

福建省林业局文件

闽林文〔2019〕139号

福建省林业局关于 2019 年 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 2019 年 11 月 8 日审定通过的 29 个品种、认定通过的 8 个品种予以通告。

一、审定通过品种

1. 李品种 3 个；
2. 杂交鹅掌楸无性系 1 个；
3. 杉木无性系 10 个；
4. 福建柏家系 8 个；

5. 油茶无性系 5 个;
6. 卷荚相思无性系 1 个;
7. 樟无性系 1 个。

二、认定通过品种

1. 福建山樱花无性系 2 个;
2. 福建柏 1 代种子园 2 片, 156 亩;
3. 福建柏母树林 1 片, 157 亩;
4. 木荷母树林 1 片, 600 亩;
5. 福建含笑母树林 1 片, 97 亩;
6. 乐昌含笑母树林 1 片, 110 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: 2019 年度审(认)定林木良种名录



(此件主动公开)

附件

2019 年度审（认）定林木良种名录

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

编号：闽 S-SV-PS-001-2019

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 7 月下旬-8 月下旬，比普通油柰晚熟 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，山坡地应修筑等高梯田，台面宽3.5-4.0m，穴规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，结果树以长放修剪为主、重点加强夏剪。注意排除积水，结果树秋冬季每株施入有机肥20kg以上，同时以株产50kg鲜果计算，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茶相同，重点加强桔小实蝇的防控。

适宜种植范围

与普通油茶的适宜生长环境相同，福建省各油茶产区均适合种植。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，以避免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

编号：闽 S-SC-LS-002-2019

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 4 月下旬-5 中下旬，花径 6-8cm，花瓣呈鲜艳的橙红色，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 1.5m³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/cm³，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化生产。速生林营造采用轻基质容器苗，高度 30cm 左右，地径 0.5cm 左右。纯林初始密度每亩 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、闽中的低山丘陵地带，选择山坡中下部水湿条件较好的立地。

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

编号：闽 S-SC-CL-003-2019

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 ，以群体均值为对照，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-翌年3月，选择I、II类立地造林。初植密度167-220株/亩。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

编号：闽 S-SC-CL-004-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SC-CL-005-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽S-SC-CL-006-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽S-SC-CL-007-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SC-CL-008-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SC-CL-009-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SC-CL-010-2019

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 0.02039m³，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SC-CL-011-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SC-CL-012-2019

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 ，以群体均值为对照，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

编号：闽 S-SF-FH-013-2019

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-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210株/亩。造林当年锄草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

编号：闽 S-SF-FH-014-2019

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

编号: 闽 S-SF-FH-015-2019

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

编号：闽 S-SF-FH-016-2019

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

编号：闽 S-SF-FH-017-2019

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

编号：闽 S-SF-FH-018-2019

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

编号：闽 S-SF-FH-019-2019

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0.00351m³,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

编号: 闽 S-SF-FH-020-2019

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、1.13cm和0.00342m³,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

编号：闽 S-SC-CO-021-2019

品种特性

属立冬种群，生长快，结实早。树冠伞形，半开张。花白色，花期 11 月下旬-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%，盛产期每亩可产油 40.5kg。

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。

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》

(LY1328-2015) 进行林地选择、整地、栽植和抚育管理, 种植密度每亩 56-75 株为宜。按照《油茶施肥技术规程》(LY/T 2750-2016) 进行施肥, 大量结果后若养分供给不足易出现大小年。幼树高 80cm-100cm 时进行定干整形和修剪。

适宜种植范围

适宜在闽东、闽中、闽西、闽南海拔 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

编号: 闽 S-SC-CO-022-2019

品种特性

属立冬种群, 生长快, 结实早。树冠伞形, 半开张。花白色, 花期 11 月中旬-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%, 盛产期每亩可产油 41.0kg。

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。

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

编号：闽 S-SC-CO-023-2019

品种特性

属立冬种群，生长快，结实早。树冠伞形，花白色，花期 11 月中旬-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%，盛产期每亩可产油 38.6kg。

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。

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

编号：闽 S-SC-AC-024-2019

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 0.08006m³，与参试无性系的均值相比，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 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，尤其在立地条件好的林地有较好的生长表现。

古田早奈

树种：李 学名： *Prunus salicina* Lindl var. *Cordata* 'Gu
tian 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

编号：闽 S-SV-PS-025-2019

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-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（以苹果酸计）0.90%-1.06%，可溶性固形物含量12.41%-13.50%，总糖（以葡萄糖计）8.4%-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 $1.2\text{m} \times 1.2\text{m} \times 0.8\text{m}$ 。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 11–12 月，以有机肥为主，每株施有机肥 25–30kg，增施钙镁磷肥 2.5–5kg，有条件的火烧土每株 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副主枝。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

适宜在福建省桃李种植区；海拔 350–1000m 的阳坡地、平地，全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 3630–7200 $^{\circ}\text{C}$ ，降雨量 1000–1800mm 的亚热带气候带可推广种植，尤其以 450–750m 地势高、土层深厚、土质肥沃的背风向阳坡地为佳。

仕坂晚奈

树种：李 学名： *Prunus salicina* Lindl var. *Cordata* ‘Shi
ban 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、于馨森、张盛钟、张森
行、林永安、黄连生、汤木秀、刘星辉

编号：闽 S-SV-PS-026-2019

品种特性

2月底-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-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。平均单果重 108.5 g，可食率 96.5%，可滴定酸（以苹果酸计）0.60%-0.76%，pH 为 3.85-4.07，可溶性固形物含量 11.81%-12.50%。富含抗氧化作用的功能物质，果实多酚物质含量丰富，其儿茶素（22.45-26.32mg/kg）、咖啡酸（4.76-6.37mg/kg）和香草酸（7.67-8.52mg/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

同古田早奈。

适宜种植范围

适宜在福建省桃李种植区；海拔 350-1000m 的阳坡地、平地，全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 3630-7200 $^{\circ}\text{C}$ ，降雨量 1000-1800mm 的亚热带气候带可推广种植，尤其以 450-750m 地势高、土层深厚、土质肥沃的背风向阳坡地为佳。

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

编号：闽 S-SC-CO-027-2019

品种特性

花期 11 月中旬-12 月初,果实成熟期 11 月上旬。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 1.3kg,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%,盛产期亩产油量 40.72kg;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,也可用作杂交育种的亲本。

栽培技术要点

造林时间 2 月初-3 月上旬。株行距 3m × 3m。造林方法为一穴一株,挖穴后适当施用农家肥,并配合复合肥、磷肥、钾肥、氮肥。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 以下的区域种植。

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

编号：闽 S-SC-CO-028-2019

品种特性

花期 11 月中旬-12 月初，果实成熟期 11 月上旬。果径 3.90cm，果高 3.41cm，果皮厚度 0.21cm，单果重 29.23g，单果籽粒数 6-11 个；每平方米冠幅产果量 1.3kg，鲜出籽率 46.40%，干出籽率 27.12%，种仁含油率 46.17%，鲜果含油率 8.01%，盛产期亩产油量 41.65kg；油酸含量 76.15%，亚油酸含量 10.23%，总不饱和脂肪酸含量 86.37%。

主要用途

作为经济林栽培，果实可加工茶油，也可用作杂交育种的亲本。

栽培技术要点

造林时间 2 月初-3 月上旬。株行距 3m × 3m。造林方法为一穴

一株，挖穴后适当施用农家肥，并配合复合肥、磷肥、钾肥、氮肥。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 以下的区域种植。

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

编号：闽 S-SC-CC-029-2019

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 $\geq 2100\text{kg}$ ；3 年生枝叶亩产达 3541kg，枝叶鲜样精油得率 $\geq 3.6\%$ 。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 400-800m 林地进行栽植。栽植时间 3 月中下旬-4 月上旬为宜，栽植密度每亩 380 株左右，施入钙镁磷复合肥 1 kg 作基肥。6 月下旬以后加强水肥管理，结合中耕除草、培土进行施肥，以氮肥为主。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，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。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。

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。

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（2019 年

12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

申请人：福建丹樱生态农业发展有限公司、福建农林大学

选育人：王琳、钟淮钦、廖鹏辉、何碧珠、方扬辉、林阳峰、林玮捷、林荣光、阙平、胡坚平

编号：闽 R-SC-CC-030-2019

品种特性

先花后叶，伞房花序，花梗绿色，着花 2-3 朵；单瓣花，花冠碗状，花径 2.0-3.2cm；花瓣 5 枚，卵形，深红色，先端二裂，开展，长 1.1-1.3cm、宽 0.6-0.8cm；萼筒长钟状，萼片长卵状三角形、反折，红色，长 0.28-0.35cm；二级分支枝条末端 30cm 内着花量达 80-110 朵；花期 1 月下旬-2 月下旬，整齐一致。植株生长较快，3 年生嫁接苗即可开花，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

选择阳光充足、排水良好、肥沃且不易遭受风害的地块，pH 为 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 5-15kg，移植前根部可喷洒 50% 多菌灵可湿性粉剂 300-500 倍液。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，生长温度 15-28℃为宜；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（2019 年
12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

申请人：福建丹樱生态农业发展有限公司、福建农林大学

选育人：林荣光、廖鹏辉、何碧珠、方扬辉、林阳峰、林榕燕、
王琳、林玮捷、阙平、胡坚平

编号：闽 R-SC-CC-031-2019

品种特性

先花后叶，伞形花序，总梗极短，花梗绿色，着花 3-5 朵；单瓣花，花径 3.4-4.1cm；萼筒钟状，萼片长卵状三角形、平展，红绿色，长 0.5-0.7cm；花瓣 5 枚，卵形，浅粉红色，先端二裂，水平开展、不分离，脉纹明显，长 1.6-1.8cm、宽 1.2-1.4cm；二级分支枝条末端 30 cm 内的着花量 80-95 朵；花期 2-3 月，整齐一致。植株生长快，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。

丰田上格福建柏 1 代种子园种子

树种：福建柏 学名： *Fokienia hodginsii* ‘Fengtian
shangge fujianbai 1 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子 通过类别：认定 5 年（2019 年
12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

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

编号：闽 R-CSO(1)-FH-032-2019

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 年生平均树高 0.99m、平均地径 2.11cm，生长快、适应性强。

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，挖明穴回表土，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年每年锄草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。

丰田白濑福建柏1代种子园种子

树种：福建柏

学名：*Fokienia hodginsii* ‘Fengtian bailai
fujianbai 1 dai zhongziyuan zhongzi’

类别：种子园种子

通过类别：认定5年(2019年
12月18日-2024年12月17日)

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

编号：闽R-CSO(1)-FH-033-2019

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（2019 年
12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

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

编号：闽 R-SS-FH-034-2019

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 年生树高、胸径、单株材积年均生长量分别为 0.62m、0.84cm、0.0053m³。生长快、适应性强。

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（2019 年
12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

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

编号：闽 R-SS-SS-035-2019

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。III 类立地条件下，37 年生平均树高 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（2019 年
12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

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

编号：闽 R-SS-MF-036-2019

建园地点及面积：

位于顺昌埔上国有林场大千工区 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% 时及时揭去小茅草。小苗高 5cm 时进行第一次间苗、补苗，拔密补稀，株距 8-10cm，一般进行 2 次。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 1 次 800-1000 倍液多菌灵或 1000 倍百菌清防病，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（2019 年
12 月 18 日-2024 年 12 月 17 日）

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

编号：闽 R-SS-MC-037-2019

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，干旱炎热时及时灌溉，梅季多雨时及时排涝。5-7月和9-10月应追肥。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。

抄送：国家林业和草原局。

福建省林业局办公室

2019年12月19日印发