。定植当年和次年各追肥一次，劈草抚育连续 2~3 年。

适宜种植范围：

适宜在永安市及其周边年均温度在 19℃、极端低温在-5.3℃以上的闽

西北地区种植，应选择海拔 400 m 以下，土层深厚，阳坡或半阳坡，I、II 类立地。

永安巨桉第一代种子园

树种：巨桉 学名：*Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：永安国有林场

编号：闽 R-CSO(1)-EG-009-2008

品种特性：

生长快，干型良好，较抗寒。

栽培技术要点：

炼山清杂，株行距 2 m×3 m，水平带状定点，挖明穴，回表土，穴规 60 cm×40 cm×40 cm，每穴施钙镁磷基肥 250 克。定植当年和次年各追肥一次，劈草抚育连续 2~3 年。

适宜种植范围：

适宜在永安市及其周边年均温度在 19℃、极端低温在 -5.3℃ 以上的闽西北地区种植，应选择海拔 400 m 以下，土层深厚，阳坡或半阳坡，I、II 类立地。

漳平五一马尾松第一代种子园

树种：马尾松 学名：*Pinus massoniana* Lamb.

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

选育单位：漳浦漳平五一国有林场

编号：闽 R-CSO(1)-PM-010-2008

品种特性：

种子品质好，育苗造林后林分生长快，比一般马尾松种子造林具有明显增益。

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 次，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：

适宜全省马尾松分布区造林推广。

安溪白濑福建柏初级种子园

树种：福建柏 学名：*Fokienia hodginsii* (Dunn) A. Henry et Thomas

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：安溪白濑国有林场

编号：闽 R-CSO-FH-011-2008

品种特性：

生长快、适应性强、主干通直、材质细密、纹理细致、美观易加工、耐腐不蛀虫、材面不漆而光泽。

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 cm，一般造林密度 140~160 株/亩，立地条件较差的每亩 167~200 株。栽植时泥浆蘸根（宜加 1000ppm 生根粉），适当深栽。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：

适宜全省福建柏产区推广造林。

杉木无性系洋 020

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* 'Yang 020'

类别：无性系 通过类别：认定（5年）

选育单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽 R -SC -CL -012-2008

品种特性：

生长快，干形好。叶色淡黄绿色，平均侧枝角度 75°，幼树树干青绿色。14年生试验林平均树高、胸径、单株材积分别为 15.9 m、23.9 cm、0.3768 m³，与第二代种子园混合种后代相比，增益分别为 9.6%、22.6%、54.7%。其组培苗造林二年后，平均树高 2.5 m，其中第二年抽高 1.6 m。

栽培技术要点：

栽植密度 160~200 株/亩，穴规格 50cm×50cm×35 cm，前三年每年抚育锄草 2 次。其他同于一般杉木速生丰产林。

适宜种植范围：

适宜全省杉木产区。

杉木无性系洋 023

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* 'Yang 023'

类别：无性系 通过类别：认定（5年）

选育单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽 R -SC -CL -013-2008

品种特性：

生长快，干形好。叶色黄绿色，平均侧枝角度 70°，幼树树干黄绿色。14年生试验林平均树高、胸径、单株材积分别为 14.6 m、22.9 cm、0.3325 m³。与第二代种子园混合种后代相比，增益分别为 0.5%、17.4%、36.5%。

其组培苗造林二年后，平均树高 2.5 m，其中第二年抽高 1.5 m。

栽培技术要点：

栽植密度 160~200 株/亩，穴规格 50cm×50cm×35 cm，前三年每年抚育锄草 2 次。其他同于一般杉木速生丰产林。

适宜种植范围：

适宜全省杉木产区。

杉木无性系洋 061

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* 'Yang 061'

类别：无性系 通过类别：认定（5 年）

选育单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽 R -SC -CL -014-2008

品种特性：

生长快，干形好。叶色黄绿色，平均侧枝角度 63°，幼树树干褐绿色。14 年生试验林平均树高、胸径、单株材积分别为 16.0 m、21.9 cm、0.3201 m³。与第二代种子园混合种后代相比，增益分别为 10.2%、12.0%、31.4%。其组培苗造林二年后平均树高 2.5 m，其中第二年抽高 1.5 m。

栽培技术要点：

栽植密度 160~200 株/亩，穴规格 50cm×50cm×35 cm，前三年每年抚育锄草 2 次。其他同于一般杉木速生丰产林。

适宜种植范围：

适宜全省杉木产区。

杉木无性系洋 062

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* 'Yang 062'

类别：无性系 通过类别：认定（5年）

选育单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽 R -SC -CL -015-2008

品种特性：

生长快，干形好。叶色深绿色，平均侧枝角度 65° ，幼树树干绿色。14年生试验林平均树高、胸径、材积分别为 16.1 m、21.7 cm、 0.317 m^3 。与第二代种子园混合种后代相比，增益分别为 11.0%、11.2%、30.3%。其组培苗造林二年后平均树高 2.4 m，其中第二年抽高 1.5 m。

栽培技术要点：

栽植密度 160~200 株/亩，穴规格 $50\text{cm}\times 50\text{cm}\times 35\text{ cm}$ ，前三年每年抚育锄草 2 次。其他同于一般杉木速生丰产林。

适宜种植范围：

适宜全省杉木产区。

杉木无性系洋 148

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* 'Yang 148'

类别：无性系 通过类别：认定（5年）

选育单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽 R -SC -CL -016-2008

品种特性：

生长较快，干形好，叶色深绿色，平均侧枝角度 68° ，材质优，属制浆造纸优良无性系。与第二代种子园混合种后代相比，13年生试验林平均单株材积增益为 9.8%，木材密度在参试无性系中最大，遗传增益达 3.5%。

栽培技术要点：

栽植密度 160~200 株/亩，穴规格 50cm×50cm×35 cm，前三年每年抚育锄草 2 次。其他同于一般杉木速生丰产林。

适宜种植范围：

适宜全省杉木产区。

杉木无性系洋 243

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* 'Yang 243'

类别：无性系 通过类别：认定（5 年）

选育单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽 R-SC-CL-017-2008

品种特性：

生长较快，干形好，叶色暗绿色，平均侧枝角度 70°，木材密度大，属制浆造纸优良无性系。与第二代种子园混合种后代相比，13 年生试验林平均单株材积增益为 5.3%，木材密度增益达 3.4%，

栽培技术要点：

栽植密度 160~200 株/亩，穴规格 50cm×50cm×35 cm，前三年每年抚育锄草 2 次。其他同于一般杉木速生丰产林。

适宜种植范围：

适宜全省杉木产区。

龙眼茶

树种：小果油茶 学名：*Camellia meiocarpa* 'Longyan'

类别：农家品种 通过类别：认定（5 年）

选育单位：福建省林业科学研究院、闽侯桐口国有林场

编号：闽 R-SV-CO-018-2008

品种特性:

属霜降种群。果实中等大小,但果皮薄,出籽率高,鲜果出籽率可达51.8%,果油率平均可达9.5%,抗油茶炭疽病和台风的能力强,优良性状具有较高遗传稳定性。

栽培技术要点:

采集种子,培育壮苗。适当密植,株行距在好立地为2.0 m×2.0 m 亩栽167株,立地条件较好的为2.3 m×2.3 m,亩栽126株,立地条件较差的栽1.7 m×1.7 m 亩栽230株。在幼树高60 cm左右时进行打顶,做定干修剪。按福建省地方标准《油茶丰产林技术》(FDBT/LY18 -89)进行造林地选择、整地、栽植和抚育管理。

适宜种植范围:

适宜在闽江流域和闽中沿海的海拔120~300 m 低山丘陵地区推广。

漳浦中西厚荚相思实生种子园

树种:厚荚相思 学名:*Acacia crassicarpa*

类别:种子园种子 通过类别:认定(5年)

建设单位:漳州市林木种苗站 漳浦县中西国有林场

编号:闽R-SSO-AC-019-2008

品种特性:

生长迅速,干型较为通直,耐瘠薄,能固氮改土,在闽南地区具有较强的适应性和抗逆性,不耐寒。

栽培技术要点:

种子播种前需要预处理,常采用沸水处理法,即以10倍种子量的沸水浸种,自然冷却后浸泡18-24小时。芽苗移植培育容器苗。根据不同经营目的选择立地,于造林前一年冬季进行整地挖穴,栽植密度视立地条件

和经营目的而定，一般每亩 75-110 株。造林后两个月应及时除草抚育一次，5-6 月份追肥。秋季再除草松土并追肥一次。次年适时抚育 1-2 次。

适宜种植范围：

适应于闽南漳州中南部山地贫瘠土壤。

漳浦中西卷荚相思实生种子园

树种：卷荚相思 学名：*Acacia cincinnata*

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：漳州市林木种苗站 漳浦县中西国有林场

编号：闽 R-SSO-AC-020-2008

品种特性：

该品种具有生长迅速、干型通直、抗风性强、耐瘠薄、能固氮改土等优点，表现出较强的适应性和抗逆性。

栽培技术要点：

种子播种前需要预处理，常采用沸水处理法，即以 10 倍种子量的沸水浸种，自然冷却后浸泡 18-24 小时。芽苗移植培育容器苗。根据不同经营目的选择立地，于造林前一年冬季进行整地挖穴，栽植密度视立地条件和经营目的而定，一般每亩 75-110 株。造林后两个月应及时除草抚育一次，5-6 月份追肥。秋季再除草松土并追肥一次。次年适时抚育 1-2 次。

适宜种植范围：

适应于闽南山地贫瘠土壤。

漳浦中西马占相思实生种子园

树种：马占相思 学名：*Acacia mangium*

类别：种子园种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：漳州市林木种苗站 漳浦县中西国有林场

编号：闽 R-SSO-AM-021-2008

品种特性：

该品种具有生长迅速、干型通直、耐瘠薄、能固氮改土等优点，表现出较强的适应性和抗逆性。

栽培技术要点：

种子播种前需要预处理，常采用沸水处理法，即以 10 倍种子量的沸水浸种，自然冷却后浸泡 18-24 小时。芽苗移植培育容器苗。根据不同经营目的选择立地，于造林前一年冬季进行整地挖穴，栽植密度视立地条件和经营目的而定，一般每亩 75-110 株。造林后两个月应及时除草抚育一次，5-6 月份追肥。秋季再除草松土并追肥一次。次年适时抚育 1-2 次。

适宜种植范围：

适应于闽南山地贫瘠土壤。