附件

林木良种名录

拟审定通过品种

晚黄金

树种：李　　学名：*Prunus salicina Lindl.* var. *cordata* ‘Wanhuangjin’

类别：品种　　通过类别：审定

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：廖汝玉、曾志芳、金光、尹兰香、刘添锋、罗水鑫、郑雨涛

品种特性：

花期 2 月下旬-3 月中旬，果实成熟期在 7 月下旬-8 月下旬，比普通油奈迟熟 25-30d。果皮底色黄绿，成熟后部分着黄色，果肉橙黄色，空腔较小。果实可溶性固形物 13.2-14.6%，平均单果重 87.8-125.0g，可食率 97.6-98.8%，4 年生平均株产 68.8-86.2kg。

主要用途：鲜食。

栽培技术要点：

5 月下旬-7 月下旬用毛桃砧嫁接育苗。高标准建园，修筑等高梯田，台面 3.5-4.0m，挖穴规格 1.0m×1.0m×0.8m。株行距 3.5m×4.5m，定植时底肥施入 20-30kg 有机肥。定干高度约 70cm，萌芽后选留 3-4 个枝条按主枝开心形进行树体

和结果枝组培养，幼树期少截多疏和长放修剪以缓和树势及提早结果，重点加强夏剪。注意排除积水，结果树秋季施入有机肥,同时每株分 2 次施入复合肥 1.5-2.0kg、硫酸钾 0.5kg、硼锌肥 0.2kg 作壮果壮梢肥。采果后及时施入复合肥 1.0kg-1.5kg、尿素 0.25kg-0.5kg 恢复树势。病虫害管理与其他油奈相同，重点加强桔小实蝇的防控。

适宜种植范围：

与普通油奈的适宜生长环境相同，福建省各油奈产区均适合种植。南部低纬度地区应选择海拔 200m 以上区域，北部山区应选择海拔 750m 以下区域，以避开冬季休眠温度不足和花期低温（-0.6℃）、幼果期低温（-0.8℃）影响。

杂交鹅掌楸“南林-金森 E1 号”

树种：杂交鹅掌楸　　学名：*Liriodendron sino-americanum* P. C. Yieh ex Shang et Z. R. Wang ‘Nanlin—Jinsen E1’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：南京林业大学、福建金硕生物科技有限公司

选育人：施季森、陈金慧、陈海强、余洪、 施振凯、黄晓旭

品种特性：

盛花期约为 4 月下旬至 5 中下旬，花径 6-8cm，花瓣呈鲜橙红色，花形似“郁金香”，花喉部蜜腺发达。10 年生平均材积比父本北美鹅掌楸提高 54%，比母本鹅掌楸提高 68%；每亩年材积生长量达 1.5m^3 左右。木材淡黄色，其刨面细腻，

易加工；早晚材明显，晚材致密形成金色折光；木材气干密度为 0.544g/cm^3，纤维平均长度为 1.27mm 左右。

主要用途：可作珍贵用材林、道路绿化和城市景观林、生态林的营造，以及作为观赏树种和药源树种培育。

栽培技术要点：

杂交鹅掌楸的体胚育苗，采用专用无菌的细胞工程育苗工厂专业化生产。速生林营造采用轻基质容器苗，高度 30cm 左右，根径 0.5cm 左右。纯林初始密度控制在每亩 100 株左右；杂交鹅掌楸与杉木或松树营造混交林按 1/2-1/3 比例配置。绿化大苗的培育规格按绿化苗规格标准定制。

适宜种植范围：

适宜在闽西北低山丘陵地带，选择山坡中下水湿条件下较好的立地。

闽杉 3 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 3’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、施季森、游云飞、肖晖、冯随起、陈义堂、边黎明、吴清金、叶代全、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.93m、1.45cm 和 0.01958m^3，遗传增益分别为 7.17%、8.71%和 23.96%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

12 月至翌年 3 月选择Ⅰ、Ⅱ类立地造林。初植密度 2500-3300 株/hm^2。造林当年锄草培土 2 次，追复合肥（50g/株）2 次。第 2 和第 3 年，每年劈草 1 次，追复合肥（100g/株）1 次。第 10-12 年第一次抚育间伐，强度 20%-30%。第 16-18 年第二次抚育间伐，强度 30%。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 4 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 4’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、施季森、游云飞、肖晖、冯随起、陈义堂、边黎明、吴清金、叶代全、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.93m、1.45cm 和 0.02006m^3，遗传增益分别为 7.22%、8.81%和 25.60%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 5 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 5’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、施季森、游云飞、肖晖、冯随起、陈义堂、边黎明、吴清金、叶代全、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.84m、1.38cm 和 0.01734m^3，遗传增益分别为 2.85%、6.23%和 16.21%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 6 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 6’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、施季森、游云飞、肖晖、冯随起、陈义堂、边黎明、吴清金、叶代全、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.90m、1.40cm 和 0.01770m^3，遗传增益分别为 6.12%、6.88%和 17.43%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 7 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 7’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、施季森、游云飞、肖晖、冯随起、陈义堂、边黎明、吴清金、叶代全、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.84m、1.40cm 和 0.01626m^3，遗传增益分别为 2.67%、6.90%和 12.45%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 8 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 8’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、施季森、游云飞、肖晖、冯随起、陈义堂、边黎明、吴清金、叶代全、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.86m、1.42cm 和 0.01707m^3，遗传增益分别为 3.64%、7.81%和 15.25%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 9 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 9’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、肖晖、郑仁华、潘昕、游云飞、冯随起、陈义堂、叶代全、边黎明、施季森、方炜、林仙淋、

吴清金、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.82m、1.38cm 和 0.01560m^3，遗传增益分别为 2.01%、6.13%和 10.16%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 10 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 10’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、肖晖、郑仁华、潘昕、游云飞、冯随起、陈义堂、叶代全、边黎明、施季森、方炜、林仙淋、吴清金、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.96m、1.50cm 和 0.02039m^3，遗传增益分别为 8.63%、10.72%和 26.74%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 11 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 11’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、肖晖、郑仁华、潘昕、游云飞、冯随起、陈义堂、叶代全、边黎明、施季森、方炜、林仙淋、吴清金、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.92m、1.56cm 和 0.02192m^3，遗传增益分别为 6.68%、12.88%和 32.06%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽杉 12 号

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata*‘Minshan 12’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、肖晖、郑仁华、潘昕、游云飞、冯随起、陈义堂、叶代全、边黎明、施季森、方炜、林仙淋、吴清金、赵世荣

品种特性：

速生。15 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.85m、1.51cm 和 0.01978m^3，遗传增益分别为 3.47%、11.04%和 24.66%。

主要用途：速生丰产林造林良种。

栽培技术要点：

同闽杉 3 号。

适宜种植范围：

福建省杉木适宜栽植区。

闽柏 13 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 13’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、谢汝根、吴清金、冯随起、章进峰、张子文、赵世荣、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.80m、1.19cm 和 0.00388m^3，分别比初级种子园混合种提高 11.89%、22.52%和 56.45%，遗传增益分别为 1.79%、

3.97%和 10.58%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

12 月至翌年 2 月造林为宜。林地应选择土层深厚，质地疏松、富含腐殖质，酸性反应，湿润而又排水良好的Ⅰ、Ⅱ类地。地形以山洼、山坡中下部半阳坡为宜。初植密度 3100 株/hm^2。造林当年劈草 2 次，施复合肥（50g/株）2 次；第 2 至第 3 年，每年劈草 2 次，施复合肥（100g/株）1 次；第 10-14 年抚育间伐，强度 15%-20%。造林初期加强白蚂蚁防治。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 14 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 14’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、谢汝根、吴清金、冯随起、章进峰、张子文、赵世荣、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.79m、1.13cm 和 0.00349m^3，分别比初级种子园混合种提高 9.48%、16.25%和 40.72%，遗传增益分别为 1.43%、2.87%和 7.63%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 15 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 15’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、谢汝根、吴清金、冯随起、章进峰、张子文、赵世荣、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.78m、1.14cm 和 0.00349m^3，分别比初级种子园混合种提高 8.53%、16.25%和 40.77%，遗传增益分别为 1.29%、2.87%和 7.64%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 16 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 16’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：郑仁华、苏顺德、谢汝根、吴清金、冯随起、章进峰、张子文、赵世荣、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.79m、1.09cm 和 0.00326m^3，分别比初级种子园混合种提高 9.52%、12.24%和 31.54%，遗传增益分别为 1.44%、2.16%和 5.91%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 17 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 17’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、郑仁华、冯随起、章进峰、谢汝根、赵世荣、吴清金、张子文、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.79m、1.11cm 和 0.00337m^3，分别比初级种子园混合种

提高 10.39%、14.41%和 36.02%，遗传增益分别为 1.57%、2.54%和 6.75%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 18 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 18’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、郑仁华、冯随起、章进峰、谢汝根、赵世荣、吴清金、张子文、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.80m、1.15cm 和 0.00367m^3，分别比初级种子园混合种提高 11.66%、18.25%和 48.12%，遗传增益分别为 1.76%、3.22%和 9.02%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 19 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 19’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、郑仁华、冯随起、章进峰、谢汝根、赵世荣、吴清金、张子文、周宗哲

品种特性：

速生。9 年生树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.77m、1.16cm 和 0.00351m^3，分别比初级种子园混合种提高 7.27%、19.80%和 41.42%，遗传增益分别为 1.10%、3.49%和 7.76%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽柏 20 号

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii*‘Minbai 20’

类别：家系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：苏顺德、郑仁华、冯随起、章进峰、谢汝根、赵世荣、吴清金、张子文、周宗哲

品种特性：

速生。9a 林龄时树高、胸径和单株立木材积年均生长量分别为 0.78m、1.13cm 和 0.00342m^3，分别比初级种子园混合种提高 9.10%、16.02%和 37.95%，遗传增益分别为 1.37%、2.83%和 7.11%。

主要用途：营造速生丰产林，为大径材、无节材良种。

栽培技术要点：

同闽柏 13 号。

适宜种植范围：

福建省福建柏适宜栽植区。

闽杂优 22

树种：油茶　　学名：*Camellia oleifera* ‘Min zayou 22’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：李志真、黄勇、谢一青、雷金勇、曹汉洋、林江达、韩国勇、郑智位、方炜

品种特性：

属立冬种群，早期速生，树冠伞形或圆头形，半开张。花白色，花期 11 月下旬至 12 月。果实红色或红青色，圆球形，果油率 7.19%，鲜果出籽率 43.96%，干出籽率 24.7%，种仁含油率 45.7%，5-8 年生试验林年平均亩产油 40.5kg。不饱和脂肪酸含量达 89.34%-91.20%，油酸含量达 80.1%-84.8%，角鲨烯、β-谷甾醇、α-维生素 E 含量达 257.9mg/kg、226.5 mg/kg、

14.9mg/100g，油脂品质优良。

主要用途：作为木本油料的经济林使用，也可用作油茶杂交育种的亲本，创制油茶种质新材料。

栽培技术要点：

用芽苗砧嫁接法繁殖苗木，按《油茶栽培技术规程》（LY1328-2006）进行林地选择、整地、栽植和抚育管理。种植密度每亩 64-75 株为宜。按照《油茶施肥技术规程》(LY/T 2750-2016）加强施肥，大量结果后若养分供给不足易出现大小年。幼树高 70-80cm 时进行定干修剪。

适宜种植范围：

适宜在闽东、闽中、闽西、闽南等海拔 700m 以下、光照充足的丘陵山地种植。

闽杂优 20

树种：油茶　　学名：*Camellia oleifera* ‘Min zayou 20’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：谢一青、李志真、黄勇、韩国勇、雷金勇、林理达、陈建华、卢世明、郑登耿

品种特性：

属立冬种群，早期速生，树冠伞形，半开张。花白色，花期 11 月中旬至 12 月。果实红色或青红色，球形，果油率 7.52%，鲜果出籽率 41.7%，干出籽率 24.9%，种仁含油率 46.0%，5-8 年生试验林年平均亩产油 41.0kg，结实大小年不

明显。不饱和脂肪酸含量达 89.08%-89.47%，其中油酸含量 80.6%-80.9%，饱和脂肪酸含量 10.53%-10.92%，品质良好。

主要用途：作为木本油料的经济林使用，也可用作油茶杂交育种的亲本，创制油茶种质新材料。

栽培技术要点：

同闽杂优 22。

适宜种植范围：

适宜在闽东、闽中、闽西、闽南等海拔 700m 以下、光照充足的丘陵山地种植。

闽杂优 3

树种：油茶　　学名：*Camellia oleifera* ‘Min zayou 3’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：黄勇、谢一青、李志真、郑登耿、林江达、江晟、方炜、雷金勇、林理达

品种特性：

属立冬种群，早期速生，树冠伞形或圆头形，花白色，花期 11 月中旬至 12 月。果实青黄色球形，果油率 7.88%，鲜果出籽率 42.8%，干出籽率 26.0%，种仁含油率 46.2%，5-8 年生试验林年平均亩产油 38.6kg，结实大小年不明显。不饱和脂肪酸含量达 89.15%-89.43%，其中油酸含量 78.2%-79.0%，饱和脂肪酸含量 10.57%-10.85%，油脂品质良好。

主要用途：作为木本油料的经济林使用，也可用作油茶杂交

育种的亲本，创制油茶种质新材料。

栽培技术要点：

同闽杂优 22。

适宜种植范围：

适宜在闽东、闽中、闽西、闽南等海拔 700m 以下、光照充足的丘陵山地种植。

卷丰 C1

树种：卷荚相思　　学名：*Acacia cincinnata*‘Juanfeng C1’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建农林大学

选育人：丁国昌、张海忠、陈国彪、何明辉、王思德、赵伟民、何士宾、林思祖

品种特性：

速生、干形通直、材质坚硬、心材红色。7 年生平均树高 12.9m、平均胸径 12.7cm、平均材积 0.08006m^2，遗传增益分别为 8.33%、12.33%、35.66%。

主要用途：用材树种。

栽培技术要点：

整地挖穴，株行距 3m×3m 或 2m×3m，穴规 60cm×50cm×40cm，结合回土进行施基肥（以 250g 施钙镁磷肥为主）。3-5 月雨季造林。幼树周围洒一圈呋喃丹，每株约 5g。2 个月内第一次追肥，以氮肥为主，如施 100g 尿素。造林后头一、二年抚育管理尤为重要，一般采用块状锄草松土，也

可采用除草剂进行锄草。

适宜种植范围：

适宜在泉州以南地区种植栽培，尤其在立地条件好的林地有较好的生长表现。

古田早柰

树种：李　　学名：*Prunus salicina Lindl* var. Cordata ‘Gutian zaonai’

类别：品种　　通过类别：审定

申请人：福建农林大学

选育人：陈发兴、黄一华、罗水鑫、林天照、宁火根、吴玉林、曾志芳、谢立红、陈烽、巫伟峰、于馨淼、张盛钟、张森行、林永安、黄连生、汤木秀、刘星辉

品种特性：

3 月中上旬始花，3 月 20 日前后盛花，花白色。果实于 6 月底至 7 月中上旬成熟，属早熟品种。果实大，平均单果重 103.3g；果皮浅黄色或绿色透黄，果粉厚，果肉黄色；可食率 97.8%，可滴定酸（以柠檬酸计）1.10%-1.76%，可溶性固形物含量 10.4%-13.50%，总糖(以葡萄糖计)7.4%-9.58%，还原糖（以葡萄糖计）6.3%-7.5%。

主要用途：以鲜食为主，可加工成果汁、果脯和果酒等。

栽培技术要点：

苗木应选择毛桃砧木的冬春嫁接苗。穴规 1.2m×1.2m×0.8 m。每穴施基肥 50-75kg，石灰 1.5kg。在干旱半干旱年份，

在花前、花后、幼果、果实膨大期应灌水 3-4 次，保持田间持水量 65%。采果后于 10-11 月，以有机肥为主，每株施有机肥 25－30kg，增施钙镁磷肥 2.5-5kg，或有条件的亦可以火烧土每株 25-50kg，深埋绿肥 15-25kg。生长期追肥 3 次。通常按自然开心形整形，即在主干上培养 3 主枝，在主枝上适当配若干付主枝。幼年树应长放轻剪为主，疏删过密枝。结果后以疏剪方式为主，培养立体结果树势，避免短枝修剪平面结果、球面结果的低产树形。注意病虫害防治，冬季清园，将落叶、病虫枝、干枯枝集中烧毁，喷 5 度石硫合剂。

适宜种植范围：

适宜在福建省李种植区（闽西北、闽东地区，闽中、闽南要在海拔 300m 以上），排灌方便，土壤微酸性的地区广泛推广种植。

仕坂晚柰

树种：李　　学名：*Prunus salicina Lindl* var. Cordata ‘Shiban wannai’

类别：品种　　通过类别：审定

申请人：福建农林大学

选育人：陈发兴、黄一华、罗水鑫、林天照、宁火根、吴玉林、曾志芳、谢立红、陈烽、巫伟峰、于馨淼、张盛钟、张森行、林永安、黄连生、汤木秀、刘星辉

品种特性：

2 月底至 3 月初始花，3 月中上旬盛花，花白色。果实

成熟期晚，8 月中下旬至 9 月初。果皮浅黄色或黄色带绿，果粉厚；果型微凸；成熟果实易有空腔。单果重 73.5g-205.3g，可食率 93.05-98.19，可滴定酸（以苹果酸计）0.90%-1.26%，pH 为 3.14-3.47，可溶性固形物含量 10.21%-14.50%。富含抗氧化作用的功能物质，实多酚物质含量丰富，其儿茶素（22.13-39.87mg/kg）、咖啡酸（5.64-9.81mg/kg）和香草酸（6.67-10.52mg/kg）含量相对较大。

主要用途：以鲜食为主，可加工成果汁、果脯和果酒等。

栽培技术要点：

同古田早柰。

适宜种植范围：

适宜在福建省李种植区（闽西北、闽东地区，闽中、闽南要在海拔 300m 以上），排灌方便，土壤微酸性的地区广泛推广种植。

油茶无性系 FAFU-1

树种：油茶　　学名：*Camellia oleifera* ‘FAFU-1’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建农林大学

选育人：陈辉、李煜、吴虹、陈世品、林文俊、彭树森、余德平、郑国华、杨志坚、王庭雄

品种特性：

花期 11 月上旬，果实成熟期为 10 月下旬。果径 3.99cm，果高 3.77cm，果皮厚度 0.39cm，单果重 34.34g，单果籽粒数

4-11 个；每平方米冠幅产果量 1.6kg，鲜出籽率 40.18%，干出籽率 25.34%，种仁含油率 47.91%，鲜果含油率 7.83%；棕榈酸含量 9.07%，硬脂酸含量 2.96%，油酸含量 76.98%，亚油酸含量 10.98%，总不饱和脂肪酸含量 87.96%。

主要用途：作为经济林栽培，果实可加工茶油，也可用于杂交育种的亲本。

栽培技术要点：

造林时间 2 月初至 3 月上旬。株行距 3m×3m。挖穴后，适当施用农家肥，每穴加施石灰 0.25kg，复合肥 0.25-0.5kg，或磷肥 0.5-0.75kg，钾肥 0.15kg，氮肥 0.15kg。用 1-2 年生嫁接苗造林，苗木要求顶芽饱满、根系发达、无病虫害。注意对油茶林的抚育管理。

适宜种植范围：

适宜在闽北、闽东海拔 500m 以下的丘陵、平原种植。

油茶无性系 FAFU-8

树种：油茶　　学名：*Camellia oleifera* ‘FAFU-8’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建农林大学

选育人：陈辉、李煜、叶志春、陈世品、林文俊、梁诗强、吴细平、郑国华、冯金玲、胡应平

品种特性：

花期 11 月上旬，果实成熟期为 10 月下旬；果径 3.99cm，

果高 3.77cm，果皮厚度 0.39cm，单果重 34.34g，单果籽粒数 4-11 个；每平方米冠幅产果量 1.6kg，鲜出籽率 40.18%，干出籽率 25.34%，种仁含油率 47.91%，鲜果含油率 7.83%；棕榈酸含量 9.07%，硬脂酸含量 2.96%，油酸含量 76.98%，亚油酸含量 10.98%，总不饱和脂肪酸含量 87.96%。

主要用途：作为经济林栽培，果实可加工茶油，也可用于杂交育种的亲本。

栽培技术要点：

造林时间 2 月初至 3 月上旬。株行距 3m×3m。挖穴，适当施用农家肥，每穴加施石灰 0.25kg，复合肥 0.25-0.5kg，或磷肥 0.5-0.75kg，钾肥 0.15kg，氮肥 0.15kg。用 1-2 年生嫁接苗造林，苗木要求顶芽饱满、根系发达、无病虫害。注意对油茶林的抚育管理。

适宜种植范围：

适宜在闽北、闽东海拔 500m 以下的丘陵、平原种植。

南安 1 号

树种：樟　　学名：*Cinnamomum camphora* ‘Nanan 1’

类别：无性系　　通过类别：审定

申请人：福建农林大学

选育人：邹双全、苏宝川、邹小兴、陈金章、林鹏美、高进兴、彭金彬、林明水、张晓华

品种特性：

丰产。树冠圆满，枝叶浓密绿色，嫩叶呈红色。2 年生高达 1.3m-2m，枝叶亩产≥2100kg/亩；3 年生枝叶亩产达 3541kg/亩，枝叶鲜样精油得率≥3.6%。春季抽梢期达 20d 以上，秋季抽梢期为 15-25d，新叶呈现酒红色，且红色持续时间长。

主要用途：生产精油、珍贵用材以及园林绿化。

栽培技术要点：

选择有适当荫蔽度、土层疏松、酸性或中性沙壤土，坡向东南、西南，海拔在 400-800m 之间林地进行移栽。移栽时间在 3 月中下旬至 4 月上旬较为适宜，移植密度每亩 380 株左右，施入钙镁磷复合肥 1 kg 作基肥。6 月下旬以后要加强水肥管理，结合中耕除草、培土进行施肥，以氮肥为主。施肥种植当年每株施尿素 50 克、复合肥 50 克，第三年采收后每株施尿素 250 克、复合肥 250 克。每隔 3 年后，改施腐熟人粪尿或有机肥一年，每株施 5-10kg。高温干旱季节要引水灌溉。由于实行矮林作业，种植后每年可在春、秋两季进行采收。病虫害以黑斑病、卷叶蛾为主，多发生于春天抽发新梢时，可喷施 50%二溴磷乳剂、50%马拉松乳剂 1000 倍液，5d 喷 1 次，连续 2-3 次，效果明显。

适宜种植范围：

适宜于福建省樟树适生区种植，水肥条件要求较高。

拟认定通过品种

丹红

树种：福建山樱花　学名：*Cerasus campanulata* ‘danhong’

类别：无性系　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建丹樱生态农业发展有限公司

选育人：王琳、钟淮钦、叶谋鑫、林玮捷、林荣光

品种特性：

花径大、花量大。花冠碗状、平展，花径达 2.0-3.2cm；二级分支枝条末端 30cm 内的着花量达 80-110 朵。花期 1-2 月，花色深红，花期整齐。萼片红色、花瓣深红色，色彩艳丽。植株生长速度较快，3 年生嫁接苗即可开花，并形成良好的观赏效果。

主要用途：园林观赏、绿化行道树种。

栽培技术要点：

选择阳光充足、排水良好、肥沃且不易遭受风害的地块，土壤要求 pH=5.5-6.5 的壤土或沙壤土。勿与种植蔷薇科树木的地块重茬。以秋季移栽定植为宜，施入有机肥 5-15 kg，移植前根部可喷洒 50% 多菌灵可湿性粉剂 300-500 倍液以免根部感染病害。移植时浅栽，覆土深度不宜超过 15 cm。落叶后（11 月份左右）施肥；第 1 次追肥在花后，施复合肥；第 2 次追肥在花芽分化期，使用复合肥等速效肥料。病虫害发生相对较少，以防为主。

适宜种植范围：

适宜在全省各地种植。喜光照充足和温暖的环境，最佳

生长温度为 15-28℃；不耐盐碱土，在土质疏松肥沃、排水性良好、弱酸性近中性的砂质壤土中生长良好。

丹妃

树种：福建山樱花　学名：*Cerasus campanulata* ‘danfei’

类别：无性系　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建丹樱生态农业发展有限公司

选育人：林荣光、林榕燕、王琳、林玮捷、叶谋鑫

品种特性：

伞形花序，总梗极短；花开时萼片平展；花瓣浅粉红色（62C），水平开展、不分离。花径大，平均达 3.8 cm；花量大，二级分支枝条末端 30 cm 内的着花量达 80-95 朵。花期晚，2 月中下旬-3 月下旬。抗逆性强；植株生长速度快，2 年生嫁接苗即可少量开花，3 年生嫁接苗大量开花，形成良好的观赏效果。

主要用途：园林观赏、绿化行道树种。

栽培技术要点：

同丹红。

适宜种植范围：

适宜在全省各地种植。喜光照充足和温暖的环境；不耐盐碱土，在土质疏松肥沃、排水性良好、弱酸性近中性的砂质壤土中生长良好。

上格福建柏 1 代种子园种子

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii* ‘Fujianbai 1 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建省安溪丰田国有林场

选育人：沈秋水、汪国彬、周宗哲、李渊顺、苏宝川、吴木花、郭喜生、林清兰

建园地点及面积：

位于安溪县白濑乡上格村，佛仔格工区 3 林班 6 大班 7 小班、8 大班 9 小班，面积 106 亩。

品种特性：

速生。2 年生树高平均 0.99m、平均地径 2.11cm，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。

主要用途：可作为用材林。

栽培技术要点：

以晚冬早春为宜，块状或全面整地，挖穴回表土，穴规 50cm×40cm×30cm，株行距 2m×2m 。造林地以山洼或山脊中下部阳坡为宜，土层深厚、排水良好，选用 1 年生健壮实生苗造林。根舒展，适当深栽、密植。造林 1-4 年每年除草 2 次，施复合肥（50-100g/株）1-2 次，第 10-15 年左右抚育伐，强度 15-20%。

适宜种植范围：

适宜于全省福建柏产区推广种植。

白濑福建柏 1 代种子园种子

树种：福建柏　　学名：*Fokienia hodginsii* ‘Fujianbai 1 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建省安溪丰田国有林场

选育人：沈秋水、汪国彬、周宗哲、李渊顺、苏宝川、吴木花、郭喜生、林清兰

建园地点及面积：

位于安溪县白濑乡白濑村，土地坛工区 2 林班 7 大班 9 小班，面积 50 亩。

品种特性：

速生。7 年生林分平均树高 4.2m，平均胸径 9.3cm，平均冠幅 2.8m。

主要用途：可作为用材林。

栽培技术要点：

同**上格**福建柏 1 代种子园种子。

适宜种植范围：

适宜于全省福建柏产区推广种植。

丰田下镇福建柏母树林种子

树种：福建柏　　学　　名：*Fokienia hodginsii*

类别：母树林种子　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建省安溪丰田国有林场

选育人：沈秋水、汪国彬、周宗哲、李渊顺、苏宝川、吴木

花、郭喜生、林清兰

建园地点及面积：

位于安溪县白濑乡白濑村，下镇工区 4 林班 2 大班 1、3、4 小班，面积 157 亩。

品种特性：

速生。17 年生林分树高、胸径、单株材积年均生长量分别为 0.62m、0.84cm、0.0053m^3。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。

主要用途：可作为用材林。

栽培技术要点：

同**上格**福建柏 1 代种子园种子。

适宜种植范围：

适宜于全省福建柏产区推广种植。

丰田河坂木荷母树林种子

树种：木荷　　学　　名：*Schima superba*

类别：母树林种子　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建省安溪丰田国有林场

选育人：沈秋水、汪国彬、周宗哲、李渊顺、苏宝川、陈清远、陈水玉、林清兰

建园地点及面积：

位于安溪县白濑乡丰田村，河坂工区 6 林班 1 大班 7、8、9 小班，2 大班 2、3 小班，4 大班 3、4、5、6 小班，面积

600 亩。

品种特性：

速生。在III类立地条件下，37 年生林分平均树高 12.7m，平均胸径 16.6cm。

主要用途：可作为用材林。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴回表土，穴规 60cm×40cm×40cm，施基肥；视培育目标、立地条件等确定合理密度，初植密度 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：

适宜于全省木荷产区推广种植。

埔上福建含笑母树林种子

树种：福建含笑　　学　　名：*Michelia fujianensis*

类别：母树林种子　　通过类别：认定 5 年

申请人：福建省顺昌埔上国有林场

选育人：黄杭延、胥清利、丁洪峰、江长喜、郑仁华

建园地点及面积：

位于顺昌埔上国有林场大干工区 029 林班 51 大班 040 小班，面积 97 亩。

品种特性：

树干高大通直、生长快、材质优良，11 年生林分平均树高 8.0m，平均胸径 16.8cm，

主要用途：可作为用材林、园林绿化树种。

栽培技术要点：

种子发芽出土达40%时要及时揭去小茅草。小苗高5cm时要及时进行第一次间苗、补苗，拔密补稀，株距8-10cm，一般进行2次。要注意做好浇水，拔草要做到“拔早、拔小、拔了”。生长初、中期适量施氮肥，浓度0.2%-0.5%，生长后期多施磷钾肥，浓度0.5%-1%，半个月1次，9月份后停止施肥。幼苗期喷800-1000倍液多菌灵或1000倍百菌清1次防病，有虫害发生时可喷1000倍液甲胺磷杀虫。3月中上旬造林。造林地应土层深厚、肥沃、水分充足，温暖湿润。宜与杉木行带混交，混交比例1-2:1。

适宜种植范围：

适宜于全省福建含笑分布区推广种植。

埔上乐昌含笑母树林种子

树种：乐昌含笑　　学名：*Michelia chapensis*

类别：母树林种子　　通过类别：认定5年

申请人：福建省顺昌埔上国有林场

选育人：黄杭延、胥清利、丁洪峰、江长喜、郑仁华

建园地点及面积：

位于顺昌埔上国有林场连坊工区，023林班58大班050小班，面积110亩。

品种特性：

树干圆满通直，适应性强，11年生林分平均树高8.5m，

平均胸径 17.5cm。

主要用途：可作为用材林、园林绿化树种。

栽培技术要点：

幼苗期要采取措施防止干旱、水涝、高温、低温等，适当遮荫，及早除草松土，适量追施稀薄的氮、磷肥，及时做好间苗和定苗工作。在苗木生长盛期，干旱炎热是要及时灌溉，梅季多雨时要及时排涝。5-7 月和 9-10 月应追肥。要预防猝倒病、地老虎、炭疽病和日灼病的危害。3 月中上旬造林。造林地应土层深厚、疏松、肥沃、排水良好。幼林抚育 3 年，每年 2-3 次，采用全劈或全锄抚育方式，每年追肥 1 次，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适宜于全省乐昌含笑分布区推广种植。

注：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。