

附件

木 薯

审定编号：热品审2020001

品种名称：桂热 10 号

选育单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所

品种来源：从广西防城港市防城区平旺乡横过村地方品种中筛选的糯米木薯优良单株，原名‘糯米糍’。

特征特性：多年生直立灌木，株型紧凑，株高 2.5~3m，顶端分枝部位高，分枝短，叶纸质，裂叶 5~9 片，裂叶披针形，叶柄绿色。成熟种茎外皮灰绿色，内皮绿色；块根水平伸长，结薯集中，块根圆锥或圆柱形，薯外皮浅褐色，内皮白色，肉质白色。品种适应性强，耐旱性强，生育期 8~10 个月。平均鲜薯淀粉含量为 29.3%，支链淀粉含量为 92.3%，氢氰酸含量 13.3mg/kg。该品种具有低氢氰酸、可鲜食，支链淀粉较高，糯性较强，适应性广等优良特性，适合加工做成木薯糖水。

产量表现：历年生产性试验结果表明，鲜薯平均产量 32.4t/hm²，比对照食用主栽品种‘华南 9 号’增产 8.7%。

栽培技术要点：土地一犁一耙，犁耙做到深、松、细、碎、平。选择充分成熟、新鲜坚实、芽点完整、无病虫害的主茎作种苗。种茎的长度以 12~18cm，具有 4~5 个芽点为

宜。一般 2—4 月份种植，采用平放种植方式。株行距为 1m×0.8m，亩植 800~1000 株为宜。提倡轻简化施肥，全程只施一次或两次，施肥的原则是施足基肥，合理追肥，氮、磷、钾配合施用。有机肥和化肥结合施用。夏季注意防控细菌性枯萎病和朱砂叶螨。植后 8 个月可以收获，最佳收获期为 11 月中旬至 12 月下旬。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 木薯》（NY/T2669—2014），通过审定。适宜在广西、广东、福建及江西南部和其它相似生态区域的木薯种植区域推广。

木薯

审定编号：热品审2020002

品种名称：桂热11号

选育单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所

品种来源：新选048(♀)×GR891(♂)杂交产生的F₁代

特征特性：多年生直立灌木，株高1.8~2.5m，株型直立紧凑，偶有分枝或不分枝，茎粗2.4~3.6cm，叶柄较短，略上冲，夹角小于90度；叶色浓绿，叶片较厚，叶裂较深，裂片7~9枚，叶柄红带绿。结薯集中、块根水平分布，薯块圆柱形、表面光滑无缢痕，薯外皮浅褐色、内皮白色、薯肉浅乳白色。平均淀粉含量30.3%，高于对照品种‘SC205’的26.9%。鲜薯氢氰酸含量为20.2mg/kg，是可鲜食品种。该品种具有高产、高淀粉、低氢氰酸、适应性广等优良特性，适合密植和机械化采收。缺点是苗期易感细菌性枯萎病。

产量表现：历年生产性试验结果表明，鲜薯产量39.7t/hm²，比对照‘SC205’平均增产28.5%，比食用对照‘SC9’平均增产52.1%。

栽培技术要点：选用新鲜、粗壮密节、芽点完整、无损伤、无病虫害的主茎作种苗，种茎的长度以12~18cm，具有4~5个芽点为宜。2—4月份种植，采用斜插或平放种植方式。建议种植密度为0.8~1.0m×1.0m，亩植800株。机械

整地起垄，施足基肥。植后 7 天内，出苗前喷 1 次苗前除草剂乙草胺，预防苗前杂草。苗高 15~20cm 时，定苗，每株留双苗为佳。植后 60~70 天进行一次中耕除草，并适时追肥。8~10 个月可采收。注意苗期防控细菌性枯萎病。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 木薯》（NY/T2669—2014），通过审定。适宜在海南、广西、江西和其它相似生态区域的木薯种植区域推广。

油 棕

审定编号：热品审2020003

品种名称：热油6号

选育单位：中国热带农业科学院橡胶研究所、海南省农垦科学院

品种来源：从马来西亚引进的 GH400 系列商业杂交品种

特征特性：该品种为多年生常绿高大乔木，树冠近球形；大型叶，叶片羽状全裂，复叶；花序圆锥形，雌雄同株异序，花多为单性；果穗呈椭圆形，果穗长 32.9 ~ 39.3cm，果穗宽 29.5 ~ 34.0cm，果穗厚 21.8 ~ 26.8cm；年株产果穗数 11.8 串，单果穗重 8.3kg，每串果穗果粒数可达 1478.0 个；核壳厚度 1.25 ~ 1.45mm，为薄壳种。植后 18 个月进入初花期，开花株数比例 20.7% ~ 29.0%，30 个月结果株数比例 39.8% ~ 49.1%，33 个月结果株数比例 62.5% ~ 83.6%。开花期集中在 3—5 月和 9—12 月，果穗成熟期集中在 1—3 月和 9—12 月。棕榈油总不饱和脂肪酸含量和碘值分别为 47.7% 和 69.9，棕榈仁油总饱和脂肪酸含量和月桂酸含量分别为 79.4% 和 43.1%。该品种总体早花早果，高产稳产，品质优，抗旱和抗风性较强，适应性广，缺点是抗寒性略差。

产量表现：历年区域性试验结果表明，鲜果穗平均年产量 910.1kg/亩，比对照‘热油 1 号’平均增产 45.4%；总产油量

208.6 kg/亩，比对照‘热油 1 号’平均增产 52.5%，其中，果肉产油量 182.1kg/亩、核仁产油量 26.5 kg/亩。

栽培技术要点：种子苗培育采用杂交种子催芽长成小苗，待苗高 1.5 m 或 12 个月后可出圃种植；组培苗培育采用优良单株的芯叶等作为外植体材料培育组培苗，经过驯化移栽，苗长至 80 cm 高、具 10 片叶以上可出圃定植。选择坡度不超过 20°、土壤疏松、土层深厚、交通较便利的地块建园，株行距 8~10 m，一般按等边三角形形式种植，定植前施足基肥，通常在雨季开始时定植。植后保持根盘(直径 1.5~2.0 m)无杂草。每年在雨季初期和雨季结束后施 2 次肥，硼肥隔年施用。当果穗中的果实呈橙红色或果穗中有 1 粒果实脱落即可采收。注意防治红棕象甲等病虫害。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 油棕(暂行)》，通过审定。适合在我国海南岛及相似气候区域推广种植。

澳洲坚果

审定编号：热品审 2020004

品种名称：桂热 1 号

选育单位：广西南亚热带农业科学研究所、云南省热带作物科学研究所

品种来源：1989 年从引进的澳洲坚果实生苗中筛选出的优良变异单株

特征特性：多年生乔木，主干性强。幼树一年抽梢 4~5 次，结果树主要是抽春、秋梢。高温季节（气温高于 33℃）抽出的新梢叶片常呈淡黄色，气温降低一段时间后转为绿色，高温新梢黄化现象在幼树上表现更为明显。初花期 2 月中下旬至 3 月上旬，盛花期 3 月中旬至 3 月下旬，末花期 4 月上旬。花色乳白，每穗花 130~330 朵。果实成熟期在 9 月上旬至 10 月中旬，生育期 180~220 天，每穗挂果 4~7 颗，青皮果球形，果皮浅绿色、光滑，乳状突起不明显；壳果球形、坚硬、光滑，果实腹缝线不明显，斑纹少，出种率 50.04%；果仁乳白色，带奶油清香，脂肪含量 77.4%、蛋白质含量 9.2%、总糖 3.2%、氨基酸总量 8.3%。该品种早结、丰产、稳产、抗蓟马，出种率高、脂肪含量高、品质优。

产量表现：历年生产性试验结果表明，定植后第 3 年少量结果，第 8 年进入丰产期，平均亩产可达 530.8kg，比对

照品种增产 81.9%。

栽培技术要点：选用生长健壮、根系发达，至少已抽生二次梢的嫁接苗。一般 2—4 月或 9—11 月份种植，定植前开沟挖行，山地开等高梯田，株距 4~5m，行距 5~7m，定植前 1~2 个月，穴土拌入 15~25kg 的腐熟有机肥和 0.5kg 的钙镁磷肥，选择在雨季结束前定植，植后淋足定根水，进行树盘覆盖。定植前 3 年，每年株施有机肥 5~10kg，3 年后，每年株施有机肥 15~25kg。苗木生长后，在离地 50~70cm 处摘心，上面的 3 个腋芽将继续抽发成长，当 3 条主干长到距上次分枝处 20~40cm 时分别对其进行错开摘心，依此方法进行更高级数的分枝。在抽梢期、花期、幼果期和果实近成熟期要注意防治炭疽病和茎干溃疡病，4—5 月注意防治蟪象，6—8 月注意防治蛀果螟。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 第 7 部分：澳洲坚果》（NY/T2667.7—2016），通过审定。适宜在广西桂东南、桂南、桂西南和桂中地区，云南临沧市、德宏州、西双版纳州、保山市以及相似气候区域推广种植。

芒 果

审定编号：热品审2020005

品种名称：桂七芒

选育单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所、贵州省亚热带作物研究所

品种来源：从印度芒901号实生后代中筛选出的优良单株，选育编号：桂热芒82号。

特征特性：该品种为多年生常绿乔木，枝条较短、中等粗，高 2.5 ~ 3.5m。叶缘波状，轻度上卷，嫩叶紫色至紫红色，成熟叶绿色。圆锥花序，花轴鲜红色，花瓣乳白色，彩腺红色。核果象牙形，单果重 210 ~ 350g，果喙无或呈点状，果皮深绿色。果核扁平、长椭圆形，多胚。嫁接苗定植后 2 ~ 3 年开花，在广西南宁、百色及贵州望谟花期为 3 月中下旬至 4 月中下旬，两性花百分率 10.3% ~ 45.9%。成熟期在南宁和百色为 7 月中下旬，望谟为 9 月上旬，果实发育期 130 ~ 140 天，大小年现象不明显。鲜果果肉橙黄色、质地细滑，纤维极少，汁液丰富，可食率 71.3%，可溶性固形物 21.8%，总糖含量 18.0%，总酸含量 0.3%，维生素 C 含量 13.0mg/100g，香气成分中罗勒烯含量占 88.3%。该品种早结、稳产、果实外观好、大小适中、纤维少、香气浓郁、品质优，较耐低温阴雨，较抗细菌性角斑病，中感炭疽病，耐贮性欠佳。

产量表现：历年生产性试验结果表明，2年生嫁接苗种植第4~6年连续3年平均单株鲜果产量17.2kg，折亩产896.3kg，4年生树高接换种第4~6年连续3年平均单株鲜果产量32.9kg，折亩产1449.9kg。

栽培技术要点：选择土壤疏松、土层深厚的缓坡地或丘陵山地建园。嫁接苗种植，株行距3m×5m或4m×5m，亩植44株或33株。以圆头形树冠为主进行整形，定干高度40cm~50cm，主枝数3~4条，每主枝留3~4条副主枝，采果后适当短截结果枝。抽穗期保留70%花穗，疏除多余的花穗。于第二次生理落果结束后须选用白色单层袋套袋。采果后及时施肥，过冬前重施有机肥。果实发育中期适当追施壮果肥。小花开放前、盛花期、幼果期各喷一次500倍硼砂或硼酸和钙肥等。加强冬季清园和树干涂白工作。在花期和果实发育期注意防治芒果炭疽病以及短头叶蝉、蓟马、横线尾夜蛾、小齿螟等的危害。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 第6部分：芒果》(NY/T2667.6—2016)，通过审定。适宜在广西右江河谷地带、贵州南北盘江河谷地带及类似生态区推广种植。

枇 杷

审定编号：热品审2020006

品种名称：香 妃

选育单位：福建省农业科学院果树研究所、深圳市农业科技促进中心、重庆市合川区经济作物发展指导站

品种来源：金钟（♀）×贵妃（♂）人工杂交实生群体中的优良单株

特征特性：该品种树势中庸偏强，树姿开张，中心干较明显，分枝力较强；叶片披针形；花穗中等大，果梗较长；果实近圆形，大小均匀，整齐，单果重 60.1 g；果皮橙黄，厚 0.33 mm；果肉黄白色，厚 11.0 mm；种子三角锥形，斑点少，每果 4~6 粒。果实成熟期在福建福州为 5 月下旬—6 月上旬、广东深圳为 4 月上中旬、重庆万州和重庆合川为 6 月上中旬、四川攀枝花为 11 月下旬—翌年 4 月上旬。果实肉质细腻、化渣，可溶性固形物含量 14.7%，总糖 13.4 g/100 g，还原糖 13.3 g/100 g，总酸 4.2 g/kg，维生素 C 3.5mg/100g，可食率 74.0%。该品种特晚熟，丰产性好，果实耐热，裂果和皱果发生少，果实大、可食率高、易剥皮、味鲜口感佳、风味浓郁。水分供应不均衡的情况下，果实有个别微裂。

产量表现：历年生产性试验结果表明，高接换种第 3 年平均株产 27.6 kg，折合亩产 1297.2kg；小苗定植第 6 年平均

株产 40.5kg，折合亩产 1133.2kg。

栽培技术要点：定植株行距宜用 4~6 m×6~8 m，宜增施有机肥。幼龄树（尤其是高接换种树）花芽分化期宜控水控肥，以提高花穗比率。果实横径 1.0~1.5 cm 时疏果，每穗均匀留果 3~8 粒，树势较旺、结果枝粗壮的每穗可适当多留果数。尽量保留方位朝下的果实，以减少日灼伤害。幼果横径 1.5~2.0 cm 时套袋，以“牛皮纸袋+网兜”效果最佳，防止果蝇等为害。果实就近销售宜采摘 9~10 成熟果，如远销可采摘 8~9 成熟果。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 第 9 部分：枇杷》（NY/T2667.9—2018），通过审定。适宜在我国福建、广东、重庆、四川等枇杷产区推广种植。

益智

审定编号：热品审 2020007

品种名称：琼中 2 号

选育单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

品种来源：引自海南省白沙黎族自治县青松乡农家种优良群体。

特征特性：多年生草本，株高 1.8~2.5 m，茎丛生，根茎短。总状花序顶生，花序轴被极短柔毛；苞片极短，膜质，棕色；花萼筒状，长 1~1.2 cm；花冠裂片长圆形，长约 1.5~2 cm；唇瓣倒卵形，粉红色，并具粉色条纹；雄蕊 1 枚，与唇瓣等长。果序近圆柱形，蒴果排列不规则，果实成熟时呈黄绿色，蒴果椭圆形，果皮上有隆起的维管束线条；种子形状不规则，被淡黄色假种皮。定植后第 3 年开始结果，第 5 年进入盛产期，在海南一般 2—4 月为花期，5 月下旬—6 月上旬为果实成熟期。干果总灰分含量 4.95%，挥发油含量 1.05%。该品种耐荫性强，长势旺盛，分蘖能力强，座果率高，果穗长，果形一致，果实饱满，产量高，质量稳定。

产量表现：历年生产性试验结果表明，林下宜植空间平均干果产量 70.3kg/亩。

栽培技术要点：选择荫蔽度 40%~70%且土壤肥沃、湿

润、疏松的缓坡地，如次生林或经济林下，砍除杂灌木，清除杂草，按株行距 1.5 m×2.0 m 挖穴，穴宽、深各 30 cm，每穴施入有机肥 2~3 kg 作基肥。种子苗、组培苗分春植（2—4 月）和秋植（7—8 月），分株苗 7—8 月定植，每穴 4~5 个地上茎，淋足定根水。施肥以有机肥为主，化学肥料为辅，结合中耕除草后施肥。定植后前 2 年以施氮肥为主，每年施肥 3 次；投产后每年施肥 2 次，花果期增施磷钾肥。果实成熟时，外围果枝有倒伏，及时扶起扎把。5—6 月，当果实由青变成淡黄、果皮茸毛减少、果肉带甜、种子呈棕色或棕褐色、嗅之有芳香、口嚼有姜辣味时采收。采收后及时割除老、弱、病、残株。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 益智（暂行）》，通过审定。适宜在海南琼中、白沙、儋州、五指山、陵水、保亭、屯昌、万宁等市县推广种植。