附件

2021年通过审（认）定的广西林木品种名录

**通过审定品种：**

斑皮柠檬桉家系GECC-100、GECC-101、GECC-104、GECC-106、GECC-109、GECC-110、GECC-112、GECC-113、GECC-167、GECC-174、GECC-176

树种：斑皮柠檬桉

学名：*Corymbia citriodora* ssp.*variegata*

良种类别：优良家系 通过初审类别：审定

登记编号：桂S-SF-CC-001-2021（GECC-100）

桂S-SF-CC-002-2021（GECC-101）

桂S-SF-CC-003-2021（GECC-104）

桂S-SF-CC-004-2021（GECC-106）

桂S-SF-CC-005-2021（GECC-109）

桂S-SF-CC-006-2021（GECC-110）

桂S-SF-CC-007-2021（GECC-112）

桂S-SF-CC-008-2021（GECC-113）

桂S-SF-CC-009-2021（GECC-167）

桂S-SF-CC-010-2021（GECC-174）

桂S-SF-CC-011-2021（GECC-176）

申请单位：广西壮族自治区林业科学研究院

选育人：陈健波、李昌荣、任世奇、郭东强、邓紫宇、伍 琪、唐庆兰、刘 媛、卢翠香、周 维、陈升侃、张照远、甘春雁、项东云、韦振道、韦长江、郑永邓、彭 健、裴 驰、徐海华、韦泳丽、周 燕、欧兴旺、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、易冠明、梁燕芳、朱原立、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、马洪轩（GECC-100）

陈健波、任世奇、陈升侃、邓紫宇、李昌荣、郭东强、唐庆兰、刘 媛、卢翠香、周 维、伍 琪、项东云、张照远、甘春雁、韦振道、易冠明、梁燕芳、朱原立、武丽花、谢 乐、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、韦长江、郑永邓、彭 健、马洪轩、韦泳丽、周 燕、欧兴旺（GECC-101）

郭东强、唐庆兰、陈健波、李昌荣、周 维、刘 媛、邓紫宇、任世奇、陈升侃、卢翠香、伍 琪、张照远、项东云、甘春雁、韦振道、易冠明、梁燕芳、朱原立、夏泰英、石海明、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、韦长江、郑永邓、彭 健、马洪轩、韦泳丽、周 燕、欧兴旺（GECC-104）

唐庆兰、李昌荣、陈健波、周 维、郭东强、刘 媛、邓紫宇、任世奇、陈升侃、卢翠香、伍 琪、张照远、甘春雁、项东云、韦振道、韦长江、郑永邓、彭 健、谢 乐、夏泰英、韦泳丽、周 燕、欧兴旺、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、易冠明、梁燕芳、朱原立、杨中宁、苏福聪、马洪轩、何 春、何正锋（GECC-106）

李昌荣、陈健波、唐庆兰、任世奇、周 维、郭东强、邓紫宇、刘 媛、陈升侃、卢翠香、伍 琪、张照远、甘春雁、项东云、韦振道、易冠明、梁燕芳、朱原立、徐海华、武丽花、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、韦长江、郑永邓、彭 健、马洪轩、韦泳丽、周 燕、欧兴旺（GECC-109）

陈健波、卢翠香、郭东强、李昌荣、刘 媛、唐庆兰、任世奇、邓紫宇、周 维、陈升侃、伍 琪、张照远、项东云、甘春雁、韦振道、易冠明、梁燕芳、朱原立、石海明、裴 驰、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、韦长江、郑永邓、彭 健、马洪轩、韦泳丽、周 燕、欧兴旺（GECC-110）

任世奇、郭东强、李昌荣、陈健波、唐庆兰、陈升侃、周 维、邓紫宇、刘 媛、卢翠香、伍 琪、张照远、项东云、甘春雁、韦振道、刘运华、覃 梅、莫小刚、裴 驰、谢 乐、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、易冠明、梁燕芳、朱原立、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、韦长江、郑永邓、彭 健、马洪轩、韦泳丽、周 燕、欧兴旺（GECC-112）

陈健波、刘 媛、卢翠香、唐庆兰、任世奇、李昌荣、郭东强、邓紫宇、周 维、陈升侃、项东云、伍 琪、张照远、甘春雁、韦振道、韦长江、郑永邓、彭 健、徐海华、夏泰英、韦泳丽、周 燕、欧兴旺、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、易冠明、梁燕芳、朱原立、杨中宁、马洪轩、苏福聪、何 春、何正锋（GECC-113）

陈健波、邓紫宇、郭东强、唐庆兰、李昌荣、刘 媛、任世奇、周 维、陈升侃、卢翠香、伍 琪、张照远、甘春雁、项东云、韦振道、韦长江、郑永邓、彭 健、武丽花、石海明、韦泳丽、周 燕、欧兴旺、刘运华、覃 梅、莫小刚、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、易冠明、梁燕芳、朱原立、杨中宁、苏福聪、马洪轩、何 春、何正锋（GECC-167）

陈健波、唐庆兰、郭东强、李昌荣、任世奇、邓紫宇、刘 媛、卢翠香、周 维、陈升侃、伍 琪、项东云、张照远、甘春雁、韦振道、刘运华、覃 梅、莫小刚、石海明、徐海华、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新、易冠明、梁燕芳、朱原立、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、韦长江、郑永邓、彭 健、马洪轩、韦泳丽、周 燕、欧兴旺（GECC-174）

陈健波、郭东强、李昌荣、唐庆兰、任世奇、邓紫宇、刘 媛、卢翠香、周 维、陈升侃、伍 琪、张照远、甘春雁、项东云、韦振道、易冠明、梁燕芳、朱原立、夏泰英、裴 驰、杨中宁、苏福聪、何 春、何正锋、韦长江、郑永邓、彭 健、韦泳丽、周 燕、欧兴旺、刘运华、覃 梅、莫小刚、马洪轩、黎进友、何 江、黎桂全、覃贵毕、刘 鑫、覃世杰、刘瑞新（GECC-176）

品种特性

高大挺拔，生长迅速，干形通直圆满，树皮光滑；木材材质坚实，基本密度可达740 kg/m3，抗腐蚀。

栽培技术要点

1. 苗木规格：高20cm-25cm，地径为0.25cm，单一顶芽、主干粗壮、根系发达、健康无病害。

2.初植密度：根据培育目标、立地条件等采用1250-1666株/hm2，行向与等高线平行。

3. 施肥量：基肥量为500g/穴桉树专用肥；第1次追肥于造林后1.5-2个月进行，每株施肥500-750g，肥料N+P2O5+K2O含量为25%-30%，B、Zn、Cu微量元素为0.15%-0.3%；第2、3次追肥于造林后第二和第三年4-5月份进行。

4. 间伐：林分在林木郁闭度达0.9以上时实施初次间伐，采用下层疏伐法。初次间伐强度为活立木的40%左右，伐后郁闭度宜降为0.5-0.6；第2次间伐于林分9-10年生时进行，伐除当时活立木的30%-40%的树木，最终保留密度为300-500株/hm2，第2次间伐后应进行一次中期施肥，施肥量为750g-1000 g/株桉树专用肥。

主要用途

主要用于建筑、木地板、实木家具、造船等用材。

适宜推广的生态区域

热带及南亚热带气候区，年降雨量1000mm以上，海拔500m以下，酸性土壤，土层厚度中等以上。

**通过认定品种：**

一、富川县闽楠采种母树林种子

树种：闽楠

学名：*Phoebe bournei*

良种类别：母树林 通过初审类别：认定

有效期限：5年

登记编号：桂R-SS-PB-001-2021

申请单位：广西壮族自治区林业科学研究院、融水苗族自治县国 营贝江河林场

选育人：梁瑞龙、李 娟、林建勇、董利军、贺锦锋、韦连尤、唐 文、黄康庭、林国斌、唐复呈、何应会、黄耀恒、姜 英、欧汉彪、黄鹏艳、王晓波、蒋 华、石安平、谢 乐、武丽花、罗东升、何应明、王晓波、谭文婧、张媛华、周 晖、义祟开、文晨光、吴秦展、陈晓龙、刘雄盛、黄荣林、江 洁、唐艳梅、刘小春、吴少玲、于永辉、贾盛强、李和之、吴建坤、黄鸿飞、薛 波、伍江华、李建兵、杨科明、林 丽、盘喜全、黄开勇、陈仕昌、余代渊

品种特性

叶片小、适应性强、树干通直、速生等。

栽培技术要点

1.立地选择：闽楠人工林造林以土壤疏松、立地条件中等及肥沃为好，能栽植杉木，且杉木立地指数14及以上。

2.造林密度：株行距为2-3m×3m。

3.整地方式：采用全面清理或带状清理方式。明穴整地，穴规格为50-60cm×50-60cm×40cm。

4.栽植前1周施基肥，每穴放钙镁磷肥200-250g，回填表土至半穴并进行土肥搅拌。

5.抚育施肥：造林后1-3年，每年抚育2次，包括除草、扩穴、追肥。第1次抚育在4-5月，第2次在7-8月。施肥采用环形沟施法，在穴边两侧挖深8cm-10cm施肥沟，每株施45%硫酸钾型复合肥（N-P-K为15-15-15）250g，施肥后应及时覆土。

主要用途

用于高档家具、精致器具、上等建筑及棺木等。

适宜推广的生态区域

适种范围与杉木相近，选择杉木立地指数14及以上。

二、义臣、义雄、义娅、义轩

树种：香花油茶

学名：*Camellia osmantha* ‘YiChen’

*Camellia osmantha* ‘YiXiong’

*Camellia osmantha* ‘YiYa’

*Camellia osmantha* ‘YiXuan’

良种类别：优良无性系 通过初审类别：认定

有效期限：5年

登记编号：桂R-SC-CO-002-2021（义臣）

桂R-SC-CO-003-2021（义雄）

桂R-SC-CO-004-2021（义娅）

桂R-SC-CO-005-2021（义轩）

申请单位：广西壮族自治区林业科学研究院（义臣、义娅）

广西壮族自治区林业科学研究院、广西益元油茶产业发展有限公司（义雄）

广西壮族自治区林业科学研究院、广西林润生物科技有限责任公司（义轩）

选育人：陈国臣、马锦林、曾祥艳、叶 航、李开祥、梁国校、陈林强、江泽鹏、夏泰英、石海明、曾雯珺（义臣）

陈国臣、蒋桂雄、马锦林、杨世雄、叶 航、黄国容、谢 乐、夏泰英、武丽花、肖伟东（义雄）

蔡 娅、叶 航、马锦林、陈国臣、魏 育、江泽鹏、郝丙青、张照远、徐海华、裴 驰（义娅）

马锦林、马洪轩、曾雯珺、叶 航、玉桂成、陈剑成、孙 熹、吴 航、武丽花、谢 乐（义轩）

品种特性

种植易、生长快、结果早、产量高、皮薄、抗性强、油脂优。

栽培技术要点

该品种采用扦插苗栽植，选择1-3年生合格容器苗进行造林。在栽培过程中，根据立地条件适当调整密度，造林后加强管护。具体栽培技术要点参见《香花油茶造林技术规程》（T/GXAS 130-2020）。

主要用途

油茶籽油是优质保健食用植物油及化妆品、医药等特定用途产品的优良原料。

适宜推广的生态区域

广西桂中、桂南地区均适宜种植，一般在红壤、黄红壤的酸性或微酸性的土壤上种植均能正常生长发育。土层深厚肥沃、湿润、排水良好的酸性砂壤土种植效果更佳。

三、小叶罗汉松无性系GF

树种：罗汉松

学名：*Podocarpus wangii*

良种类别：优良无性系 通过初审类别：认定

有效期限：5年

登记编号：桂R-SC-PW-006-2021

申请单位：北海市林业科学研究所、广西壮族自治区林业科学研究院

选育人：黎 军、王华新、张 海、龚建英、马继耀、张 燕、杨艳华、李 华、陈平先、覃 荣、林秀庆、唐遒冥、孙 燕、汪小玉、花林福、孙利娜、李惠强、刘智聪、徐海华、裴 驰、林 茂、龙定建、何 燚、黎立港

品种特性

叶片较小较宽，叶形优美，富有光泽；生长势好，株形优雅协调；小枝作为接穗使用，嫁接成活率高，抽穗快，成型快。栽培适应性好，观赏价值高，宜作为庭院景观树和盆景造型树使用。

栽培技术要点

1.建园：选择光照充足、地势较平坦、交通和水电方便、排灌良好的地块建园，以土层深厚、质地疏松、微酸性沙质壤土为宜。精细整地，一犁两耙，做到深、松、碎、平。种植前应安装好喷淋设施，一般采用高杆或地面喷淋技术浇水。

2.定植：小苗全年均可种植，中苗和大苗的最佳移植时间为春节前后。小苗初植密度1m×1m，666 株/亩；定植5-6年后，可调整至2m×2m 或 2m×2.5m，133-166 株/亩。

3.水肥管理：定植时，不施或少施基肥，浇足定根水；定植后，晴天早晚各淋水1次，保持地表湿润；雨季及时排水。小苗恢复生长后，开始追肥，宜少量多次施肥，可撒施、条施或环沟施肥；每年2-3月、5-6月、7-8月、9-10月，分别追施1次复合肥（15-15-15），每株施肥0.10-0.15Kg；11-12月，可追施1次腐熟有机肥。

4.修剪疏枝：小苗定植后，3 年内不需疏枝，3 年后可适当修剪。控制徒长枝，剪除枯病枝、内膛过密枝和靠近地面枝条。

5.有害生物防治：定植前 2-3 年，每年除草 6 次以上；小苗初植时，重点防治天牛、金龟子等幼虫；每年进行 4-5 次叶面虫害防治，抽梢期重点防治蚜虫和螟蛾类害虫；发现丛枝病时，及时剪除患病枝条。

主要用途

主要用于园林绿化和盆景培育。

适宜推广的生态区域

适宜栽培区域为北海市及周边地区，以土层深厚、质地疏松、透气性好的微酸性沙质壤土为宜。