附件

2023年度河南省林木良种名录

**1.‘中桃金典’桃**

树种：桃 学名：*Prunus persica* ‘Zhongtaojindian’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PP-001-2023 证书编号：豫林审证字702号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：王力荣 陈昌文 方伟超 朱更瑞 王新卫 曹珂 吴金龙

**品种特性**

杂交品种，母本为‘锦绣’，父本为‘佛雷德里克’。树势中庸，树姿开张。果实圆形，果皮有茸毛，果面30%着红色晕，底色黄，套带果纯黄，果顶圆平，缝合线明显，果实成熟状态一致；果实平均单果重270.2g，大果可达422.7g；果肉黄色，果肉花青苷含量极少或无；风味甜，可溶性固形物含量11.9%，总酸含量0.19%，肉质为不溶质，耐运输，粘核。7年生树平均亩产1875.8kg。果实7月下旬成熟。

**主要用途**

鲜食兼加工。

**栽培技术要点**

果实成熟较晚，管理周期长，生产中易遇雨季和病虫害高发期，果实套袋可以提高果实外观品质，要及时疏果定产。该品种肉质好，较耐运输，不宜过早采收，长距离运输可在八成熟时采收，近距离运输可在九成熟时采收，有利于果实达到良好的品质。春季注意预防蚜虫。

**适宜种植范围**

河南省桃适生区。

**2.‘中油金顶’桃**

树种：桃 学名：*Prunus persica* ‘Zhongyoujinding’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PP-002-2023 证书编号：豫林审证字703号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：王力荣 陈昌文 朱更瑞 曹珂 李勇 王新卫 方伟超

**品种特性**

杂交品种，母本为‘98-4-32’，父本为‘金蜜狭叶’。树姿开张，树势中庸。果实平均单果重192.3g，果实圆形，缝合线浅，果皮底色黄，果面80%着红色晕，无茸毛，套双层袋果面全黄，不返色，不裂果；果肉黄色，皮下及中部果肉无花青苷，近核处果肉花青苷含量极少，粘核。果实风味香甜浓郁，可溶性固形物含量13.9%，可滴定酸含量0.17%，Vc含量9.24mg/100g。花铃形，花粉多，自花结实。6年生树平均亩产2310kg。果实8月上旬成熟。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

桃树怕涝，宜选择地下水位低于1m的地块，最好采用起垄、地布、水肥一体化方式。自花授粉，不需要授粉树；部分花朵有花蕊先出现象，注意花期防霜。果实成熟较晚，管理周期长，生产中易遇雨季和病虫害高发期，果实套袋可以提高果实外观品质，要及时疏果定产。多施有机肥，保持果实大小和优秀品质的平衡，生产高端果品。该品种果实挂树期长，不宜过早采收。

**适宜种植范围**

河南省桃适生区。

**3.‘中蟠104号’桃**

树种：桃 学名：*Prunus persica* ‘Zhongpan No.104’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PP-003-2023 证书编号：豫林审证字704号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：王志强 牛良 曾文芳 潘磊 崔国朝 张建华 李大涛

**品种特性**

杂交品种，母本为‘06-3-137’黄桃，父本为‘07北5-60’蟠桃。属晚熟黄桃类型。树势中等，树姿半开张，萌芽力、成枝率中等。果实平均单果重251～265g，果形扁平，果顶凹陷，缝合线深，对称，果实梗洼深、宽；果皮底色浅黄，果实套袋后呈金黄色，果皮厚度中等，较难剥离。果肉溶质，黄色，成熟时果皮下无花青苷，近核处花青苷少，肉质细，纤维少，可溶性固形物11.8%，品质优良。果核小，扁平，浅褐色，表面有点纹和沟纹，裂核少，粘核。5年生树平均亩产2382.8kg。果实8月上旬成熟。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

定植沟或穴要求宽深各80cm，回填时应适当补充秸秆、粪肥等以提高土壤有机质含量。北方及山区、丘陵或较瘠薄土地可采用1.5～2.0m×4.0m的株行距；南方及土壤条件较好的肥沃良田等可适当稀植，采用2.0m×5.0m或3.0m×5.0m的株行距，分别按V字形或多主枝开心形整枝。幼树期为促使尽快形成树冠，可适当补充复合肥；盛果期后，每年9～10月份重施基肥；谢花后追施一次氮磷钾复合肥；成熟前1个月和采果后分别施一次磷钾肥。根据土壤墒情适时浇水，避免旱涝交替。采收2周前适当控水。视坐果情况适当疏花疏果，保持合理负载。疏果应在花后40天左右，大、小果区分明显时进行，疏除畸形果、病虫果和丛生果，亩产控制在2000kg左右。冬季清园，萌芽期全园喷5波美度石硫合剂，花前花后各喷1遍氯氰菊酯防治卷叶蛾等，5月下旬麦收前后各喷施1遍哒螨灵防治红蜘蛛。其它主要病虫害按发生规律及时防治。果实套袋可减少病虫危害，增加果面光洁度，减少农药污染，提高果实的商品性。

**适宜种植范围**

河南省桃适生区。

**4.‘中桃16号’桃**

树种：桃 学名：*Prunus persica* ‘Zhongtao No.16’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PP-004-2023 证书编号：豫林审证字705号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：牛良 王志强 曾文芳 潘磊 崔国朝 段文宜 孙世航

**品种特性**

杂交品种，母本为‘中桃白玉’白桃，父本为‘99-43-58’油桃。属晚熟白桃类型。树势中庸，树姿半开张，萌芽力、成枝率中等。果实平均单果重265～298g，果形扁圆，果顶圆平，缝合线中等，较对称，果实梗洼深、窄，果皮底色浅绿白，果皮薄，难剥离。果肉硬脆，白色，成熟时果皮下无花青苷，近核处无花青苷，肉质细，纤维少，脆甜。可溶性固形物11.5%，品质优良。果核小，卵圆形，浅褐色，表面有点纹和沟纹，无裂核。粘核。5年生树平均亩产2288.2kg。果实7月中旬成熟。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

定植沟要求宽深各80cm，回填时应适当补充秸秆、粪肥等以提高土壤有机质含量。北方及山区、丘陵或较瘠薄土地可采用1.5～2.0m×4.0m的株行距；南方及土壤条件较好的肥沃良田等可适当稀植，采用2.0m×5.0m或3.0m×5.0m的株行距，分别按Y字形或多主枝开心形整枝。幼树期为促使尽快形成树冠，可适当补充复合肥；盛果期后，每年9～10月份重施基肥；谢花后追施一次氮磷钾复合肥；成熟前1个月和采果后分别施一次磷钾肥。根据土壤墒情适时浇水，要保证充足的水分供应，同时也应避免旱涝交替。采收前2周适当控水。视坐果情况适当疏花疏果，保持合理负载。疏果应在花后30天左右，大、小果区分明显时进行，疏除畸形果、病虫果和丛生果，亩产控制在2000kg左右。冬季清园，萌芽期全园喷5波美度石硫合剂，花前花后各1遍氯氰菊酯防治卷叶蛾等，5月下旬各喷1遍哒螨灵防治红蜘蛛。其它主要病虫害按发生规律及时防治。

**适宜种植范围**

河南省桃适生区。

**5.‘中杏8号’杏**

树种：杏 学名：*Prunus armeniaca* ‘Zhongxing No.8’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PA-005-2023 证书编号：豫林审证字706号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：夏乐晗 陈玉玲 黄振宇 陈龙 刘红君 丰铁士 张建华

**品种特性**

杂交品种，母本为‘北1-10’，父本为‘金太阳’。树势较强，树姿较开张。果实卵圆形，平均纵径6.4cm，横径6.2cm。平均单果重105g，最大单果重约128.5g。果顶平，有果顶尖，果实较对称，缝合线浅，梗洼中深。果实底色橙黄色，阳面着鲜红色，果皮中厚。果肉橙黄色，肉厚质细，纤维少，汁液多，香甜浓郁，离核，种仁较饱满。可溶性固形物含量为12.9%，维生素C含量7.89mg/100g，可溶性糖含量9.02%，总酸含量1.20%，常温下可贮放5～7d。5年生树平均单株产量18.2kg，折合亩产1510.6kg。果实5月下旬成熟。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

在立地较好的地段建园，栽植密度一般为2～3m×3～5m。自花结实率较低，可配置‘早金艳’‘玫香’‘凯特’‘金太阳’等品种作为授粉树，配置比例1∶1～1∶6。落花后15d左右疏果，花束状结果枝和短果枝留1个果或不留果，中果枝留1～2个果，长果枝留2～4个果。树形可采取开心形、Y字形等，整形修剪在休眠期和生长季进行，幼树修剪采用疏枝、短截、拉枝、抹芽、摘心等方法，健壮树体盛果期主要调节生长与结果的平衡，保持[树体](http://www.so.com/s?q=%E6%A0%91%E5%8A%BF&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "_blank)健壮，延长盛果期年限。秋季落叶前施基肥，以腐熟的牛粪、鸡粪为优。新梢生长期以氮肥为主，花芽分化期以磷肥为主，果实成熟期以钾肥为主。在萌芽前、幼果膨大期和封冻前进行灌水，灌水以湿透根系集中分布层为宜；每次施肥后要及时灌水，果实采收前15d不宜灌水；雨季注意及时排水。萌芽前至芽萌动初期，喷布3～5波美度石硫合剂，铲除越冬病虫源；果实发育期注意防治蚜虫、卷叶蛾和红蜘蛛，当病虫发生数量和杏树遭受危害程度达到防治指标时，可选择性使用高效、低毒、低残留的化学农药进行防治。

**适宜种植范围**

河南省杏适生区。

**6.‘中李7号’李**

树种：李 学名：*Prunus salicina* ‘Zhongli No.7’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PS-006-2023 证书编号：豫林审证字707号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：黄振宇 陈玉玲 夏乐晗 崔亚娜 刘红君 丰铁士 冯宝艳

**品种特性**

自然实生选育品种，母本为‘青脆李’。树势中庸，树姿半开张。果实7月上旬成熟，近圆形，平均单果重66.8g，最大果重80.8 g；果实纵径4.8 cm，横径5.0 cm；果顶圆凸，缝合线浅，不明显，对称，梗洼深度中、宽度中；果面光滑，成熟果皮黄色，果面有果粉，果皮中厚；果肉淡黄色，肉质脆、细腻，汁液多，纤维少，味酸甜适度，无香气；可溶性固形物含量12.2%，可溶性糖含量6.06%，总酸含量1.17%，维生素C含量5.83 mg/100 g。核卵圆形，粘核，核面粗糙，鲜核平均重1.5 g；核纵径2.2 cm，横径1.6 cm；果实可食率97.8%。4年生树平均亩产1340kg。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

选择毛桃或山杏作为砧木，栽植密度以2～3m×3～4m为主，可根据立地条件适当调整。整形修剪休眠期和生长季进行，修剪采用疏枝、短截、拉枝、抹芽、摘心等方法，结果枝以中长枝较好，健壮树体盛果期徒长现象较轻，修剪不宜过重；4月初生理落果后进行疏果，以叶果比10∶1比较适宜；去除预留幼果残留的花冠和限制李果生长空间的叶片，保证果面光洁。需水较多，全年可分为花前水（3月中旬）、硬核水（4月中旬）、膨大水（4月下）和封冻水（12月底）4次进行灌水，以湿透根系集中分布层为宜。果实接近成熟期时（7月下旬）要进行控水，以增进果实品质。雨季注意及时排水。果实采收后施基肥，以腐熟的牛粪、鸡粪为优，提早果实成熟期。冬季刚修剪的剪锯口易腐朽，直径2cm以上的伤口，应在修剪之后，用防腐剂保护，防止腐烂。

**适宜种植范围**

河南省李适生区。

**7.‘金玉’苹果**

树种：苹果 学名：*Malus pumila ‘*Jinyu’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-MP-007-2023 证书编号：豫林审证字708号

申请人：中国农业科学院郑州果树研究所

灵宝市高山天然果品有限责任公司

选育人：高启明 刘珍珍 张恒涛 孟祥鹏 李旭昭 郭海军

**品种特性**

杂交品种，母本为‘华美’，父本为‘Hongro’。早熟、黄色、小果型品系。树势中庸，树姿半开张，萌芽率高，成枝力中等，稍有短枝性状。果实圆柱形或长圆锥形，果面着金黄色，平滑干净，果形端正，果个大小整齐一致，果肉黄白色，肉质中细，脆甜，有香味，可溶性固形物含量14.9%，平均单果重115g。果实较耐贮藏，室温下可贮藏15～20d，冷库可存放至来年3月份，果实发育期100d左右，郑州地区7月中下旬成熟。6年生树平均亩产1487.4kg。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

平肥地采用M9自根砧苗木、浅山丘陵区采用M116或MM106自根砧苗木建园，定植株行距以1.5～2m×3～4m为宜，设施扶干栽培，细长纺锤形或主干形整形；若采用海棠等乔化砧建园，定植株行距以2.5～3.5m×4～5m为宜，自由纺锤形整形。定植当年视苗木强弱定干，壮苗高定干、弱苗低定干；萌芽后及时抹除与主干竞争的枝芽，培养相对强壮的主干；苗木当年萌发的所有枝条除选定用作中心干的枝保持直立生长外，其它枝条尽早开角和拉枝控制生长势；栽后第一年冬季修剪时仅对中心干进行短截，主干上萌发的侧生枝条过旺的疏除，其余一律缓放拉枝，促其成花结果。幼树期以整型为主，合理负载，主干上部腋花芽果实一律疏除，侧枝视情况适当留果。新建果园定植时要施足底肥，以后每年都要秋施足量的有机肥，并注意在果实膨大期及时补充营养，尤其是磷钾肥、钙肥和铁的供应。根据各地病虫害发生规律，重点防治苹果腐烂病、早期落叶病和潜叶蛾、红蜘蛛等。幼树期要特别注意防治蚜虫和顶梢卷叶蛾。干旱年份注意白粉病的防治。盛果期要合理负载增强树势，防止小叶病的发生。

**适宜种植范围**

河南省苹果适生区。

**8.‘豫酿紫玉’葡萄**

树种：葡萄 学名：*Vitis vinifera*‘Yuniangziyu’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-VV-008-2023 证书编号：豫林审证字709号

申请人：河南牧业经济学院

中国农业科学院郑州果树研究所

选育人：王鹏 贺亮亮 曹阳 刘三军 左金淼 章鹏 李永洲

**品种特性**

选育品种。属欧亚种，中早熟，生长势强。果穗圆锥形，偶有副穗，果粒紧凑，不脱粒，平均单穗重313.53g；果粒中等大，大小均衡，平均单粒重1.53g，果粒近圆形，紫黑色，着色均匀，果粉中等厚，果皮中等厚，有肉囊，汁多，葡萄籽1～2粒；果汁无色，压榨葡萄汁呈玫红色；可溶性固形物21.6%、可溶性糖17.46%、总酸0.78%、维生素C含量9.63mg/100g、单宁含量4680mg/kg；果实酸甜适口，果肉具有李子果香。耐寒、耐旱、抗病性强，10年生树平均亩产782.6kg。

**主要用途**

酿酒。

**栽培技术要点**

在地势高、光照充足、通风良好、平坦的沙壤土或壤土建园地最佳。在架式选择上以篱架为主，篱架栽培的行距为2.0～2.5m、株距1.0～1.5 m为宜，栽培当年留2～3个新梢培养树形，按照篱架栽培树形要求进行长、中、短梢修剪，注意保持篱架的通风和透光；萌芽率高，成枝力强，隐芽萌发的新梢极易着果，副梢也易着果，在苗木生长健壮、有发展空间、栽培技术高的条件下可以保留部分隐芽新梢和副梢的果实。果期喷布抑霉唑、苯醚甲环唑、氟硅唑等药剂，以防止果实病害的发生。要根据气候条件、热量分布和管理水平合理控制负载量，黄河故道地区，产量以750～1200 kg/亩为宜。在春季萌芽前，浇一次萌芽水。花前、花后结合浇水每亩追施磷酸二铵15～20 kg；果粒开始着色时结合浇水追施磷酸二氢钾或硫酸钾20 kg/亩；果实采收后结合病虫害防治进行叶面施肥，以磷酸二氢钾、微量元素等为主，做好保叶管理。土壤肥力不足的每3年一次在秋季开沟施入足量的腐熟有机肥作基肥。

**适宜种植范围**

河南省葡萄适生区。

**9.‘内黄脆’枣**

树种：枣 学名：*Ziziphus jujuba*‘Neihuangcui’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-ZJ-009-2023 证书编号：豫林审证字710号

申请人：河南省林业科学研究院

选育人：卢绍辉 焦志红 袁国军 张凤堂 宋长新 范春晖 罗会平

**品种特性**

选育品种。树势中等,发枝力中等。果形长卵圆形或卵圆形，上大下小，果顶稍向一侧倾斜。果个大，平均单果重31.5g，纵径4.7cm，横径3.9cm；高接后第5年平均亩产2469.6kg。果面平整，果皮浅红色，果肉绿白色，汁液多，甜味浓，质地较致密、酥脆。可溶性固形物23.8%，可溶性糖19.46%，总酸为0.26%，氨基酸含量0.81 g/100 g，维生素C 含量284mg/100g。9月上旬成熟。

**主要用途**

鲜食。

**栽培技术要点**

栽培模式枣粮间作、矮化密植均可。栽植密度根据土肥条件和管理水平，间作型枣园采取4～6×8～12m的株行距，矮密植可选用2m×3m或3m×4m的株行距。可采用小冠疏层形，主干分散疏层形、多主枝纺锤形等树形。幼树期要按照“因树整形，因枝修剪，冬夏结合，夏剪为主”的原则，科学运用“撑、拉、剪、扎、抹、摘、曲、扭”等手段。盛果期要注意肥水管理和病虫防治，通过树体管理，调节营养分配。

**适宜种植范围**

河南省沿黄流域及黄河以北枣适生区。

**10.** **‘宛黄1号’中华猕猴桃**

树种：中华猕猴桃 学名：*Actinidia chinensis*‘Wanhuang N0.1’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-AC-010-2023 证书编号：豫林审证字711号

申请人：西峡县猕猴桃研究所

选育人：魏远新 张振营 郭兴利 张机伟 邵明春 谭云霞 孙继中

**品种特性**

选育品种。树势中庸偏旺，萌芽率高，成枝力强，以中长果枝结果为主，坐果率高。果实圆柱形，纵径6.0～7.0cm，横径4.4～5.0cm，侧径4.2～4.7cm，果个均匀端正；平均单果重72.77g；果皮绿褐色，果肉深黄色，果心小而软，种子较少；可溶性固形物18.5%，总糖11.4%，总酸1.04%，维生素C含量204mg/100g；肉质细嫩多汁，风味甜香浓郁。自然条件下存放1个月左右，冷藏条件下可贮5个月，货架期16～29天；4年生树平均亩产987.9kg。果实9月上中旬成熟。

**主要用途**

鲜食，也可加工成果汁、果酒、果脯、果片、果粉等产品。

**栽培技术要点**

选择交通便利、背风向阳、水源充足、排灌方便、土层深厚、土壤PH值6.5～7.5、有机质含量高的沙壤土地建园。做好土壤深翻改良，每亩施有机肥5～7吨，园地以定植行为中心起垄，整成龟背状。株行距以2m×4m为宜。秋季至翌年春季(10月～下年4月初)栽植，避开隆冬时节，做好防冻保温措施。选用地径0.8cm以上、根系完整发达、嫁接口愈合良好、无病虫害的健壮苗，栽后适量浇水保湿。雌雄株配置比例为8:1。建园与搭架同步，以大棚架为好。做好土肥水管理，结合秋施基肥深翻改土，重施有机肥，合理补充钙、镁、铁、锌、硫、硼、铜、钼等中微量元素和生物菌肥。土壤施肥每年进行3～4次，叶面施肥可结合病虫害防治进行5～8次。土壤湿度保持在田间持水量的65%～75%为宜，低于65%时应灌水，高于80%应控水。做好整形修剪，以培养健壮的主干、主蔓为目标，按照“1主干-2主蔓-多侧蔓-结果母枝-营养枝、结果枝”的层级主体骨架，逐步培育成“一干两蔓”标准树形和中庸健壮的树势，生长季节对主蔓萌发的枝条，通过抹芽、摘心、扭梢、疏蕾、缓放、疏枝等手法，外控内促，合理配置主蔓、侧蔓和结果枝组，相邻侧蔓间隔35cm左右，结果母枝长势一致且均匀分布，结果母枝上选留发育枝或结果枝，保证树体通风透光。盛果期果园，花期前后着重做好授粉和疏花疏果，花前对发育不健全的弱枝、中庸枝上的花蕾及早疏除一部分，谢花后5～10d对发育不健全的畸形果、小果和过量果及时疏除。长果枝留果4～5个，中庸枝留果3～4个,弱枝留1～2个或不留,做到合理负载，每平方米架面留果30～40个,调节营养生长与生殖生长的关系，叶果比6：1或8：1,维持健壮树势，避免早衰。果实可溶性固形物含量7.0～7.5%时适期采收。病虫害防治以预防为主，全年用好4次药：一是冬季落叶后和春季发芽前各喷1次5波美度石硫合剂；二是发芽后到开花前喷2.5％溴氰菊酯乳油3000倍液或20％氰戊菊酯乳油3000倍液防治绿盲蝽；三是幼果期防治东方小薪甲、金龟子、叶蝉和红蜘蛛；四是采果前15d全园喷施1次甲基硫菌灵或退菌特等杀菌剂。缺铁地区注意防治黄叶症。

**适宜种植范围**

河南省猕猴桃适生区。

**11.‘仲林6号’杜仲**

树种：杜仲 学名：*Eucommia ulmoides*‘Zhonglin No.6’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-EU-011-2023 证书编号：豫林审证字712号

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：杜兰英 刘攀峰 杜庆鑫 王璐 秦玥 王爱云 管随峰

**品种特性**

选育品种。树势强，树冠半开张，萌芽力强，成枝力强，节间长2.2cm。叶片卵形，叶长11～15cm，叶宽5～8cm，叶柄长1.48cm，叶缘钝齿，叶尖尾尖，基部心形；芽圆形，2月下旬萌动。雄花期3月中旬至4月上旬，雄花8～15枚簇生于当年生枝条基部，平均雄花花径2.27cm，花高2.05cm，雄蕊长1.13cm，每芽平均雄蕊数97个，雄花氨基酸含量达17.01%。嫁接苗或高接换优后2～3年开花，4～6年进入盛花期，雄花量大，10年生单株鲜雄花平均产量3.63kg。

**主要用途**

适于建立雄花茶园和叶用林兼用基地。

**栽培技术要点**

作为杜仲雄花茶园，栽植株行距为1.0m×4.0m～2.0m×4.0m；杜仲雄花和杜仲叶兼用园，可以采用宽窄行三角定植，栽植密度为宽行2.0～3.0m，窄行1.0m，株距1.0m。春季在盛花期采集雄花时，将开花枝留3～8个芽剪去；夏季5～6月份，在当年生枝条基部进行环剥或环割，环剥宽度0.3～1.0cm，留0.2～0.5cm的营养带。每3～5年将开花枝组逐步回缩短截一轮。

**适宜种植范围**

河南省杜仲适生区。

**12.‘豫翘1号’连翘**

树种：连翘 学名：*Forsythia suspensa* ‘Yuqiao No.1’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-FS-012-2023 证书编号：豫林审证字713号

申请人：三门峡市林业工作总站

三门峡市大美连翘有限公司

河南大学

选育人：董帅伟 巩国洋 王东风 何艳霞 　孙鑫 黄丽 杨海静

**品种特性**

选育品种。枝条开展，结果短枝多，花芽两个时叠生。叶片宽卵形，长7～12cm，宽4～7cm，先端渐尖。花芽长圆锥形，在河南省灵宝市3月上、中旬开花，单生或双生在枝条节部。果实长26～42mm，窄处直径7～12.8mm，宽处直径8～14mm，先端喙状渐尖，下部球形、扁球形，基部楔形，果皮纵沟深，果面皮孔大而密。青翘适宜采收期在7月下旬至8月下旬，平均单果鲜重1.9g。青翘连翘苷含量达0.44%。扦插苗次年开花，第5年进入盛果期，盛果期平均株产2.23kg。

**主要用途**

适于建立连翘药材生产园。

**栽培技术要点**

应配置适宜的短花柱授粉树，与短花柱授粉树的种植比例适宜为3:1。一般栽植株行距为2m×3m，每亩110株。适宜的树型为自然开心型。夏季修剪注意5～7月份摘心，促使多发新枝，形成结果短枝；冬季修剪注意在不同的方向选择3～4个粗壮侧枝培育成主枝，以后在主枝上再留2～3个壮枝，培育成为副主枝，把副主枝上放出的侧枝培育成结果短枝。同时将枯枝、重叠枝、交叉枝、纤弱枝、徒长枝、病虫枝剪去。定植后的1～4年，每年的4月下旬、6月下旬，结合中耕，距植株50cm处挖宽30cm，深20cm的环状沟带，每亩施腐熟厩肥2000kg，施肥后堆土覆盖。定植后第5年，于3月上旬叶面喷施1%的过磷酸钙液，5月上旬、10月下旬距植株100cm处挖环状沟带，每亩施腐熟厩肥2000kg，施肥后堆土覆盖。重点防治叶褐斑病，发病初期喷洒50%嘧菌环胺800~1000倍液，以后可喷50%苯醚甲环唑可湿性粉剂1000倍。

**适宜种植范围**

河南省连翘适生区。

**13.‘豫翘2号’连翘**

树种：连翘 学名：*Forsythia suspensa* ‘Yuqiao No.2’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-FS-013-2023 证书编号：豫林审证字714号

申请人：三门峡市林业工作总站

三门峡市大美连翘有限公司

河南农业大学

选育人：董帅伟 杨亚峰 李国豪 王少波 李永 孙鑫 曲现婷

**品种特性**

选育品种。枝条开展，节间短，花芽2～4个叠生。叶片宽卵形，长5～8cm，宽2～4cm，先端渐尖。花芽长圆锥形，在河南省灵宝市3月上、中旬开花，单生或簇生在枝条节部。果实长18～22mm，窄处直径8～13mm，宽处直径11～18mm，先端喙状渐尖，下部球形、扁球形，基部楔形，果皮纵沟深，果面皮孔小。青翘适宜采收期在7月下旬至8月下旬，平均单果鲜重1.8g。青翘连翘酯苷A含量6.5%。扦插苗次年开花，第5年进入盛果期，盛果期平均株产2.33kg。

**主要用途**

适于建立连翘药材生产园。

**栽培技术要点**

应配置适宜的短花柱授粉树，与短花柱授粉树的种植比例适宜为3:1。一般栽植株行距为2m×3m，每亩110株。适宜的树型为自然开心型。夏季修剪注意5～7月份摘心，促使多发新枝，形成结果短枝；冬季修剪注意在不同的方向选择3～4个粗壮侧枝培育成主枝，以后在主枝上再留2～3个壮枝，培育成为副主枝，把副主枝上放出的侧枝培育成结果短枝。同时将枯枝、重叠枝、交叉枝、纤弱枝、徒长枝、病虫枝剪去。定植后的1～4年，每年的4月下旬、6月下旬，结合中耕，距植株50cm处挖宽30cm，深20cm的环状沟带，每亩施腐熟厩肥2000kg，施肥后堆土覆盖。定植后第5年，于3月上旬叶面喷施1%的过磷酸钙液，5月上旬、10月下旬距植株100cm处挖环状沟带，每亩施腐熟厩肥2000kg，施肥后堆土覆盖。重点防治叶褐斑病，发病初期喷洒50%嘧菌环胺800~1000倍液，以后可喷50%苯醚甲环唑可湿性粉剂1000倍。

**适宜种植范围**

河南省连翘适生区。

**14.‘青桃’望春玉兰**

树种：望春玉兰 学名：*Yulania biondii* 'Qingtao’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-YB-014-2023 证书编号：豫林审证字715号

申请人：南召县林业发展服务中心

选育人：黄杰 田超 孙永幸 乔德印 王保杰 李廷 宰文强

**品种特性**

选育品种。落叶乔木，树姿开张，枝条粗壮。单叶互生，叶纸质，长卵圆形，叶片平均长16.1cm，平均宽5.9cm，先端渐尖。花蕾紧实，卵圆形，深灰绿色，外密被柔毛，长2.3～3.1cm，直径1.3～2.2cm，挥发油含量4.2%。花被片9片，长椭圆形，先端钝圆，基部狭窄，长5.8～8.5cm，宽2.2～3.5cm；内面奶白色，外面浅粉色，基部紫色；外轮花被片3枚，萼状，条形，雄蕊多数，离生单雌蕊多数；花梗长2～4mm，淡黄绿色，密被银灰色短绒毛。聚合果8月下旬至9月中旬成熟。一般15年后进入丰产期，丰产期平均亩产600kg左右。

**主要用途**

花蕾药用或提取辛夷精油。

**栽培技术要点**

选择背风向阳、排水良好、土壤肥沃、坡度较缓的中性或微酸性土壤建园。秋、冬、春三季均可栽植，栽植密度44～56株/亩，栽植穴70cm×70cm×70cm，施足基肥。造林苗木应用1～2年生嫁接苗，苗木高度80cm以上，地径1cm以上。栽植深度以超出苗木原地迹3～5cm为宜，栽后踏实，浇足定植水，待水渗完后，封土保墒。栽后萌芽前留1m左右及时定干，加强抚育管理，可采用自然圆头形树形，主干高60cm左右，树高应控制在3.5～4m，无明显中心干，在主干上留5～8个主枝，除最上部一个主枝向上延伸外，其余枝向外围斜上方伸展，也可采用平枝类型的矮化树形。每年冬季要进行深耕松土，结合冬耕施入有机肥。花蕾最佳采收期是树木落叶后的11月初到12月底，采蕾方法是从最下一个花蕾下2～3厘米处，将花蕾带枝全部采下。花蕾采收后，应拣除混入的枝段及其它杂物，放通风处晾晒，或室内阴干，待花蕾七成干时，将其拢堆“发汗”一昼夜，再摊开晾至完全干燥，即是“辛夷”成品，切忌暴晒。晾干后密封包装，置阴凉干燥处贮藏，经常检查，防止霉变。

**适宜种植范围**

河南省玉兰适生区。

**15.‘豫雄1号’杨树**

树种：杨树 学名：*Populus deltoides* ‘Yuxiong No.1’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PD-015-2023 证书编号：豫林审证字716号

申请人：河南省林业科学研究院

选育人：樊莉丽 杨海青 尚杨娟 叶艳涛 王晋生 张艺凡 张晓燕

**品种特性**

选育品种。雄株，树冠窄卵形。主干通直饱满，侧枝较少，枝条开张角度30°~45°。叶片阔卵圆形或三角形，叶尖锐尖，叶缘具波状钝锯齿，腋芽三角形离生、瘦长，具粘质，花芽长卵形，花絮长11~15cm，花药鲜红，花粉黄色。速生、抗旱、耐盐碱，抗病虫害能力强。

**主要用途**

用材、生态及园林绿化树种。

**栽培技术要点**

以扦插繁殖为主，春季采用硬枝扦插，成活率可达90%以上。3月中旬，选取健壮无病虫害的一年生枝条，也可采用一年生优质苗干，截成15～20cm插穗，用低浓度多菌灵溶液浸泡，可采用黑色地膜覆盖和滴灌技术以利根系生长，提高扦插成活率。苗圃地宜施基肥，生长初期可追肥，生长后期需控水控肥，避免苗木徒长。秋季造林在落叶后至土壤封冻前进行。春季造林于苗木枝芽萌动前或土壤解冻后进行，宜早不宜迟。河滩地、阶地或采伐迹地、废河道、农村四旁地皆可。栽植要求，“三大一深”即大穴（0.8×0.8×0.8m）、大苗（米径2.5cm以上一级苗）、大水（栽后及时浇透水）、深栽植（栽植深度70cm以上）。栽植后注意浇透水和前期多次补水，若栽植一年生出圃苗木需回剪顶梢40～80cm，剪口下留饱满芽。

**适宜种植范围**

河南省美洲黑杨适生区。

**16.‘濮杨1号’杨树**

树种：杨树 学名：*Populus*×*euramericana* ‘Puyang No.1’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PE-016-2023 证书编号：豫林审证字717号

申请人：濮阳市农林科学院

选育人：郭利民 李永 成濮生 吴亚冉 李应华 任冬焕 樊莉丽

**品种特性**

选育品种。雌株，主干通直，树冠长椭圆形，冠层不明显，枝条开张角度50°～60°，下部枝条稍下垂，皮孔少而稀疏，呈白色，树皮灰褐色、纵裂浅。叶片近半圆形，叶缘波状有钝锯齿，越冬芽尖。抗杨树细菌性溃疡病，较抗蚜虫、膜肩网蝽、黑斑病，耐干旱和轻度盐碱。

**主要用途**

用材树种。

**栽培技术要点**

2月下旬至3月扦插育苗。选用木质化程度高、无病虫害枝条，剪成12～15㎝，下端剪成斜马蹄形，上端距顶芽1㎝，行距55～60㎝，株距35～40㎝，覆盖地膜。造林地宜选择土壤肥沃，pH值6～8，土层厚度80㎝以上地块。造林时间于秋季落叶后至封冻前或春季2月下旬至3月，造林前，将苗木水浸2～3d，成片造林株行距以2m×6m，3m×4m，1.5m×8m。农田林网、四旁栽植单行株距3～4m，两行以上株距4～5m。栽植深度应比苗圃地表印迹深2～3㎝，,栽植后浇透水，填土踏实，在岗淤土地或低温条件下栽后要覆盖地膜，保墒增温。农田林网栽植后期要科学修剪。

**适宜种植范围**

河南省杨树适生区。

**17.卢氏林场栓皮栎母树林种子**

树种：栓皮栎 学名：*Quercus variabilis*

类别：母树林 通过类别：审定

编号：豫S-SS-QV-017-2023 证书编号：豫林审证字718号

申请人：国有卢氏林场

选育人：马超 黄文静 贺少峰 王润军 王艳玲 贾宇飞 崔杰

**品种特性**

按照国家《母树林营建技术》标准对栓皮栎人工林经多次去劣疏伐改造而成。面积220亩，林分平均密度为28株/亩,林分郁闭度0.6，平均胸径20.27 cm，平均树高13.03 m，平均冠幅6.2 m，种子平均纵径22.9 mm、平均横径19.8 mm、平均千粒重5.4kg，平均亩产 204 kg，种子发芽率95%以上，达到Ⅱ级种子质量标准。

**主要用途**

营造用材林、食用菌原料林和生态林。

**栽培技术要点**

对土壤要求不严，酸性土、中性土、钙质土，pH值4.0～8.0之间均能生长，但以向阳山麓缓坡地和山凹、深厚肥沃、排水良好的壤土和沙壤土生长最好。根据地形、土壤条件等具体情况，可采用全面整地(5度～15度)、等高线带状整地（20度～30度）和坑穴整地（超过30度）等方法。整地要根据苗木根幅的大小，决定穴深和直径。整地季节有提前整地和随整随造，以提前整地为宜。春季造林，可在前一年的夏季或秋季整地；雨季造林，可在前一年的秋季整地；秋季造林最好在当年春季整地。栓皮栎初期生长慢，自然整枝差，造林初植密度宜大，郁闭后通过间伐提供小径材和薪炭材。在较好的立地条件，株行距宜采用1.67×1.67m～1.33×1.16m，每亩240～300株；在中等立地条件下，适宜的株行距1.33×1.5m～1×2m，每亩333株；在较差立地条件下，其株行距为1×2m～1×1.67m，每亩333～400株。栓皮栎幼苗主根长，可达1m以上，为提高造林成活率，起苗时，应留主根20～25cm为宜。以一年生苗造林较好，根小，截根损失少，成活率高。栽时入土要深，务使须根舒展、踩实。

**适宜种植范围**

河南省栎类适生区。

**18.‘鸿运’蜡梅**

树种：蜡梅 学名：*Chimonanthus praecox* ‘Hongyun’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-CP-018-2023 证书编号：豫林审证字719号

申请人：河南省林业科学研究院

选育人：沈植国 王安亭 王志刚 丁鑫 孙萌 程建明 沈希辉

**品种特性**

选育品种。落叶灌木，株型半开张，枝条表面着生灰褐色圆形或椭圆形皮孔。叶纸质至近革质，椭圆形至披针形，基部圆形，下表面有微毛，叶柄及叶片具糙毛，叶片长为8～19cm、宽为4～6cm、叶柄长5～8mm。花喇叭形，淡香，花径平均2.5cm；中花被片8～9枚，紫红色，长1.2～1.6cm，宽0.4～0.6cm，先端尖，平直；内花被片7～9枚，长0.5～1.2cm，宽0.3～0.5cm，紫红色，卵形，基部有爪，雄蕊8个，花丝有时被柔毛，与花药近等长，花药近白色。花期晚，1月下旬至3月上旬，果期5～7月，果托钟型，常宿存枝上，灰褐色，含瘦果7～9枚。

**主要用途**

园林绿化树种，也可用于盆栽及家庭园艺插花。

**栽培技术要点**

以嫁接繁殖为主，切接或腹接均可，成活率90%以上。带土球移栽，栽植时间一般为11～12月（落叶后至土壤封冻前）或2月下旬～3月（土壤解冻后至萌芽前）。栽植密度依苗木规格和培育目标而定，苗木地径大于5cm的，株行距2.0～2.5m×3.0～3.5m为宜，地径小于5cm的，株行距1.5～2.0m×2.0～2.5m为宜。生长期及时中耕除草，疏除根部萌蘖，雨季及时排涝防积水。较少有病虫害发生。蚜虫为害可喷施5%吡虫啉乳油1000～1500倍液或烟草石灰水等防治，刺蛾、卷叶蛾为害可用50%杀螟松乳油1000倍液喷杀防治。

**适宜种植范围**

河南省蜡梅适生区。

**19.‘金虎蹄’蜡梅**

树种：蜡梅 学名：*Chimonanthus praecox* ‘Jinhuti’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-CP-019-2023 证书编号：豫林审证字720号

申请人：河南省林业科学研究院

选育人：沈植国 丁鑫 石发良 罗会平 夏鹏云 高沛 祁魏峥

**品种特性**

选育品种。落叶灌木，株型半开张，枝条灰褐色，表面着生圆形皮孔。叶片近革质，椭圆形，基部宽楔形，下表面无毛，叶柄及叶片具糙毛，叶片长6～18cm、宽4.5～6cm。花碗形，香味浓，平均花径2.2cm；花被片深黄色，卵圆形，先端尖，内花被片有条纹状红晕（形似虎蹄）；花药黄白色。花期12月中旬～2月中下旬；果期5～7月，果托钟型，常宿存枝上，灰褐色，含瘦果6～8枚。

**主要用途**

园林绿化树种，也可用于盆栽及家庭园艺插花。

**栽培技术要点**

以嫁接繁殖为主，切接或腹接均可，成活率90%以上。带土球移栽，栽植时间一般为11～12月（落叶后至土壤封冻前）或2月下旬～3月（土壤解冻后至萌芽前）。栽植密度依苗木规格和培育目标而定，苗木地径大于 5 cm 的，株行距 2.0～2.5 m × 3.0～3.5 m 为宜，地径小于 5 cm 的，株行距 1.5～2.0m × 2.0～2.5 m为宜。生长期及时中耕除草，疏除根部萌蘖，雨季及时排涝防积水。较少有病虫害发生。蚜虫为害可喷施5%吡虫啉乳油1 000～1 500倍液或烟草石灰水等防治，刺蛾、卷叶蛾为害可用50%杀螟松乳油1 000倍液喷杀防治。

**适宜种植范围**

河南省蜡梅适生区。

**20.‘豫红2号’蜡梅**

树种：蜡梅 学名：*Chimonanthus praecox* ‘Yuhong NO.2’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-CP-020-2023 证书编号：豫林审证字721号

申请人：河南省林业科学研究院

选育人：沈植国 王志刚 程建明 李留振 李文军 耿国奇 张警文

**品种特性**

选育品种。灌木，落叶晚，株型半开张，生长势强，枝条表面着生灰褐色椭圆形皮孔。叶片近革质、椭圆形至卵形，基部圆形，下表面无毛，叶柄及叶片具糙毛，叶片长8～14cm、宽5～8cm。花磬口形，香味浓，花径平均2.0cm；中被片蜡质，卵圆形，深黄色，7～9枚，先端钝，外卷，边缘内扣，覆瓦状排列；内被片卵形紫红色，7～10枚，先端钝，外卷；花药黄白色。花期1月中旬～2月中下旬，果期5～7月，果托钟形，常宿存枝上，灰褐色。

**主要用途**

园林绿化树种，也可用于盆栽及家庭园艺插花。

**栽培技术要点**

以嫁接繁殖为主，切接或腹接均可，成活率90%以上。带土球移栽，栽植时间一般为11～12月（落叶后至土壤封冻前）或2月下旬～3月（土壤解冻后至萌芽前）。栽植密度依苗木规格和培育目标而定，苗木地径大于5cm的，株行距2.0～2.5m×3.0～3.5m为宜，地径小于5cm的，株行距1.5～2.0m×2.0～2.5m为宜。生长期及时中耕除草，疏除根部萌蘖，雨季及时排涝防积水。较少有病虫害发生。蚜虫为害可喷施5%吡虫啉乳油1000～1500倍液或烟草石灰水等防治，刺蛾、卷叶蛾为害可用50%杀螟松乳油1000倍液喷杀防治。

**适宜种植范围**

河南省蜡梅适生区。

**21.‘嫣红早艳’桃**

树种：桃 学名：*Prunus persica* ‘Yanhongzaoyan’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PP-021-2023 证书编号：豫林审证字722号

申请人：鄢陵县东华种植农民专业合作社

选育人：岳长平 史喜兵 段雷 焦雪辉 邵清良 苏爱平 穆立忠

**品种特性**

杂交品种。母本为‘红寿星’桃，父本为‘嫣红早花’桃。2年生树平均株高195cm，平均冠幅128cm×170cm。花型为梅花型，花蕾深红色；花萼1轮，5片，红褐色，花瓣红色，3轮，平均13片；花朵直径4.4cm，少量花丝瓣化；花药橘黄色，有花粉；雌蕊1枚。始花期3月15日左右。

**主要用途**

园林绿化树种。

**栽培技术要点**

按照2m×3m或2m×4m株行距进行栽植。前期修剪以培养树形为主，后期控制旺长。花芽分化之前可以结合浇水增施磷钾肥，以提高花芽质量及数量；在花芽膨大期喷洒石硫合剂，以降低蚜虫、蚧壳虫及一些真菌类的侵害。

**适宜种植范围**

河南省桃适生区。

**22.‘玲珑红’桃**

树种：桃 学名：*Prunus persica* ‘Linglonghong’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PP-022-2023 证书编号：豫林审证字723号

申请人：鄢陵县东华种植农民专业合作社

选育人：岳长平 史喜兵 段雷 焦雪辉 张海朋 罗会平 魏洁玉

**品种特性**

杂交品种。母本为‘嫣红早花’桃，父本为‘红寿星’桃。属早花品种，始花期3月14日左右，3月19日达盛花期。树姿矮型，节间长度平均0.9cm，2年生平均株高50.7cm，平均冠幅34.6cm×34.9cm。花型为梅花型，花萼2轮，10片，红褐色，花蕾深红色；花朵直径3.8cm，花瓣红色，4轮，平均22片；花丝平均33条，少量花丝瓣化；花药黄色，有花粉；雌蕊1枚。

**主要用途**

园林绿化树种。

**栽培技术要点**

按照株行距1m×1.5m或1m×2m进行栽植。前期修剪以培养树形为主，后期控制旺长。花芽分化之前可以结合浇水增施磷钾肥，以提高花芽质量及数量；在花芽膨大期应喷洒石硫合剂，以降低蚜虫、蚧壳虫及一些真菌类的侵害。

**适宜种植范围**

河南省桃适生区。

**23.‘紫霞’湖北紫荆（四季春6号）**

树种：湖北紫荆 学名：*Cercis glabra* ‘Zixia’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-CG-023-2023 证书编号：豫林审证字724号

申请人：河南四季春园林艺术工程有限公司

鄢陵中林园林工程有限公司

许昌樱桐生态园林有限公司

选育人：张林 张译元 杨莹 张奠湘 高宝珠 张文馨 李江

**品种特性**

选育品种。高大落叶乔木，茎玛瑙灰色。花冠假蝶形，短总状花序，花深紫红色（RHS2015 N74C）；幼叶黄绿色、有光泽，成熟叶绿色、无毛；荚果绿色；落叶晚；抗逆性强，适生范围广。

**主要用途**

园林绿化树种。

**栽培技术要点**

选择地势平坦、排水良好、土壤肥沃的地块为宜。栽植前先用旋耕机将土壤深耕，施入辛硫磷杀虫剂和百菌清杀菌剂，每亩施有机肥100kg、复合肥40kg。株行距应控制在3m×3m，种植穴大小为直径40cm，深40cm，一般在秋末或冬初栽植，黄河以北地区最好在春季萌芽前栽植。定植时应选择根系发达、生长健壮、无病虫害、高度一致的苗木，栽后即时浇一次定根水，随后按照“不干不浇，浇则浇透”的原则进行浇水。初春萌芽前浇一次萌动水，冬季土壤上冻前浇一次封冻水。春季修剪一般在芽萌动前进行，剪除树体逆向枝、过密的平行枝、交叉枝以及部分弱枝，尽量保留2年生的枝条。夏季生长期间修剪，将根蘖和过细、过密枝条剪去。秋季施一次腐熟有机肥，配施氮、磷、钾复合肥料可加快其生长。栽植密度较大或干旱季节易发生叶部病害，在发病前向叶面喷施波尔多液可防治病害，对发病植株可喷施百菌清、代森锰锌等杀菌剂，冬季落叶后要清除病叶病枝。害虫主要是蚜虫、褐边绿刺蛾、大袋蛾等，当其达不到经济危害时不进行防治，当危害严重时喷施杀虫剂进行防治。

**适宜种植范围**

河南省湖北紫荆适生区。

**24.‘红玉映天’玉兰**

树种：玉兰 学名：*Yulania denudata* ‘Hongyuyingtian’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-YD-024-2023 证书编号：豫林审证字725号

 申请人：南召县林业局

 上海市园林科学规划研究院

 南召县皇路店苗圃

选育人：周虎 张浪 张冬梅 田彦 李云晓 马会阳 王柯力

**品种特性**

选育品种。落叶乔木，花被片12片，4轮，外表面基部为深红色，倒披针形，长7.2-9.8cm，宽3.2-4.2cm，盛花期中、内轮花被片直立，外轮花被片反卷，花香浓郁;雌蕊群紫红色。3月上中旬开花，花期 10-15 d。

**主要用途**

园林绿化树种。

**栽培技术要点**

选择交通便利，地势平坦，土壤深厚肥沃，灌溉方便，排水良好的微酸性壤土或沙壤土作为苗圃地。清除草根、石块，床面整平踏实。并结合整地每亩均匀撒施农家肥2000kg～3000kg或复合肥50kg，及时耙平保墒。可用硫酸亚铁、辛硫磷等进行土壤处理。育苗地周围挖排水沟，做到内水不积，外水不淹。选用望春玉兰做砧木嫁接育苗。秋季落叶后至春季发芽前均可种植，地径3cm以下苗木可裸根栽植，超过3cm的苗木应带土球移植，栽植株行距2×2m。栽植后立即浇透水，3～5d后浇第2次水，5～6d后浇第3次水，第1次浇水后，应及时扶苗，并对根系进行培土。春季每亩可施50～100kg复合肥；生长季可结合灌溉追肥2～3次。生长季及时中耕除草，防治炭疽病、刺蛾等。

**适宜种植范围**

河南省玉兰适生区。

**25.‘千纸飞鹤’玉兰**

树种：玉兰 学名：*Yulania denudata* ‘Qianzhifeihe’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-YD-025-2023 证书编号：豫林审证字726号

申请人：南召县林业局

 上海市园林科学规划研究院

 南召县皇路店苗圃

选育人：张浪 张冬梅 李云晓 尹丽娟 周虎 臧明杰 谷珂

**品种特性**

选育品种。落叶乔木，花被片9片，3轮，外表面基部为紫红色，花被片狭长(8.5～9.1cm)，倒披针形，盛开时花被片向外翻卷，宛如展翅欲飞的仙鹤，雌蕊群黄绿色。3月上中旬开花，花期10～12d。

**主要用途**

园林绿化树种。

**栽培技术要点**

选择交通便利，地势平坦，土壤深厚肥沃，灌溉方便，排水良好的微酸性壤土或沙壤土作为苗圃地。清除草根、石块，床面整平踏实。结合整地每亩均匀撒施农家肥2000kg～3000kg或复合肥50kg，及时耙平保墒。可用硫酸亚铁、辛硫磷等进行土壤处理。育苗地周围挖排水沟，做到内水不积，外水不淹。选用望春玉兰做砧木嫁接育苗。秋季落叶后至春季发芽前均可种植，地径3cm以下苗木可裸根栽植，超过3cm的苗木应带土球移植，栽植株行距2×2m。栽植后立即浇透水，3～5d后浇第2次水，5～6d后浇第3次水，第1次浇水后，应及时扶苗，并对根系进行培土。春季每亩可施50～100kg复合肥；生长季可结合灌溉追肥2～3次。生长季及时中耕除草，防治炭疽病、刺蛾等。

**适宜种植范围**

河南省玉兰适生区。

**26.‘宛紫’望春玉兰**

树种：望春玉兰 学名：*Yulania biondii*‘Wanzi’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-YB-026-2023 证书编号：豫林审证字727号

申请人：镇平县苗圃场

 河南农业大学

选育人：张一鸣 毕鹏 毕学伟 周倩 陈在伟 李永华 逯久幸

**品种特性**

选育品种。落叶乔木，树皮深灰色。幼叶紫红色，成熟叶片纸质，倒卵形，长6.5～7.8cm；叶柄长2.0～3.7cm，被柔毛。花蕾卵圆形，花先叶开放，直立，芳香，直径10～14cm；花被片9片，长5.8～7.3cm，宽2.7～4.3cm，外表面主色紫红色，副色淡粉色；内表面紫红色；花香浓。花期为2月中下旬，亦常于7～9月再开一次花，果期8～9月。

**主要用途**

生态、园林绿化及药用树种。

**栽培技术要点**

选择交通便利，地势平坦，土壤深厚肥沃，灌溉方便，排水良好的微酸性壤土或沙壤土作为苗圃地。结合整地每亩均匀撒施农家肥2000kg～3000kg或复合肥50kg，及时耙平保墒。可用硫酸亚铁、辛硫磷等药剂进行土壤处理。育苗地周围挖排水沟，防止水淹。选择地径≥1.5cm，高度≥150cm的嫁接苗，在秋季落叶后到春季发芽前移植，地径3cm以下苗木可裸根栽植，超过3cm的苗木带土球移植，栽植株行距2m×2m。栽植后立即浇足、浇透水，第1次浇水后，应及时扶苗，并对根系进行培土。施肥分为基肥、追肥两类，每年春季每亩可施50～100kg复合肥，在生长旺季,可结合降雨或灌溉及时追肥2～3次。生长季应结合墒情及时中耕除草，除草应坚持“除早除小”原则进行。主要病虫害有玉兰炭疽病、刺蛾等。病虫害发生多为轻度及以下，原则上不防治。

**适宜种植范围**

河南省玉兰适生区。

**27.‘皓月’牡丹**

树种：牡丹 学名：*Paeonia suffruticosa* ‘Haoyue’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PSU-027-2023 证书编号：豫林审证字728号

申请人：洛阳市牡丹产业发展中心

选育人：孙国润 赵国栋 闫三妮 安春明 张国豪 邓小京 赵娣

**品种特性**

杂交品种，母本为凤丹牡丹，父本为‘八重樱’牡丹。植株高大，株型直立，花茎粗壮挺直；花白色，菊花型；花径20×9cm，花瓣宽大圆整，花瓣基部无色斑；雌、雄蕊正常，花丝紫色，房衣、柱头淡紫红色。大型长叶，叶色中绿；一年生枝长44㎝，适宜切花。

**主要用途**

切花、园林绿化树种。

**栽培技术要点**

栽植圃地施入牡丹专用肥和草炭，每亩500kg，土壤深翻50cm以上。嫁接苗采用开沟栽植，沟深30cm左右，沟宽20cm左右，株行距15×40cm，种植深度以接口和自然地面平齐为宜，并覆土起垄3～4cm。分株苗采用穴植，种植穴大小根据植株大小而定，株行距一般60×80cm。栽植深度为根茎结合处低于地表2～4cm，覆土、踏实，及时浇透水，入冬后浇封冻水。春季萌芽前深锄一次，注意不要碰伤接穗芽体。生长期间及时松土、除草、保墒，以保持土壤疏松无杂草为准。栽植第一年无需施肥，第二年3月上旬每亩施50kgN、P、K复合肥。5月中下旬施一次花后肥，每亩50kg磷钾肥，秋冬季节每亩施500kg腐熟的农家肥或有机饼肥。栽植第一年和第二年，春季无需修剪，入冬前进行全部平茬。生长期配合根外追肥喷施杀菌剂，冬季修剪后及时将枯枝落叶、杂草和剪掉的枝条等清除出地块，以减少来年病虫害的发生。牡丹常见的病害是白粉病、灰霉病和褐斑病，冬季可用波美5度石硫合剂或甲基托布津800倍药液喷洒全株进行防治，主要害虫是吹绵蚧、地老虎和蛴螬（金龟子幼虫），可用40%辛硫磷500至800倍液浇灌牡丹根部或者埋施辛硫磷缓释剂防治。

**适宜种植范围**

河南省牡丹适生区。

**28.‘华紫’牡丹**

树种：牡丹 学名：*Paeonia suffruticosa* ‘Huazi’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-PSU-028-2023 证书编号：豫林审证字729号

申请人：洛阳市牡丹产业发展中心

河南科技大学

选育人：侯小改 孙国润 赵国栋 贾文庆 朱军胜 王锋 潘登

**品种特性**

杂交品种，母本为紫斑牡丹，父本为‘花王’牡丹。植株高大，株型直立，生长势强。花紫红色，菊花型；花径19×9cm，花瓣质地厚硬，基部有紫黑色斑；雌、雄蕊正常，花丝紫色，房衣、柱头淡黄色。中型长叶，叶深绿色，边缘有红晕；一年生枝长43㎝，适宜切花。

**主要用途**

切花、园林绿化树种。

**栽培技术要点**

栽植圃地施入牡丹专用肥和草炭，每亩500kg，土壤深翻50cm以上。嫁接苗采用开沟栽植，沟深30cm左右，沟宽20cm左右，株行距15×40cm，种植深度以接口和自然地面平齐为宜，并覆土起垄3～4cm。分株苗采用穴植，种植穴大小根据植株大小而定，株行距一般60×80cm，栽植深度为根茎结合处低于地表2～4cm，覆土、踏实，及时浇透水，入冬后浇封冻水。春季萌芽前深锄一次，注意不要碰伤接穗芽体。生长期间及时松土、除草、保墒，以保持土壤疏松无杂草为准。栽植第一年无需施肥，第二年3月上旬每亩施50kgN、P、K复合肥，5月中下旬可施一次花后肥，每亩50kg磷钾肥，秋冬季节每亩施500kg腐熟的农家肥或有机饼肥。栽植第一年和第二年春季无需修剪，入冬前进行全部平茬。生长期配合根外追肥喷施杀菌剂，冬季修剪后及时将枯枝落叶、杂草和剪掉的枝条等清除出地块，以减少来年病虫害的发生。牡丹常见的病害是白粉病、灰霉病和褐斑病，冬季可用波美5度石硫合剂或甲基托布津800倍药液喷洒全株进行防治，主要害虫是吹绵蚧、地老虎和蛴螬（金龟子幼虫），可用40%辛硫磷500至800倍液浇灌牡丹根部或者埋施辛硫磷缓释剂防治。

**适宜种植范围**

河南省牡丹适生区。

**29.** **‘金光云霞’山茶**

树种：山茶 学名：*Camellia japonica* ‘Jinguangyunxia’

类别：优良品种 通过类别：审定

编号：豫S-SV-CJ-029-2023 证书编号：豫林审证字730号

申请人：信阳农林学院

选育人：乔良 孙耀清 余泽龙 马天晓 王富河 杨乐 王娟

**品种特性**

选育品种。常绿大灌木，生长势强，15年生树高可达2.7m，地径7cm。叶长椭圆形，深绿色、革质，叶缘具稀疏锯齿，先端渐尖，羽状网脉。花朵大，喇叭状，近无柄，花瓣6～7片，肉质肥厚，分两轮排列，长4～5.5cm，宽4～5.5cm ；花药黄色，花丝长。盛花期3月下旬至4月中旬。可耐零下12℃低温。

**主要用途**

园林绿化树种。

**栽培技术要点**

选择排水良好、富含腐殖质的沙质壤土，pH5.5～6.5最佳。对所选土地进行深翻，施足底肥，耙细整平，做成120cm左右宽的高畦。挖直径50～70cm坑，把腐熟的堆肥混拌均匀，施入坑内，将株高50～80cm山茶花幼苗带土球栽植，浇透水。

**适宜种植范围**

河南省信阳市、南阳市、驻马店市等地。