

中国乡土树木 50种

——城乡绿化新优苗木选育推介

方成 储博彦 撰

非外借

 中国林业出版社
China Forestry Publishing House

中国乡土树木 50种

——城乡绿化新优苗木选育推介



方成 储博彦 撰

图书在版编目 (CIP) 数据

中国乡土树木50种 / 方成, 储博彦撰. -- 北京: 中国林业出版社, 2019.1
ISBN 978-7-5038-9952-2

I. ①中… II. ①方… ②储… III. ①树木—介绍—中国 IV. ①S718.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第012191号

中国林业出版社·科技出版分社

责任编辑 于界芬

电 话 (010) 83143542

出 版 中国林业出版社

(100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址 www.lycb.forestry.gov.cn

发 行 中国林业出版社

印 刷 固安县京平诚乾印刷有限公司

版 次 2019年1月第1版

印 次 2019年1月第1次

开 本 797mm×1092mm 1/16

印 张 10.5 彩插 52面

字 数 188千字

定 价 68.00元

01 杨树‘中华红叶’

Populus deltoids ‘Zhonghua hongye’

杨柳科杨属。落叶大乔木。是以欧洲杨与美洲黑杨及其变种为亲本培育出的‘速生杨2025’枝条上的芽变培育出的新品种系列。其中又有不同的品种。红叶杨树干通直、挺拔、丰满、高大。单叶互生，叶片大而厚，叶长12~25厘米，宽12~23厘米。叶片初春为鲜红色，后为橘红色，继而为金黄色。叶柄、叶脉和新梢始终为红色，发芽早，落叶晚。耐旱涝耐冻；根系发达，活力强，根扎得深，耐干旱、耐水渍能力强。常用于小区、学校、事业单位、工厂的园林观赏，可栽植于山坡、庭院、路边、建筑物前。



‘中华红叶’第三代‘金红杨’

推广人简介



程相军观察‘中华红叶’第三代‘金红杨’

程相军 男，1966年生。大学本科学历。商丘市中兴苗木种植有限公司董事长。2005年以来，程相军就一直致力于彩叶杨新品种选育与开发。他工作认真，刻苦钻研杨树育种。十几年来，他带领公司科研团队，利用分子遗传和化学诱导技术，先后自主研发出了‘中红杨’‘全红杨’‘金红杨’‘炫红杨’‘靓红杨’‘光干红杨’等6个红叶杨树系列新品种。填补了世界彩色杨树育种的多项空白，具有世界领先水平。获得植物新品种权4项，获得省市科技进步奖3项。累计推广应用红叶杨苗木1.2亿株，带动农民增收2600万元，产品覆盖北京、重庆、辽宁及新疆等18个省份。此外，还有‘黄金棟’1个苦棟新品种。

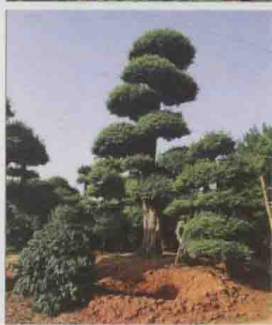
02 对节树

湖北栲, 湖北白蜡, 对节白蜡

Fraxinus hupehensis

木犀科栲属。落叶大乔木。高可达二三十米，胸径达1.5米。树皮深灰色，老时纵裂。营养枝呈棘刺状；小枝挺直，被细绒毛或无毛。奇数羽状复叶，长7~15厘米，叶柄长3厘米，叶轴具狭翅；小叶着生处有关节。小叶7~9(11)片，革质，披针形至卵状披针形，长1.7~5厘米，宽0.6~1.8厘米，先端渐尖，基部楔形，叶缘具锐锯齿；上面无毛，下面沿中脉基部被短柔毛；侧脉6~7对；小叶柄长3~4毫米，被细柔毛。花杂性，密集簇生，呈短的聚伞圆锥花序。花期4~5月。果期9月。

分布于湖北、北京等地。对节白蜡生长缓慢，寿命长，树形优美，盘根错节，是园林、盆景、根雕家族中的极品，被誉为“活化石”和“盆景之王”。



造型对节盆景

扦插繁殖的对节树苗

推广人简介



本书作者与邵火生先生(右)合影

邵火生 男，1956年生。大专文化，高级园艺师。1999年创立武汉光谷园艺工程有限公司。公司位于武汉市江夏经济开发区汤逊湖畔，拥有对节树(对节白蜡)苗木基地3000多亩，是全国规模最大的专业制作对节景观树的基地之一。培育对节树景观树3万余棵，养护原生态对节树5万余株，精心培育精品对节树盆景500余盆。

该公司先后获得“全国十佳苗圃”“湖北省十佳盆景园”“武汉市林业先进企业”“湖北省守合同重信用企业”等荣誉称号。公司制作的对节景观树，经过多年的精心造型，或刚劲坚毅，或苍老挺秀，或平阔怡情，或飘逸婆娑。春夏之季枝繁叶茂，情景交融，别具风韵，蔚为壮观；冬季落叶后曲干虬枝，风骨傲然，苍劲古朴。每一棵对节白蜡景观造型树，运用于园林景观中，都呈现出精美绝伦的艺术效果，堪称“立体的画，无言的诗”，是“绿色的植物雕塑”。公司制作的对节盆景，在2009年第七届中国花卉博览会上获得金奖，并且多次获得省内外各项荣誉。公司以诚信的经营理念、合理的价格、优质的服务，以高质量的园林景观大树和极高的移栽成活率，赢得全国各地政府采购部门及园林绿化单位的信任与合作，公司培育的景观树销往全国各地，成为华北及华东地区政府采购最大的景观树供应商之一。

03 巨紫荆

Cercis gigantea

豆科紫荆属。落叶大乔木。高可达30米。叶互生，全缘，心形或近圆形。枝条柔软下垂，稠密飘逸。先花后叶，初花期早，花序密集，花量繁多，单花较大。花色整齐一致，颜色深艳，呈现玫瑰红色。盛花期比普通紫荆长5~10天。荚果暗红色，条形，与绿叶掩映，颇为动人。抗寒、抗旱，抗病虫害，适应于城市道路、河岸绿化。分布于河南、河北、山西、陕西等区域。



巨紫荆花盛开

推广人简介

张林 男，1965年生。河南四季春园林艺术工程有限公司董事长，河南省巨紫荆工程技术研究中心主任，园林绿化高级工程师。先后自筹资金3000余万元投入研发，攻克一个又一个技术难关，成功选育出20多个新品种，其中有6个获得国家林业局植物新品种保护权，4个通过省级鉴定，1个通过省级良种审定。

他先后获河南省人民政府科技进步二等奖2项，市（厅）级科技进步奖8项，发表论文20多篇，参加编写出版专著1部，取得发明专利2项。其培育的新品种推广到从北京至福建等10多个省份，被媒体与业界誉为“巨紫荆之父”。他曾荣获许昌市第十二批拔尖人才，许昌市优秀科技创新领军人才，许昌市第七届人大代表，河南省优秀项目经理，中国林业产业诚信领军人物，河南省2017年十大三农人物等。



04 密枝红叶李 密枝紫叶李

Prunus cerasifera var. *atropurpurea* 'Russia'

蔷薇科李属（目前市场上叫这个名字的不是一个品种，而是樱桃李的变种——中华太阳李、俄罗斯紫叶李、长春紫叶李等多个来源的变异提纯的品种）。密枝红叶李乔灌皆宜。枝节紧凑且细密、色泽鲜红、叶片纤细。夏日后，叶子逐步变红；到9~10月，叶子最为亮丽鲜红。耐修剪，抗旱、抗寒、耐瘠薄力极强。分布于我国北部等地区、俄罗斯。密枝红叶李是庭院、园林、街道绿化的珍贵彩色树种。其可塑性强，既可做绿篱、色块、魔纹、球形，还可做柱形，也可修剪成小乔木。

密枝红叶李，通过专业报刊和《乡村爱情》电视剧等方式的广泛宣传，已为全国各地苗木企业和园林绿化所接受。



密枝红叶李大棚种苗

推广人简介



作者与郭云清（左）清晨合影

郭云清 男，1969年生。辽宁省开原市靠山镇人。现任开原市花木花卉协会会长。1992年起从事苗木经营，开办开原市云清苗圃。现有占地面积3000余亩，全日光温室200多栋，年产容器苗1000万株以上，是东北地区最大的容器苗生产基地。年销密枝红叶李种苗二三百多万株。先后被评为“铁岭市农业产业化重点龙头企业”“全国十佳苗圃”“辽宁省林业产业化龙头企业”等。近两年，该苗圃调整种植结构，向大间距乔木发展，计划5年内，实现培育20万株精品乔木的目标。与此同时，推出丛生美枫（美国红枫秋火焰）。目前，已繁育丛生美枫成品苗木和半成品苗木4万余株。

05 七叶树

杪栲树、梭栲子、天师栗、开心果、猴板栗等

Aesculus chinensis

七叶树科七叶树属。落叶乔木。高达25米。树皮深褐色或灰褐色，片状剥落。小枝圆柱形，无毛或嫩时有微柔毛，有圆形或椭圆形淡黄色的皮孔。冬芽大形；有树脂。掌状复叶，由5~7小叶组成，叶柄长10~12厘米，有灰色微柔毛；小叶纸质，长圆披针形至长圆倒披针形，基部楔形或阔楔形，边缘有钝尖形的细锯齿，长8~16厘米，宽3~5厘米。花大秀丽，初夏繁花满树，花序圆筒形，5~10朵花，平斜向伸展，有微柔毛，花梗长2~4毫米。花杂性，雄花与两性花同株，花瓣4片，白色。花期4~5月。果期10月。我国黄河流域及东部各省均有栽培。仅秦岭有野生，自然分布在海拔700米以下的山地。优良的园林观赏植物。在黄河流域，该种还是优良的行道树。它可孤植，也可群植，或与常绿树和阔叶树混种。可作为街道、公园、广场、小区、片林高大的绿化树种。



推广人简介



本书作者与徐冠芬女士（左）手捧七叶树花

徐冠芬 女，1963年生。江苏省海门市人。1988年开始创办冠芬帽业有限公司，主要经营针织毛帽，产品远销国内外。2003起，开始涉足苗木生产，任海门市森罗万象园林有限公司董事长。主要种植品种有：12~20厘米的七叶树和榉树，单品数量有2万多棵，是园林绿化工程采购的热门树种。近年来，她还大力发展富硒优质水稻的种植。



06 楸树 (新一代)

Catalpa bungei

落叶乔木，高达30米。冠径丰满，枝条为开裂状，而老的枝头比较单薄。树皮光滑，呈青灰色，老的楸树品种，树皮粗糙有沟痕。小枝灰绿色、无毛。叶三角状卵形，先端渐长尖，长6~16厘米，先端渐长尖；未成熟的嫩叶，紫红色。生长快，一年生苗可长至粗3~4厘米左右。花淡紫色，与新叶同时出现。花期4~5月。稍耐盐碱、耐烟尘、抗有害气体能力强，萌蘖性强、生命力强。分布于黄河流域和长江流域，北京、河北、内蒙古、安徽、浙江等地。可营造用材林、楸农间作林、防护林及庭院观赏、道路绿化等，是综合利用价值很高的优质用材树种。在中国博大的树木园中，唯其“材”貌双全，自古素有“木王”之美称。



楸树的花朵

推广人简介

郭明 1958年2月生。1982年7月毕业于河南农业大学林学专业，林业高级工程师。现任周口市科技局副局长，周口市楸树研究所所长。长期从事林业科学研究工作，多次主持和承担国家、省重点科技攻关项目及科研课题。荣获国家级科技成果奖3项，省部级科技成果奖9项，市厅级科技进步奖8项。在国家和省级专业杂志上发表学术论文26篇，编著《楸树》专著。郭明是全国楸树研究知名专家，在业内享有“楸树王”称号。

他主持选育的楸树优良无性系速生豫楸系列品种和超亲本杂种优势后代楸杂系列品种具有生长速度快，抗逆性强，适生范围广，观赏价值高，造林用途多等优良特性。其中，由他主持选育的楸树优良无性系速生新品种‘豫楸2号’，荣获“河南省林木良种审定合格证书”。

他主持研究的“楸树优良无性系速生新品种豫楸2号中试与示范”荣获2005年度国家重点农业科技成果转化资金项目，并获2005年度“国家级星火计划证书”；主持研究的“速生丰产豫楸2号选育及快繁技术研究与应用”荣获“河南省人民政府科技进步二等奖；主持研究的“楸树优良无性系速生新品种豫楸2号生产应用与丰产栽培开发”荣获2007年度“国家级星火计划项目证书”。

07 蒙山甜茶 湖北海棠

Malus hupehensis

蔷薇科苹果属。在当地也叫甜茶、平邑甜茶，又名海棠果。实际是湖北海棠的“变异”群体，还不算一个独立的种。小乔木，树型丰满。叶互生，叶柄长2~2.5厘米，有时被灰白色粉霜；叶片革质，长椭圆形或卵状长椭圆形，长7~14厘米，宽3~4厘米，先端急尖或突然渐尖。花白色，花骨朵顶尖为鲜嫩的粉红色，下面逐渐变为白色。秋末采摘，冬天果由青色变成了红色。其耐旱、耐涝，萌发力强。分布区域广泛，可作海棠砧木，也可供观赏，应用于园林、庭院、公园、街旁等绿化。



甜茶花

推广人简介



作者与王士江先生（左和王士江（右）的合伙人王浩女士（右）

王士江 男，1968年生。山东省临沂市蒙阴县垛庄镇东孟良岗村村民。2009年以来，他通过发展大樱桃、绿化苗木等新兴农业，成为当地远近闻名的优秀职业农民。经过近十年的发展，他的农场生产规模逐步扩大，从单一种植花卉，发展到种植绿化苗木和樱桃果树等名优花木，还注册成立了自己的公司：蒙阴县方译生态家庭农场。在不断开拓进取的过程中，取得了较好的经济效益和社会效益，同时也显示了广阔的发展前景。

08 白榆 ‘阳光男孩’

Ulmus pumila

普通白榆的一个新品种。落叶乔木，树干通直，树冠呈长卵圆形；叶片大且厚，长8.5~12.5厘米，宽4.5~6.5厘米，上表面有硬毛，粗糙，枝条斜向上伸展，稀疏。一年生枝紫褐色，幼树树皮灰绿色，光滑美观，皮孔清晰，无纵裂。生长速度快，是普通白榆的1.5倍。适宜在中国的东北、西北、华北及沿海地区栽植，作为行道树和景观树种植，是较好的园林绿化树种。



‘阳光男孩’的树干和叶片



‘阳光男孩’用做行道树

推广人简介



作者与黄印冉（左）和张均营在苗圃合影

黄印冉 男，1972年生。河北省辛集市人。教授级高级工程师。现任河北林业科学研究院园林绿化研究所所长。我国彩色树木育种领域领军人物，河北省景观林木育种团队首席专家，河北省省管优秀专家，全国林业系统先进工作者，河北省杰出专业技术人才。

培育成功以中华金叶榆和‘阳光男孩’等为代表的具有自主知识产权的多个景观生态新品种，在我国29个省份得到规模应用，并被引种至美国、俄罗斯等国家，使我国在金色林木育种领域达到国际先进水平。创造经济效益560多亿元，收获“世界金色看中国”的美誉。

注：金叶榆和‘阳光男孩’的育种及推广人，还有河北省林业科学研究院教授级高级工程师张均营先生。

09 玉玲花

Styrax obassia



安息香科安息香属。落叶大乔木。树高可达6~8米。单叶互生，椭圆形或卵状椭圆形。花单生叶腋，2~4朵成总状花序，下垂；花冠为高脚碟状；花白色、粉色，清香。花期6~7月。果卵形。果熟期9~10月。玉玲花苗期生长快，根系发达，枝叶萌发力强，耐修剪，对环境适应能力强，可在气温-18~40℃的条件下生长良好。玉玲花树形优美，结果时间长。可用于行道、厂区、机关、庭院、学校、水滨湖畔、阴坡谷地、溪流两旁绿化。在常绿树丛边缘群植，白花映于绿叶中，饶有风趣。花、叶、果均可药用。

推广人简介



杨锦先生（左一）与著名苗木企业家朱绍远先生在玉玲花前合影

杨锦 男，1957年生。山东省荣成市俚岛人。荣成市东林苗木种植专业合作社董事长。2011年始，杨锦着力于开发名优乡土树种玉玲花，在当地建立了1000多亩的玉玲花示范标准基地，带动了周边农民上百户增收。

2013年以来，分别在南京、常州、昌邑、东营等地区建立了近3000亩优质玉玲花苗木基地，累计投入国土绿化资金1000余万元。2014年被授于“十大新优乡土树种（玉玲花）推广能手”，同年9月，在第十四届中国中原花木交易博览会上，玉玲花荣获特色产品奖；10月，该品种在第十二届中国合肥苗木花卉交易大会荣获金奖。2017年，杨锦被山东省林业厅、山东省工商业联合会、山东省光彩事业促进会，授于“山东省光彩事业国土绿化贡献奖”荣誉。

10 皂荚 皂角树

Catalpa bungei

豆科皂荚属。落叶乔木，树高可达15~20米，树冠可达15米。枝灰色至深褐色；棘刺粗壮，多数分枝，主刺圆柱形，红褐色。偶数羽状复叶，小叶4~7对，小叶片为卵形、卵状披针形或长椭圆形状卵形，长3~8厘米，宽1~3.5厘米，先端钝，有时凸，基部斜圆形或楔形，边缘有细锯齿。花杂性，黄白色，组成总状花序，腋生及顶生，花萼钟形。荚果带状，直而扁平，有光泽，黑紫色，被白色粉，长12~30厘米；种子多数扁平，长椭圆形，长约10毫米，红袍色有光泽。花期5月，果熟期10月。



大粒皂角

推广人简介



作者与“皂角树大王”项华融先生
(左)在皂角基地合影

项兆顺 又名项华融，男，1962年1月生，山东省潍坊市潍城区望留街道大项家村人。大专学历。1982年参加工作。1997年2月起，担任潍坊市符山林木繁育场场长兼潍城区林业局副局长。1999年8月，担任潍城经济开发区副主任兼北关街道办事处副主任。2002年1月，担任潍城区委农工办副主任至今。现发展有350多亩的皂荚树，被称为“皂角树大王”。

11 变色龙须柳

Salix spp.

杨柳科柳属。落叶乔木，高达20米。树冠圆卵形或倒卵形。树皮灰黑色，纵裂。枝条扭曲向上，夏季枝条淡黄偏绿，无毛，枝顶微垂，无顶芽。叶互生，披针形至狭披针形，先端长渐尖，基部楔形，缘有细锯齿；叶背有白粉。托叶披针形，早落。雌雄异株，葇荑花序。适应于东北、华北、黄河流域、西北及长江流域各省区。环境适应性强，栽培简单，是优良的绿化树种。



推广人简介



孙柏禄先生与他的变色龙须柳

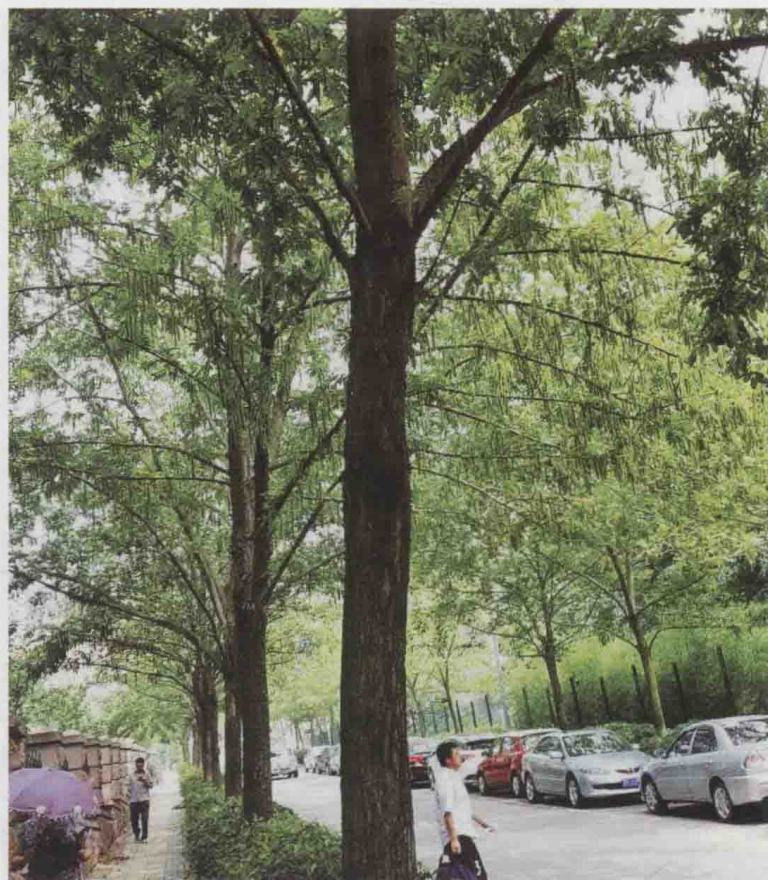
孙柏禄 男，1980年生，宁夏银川市人。2000年毕业于宁夏防沙治沙大学。2000年至2010年，就职于宁夏贺兰春园林有限公司，负责种苗生产销售。2011年起，注册成立宁夏昊泽绿业生态产业发展有限公司，任公司总经理。2013年，推出北方冬季观赏彩枝树种‘变色龙须柳’。2014年，投资2100万元建设西北精品苗木基地1600余亩。2017年，组建昊泽绿业西北苗木供应团队。2018年，启动合伙制，组建苗木产业生产供应平台。近年来，率先在西北地区开发，生产出批量的金叶榆和太阳李等多种造型树，受到市场欢迎。



12 枫杨

Pterocarya stenoptera

胡桃科枫杨属。落叶大乔木，高达30米。又称大叶柳、大叶头杨树。枝干挺拔，幼树树皮平滑，浅灰色；老时深纵裂。小枝灰色至暗褐色，具灰黄色皮孔。叶多为偶数或奇数羽状复叶，长8~16厘米，叶柄长2~5厘米；长椭圆状披针形，长约8~12厘米，宽2~3厘米，顶端常钝圆或稀急尖，基部歪斜。翅果呈串状，别致、美丽。分布于陕西、河南、山东、安徽、江苏、浙江、江西等地。树干挺直，树冠浓郁，叶色碧绿可爱，耐涝、耐干旱，少病虫害，是北方地区街道、绿地、庭院绿化的优良树种。



种植在青岛市区的枫杨

推广人简介



于程远先生和他的枫杨种苗基地

于程远 男，1963年生。山东省莱阳市人。1986年毕业于山东农业大学，从事苗圃育苗、园林设计和施工30余年。对园林绿化设计施工具有一定的见解和经验，对苗木培育有一定创新。对乡土树种研究开发多年，成功推出枫杨和锦叶栎等新优乡土树种。

13 红盛紫薇

Lagerstroemia spp.

千屈菜科紫薇属。落叶灌木或小乔木。树干光滑，树皮灰褐色；小枝纤细。叶互生或有时对生，纸质，椭圆形、阔矩圆形或倒卵形；幼时绿色至黄色，成熟时或干燥时呈紫黑色。种子有翅，长约8毫米。花玫瑰红色，花瓣6，皱缩。花期6~7月，6月10日始花。本品种花穗颜色绚烂，且直立向上；生长速度快，是观花、观干、观根的盆景良材。紫薇根、皮、叶、花皆可入药。



6月份起现花的红盛紫薇

推广人简介



右为侯伯鑫先生

王柏盛 男，1949年生。浙江省嵊州市人。高级园艺师，从事苗木生产经营40余年。2013年，被中国花卉报评为十大苗木经纪人。他是浙江省花协花木经纪人分会副会长。多年来，注重优良品种选育，已选育优良乡土树种3个，其中红盛紫薇入选全国优秀乡土树种。另外两个其他紫薇新品种权国家林业和草原局新品种办公室已受理。

14 红叶椿

Ailanthus altissima 'Hongye'

苦木科臭椿属。落叶乔木。高约20米。是臭椿的一个变种。树干端直，树冠圆形，枝条顶部新生叶片呈鲜艳的紫红色。叶子硕大，春季全树叶片均呈紫红色。花期5~6月。5月中旬后叶子颜色逐渐从紫红色变为棕红色，再变为棕绿色，直至6月中旬以后才完全转变为深绿色。秋季，果实青色。耐寒、耐旱、耐土壤贫瘠（不耐涝）、耐盐碱土壤、抗二氧化硫等有害气体。树龄长，是良好的观赏树种。



推广人简介



侯跃刚先生在苗木展会

侯跃刚 男，1974年生。山东省临朐市人。现任潍坊市润丰绿化苗木基地经理，从事绿化行业近20年。

2008年创立潍坊市润丰绿化苗木基地，现有土地400亩，主要以红叶椿和高杆染井吉野樱花为主打品种。基地自成立以来，就提出“产品精品化，管理科学化，生产标准化”的口号，在苗木繁殖、培育、管理、推广上下足功夫，并致力于把基地打造成山东最大的红叶椿繁育基地和全国红叶椿标准化生产基地。经过几年的努力，该基地红叶椿品种已成为知名品牌。于2015年12月荣获第三届全国十大新优乡土树种推广奖。2016年9月，该基地红叶椿品种荣获2016中国（昌邑）北方绿化苗木博览会优良经济林金奖。2018年1月，该基地成为中国北方椿树联盟常务副会长单位。