

附件

2023年度拟通过审（认）定林木品种

拟通过审定品种

1. 兰溪木荷一代无性系种子园种子

树种：木荷

学名：*Schima superba* ‘Lanxi muhe yidai wuxingxi zhongziyuan zhongzi’

类别：无性系种子园种子

申请人：中国林业科学研究院亚热带林业研究所

选育人：周志春、张蕊、张振、姚进、滕国新、范金根、金国庆

品种特性

干形通直圆满。在浙江省衢州市4年生平均树高、胸径和单株材积分别为3.25 m、3.05 cm和0.0016 m³，分别比使用当地优良天然林分种子造林高7.73%、12.72%和36.70%；在江西省信丰县7年生平均树高、胸径和单株材积分别为4.46 m、4.68 cm和0.0110 m³，分别比使用当地优良天然林分种子造林高23.20%、27.17%和103.70%。

主要用途

防护林树种。

栽培技术要点

初春造林。选择立地指数14以上的宜林地，块状或带状整地，挖穴40 cm×40 cm×30 cm，株距2 m~2.5 m、行距2.5 m~3 m栽植。可采用纯林或与杉木、马尾松等树种混交造林。造林后3~4年，采用扩穴或全锄抚育2~3次，林分郁闭后进行去劣疏伐。

适宜种植范围

浙江、福建、江西等木荷适宜栽培区。

2. ‘黑防3号’杨

树种：杨树

学名：*Populus* ‘Heifang 3

类别：品种

申请人：黑龙江省林业科学院齐齐哈尔分院

选育人：张强、毕宇、张金旺、周晓峰、王厚彬、杨春柳、王静、付志祥、阿如娜、赵曦阳、王福森、周丽君、邢政华、刘晓萌

品种特性

雄株，树皮光滑翠绿色。在吉林省通榆县（盐碱化黑钙土）30年生平均树高、胸径和单株材积分别为17.90 m、28.10 cm、0.5182 m³，其中单株材积超过对照白城小黑杨63.57%；10年生木材绝干密度0.37 g/cm³，纤维长度0.973 mm，纤维长宽比50。在黑龙江省齐齐哈尔市年最低温-37.2℃下未见冻害。耐盐量≤0.2%。

主要用途

防护林、用材林树种。

栽培技术要点

适宜在温和、半湿润、半干旱气候条件的沙壤土、黑土及草甸土栽植。干旱年份苗期易感染青杨锈病，可用25%粉锈宁稀释800倍后每隔7~15天防治1次。造林选用二根一干或二根二干苗。植苗造林、机械开沟造林、钻孔造林均可。株行距2 m×3 m、3 m×3 m或4 m×3 m。造林后加强修枝，以减轻速生造成树干弯曲度，8~12年可采伐利用。

适宜种植范围

黑龙江、吉林、内蒙古等杨树适宜栽培区。

3. ‘京丰1号’杨

树种：杨树

学名：*Populus* ‘Jingfeng 1’

类别：无性系

申请人：北京林业大学

选育人：张平冬、康向阳、李 贇、马 晶、张 锋、李金忠、王振龙、王洪峰、林 涵

品种特性

三倍体雌株，树干通直，树皮灰绿色，光滑；树形开展，长卵形。河北、山西、山东区域试验中，9年生平均材积可达21.70 m³/亩，比对照‘北林5号’杨、‘三毛杨11号’分别高出28.2%和34.8%；木材基本密度0.37 g/cm³，比对照‘北林5号’杨、‘三毛杨11号’分别高出5.2%和10.6%。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

春季造林为主，密度为500株/hm²~1500株/hm²。选用地势平坦、土层深厚的平川地。当年生苗造林，起苗后重度修剪或截干。采用穴植造林，造林后及时浇水，第三年开始追肥。

适宜种植范围

河北、山西、山东等杨树适宜栽培区。

4. ‘中雄4号’杨

树种：杨树

学名：*Populus deltoides* × *P. suaveolens* ‘Zhongxiong 4’

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：丁昌俊、苏晓华、王福森、李 晶、黄秦军、张伟溪

品种特性

雄株，树干通直，树皮浅黄绿色。在黑龙江省富裕县13年生平均树高17.11 m、胸径20.53 cm、单株材积0.2707 m³，分别超过对照小黑杨8.02%、38.99%、112.81%。木材绝干密度0.39 g/cm³。11年生木材纤维长度1351 μm，纤维长宽比64.2，腔壁比为0.31。在黑龙江省齐齐哈尔市富裕县年最低温-35.2℃下未见冻害。

主要用途

用材林、防护林树种。

栽培技术要点

采用二根一干、二根二千苗植苗造林，胶合板材等中大径级材培育，初植密度为4 m×4 m 或3 m×4 m；小径级材培育，初植密度为2 m×3 m、2 m×4 m 或3 m×3 m；极端天气苗木越冬易产生日灼伤，需进行水分调控、涂刷白灰等防护。

适宜种植范围

黑龙江、内蒙古、辽宁等杨树适宜栽培区。

5. ‘金镶玉’黄槽竹

树种：黄槽竹

学名：*Phyllostachys aureosulcata* ‘Jinxiangyu’

类别：无性系

申请人：南京林业大学

选育人：林树燕、袁金玲、丁雨龙、王福升、刘国华、**赵奇僧**、禹在定、禹迎春、王琴、张运山、张毕武、赵丹丹、王云

品种特性

中小型散生竹，秆高5 m~6 m，直径3 cm~5 cm，中部节间长 15~20 cm。新竹秆为嫩黄色，后渐为金黄色，各节分枝一侧的沟槽呈现绿色，每节两分枝。叶片绿色，少数叶有黄白色彩条，叶长7 cm~15 cm，叶宽1 cm~1.5 cm。

主要用途

观赏品种。

栽培技术要点

造林和造景时选择2~3年生母竹。挖取母竹应留来鞭10 cm 和去鞭15 cm、直径30 cm~35 cm 左右的土球。取竹时一般不去梢，但应摘除2/3的竹叶。一般以竹笋出土前1个月，平均气温在15℃以上便可移竹育苗。按照1 m×1.2 m的栽植密度，开沟挖穴，挖穴规格为40 cm×40 cm×60 cm，积水、长期浸渍低洼地不宜种植。

适宜种植范围

江苏、浙江、安徽等黄槽竹适宜栽培区。

6. ‘青砧1号’苹果

树种：苹果

学名：*Malus* ‘Qingzhen 1’

类别：品种

申请人：青岛市农业科学研究院

选育人：沙广利、葛红娟、马荣群、孙吉禄、尹涛、黄粤、张蕊芬、王继勋、闫鹏梅、张东亚、陈淑英、冯贝贝、秦德明、石游、郭秀玲、李国、王邵华

品种特性

树形柱型，树势中庸，树姿直立，干性强，不需设立支架，无融合生殖率97.0%~98.1%。作为基础嫁接‘嘎啦’‘烟富3’和‘烟富6’苹果成活率95%左右，亲和性好，无大小脚现象。山东省东营市广饶县嫁接‘富士’苹果盛果期亩产量可达3928 kg，是以对照‘M9T337’为中间砧产量的1.18倍；分枝数较对照提高了16%。

主要用途

砧木品种。

栽培技术要点

适宜嫁接短枝形品种。一年生实生苗嫁接高度为20 cm~25 cm，二年生实生苗嫁接高度50 cm~70 cm。一般土壤条件株行距2.5 m×4 m栽植为宜；无灌溉条件的山地或贫瘠土地，株行距2 m×4 m栽植为宜。8月后停止水肥供应，如果7月~9月雨水多，需使用激素类药物控制生长或断根处理。

适宜种植范围

山东、宁夏、新疆等苹果适宜栽培区。

7. ‘青砧2号’苹果

树种：苹果

学名：*Malus* ‘Qingzhen 2’

类别：品种

申请人：青岛市农业科学研究院

选育人：沙广利、葛红娟、马荣群、黄粤、孙吉禄、张蕊芬、梅闯、闫鹏、王继勋、唐金、宋卫、刁永强、张振军、陶俊、马友福、虎海防、何高明、孙骞

品种特性

树冠圆形，树姿开张，树势中等，树形分枝形；干性强，可无支架栽培，无融合生殖率88.9%~95.0%。作为基础嫁接‘嘎啦’‘烟富3’和‘烟富6’成活率95%左右，亲和性好无大小脚现象。山东省东营市广饶县嫁接‘富士’盛果期亩产量可达3638 kg，较对照‘M9T337’为中间砧提高了9%。

主要用途

砧木品种。

栽培技术要点

适宜嫁接短枝形品种。嫁接高度60 cm~70 cm。一般土壤条件株行距2 m×4 m栽植为宜；无灌溉条件的山地或贫瘠土地，株行距1.5 m×4 m栽植为宜。8月后停止水肥供应，如果7月~9月雨水多，需使用激素类药物控制生长或断根处理。

适宜种植范围

山东、宁夏、新疆等苹果适宜栽培区。

8. ‘鲁北’枣

树种：枣

学名：*Ziziphus Jujuba* ‘Lubei’

类别：品种

申请人：山东省果树研究所

选育人：张琼、王中堂、郭裕新、周广芳、唐海霞、王守乐、李盼、亓雪龙、朱毅、王世镇

品种特性

冬枣品种。树体小，树姿开张。果实近圆形，大小整齐，果面平整，皮薄肉脆；平均单果重14.0 g，最大单果重23.2 g。在新疆喀什盛果期亩产量可达865 kg，可食率达96.9%。总糖含量26.67 g/100 g，总酸含量0.23 g/kg，Vc含量0.22 g/100 g，可溶性固形物含量30.2%。晚熟，十月初成熟采收。气调库内可存贮2个月以上。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

春季萌芽前或冬枣苗落叶后至封冬前栽。挖好丰产穴、丰产沟，施足底肥，回填表土，然后挖定植穴。一般土壤肥沃的地块每亩可栽植111株或84株，土地较瘠薄的盐碱地，可适当密植，以提高土地的利用率。盛花期环剥，以提高坐果率。

适宜种植范围

山东、山西、陕西、新疆等枣适宜栽培区。

9. ‘鲁丽’苹果

树种：苹果

学名：*Malus domestica* ‘Luli’

类别：品种

申请人：山东省果树研究所

选育人：王海波、何平、王森、何晓文、常源升、郑文燕、李林光、李元、王旭光

品种特性

树姿开张，成枝力强。果实果形指数0.90，果实发育期110天，比‘皇家嘎啦’苹果成熟期早10天；无袋条件下果实全面着浓红色，着色度90%以上；平均单果重193.6 g，可溶性固形物含量14.3%，Vc含量2.5 mg/100 g，总酸含量2.14 g/kg。在河北省保定市盛果期亩产量可达2632.7 kg，较对照‘皇家嘎啦’苹果提高了39.9 kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

宜采用矮化栽培模式建园，纺锤形树形。采用矮砧嫁接的健壮脱毒苗木，每亩栽植83株~190株。授粉树可选择‘富士’系、‘元帅’系，配置比例为4~5:1。开花前、幼果膨大期追肥。在果树萌芽前后到开花前，灌花前水。花后40天内，适时补水。11月中旬前后，及时灌足封冻水。成熟前15天左右需要将果实周围的叶片摘除，保证充分着色。

适宜种植范围

山东、河南、河北、新疆等苹果适宜栽培区。

10. ‘秋香’核桃

树种：核桃

学名：*Juglans regia* ‘Qiuxiang’

类别：品种

申请人：山东省果树研究所、中国林业科学研究院林业研究所

选育人：陈新、张俊佩、张美勇、王贵芳、田鑫、牛红云、王红霞、孟晓烨、赵勇、徐颖、武静、雷玲、许海峰、相昆、周晔、王晓芳、宫小迪、李国田

品种特性

树势健壮，树姿开张。在山东省泰安市4月下中旬雌花盛期，比‘香玲’核桃晚15天左右，可有效避开早春晚霜危害。9月上旬果实成熟。坚果圆形，壳面光滑，平均单果重12.8 g，壳厚0.9 mm~1.1 mm，易取整仁，出仁率58.6%，种仁脂肪含量65.9%，味香不涩；在山东泰安盛果期干果亩产量可达209.7 kg，较对照‘香玲’核桃提高23.2 kg。

主要用途

鲜食、炒食。

栽培技术要点

平原地区栽植密度为4 m×5 m 或4 m×6 m，定干高度1.0 m~1.2 m，丘陵山坡地栽植密度4 m×4 m或4 m×5 m，定干高度0.8 m~1.0 m。配置‘中林3号’、‘中林6号’核桃等品种做授粉树，配置比例为8~10:1。适宜树形为疏散疏层形和主干形，冬剪为主。秋施基肥，采收后或春季发芽前施用厩肥和堆肥，生长季追肥。萌芽前、果实硬核期和冬季封冻前灌水。进入盛果期，加强肥水管理。

适宜种植范围

山东、山西、河北等核桃适宜栽培区。

11. ‘齐云山7号’南酸枣

树种：南酸枣

学名：*Choerospondias axillaris* ‘Qiyunshan 7’

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：古和群、凌华山、刘继延、林富荣、郑勇奇、陈后荣、何利人、余孟扬、
吴善群、冯运周、朱德宝、何庆荣、范佳群

品种特性

树皮灰褐色。果形圆形，成熟为金黄色，果肉颜色白色或略带淡黄色，平均单果重20.1 g，果肉含量55.4%，蛋白质含量0.97 g/100 g，总氨基酸含量2.81 g/100 g，Vc含量0.24 g/100 g，单宁含量1.2 g/100 g。江西省崇义县始熟期9月下旬，盛果期亩产1000 kg~1300 kg。

主要用途

鲜食、食品加工。

栽培技术要点

选择海拔300 m~1200 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 m~8 m，株距6 m~7 m，配置雄株授粉树3 株/hm²~5 株/hm²。定植后在离地约1米处留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，1年内需松土、除草、施肥。成年树可于每年2至3月萌芽期在树冠外两侧挖宽20 cm、深50 cm的沟，施有机肥5 kg/株~10 kg/株；4月下旬至5月下旬开花期，株施有机肥10 kg/株~15 kg/株、石灰1 kg/株；6至7月果实膨大期腐熟的绿肥与饼肥10 kg/株，并辅以少量磷钾肥。

适宜种植范围

江西、广东、福建等南酸枣适宜栽培区。

12. ‘齐云山16号’南酸枣

树种：南酸枣

学名：*Choerospondias axillaris* ‘Qiyunshan 16’

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：林富荣、古和群、凌华山、刘继延、郑勇奇、陈后荣、何利人、余孟扬、
吴善群、冯运周、朱德宝、何庆荣、范佳群

品种特性

树皮灰褐色，浅纵裂。果实大小均匀，圆形，果熟呈金黄色，果肉颜色白色或略带淡黄色，平均单果重32.9 g，果肉含量 51.9%，蛋白质含量0.91 g/100 g，总氨基酸含量2.56 g/100 g，Vc含量0.27 g/100 g，单宁含量1.28 g/100 g。江西省崇义县始熟期8月下旬，盛果期亩产1100 kg~1300 kg。

主要用途

鲜食、食品加工。

栽培技术要点

宜选择海拔300 m~200 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 m~8 m，株距6 m~7 m，配置雄株授粉树3 株/hm²~5 株/hm²。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，1年内需松土、除草、施肥。成年树可于每年2至3月萌芽期在树冠外两侧挖宽20 cm、深50 cm的沟，施有机肥5 kg/株~10 kg/株；4 月下旬至5 月下旬开花期，株施有机肥10 kg/株~15 kg/株、石灰 1kg/株；6至7月果实膨大期腐熟的绿肥与饼肥10 kg/株，并辅以少量磷钾肥。

适宜种植范围

江西、广东、福建等南酸枣适宜栽培区。

13. ‘皖叶3号’ 桑

树种：桑树

学名：*Morus alba* ‘Wanye 3’

类别：品种

申请人：安徽省农业科学院蚕桑研究所

选育人：李瑞雪、汪泰初、李 兴、苏雪强、周 荣、毕会涛、许萃敏、耿 兵、高新文、胡 钢、郭 辉、刘国峰、刘 军、钱淑昌、田善富、陈怀玉

品种特性

树形直立，枝条粗长。叶心脏形，深绿色，叶长26 cm，叶宽18 cm，叶面光滑。安徽省合肥市发芽期 4月4~8日，开叶期4月10~18日，成熟期4月23日~5月4日，属中生中熟品种。年产叶量37805 kg/hm²，比对照‘湖桑32号’增产20.29%，100 kg春桑产茧量5.89 kg，比‘湖桑32号’提高9.03%。山东海阳、安徽省合肥市等试验区未见桑疫病感染，黄化型萎缩病发病率为7.50%，抗病力是‘湖桑32号’的3倍。

主要用途

饲育蚕。

栽培技术要点

平原和低丘缓坡种植，行株距1.5 m×0.5 m，宽行密植；或按宽窄行栽植，宽行2.3 m~2.5 m，窄行0.5 m~0.6 m，株距0.45 m~0.5 m。树型采用低干养成，一般3年可养成丰产桑园，每亩枝条 0.95~1万条左右。

适宜种植范围

山东、安徽等桑树适宜栽培区。

14. ‘皖叶4号’ 桑

树种：桑树

学名：*Morus alba* ‘Wanye 4’

类别：品种

申请人：安徽省农业科学院蚕桑研究所

选育人：汪泰初、李瑞雪、李兴、苏雪强、周荣、毕会涛、许萃敏、耿兵、高新文、胡钢、郭辉、刘国峰、刘军、钱淑昌、田善富、陈怀玉

品种特性

树形稍开展，枝条粗长稍曲。叶型平整开展，深绿色，心脏形叶长25.5 cm，叶幅19 cm，叶厚，叶面微糙。安徽省合肥市发芽期4月3~8日，开叶期4月8~16日，成熟期4月22日~5月4日，属中生中熟品种。产叶量37734 kg/hm²，比对照品种‘湖桑32号’增产20.07%，100 kg春桑产茧量5.87 kg，比‘湖桑32号’提高8.60%。

主要用途

饲育蚕。

栽培技术要点

平原和低丘缓坡种植，行株距1.5 m×0.5 m，宽行密植；或按宽窄行栽植，宽行2.3 m~2.5 m，窄行0.5 m~0.6 m，株距0.45 m~0.5 m。树型采用低干养成，一般3年可养成丰产桑园，每亩枝条0.95~1万条左右。多施有机肥以充分发挥桑品种的丰产性能。春季多雨高湿时，要注意开沟排水。

适宜种植范围

山东、安徽等桑树适宜栽培区。

15. ‘莱星’油橄榄

树种：油橄榄

学名：*Olea europaea* ‘Leccino’

类别：品种

申请人：甘肃省林业科学研究院、陇南市武都区油橄榄产业开发办公室、湖北省林业科学研究院、重庆市林业科学研究院

选育人：姜成英、赵海云、朱恒星、黄发新、吴文俊、李娜、金高明、龙伟、张荣、戚建莉、闫仲平、姚玉芳、黄飞逸、姜德志、全建州、戴前莉、孙文勇、张怀忠

品种特性

1979年从意大利引进。树体生长健壮，树冠开张。果实中等，平均单果重3.14g，卵圆形，不对称。果核中等，平均核重0.57 g。栽后第5年进入始果期，8~9年进入盛果期。在甘肃省陇南市盛果期平均亩产961.1 kg，平均含油率17.32%，分别较对照‘九峰6号’油橄榄提高39.2%、5.5%。脂肪酸主要组成为油酸含量68.3%~75.6%，亚油酸含量5.0%~11.0%，亚麻酸含量0.6%~1.0%，棕榈酸含量13.5%~14.3%，棕榈一烯酸含量1.4%~2.5%，硬脂酸含量1.5%~2.4%，花生酸含量0.3%。孔雀斑病发病率较对照‘九峰6号’油橄榄降低11.1%。

主要用途

油料树种，果实用于榨取橄榄油。

栽培技术要点

选择光照充足、土层厚度≥80cm、pH值6.5~8.5、质地疏松、通透性好的壤土。春季、秋季栽植，栽植密度4 m×5 m~5 m×6 m，种植时每穴施有机肥20 kg~50 kg；降雨较多、土壤较粘重或地下水位较高地区可起垄栽植，垄高30~35cm，垄宽1m左右。选择2年生二级以上扦插苗或嫁接苗。定植后每年秋冬扩穴一次，深度30 cm~40 cm，沟宽30 cm~40cm。树形以开心形为最佳，注意防治病虫害。配置授粉品种为‘配多灵’‘鄂植8号’‘城固32’‘科拉蒂’油橄榄等，比例4~5:1。

适宜种植范围

甘肃、重庆、湖北等油橄榄适宜栽培区。

16. ‘燕红’板栗

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* ‘Yanhong’

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、张京政、王东晨、刘建玲、孙静双、李萌、兰卫宗

品种特性

树形圆头形，树冠紧凑。总苞圆形，平均含坚果2.4个。坚果整齐，紫褐色，底座中等，平均单粒重8.9 g。果肉含水量 51.8%，总糖含量20.25%，淀粉含量36.8%，脂肪含量1.1%，蛋白质含量3.71%。坚果9月中下旬成熟，耐贮运。北京市怀柔区盛果期平均亩产量170 kg，较对照‘黑山寨7号’板栗提高了41 kg。

主要用途

炒食或加工。

栽培技术要点

沟谷、山前平地及河滩地种植，株行距以3 m×4 m为宜。坚果采收后施入基肥，根据立地条件，每亩加施500 kg~1000 kg富钾复合肥。4月上中旬萌芽期和6月中下旬胚乳形成期追肥。萌芽期和8月中下旬果实膨大期灌水。树形宜选用多主枝自然开心形，主枝3~4个，交错排列，下密上稀。每平方米树冠投影面积留结果母枝8~12个。冬剪时回缩修剪。主要防治红蜘蛛、桃蛀螟及洞枯病。

适宜种植范围

北京、河北等板栗适宜栽培区。

17. ‘燕山硕丰’板栗

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* ‘Yanshanshuofeng’

类别：品种

申请人：河北省农林科学院昌黎果树研究所

选育人：王广鹏、张树航、李颖、郭燕、张馨方、兰彦平、段鹏慧

品种特性

树体高大，生长势强，树姿半开张。刺苞椭圆形，每苞均含坚果2.4粒，出实率37.5%。坚果椭圆形，褐色，明亮，茸毛少，平均单粒重8.24 g；果实含水量48.2%，可溶性糖含量20.1%，淀粉含量49.8%，蛋白质含量4.85%，脂肪含量1.22%。嫁接第2年结果株率90%以上，嫁接3年即进入盛果期。北京市怀柔区果实成熟期9月14日前后，定植6年亩产量294.2 kg，较对照‘大板红’板栗提高17%。

主要用途

炒食或加工。

栽培技术要点

适宜pH5.6~7.0的片麻岩山地及河滩沙地种植，盛果期定植密度4 m×4 m~4 m×6 m；嫁接当年使用摘心去叶方法促发新梢，以开张角度、增加枝量；盛果期大树冬剪采用轮替更新修剪技术为佳，粗壮枝基部以上3 cm短截培育预备枝，每平方米树冠投影面积留结果母枝8~9条。

适宜种植范围

北京、山西、河北等板栗适宜栽培区。

18. ‘翠香’美味猕猴桃

树种：美味猕猴桃

学名：*Actinidia chinensis* ‘Cuixiang’

类别：品种

申请人：周至县农业科学技术试验站、陕西省农村科技开发中心

选育人：黄经营、雷玉山、张晓斌、徐明、刘懿、金平涛、雷靖、郝蕊平、李勇超

品种特性

早熟品种，3月中旬萌芽，4月下旬开花，9月上旬果实成熟，生育期130天左右。果实倒卵形，果型整齐，平均单果重91.2 g，果皮黄褐色，果肉翠绿，具有芳香味，可溶性固形物含量16%~19%，干物质含量18%~20%，总糖含量10.5%，Vc含量为85 mg/100 g，总酸含量1.3%。陕西省周至县盛果期平均亩产1568 kg。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

选择平坦或坡度<30°的半阳坡地，土层厚度≥50 cm，有机质1.2%以上，疏松透气、排水良好的轻壤土、中壤土或砂壤土，土壤pH6.5~7.52。以一杆两蔓多侧枝为主，冬季修剪。每年每亩施用有机肥不低于2000 kg。禁止大水漫灌。芽体长至5 cm时抹芽，可分两次，芽间距15±5 cm。在耳蕾与主蕾分离时疏蕾，单枝留蕾平均3~4个。注意防治溃疡病、小薪甲、椿象等病虫害。以‘秦雄401’美味猕猴桃作为授粉树，配置比例6~8:1。

适宜种植范围

四川、陕西等美味猕猴桃适宜栽培区。

19. ‘瑞玉’美味猕猴桃

树种：美味猕猴桃

学名：*Actinidia chinensis* ‘Ruiyu’

类别：品种

申请人：陕西省农村科技开发中心、陕西佰瑞猕猴桃研究院有限公司、周至县农业科学技术试验站

选育人：雷玉山、徐明、黄经营、李永武、王西锐、雷靖、张晓斌、王亚国、韩小刚、王珂、井赵斌、刘运松、李亮

品种特性

树势强健，陕西省秦岭北麓3月中旬萌芽，4月下旬开花，果实9月中下旬成熟，生育期140天。果实圆柱形兼扁圆形，果型整齐，果皮褐色，被黄褐色硬毛，果肉绿色，细腻多汁。平均单果重92.6 g；可溶性固形物含量19.1%；干物质含量20%~24%，可滴定酸含量0.8%，Vc含量85.9 mg/100 g，可溶性糖含量12~13%。陕西省周至县盛果期平均亩产量1393 kg。常温下后熟期25~30天，低温贮藏期5个月。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

以一干两蔓多侧枝或一干一蔓多侧枝树形为主。每年每亩施用有机肥不低于2000 kg。使用悬挂喷带根据墒情进行合理灌水，禁止大水漫灌。在花后20天相邻两个果实未邻接时喷1次菊酯类药剂，间隔7~10天连续再喷。选择‘瑞雄611’作为授粉树，配置比例5:1。

适宜种植范围

四川、陕西等猕猴桃适宜栽培区。

拟通过认定品种

1. ‘东白31112’ 白桦

树种：白桦

学名：*Betula platyphylla* × *B. pendula* ‘Dongbai 31112’

类别：家系

申请人：东北林业大学

选育人：李慧玉、刘桂丰、姜 静、邢凯鑫、彭儒胜、王 磊、李天芳、胡万金、
刘 刚、王有菊、刘克俭、陈立冬、曲 杨、李志新、年洪伟

品种特性

三倍体，树干通直。在辽宁省朝阳市10年生单株材积0.0472 m³，比21个家系群体均值提高39.23%；纤维长781.66 μm，比21个家系群体均值提高6.45%；综纤维素含量52.1%，分别比21个家系群体均值提高0.40%；木材密度0.2344 g/cm³，比21个家系群体均值提高1.91%。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

播种前种子用0.5%的高锰酸钾处理30分钟，将种子与河沙按1:1体积比混匀，置25℃~30℃催芽。采用塑料大棚营养杯育苗，将催芽处理的白桦种子播种到营养杯基质表面，不能覆土。选择坡度30°以下阳缓坡、中坡位、土壤厚度30 cm以上的立地造林。初植密度2500株/hm²。春季明穴造林为主，挖穴直径30 cm~60 cm，深度30 cm~50 cm为宜。

适宜种植范围

黑龙江、辽宁等白桦适宜栽培区。

2. ‘中山杉502’ 落羽杉

树种：落羽杉

学名：*Taxodium mucronatum* × *T. distichum*
‘Zhongshanshan 502’

类别：无性系

申请人：江苏省中国科学院植物研究所、湖北省林业科学研究院荆州分院、凤台县森林苗圃

选育人：於朝广、殷云龙、徐建华、华建峰、王紫阳、宣磊、芦治国、施钦、逯岩、杨颖、王芝权、丁次平、张凌云、江津凡、桂其兵、赵锋、赵瑞

品种特性

半常绿乔木，主干通直，叶色深绿，冬季转为黄色，针叶排列紧密，以约50°角斜伸。pH≤8.5，含盐量≤3.5%能够正常生长。可长年生长于深度为1/5树高的水体中。年均胸径生长量1.8 cm~2 cm、树高生长量80 cm~100 cm。

主要用途

防护林、生态林树种。

栽培技术要点

苗木移栽时应随起随栽，对过长的根系应缩剪，并浇足定根水。绿化造林时，注意适度深栽，如用2 m以上大苗造林时，应适当疏枝，以提高栽植成活率。在盐碱地上造林绿化应尽量采用容器苗，浅栽为主，适当培土，不宜大穴栽植，以防盐害。

适宜种植范围

江苏、湖北、安徽等落羽杉适宜栽培区。

3. ‘京白1号’杨

树种：杨树

学名：*Populus* ‘Jingbai 1’

类别：无性系

申请人：北京林业大学

选育人：安新民、郭斌、李善文、陈仲、狄贵明、高凯、杨晓宇、叶梅霞、杨雄、郭新香、薛胤轩、李影、齐婉芯、黄赛、郭婷

品种特性

毛白杨雌株，树干通直。在山西晋中4年生平均树高9.7 m，平均胸径9.8 cm，比对照‘鲁毛50’杨分别高21%、19.5%；冠幅比对照‘鲁毛50’杨小13.8%，分枝角度小18.8%，平均单株材积高65.8%。木材基本密度为0.3542 g/cm³，纤维长度为0.90 mm，纤维长宽比37.37；纤维素含量为45.93%，综纤维素含量为79.76%。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

采用无性繁殖方式进行繁殖，一般采用嫁接繁殖，选用‘群众’杨做砧木，常采用“接炮捻”劈接法和“一条鞭”芽接法。春季和秋末冬初均适合栽植，在苗木发芽前栽完。造林苗木规格一般选用二根一干苗或三根二干苗。栽植前要对苗木进行适当修剪，剪去全部侧枝，并剪去苗梢木质化差的部分，剪口下1 cm处留壮芽。树穴规格60 cm×60 cm×60 cm。造林常用株行距是3 m×3 m或4 m×4 m。

适宜种植范围

山西、山东等杨树适宜栽培区。

4. ‘西北3号’杨

树种：杨树

学名：*Populus alba* × *P.tomentosa* ‘Xibei 3’

类别：无性系

申请人：西北农林科技大学

选育人：樊军锋、周永学、高建社、张锦梅、殷光晶、马文斌、王朋、刘宝尧、
时建华、谢俊锋、周飞梅、王磊

品种特性

雌株，树干通直，分支角度中等，叶具3~5片掌状裂。10年生平均树高21.73 m，平均材积为0.3681 m³，比对照‘毛白杨30号’‘秦白杨1号’‘西北杨2号’平均材积分别高150.31%、32.84%、17.32%；黑斑病病害指数为15.56%，较‘毛白杨30号’低12%。

主要用途

用材林树种。

栽培技术要点

苗木繁殖采用扦插繁殖。扦插密度每亩4000株~5000株。造林采用植苗造林，使用1~3年生苗木。栽植一年生苗回剪苗梢40 cm~60 cm，剪口下留饱满芽，可提高成活率，促进当年主梢生长。适当深栽，栽植深度40 cm~60 cm，株行距3 m×3 m。

适宜种植范围

陕西、青海等杨树适宜栽培区。

5. ‘钟山24’油橄榄

树种：油橄榄

学名：*Olea europaea* ‘Zhongshan 24’

类别：品种

申请人：甘肃省林业科学研究院、陇南市武都区油橄榄产业开发办公室、江苏省植物研究所、湖北省林业科学研究院、云南省林业和草原科学院

选育人：姜成英、吴文俊、李勇杰、姜德志、赵海云、贺善安、宁德鲁、闫仲平、李娜、
黄发新、龙伟、戚建莉、全建州、张荣、金高明、姚玉芳、李佳泽、孙文勇

品种特性

树冠整齐紧密。果实长椭圆形，平均单果重6.13g，果肉厚，平均果肉率88.68%，果形整齐，肉核易分离。鲜果含油率14.57%，油酸含量60.2%~65.8%，亚油酸含量1.5%~3.0%，亚麻酸含量0.6%~1.5%，棕榈酸含量16.5%~18.3%，棕榈一烯酸含量2.4%~4.6%，硬脂酸含量1.5%~3.0%。扦插苗栽后第5年始果，8~9年进入盛果期。甘肃省陇南市盛果期亩产鲜果868 kg，比对照‘城固32’油橄榄提高34.25%。

主要用途

果实用于榨取橄榄油，也可用于腌制罐头。

栽培技术要点

选择光照充足、土层厚度≥80cm，pH值6.5~8.5、质地疏松、通透性好的壤土。春季、秋季栽植，密度4 m×5 m~5 m×6 m，种植时每穴施有机肥20 kg~50 kg；降雨较多、土壤较粘重或地下水位较高地区可起垄栽植，垄高30 cm~35 cm，垄宽1 m左右。选择2年生二级以上扦插苗或嫁接苗。定植后每年秋冬进行一次扩穴，深度30 cm~40 cm，沟宽30 cm~40 cm。树形以开心形为最佳，注意防治病虫害。例配置授粉株‘克里’或‘九峰6号’油橄榄比例4~5:1。

适宜种植范围

甘肃、湖北、云南等油橄榄适宜栽培区。