

附件

上海市 2024-2025 年度林木良种名录

一、通过审定品种

(一) ‘七星’

树种：枇杷

学名：*Eriobotrya japonica* ‘Qixing’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪 S-SV-EJ-001-2024

申请人：上海市农业科学院

选育人：张学英、安海山、章加应、骆军、蒋爽、李水根

品种特性

生长势强，2月底萌芽，春梢叶片大，叶色黄绿。10月底11月初开花，花期可持续到翌年1月份。果实5月底6月初成熟。果实扁圆形，纵横径比0.76，果皮果肉均为黄白色。平均单果重35 g，最大果重59 g，种子数2-4粒。平均可溶性固形物含量13.4%，风味浓郁，酸甜适口，果肉细嫩多汁。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

宜选地势较高、排水良好地块，最好周围有防风林带，或建设冬季防寒设施，以确保优质高产稳产。定植株行距宜3 m × 4m，

树形可采用主干形或双层杯状形。定植后当年和第2年，生长量小，枝条比较少，可让其自然生长，第3年开始进行摘心、拉枝等措施培养树形，促进成花。当新梢长度达25~30cm长时摘心，以后抽发的枝梢在40cm左右处摘心。盛果期后成花能力强，90%夏梢均可成花，自花授粉坐果率较高，需根据树体长势疏除30-40%的花穗。翌年3月初，幼果直径1厘米左右时开始疏果，每穗选留3-4果，4月中下旬套袋。

适宜种植范围

上海市。

（二）‘沪晓’

树种：砂梨

学名：*Pyrus pyrifolia* ‘Huxiao’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪S-SV-PP-002-2024

申请人：上海市农业科学院

选育人：骆军、王晓庆、施春晖、蒋爽、张学英

品种特性

幼龄树生长旺，成年树生长势中到强。嫩梢浅红色，花药粉红色。花期3月下旬，较‘翠冠’略早。花粉量大，花粉萌发率高。果实7月中下旬成熟，挂果期长，超过20天。果实扁圆形，果皮褐色，外观美，单果重230-260g。果心中等，果肉脆、酸甜，风味浓郁，汁液多，石细胞较少，可溶性固形物含量12-14%，

品质上。适应性、抗病性较强，成花易，丰产稳产。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

树形以疏散分层形（80株/亩）、主干形（160株/亩）为主。与‘黄花’、‘翠冠’等花期相近，可以相互授粉。该品种花芽易形成，冬春季修剪时疏除过多花芽，花前疏花蕾。花后2周及时疏果，保持合适的叶果比，以增大果形，提高品质。密植栽培模式下，应重视前期管理，当年促使主干迅速形成，次年芽萌动期及时刻芽，以促进侧枝抽生，撑枝拉枝，快速培养形成主干形（细长纺锤形）树形。加强病虫害绿色防控，达到早期丰产、绿色高效可持续生产目标。

适宜种植范围

上海市。

（三）‘申歆’

树种：葡萄

学名：*Vitis labrusca* × *V. vinifera* ‘Shenxin’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪S-SV-VL-003-2024

申请人：上海市农业科学院

选育人：奚晓军、蒋爱丽、查倩、殷向静、孙鹏鹏

品种特性

木质藤本，四倍体欧美杂交种，生长势中庸。3月下旬萌芽，5月中旬开花，7月底至8月初果实充分成熟，生长发育期75-85天，早中熟。成龄叶片大。果穗圆柱形，平均穗重350g。果粒椭圆形，果皮紫黑色，平均粒重11.1g。肉质细腻，具有玫瑰香味，平均可溶性固形物含量18.8%，平均含酸量0.56%，种子1-2粒。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

篱架或棚架栽培，逐年间伐。新梢间距控制在20cm，副梢留1叶摘心。花前3-5天进行花穗整形，大花序剪除副穗和部分上部支穗，小花序去除副穗即可。实施控产栽培，每亩1000-1250kg。果实硬核期及时套袋，可不摘袋采收。抗病性较强，设施栽培下病虫害发生较轻，但仍需做好冬季清园以及绒球期、花期、套袋前、采收后等关键时期病虫害的防治。加强肥水管理，冬季修剪以中梢为宜。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（四）‘早晶6号’

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Zaojing 6’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪S-SV-PA-004-2024

申请人：上海交通大学

选育人：纠松涛、张才喜、刘瑞娥、赵影

品种特性

树势中等，树姿开张，树冠中等大小，芽萌发力和成枝力较强，成花易。需冷量约 500 小时，在上海地区避雨栽培初花期 3 月中上旬，盛花期 3 月中旬，与‘布鲁克斯’和‘雷尼’盛花期相当。果实偏心脏形，5 月初成熟，果皮黄底红晕，果实整齐度好，果柄中等偏长。肉质偏软，浓甜微酸，果实风味佳。平均单果重 8.6 g，平均可溶性固形物含量 19.5%。畸形果率约 7%，裂果率约 5%，果实商品率高。丰产性好，抗病性较强。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

喜肥沃疏松土壤，采取避雨和起垄方式栽培。采用纺锤形等整型方式，株行距可采用 2-3m × 3-4m。‘早晶 6 号’自交不亲和，需配置授粉树，可选择‘丽晶’、‘布鲁克斯’等花期较为一致的品种作为授粉树。该品种以中、短果枝结果为主，及时培养与更新结果枝，同时结合拉枝，促进花芽形成。萌芽前需要灌足水分，花期和果实硬核期喷施钙肥为主的叶面肥 2-3 次，以提高果实硬度和品质。注意防治梨小食心虫、红蜘蛛、流胶病、细菌性溃疡病、褐腐病等病虫害。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（五）‘通萌 1 号’

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Tongmeng 1’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪 S-SV-PA-005-2024

申请人：上海交通大学

选育人：张才喜、纠松涛、刘瑞娥、赵影

品种特性

树势较强，树姿开张，芽萌发力和成枝力较强，成花易。上海地区避雨栽培条件下 2 月中旬萌芽，初花期 3 月初，比‘罗亚理’早 8-10 天。果实 4 月底 5 月初成熟，扁圆形，果皮紫红色，外观圆润，整齐度好，果柄中等长。单果重 12-15 g，可溶性固形物含量 18-21%。肉质甜脆，硬度高，裂果率 10%。浓甜微酸，果实风味佳，畸形果率 10%。丰产性好，抗病性较强，需冷量约 200 小时，适合在上海地区早熟栽培。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

采用纺锤形等整型方式，株行距可采用 2-3 m × 3-4 m。‘通萌 1 号’自交亲和。喜肥沃疏松土壤，采取避雨和起垄栽培。以中、短果枝结果为主，及时培养与更新结果枝，同时结合拉枝，促进花芽形成。萌芽前需灌足水分，花期和果实硬核期喷施钙肥为主的叶面肥 2-3 次，可以显著提高果实硬度和品质。注意防治

梨小食心虫、红蜘蛛、流胶病、褐斑病等病虫害。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（六）‘通萌 6 号’

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Tongmeng 6’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪 S-SV-PA-006-2024

申请人：上海交通大学

选育人：张才喜、纠松涛、刘瑞娥、赵影

品种特性

树势较强，树姿开张，树冠中等，芽萌发力和成枝力较强，成花易。需冷量约 300 小时，上海地区避雨栽培 2 月下旬萌芽，盛花期 3 月中旬，比‘布鲁克斯’早 4-6 天。果实 5 月中上旬成熟，扁圆形，果皮紫红色，外观圆润，整齐度好，果柄中等长。单果重 11-14 g，可溶性固形物含量 16-19%。肉质甜脆，硬度高，甜酸适口，风味佳。畸形果率约 4%，抗裂果性能中等，果实商品率高。抗病性较强，丰产性好。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

采用细长纺锤形等整型方式，株行距可采用 2-3 m × 4 m。‘通

‘萌 6 号’自交不亲和，可选择‘丽晶’、‘锦晶’、‘布鲁克斯’和‘雷尼’等花期较为一致的品种作为授粉树。喜肥沃疏松土壤，采取避雨和起垄栽培。以中、短果枝结果为主，及时培养与更新结果枝，同时结合拉枝，促进花芽形成。萌芽前提早灌水，在萌芽前、开花期、果实快速生长期和采果后，注意补充速效肥，秋季施基肥。注意防治梨小食心虫、红蜘蛛、流胶病、褐腐病、细菌性穿孔病等病虫害。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（七）‘交萌 2 号’

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Jiaomeng 2’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪 S-SV-PA-007-2024

申请人：上海交通大学

选育人：张才喜、刘瑞娥、纠松涛、赵影

品种特性

树势中等偏强，树姿半直立，树冠中等，芽萌发力和成枝力较强，成花易。在上海地区避雨栽培初花期 3 月中旬，盛花期在 3 月下旬，与‘布鲁克斯’和‘雷尼’盛花期相当。果实宽心脏形，5 月中旬成熟，果皮黄底红晕，果实整齐度好，果柄中等长，单果重 11-12 g，可溶性固形物含量 17-20%。硬度高，浓甜微酸，

果实风味佳。畸形果率较低，不易裂果，果实商品率高。抗病性较强，丰产性好。需冷量约 400 小时，适合在上海地区早熟栽培。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

采用纺锤形等整型方式，株行距可采用 2-3 m × 3-4 m。‘交萌 2 号’自交亲和。喜肥沃疏松土壤，采取避雨和起垄栽培。以中、短果枝结果为主，及时培养与更新结果枝，同时结合拉枝，促进花芽形成。萌芽前需要灌足水分，花期和果实硬核期喷施钙肥为主的叶面肥 2-3 次，以提高果实硬度和品质。注意防治梨小食心虫、红蜘蛛、流胶病、细菌性溃疡病等病虫害。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（八）‘申玉’

树种：葡萄

学名：*Vitis labrusca × V. vinifera* ‘Shenyu’

类别：优良品种

通过类别：审定

编号：沪 S-SV-VL-001-2025

申请人：上海市农业科学院

选育人：查倩、奚晓军、蒋爱丽、殷向静、孙鹏鹏、程杰山、

李世诚

品种特性

藤本，四倍体欧美杂交种，生长势中庸。上海地区避雨栽培条件下，3月下旬萌芽，5月中旬开花，8月中旬果实成熟，果实生育期 95-110 天，属中晚熟品种。成龄叶片大，果穗圆柱形，平均穗重 402g。果粒椭圆形，果皮黄绿色，皮薄易剥。肉质硬度中等偏软，具有草莓香味，平均单粒重 9.6g，平均可溶性固形物含量 17.9%。有籽，含种子 1-2 粒。无需保花保果处理，花果管理省工。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

篱架或棚架栽培，先密后稀，逐年间伐。新梢间距控制在 20 cm，副梢留 1 叶摘心。花前 3-5 天进行花穗整形，大花序剪除副穗和部分上部支穗，小花序去除副穗即可。实施控产栽培，每亩 1250-1300 kg。果实硬核期及时套袋，可不摘袋采收。抗病性较强，设施栽培下病虫害发生较轻，但仍需做好冬季清园以及绒球期、花期、套袋前、采收后等关键时期病虫害的防治。加强肥水管理。冬季修剪以中长梢为宜。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（九）‘纳塔栎密苏里种源’

树种：纳塔栎

学名：*Quercus nuttallii* ‘MO’

类别：优良种源

通过类别：审定

编号：沪 S-SP-QN-002-2025

申请人：上海市林业总站

引种人：李玉秀、吴文、杨储丰、毛炎、郝瑞军、张于卉、
刘群录、任闽、尹中明、张杏雨、尹勤、刘玥、陈国荣、姚忠贤、
张小毛

品种特性

落叶乔木，树冠呈塔形，主干通直，枝叶浓密，树形挺拔，
树姿优美。叶片革质，羽状深裂，秋季叶色呈现红、红褐、黄、
黄褐、橙等多色，每年 11 月中下旬叶片开始变色，12 月上中旬
进入最佳观赏期，可持续 35-45 天。生长迅速，年胸径生长量
1.0-3.1cm。材质优良。具有较强耐水湿和耐旱能力，在上海地
区无冻害现象。

主要用途

营建生态公益林和景观林等。

栽培技术要点

大田育苗：（1）秋末冬初深翻圃地，深度 30-40cm，结合整
地施入有机肥或复合肥为宜，有机肥施肥量 $15000-18000\text{kg}/\text{hm}^2$ ，
或复合肥施肥量 $1000-1200\text{kg}/\text{hm}^2$ 。苗床宽 1.2m，步道宽 0.3-0.4m，
床高 30cm。播种株行距 $20\text{cm} \times 30\text{cm}$ ，每亩播种量 7000-8000 粒。

（2）苗木移栽及密度调控。在苗木落叶停止生长后至翌年春季
苗木萌芽前进行，避开霜冻期。苗木培育 1 年后，应调整株行距
为（1-2）m×2m。

容器育苗：（1）容器选择。结合苗木用途和育苗规格选用

容器。培育 1 年生容器苗可选用 (D×H) 16cm×18cm 无纺布袋；培育 2 年生容器苗可采用 (D×H) 20cm×25cm 的无纺布袋。（2）基质配方。基质配比可采用泥炭 25%、珍珠岩 10%、园土 65%，每立方基质加 3.0kg 缓释肥。（3）播种。用湿沙、杀菌剂拌种，保持适宜温湿度，种子露白时播种。（4）苗期注意水肥和病虫害管理。

造林：可用于水源涵养林、道路防护林、河道防护林和农田防护林等。（1）整地。造林前应进行林地整理，一般在造林前的冬季或造林前 1 个月，采用块状、带状或穴状等方式进行整地。（2）选苗。选用生长健壮，主干通直，根系发达、完整，主根系无劈裂，无明显机械损伤，无明显病虫害的苗木，推荐使用 1-3 年生容器苗造林。（3）密度。造林密度 $3\text{ m} \times 4\text{ m}$ ，或参照《生态公益林建设技术规则》中的初植密度。（4）抚育。大苗造林后采用适当的支撑措施防风吹倒伏。造林后前 3 年每年抚育 2 次，分别在 5 月和 9 月，清除林下杂灌木，株穴施复合肥 0.25-0.5kg。此后每年 5 月抚育一次。（5）病虫防治。每年年底在树干基部涂刷石硫合剂防虫抗病，加强病虫害监测，做到早防早控。

适宜种植范围

上海市。

二、通过认定品种

（一）‘浦早 1 号’

树种：桃

学名: *Prunus persica* ‘Puzao 1’

类别: 引种驯化品种

通过类别: 认定(8年)

编号: 沪 R-ETS-PP-001-2024

申请人: 上海市桃研究所

引种人: 李春曦、熊帅、胡留申、李雄伟、鲁莹、沈晋楠、王招程、沈思文

品种特性

在上海地区3月底4月初初花,花期持续7-10天,6月上旬果实成熟,果实发育期65天左右。果实椭圆形,整齐,缝合线浅,两侧较对称,果顶圆凹。成熟时果面底色乳白色,盖鲜红色,茸毛细密。果个中等,设施条件下平均单果重195g,露天栽培平均单果重193g。果皮易剥离,果肉白色,近核处淡红色,软溶,汁液多,香甜味浓,粘核,裂核率低。设施条件下平均可溶性固形物含量12%,露天栽培平均可溶性固形物含量12.3%。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

栽植密度:应根据园地的立地条件、整形修剪方式和管理水平而定,一般自然开心形树形行株距采用5m×4.5-5m,“Y”树形行株距采用5m×2.5m。

肥水管理:设施避雨栽培可依据树势提前5-7天进行露天田间管理操作,果实成熟前15天左右进行控水,土壤含水量保持在40-60%,有利于提高果实品质。

整形修剪: 幼年桃树生长旺盛, 修剪上应采用轻剪长放和充分运用夏季修剪技术, 以缓和树势, 提前结果。进入盛果期后, 树冠内膛及下部枝条易枯死, 结果部位外移很快。此期修剪应随结果量的增加而逐年加重, 要加强枝组和结果枝的培养及更新, 注意维持树势稳定, 及时对骨干枝进行回缩更新。每亩留果量控制在 6000-8000 个。

主要病虫害有蚜虫、梨小食心虫、红颈天牛、桃潜叶蛾、桃蛀螟、臭蝽象、桃褐腐病、桃炭疽病、桃细菌性穿孔病等, 根据相关时节, 进行有效防治。

适宜种植范围

上海市。

(二) ‘由良’

树种: 柑橘

学名: *Citrus reticulata* ‘Yura’

类别: 引种驯化品种

通过类别: 认定 (8 年)

编号: 沪 R-ETS-CR-002-2024

申请人: 上海市柑桔研究所

引种人: 蒋飞、张喜喜、金德康、殷婉婉

品种特性

树姿开张、树势中庸, 具有串状结果和簇状结果的特性。上海地区露地条件下春梢萌芽期 3 月中下旬, 5 月初开花。果实生长发育期 150-160 天, 10 月上旬成熟, 成熟期较早。果实呈高圆

型，果形指数 0.86。完熟后果皮颜色为橙黄色，果面较光滑，有光泽，果皮薄而柔软，易剥。果肉细腻，橙红色，多汁；减酸早，9月中旬酸度 1.0% 以下，无籽。平均单果重 111.7g，可食率 80% 以上。平均可溶性固形物含量 12.5%，口感浓郁。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

以枳为砧木，3 年生健壮嫁接苗移栽定植，树形以开心形为宜，株行距 4-5 m × 2.5 m。肥水管理薄而勤，培养强健树势。春梢结果较好，强树轻剪、弱树重剪，注意疏剪结果母枝，调节挂果量，结合疏花疏果控制产量。生理落果结束后疏除劣果，提高商品率和果实品质，叶果比宜 25-30:1，成熟期控水可显著提升品质，及时分批采收，11 月中旬前完成采收，增施采后肥增强树势。寒潮来临前可通过灌水保湿、培土、覆盖等措施减少低温危害。

适宜种植范围

上海市。

（三）‘中柑所 5 号’

树种：柑橘

学名：*Citrus reticulata* ‘Zhonggansuo 5’

类别：优良品种

通过类别：认定（8 年）

编号：沪 R-ETS-CR-003-2024

申请人：上海市柑桔研究所

引种人：蒋飞、张喜喜、金德康、殷婉婉、曹立

品种特性

树形紧凑，长势旺，枝梢短密，呈丛生状。上海地区设施栽培条件下3月中旬春梢萌芽，4月下旬开花，果实发育期175-185天，11月上旬成熟，早熟品种。果实扁圆形，橙红色，油胞细密平滑，皮薄易剥。果肉橘红色，细腻多汁，无籽。平均单果重55g，平均可溶性固形物含量12.5%，平均酸度0.51%，口感清甜，留树保鲜可至翌年1月，较耐储。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

以枳为砧木，3年生健壮苗木定植，或以‘宫川’等为中间砧进行高接，可培育成开心形或圆头形树形，株行距4-4.5m×2m。春梢结果佳，投产树应注意促春梢、控夏梢，培养健壮结果母枝。树势强健时，座果率高，在生理落果结束后疏果以缓和树势。叶果比宜15-20:1。成熟期控水，及时分批采收。寒潮来临前可通过灌水保湿、大棚覆盖等措施减少低温危害。

适宜种植范围

上海市（设施栽培）。

（四）‘沃柑’

树种：柑橘

学名：*Citrus reticulata* ‘Orah’

类别：引种驯化品种

通过类别：认定（8年）

编号：沪 R-ETS-CR-004-2024

申请人：上海市柑桔研究所

引种人：蒋飞、张喜喜、金德康、殷婉婉

品种特性

树形紧凑，树势强健。在上海地区设施栽培条件下，春梢萌发期3月初，花期4月中下旬。果实发育期260-270天，成熟期为翌年2月上旬。果形端正，扁圆形，果顶端平。果皮橙红，易剥，油胞细密平滑。果肉橙红色，中心柱半空。细嫩化渣，汁多味甜，单果有籽3-8粒。平均单果重138.3g，2月可溶性固形物含量12%以上，酸1.0%以下。留树可至4月，可溶性固形物含量15%以上，果实无浮皮，不变味。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

以枳为砧木，3年生健壮苗定植。树形以开心形为宜，株行距4m×2m。春梢、秋梢均可结果，其中以春梢结果品质佳。幼果期及时管控夏梢，避免梢、果生长竞争导致落果。坐果稳定后及时疏除劣果、畸形果等，提高商品率。同时注意冬季防冻，当遇到-3℃以下低温时，可采取双层膜覆盖、灌水、加温等措施防寒防冻，4月初前应采收完毕。

适宜种植范围

上海市（设施栽培）。

（五）‘早露’

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Early Red’

类别：引种驯化品种

通过类别：认定（8年）

编号：沪 R-ETS-PA-005-2024

申请人：上海交通大学

引种人：张才喜、刘瑞娥、纠松涛、赵影

品种特性

树势中等，成花易，抗病性较强，易于栽培管理。在上海地区避雨栽培下3月中下旬初花，3月底盛花，4月下旬果实成熟，属于极早熟品种。果实紫红色，果形较圆整，果柄中等长，平均单果重11.6 g，平均可溶性固形物含量16.1%，硬度中等，较耐裂果，畸形果率较低，酸甜适中，果实风味佳。需冷量约400小时，适合在上海地区避雨设施条件下栽培。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

选择肥沃疏松、排水良好的地块，采取避雨和起垄栽培方式建园。采用细长纺锤形（TSA）等整型方式，株行距可采用2-3 m × 3-4 m。自交不亲和，需配置授粉树，可选择‘丽晶’、‘锦晶’和‘雷尼’等品种作为授粉树。该品种以中、短果枝结果为主，定植当年促使主干迅速形成，次年萌芽前通过刻芽或使用发枝灵等措施促发侧枝形成，培养树形。短果枝花芽较易形成，要

及时疏花、疏果控制产量，疏除双雌蕊花或双子果，冬春季修剪时疏除过多的花芽，亩产量控制在 1000kg。以施腐熟有机肥为主，适量补充化肥作速效肥。主要防治由裂果引起的褐腐病等病害。注意防治梨小食心虫、红蜘蛛、流胶病、灰霉病等病虫害。

适宜种植范围

上海市（避雨栽培）。

（六）‘沪福’

树种：砂梨

学名：*Pyrus pyrifolia* ‘Hufu’

类别：优良品种

通过类别：认定（5年）

编号：沪 R-SV-PP-001-2025

申请人：上海市农业科学院

选育人：骆军、王晓庆、施春晖、张学英、蒋爽

品种特性

幼龄树生长健壮，成年树长势中庸。嫩梢浅红色，嫩叶淡红色。花期 3 月下旬，花药紫红色，短果枝花芽较易形成。果实 7 月下旬至 8 月初成熟，圆形或扁圆形，果皮褐色，果形圆整。单果重 250-320 克，果心中；果肉细，汁液多，石细胞较少，可溶性固形物含量 12-13%，味甜、微酸，品质上。抗病性较强，适应性好。

主要用途

鲜食。

栽培技术要点

栽植密度：疏散分层形每亩 80 株、主干形每亩 160 株。以‘黄花’、‘清香’、‘丰水’、‘圆黄’等品种作授粉品种。短果枝花芽较易形成，冬春季修剪时疏除过多花芽，花前疏花蕾。花后 2 周进行疏果，保持合适的叶果比，以增大果形，提高品质。该品种短果枝连续结果能力一般，可结合腋花芽结果，要注意及时培养与更新结果枝，同时结合拉枝，培养更新花芽，达到丰产、稳产的目标。密植栽培模式，重视前期管理，当年促使主干迅速形成，次年萌芽期刻芽促进侧枝抽生，进行拉枝撑枝促进腋花芽形成，以后注意更新修剪。

适宜种植范围

上海市。

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。