附件

**2020年度内蒙古自治区林木良种名录**

**1.蒙欧沙棘1号**

树种：沙棘

学名：*Hippophae rhamnoides* ‘Mengou 1 hao’

类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SC-HR-001-2020

申请人：内蒙古蒙欧沙棘生态建设有限公司

选育人：张凤山、魏靖东、时晓燕、王晓丹、翟秀丽、宋丽娟、李志富、田志伟、刘颖春、杨旭琨、董忠丽、许锐、梁小荣、郭洪艳、招文新、李树申、刘金艳、张明亮

**品种特性**

‘蒙欧沙棘1号’是以大果沙棘雌株为母本，中国沙棘雄株为父本经过杂交授粉后选育的优良无性系品种。雌株。小乔木，主干较明显，根系为浅根性，侧根发达，萌蘖性强，具有耐干旱、耐贫瘠和抗风沙等特性。生长较快，通常5年生树高可达2～3m，冠幅2～4m。果实呈圆形，8月初至9月初成熟，成熟时为黄色或橘红色。果实较大，果径达0.72～0.95cm，百果粒重达33～35.8g。果实产量高，单枝挂果可达200～400粒，单株产果量6.5kg以上。果实营养品质好,钙含量约128mg/kg，铁含量约4.4mg/kg,锌含量约3.2mg/kg，硒含量约0.016mg/kg，总糖（以葡萄糖计）含量约3.06g/100g，总酸（以柠檬酸计）含量约8.26g/100g，维生素C含量约566mg/100g，总黄酮含量约0.17%。

**主要用途**

主要用于营建果用经济林，也可营建防风固沙林和水土保持林。

**栽培技术要点**

一般于4月上旬至5月上中旬，选择1～2年生生长健壮、无病虫害、无机械损伤的扦插苗进行造林。株行距一般为2m×3m，栽植穴40cm×40cm×40cm。采用“三埋、两踩、一提苗”的方法，保证根系充分舒展，栽后立即浇水。造林成活后，要及时进行松土除草等抚育管理。如营建果用经济林，还要考虑雌雄搭配，雌、雄株配置比例为（8～10）:1。

**适宜种植范围**

该品种适宜在赤峰市、通辽市及类似环境地区栽植。

**2.兴安沙果**

树种：花红

学名：*Malus asiatica* ‘Xingan shaguo’

类别：优良品种

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SV-MA-002-2020

申请人：兴安盟林业科学研究所

选育人：韦勤、辛魏巍、陈绍辉、顾义明、韩殿忠、于亮、任苓、赵满妞、吴浩、庞鑫、郭顺

**品种特性**

小乔木。树冠半开张，一年生枝暗紫褐色。具有喜光，耐寒，耐干旱等特性。果实卵圆形或近球形，成熟时外表呈红黄色至红色，有点状黄色皮孔，成熟期8月下旬至9月上旬。果实平均直径约4.6cm，平均单果重约52.0g，平均单株产量约71.7kg。果实清香，有光泽，皮薄，果肉黄白色，肉质细、松脆、多汁、酸甜适口，可溶性固形物约16.7%，总酸约1.0%，总糖约12.3g/100g，维生素C含量约17.8mg/100g。

**主要用途**

主要用于营建果用经济林，可鲜食，也可加工成果干、果脯、果酒、果醋、果粉等。

**栽培技术要点**

一般于4月中下旬至5月上中旬，选择2年生以上的嫁接苗，在背风向阳、土层深厚、土质疏松、排水性好的沙壤土进行栽植。株行距一般为3m×5m。栽植时每株施腐熟的农家肥5～10kg，栽植后进行浇水、修剪、病虫害防治等抚育管理。如建果园，每隔9行栽植1行海棠作为授粉树，增加授粉。

**适宜种植范围**

该品种适宜在兴安盟及相似环境地区栽植。

**3.突泉县东风林场文冠果母树林种子**

树种：文冠果

学名：*Xanthoceras sorbifolia* ‘Dongfenglinchang mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-XS-003-2020

申请人：突泉县东风林场、突泉县国有众鑫林业投资经营有限公司

选育人：于宝山、李国光、郭顺、张学友、苏海利、郭全喜、白双全、王东华、孙德华、阿拉达尔吐、李广伟、张玉山、平振军

**品种特性**

灌木或小乔木。树形优美，树冠开展，树势强壮，结果枝粗壮，开张角度大。具有耐干旱、耐寒、耐瘠薄、耐轻度盐碱和抗病虫害能力强等特性。果实柱形，3心皮，单株平均结果约124个，单果平均种子数约21粒。种子球形，种子平均千粒重约1303g，单株平均产量约3.4kg。种子含油量可达40%，种仁含油率约63%，种仁脂肪含量约60%，蛋白质含量约28%，粗纤维含量约6%，维生素E含量约15.9mg/100g。

**主要用途**

主要用于营建经济林和生态林，也可用于园林绿化。

**栽培技术要点**

一般于4月上旬至5月上中旬进行栽植。株行距不小于2 m×2m。采用穴状栽植，栽植后距地面60cm处定干，覆塑料薄膜以保温保湿。栽植后期适时进行中耕除草、水肥管理等抚育。

**适宜种植范围**

该品种适宜在兴安盟及相似环境地区栽植。

**4.阿尔山樟子松种源种子**

树种：樟子松

学名：*Pinus sylvestris* var. *mongolica* ‘Aershan zhongyuan zhongzi’

类别：优良种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-PS-004-2020

申请人：阿尔山市杜拉尔林场

选育人：张玉文、徐小红、程岩、包玉梅、曲聪、王强、郭顺、郭全喜、白双全、王东华、孙德华、阿拉德尔图、李广伟、张玉山、平振军

**品种特性**

常绿乔木。高15～25 m，最高达30 m，树冠椭圆形或圆锥形，树干挺直。可耐-45℃的极低温度。球果长卵形，鳞盾呈斜方形，具纵脊横脊，鳞脐呈瘤状突起。种子小，黄色、棕色、黑褐色不一，种翅膜质。花期5～6月，球果第二年9～10月成熟。

**主要用途**

主要用于营建用材林、水土保持林和防风固沙林，也可用于城市绿化。

**栽培技术要点**

选择苗高30cm以上、地径0.5cm以上根系发达、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，栽植穴40cm×40cm×40cm。栽植时采用“三埋、两踩、一提苗”的方法，保证根系充分舒展，栽后立即浇水。造林后要加强抚育，第二年、第三年每年春季至少灌水一次，每年抚育三次以上。

**适宜种植范围**

该品种适宜在阿尔山市及相似环境地区栽植。

**5.科右中旗义和塔拉林场小叶锦鸡儿母树林种子**

树种：小叶锦鸡儿

学名：*Caragana microphylla* ‘yihetalalinchang mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-CM-005-2020

申请人：科右中旗义和塔拉林场

选育人：赵伍山、白波、谢雁鹏、郭顺、金桩、高维国、张玉山、阿拉德尔图、平振军、李广伟、孙德华

**品种特性**

灌木。高1.5～3m，最高可达4m。树皮灰黄色或黄白色；花冠黄色，小枝黄白色至黄褐色。偶数羽状复叶。花期5～6月，果期7～8月。荚果坚硬，荚稍扁。具有分蘖力强、耐寒、抗旱、耐贫瘠等特性。属深根性沙生旱生树种，散生于荒漠、荒漠草原地带的流动沙丘及半固定沙地。

**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，春季栽植时间为4月中旬至5月上中旬，夏季应在7～8月雨季用容器苗进行造林。株行距2m×3m，栽植穴40cm×40cm×40cm，每穴栽植2～3株苗木。栽植时采用“三埋、两踩、一提苗”的方法，保证根系充分舒展，栽后立即浇水。造林后期加强抚育，第二年、第三年每年春季灌水一次，每年抚育三次。

**适宜种植范围**

该品种适宜在内蒙古境内的荒漠化、半荒漠化地区、黄土丘陵地区、山坡、沟岔地、流动沙地和丘间低地以及固定、半固定沙地栽植。

**6.固阳县下湿壕长柄扁桃母树林种子**

树种：长柄扁桃

学名：*Amygdalus pedunculata* ‘xiashihao mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-AP-006-2020

申请人：包头市林木种苗站

选育人：康春凤、赵泽宇、杨文静、任爱琴、卢学功、杜鹃、任超伟、吕整荣、王静、薛红霞、孟显国、白丽、王娜、乔红、李扬、李英、谢丽荣、周锐强、马强、蔺建如

**品种特性**

灌木。高1～2m。枝开展，具大量短枝，小枝浅褐色至暗灰褐色，幼时被短柔毛。冬芽短小，在短枝上常3个并生，中间为叶芽，两侧为花芽。短枝上之叶密集簇生，一年生枝上的叶互生。叶片椭圆形、近圆形或倒卵形，长1～4 cm，宽0.7～2cm，先端急尖或圆钝，基部宽楔形。花单生，稍先于叶开放，直径1～1.5cm，花梗长4～8mm，具短柔毛。花期5月，果期7～8月。具有耐旱、耐寒、耐瘠薄、耐风蚀等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林和生态林。

**栽培技术要点**

使用裸根苗或容器苗造林。选择苗高20～30 cm，地径0.2 cm以上，根系发达，无病虫害，生长健壮的苗木。株行距2 m×3m，栽植穴40 cm×40 cm×40 cm。栽植时采用“三埋、两踩、一提苗”的方法，保证根系充分舒展，栽后立即浇水。造林后期进行浇水、施肥、病虫害防治等抚育管护。

**适宜种植范围**

该品种适宜在内蒙古境内干旱、半干旱区的石质荒山荒坡地区、丘陵地区、沟岔地，荒漠及沙漠地带栽植。

**7.阿拉善头道湖花棒母树林种子**

树种：花棒

学名：*Hedysarum scoparium*‘ Alashantoudaohu mushulin zhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-HS-007-2020

申请人：阿拉善左旗头道湖治沙站

选育人：李学军、李慧瑛、瓮永红、赵晨光、王文舒、图门达来、王会记、杨丽、杨娟、马扎雅泰、王霞、伊丽娜、杨静

**品种特性**

灌木。高2～3 m，最高可达5 m。主、侧根都很发达，多分枝，一年生枝上部淡绿色，下部逐渐由灰白色变为黄褐色，老干紫红色或红褐色。花为总状腋生花序，花梗长2～3 mm，花紫红色，长17～20 mm，花期5～10月。荚果近球形，淡黄色或黄褐色，膨胀，密生白色毡状绒毛，果期8～10月。具有萌蘖力强，抗热、耐旱、耐风蚀沙埋、耐盐碱等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林。

**栽培技术要点**

飞播造林。一般在5月中下旬，选择沙丘起伏较缓的流动或半流动沙地进行造林。一般采取沙拐枣、花棒、白沙蒿混播方式，混播比例为沙拐枣5：花棒4：白沙蒿1，播种量0.5kg/亩。

植苗造林。选用1年生健壮苗木，在流动或半流动沙地进行造林。株行距3m×5m，栽植穴40cm×40cm×40cm，每穴2株对角栽植。栽植时采用“三埋、两踩、一提苗”的方法，保证根系充分舒展，栽后立即浇水。造林后每年浇水3～4次，每次浇水10kg左右，并适时锄草和病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在内蒙古境内年降水量120mm以上的流动或半流动沙地栽植。

**8.浩坦淖日花棒母树林种子**

树种：花棒

学名：*Hedysarum scoparium* ‘Haotannaori mushulinzhongzi’

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-HS-008-2020

申请人：阿拉善左旗林业工作站

选育人：刘宏义、魏健民、李慧瑛、高雪琴、郭丽霞、李晓惠、张丽、陈洁、杨挺、王梅芳、李瑞

**品种特性**

灌木。高2～3 m。主、侧根都很发达，多分枝，一年生枝上部淡绿色，下部逐渐由灰白色变为黄褐色，老干紫红色或红褐色。花为总状腋生花序，花梗长2～3 mm，花紫红色，长17～20 mm，花期5～10月。荚果近球形，淡黄色或黄褐色，膨胀，密生白色毡状绒毛，果期8～10月。具有萌蘖力强，抗热、耐旱、耐风蚀沙埋、耐盐碱等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林。

**栽培技术要点**

飞播造林。一般在5月中下旬，选择沙丘起伏较缓的流动或半流动沙地进行造林。一般采取沙拐枣、花棒、白沙蒿混播方式，混播比例为沙拐枣5：花棒4：白沙蒿1，播种量0.5kg/亩。

植苗造林。选用1年生健壮苗木，在流动或半流动沙地进行造林。株行距3m×5m，树穴40cm×40cm×40cm，每穴2株对角栽植。栽植时采用“三埋、两踩、一提苗”的方法，保证根系充分舒展，栽后立即浇水。造林后每年浇水3～4次，每次浇水10kg左右，并适时锄草和病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在内蒙古境内年降水量120mm以上的流动或半流动沙地栽植。

**9.蒙黄杨1号**

树种：小叶黄杨

学名：*Buxus microphylla* ‘menghuangyang 1 hao’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

良种编号：蒙S-ETS-BM-009-2020

申请人：内蒙古蒙荣园林绿化工程有限责任公司、内蒙古农业大学

选育人：樊荣、白玉娥、韩彦龙、苗慧琴、樊雅婷、桑萨尔珠拉、何小强、石磊、赵玉蓉、娜苏勒玛、张海峰、包文泉、闫佳、哈布尔、郑铁军、乔瑞芳、贾秀斌

**品种特性**

常绿阔叶灌木，冠型美观。枝条密集，节间长，枝圆柱形。叶片革质，阔椭圆形或阔卵形，叶面无光或光亮。蒴果近球形，蒴果长6～7mm。花期3月，果期5～6月。具有耐旱、耐寒、耐修剪等特性。

**主要用途**

主要用于园林绿化。

**栽培技术要点**

一般于4～5月份，选择四周开阔、阳光充足、土壤水肥条件良好的地段进行栽植。苗木选择高度60cm左右、冠幅15～20cm的营养杯扦插苗,栽植密度约36株/m2。栽植后及时浇水、修剪。越冬前浇足冻水即可，不需防寒。

**适宜种植范围**

该品种适宜在内蒙古境内西起鄂尔多斯市东至通辽市的城区栽植。

**10.蒙饲桑1号**

树种：桑树

学名：*Morus alba* ‘Mengsisang 1 hao’

类别：引种驯化品种

通过类别：审定

良种编号：蒙S-ETS-MA-010-2020

申请人：内蒙古自治区林业科学研究院

选育人：白忠社、杨文斌、莎仁图雅、鲁敏、宁静、杨洋

**品种特性**

乔木或灌木。树型直立，树皮灰褐色或黄褐色，呈不规则浅纵裂。冬芽卵形，红褐色。叶卵形或广卵形，长5～15 cm，宽5～12 cm，鲜绿色，叶柄长1～2.5 cm，具柔毛。花单性，腋生或生于芽鳞腋内，与叶同出。桑叶粗蛋白含量约18.88%，单茬鲜叶产量约25.8t/hm2。具有根系发达、适应性广，叶产量高，耐割刈、耐寒性强等特性。

**主要用途**

主要用于营建木本饲料经济林。

**栽培技术要点**

春季造林为主。一般选用1年生根系良好、无病虫害的剪杆苗。选择地势平坦、土层深厚、灌溉条件较好的土地栽植，株行距30 cm×50 cm。栽植前施足底肥，栽植后及时浇水。造林后加强水肥管理，正常年份浇水5～7次，可在生长季施复合肥20 kg/亩，早霜前刈割平茬，确保苗木安全过冬。苗高80 cm以上可用割草机割刈收获，刈割后留茬５～８cm，并对桑茬覆土重新形成垅，每年刈割3～5次。

**适宜种植范围**

该品种适宜在内蒙古境内年平均降雨量≥250 mm、年平均气温≥6℃的地区栽植。