附件

2026年度拟通过审（认）定林木品种

拟通过审定品种

1.‘热林7号’桉

树种：桉　　学名：*Eucalyptus urophylla* × *E. tereticornis* ‘Relin 7’
类别：无性系
申报单位：中国林业科学研究院热带林业研究所、广西斯道拉恩索林业有限公司、福建省长泰岩溪国有林场、贵州省黔西南布依族苗族自治州南盘江国有林场
选 育 人：甘四明、翁启杰、李　梅、程游旭、王炳南、余　醇、宋宏亮、吴钰琳、张佳佳、周明明、邓长燕

品种特性

树干通直圆满。在广西扶绥，6年生‘热林7号’桉平均胸径、树高、单株材积分别为12.7 cm、20.2 m、0.0926 m^3，较对照‘DH32-29’桉分别提高1.5 cm、1.1 m、0.0270 m^3。木材基本密度476.57 kg/m^3，平均纤维长度0.761 mm，硫酸盐法制浆得率49.4%、纸浆卡伯值16.0。在广西博白，2023年‘热林7号’桉在台风“泰利”影响下未发生倒伏。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

采用组培育苗，造林苗木高15～35 cm、地径0.2 cm以上。台地缓坡深耕整地，山地穴垦，株行距2 m×3.0 m、2 m×3.5 m或1.75 m×4 m。基肥200 g/穴，追肥3次各100 g/株。幼林期及时除草抚育。

适宜种植范围

福建、贵州、广西等桉树适宜栽培区。

2.‘日不落1号’泡桐

树种：泡桐　　学名：*Paulownia tomentosa*×*P. fortunei* ‘Ribuluo 1’
类别：无性系
申报单位：福建日不落林业科技有限公司
选 育 人：许　田、赵丹宁、叶迷迷、吴　炜、罗春初、周　亦、索　鹏、付　强、李　宁、康　凡、徐雄略、郑凌峰、苏玉梅、吴　薇、马键斌、瞿佛荣、谭　凯、马静萍、丁椿杰、马永彪、刘子涵、罗　雪、马阿呷、程健夫、方　雄、吴淑平、杨元林、陈卫华、林依清、左珍卫、黄兴勇

品种特性

主干通直。在福建永安，6年生‘日不落1号’泡桐平均树高、胸径、单株材积分别为14.1 m、28.2 cm、0.374 m^3，较对照‘C020’泡桐分别提高2.2%、10.2%、13.3%。木材基本密度0.265 g/cm^3，纤维长度1074 μm，纤维壁腔比0.12。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

采用组培育苗。选择土层深厚、质地疏松、腐殖质层20 cm左右的立地，穴垦，密度56株/亩，株行距3 m×4 m，穴规格80 cm×80 cm×80 cm，每穴施基肥3 kg。造林时间宜选3～4月，连续抚育、追肥各3年，每年抹芽3～4次。

适宜种植范围

福建、四川、河北等泡桐适宜栽培区。

3.‘渤丰5号’杨

树种：杨树　　学名：*Populus* × *canadensis* ‘Bofeng 5’
类别：无性系
申报单位：辽宁省杨树研究所、中国林业科学研究院林业研究所
选 育 人：黄秦军、彭儒胜、刘　巍、苏晓华、尹　杰、陈　勇、李明春、张　妍、赵大根、廖小龙、周丽婷、冯连荣、赵鑫闻、邹晓艳、宋立志、李晓宇、林晓峰、朱铁男

品种特性

中国林业科学研究院2000年从荷兰引进。雌株，树干通直，树冠窄卵形。在辽宁锦州，13年生‘渤丰5号’杨平均胸径、树高、单株材积分别为28.01 cm、21.2 m、0.4964 m^3，分别超过对照‘中绥12号’杨24.71%、8.72%和69.07%。木材基本密度0.387 g/cm^3，纤维素含量为49.74%，纤维长度878.5 μm，纤维宽度22.7 μm，纤维长宽比38.7。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

选用1年生根桩苗或1～2年生整株苗造林，苗木地径1.8 cm以上、根系完整。造林前苗木浸泡1～2天。幼林期可林农间作，每年松土除草2～3次；第3年起每2年施肥一次；及时定株除萌，隔年修枝，保证主干8 m以下无侧枝。

适宜种植范围

辽宁、河北、新疆等杨树适宜栽培区。

4.‘沙林’杨

树种：杨树　　学名：*Populus deltoides* ‘Shalin’
类别：无性系
申报单位：中国林业科学研究院沙漠林业实验中心
选 育 人：王志刚、胡建军、苏　智、赵英铭、张　格、段瑞兵、刘　源、刘　芳、魏建荣、刘建凤、张雁平、王荣学、李岩峰、刘生虎、常　娟、唐　诚、王小兵

品种特性

雄株，主干通直。在新疆铁门关市4年生‘沙林’杨平均树高13.03 m，平均胸径13.61 cm，较对照新疆杨分别提高3.8 m和2.69 cm。光肩星天牛羽化率为0.25%，较对照新疆杨低25.5个百分点。

主要用途

防护林树种。

栽培技术要点

选择地势平坦、土质疏松、排水良好且具备灌溉条件的沙壤土或壤土地块栽植，农田防护林株行距采用1.0 m×2.0 m或2.0 m×2.0 m。植苗造林栽植时间可选春季或秋末冬初，苗木选用生长健壮的1根1干或2根2干苗，起苗、运输及栽植全过程做好苗木保湿，栽后及时灌足定根水，并适时培土保墒；也可在春季直接覆膜扦插育苗成林。幼林期加强水肥管理，及时整形修枝。

适宜种植范围

内蒙古、甘肃、新疆等杨树适宜栽培区。

5.‘中林1号’杉木

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Zhonglin 1’
类别：无性系
申报单位：中国林业科学研究院林业研究所
选 育 人：张建国、段爱国、孙建军、黄开勇、张　勰、钟建德、邓宗富、许忠坤、戴　俊、徐清乾、聂林芽

品种特性

主干通直圆满。在广西融安，33年生‘中林1号’杉木，平均胸径、树高、材积分别为27.1 cm、19.1 m、0.5725 m^3，较对照广西融水杉木优良种源分别提高15.66%、7.93%和31.8%。21年生‘中林1号’杉木木材基本密度0.241 g/cm^3，平均纤维长度2.75 mm，纤维长宽比64.71。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

采用一年生扦插苗，选择12地位指数以上立地，局部整地。造林密度2 m×2 m或2 m×1.5 m，适当深栽。造林后前3年每年抚育2次，第4年抚育1～2次；间伐2次，第1次在林龄8～10年、第2次在13～15年，采用下层间伐法。

适宜种植范围

江西、广西、湖南等杉木适宜栽培区。

6.‘中林2号’杉木

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Zhonglin 2’
类别：无性系
申报单位：中国林业科学研究院林业研究所
选 育 人：张建国、段爱国、孙建军、黄开勇、张　勰、钟建德、邓宗富、许忠坤、戴　俊、徐清乾、聂林芽

品种特性

主干通直圆满。在广西融安，33年生‘中林2号’杉木，平均胸径、树高、材积分别为28.6 cm、19.4 m、0.6553 m^3，较对照广西融水杉木优良种源分别提高21.75%、9.43%和50.89%。21年生‘中林2号’杉木木材基本密度0.284 g/cm^3，平均纤维长度2.50 mm，纤维长宽比64.15。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

采用一年生扦插苗，选择12地位指数以上立地，局部整地。造林密度2 m×2 m或2 m×1.5 m，适当深栽。造林后前3年每年抚育2次，第4年抚育1～2次；间伐2次，第1次在林龄8～10年、第2次在林龄13～15年，采用下层间伐法。

适宜种植范围

江西、广西、湖南等杉木适宜栽培区。

7.‘中林3号’杉木

树种：杉木　　学名：*Cunninghamia lanceolata* ‘Zhonglin 3’
类别：无性系
申报单位：中国林业科学研究院林业研究所
选 育 人：张建国、段爱国、孙建军、黄开勇、张　勰、钟建德、邓宗富、许忠坤、戴　俊、徐清乾、聂林芽

品种特性

主干通直圆满。在广西融安，33年生‘中林3号’杉木，平均胸径、树高、材积分别为25.3 cm、18.8 m、0.4875 m^3，较对照广西融水杉木优良种源分别提高37.60%、29.10%和142.13%。21年生‘中林3号’杉木木材基本密度0.290 g/cm^3，平均纤维长度2.32 mm，纤维长宽比61.52。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

采用一年生扦插苗，选择12地位指数以上立地，局部整地。造林密度2 m×2 m或2 m×1.5 m，适当深栽。造林后前3年每年抚育2次，第4年抚育1～2次；间伐2次，第1次在林龄8～10年、第2次在13～15年，采用下层间伐法。

适宜种植范围

江西、广西、湖南等杉木适宜栽培区。

8.‘章武’松

树种：松树　　学名：*Pinus tabuliformis* × *P. sylvestris* ‘Zhangwu’
类别：无性系
申报单位：辽宁省沙地治理与利用研究所
选 育 人：刘建华、张学利、曹怡立、张树杰、白雪峰、袁春良、刘淑玲、马　庆、王　曼、周凤艳、张柏习、包哈森高娃、张胜奇、石长春、王　浩、张　弛、马华燕、张贺阳

品种特性

油松与樟子松天然杂交种，高大常绿乔木。在辽宁彰武，37年生‘章武’松平均树高、胸径、单株材积分别为11.85 m、21.92 cm、0.2039 m^3，较对照樟子松分别提高35.6%、19.5%、64.8%。

主要用途

防护林树种。

栽培技术要点

选用6月新生半木质化嫩枝，髓心形成层贴接法嫁接，砧木可选择3～4年生樟子松、油松、赤松苗木。造林宜用容器苗，穴状整地50 cm×50 cm×40 cm，株行距4 m×4 m或3 m×4 m，宜营建混交林。

适宜种植范围

辽宁、内蒙古、黑龙江、陕西等樟子松和油松适宜栽培区。

9.‘红颜朱砂’梅

树种：梅　　学名：*Prunus mume* ‘Hongyanzhusha’
类别：无性系
申报单位：浙江农林大学、长兴县永绿林业发展中心、浙江省林业科学研究院、杭州市临安区林业局
选 育 人：赵宏波、刘　政、肖　政、樊民亮、王艺光、邓金萍、兰延钢、刘雪宁、沈晓飞、黄文荧、夏云龙、李春霞、朱小梅、邵香君、李　珍

品种特性

朱砂型品种，生长势强，当年抽枝长度61.3 cm～69.0 cm。花型整齐饱满，浅碗型，平均花径为2.42 cm，堇紫色（RHS61C），具有典型梅香。在江苏南京，初花期2月下旬，盛花期3月上旬，花期30天，较对照‘骨里红’梅长6～9天。

主要用途

园林绿化品种。

栽培技术要点

采用1～2年生嫁接苗在落叶后至次年芽萌动前移栽，可裸根栽培；3 cm以上大苗带土球栽培，土球为树干直径的4倍左右。移栽适期为当年11月至次年3月。

适宜种植范围

江苏、浙江、福建等梅适宜栽培区。

10.‘长艳宫粉’梅

树种：梅　　学名：*Prunus mume* ‘Changyangongfen’
类别：无性系
申报单位：浙江农林大学、浙江省林业科学研究院、长兴县永绿林业发展中心、杭州市临安区林业局
选 育 人：赵宏波、樊民亮、肖　政、刘　政、黄文荧、郑严仪、兰延钢、王思齐、王军新、沈晓飞、夏云龙、李春霞、朱小梅、李　珍、邵香君

品种特性

宫粉品种，乔木型，当年生枝条平均长度133.2 cm，为对照‘粉皮宫粉’梅的1.4倍。花浅碗形、半重瓣，平均花径3.38 cm，为对照‘粉皮宫粉’梅的1.3倍，花瓣正面浅红粉色（RHS75C）、反面红粉色（RHS75B）。在浙江杭州，初花期2月中下旬，盛花期3月上中旬，观赏期约28天，较对照‘粉皮宫粉’梅长5～6天。

主要用途

园林绿化品种。

栽培技术要点

采用1～2年生嫁接苗，裸根栽培；3 cm以上大苗带土球栽培，土球为树干直径的4倍左右。移栽适期为当年11月至次年3月，移栽前适当修枝。

适宜种植范围

江苏、浙江、福建等梅适宜栽培区。

11.‘粉繁星’月季

树种：月季　　学名：*Rosa hybrida* ‘Fenfanxing’
类别：无性系
申报单位：苏州市华冠园创园艺科技有限公司、北京林业大学
选 育 人：姜正之、罗　乐、于　超、何　栋、吕佩锋、潘会堂、张启翔、李春涛、黄　健

品种特性

低矮灌木，株高60～90 cm。花多头、单瓣，平均花径6 cm，初开花心橘黄色，花瓣深粉红色，后期变淡粉色。在江苏省常熟初花期在4月中旬，末花期10月底至11月初，较对照‘红石榴’月季延长20～30天；40℃高温下可正常开花。

主要用途

园林绿化品种。

栽培技术要点

扦插或嫁接繁殖。对土壤要求不严，需每日至少4 h直射光。按生育期适时水肥调控，枝条萌发力强，可适度修剪。

适宜种植范围

江苏、云南等月季适宜栽培区。

12.‘万山红遍’月季

树种：月季　　学名：*Rosa hybrida* ‘Wanshanhongbian’
类别：无性系
申报单位：苏州市华冠园创园艺科技有限公司、北京林业大学
选 育 人：姜正之、罗　乐、于　超、吕佩锋、何　栋、潘会堂、张启翔、丁翔宇、方天雨

品种特性

低矮灌木，株高50～80 cm，株型饱满整齐。花苞多头4～8朵，半重瓣、莲座状，花径4 cm，初开花蕊金黄色、花瓣桃粉色，后期变淡粉色，多季重复开花，在江苏省扬州市，

花期从4月中旬至11月初，较对照‘红石榴’月季花期延长约15～20天；40℃高温下正常开花。

主要用途

园林绿化品种。

栽培技术要点

扦插或嫁接繁殖。对土壤要求不严，需每日至少4 h直射光。按生育期适时水肥调控，枝条萌发力强，可适度修剪。

适宜种植范围

江苏、云南等月季适宜栽培区。

13.‘万山红霜’月季

树种：月季　　学名：*Rosa hybrida* ‘Wanshanhongshuang’
类别：无性系
申报单位：苏州市华冠园创园艺科技有限公司、北京林业大学
选 育 人：姜正之、于　超、罗　乐、吕佩锋、何　栋、潘会堂、张启翔、丁翔宇、黄则月

品种特性

低矮灌丛型，株高50～80 cm，株型饱满整齐。花多头3～8朵，半重瓣、杯状花型，花径4～6 cm，花蕊金黄色、花瓣玫粉色，后期变淡粉色，多季重复开花，在云南姚安，初花期在3月下旬，末花期在11月中旬，较对照‘红石榴’月季花期延长约30～40天；40℃高温下正常开花。

主要用途

园林绿化品种。

栽培技术要点

扦插或嫁接繁殖。对土壤要求不严，需每日至少4 h直射光。按生育期适时水肥调控，枝条萌发力强，可适度修剪。

适宜种植范围

江苏、云南等月季适宜栽培区。

14.‘京墨洒金’牡丹

树种：牡丹　　学名：*Paeonia suffruticosa Xibei Group* ‘Jingmosajin’
类别：无性系
申报单位：北京林业大学、北京国色牡丹科技有限公司、临夏亿农农牧投资有限公司、赤峰大学
选 育 人：成仿云、成信云、陶熙文、钟　原、牟　波、刘　璐、赵雪梅、刘　源

品种特性

冠幅开张，生长势强。在北京延庆，12年生‘京墨洒金’牡丹株高1.10 m，平均嫩枝长117 cm，较对照‘洛阳红’牡丹分别提高70%、96%。花紫红色，洒金特征显著，8年生单株平均花量36朵。在内蒙古赤峰，-28℃低温可正常越冬。

主要用途

园林绿化品种，也可作为切花品种。

栽培技术要点

秋季嫁接或分株繁殖，砧木为芍药根或牡丹实生苗根，接后沙藏促愈再种植，第一年冬季培土防寒或地膜覆盖防寒。秋季裸根或春季带土球移栽，苗床宜肥沃、透水良好。

适宜种植范围

北京、内蒙古、甘肃等牡丹适宜栽培区。

15.‘京云冠’牡丹

树种：牡丹　　学名：*Paeonia suffruticosa Xibei Group* ‘Jingyunguan’
类别：无性系
申报单位：北京林业大学、北京国色牡丹科技有限公司、赤峰大学、
　　临夏亿农农牧投资有限公司
选 育 人：成仿云、成信云、赵雪梅、刘　璐、成子韬、陈亚楠、杨柠蔚、牟　波、
　　张　磊

品种特性

冠幅开张，生长势强。在北京延庆，12年生‘京云冠’牡丹平均株高1.44 m，平均冠幅140 cm，较对照‘洛阳红’牡丹分别提高84%、44%。花纯白、皇冠型，花香浓郁。在内蒙古赤峰，-28℃低温可正常越冬。

主要用途

园林绿化品种，也可作为切花品种。

栽培技术要点

秋季嫁接或分株繁殖，砧木为芍药根或牡丹实生苗根，接后沙藏促愈再种植，第一年冬季培土防寒或地膜覆盖防寒。秋季裸根或春季带土球移栽。

适宜种植范围

北京、内蒙古、甘肃等牡丹适宜栽培区。

16.‘高原圣火’牡丹

树种：牡丹　　学名：*Paeonia suffruticosa Xibei Group* ‘Gaoyuanshenghuo’
类别：无性系
申报单位：北京林业大学、临夏亿农农牧投资有限公司、
　　赤峰大学、北京国色牡丹科技有限公司
选 育 人：成仿云、成信云、陶熙文、牟　波、刘　璐、钟　原、张　磊、赵雪梅

品种特性

冠幅开张，生长势强。在北京延庆，12年生‘京墨洒金’牡丹株高1.47 m，均冠幅166 cm，较对照‘洛阳红’牡丹分别提高39%、39%。花紫红色，荷花型和菊花型，淡香。12年生单株平均花量37朵。在内蒙古赤峰，-23℃低温可正常越冬。

主要用途

园林绿化品种，也可作为切花品种。

栽培技术要点

秋季嫁接或分株繁殖，砧木为芍药根或牡丹实生苗根，接后沙藏促愈再种植，第一年冬季培土防寒或地膜覆盖防寒。秋季裸根或春季带土球移栽。

适宜种植范围

北京、内蒙古、甘肃等牡丹适宜栽培区。

17.‘辽21号’榛

树种：榛　　学名：*Corylus heterophylla* × *C. avellana* ‘Liao 21’
类别：无性系
申报单位：辽宁省经济林研究所、吉林省林业科学研究院（吉林省林业生物防治中心站）
选 育 人：王克瀚、王道明、梁维坚、任　军、张　悦、王　鑫、王丽伟、吕梦燕、梁德军、郝家臣、张立民、解　明、郑金利、马瑞峰、孙　俊、张雪梅、杨伟聪、单晓亮、闫鑫宇、魏　旭

品种特性

树姿直立，树高可达3.5 m。在辽宁桓仁，休眠期树干、枝条在-35℃低温条件下无冻害，盛花期雌、雄花在-6℃低温条件下无冻害。平均单果重2.8 g左右，果壳厚度1.3 mm，出仁率41%，果仁光洁。榛仁脂肪含量55.2 g/100g，蛋白质含量17.9 g/100g，维生素E含量20.8 mg/100g。在辽宁桓仁、吉林永吉、吉林柳河，8～10年生‘辽21号’榛平均亩产分别为164.8～191.7 kg、195.8～219.2 kg、179.2～192.8 kg，较对照‘辽榛7号’榛分别提高6.8%～10.0%、6.6%～9.2%、4.2%～6.2%。

主要用途

经济林树种，果实炒食或加工。

栽培技术要点

选择地势平坦、土层深厚、排水良好的地块建园。株行距1.5 m×4.0 m，定植5年后隔株间伐，调整为3.0 m×4.0 m。授粉树可选用‘先达1号’榛、‘达维’榛、‘玉坠’榛、‘辽榛3号’榛和‘辽榛7号’榛，配置比例10%～20%。栽植后采用单干自然圆头形，定干高度30～50 cm。施肥选用N 15%～20%、P_2O_5 5%～8%、K_2O 18%～24%的复合肥。重点防治白粉病、蚜虫等病虫害。

适宜种植范围

辽宁东部、吉林东部等榛适宜栽培区。

18.‘紫珀’板栗

树种：板栗　　学名：*Castanea mollissima* ‘Zipo’
类别：无性系
申报单位：遵化市林业局、中国林业科学研究院林业研究所、遵化市魏进河林场
选 育 人：贾云霞、李立强、史胜青、周　芳、王丽娜、刘鹏飞、范　磊、马　力、李学芳、张逢春、刘伟玲、李士平、徐福山、陈述庭、李海立

品种特性

树姿半开张。成龄平均树高3.9 m。平均单粒重9.9 g。在河北遵化、天津蓟州、河北秦皇岛平均亩产248.1 kg，较对照‘燕山早丰’板栗提高7.1%。储存230 d含糖量20.8%，较对照‘燕山早丰’板栗高11.2%；淀粉含量54.6%，含水量49%。

主要用途

经济林树种，果实炒食或加工。

栽培技术要点

盛果期株行距3 m×4 m～4 m×6 m。基肥在果实采收后立即施入，每生产1 kg栗果施10 kg优质基肥；夏季每生产1 kg栗果施0.2 kg氮、磷、钾复合肥，5～6月中下旬视墒情浇水。整形修剪宜选用疏散分层形树形或二层开心形，保留主枝5～7个，修剪上采用双枝更新修剪。重点防治栗红蜘蛛、板栗疫病。

适宜种植范围

河北、天津等板栗适宜栽培区。

19. ‘盐源早’核桃

树种：核桃　　学名：*Juglans regia* ‘Yanyuanzao’
类别：无性系
申报单位：凉山州现代农林开发有限公司、四川省林业科学研究院、
盐源县林业和草原局、重庆市林业科学研究院、云南省林业和草原科学院
选 育 人：李丕军、胡聪林、陆 斌、李秀珍、张俊佩、陈先富、毛国慧、王 静、
胡定林、张艳萍、冯大兰、陈明松、张新健、吴泞孜、郑崇文、陈良富、
唐佳佳、马 明、吴正涛、刘忠杰、赵 柳、唐佳莉、焦荟颖

品种特性

树势中庸，树冠开张。嫁接后第2年结果，果实成熟期为6月下旬～8月上旬，较对照漾濞核桃早熟15～20天。盛果期连续三年平均亩产186.65 kg。平均单果重17.5 g，壳厚1.2 mm，出仁率55.8%。核仁粗脂肪含量64.9%，粗蛋白含量15.5%。

主要用途

经济林树种，果仁可鲜食或作干果。

栽培技术要点

密植园株行距5 m×6 m，大穴80 cm×80 cm×60 cm整地，施基肥20～30 kg/穴。栽植时分层踩踏紧实，浇足定根水。树高1.2 m以上进行定干，树形采用2～3层分层形或自然开心形。春季2～4月枝接，高接换优采用鸭舌嫁接法，砧木直径10～40 cm。嫁接成活后及时除萌，新芽长至18～22 cm时保留基部1～2片叶，新芽至35～50 cm时摘心。

适宜种植范围

四川、云南、重庆等核桃适宜栽培区。

20.‘之江青’桑

树种：桑树　　学名：*Morus alba* ‘Zhijiangqing’
类别：家系
申报单位：浙江省农业科学院
选 育 人：林天宝、吕志强、魏 佳、刘培刚、刘 岩、王志凤、潘美良、马焕艳、
林晓荷、田发芳、柳丽萍、杨 璐、史星云、叶伟清、段 润、赵献民、
李茹雪、曹晓艳、蔡建武、兰丽盼

品种特性

二倍体，鲁桑系。在浙江，平均年亩产枝叶4784.99 kg，较对照‘桂桑优12’桑提高10.46%；平均亩产片叶2993.97 kg，较对照提高13.04%。在新疆、山东、安徽，桑叶产量较对照‘桂桑优12’桑提高11.2%～22.9%。以该品种养蚕，万蚕产茧层量4064.38 g，较对照提高4.27%～6.28%。桑叶粗蛋白含量为6.13%，较对照提高11.86%。

主要用途

经济林树种，可用于家蚕饲养和畜禽饲料。

栽培技术要点

采用无干密植草本化栽培，亩栽4000～5000株。株行距以60～80 cm×20～25 cm或80～100 cm×40 cm×20～25 cm为宜，苗木离地5～10 cm平茬。肥料以复混肥为主，N、P、K比例约为5:2:3；春肥每亩施用尿素40 kg、复合肥30 kg；每次剪伐后每亩施用尿素30 kg、复合肥20 kg。枝条约生长至100 cm左右时，用修枝剪、伐条机或收割机从枝条基部平茬剪条，一年收获3～4次。注意防治桑尺蠖、桑毛虫、野蚕等病虫害。

适宜种植范围

浙江、山东、新疆等桑树适宜栽培区。

21.‘金如意’山楂

树种：山楂　　学名：*Crataegus pinnatifida* ‘Jinruyi’

类别：无性系

申报单位：费县大门山山楂研究所、山东省果树研究所、山东省林业科学研究院、山东省林草种质资源中心、中国林业科学研究院经济林研究所

选 育 人：冉　昆、解孝满、聂宗省、刁松锋、魏树伟、王宏伟、张　鹏、刘　涛、赵永军、刘海敏、曹守珍

品种特性

果实近圆形，果皮金黄色，果肉黄白色。平均单果重12.0 g。果实可溶性糖含量8.66%，总酸含量1.26%，维生素C含量71.5 mg/100g，总黄酮含量270 mg/100g。在山东费县、山东青州，果实9月上旬成熟，较对照‘玉甘红’山楂和‘大金星’山楂分别提前10天和40天。定植后第2年可挂果，第4年进入盛果期。在山东费县盛果期亩产1784.5～2216.1 kg，较对照‘玉甘红’山楂提高16.4%～22.7%。

主要用途

经济林树种，果实鲜食或加工。

栽培技术要点

平原地区株行距以1.5～2 m×3.5～4 m为宜，采用条沟起垄覆膜栽培；山地采用鱼鳞坑或梯田栽植，株距约3 m。花期可通过放蜂、喷施赤霉素和硼砂等措施提高坐果率。耐涝性较弱，应重视排水防渍，雨季及时排涝防止积水烂根。施肥以菌肥、有机肥为主，适量配合氮磷钾复合肥，主要在定植时、果实膨大期及着色期施用。整形修剪采用拉枝、刻芽与短截相结合的方法，促发分枝。重点防治花腐病、炭疽病、食心虫及山楂叶螨等病虫害。

适宜种植范围

山东、辽宁、新疆等山楂适宜栽培区。

22.‘青冠’文冠果

树种：文冠果　　学名：*Xanthoceras sorbifolium* ‘Qingguan’

类别：家系
申报单位：西北农林科技大学
选 育 人：王利兵、吴普侠、崔天鹏、刘肖娟、毕泉鑫、贾小明、李迎超、张明俊、金伊拉图、冯长虹、杨莹莹、杨　涛、董　强、张麦芳、娄　蓝、杨　慧、李仕新、常伟东、贺雅静、王国庆、赵海艳、王海燕、白国华、王小星

品种特性

砧木品种。作为砧木嫁接‘中石4号’文冠果或‘中石9号’文冠果，在陕西榆林、陕西延安、内蒙古鄂尔多斯、内蒙古赤峰，四年平均产量较对照普通文冠果实生苗分别提高30.62%、42.24%、30.21%、17.56%。

主要用途

经济林树种，主要用作砧木。

栽培技术要点

实生繁殖。造林选址为黄土母质的山地、丘陵、沙地，不宜选排水不良的低湿地、重盐碱地、多石的山地。栽培株行距2 m×4 m或3 m×4 m，或两行一带种植1.5～2 m×1.5～2 m×4～5 m。修剪时应观察树型，因树修剪。雨季注意排水，防止渍水导致根部腐烂。注意控制蚜虫、粉虱、煤污病等。

适宜种植范围

陕西、内蒙古等文冠果适宜栽培区。

23.‘紫冠’文冠果

树种：文冠果　　学名：*Xanthoceras sorbifolium* ‘Ziguan’
类别：家系
申报单位：西北农林科技大学
选 育 人：王利兵、吴普侠、崔天鹏、刘肖娟、毕泉鑫、贾小明、李迎超、张明俊、金伊拉图、冯长虹、杨莹莹、杨　涛、董　强、张麦芳、娄　蓝、杨　慧、李仕新、常伟东、贺雅静、王国庆、赵海艳、王海燕、白国华、王小星

品种特性

砧木品种。作为砧木嫁接‘中石4号’文冠果或‘中石9号’文冠果，在陕西榆林、陕西延安、内蒙古鄂尔多斯、内蒙古赤峰，四年平均产量较对照普通文冠果实生苗分别提高28.92%、38.12%、24.45%、19.74%。

主要用途

经济林树种，主要用作砧木。

栽培技术要点

实生繁殖。造林选址为黄土母质的山地、丘陵、沙地，不宜选排水不良的低湿地、重盐碱地、多石的山地。栽培株行距2 m×4 m或3 m×4 m，或两行一带种植1.5～2 m×1.5～2 m×4～5 m。修剪时应观察树型，因树修剪。雨季注意排水，防止渍水导致根部腐烂。注意控制蚜虫、粉虱、煤污病等。

适宜种植范围

陕西、内蒙古等文冠果适宜栽培区。

拟通过认定品种

1.红松安图种源

树种：红松　　学名：*Pinus koraiensis*
类别：种源
申报单位：辽宁省森林经营研究所
选 育 人：尚福强、赵曦阳、王军辉、王玉彬、于洪亮、李峪曦、高　源、马晓雨、金　鑫、张丽艳、张玉东、魏　伟、吴　琳、王春国、邹存海、孙涤非

品种特性

在吉林抚松，36年生平均树高、胸径、材积分别达13.8 m、23.1 cm、0.2349 m^3，较对照红松东方红种源高6.15%、10.00%、23.50%。木材密度0.52 g/cm^3，抗弯强度36.30 MPa，冲击韧性11.65 J。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

选择肥沃、排水良好的壤土或沙壤土，土壤pH 5.0～6.5，土层深厚。春季土壤解冻后至5月中旬或9月中旬至10月中旬种植，选用高20～30 cm健康幼苗，种植坑深50 cm、宽40 cm，坑底施腐熟有机肥和磷肥，栽后压实并浇透水。

适宜种植范围

吉林、辽宁等红松适宜栽培区。

2.红松抚松种源

树种：红松　　学名：*Pinus koraiensis*
类别：种源
申报单位：吉林森工露水河林业有限公司
选 育 人：赵曦阳、王玉彬、于洪亮、李岭曦、王军辉、张玉东、魏　伟、尚福强、李国升、张崇徽、麻文俊、吴　琳、王春国、邹存海、高　源、张利民

品种特性

在辽宁本溪，36年生平均树高、胸径、单株材积分别为12.4 m，20.0 cm，0.2622 m^3较对照红松东方红种源分别提高15.89%、16.28%、138.36%。木材密度、抗弯强度、冲击韧性分别为0.56 g/cm^3、33.85 Mp、10.93 J。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

选择地势平坦、土层深厚、肥沃且排水良好的微酸性砂质壤土作圃地。种子催芽后春季条播，覆土2～3 cm，出苗后搭遮荫棚（透光度40%～50%），少量多次灌溉，加强中耕除草与病虫害防治。

适宜种植范围
吉林、辽宁等红松适宜栽培区。

3.‘金米1号’槐

树种：槐　　学名：*Sophora japonica* ‘Jinmi 1’
类别：无性系
申报单位：广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所、
衡阳丰福康生态农业科技有限公司、全州县金槐产业工作站
选 育 人：陈宗游、蒋昊龙、贺桂华、蒋忠林、王 兵、王亚军、潘鑫峰、王建国、王 璇、唐健民、文红明、邹 蓉、蒋运生、蒋立全、刘艳春、汪俊芳、李 进、蒋士宋、唐小华、陈忠林、许 芳、蒋 鹏、翟文语、李美玲

品种特性
树姿开张。在广西全州、广西天等、湖南衡南，第一季槐米采收期为7月上旬至8月中旬，较对照‘金槐J2’槐提早15天。第一季槐米亩产干重97.71～106.70 kg，较对照‘金槐J2’槐全年产量提高17.07%～22.29%；第二季槐米产量可达一季产量的1/3左右。槐米芦丁含量为36.79%。

主要用途
经济林树种，槐米可作药用。

栽培技术要点
采用嫁接繁殖。选择向阳、排水良好的地块种植。定干高度20～40 cm，主枝留2～4枝，通过摘心等方式促使枝干产生下一级分枝，每一级留枝长度15～20 cm，在2～3年内将植株最外层枝条培养至第四或第五级。在花芽分化期，可喷施15%多效唑150～300倍液2～4次以防止冲梢。在花穗有1/5的花蕾开放时采收。第一季及时采收后，对采后枝进行短截，以促进第二季槐米抽生。

适宜种植范围
广西、湖南等槐树适宜栽培区。

4.‘金米3号’槐

树种：槐　　学名：*Sophora japonica* ‘Jinmi 3’
类别：无性系
申报单位：广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所、全州县金槐产业工作站、
东莞灿荣环保科技有限公司、衡阳丰福康生态农业科技有限公司、
选 育 人：陈宗游、蒋昊龙、蒋忠林、蒋尊用、潘鑫峰、王建国、杨一山、蒋尊尽、王 兵、王自仲、贺桂华、龙梦阳、侯 建、王建国、罗慕钊、王亚军、唐海军、文红明、朱成豪、陈 锋、柴胜丰、周龙武、蒋 鹏、蒋运生、韦 霄、马博文、黄赵秋媛

品种特性
枝条直立性强。在广西兴安、广西全州、湖南零陵，槐米采收期为8月中旬至9月下旬，较对照‘金槐J2’槐晚20～30天。亩产干槐米108.18～119.78 kg，较对照‘金槐J2’槐提高19.64%～27.03%。槐米芦丁含量为34.69%。

主要用途
经济林树种，槐米可作药用。

栽培技术要点

采用嫁接繁殖。选择向阳、排水良好的地块种植。定干高度20～35 cm，主枝留3～6枝，通过摘心等方式促使枝干产生下一级分枝，每一级留枝长度15～20 cm，在2～3年内将植株最外层枝条培养至第四或第五级。冬季修剪时对最外层枝条进行短截，留桩长度15～25 cm。在现蕾期，可喷施15%多效唑150～300倍液2～4次以防止冲梢。花穗有1/5的花蕾开放时采收。

适宜种植范围

广西、湖南等槐树适宜栽培区。

5.‘金米5号’槐

树种：槐　　学名：*Sophora japonica* ‘Jinmi 5’

类别：无性系

申报单位：广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所、
衡阳丰福康生态农业科技有限公司、全州县金槐产业工作站

选 育 人：蒋运生、陈宗游、潘鑫峰、朱成豪、王　兵、唐健民、杨一山、王　璇、王亚军、蒋忠林、侯　建、李道秋、王建国、周金娥、陈　锋、贺桂华、邹　蓉、蒋昊龙、周龙武、唐海军、唐　斌、柴胜丰、韦　霄、熊忠臣、蒋立全、蒋士宋

品种特性

树姿开张。在广西全州、广西恭城、湖南衡南，第一季槐米采收期为6月下旬至7月下旬，较对照‘金槐J2’槐提早20～30天；9月底至10月份可采收第二季槐米。第一季槐米平均亩产干重100 kg，较对照‘金槐J2’槐全年产量提高17.95%；第二季槐米产量为第一季产量的50%以上。槐米芦丁含量为36.90%，较对照‘金槐J2’槐提高3个百分点。

主要用途

经济林树种，槐米可作药用。

栽培技术要点

采用嫁接繁殖。选择向阳、排水良好的地块种植。定干高度20～35 cm，主枝留3～6枝，通过摘心等方式促使枝干产生下一级分枝，每一级留枝长度15～20 cm，在2～3年内将植株最外层枝条培养至第四或第五级。冬季修剪时对最外层枝条进行短截，留桩长度15～25 cm。在现蕾期，可喷施15%多效唑150～300倍液2～4次以防止冲梢。花穗有1/5的花蕾开放时采收。第一季槐米及时采收后，对采后枝进行短截（中庸枝留桩30～40 cm，偏旺枝留桩40～60 cm），并剥除枝桩最前端的2～3张复叶，以促进第二季槐米抽生。

适宜种植范围

广西、湖南等槐树适宜栽培区。