

# 2021 年度拟通过审认定林木品种

## 拟通过审定品种（16个）

### 1. 爱德华

树种：冬青

学名：*Ilex* × ‘Edward J. Stevens’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**1996年引自美国。常绿乔木，株高可达6~9m，冠幅3~3.6m，树冠呈饱满圆锥形。叶互生，叶片革质，有光泽，长7~9cm，宽3~6cm，椭圆形至长椭圆形，基部钝形至圆形，先端锐尖，边缘突起，近全缘，叶片边缘上部2/3处偶有1~2个刺，嫩叶叶表面黄绿色（RHS 144A），叶背面浅黄绿色（RHS 144B）；成熟叶叶表面橄榄绿色（RHS N137A），叶背面黄绿色（RHS 144A）。花丛生，绿白色，有淡芳香气味，花期3月下旬至4月中下旬，雄株不结果。‘爱德华’的指纹图谱为：122522。

**适宜种植范围：**南京、苏州、盐城等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖。6~7月份，选取当年生半木质化枝条，截取长度为6~10cm的插穗，基部在2000ppm的吲哚丁酸（IBA）速蘸8-10s后，扦插于泥炭土、砵糖灰和珍珠岩（2:2:1）混合基质中，全光照喷雾环境下一般20~30天即可生根。宜在春季或秋季选择土层深厚、排水良好、光线充足的土地进行稍带土栽植，注意及时补充水分。一年生幼苗要搭设遮阳网进行遮阴，忌强光照射。冬季多施用有机肥，生长季追施肥1~2次，夏季停止施肥。幼树及成年树需适当修剪整形。

**主要用途：**可作为绿化树种。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、江苏沿海地区农业科学研究所、吴江市绿城景观建设工程有限公司。

**选育人：**种昕冉、陈红、周婷、张凡、周艳威、李云龙、赵宝泉、王传永、陆小清、蔡小龙、李乃伟、邢锦城、柳建国。

### 2. 黄果枸骨

**树种：**枸骨

**学名：***Ilex cornuta* ‘Luteocarpa’

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**2012年引自美国。常绿乔木，树形开张。异形叶，革质互生，幼叶亮绿色（RHS N144C），成叶深绿色（RHS NN137B）。3月中上旬始花，花瓣4枚，黄绿色（RHS 150A）。果量大，果实球形，初期浅绿色，后逐渐转黄（RHS 24B），最佳观赏期长达5个月（当年10月至翌年2月）。

**适宜种植范围：**南京、苏州、盐城等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖（硬枝或半硬枝扦插）。宜选择土层深厚、排水良好、光线充足的立地。定植可在春季3月中、下旬稍带土进行，初植密度约1 m×1.2 m，后根据苗木规格及时调整。一年生定植苗应注意多次喷水保湿，及时遮荫。生长季充足浇水、施肥，但炎热夏季停止施肥，也可隔年春施或秋施有机肥或在花前施用磷钾复合肥。成品苗枝下高一般为1.5-2.0 m。

**主要用途：**可作为绿化树种。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、盐都区林业技术服务站、苏州农业职业技术学院。

**选育人：**周婷、陈红、种昕冉、张凡、周艳威、李云龙、俞世海、王传永、陆小清、李乃伟、蔡小龙、陈军、王鹏凯。

### 3.日香桂

**树种：**桂花

**学名：***Osmanthus fragrans* ‘Rixiang Gui’

**类别：**优良品种

**品种特性：**常绿灌木，树冠椭圆形，分枝较稀疏，直立性强。春叶倒卵状披针形或倒卵状椭圆形，先端突尖或短渐尖；秋叶椭圆状披针形或长圆形，先端长渐尖。新梢及嫩叶紫红色。圆锥花序中有花15~20朵；花白色至淡黄白色（RHS CC1~2D）；深秋及冬季花色稍深，呈黄白色（RHS CC4D），花期每年9月至翌年4~5月。

**适宜种植范围：**南京、扬州、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**1.露地栽植：选择光照充足、通风良好的地方，以疏

松透气、富含有机质的砂质壤土为宜。移植前，深耕细耙施入底肥，随挖随栽，保持土球完好。成活后，逐年深耕扩塘。速生期做好水分、养分和光照管理。及时中根除草，干旱季节适当灌溉。每年施肥3~4次。整形把握轻剪为主的原则，多保留新梢，扩大冠径。2.矮化盆栽：扦插苗露地移栽三年后截干，2月底至3月初，将距地面30 cm以上枝干全部截除；5月份，当第一次截干后抽出的枝条长出6片叶子时，摘除顶芽，促发侧芽；8月份，当第二次截干的枝条再长出6片叶子时摘除顶芽，促发侧芽；8月底~9月初移栽上盆。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**杨秀莲、王良桂、施婷婷、岳远征、葛恒兵。

#### 4.四季桂

**树种：**桂花

**学名：***Osmanthus fragrans* ‘Siji Gui’

**类别：**优良品种

**品种特性：**常绿小乔木或丛生灌木，树冠椭圆形。春叶宽椭圆形或椭圆形，先端突尖，全缘或近全缘。秋叶卵状椭圆形或椭圆披针形，基部宽楔形至近圆形，先端渐尖，叶缘至少中部或上部1/3以上有尖细锯齿。圆锥花序中花朵数可达12~22朵。花乳白色至淡黄白色（RHS CC<2B）；深秋和早春花色呈乳黄色（RHS-CC 6A~6B）。花香较淡，花期以秋季（9月下旬至10月中旬）和春季为主。

**适宜种植范围：**南京、扬州、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**选择交通便利、避风向阳、地势平坦、靠近水源的地方，以土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质的砂质壤土为宜。移植前，深耕细耙施入底肥，随挖随栽，保持土球完好。成活后，逐年深耕扩塘。速生期做好水分、养分和光照管理。及时中根除草，干旱季节适当灌溉。每年施肥3~4次。整形把握轻剪为主的原则，苗木主干不明显时，选留1个位置着生好、生长相对强的新梢，予以保留。如此反复操作3~4次，可以培养出粗壮的主干。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

选育人：王良桂、杨秀莲、施婷婷、岳远征、葛恒兵。

## 5.‘宝峰’豆梨

树种：豆梨

类别：引种驯化品种

学名：*Pyrus calleryana* ‘Aristocrat’

**品种特性：**2011年引自美国，落叶乔木，树姿开张。先花后叶，4月初开花，整株花期约15天。伞房花序，8~16朵小花，花苞玫红色(RHS 58C)；花瓣白色(RHS NN155D)，卵圆形；花基数为5。果实扁球形，褐色，成熟后直径约1.2cm，经霜后呈黄褐色(RHS 165B)，有白色斑点，挂果期可达12月底。叶片长椭圆形，先端渐尖，革质，嫩叶嫩绿色，成熟叶片深绿色，11月份，叶片陆续变为红色(RHS 46A)，色叶观赏期可达3周。

**适宜种植范围：**盐城、镇江、泰州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，以豆梨本砧、棠梨或杜梨嫁接，可春季枝接或秋季芽接。喜温暖湿润气候，喜光、稍耐荫；耐干旱、瘠薄，忌水涝；耐寒，耐夏季高温及强光照射；抗盐碱能力较强，可在含盐量为2‰土壤中正常生长。忌与松柏类植物混植。

**主要用途：**可作为绿化树种。

申请人：南京林业大学。

选育人：沈永宝、卢克成、仲磊、史锋厚、李新芝、戴蔚、施海新。

## 6.‘寒艳’豆梨

树种：豆梨

类别：引种驯化品种

学名：*Pyrus calleryana* ‘Capital’

**品种特性：**2011年引自美国，落叶小乔木，树形优美。先花后叶，4月初开花，整株花期约15天；伞房花序，花苞玫红色(RHS 58C)，花瓣展开后为白色(RHS NN155D)，花基数为5。果实圆球形，成熟后直径约1.1cm，黄褐色(RHS 164A)，有斑点。叶片卵形或椭圆形，先端渐尖，革质，嫩叶嫩绿色，成熟叶片深绿色，11月份叶片开始变色，正面鲜红色(RHS 183A)，背面红色，色叶观赏期可达30天。

**适宜种植范围：**盐城、镇江、泰州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，以豆梨本砧、棠梨或杜梨嫁接，可春季枝接或秋季芽接。喜温暖湿润气候，喜光、稍耐荫；耐干旱、瘠薄，忌水涝；耐寒，耐夏季高温及强光照射；抗盐碱能力较强，可在含盐量为2‰土壤中正常生长。忌与松柏类植物混植。

**主要用途：**可作为绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**沈永宝、仲磊、卢克成、史锋厚、李新芝、戴蔚、徐春。

## 7.时光秀

**树种：**海棠

**类别：**引种驯化品种

**学名：***Malus* ‘Showtime’

**品种特性：**2003年引自美国，为优秀的观花观叶品种。干形直立，树形开张。4月上旬盛花，花量大，花芳香。花蕾深粉色（RHS 64A），盛花花瓣亮粉红色且色彩稳定（小蕾期、大蕾期、盛花期、末花期花色分别为RHS 64A、64B、70B、N80C）。幼叶紫红色（RHS N79A），观叶期可达4~6周，成叶绿色。

**适宜种植范围：**南京、盐城、扬州、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，以湖北海棠为砧木，采用秋季芽接或春季枝接方式进行。对土壤无特殊要求。采用全面整地和高床作业方式进行，整地深度30~50cm。培养米径10~15cm的苗木可采用株行距1m×1m的初植密度，郁闭后按照株行距2m×2m密度继续培养。休眠期采用有机肥或缓释型复合肥作为基肥，生长季在速生期前期使用尿素追肥。该品种为直立型小乔木，枝条整齐，树形易维护。定干高度一般选用0.8~1.5 m，选留3~5个侧枝定向培养。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**金陵科技学院、南京林业大学、扬州小苹果园艺有限公司。

**选育人：**范俊俊、张往祥、彭冶、刘星辰、谢寅峰、徐天炜、曹福亮、周婷。

## 8.大红袍

**树种：**海棠

**学名：***Malus* ‘Cardinal’

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**2003年引自美国，为优良的花果叶兼赏型品种。树形开张，干型直立，树冠浓密。幼叶紫红色(RHS 183A)，成叶墨绿色(RHS 131B)。花期早，3月下旬~4月上旬，约14天，花量大，盛花花瓣亮紫红且色彩稳定(小蕾期、大蕾期、盛花期、末花期花色分别为RHS 58A、61B、67A、68A)。果量中等，果皮亮红色(RHS 43A)，色泽艳丽，最佳观果期9~11月，可达3个月。

**适宜种植范围：**南京、盐城、扬州、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，以湖北海棠为砧木，采用秋季芽接或春季枝接方式进行。对土壤无特殊要求。采用全面整地和高床作业方式进行，整地深度30~50cm。培养米径10~15cm的苗木可采用株行距1m×1m的初植密度，郁闭后按照株行距2m×2m密度继续培养。休眠期采用有机肥或缓释型复合肥作为基肥，生长季在速生期前期使用尿素追肥。该品种整形修剪时定干高度一般在0.8~1.5 m，选留3~5个侧枝定向培养。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所，南京林业大学，扬州小苹果园艺有限公司。

**选育人：**周婷、张往祥、彭冶、刘星辰、谢寅峰、冯岚、何娜、曹福亮、范俊俊。

## 9.多花

**树种：**海棠

**类别：**引种驯化品种

**学名：***Malus* ‘Floribunda’

**品种特性：**2003年引自美国，为优良的观花品种。树形开张，枝条柔曼。4月上旬盛花，花期可达12~16天。花径娇小，花量大，花芳香，色彩稳定(小蕾期、大蕾期、盛花期、末花期花色分别为RHS 63A、63B、63C、N66D)。

**适宜种植范围：**南京、盐城、扬州、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，以湖北海棠为砧木，采用秋季芽接或春季枝接方式进行。对土壤没有特殊要求。采用全面整地和高床作业方式进行，

整地深度30~50cm。培养米径10~15cm的苗木可采用株行距1m×1m的初植密度，郁闭后按照株行距2m×2m密度继续培养。休眠期采用有机肥或缓释型复合肥作为基肥，生长季在速生期前期使用尿素追肥。该品种树形开张，主干直立性不强，幼树需直立支架绑扎，确保基部干形直立。定干高度一般选用0.8~1.5 m，选留3~5个侧枝定向培养。整形时间为休眠期和春季生长初期。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学、扬州小苹果园艺有限公司。

**选育人：**彭冶、张往祥、陈永霞、刘星辰、陆晓吉、魏子秋、赵景奎、金蓉、徐立安、曹福亮。

## 10.小甜甜

**树种：**海棠

**类别：**引种驯化品种

**学名：***Malus* ‘Sweet Sugartyme’

**品种特性：**2003年引自美国，为优良的观花观果品种。4月中上旬盛花，为中花期品种。花量大，花单瓣芳香。花蕾粉白色，盛花白色（小蕾期、大蕾期、盛花期、末花期花色分别为RHS 70C、N155、N155A、N155A）。果量大，果小而圆，果肉橘黄色，果实9月底由黄绿色变为红色（9月177A、10月176B、11月53A），晚秋初冬落叶后果色光泽度高，果实经冬不凋，观果期长。

**适宜种植范围：**南京、盐城、扬州、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，以湖北海棠为砧木，采用秋季芽接或春季枝接方式进行。采用全面整地和高床作业方式进行，整地深度30~50cm。培养米径10~15cm的苗木可采用株行距1m×1m的初植密度，郁闭后按照株行距2m×2m密度继续培养。休眠期采用有机肥或缓释型复合肥作为基肥，生长季在速生期前期使用尿素追肥。定干高度一般以0.8~1.5 m为宜，选留3~5个侧枝定向培养。分支点以下常有萌蘖条抽出，在木质化之前及时抹去。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学、扬州小苹果园艺有限公司。

**选育人：**张往祥、彭冶、陈永霞、刘星辰、范月嵘、彭琴、赵景奎、

汪志勤、徐立安、曹福亮。

### 11. 粉彩

树种：红山樱

学名：*Prunus jamasakura* 'Fencai'

类别：优良无性系

**品种特性：**乔木。幼叶红褐色至褐色，成叶卵状椭圆形。伞形花序，有花2~5朵，花先叶开放，花径3.4~3.8 cm；萼筒筒状钟形，暗紫红色；花苞，微紫粉红色（RHS 56A）；花瓣5，淡紫粉红色（RHS 55D），先端及边缘颜色稍深，椭圆形，长约1.8 cm；花期3月中上旬至3月底，约15天。该品种不耐盐碱，耐干旱瘠薄，喜酸性至微酸性土。

**适宜种植范围：**徐州、常州、镇江等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插或嫁接繁殖。宜选择生长健壮、无病害的当年生半木质化枝条，截成约8 cm长插穗，浸泡冷水中备用，将插穗30根绑成一捆，基部1.5cm深浸泡于IBA300mg/L溶液中30min后，扦插于珍珠岩和蛭石（1:1）的混合基质。宜选择红山樱或山樱花籽播苗为砧木，砧木地径以2~3cm为宜，接穗长度2~4cm，在2-3月萌动前嫁接。宜于早春2月定植，选择土壤疏松、通气性好、排水良好、偏酸性的向阳土地，穴植，株行距7m×7m，穴底施入1kg有机肥，栽植后浇足水，一般15~20天即可成活。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学、江苏天悦生态农业股份有限公司。

**选育人：**李蒙、王贤荣、陈飞、伊贤贵、王华辰、段一凡、陈林、胡志华。

### 12. 花毛竹

树种：毛竹

类别：优良品种

学名：*Phyllosctachys edulis* 'Tao Kiang'

**品种特性：**散生竹，地下茎单轴型。秆直立，圆筒形，高可达10 m，直径为5~8 cm，分枝附近节间长15~28 cm。分枝节间一侧有沟槽，节下具有白粉圈。竹秆主要为黄色或黄绿色，有宽窄不一的绿色纵条纹，部分叶片也有少数淡黄色纵条纹，明显区别于毛竹。



**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**宜选择2~3年生、生长健壮、枝叶繁茂、无病虫害的母竹分株繁殖。挖取母竹应保留来鞭30~40 cm、去鞭40~50 cm。母株去稍，留3~5盘枝叶，适当疏叶，用稻草或其他材料包扎竹蔸。栽植时，先将表土垫于穴底与基肥混匀，将解除包扎的竹子根盘置于穴中，填土，分层压实，不要损伤鞭芽，第一次栽植时须浇透水。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**林树燕，刘国华，丁雨龙，王福升，严荣，禹迎春，陈天国，姚文静，骆仁祥。

### 13.纳塔栎MS种源

**树种：**纳塔栎

**类别：**优良种源

**学名：***Quercus texana* Buckley

**品种特性：**原产美国密西西比州。落叶高大乔木，树冠开阔，枝叶浓密，生长速度较快，材质优良，较耐水涝。叶片长10~20cm，深裂成5~7个裂片。秋季霜降时叶片开始变色，相继变为红色、橙红色等多种色彩，观赏期10月下旬至11月下旬。

**适宜种植范围：**南京、扬州、镇江等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**种子繁殖。于秋季10月下旬至11月上旬采收成熟种子，放置于10℃的冷库中贮存，注意种子保湿。播种前先将种子用清水浸泡24h，然后点播于苗床，播种后要做好浇水、松土、除草、施肥等田间管理。宜选择地势平坦、土层深厚肥沃的酸性或中性土壤种植，注意不宜在季节性淹水的土壤上栽植。1年生苗初植密度可定为1~1.5m×1.5m，随后需根据生长情况及时调整株行距。幼龄期需要注意对天牛等蛀干性害虫的防治。

**主要用途：**可作为绿化树种。

**申请人：**江苏省林业科学研究院。

**选育人：**黄利斌、董筱均、吕运舟、孙海楠、杨建军、梁珍海。

### 14.舒马栎MS种源

**树种：**舒马栎

**类别：**优良种源

**学名：***Quercus shumardii* Buckley

**品种特性：**原产美国密西西比州。落叶高大乔木，枝叶浓密，生长速度较快，材质优良，较耐干旱瘠薄，不耐水涝。叶倒卵型，叶片长10~20cm，浅至中裂成5~10个裂片。3月中下旬叶萌发，11月初叶色呈红色或深红色，观赏期长达2个月。

**主要用途：**可作为绿化树种。

**栽培技术要点：**种子繁殖。于秋季10月下旬至11月上旬采收成熟种子，放置于10℃的冷库中贮存，注意种子保湿。播种前先将种子用清水浸泡24h，然后点播于苗床，播种后要做好浇水、松土、除草、施肥等田间管理。宜选择排水良好的丘陵坡地、平原地种植，注意不宜在季节性淹水的土壤上栽植。1年生苗初植密度可定为1~1.5m×1.5m，随后需根据生长情况及时调整株行距。

**适宜种植范围：**南京、扬州、镇江等适宜栽培区。

**申请人：**江苏省林业科学研究院

**选育人：**黄利斌、董筱均、吕运舟、孙海楠、杨建军、梁珍海

## 15. 苏柳2012

**树种：**柳树

**学名：***Salix* ‘Suliu 2012’

**类别：**优良无性系

**品种特性：**母本簸箕柳，父本蒿柳。丛生灌木，雌株，干型稍弯。生物量大，二年生地上部分鲜重产量约57吨/(公顷·年)，超过苏柳1704产量的15%以上。单位面积低位发热量约16吨/(公顷·年)。可在含盐量0.2%以内，土壤pH值8.5以内的盐碱立地正常生长。

**适宜种植范围：**南京、徐州、盐城等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫩枝扦插。床宽1.2~2.0米，相邻两床间挖30cm深、40cm宽的排水沟；插穗从当年生健康枝条中部采集，长15~20cm，直径1~2cm；育苗株距30~60cm，行距50~60cm，亩均育苗不超过4000株；黑色可降解地膜覆盖后扦插。造林株距30~60cm，行距1.2~1.6m，每亩1000~1200株，用黑色可降解地膜覆盖后扦插。营造生物质能源林时，1~2年平茬采收；用于营造生态林时，2~3年平茬复壮。

**主要用途：**营造生物质能源林和生态林。

申请人：江苏省林业科学研究院。

选育人：陈庆生、教忠意、何旭东、李新芝、王保松、隋德宗、王伟伟、郑纪伟。

## 16. 苏柳2013

树种：柳树

学名：*Salix* ‘Suliu 2013’

类别：优良无性系

**品种特性：**欧洲红皮柳自由授粉后代。丛生灌木，雌株，干型稍弯。生物量大，二年生地上部分鲜重产量约64吨/（公顷·年），超过苏柳1704产量的15%以上。单位面积低位发热量约17吨/（公顷·年）。可在含盐量0.3%以内，土壤pH值8.5以内的盐碱立地正常生长。

**适宜种植范围：**南京、徐州、盐城等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**嫩枝扦插。床宽1.2~2.0米，相邻两床间挖30cm深、40cm宽的排水沟；插穗从当年生健康枝条中部采集，长15~20cm，直径1~2cm；育苗株距30~60cm，行距50~60cm，亩均育苗不超过4000株；黑色可降解地膜覆盖后扦插。造林株距30~60cm，行距1.2~1.6m，每亩1000~1200株，用黑色可降解地膜覆盖后扦插。营造生物质能源林时，1~2年平茬采收；用于营造生态林时，2~3年平茬复壮。

**主要用途：**营造生物质能源林和生态林。

申请人：江苏省林业科学研究院。

选育人：教忠意、何旭东、李新芝、王保松、隋德宗、王伟伟、郑纪伟。

## 拟通过认定品种（25个）

### 1. 冬黄

树种：冬青

学名：*Ilex verticillata* ‘winter Gold’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**雌株，多年生落叶灌木，叶片绿色，细长椭圆形，花白色，花瓣5~8个，复聚散花序，果实橙黄色（RHS 32D），球状，直径8~10mm，果量大，挂满枝头且宿存期长，室内条件下黄色果实可从9月挂至翌年6

月。生长初期植株多茎、直立性较强，后期植株呈丛状，树形圆形，树高可达3m，冠幅可达3m。浅根系，主根不明显，须根发达。

**适宜种植范围：**南京、无锡、盐城、淮安等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**要求土壤疏松透气，有机质丰富，pH值5.5~8.0，EC值小于2，灌溉水源充足，无长期积水现象，全光照无遮荫。切枝栽培株行距1.2~2m，盆栽栽培株行距0.8~1m为宜，园林绿化栽培株行距应大于2m。切枝栽培每2年采收一次枝条，采收时直接从基部5~8 cm处重剪，每株培育5~10枝50~80cm高的1年生枝条，注意防止二次梢的出现。秋季果实变色后应注意避雨和防鸟。

**主要用途：**适宜生产切枝、盆栽，也可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学、江苏青好景观园艺有限公司、江苏省林业科学研究院。

**选育人：**郝明灼、梁有旺、邹义萍、单奇华、窦浩、杨丁、张敏、周鹏、曹明明、刘力源。

## 2. 格瑞

**树种：**冬青

**学名：***Ilex verticillata* 'afterglow'

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**雌株，多年生落叶灌木，叶片长卵型或卵状椭圆形，叶片深绿色，有光泽。花白色，花瓣5~8，复聚散花序；果实橙黄色（RHS 33B）、球状、直径7~9mm，果实密集1~3颗成簇，数量大挂满枝头且宿存期长。生长缓慢植株多茎、直立，树形圆形，树高可达3m，冠幅可达2.5m。浅根系，主根不明显，须根发达。

**适宜种植范围：**南京、无锡、盐城、淮安等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**要求土壤疏松透气，有机质丰富，pH值5.5-7.5，EC值小于1.8，灌溉水源充足，无长期积水现象，全光照或半遮荫。切枝栽培株行距1~1.5m，盆栽栽培株行距0.8~1m为宜，园林绿化栽培株行距应大于1.5m。切枝栽培每2年采收一次枝条，采收时直接从基部3~5 cm处重剪，每株培育5~10枝50~80cm高的1年生枝条，注意防止二次梢的出现。秋季果实变色后应注意避雨和防鸟。

**主要用途：**适宜生产切枝、盆栽，也可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学、江苏青好景观园艺有限公司、江苏省林业科学研究院。

**选育人：**郝明灼、梁有旺、邹义萍、单奇华、窦浩、杨丁、张敏、周鹏、曹明明、卓涛。

### 3.长青柳冬青

**树种：**冬青

**学名：***Ilex cassine* 'angustifolia'

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**雌株，多年生常绿小乔木，株形呈圆塔形，成年树冠幅可达2~4m，叶缘全缘，叶革质，有光泽，形似柳叶，长5~8cm，宽1~1.5cm，聚散花序，花期5~6月，耐涝性强，耐盐碱，病虫害少，生长速度较快，幼树干性较强，果量大，果色鲜红明亮，果期最佳观赏期为10-12月，可宿存3-4个月。

**适宜种植范围：**南京、无锡等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**可在粘性土壤中栽培，喜水，喜光耐荫，较耐水淹，要求土壤pH值6.0~8.0，EC值小于3。一般株行距应大于3m，培育地径6~8cm的苗木可采用2m×2m的株行距，幼树期枝干易倒伏或弯曲，需要立杆绑扎。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学、江苏青好景观园艺有限公司、江苏省林业科学研究院。

**选育人：**郝明灼、邹义萍、梁有旺、周晓春、陈琳、杨丁、张敏、周鹏、周艳威、黄亚健。

### 4.红玛瑙

**树种：**落叶冬青

**学名：***Ilex decidua* 'Hongmanao'

**类别：**优良无性系

**品种特性：**从美国种源实生选育而来。落叶乔木，树冠倒卵形至卵圆形。核果近球形，秋季果实成熟后颜色由绿色转变为鲜红色（RHS 45B），有光泽。观赏期9月下旬至翌年3月中旬。

**适宜种植范围：**南京、盐城、淮安、南通等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖或组培方式繁殖。扦插繁殖：在全光喷雾条件下，于6月中旬取当年生半木质化枝条做插穗，用1000 mg/L NAA或IBA浸泡1 min，扦插于珍珠岩、蛭石和泥炭（1:1:1）混合基质上。30d左右开始生根，生根率80%以上。组培繁殖：选择生长健壮的半木质化的新梢，0.1%升汞灭菌6~10min后，无菌水冲洗5次，接入WPM培养基中，30d后可长出新枝。然后继代培养，每40~50d 1代。温度20~30℃，光照2000~3000Lux，16h/d。将组培苗从瓶中取出，扦插至穴盘，一个月后即可生根成苗。建园：宜在萌芽前的春季3月进行。1~2年生扦插苗可裸根栽植，但要注意浇水保湿。前期适当密植，2~3年后可按2m×3m定植，培育至苗木定干高度2m，胸径5~6cm时可出圃。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏省林业科学研究院、南京林业大学。

**选育人：**张敏、周鹏、郝明灼、李飞、陈庆生、梁有旺、张明、孙戴妍、刘贺佳。

## 5.青丰

**树种：**全缘冬青

**学名：***Ilex integra* ‘Qingfeng’

**类别：**优良无性系

**品种特性：**常绿小乔木，树皮黑褐色，树形挺拔，树冠圆锥状。叶片厚革质，四季常青，叶色深绿，枝叶浓密紧凑。果球形，直径10~12 mm，挂果期3月下旬至翌年1月中旬，9月上旬果实着色，10月上旬果实成熟，呈鲜红色。

**适宜种植范围：**南京、盐城、淮安、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖。硬枝扦插：结合冬季修剪进行，苗床宽1 m，砂性黄心土作为扦插基质，基质厚度为10 cm。浇透水，用200倍漂白粉消毒2~3d后扦插。插条长度为8 cm左右，用1000 mg/L NAA溶液浸泡15 min，扦插间距为3cm×3cm。4月下旬开始生根，6月炼苗移植。嫩枝扦插：6月初或9月初，选用带一芽一叶、长3 cm的插穗，用1000 mg/L NAA溶液浸2 s后，扦插于草炭、蛭石和珍珠岩（3:2:5）混合基质上。25~30 d后萌发新根，成苗期需2~3个月，成苗率可达75%以上。建园：宜选择土层深厚、

排水良好、光线充足的地方，在萌芽前的春季3月进行。1~2年生扦插苗可裸根栽植，但要注意浇水保湿。前期适当密植，2-3年后可按2m×3m定植，培育至苗木定干高度2m，胸径8~10cm时可出圃。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏省林业科学研究院、南京林业大学。

**选育人：**张敏、周鹏、郝明灼、黄婧、陈庆生、梁有旺、何宝琴、谢智翔、严荣。

## 6. 贝绿

**树种：**冬青

**类别：**引种驯化品种

**学名：***Ilex* × 'beryl'

**品种特性：**1996年引自美国，母本为欧洲冬青，父本为大叶冬青。雌株，常绿乔木，主干明显，枝叶茂密，树冠呈饱满的卵圆形。树皮及多年生枝条浅茶青色（RHS 197A），当年生枝条黄绿色（RHS 144B）。叶互生，厚革质，卵形，具8~16对刺齿，叶表中度橄榄绿色（RHS NN137B），叶背中度黄绿色（RHS 146D）。花丛生，花瓣数4，花期4月至5月。果实集中挂于枝条前端，果量大；果实近圆形，初为强黄绿色（RHS 143A），成熟后为鲜红色（RHS 44A），红果期10月至翌年3月。

**适宜种植范围：**南京、苏州、盐城、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖。5月底至6月上旬，剪取粗细为0.4~0.6cm的半木质化枝条，截成长度为8~10cm的插穗，在吲哚乙酸1000mg/L溶液中速蘸15~30s后，扦插在泥炭土和珍珠岩（2:1）基质中，定置喷雾保持叶片湿润。2年生苗在冬、春季可裸根栽植，适当深栽；3年生以上的大苗应带土球栽植。造林后浇透水一次，遇干旱季节需及时浇灌。株行距一般为2m×3m。

**主要用途：**可作为园林绿化树种，也可用于切枝观赏。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、淮阴工学院、江苏沿海地区农业科学院研究所、苏州农业职业技术学院。

**选育人：**张凡、陈红、周艳威、陆小清、李云龙、王传永、李乃伟、蔡小龙、种昕冉、周婷、王飞兵、胡来宝、赵宝泉、王鹏凯。

## 7. 艾米丽

树种：冬青

学名：*Ilex* × ‘Emily Bruner’

类别：引种驯化品种

**品种特性：**常绿小乔木，株型开张，株高6~9m，冠幅3~6m。叶片革质，叶片正面深绿色（RHS NN137A），背面黄绿色（RHS NN143A），叶片呈宽椭圆形状，长7~13cm，宽3~6cm。花娇小淡雅，黄绿色；果实为暗红色（RHS 44A），圆形核果，径10~15mm，果量大；花期4-5月，果期10月至翌年3月。

**适宜种植范围：**南京、苏州、盐城、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖。宜选用当年生半木质化的新梢，截成长5~8cm的插穗，用1500ppm的IBA速蘸8~10s，插于泥炭、岩棉灰及珍珠岩（2:2:1）混合基质中，保持基质湿度适中，置于全光照喷雾环境下，一般30~40d即可生根成活。大苗以秋季移栽为宜，3年生以上大苗宜带土球移栽，苗木运输及移栽后应注意遮荫保水。定植时，选肥沃、疏松、排水良好的土地，栽后浇水保湿。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、江苏沿海地区农业科学研究所、盐都区林业技术服务站。

**选育人：**陈红、李云龙、陆小清、赵宝泉、周艳威、俞世海、张凡、蔡小龙、王传永、种昕冉、周婷、李乃伟、邢锦城。

## 8. 探云

树种：海棠

类别：优良无性系

学名：*Malus* ‘Tanyun’

**品种特性：**实生选育的花果兼赏型海棠品种。树形紧凑、顶端枝条弯曲平展。3月中下旬形成粉红色（RHS 63A）花苞，花瓣扁圆形、白色（RHS NN155A），花基数为5，花直径约3.8cm，簇花量4~6；花量大，花期约15天。果实圆球形，9月中下旬逐渐变为红色，直至深红色（RHS 53A），色果观赏期3个月；果实横径约1.3cm、纵径约1.15cm，果梗长2~2.5cm。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，选用湖北海棠、山丁子等实生苗作为砧木，



可采用春季枝接或秋季芽接进行繁殖。喜温暖湿润气候，适应性强，生长健壮，耐干旱瘠薄，忌水涝，抗夏季高温和日灼。

**适宜种植范围：**南京、镇江、泰州等适宜栽培区。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**史锋厚、奚月明、沈永宝、刘介坤、朱爱生、葛昊。

## 9.晚晴

**树种：**海棠

**类别：**优良无性系

**学名：***Malus* ‘Wanqing’

**品种特性：**实生选育的晚花型观赏海棠品种。4月初花苞形成，初为红色（RHS 53C），花瓣展开后变为白色（RHS 155A）；花瓣长条形至长披针形，长2.0~2.5cm，最宽处0.7~0.8cm，花直径4.5~5.5cm，簇花量4~6；4月中旬进入盛花期，花期可达16~18天。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，选用湖北海棠、山丁子等实生苗作为砧木，可采用春季枝接或秋季芽接进行繁殖。喜温暖湿润气候，适应性强，生长健壮，耐干旱瘠薄，忌水涝，抗夏季高温和日灼。

**适宜种植范围：**南京、镇江、泰州等适宜栽培区。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**史锋厚、鲍文沁、沈永宝、宋珂、葛昊、孙艳、孙戴妍。

## 10.赞春

**树种：**海棠

**类别：**优良无性系

**学名：***Malus* ‘Zanchun’

**品种特性：**实生选育的观花海棠品种。3月中下旬，形成紫红色（RHS 53A）花苞；花瓣长圆形至椭圆形，花瓣展开过程中由紫红色（RHS 53D）逐渐变为淡粉色（RHS 56A），花直径4.0~4.5cm；花量大、花密集，簇花量6~7，花基数为5，单瓣花，观花（花苞）期可达20天。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，选用湖北海棠、山丁子等实生苗作为砧木，可采用春季枝接或秋季芽接进行繁殖。喜温暖湿润气候，适应性强，生长

健壮，耐干旱瘠薄，忌水涝，抗夏季高温和日灼。

**适宜种植范围：**南京、镇江、泰州等适宜栽培区。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**史锋厚、陈金玲、胡惠、李晓箐、张成霞、葛昊、沈永宝

## 11.玉蝶

**树种：**海棠

**学名：***Malus* ‘Yudie’

**类别：**优良无性系

**品种特性：**实生选育的花果兼赏型海棠品种。3月中上旬形成淡紫色（RHS 61B）花苞；花朵呈碗状，直径4.0~4.5cm；花瓣白色（RHS NN155D），近圆形，基部褶皱；花基数为5，单瓣花，簇花量3~6；3月底进入盛花期，整个树冠通体白花，花期约15天。果实扁圆形，9月初开始由绿色逐渐变为鲜红色（RHS 45A）、橘红色（RHS N34A），直至深红色（RHS 53A）；果实下垂，横径1.25~1.45cm、纵径1.05~1.25cm，果柄长4.2~4.8cm；挂果期可至12月中旬，色果观赏期约100天。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，选用湖北海棠、山丁子等实生苗作为砧木，可采用春季枝接或秋季芽接进行繁殖。喜温暖湿润气候，适应性强，生长健壮，耐干旱瘠薄，忌水涝，抗夏季高温和日灼。

**适宜种植范围：**南京、镇江、泰州等适宜栽培区。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**吴玉、沈永宝、史锋厚、孙立峰、陈海燕、潘珠静、葛昊、陆沁怡。

## 12.夏绯

**树种：**海棠

**类别：**优良无性系

**学名：***Malus* ‘Xiafei’

**品种特性：**实生选育的夏季观果海棠品种。3月底现花苞，花苞粉红色（RHS 54B）；4月中上旬开花落花，单瓣花，花瓣近圆形，白色（RHS

NN155D)。花后青果宿存花萼片，6月初果实即由青色开始变为浅绯红色(RHS 144C)，直至深红色，成熟果实横径1.7~1.9cm、纵径1.3~1.5cm，果梗长约2.0~2.3cm，果实环绕枝条，挂果期可至8月底，色果观赏期约90天。

**栽培技术要点：**嫁接繁殖，选用湖北海棠、山丁子等实生苗作为砧木，可采用春季枝接或秋季芽接进行繁殖。喜温暖湿润气候，适应性强，生长健壮，耐干旱瘠薄，忌水涝，抗夏季高温和日灼。

**适宜种植范围：**南京、镇江、泰州等适宜栽培区。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏鸿土苗木有限公司。

**选育人：**徐春、蒋学莉、曹毅、沈永宝、史锋厚、葛昊、游琳琳。

### 13.斯特林

**树种：**银毛槲

**学名：***Tilia tomentosa* ‘Sterling silver’

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**引自美国，原产欧洲。树冠呈圆锥状，枝条斜展；树皮灰色，平滑不开裂；幼叶密被银白色星状毛；成叶心形，基部偏斜，先端钝尖；叶上表面深绿色，下表面密被星状毛，呈银白色；10月下旬至11月下旬叶色金黄。花量较大，花香浓郁，花期5月中旬至6月下旬。

**适宜种植范围：**南京、徐州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**宜采用木质部贴皮芽接法繁殖，砧木选择糠槲。宜选取地势平坦、排水良好、酸碱度适中的地块；中耕除草，按45 t/hm<sup>2</sup>混拌有机肥，先耕后耙；按株行距1.5m×2 m定植，种植穴中立4m左右竹竿，郁闭后移栽3/4苗木；定植后3~5天，喷施乙草胺，施用量1000 ml/hm<sup>2</sup>，并覆地膜；萌芽前，平口截头；及时除萌及主干1/3以下的芽；新稍每隔20~30cm绑扎一道；休眠期依据“控强扶弱”原则，对树冠各级分枝进行修剪，同时除去树体2/3以下侧枝，生长季对徒长枝进行短截，促进侧枝萌发和匀称树冠的形成。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、徐州都市田园农业发展股份有限公司。

**选育人：**王欢利、靳莉、黄犀、陈辉跃、谢智翔、罗会婷、凌海军、汤诗杰、汤浩、岳远灏。

#### 14. 苏绣

**树种：**紫薇

**学名：***Lagerstroemia 'Sioux'*

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**2002年引自美国，为优良观花紫薇品种。小乔木或灌木，树皮光滑，灰橙色（RHS 164B），剥落；嫩枝纤细，红色（RHS 59B），略带绿色；成熟叶片深绿色（RHS 137B），嫩叶带红色；花蕾呈球形，粉红色（RHS 63A），略带黄绿色；花径长3~3.5 cm，花瓣6，长1.4~1.6 cm，宽1.4~1.6 cm，花瓣卷曲，边缘褶皱，粉红色（RHS 67A）；花期7~9月，果期8~11月。

**适宜种植范围：**徐州、淮安、镇江等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**扦插繁殖或和嫁接繁殖。夏季剪取当年生半木质化的新梢，截成长10 cm左右的插穗，基部于2000ppmNAA浸泡3~5min后扦插于湿度适中的泥炭土和珍珠岩1:1比例的混合基质中，一个月左右即可生根。宜选择粗壮的福建紫薇实生苗作砧木，春季枝条萌芽前，采用枝接的方法进行嫁接。在江南地区，可露地栽培，宜选择土层深厚湿润、排水良好、光线充足的土地栽植。裸根移栽可在12月份落叶期至翌年3月份期间进行，容器苗全年可移栽。春、夏季苗木定植后应注意在干热天气里及时多次喷洒水，搭设遮阴网。生长季充足施肥，但夏季炎热停止施肥，可隔年春施或秋施有机肥或在花前施用复合肥。幼树及成年树需适当修剪整形。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、江苏景森农林科技有限公司。

**选育人：**王芝权、顾春笋、殷云龙、於朝广、杨如同、王鹏、江生荣、王荣永、夏华梅、王以供、任元桂。

#### 15. 实肚竹

**树种：**篾竹

**学名：***Phyllostachys nidularia f. farcta*

**类别：**优良品种

**品种特性：**实肚竹为篾竹的变型，为中小径散生竹。秆节间实心或近于实心，明显区别于篾竹；秆高通常为4~6m，直径3~5cm，节间长度20~25cm。四季常青，秆为绿色，老秆为黄绿色。笋期4月中下旬至5月中下旬。

**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**宜选择1~2年生、生长健壮、无病虫害的母竹分株、移植繁殖。保留4~5盘枝，同时对叶片稀疏处理。宜选择土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的中性至微酸性壤土繁殖造林。穴植，株行距一般为1.5m×1.5m，每穴1丛1~2株，也可成丛栽植，一般栽后第3年即可成林。

**主要用途：**可作为园林绿化树种，也可用于工艺品制作。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**刘国华、林树燕、严荣、陈天国、刘昌来、丁雨龙、王福升、禹迎春、王素根。

## 16.黄槽石绿竹

**树种：**石绿竹

**类别：**优良品种

**学名：***Phyllostachys arcana* 'Luteosulcata'

**品种特性：**竹秆高3~5m，胸径2~3cm，秆环隆起高于箨环，为散生竹。幼秆绿色，具黄色沟槽，明显区别于石绿竹。被白粉，无毛，节紫色，节间具紫色晕斑。笋期4月。

**栽培技术要点：**宜选择2年生、生长健壮、无病虫害的母竹分株、移植繁殖。挖取母竹应保留来鞭10cm、去鞭15cm、直径30~35cm左右的土球。宜选择土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的酸性壤土繁殖造林。穴植，穴的规格为50cm×50cm×60cm，株行距一般为2m×2m，也可成丛栽植，一般栽后第3年即可成林。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**申请人：**南京林业大学。

**选育人：**林树燕、刘国华、丁雨龙、严荣、王福升、陈天国、姚文静、禹迎春、禹在定。

### 17.花秆早竹

**树种：**早竹

**学名：***Phyllostachys praecox* f. *viridisulcata*

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**散生竹，二分枝。秆高8~10m，径4~6cm，节间长15~25cm；竹秆主色为黄色，但节间分枝的一侧纵沟槽为绿色，沟槽之外还有一些绿色纵条纹，明显区别于早竹。秆环与箨环等高，秆箨淡黄色，有金黄色纵条纹；箨舌隆起，箨片披针形或带状。叶片绿色，偶见有白色纵条纹。笋期3~4月。

**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**选择1~2年生母竹分株、移竹繁殖。挖掘前合理确定竹鞭走向，截取来鞭30~35cm、去鞭40~45cm。竹鞭两侧深挖，挖出母竹。留枝4~6盘，削去竹梢，多带宿土栽植。宜春季2~4月栽植，宜选择土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的沙壤土、壤土繁殖造林。穴植，每亩栽植100~120株，株行距为2m×3m，也可成丛栽植，一般栽后第3年即可成林。

**主要用途：**可作为园林绿化树种，竹笋可食用。

**申请人：**江苏省林业科学研究院、常州市农业综合技术推广中心、扬州大禹风景竹园。

**选育人：**李冬林、陈天国、禹在定、禹迎春、卢义山、沈荣泽、顾军。

### 18.黄皮早竹

**树种：**早竹

**学名：***Phyllostachys praecox* f. *chrysoderma*

**类别：**优良品种

**品种特性：**散生竹，二分枝。秆高8~10m，径2~4cm，节间长10~18cm；竹秆及小枝全为金黄色，但基部节间偶有少量绿色纵条纹，明显区别于早竹。秆环与箨环等高，秆箨淡黄色，箨舌隆起。叶片深绿色。笋期3~4月。

**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**选择1~2年生母竹分株、移竹繁殖。挖掘前合理确定竹鞭走向，截取来鞭30~35cm、去鞭40~45cm。竹鞭两侧深挖，挖出母竹。留枝4~6盘，削去竹梢，多带宿土栽植。宜春季2~4月栽植，宜选择土层

深厚、肥沃、湿润、排水良好的沙壤土、壤土繁殖造林。穴植，每亩栽植100~120株，株行距为2m×3m，也可成丛栽植，一般栽后第3年即可成林。

**主要用途：**可作为园林绿化树种，竹笋可食用。

**申请人：**江苏省林业科学研究院、常州市农业综合技术推广中心、扬州大禹风景竹园。

**选育人：**李冬林、陈天国、禹在定、禹迎春、卢义山、沈荣泽、顾军。

### 19.黄条早竹

**树种：**早竹

**学名：***Phyllostachys praecox* f. *notata*

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**散生竹，二分枝。秆高8~10m，径4~6cm，节间长15~25cm；竹秆主色为绿色，但节间分枝的一侧纵沟槽为黄色，明显区别于早竹。秆环与箨环等高，秆箨淡黄色，箨舌隆起；箨片披针形或带状。叶片深绿色。笋期3~4月。

**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**选择1~2年生母竹分株、移竹繁殖。挖掘前合理确定竹鞭走向，截取来鞭30~35cm、去鞭40~45cm。竹鞭两侧深挖，挖出母竹。留枝4~6盘，削去竹梢，多带宿土栽植。宜春季2~4月栽植，宜选择土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的沙壤土、壤土繁殖造林。穴植，每亩栽植100~120株，株行距为2m×3m，观赏栽培密度可适当增大或群植，一般栽后第3年即可成林。

**主要用途：**可作为园林绿化树种，竹笋可食用。

**申请人：**江苏省林业科学研究院、常州市农业综合技术推广中心、扬州大禹风景竹园。

**选育人：**李冬林、陈天国、禹在定、禹迎春、卢义山、沈荣泽、顾军。

### 20.黄槽斑竹

**树种：**桂竹

**学名：***Phyllostachys bambusoides* f. *mixta*

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**黄槽斑竹为桂竹的变种。散生竹，二分枝。秆高8~12 m，

粗3.5~5 cm。幼秆无毛，无白粉；秆环稍高于箨环；节间长18~22 cm；竹秆主色为绿色，但具有黄色沟槽及褐色斑点，密度不均，明显区别于桂竹。箨鞘革质，背面黄褐色，有较密的紫褐色斑块；箨耳小形或大形，呈镰状，繸毛生长良好；箨舌拱形，淡褐色或带绿色，边缘生较长或较短的纤毛。笋期5月。

**适宜种植范围：**南京、常州、扬州等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**选择1~2年生母竹分株、移竹繁殖。挖掘前合理确定竹鞭走向，截取来鞭30~35cm、去鞭40~45cm。竹鞭两侧深挖，挖出母竹。留枝4~6盘，削去竹梢，多带宿土栽植。宜春季2~4月栽植，宜选择土层深厚、肥沃、湿润、排水良好的沙壤土、壤土繁殖造林。穴植，每亩栽植120~140株，株行距为2m×3m，也可成丛栽植，一般栽后第3年即可成林。

**主要用途：**可作为园林绿化树种，也可用于工艺品或家具制作。

**申请人：**江苏省林业科学研究院、常州市农业综合技术推广中心、扬州大禹风景竹园。

**选育人：**李冬林、陈天国、禹在定、禹迎春、卢义山、沈荣泽、顾军。

## 21. 肖尼

**树种：**薄壳山核桃

**学名：***Carya illinoensis* (Wangehn.) K.Koch. 'Shawnee'

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**1983年引自美国。树势中庸、树形紧凑。雌花柱头浅绿色，果长椭圆形，该品种平均单果重7.10g，果壳厚度0.84mm，含糖量5.31%、含油率60.03%、出仁率55.01%，丰产期时单株平均产量可达25.57 kg。

**适宜种植范围：**南京、镇江、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**用薄壳山核桃本砧苗嫁接，春季枝接或夏季芽接均可。宜选择土层深厚、灌溉条件好的地块，选用嫁接后1~2年生的壮苗建园，株行距以4~6m×8~12m，可配置‘波尼’、‘卡多’作为授粉品种。树形可培养主杆分层型或开心型树型。6~7月果实膨大期和8~9月果实灌浆期需要及时灌水和施肥，控制薄壳山核桃主干的枝下高在1.8~2.0m。需加强病虫害防治，可采用绿色威雷结合人工捕杀防治天牛。

**主要用途：**鲜食。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所。



**选育人：**翟敏、莫正海、吕运舟、宣继萍、吴文浩、贾晓东、张计育、廖盼华、霍建军、王刚、胡龙娇、王克春、张楠、郁世军、张成敬、张勇。

## 22.西奥克斯

**树种：**薄壳山核桃

**学名：***Carya illinoensis* (Wangehn.) K.Koch. 'Sioux'

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**1983年引自美国。生长势较快，枝条常表现出弯曲生长。雌花柱头浅绿色，果长椭圆形。该品种平均单果重7.60 g，果壳厚度0.79mm，含油率高达77.21%，出仁率57.11%，丰产期时单株平均产量可达25.01 kg。不饱和脂肪酸含量91.33%，其中油酸含量为68.56%，亚油酸含量为21.79%。维生素E含量386.64 mg/kg，DPPH自由基清除（抗氧化）能力0.33 mg TE/g。

**适宜种植范围：**南京、镇江、宿迁等适宜栽培区。

**栽培技术要点：**用薄壳山核桃本砧苗嫁接，春季枝接或夏季芽接均可。宜选择土层深厚、灌溉条件好的地块，选用嫁接后1~2年生的壮苗建园，株行距以4~6m×8~12m，可配置‘马罕’、‘肖尼’作为授粉品种。树形可培养主杆分层型或开心型树型。6~7月果实膨大期和8~9月果实灌浆期需要及时灌水和施肥，控制薄壳山核桃主干的枝下高在1.8~2.0m。需加强病虫害防治，可采用绿色威雷结合人工捕杀防治天牛。

**主要用途：**可作为油料植物，鲜果用于榨取薄壳山核桃油。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所。

**选育人：**莫正海、翟敏、宣继萍、贾晓东、吴文浩、张计育、廖盼华、吕运舟、王刚、胡龙娇、霍建军、张楠、王克春、郁世军、张成敬、张勇。

## 23.中山彩韵

**树种：**杨树

**学名：***Populus deltoids* 'Zhongshancaiyn'

**类别：**优良品种

**品种特性：**中红杨芽变而来，雄株。叶片边缘呈现明显凹凸，从每年2月底发芽期的鲜红色逐步变为黄红，下部叶片变为红绿色，直至11月落叶期再转变为桔红色，而叶柄、叶脉、新梢始终为深红色，在整个生长发

育期能保持一树三色。叶芽大小饱满、呈三角形。枝条颜色春夏紫红色、秋冬深红色。

**栽培技术要点：**扦插或嫁接繁殖。3月初，检查上年11月下旬沙藏的种条，选取直径1.2~1.8cm的硬枝于清水中浸泡5天后，截成6~10cm的插穗进行扦插，株行距80cm×80cm，扦插后立即浇透水。幼苗长至10cm高时选择一个健壮的萌条，去除其余萌条，至22cm高时培土，至55cm以上时去除侧枝。嫁接宜用黑杨派杨树作为砧木。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**适宜种植范围：**南京、淮安等适宜栽培区。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所。

**选育人：**庄维兵、束晓春、张明、张辉、窦浩、王涛、王忠。

## 24.中山缘-2

**树种：**杨树

**学名：***Populus deltoids* 'Zhongshanyuan-2'

**类别：**优良无性系

**品种特性：**中红杨芽变而来，雄株。叶片颜色从每年2月底发芽期的鲜红色逐步变为浅黄，下部叶片变为黄绿色，直至每年11月落叶期叶色再转变为桔红色，而叶柄、叶脉、新梢始终为红色，在整个生长发育期能保持一树三色。叶芽大小饱满、呈三角形。枝条颜色春夏鲜红色、秋冬深红色。

**栽培技术要点：**扦插或嫁接繁殖。3月初，检查上年11月下旬沙藏的种条，选取直径1.2~1.8cm的硬枝于清水中浸泡5天后，截成6~10cm的插穗进行扦插，株行距80cm×80cm，扦插后立即浇透水。幼苗长至10cm高时选择一个健壮的萌条，去除其余萌条，至22cm高时培土，至55cm以上时去除侧枝。嫁接宜用黑杨派杨树作为砧木。

**主要用途：**可作为园林绿化树种。

**适宜种植范围：**南京、淮安等适宜栽培区。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所。

**选育人：**庄维兵、束晓春、张明、窦浩、王忠、张辉、王涛。

## 25.芭劳奈

**树种：**无花果

**学名：***Ficus carica* 'Banane'

**类别：**引种驯化品种

**品种特性：**2008年引自美国，源于法国。落叶灌木，以秋果为主，单果重40~70g；果实长卵圆形，果肉浅红色，肉质细腻，有焦糖香味；果皮淡黄褐至茶褐色。完全成熟果实中可溶性固形物平均含量为 19.54%，可溶性糖含量 13.05%，总酸含量1.52 g/kg。2014年~2017年单株平均产量可达7.46kg，折合亩产828.06kg（按111株/亩计）。

**栽培技术要点：**扦插繁殖。于冬季落叶后选择无病虫害、直径1~1.5cm当年生枝条湿沙贮藏。次年3月中下旬取出，采用顶部平口、基部斜口方式，截成带2~3个饱满芽的插穗，用200 mg/L ABT溶液浸泡插穗下端1/3处（约2~3cm）10~15 min后，以株行距15~20cm×25cm的密度斜插至疏松肥沃的大田土或质量比为3:2:1的草炭、珍珠岩、蛭石混合基质。扦插后浇透水，覆盖地膜，促进生根。宜选择土层深厚、有机质含量高、排灌方便、远离污染源且交通便利的壤土或沙壤土，以无病虫害、健壮、根系发达的一年生扦插苗建园。早春芽萌动前定植，穴植，株行距以2m×3m为宜。树形以多枝开心形为宜。

**主要用途：**适宜鲜食为主，加工（制作果脯、冻干果等）为辅。

**适宜种植范围：**南京、徐州等适宜栽培区。

**申请人：**江苏省中国科学院植物研究所、新沂金盛园农业科技有限公司、南京市江宁区林业站、南京市高淳区林业工作站。

**选育人：**房海灵、梁呈元、亓希武、蒲昌慧、金永强、于盱、刘建水、杨名、谢智翔。