

附件：

黑龙江省林木良种名录（2018 年）

审定通过品种

水曲柳家系 46 号

树种：水曲柳 学名：*Fraxinus mandshurica* ‘46 hao’
类别：优良家系 通过类别：审定
编号：黑 S-SF-FM-051-2018
申请人：曾凡锁、詹亚光
选育人：曾凡锁、詹亚光、陈显锋、张同峰、吴培莉、于磊、梁楠松、李思达、许延国、姚盛智

品种特性

树冠广卵型、树干通直、分枝角较小；生长快，适应性较强；顶端优势明显，速生优质。

主要用途

适于营建用材林以及防护林。

栽培技术要点

播种育苗同水曲柳常规育苗。

适宜种植范围

在黑龙江省小兴安岭、张广才岭地区和吉林省露水河林业局的水曲柳适生区栽植应用。

水曲柳家系 64 号

树种：水曲柳 学名：*Fraxinus mandshurica* ‘64 hao’
类别：优良家系 通过类别：审定
编号：黑 S-SF-FM-052-2018
申请人：曾凡锁、詹亚光
选育人：曾凡锁、詹亚光、张桂芹、张同伟、何利明、于磊、闫朝福、刘冰、姚盛智、李思达

品种特性

树冠广卵型、树干通直、分枝角较小；生长快，适应性较强；顶端优势明显，速生优质。

主要用途

适于营建用材林以及防护林。

栽培技术要点

播种育苗同水曲柳常规育苗。

适宜种植范围

在黑龙江省小兴安岭、张广才岭地区和吉林省露水河林业局的水曲柳适生区栽植应用。

水曲柳家系 72 号

树种：水曲柳

学名：*Fraxinus mandshurica* '72 hao'

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-FM-053-2018

申请人：詹亚光、曾凡锁

选育人：詹亚光、曾凡锁、张桂芹、张同伟、齐凤慧、赵兴堂、梁楠松、曹 羊、王 伟、
王希刚

品种特性

树冠广卵型、树干通直、分枝角较小；适应性较强；顶端优势明显，生长快，无病虫害。

主要用途

适于营建用材林以及防护林。

栽培技术要点

播种育苗同水曲柳常规育苗。

适宜种植范围

在黑龙江省小兴安岭、张广才岭地区和吉林省露水河林业局的水曲柳适生区栽植应用。

水曲柳家系 76 号

树种：水曲柳

学名：*Fraxinus mandshurica* '76 hao'

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-FM-054-2018

申请人：詹亚光、曾凡锁

选育人：詹亚光、曾凡锁、夏德安、李国强、赵兴堂、张同峰、何利明、闫朝福、吴培莉、
许延国、姚盛智

品种特性

树冠广卵型、树干通直、分枝角较小；适应性较强；顶端优势明显，生长快。

主要用途

适于营建用材林以及防护林。

栽培技术要点

播种育苗同水曲柳常规育苗。

适宜种植范围

在黑龙江省小兴安岭、张广才岭地区和吉林省露水河林业局的水曲柳适生区栽植应用。

杂种落叶松家系兴6×日6

树种：落叶松

学名：*Larix gmelinii* 6×*L. kaempferi* 6

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-LG6K6-055-2018

申请人：张含国、李志新

选育人：张含国、李志新、李 祺、贾庆彬、苏伟斌、赵鹏舟

品种特性

适应性较强，生长较快，生物量、碳储量较大。

主要用途

用于营造高固碳人工林。

栽培技术要点

播种育苗同落叶松常规育苗。

适宜种植范围

在三江平原、小兴安岭及黑龙江省西部地区栽植应用。

杂种落叶松家系兴5×兴9

树种：落叶松

学名：*Larix gmelinii* 5×*L. gmelinii* 9

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-LG5G9-056-2018

申请人：李志新、张 磊

选育人：李志新、张 磊、杨伟财、王绪、张先庆、张含国

品种特性

适应性较强，生长较快，生物量、碳储量大。

主要用途

用于营造高固碳人工林。

栽培技术要点

播种育苗同落叶松常规育苗。

适宜种植范围

在三江平原、小兴安岭、老爷岭及黑龙江省西部地区栽植应用。

杂种落叶松家系日 12×兴 9

树种：落叶松

学名：*Larix kaempferi* 12×*L. gmelinii* 9

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-LK12G9-057-2018

申请人：张 磊、李志新

选育人：张 磊、李志新、贯春雨、王 朋、由远祥、张含国

品种特性

适应性较强，生长较快，生物量、碳储量大。

主要用途

用于营造高固碳人工林。

栽培技术要点

播种育苗同落叶松常规育苗。

适宜种植范围

适宜在小兴安岭、老爷岭及黑龙江省西部地区栽植。

红皮云杉家系 W010

树种：红皮云杉

学名：*Picea koraiensis* ‘W010’

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-PK-058-2018

申请人：王军辉、王福德

选育人：王军辉、王福德、欧阳芳群、翁海龙、康迎昆、党常顺、袁桂华、贾子瑞、周显昌

品种特性

适应性较强，树干通直，塔形，顶端优势明显，冠幅中等，分支角较大，速生优质，耐水湿、耐寒冷、耐贫瘠、无病虫害。

主要用途

可做用材林、园林绿化、纸浆纸板等纤维工业原料。

栽培技术要点

与红皮云杉常规造林技术规程同。

适宜种植范围

黑龙江红皮云杉适生区。

红皮云杉家系 J085

树种：红皮云杉

学名：*Picea koraiensis* ‘J085’

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-PK-059-2018

申请人：王军辉、王福德

选育人：王军辉、王福德、欧阳芳群、翁海龙、党常顺、康迎昆、袁桂华、贾子瑞、周显昌

品种特性

适应性较强，树干通直，塔形，顶端优势明显，冠幅中等，分支角较大，速生优质，耐水湿、耐寒冷、耐贫瘠、无病虫害。

主要用途

可做用材林、园林绿化、纸浆纸板等纤维工业原料。

栽培技术要点

与红皮云杉常规造林技术规程同。

适宜种植范围

黑龙江红皮云杉适生区。

红皮云杉家系 W039

树种：红皮云杉

学名：*Picea koraiensis* ‘W039’

类别：优良家系

通过类别：审定

编号：黑 S-SF-PK-060-2018

申请人：王福德、王军辉

选育人：王福德、杨伟财、王军辉、周显昌、欧阳芳群、翁海龙、王 鑫、党常顺

品种特性

适应性较强，树干通直，塔形，顶端优势明显，冠幅中等，分支角较大，速生优质，耐水湿、耐寒冷、耐贫瘠、无病虫害。

主要用途

可做用材林、园林绿化、纸浆纸板等纤维工业原料。

栽培技术要点

与红皮云杉常规造林技术规程同。

适宜种植范围

黑龙江红皮云杉适生区。

红皮樟子松无性系 1 号

树种：樟子松

学名：*Pinus sylvestris* var. *mongolica* ‘Hongpi 1 hao’

类别：优良无性系

通过类别：审定

编号：黑 S-SC-PS-061-2018

申请人：张剑斌

选育人：张剑斌、王福森、温宝阳、徐连峰、赵 岭

品种特性

适应性强，树干通直、生长快，树皮呈红橙色，树形美观。

主要用途

主要用于园林绿化，适当发展用材林。

栽培技术要点

红皮樟子松无性系 1 号可采用容器苗嫁接成活后进行移植造林，时间春季为好。也可先定植砧木，待砧木成活后进行现地嫁接，嫁接后及时对砧木进行修枝管理，最后保留红皮樟子松无性系 1 号。

适宜种植范围

适宜在黑龙江省中、北部地区，樟子松天然分布区及引种栽培区可试验种植。

龙杞 1 号

树种：枸杞

学名：*Lycium barbarum* ‘Longqi 1 hao’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-LB-062-2018

申请人：温宝阳、张剑斌

选育人：温宝阳、张剑斌、徐连峰、李文艳、赵 岭、司海忠

品种特性

适应性强，喜光照，果实产量高，耐寒、耐旱，耐瘠薄，耐轻度盐碱，不耐阴、湿。

主要用途

营建枸杞生态经济林，生产鲜枸杞果；营造防沙治沙林及盐碱地治理，用于园林绿化。

栽培技术要点

选择土壤中等、地势高、排水良好的沙壤土为佳。造林应选择 2a~3a 扦插苗，以生态为主的林分，栽植株距为 1m~1.2m，行距为 5m；以经济林为主兼顾生态的林分栽植株距为 1m~1.5m，行距为 3m~3.5m。穴植，每穴栽植 2 株。生长季中耕除草，进行修枝整形。

适宜种植范围

可在黑龙江省中、西部地区栽培，在沙地、轻度盐碱地可进行生态林营造。栽培北界为 48° N 左右。

龙杞 2 号

树种：枸杞

学名：*Lycium barbarum* 'Longqi 2 hao'

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-LB-063-2018

申请人：温宝阳、张剑斌

选育人：温宝阳、张剑斌、徐连峰、李文艳、赵 岭、司海忠

品种特性

适应性强，喜光照，果实产量高，耐寒、耐旱，耐瘠薄，耐轻度盐碱，不耐阴、湿。

主要用途

营建枸杞生态经济林，生产鲜枸杞果；营造防沙治沙林及盐碱地治理，用于园林绿化。

栽培技术要点

选择土壤中等、地势高、排水良好的沙壤土为佳。造林应选择 2a~3a 扦插苗，以生态为主的林分，栽植株距为 1m~1.2m，行距为 5m；以经济林为主兼顾生态的林分栽植株距为 1m~1.5m，行距为 3m~3.5m。穴植，每穴栽植 2 株。生长季中耕除草，进行修枝整形。

适宜种植范围

可在黑龙江省中、西部地区栽培，沙地、轻度盐碱地可进行生态林营造。栽培北界为 48° N 左右。

龙杞 3 号

树种：枸杞

学名：*Lycium barbarum* ‘Longqi 3 hao’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-LB-064-2018

申请人：温宝阳、张剑斌

选育人：温宝阳、张剑斌、徐连峰、李文艳、赵 岭、司海忠

品种特性

适应性强，喜光照，果实产量高，耐寒、耐旱，耐瘠薄，耐轻度盐碱，不耐阴、湿。

主要用途

营建枸杞生态经济林，生产鲜枸杞果；营造防沙治沙林及盐碱地治理，用于园林绿化。

栽培技术要点

选择土壤养分中等、地势高、排水良好的沙壤土为佳。造林应选择 2a~3a 扦插苗，以生态为主的林分，栽植株距为 1m~1.2m，行距为 5m；以经济林为主兼顾生态的林分栽植株距为 1m~1.5m，行距为 3m~3.5m。穴植，每穴栽植 2 株。生长季中耕除草，进行修枝整形。

适宜种植范围

可在黑龙江省中、西部地区栽培，沙地、轻度盐碱地可进行生态林营造。栽培北界为 48° N 左右。

落火炭蓝靛果忍冬

树种：蓝靛果忍冬

学名：*Lonicera caerulea* ‘Luohuotan’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-LC-065-2018

申请人：黑河市林业局

选育人：徐福成、李明文、杜鹏飞、梁立东、李守忠、彭 巍、骆媛媛、牛海斌、朱力国、冯 莉、曹 辉、叶 旭、陈安琪、张 军、刘士辉、王淑香、马玉英、李先平、王秀方、程立超、邓 菲

品种特性

株丛长势旺盛，果实成熟期早，2 年生苗定植后当年即可见果，4 年后丰产，单株丛产量 3.0kg，果实富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，营养成分丰富，具有多种医疗保健功效，抗逆性强，早果丰产，管理技术简单易行。

主要用途

该品种适用于建设经济林或园林绿化。果实除鲜食外，是药品、保健品、化妆品、食品的重要原料。

栽培技术要点

春秋两季均可定植，苗高 30cm~50cm 为宜，株行距 1m×2.5m，栽后灌透水。定植前结合整地施入有机肥，花期和果实膨大期应加强肥水管理，除每年浇解冻水、催芽水，座果水、催果水和封冻水外，还要根据苗木具体情况，在缺水时及时进行浇灌，促进苗木正常生长发育。整个生育期要及时中耕除草。苗木在定植后的 5 年内不需要特别修剪，只需剪掉受损和倒伏的枝条即可。生长期及时防治白粉病和蚜虫。

适宜种植范围

黑河及相似生态条件地区。

阿索里蓝靛果忍冬

树种：蓝靛果忍冬

学名：*Lonicera caerulea* ‘Asuoli’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-LC-066-2018

申请人：黑河市林业局

选育人：李明文、杜鹏飞、梁立东、徐福成、李守忠、骆媛媛、彭 巍、朱力国、牛海斌、冯 莉、曹 辉、叶 旭、陈安琪、张 军、刘士辉、王淑香、马玉英、李先平、王秀方、程立超、邓 菲

品种特性

株丛长势旺盛，果实成熟期早，2 年生苗定植后当年即可见果，4 年丰产，单株丛产量 2.39kg，果实富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，营养成分丰富，具有多种医疗保健功效，抗逆性强，产量高，管理技术简单易行。

主要用途

该品种适用于建设经济林或园林绿化。果实除鲜食外，是药品、保健品、化妆品、食品的重要原料。

栽培技术要点

春秋两季均可定植，苗高 30cm~50cm 为宜，株行距 1m×2.5m，栽后灌透水。定植前结合整地施入有机肥，花期和果实膨大期应加强肥水管理，除每年浇解冻水、催芽水，座果水、催果水和封冻水外，还要根据苗木具体情况，在缺水时及时进行浇灌，促进苗木正常生长发育。整个生育期要及时中耕除草。苗木在定植后的 5 年内不需要特别修剪，只需剪掉受损和倒伏的枝条即可。生长期及时防治白粉病和蚜虫。

适宜种植范围

黑河及相似生态条件地区。

黑宝石黑果腺肋花楸

树种：黑果腺肋花楸

学名：*Aronia melanocarpa* ‘Heibaoshi’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-AM-067-2018

申请人：黑河市林业局

选育人：徐福成、朱力国、陈安琪、李明文、牛海滨、张 军、杜鹏飞、梁立东、骆媛媛、王秀方、叶 旭、程立超、李先平、刘士辉、李守忠、彭 巍、韩小冰、乔润喜、马珍珍、邓 菲、陈善祯、王淑香、马玉英

品种特性

株丛茂密，果实成熟期早，自然座果率高，2年生苗定植后当年即可见果，第4年进入丰产期，单株丛产量3.69kg，7年生苗木单株产量平均达到5公斤以上。果实富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，营养成分丰富，具有多种医疗保健功效，抗逆性强，产量高，管理技术简单易行。

主要用途

经济林和园林绿化。

栽培技术要点

春秋两季均可定植，株行距1.5m×3m，栽后灌透水。及时浇解冻水、催芽水，座果水、催果水和封冻水。整个生长期要及时中耕除草。苗木在定植后的5年内不需要特别修剪，只需剪掉受损和倒伏的枝条即可。冬季需要埋土防寒。生长期内及时防治白粉病和蚜虫。

适宜种植范围

黑河及其它相似生态气候区。

开心黑穗醋栗

树种：黑穗醋栗

学名：*Ribes nigrum* 'Kaixin'

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

编号：黑 S-ETS-RN-068-2018

申请人：黑河市林业局

选育人：李明文、徐福成、杜鹏飞、李守忠、梁立东、朱力国、彭 巍、冯 莉、骆媛媛、牛海斌、曹 辉、李先平、王秀方、程立超、邓 菲、叶 旭、陈安琪、张 军、刘士辉、马玉英、王淑香

品种特性

树势强，自然座果率高，2年生苗定植后当年即可见果，4年丰产，5年生株丛平均单株产量2.64kg；果实中富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及各微量元素，品质优良；栽培管理技术简单，在黑龙江黑河地区冬季不埋土防寒的情况下，越冬无冻害、抽条现象和晚霜危害，在没有喷施药剂的情况下，未感染白粉病，无蚜、螨等害虫侵害。

主要用途

经济林，也可用于园林绿化。

栽培技术要点

春秋两季均可定植，株行距 1m×3m，栽后灌透水，在根颈上留 10cm 左右平茬，可在春、夏、秋三季进行修剪，一般每株丛留 20~25 个枝，其中一年生、二年生、三年生和四年生枝各占 1/4 左右，五年生以上枝条因产量下降全部疏除。除每年浇解冻水、催芽水，座果水、催果水和封冻水外，在缺水时及时进行浇灌，促进苗木正常生长发育。秋季追肥，成龄园每公顷施厩肥 2~3 万千克，幼龄园施 0.5~1 万千克，一般用开沟施，2~3 年施一次，在萌芽后进行一次追肥。每年 6~8 月间对果园进行 2~3 次中耕除草。每年主要防治叶斑病发生。

适宜种植范围

黑河及相似生态条件地区。

龙丰 1 号杨

树种：杨树

学名：*Populus deltoides*×*P. simonii* ‘Longfeng 1 hao’

类别：品种

通过类别：审定

编号：黑 S-SV-PDS-069-2018

申请人：黑龙江省森林与环境科学研究院

选育人：王福森、李树森、赵玉恒、张剑斌、郭昭滨、王佰彦、安 静、李志栋、李 晶、贯春雨、吴立军、苏晓华、孙永贵、孙长河、刘成志

品种特性

树干通直圆满，树皮黑灰色、纵裂、裂纹深且密，雄株不飞絮，自然整枝能力强，具有速生、优质、抗寒、耐旱、耐瘠薄、耐轻度盐碱、抗病虫害等优良特性。

主要用途

可用作多林种造林，如纸浆等工业用材林、农田防护林、水土保持林等，因其树干通直饱满、不飞絮等优良特性，是城乡、“四旁”绿化的好树种。

栽培技术要点

春季造林，以秋整地为佳。以苗高 1.5m 以上、胸径 0.8cm 以上、根幅 30cm 以上的 2 根 1 干苗造林。株行距 3m×4m、4m×4m 为宜。穴规格为 40cm×40cm。栽后踏实做穴，浇透水后用土封穴。

适宜种植范围

适合在北纬 48° 03′ 以南、最低温-35℃ 以上、降雨量不大于 294mm，无霜期 132d 以上的自然条件下生长。适宜在我省松嫩平原中、西部地区和三江平原地区推广应用。

龙丰 2 号杨

树种：杨树

学名：*Populus deltoides*×*P. simonii* ‘Longfeng 2 hao’

类别：品种

通过类别：审定

编号：黑 S-SV-PDS-070-2018

申请人：黑龙江省森林与环境科学研究院

选育人：王福森、李树森、赵玉恒、张剑斌、郭昭滨、王佰彦、安 静、李志栋、李 晶、
贯春雨、吴立军、苏晓华、孙永贵、孙长河、刘成志

品种特性

树干通直圆满，树皮黑灰色、纵裂、裂纹深且密，雄株不飞絮，自然整枝能力强，具有速生、优质、抗寒、耐旱、耐瘠薄、耐轻度盐碱、抗病虫等优良特性。

主要用途

可用作多林种造林，如纸浆等工业用材林、农田防护林、水土保持林等，因其树干通直饱满、不飞絮等优良特性，是城乡、“四旁”绿化的好树种。

栽培技术要点

春季造林，以秋整地为佳。以苗高 1.5m 以上、胸径 0.8cm 以上、根幅 30cm 以上的 2 根 1 干苗造林。株行距 3m×4m、4m×4m 为宜。穴规格为 40cm×40cm。栽后踏实做穴，浇透水后用土封穴。

适宜种植范围

适合在北纬 48° 03' 以南、最低温-35℃以上、降雨量大于 294mm，无霜期 132d 以上的自然条件下生长。适宜在我省松嫩平原中、西部地区和三江平原地区推广应用。

黑龙 1 号杨

树种：杨树

学名：*Populus simonii*×*P. nigra* ‘Heilong 1 hao’

类别：品种

通过类别：审定

编号：黑 S-SV-PSN-071-2018

申请人：黑龙江省林甸县林业局

选育人：李恩军、祁永会、隋成田、徐占军、李严广、李庆林、胡长英

品种特性

树干通直圆满，树皮光滑、苗期棱线突出，雄株不飞絮，生长速度快，抗寒性较强，抗病虫，与杂草竞争力强。木材纤维特性较好，木材综纤维素含量高，制浆得率很高。

主要用途

可用于用材林、防护林，因其树干通直饱满、不飞絮等优良特性，也可以用于园林绿化。

栽培技术要点

与杨树造林技术规程同。

适宜种植范围

适于黑龙江省平原地区。