附件

林木良种名录

审定通过品种

**1.洞口县杉木二代种子园种子**

**树 种：**杉木

**学 名：***Cunninghamia lanceolata*

**类 别：**种子园种子

**通过类别：**审定

**编 号：湘**S-CSO(2)-CL-001-2022

**申 请 人：**洞口县桥头国有林场

**选 育 人：**徐清乾、张 勰、黄 帆、邓星伟

**品种特性：**种子园种子千粒重6.12g~6.53g，种子育苗造林，与一般生产性种子对比，材积增益在25%以上。

**主要用途：**用材林树种。

**栽培技术要点：**与一般杉木栽培技术相同。播种育苗，合格苗造林。穴垦整地，穴规格40cm×40cm×30cm，适宜初植密度1050~1650株/hm²，造林季节选择阴雨天栽植，覆土压紧呈龟背状；造林后前3年每年抚育2次。

**适宜种植范围：** 湖南省杉木适宜栽培区。

**2.桑植县大叶榉树一代种子园种子**

**树 种：**大叶榉树

**学 名：***Zelkova schneideriana*

**类 别：**种子园种子

**通过类别：**审定

**编 号：湘**S-CSO(1)-ZS-002-2022

**申 请 人：**桑植县两河口国有苗圃

**选 育 人：**王旭军、向恩波、向宗化、向延才、彭翠英、

廖德志、程 勇

**品种特性：**种子园种子平均千粒重11.76g，对照本地一般生产性种子，平均树高、胸径和单株材积的增益分别为6.84%、12.17%和37.2%。

**主要用途：** 用材林树种。

**栽培技术要点：**播种育苗，合格苗造林。选择海拔1100米以下土层深厚肥沃、排水良好的平缓阳坡，穴垦整地，规格50cm×50cm×50cm，适宜初植密度1110株/hm²；造林后前3年每年抚育2次，苗期和幼林期，注意培育主干，适当修除侧枝。

**适宜种植范围：**湖南省大叶榉树适宜栽培区。

**3.‘波尼’薄壳山核桃**

**树 种：**薄壳山核桃

**学 名：***Carya illinoinensis* ‘Pawnee*’*

**类 别：**引种驯化品种

**通过类别：**审定

**编 号：湘**S-ETS-CI-003-2022

**申 请 人：**中南林业科技大学

**选 育 人：**蒋 瑶、袁 军、王耀辉、吕芳德、张日清、

尹红青、王大故、魏海林、胡小许

**品种特性：**中大果品种，坚果长椭圆形，果顶钝尖，果基稍圆。坚果纵径37.7~45.9mm，横径17.2~21.7mm，坚果壳厚0.6~0.8mm；单果平均粒重8.22g，出仁率52.3~57.6%，干种仁含油率64.2~70.5%；果仁金黄色，易取仁。2年生嫁接苗种植后第5年平均亩产51.8kg。3月下旬萌动，4月下旬~5月上旬雄花盛开，5月上旬雌花盛开，9月中下旬-10月初坚果成熟。

**主要用途：**鲜食或加工。

**栽培技术要点：**12月至次年3月合格嫁接苗造林，可选择‘普兹列’‘特贾斯’‘坎扎’作为授粉树。初植株行距4m×5m，树冠交接时隔株移植或间伐为8m×10m定植。林下可间种西瓜、矮化桃树等。幼树要抑制树体旺长，增加分枝数，提高短枝量。结果期植株以冬季修剪为主，尽量保留结果母枝，增加结果部位；加强水肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**湖南省薄壳山核桃适宜栽培区。

**4.‘威奇塔’薄壳山核桃**

**树 种：**薄壳山核桃

**学 名：***Carya illinoinensis* ‘Wichita’

**类 别：**引种驯化品种

**通过类别：**审定

**编 号：湘**S-ETS-CI-004-2022

**申 请 人：**中南林业科技大学

**选 育 人：**袁 军、蒋 瑶、王耀辉、吕芳德、张日清、

唐成林、黄 锋、肖小清、周文君、李 葵

**品种特性：**中大果品种，坚果长椭圆形，果顶锐尖到渐尖，果基稍圆带钝尖，纵径35.7~46.6mm，横径16.9~20.7mm，坚果壳厚0.6~0.8mm；单果平均粒重8.63g，出仁率54.8~57.2%，干种仁含油率66.32~71.2%。2年生嫁接苗种植后第5年平均亩产58.8kg。3月下旬萌动，5月上旬雌花盛开，5月中上旬雄花盛开，9月中下旬-10月上旬坚果成熟。

**主要用途：**鲜食或加工。

**栽培技术要点：**12月至次年3月合格嫁接苗造林，可选择‘波尼’‘普兹列’‘福克特’作为授粉树。初植株行距4m×5m，树冠搭接时隔株移植或间伐为8m×10m定植。林下可间种西瓜、矮化桃树等。幼树要抑制树体旺长，增加分枝数，提高短枝量。结果期植株以冬季修剪为主，尽量保留结果母枝，增加结果部位；加强水肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**湖南省薄壳山核桃适宜栽培区。

认定通过的品种

**1.‘金湘玉’桃**

**树 种：**桃

**学 名：***Prunus persica ‘*Jinxiangyu*’*

**类 别：**品种

**通过类别：**认定3年（2023年3月9日~2026年3月8日）

**编 号：湘**R-SV-PP-001-2022

**申 请 人：**张良波

**选 育 人：**张良波、段祖连、张雨强、张水波

**品种特性:** 毛桃变异型，果肉金黄带红晕，肉质硬溶；6月中旬成熟，较‘锦绣黄桃’早熟约40天；平均单果重160g。果实卵圆形，可溶性固形物含量11.9%，可溶性糖含量9.74%，Vc含量11.44mg/100g。

**主要用途：**鲜食或加工。

**栽培技术要点：**毛桃砧木嫁接繁殖；宜选择阳光充足、地下排水较好的园地建园，主干形栽培采用株行距为1.5m×3m，开心形栽培采用株行距为3m×4m，加强水肥管理、树体管理，及时防治病虫害。

**适宜种植范围：**湖南省黄桃适宜栽培区。

注：通过认定的林木良种，认定期满后不得作为良种继续使用，应重新进行林木品种审定。