附件：

2023年度吉林省审定（认定）林木品种

一、审定品种

**1**.集诚蜜宝

**树 种：**软枣猕猴桃

**学 名：***Actinidia arguta* ‘jichengmibao’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-AA-001-2023

**申请人：**中国农业科学院特产研究所野生果树研究室

**选育人：**路文鹏、刘志生、王颖、李嘉琪、田强、秦红艳、范书田、李丽娟、刘正杰、李昌禹、杨义明、张宝香、许培磊、王月、王衍莉、舒楠、刘迎雪、赵鑫、尹杰卉、翟丽雪

**品种特性**

落叶藤本，树势生长中庸。4月初萌芽，6月初开花，9月中旬果实成熟，生育期140天。单果重19.17克，可溶性固形物22.7%，总糖含量12.18%，总酸含量0.95%，维生素C含量为123.7mg/100g。多汁细腻，口感较甜，香气浓郁。

**主要用途**

果可鲜食，亦可酿酒和制作果酱等产品，还可用于园林绿化。

**栽培技术要点**

本砧嫁接繁育，4月中下旬定植，土壤以中性至微酸性壤土为宜，密度为2.0～3.0m×3.5～5.0m。穴植规格60×80cm，施底肥。1：8配授粉树。及时中耕除草。每年6月初追1次复合肥，采果后施农家肥，上冻前灌封冻水。采用“T”形架或棚架为宜,留1个主干、多主蔓。喷18%杀虫双水剂500～800倍液，5%阿维菌素1500倍和5%虱螨脲1500倍,防治葡萄肖叶甲、锈壁虱。

**适宜种植范围**

可在我省东部(地区)无霜期≥130天，≥10℃活动积温2500℃以上山区或半山区栽植。忌早、晚霜害严重的区域。

**2.**紫晶露

**树 种：**山葡萄

**学 名：***Vitis amurensis* ‘Zijinglu’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-VA-002-2023

**申请人：**中国农业科学院特产研究所野生果树研究室

**选育人：**路文鹏、舒楠、杨义明、王月、由云生、许培磊、范书田、王衍莉、李嘉琪、李昌禹、刘涛、李想、王欣华、王晓华、宋超、王聪慧

**品种特性**

紫晶露生长势中庸，嫩梢绿色稍带红晕，幼叶浅绿色，成熟叶片深绿色，果穗紧密度中等，果穗平均重177.59-199.13g，果粒较大。果皮黑色，圆球形，果实可溶性固形物达到21.4%，总酸8.61g/L，出汁率63.69%。

**主要用途**

酿造葡萄酒。

**栽培技术要点**

4月下旬定植，土壤以沙壤土为宜，适宜篱架或棚篱架栽培，栽植密度为1.0×2.5m或0.75×3.0m。每年中耕除草4-5次，施肥3次。采果后施入基肥。龙干整枝，保留2条主蔓，篱架单株留芽量26-32个。喷洒200倍波尔多液防治霜霉病。

**适宜种植范围**

适宜在年无霜期125d以上，≥10℃活动积温2500℃以上的山区或半山区生产栽培。

**3.**长白县山楂海棠母树林种子

**树 种：**山楂海棠

**学 名：***Malus komarovii* (Sarg.) Rehd.

**类 别：**母树林（SS）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SS-MK-003-2023

**申请人：**长白朝鲜族自治县母树林林场

**选育人：**程晨光、王永涛、齐彦杰、李庆秀、韩锡江、刘志海、陆晓光

**品种特性**

株高2～4m，耐水湿。枝圆柱形，红褐色或紫褐色，有稀疏褐色皮孔。冬芽卵形,暗红色。伞房花序，具花6～8朵。果实椭圆形，成熟时红色。花期5月，果期9月。果实味道酸甜，富含维生素C。

**主要用途**

果可鲜食和制作果汁、果酱。是培育苹果属矮化品种和抗寒性的宝贵遗传材料。

**栽培技术要点**

2年生出圃定植，遵循“三埋两踩一提苗”的原则进行穴栽。株行距3×3m。及时除草培土、防治病虫害。

**适宜种植范围**

我省中东部地区降水500-800mm，相对湿度0.6以上地区适宜种植。

**4.**蒙古栎“北华1号”

**树 种：**蒙古栎

**学 名：***Quercus mongolica* ‘Beihua 1’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-QM--004-2023

**申请人：**北华大学

**选育人：**程广有、包颖、刘克俭、刘东阳、陆爽、唐晓杰

**品种特性**

叶片氨基酸和蛋白质含量高，10年生叶片氨基酸含量比平均值分别高出16.3%、36.1%和58.7%；粗蛋白质含量比平均值分别高出9%、29.1%和38.5%。适应性强，耐低温，在冬季低于﹣40℃时没有冻害，耐干旱。

**主要用途**

饲用，可作为柞蚕、牛羊饲料。

**栽培技术要点**

选择1-2年生枝条,剪成10-12cm长度接穗,利用髓心形成层对接法嫁接到2年生本砧上。翌年移栽成苗,选择沙壤土山地或平原种植,以3～5株/穴块状造林方式最佳。

**适宜种植范围**

蒙古栎北华1号适宜种植于吉林省中东部沙壤土立地条件。

**5.**红石林业有限公司花曲柳母树林种子

**树 种：**花曲柳

**学 名：***Fraxinus rhynchophylla* Hance

**类 别：**母树林（SS）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SS-FR-005-2023

**申请人：**吉林森工集团红石林业有限公司

**选育人：**于海洋、张艳明、祝友良、李国权、王子宇、苏凯、宋巍巍、赵凡瑶、李凯、杨志鲲、展旺、曲喜彬、王家义

**品种特性**

树干通直，木材坚硬。采种母树具树干通直、抗性强、冠幅均匀、生长量高、无病虫害、无机械损伤等特点。

**主要用途**

用材林和绿化美化树种。

**栽培技术要点**

应栽植于地势平坦、土层深厚的湿润沙土或沙壤土宜林地。采用2年生苗木造林，造林密度2×2m。幼苗抚育时及时松土除草、培土。

**适宜种植范围**

适宜种植我省中东地区的海拔600m以下的沙壤土或暗森林土等地类。

**6**.“三北”一号杨

**树 种：**杨树

**学 名：***Populus nigra* × *P.simonii*

**类 别：**引种（ETS）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-ETS-PN-006-2023

**申请人：**梨树县林业和草原局

**选育人：**沈木池、刘长辉、赵曦阳、孟宪荣、姚春礼、张帅、朱晨安、任珈庆、李保权、王艳、于凌冰、姜丽沫

**品种特性**

“三北”一号杨各生长性状均优于小黑杨，树高高出43.2%，胸径高出28.4%，材积分别高出136.8 %。在木材性状中，“三北”一号木材密度、纤维宽、纤维素含量、半纤维素含量和综纤维素含量均优于小黑杨，各性状值分别高于小黑杨25.53%、9.28%、3.14%、18.87%和6.24%。

**主要用途**

可以营造速生丰产林（用材林），又可作为园林和城市绿化的优选树种。

**栽培技术要点**

穴状或全面整地。用1-2或2-3年生苗机械或人工穴植造林，时间为4月下旬。穴规格50×30cm，密度2.0×2.0m，生根粉沾根。及时除草松土去萌。

**适宜种植范围**

适宜种植区域主要是吉林省中西部沙壤土类。

**7.**林水1号

**树 种：**水曲柳

**学 名：***Fraxinus mandshurica* ‘linshui1’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-FM-007-2023

**申请人：**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：**王芳、杨雨春、陆志民、王君、罗也、蔡群、穆怀志、王玉彬、段加玉、刘月、王元兴、张玉东、吴培莉、于海洋、隋立龙、张艳明、贾琦、于琪、段芳芳

**品种特性**

“林水1号”水曲柳无性系群体树高、地径、冠幅生长量、生长性状表现优良,顺纹抗压强度、抗弯强度和抗弯弹性模量等木材材性性状表现优良，无病、虫、冻害和机械损伤。

**主要用途**

培育用材林，同时为种子园营建提供遗传材料，为国储林建设提供良种。

**栽培技术要点**

穴状整地，30×30×30cm，春季顶浆造林。造林密度2500株/hm2。可营造纯林或混交林，行混、块混或带混，混交树种为红松、落叶松等。及时除草松土培土。

**适宜种植范围**

我省中东部地区海拔＜800m、坡度＜25°的中下坡或平缓坡、土壤湿润深厚的宜林地。

**8.**林文1号

**树 种：**文冠果

**学 名：***Xanthoceras sorbifolium* ‘Linwen 1’

**类 别：**家系（SF）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SF-XS-008-2023

**申请人：**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：**张大伟、于忠亮、付世萃、张忠辉、郎玉良、王梓默、苑景淇、杨帆、王东娜、段加玉、毛赫、刘璐、沈木池、朱晨安、刘长辉

**品种特性**

“林文1号”是翁牛特旗经济林场文冠果优良种源试验林中选育优良群体，乔木型，结实量高树形美，含油量高。具有较强的抗旱能力，耐瘠薄能力和耐盐碱能力。树高、胸（地）径、冠幅、结实量、千粒质量、结实频率和含油率显著高于对照组（P＜0.05），平均增幅分别在为4.60%、7.47%、6.83%、9.69%、10.20%、4.92%和8.32%。

**主要用途**

为木本粮油经济树种和绿化美化树种。

**栽培技术要点**

选择2年生苗，沙地或轻度的盐碱地穴状整地，穴径60cm、深30cm，造林密度2×4m、3×4m。春季造林为主，轻度盐碱地可在栽植坑内添3-5cm厚的秸秆碎沫。及时中耕除草，3～4月修枝保留3～5个主枝。

**适宜种植范围**

可种植于我省中西部年均降雨量320mm以上土质为风沙土、草甸土和盐碱土地区。

**9.**吉祥杨1号

**树 种：**杨树

**学 名：***Populus*‘Jixiang 1’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-PJ-009-2023

**申请人：**吉林农业大学

**选育人：**赵曦阳、韩锐、蒋路平、裴晓娜、刘晓婷、姜廷波、孔祥波、方加兴、张秦徽、蔡柯伟、丁禹彤

**品种特性**

吉祥1号杨树皮光滑，有较强的适应性，对气候和土壤要求不严、耐旱、耐寒、耐瘠薄或弱碱性土壤，根系发达。树高、胸径、地径、材积、纤维长、纤维素含量和基本密度，比对照（小黑）高29.03%、17.03%、22.74%、80.73%、15.79%、6.76%和5.77%。

**主要用途**

营建速生丰产林、用材林、生态防护林。

**栽培技术要点**

穴状或全面整地，用2-1或3-2年生苗机械或人工穴植造林，4月下旬定植，穴规格50×30cm，密度2.0×2.0m，生根粉沾根，灌足底水。及时除草松土去萌，防治舟蛾、毒蛾等食叶害虫和透翅蛾、天牛等枝干害虫。

**适宜种植范围**

我省中西部沙壤土和轻度盐碱土类。

**10.**东北红豆杉‘北华1号’

**树 种：**东北红豆杉

**学 名：**Taxus cuspidata S. et Z‘Beihua 1’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-TC-010-2023

**申请人：**北华大学

**选育人：**程广有、包颖、刘克俭、任文利、唐晓杰

**品种特性**

耐阴,喜肥沃、湿润、排水量好的土壤。雌雄异株，4月上旬开花，9月下旬果实成熟,果肉鲜红。该无性系来源于大兴沟林业局，生长量与其他无性系相同，韧皮部紫杉醇量高于其他无性系。紫杉醇含量分别比对照高出152.21%、93.03%和280.42%。

**主要用途**

为经济林树种，树皮、枝叶用于提取紫杉醇的原料。

**栽培技术要点**

选择土壤湿润、肥沃、排水良好的阴坡、半阴坡的坡中位置，坡度20°以下沙壤土、腐殖土，冠下或皆伐迹地均可。3～5株/穴造林，及时做穴盘，穴状除草松土。

**适宜种植范围**

适宜我省中东部沙壤土、气候湿润凉爽的立地条件种植。

**11.**楸之源1号

**树 种：**黑果腺肋花楸

**学 名：***Aronia melanocarpa.‘*qiuzhiyuan 1*’*

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-AM-011-2023

**申请人：**吉林农业大学 吉林省楸之源生态科技有限公司

**选育人：**王薇、王高峰、王位、赵春莉、吴春燕、盛力、王玉彬、李天一、王跃鹏、尹鹏飞、程志强、周旭丹、付丽娜

**品种特性**

该品种属落叶灌木，株丛茂盛,丰产。果粒均匀、圆形、果肉深紫色、平均直径0.8cm、平均单果重1.25g、味甜略有酸涩。果实含有丰富的营养和生物活性物质。该品种抗寒、耐干旱、耐瘠薄及抗病虫能力强。

**主要用途**

果实可入药，可食用，树形美观可用于绿化美化。

**栽培技术要点**

采用2年生以上苗木矮化密植栽培模式。春季为黑果腺肋花楸最佳栽植季节,密度1.0×1.8m。土壤微酸性至中性，定植后浇一遍透水。结合造林施用基肥外，应适时、适量施用追肥。秋冬采取矮化植株修剪方式。

**适宜种植范围**

海拔高度在300～600m，土壤条件在pH6～7.5的地区均可种植。

**12.**白城山新2号杨（贵妃杨）

**树 种：**杨树

**学 名：***Populus davidiana×P.bolleana*‘baicheng No.2’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-PD-012-2023

**申请人：**白城市林业科学研究院

**选育人：**王凤林、张玉玲、初广武、王利

**品种特性**

成龄植株不开花，不扬粉、不飞絮。树姿优美。树干洁白通直光滑，主干明显，皮孔稀小。树冠宽窄适中、整洁优美、密枝型、枝叶繁茂翠绿。速生，定植后10年平均胸径达到22cm。

**主要用途**

主要用于城乡绿化美化栽培，也可以用于用材林及防护林。

**栽培技术要点**

城乡绿化一般采用大苗，胸径在8cm以上。绿化定植前一般要3米以上截头定干，定植第3年要清除剪口处的密生卡脖枝。城乡绿化栽培可以密植（1.5—2m株距），单行栽植美化效果更佳。

**适宜种植范围**

可在我省中西部品种杨树栽培区域种植。

**13.**贡山1号

**树 种：**欧李

**学 名：***Cerasus humilis*  ‘Gongshan 1’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-CH-013-2023

**申请人：**吉林农业大学

**选育人：**王薇、席继忠、吴春燕、张万伍、王会志、冷喜芳、王玉彬、肖宝莹、付丽娜、王阳阳、刘慧、薛东旭

**品种特性**

落叶灌木,主枝较明显，小枝茂密,树姿整齐美观。一年生枝结实，果实紫红色，圆球形，单果重约11.2g、可溶性固形物13.3%,结实量较大、果香味浓、稍涩。

**主要用途**

可鲜食或深加工，亦可作为经济树种、城乡绿化美化树种推广应用。

**栽培技术要点**

10月中旬定植，株行距2.5×2.0m，开花前、幼果膨大期和着色期各施一次复合肥，施肥后及时灌水，保持土壤疏松无杂草。保留5～7个发育良好强壮的枝条做为结果枝，当年选留8～10个预备结果枝,年复一年地更新重复。

**适宜种植范围**

适于吉林省中西部分地区李子栽培区培育。

**14.**吉樱1号

**树 种：**毛樱桃

**学 名：***Prunus pseudocerasus.‘*Jiying 1*’*

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-PP-014-2023

**申请人：**吉林省珍植源农业科学研究所

**选育人：**牟永刚、吴美媛、牟桂娜、牟子颜、周兴兰

**品种特性**

落叶灌木，树势中庸,树高约2.0m,花白色，6月末7月初果实成熟，果实扁圆球形，果紫黑色，完熟果肉深红色。单果重4～6克，可溶性固形物含量15.7%，总酸0.83%，维生素C含量0.95mg/100g，果核扁圆形，果味甘甜。

**主要用途**

制作果汁和酿酒，可作为经济树种、城乡绿化美化树种推广应用。

**栽培技术要点**

4月下旬以2×3m密度穴植;穴50×60cm，开花前追肥一次,采果后施入基肥,坐果后入冬前各灌水1次。每年中耕除草4次。当年定干50～60cm,树形为开心形,留3～4个骨干枝,再留2～3个侧枝。

**适宜种植范围**

可在吉林省中西部毛樱桃栽培区培育。

**15.**吉樱2号

**树 种：**毛樱桃

**学 名：***Prunus pseudocerasus. ‘*Jiying 2*’*

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**审定

**编 号：**吉S-SC-PPS-015-2023

**申请人：**吉林农业大学

**选育人：**王薇、孙素荣、王立相、盛学文、肖宝莹、付丽娜、刘慧、王阳阳、薛东旭

**品种特性**

落叶灌木，树势强健，树姿自然开张，枝干略外张,树高约2.0～2.5m。5月初开花，6月末果实成熟。果实扁椭圆形,皮、肉白色，单果重1.5～2.0g,可溶性固形物含量5.9%,总酸0.23%可作为经济树种、城乡绿化美化树种推广应用。

**主要用途**

可作为经济树种、城乡绿化美化树种推广应用。

**栽培技术要点**

4月下旬至5月初定植，密度2.0×3.0m，栽植穴50×60cm。春季开花前追肥一次,采果后施入基肥,坐果后灌水一次。当年定干，树形修成心形,留3～4个骨干枝,再留2～3个侧枝。

**适宜种植范围**

可在吉林省中西部毛樱桃栽培区培育。

二、认定品种

**1.**集喜桃

**树 种：**桃

**学 名：***Amygdalus persica ‘*jixi’

**类 别：**无性系（SC）

**通过类别：**认定5年（2023年11月15日-2028年11月14日）

**编 号：**吉R-SC-AP-001-2023

**申请人：**中国农业科学院特产研究所野生果树研究室

**选育人：**范书田、刘涛、王月、胡佰策、由云生、王欣华、李立才、王丹萍、孙怡宁、杨义明、舒楠、李嘉琪、姚润鹏、刘政、许培磊、秦红艳、刘迎雪、王衍莉、张宝香、李昌禹、路文鹏

**品种特性**

主干灰色，皮粗糙。新梢绿色。花芽萌动在4月20日至24日，盛花期5月1日至5月4日，5月上旬展叶，生育期140～143天，为晚熟型品种。果心形，桃嘴微尖，可溶性固形物含量13.5%，酸度8.27g/L，维生素C含量61.82mg/100g。

**主要用途**

鲜食、绿化。

**栽培技术要点**

4月下旬定植，栽植密度为（2.0～2.5）×（3.0～3.5）m。萌芽前，硬核期、果实膨大期各追1次，前期以氮肥为主，逐渐增加磷钾肥、尤其是钾肥，追肥后及时浇水。花期、4月～6月、7月～9月分别进行一次叶面喷肥。花期喷0.1％～0.3％硼砂或0.1％～0.2％复合微量元素。初冬翻10cm深树盘、施基肥和根茎培土35cm。涝时及时排水，旱时及时灌水。冬季进行疏枝、短截、回缩和更新修剪工作。

**适宜种植范围**

适宜在年无霜期150d以上，活动积温3208℃以上的山区或半山区生产栽培。适于吉林省集安市岭南大部分地区栽培。