

福建省林业厅关于 审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 2003 年福建省林木品种审定委员会审定通过的木麻黄无性系平 20-4 等 2 个林木品种和认定通过的洋口杉木二代种子园等 19 个林木品种作为良种予以通告(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。



二〇〇四年一月十二日

林木良种名录

审定通过品种

木麻黄无性系平 20-4

树种：木麻黄 学 名： *Casuarina equisetifolia* Linna

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

编号：闽 S-SC-CE-001-2003

品种特性：

树皮粗糙、具纵裂纹、棕色，主干明显，小枝较粗。速生、抗旱、抗病。3年生幼林平均高 7.86m，6年生平均高 11.19m，9.5年生平均胸径 11.8cm，造林后一年平均保存率比实生苗造林高 36.1%。

栽培技术要点：

培育二年生的健壮大容器苗或大土球苗。密度 2m×2m 为宜，挖明穴，穴规 40×40×30 厘米；因地施用基肥。在春夏季不刮北风的阴天或雨天造林。

适宜种植范围：

适合于我省沿海地区沙地上营造防护林。

木麻黄无性系平潭 2 号

树种：木麻黄 学名： *Casuarina equisetifolia* × *Casuarina cunninghamiana*

类别：杂种无性系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S-SC-CE-002-2003

品种特性：

树皮光滑、褐色，侧枝细小、呈上部三角形与下部矩形相重叠，速生、抗病、抗旱。3年生幼林平均高 7.7m，6年生平均高 10.65m，9.5年生平均胸径 12.9cm，造林后一年平均保存率比实生苗造林高 35.36%。

栽培技术要点：

培育二年生的木麻黄健壮大容器苗或大土球苗。密度 2m×2m 为宜，挖明穴，穴规 40×40×30 厘米；因地施用基肥。在春夏季不到北风的阴天或雨天造林。基干林带造林时，应从基干林带边缘向海边挖深穴，冬季北风来临前应设立挡风沙篱笆。

适宜种植范围：

适合于我省沿海地区沙地上营造防护林，主要栽植于沿海沙地和农田、果园防护林网上。

认定通过品种

木麻黄无性系粤 501

树种：木麻黄 学 名： *Casuarina equisetifolia* Linna

类别：无性系 通过类别：认定（5年）

申报单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 R-SC-CE-003-2003

品种特性：

树皮光滑、褐色，当胸径 20cm 多时纵裂，树冠呈椭圆形，速生、抗病、抗旱。3年生幼林平均高 7.89m，6年生平均高 12.45m，9.5年生平

均胸径 15cm, 造林后一年平均保存率比生产性实生苗高 32.85%。

栽培技术要点:

培育二年生的木麻黄健壮大容器苗或大土球苗。密度 2m×2m 为宜, 挖明穴, 穴规 40×40×30 厘米; 因地施用基肥。在春夏季不刮北风的阴天或雨天造林。

适宜种植范围:

适合于我省沿海地区沙地上营造防护林。

洋口杉木二代种子园

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: 福建省洋口国有林场

编号: 闽 R -CSO (2) -CL -004-2003

品种特性:

速生, 种子园子代与普通林分相比, 材积增益达 35-36%。8 年生群体平均树高 7.48 米, 胸径 10.0 厘米, 材积 0.03474 立方米。

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 厘米。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:

适用于顺昌、沙县等闽西北地区。

水西杉木二代种子园

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：建瓯水西国有林场

编号：闽R-CS0(2)-CL-005-2003

品种特性：

速生。

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60×60×40厘米。

视培育目标确定合理密度，一般初植密度每亩167株。幼林抚育2-3年。

适宜种植范围：

适用于顺昌、沙县等闽西北地区。

山口杉木二代种子园

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：邵武市山口国有林业采育场

编号：闽R-CS0(2)-CL-006-2003

品种特性：

速生，干形通直，圆滑。无性繁殖能力强，造林成活率高。二代种子园种子比本地优良种源增益30%以上，比一代种子增益17%以上。

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厘米，每亩

167-200 株，视培育目标确定合理密度。幼林抚育 2-3 年。

适宜种植范围：

适用于全省。

卫闽杉木二代种子园

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：邵武市卫闽国有林场

编号：闽 R -CS0(2) -CL -007-2003

品种特性：

速生，干形通直，圆满。无性繁殖能力强，造林成活率高。

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 厘米，每畝 167-200 株，视培育目标确定合理密度。幼林抚育 2-3 年。

适宜种植范围：

适用于全省。

市郊杉木二代种子园

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：三明市郊国有林场

编号：闽 R -CS0(2) -CL -008-2003

品种特性：

速生，干形通直，圆满。无性繁殖能力强，造林成活率高。4年生时，I类地上平均树高3.86米，II类地上平均树高3.58米

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。不炼山，带状堆沤。挖明穴，回表土，穴规60×60×40厘米，每亩167-200株，视培育目标确定合理密度。幼林抚育2-3年。

适宜种植范围：

适用于全省。

长源杉木一代改良种子园

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：建瓯长源林业采育场

编号：闽R-CS0(1.5)-CL-009-2003

品种特性：

速生。7年生子代林，I类地上平均树高10.5米，II类地上平均树高9.0米，III类地上平均树高8.0米。

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60×60×40厘米。视培育目标确定合理密度，一般初植密度每亩167株，幼林全锄抚育3年，第四年劈草。

适宜种植范围：

适用全省。

水西马尾松高产脂种子园

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）

建设单位：建瓯水西国有林场

编号：闽 R -CSO -PM -010-2003

品种特性：

耐干旱、耐瘠薄，速生，当年生平均全高 42cm，5 年生全高为 340cm。高产脂，平均产脂力比对照（普通马尾松同龄林）提高 2-3 倍，最高可达 5 倍。提早采脂年限，采脂劳动生产率提高二倍以上。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 5-6 公斤。穴规 40×40×30 厘米，一般造林株行距 2×2 米，幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：

适用于建瓯、连城、武平等闽西北地区，以及德化、安溪、永春等闽中南地区。

建瓯马尾松无性系种子园

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）

建设单位：建瓯市林业局

编号：闽 R -CSO-PM -011-2003

品种特性：

速生。种子品质好，平均种子发芽率 77%，千粒重 10.8 克。少病虫害，表现优良遗传品质。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 5-6 公斤。穴规 40×40×30 厘米，一般造林株行距 2×2 米，第一至三年采用全锄的抚育方式，第四年劈草。

适宜种植范围：

适用全省。

白砂马尾松实生种子园

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）

建设单位：上杭白砂国有林场

编号：闽 R -SSO-PM -012-2003

品种特性：

速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 5-6 公斤。穴规 40×40×30 厘米。视培育目标确定造林密度，一般造林株行距 2×2 米，幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：

适用全省。

永定马尾松实生种子园

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）

建设单位：永定县林业局

编号：闽 R -SSO-PM -013-20033

品种特性：

速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 5-6 公斤。穴规 40×40×30 厘米。视培育目标确定造林密度，一般造林株行距 2×2 米，幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：

适用全省。

溪口马尾松初级种子园

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）

建设单位：仙游溪口国有林场

编号：闽 R-CSO-PM-014-2003

品种特性：

速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 5 公斤。穴规 40×40×30 厘米，回表土。视培育目标确定造林密度，一般造林株行距 2×2 米，幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：

适用全省。

金丰马尾松母树林

树种：马尾松 学 名： *Pinus massoniana* Lamb

类别：母树林种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：永定县金丰林业采育场

编号：闽R -SS-PM -015-2003

品种特性：

速生。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 5-6 公斤。穴规 40×40×30 厘米，回表土，每穴施磷肥 150 克。视培育目标确定造林密度，一般造林株行距 2×2 米。幼林抚育 3 年。

适宜种植范围：

适用全省。

官庄湿地松抗褐斑病种子园

树种：湿地松 学 名： *Pinus elliottii* Engelm

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-PE -016-2003

品种特性：

抗松针褐斑病，子代抗褐斑病遗传增益平均 56-62%，材积平均增益 16-20%。喜光，极不耐荫，表现较强的适应性、抗风力和耐盐碱性。

栽培技术要点：

选择阳坡或半阳坡，肥力中等的山地红壤。细致整地，挖明穴，

回表土，穴规 60×50×40 厘米，一般造林密度每亩 110-167 株。

适宜种植范围：

适用于全省，宜栽植于低山丘陵地带。

溪后火力楠母树林

树种：火力楠 学 名：*Michelia macclurei* Dandy

类别：母树林种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：南平市延平区溪后国有林业采育场

编号：闽 R -SS-MM -017-2003

品种特性：

喜温、喜湿、喜肥，适应性强，有较强耐火性。树高年均生产量 0.5-0.8 米，胸径年均生长量 0.8-1.0 米。可与木荷搭配营造防火林带，同时又可作为园林绿化树种。

栽培技术要点：

种植于土层深厚、湿润且微酸性的砂质壤土为宜。营造人工纯林或混交林均可。造林密度 167-200 株，穴规 50×40×30 厘米。适当深栽

适宜种植范围：

适用全省。

建宁拟赤杨母树林

树种：拟赤杨 学 名：*Alniphyllum fortunei* Perk

类别：母树林种子 通过类别：认定（5 年）

建设单位：建宁县林业局

编号：闽 R -SS-AF -018-2003

品种特性:

生长快, 适应性广, 为优良速生用材树种。10年生时, I类地上平均树高12.5米, 平均胸径12厘米; II类地上平均树高8.5米, 平均胸径8厘米; III类地上平均树高6.6米, 平均胸径7厘米。种子千粒重0.77克, 发芽率10-30%。

栽培技术要点:

造林地宜选择山谷、山洼或山坡中下部。宜采用不炼山造林, 劈草时结合堆杂整带, 造林密度160-180株左右, 挖明穴, 回表土, 穴规格60×40×40厘米。造林时间宜在冬末春初。

适宜种植范围:

适用闽西北营造针阔混交林和工业原料林, 对土壤要求较高, 在疏松、湿润、肥力中等以上的中厚层土壤生长良好。

半林福建柏初级种子园

树种: 福建柏 学 名: *Fokienia hodginsii*

类别: 种子园种子 通过类别: 认定(5年)

建设单位: 安溪半林国有林场

编号: 闽R-CSD-FH-019-2003

品种特性:

侧根穿透能力强, 速生, 干形通直、圆满。30年生时, I类地上平均胸径24.5厘米, 亩蓄积量21.2立方米; II类地上平均胸径21.9厘米, 亩蓄积量18.7立方米; III类地上平均胸径15.4厘米, 亩蓄积量9.5立方米。

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:

适用全省, 适生于中等肥力以上的酸性黄壤和红黄壤。

杨梅岭柳杉初级种子园

树种: 柳杉 学 名: *Cryptomeria fortunei*

类别: 种子园种子 通过类别: 认定 (5 年)

建设单位: 霞浦杨梅岭国有林场

编号: 闽 R-CSO-CF-020-2003

品种特性:

耐水性差, 枝韧, 生长快且持久。种子园提供的种子高生长比一般种子优势明显, 千粒重 3.5-4.6 克, 发芽率 18-20%。子代遗传增益达 13.94%。

栽培技术要点:

育苗播种量每亩 5-8 公斤, 或扦插繁殖。造林穴规 50×40×30 厘米, 通常造林密度 160-200 株/亩。

适宜种植范围:

适用于高海拔多雾山区或空气湿度较大的沿海丘陵种植, 土壤以山地黄壤、红黄壤为宜。

溪口福建柏母树林

树种：福建柏 学 名： *Fokienia hodginsii*

类别：母树林种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：仙游溪口国有林场

编号：闽 R-SS-FH-021-2003

品种特性：

侧根穿透能力强，速生，干形通直、园满，千粒重 3-5 克，发芽率 60-65%。当年生平均全高 60cm，优势高 1m；2 年生平均全高 1.3-1.4m，优势高 2.6m。

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：

适用全省，适生于中等肥力以上的酸性黄壤和红黄壤。