附件

2021年专业委员会评审通过审（认）定

的林木良种名录

**评审通过审定品种36个：**

**名称：京861**

**树种：**核桃

学名：*Juglans regia* ‘Jing 861’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**树势中庸偏旺，树姿开张，分枝力强，侧芽形成混合芽的比率为96%，侧枝果枝率达86.5%，嫁接后第二年开始形成雌花，雄花在2年后出现，雌花序多着生2 ~ 3朵雌花，坐果率约60%，双果率约74%。青皮较薄；雌先型，坚果长圆形，果基圆，果顶平；纵径3.6cm，横径3.4cm，侧径3.4cm，坚果重9.9g。壳面较光滑，麻点小，色较浅;缝合线窄而平，结合较紧密，壳厚0.8mm。内褶壁退化，横隔膜膜质，易取整仁。核仁充实饱满，重6.6g，出仁率67.7%。核仁含脂肪，62.41g/100g，蛋白质含量19.22g/100g，Se含量0.1798mg/kg。

**栽培技术要点：**选择背风向阳，排、灌条件良好的丘陵山地和平地建园。海拔800 ~ 1000m间，避免在低洼地或风口栽植。株行距以3m×4m、3m×5m、4m×5m为宜。栽植时，按8:1配置授粉树，授粉品种选用辽宁1号等雄先型品种。树形宜选用疏散分层形和自然开心形，定干高度80 ~ 100cm。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省太原以南核桃适生区域。

**主要用途：**鲜食、加工。

**申请人：**山西农业大学果树研究所、左权县林业局

**选育人：**王 勇 史高川 武彦霞 郝炳伟 李 燕 崔树恩

王春顺 田 鑫 李夏媛 郭忠宝 侯东梅 王 越

**名称：礼品2号**

**树种：**核桃

学名：*Juglans regia* ‘Lipin 2 hao'

类别：引种驯化品种

**品种特性：**雌先型。树体长势健壮，树姿较开张，树冠半圆形。雌花柱头黄绿色；雄花序长11 ~ 15cm，果枝结果后易出现二次雄花序，且二次雄花序较一次雄花序长，长达35 ~ 40cm。连续结果能力强，分枝力中等，单果率平均59%，双果率平均41%。青果大，三径均值5.4cm，青皮果重81.4g；青果鲜核仁肥厚饱满，易取，种皮易剥离。坚果长圆形，果大，纵径4.1cm，横径3.7cm，侧径3.8cm，三径平均3.9cm，壳厚0.89mm，单果重16.4g，壳面较光，刻纹少；隔膜膜质，内褶壁退化，易取整仁，出仁率61.6%；核仁饱满肥厚，内种皮浅黄色，味香不涩，脂肪含量69.2%。果实成熟期早，在晋南地区7月下旬核仁充实有香味，可采摘上市鲜食食用，口感香甜脆嫩。

**栽培技术要点：**适宜在平原和丘陵山地，土层厚度在1.0m以上，土壤pH值6.5 ~ 8.5，地下水位1.5m以上，排水良好的地方建园。在平地水肥条件较好地栽植，株行距5m×7m；在丘陵、山地栽植，株行距（4 ~ 5）m×（5 ~ 7）m，行距依梯田宽度适当调整。授粉树选用辽宁1号等品种，配置比例8 ~ 10:1。采用小冠疏散分层形或纺锤形树形，定干高度80 ~ 100cm，选留5 ~ 6个主枝即可。幼龄树整形注意对一年生枝中短截，角度小的枝要多拉枝。盛果期，疏枝、回缩结合，注意对果苔副梢的处理，可于夏季果苔副梢40 ~ 50cm时多次摘心控制生长或当年秋季落叶前剪除副梢，促进侧花芽充实饱满。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省晋中市、吕梁市、临汾市、运城市核桃适生区域。

**主要用途：**鲜食、加工。

**申请人：**山西省林业和草原科学研究院

**选育人：**常月梅 高俊仙 李永琛 柴小亚 高 见 冯 斌

刘 健 安 琦 刘海鹏 赵宝军 刘 枫 宫永红

**名称：早蜜脆**

**树种：**枣

学名：*Ziziphus jujuba* ‘Zaomicui’

类别：优良无性系

**品种特性：**树势中庸，成枝力强，树体成型快。枣头枝长215 ~ 250cm，二次枝平均长100 ~ 110 cm，枣吊长35 ~ 40 cm，着生叶片17 ~ 20片。叶片深绿色卵状披针形，叶片厚。花量少，花序平均着生3 ~ 5朵，花蕾大。花期较冬枣早5 ~ 7天，膨果速度快，果实较冬枣早熟15 ~ 20天，平均单果重18g，最大单果重25g。果形近梨形，纵横径为 3.5 cm×3.4 cm，果色亮红，果皮薄、果肉酥脆，可溶性固形物含量25%，丰产性好。

**栽培技术要点：**适宜透气性好的砂壤土。株行距（1.0 ~ 2.0）m×(2.0 ~ 3.0)m。采用主干形树形，树高2m左右，均匀分布 20 ~ 25个二次枝。及时更新盛果期结果枝组，以3 ~ 4年生枝结果为主。注意合理负载，前期产量控制在1000 kg/亩，盛果期不应超过2000 kg/亩。萌芽期，注意防控食芽象甲、绿盲蝽、枣瘿蚊等害虫。

**适宜种植范围：**山西省中南部枣树适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学

**选育人：**陈晓斌 罗春香 张瑞姿 何永波 李 磊 赵 琪

 畅元生 陈 嫣 吴春华 王海燕 李 倩 贾民隆

 吴瑞香 孔创业 白东红 张生智 李永平 郭文义

 武金山

**名称：猗冬1号**

**树种：**枣

学名：*Ziziphus jujuba* ‘Yidong 1hao’

类别：优良无性系

**品种特性：**设施避雨条件下，树势强健，树姿较开张，成枝力低。叶片大小6.37cm×3.86cm，百叶重21.5g；花量中多，花径7.9mm，花盘直径3.9mm，每花序花朵数10.5枚；果实扁圆形，色泽赭红光亮，果柄较短，梗洼深，果顶平圆微凹；果肉厚，质地酥脆，汁液多，可溶性固形物含量25.8%；果核小。平均单果重20.3g，最大单果重58.2g，果实可食率97.2%，果肉硬度8.9kg/cm2。盛果期产量约1000kg/亩。

**栽培技术要点：**种植地的选择、定植、施肥、水分、病虫害防控管理等，应按照GB/Z 26579《冬枣生产技术规范》执行。采用主干形（栽植密度330株/亩）或开心形（栽植密度110株/亩）树形。盛花初期，采用留辅养枝的方式环剥，环剥时宽度要窄于冬枣，注意包裹保护。对树势较弱的树体，采用环割代替环剥。

**适宜种植范围：**山西省年均温11℃以上地区的设施栽培。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学园艺学院、临猗县林业局

**选育人：**杨俊强 陈红玉 杨 凯 申仲妹 马光跃 王媛媛

王达菲 杨 虎 仝朝霞 张国强 薛新平 王五喜

**名称：红嘎拉**

**树种：**苹果

学名：*Malus pumila* ‘Honggala’

类别：优良无性系

**品种特性：**树势中庸，较开张。枝干灰褐色，皮孔小。叶片狭长，浓绿。花浅白色，腋花芽多，花期较长，可有效避开晚霜危害。果实近圆形，表面光洁、浓红；果肉黄白，细脆，汁多，口感香甜；果实整齐度高，平均单果重210g左右。果 实 可 溶 性 固 形 物 含 量 15.0%左右，总 糖 含 量 12.0g/100g左右，果实去皮硬度 8.0kg/cm2左右。在山西中部地区，8月中下旬全面着色成熟。5年生进入盛果期，平均亩产量可达3000kg，

**栽培技术要点：**乔化果园株行距3m×5m，采用高光效开心树形，矮化果园株行距2m×4m，采用自由纺锤树形。授粉品种选用红富士、王林、美8等，主栽品种与授粉品种配置比为例9:1。每亩留果量1.2 ~ 1.3万个。适时加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省中南部苹果适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学

**选育人：**牛自勉 蔚 露 林 琭 何永波 王红宁 李 全

廉国武 李志强 谢 鹏

**名称：蒲香红**

**树种：**苹果

学名：*Malus pumila* ‘Puxianghong’

类别：优良无性系

**品种特性：**树体生长中庸、开张，腋花芽多，早果性强。果实易着色，色彩浓红，平均着色面积80%以上，平均单果重350g，属大果型易着色品种。果肉酸甜适口，品质优良，可溶性固形物含量16%；4 ~ 5年生进入盛果期，丰产，平均产量2500kg/亩。树体抗逆性强，能有效规避苹果花期晚霜危害。

**栽培技术要点：**乔化果园株行距3 m × 5 m，矮化果园株行距为2 m × 4 m。树形采用小冠开心树形、自然开心树形或自由纺锤树形，中长果枝修剪。授粉品种选用嘎拉系、金冠系、富士系等。需要分期疏花疏果，平均25cm左右留一个标准果。加强果园土壤培肥和肥水管理。

**适宜种植范围：**山西省中南部苹果适生区域。

**主要用途：**鲜食、加工。

**申请人：**蒲县产业发展综合服务中心

**选育人：**程晓廷 卢志俊 何 江 董阿梅 高 宇 田丰庆

李志鹏 白剑锋 王 光 史睿堃

**名称：农乐红6号**

**树种：**油桃

学名：*Prunus persica* var. *nectarina* ‘Nonglehong 6hao’

类别：品种

**品种特性：**树姿半开张，树势较旺。新梢年平均生长量73.4cm，一年生枝阳面紫红色，背面绿色至浅褐色，长果枝节间长1.6cm。叶片为披针形，长12.5cm，宽3.1cm，先端渐尖，基部楔形，叶面较平展，叶缘为钝锯齿状；叶柄长0.78cm，叶片绿色，主脉浅黄色，侧脉末端交叉。花两性，粉红色，具蜜腺3个，花粉量大，自花结实率高。在运城市地区，3月下旬萌芽，4月初开花，6月底至7月初成熟，果实发育期90天左右，属于中早熟品种。平均单果重150g，可溶性固形物含量16% ~ 22%。果顶尖圆，缝合线浅，裂果轻。果皮底色为白色，果面红色，光滑无毛，外观艳丽。果肉白色，两侧对称。果皮中厚，果皮与果肉易剥离，风味浓甜。果核浅棕色，粘核。采摘期长，耐储运性良好。

**栽培技术要点：**选择土壤肥沃、交通方便、有灌溉条件、排水良好的坡地或平地建园。株行距（1.0 ~ 1.2）m×（3.0 ~ 3.5）m。采用V字形或主干形树形。及时夏剪，在果实成熟前适当摘叶，使果面着色均匀。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省运城市油桃适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西中农乐农业科技股份有限公司

**选育人：**杨良杰 胡肖龙 贾民隆 廉晓军 刘 乐 王万魁

赵寓冬 姚敏敏 冯炳钊

**名称：农乐红小公主**

**树种：**油桃

学名：*Prunus persica* var. *nectarina* ‘Nonglehong Xiaogongzhu’

类别：优良无性系

**品种特性：**树姿半开张，树势较旺盛。新梢平均生长量80.4cm，一年生枝阳面紫红色，背面绿色至浅褐色，长果枝节间长1.8cm。叶片披针形，长11.8cm，宽3.6cm，先端渐尖，基部楔形；叶面较平展，叶缘为钝锯齿状。花单瓣，花粉量大，自花结实率高。在运城市地区，3月下旬萌芽，4月初开花，6月中、下旬成熟，果实发育期80天左右，属于中早熟品种。平均单果重50g，最大80g，可溶性固形物含量18% ~ 24%。果实圆形，果面光滑，无绒毛，果皮中厚，果肉白色，质地脆硬，半离核，风味浓甜。

**栽培技术要点：**选择交通方便、有灌溉条件的地方建园。采用V字形或主干形树形。株行距1.2m×3.5m（V字形）或1.0m×3.0m（主干形）。幼树对选留的主枝适量短截。及时夏剪，在果实成熟前适当摘叶，使果面着色均匀。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省运城市油桃适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学、山西中农乐农业科技股份有限公司

**选育人：**秦国杰 杨良杰 安晓宁 刘 毅 胡肖龙 廉晓军

梁长梅 刘 乐 宋小平 赵寓冬 姚敏敏 冯炳钊

**名称：巨茉莉**

**树种：**葡萄

学名：*Vitis vinifera* ‘Jumoli’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**属欧美杂种。嫩梢绿色，匍匐绒毛密，梢尖半开张。幼叶黄绿带紫红，背面匍匐绒毛密；成龄叶绿色，较大，呈心脏形，三裂，裂刻较浅，叶柄洼闭合，叶背主脉间匍匐绒毛中等，主脉直立绒毛中等；枝条成熟后为浅褐色，萌芽率可达85%，二次结果习性较强。果穗圆锥形带副穗，小，平均穗重270g ~ 300g；果粒紧密，椭圆形，平均单粒重4.8g ~ 5.1g；果皮紫红色，较厚、韧；果肉较软；具有浓郁的草莓和玫瑰香味，可溶性固形物达18%以上；有核，含种子1 ~ 4粒。四倍体。在设施内经无核化处理后，无核率达98%，平均穗重650g，平均单粒重8g。适于设施促早栽培，1月中旬萌芽，2月中旬开花，5月上旬成熟，从萌芽到浆果充分成熟需125 ~ 140天。

**栽培技术要点：**露地和设施栽培均可。设施栽培采用篱架，南北行，“V”形叶幕管理。株行距（0.25m ~ 0.35m）×1.8m。夏季修剪，一年生枝条10片叶摘心，果穗以下副梢全部摘除，顶端副梢留6 ~ 7叶摘心，其余副梢采用二叶摘心法；花前花后环割，可提高坐果率，增大果个；采前10天摘除部分老叶，改善架面通风透光条件，促进果实着色。加强花果管理，注意病虫害防治。冬季修剪采用中长梢修剪。

**适宜种植范围：**山西省设施栽培。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学、太谷县美园农林专业合作社

**选育人：**纪 薇 杨明霞 崔克强 韩 凯 田 鑫 赵旗峰

马小河 张隆德 范红海 高 飞 杨忠义 张晓萍

李心瑜 黎 霖 昌秦湘

**名称：苹果矮化砧木SXND-1**

**树种：**山丁子

学名：*Malus baccata* ‘SXND-1’

类别：品种

**品种特性：**中间砧嫁接‘长富2号’品种树体矮化，成龄树高度3m～3.3m。砧穗亲和性较好，嫁接口无明显大小脚现象，无风折、劈裂现象。嫁接树早花早果性较强，4年生产量达700kg/亩。果个较大，平均单果重248g，可溶性固形物含量提高2%左右。

**栽培技术要点：**采用中间砧建园，树形为纺锤形树形，株行距（1 ~ 1.5）m×（3.5 ~ 4）m。嫁接树以富士、秦脆为主栽品种，授粉品种选用嘎啦系、元帅系、丹霞等，授粉品种占比约15%，隔株或隔行栽植。需要严格疏花、疏果，盛果期产量控制在3000kg/亩左右。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省中南部苹果适生区域。

**主要用途：**苹果矮化中间砧。

**申请人：**山西农业大学果树研究所

**选育人：**杨廷桢 蔡华成 高敬东 王 骞 李春燕 杜学梅

王淑婷 武彦霞 王芸芸 畅文选 卫长秋 贺建生

**名称：苹果砧木Y-4**

**树种：**山丁子

学名：*Malus baccata* ‘Y-4’

类别：品种

**品种特性：**Y-4中间砧嫁接树体半矮化，以八棱海棠为基砧，嫁接‘嘎啦’、‘长富2号’等品种，成龄树高3.5m左右，是使用Y-3（半乔化砧）嫁接品种树高的82% ~ 95%。砧穗亲和性好，嫁接口结合牢固，无风折、劈裂等现象。果实着色好，早果丰产，成熟期提前7天左右，可溶性固形物含量提高1% ~ 2%，5年生树产量870kg/亩左右，7年生进入盛果期，产量2500 ~ 3000kg/亩。抗寒，抗倒伏。

**栽培技术要点：**采用中间砧建园，长度20 ~ 25cm；纺锤形树形，株距1.5~2m，行距3.5 ~ 4m。嫁接树以‘嘎啦’、‘长富2号’、富士为主栽品种，授粉品种选用嘎啦系、元帅系等，授粉品种占比约15%，隔株或隔行栽植。需要严格疏花、疏果，盛果期产量控制在2500 ~ 3000kg/亩左右。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省中南部苹果适生区域。

**主要用途：**苹果矮化栽培。

**申请人：**山西农业大学果树研究所

**选育人：**杨廷桢 蔡华成 高敬东 王 骞 李春燕 杜学梅

王淑婷 武彦霞 王芸芸 畅文选 卫长秋 贺建生

**名称：晋棘2号**

**树种：**沙棘

学名：*Hippophae rhamnoides* ‘Jinji 2 hao’

类别：优良无性系

**品种特性：**雌株，树体生长旺盛，树姿开张，分枝角度大。叶片互生，披针形，长4.87 ~ 6.12cm，宽0.86 ~ 0.95cm，长宽比5.66 ~ 6.44。当年生枝条褐色，老枝灰黑色，枝长15 ~ 23cm。果实橘黄色，扁圆形，平均果长6.11mm、果宽5.05mm，平均果柄长2.03mm，平均百果重11.60g，种子千粒重9.2g。果实微甜，果实成熟期为9月上旬，10cm果枝的果数为118个，平均果形指数0.83。5年生进入盛果期，鲜果产量达304kg/亩。适应性强。

**栽培技术要点：**选择丘陵、平坦地或缓坡地建立人工沙棘园。丘陵山区株行距2m×（3 ~ 4）m，平地株行距3m×（3 ~ 4）m。丘陵山地和平地建园，避免选择低洼地或风口栽植。树体结构以疏散分层形为宜，树高控制在2 ~ 2.5m，树冠直径1.5 ~ 2m。修剪结果枝时要注意疏弱留强，去直留平。夏季修剪采用摘心、拉枝等技术，及时抹芽，疏除过密枝及背上直立枝，冬季修剪注意骨干枝的更新复壮。选用本地沙棘实生雄株，按8:1 ~ 10:1配置授粉树。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省中北部海拔1000 ~ 2000m、年降水量400mm以上的沙棘适生区域。

**主要用途：**果用加工品种。

**申请人：**山西省林业和草原科学研究院、山西省桑干河杨树丰产林实验局

**选育人：**郭学斌 张 娜 马佳琳 王玉龙 郭 斌 王建义

段彦阳 冀志宏 史 鹏 贺义才 刘英翠 秦 臻

周新军 倪少华

**名称：雁棘2号**

**树种：**沙棘

学名：*Hippophae rhamnoides* ‘Yanji 2 hao’

类别：优良无性系

**品种特性：**雌株，树体生长旺盛，枝条下垂。叶片互生，披针形，长5.39 ~ 6.85cm，宽0.82 ~ 0.96cm，长宽比6.57 ~ 7.14。当年生枝条褐色，老枝灰黑色，枝长20 ~ 25cm。果实橘黄色，扁圆形，平均果长4.39mm、果宽5.31mm，平均果柄长2.31mm，平均百果重9.36g，种子千粒重8.7g。果实味甜，果实成熟期为9月上旬，10cm果枝的果数为88个，平均果形指数0.81，10cm枝的刺数为2.3个、叶数为20个、单株鲜叶重3.55kg。5年生进入盛果期，鲜果产量达269kg/亩，叶产量达355kg/亩。

**栽培技术要点：**选择丘陵、平坦地或缓坡地建立人工沙棘园。丘陵山区株行距2m×（3 ~ 4）m，平地株行距3m×（3 ~ 4）m。丘陵山地和平地建园，避免选择低洼地或风口栽植。树体结构以疏散分层形为宜，树高控制在2 ~ 2.5m，树冠直径1.5 ~ 2m。修剪结果枝时要注意疏弱留强，去直留平。夏季修剪采用摘心、拉枝等技术，及时抹芽，疏除过密枝及背上直立枝，冬季修剪注意骨干枝的更新复壮。选用本地沙棘实生雄株，按8:1 ~ 10:1配置授粉树。加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省中北部海拔1000 ~ 2000m、年降水量400mm以上的沙棘适生区域。

**主要用途：**果、叶两用加工品种。

**申请人：**山西省桑干河杨树丰产林实验局、山西省林业和草原科学研究院

**选育人：**袁文华 张 娜 张 林 马小霞 崔智敏 周玉泉

谢秀清 倪少华 周新军 马佳琳 高 龙 贺义才

关媛媛 刘晓杰 王 富

**名称：油松家系双42号**

**树种：**油松

学名：*Pinus tabulaeformis* ‘Shuang 42 hao’

类别：优良家系

**品种特性：**树干通直，枝条粗壮。种子饱满，千粒重48.5g。生长快，8年生平均树高1.89m、胸径3.5cm，现实增益分别为15.8%、16.6%。根系发达，耐旱、抗寒，耐瘠薄。

**栽培技术要点：**春季、雨季或秋季造林，一般使用2-2或2-3苗，初植密度74 ~ 110株/亩，整地规格40cm×40cm×30cm。春季造林需在土壤解冻后至苗木抽芽前进行，秋季造林需在苗木休眠后至土壤上冻前进行。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，注意防治鼠兔危害。

**适宜种植范围：**山西省关帝山及周边地区油松适生区域。

**主要用途：**防护林和用材林兼用品种。

**申请人：**山西省关帝山国有林管理局吴城种子园

**选育人：**李志强 张国栋 朱明英 常素玲 郭晓娟 吕 海

栗宇鹏 王晨巍 王秋凤 任文博

**名称：五台林局雁门关林场华北落叶松母树林种子**

**树种：**华北落叶松

学名：*Larix principis-rupprechtii* ‘Yanmenguan Mushulin’

类别：母树林

**品种特性：**干形通直，材质坚实。种粒饱满，横径3 ~ 3.5mm，纵径3 ~ 5mm，千粒重6.2g。生长快，10年生平均树高2.5m、胸径7.0cm。喜光，耐旱、抗寒，抗风力强。

**栽培技术要点：**一般使用2年生苗，初植密度74 ~ 110株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围：**山西省五台山及周边地区华北落叶松适生区域。

**主要用途：**防护林和用材林兼用品种。

**申请人：**山西省五台山国有林管理局雁门关林场

**选育人：**郭映雪 曹 芹 张国茹 王燕清 魏 诚

**名称：五台林局雁门关林场油松母树林种子**

**树种：**油松

学名：*Pinus tabulaeformis* ‘Yanmenguan Mushulin’

类别：母树林

**品种特性：**树干通直，树冠均匀。生长快，17年生平均树高9.7m、胸径14.5cm。根系发达，耐旱、耐瘠薄。

**栽培技术要点：**一般使用2-2或2-3苗造林，初植密度74 ~ 110株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围**：山西省忻州市及以北油松适生区域。

**主要用途：**防护林品种。

**申请人：**山西省五台山国有林管理局雁门关林场

**选育人：**崔素文 邓 磊 张春林 宋 璐 张学禹

**名称：吕梁林局林木良种培育中心白皮松母树林种子**

**树种：**白皮松

学名：*Pinus bungeana* ‘Peiyu Zhongxin Mushulin’

类别：母树林

**品种特性：**树干通直，树冠均匀，侧枝较细。种子卵形，颗粒饱满，长7 ~ 8mm，宽5 ~ 6mm，千粒重162g。生长快，8年生平均高1.1m、地径2.9cm，根系发达，抗寒、耐旱、耐瘠薄。

**栽培技术要点：**一般使用2-2或2-3苗造林，初植密度74~ 110 株/亩。穴状或鱼鳞坑整地，整地规格（60 ~ 80）cm×（40 ~ 60）cm×40cm。新造林三年内进行扩穴、割灌、除草抚育管理，注意防治病虫害和牛羊啃食、踩踏。

**适宜种植范围**：山西省吕梁山及周边地区白皮松适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人：**山西省吕梁山国有林管理局林木良种培育中心

**选育人：**李卫栋 吴 丽 赵桂兰 冯彦丽 曹鹏飞 王彦民

王武俊 曹宇谦

**名称：杨树林局梁家油坊中心林场樟子松母树林种子**

**树种：**樟子松

学名：*Pinus sylvestris* var. *mongolica ‘*Liangjiayoufang Mushulin*’*

类别：母树林

**品种特性：**树干通直，树冠卵形至广卵形。球果长卵圆形，长6cm，宽2cm，单个球果平均结实量15 ~ 25粒，种粒饱满，粒径0.3cm，千粒重6g。种子9月中下旬成熟。9年生平均树高2.82m、胸径2.72cm，根系发达，耐旱，抗风力强，抗寒，耐瘠薄，抗病虫害能力强。

**栽培技术要点：**一般使用2-2苗造林，初植密度74 ~ 110 株/亩。采用穴状或鱼鳞坑整地，整地规格（60 ~ 80）cm×（40 ~ 60）cm×30cm。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理。

**适宜种植范围**：山西省忻州市及以北非盐碱地樟子松适生区域。

**主要用途：**用材林和防护林兼用品种。

**申请人：**山西省桑干河杨树丰产林实验局

**选育人：**王廷军 袁文华 冯建华 王东升 苏 波 周玉泉

祁春芳 王文慧 张亚东 赵 兰 赵 彦 张 朕

梁俊文 王文富 孙 佳

**名称：油松岢岚县阳坪种源**

**树种：**油松

学名：*pinus tabulaeformis* ‘Yangping Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**树干通直，尖削度小，侧枝分布均匀；树冠整齐；树皮薄；

根系发达。种子卵圆形或长卵圆形，种皮褐色或灰褐色，色泽光亮、粒大饱满，千粒重65g。生长快，10年生平均高2.45m、地径5.4cm。

**栽培技术要点：**选择荒山的阴坡和半阴坡、土壤深厚肥沃的地方，一般使用2-3苗造林。采用“品”字型配置方式，针阔块状或带状混交，混交造林比例6:4，初植密度74 ~ 110株/亩，栽植时要保持土球完整。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，注意防治病虫害和鼠兔危害。

**适宜种植范围：**山西省吕梁市、忻州市油松适生区域。

**主要用途：**防护林和用材林兼用品种。

**申请人：**山西省黑茶山国有林管理局中寨林场

**选育人：**刘建光 程新生 王怡霖 栗永红 郭怀珍 高林虎

李 源 杨文娟 孙二文 李振宇 崔方吉 谢志强

**名称：山桃交城县东坡底种源**

**树种：**山桃

学名：*Prunus davidiana* ‘Dongpodi Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**树冠开展，树皮暗紫色，光滑。小枝细长，直立，分枝能力强，单株分枝数3 ~ 7个。种子色泽鲜亮，种仁饱满，千粒重2000g。生长快，6年生平均高1.64m、地径1.86cm，根系发达，耐旱、抗寒。

**栽培技术要点：**一般使用2年生苗造林，防护林初植密度110株/亩。鱼鳞坑或穴状整地。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围：**山西省关帝山及周边地区山桃适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人：**山西省关帝山国有林管理局西葫芦林场

**选育人：**李志强 梁照维 成国强 刘卫国 曹志伟 张 强

 辛 沛 王晨巍 王金水 李丽琴 陈立斌

**名称：山杏兴县东会种源**

**树种：**山杏

学名：*Armeniaca sibirica* ‘Donghui Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**种粒饱满，千粒重2000g。5年生平均树高2.51m、地径2.5cm。耐旱、抗寒，耐瘠薄，抗病虫害能力强。

**栽培技术要点：**一般使用1-1苗在秋季造林，防护林初植密度110株/亩。鱼鳞坑整地，整地规格60cm×50cm×40cm；穴状坑整地，整地规格60cm×60cm×40cm，呈“品”字形排列。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围**：山西省吕梁市、忻州市山杏适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人：**山西省黑茶山国有林管理局东会林场

**选育人：**李卫珍 杜怀平 栗永红 程新生 王燕清 李吉清

李 源 孙建军 杨文娟

**名称：辽东栎宁武县熊沟种源**

**树种：**辽东栎

学名：*Quercus mongolical* ‘Xionggou Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**坚果卵形，种粒饱满，色泽光亮，颗粒大，横径6 ~ 8mm，纵径8 ~ 10mm。种子千粒重1500 ~ 2000g。生长快，5年生平均高27.5cm、地径0.56cm、主根长29.7cm，根系发达，抗寒、耐旱、耐瘠薄，生态适应性强。

**栽培技术要点：**采用油松+辽东栎的造林模式，一般使用2 ~ 3年生苗在春季或雨季造林，初植密度74 ~110株/亩。鱼鳞坑或块状整地，规格60cm×50cm×40cm。注意修剪主根，保留长度20 25cm。新造林三年内进行扩穴、割灌、除草抚育管理。

**适宜种植范围：**山西省忻州市以北管涔山及周边地区辽东栎适生区域。

**主要用途：**防护林品种。

**申请人：**山西省管涔山国有林管理局接官亭林场

**选育人：**张国伟 张晓琴 孙竹青 贾晓刚 任素英 杜 炜

苏 浩 赵 杉 王文斌 苗海波 郭腾姣 杨晓宇

**名称：辽东栎沁水县中村种源**

**树种：**辽东栎

学名：*Quercus wutaishansea* ‘Zhongcun Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**树干通直，树冠丰满。种子千粒重1500g。8年生平均树高2.4m、胸径3.3cm。耐旱，抗寒，耐瘠薄，抗风能力强。

**栽培技术要点：**春季造林，一般使用2-1苗，苗木规格H≥60cm、D≥0.6cm，初植密度74 ~110株/亩。随起随栽，注意保墒。秋季造林，可选择土壤条件较好的山地进行直播造林，随采随播。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，注意防治鼠兔危害。

**适宜种植范围**：山西省南部辽东栎适生区域。

**主要用途：**防护林品种。

**申请人：**山西省中条山国有林管理局中村林场

**选育人：**夏小岗 孙 剑 秦慧媛 李芝玉 马 亮 王 璐

张 文

**名称：元宝枫中阳县种源**

**树种：**元宝枫

学名：*Acer truncatum* ‘Zhongyang Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**树体粗壮，分枝均匀，树冠圆满，长势旺盛。叶型优美，秋季叶色鲜红，变色期长，观赏性强。翅果扁平，翅较宽而略长于果核，形似元宝。种子千粒重150g。抗病虫害。

**栽培技术要点：**选择丘陵坡地、山地的下坡位、沟谷两侧、海拔800 ~ 1500m的地区造林。秋季落叶后至土壤上冻前或次年春季土壤解冻后至萌芽前栽植，一般使用2年生或2-1苗，初植密度55 ~ 74株/亩，作为伴生树种，与其他针阔叶树种混交。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围：**山西省吕梁山及周边地区元宝枫适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人:** 山西省吕梁山国有林管理局关上林场、山西省关帝山国有林管理局枝柯林场

**选育人：**李志强 文水龙 郝瑞杰 薛林海 刘玄德 曹建平

冯彦丽 张 彬 李桂梅 王晨巍 贺剑凯 刘少飞

王红梅 高烽翔 王建娥 袁红兵

**名称：暴马丁香阳曲县杨兴种源**

**树种：**暴马丁香

学名：*Syringa reticulata* var. *amurensis* ‘Yangxing Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**干形直立，树冠圆满，分枝均匀。长势旺盛，寿命长。果皮棕黄色，具光泽。种皮棕褐色，种仁米黄色。种子长1.01cm、宽0.30cm、厚0.13cm，千粒重27g。耐旱、抗寒。

**栽培技术要点：**一般使用2年生苗造林，初植密度110株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围**：山西省太原市、吕梁市暴马丁香适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人：**山西省关帝山国有林管理局杨兴林杨、山西省林业和草原科学研究院

**选育人：**李志强 李 智 翟 瑜 朱明英 耿 建 刘 晔

卢秋亮 赵晓波 武志强 曹 琳

**名称：暴马丁香沁源县鱼儿泉种源**

**树种：**暴马丁香

学名：*Syringa reticulata* var. *amurensis* ‘Yuerquan Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**落叶[小乔木](https://baike.so.com/doc/6233654-6447003.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，树干通直，树体健壮。圆锥花序由1到多对着生于同一枝条上的侧芽抽生，长10 ~ 20cm，宽8 ~ 20cm。花冠白而微黄，呈辐状。花期5月下旬至6月初。喜光、抗寒，在高海拔区域适应性强。

**栽培技术要点：**春季或秋末造林，初植密度110株/亩。春季栽植在萌芽前进行，秋季栽植在落叶后上冻前进行。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，。

**适宜种植范围：**山西省太岳山及周边地区暴马丁香适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人：**山西省太岳山国有林管理局好地方林场

**选育人：**米建海 孔庆宇 张 媚 左翠红 郭庆林 张 远

曹 剑 徐茂胜 李 超 苗 栋 高 磊

**名称：暴马丁香盂县西烟种源**

**树种：**暴马丁香

学名：*Syringa reticulata* var. *amurensis* ‘Xiyan Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**喜光，喜温暖、湿润；耐旱、抗寒，耐瘠薄；种子千粒重25g；生长快，5年生平均高1.7m、地径1.4cm，适应性强。

**栽培技术要点：**一般使用1 ~ 2年生苗造林，初植密度110株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围：**山西省晋中市、阳泉市暴马丁香适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化兼用品种。

**申请人：**山西省太行山国有林管理局西烟林场

**选育人：**祁志强 赵万成 王景功 褚志萍 孔凡武 侯永兵

李 鑫 刘建斌

**名称：白榆岚县野鸡山种源**

**树种：**白榆

学名：*Ulmus pumila* ‘Yejishan Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**翅果近圆形，稀倒卵状圆形，长1.2 ~ 2cm。种子千粒重7.7g。生长快，5年生平均树高3.02m、胸径5.9cm。耐旱、抗寒，耐瘠薄、耐盐碱。

**栽培技术要点：**选择阴坡和半阴坡，一般使用2年生苗造林。采用“品”字型配置方式，与油松、落叶松等混交造林，混交比例6:4，初植密度55 ~ 74株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围：**山西省吕梁市、忻州市白榆适生区域。

**主要用途：**可作为防护林品种。

**申请人：**山西省黑茶山国有林管理局野鸡山林场

**选育人：**邸桃元 赵海民 李建文 魏 诚 栗永红 李秀萍

杨文娟

**名称：连翘蒲县克城种源**

**树种：**连翘

学名：*Forsythia suspensa* ‘Kecheng Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**丛生，萌生能力强，抗病害能力强，抗寒耐旱，果期8-9月。生长快，6年生平均丛高1.56m、冠幅1.45m，6年生连翘单株可结蒴果120 ~ 200个。

**栽培技术要点：**选择海拔在800 ~ 1500m之间的丘陵坡地、山地和平地栽植，适宜阳光充足的立地条件。一般使用1~2年生苗造林，初植密度110株/亩。移栽前需截杆，根部蘸生根粉或拌泥浆。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理。

**适宜种植范围**：山西省临汾市、吕梁市连翘适生区域。

**主要用途：**防护林和特色经济林兼用品种。

**申请人：**山西省吕梁山国有林管理局克城林场

**选育人：**狄贵明 王建平 常 江 裴鹏飞 冯彦丽 马彦广

**名称：翅果油树沁水县郑庄种源**

**树种：**翅果油树

学名：*Elaeagnus mollis* ‘Zhengzhuang Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**种子千粒重502g，9年生平均树高1.8m、地径3.1cm。耐干旱、抗寒，抗病虫害，燃烧缓慢，阻燃性能强。

**栽培技术要点：**春季造林，一般使用2年生或1-2苗，苗木规格H≥60cm、D≥0.5cm，初植密度40株/亩。随起随栽，裸根苗使用生根粉、保水剂打好泥浆蘸根垂直放入坑内，栽植深度高于原土2 ~ 5 cm，浇足水。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理。

**适宜种植范围：**山西省南部翅果油树适生区域。

**主要用途：**防护林和特色经济林兼用品种。

**申请人：**山西省中条山国有林管理局端氏林场

**选育人：**夏小岗 刘 飞 李亚成 赵新刚 张建勇 周时贤

闫超敏 上官敏鹏 邢辉鹏

**名称：毛梾阳城县蟒河种源**

**树种：**毛梾

学名：*Cornus walteri* ‘Manghe Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**树体健壮，萌生力强，新枝条一年可生长2m。种子千粒重650g。生长快，7年生平均树高4.0m、胸径3.5cm。耐旱、耐贫瘠，适应性强，可在瘠薄的山地、沟坡、河滩及地堰、石缝里生长。

**栽培技术要点：**春季造林，一般使用3年生苗，苗木规格H≥60cm、D≥0.6cm，初植密度55株/亩。随起随栽，一般使用生根粉、保水剂打好泥浆蘸根垂直放入坑内，栽植深度高于原土2 ~ 5 cm，浇足水。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理。

**适宜种植范围**：山西省南部毛梾适生区域。

**主要用途：**防护林和特色经济林兼用品种。

**申请人:** 山西省中条山国有林管理局台头林场

**选育人：**夏小岗 刁晋军 郝瑞杰 郑飞飞 周时贤 张香玲

荣国伟 张 静 燕鹏波

**名称：刺槐榆社县王景种源**

**树种：**刺槐

学名：*Robinia pseudoacacia* ‘Wangjing Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**树体高大，干形通直，树冠圆满；种子千粒重20g；生长较快，5年生平均树高3.0m、胸径3.3cm，适应性较强；抗逆性较强，耐旱、耐瘠薄，抗病虫害。

**栽培技术要点：**一般使用1 ~ 2年生苗全株或截干造林（截干高度40 ~ 50cm），初植密度55~74株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围：**山西省晋中市、阳泉市刺槐适生区域。

**主要用途：**防护林和用材林兼用品种。。

**申请人：**山西省太行山国有林管理局王景林场

**选育人：**杜世明 高耀旭 景慎好 刘一飞 孔凡武 周 斌 王彦东

**名称：脱皮榆灵石县马和种源**

**树种：**脱皮榆

学名：*Ulmus lamellosa* ‘Mahe Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**林木生长健壮，树冠圆满，树皮斑驳。种子颗粒小，千粒重35g。12年生平均树高2.44cm、地径4.37cm。

**栽培技术要点：**一般使用2年生苗造林，初植密度74 ~110株/亩。新造林三年内进行扩穴、割灌、除草抚育管理，注意防治病虫害和牛羊啃食、踩踏。

**适宜种植范围**：山西省太原以南脱皮榆适生区域。

**主要用途：**防护林和园林绿化品种。

**申请人：**山西省太岳山国有林管理局介庙林场

**选育人：**郭华峰 袁晋玲 魏 玮 张靖宇 高楷柠 张凯昕

张 远 高晋红

**名称：晋香 1号**

**树种：**沙枣

学名：*Elaeagnus angustifolia* ‘Jinxiang 1hao’

类别：优良无性系

**品种特性：**树干通直，树冠圆满；枝少刺。叶片平均长4.43 cm、宽1.30 cm；叶柄长0.93 cm。果实橙红色，较大，纵径1.19 cm、横径1.06 cm，平均单果重0.34 g；果肉饱满。种子纵径1.07 cm、横径0.48 cm，千粒重132.67 g。保存率≥90%。6年生平均树高、地径分别为5.0 m、9.0 cm，3年生平均树高、地径分别为3.2 m、4.5 cm，适应性强。

**栽培技术要点：**一般使用当年扦插的苗木在雨季、秋季或翌年春季造林，初植密度110株/亩，幼林阶段要及时进行松土除草等管理措施。

**适宜种植范围：**山西省沙枣适生区域。

**主要用途：**防护林品种。

**申请人：**山西省林业和草原科学研究院、山西省桑干河杨树丰产林实验局

**选育人：**奥小平 武秀娟 姚建忠 赵育鹏 张 林 焦海红

马晓霞 谢秀清

**名称：盐沙**

**树种：**沙枣

学名：*Elaeagnus angustifolia* ‘Yansha’

类别：优良无性系

**品种特性：**树干通直，树冠圆满；枝少刺。叶片平均长4.20 cm、宽1.25 cm；叶柄长1.15 cm。果实橙红色，纵径1.63 cm、横径1.33 cm，平均单果重0.47 g。种子纵径1.41 cm、横径0.59 cm，千粒重260.67 g。4年生平均树高、地径分别为1.7 m、2.6 cm。可在轻度、中度盐碱地上生长。

**栽培技术要点：**一般使用当年扦插的苗木在雨季、秋季或翌年春季造林，初植密度110株/亩，幼林阶段要及时进行松土除草等管理措施。

**适宜种植范围：**山西省晋西北轻度、中度盐碱地沙枣适生区域。

**主要用途：**防护林品种。

**申请人：**山西省桑干河杨树丰产林实验局、山西省林业和草原科学研究院

**选育人：**姚建忠 武秀娟 奥小平 雍 鹏 赵育鹏 张 林

焦海红 马晓霞 谢秀清

**名称：蝶恋花**

**树种：**五叶槐

学名：*Sophora japonica* var. *ollgophylla* ‘Dielianhua’

类别：优良无性系

**品种特性：**树冠圆形、整齐，枝条均匀、密生。花朵繁茂，果实稀少。叶形奇特，羽状复叶，复叶聚生于叶轴先端，小叶簇生，小叶常3裂，侧生小叶下部常有大裂片，叶形似蝴蝶落于枝头，极具观赏价值。较抗寒。

**栽培技术要点：**移栽选择在早春苗木未展叶前或秋季落叶后，株行距3m×3m。栽植时要保持土球完整，土球大小为苗木胸径的6 ~ 8倍。栽植后浇透水3 ~ 5次，间隔10 ~ 15天。

**适宜种植范围**：山西省忻州市以南五叶槐适生区域。

**主要用途：**园林绿化品种。

**申请人：**山西省林业生态实验基地

**选育人：**杜建彬 石 峰 郝瑞杰 高瑞红 李红娟 佘丽玲

崔雁鹏 王润生 贾迎春

**初审通过认定品种5个：**

**名称：秋福蜜**

**树种：**桃

学名：*Prunus persica* ‘Qiufumi’

类别：优良无性系

**品种特性：**树姿开张，树势中庸偏旺。果实圆形，平均单果重326.64g，最大单果重530g。果实成熟期在9月中旬，果实发育期170天。果实外观鲜红色，果面80%以上着点状鲜红色，肉乳白色，平均硬度15.64kg/mm2，果汁中少，味甜香，品质上等；黏核，核周围有少量红色素，可溶性固形物含量14.03%，高于同期成熟的主栽品种秦王；品质上等，鲜食品质优良。常温条件下存放 15 ~ 20 天，低温保鲜30 ~ 60 天，货架期长，极耐贮运。3年生亩产可达1066 kg。

**栽培技术要点：**选择土壤肥沃、有水浇条件、排水良好的丘陵山地或平地，株行距（3 ~ 4）m×（4 ~ 5）m。采用三大主枝形树形。加强夏季修剪，及时疏花疏果，注意控制蚜虫等。

**适宜种植范围：**山西省太原以南桃树适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学果树研究所

**选育人：**陈双建 席茹阳 董朝治 成继东 赵雪辉 孟利峰

郭 华 董桃香 梁守信 李 智 安 栋 郜 敏

**名称：国峰7号**

**树种：**李

学名：*Prunus salicina* ‘Guofeng 7hao’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**树势中庸，干性较强，树姿较直立。果实扁圆形，果顶平，梗洼深而狭，缝合线浅，两半对称，平均单果重70g左右。果实整齐度较好，果皮底色黄绿，成熟时果皮紫黑色；果肉黄色，肉质硬脆，风味浓郁；半离核，核倒卵圆形。可溶性固形物含量21%左右，硬度可达10.8kg/cm2。果实发育期138d左右，太谷地区8月中下旬成熟。5 年进入盛果期，平均亩产可达 1800 kg。

**栽培技术要点：**选择丘陵、山地、平地建园。丘陵山区，株行距（3 ~ 3.5）m×（4 ~ 4.5）m；平地，株行距3m×（5 ~ 5.5）m。授粉树为国峰2号、国峰17号，主栽品种与授粉品种配置比例8:1。采用纺锤形或疏散分层形树形。需注意病虫害防治，干旱时及时浇水、施肥。

**适宜种植范围：**山西省晋中以南李树适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西农业大学果树研究所

**选育人：**杨复康 宋永宏 李静江 杨燕君 杨晓华 何美美

李一路 孙俊杰 王芸芸 王国平 陈 冲 吕振兵

刘海鹏 申 浩

**名称：秋来斯**

**树种：**悬钩子

学名：*Rubus corchorifolius* ‘Qiulaisi’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**落叶灌木。茎直立，圆柱形，具根出枝条。枝高1.5 ~ 2.0m、粗1.38cm、平均节数45.2个。叶片浓绿色，有光泽，长9.5cm、宽4.7cm，互生，多数为三出羽状复叶，少数为五出羽状复叶。枝、叶柄和叶背叶脉上具皮刺。花萼5片、绿色，花瓣5片、白色。果实长圆形，完全成熟时呈紫红色，聚合果数30 ~ 60个，自然坐果率接近100％。在太原地区，4月上旬萌芽，7月上旬开始开花，持续60 ~ 70天。8月上旬开始果实陆续成熟。果实长圆形，紫红色，平均单果重4.2g，最大单果重5.7g。聚合果数30 ~ 60。果实风味酸甜，芳香浓郁，可溶性固形物含量14.1%，可溶性糖含量6.5%，总酸含量2.3%，Vc含量25.84mg/100g。定植第2年开始结果，平均亩产500.0kg，第3年进入盛果期，平均亩产量760.0kg。

**栽培技术要点：**选择土壤肥沃、交通方便、有灌溉条件、排水良好的坡地或平地建园。4月上旬栽植扦插苗，呈“品”字型对应，采用篱架，“V”字型架式，双行密植，株行距0.5m×0.8m（小行距）或0.5m×2.5m（大行距）。注意防冻，加强水、肥管理和病虫害防治。

**适宜种植范围：**山西省太原市、晋中市悬钩子适生区域。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**山西省林业生态实验基地

**选育人：**石 峰 张谨华 张瑞姿 杨慧仙 杨秀丽 李志刚

郭晓霄 李佩萍 程子昂

**名称：连翘沁水县十里种源**

**树种：**连翘

学名：*Forsythia suspensa* ‘Shili Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**枝开展或下垂，萌生力强，发丛快。种子千粒重400g。生长快，6年生平均高1.8m、地径1.5cm。耐旱、抗寒，抗病害能力强。

**栽培技术要点：**春季造林，一般使用2年生苗，苗木规格H≥80cm、D≥0.5cm，初植密度110株/亩。移栽前需截杆，根部蘸生根粉或拌泥浆。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理。

**适宜种植范围**：山西省南部连翘适生区域。

**主要用途：**防护林和特色经济林兼用品种。

**申请人：**山西省中条山国有林管理局塔沟林场

**选育人：**张 飞 景慎好 陈学武 赵晓波 秦慧媛 张 强

王 磊 李王泽

**名称：白榆榆社县石源种源**

**树种：**白榆

学名：*Ulmus pumila* ‘Shiyuan Zhongyuan’

类别：优良种源

**品种特性：**种子千粒重7.7g；生长较快，5年生平均树高2.93m、胸径2.97cm；根系发达；抗逆性较强，耐旱、抗寒，耐盐碱。

**栽培技术要点：**一般使用1 ~ 2年生苗造林，初植密度74 ~110株/亩。新造林三年内需进行扩穴、割灌、除草抚育管理，幼中龄林抚育按技术规程进行。

**适宜种植范围**：山西省晋中市、阳泉市白榆适生区域。

**主要用途：**防护林和用材林兼用品种。

**申请人：**山西省太行山国有林管理局石源林场

**选育人：**樊玉文 柳永国 魏 诚 王占维 胡 燕 张彦军

张 媛 孟永刚 李 毅 刘 波 任领君