

福建省林业局文件

闽林文〔2022〕110号

关于2022年审（认）定林木品种的通告

根据《中华人民共和国种子法》《福建省种子条例》和《主要林木品种审定办法》等规定，现将由福建省林木品种审定委员会审定通过的“闽龙1号”等20个品种和认定通过的“瑞都红玉”1个品种予以通告。自通告发布之日起，上述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。



（此件主动公开）

林木良种名录

通过审定品种

闽龙1号

树种：小果油茶 学名：*Camellia meiocarpa* 'Minlong 1'

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽S-SC-CM-001-2022

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：李志真、谢一青、黄勇、阮学瑞、韩国勇、卢世明、林江达、方炜、吴建凯、林长峰、岳毓清

品种特性

生长旺盛，树体开张，结实早。花期11-12月。果实11月上旬至中旬成熟，立冬籽，球形或卵形，果皮黄棕或黄红色，每500g果实数56个。果皮薄，鲜出籽率61.18%，干出籽率33.51%，鲜果含油率8.94%，盛产期亩产油57.84kg。籽油不饱和脂肪酸89.05%，油酸78.30%，亚油酸9.73%，饱和脂肪酸10.95%。

主要用途

食用油。

栽培技术要点

选择海拔低于800m、光照充足、土层深厚的酸性红壤或红黄壤山地种植。采用水平带状整地，株行距(3-4) × (3-4)m，种

植密度 56-70 株/亩，穴规格 (60-80) × (60-80) × (50-70) cm，每穴施有机肥 10kg 和钙镁磷复合肥 0.5kg 作基肥。选用 2 年生健壮、无检疫病虫害危害的嫁接苗，冬春季萌芽前完成种植。每年除草松土 1-2 次，隔 2 年深翻 1 次。幼树春季施复合肥 50-200g/株或尿素 50g/株，逐年递增。隔 1-2 年冬季施有机肥 3-5kg/株或豆饼肥 1-2kg/株，钙镁磷肥 0.5kg/株。种植第 2 年起冬季修枝整形，幼树定干至 50-60cm，在不同方向的主侧枝上培养骨干枝，形成通风透光、结构合理的树冠。结合修剪清除病虫害枝、叶、果。

适宜种植范围

福建省低山丘陵。

闽龙 2 号

树种：小果油茶 学名： *Camellia meiocarpa* 'Minlong 2'

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-CM-002-2022

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：谢一青、李志真、黄勇、卢世明、林江达、潘昕、王志强、韩国勇、方炜、陈冬梅、岳毓清

品种特性

生长旺盛，树体开张，结实早。花期 11-12 月。果实 11 月上旬至中旬成熟，立冬籽，橄榄形，果皮红色或红青色。果皮薄，每 500g 果实数 78 个，果实鲜出籽率 54.39%，干出籽率 27.62%，鲜果含油率 7.60%，盛产期亩产油 47.02kg。籽油不饱和脂肪酸 89.58%，油酸 79.03%，亚油酸 10.08%，饱和脂肪酸 10.42%。

主要用途

食用油。

栽培技术要点

同闽龙 1 号。

适宜种植范围

福建省低山丘陵。

闽龙 3 号

树种：小果油茶 学名：*Camellia meiocarpa* ‘Minlong 3’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-CM-003-2022

申请人：福建省林业科学研究院

选育人：李志真、黄勇、谢一青、王志强、林长峰、吴建凯、陈冬梅、潘昕、卢世明、阮学瑞、岳毓清

品种特性

树体开张，长势中等。花期 11-12 月。果实 11 月上旬至中旬成熟，立冬籽，球形或葫芦形，果皮黄棕色或黄青色。果皮薄，每 500g 果实数 52 个，果实鲜出籽率 58.35%，干出籽率 32.18%，鲜果含油率 7.94%，盛产期亩产油 47.03kg。籽油不饱和脂肪酸 89.05%，油酸 76.73%，亚油酸 11.33%，饱和脂肪酸 10.95%。

主要用途

食用油。

栽培技术要点

同闽龙 1 号。

适宜种植范围

福建省低山丘陵。

闽楠永安种源种子

树种：闽楠

学名：*Phoebe bournei*

类别：种源种子

通过类别：审定

编号：闽 S-SP-PB-004-2022

申请人：范辉华

选育人：范辉华、刘宝、汤行昊、黄秀美、林勇辉、杨四知、陈世品、黄宇、陈存及

品种特性

生长快，适应性强，17年生平均树高15.24m，平均胸径14.82cm，平均单株材积0.1378m³，平均遗传增益26.54%。

主要用途

珍贵用材。

栽培技术要点

采用容器苗造林，造林地选择 I、II 级立地、短日照的中下坡，整地施足基肥，造林后第 1-3 年每年除（劈）草培土抚育 2 次，结合抚育施肥一次。营造纯林应适时、多次、小强度间伐，严格控制经营密度，20 年后密度不宜大于 60 株/亩，30 年后不宜大于 40 株/亩。在杉木、马尾松林冠下套种可取得良好效果，具体可采取强度择伐，保留 13-20 株/亩，郁闭度 0.4-0.5，套种闽楠密度 55-120 株/亩。

适宜种植范围

适宜于福建省闽楠分布区推广种植，最适于福建省中西北部地区种植。

闽楠尤溪种源种子

树种：闽楠 学名：*Phoebe bournei*

类别：种源种子 通过类别：审定

编号：闽 S-SP-PB-005-2022

申请人：范辉华

选育人：范辉华、刘宝、黄宇、杨四知、吴晓生、黄秀美、陈世品、汤行昊、陈存及

品种特性

生长快，适应性强，17年生平均树高15.86m，平均胸径15.49cm，平均单株材积0.1526m³，平均遗传增益35.66%。

主要用途

珍贵用材。

栽培技术要点

同闽楠永安种源种子。

适宜种植范围

适宜于福建省闽楠分布区推广种植，最适于福建省中西北部地区种植。

闽楠沙县种源种子

树种：闽楠 学名：*Phoebe bournei*

类别：种源种子 通过类别：审定

编号：闽 S-SP-PB-006-2022

申请人：刘宝

选育人：刘宝、范辉华、陈世品、黄秀美、吴晓生、杨四知、汤行昊、陈存及

品种特性

生长快，适应性强，17年生平均树高15.32m，平均胸径16.13cm，平均单株材积0.1590m³，平均遗传增益37.90%。

主要用途

珍贵用材。

栽培技术要点

同闽楠永安种源种子。

适宜种植范围

适宜于福建省闽楠分布区推广种植，最适于福建省中西北部地区种植。

闽楠建瓯种源种子

树种：闽楠 学名：*Phoebe bournei*

类别：种源种子 通过类别：审定

编号：闽 S-SP-PB-007-2022

申请人：刘宝

选育人：刘宝、范辉华、陈世品、吴晓生、杨四知、黄秀美、马丽珍、黄宇、陈存及

品种特性

生长快，适应性强，17年生平均树高14.99m，平均胸径16.03cm，平均单株材积0.1548m³，平均遗传增益35.04%。

主要用途

珍贵用材。

栽培技术要点

同闽楠永安种源种子。

适宜种植范围

适宜于福建省闽楠分布区推广种植，最适于福建省中西北部地区种植。

云南红豆杉南方5号

树种：云南红豆杉 学名：*Taxus yunnanensis* ‘Nanfang 5’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽S-SC-TY-008-2022

申请人：福建省林业科学研究院、福建南方制药股份有限公司、明溪县恒丰林业有限责任公司

选育人：范辉华、汤行昊、李建民、周贵斌、李永、黄圣亮、黄志榕、张娟

品种特性

萌发力强、枝叶茂盛，生长均匀，枝叶10-DAB平均含量18062.05ppm，高出云南红豆杉种源平均值33.05%，分别为当地种植南方红豆杉、欧洲红豆杉、曼迪亚红豆杉的65.99倍、12.24倍和9.78倍。

主要用途

药用原料。

栽培技术要点

选择低山、丘陵区土层深厚、水肥条件中等以上的平坡或缓坡壤土立地,秋冬季翻耕土壤和开沟作畦,畦宽 80-100cm、高 25cm,沟宽 40cm,株行距 (80-100) × (120-140) cm,每个种植点拌施有机肥 1-1.5kg 或钙镁磷肥 0.5kg;斜坡林地全面清理后,按 1.5 × 1.5m 密度块状整地,穴规 50 × 50 × 35cm,结合回表土施入有机肥 1.5kg/穴。选用 1.5-2 年生苗高 50cm 以上、地径 0.5cm 以上扦插容器苗,11 月至翌年 3 月底土壤湿润时栽植,光照充足的地块宜于种植后第 1-3 年搭建透光率 50%左右的遮阳网,林下套种的林分郁闭度宜控制在 0.6。每年 4-10 月除草培土 2-3 次,春、秋季结合锄草培土追施有机肥 1kg/株或复合肥 100-150g/株,冬季沟施有机肥 1kg/株并清沟培土 1 次。以矮林作业方式经营,截顶高度 80cm,每年 8-12 月以修剪方式采收枝叶。

适宜种植范围

福建省西北部。

云南红豆杉南方 19 号

树种: 云南红豆杉 学名: *Taxus yunnanensis* 'Nanfang 19'

类别: 无性系 通过类别: 审定

编号: 闽 S-SC-TY-009-2022

申请人: 福建南方制药股份有限公司、福建省林业科学研究院、明溪县恒丰林业有限责任公司

选育人：汤行昊、范辉华、李建民、周贵斌、李永、黄圣亮、黄志榕、张娟

品种特性

萌发力强、枝叶茂盛，生长均匀，枝叶 10-DAB 平均含量 17767.71ppm，高出云南红豆杉种源平均值 30.88%，分别为当地种植南方红豆杉、欧洲红豆杉、曼迪亚红豆杉的 64.91 倍、12.04 倍和 9.62 倍。

主要用途

药用原料。

栽培技术要点

同云南红豆杉南方 5 号。

适宜种植范围

福建省西北部。

云南红豆杉南方 21 号

树种：云南红豆杉 学名：*Taxus yunnanensis* ‘Nanfang 21’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-TY-010-2022

申请人：明溪县恒丰林业有限责任公司、福建省林业科学研究院、福建南方制药股份有限公司

选育人：范辉华、汤行昊、李建民、周贵斌、黄圣亮、黄志榕、李永、张娟

品种特性

萌发力强、枝叶茂盛，生长均匀，枝叶 10-DAB 平均含量

17605.37ppm, 高出云南红豆杉种源平均值 29.68%, 分别为当地种植南方红豆杉、欧洲红豆杉、曼迪亚红豆杉的 63.68 倍、11.93 倍和 9.53 倍。

主要用途

药用原料。

栽培技术要点

同云南红豆杉南方 5 号。

适宜种植范围

福建省西北部。

云南红豆杉南方 36 号

树种：云南红豆杉 学名：*Taxus yunnanensis* ‘Nanfang 36’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-TY-011-2022

申请人：明溪县恒丰林业有限责任公司、福建省林业科学研究院、福建南方制药股份有限公司

选育人：李建民、汤行昊、范辉华、周贵斌、李永、黄圣亮、黄志榕、张娟

品种特性

萌发力强、枝叶茂盛，生长均匀，枝叶 10-DAB 平均含量 17232.22ppm, 高出云南红豆杉种源平均值 26.94%, 分别为当地种植南方红豆杉、欧洲红豆杉、曼迪亚红豆杉的 62.33 倍、11.68 倍和 9.33 倍。

主要用途

药用原料。

栽培技术要点

同云南红豆杉南方 5 号。

适宜种植范围

福建省西北部。

云南红豆杉腾冲种源种子

树种：云南红豆杉 学名： *Taxus yunnanensis*

类别：种源种子 通过类别：审定

编号：闽 S-SP-TY-012-2022

申请人：福建南方制药股份有限公司、福建省林业科学研究院、
明溪县恒丰林业有限责任公司

选育人：范辉华、汤行昊、李建民、周贵斌、李永、黄圣亮、黄
志榕、张娟

品种特性

萌发力强、枝叶茂盛，枝叶 10-DAB 平均含量 13575.63 ppm，
分别为当地种植南方红豆杉、欧洲红豆杉、曼迪亚红豆杉的 49.60
倍、9.20 倍和 7.35 倍。

主要用途

药用原料。

栽培技术要点

同云南红豆杉南方 5 号。

适宜种植范围

福建省西北部。

半枫荷上坪头 1-B

树种：半枫荷

学名：*Semiliquidambar cathayensis* ‘Shangpingtou 1-B’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-SC-013-2022

申请人：范辉华

选育人：范辉华、汤行昊、张天宇、姚湘明、张娟、刘宝、高小坤、陈齐明

品种特性

叶异形，新梢嫩叶为鲜艳红紫色，嫩叶叶绿素、类胡萝卜素含量低，分别为普通品种的 20.56%、47.06%，花色素苷含量高，为普通品种的 3.11 倍。

主要用途

园林景观、林分改造。

栽培技术要点

造林宜选择低山、丘陵区红壤、黄红壤或黄壤等Ⅲ类以上立地；不炼山带状或块状林地清理，挖明穴，每穴施基肥钙镁磷肥 0.5kg 或复合肥 100-150g 或有机肥 500g；可纯林造林，也可与杉木等混交造林或郁闭度 0.5 以下的杉木、马尾松林下套种；迹地造林初植密度 75-167 株/亩，林下套种密度 33-55 株/亩。选用 1.5-2 年生无性系容器苗，1-3 月土壤湿润时栽植或 5-6 月新梢顶

芽形成时雨季种植。造林后第 1-3 年，每年 4-5 月和 9-10 月各进行一次除草培土抚育。

适宜种植范围

福建省半枫荷分布区，最适于福建省中西北部地区。

半枫荷天 16

树种：半枫荷 学名：*Semiliquidambar cathayensis* ‘Tian 16’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-SC-014-2022

申请人：范辉华

选育人：范辉华、汤行昊、姚湘明、张天宇、张娟、刘宝、高小坤、陈齐明

品种特性

叶异形，新梢嫩叶为鲜红色，秋冬季老叶为鲜红橙色。嫩叶叶绿素、类胡萝卜素含量低，分别为普通品种的 19.35%、44.11%，花色素苷含量高，为普通品种的 3.26 倍。秋叶叶绿素、类胡萝卜素含量低，分别为普通品种的 5.19%、27.59%，花色素苷含量高，为普通品种的 2.46 倍。

主要用途

园林景观、林分改造。

栽培技术要点

同半枫荷上坪头 1-B。

适宜种植范围

福建省半枫荷分布区，最适于福建省中西北部地区。

半枫荷茫 1

树种：半枫荷 学名：*Semiliquidambar cathayensis* ‘Mang 1’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-SC-015-2022

申请人：范辉华

选育人：范辉华、汤行昊、张天宇、姚湘明、张娟、刘宝、高小坤、陈齐明

品种特性

秋冬季老叶为暗红色，叶型多样，兼具阿丁枫叶型（全缘）、手型（1裂）和枫香叶型（2裂）。秋叶叶绿素、类胡萝卜素含量低，分别为普通品种的 4.32%、27.89%，花色素苷含量高，为普通品种的 2.37 倍。

主要用途

园林景观、林分改造。

栽培技术要点

同半枫荷上坪头 1-B。

适宜种植范围

福建省半枫荷分布区，最适于福建省中西北部地区。

半枫荷谢 3

树种：半枫荷 学名：*Semiliquidambar cathayensis* ‘Xie 3’

类别：无性系 通过类别：审定

编号：闽 S-SC-SC-016-2022

申请人：范辉华

选育人：范辉华、高小坤、王志洁、陈齐明、汤行昊、姚湘明、张天宇、张娟、刘宝

品种特性

叶型多样，兼具枫香叶型（2裂）、手型（1裂）和阿丁枫叶型（全缘）。秋叶为亮黄色，叶绿素含量低，为普通品种的3.46%，类胡萝卜素含量高，为普通品种的1.67倍，花色素苷含量低，为普通品种的56.15%。

主要用途

园林景观、林分改造。

栽培技术要点

同半枫荷上坪头1-B。

适宜种植范围

福建省半枫荷分布区，最适于福建省中西北部地区。

新玉

树种：梨 学名：*Pyrus pyrifolia* ‘Xinyu’

类别：品种 通过类别：审定

编号：闽S-SV-PP-017-2022

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：曾少敏、陈小明、黄新忠、姜翠翠、吴景栋、黄保平、傅兴安、宁火根、林瑞华

品种特性

果型大，平均单果质量317.8g；果形扁圆、端正、无棱沟，

果皮黄褐色，果面光滑、无锈斑，萼片脱落，萼洼平滑。果心小，果肉乳白、石细胞极少，汁多、味甜，可溶性固形物含量 11.7%。花芽易形成，高接或壮苗新植当年即可成花；花径大，花瓣多、重瓣；花序、花朵坐果率高，分别达 90%、65%。萌芽期 2 月下旬，盛花期 3 月下旬，成熟期 7 月上旬，发育期 105-108 天，落叶期 11 月中下旬，生育期 255-263 天。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

选用茎粗 1.0cm、高 100cm、根系发达、无病虫害的健壮苗木定植，“双臂顺行式”栽培，株行距 4 × 3m。配置花期相遇度高、亲和力强晚花品种，如‘翠玉’等作为授粉品种，辅以人工授粉。基肥以有机肥为主，根际追肥 2-3 次，根外追肥 3-5 次。按“双臂顺行式”树形整形，骨干枝延长枝适宜长度短截，剪口下第 2-5 个芽刻伤引芽；成年树 1 年生中、长枝以中短截为主，采用疏除或缺刻原位更新法，及时更新结果枝组。冬剪疏除过量、过弱花芽，单株留 800-1000 个饱满花芽；花后 15 天，一次性疏果到位，留果间距 15-20cm。加强冬季清园，降低病虫害基数；生长中前期每 15-20 天喷药 1 次，重点防治梨斑点炭疽病；采果后，每 25 天喷波尔多液等广谱性持效长杀菌剂 1 次。

适宜种植范围

闽北和海拔 600m 以上的闽中地区，年均温度、降雨量、冬季 7.2℃ 以下时数分别为 15.0-18.5℃、1300-1800mm、700h 以上的区域。

浙梨6号

树种：梨 学名：*Pyrus pyrifolia* ‘Zheli 6’

类别：品种 通过类别：审定

编号：闽 S-SV-PP-018-2022

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：黄新忠、曾少敏、陈小明、姜翠翠、吴景栋、黄保平、傅兴安、宁火根、林瑞华

品种特性

特大果型，平均单果质量 400g，最大可达 1850g；果形圆形，果皮中间色，果面光滑，萼片脱落。果心小，果肉白色，石细胞少，肉质松脆，果汁特多，久置不褐，风味甜，可溶性固形物含量 13.0%以上。树势强，树姿开张，萌芽率高，成枝力中等，枝条易下垂；花芽极易形成，花序坐果率 40.38%，花朵坐果率 22.74%。萌芽期 2 月下旬，盛花期 3 月中旬，成熟期 7 月下旬，发育期 126-129 天，落叶期 11 月中下旬，生育期 273-279 天。

主要用途

鲜食、制汁。

栽培技术要点

选用茎粗 1.0cm、高 100cm、根系发达、无病虫的健壮苗木定植；常规栽培株行距 (4-5) m × (4-5) m。配置花期相遇度高、亲和力强的‘黄花’等辅以人工授粉。基肥以有机肥为主，根际追肥 2-3 次，根外追肥 3-5 次。疏果宜迟，定植盛产树留果 150-200 个/株，留果间距 20-25cm。夏季对骨干枝延长枝抽生新梢，应固

定或抬高至 65° -70° 向上延伸角度；冬季修剪时，对骨干枝延长枝适宜长度短截，及时抹除背上芽，一年生中、长枝以轻短截为主。

适宜种植范围

闽北和海拔 600m 以上的闽中地区，年均温度、降雨量、冬季 7.2℃ 以下时数分别为 15.0-18.5℃、1300-1800mm、700h 以上的区域。

瑞都香玉

树种：葡萄 学名： *Vitis vinifera* 'Ruiduxiangyu'

类别：品种 通过类别：审定

编号：闽 S-SV-VV-019-2022

申请人：福建省农业科学院果树研究所、北京市农林科学院林业果树研究所

选育人：陈婷、徐海英、雷龔、刘鑫铭、曾志芳

品种特性

果穗长圆锥形，有副穗或歧肩，平均单穗质量 430g。果粒着生中等紧密，椭圆形或卵圆形，平均单粒质量 6.3g。果皮黄绿色，厚度为薄至中厚，较脆，稍有涩味。果肉脆，硬度中至硬，汁液多，有玫瑰香味，风味酸甜，可溶性固形物含量 16% 以上。果粉薄，果梗拉力中等。每粒葡萄有种子 2-4 粒，种子外表无横沟，长度中等，种脐稍可见。

主要用途

鲜食。

培技术要点

适宜避雨或设施栽培模式下水平棚架或 V 形架栽培。成花较容易，中、短梢修剪均可，产量控制在 1t/亩。1 个结果枝留 1 穗果，坐果后简单整形即可。果粒花生米大小时套袋，套袋前细致喷布 1 次杀虫杀菌剂，鸟害严重的葡萄园还须架设防鸟网。抗病性较强，干旱年份需注意白粉病防控。春季萌芽前喷 1 次 3-5 波美度石硫合剂，减少越冬菌源；生长季注意病虫害防控。施肥以秋施有机肥为主，萌芽及开花前以氮肥为主，花后以磷肥为主，转色期后以钾肥为主。

适宜种植范围

福建全省。

无核翠宝

树种：葡萄 学名： *Vitis vinifera* ‘Wuhecuibao’

类别：品种 通过类别：审定

编号：闽 S-SV-VV-020-2022

申请人：福建省农业科学院果树研究所

选育人：雷龔、刘鑫铭、陈婷、曾志芳

品种特性

果穗圆锥形带歧肩，穗形整齐，果穗适中，平均单穗质量 358g。果粒倒卵圆形，粒大，平均单粒质量 4.0g；果粒着生中等紧密，大小均匀。果皮薄，黄绿色，果肉脆、味甜、具玫瑰香味，可溶性固形物含量 17%以上。无种子或有 1-2 粒残核。生长势强，萌芽率 56.0%，每果枝平均花序数 1.46 个。结实性状较优，结果枝率、

结果系数较高。平均生长日数 116 天，果实成熟时期 7 月中旬前后。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

同瑞都香玉

适宜种植范围

福建全省。

通过认定的品种

瑞都红玉

树种：葡萄 学名： *Vitis vinifera* ‘Ruiduhongyu’

类别：品种

通过类别：认定 5 年（2022 年 12 月 5 日-2027 年 12 月 4 日）

编号：闽 R-SV-VV-001-2022

申请人：福建省农业科学院果树研究所、北京市农林科学院林业果树研究所

选育人：刘鑫铭、徐海英、雷龔、陈婷、曾志芳

品种特性

果穗圆锥形，平均单穗质量 400g。果粒着生中等紧密，长椭圆形或卵圆形，平均单粒质量 5.0g，果粒大小较整齐一致。果皮紫红或红紫色，色泽较一致，薄至中等厚，较脆，无或稍有涩味。果粉中，果肉质地较脆，硬度中等，酸甜多汁，可溶性固形物含量 18%以上，具有淡或中等程度的玫瑰香味。种子 1-4 粒。果梗抗

拉力中或强，不易脱粒。生长势强，萌芽率 59.71%，结果枝率 66.83%，每果枝平均花序数 1.62 个。平均生长日数 118 天，果实成熟时期 7 月中旬前后。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

同瑞都香玉

适宜种植范围

福建全省。

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。

福建省林业局办公室

2022年12月5日印发

