

附件

2022 年度拟通过审（认）定林木品种

拟通过审定品种

1. ‘中林 6 号’楸树

树种：楸树

学名：*Catalpa bungei* ‘Zhonglin 6’

类别：无性系

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：王军辉、麻文俊、翟文继、董玉山、赵 鲲、杨桂娟、负慧玲、张 坤、薛惠芬、刘俊龙、解孝满、汪小溪、王 楠、晏 增、赵蓬晖、苗婷婷

品种特性

主干通直，树冠呈卵形。叶片三角状卵形，花萼浅紫色。在河南地区 13 年生平均胸径和树高分别为 17.67 cm 和 13.17 m，10 年生气干密度 0.455 g/cm³，基本密度为 0.408 g/cm³，体积干缩系数为 0.341%，抗压强度、抗弯强度和抗弯弹性模量分别为 15.6 MPa、53.1 MPa、5131.6 MPa。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

植树穴呈方形或圆形，穴径 50-60 cm，深 50 cm；栽植时间在土壤解冻后 2-4 周，采取“三埋、两踩、一提苗”的栽植方法，幼龄期注意抹芽、截顶、定干；栽植 3 年后修枝，使枝下高达到 5 m，条件允许可每年适当浇水施肥。

适宜种植范围

河南、山东、安徽等楸树适宜栽培区。

2. ‘江淮 1 号’美洲黑杨

树种：美洲黑杨

学名：*Populus deltoides* ‘Jianghuai 1’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：丁昌俊、苏晓华、于一苏、黄秦军、赵自成、吴中能、苏雪辉、刘俊龙

品种特性

雄性。树皮深灰褐色，纵裂，树干较通直，树冠长椭圆形。11 年生木材基本密度 0.377 g/cm³，木材气干密度 0.501 g/cm³；纤维长度 0.98 mm，纤维长宽比为 50.5，纤维壁腔比为 0.30。在安徽蚌埠 9 年生胸径、树高、单株材积、单位面积蓄积年生长量分别为 30.24cm、26.2m、0.71 m³ 和 39.03 m³/亩，分别超过对照品种 I-69 杨 7.70%、4.38%、20.06%和 20.05%。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

选择土壤 pH 值中性或稍偏碱性的平原、丘陵、江湖滩地，采用大苗、壮苗植苗或者插干造林，栽前泡足水。中大径级造林，初植密度为 5 m×5 m 或 5 m×6 m；小径级造林，初植密度为 2 m×3 m 或 3 m×3 m。及时抹芽、修枝、整形、浇灌、除草松土、施肥和病虫害防治。

适宜种植范围

安徽、江苏南部、湖北东部等美洲黑杨适宜栽培区。

3. 湿加松家系 EH1223

树种：湿地松×加勒比松

学名：*Pinus elliottii* × *P. caribaea* ‘EH1223’

类别：家系

申请人：广东省林业科学研究院

选育人：赵奋成、郭文冰、林昌明、李宪政、王 哲、谢国彪、林能庆、程 勇、李福明、曾 明、吴惠姗、吴际友、邹秉章、龙 俊、周保彪、李义良、刘 阳、廖仿炎、张应中

品种特性

湿地松为母本，洪都拉斯加勒比松为父本的杂交子代。各试验点年均单株材积0.0235 m³。木材基本密度为0.549 g/cm³，木材顺纹抗压强度48.0 MPa，抗弯强度122.5 MPa，抗弯弹性模量15420 MPa；纤维长度为2.629 mm，综纤维素含量72.3%，木质素含量23.4%。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

选择光照充足、海拔在 500 m 以下，土壤疏松、微酸性，土层 80 cm 以上造林地。条状或沿等高线水平带状整地，挖穴、施放基肥，以高度 20 cm、地径 3 mm 以上的容器苗春季造林，种植密度 1100 株/hm²。造林后 2-3 年进行适当除草、松土、追肥，8-10 年起做适度间伐。

适宜种植范围

广东、福建、湖南等湿加松适宜栽培区。

4. ‘黄秆’乌哺鸡竹

树种：乌哺鸡竹

学名：*Phyllostachys vivax* ‘Huanggan’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院亚热带林业研究所

选育人：袁金玲、岳晋军、张运山、马婧瑕、刘菊容、徐 达、袁 娜、肖志宏、田立斌、林敏水、马乃训、王 云、刘向东

品种特性

水肥充沛条件下秆高可达 8-11 m，胸径 5-8 cm。新竹幼秆呈现近透明状淡硫磺色，节下微被白粉，老秆颜色渐深，呈金黄色。节间长 15-30 cm，竹壁厚 3-7 mm。秆中下部节间偶有 1 至数条不规则的绿色纵条纹。秆箨背面黄绿色至淡黄色，光滑无毛。箨叶带状披针形，前半部强烈皱折下垂，中部有的带青色条纹，边缘为淡黄色，有的呈黑褐色条纹；叶片浓密，一般长 10-15 cm，宽 1.5-2.0 cm，平展或呈簇状微微下垂。

主要用途

观赏品种。

栽培技术要点

造林选择在海拔 500 m 以下，坡度 20° 以下，土层厚度 50 cm 以上，疏松、肥沃，排水和透气性良好的壤土或沙质壤土，土壤 pH 值 4.5-7.0，地下水位 1 m 以下地区。提前 2-3 个月整地，2 月、6 月梅雨季和 10-11 月造林。选用 1-2 年生无病虫害，无开花枝母竹，或颜色鲜艳，芽体饱满，有 4-5 个壮芽的竹鞭，初植密度在 1500-3000 株/hm²，郁闭前可套种矮秆作物，做好除草松土、施肥、灌溉、排水等常规管理扩鞭养竹。

适宜种植范围

福建、浙江、安徽、湖南等乌哺鸡竹适宜栽培区。

5. ‘元宝’毛竹

树种：毛竹

学名：*Phyllostachys edulis* ‘Yuanbao’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、益阳市林业科学研究所

选育人：岳晋军、袁金玲、肖志宏、田立斌、林敏水、马婧瑕、张新明、徐 达、袁 娜、马乃训、卓秋萍、黄 术、谢文超

品种特性

株高 4-5 m；秆扁圆形，节间局部凹陷，节间上部略粗于下部，节波状，从侧面看呈元宝状；分枝以下节间长通常小于 10 cm，且相邻的节间交互歪斜；分枝角一般为 31° -32°；枝条排列紧密，枝叶浓密。

主要用途

观赏品种。

栽培技术要点

造林选择在年降水量 1000 mm 以上，年平均气温 15℃ 以上，极端低温-13℃ 以上区域的丘陵、平地、溪流两岸、四旁杂地。选择土层厚度 50 cm 以上、疏松、肥沃的壤土或冲积土，排灌条件良好，pH 值为 4.5-7.0 的微酸性或中性土壤。栽植前细致整地，在土壤中拌入适量的有机肥，按照 3 m×3 m 密度，挖长宽深 100 cm×60 cm×60 cm 的栽植穴，以 2-3 年生、生

长健壮、无病虫害的竹株做母竹栽植，回填 20-30 cm 表层土。在母竹栽植初期要及时浇水保证土壤水分充足，同时用支架固定秆部以防风倒。

适宜种植范围

湖南、福建、浙江等毛竹适宜栽培区。

6. ‘北玺’葡萄

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* × *V. amurensis* ‘Beixi’

类别：品种

申请人：中国科学院植物研究所

选育人：李绍华、范培格、梁振昌、王利军、段 伟、吴本宏、杨美容、黎盛臣、辛海平、匡阳甫、李前隽、代占武、任 冲、王 毅、徐美隆、谢 军、廖宣峰

品种特性

植株生长势中等。果粒着生中等紧密，近圆形，紫黑色，平均粒重1.7 g。果粉厚，果皮厚，果肉与种子不易分离，肉质中等。平均每一结果枝上的果穗数为1.9个，果穗圆锥形。平均穗重188.6 g。果汁颜色为绿黄色。果实可溶性固形物含量23.2%-25.8%，可滴定酸含量7.6-9.2 g/L，出汁率67.4%。成年树体亩产控制在500-600 kg。酿制的葡萄酒深宝石红色，有黑醋栗、蓝莓等小浆果气息，和微弱的玫瑰香气。

主要用途

酿酒。

栽培技术要点

栽植区域土壤以全盐含量不高于 2.5 g/kg 的壤土、沙砾土等为宜，地下水位不高于 1.5 m，年日照时数 3000 h 以上，无霜期 155 天以上。平栽株距 1.0-1.2 m，行距 2.3-3.0 m，栽植密度 2775-4350 株/hm²。采用直立主干的双臂水平“T”型或单臂水平“倒L”型整形，主干高度 60 cm 以上。华北地区定植当年不埋土可露地越冬，西北地区幼树（1-2 年生）采取隔行取土简易埋土方式越冬，埋土厚度 10-20 cm，生长健壮的成年树体不埋土露地越冬。

适宜种植范围

北京、天津、宁夏等葡萄适宜栽培区。

7. ‘北馨’葡萄

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* × *V. amurensis* ‘Beixin’

类别：品种

申请人：中国科学院植物研究所

选育人：李绍华、梁振昌、范培格、王利军、段 伟、吴本宏、杨美容、黎盛臣、辛海平、匡阳甫、李前隽、代占武、任 冲、王 毅、徐美隆、谢 军、廖宣峰

品种特性

植株生长势较强。果粒着生中等紧密，近圆形，紫黑色，平均粒重 2.3 g。果粉厚，果

皮厚，果肉与种子不易分离，肉质中等。平均每一结果枝上的果穗数为 2.0 个，果穗圆锥形。平均穗重 155.5 g。果汁颜色为绿黄色。果实可溶性固形物含量多为 22.4%-25.4%，可滴定酸含量多为 7.9-9.3 g/L，出汁率 67.9%。成年树体亩产控制在 600-800 kg。酿制的葡萄酒宝石红色，有微弱的玫瑰香气。

主要用途

酿酒。

栽培技术要点

栽植区域土壤以全盐含量不高于 2.5 g/kg 的壤土、沙砾土等为宜，地下水位不高于 1.5 m，年日照时数 3000 h 以上，无霜期 155 天以上。平栽株距 1.0-1.2 m，行距 2.3-3.0 m，栽植密度 2775-4350 株/hm²。采用直立主干的双臂水平“T”型或单臂水平“倒 L”型整形，主干高度 60 cm 以上。华北地区定植当年不埋土可露地越冬，西北地区幼树（1-2 年生）采取隔行取土简易埋土方式越冬，埋土厚度 10-20 cm，生长健壮的成年树体不埋土露地越冬。

适宜种植范围

北京、天津、宁夏等葡萄适宜栽培区。

8. ‘中油蟠 9 号’ 桃

树种：桃

学名： *Prunus persica* ‘Zhongyoupan 9’

类别：品种

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：王力荣、方伟超、陈昌文、朱更瑞、曹珂、王新卫、张涛

品种特性

早中熟品种。平均单果重 200 g，最大果重 350 g，果实底色黄，果面近全红；果肉黄色，肉质为半不溶质；风味甜，可溶性固形物含量 15.4%，可溶性糖含量 11.72%，总酸含量 0.22%；在郑州地区果实 7 月上旬成熟，果实发育期约 100 天。盛果期亩产可达 2600 kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

在花后 45 天左右进行疏果，进入盛果期后，可依产定果，果与果之间的距离应大于 25 cm。采用套袋栽培，以外黄内黑（红）+油光纸袋为宜。合理施肥，保证树势健壮，结果部位在树体中外部，但应保留足够的叶片，避免太阳直射引起果锈。

适宜种植范围

河南、山东、北京等桃适宜栽培区。

9. ‘中蟠 13 号’ 桃

树种：桃

学名： *Prunus persica* ‘Zhongpan 13’

类别：品种

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：王力荣、陈昌文、朱更瑞、方伟超、曹珂、王新卫、王玲玲

品种特性

早中熟品种。树势中强，长、中、短果枝均能结果。果实扁平，平均单果重180 g，最大果重260 g；果皮茸毛短，底色黄，果面60%以上着红色；果肉橙黄色，硬溶质，较耐运输；果实风味甜，可溶性固形物含量13.9%，粘核。在郑州地区果实7月初成熟，果实发育期95天。盛果期亩产可达2900 kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

适当控制肥水以控制树势，忌大水漫灌；可以采用起垄栽培，垄高0.4 m，垄宽1.2 m。需要加大疏花疏果力度，果间距离应大于15 cm。多雨地区可套袋。果实硬度一般，适时采收。

适宜种植范围

河南、山东、北京等桃适宜栽培区。

10. ‘齐云山1号’南酸枣

树种：南酸枣

学名：*Choerospondias axillaris* ‘Qiyunshan 1’

类别：品种

申请人：江西齐云山食品有限公司、中国林业科学研究院林业研究所

选育人：刘继延、林富荣、凌华山、古和群、黄锦程、刘洪生、郑勇奇、郭文英、陈后荣、何利人、陈周海、林朝楷

品种特性

树皮灰褐色，浅纵裂。果实长梨形，未成熟时为青色，成熟后为黄色，果肉颜色白色或略带淡黄色，平均单果重29 g。果实10月中下旬始熟，果肉含量53%。蛋白质含量1.31 g/100 g，总氨基酸含量2.16 g/100 g，脂肪含量0.09 g/100g；Vc含量0.24 g/100 g，单宁含量0.81 g/100 g。盛果期亩产可达1100-1300 kg。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

宜选择海拔300-800 m山脚、山谷土层肥厚或较肥厚的红壤、黄红壤宜林地建园。行距7-8 m，株距6-7 m，每公顷配置15-30株雄株作授粉树。定植后在离地约1 m处留3-4个主枝，主枝萌发后在80 cm处短截，每个主枝再留3-4个侧枝以培养冠型。成年树可于4月下旬至5月下旬开花期，株施有机肥10-15kg、石灰1 kg以保花；于6-7月果实膨大期，株施腐熟绿肥与饼肥10 kg，并辅以少量磷钾肥。

适宜种植范围

江西、福建和广东等南酸枣适宜栽培区。

11. ‘齐云山 13 号’ 南酸枣

树种：南酸枣

学名：*Choerospondias axillaris* ‘Qiyunshan 13’

类别：品种

申请人：江西齐云山食品有限公司、中国林业科学研究院林业研究所

选育人：刘继延、林富荣、凌华山、古和群、黄锦程、刘洪生、郑勇奇、郭文英、陈后荣、何利人、陈周海、林朝楷

品种特性

树皮灰褐色，浅纵裂。果实形状为倒卵形，未成熟时为青色，成熟后为黄色，果肉颜色白色或略带淡黄色。平均单果重 20.3 g，果实 9 月中旬始熟，果肉含量 56%。蛋白质含量 0.68 g/100 g，总氨基酸含量 2.62 g/100 g，脂肪含量 0.08 g/100 g；Vc 含量 0.16 g/100 g，单宁含量 0.93 g/100 g。盛果期亩产可达 1100-1300 kg。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

宜选择海拔 300-800 m 山脚、山谷土层肥厚或较肥厚的红壤、黄红壤宜林地建园。行距 7-8 m，株距 6-7 m，每公顷配置 15-30 株雄株作授粉树。定植后在离地约 1 m 处留 3-4 个主枝，主枝萌发后在 80 cm 处短截，每个主枝再留 3-4 个侧枝以培养冠型。成年树可于 4 月下旬至 5 月下旬开花期，株施有机肥 10-15 kg、石灰 1 kg 以保花；于 6-7 月果实膨大期，株施腐熟绿肥与饼肥 10 kg，并辅以少量磷钾肥。

适宜种植范围

江西、福建和广东等南酸枣适宜栽培区。

12. ‘粤椹 74 号’ 桑

树种：桑树

学名：*Morus atropurpurea* ‘Yueshen 74’

类别：品种

申请人：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所

选育人：唐翠明、罗国庆、吴剑安、吴福泉、杨 琼、陈列辉、肖更生、钟建武、黄炳辉、王振江、戴凡炜、林 森、陈 莲、赵登超

品种特性

叶形为长心形，叶色深绿。成熟果紫黑色，圆筒形，果长径平均 4.5 cm，横径平均 1.7 cm。平均单果重 5.5 g，每米条平均产果量 531.2 g。鲜果有籽，可溶性固形物含量 10.5%-13%，前花青素含量 1.08-1.28 g/100 g。盛果期年产果量 1800 kg/亩，产叶量 2200 kg/亩。鲜果汁发酵酒的酒精度 11.8%-13.3% vol，干浸出物 47.5-53.6 g/L，总酸（以酒石酸计）5.58 g/L，总

糖（以葡萄糖计）57.5 g/L。

主要用途

桑果酒加工，也可果叶兼用。

栽培技术要点

春季种植，华南地区秋冬季亦可种植。栽植行距 3.5-4.0 m，株距 1.5-2.0 m。树形宜二级主干树形，一级主干高度 80 cm，二级主干 3-4 条，长度 40 cm。每年果期结束后剪枝，把二级主干上的一年生枝条剪留 5-10 cm，除弱留强。每年施冬肥、壮果肥和催枝肥。冬肥宜在冬芽萌动前施入，以生物有机肥或腐熟的花生麸、鸡粪等长效有机肥为主，建园后第一年每株施 100 g，以后每年每株增加 50-100 g，第 5 年后每株每次施 400-500 g。

适宜种植范围

广东、湖北、山东等省桑树适宜栽培区。

13. ‘粤椹大 10 号’ 桑

树种：桑树

学名： *Morus atropurpurea* ‘Yueshenda 10’

类别：品种

申请人：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所

选育人：陈训庭、罗国庆、唐翠明、吴福泉、肖更生、吴剑安、黄楚辉、任德珠、陈列辉、陈卫东、杨 琼、钟建武、黄炳辉、王振江

品种特性

叶形为心形，叶色翠绿。成熟果紫黑色，圆筒形，果长径平均 4.3 cm，横径平均 1.7 cm。平均单果重 5.4 g，每米条平均产果量 526.2 g。在广东省桑果盛熟期 3 月中旬至 4 月上旬。鲜果无籽，可溶性固形物含量 11.7%-13.2%，前花青素含量 0.95-1.23 g/100 g。盛果期年产果量 1500 kg/亩，产叶量 2000 kg/亩。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

长江以北地区宜春季种植。栽植密度一般栽植密度 1500-2250 株/hm²，行距 3.5-4.0 m，株距 1.5-2.0 m。树形宜二级主干树形，一级主干高度 80 cm，二级主干 3-4 条，长度 40 cm。每年果期结束后剪枝，把二级主干上的一年生枝条剪留 5-10 cm，除弱留强。每年施冬肥、壮果肥和催枝肥。冬肥宜在冬芽萌动前施入，以生物有机肥或腐熟的花生麸、鸡粪等长效有机肥为主，建园后第一年每株施 100 g，以后每年每株增加 50-100 g，第 5 年后每株每次施 400-500 g。

适宜种植范围

在广东、湖北、山东等桑树适宜栽培区。

14. ‘华仲 16 号’ 杜仲

树种：杜仲

学名：*Eucommia ulmoides* ‘Huazhong 16’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：王璐、杜兰英、刘丹、杜庆鑫、刘攀峰、杜红岩、孙志强、朱景乐、王运钢、王会娜、仝伯强、行永刚、杨菲、郇凯敏、岳慧、庆军

品种特性

叶片绿色，椭圆形，长 11-14 cm，宽 5-7 cm。果实椭圆形，平均果实长 3.39 cm，宽 1.29 cm，平均种仁长 1.78 cm，宽 0.56 cm，成熟果实千粒重 84 g。果皮杜仲橡胶含量 19%-22%，种仁粗脂肪含量 25%-29%， α -亚麻酸含量 65%-68%。果实 9 月中旬至 10 月上旬成熟。嫁接苗或高接换雌后 2-3 年开花，第 5-6 年进入盛果期。盛果期每年产果量达 150-230 kg/亩。

主要用途

可作为油料植物，鲜果用于榨取亚麻酸油。

栽培技术要点

选‘华仲 5 号’、‘华仲 11 号’、‘华仲 22 号’等品种为授粉树，比例 3%-5%。株行距为 2-4 m×3-5 m，或种植成宽窄行，宽行 5-6 m，窄行 2-3 m，株距 3 m。树形宜采用自然开心形、两层疏散开心形、自然纺锤形。萌芽到 7 月份追肥 3-4 次。高接园第 1 年每株每次施 100 g 杜仲果园专用 N、P、K 复合肥，以后每年每株增加 50-100 g，建园 8 年后每株每次施肥量 400 g。

适宜种植范围

河南、山东等杜仲适宜栽培区。

15. ‘华仲 22 号’ 杜仲

树种：杜仲

学名：*Eucommia ulmoides* ‘Huazhong 22’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：刘攀峰、杜庆鑫、仝伯强、王璐、杜兰英、杜红岩、孙志强、朱景乐、王运钢、王会娜、行永刚、刘丹、杨菲、郇凯敏、岳慧、庆军

品种特性

叶片椭圆形，叶长 13-17 cm，叶宽 5-8 cm。在河南省花期 3 月下旬至 4 月上旬，雄花 6-11 枚簇生于当年生枝条基部，平均花径 2.32 cm，花高 2.38 cm，雄蕊长度 1.24 cm，每芽雄蕊数 112-145 个，雄花氨基酸含量可达 20.4%。嫁接苗或高接换优后 2-3 年开花，4-5 年进入盛花期，盛花期可产鲜雄花 240-380 kg/亩。

主要用途

制作雄花茶。

栽培技术要点

作为雄花茶园，栽植密度为 2 m×3 m-2 m×4 m；春季在盛花期采集雄花时，将开花枝留 3-8 个芽剪去；夏季 5-6 月份，在当年生枝条基部进行环剥或环割，环剥宽度 0.3-1.0 cm，留 0.2-0.5 cm 的营养带。每 3-5 年将开花枝组逐步回缩短截一轮。

适宜种植范围

河南、山东等杜仲适宜栽培区。

16. ‘豫金 1 号’忍冬

树种：忍冬

学名：*Lonicera japonica* ‘Yujin 1’

类别：品种

申请人：河南师范大学、封丘县贾庄金银花种植专业合作社

选育人：李建军、赵喜亭、常翠芳、王 兰、刘保彬、张光田、贾国伦、王 君、任美玲、连笑雅、叶成霖、程 婷、董倩倩、常筱沛、黄 倩

品种特性

直立性强，茎枝粗壮。叶形为阔形或卵圆形，叶色浅绿。花千蕾质量 22.1 g，超过对照品种‘封丘大毛花’ 15.64%，绿原酸含量 2.837%，木犀草苷含量 0.128%。在河南新乡 5 年生干花亩产可达 77.2 kg。

主要用途

中药材。

栽培技术要点

栽植密度 3150-6150 株/hm²。早春萌芽期间和干旱时，及时浇水，雨季及时排水；入冬浇一次封冻水。每年追肥 4 次，每次追复合肥 25 kg/hm² 左右。春季及时摘掉金银花茎或分枝顶端部分，促生分枝，疏除密枝。注意病虫害防治，最后一次施药距采收间隔天数不得少于 20 天。

适宜种植范围

河南、河北等忍冬适宜栽培区。

17. ‘中柿 7 号’柿

树种：柿

学名：*Diospyros kaki* ‘zhongshi 7’

类别：品种

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：刁松峰、李华威、傅建敏、韩卫娟、索玉静、孙 鹏、金 钰、孟海波、李好先、张 悦、范长山、骆 翔、陈利娜、李彦民、张嘉嘉

品种特性

果实亮红色、小果长圆型，单果重约 60g；果实 10 月中旬进入熟期，树上挂果至 12 月中下旬。果实可溶性固形物含量 19%，单宁总含量 2.30 mg/g，可溶性糖含量 29.71 mg/g，水溶性果胶 5.08 mg/g。在河南省定植 4-5 年后进入丰产期，盛果期产量可达 1900 kg/亩。

主要用途

鲜食或加工。

栽培技术要点

造林宜选择以君迁子为砧木的2年生苗。适宜密植，根据立地条件可选择株行距1-4 m×3-5 m。通过加强春季抹牙和夏季修剪控制树体。可分别在5月中下旬和7月中下旬增补以氮、钾、镁和钙等为主的叶面肥，以减少大小年现象；果实成熟后至落叶前增施有机肥。

适宜种植范围

河南、山东等柿适宜栽培区。

18. ‘黑山寨7号’板栗

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* ‘Heishanzhai 7’

类别：品种

申请人：北京市农林科学院

选育人：兰彦平、程丽莉、胡广隆、程运河、江锡兵、黄武刚、周志军、曹庆昌

品种特性

植株生长势较强，树姿半开张。总苞呈椭圆形，每个总苞内坚果数为1-5个，平均2.3个。坚果椭圆形，外种皮深褐色，果面茸毛极少，光泽亮；平均单粒重8.9 g，涩皮易剥离。果肉总糖含量8.6%，淀粉含量39.6%，粗纤维含量1.60%，脂肪含量0.9%，蛋白质含量3.86%。钾含量405 mg/100 g。盛果期产量可达130 kg/亩。

主要用途

炒食或加工。

栽培技术要点

可在土层较薄的山地和河滩地种植。山地株行距4 m×5 m，河滩地株行距5 m×6 m。嫁接当年，对新梢进行4-5次摘心和拉枝处理。树形选用自然开心形，主枝4-5个，冬剪时，保留全部结果母枝。盛果期树冬剪时，在果前稍长度7 cm左右时，每平方米树冠垂直投影面积可留10-14个结果母枝。落叶后，主干以及主枝的向阳部位应及时涂白防止日烧。

适宜种植范围

北京、浙江等板栗适宜栽培区。

19. ‘燕平’板栗

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* ‘Yanping’

类别：品种

申请人：北京市农林科学院

选育人：兰彦平、程丽莉、胡广隆、程运河、江锡兵、周志军、曹庆昌、兰卫宗

品种特性

树冠较开张。在北京地区9月中下旬果实成熟。果实发育期110天左右。总苞椭圆形，平均重58.96 g，每苞平均含坚果2.8个，坚果平均单粒重12.05 g，平均果径2.63 cm×3.30 cm×2.3 cm，红褐色，有光泽，内果皮易剥离，果肉黄色。坚果总糖含量7.7%，淀粉含量34.1%，粗纤维含量1.60%，脂肪含量1.7%，蛋白质含量5.12%。

主要用途

炒食或加工。

栽培技术要点

在平地、河滩地建园株行距以3 m×4 m为宜；山地、丘陵薄地株行距以3 m×3.5 m为宜。基肥在果实采收后施入。3月上旬、5月下旬至6月上旬、8月下旬至9月上旬灌水。树形宜选用疏层主干延迟开心形或自然开心形，主枝4-5个。每平方米树冠投影面积留结果母枝8-10个。病虫害防治以红蜘蛛、桃蛀螟、酮枯病为主。

适宜种植范围

北京、浙江等板栗适宜栽培区。

20. ‘华特’毛花猕猴桃

树种：毛花猕猴桃

学名：*Actinidia eriantha* ‘Huatae’

类别：品种

申请人：浙江省农业科学院

选育人：张慧琴、谢 鸣、张庆朝、彭尚进、蒋桂华、徐永平、古咸彬、陆玲鸿、郑子洪、鲍金平

品种特性

植株生长势强。果实长圆柱形，果皮绿褐色，密集灰白色长绒毛，果实软熟时果皮极易剥离，果肉绿色，平均单果重87.3 g，最大单果重132.2 g。果实Vc含量628.37 mg/100 g，可溶性固形物含量14.7%，可滴定酸含量1.24%，可溶性糖含量9.0%。盛果期产量1700 kg/亩。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

造林选择海拔300-800 m的丘陵、山坡地。株行距为4 m×3-4 m。大棚架栽培及“一干两蔓”树形为宜。雌雄株比例6-8:1，授粉品种‘毛雄1号’。重施基肥和有机肥，冬季宜采用短截加疏删的修剪方法，及时更新复壮。

适宜种植范围

浙江、福建、湖北等毛花猕猴桃适宜栽培区。

21. ‘中猕 2 号’美味猕猴桃

树种：美味猕猴桃

学名：*Actinidia chinensis* ‘Zhongmi 2’

类别：品种

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：齐秀娟、方金豹、林苗苗、顾红、钟云鹏、孙雷明、陈锦永、王然、李玉阔、程大伟

品种特性

中熟品种，树势强。果实圆柱形或短圆形，果皮绿色，果面均匀分布黄色硬毛且较难脱落。平均单果重 108 g，最大单果重 145 g，纵径 6.5-7.8 cm，横径 5.8-6.8 cm，果柄长度 2.5-3.8 cm。果肉翠绿，Vc 含量 91.8 mg/100 g，可溶性固形物含量 19.2%，干物质含量 21.1%，可溶性糖含量 12.86%，总酸含量 1.60%。盛果期产量 2500 kg/亩。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

在萌芽伤流前进行定植，株行距 3 m×4 m。配置同期开花的美味猕猴桃雄株作为授粉树，比例 5-8:1，也可以采用完全人工授粉。水平大棚架、T 型架或牵引架均可，实行单主干双主蔓管理。盛果期大树修剪管理采用冬夏结合。及时疏蕾疏果，长果枝留 4-6 个果，中果枝留 3-4 个果，短果枝留 1-2 个果；夏季树冠下透光率控制在 20%-30%，叶果比 6:1。在雨水较多年份贮藏期需预防软腐病发生。

适宜种植范围

河南、湖北、云南、四川等美味猕猴桃适宜栽培区。

拟通过认定品种

1. ‘豫林 2 号’香椿

树种：香椿

学名：*Toona sinensis* ‘Yulin 2’

类别：无性系

申请人：中国林业科学研究院林业研究所

选育人：麻文俊、王军辉、翟文继、董玉山、刘俊龙、杨桂娟、解孝满、薛惠芬、贾德胜、赵蓬晖、王付玉、苗婷婷、晏增、马永涛、张武强

品种特性

树皮粗糙，深褐色，红色心材。在河南南阳 10 年生树高和胸径分别为 12.9 m 和 20.8 cm，遗传增益分别为 8.4% 和 16.8%。8 年生木材基本密度为 0.468 g/cm³，气干密度为 0.579 g/cm³，体积干缩系数为 0.417%，顺纹抗压强度、抗弯强度和抗弯弹性模量分别为 40.7 MPa、82.7 MPa、7574 MPa。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

造林地宜选择在阳坡、土层深厚地块，壤土、沙壤土最佳，黏壤土次之，pH 值 6.5-7.5，排水良好，地下水位在 1 m 以下。穴状整地，穴规格 50 cm×50 cm×50 cm。春季发芽前栽植，亦可晚秋和初冬造林，秋冬季栽后需平茬。大径材生产造林密度要小；水土保持造林密度要大。造林后及时进行抹芽、除蘖、除草、松土、追肥、灌水等措施。造林后合理修枝培养主干，5 年后保持干高占树高的 2/5，修枝高度控制在 7-8 m 之间。

适宜种植范围

河南、安徽、山东等香椿适宜栽培区。

2. 西南桦家系大青山 22 号

树种：西南桦

学名：*Betula alnoides* ‘Daqingshan 22’

类别：家系

申请人：中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院热带林业研究中心、福建省林业科学研究院、保山市林业和草原技术推广站、勐腊县林业和草原局

选育人：郭俊杰、曾 杰、贾宏炎、陈碧华、赵志刚、杨晏平、朱先成、王春胜、黄佳聪、劳庆祥、郭文福、方碧江、仓正伟、张劲松、李志真、陈 伟、韩金发、王 欢

品种特性

干形通直。生长 9 年后年均树高、胸径生长量 1.24 ± 0.07 m、 1.42 ± 0.10 cm；18 年生木材全干密度、顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量、冲击韧性和硬度分别为 0.687 g/cm³、54.7 MPa、114.9 MPa、15440 MPa、74 kJ/m² 和 3330 N。由湿材到全干和由湿材到气干的体积干缩率分别为 15.5%和 8.2%；由全干到湿材和由全干到气干体积湿胀率分别为 18.3%和 7.8%；全干密度为 0.687 g/cm³。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

在广西，宜春季造林、雨季补植；云南应以雨季种植为主。造林地全面清理方式，宜带垦或穴垦造林，带垦宽度一般为 0.6-1.0 m，穴垦的穴径 0.5-0.7m、深 0.3-0.5m；宜采用 40 cm×40 cm×30 cm 或 50 cm×50 cm×40 cm 等穴规格。造林前，施用过磷酸钙 200-300 g 和复合肥 100 g 做基肥；造林株行距可采用 2 m×3 m，3 m×3 m 或 2 m×4 m。可与红锥、杉木等进行混交。造林后一般抚育 3 年，每年抚育两次，分别在雨季前和雨季后进行，追肥量视经济情况而定。

适宜种植范围

广西、云南西部和南部等西南桦适宜栽培区。

3. 西南桦家系景洪 1 号

树种：西南桦

学名：*Betula alnoides* ‘Jinghong 1’

类别：家系

申请人：中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院热带林业研究中心、福建省林业科学研究院、保山市林业和草原技术推广站、勐腊县林业和草原局

选育人：郭俊杰、曾 杰、贾宏炎、杨晏平、朱先成、陈碧华、赵志刚、王春胜、黄佳聪、仓正伟、张劲松、劳庆祥、郭文福、方碧江、李志真、陈 伟、韩金发、王 欢

品种特性

树干通直，生长9年后年均树高、胸径生长量可达 1.30 ± 0.08 m 和 1.46 ± 0.08 cm；其木材全干密度、顺纹抗压强度、抗弯强度、抗弯弹性模量、冲击韧性和硬度分别为 0.688 g/cm³、47.3 MPa、111.2 MPa、15270 MPa、66 kJ/m² 和 3510 N。由湿材到全干和由湿材到气干的体积干缩率分别为 14.6%和 6.4%；由全干到湿材和由全干到气干体积湿胀率分别为 17.9%和 7.6%；全干密度为 0.688 g/cm³。

主要用途

用材树种。

栽培技术要点

在广西，宜春季造林、雨季补植；云南应以雨季种植为主。造林地全面清理方式，宜带垦或穴垦造林，带垦宽度一般为 0.6-1.0 m，穴垦的穴径 0.5-0.7m、深 0.3-0.5m；宜采用 40 cm × 40 cm × 30 cm 或 50 cm × 50 cm × 40 cm 等穴规格。造林前，施用过磷酸钙 200-300 g 和复合肥 100 g 做基肥；造林株行距可采用 2 m × 3 m，3 m × 3 m 或 2 m × 4 m。可与红锥、杉木等进行混交。造林后一般抚育 3 年，每年抚育两次，分别在雨季前和雨季后进行，追肥量视经济情况而定。

适宜种植范围

广西、云南西部和南部等西南桦适宜栽培区。

4. ‘华桐 1 号’ 山桐子

树种：山桐子

学名：*Idesia polycarpa* ‘Huatong 1’

类别：品种

申请人：湖北旭舟林农科技有限公司（国家林业草原山桐子工程技术研究中心）

选育人：刘汉蓁、顿春垚、陈剑英、曹 健、吴代坤、谷飞云、李双龙、袁兵武、张嫵爽、李 兵、王盛斌、万松胜

品种特性

成枝力强，枝条节间长 13.5 cm。叶片深绿色，卵圆形。果实圆球形，横径 0.75 cm，纵径 0.72 cm，呈鲜红色，成熟期紫红色，冬季果实成熟后不易脱落。果实于 10 月中旬至 11 月上旬成熟。嫁接苗或高接换头树 3 年开花，5 年进入盛果期，平均单株果穗数量 352 个，盛果期后亩产鲜果达 1050 kg，果实含油率 36.51%，亚油酸含量 67.3%。

主要用途

油料树种。

栽培技术要点

以坡度在 5° 以上的半阳坡或阳坡、土层较为深厚地块为宜，以地径大于 1 cm，苗高大于 100 cm 的 1 年生嫁接苗造林。栽植密度可按照 3-5 m×3-6 m，配置 5%-10%同花期授粉树。提倡冬季造穴冻土，春季定植，根部离地面不超过 3 cm。定干 1-1.5 m，高度控制在 6 m 以内。缺墒补水、缺肥补肥、树旺控势，宜使用复合肥，有条件的区域可每年一次行间深翻。

适宜种植范围

湖北、云南、陕西等山桐子适宜栽培区。