附件

[**2022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.‘润合源2号’欧李**

树种：欧李

学名：*Cerasus humilis*‘Runheyuan 2’

类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SC-CH-001-2022

申请人：内蒙古润合源林业发展有限公司

选育人：曹占生、时晓燕、宁静、张学义、吴俊飞、王利钦、纪玉存、高永亮、乔海龙、赵树谦、刘金有、曹洪杰、李晓宇、许书娟、刘伟

**品种特性**

落叶小灌木，生长较快，根系发达。通常2年生平均树高可达1m，根幅0.2～0.6m。5月初开花，花期9～12d，生长期105d左右，8月初果实成熟，较母本提前10～15d。果实黄色，果粒横径2.8～3.0cm，纵径2.51～2.69cm，单株产鲜果量为1.15～1.72kg，百果重1.85～2.14㎏，果实钙含量为91.2mg/100g，出浆率82%～86%，蔗糖含量为3.9g/100g。具有适应性广、

成活率高、耐干旱、抗风沙、耐贫瘠、耐寒等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林，果实鲜食，果仁入药。

**栽培技术要点**

选用1年生、高度0.4～0.6m的组培苗或扦插苗。每年4月上旬至5月上旬土壤解冻20～30cm时进行栽植。采用鱼鳞坑穴状整地，规格40cm×40cm×40cm。株行距0.8m×1m，雌雄配置比例为（8～10）：1。采用“三埋两踩一提苗”造林技术，保证根系充分舒展，栽植过程中应注意表土回填、踩实，栽后应立即浇水或坐水栽植。适时进行松土、除草、浇水、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区年降水量400～600mm，年日照时数大于2400h，无霜期大于110d的平地、坡地、丘陵地种植。

**2.‘兴安钙果1号’欧李**

树种：欧李

学名：*Cerasus humilis*‘Xingan gaiguo 1’

类别：优良无性系

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SC-CH-002-2022

申请人：科尔沁右翼中旗义和塔拉林场

选育人：金桩、孙书玲、费菲、虎日乐、陶树光、杨溢文、师鹏飞、张玉、韩殿忠、白波、董昊野

**品种特性**

落叶小灌木，生长较快，根系发达，通常2年生平均树高可达0.69m。根系发达，侧根延展，3年生Ⅰ级侧根数平均达25根。6月底至7月初开花，花期9～12d，生长期110d左右，9月初果实成熟，较母本提前5～9d。果实红色，果粒横径2.5～3.2cm，纵径2.1～3.1cm，单株产鲜果量1.17～1.66kg。具有适应性广、成活率高、耐干旱、抗风沙、耐贫瘠、耐寒等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林，果实鲜食，果仁入药。

**栽培技术要点**

选用1年生、高度0.3～0.5m的组培苗或扦插苗。每年4月上旬至5月上旬土壤解冻20～30cm时进行栽植。栽植沟规格 0.4m×0.4m，拌土施腐熟羊粪。株行距0.8m×1m，雌雄配置比例（8～10）：1。采用“三埋两踩一提苗”造林技术，保证根系充分舒展。栽植时要及时回填表土、踩实，栽后应及时灌水，有条件的可采用保水剂、蘸泥浆等保水措施。适时进行松土除草和病虫害防治。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区年降水量400～600mm，年日照时数大于2400h，海拔低于1600m，无霜期大于110d的平地、坡地、丘陵地种植。

**3.科左中旗白音花林场家榆优良种源区种子**

树种：家榆

学名：*Ulmus pumila* L.

类别：优良种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-UP-003-2022

申请人：通辽市林业和草原科学研究所

选育人：吴志萍、包哈森高娃、韩明海、郑铁军、张驰、于大力、丰洁、蔡云辉、玲玉、董志源、吕海波、沈志新、包全生、布日古德、文都拉胡

**品种特性**

树体高大，根系发达。生命力极强，寿命可达300～500年。树皮暗灰色，纵裂。小枝灰白色。早春先放叶后开花，两性花。花期4月，果期5月。翅果倒卵形或近圆形，种子1粒，位于翅果中央，幼果可食，熟时黄白色。具有耐寒冷、耐干旱、耐瘠薄，抗风固沙能力强、抗盐碱能力强等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林、水土保持林，也可用于盐碱地治理。

**栽培技术要点**

春季和秋季均可栽植，以春季为主。选用1～2 年生实生苗。机械开沟整地，沟深30cm，栽植穴规格30cm×30cm×30cm。株行距3m×5m。将苗木放入穴中央，扶正，填入表土，提苗踏实，再填熟土至根颈处。栽植后及时灌透水。适时进行浇水、施肥、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区固定、半固定沙地，浅山丘陵区、黄土丘陵地区种植。

**4.科左后旗吉尔嘎朗刺榆优良种源区种子**

树种：刺榆

学名：*Hemiptelea davidii* (Hance) Planch.

类别：优良种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-HD-004-2022

申请人：通辽市林业和草原科学研究所

选育人：包哈森高娃、吴志萍、韩明海、郑铁军、张驰、于大力、姜鹏、韩扎拉干白拉、铁龙、宝虎、蔡云辉、陈玉红、王秀美、初永军、白大喜

**品种特性**

落叶小乔木，树高达10m，生长迅速，寿命长达150～200年。树皮深灰色或褐灰色，不规则的条状深裂。花叶同放，花期4～5月，果期9～10月。小坚果黄绿色，斜卵圆形，两侧扁，在背侧具窄翅，形似鸡头，翅端渐狭呈缘状，果梗纤细。具有抗旱、抗寒、抗病虫、抗风沙、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林、防护林。

**栽培技术要点**

春季和秋季均可栽植，以春季为主。选用1～2 年生实生苗。机械开沟整地，沟深30cm，栽植穴规格30cm×30cm×30cm。营建防护林（生物围栏）株行距1m×2m，2行，品字形栽植；生态林株行距4m×5m。将苗木放入穴中央，扶正，填入表土，提苗踏实，再填熟土至根颈处，栽植后及时灌透水。适时进行浇水、施肥、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区固定、半固定沙地，黄土丘陵地区种植。

**5.庆格勒图白刺优良种源区种子**

树种：白刺

学名：*Nitraria tangutorum* Bobr.

类别：优良种源

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SP-NT-005-2022

申请人：阿拉善盟林业草原研究所

选育人：王文舒、谢宗才、杨阳、李慧瑛、汪铖、丁翃羽、谢菲、赵静、桂翔、王梅芳、邱立军、李庆恩、白海霞、徐生智、汤兴揆

**品种特性**

灌木，高1～2m。根系非常发达。多分枝，枝弯曲，先端刺针状，幼枝白色。花期5～6月，果期7～8月。核果卵形，深红色，长8～12mm，宽6～9mm。具有防风固沙、抗旱、抗沙埋等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林，也可作饲料。

**栽培技术要点**

选用1年生苗木，于3月中下旬至4月中上旬栽植。在固定、半固定且沙层深厚、植被盖度小于15%的平缓沙地栽植为宜。机械穴状整地，穴规格40cm×40cm×40cm。株行距4m×5m。每穴2株，苗木直立穴中，根系舒展，不能窝根或根系上翘外露。栽植后分层覆土，把湿土填入根际，当回填到1/3处时用脚踏实一次，回填至1/2处时将苗木轻轻上提后，再回填踩实围堰，并灌足定苗水，待水下渗后，再覆3～5cm沙土保墒。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区西部荒漠和半荒漠的湖盆沙地、河流阶地、山前平原积沙地种植。

**6.沙日布拉格沙拐枣母树林种子**

树种：沙拐枣

学名：*Calligonum mongolicum* Turcz.

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-CM-006-2022

申请人：阿拉善左旗林业工作站

选育人：刘宏义、魏健民、谢菲、桂翔、郭丽霞、李晓恵、陈洁、何英、张丽、王梅芳、杨焱尧、曹格图、陈国靖、康芙蓉、昂噶日格

**品种特性**

灌木，高30～150cm。老枝灰白色或淡黄灰色，分支呈“之”字形弯曲。一般4月发芽生长，5月开花，6月上旬形成幼果、下旬成熟脱落。种子有密而长的刺毛，易移位，种皮坚硬，受鼠兔鸟危害较轻。具有耐干旱、耐盐碱、耐风蚀，抗沙埋等特性。

**主要用途**

主要用于营建防风固沙林。

**栽培技术要点**

植苗造林。选用1年生沙拐枣苗木，一般在4月中上旬种植，栽植坑规格40cm×40cm×40cm。株行距3m×4m。表层干沙和坑内湿沙要分别堆放，放入苗木后扶正，先填入湿沙达半坑后，提苗踏实，再覆盖干沙。适时进行浇水、除草、病虫鼠害防治。

飞播造林。一般在5～7月进行，选择半固定沙地或沙丘起伏较缓的流动沙丘造林。一般采取花棒、沙拐枣、白沙蒿混播方式，混播比例为5：4：1，播种量每亩0.5kg。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区年降水量80～150mm，年均温4.5～8.2℃，≥10℃年积温3000～3700℃，沙质土壤地区种植。

**7.大局子林场蒙古栎母树林种子**

树种：蒙古栎

学名：*Quercus mongolica*Fischer ex Ledebour

类别：母树林

通过类别：审定

良种编号：蒙S-SS-QM-007-2022

申请人：克什克腾旗大局子林场

选育人：王艳军、麻文俊、顾殿春、赵胜国、马明臣、孟兆民、李天麒、牟玉杰、宁静、王福德、宋国印、高永亮、王震华、向昌林、董忠丽

**品种特性**

落叶乔木，根系发达。生长快，苗期至15年树龄生长速度最快。花期4～5月，果期9月。种子粒大、饱满。具有抗旱、耐瘠薄、耐严寒、不耐水湿等特性。

**主要用途**

主要用于营建防护林、用材林，也可用于园林绿化。

**栽培技术要点**

选用2年生、苗高25cm以上、地径5mm以上苗木，秋季落叶后至翌年春季进行栽植。穴状整地，穴规格40cm×40cm×30cm。营建用材林株行距2m×4m或2m×3m、营建防护林株行距2m×3m或2m×2m。栽植时剪短主根，坐水栽植，栽植深度比根颈深3～4cm，覆土踏实。适时进行除草、浇水、病虫鼠害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区海拔300～1300m，年均温-3℃以上，年降水量400mm以上地区种植。

二、认定通过品种

**1.‘中扁8号’长柄扁桃**

树种：长柄扁桃

学名：*Amygdalus pedunculata*‘Zhongbian 8’

类别：优良无性系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SC-AP-001-2022

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：乌云塔娜、王淋、朱绪春、李辉、包文泉、张文英、刘国华、于立臣、何金军、刘慧敏、卢立娜、哈布尔、许胜利、弓志强

**品种特性**

树姿半开张，具大量短枝，小枝红褐色。花期4月底至5月初，果实成熟时期为7～8月。以中、短果枝和花束状果枝结果为主，结果量可达全树结果量的80%～85%。异花结实，苗木定植后第3～4年进入盛果期，单株平均产果量2.42~2.81kg，产仁量0.39～0.45kg。果实卵圆形，果实纵径13.80mm，果实横径12.29mm，果实侧径11.47mm，果平均重1.14g，核平均重0.43g，仁平均重0.18g。果皮成熟时紫红色，果肉薄而干燥，成熟时开裂，离核。具有晚花、高产、抗旱、抗寒等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林和生态林。

**栽培技术要点**

选用1年生或2年生嫁接苗，在土壤疏松，排水良好，土质为沙土、沙壤土或黄土的地区建园。栽植株行距2m×2m。主栽品种与授粉品种的比例为（5～8）：1，适宜的授粉品种是‘中扁1号’、‘中扁2号’、‘中扁3号’长柄扁桃。整形修剪以自然圆头型或自然开心型为宜。适时对密度过大、长势过旺或不佳的枝条进行疏除，并进行浇水、施肥、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区阴山山脉、黄土高原区种植。

**2.‘中仁14号’西伯利亚杏**

树种：西伯利亚杏

学名：*Armeniaca sibirica* ‘Zhongren 14’

类别：优良无性系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SC-AS-002-2022

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：乌云塔娜、黄梦真、白海坤、刘慧敏、王淋、李显玉、张文英、白玉娥、卢立娜、朱高浦、赵罕、包文泉、于晓芳、吕广霞

**品种特性**

甜仁仁用杏品种。树姿开张，枝条黄褐色。花期４月中下旬，果期7月中旬。果实卵圆形，果实纵径26.39mm，果实横径19.23mm，果实侧径23.20mm，单果平均重6.02g；核椭圆形，核平均重1.20g，仁平均重0.61g。苗木定植后第4～5年进入盛果期，盛果期单株平均产果量21.32～23.08kg，产核量4.25～4.60kg。种仁含油率54.35%，蛋白质含量18.11%。果皮成熟时红黄色，果肉薄而干燥，成熟时开裂，离核，壳薄。具有抗晚霜、丰产、抗旱、抗寒、耐瘠薄等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林和生态林。

**栽培技术要点**

选用1年生或2年生嫁接苗，在向阳、非低洼地块建园。栽植株行距3m×4m或2m×4m。异花授粉，授粉品种一般为‘龙王帽’西伯利亚杏，主栽品种与授粉品种的比例为（5～8）:1。按“3主枝多侧枝”进行整形修剪，适时进行浇水、施肥、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区海拔700～2000m范围内,有西伯利亚杏分布的地区种植。

**3.‘中仁15号’西伯利亚杏**

树种：西伯利亚杏

学名：*Armeniaca sibirica* ‘Zhongren 15’

类别：优良无性系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SC-AS-003-2022

申请人：中国林业科学研究院经济林研究所

选育人：乌云塔娜、朱绪春、白海坤、刘慧敏、王淋、赵罕、赵欧、白玉娥、何金军、张文英、张瑞、杨文静

**品种特性**

树姿开张，枝条黄褐色。花期４月中下旬，果期7月中下旬，苗木定植后第4～5年进入盛果期，盛果期单株平均产果量13.92～14.46kg、产核量3.99～4.46kg。果实长圆形，果实纵径22.43mm，果实横径15.43mm，果实侧径21.00mm，单果平均重3.82g；核卵圆形，核平均重1.18g，出核率30.90%；仁平均重0.52g，出仁率44.07%。种仁含油率51%，蛋白质含量19.80%。果皮成熟时黄绿色，果肉橙色、薄而干燥，成熟时开裂，离核，甜仁。具有高产、抗旱、抗晚霜等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林和生态林。

**栽培技术要点**

选用1年生或2年生嫁接苗，在向阳、非低洼地块建园。栽植株行距3m×4m或2m×4m。异花授粉，授粉品种一般为‘优一’西伯利亚杏，主栽品种与授粉品种的比例为（5～8）:1。按“3主枝多侧枝”进行整形修剪，适时进行浇水、施肥、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区海拔700～2000m范围内，有西伯利亚杏分布的地区种植。

**4.‘蒙樱1号’西部沙樱**

树种：西部沙樱

学名：*Prunus pumila* var. *besseyi* ‘Mengying 1’

类别：优良无性系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SC-PP-004-2022

申请人：赤峰市林业科学研究所

选育人：李显玉、程瑞春、闫杰、张岱松、王强、张丽、付飞龙、徐国力、惠建平、李黎明、郑翠平、李艳平、于洪波、姜树龙、王红静

**品种特性**

落叶灌木，高1～2.5m。枝条半下垂，先端稍向上弯曲。叶片倒卵形或椭圆形，正面向光，先端向上。叶柄扭曲，先端向上，绿色。芽位于叶柄弯曲处水平面下方。主干高接嫁接幼树，树冠呈伞状；主干低接嫁接幼树，树冠枝条匍匐状。以山桃为砧木，嫁接成活率高，枝条生长迅速。具有耐旱、抗寒等特性。

**主要用途**

主要用于园林绿化。

**栽培技术要点**

选用1～2年生嫁接苗，于每年4月上中旬造林，不宜与山桃连作。穴状整地，规格50cm×50cm×40cm。株行距一般为2m×2m、3m×3m或4m×4m，品字型配置。起苗后及时假植保湿，蘸泥浆保湿运输，栽植前对根部适当修剪。栽植时采用“三埋两踩一提苗”造林技术。栽植后浇水1～3次，浇后覆土保湿。1～2年保留1～3个主枝，重剪，保留枝长20～30cm，之后按造型需要适时修剪。适时进行越冬防护、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区赤峰市中部以南、无霜期125d以上的地区种植。

**5.‘美早’甜樱桃**

树种：欧洲甜樱桃

学名：*Prunus avium*‘Meizao’

类别：引种驯化品种

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-ETS-PA-005-2022

申请人：赤峰市林业科学研究所

选育人：李显玉、李锴、郑春波、吴红雪、伊梅、于海蛟、孙英杰、王江虹、李晓宇、段磊、庄春慧、薛中华、刘志勋、高国辉、刘江

**品种特性**

树势强健，树姿半开张，萌芽力强，成枝力强。当年生枝条基部易形成腋花芽。以中短果枝和花束状果枝结果为主，自花结实率26.5%。3年结果，7年进入盛果期，单株产果量约30.29kg。果实短心形，横径约27.91mm，纵径约25.89mm，侧径约23.41mm，平均单果重11.33g。果皮紫红色，肉质肥厚多汁，酸甜可口，可溶性固形物约15.5%，还原糖13.1g/100g，维生素C 11.3mg/100g，总酸约3.28g/kg。具有结实早，果实大，果柄短，果肉硬，抗病性强等特性。

**主要用途**

主要用于营建经济林，果实鲜食。

**栽培技术要点**

温室设施栽培。选用3年生、地径2cm以上、成熟度好、芽眼饱满、根系发达的嫁接苗，2月中旬至3月上旬栽植,不晚于4月上旬。栽植株行距3m×3m。“细长松塔形”整形修剪，控制树高3m左右，主枝呈螺旋状向上排列，枝干比小于1：3。适时进行温湿度调控、水肥管理、辅助授粉、病虫害防治等。

**适宜种植范围**

该品种适宜在日光温室内栽植,温度控制在0～22℃，空气相对湿度控制在50～80%。

**6.‘蒙林1号’蓝云杉**

树种：蓝云杉

学名：*Picea pungens*‘Menglin 1’

类别：优良无性系

通过类别：认定

良种有效期：5年

良种编号：蒙R-SC-PP-006-2022

申请人：内蒙古自治区林业科学研究院

选育人：赵丽、刘丽洁、福升、王美珍、鲁敏、李佳陶、张海东、樊建慧、张俊青、李泽军、向昌林、支杰、宁静、张南、韩珊珊

**品种特性**

常绿乔木，树冠塔形。1～2年生枝条淡黄色，无毛，针叶颜色四季均呈银蓝色。6年以后生长加速，树冠分层明显，侧枝坚挺平举，层层铺洒，自上而下，冠层间层次分明。具有耐寒冷、耐干旱、适应性强等特性。

**主要用途**

主要用于园林绿化，也可用于营建生态林。

**栽培技术要点**

选用3～5年生无病虫害、叶片颜色银蓝、生长健壮的扦插苗，4～5月栽植。栽植前一年的秋末冬初全面整地，结合整地每亩施用腐熟有机肥3～5m3。采用穴植法，穴面直径≥50cm，深度≥30cm，株行距2m×2m或2m×3m。栽植时应使苗木根系舒展，填土踏实。栽植深度以超过苗木茎基部原土痕1～2cm为宜。栽植后浇透水，2～3d覆土踩实，3～5d进行二次浇水。根据土壤墒情酌情浇水、除草。

**适宜种植范围**

该品种适宜在我区降雨量≥350mm，土质为栗钙土、壤土或沙壤土地区种植。