附件

**[2024年度内蒙古自治区林木](http://www.forestry.gov.cn/uploadfile/main/2017-12/file/2017-12-28-a3f6a3676f3b40eeab343e65b9a2d25c.doc)良种名录**

一、审定通过品种

**1.‘旺林Ⅰ号’樟子松家系**

树种：樟子松

学名：*Pinus sylvestris* var. *mongolica* ‘Wanglin Ⅰ jiaxi’

类别：家系

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SF-PS-001-2024

申请人：喀喇沁旗旺业甸实验林场

选育人：马茂、郝俊飞、宁瑞些、李文书、张春泽、马成功、

王芳、伊梅、梁小荣、张永鑫、许锐、纪娜、王桂哲、张东霞、王兴武

**品种特性**

常绿乔木，花期5～6月，果期翌年9～10月。树冠尖塔形，大枝平展，生长迅速。干形通直圆满，生长迅速，材质优良。12年生材积可达0.0302m3，胸径可达10.1cm，树高可达5.4m，三个生长性状指标分别高出对照115.82%、38.36%、20.00%，基本密度、抗弯强度、抗弯弹性模量、顺纹抗压强度分别高出对照8.0%、14.9%、19.0%、18.7%。具有喜光、耐寒、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建用材林，也可用于营建生态防护林。

**栽培技术要点**

选择苗高＞30cm、地径＞0.5cm，根系发达、顶芽饱满完整、生长健壮的裸根苗或容器苗进行造林。株行距2m×3m或2m×2m，穴规格60cm×60cm×30cm，栽后立即浇水。造林后加强抚育，第二年、第三年每年春季至少浇水1次，每年抚育2次以上。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区东经110°59′～119°42′，北纬37°35′～44°40′，海拔高度400～1900m，年均气温＞1.5℃，年均降雨量200mm以上，土壤类型为沙壤土、棕色森林土和灰褐土的地区种植。

**2.‘旺林Ⅱ号’樟子松家系**

树种：樟子松

学名：*Pinus sylvestris* var. *mongolica* ‘Wanglin Ⅱ jiaxi’

类别：家系

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SF-PS-002-2024

申请人：喀喇沁旗旺业甸实验林场

选育人：马茂、张磊、张含国、李文书、张春泽、马成功、

宁瑞些、李海波、刘占民、王芳、王晓丹、肖明晔、孟庆丽、

肖佳佳、崔贵峰

**品种特性**

常绿乔木，花期5～6月，果期翌年9～10月。干形通直圆满，根系发达，造林易成活，生长速度快。具有耐寒、耐旱、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林。

**栽培技术要点**

选择苗高＞30cm、地径＞0.5cm，根系发达、顶芽饱满完整、生长健壮的裸根苗或容器苗进行造林。株行距2m×3m或2m×2m，穴规格60cm×60cm×30cm，栽后立即浇水。造林后加强抚育，第二年、第三年每年春季至少浇水1次，每年抚育2次以上。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区东经110°59′～119°42′，北纬37°35′～44°40′，海拔高度400～1900m，年均气温＞1.5℃，年均降雨量200mm以上，土壤类型为沙壤土、棕色森林土和灰褐土的地区种植。

**3.‘兴安红1号’红松**

树种：红松

学名：*Pinus koraiensis* ‘Xinganhong 1’

类别：引种驯化

通过类别：审定

良种编号：蒙S-ETS-PK-003-2024

申请人：兴安盟林业科学研究所、乌兰浩特市胜利机械林场、

兴安盟红森农业科技服务有限公司

选育人：张艳、陶树光、白音仓、潮乐蒙、王忠民、张厚良、

张恒、续秀玲、高雪、杜永娟、韩国荣、李维一、顾义明、刘洋、张景娟

**品种特性**

穗条年均生长量可达8～13cm，3～5年结果，7～10年进入盛果期。松塔个头大，松子颗粒饱满。按嫁接5年的红松平均产量计算，每颗松塔平均产出松子0.075kg，松子产量达281.25～371.25kg/hm2。具有耐寒、耐旱、耐瘠薄，抗风、抗旱、抗病虫害等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林和经济林。

**栽培技术要点**

春季土壤解冻后至苗木萌动前，或秋季苗木停止生长后至土壤封冻前进行造林。选用1～2年生嫁接苗。在造林前一年的秋季进行整地，带状整地或穴状整地，穴规格40cm×40cm×30cm。株行距为5m×5m或3m×5m，将苗木放入挖好的植树穴中，确保根系舒展，填土时轻轻提苗，使根系与土壤紧密接触。适时进行浇水、除草、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区东经105°20′～124°0′，北纬38°07′～52°0′，海拔高度400～1800m，土层深厚、排水良好、土壤微酸性的地区种植。

**4.‘蓝蜜’西梅**

树种：欧洲李

学名：*Prunus domestica* ‘Lanmi’

类别：引种驯化

通过类别：审定

良种编号：蒙S-ETS-PD-004-2024

申请人：内蒙古自治区林业科学研究院、五原县塔尔湖镇景艺苗木专业合作社、巴彦淖尔市林业和草原事业发展中心

选育人：鲁敏、吴宏宇、张磊、包雪源、温苏雅勒图、张志勇、张宏武、胡永宁、海龙、莎仁图雅、闫婷、何小强、张宏刚、

高勇、郭云

**品种特性**

树势强，晚熟品种。自花结实，无需配置授粉树。4月下旬至5月上旬开花。果实8月末至9月上旬成熟，呈长椭圆形，单果重43.2±5.54g，果面蓝紫色，成熟后不易落果。果皮厚，常温下可贮藏15d以上，冷藏条件下可贮藏60d左右。果肉黄绿色，纤维少，果汁多，味酸甜，软糯，可溶性固形物含量为14%～16%，果核小，果肉易离核。具有丰产稳产，耐干旱、耐寒、耐贮藏，‌抗晚霜、抗病虫害等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林，果实鲜食。

**栽培技术要点**

在土层厚度＞0.5m，土壤有机质含量＞0.8%，土壤pH值＜8.5，总含盐量≤0.3%，土壤质地为壤土、沙壤土或沙土，背风向阳的地块建园。春季栽植选用地径＞0.8cm、无机械损伤、无病虫害的嫁接苗。栽前平整土地，挖宽度、深度各80cm的栽植沟，沟底层施入30cm有机底肥，将土全部回填。栽植株行距2m×3m，栽后及时灌足水。也可利用李子园、山桃园等坐地砧木苗，采用插皮接的方法进行高接建园。栽植或嫁接1～2年，在离地40～50cm处定干，选留4～5个健壮枝作为主枝培养，及时抹除离地50cm以下所有萌芽。树形宜采用自然疏层形，采用多留少截勤摘心的管理方式。施肥以有机肥为主、化肥为辅，秋施基肥为主、追肥为辅。适时进行浇水、除草，病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区年均气温＞6.8℃、无霜期＞130d，海拔高度1600m以下、土壤pH值＜8.5、日照时间长、早晚温差较大的地区种植。

**5.公庙子酸枣种源区种子**

树种：酸枣

学名：*Ziziphus jujuba* var. *spinosa* ‘Gongmiaozi zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-ZJ-005-2024

申请人：内蒙古自治区林业科学研究院、北京林业大学

选育人：鲁敏、薄文浩、海龙、吴宏宇、张宏武、温苏雅勒图、胡永宁、张静、刘雪锋、莎仁图雅、福升、师鹏飞、赵丽、阿奇、邢钟毓

**品种特性**

落叶小乔木，高可达10m，树皮灰褐色。树姿张开，且树势强，枝刺和根系发达。叶片嫩绿色。花黄绿色，两性，花期6～7月。果期8～10月，果实以长圆形和卵圆形为主，果实中富含维生素C等营养物质。种仁扁圆形，种仁中含皂苷、斯皮诺素等具镇静安神功效的活性物质。具有耐干旱、耐瘠薄、耐盐碱、抗风折、萌蘖能力强等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态林，也可用于营建经济林。

**栽培技术要点**

坡地及丘陵地在当年雨季前或造林前一年的秋季至翌年早春整地，沙荒地（滩）及路旁砂石地等平地可随时整地并造林。水平沟整地或鱼鳞坑整地。裸根苗春季造林宜在4月下旬至5月上旬，秋季造林宜在10月下旬至11月中上旬土壤冻结前。容器苗造林可不受季节限制，以雨季造林为主。选用通直健壮、根系发达、顶芽健壮、无机械损伤、无病虫害、地径≥0.5cm的2年生苗木。株行距(1～1.5)m×3m。造林前1d浇透水，修剪苗木根系，栽植时要做到苗正根舒，培土深度高于原土痕2～3cm。造林第一年浇水3～5次。适时进行浇水、除草、整形修剪、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区海拔高度1700m以下、土壤pH值＜8.5、光照充足且向阳的山坡、平原、丘陵、沙地等地区种植。

**6.好老林场山杏种源区种子**

树种：山杏

学名：*Prunus sibirica* ‘Haolaolinchang zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

良种编号：蒙S-SP-PS-006-2024

通过类别：审定

申请人：扎鲁特旗好老林场

选育人：孙光绪、吕德新、孙海波、李超然、王秀美、金春艳、

车保安、春霞、宝音乌力吉、朱永春、李健、包萨日娜、李永超、孟繁荣、张凌宇

**品种特性**

灌木或小乔木，根系发达。花期4～5月，果期6～7月。定植4～5年开始结果，10～15年进入盛果期，果肉薄，成熟时开裂，单果重1.05～1.12g，果仁重0.39～0.42g，出仁率37.58%。具有耐旱、耐寒、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林，也可用于营建经济林。

**栽培技术要点**

4月中旬造林。选用地径≥0.6cm、苗高≥40cm的1～2年生苗。穴状整地，规格“三四一平”，株行距2m×3m或1.5m×4m，每穴2株，随植苗、随填土、随浇水，填土后保留5cm浇水坑。适时进行松土、除草、浇水等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区科尔沁平缓沙地、宜林平缓沙地、采伐迹地及山区、丘陵地区种植。

**7.大局子沙地榆母树林种子**

树种：沙地榆

学名：*Ulmus pumila* var. *sabulosa* ‘Dajuzi mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-UP-007-2024

申请人：克什克腾旗大局子林场、中国林业科学研究院华北林业实验中心

选育人：顾殿春、李建波、高永亮、胡志伟、赵磊磊、宋大北、刘金有、刘志君、谭瑞虹、李淑艳、白永安、项锴锋、曲增晔、亢振海、张海啸

**品种特性**

落叶乔木，树皮厚，树冠大而饱满，枝叶较密，叶片厚，根系发达。具有抗旱，耐寒、耐瘠薄、耐啃食等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林、防风固沙林。

**栽培技术要点**

选用1～2年生实生苗造林。栽植时间为4月中旬至5月初。栽植前一年秋季或当年早春进行鱼鳞坑整地，坑规格0.6m×0.6m×0.5m。株行距2m×3m，每坑栽植1～2株苗木。栽植深度不宜过浅，裸根栽植深度高于原土痕5～10cm,回填土时应先回填表土，后回填底土，并要分层踩实。栽植后浇水，可覆膜保湿，提高成活率。适时进行松土、除草、浇水等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区的山地、河谷及固定沙地种植。

**8.阿善沟旱榆种源区种子**

树种：旱榆

学名：*Ulmus glaucescens* ‘Ashangou zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-UG-008-2024

申请人：包头市林业和草原工作站、包头市东河区阿善国有林场

选育人：张文英、杨文静、张瑞、王治国、杜娟、任超伟、

吕整荣、郝静颐、苗登科、云鹏、王晓宏、杨雅洁、杨婷婷、

贾丽洁、杨燕妮

**品种特性**

落叶乔木，喜光，根系发达。当年生枝条紫褐色，二年生枝条灰褐色。花期4月，果熟期5月。具有耐旱、耐寒、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林。

**栽培技术要点**

直播造林：一般在6月末至7月初进行，随采随播，整地后开条状沟播种，播后覆一层薄土。也可穴状直播，穴的直径20～30cm，穴距1m，行距1.5m，成品字形相互交错，每穴播种20粒左右，覆土厚度1.0～1.5cm。

植苗造林：春季土壤解冻至苗木萌发前造林。选用2～3年生苗木造林，穴状整地，穴的直径0.5～0.6m，穴深0.5m，株行距3m×3m。造林后2～3年进行松土、除草、病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区包头市及中西部相似地区种植。

**9.青山林场大果榆种源区种子**

树种：大果榆

学名：*Ulmus macrocarpa* ‘Qingshanlinchang zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-UM-009-2024

申请人：克什克腾旗青山林场

选育人：焦相杰、梁小荣、于宪军、刘金有、王岩春、王明达、张徵、方悦、那钦、吕洪丽、郑林、齐淼、李志伟、黄国军、

赵伟广

**品种特性**

落叶乔木或灌木，树高达6～10m。树冠大，根系发达。叶厚革质，粗糙。花期4月，果熟期5～6月。具有耐寒、耐旱、耐盐碱、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林，水土保持林。

**栽培技术要点**

直播造林：一般在6月末至7月初进行，随采随播，整地后开条状沟播种，播种要均匀，播后覆一层薄土。也可穴状直播，穴的直径20～30cm，穴距1m，行距1.5m，成品字形相互交错，每穴插种20粒左右，覆土厚度1.0～1.5cm。

植苗造林：春季土壤解冻至苗木萌发前，秋季苗木落叶后至土壤封冻以前均可造林。选择土壤肥沃，湿润深厚的沙壤土或壤土作为造林地。选用1年生苗木进行穴植，穴的直径30～40cm，深30cm左右，一般株行距(1.5～2.0)m×2m。造林后头2～3年进行松土、除草、病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区固定半固定沙地和低山丘陵地区种植。

**10.松树山黄柳种源区穗条**

树种：黄柳

学名：*Salix gordejevii* ‘Songshushan zhongyuanqu suitiao’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-SG-010-2024

申请人：内蒙古松树山自然保护区管护中心

选育人：赵磊磊、王晓丹、田英华、徐晛、杨鑫鑫、王大志、

高永亮、徐向银、孙晓光、温欣、许锐、刘华婧、李良、齐淼、那钦

**品种特性**

灌木，高1.8～2.5m。灌丛冠幅大，8～10年即可达到3～5m。根系发达，水平根系可为冠幅的2～3倍，且根系分枝多而密。根蘖性强，枝条萌蘖性强。具有耐寒、耐热、抗风沙、易繁殖、生长快、耐沙埋等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林。

**栽培技术要点**

一般选择在流动、半流动沙地上造林。秋冬交换季节扦插最佳，在土壤上冻前进行。将采集的穗条剪成60～80cm长的插穗，小头粗度不低于0.6cm，插穗要通直，剪穗应上平下斜，保湿存放备用。插穗栽植前，将成捆的插穗完全浸在水中8～12h，使其充分吸足水分。采用直插法、斜插法，用打孔机在沙地上打出与插穗长度一样深的孔洞，将插穗芽头向上放入孔洞内，上面露出3～5cm。株行距2m×2m。5～8年平茬一次，留茬高度15～20cm。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区浑善达克沙地和科尔沁沙地种植。

**11.大局子沙地油松母树林种子**

树种：油松

学名：*Pinus tabuliformis* ‘Dajuzi mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-PT-011-2024

申请人：克什克腾旗大局子林场、北京林业大学

选育人：王艳军、李伟、刘占民、薄文浩、王明达、李凤春、

莎木嘎、李天麒、孟庆翠、王文杰、张继敏、宋国印、孟兆民、孟显利、王岩春

**品种特性**

树干通直圆满。根系发达，水平根系可达4～6m。树冠垂伞形，分枝角较大，近直角。树皮厚而纵裂。种子粒大饱满，千粒重36.9g。与对照相比，保存率和生长量均提高30%以上。具有耐旱、耐寒、耐贫瘠、适应性广等特性，适合沙地造林。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林。

**栽培技术要点**

前一年雨季前穴状或带状整地。选用2～3年生容器苗或裸根苗造林。立地条件较好的地块株行距2.5m×2.5m，立地条件较差的地块株行距3m×4m。在起苗或运苗过程中注意保水，打好泥浆。栽植时做到“三埋两踩一提苗”，浇水、覆土。适时进行松土、除草、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区东经103°20′～124°45′，北纬37°

24′～44°00′，海拔高度400～1800m、年均气温＞2℃、年均降雨量300mm以上的沙化地区种植。

**12.巴音前达门沙冬青种源区种子**

树种：沙冬青

学名：*Ammopiptanthus mongolicus* ‘Bayinqiandamen zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-AM-012-2024

申请人：巴彦淖尔市林业和草原事业发展中心、乌拉特后旗绿山源农牧业专业合作社

选育人：吴宏宇、张宏武、秦素娟、温苏雅勒图、焦慧芬、

王云霞、周军、景逸亭、李磊磊、苗瑞芬、温泉、范霞、任天宇、李冬梅、张鑫

**品种特性**

常绿灌木，株高1.0～2.0m，多分枝，树皮黄色。花蝶形，花瓣黄色。花期5月，果期7月。根系发达，根部有根瘤。具有耐寒、耐盐、耐贫瘠，抗旱性、抗热性强等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林。

**栽培技术要点**

选择沙质、砂砾质荒漠地块造林。春季造林，时间为5月中下旬。选用1年生地径＞0.3cm、苗高＞10cm、健壮无病虫害的容器苗。机械穴状整地,穴规格50cm×50cm×40cm。株行距2m×2m或3m×4m。栽植前将容器杯底部十字划开，将苗木放入栽植穴中央，扶正，填入表土，分层填土至根颈以上3cm处。栽植后及时灌水，浇灌量为100kg/穴。造林第1年浇水4～6次，造林第2～3年浇水可减少为1～2次/年。4年以后可不浇水。适时进行除草和病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区中西部沙质或砂砾质荒漠地区种植。

**13.沙金套海梭梭种源区种子**

树种：梭梭

学名：*Haloxylon ammodendron* ‘Shajintaohai zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-HA-013-2024

申请人：巴彦淖尔市林业和草原事业发展中心、内蒙古沙漠本草农业科技有限公司

选育人：高勇、吴宏宇、袁慧平、高军、刘涛、陈俊祯、董晨杰、庄玲、刘美玲、王冬梅、崔大力、李凤兰、王凤莲、呼斯乐、呼娜

**品种特性**

灌木或小乔木，株高1～9m，树皮灰白色，叶鳞片状。根系发达，垂直根可达9m以上，水平根可以分布到10m以外。寿命可超过百年，是防风固沙和改善生态环境的先锋树种。具有耐干旱、耐严寒、耐高温、耐盐碱、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林。

**栽培技术要点**

选择在流动、半固定且沙层深厚的沙地造林。裸根苗春季造林时间为4月上旬至6月上旬，秋季造林时间为10月下旬至12月中旬。选取地径≥0.4cm、苗高＞40cm的苗木。栽植前剪除苗木受损根系，根部蘸生根粉溶液。株行距2m×2m、2m×3m或2m×5m。穴状整地，每穴2～3株，苗木直立穴中，根系舒展，不能窝根或根系上翘外露。采用“三埋两踩一提苗”方法，灌足定苗水，待水下渗后，覆3～5cm沙土保墒。栽植当年需浇水2～3次，次年需浇水不少于2次，第三年浇水至少1次。适时进行病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区东经106°42′～120°54′，北纬37°37′～44°34′，土壤pH值7.5～9.0、含盐量1%～3%，地下水位1～8m的固定、半固定平缓沙地种植。

**14.鄂尔多斯蒙古扁桃种源区种子**

树种：蒙古扁桃

学名：*Prunus mongolica* ‘Eerduosi zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-PM-014-2024

申请人：鄂尔多斯市林业和草原事业发展中心

选育人：于凤强、杨海峰、石麟、王瑞平、包龙山、张建华、

李慧、贺晓辉、聂琴、吕美萍、哈斯鲁、田彦军、靳玉荣、庆军、李依倩

**品种特性**

灌木，高1～2m。树皮灰褐色至紫红色。枝条开展，多分枝，小枝顶端成枝刺。根系发达。花期5月，果期8月。具有耐干旱、耐低温、耐盐碱等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林，也可作饲料。

**栽培技术要点**

直播造林：一般在4～5月地表温度达到5℃以上时进行，株行距2m×3m，播深4cm，坐水播种，每穴放入5～6粒种子，覆土踩实。

植苗造林：3月中下旬裸根苗造林或营养袋苗造林。穴状整地，对坡地沿等高线挖直径50～60cm、深50cm的栽植穴，每穴3～4株裸根苗或1株营养袋苗，株行距2m×3m。栽植表面需要下陷10cm左右，以便积水、挡风。栽植后立即浇水，栽植头一个月每6～7d浇足水，待第二个月后可15～20d浇1次水，栽植第1年大约浇水8～10次，要防止人畜破坏，并做好松土除草、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区的荒漠区和荒漠草原区的低山丘陵坡麓、石质坡地及硬梁沟壑区种植。

**15.兴隆沼小叶锦鸡儿母树林种子**

树种：小叶锦鸡儿

学名：*Caragana microphylla* ‘Xinglongzhao mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-CM-015-2024

申请人：奈曼旗兴隆沼生态建设发展中心

选育人：金春艳、包秀梅、王秀美、孙光绪、吴青云、王玉刚、于立臣、陈嘉珲、周莉莉、赵宇飞、陈玉红、寒星、王晓辉、

周宇利、李达

**品种特性**

灌木，高1～2m。根系发达。老枝深灰色或黑绿色，嫩枝被毛。花冠黄色。花期5～6月，果期7～8月。具有分蘖力较强，耐家畜啃食、耐旱、耐寒、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林，也可用作饲料。

**栽培技术要点**

直播造林：一般在春夏雨季进行，播种量7.5～15kg/hm2，播深3cm，根据立地条件和整地方式，可点播、条播、撒播。

植苗造林：3月下旬至4月初进行，栽植前一年秋季或当年早春鱼鳞坑整地，坑规格0.8m×0.8m×0.5m，株行距2m×3.5m，每坑栽植2～3株苗木。整地时注意将表土与底土分开堆放，栽植深度不宜过浅。裸根栽植深度高于原土痕5～10cm，回填土时应先回填表土，后回填底土，并要分层踩实。造林后期加强抚育。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区科尔沁平缓沙地、宜林平缓沙地、采伐迹地及山区、丘陵地种植。

**16.五分地柠条锦鸡儿母树林种子**

树种：柠条锦鸡儿

学名：*Caragana korshinskii* ‘Wufendi mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-CK-016-2024

申请人：翁牛特旗五分地林场、赤峰市众艺林木有限公司

选育人：项锴锋、赵磊磊、刘颖、毕书龙、孙晓光、由海德、

刘占民、王岩春、王新颖、张国臣、方悦、赵航、郑加华、杨俊、李达

**品种特性**

灌木,高2.5～6m，冠幅3～4.5m。根系发达,一般入土深达5～9m，水平伸展可达6～10m。花期5月，果期6～7月。具有根瘤,造林易成活、生长迅速。具有抗旱、抗寒、耐瘠薄、抗病虫害、萌孽能力强等特性。

**主要用途**

主要用于营建水土保持林和防风固沙林。

**栽培技术要点**

春、夏两季均可造林。春季为4月中旬至5月初，夏季应在7～8月，雨季用容器苗造林。栽植前一年秋季或当年早春进行鱼鳞坑整地，坑规格0.5m×0.5m×0.5m，株行距3m×4m，每坑栽植2～3株苗木，整地时注意将表土与底土分开堆放。栽植深度不宜过浅，裸根栽植深度高于原土痕5～10cm，回填土时应先回填表土，后回填底土，并要分层踩实。栽后立即浇水，后期加强抚育管理。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区降雨量200mm以上，气温-33℃以上干旱、半干旱地区的荒山荒地、丘陵地、沙化草原、荒漠草原地带的流动沙丘及半固定沙地种植。

二、认定通过品种

**1.‘沙蓝1号’沙地云杉家系**

树种：沙地云杉

学名：*Picea mongolica* ‘Shalan 1 jiaxi’

类别：家系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SF-PM-001-2024

申请人：内蒙古自治区林业科学研究院、中国林业科学研究院林业研究所

选育人：福升、张苗苗、张玉忠、刘尚华、海龙、王艳军、

白连胜、杨淑兰、赵丽、李佳陶、王云霓、韩珊珊、宁静、

王福德、麻文俊

**品种特性**

常绿乔木，树高可达30m。树皮灰褐色，树冠宽塔形。1～2年生枝条淡黄色，无毛。针叶颜色四季均呈灰蓝色。具有抗旱、耐寒、耐湿等特性。

**主要用途**

主要用于营建景观林。

**栽培技术要点**

4月中旬至5月中旬造林。选用树龄5年以上，苗高＞30cm，冠径＞15cm的苗木。造林前一年的秋季整地。在平缓地带、行道树、四旁植树时采用全面整地。在坡度较大、坡面破碎、面积较小的山地，采用水平沟或鱼鳞坑整地。株行距1.5m×2.0m，穴深度40cm，穴直径40cm。栽植时在穴内施适量有机肥，按照“三埋两踩一提苗”的要求栽植，栽植后树穴外围做蓄水坑，蓄水坑深度为10～15cm。适时进行浇水、松土除草和病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区大部分山地、平原地区种植。

**2.‘细枝’山杨**

树种：山杨

学名：*Populus davidiana***‘**Xizhi**’**

类别：无性系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SC-PD-002-2024

申请人：赤峰市林业科学研究所

选育人：曹烨、李显玉、李胜利、张丽、庄春慧、孙英杰、段磊、杨旭亮、苗迎春、韩立华、刘志勋、董文信、韩卯春、萨日娜、徐静

**品种特性**

雌株，落叶乔木。树体高大，干形通直，树冠紧凑。树皮灰白色，光滑。枝条轻微下垂，侧枝较细，与主干夹角65°～80°，水平方向伸展。幼叶淡紫红色、叶小且叶形多种，叶芽三角形，扁平。萌生枝上的叶近圆形，短枝上的叶较小，长椭圆形。叶子

浓密，绿色期长达6个月。具有抗寒、抗旱、抗病虫害等特性。

**主要用途**

主要用于园林绿化。

**栽培技术要点**

选择土壤疏松、排水良好的壤土、沙土、沙壤土地块造林。选用3年生苗木。穴规格80cm×80cm×60cm，株行距5m×6m。定植后，在第2～3年顶端优势不明显时修剪，培养垂直性较强的枝，形成明显的主干，侧枝从底部开始剪掉，使树冠占全树的2/3。7～8月喷洒抗枯宁控制锈病。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区北纬44°52′以南，年均温度＞2℃的地区种植。

**3.乌达沙冬青种源区种子**

树种：沙冬青

学名：*Ammopiptanthus mongolicus* ‘Wuda zhongyuanqu zhongzi’

类别：种源

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SP-AM-003-2024

申请人：乌海市自然资源乌达综合服务中心

选育人：刘文中、武国丽、郭天兴、陈雨含、李俊梅

**品种特性**

常绿灌木，株高1.0～2.0m。树皮黄色，多分枝。根系发达，根部具有根瘤。花期4～5月，果期5～6月。固沙保土，具有耐寒、耐盐、耐贫瘠，抗旱性、抗热性强等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林、防风固沙林。

**栽培技术要点**

选择沙质、砂砾质荒漠土地块造林。选用1年生、地径＞0.3cm、苗高＞10cm容器苗造林。春季造林，时间为5月中下旬。机械穴状整地,穴规格50cm×50cm×40cm。株行距2m×2m、3m×4m。栽植前将容器杯底部十字划开，将苗木放入栽植穴中央，扶正，填入表土，分层填土至根颈以上3cm处。栽植后及时灌水，浇灌量为100kg/穴。第一年造林后浇水4～6次，后两年浇水可减少为1～2次/年，四年以后可不浇水。适时进行除草和病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区沙质或砂砾质荒漠地区种植。

**4.美亚林科灌木铁线莲母树林种子**

树种：灌木铁线莲

学名：*Clematis fruticosa* ‘Meiyalinke mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SS-CF-004-2024

申请人：内蒙古美亚林科生态建设集团有限公司

选育人：丁茂、丁文强、任爱琴、王子超、张文英、贾彩霞、倪乐、

王治国、郝亚峰、于晓芳、吕广霞、杨文静、杜娟、石鑫、郑龙

**品种特性**

直立小灌木，高达1m多。根系发达。枝条稠密，枝有棱，紫褐色。单叶对生或数叶簇生，花单生。花期7～8月，果期10月。具有耐寒、耐旱、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建生态防护林。

**栽培技术要点**

荒山护坡、荒漠地块均可造林。造林时间一般在春季5月中下旬、秋季9月中旬或夏季降雨前。选用1年生营养杯苗。荒山荒坡带状整地或反坡状鱼鳞坑整地，坑规格30cm×30cm×30cm，按照“品”字形栽植，株行距2m×2m，每坑栽植3～5株。栽植时，将苗木直立于穴中央，覆土踩实，确保根系紧密接触土壤，浇透定根水即可。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区海拔高度1200～1800m的干旱半干旱区坡地、石质山地、荒坡荒漠地区种植。

**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。**