

# 附件 1

## “三北”工程造林种草林草良种推荐目录

一、河北省						
(一) 林木良种						
树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	品种特性	用途	适宜种植范围
华北落叶松	1	孟滦华北落叶松种子园种子	国 S-SSO (1) -LP-002-2004	强阳性树种，极耐寒，对土壤适应性强，略耐盐碱、有一定的耐湿、耐旱、耐瘠薄能力，根系发达等。	防风固沙林、用材林。	围场等坝上地区或其他适宜的高山地区。
油松	2	七沟林场油松母树林种子	冀 S-SS-PT-001-2021	种子品质优良，千粒重 43.58 g，发芽率 83.75%，分别比普通林分种子高出 19.07%和 15.79%。2 年生子代苗木质量好，I、II 级苗木达 90%以上，比普通林分子代苗木提高 12.5%。母树林子代早期速生，6 年生子代林比同龄普通林分子代林平均地径、树高和冠幅分别提高 32.96%、22.60%和 54.72%。	用材林、景观林、生态林。	河北承德市、唐山市、张家口市等油松适生区。
	3	七沟林场油松种子园种子	冀 S-CSO-PT-025-2010	子代对比测定结果表明，树高平均值比对照高出 38.52%；种子园种子播种品质优于普通种子，种子园种子千粒重 45 g，普通种子千粒重 37 g，比普通种子高 21.6%；种子园种子平均发芽率达 90.6%。	营造用材林、景观林、生态林等。	河北省承德市、唐山市、张家口市等地区。
核桃	4	清香	冀 S-ETS-JR-007-2003	抗病性强、早果、丰产。	食用、园林绿化兼用。	河北省核桃种植适宜区。

核桃	5	辽宁7号	冀 S-ETS-JR-010-2005	仁色浅黄，香味浓涩味淡，风味佳。适应性强。抗病性强。丰产。嫁接亲和力强。	经济林。	唐山市遵化市、滦州市、迁安市、迁西县、玉田县、丰润区。
板栗	6	燕山早丰	冀 S-SV-CM-002-2005	果肉质地细腻、味香甜，熟食品质上等。丰产性好，成熟期比其他品种早 10d 左右。	经济林。	河北省青龙县、遵化市、滦州市、迁安市、迁西县、玉田县、丰润区。
	7	迁西早红	冀 S-SV-CM-014-2013	早实、嫁接后 3 年进入盛果期。适应性强。	经济林。	河北省青龙县、遵化市、滦州市、迁安市、迁西县、玉田县、丰润区。
沙棘	8	宇璐	冀 S-SV-HR-002-2021	灌木，树冠椭圆形。果粒密集，果实橙黄色，近圆形，单果重 0.38 g，比照中国沙棘提高 67%，盛果期亩产 870 kg。果实品质好，全果出油率 6.92%，比对照提高 111%。果实 9 月中旬成熟，比对照早 15 d。枝条粗壮，棘刺少，每延长米有棘刺 4 个，比对照少 49 个。	以经济林为主、生态林为辅，经济林主要用于果品加工。	河北省围场县、隆化县、丰宁县、御道口牧场。
酸枣	9	静心 2 号	冀 S-SV-ZA-022-2020	树形圆头形，鲜果出核率 14.1%，核出仁率 17.5%，双仁率 38.0%，种仁饱满，丰产性好，连续结果能力强，无明显病虫害，耐旱、耐瘠薄。	仁用。	河北省邢台市信都区、内丘县、临城县。
	10	丽园珍珠 7 号	冀 S-SV-ZS-004-2023	果实近圆形，平均单果鲜重 1.1 g。果实大小较整齐，梗洼边沿有宿存的花萼，较明显，果肉白绿色，风味酸，可溶性固形物含量 36.5%，总酸含量 4.7%，鲜果可食率 77.1%。果核出仁率 25.48%。种仁总皂苷含量 1.019%，总黄酮含量 0.346%。秋冬落叶后枣吊和果实不易脱落，且果实饱满果皮光滑、果色优美，具观赏价值。	仁用和果肉加工。	河北省邯郸大名县、定州市、保定市阜平县。

酸枣	11	尹棘 1 号	冀 S-SV-ZS-005-2023	果实倒卵圆形，果个大，平均单果鲜重 5.4 g。果肉绿白色，汁液少，质地疏松，风味酸甜。出仁率高，果核出仁率 21.5%，多仁结实率达到 93.7%。酸枣仁皂苷 A 0.090%、斯皮诺素 0.103%，适宜仁用和加工。丰产稳产性强。果实成熟期 9 月下旬。树姿直立，二次枝呈之字形弯曲延伸，皮紫褐色，针刺发达且长。叶卵圆形，渐尖，叶缘钝齿。花蕾扁五棱形。抗旱、耐瘠薄、抗裂果。	仁(药)用、食用。	河北省沧州市运河区、献县、青县。
<b>(二) 草品种</b>						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
小花碱茅	1	同德	343	耐寒，耐旱，耐盐碱。	常用于高海拔种植。	东北、华北、西北及西南等地区及青海省高寒地区游 4000 m 以下地区。
羊草	2	中科 1 号	471	根茎发达，耐旱抗旱，种子产量高，发芽率高。	常用于人工草地建植和退化草地改良。	适于我国北方种植，可作为优良收草用于人工草地建植和退化草地改良，及水土流失地区生态治理。
	3	‘中科 5 号’羊草	国 S-BV-LC-003-2020	具发达的地下横走根茎，株型紧凑，抗旱耐寒，耐盐碱。	牧草和生态修复草兼用。	适宜我国东北、西北和华北地区及青藏高原适宜地区种植。
老芒麦	4	农牧	128	茎秆直立，花序疏松。生长旺盛，丰产性能好。	常用作优良牧草。	内蒙古中东部地区及我国北方大部分省区。

紫花苜蓿	5	草原4号	477	多年生草本。直根系，具有水平生长的根。茎直立具棱，绿色，有茸毛。三出羽状复叶，叶表面有茸毛。花为紫色。喜温暖、湿润的气候条件。适应性强，抗旱，抗寒抗病虫害，耐瘠薄。	草原生态修复、草原改良、饲用。	山东、河北、内蒙古中南部、陕西、山西地区。
	6	中草3号	416	多年生草本。株丛直立，高大整齐，总状花序，花色浅紫、紫色。种子肾形，黄色，对干旱适应性较强耐寒、持久性较好，生长速度较快、再生性较好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在我国北方干旱寒冷地区，尤其适宜内蒙古及周边地区种植。
	7	龙牧808	420	豆科多年生草本。株型直立，有根系，根系发达，适应性广，生长速度快，再生能力强。抗寒，耐碱性强，抗旱性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北、西北、内蒙古等地区种植。
	8	龙牧809	561	豆科苜蓿属多年生草本。根系发达，直根型、株型直立。茎多为四棱形、分枝多。叶卵圆形、叶量丰富。抗寒性、抗旱性和适应性广的特点，而且分枝多、叶量富、生长速度快、再生能力强。喜光照，不耐阴。对土壤要求不严。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北、华北地区推广种植。
	9	中苜2号	255	豆科多年生本植物。无明显主根，株型直立，枝较多。叶色深绿，种子肾形，因侧根发达，有利于改善根的呼吸状况及根瘤菌活动。耐旱耐瘠薄，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	黄淮海平原非盐碱地及华北平原类似地区种植。
	10	中苜4号	438	多年生草本。直根型或侧根型。株型直立，分枝多，叶色深绿，叶片较大。总状花序。花紫色到浅色。种子肾形，黄色，再生快、产草量高、返青早。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于黄淮海地区种植。
	11	中苜3号	321	多年生草本。直根系，根系发达。株型直立，分枝较多，叶片较大，叶色深。总状花序，花紫色到浅紫色，种子肾型。耐盐性好，产量高，营养丰富。	可用于调制干草、青饲和放牧。	适于黄淮海地区轻度、中度盐碱地种植。

紫花苜蓿	12	中苜 5 号	463	多年生草本。根系发达，直根系具侧根。株型直立，茎秆上部有棱角，略呈方形，分枝多。叶色深绿叶片较大。总状花序，花紫色到浅紫色，耐盐性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在黄淮海地区种植。
	13	敖汉	59	豆科多年生草本，株型直立，根系入土深叶片小，茎叶上疏生白色柔毛。花冠淡紫色。抗旱、抗寒性强，抗风沙、耐瘠适应性广，适宜早作栽培。	草原生态修复、草原改良、饲用。	凡年平均温度 5~7℃、最高温度 39℃、最低气温 -35℃，≥10℃年活动积温 2400~3600℃，年降水量 260~460 mm 的我国东北、华北和西北各省、区均宜栽培。
	14	肇东	40	豆科多年生草本，植株多为直立。花紫色、有深有浅，叶片大小和叶形不整齐。抗寒性强，丰产性能好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于北方寒冷湿润及半干旱地区种植，是黑龙江省豆科牧草重要草种，在北方一些省区引种较好。
杂花苜蓿	15	赤草 1 号	322	植株直立或半直立，直根系，分枝强。抗寒抗旱能力强。	可用于人工草地建植，也可作水土保持用草。	适于我国北方降水量 300~500 mm 的干旱和半干旱地区种植。
	16	草原 3 号	243	株型直立或半直立，抗寒抗旱，饲草品质高，适口性好。	适用于北方寒冷干旱、半干旱地区种植。	适于我国北方寒冷干旱、半干旱地区种植。在内蒙古东部及黑龙江省的寒冷地区均可安全越冬。
	17	图牧 1 号	115	主根粗，分枝多。抗旱抗贫瘠，越冬率高，品质优，产量高。	适于北方半干旱气候区。	适于北方半干旱气候区种植。

紫花苜蓿-扁蓿豆杂交种	18	龙牧 806	244	豆科多年生草本植物。株型直立，叶卵圆形，总状花序，花深紫色。种子浅黄色肾形，抗寒，耐盐碱性能强，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北寒冷气候区、西部半干旱区及盐碱地均可种植。亦可在我国西北、华北以及内蒙古等地种植。
达乌里胡枝子	19	林西	437	豆科胡枝子属中旱生草本状半灌木。直根系，茎直立或斜生，抗寒、耐旱、耐瘠薄，病虫害少。适口性好。	放牧，调制干草和青贮。	东北、华北和西北干旱、半干旱地区种植。
沙打旺	20	中沙 2 号	375	豆科黄芪属多年生草本。根系发达，分枝多，枝条细，并有匍匐生长习性，叶为奇数羽状复叶，叶片大且密、卵形，叶茎比高。具有很强抗逆性。	既可作为饲草利用，又能作为水土保持、防风固沙和园林绿化之用。	我国北方年降水量 300~600 mm 地区种植。
野牛草	21	中林育 2 号	国 S-BV-BD-003-2021	多年生暖季型草本。具矮化特性，株高 6.0~8.0 cm。叶片深绿色，密布绒毛，近基株叶长 5.0~7.0 cm，叶宽 2.6~3.0 mm。匍匐茎发达，节间长 7.0~8.0 cm，直径 0.12 cm。按株行距 30 cm×30 cm 建植，60 d 左右盖度可达到 85%，在华北地区越冬率 90% 以上。	贫瘠丘陵、工程创面、退化草原、公园绿地、机场等生态修复与绿地建设。	华北地区低养护困难立地生态修复与绿地建设。
	22	中林育 3 号	国 S-BV-BD-004-2021	多年生暖季型草本，不结实。株高 15.4~20.3 cm，叶片深绿色，密布绒毛，近基株叶长 18.5±3.6 cm，叶宽 2.2~2.6 mm。匍匐茎发达，节间长 7.3±1.4 cm，直径 0.12 cm。按株行距 30 cm×30 cm 建植，60 d 左右盖度可达到 85%	主要用于机场绿化或生态修复。	适宜于我国北方地区机场绿地建植或困难立地生态修复。

野牛草	23	中林育 5 号	国 S-BV-BD-005-2022	禾本科多年生草本，株高 27.6±2.6 cm。叶片平均长度 19.7±3.3 cm，叶片平均宽度 2.4~3.3 mm。匍匐茎发达且分枝多，节间长度 4~7 cm，5 周长度可达 0.9 m。北京地区按株行距 30 cm×30 cm 穴植，70 天内覆盖度达 85%，较对照‘Texoka’少 15 天。结籽位置在植株偏上部，较对照‘中林育 2 号’结籽位置高 4~6 cm，易于机械收获。北京地区种子产量达 600 kg/hm <sup>2</sup> ，内蒙古锡林郭勒盟苏尼特右旗地区越冬率 100%。	草地、边坡、山脚林缘、公园绿地等低养护立地生态修复和绿地建植。	适于我国华北地区种植。
	24	中林育 1 号	国 S-BV-BD-006-2020	多年生低矮暖季型草本植物。匍匐茎发达且分枝多，匍匐茎直径 0.12 cm，节间长度 7.3cm 左右，单节分株数 4~9 个。叶片深绿、被毛，叶片长 22.4~29.3 cm，叶片宽 2.6~3 mm。建植 45~60 d 盖度可达 85%，在华北地区越冬成活率达 100%。	退化草原生态修复、公园绿地建设等。	适宜华北地区低养护、困难立地建植。
结缕草	25	辽东结缕草	230	禾本科结缕草属多年生草本。匍匐茎和根状茎极其发达，秆直立，叶片线状披针形，夏季叶片呈蓝绿色，秋季呈紫红色。抗干旱、弹性好、耐践踏、抗病虫害、耐低修剪、寿命其生态幅广，适应性强，温度适应范围 -38.6~45℃，在湿润和半湿润气候区可成为雨养型草坪。	建植运动场草坪及城市开放型草坪，用于公路、堤坝、山地护坡和矿山废弃地生态修复的草种。	在中国除青藏高原、新疆和大兴安岭北部外，大部分地区均可种植。

沟叶结缕草	26	鲁滨 1 号	国 S-BV-ZM-007-2020	禾本科结缕草属多年生草本。具地下根茎和匍匐茎，节间短，节上产生不定根。异花授粉，主要通过营养器官繁殖。叶宽 2.77 mm，密度为 708 个/100 cm <sup>2</sup> 。在滨海盐碱地建植后，0~10 cm 土层含盐量下降 50%~60%，有机质增加 18%~47%。	生态修复，国土绿化，盐碱地改良。	适宜北纬 39 °C以南滨海地区种植。
蒙古冰草	27	蒙农 1 号	305	抗寒抗旱，适应性强，返青早，枯黄晚。茎叶柔软，适口性好。	调制干草，草地改良。	适于我国内蒙古自治区及北方年降水量 200~400 mm 的干旱半干旱地区种植。

## 二、山西省

### (一) 林木良种

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	品种特性	用途	适宜种植范围
核桃	1	晋龙 1 号	国 S-SV-JR-022-2003	果个大，色浅、味香。树体抗寒、耐旱、抗病性强。晚实。平均单果重 14.85 g，平均单仁重 9.1 g，出仁率 61.34%；嫁接苗 2~3 年挂果，8 年生树单株产 5.2 kg，13 年生树单株产 10 kg 以上。	经济林。	华北、西北核桃栽培区。
	2	晋龙 2 号	国 S-SV-JR-023-2003	果个大，色浅、味香。树体抗寒、耐旱、抗病性和抗晚霜能力强。晚实。平均单果重 15.92 g，平均单仁重 9.02 g，出仁率 56.7%；嫁接苗 3 年挂果，8 年生树单株产 8~10 kg，13 年生树单株产 15 kg 以上。	经济林。	华北、西北核桃栽培区。

核桃	3	晋棉 2 号	晋 S-SC-JR-008-2016	晚实品种。雄先型，中熟品种。大树高接后，第 3 年开始挂果，6 年进入结果盛期。比晋龙 2 号晚 3~5 d 萌芽。全树双果占 50%、三果占 20%，单果占少数。坚果形似龙眼，果形美观，壳面光滑，纵径 3.37 cm，横径 3.43 cm，单果重 10.7 g，最大 13.1 g，壳厚 1.19 mm，易取整仁，核仁充实饱满，乳黄色，出仁率 60.0%。对黑斑病、腐烂病及干旱有很强的抵御能力。	经济林。	山西省太原市、吕梁市、阳泉市、晋中市、运城市、临汾市。
	4	晋核 1 号	晋 S-SC-JR-007-2016	早实品种。雄先型，中熟品种。2 年开始结果，5 年进入初盛果期，7 年进入盛果期。7 年生树单株产坚果 10 kg。坚果圆形，三径平均 32.38 mm，平均单果重 10.3 g，壳面较光滑美观，缝合线窄而平，结合紧密，壳厚 1.32 mm，内褶壁退化，横膜膜质，易取整仁，出仁率 54.7%，浅色仁比例占到 90%，乳黄色，仁饱满，风味香甜。	经济林。	山西省太原市、吕梁市、阳泉市、晋中市、运城市、临汾市。
	5	晋核 2 号	晋 S-SC-JR-001-2019	雄先型，中熟品种。短果枝，分枝力强，有 2 次生长。连续结果能力强。栽植第 2 年开始结果，第 5 年进入盛果期。坚果圆形，果个中等，果顶微凸起，壳面较光滑美观，缝合线窄而平，结合紧密，内褶壁退化，横膜膜质，易取整仁，出仁率 52.2%，浅色仁比例占到 85.2%，乳黄色，仁饱满，风味香甜。受冻害后，副芽萌发结果能力强，可抵御晚霜冻害。	经济林。	山西省太原市、吕梁市、阳泉市、晋中市、运城市、临汾市。
核桃楸	6	关帝林局双家寨核桃楸母树林种子	晋 S-SS-JM-014-2015	干形通直饱满，耐寒，抗病虫能力强。果核长径 4.8 cm、短径 3.3 cm 左右，种子颗粒大、饱满、千粒重 8200 g，发芽率约 75%；中龄林亩产良种 120 kg 左右。与普通核桃楸 5 年生的苗木对照，平均苗高生长量为 2.32 m，提高 24.7%，地径生长量为 2.35 cm，提高 20.5%。	用材林、防护林，也可用于城镇绿化。	山西省吕梁市、太原市。

油松	7	上庄油松一代无性系种子园种子	国 S-CSO(1)-PT-006-2013	种子千粒重 60 g, 21 年生平均树高 8.2 m, 平均胸径 15.7 cm, 单株材积 0.082 m <sup>3</sup> , 造林保存率比普通种子高 10%左右, 高生长为普通种子的 111%~128%, 胸径为普通种子的 115%~133%。	防护林。	山西、陕西、内蒙古、甘肃等油松适生区。
	8	海眼寺母树林油松种子	晋 S-SS-PT-002-2010	种子色泽光亮, 颗粒大, 长 4~7 mm, 宽 1.3~3 mm, 千粒重 48 g 左右。干形通直, 材质好, 根系发达, 耐干旱、耐瘠薄。15 年生平均树高 3.39 m、平均胸径 8.40 cm, 分别超出对照 11.69%、11.14%。	防护林。	山西省全省。
	9	油松家系灵 25 号	晋 S-SF-PT-001-2022	树干通直, 轮生枝间距短, 针叶短而密。种子饱满, 长 6~8 mm, 千粒重 48.50 g。耐寒, 耐干旱瘠薄。8 年生平均树高 1.75m、胸径 3.30 cm, 较对照分别提高 15.9%、16.6%。	防护林。	山西省全省。
辽东栎	10	吕梁林局康城辽东栎母树林种子	晋 S-SS-QL-009-2014	种子色泽光亮, 颗粒大, 种子千粒重 1969 g, 种子饱满, 大田发芽率 57%, 喜温、耐寒、耐旱、耐瘠薄。母树林每年产种量 800 kg/亩左右, 是一般林分的 2 倍。	防护林。	山西省临汾市、吕梁市。
樟子松	11	杨树林局梁家油坊中心林场樟子松母树林种子	晋 S-SS-PS-008-2021	树干通直, 树冠卵形至广卵形。根系发达, 抗风力强, 耐寒, 耐干旱瘠薄, 抗病虫害能力强。球果长卵圆形, 长 6 cm, 宽 2 cm; 种粒饱满, 粒径 0.3 cm, 千粒重 6 g。9 年生平均树高 2.82 m、胸径 2.72 cm。	防护林。	山西省忻州市、大同市、朔州市。
白杆	12	管涔林局闫家村白杆母树林种子	晋 S-SS-PM-017-2014	种子倒卵圆形, 长约 3.5 mm, 种翅淡褐色, 倒宽披针形, 连种子长约 1.3 cm。种粒饱满, 千粒重 4.1~4.6 g, 发芽率 90%以上。	防护林。	山西省忻州市。
白皮松	13	吕梁林局克城林场白皮松母树林种子	晋 S-SS-PB-039-2019	种子颗粒大, 呈椭圆形, 暗褐色, 长 86 mm, 宽 61 mm。种子饱满, 千粒重 156 g。扎根深, 穿透力强, 耐干旱瘠薄。13 年生平均树高 1.76 m, 平均地径 6 cm。	防护林。	山西省吕梁市、临汾市、太原市。

白皮松	14	吕梁林局林木良种培育中心白皮松母树林种子	晋 S-SS-PB-007-2021	树干通直，树冠均匀，侧枝较细。根系发达，抗寒、耐干旱瘠薄。种子卵形，颗粒饱满，种长 7~8 mm、种宽 5~6 mm，千粒重 162 g。8 年生平均苗高 1.1 m、地径 2.9 cm。	防护林。	山西省吕梁市、临汾市、太原市。
山杏	15	山杏左权县营盘种源	晋 S-SP-PA-044-2019	种子发芽率高；千粒重 1000 g。苗木生长量大，耐干旱、耐薄瘠，抗病虫害能力较强。5 年生平均树高、地径分别为 1.9 m、1.6 cm，分别比对照提高了 12.5%、15.4%。	作为防护林和特色经济林兼用品种。	山西省晋中市、阳泉市。
沙棘	16	沙棘文水县三道川种源	晋 S-SP-HR-043-2019	种子褐色，平均千粒重 10g。10 年生平均树高、地径、冠幅分别为 3.26 m、7.2 cm、3.20 m，分别比对照高出 28.85%、30.91%、33.33%。	防护林。	山西省吕梁市、临汾市、朔州市。
连翘	17	连翘蒲县克城种源	晋 S-SP-FS-019-2021	落叶灌木，丛生，株高 1~3 m。果卵球形，长 1.2~2.5 cm，宽 0.6~1.2 cm。萌生能力强，耐寒耐干旱，抗病害。6 年生平均株高 1.56m、地径 2.05 cm、冠幅 1.45 m，平均亩产果量 10.9 kg。	作为防护林和特色经济林兼用品种。	山西省临汾市、吕梁市。
华北落叶松	18	管涔林局羊圈沟林场华北落叶松母树林种子	晋 S-SS-LP-038-2019	干形通直，材质坚实。种子纵径 4~6mm，横径 2~3.5mm，发芽率 96%以上，千粒重 5.8~6.2g，耐旱、耐寒，喜光、根系发达，抗风力强。10 年生平均高可达 2.5m，平均胸径可达 7.1cm。	作为防护林和用材林兼用品种。	山西省忻州市。
	19	华北落叶松家系 7819	晋 S-SF-LG-003-2022	树干通直，尖削度小，树冠塔形，枝平展，冠幅大；种子饱满，纵径 4.5~6 mm、横径 3~3.5 mm，千粒重 6.0~6.4 g；8 年生平均树高 2.74 m、胸径 6.90 cm，分别超出对照 23.4%、15.9%。	防护林。	山西省。
	20	华北落叶松家系 7515	晋 S-SF-LG-002-2022	树干通直，尖削度小，树冠塔形，枝平展，冠幅大；种子饱满，纵径 4~6 mm、横径 2~3.5 mm，千粒重 5.8~6.2 g；8 年生平均树高 2.81 m、胸径 7.20 cm。	防护林。	山西省。

刺槐	21	吉县刺槐一代种子园种子	晋 S-CSO(1)-RP-001-2016	树干圆满通直、出材率高，根系发达，抗旱、抗病性较强，种子饱满，颗粒大，千粒重 18.7 g。9 年生单株平均树高 10.83 m、胸径 10.96 cm，分别比普通刺槐平均高出 30%和 22%。	防护林。	山西省太原市、吕梁市、阳泉市、晋中市、运城市、临汾市。
<b>(二) 草品种</b>						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
达乌里胡枝子	1	晋农 1 号	466	豆科胡枝子属多年生草本状半灌木。直根系，侧根发达，茎斜生，种子卵形，分枝多、叶量丰富，抗旱性强，耐瘠薄土壤，耐病虫害。	生态饲草兼用。	适于我国华北、西北年降水量 350~700mm 温暖半干旱半湿润地区种植。
黄花草木樨	2	公农	543	抗寒抗病的传统绿肥作物，产氮量高，花干燥后可作芳香剂	绿肥、饲用、药用。	适于我国东北、华北及西北地区种植。
老芒麦	3	农牧	128	茎秆直立，花序疏松。生长旺盛，丰产性能好。	优良牧草。	内蒙古中东部地区及我国北方大部分省区种植。
蒙古冰草	4	蒙农 1 号	305	抗寒抗旱，适应性强，返青早，枯黄晚。茎叶柔软，适口性好。	调制干草，草地改良。	我国内蒙古自治区及北方年降水量 200~400 mm 的干旱半干旱地区种植。
柠条锦鸡儿	5	鄂尔多斯	376	喜光，适应性很强，既耐寒又抗高温。	防风固沙可做饲草薪材。	适于内蒙古中西部干旱地区及毗邻省区种植。
小叶锦鸡儿	6	晋北	276	枝条粗壮通直，分枝多，株型紧凑。抗旱耐寒，耐盐碱，耐贫瘠，适口好。	水土保持，作饲草。	适于我国西北、华北、东北的干旱、半干旱地区种植。
偃麦草	7	京草 1 号	389	株型直立，分蘖多。春季返青早，生长快，绿期长，根茎蔓延快，抗旱耐寒能力强。	调制干草，青饲和放牧，植被恢复。	适于我国北方干旱半干旱年均降水量 300 mm 以上的地区种植。

羊草	8	中科 1 号	471	根茎发达，耐旱抗旱，种子产量高，发芽率高。	常用于人工草地建植和退化草地改良。	我国北方种植，可作为优良收草用于人工草地建植和退化草地改良，以及水土流失地区生态治理。
杂花苜蓿	9	甘农 1 号	78	株型多半匍匐型，抗寒耐旱能力强，再生能力较差。	常用于调制干草。	适宜在黄土高原地区、西北荒漠沙质壤土地区和青藏高原北部边缘地区栽培。
	10	甘农 2 号	172	株型半匍匐或半直立，有发达的水平根，越冬性好，产量一般。	适用于水土保持、防风固沙、护坡固土。	适宜在黄土高原地区、西北荒漠沙质壤土地区和青藏高原北部边缘地区栽培。
	11	赤草 1 号	322	植株直立或半直立，直根系，分枝强。抗寒抗旱能力强。	可用于人工草地建植，也可作水土保持用草。	适于我国北方降水量 300~500 mm 的干旱和半干旱地区种植。
中间锦鸡儿	12	鄂尔多斯	431	抗旱耐寒，耐风沙，生长旺盛，对土壤要求低，寿命长。	常用于防风固沙，保持水土，蜜源，薪柴。	适于内蒙古中西部干旱地区及毗邻省区种植。
紫花苜蓿	13	敖汉	59	豆科多年生草本，株型直立，根系入土深叶片小，茎叶上疏生白色柔毛。花冠淡紫色。抗旱、抗寒性强，抗风沙、耐瘠适应性广，适宜早作栽培。	草原生态修复、草原改良、饲用。	凡年平均温度 5~7℃、最高温度 39℃、最低气温 -35℃，≥10℃年活动积温 2400~3600℃，年降水量 260~460 mm 的我国东北、华北和西北各省、区均宜栽培。

紫花苜蓿	14	甘农3号	173	豆科多年生草本，株型紧凑直立，茎枝多，高度整齐。叶片中等大小，叶色浓绿。花紫色，荚果螺旋状。种子肾形，春季返青早，初期生长快，在灌溉条件下产草量高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于西北内陆灌溉农业区和黄土高原地区种植。
	15	中苜2号	255	豆科多年生草本植物。无明显主根，株型直立，枝较多。叶色深绿，种子肾形，因侧根发达，有利于改善根的呼吸状况及根瘤菌活动。耐旱耐瘠薄，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	黄淮海平原非盐碱地及华北平原类似地区种植。
	16	甘农6号	413	豆科多年生草本，主根明显，根系发达，三出复叶，叶色纯绿，种子肾型。抗旱性、抗寒性中等水平。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国西北内陆绿洲灌区和黄土高原地区。
	17	甘农7号	460	多年生草本。主根发达，株型直立，茎圆至四棱形，羽状三出复叶。抗寒、抗旱性中等水平。生长速度快，产量高，条脆嫩，易折断，粗纤维含量低，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温带地区，尤其适合在西北内陆绿洲灌区和黄土高原地区推广种植。
	18	草原4号	477	多年生草本。直根系，具有水平生长的根。茎直立具棱，绿色，有茸毛。三出羽状复叶，叶表面有茸毛。花为紫色。喜温暖、湿润的气候条件。适应性强，抗旱，抗寒抗病虫害，耐瘠薄。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国山东、河北、内蒙古中南部、陕西、山西等地区种植。
	19	沃苜1号	515	豆科多年生草本，株型直立，根系发达，侧根较多，分枝多，茎秆粗壮，叶量丰富。总状花序，花淡紫色或紫色，种子肾形，生长速度快，再生性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于华北大部分、西北部分地区种植。
	20	甘农9号	517	多年生草本植物。根系发达，主根明显。植株高大直立，三出羽状复叶，小叶较大，颜色深绿，春季返青后初期生长快，花期较早，成熟期早。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温暖的干旱半干旱灌区和半湿润地区种植。
	21	中兰2号	519	豆科多年生草本植物。根系发达，主根入土较深，株型较紧凑，种子肾形。适于半干燥、半湿润区的温暖气候条件，以及深厚、疏松、排水良好的土壤。耐旱。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于黄土高原半湿润区以及北方年降水量大于320 mm类似地区种植。

紫花苜蓿	22	甘农 12 号	621	集成了速生、优质、高产和抗蓟马性状，在干旱、半干旱灌溉区具有广泛的适应性，春季返青初期生长速度快，再生速度快，耐刈割能力强，草产量较高，品质好，具有一定的抗旱能力和较高的抗蓟马性	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在我国西北及类似地区种植。
<b>三、内蒙古自治区</b>						
<b>(一) 林木良种</b>						
树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	品种特性	主要用途	适宜种植范围
苹果	1	塞外红	国 S-SV-MP-009-2017	树势中庸，树姿半开张。在内蒙古通辽地区 9 月上旬果实成熟，果实发育期 120 天，营养生长期 180 d 左右。果实长圆锥形，平均单果重 58.3 g，最大果重 80 g，成熟时深红色，上覆浓密果粉，可溶性固形物含量 16.9%，还原糖含量 13.6%，总酸含量 6.1 g/kg，Vc 含量为 12.7 mg/100 g。4~8 年生平均亩产 2000 kg。	经济林。	内蒙古、吉林南部、山西、山东等苹果适宜栽培区。
油松	2	黑里河油松种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-PT-004-2000	生长快，当年生长可达 0.5~0.6 m，干形通直，树冠窄。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大部地区种植。
	3	万家沟油松种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-PT-004-2009	生长迅速，年生长可达 0.3~0.5 m，对土壤要求不严格。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古自治区中西部地区种植。
	4	黑里河林场油松母树林种子	内蒙古 S-SS-PT-005-2011	干型通直圆满，树冠窄，生长迅速。自然整枝良好。	造林绿化。	适宜在内蒙古大部地区种植。

油松	5	准格尔旗油松母树林种子	内蒙古 S-SS-PT-020-2011	干型通直圆满，生长迅速。对土壤要求不严格。	造林绿化。	适宜在内蒙古大部地区种植。
樟子松	6	红花尔基樟子松母树林种子	内蒙古 S-SS-PS-001-2009	高大常绿乔木，树干通直，根系发达，生长迅速，喜光，耐-40℃~-50℃严寒。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古自治区境内海拔400~900m的地区种植。
	7	旺业甸林场樟子松种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-PS-007-2011	常绿乔木，树干通直圆满，生长速度快，材质优良。适合培育大径材，达到主伐年龄时，胸径可达40cm。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大部地区种植。
	8	旺业甸林场樟子松母树林种子	内蒙古 S-SS-PS-008-2011	常绿乔木，树干通直圆满，材质优良。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大部地区种植。
	9	大杨树林业局樟子松母树林种子	内蒙古 S-SS-PS-013-2013	常绿乔木，树干通直，根系发达。	用材林，防风固沙林、保持水土林和园林绿化。	适宜在内蒙古大兴安岭林区海拔400~900m的地区种植。
华北落叶松	10	苏木山林场华北落叶松种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-LP-005-2009	树冠塔形，树干通直、圆满，整枝良好，根系发达，生长快，喜光。	工程造林，也可作用材林。	适宜在内蒙古自治区境内土壤质地为沙壤土，年平均降雨量500mm左右，海拔高度1800~2000m的山地、丘陵地区种植。
	11	上高台林场华北落叶松母树林种子	内蒙古 S-SS-LP-006-2009	树冠塔形，树干通直、圆满，整枝良好，根系发达，生长快，喜光。	工程造林，也可作用材林。	适宜在内蒙古自治区中东部地区种植。

华北落叶松	12	乌兰坝林场 华北落叶松 种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-LP- 003-2011	树冠塔形，树干通直圆满，天然整枝良好，根系发达，生长快。	工程造林，也可作用材林。	适宜在赤峰市和锡林郭勒盟东北部山地种植。
	13	黑里河林场 华北落叶松 种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-LP- 006-2011	树冠塔形，树干通直圆满，天然整枝良好，根系发达，生长快。	工程造林，也可作用材林。	适宜在内蒙古大部分地区种植。
	14	旺业甸林场 华北落叶松 母树林种子	内蒙古 S-SS- LP-009-2011	落叶乔木，树干通直圆满，天然整枝良好，根系发达，生长快。	工程造林，也可作用材林。	适宜在内蒙古大部分地区种植。
兴安落叶松	15	乌兰坝林场 兴安落叶松 种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-LG- 002-2011	干型通直圆满，生长迅速。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在赤峰市和锡林郭勒盟东北部山地种植。
	16	甘河林业局 兴安落叶松 种子园种子	内蒙古 S-CSO(1)-LG- 001-2012	落叶乔木，树冠卵状圆锥形。树干通直圆满，大枝近平展，材质优良。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大兴安岭地区种植。
	17	乌拉旗汉林 业局兴安落 叶松种子园 种子	内蒙古 S-CSO(1)-LG- 014-2013	落叶乔木，树冠卵状圆锥形。树干通直圆满，大枝近平展，材质优良。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大兴安岭地区种植。
	18	内蒙古大兴 安岭北部林 区兴安落叶 松母树林种 子	内蒙古 S-SS- LG-015-2013	落叶乔木，树冠卵状圆锥形。生长速度快，树干通直圆满，材质优良。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大兴安岭地区种植。

兴安落叶松	19	内蒙古大兴安岭东部林区兴安落叶松母树林种子	内蒙古 S-SS-LG-016-2013	落叶乔木，树冠卵状圆锥形。生长速度快，树干通直圆满，材质优良。	主要用于造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大兴安岭地区种植。
	20	内蒙古大兴安岭南部分林区兴安落叶松母树林种子	内蒙古 S-SS-LG-017-2013	落叶乔木，树冠卵状圆锥形。生长速度快，树干通直圆满，材质优良。	主要用于造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大兴安岭地区种植。
	21	内蒙古大兴安岭中部林区兴安落叶松母树林种子	内蒙古 S-SS-LG-018-2013	落叶乔木，树冠卵状圆锥形。生长速度快，树干通直圆满，材质优良。	造林绿化，也可作用材林。	适宜在内蒙古大兴安岭地区种植。
红皮云杉	22	五岔沟红皮云杉优良种源种子	内蒙古 S-SP-PK-004-2019	乔木。树高可达 20~30 m，胸径可达 80 cm，树冠尖塔形，树皮灰褐色或灰色。叶四棱状锥形，先端急尖，较细，长 1~2.5 cm，宽 1~1.5 mm，两侧有气孔线。球果卵状圆柱形或长卵状圆柱形，种子倒卵形，暗褐色。	水土保持林、防风固沙林，也可用于城市绿化和庭院绿化。	适宜在呼伦贝尔市和兴安盟种植。
青海云杉	23	内蒙古贺兰山青海云杉母树林种子	内蒙古 S-SS-PC-011-2013	常绿乔木，树干挺直，枝条平展，树形美观。生长缓慢，适应性强，可耐-30℃低温	造林绿化，也可用作建筑、桥梁等用材林。	适宜在内蒙古中西部海拔 800~3000 m 地区种植。

圆柏	24	蒙林兰柏	内蒙古 S-SC-JC-001-2017	乔木；树形呈锥形，枝条浓密，生长速度快。侧枝主头伸展方向直立，一年生小枝数量多，当年生枝春梢为蓝绿色，冬季为灰蓝色。叶二型，即刺叶和鳞叶，多鳞叶少刺叶，叶片颜色为灰蓝色，鳞形叶长度中等。球果近圆球形，两年成熟，紫色，有白粉，球果较大，果实表面凸起明显，含 2~6 粒种子。种子三角形，种皮有不规则瘤状凸起，子叶 2 枚。	园林绿化，也可用于生态修复工程建设。	适宜在内蒙古境内海拔 800~2000 m, pH 值 6.5~8.0, 土壤总盐量<0.2%, 年均降水量在 250 mm 以上的地区种植。
杨树	25	哲林 4 号杨	内蒙古 S-SC-PZC-002-2009	根系能穿透沙层达 8 m。在常规的栽培管理条件下，9 年生平均树高 15.58 m，平均胸径 17.92 cm，单株材积 0.1614 m <sup>3</sup> ，与当地推广的小黑杨相比，树高增长 13.7%、胸径增长 33.9%，材积增长 74.38%。	营造农田防护林、速生丰产林和固沙林。	适宜在内蒙古自治区境内东经 120~123°、北纬 42~45°范围，土壤质地为壤土、轻壤土及较平缓沙地，年平均降水量 350~450 mm 的地区种植。
	26	汇林 88 号杨	内蒙古 S-SV-PS-006-2013	乔木,以小叶杨为母本的天然杂交种，雄株。	农田防护林、防风固沙林、水土保持林、速生丰产林和一般用材林。	适宜在内蒙古境内科尔沁平缓沙地、轻盐碱地、黄土丘陵地、轻壤土地等地区种植。
	27	通林 7 号杨	内蒙古 S-SV-PS-007-2013	乔木，小叶杨与欧洲黑杨的人工杂交种，雄株，主干明显，侧枝细柔，扦插繁殖容易，苗期生长迅速。	农田防护林、固沙林、水土保持林、速生丰产林和一般用材林、四旁绿化等。	适宜在内蒙古境内科尔沁平缓沙地、轻盐碱地、黄土丘陵地、轻壤土地种植。
	28	小胡杨-1	内蒙古 S-SC-PS-004-2015	乔木，小叶杨与胡杨的人工杂交种，雄株，干形通直，树冠塔形。枝痕三角形和半圆形，侧枝灰褐色，小枝灰绿色。具有明显的两型叶，叶柄和主脉为淡黄色。	防风固沙林、水土保持林、用材林，园林绿化。	适宜在内蒙古境内轻度盐碱地区种植。

杨树	29	小胡杨-2	内蒙古 S-SC-PS-002-2016	小叶杨与胡杨的人工杂交种，乔木，树干通直，干形圆满，枝叶茂密，形态优美，呈塔型。成年后，树冠逐步过渡呈卵形，干部树皮接近于母本小叶杨，叶的形态在苗期呈倒披针形，成年后叶形有倒披针形，椭圆、卵形，叶形颜色接近于父本胡杨。侧根发达，根幅很大，根部有固氮根瘤菌。	防风固沙林、水土保持林、用材林，园林绿化。	适宜在内蒙古西部沙地、轻度盐碱地和中度盐碱地种植。
	30	沙林杨	内蒙古 S-SC-PD-004-2018	高大乔木，树干通直，分枝角 30~40°。树皮灰黄色，粗糙。叶片略具革质，多数平展，三角状卵形，叶长与叶宽近等。叶柄与叶片长度近等或稍长，在叶基处侧扁。雄花序紫红色，长 3~5 cm。在水肥条件良好的渠边、田边速生性良好，灌溉困难的立地上容易出现树干向阳面日灼伤。	农田防护林。	适宜在内蒙古海拔 800~1500 m、pH 值 6.5~8.0、土壤总盐量<0.2%以及具有灌溉条件的地区种植。
蒙古栎	31	大局子林场蒙古栎母树林种子	蒙 S-SS-QM-007-2022	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。	防护林、用材林，也可用于园林绿化。	适宜在内蒙古海拔 300~1300 m，年均温-3℃以上，年降水量 400 mm 以上地区种植。
元宝枫	32	翁牛特旗元宝枫采种基地种子	内蒙古 S-SB-AT-001-2011	树姿优美，叶形秀丽。耐阴性强，喜侧方庇荫，根系发达，抗风力强。	防风固沙、水土保持和园林绿化。种子可入药，嫩叶可制茶。	适宜在内蒙古半干旱地区半固定沙地、固定沙地或山地种植。
	33	乌旦塔拉林场元宝枫优良种源区种子	内蒙古 S-SP-AT-003-2017	落叶乔木，高达 10 m，树冠呈伞形，树姿优美。花期 4 月，果实成熟期 9 月。喜光、耐阴、喜侧方庇荫，根系发达，抗风沙强。秋季叶色红黄相映，景色壮观，具有较高的观赏价值。	防风固沙林、用材林，也可用于园林绿化	适宜在内蒙古通辽市干旱、半干旱地区，固定、半固定沙地和沙丘上种植。

小叶锦鸡儿	34	科右中旗义和塔拉林场小叶锦鸡儿母树林种子	蒙 S-SS-CM-005-2020	灌木。高 1.5~3 m，最高可达 4 m。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。	水土保持林和防风固沙林。	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、半固定沙地种植。
柠条锦鸡儿	35	杭锦旗柠条锦鸡儿母树林种子	内蒙古 S-SS-CK-007-2009	深根性沙漠旱生灌木树种，散生于荒漠、荒漠草原地带的流动沙丘及半固定沙地。植株高大，树皮为金黄色，花较大。主根明显，侧根向四周水平方向延伸，易繁殖，萌蘖力较强，耐家畜啃食。	固沙、保土、改良土壤、饲料。	适宜在内蒙古自治区境内 pH 值为 7~8 的土壤、荒漠化、半荒漠化地区、黄土丘陵地区、山坡、沟岔地、肥力极差地、沙层含水率 2%~3% 的流动沙地和丘间低地以及固定、半固定沙地均适宜种植。
	36	达拉特旗柠条锦鸡儿母树林种子	内蒙古 S-SS-CK-008-2009	深根性沙漠旱生灌木树种，散生于荒漠、荒漠草原地带的流动沙丘及半固定沙地。植株高大，树皮为金黄色，花较大。主根明显，侧根向四周水平方向延伸，易繁殖，萌蘖力较强，耐家畜啃食。	固沙、保土、改良土壤、饲料。	适宜在内蒙古自治区境内 pH 值为 7~8 的土壤、荒漠化、半荒漠化地区、黄土丘陵地区、山坡、沟岔地、肥力极差地、沙层含水率 2%~3% 的流动沙地和丘间低地以及固定、半固定沙地均适宜种植。

柠条锦鸡儿	37	乌拉特中旗柠条锦鸡儿采种基地种子	内蒙古 S-SB-CK-017-2011	深根性旱生灌木，散生于荒漠、荒漠草原地带的固定及半固定沙地。植株高大，树皮为金黄色，花较大，主根明显，侧根向四周水平方向延伸。易繁殖，萌蘖力较强。	主要用于固沙、保土和改良土壤，也可作饲料。	适宜在内蒙古自治区境内 pH 值为 7~8 的荒漠化、半荒漠化地区、黄土丘陵地区、山坡、沟盆地、肥力极差地、流动沙地和丘间低地以及固定、半固定沙地种植。
	38	正镶白旗柠条锦鸡儿采种基地种子	内蒙古 S-SB-CK-009-2013	沙生灌木，根系发达。植株高大，树皮为金黄色，繁殖快，分蘖力强。	防风固沙、水土保持和饲料用。	适宜在内蒙古境内 pH 值为 7~8 的荒漠化、半荒漠化地区、黄土丘陵地区、山坡、沟盆地、流动沙地和丘间低地以及固定、半固定沙地种植。
	39	镶黄旗柠条锦鸡儿母树林种子	内蒙古 S-SS-CK-001-2019	沙生旱生灌木，高 1.5~3 m。根系发达，主根明显，入土深达 5~6 m。树皮金黄色，枝条细长，小枝灰黄色，具条棱，密被绢状柔毛。分蘖力强。	水土保持林和防风固沙林，也可作薪碳林和饲料。	适宜在内蒙古荒漠、荒漠草原、流动沙丘及半固定沙地种植。
中间锦鸡儿	40	鄂托克前旗中间锦鸡儿采种基地种子	内蒙古 S-SB-CI-022-2011	多年生落叶灌木，喜生于黄土高原及其丘陵沟壑地区。主根明显，侧根向四周水平方向延伸，易繁殖，萌蘖力较强。	主要用于防风固沙、水土保持和改良土壤，也可作饲料。	适宜在内蒙古自治区境内 pH 值为 7~8 的荒漠化、半荒漠化地区、黄土丘陵地区、山坡、沟盆地、肥力极差地、流动沙地和丘间低地以及固定、半固定沙地种植。

中间锦 鸡儿	41	巴拉奇如德 中间锦鸡儿 母树林种子	内蒙古 S-SS- CI-005-2018	平均树高 1.8~2.7 m, 冠幅 2.5~5.5 m, 冠型椭圆形。荚果披针形或长圆状披针形, 扁, 先端短渐尖。花期 5 月, 果期 6~7 月。受干旱气候影响极小, 年结实量较大。	水土保持林和防 风固沙林, 也可作 薪碳林和饲料。	适宜在内蒙古荒漠、荒漠 草原、流动沙丘及半固定 沙地种植。
山杏	42	巴林右旗机 耕林场山杏 母树林种子	内蒙古 S-SS- AS-006-2018	树体较小, 主干不明显, 多呈灌丛状, 以中、短果枝 结果为主。树高多在 2.5 m 以下, 第 2~3 年开始结果, 4~5 年进入盛果期, 丰产性强, 果实较小, 果肉少, 杏核小, 种皮薄, 产量较高, 出种率 31.5%, 杏核出 仁率 36.7%, 种子千粒重 890 g, 盛果期单株产果量约 5 kg。	水土保持林和经 济林。	适宜在内蒙古海拔 700~ 2000 m 范围内有山杏分 布的区域种植。
	43	扎赉特旗额 尔吐林场山 杏母树林种 子	内蒙古 S-SS- AS-007-2018	灌木或小乔木, 树势强壮, 结实量大。叶长 5~10 cm, 叶宽 4~7 cm, 叶柄长 2~3.5 cm, 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, 产量较高, 单果重 1.05~1.12g, 果仁重 0.39~ 0.42 g, 出仁率 37.58%。	水土保持林和经 济林。	适宜在内蒙古海拔 700~ 2000 m 范围内有山杏分 布的区域种植。
花棒	44	阿拉善头道 湖花棒母树 林种子	蒙 S-SS- HS-007-2020	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。	防风固沙林。	适宜在内蒙古境内年降 水量 120 mm 以上的流动 或半流动沙地栽植。

花棒	45	浩坦淖日花棒母树林种子	蒙 S-SS- HS-008-2020	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。	防风固沙林。	适宜在内蒙古境内年降水量 120 mm 以上的流动或半流动沙地栽植。
细枝岩黄芪	46	鄂托克旗细枝岩黄芪采种基地种子	内蒙古 S-SB- HS-002-2012	浅根性沙漠旱生灌木树种，植株高大，树皮为深黄色或淡黄色，花紫红色，侧根极发达，向四周伸展成网状，萌蘖更新力强。	防风固沙、水土保持、土壤改良和优质饲草。	适宜在内蒙古荒漠、荒漠草原地带的流动沙丘和固定、半固定沙地种植。
塔落岩黄芪	47	鄂托克旗塔落岩黄芪采种基地种子	内蒙古 S-SB- HL-003-2012	沙生灌木，生长于半固定、流动沙地或黄土丘陵覆沙地上。茎直立多分枝，根系发达，有明显的主根，侧根多而发达，横走的根蘖向四周延伸，根蘖力强。作为流动沙地的先锋植物，在沙丘迎风坡、背风坡和丘间低地均能正常开花、结实。	主要用于防风固沙、水土保持、土壤改良和优质饲草。	适宜在内蒙古流动、半固定及固定沙地种植。
黄檗	48	扎赉特旗小城子林场黄檗优良种源区种子	蒙 S-SP- PA-010-2021	树体高大，一般 10~25 m。树形美观，树皮灰褐色至黑灰色，具有丰富的软木层。叶片卵形或卵状披针形，奇数羽状复叶对生，小叶纸质，5~13 片，长 6~12 cm，宽 2.5~4.5 cm。小枝无毛，呈暗紫红色。顶生花序，花瓣长约 3 mm，紫绿色，花期 5~6 月。果实为蓝黑色，果期 9~10 月。	主要用于园林绿化，也可作为药用和建筑用材。	适宜在内蒙古年降水量 360 mm 以上的地区种植。
白桦	49	桦木沟林场白桦优良种源区种子	内蒙古 S-SP- BP-004-2017	落叶乔木，树干通直，树冠卵圆形，树形美观。树皮白色，纸状分层剥离。枝条暗灰色或暗褐色，小枝细，红褐色，无毛，外被白色蜡层。叶厚纸质，三角状卵形，叶柄细瘦，秋季呈金黄色。花期 5~6 月，8~10 月果熟。小坚果狭矩圆形，背面疏被短柔毛。	生态林和园林绿化。	适宜在内蒙古境内海拔 400~4100m 的山地、丘陵地、坡地和湿地栽植。

刺榆	50	科左后旗吉尔嘎朗刺榆优良种源区种子	蒙 S-SP-HD-004-2022	落叶小乔木,树高达 10 m,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。	防风固沙林、防护林。	适宜在内蒙古固定、半固定沙地,黄土丘陵地区种植。
大果榆	51	科尔沁左翼中旗乌斯吐自然保护区大果榆优良种源区种子	蒙 S-SP-UM-013-2021	落叶乔木或灌木,高达 10 m。树形开阔,根系发达,侧根萌芽性强。喜光,生长速度较慢,寿命较长,可达 150 年。花果期 5~7 月。	防风固沙林,也可作园林观赏。	适宜在内蒙古固定、半固定沙地和低山丘陵地区种植。
<b>(二) 草品种</b>						
羊草	1	中草 15 号缘毛雀麦	蒙审-012-2020	叶色翠绿,水分利用效率高,生育期 107~111 d,种子萌发期和苗期的抗旱性较强。具有明显的早熟特性;干草产量 4100~6340 kg/hm <sup>2</sup> ,种子产量 220~520 kg/hm <sup>2</sup> 。开花初期粗蛋白质含量 13.51%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部地区年降水量 300 mm 以上的地区种植。
	2	甘旗卡羊草	蒙审-007-2019	叶片黄绿色,花期株高 140cm~150 cm,晚熟(生育期 127d)。平均干草产量 8793 kg/hm <sup>2</sup> 、种子产量 199kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古种植。
	3	西乌珠穆沁羊草	蒙审-008-2019	叶片灰绿色,分蘖多,抗旱性强。种子产量 250 kg/hm <sup>2</sup> ,平均干草产量 8175 kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古种植。
	4	晋中羊草	蒙审-023-2020	根茎繁殖能力强,地上部分叶量丰富,叶片灰绿色,穗紫红色、抗倒伏等特点。种子产量平均 266 kg/hm <sup>2</sup> ,干草产量平均 7334.13 kg/hm <sup>2</sup> ,开花期粗蛋白质含量 11.67%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古种植。

羊草	5	中草 26 号 羊草	蒙审 -057-2022	株高 90~121 cm, 叶层高 70~100 cm, 叶鞘光滑, 叶片灰绿色、长 20~27 cm、宽 0.45~0.75 cm; 穗状花序直立, 穗长 12~18 cm, 宽 6~10 mm, 每花序小穗数 34~46 个; 种子长椭圆形, 千粒重 2.65 g。该品种生育期 108 d 左右。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部地区推广种植。
	6	中草 27 号 羊草	蒙审 -058-2022	株高 80~116 cm, 叶层高 65.8~96.5 cm, 叶鞘光滑, 叶片黄绿色、叶片数 6~9 个, 叶长 16.7~29.5 cm、宽 5.01~8.92 mm; 穗状花序直立, 穗长 8.6~16.3 cm, 宽 0.5~1.1 cm, 每花序小穗数 31~46 个; 种子长圆形, 千粒重 2.86 g。该品种生育期 110d 左右。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部地区推广种植。
	7	黄岗梁羊草	蒙审 -059-2022	株高 100.5~110.8 cm, 生殖枝 3~6 节, 具 3~6 片叶, 叶片长 26.5~33.2 cm、宽 1.1~1.5 cm; 穗状花序直立, 长 13.7~20.3 cm, 有小穗 14~20 个。种子披针形, 千粒重 2.74 g。该品种生育期 115~120 d。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古巴彦淖尔五原县盐碱地及内蒙古东部及周边地区种植。
	8	中科 9 号羊 草	蒙审 -060-2022	平均株高 78~95 cm, 生殖枝 2~4 节, 叶片宽 7~10 mm, 灰绿色, 叶鞘光滑; 穗状花序有小穗 15~25 个, 小穗长 12~17 mm, 每小穗含 5~10 个小花; 种子长椭圆形, 千粒重平均 2.0~2.4g。该品种生育期 94~112 d。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部种植。

羊草	9	巴尔虎羊草	蒙审-080-2023	禾本科多年生草本植物。具发达根茎，株高 70~80 cm，茎秆呈疏丛或单生，直立；叶层高 60~70 cm，叶色灰蓝绿色，叶片质厚而硬，扁平，叶长 6~20 cm，叶宽 2~6 mm；穗状花序直立，穗长 12~16cm，小穗长 8~15 mm，含 4~10 小花，小穗轴节间光滑；颖锥状，外稃披针形，颖果草黄色，长约 7~10 mm；千粒重约 2.3 g。该品种生育期 110 d。平均干草产量 4640 kg/hm <sup>2</sup> ，种子产量 260 kg/hm <sup>2</sup> 。干草粗蛋白质含量 14.17%、粗脂肪 2.60%、NDF44.00%、ADF31.10%、粗灰分 4.05%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部地区推广种植。
	10	‘西乌珠穆沁’羊草	国 S-WDV-LC-010-2020	具有发达的地下横走根茎，耐寒。	退化草地改良、草原修复及人工草地建设。	适宜在我国内蒙古及其相邻省区种植。
	11	‘中科 5 号’羊草	国 S-BV-LC-003-2020	具发达的地下横走根茎，株型紧凑，抗旱耐寒，耐盐碱。	牧草和生态修复草兼用。	适宜我国东北、西北和华北地区及青藏高原适宜地区种植。
	12	‘中科 7 号’羊草	国 S-BV-LC-004-2020	具发达的地下横走根茎，抗旱耐寒。	生态修复草、牧草兼用。	适宜我国东北、西北和华北地区及青藏高原适宜地区种植。
	13	龙牧 1 号	601	根茎发达，耐旱抗旱，适应性广，返青早，抗寒耐旱，耐贫瘠耐盐碱。	适合人工草地建设，草原改良。	适宜在我国东北、内蒙古东部地区推广种植。
	14	中草 36 号	国 S-BV-LC-003-2022	须根系，具根茎。耐寒耐旱。	用于草原生态修复。	适宜内蒙古中东部地区及其它年降雨量 350 mm 以上的北方地区。

羊草	15	中科 10 号	国 S-BV-LC-002-2022	地下横走根茎发达，生长速度快，抗旱耐寒。	生态修复与饲草兼用。	适合在我国北方年降雨量 280 mm 以上地区种植，海拔 3800 m 以下地区可产种子，海拔 4700 m 以下地区用于生态修复。
	16	中科 1 号	471	根茎发达，耐旱抗旱，种子产量高，发芽率高。	常用于人工草地建植和退化草地改良。	适于我国北方种植，可作为优良收草用于人工草地建植和退化草地改良，以及水土流失地区生态治理。
披碱草	17	察北	70	根系强大，秆直立，耐寒耐旱，耐盐碱，分蘖强。	生态修复与饲用兼用，亦可用作青饲，调制干草。	适应于寒冷、干旱地区栽培，如河北省北部、山西省北部、内蒙古、青海、甘肃等地区。
	18	蒙农 1 号加拿大披碱草	蒙审-028-2021	为禾本科小麦族披碱草属多年生草本植物，疏丛型，茎秆粗壮 0.3~0.5cm，株高 120~150 cm，全株灰绿色。叶长 25~38 cm，叶宽 1.0~1.5 cm。穗状花序、弯曲，每穗 66~90 个小穗，穗轴节常生 2 枚小穗；小穗排列疏松、灰绿色、含 4~6 小花；外稃披针形，顶端具 2.5~3.0 cm 芒。带稃颖果为披针形，褐色，长 0.6~1.0 cm，千粒重 3.8~5.9 g。四倍体(2n=4x=28)。该品种生育期 120~135 d，果后营养期长，生长期 220~240 d。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古种植推广。
老麦芒	19	牧科 1 号老芒麦	蒙审-010-2020	返青期早、生育期约 122 d，在降雨量 300~500 mm 的地方可无灌溉条件栽培，耐寒力强，干草产量最高可 10665 kg/hm <sup>2</sup> ，抽穗期干草粗蛋白质含量 13.04%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古大于 10°C 积温为 700~800°C 的地区种植。

老麦芒	20	多伦老芒麦	蒙审-054-2022	株高 80~110 cm, 须根系。茎秆直立, 单株分蘖数 5~10 个。叶片长 9~19 cm、宽 0.45~1.83 cm。穗状花序疏松下垂, 平均穗长 16.5cm, 小穗数 35 个。外稃有芒, 长 1.2~2.0 cm。颖果披针形、浅黄色。种子千粒重 3.31 g。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部地区旱作条件下种植
	21	中草 23 号老芒麦	蒙审-055-2022	株高 95~115 cm, 须根系。叶长 12~20 cm、宽 0.5~1.9 cm。穗状花序疏松下垂, 平均穗长 17.26 cm, 小穗数 36 个。外稃有芒, 长 0.8~2.1 cm。颖果披针形、浅黄色。种子千粒重 3.47 g 左右。该品种生育期 130 d 左右, 属晚熟品种; 抗寒抗旱性强, 在旱作区域平均干草产量 58541 kg/hm <sup>2</sup> , 种子产量 535 kg/hm <sup>2</sup> 。开花期干草粗蛋白 12.20%, 粗脂肪 3.38%, 酸性洗涤纤维 36.19%, 中性洗涤纤维 55.78%, 粗灰分 9.61%, 钙 0.48%, 磷 0.27%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部地区种植。
	22	中草 28 号老芒麦	蒙审-056-2022	株高 110~150 cm, 茎秆具 4~5 节, 叶片扁平, 旗叶长 10~25 cm、宽 0.7~1.3 cm; 倒 2 叶长 20~30 cm、宽 1.0~1.5 cm。穗状花序下垂, 长 20~30 cm, 每节具 2 小穗, 小穗含 3~6 小花, 颖果扁平长椭圆形, 易脱落。千粒重 3.58 g。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部降水量 400 mm 以上地区及周边灌溉条件较好的地区种植。
	23	吉林	20	秆较细, 株丛茂密, 叶位较高, 越冬率高, 抗病性好。	常用作优质饲草。	内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等省区种植。
	24	农牧	128	茎秆直立, 花序疏松。生长旺盛, 丰产性能好。	常用作优良牧草。	内蒙古中东部地区及我国北方大部分省区种植。
毛偃麦草	25	牧科 3 号毛偃麦草	蒙审-011-2020	植株平均高度可达到 120 cm, 异株率在 2% 以下, 生育期 126 d 左右, 生物产量高, 平均干草产量为 4946 kg/hm <sup>2</sup> , 抽穗期干草粗蛋白质含量 12.15%。	草原生态修复、生产兼用	适宜在内蒙古中西部栽培。

偃麦草	26	三河偃麦草	蒙审-063-2022	多年生草本，根系集中分布土层5~25 cm处，具短根茎。花期株高80~100 cm，秆直立，光滑无毛，具3~5节；叶片条形，长10~18 cm，宽0.5~0.8 cm。穗状花序直立，穗长15~20 cm，小穗含6~10小花，颖披针形或长圆状披针形，先端锐尖或呈芒状尖头；颖果黄褐色，长约1 cm，千粒重4.5 g。在呼伦贝尔地区一般4月中下旬返青，生育期110 d左右。	草原生态修复、生产兼用	适宜在内蒙古年降水量350 mm以上干旱寒冷地区种植。
新麦草	27	蒙农5号新麦草	蒙审-027-2021	新麦草属多年生下繁丛生冷季型禾草，中旱生。具密集基生叶，叶层高55 cm左右，生殖枝数41~155。条形叶扁平、深绿色、边缘光滑，叶舌白色膜质、边缘撕裂、长约1~2 mm，无叶耳。穗状花序粗壮、长纺锤形，穗长17.2 cm，穗宽11.9 mm，具32~42节；异花授粉，花药黄色、花粉粒大。颖果披针形、浅黄色。种子深褐色。与二倍体原始群体相比，其叶片显著增大、茎秆加粗、穗和种子增大、千粒重增加。	草原生态修复、生产兼用	适宜在内蒙古年降水量不少于400 mm的中高纬度地区种植。
	28	蒙农4号	371	植株高大整齐，中旱生，长寿命。返青早，枯黄晚。抗寒耐旱强。	适宜放牧，青饲，调制干草及植被恢复。	内蒙古和我国北方干旱及半干旱地区。
偏穗鹅观草	29	晋北偏穗鹅观草	蒙审-041-2021	禾本科小麦族鹅观草属多年生草本植物。疏丛型，株高110~150 cm；叶长20.1~26.8 cm，叶宽0.77~1.17 cm；穗状花序直立或稍弯曲，穗长13~25 cm，穗宽1.3~1.7 cm，每节着生1枚小穗、偏于一侧排列、4~6小花，绿紫色或绿色；颖宽披针形，长0.8~1.0 cm，顶端具2~7 mm短芒，粗糙，边缘干膜质；千粒重约4.3 g，四倍体(2n=4X=28)。常异花授粉。	草原生态修复、生产兼用	适宜在内蒙古种植推广。

偏穗鹅观草	30	‘忻州’偏穗鹅观草	国 S-WDV-RK-012-2021	株型直立，疏丛型，须根系，抗寒，耐盐碱。	北方退化草地补播，盐碱改良。	适宜我国内蒙古、河北、甘肃、山西等半干旱及中度盐碱地区种植。
紫花苜蓿	31	中草 13 号紫花苜蓿	蒙审-002-2019	株型直立，秋眠级为 1.4，抗寒指数 1.1。干草产量 10507~19880 kg/hm <sup>2</sup> ；种子产量 335~575 kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古干旱、半干旱地区种植。
	32	蒙农 1 号花苜蓿	蒙审-003-2019	株型半直立，枝条斜生，晚熟（生育期约 170 d），分枝多、叶片较大，平均干草产量 1000 kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古年降水量 250 mm 以上、土壤 pH≤8.9 的干旱寒冷地区种植。
	33	中科 1 号花苜蓿	蒙审-017-2020	生育期 162 天左右，青绿期 201 d 左右，饲用品质高，年均干草产量 6300~7400 kg/hm <sup>2</sup> ，初花期干草粗蛋白质含量 17.25%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古呼伦贝尔与锡林浩特等地区栽培。
	34	中科 1 号紫花苜蓿	蒙审-018-2020	生育期 153 d 左右，青绿期 188 d 左右，在内蒙古东部寒冷地区越冬率 85% 以上，耐寒性强。年均干草产量 9960 kg/hm <sup>2</sup> ，初花期干草粗蛋白质含量 19.26%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古呼伦贝尔与锡林浩特等地区栽培。
	35	中科 2 号紫花苜蓿	蒙审-019-2020	生育期 152 d 左右，青绿期 186 d 左右，干草产量约 8200 kg/hm <sup>2</sup> ，初花期干草粗蛋白质含量 19.03%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古呼伦贝尔与锡林浩特等地区种植。
	36	蒙农 2 号花苜蓿	蒙审-020-2020	根系发达，分枝多，耐盐碱、抗旱性及抗白粉病能力强，生育期约 140 d，青绿期约 180 d。平均干草产量 6815 kg/hm <sup>2</sup> 、种子产量 184 kg/hm <sup>2</sup> 。初花期粗蛋白质含量 13.44%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古年降水量 250 mm 以上的干旱寒冷地区种植。
	37	骑士 T 紫花苜蓿	蒙审-022-2020	秋眠级 3.9，越冬指数 1.4。苗期生长速度快，再生性好，叶片颜色深绿，在内蒙古地区的良好管理条件下年刈割 3~4 茬，年产干草 15~19.5 t/hm <sup>2</sup> 。初花期干草粗蛋白质含量 21.96~22.65%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古栽培。

紫花苜蓿	38	中草 4 号紫花苜蓿	蒙审-033-2021	为豆科苜蓿属多年生草本植物，根系发达，主根明显，入土深。植株半直立，株高 90~120 cm。三出羽状复叶，小叶椭圆或倒卵形，长 1.7~3.0 cm，宽 0.7~1.9 cm。总状花序，花紫色，荚果螺旋状；种子黄褐色，肾形，千粒重 2.30 g。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部年降水量 300~400 mm 的地区种植。
	39	乐金德 5.0 紫花苜蓿	蒙审-040-2021	豆科多年生草本植物，直根系，主根发达，入土 3~7 m，根系主要分布在 0~30 cm，根部结瘤较多。由根颈处分枝 25~40 个，茎直立或斜生、光滑、具 18~27 节，粗 2~5 mm，株高 100~150 cm。羽状复叶，具多叶，多叶率 78%。总状花序，花紫色。荚果螺旋形，不开裂，每荚有种子 2~8 粒，种子肾形，千粒重 2.13 g。该品种秋眠级为 3，抗寒指数为 1。年可刈割 3~4 次。	草原生态修复、生产兼用。	适宜内蒙古年均温 0~10℃ 的高海拔地区种植。
	40	内苜 1 号紫花苜蓿	蒙审-065-2023	株型直立，株高 90~110 cm，多分枝，花冠淡紫或紫色，荚果螺旋形，种子肾形，千粒重 2.23 g。该品种生育期 120 d。干草产量 15000~16000 kg/hm <sup>2</sup> 。初花期全株干物质含量 95.12%、粗蛋白含量 17.80%、ADF 含量 36.26%、NDF 含量 42.21%、粗灰分含量 10.61%、粗脂肪含量 1.58%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古呼和浩特、鄂尔多斯、临河及其周边水肥条件较好地区种植。
	41	中草 35 号紫花苜蓿	蒙审-066-2023	株型紧凑直立，开花期株高 95~105 cm，多分枝，花紫色，荚果螺旋型 3~4 周；种子肾形，千粒重平均 2.02 g。该品种生育期 110~120 d。干草平均产量 19060.63 kg/hm <sup>2</sup> ，种子产量 579.90 kg/hm <sup>2</sup> 。干草粗蛋白质含量 16.06%~22.16%、粗脂肪 0.54%、NDF 40.82%~41.90%、ADF 29.66%~32.27%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古自治区具有灌溉条件地区种植。

紫花苜蓿	42	WL349 HQ 紫花苜蓿	蒙审 -084-2023	秋眠级 4.4, 抗寒指数 1.7, 抗病虫害能力强, 初花期粗蛋白可达 23.16%。在试验点表现出较强适应性、出苗整齐、再生速度快, 年可刈割 3~5 次, 干草产量 12000~16000 kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部地区推广种植。
	43	敖汉	59	豆科多年生草本, 株型直立, 根系入土深叶片小, 茎叶上疏生白色柔毛。花冠淡紫色。抗旱、抗寒性强, 抗风沙、耐瘠适应性广, 适宜早作栽培。	草原生态修复、草原改良、饲用。	凡年平均温度 5~7℃、最高气温 39℃、最低气温 -35℃, ≥10℃年活动积温 2400~3600℃, 年降水量 260~460 mm 的东北、华北、西北宜栽培。
	44	北林 201	536	豆科苜蓿属多年生草本植物。根系以侧根为主, 深根颈型, 根颈分枝多。株型近直立, 三出复叶, 叶片中等大小。总状花序, 以淡紫色花为主。耐寒性强, 为抗病类型。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在内蒙古东北部及东北气候类似地区种植。
	45	草原 4 号	477	多年生草本。直根系, 具有水平生长的根。茎直立具棱, 绿色, 有茸毛。三出羽状复叶, 叶表面有茸毛。花为紫色。喜温暖、湿润的气候条件。适应性强, 抗旱, 抗寒抗病虫害, 耐瘠薄。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在我国山东、河北、内蒙古中南部、陕西、山西等省区种植。
	46	东苜 1 号	419	多年生草本。株型直立紧凑, 出复叶, 叶片大小中等。总状花序, 抗寒性强, 抗旱性强。具有良好的丰产性能。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜我国东北干旱寒冷地区种植。
	47	东苜 2 号	512	豆科多年生草本植物。主根明显, 侧根发达。茎秆直立, 光滑具棱, 多分枝, 三出羽状复叶, 生长茂盛, 返青苗鲜绿粗壮, 叶片大、肥厚且略显波纹状褶皱。中等耐旱, 抗寒性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在吉林、黑龙江及气候相似地区种植

紫花苜蓿	48	东农 1 号	516	豆科苜蓿属多年生草本植物。主根明显，侧根发达，多分枝，三出状复叶，生长茂盛，返青苗鲜绿粗壮，中等耐旱，抗寒性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在东北三省及内蒙古东部地区种植。
	49	公农 5 号	414	多年生草本。株型直立或半直立，叶为羽状三出复叶。总状花序。种子为不规则肾形，淡黄色至黄褐色。抗寒、抗旱性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温带地区种植。
	50	龙牧 808	420	豆科多年生草本。株型直立，有根系，根系发达，适应性广，生长速度快，再生能力强。抗寒，耐碱性强，抗旱性强，	草原生态修复、草原改良、饲用	适于东北、西北、内蒙古等地区种植。
	51	龙牧 809	561	豆科苜蓿属多年生草本。根系发达，直根型、株型直立。茎多为四棱形、分枝多。叶卵圆形、叶量丰富。抗寒性、抗旱性和适应性广的特点，而且分枝多、叶量富、生长速度快、再生能力强。喜光照，不耐阴。对土壤要求不严。	草原生态修复、草原改良、饲用	适于东北、华北地区推广种植。
	52	图牧 2 号	77	株型半直立，主根粗而明显。三出复叶，叶量多。短总状花序，花紫色或蓝紫色，荚果多呈螺旋形。适应性强，。抗旱性强，耐瘠薄，对水肥要求不严，产量高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	在内蒙古东部地区和吉林、黑龙江省适应种植。
	53	沃苜 1 号	515	豆科多年生草本，株型直立，根系发达，侧根较多，分枝多，茎秆粗壮，叶量丰富。总状花序，花淡紫色或紫色，种子肾形，生长速度快，再生性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在华北大部分、西北部分地区种植。
	54	肇东	40	茎秆直立，植株田间长势繁茂，耐低温，返青率高。	既可青饲也可制备干草。	适宜北方寒冷湿润及半干旱地区种植。
	55	中草 3 号	416	多年生草本。株丛直立，高大整齐，总状花序，花色浅紫、紫色。种子肾形，黄色，对干旱适应性较强耐寒、持久性较好，生长速度较快、再生性较好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在我国北方干旱寒冷地区，尤其适宜内蒙古及周边地区种植。

紫花苜蓿	56	中苜 2 号	255	豆科多年生本植物。无明显主根，株型直立，枝较多。叶色深绿，种子肾形，因侧根发达，有利于改善根的呼吸状况及根瘤菌活动。耐旱耐瘠薄，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜黄淮海平原非盐碱地及华北平原相类似地区种植。
	57	中苜 3 号	321	多年生草本。直根系，根系发达。株型直立，分枝较多，叶片较大，叶色深。总状花序，花紫色到浅紫色，种子肾型。耐盐性好，产量高，营养丰富。	可用于调制干草、青饲和放牧。	适宜黄淮海地区轻度、中度盐碱地种植。
	58	中苜 4 号	438	多年生草本。直根型或侧根型。株型直立，分枝多，叶色深绿，叶片较大。总状花序。花紫色到浅色。种子肾形，黄色，再生快、产草量高、返青早。	草原生态修复、草原改良、饲用。	黄淮海地区。
	59	中苜 5 号	463	多年生草本。根系发达，直根系具侧根。株型直立，茎秆上部有棱角，略呈方形，分枝多。叶色深绿叶片较大。总状花序，花紫色到浅紫色，耐盐性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于黄淮海地区种植。
紫花苜蓿-扁蓿豆杂交种	60	龙牧 806	244	豆科多年生草本植物。株型直立，叶卵圆形，总状花序，花深紫色。种子浅黄色肾形，抗寒，耐盐碱性能强，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北寒冷气候区、西部半干旱区及盐碱土区均可种植。亦可在我国西北、华北以及内蒙古等地种植。
红三叶	61	兴安岭红三叶	蒙认-001-2023	该品种为豆科车轴草属多年生草本，根网密集。平均株高 48 cm，多分枝，分枝 40~60 个。该品种耐寒、草产量高。在高寒地区能够安全越冬，病虫害少，收获当年的种子硬实率较高，打磨处理后发芽率达 80% 以上。返青到种子成熟期约 110 d。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部等冬季寒冷地区推广应用。
草木樨状黄芪	62	巴尔虎草木樨状黄芪	蒙审-064-2022	豆科黄芪属多年生草本，根系发达，深达 70 cm 左右。花期株高 55~70 cm，分枝多；奇数羽状复叶，小叶 3~5 枚，总状花序长 13~15 cm，花白色或浅粉色，长 4~7 mm；种子黑色，千粒重 1.3 g。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部地区推广应用。

草木樨状黄芪	63	鄂尔多斯	430	抗旱抗盐碱的优良牧草，营养价值高，产量大，利用季节长。	牧草、环保固沙。	适宜于内蒙古中西部地区推广种植。
斜茎黄芪	64	呼伦湖斜茎黄芪	蒙审-081-2023	根粗壮，深达 70 cm；株高 55~70 cm，茎多数，斜升；奇数羽状复叶，小叶 7~23 枚，小叶长 10~30 mm，宽 2~8 mm，托叶三角形，渐尖；总状花序长 4~7cm，小花 25~40 朵，蓝紫色；荚果矩圆形，长 7~15 mm，具 3 棱，种子不规则圆肾形，深绿褐色，千粒重 1.2 g。生育期 110 d。平均干草产量 2400 kg/hm <sup>2</sup> ，种子产量 270 kg/hm <sup>2</sup> 。干草粗蛋白质含量 17.80%、粗脂肪 2.21%、NDF 48.00%、ADF 31.50%、粗灰分 8.30%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部等冬季寒冷地区推广种植。
	65	春疆 1 号	587	根茎发达，耐旱耐寒耐盐碱，耐践踏，返青早，生长快，秋季休眠晚。	优良的固沙草种，既可作为防风固沙和生态修复用种，又能作饲草利用、调制干草等。	适宜无霜期 120 d 以上的西辽河流域、内蒙古境内黄河流域及阴山南麓种植。
百脉根	66	中草 14 号	蒙审-005-2019	营养生长期长，干草产量 7140~7360 kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古自治区降雨量 400 mm 以上、冬季极端温度不低于-25 °C 的地区种植。
山野豌豆	67	东山山野豌豆	蒙审-079-2023	野豌豆属多年生植物，茎攀援或直立，株高 65~80 cm，小叶 6~14，长 15~30 mm。总状花序长 5~8 cm，花红紫色或蓝紫色；荚果矩圆状菱形，种子黑褐色圆形、千粒重 17.9g。该品种在呼伦贝尔地区越冬率 95% 以上，生育期约 110 d。初花期粗蛋白含量 15.75%、粗脂肪 2.08%。年可刈割 1~2 次，干草产量平均 2220 kg/hm <sup>2</sup> ，种子产量约 600 kg/hm <sup>2</sup> 。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部等冬季寒冷地区推广应用。

根茎冰草	68	白音希勒	547	须根系发达，抗旱，抗寒。	草原生态修复、牧草。	适宜内蒙古中、东部及周边地区种植。
扁穗冰草	69	杜尔伯特	359	根系发达，抗旱性较强，耐寒性、耐牧性、耐践踏，但也存在不耐涝、不耐盐碱等缺点。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北和内蒙古北部。
蒙古冰草	70	蒙农 1 号	305	抗寒抗旱，适应性强，返青早，枯黄晚。茎叶柔软，适口性好。	常用于调制干草，草地改良	适宜我国内蒙古自治区及北方年降水量 200~400 mm 的干旱半干旱地区种植。
	71	内蒙	96	返青早，枯黄晚，茎叶柔软，适口性好，耐风沙，寿命长，抗寒抗旱，适应性强。	退化草地改良、草原修复。	适应在我国北方年降雨量为 200~400 mm 的干旱、半干旱地区推广，如内蒙古中、西部，甘肃、青海、宁夏、新疆诸省区。
菊芋	72	蒙芋 1 号菊芋	蒙审-006-2019	植株高大，叶量丰富，茎叶产量 2280~5000 kg/hm <sup>2</sup> ，粗蛋白含量 6.14%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古海拔 3000 m 以下、无霜期 120~156 d、年降雨量 300 mm 以上或生育期有效降雨量 100 mm 以上的地区种植。
	73	蒙芋 3 号菊芋	蒙审-035-2021	菊科向日葵属多年生宿根草本植物，块茎淡粉色，不规则形似姜；株高 221~250 cm，一级分枝数 2~5 个，主茎粗 1.6~2.1 cm；叶互生，阔卵圆形；头状花序，舌状花黄色；瘦果楔型，灰褐色，具长条纹。该品种为中晚熟品种。结实率为 1~2%，通常用块茎播种。茎叶粗蛋白质 5.04%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古无霜期 125 d 以上、年降水量 300 mm 以上或生育期有效降雨量 100 mm 以上地区种植。

油莎草	74	蒙油莎 2 号	蒙审 -067-2023	莎草科莎草属多年生植物。根系发达，块茎较圆，长 14.1 mm，长宽比 1.11，表皮棕黄色，块茎重 78.5 g，单株块茎数量 138 个；平均株高 71 cm，叶片狭长，叶长 53 cm，叶宽 0.63 cm，表皮较厚，叶脉平直。该品种生育期 138 d。平均干草产量 3930.49 kg/hm <sup>2</sup> ，块茎产量 5443.59 kg/hm <sup>2</sup> 。干草粗蛋白 13.51%，粗脂肪 8.65%，粗灰分 7.55%，NDF 46.55%，ADF26.8%，钙 0.33%，磷 0.28%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部及类似生态区种植。
驼绒藜	75	科尔沁	107	抗逆性强，耐寒、耐旱、耐贫瘠、耐风蚀和沙埋。营养物质丰富。	生态饲草兼用，防风固沙，调节土壤酸碱度。	适应在我国北方年降雨量为 100~200 mm 的干旱与半干旱地区推广。
	76	乌拉泊	336	耐旱，耐严寒，耐高温，耐盐碱，耐牧性强，防风固沙能力强。	可做干草，调节土壤酸碱度，防风固沙。	在年降水量 150~250 mm 的新疆荒漠草原区作为草场改良补播用种，也可在有补充灌溉条件下作为人工草地建植的品种。
华北驼绒藜	77	锡林郭勒型华北驼绒藜	蒙审 -024-2020	适应性较强，抗旱、耐寒、耐土壤瘠薄，是生态改良、水土保持的优良牧草，返青早、枯黄晚，生长期长达 180~200 d，干草产量 3700~5200 kg/hm <sup>2</sup> ，种子产量 250~350 kg/hm <sup>2</sup> ，营养生长期粗蛋白质含量 17.6%。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中西部干旱、半干旱区，年降雨量 150~250 mm 的地区种植。
麻叶荨麻	78	桑根达来麻叶荨麻	蒙审 -049-2022	根系发达，生长第 3 年的花期株高可达 1.6 m，茎直立、丛生，四棱形；叶掌状山全裂。茎、叶背面被螫毛；花单性，雄花序生于茎下部叶腋，雌花序生于茎上部叶腋，花被 4 裂；瘦果宽卵形，扁平、光滑，千粒重 0.65 g。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古中东部及气候条件相似地区种植。

扁蓿豆/ 花苜蓿	79	科尔沁沙地	国 S-WDV- MR-011-2021	抗寒、抗旱，耐盐碱，耐沙埋，适应性强；植株分枝多，叶量丰富，营养价值高，家畜适口性好。	生态饲草兼用。	适宜在内蒙古中西部、陕西、甘肃等年降水量 250 mm 以上地区种植。
	80	土默特	379	适应性强，抗旱、抗寒、抗病虫害，耐瘠薄、耐风沙，叶量丰富。	生态饲草兼用。	我国北方干旱、半干旱地区。
达乌里 胡枝子	81	晋农 1 号	466	豆科胡枝子属多年生草本状半灌木。直根系，侧根发达，茎斜生，种子卵形，分枝多、叶量丰富，抗旱性强，耐瘠薄土壤，耐病虫害。	生态饲草兼用。	适宜我国华北、西北降水量 350~700 mm 温暖半干旱半湿润地区种植。
	82	林西	437	豆科胡枝子属中旱生草本状半灌木。直根系，茎直立或斜生，抗寒、耐旱、耐瘠薄，病虫害少。适口性好。	适合放牧，调制干草和青贮	东北、华北和西北干旱、半干旱地区。
尖叶胡 枝子	83	科尔沁	325	抗旱性强、耐瘠薄的土壤条件，抗寒，人工栽培条件下未见病虫害发生。	优良牧草，保持水土。	适宜内蒙古东部，东北、华北干旱与半干旱地区种植。
	84	中草 16 号	594	耐旱性强，多分布于海拔 1000~1500m 的低山。	可刈割做干草，保持水土。	适宜我国西北、华北、东北等干旱、半干旱、半湿润的平原和山地草原区种植。
黄花草 木犀	85	公农	543	抗寒抗病的传统绿肥作物，产氮量高，花干燥后可作芳香剂	绿肥、饲用、药用。	适宜我国东北、华北及西北地区种植。
黄花苜 蓿	86	呼伦贝尔	269	具有抗寒，抗旱，抗病虫害及持久性长的特点。	生态饲草兼用。	适宜我国北方高寒及干旱地区种植。
	87	秋柳	346	抗旱、抗寒，耐盐碱，生长第四年产量最高。	生态饲草兼用，调节土壤酸碱度。	适宜北方寒冷、半干旱地区种植。
杂花 苜蓿	88	‘中天 3 号’ 杂花苜蓿	国 S-BV-MV- 002-2020	根系发达，株型直立或半直立。抗旱耐寒，越冬率高。	牧草和生态修复草兼用。	黄土高原、内蒙古中西部、陕西、山西、宁夏、新疆及北方相似气候区。

杂花 苜蓿	89	草原 1 号	2	株型直立或半直立，种子形状不一，越冬率高，较抗旱。	用于牧草，兼顾生态修复。	适宜内蒙古东部、我国东北和华北各省种植。由于耐热性差，越夏率低，不宜在北纬 40°以南的平原地区大面积推广。
	90	草原 2 号	3	株型直立或半直立，抗寒抗旱，耐盐碱，适应性广，产量稳定。	主要用于牧草，兼顾生态修复。	适宜内蒙古，我国东北、华北和西北一些省区种植。由于抗热性差，越夏率低，在北纬 40°以南的平原地区不宜大面积推广种植。
	91	草原 3 号	243	株型直立或半直立，抗寒抗旱，饲草品质高，适口性好。	适用于北方寒冷干旱、半干旱地区种植。	适宜我国北方寒冷干旱、半干旱地区种植。在内蒙古东部及黑龙江省的寒冷地区均可安全越冬。
	92	赤草 1 号	322	植株直立或半直立，直根系，分枝强。抗寒抗旱能力强。	可用于人工草地建植，也可作水土保持用草。	适宜我国北方降雨量 300~500 mm 的干旱和半干旱地区种植。
	93	公农 3 号	207	多分枝，主根发育不明显，耐寒耐旱，返青早，生长旺盛。	常用作优良牧草。	适宜东北、西北、华北北纬 46 °C以南、年降水量 350~550 mm 的地区种植。
	94	公农 4 号	439	株型半直立，根系发达。具有根蘖特性，抗寒耐旱，抗病虫害。	适用于放牧利用，也可用于调制干草、饲料。	东北、华北和西北地区。

杂花苜蓿	95	公农 6 号	596	豆科多年生草本。株型半直立，总状花序，蝶形花冠，花色以紫色为主,伴有少量的黄、白杂色花。荚果螺旋状，种子肾形，浅黄色，较抗旱、抗寒。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国东北三省及内蒙古东部地区种植。
	96	辉腾原	542	主根分明，入土深，喜欢温暖半干旱气候，抗寒，生长快，再生强。	适于内蒙古、东北等地，多用于调制干草。	适宜内蒙古中东部、黑龙江和吉林等地区。
	97	上都杂花苜蓿	蒙审-061-2022	株型直立，根系发达。在正蓝旗上都镇生长第 2 年 5 月初返青，7 月上旬开花，9 月中旬种子成熟，生育期约 120 d 左右。抗寒、耐旱，收获当年种子硬实率 34%，千粒重 1.8~2.1 g。	草原生态修复、生产兼用。	适宜在内蒙古年降水量 350 mm 以上干旱寒冷地区种植。
	98	图牧 1 号	115	主根粗，分枝多。抗旱抗贫瘠，越冬率高，品质优，产量高。	适于北方半干旱气候区。	北方半干旱气候均可种植。1993 年在新疆著名高寒地区巴音布鲁克试种成功。
中间锦鸡儿	99	鄂尔多斯	431	抗旱耐寒，耐风沙，生长旺盛，对土壤要求低，寿命长。	常用于防风固沙，保持水土，蜜源，薪柴。	适宜于内蒙古中西部及毗邻地区栽培作为饲用灌木和防风固沙，保持水土、蜜源、薪柴等多种用途。
无芒隐子草	100	腾格里	499	耐干旱、抗热、抗寒性强、耐瘠薄，生长速度慢，管护成本低。	生态建设草种。	适宜于我国西北干旱和半干旱荒漠地区，年降雨量 100~400 mm 的地区种植。
小花碱茅	101	同德	343	耐寒，耐旱，耐盐碱。	常用于高海拔种植。	东北、华北、西北及西南等地区及青海省高寒地区海拔 4000 m 以下地区。

无芒雀麦	102	龙江	469	禾本科雀麦属多年生疏丛型草本。具短根状茎，根系发达。茎直立，种子扁平，褐色，呈艇形，分枝多，叶量丰富。喜冷凉干燥气候，抗寒耐旱、耐瘠薄、耐盐碱，在土壤 pH 8.2 及贫瘠砂质土壤上表现良好，最适宜在肥沃的壤土和黏壤土中生长。	天然草原改良，人工草地建植。	适宜我国北方寒冷地区种植。
	103	锡林郭勒	239	秆高 80~120 cm，圆锥花序开展，颖果棕色，产草量高，抗寒性强，利用年限长，叶量丰富，草质优良，适口性好，适于刈割和放牧。	生态饲草兼用。	适宜我国北方年降水量 300 mm 以上的地区种植。
沙打旺	104	绿帝 1 号沙打旺	429	主根粗壮，根系发达，株直立，奇数状复叶，适应性广，抗逆性强，耐瘠薄，耐干旱，耐严寒，耐沙。	优良的固沙草种，既可作为防风固沙和生态修复用种，又能作饲草利用、调制干草等。	适合在内蒙古通辽、赤峰、鄂尔多斯、临河、包头、乌海、乌兰察布南郊地区及辽宁、吉林地区种植利用。
	105	中沙 1 号沙打旺	324	多年生草本。具半匍匐生长特性，植株分枝多，枝条细，奇数羽状复叶，种子较小，扁圆形，褐色，活口性好，饲草品质优良。	优良的固沙草种，既可作为防风固沙和生态修复用种，又能作饲草利用、调制干草等。	北方无霜期 120 d 以上的地区作为饲草种植，种子生产需要在无霜期 150 d 以上的地区。
木地肤	106	内蒙古	154	抗旱耐寒，适应范围广，其最突出的特性是具有较强的适应干旱生境条件的能力。	干旱地区的优良饲用植物。	适宜吉林、黑龙江、内蒙古、宁夏、甘肃、新疆、青海等省区种植。
柠条锦鸡儿	107	鄂尔多斯	376	喜光，适应性很强，既耐寒又抗高温。	防风固沙可做饲草薪材。	内蒙古中西部干旱地区及毗邻省区。

毛穗赖草	108	乌拉特	338	适应性强,属中旱生植物,具有较强的耐盐碱能力、抗旱耐寒。	调节土壤盐碱度,优良牧草,可做干草。	适宜降水量 250~400 mm 的北方地区,尤其是内蒙古中西部地区轻度盐碱地种植。
<b>四、辽宁省</b>						
<b>(一) 林木良种</b>						
树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	品种特性	用途	适宜种植范围
日本落叶松	1	大孤家 81	国 S-SF-LK-009-2012	树冠塔形,树干通直,树皮深褐色,纵状深裂。27 年生平均胸径 23.64 cm,树高 23.12 m,材积 0.5108 m <sup>3</sup> 。材积遗传增益达到 18.0%以上。	速生丰产用材林。	河北、辽宁、吉林省温带低山区。
	2	大孤家 303	国 S-SF-LK-010-2012	树冠塔形,树干通直,树皮深褐色,纵裂成长鳞片状翘起,易剥落。18 年生平均胸径 16.75 cm,树高 18.57 m,材积 0.2104 m <sup>3</sup> 。材积遗传增益达到 18.0%以上。	速生丰产用材林。	河北、辽宁、吉林省温带低山区。
	3	大孤家 1061	国 S-SF-LK-008-2012	树冠塔形,树干通直,树皮暗褐色,细条状开裂。在辽宁 28 年生平均胸径 25.60 cm,树高 24.57 m,材积 0.5882 m <sup>3</sup> 。材积遗传增益达到 18.0%以上。	速生丰产用材林。	河北、辽宁、吉林省温带低山区。
	4	大孤家 35	国 S-SF-LK-007-2012	树冠塔形,树干通直,树皮深褐色,纵裂长鳞片状剥落。辽宁 22 年生平均胸径 24.21 cm,树高 19.19 m,材积 0.4205 m <sup>3</sup> 。材积遗传增益达到 18.0%以上。	速生丰产用材林。	河北、辽宁、吉林省温带低山区。
	5	大孤家 27	国 S-SF-LK-011-2015	树冠塔形,树干通直,树皮褐色,块状深裂,鳞片状剥落。在辽宁省 22 年生平均胸径 24.95 cm,树高 23.33 m,材积 0.5339 m <sup>3</sup> 。家系平均材积较对照提高 60%以上。	速生丰产林。	辽宁、河北、河南等日本落叶松适宜栽培区。

长白落叶松	6	哈达长白落叶松 1 代种子园种子	国 S-CSO(1)-LO-008-2003	树冠塔形, 树干通直, 树皮褐色, 条状剥落。经调查树高、胸径、蓄积分别超过对照的平均值的 41.6%、49.2%和 59.1%, 遗传增益达到 26.17%, 材积超过对照平均值 59%。	防护林、用材林。	辽宁省东部山区及长白落叶松适宜栽培区
	7	哈达长白落叶松种子园 9437 号家系种子	辽 S-SF-LO-007-2019	树冠塔形, 树干通直, 树皮深褐色, 纵裂条状剥落。27 年生时树高达到 20.60 m, 胸径达到 23.18 cm, 材积达到 0.4414 m <sup>3</sup> , 分别超过参试平均值的 12.51%、14.02%和 44.82%。超过对照的平均值的 22.76%、24.42%和 85.61%	防护林、用材林、速生丰产林。	辽宁省东部山区。
	8	哈达长白落叶松种子园 9442 号家系种子	辽 S-SF-LO-008-2019	树冠塔形, 树干通直, 树皮褐色, 纵裂长条状剥落。27 年生时树高达到 19.78 m, 胸径达到 22.50 cm, 材积达到 0.3991 m <sup>3</sup> , 分别超过参试平均值的 8.03%、10.67%和 30.94%。超过对照的平均值的 17.86%、20.77%和 67.83%	防护林、用材林、速生丰产林。	辽宁省东部山区。
东部白松	9	东部白松	辽 S-ETS-PS-008-2010	干形通直、材质优良, 树形优美, 单株可产球果 7.5~10 kg, 千粒重 15.2 g, 种子活力好, 发芽力强。	用于用材林和景观绿化。	辽宁东部山区推广。
红松	10	清河县红松种子园种子	辽 S-CSO-PK-007-2004	树干通直、材质好、颗粒饱满、颗粒大(千粒重 650~700 g), 结实量大(平均亩产 20 斤以上)。在清河县实验林场 30 年生树高 12 m, 胸径 26 cm 左右, 40 年生树高 15 m, 胸径 30 cm 左右, 材积 0.35 m <sup>3</sup> 。	果材兼用。	辽宁省本溪、丹东、抚顺、铁岭东部以及鞍山东南部山区栽培。
	11	清河县红松母树林种子	辽 S-SS-PK-008-2004	耐阴、生长缓慢、果实可食用(平均亩产 10 斤以上), 树干通直、材质好。清河县林场红松母树林 50~60 年生树高 20 m, 胸径 36 cm 以上, 材积 0.42 m <sup>3</sup> 。	果材兼用。	辽宁省本溪、丹东、抚顺、铁岭东部以及鞍山东南部山区栽培。

红松	12	老秃顶子红松母树林种子	辽 S-SS-PK-005-2004	树干通直，树皮灰褐色不规则鳞片状，树冠圆锥形，球果圆锥状多生于主枝，盛果期侧枝也会生长。在老秃顶子良种基地红松母树林平均年龄 55 年，平均胸径 36.2 cm，树高 21.5 m，种子千粒重 558 g。	果材兼用。	辽宁省本溪、丹东、抚顺、铁岭东部以及鞍山东南部山区栽培。
油松	13	北票油松种子园种子	国 S-CSO(1)-PT-006-2004	乔木，阳性树种，深根性，喜光、在土层深厚、排水良好的酸性、中性或钙质黄土上，-25℃的气温下均能生长。亩产量 0.75 kg,比普通种子提高 50%以上。	生态造林。	辽宁、内蒙古。
	14	小洞油松母树林种子	辽 S-SS-PT-003-2012	树干通直，木材纹理致密；球果每千克 30~50 个，种子千粒重 34~36 g。	生态造林、园林绿化。	辽宁省适宜地区。
	15	阜新镇油松母树林种子	辽 S-SS-PT-005-2010	常绿乔木，树皮灰褐色或褐灰色，生长快，耐干旱、耐瘠薄；平均单株采种 1.4~1.5 kg，是普通油松的 1.12~1.15 倍。	生态造林、园林绿化。	辽宁省适宜地区。
	16	胜利油松母树林种子	辽 S-SS-PT-006-2010	树干通直，抗逆性较强、木材纹理致密；树皮灰褐色或褐灰色，球果每千克 35~55 个，种子千粒重 37~39 克。	生态造林、园林绿化。	辽宁省适宜地区。
侧柏	17	周家店侧柏母树林种子	辽 S-SS-P0-006-2011	高乔木，树形优美，年生长量大、结实量高。在阜新县周家店林场 9 年生平均胸径 3 cm,平均树高 1.71 m;最大胸径 3.3 cm，最大树高 1.83 m	绿化、食用、药用兼用。	辽宁省适宜地区。
五角枫	18	周家店五角枫母树林种子	辽 S-SS-AM-005-2011	喜光，生长势旺盛，适应性强、耐严寒。树高、胸径生长均超过对照 5%以上。	生态造林、园林绿化。	辽宁省适宜地区。
	19	阜新高山台五角枫母树林种子	辽 S-SS-AM-004-2009	喜光、耐寒、适应性强、树冠形好、产种量高,15 年达到结果盛期，亩产量达 140~230 斤。	生态造林、园林绿化。	辽宁省大部分地区。
杏	20	龙王帽	辽 S-SV-AV-005-2007	灌木，具有丰产、稳产、适应性强特性。4~5 年后盛果期，亩产果核 310~400 斤。	食用、工业用油。	辽西、辽南地区。

山杏	21	山杏 1 号	辽 S-SC-AS-004-2014	灌木或小乔木，树冠圆形，枝粗壮。果肉、果仁味苦，平均单果重 5.84 g，单核重 1.25 g，单仁重 0.44 g。产核量 338.92 g/m <sup>2</sup> 树冠，比普通种子提高 30%~40%。	生态造林、经济林兼用。	辽宁省适宜地区。
	22	山杏 2 号	辽 S-SC-AS-005-2014	灌木或小乔木，枝长、微曲，向斜上方伸展。产核量 294.95 g/m <sup>2</sup> 树冠，比普通种子提高 30%~40%。	生态造林、经济林兼用。	辽宁省适宜地区。
	23	山杏 3 号	辽 S-SC-AS-006-2014	灌木或小乔木，果肉、果仁味苦。产核量 257.81 g/m <sup>2</sup> 树冠，比普通种子提高 30%~40%。	生态造林、经济林兼用。	辽宁省适宜地区。
	24	山杏 4 号	辽 S-SV-PS-001-2021	灌木或小乔木，抗霜冻，丰产稳产，苦仁。花期受冻坐果率为 72.98%，产核量 263.7 g/m <sup>2</sup> ，比普通种子提高 30%~40%。	生态造林、经济林兼用。	辽宁阜新、朝阳适宜地区。
	25	晚丰	辽 S-SV-PS-001-2022	灌木或小乔木，仁味苦。产核量 313.55 g/m <sup>2</sup> 树冠，比普通种子提高 30~40%。	生态造林。	辽宁阜新、朝阳适宜地区。
侧柏	26	凌源侧柏母树林种子	辽 S-SS-PO-006-2019	乔木、在干旱耐瘠薄的土壤条件下及石头缝中均能生长。比普通种子提高 12.9%。	生态造林。	辽宁朝阳适宜地区。
榛	27	达维	辽 S-SV-CH-003-2000	树势强壮，树姿半开张，直立，雄花序少。7 年生树高 2.78 m，平均冠幅直径 2.45 m。坚果椭圆形，平均单果重 2.5 g，果壳红褐色，壳厚度为 1.54 mm，果仁光洁，饱满，出仁率 44%。越冬性强，休眠期可抗-35℃ 低温。	生态造林、经济林兼用。	辽宁沈阳以南地区。
	28	先达 1 号	辽 S-SV-CHA-002-2020	树势中庸健壮，树姿半开张，树冠中等大。平均单果重 2.4 g，果壳厚中等，出仁率达 47%，果仁饱满，熟榛仁脱皮好，口感酥脆，风味极佳。5 年生树平均株产 1.6 kg，坚果 8 月上中旬成熟。休眠期可抗-35℃ 低温。	生态造林、经济林兼用。	辽宁大连、抚顺、锦州适宜地区推广。

榛	29	玉坠	辽 S-SV-CH-004-2000	树势强壮，树姿直立，树冠大。8年生树高 2.51 m，冠幅直径 2.10 m。平均单果重 2.0 g，果壳 1.5 mm，果仁光洁，饱满，风味佳，品质上，出仁率达 43%。7~8年生单株产量达 1.0 kg，休眠期可抗-35℃低温。	生态造林、经济林兼用。	辽宁沈阳以南地区。
	30	辽榛 3 号	辽 S-SV-CHA-002-2006	树势强，树姿开张，7年生树高 2.51 m，冠幅直径 2.10 m。坚果椭圆形，果壳浅黄色，平均单果重 2.0 g，果壳厚度 1.15 mm，果仁光洁，饱满，风味佳，品质上，出仁率达 45%。一序多果，每序结实 4~6 粒，5年生单株产量达 1.0 kg，休眠期可抗-35℃低温。	生态造林、经济林兼用。	适宜在辽宁抚顺以南地区推广。
	31	辽榛 7 号	辽 S-SV-CHA-001-2013	树势中庸，树姿开张，树冠中等大。坚果圆锥形，红褐色，美观。平均单果重 2.4 g，果壳厚中等，出仁率达 41%，果仁饱满，光洁，果仁皮易脱落，风味佳。早果性、丰产性均强，7~8年生树平均株产 1.4 kg，休眠期可耐-35℃低温。	生态造林、经济林兼用。	辽宁省大部分地区。
核桃	32	辽宁 4 号	辽 S-SV-JR-003-2018	树势中等，树姿直立或半开张，分枝力强。坐果率 75%左右。坚果圆形，果基圆，果顶圆并微尖。壳厚 0.9 mm，内褶壁膜质或退化，核仁充实饱满，黄白色，核仁重 6.8 g，出仁率 59.7%。18年生平均树高 4.9 m，干径 13.97cm，冠幅 3.9×3.9 m，平均株产 3.33 kg，最高 6.5 kg	生态造林、经济林兼用。	辽宁大连、葫芦岛适宜地区。
	33	辽宁 7 号	辽 S-SV-JR-004-2018	树势强壮，树姿开张或半开张，分枝力强。坐果率 60%左右。坚果圆形，果基圆，果顶圆。壳厚 0.9 mm，内褶壁膜质或退化，核仁充实饱满，黄白色，核仁重 6.7 g，出仁率 62.6%。18年生平均树高 4.7m，干径 15.63 cm，冠幅 3.9×3.5 m，平均株产 1.85 kg，最高 3.0 kg。	生态造林、经济林兼用。	辽宁大连、葫芦岛适宜地区。

核桃	34	礼品 2 号	辽 S-SV-JR-005-2018	树势中等，树姿半开张，分枝力较强。坐果率 70% 以上。坚果长圆形，果基圆，果顶圆微尖。坚果重 13.5 g，核仁重 9.1 g，出仁率 67.4% 左右。18 年生平均树高 6.3 m，干径 20.34 cm，冠幅 7.1×5.8 m，平均株产 5.40 kg，最高 8.4 kg。	生态造林、经济林兼用。	辽宁大连、葫芦岛适宜地区。
日本栗	35	大峰	辽 S-SV-CC-001-2009	小乔木，树冠圆头形，树姿较开张，母枝平均抽生果枝数 3.2 条，果枝平均结苞数 1.6 个；刺苞椭圆型，平均每苞 2.8 粒，出实率 46.5%，坚果半圆形，紫褐色，有光泽，单果重 20.7 g，比对照品种国见增加 1.2 g，高接第 4 年进入盛果期，盛果期亩产可达 300 kg，比对照增产 11.3%，适应性强。	生态造林、经济林兼用。	辽宁凤城、东港、庄河、绥中、兴城以南地区。
	36	大国	辽 S-ETS-CC-004-2013	小乔木，树冠圆头形，树姿较开张，母枝平均抽生果枝数 2.5 条，果枝平均结苞数 2.5 个；刺苞椭圆型，平均每苞 2.6 粒，出实率 47.9%，坚果椭圆形，紫褐色，有光泽，单果重 23.1 g，比对照品种大峰增加 2.4 g，高接第 5 年进入盛果期，盛果期亩产可达 400 kg，比对照增产 32.9%，耐-25℃低温。	生态造林、经济林兼用。	辽宁省宽甸中部以南年平均气温 8℃ 以上地区。
中日杂交栗	37	高见甘	辽 S-SV-CCM-003-2019	小乔木，树冠圆头形，当年生枝条粗长，冠幅大，母枝平均抽生果枝数 2.9 条，果枝平均结苞数 2.8 个；刺苞椭圆型，平均每苞 2.1 粒，出实率 46.1%，坚果椭圆形，深褐色，有光泽，单果重 20.6 g，蒸煮后涩皮极易剥离，；高接第 4 年进入盛果期，盛果期亩产可达 380 kg，比对照品种大峰增产 25.3%。	生态造林、经济林兼用。	辽宁大连、丹东适宜地区。
杨树	38	渤丰 3 号杨	辽 S-SC-PE-003-2016	雌株，树干通直，窄冠，树皮灰褐色。在锦州凌海市，12 年生树高 22 m，胸径 32.5 cm，超过对照种盖杨 11.68% 和 11.19%。	原料林造林品种，防护林造林品种。	辽宁省适宜地区。

杨树	39	欧美杨 177	辽 S-SC-PC-008-2018	雌株，树干通直，树冠窄卵形，树皮灰褐色。在锦州黑山县，8年生树高 15.7 m，胸径 21.91 cm，超过对照种中辽 1 号杨 6.22%和 12.73%。	是辽宁重要的速生用材树种，其材质优良，可用于建筑、家具、箱板和纤维工业重要原料。	辽宁锦州、盘锦适宜地区。
	40	中辽 1 号杨	辽 S-SC-PC-001-2011	雌株，树干通直，树冠尖塔形，枝叶茂盛，树皮较粗糙。在锦州凌海市，8年生树高 22.5 m，胸径 33.58 cm，超过对照种盖杨 7.81%和 8.56%。	是纤维材、胶合板材等原料林造林品种，也是重要的防护林造林品种之一。	辽宁大连、辽阳、锦州、鞍山、盘锦、营口等平原地区。
	41	小美旱杨	辽 S-SC-PP-002-2012	乔木，易繁殖，造林成活率高，生长快，长势高于对照品种 16%以上。具有抗病虫，耐盐碱等特性。	用材林、防风林。	辽宁沈阳、鞍山、辽阳、阜新、锦州、朝阳、葫芦岛及盘锦市的适宜地区推广。
<b>(二) 草品种</b>						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
羊草	1	东北	22	根茎发达，耐旱耐寒耐盐碱，耐践踏，返青早，生长快，秋季休眠晚。	常用于调制干草。	适宜吉林、内蒙古、黑龙江、辽宁省等省半干旱草甸草原种植。
	2	吉生 1 号	120	叶毛短密，叶宽而挺，品质好，抗盐碱性强。	牧草和生态修复草兼用。	适宜吉林、内蒙古、黑龙江、辽宁省等省半干旱草甸草原种植。

老芒麦	3	吉林	20	秆较细，株丛茂密，叶位较高，越冬率高，抗病性好。	常用作优质饲草。	适宜内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等省区种植。
披碱草	4	察北	70	根系强大，秆直立，耐寒耐旱，耐盐碱，分蘖强。	常用作青饲，调制干草。	适应于寒冷、干旱地区栽培，如河北省北部、山西省北部、内蒙古、青海、甘肃等地区均可种植
扁穗冰草	5	杜尔伯特	359	根系发达，抗旱性较强，耐寒性、耐牧性、耐践踏，但也存在不耐涝、不耐盐碱等缺点	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北和内蒙古北部。
沙打旺	6	中沙1号	324	多年生草本。具半匍匐生长特性，植株分枝多，枝条细，奇数羽状复叶，种子较小，扁圆形，褐色，活口性好，饲草品质优良，	既可作饲草利用，又能作为防风固沙和水土保持用草。	北方无霜期 120 d 以上的地区作为饲草种植，种子生产需要在无霜期 150 d 以上的地区。
黄花草木樨	7	公农	543	豆科苜蓿属多年生草本。根系发达，主根明显。植株高大直立，具有较强的抗寒性，耐盐碱。抗旱性强，无灌溉的条件下，可以正常生长。	我国东北、华北及西北地区的优良饲草。	适宜我国东北、华北及西北地区种植。

## 五、吉林省

### (一) 林木良种

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	品种特性	用途	适宜种植范围
山楂海棠	1	长白县山楂海棠母树林种子	吉 S-SS-MK-003-2023	株高 2~4 m，耐水湿。枝圆柱形，红褐色或紫褐色，有稀疏褐色皮孔。冬芽卵形，暗红色。伞房花序，具花 6~8 朵。果实椭圆形，成熟时红色。花期 5 月，果期 9 月。果实味道酸甜，富含 Vc。	果可鲜食和制作果汁、果酱	吉林省中东部地区降水 500~800 mm，相对湿度 0.6 以上地区适宜种植。

花曲柳	2	红石林业有限公司花曲柳母树林种子	吉 S-SS-FR-005-2023	树干通直，木材坚硬。采种母树具树干通直、冠幅均匀、生长量高、无病虫害、无机械损伤等特点。	用材林和绿化美化树种。	吉林省中东地区的海拔 600 m 以下的沙壤土或暗森林土等地类。
杨树	3	三北一号杨	吉 S-ETS-PN-006-2023	各生长性状均优于小黑杨，树高高出 43.2%，胸径高出 28.4%，材积分别高出 136.8 %。在木材性状中，木材密度、纤维宽、纤维素含量、半纤维素含量和综纤维素含量均优于小黑杨，各性状值分别高于小黑杨 25.53%、9.28%、3.14%、18.87%和 6.24%。	速生丰产林，园林绿化兼用。	吉林省中西部沙壤土类。
	4	吉祥 1 号杨	吉 S-SC-PJ-009-2023	树皮光滑，有较强的适应性，对气候和土壤要求不严、耐旱、耐寒、耐瘠薄或弱碱性土壤，根系发达。树高、胸径、地径、材积、纤维长、纤维素含量和基本密度，比对照（小黑）高 29.03%、17.03%、22.74%、80.73%、15.79%、6.76%和 5.77%。	速生丰产林、用材林、生态防护林兼用。	吉林省中西部沙壤土和轻度盐碱土类。
	5	银中杨	吉 S-ETS-PX-001-2018	形态特征主要倾向于母本银白杨。雄性，花序长 5cm，雄蕊 5~7 个，苞片棕色，树干通直圆满，树干广圆锥形，主干与侧枝夹角小于 30°，树皮灰绿色，披白粉，皮孔菱形，明显突起。萌枝叶卵形，掌状分裂，叶缘具三角状粗齿。侧枝叶较小，卵形，长宽相近，为 4~6 cm，基部心形，叶缘具波状齿，叶表绿色，叶背具白色绒毛，生长迅速，速生期长，适应范围广。	园林绿化，用材林兼用。	吉林省白城、松原、长春、四平市的沙壤土、黑钙土、轻度盐碱地上栽培，在吉林、通化、辽源、白山四旁、缓坡上栽培。
	6	双辽一号欧美杨	吉 S-SC-PE-016-2016	速生、适应性、抗寒性强、抗白杨透翅蛾、青杨天牛。	半干旱沙地用材及防护林	吉林省西部半干旱区沙地。
	7	白城杨-2	吉 S-SV-PX-015-2011	白城杨为乔木，高可达 20 m。树冠较窄，近似塔形；树皮为暗灰色，且开裂晚而浅；短枝叶较大，卵状菱形，最宽处在中下部，叶先端为尾状尖。	四旁绿化树种、速生丰产林、用材林和防护林。	吉林省沙地、沙荒地和轻盐碱地

杨树	8	松江 36 号 杨	吉 S-SC-PS-006-2022	高大落叶乔木，雄性，树干通直，树冠半圆形，皮暗灰色，浅丛裂。芽长卵形，具粘液，有香气。叶倒卵状披针形，长 7~15 cm，宽 3~8 cm。喜光、喜水、喜肥，生长速度快，抗性强，材质优良，具有早期速生特性。14 年生胸径、树高、材积达 29.1 cm，19.8 m、0.6041 m <sup>3</sup> ，比对照高 43.2%、28.4%、153.2%。	适宜营造短周期工业用材林，制浆、造纸、各种板材、建筑用材树种。	吉林省中东部山区及低山丘陵区栽培，在土层深厚、肥沃、排水良好，坡度小于 20°地块为宜。
榛	9	玉坠	吉 S-SC-CH-007-2022	落叶大灌木，自然生长为丛状，树势中庸，树姿直立，树冠较大，8 年生树高 2.5 m 左右，冠幅直径 2.0 m，叶片倒卵形，前端有突出的叶尖，基部心形。雌雄同株异花，雌花为头状花序，雄花为柔荑花序。坚果长圆形，暗红色，单果重 2.0~3.0 g，果仁光洁，饱满、口味佳，出仁率 41~45%，果实 8 月中下旬成熟，8 年生单株产量达 1.8 kg。	经济林。	吉林省中东部山地、平地冬春季湿度较大或有积雪覆盖，年平均气温 3.5 °C 以上地区栽培。
	10	辽榛 21 号	吉 S-SC-CHE-008-2022	落叶大灌木，自然生长为丛状，树势强壮，树姿直立，树冠较大，8 年生树高 3.0 m 左右，冠幅直径 2.0 m，叶片倒卵形，前端较平，基部心形，冬季叶片宿存。雌雄同株异花，雌花为头状花序，雄花为柔荑花序，雄花多。果苞长，坚果长圆形，红褐色，单果重 2.7~2.9 g，果仁光洁，饱满，出仁率 43%，果实 8 月中下旬成熟，8 年生单株产量达 2.0 kg。	经济林。	吉林省中东部山地、平地冬春季湿度较大或有积雪覆盖，年平均气温 3.5 °C 以上地区栽培。
	11	达维榛子	吉 S-ETS-CHD-002-2018	达维榛子为落叶小乔木，自然生长为丛状，树高可达 5~6 m，无性繁殖的榛苗 2~3 年结果，6~7 年进入盛果期，株丛寿命可达到 40~50 年。树势强壮，树姿幼树时直立。坚果椭圆形、浅褐色，果实每序 2~3 个，果苞外观光滑，表面腺毛短小不明显，果苞全包裹果实，果苞前端在光照较好的情况下显红褐色条带。	经济林。	吉林省中东部背风向阳无霜期 135 d 以上的立地条件良好的地区。

榛	12	辽榛 7 号	吉 S-ETS-CH L-003-2018	树势中庸，树姿张开，树冠大；一年生枝褐色、粗且长，皮孔大、较密、黄白色；叶片圆形、深绿色，叶尖尾尖，叶基心形；芽长圆形，褐色；雄花序较长、中粗，褐色，数量多；雌花序，雌蕊红色；果苞坛状、较长，绿色，表面有浅绿色刚毛花期中；坚果近圆形，红褐色，少绒毛，美观，单果重可达 2.8 g，果壳厚度 1.4 mm，出仁率 40%，脱皮率 65%；果仁饱满、光洁，果仁皮易脱落，风味佳；早果性、丰产性强，定植后 2-3 年开始结果；休眠期能耐-42℃低温。	经济林树种，果实可以生食、炒食或烤食。	吉林省中东部背风向阳无霜期 135 d 以上的立地条件良好的地区
红松	13	永吉红松第一代种子园种子	吉 S-CSO- PK-018-2009	红松材质优良、纹理通直，抗压力强，富含树脂，耐朽力强，工艺价值高，油漆性能良好，易干燥。木材可做建筑、航空、桥梁和车船材。木材的刨削、车旋性能良好，易于加工，适于做各种模型，也可做胶合板、乐器和运动器械等。	用材林、经济林及生态林。	吉林省中东部地区
	14	通化三棚红松母树林种子	吉 S-SS-PK- 021-2009	红松材质优良、纹理通直，富含树脂，耐腐朽力强，工艺价值高，木材适宜用做建材、家具、装饰、造船材，易于加工，材质较软饰装修用材，木材中含油脂较高，不易翘曲变形。果仁中营养丰富，可入药、食用。树皮可提取单宁，松针可提取松针油。红松是经济建设中应用十分广泛的主要珍贵用材树种，现阶段主要用于营造果材兼用林，也是园林绿化的优良树种。	主要用于绿化造林和营造红松干果林。	吉林省红松适宜地区。

红松	15	临江红松第一代种子园	吉 S-SC-RC-017-2007	<p>树高可达 30 m，胸径可达 1 m，幼树树皮灰褐色，近平滑，大树树皮灰褐色或灰色，枝近平展，树冠圆锥形。花期 6 m，球果第二年 9~10 m 成熟。</p> <p>红松喜光性强，对土壤水分要求较高，不适宜过干、过湿的土壤及严寒气候。在温寒多雨，相对湿度较高的气候与深厚肥沃、排水良好的酸性棕色森林土上生长最好。半阳性树种，浅根性，常生于排水良好的湿润山坡上，幼树耐庇荫，对大气湿度较敏感，分布区年降水量为 500 至 1200 mm，湿润度在 0.7 以上生长良好，在 0.5 以下生长不良。</p>	用材林、经济林及生态林兼用。	吉林省红松种植区。
	16	开山屯红松种子	吉 S-CSO-PK-017-2009	<p>红松属半阳性树种，幼树耐庇荫，浅根性，对土壤水分要求较高，不适宜过干、过湿的土壤及严寒气候。对大气湿度较敏感，分布区年降水量为 500 至 1200 mm，湿润度在 0.7 以上生长良好，在 0.5 以下生长不良。以红松为主的针阔混交林（红松、红皮云杉、鱼鳞云杉、黄檗、水曲柳、胡桃楸、柞树等），构成长白山、小兴安岭地带性植被。以在山坡中下部土壤深厚、肥沃、湿润、排水良好处生长最好。</p>	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省红松种植区。
	17	露水河天然红松母树林种子	吉 S-SS-PK-004-2016	<p>天然红松母树林遗传多样性丰富，经过优良林分选择、立木分级、单株采种等系列措施选育的红松良种，既具有较高的遗传增益又可促进红松人工林的长期稳定发展，较人工红松母树林相比具有极大的优越特性。</p>	造林绿化、经济林、园林观赏兼用	吉林省红松适宜栽培区。
	18	汪清林业局红松第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PKO-003-2011	<p>亲本材料具有干形良好，生长迅速，分枝角小，适应性强和结实能力强等特性。</p>	用材林、经济林及生态林。	吉林省红松适宜栽培区。

红松	19	泉阳林业局红松母树林种子	吉 S-SS-PK-001-2021	常绿乔木，喜光，但幼年耐荫，浅根性，侧根发达，喜温和凉爽空气湿度，耐寒，暗棕森林土壤。属用材和木本油料兼用树种。	用材林、经济林及生态林。	吉林省红松自然分布区。
	20	柳河县五道沟林场红松母树林种子	吉 S-SS-PK-002-2020	柳河红松的树高、胸径、冠幅生长在适宜地区表现出较强能力，其生长性状与当地种源相比表现较好，具有一定的生长增益。	用材林、经济林及生态林。	吉林中部低山丘陵地区排水良好的森林土壤。
	21	八家子林业局红松母树林种子	吉 S-SS-PK-005-2017	红松属半阳性树种，浅根性，常生于排水良好的湿润山坡上，幼树耐庇荫，对大气湿度较敏感，湿润度在 0.7 以上生长良好，在 0.5 以下生长不良。	用材林、经济林及生态林。	吉林省红松适宜栽培区。
	22	辉南森经局红松母树林种子	吉 S-SS-PKO-007-2017	红松属半阳性树种，浅根性，常生于排水良好的湿润山坡上，幼树耐庇荫，对大气湿度较敏感，湿润度在 0.7 以上生长良好，在 0.5 以下生长不良。	用材林、经济林及生态林。	吉林省红松适宜栽培区。
	23	红石林业局红松一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PK-014-2017	长势快，种子产量较一般红松林产量高，是培育大径材和经济林的首选。种子和穗条均可作为培育速生丰产林和果材兼用材林的优良繁殖材料。	用材林、经济林兼用。	吉林省红松适宜栽培区。
	24	三岔子林业局红松第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PK-002-2011	常绿乔木，喜光，幼年耐庇荫，浅根性，侧根发达喜温和凉爽，喜生肥沃、通气良好、土层深厚排水良好的酸性山地棕色森林土。高可达 25~30 m，胸径 40~80 cm，树干通直圆满，树冠圆锥形，树龄可达 120~300 年，是我国珍贵的用材树种之一，属浅根性树种，主根不发达，侧根水平分布很广，20 年左右开始结实。	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省红松适宜栽培区。
赤松	25	龙井市开山屯赤松母树林种子	吉 S-SS-PD-012-2018	赤松，乔木，高达 30 m，胸径 1 m；树皮桔红色，裂成不规则的鳞片状块状片脱落，树干上部树皮红褐色；枝平展形成伞状树冠；一年生枝淡黄色或红黄色，微被白粉，无毛。冬芽红褐色，球果圆，锥状卵形，长 3~3.5 cm，种子长倒卵形或卵圆形，种翅淡褐色。	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林龙井市。

红皮云杉	26	汪清林业局红皮云杉母树林种子	吉 S-SS-PK-003-2017	常绿乔木，较耐荫、耐寒，也耐干旱，喜肥沃湿润土壤，生长快，适应性强，浅根性，侧根发达。	用材林、生态造林树种。	吉林省红皮云杉适宜栽培区。
	27	临江林业局红皮云杉第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PK-011-2016	红皮云杉属乔木，高达 30 m 以上，胸径 60~80 cm；树皮灰褐色或淡红褐色，很少灰色，裂成不规则薄片脱落，裂缝常为红褐色；球果卵状圆柱形或长卵状圆柱形，成熟前绿色，熟时绿黄褐色至褐色；子叶 6~9 枚，多为 7~8 枚，条状锥形，棱上有稀疏齿毛，初生叶四方状条形或稍扁，先端有锐尖头，上部棱上有疏生细锯齿，每边有 3~4 条气孔线。花期 5~6 月，球果 9~10 月成熟。	用材林、生态造林树种。	吉林山区、长白山区海拔 400~1800m 地带。
	28	永吉红皮云杉第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PK-2007-003	红皮云杉是东北林区主要用材树种之一。因其材质轻软、坚韧而有弹性，是仅次于红松的优良树种，广泛用于建筑、桥梁、造船、家具及造纸工业中。	用材林、生态造林树种。	吉林省中东部地区
云杉	29	汪清林业局亲和云杉第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PK-004-2011	亲本材料具有干形良好，生长迅速，分枝角小，适应性强和结实能力强等特性。	用材林、生态造林树种。	吉林省云杉适宜区
水曲柳	30	临江林业局水曲柳第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-FMA-012-2016	抗病、抗寒能力强，生长迅速，结实量高。	药用、造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省东部、长白山区。
	31	蛟河林业实验区水曲柳母树林种子	吉 S-SS-FMA-018-2017	可供建筑、家具等用材。树干可割树脂，提取松香及松节油，树皮可提取栲胶。树形及树干均较美观，可作庭园观赏和绿化树种。由于具有耐寒、抗旱、耐瘠薄及抗风等特性，三北地区防护林及固沙造林树种。	作用材林、经济林。	吉林省水曲柳适宜栽培区。

水曲柳	32	辉南森经局水曲柳母树林种子	吉 S-SS-FM-002-2016	具有出苗齐、健壮，生命力旺盛、抗病虫害、根系发达。苗地径是普通苗的 1.35 倍，苗高是普通苗的 1.25 倍。	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省中部、东南部的长白山区
	33	红石林业局水曲柳母树林种子	吉 S-SS-FM-012-2017	水曲柳优树生产的良种，后代适应性强，生长量大，产量高，是培育大经材和经济林的首选品种。种子和穗条均可作为培育速生丰产林的优良繁殖材料。	用材林、经济林兼用。	吉林省水曲柳适宜栽培区。
胡桃楸	34	蛟河林业实验区胡桃楸母树林种子	吉 S-SS-JMA-020-2017	胡桃楸喜冷凉干燥气候，耐寒，常生于海拔 400~1000 m 的中、下部山坡和向阳的沟谷，树可高达 20 m；枝条扩展，树冠扁圆形；树皮灰色，具浅纵裂；幼枝被有短茸毛。叶呈现椭圆形至长椭圆形或卵状椭圆形，边缘具细锯齿，果实球状、卵状，果核长 2.5~5 cm，表面具 8 条纵棱，花期为 5 月，果期为 8~9 月。	药用、园林绿化兼用。	吉林省胡桃楸适宜栽培区。
	35	临江林业局胡桃楸一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-JM-010-2017	胡桃楸第一代种子园种子培育的幼苗与普通商品种子育苗相比较，具有出苗齐、健壮，生命力旺盛、抗病虫害、根系发达。S1-0 苗地径是普通苗的 1.25 倍，苗高是普通苗的 1.35 倍。	药用、园林绿化兼用。	吉林省胡桃楸适宜栽培区。
	36	辉南森经局胡桃楸母树林种子	吉 S-SS-JM-003-2016	落叶乔木，喜欢凉干燥气候，耐寒，喜肥沃湿润土壤，生长快，抗风力强，适应性强，主根长，侧根发达，伐根具有较强的萌蘖性，萌条生长迅速。	可用于营造速生丰产林，防护林及城乡绿化等。	吉林省年降水量 550~1000 mm，相对湿度较高，海拔 400~1000 m 的土层深厚、湿润、肥沃、通气排水良好的酸性壤质土壤生长良好。
	37	红石林业局胡桃楸母树林种子	吉 S-SS-JM-013-2017	用其培育的经济林及果材兼用林分具有树木生长快、干形好，材质优良，种子产量高，质量好，果实饱满，营养及药用价值较高等特点。	药用、造林绿化、园林观赏兼用。	吉林省胡桃楸适宜栽培区。

拧筋槭	38	红石林业局拧筋槭母树林种子	吉 S-SS-AT-015-2017	拧筋槭母树林种子，生长量大，是培育用材林和经济林的首选品种，秋季树叶鲜艳美观，是园林绿化的首选树种。	公园、庭园观赏树。	吉林省拧筋槭适宜栽培区。
蒙古栎	39	三岔子蒙古栎第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-QM-007-2016	在用一代蒙古栎种子园半同胞种子培育的半同胞子代苗与普通商品种子育苗相比较，具有出苗齐、健壮，生命力旺盛、抗病虫害、根系发达。	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省中部、东南部的长白山区。
	40	抚松县蒙古栎天然母树林种子	吉 S-SS-QMO-038-2017	树叶含蛋白质 12.4%，可饲柞蚕；种子含淀粉 47.4%，可酿酒或作饲料，树皮入药有收敛止泻及治痢疾之效，是很好的经济树种。	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省蒙古栎适宜栽培区。
	41	红石林业局蒙古栎母树林种子	吉 S-SS-QM-016-2017	用其培育大径级工业原料林及经济林，材质优良，耐腐力强。该优树叶含蛋白质 12.4%，可饲柞蚕；种子含淀粉 47.4%，可酿酒或作饲料，树皮入药有收敛止泻及治痢疾之效，是很好的经济树种。	造林绿化、经济林、园林观赏兼用。	吉林省蒙古栎适宜栽培区。
紫椴	42	蛟河林业实验区紫椴母树林种子	吉 S-SS-TAM-017-2017	木材纹理直；结构甚细而匀；重量轻；干缩中，强度低；冲击韧性中。	用材林、经济林、园林绿化兼用。	吉林省紫椴适宜栽培区。
杉松	43	通化县杉松母树林种子	吉 S-SS-AH-021-2017	常绿乔木，适宜营造用材林与园林绿化。	用材林与园林绿化兼用。	吉林省长白山区。
怀槐	44	露水河林业局怀槐一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-MA-023-2017	材质优良，软硬适中，文理多花，易加工，极耐腐朽。是上等的家具材和建筑装饰用材，在国际上享有极高的声誉。	上等的家具材和建筑装饰用材。	吉林省怀槐适宜栽培区。分布海拔为 1100~2500 m。

樟子松	45	永吉樟子松第一代种子园	吉 S-CSO(1)-PS-015-2007	常绿乔木，喜光，喜酸性土壤。速生，树高可达 30 m，胸径 1 m。树皮下部黑褐色，中上部褐黄色或淡黄色。叶 2 针一束，长 4~8 cm，刚硬扭曲、短而宽。球果长卵形，长约 3~6 cm，黄绿色。种子色泽鲜亮，种子纯，发芽率高。木材纹理通直，耐腐。抗旱、抗寒，具有较强的生命力和抗病虫能力。材质较强，纹理直，可供建筑、家具等用材。树干可割树脂，提取松香及松节油，树皮可提取栲胶。树形及树干均较美观，可做庭园观赏和绿化树种。由于具有耐寒、抗旱、耐瘠薄及抗风等特性，可作三北地区防护林及固沙造林的主要树种。	用材林、经济林、防护林。	吉林省全境范围内。
	46	梨树县樟子松母树林樟子松种子	吉 S-SS-PS-006-2011	较耐荫、耐寒生长快，耐干旱、耐瘠薄，对土壤要求不严，挂果时间长，可持续至早春 3~4 月份。天然林成熟期为 15~20 年开始结实，到 30~80 年可大量结实，一般情况下可年年结实，丰年间隔期 3~4 年。雌雄同株异枝，球果在第二年秋成熟，第三年春季既 4 月下旬或 5 月上旬开始球果开裂，种子飞散。成熟时的球果长、卵形、尖端渐细，呈灰绿色，开裂前呈暗紫色，成熟的种子为卵圆形，有灰黑色或黑褐色，也有棕褐色，代种翅，种仁饱满，在没有嫩浆时即可采种。	用材林、防护林。	吉林省中西部。
	47	白城市樟子松第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-PS-010-2016	具有耐寒，抗旱、速生、抗虫、抗风及干形良好等特性。是吉林省中西部地区松树造林新的优良种子。	用材林、经济林。	吉林省西部地区风积沙土、淡黑钙土、黑钙土、栗钙土进行栽培推广。

日本落叶松	48	汪清县日本落叶松第一代种子园种子	吉 S-CSO(1)-LK-014-2016	适应性强, 生长快, 材质良好, 树干通直材质软硬适中, 耐腐性好, 为建筑、枕木、造船、车辆及木纤维工业原料。生命力和抗病虫害能力较强, 是东北主要造林树种, 也是庭园观赏绿化树种。	用材林、经济林。	吉林省中东部地区。
沙枣	49	白城桂香柳	吉 S-ETS-EA-012-2009	根系发达, 具有根瘤菌, 适宜于吉林省西部重度盐碱地的植被恢复和生态治理, 但不耐水湿。	可用于荒漠化治理、园林绿化。	吉林省西部中重度盐渍化地区。
<b>(二) 草品种</b>						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
朝鲜碱茅	1	白城	170	禾本科碱茅属多年生丛生型禾草。株高 80~100 cm, 茎直立或基部膝曲, 具 2~3 节。叶片长 5~10 cm, 宽 2~3 mm。圆锥花序开展长 10~16 cm, 小穗含 5~7 朵小花。种子纺锤形, 千粒重 0.1~0.1 g, 该品种抗寒、耐早、耐盐碱。	牧草、水土保持、环保固沙。	可在东北、西北、华北等不同类型盐碱地上栽培。
	2	吉农	201	多年生丛生型禾草, 在保持原野生种耐盐碱、抗寒、耐早等特性的同时, 改变了野生种需变温发芽和发芽期长的不良性状, 在 15 °C±2 °C 恒温发芽的条件下, 7 d 发芽率达到 75%, 而野生种在同样恒温条件下 7 d 发芽率仅为 5%。	调节土壤酸碱度, 生态修复草。	适宜我国东北、华北、西北地区, 碳酸盐盐土、氯化物盐土和硫酸盐盐土等类型的盐碱地种植。
	3	吉农 2 号	494	禾本科碱茅属多年生丛生型禾草。株高 80~100 cm, 茎直立或基部膝曲, 具 2~3 节。叶片长 5~10 cm, 宽 2~3 mm。圆锥花序开展长 10~16 cm, 小穗含 5~7 朵小花。种子纺锤形, 千粒重 0.1~0.19 g, 该品种抗寒、耐早、耐盐碱, 在土壤 pH9.5 以上, 表土含盐量 1.5%, 年降水量 400 mm 的条件下能正常生长。	调节土壤酸碱度, 可做干草。	适宜在我国东北、华北、西北地区盐碱地种植。

黄花苜蓿	4	秋柳	346	抗旱、抗寒，耐盐碱，生长第4年产量最高。	生态饲草兼用，调节土壤酸碱度。	适宜北方寒冷、半干旱地区种植。
小花碱茅	5	白城	169	耐盐强，返青早，抗寒性强。	常用于盐碱地栽培。	可在东北、西北、华北等不同类型盐碱地上栽培。
杂花苜蓿	6	公农4号	439	株型半直立，根系发达。具有根蘖特性，抗寒耐旱，抗病虫害。	适用于放牧利用，也可用于调制干草、饲料。	东北、华北和西北地区。
	7	公农6号	596	豆科多年生草本。株型半直立，总状花序，蝶形花冠，花色以紫色为主，伴有少量的黄、白杂色花。荚果螺旋状，种子肾形，浅黄色，较抗旱、抗寒。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国东北三省及内蒙古东部地区种植
紫花苜蓿	8	东苜1号	419	多年生草本。株型直立紧凑，出复叶，叶片大小中等。总状花序，抗寒性强，抗旱性强。具有良好的丰产性能。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜我国东北干旱寒冷地区种植。
白花草木樨	9	公农	544	二年生草本，耐寒、耐病，茎叶多，质地细软，花干燥后可作芳香剂。	绿肥、芳香剂、药用。	适宜我国东北、华北及西北地区种植。
东方野豌豆	10	延边	427	豌豆的豆荚较大，抗寒性和抗病性较高。	牧草、绿肥、草场改良、药用。	适应于吉林省东部和南部山区、半山区草原区，吉林省西部盐碱化草原区中的轻度盐碱化地区或东北同等条件的地区种植。
二色胡枝子	11	延边	44	灌木状豆科植物，耐阴、耐寒、耐干旱、耐瘠薄，根系发达，有根瘤菌。	牧草、绿肥、覆盖物、蜜源、药用。	东北、华北、西北及长江流域各地的山区、丘陵、沙地上均可种植。

广布野豌豆	12	公农	481	抗旱抗盐碱的水土保持绿肥，嫩时为饲料，花期为蜜源。	水土保持、绿肥、饲料、蜜源、药用。	适宜吉林省东部山区、中部平原地区，或同等条件北方较湿润地区种植。
黄花草木樨	13	公农	543	抗寒抗病的传统绿肥作物，产氮量高，花干燥后可作芳香剂。	绿肥、芳香剂、药用。	适宜我国东北、华北及西北地区种植。
山野豌豆	14	东盛	610	喜温的寒地型牧草，抗寒性极强，抗旱，耐涝。	防风固沙，可作药用。	适宜在吉林省东西部山区及东北气候相似地区种植。
无芒雀麦	15	公农	21	多年生草本，耐寒、耐旱、耐盐碱，产量高，营养价值高。	牧草、水土保持、环保固沙	适宜在北纬 37°30'~48°56'，东经 106°50'~124°48'，海拔 148~1500 m，≥10℃活动积温 1858~3017℃地区栽培。
羊草	16	吉生 1 号	120	叶毛短密，叶宽而挺，品质好，抗盐碱性强。	牧草和生态修复草兼用。	适宜吉林、内蒙古、黑龙江等省半干旱草甸草原种植。
紫花苜蓿	17	东苜 2 号	512	豆科多年生草本植物。主根明显，侧根发达。茎秆直立，光滑具棱，多分枝，三出羽状复叶，生长茂盛，返青苗鲜绿粗壮，叶片大、肥厚且略显波纹状褶皱。中等耐旱，抗寒性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜吉林、黑龙江及气候相似地区种植。
	18	公农 1 号	4	豆科多年生草本，半直立型，叶量大，再生性较好，耐寒，病虫害少而活应性广，产草量高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜东北和华北各省、区种植。
	19	公农 5 号	414	多年生草本。株型直立或半直立，叶为羽状三出复叶。总状花序。种子为不规则肾形，淡黄色至黄褐色。抗寒、抗旱性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温带地区种植。

稗	20	长白	458	禾本科稗属植物，原产于中国东北地区高度约为 60~100 cm，叶片绿色，叶面上有清晰的纹路。它的再生能力较强，根系发达。	场地绿植。	适宜在黄河以北地区的农区、草原、轻中度盐碱化土地等区域种植。
猫尾草	21	克力玛	370	春性、早熟、抗病、高产、籽粒大、含蛋白质高。	牧草、绿肥、覆盖物、香料、药用。	吉林省东部地区或中温带冷凉地区。
<b>六、黑龙江省</b>						
<b>(一) 林木良种</b>						
树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	品种特性	用途	适宜种植范围
红皮云杉	1	红皮云杉大丰种源	国 S-SP-PK-009-2004	适应性好，生长快，冠型美观，干形通直。10 年树高遗传增益 16.1%~21.04%，胸径遗传增益 8.4%~9.7%；23 年生平均树高 9.42 m，超出最差穆棱种源 30.5%，平均胸径 11.34 cm，超出对照 36.6%。	城市绿化和农田防护林。	东北三省及内蒙古东北部地区。
	2	金山屯 066 红皮云杉家系	黑 S-SF-PK-076-2020	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。	可做用材林、纸浆造纸、纤维工业原料。	黑龙江省红皮云杉适生区。
	3	穆棱 505 红皮云杉家系	黑 S-SF-PK-075-2020	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。	可做用材林、纸浆造纸、纤维工业原料。	黑龙江省红皮云杉适生区。
	4	嫩江云杉	黑 S-SV-PK-031-2010	嫩江云杉为红皮云杉的一个变种。适应性较强，冠形丰满、树姿优美。	园林绿化。	黑龙江省红皮云杉适生区。
水曲柳	5	水曲柳五常种源	国 S-SP-FM-005-2014	树干通直，顶端优势明显。在黑龙江帽儿山试验区 14 年生水曲柳五常种源的树高 7.62 m，胸径 6.79 cm，材积 0.016 m <sup>3</sup> 。可作为用材林品种。	用材林。	黑龙江、吉林、辽宁等水曲柳适宜栽培区

水曲柳	6	带岭水曲柳一代种子园种子	国 S-CSO(1)-FM-006-2011	干形通直, 树冠小。在黑龙江带岭 7 年生平均树高 2.6 m, 遗传增益 8.5%; 平均胸径 2.31 cm, 遗传增益 5.4%。6 年生单株结实量 0.66 kg, 千粒重 61.9 g, 种子发芽率 81.5%。可供建筑、枕木和室内装饰等用材。	建筑、枕木和室内装饰等用材林。	黑龙江、吉林水曲柳栽培区。
	7	宾县大泉水曲柳天然母树林种子	黑 S-SS-FM-090-2021	生长优势明显, 干形通直高大, 大径材材质优良, 木材经济价值高。	建筑材、单板类人造板材以及其他家具用材等林种造林使用。	黑龙江省水曲柳适生区。
	8	水曲柳东方红种源	黑 S-SP-FM-101-2022	适应性较强, 树干通直, 顶端优势明显, 自然整枝能力强。耐寒、耐旱、耐瘠薄、生长快, 适应性强, 分布范围广。	用材林、防护林, 也可以进行庭院绿化, 美化环境。	黑龙江省水曲柳适生区。
	9	苇河水曲柳天然母树林种子	黑 S-SS-FM-095-2021	具有浅根性, 侧根发达, 树干通直高大, 大径材且材质优良, 木材经济价值高。	建筑材、单板类人造板材以及其他家具用材等林种造林使用。	黑龙江省中东部林区水曲柳适生区内推广应用。
	10	五常水曲柳种源	黑 S-SP-FM-048-2015	五常水曲柳种源生长较快, 树干通直, 顶端优势明显, 自然整枝能力强, 材质优良。	用材林、防护林及高碳汇人工林, 也可进行庭院绿化, 美化环境。	黑龙江省小兴安岭以南水曲柳适生区。
红松	11	带岭红松一代种子园种子	国 S-CSO(1)-PK-005-2011	干形通直, 树冠匀称。在吉林露水河 10 年生平均树高 1.08 m, 平均地径 3.49 cm, 21 年生树高遗传增益 16.6%。种子生活力 80.2%, 千粒重最高可达 520 g。-40℃可生存。木材工艺价值高, 是优良的用材品种。	用材林。	黑龙江、辽宁、吉林红松栽培区。
	12	红松小北湖种源	黑 S-SP-PK-072-2020	适应性较强, 生长较快。	适于红松用材林。	黑龙江张广才岭及以南红松适应区。

红松	13	虎峰红松初级种子园种子	黑 S-CSO (0)-PK-107-2022	适应性较强, 生长较快。	可营造红松用材林。	黑龙江红松适生区。
	14	金山屯红松天然母树林种子	黑 S-SS-PK-105-2022	适应性较强, 生长较快。	可营造红松用材林。	黑龙江小兴安岭红松自然分布区内。
樟子松	15	樟子松高峰种源	国 S-SP-PS-011-2004	生长较快, 适应性强, 干形通直, 自然整枝能力好。9年生材积遗传增益 16%~81.4%, 23年生平均树高 8.62 m, 超出阿尔山种源 14.9%, 平均胸径 14.44 cm, 超出对照 12.4%。	用材林。	东北三省平原、东北东部山地及小兴安岭地区。
	16	错海樟子松第一代无性系种子园种子	黑 S-CSO (1)-PS-005-2010	适应性较强, 生长较快、材积增益显著。	用材林、防护林。	黑龙江省山地、平原均可种植。
	17	东方红樟子松第一代无性系种子园种子	黑 S-CSO (1)-PS-008-2010	适应性强, 生长快、材积增益显著。	用材林、防护林。	黑龙江省山地、平原均可种植。
	18	红皮樟子松无性系 1 号	黑 S-SC-PS-061-2018	适应性较强, 树干通直、生长快, 树皮呈红橙色, 树形美观	主要用于园林绿化, 适当发展用材林。	黑龙江省中、北部地区
	19	鸡西柳毛樟子松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO(0)-PS-093-2021	适应性较强, 生长快, 经测定, 树高、胸径均超正常林分生长量 8%以上。	可做用材林、生态林等林种造林使用。	黑龙江省鸡西、佳木斯、哈尔滨等樟子松适生地区推广应用。

樟子松	20	加格达奇樟子松第一代无性系种子园种子	黑 S-CSO (1)-PS-030-2010	适应性较强, 生长较快、材积增益显著。	用材林及园林绿化兼用。	黑龙江省山地、平原地区。
	21	梨树樟子松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0)-PS-015-2010	喜光、耐低温、耐干旱、适应性较强, 生长较快、材积增益显著。	可用做退耕还林, 防风固沙, 保持水土。	黑龙江省山地、平原均可种植。
	22	青山樟子松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0)-PS-011-2010	耐寒、耐干旱, 喜光、喜沙质土, 适应性较强, 生长较快、材积增益显著。	用材林、防护林以及绿化。	黑龙江省山地、平原均可种植。
	23	樟子松金山种源	黑 S-SP-PS-021-2010	生长较快、材积增益显著, 适应性强, 干形通直、自然整枝能力好。	防护林、速生丰产林、园林绿化。	黑龙江省山地、平原均可种植。
	24	樟子松卡伦山种源	黑 S-SP-PS-020-2010	生长较快、材积增益显著, 适应性强, 干形通直、自然整枝能力好。	可用于营造速生丰产林、生态防护林和园林绿化。	黑龙江省山地、平原均可种植。
长白落叶松	25	长白落叶松小北湖种源	国 S-SP-LO-008-2004	稳定性好, 材质优良, 抗性较强。10年生材积比对照高出 79.2%, 最高 124.63%; 24年生平均树高 18.2 m, 超出最差天桥岭种源 10.6%, 平均胸径 20.67 cm, 超出对照 20.5%。	用材林。	黑龙江小兴安岭、张广才岭、完达山、老爷岭和长白山林区, 吉林东部和辽宁东部。
	26	渤海长白落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0)-LO-012-2010	喜光、适应性较强、生长优势较明显、材积增益显著。	用材林、防护林。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。

长白落叶松	27	陈家店长白落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0) -LO-018-2010	生长快、材积增益显著，适应性较强。	用材林。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。
	28	错海长白落叶松第一代无性系种子园种子	黑 S-CSO (1) -LO-006-2010	适应性较强，生长较快、材积增益显著。	用材林、防护林。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。
	29	鹤岗长白落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0) -LO-019-2010	速生、材积增益显著，结实能力强，喜光。	用材林。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。
	30	鸡西长白落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0) -LO-016-2010	耐寒，抗落叶病、抗流脂病、抗鼠害，喜光，适应性较强，生长快、材积增益显著。	用材林、纸浆造纸、纤维工业原料。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。
	31	梨树长白落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0) -LO-014-2010	喜光、适应性较强，生长优势明显、材积增益显著。	用材林、纸浆造纸，纤维工业原料。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。

长白落叶松	32	孟家岗长白落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0)-LO-007-2010	适应性较强, 生长快、材积增益显著, 树干通直、出材率高。	建筑、纸浆造纸, 纤维工业原料等。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆、鸡西、双鸭山、七台河及鹤岗、绥化南部长白落叶松适生地区。
	33	长白落叶松和龙种源	黑 S-SP-LO-047-2015	适应性较强, 生长较快, 生物量、碳储量较大。	速生丰产林以及高固碳人工林。	黑龙江省齐齐哈尔以及长白落叶松适生分布区。
	34	长白落叶松鸡西种源	黑 S-SP-LO-046-2015	适应性较强, 生长较快, 生物量、碳储量大, 含碳率高。	速生丰产林以及高固碳人工林。	黑龙江省小兴安岭南部长白落叶松适生区推广应用。
兴安落叶松	35	兴安落叶松乌伊岭种源	国 S-SP-LG-010-2004	冠幅宽, 生长期长。8年生乌伊岭种源平均树高 6.68 m, 而对照树高为 5.42 m, 材积平均比对照高 57.66%, 最高达 112.87%, 23年生平均树高 18.64 m, 平均胸径 20.08 cm。	用材林、防护林。	黑龙江小兴安岭、大兴安岭东南部、张广才岭、和完达山一带及三江平原
	36	翠峰兴安落叶松初级种子园种子	黑 S-CSO (0)-LG-108-2022	适应性较强, 生长较快。	用材林。	黑龙江大兴安岭兴安落叶松自然分布区内
	37	缸窑兴安落叶松初级无性系种子园种子	黑 S-CSO (0)-LG-017-2010	生长快、耐寒、抗病、抗鼠害、适应性较强。	速生丰产林, 防护林。	黑龙江黑河、伊春、绥化等适合兴安落叶松生长的地区。
	38	加格达奇兴安落叶松第一代无性系种子园种子	黑 S-CSO (1)-LG-029-2010	生长较快、材积增益显著, 适应性较强。	建筑材、纸浆材。	黑龙江大兴安岭、黑河、伊春、绥化等适合兴安落叶松生长的地区。

兴安落叶松	39	塔河兴安落叶松人工母树林种子	黑 S-SS-LG-106-2022	适应性较强，生长较快。	用材林。	黑龙江大兴安岭兴安落叶松自然分布区内
落叶松	40	青山 1 号	国 S-SF-LK-003-2014	日本落叶松与兴安落叶松杂交种。树干通直，塔形，8 年生树高 4.12 m，胸径 4.05 cm，纤维素含量 79.5%，晚材微纤丝角 17.22°，晚材壁腔比 0.56。	用材林、生态防护林。	黑龙江、吉林、辽宁等落叶松适宜栽培区
	41	青山 2 号	国 S-SF-LK-004-2014	日本落叶松与兴安落叶松杂交种。树干通直，塔形，8 年生树高 4.00 m，胸径 3.83 cm，木材基本密度 0.433 g/cm <sup>3</sup> ，纤维素含量 66.9%，晚材微纤丝角 17.9°，晚材壁腔比 0.52。	用材林、生态防护林。	黑龙江、吉林、辽宁等落叶松适宜栽培区
白桦	42	白桦家系 4-13	国 S-SF-BP-008-2015	树干通直，自然整枝能力强。树皮洁白，纸状分层剥离，春夏两季白绿相间，秋季叶子金黄色。冬季树干洁白，枝条颜色深红。在黑龙江帽儿山实验林场 11 年生树高 11.00 m，胸径 9.78 cm，材积 0.0377 m <sup>3</sup> ，通直度 2.03。	可作用材林和城市绿化。	黑龙江、吉林等白桦适宜栽培区。
	43	白桦家系 3-12	国 S-SF-BP-009-2015	树干通直，自然整枝能力强。树皮洁白，纸状分层剥离，春夏两季白绿相间，秋季叶子金黄色。冬季树干洁白，枝条颜色深红。在黑龙江帽儿山实验林场 11 年生树高 10.52 m，胸径 10.10 cm，材积 0.0392 m <sup>3</sup> ，通直度 1.99。	用材林和城市绿化。	黑龙江、吉林等白桦适宜栽培区。
杨树	44	光皮小黑杨	黑 S-SC-PS-035-2010	乔木、高可达 26m 以上。树皮光滑，树干通直圆满，雄性无性系。生长快、材质好，基本密度 0.428 g/cm <sup>3</sup> ，长宽比 41~44.5，细浆得率 49.82%，综纤维素 79.29%；适应性较强。	防护林、用材林。	黑龙江省松嫩平原、三江平原、东部山区。最适宜在疏松通透性好的草甸土、黑土、黑钙土及风水沙土生长。

杨树	45	黑防3号	国 S-SV-pH-002-2023	雄株，树皮光滑翠绿色。在吉林省通榆县（盐碱化黑钙土）30年生平均树高、胸径和单株材积分别为 17.90 m、28.10 cm、0.5182 m <sup>3</sup> ，其中单株材积超过对照白城小黑杨 63.57%；10年生木材绝干密度 0.37 g/cm <sup>3</sup> ，纤维长度 0.973 mm，纤维长宽比 50。在黑龙江省齐齐哈尔市年最低温-37.2℃下未见冻害。耐盐量 ≤0.2%。	防护林、用材林。	黑龙江、吉林、内蒙古等杨树适宜栽培区。
	46	黑龙1号杨	黑 S-SV-PS-071-2018	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，适应性较强。木材纤维特性较好，木材综纤维素含量高	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。	适于黑龙江省平原地区。
	47	黑青杨	黑 S-SC-PE-036-2012	雄性无性系。树干通直；树皮暗绿色，光滑披白粉；萌条无棱，灰褐色；长枝叶卵圆形、心形，叶边缘呈波状起伏。具有速生、材质优良、适应范围广等优良特性。	用材林、防护林、水土保持林等。	黑龙江哈尔滨市、齐齐哈尔市、牡丹江市、佳木斯市、大庆市（南部地区）、绥化市平原地区。
	48	龙丰1号杨	黑 S-SV-PD-069-2018	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、优质等特性。	用材林、防护林、水土保持林等。	适宜在黑龙江松嫩平原中、西部地区和三江平原地区推广应用。适合在北纬 48°03'以南、最低温 -35℃以上、降雨量大于 294 mm，无霜期 132 d 以上的自然条件下生长。

杨树	49	龙丰 2 号杨	黑 S-SV-PD-070-2018	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、优质等特性。	用材林、防护林、水土保持林等。	适宜在黑龙江松嫩平原中、西部地区和三江平原地区推广应用。适合在北纬 48°03'以南、最低温 -35℃以上、降雨量大于 294 mm，无霜期 132 d 以上的自然条件下生长。
	50	青皮银中扬	黑 S-SV-PA-089-2020	雄株，树干通直圆满，树皮颜色青绿，皮孔小，单位面积皮孔少，耐寒、抗旱、抗病虫害，易于无性繁殖。	防护林、用材林、城乡绿化	黑龙江省平原及丘陵地区均可栽植。
	51	中黑防 1 号杨	黑 S-SV-PD-103-2022	雄株，树干通直圆满，树皮、速生、材质好、适应性较强，繁殖容易，木材较细致，材质好。	用材林、防护林、水土保持林等。	黑龙江松嫩平原生长栽培。适合在北纬 47°51'以南、最低温度-39.0℃、降水量 420 mm 左右、无霜期 127d 左右、土壤肥力较好的自然条件下生长。
	52	中雄 4 号杨	黑 S-SV-PD-088-2020	雄株，树干通直圆满，树皮、速生、材质好，无性繁殖容易，木材较细致，材质好。	用材林、防护林、水土保持林等。	适合在北纬 47°45'以南、最低温-35.0℃以上、降水量大于 294.6 mm、无霜期 132 d 以上的自然条件下生长。适合在黑龙江省西部地区生长栽培。
	53	山新杨	黑 S-SC-PD-002-2010	树型优美，树干通直，树冠窄，分枝角 25°~35°，树皮白色，皮孔少，光滑，雌株败育，不飞絮。	城乡绿化。	黑龙江哈尔滨、齐齐哈尔、大庆、绥化等地区的平原。

杨树	54	银中杨	黑 S-SC-PA-001-2010	速生性较强，树型优美，不飞絮。	城乡绿化、用材林、防护林、水土保持林等。	黑龙江省（除大兴安岭地区外）平原地区。
黑果腺肋花楸	55	黑宝石黑果腺肋花楸	黑 S-ETS-AM-067-2018	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。果实富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，管理技术简单易行。	经济林和园林绿化。	黑龙江黑河地区。
黑穗醋栗	56	繁星	黑 S-SV-RN-091-2021	适应性较强、挂果期长、大果、丰产、抗涝。	经济林。	适合黑龙江省黑穗醋栗适生区域推广应用
	57	黑林穗宝醋栗	黑 S-ETS-RN-042-2012	树势较强；物候期较早；自然座果率高，平均54.6%；1年生苗定植后第4年进入丰产期，平均产量8493.34 kg/hm <sup>2</sup> ；果实中富含花青素、维生素C、糖、酸、蛋白质及各微量元素。	经济林。	黑龙江黑河地区。
	58	惠丰醋栗	黑 S-ETS-RN-043-2012	树势强，物候期较早；自然座果率高，平均座果率52%；1年生苗定植后第4年进入丰产期，平均产量为8712kg/hm <sup>2</sup> ；果实中富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及各微量元素	经济林。	黑龙江黑河地区。
	59	开心黑穗醋栗	黑 S-ETS-RN-068-2018	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；果实中富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及各微量元素；栽培管理技术简单。	经济林，园林绿化。	黑龙江黑河地区。
胡桃楸	60	苇河胡桃楸天然母树林种子	黑 S-SS-JM-104-2022	浅根性，侧根发达，树干通直高大，大径材且材质优良。	用材林。	适合于黑龙江省中东部林区。

蓝靛果 忍冬	61	阿索里	黑 S-ETS-LC-066-2018	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，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，管理技术简单易行。	经济林或园林绿化。	黑龙江黑河地区。
	62	丰蓝1号	黑 S-SV-LC-102-2022	落叶灌木，丛状；适应性较强，在微酸性和中性土壤中均可正常生长。	经济林。	适宜在黑龙江省蓝靛果忍冬分布区推广应用。
	63	黑林丰	黑 S-ETS-LC-041-2012	株丛茂密，果实成熟期早，自然座果率高，1年生苗定植后当年即可见果，第4年进入丰产期，果实富含花青素、维生素C、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，管理技术简单易行。	经济林。	黑龙江黑河地区。
	64	蓝嘟嘟	黑 S-SV-LC-092-2021	落叶灌木，树姿微开张，树势强。果实纺锤形，先端渐尖，成熟时深蓝色，被白粉，表面略有凹凸。4月下旬开花，5月下旬果实开始转色，6月中旬开始成熟，成熟时不落果，口感较好。	经济林。	适宜在黑龙江省蓝果忍冬分布区推广应用
	65	蓝精灵	黑 S-SV-LC-073-2020	植株半直立，树姿开张，生长势强；4月下旬开花，5月下旬果实转色，6月初成熟。口感较好，适合鲜食。	经济林。	黑龙江哈尔滨、大小兴安岭、黑河、牡丹江、七台河、鸡西、鹤岗、绥化、齐齐哈尔，双鸭山，佳木斯、大庆等地区。
	66	蓝心	黑 S-ETS-LC-039-2012	株丛茂密，果实成熟期早；自然座果率高，平均座果率55.3%，较对照增加38.3%；1年生苗定植后当年即可见果，第4年进入丰产期；果实富含花青素、维生素C、糖、酸、蛋白质及多种微量元素。	经济林。	黑龙江黑河地区。
	67	落火炭	黑 S-ETS-LC-065-2018	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，果实富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，管理技术简单易行。	经济林。	黑龙江黑河地区。

蓝靛果忍冬	68	乌蓝	黑 S-SV-LC-074-2020	植株半直立，树姿开张，生长势强；果实宽椭圆形，深蓝色，果实表面凹凸不平，果尖平，白色果粉，果粉中等厚，4月中下旬开花，5月下旬果实转色，6月初成熟。口感较好，适合鲜食。	经济林。	黑龙江哈尔滨、大小兴安岭、黑河、牡丹江、七台河、鸡西、鹤岗、绥化、齐齐哈尔，双鸭山，佳木斯、大庆等地区。
	69	伊人	黑 S-ETS-LC-040-2012	株丛高大，果实成熟期早，自然座果率高；1年生苗定植后当年即可见果，第4年进入丰产期，果实富含花青素、Vc、糖、酸、蛋白质及多种微量元素，管理技术简单易行。	经济林。	黑龙江黑河地区。
柳树	70	垦绥垂柳	黑 S-SV-SP-033-2010	嫩江云杉为红皮云杉的一个变种。耐寒、耐旱、抗污染、生长迅速、冠形丰满、枝叶繁茂、树姿优美。	做为绿化树种。	除大兴安岭、黑河地区外黑龙江省城乡绿化。
	71	青竹柳	黑 S-SC-SMB-037-2012	树干通直，窄冠，雄性不飞絮。树皮暗灰褐色，不规则浅裂。幼树似青竹。叶披针形，似竹叶，叶柄较短，长0.3~0.7 cm。具有速生、材质优良、适应范围广等优良特性。	用材林、防护林、水土保持林等。	黑龙江省松嫩平原中、西部地区。
花楸	72	北雪花楸	黑 S-ETS-SA-049-2015	该种适应性较强。生长速度快；树形美观，花期长，果实桔红、经冬不落，秋叶桔红或鲜红，观赏价值高等特点；同时果实产量高，富含多种营养物质。	园林绿化为主，兼经济林和防护林。	黑龙江哈尔滨、牡丹江、佳木斯及绥化南部地区。
	73	冬红花楸	黑 S-ETS-SS-038-2012	生长较快，树形美观，花期长，果实红色或橘红色，经冬不落，叶片秋季全部变为红色，具有较高的观赏和经济价值。	园林绿化或经济林。	黑龙江黑河地区。
沙棘	74	沙棘 HF-14	黑 S-SC-HR-004-2010	产量较高，易采摘。	水土保持林、防风固沙林、经济林等。	黑龙江齐齐哈尔、大庆、绥化、黑河等地区。

树莓	75	哈双红	黑 S-ETS-RI-050-2015	该品种繁殖力强，直立性好。夏、秋两季结果，果实产量较高，果色鲜艳，果味香浓，鲜食口感酸甜适口。果点排列整齐、紧密，硬度高，易采收，耐贮运。果实含有 15 种氨基酸，同时含有钙、镁、锰、铜、锌等多种矿质元素。秋果采摘期长。	经济林。	黑龙江哈尔滨地区第三积温带，无霜期 120 d 以上区域。
西伯利亚红松	76	托木斯克西伯利亚红松种源	黑 S-ETS-PS-080-2020	托木斯克种源速生，干型通直，树冠圆满。适应性较强。	既可用于营造珍贵材林和坚果林，又可用于园林和城市绿化。	黑龙江大兴安岭寒温带地区，在黑龙江省中西部可试验种植。
	77	乌兰乌德西伯利亚红松种源	黑 S-ETS-PS-081-2020	乌兰乌德种源速生，干型通直，树冠圆满。适应性较强。	既可用于营造珍贵材林和坚果林，又可用于园林和城市绿化。	黑龙江大兴安岭寒温带地区，在黑龙江省中西部可试验种植。
兴安杜鹃	78	兴安杜鹃红星种源	黑 S-SP-RD-078-2020	花冠大、花量多、花色评级高且具有极端花色、生长性状良好。	园林绿化、插花、药材。	黑龙江省兴安杜鹃适生区。
	79	兴安杜鹃呼中种源	黑 S-SP-RD-079-2020	花冠大、花量多、花色评级高、生长性状良好。不适合盐碱地栽种。	园林绿化、插花、药材。	黑龙江省兴安杜鹃适生区。
<b>(二) 草品种</b>						
<b>草种</b>	<b>序号</b>	<b>品种名称</b>	<b>品种编号</b>	<b>品种特性</b>	<b>用途</b>	<b>适宜种植范围</b>
白三叶	1	菁牧 5 号	650	东北地区，返青率达 93.5%。此外，该品种产量高、分枝多、叶量大、花期长、持绿期长。	高纬度地区城市绿化，水土保持、沟坡治理的重要品种	适宜在东北地区冬季有积雪覆盖的地区种植。

扁穗冰草	2	吉生4号	79	叶色黄绿，叶毛短密，抗旱好，分蘖强，生殖力强，稳定高产品质好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在我国东北、华北、内蒙古、甘肃、青海及新疆地区。
草地早熟禾	3	帽儿山	636	草地早熟禾为多年生根茎疏丛型草本植物，兼有有性生殖和无融合生殖，该品种生长期最适温度为18~25℃，在东北地区绿期达200d左右，成坪天数为20~25d。绿色期长，成坪速度快，再生能力强，抗逆能力强。	适用于北方冷凉地区公共绿地、运动场、机场、庭院、高速公路坡地等场所绿化、观赏和固土护坡等用途。	适宜在我国东北、西北及西南高海拔冷凉地区用作绿地、运动场、护坡建植。
朝鲜碱茅	4	吉农2号	494	禾本科碱茅属多年生丛生型禾草。株高80~100cm，茎直立或基部膝曲，具2~3节。叶片长5~10cm，宽2~3mm。圆锥花序开展长10~16cm，小穗含5~7朵小花。种子纺锤形，千粒重0.1~0.19g，该品种抗寒、耐早、耐盐碱，在土壤pH9.5以上，表土含盐量1.5%，年降水量400mm的条件下正常生长。	调节土壤酸碱度，可做干草。	适宜在我国东北、华北、西北地区盐碱地种植。
	5	白城	170	多年生丛生型草本，株高60~80cm，茎粗1.4mm，叶长3~8cm，叶宽2~3mm。耐盐，返青早，生育期98d。抗寒性较强，在-40℃也可安全越冬，抗旱性强，可在降水400mm地区进行旱作栽培。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于东北、西北、华北等不同类型盐碱地栽培，
	6	吉农	201	多年生丛生型草本。耐盐碱、抗寒、耐旱。野生种徐变温发芽和发芽期长的不良形状得到改良。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国东北、华北、西北地区，碳酸盐盐土、氯化物盐和硫酸盐盐土等类型的盐碱地种植。
东方野豌豆	7	东盛	610	喜温的寒地型牧草，抗寒性极强，抗旱，耐涝。	草原生态修复、草原改良、饲用。	黑龙江、吉林、辽宁等适宜栽培区。

高羊茅	8	杜尔伯特	359	根系发达，抗旱性较强，耐寒性、耐牧性、耐践踏，但也存在不耐涝、不耐盐碱等缺点。	草原生态修复、草原改良、饲用。	吉林、黑龙江等适生区。
黄花草木樨	9	察北	70	根系强大，秆直立，耐寒耐旱，耐盐碱，分蘖强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方寒冷地区推广种植。
	10	公农	543	二年生草本，耐寒、耐病，茎叶多，质地细软，花干燥后可作芳香剂。	绿肥、芳香剂、药用、草原改良。	适于我国东北、华北及西北地区种植。
黄花苜蓿	11	秋柳	346	豆科苜蓿属植物，植株半匍匐生长，叶片分布较均匀，属于半上繁草类型。抗旱、抗寒，耐盐碱。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方寒冷、半干旱地区，与多年生禾本科牧草混播或建植放牧草地。
	12	呼伦贝尔	269	豆科多年生草本植物。植株直立或半直立，株高 100 cm。三出复叶，小叶倒卵形或披针形，种子魏不规则肾形，生育期约 120 d，抗寒。同时具有耐旱、抗病虫害及持久性长的特点。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方高寒及干旱地区种植。
老芒麦	13	农牧	128	茎秆直立，花序疏松。生长旺盛，丰产性能好。	常用作优良牧草。	适于内蒙古中东部地区及我国北方大部分省区种植。
	14	龙牧 806	244	豆科多年生草本植物。株型直立，叶卵圆形，总状花序，花深紫色。种子浅黄色肾形，抗寒，耐盐碱性能强，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北寒冷气候区、西部半干旱区及盐碱地均可种植。亦可在我国西北、华北以及内蒙古等地种植。
披碱草	15	吉林	20	秆较细，株丛茂密，叶位较高，越冬率高，抗病性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国东北部、内蒙古和河北地区种植
无芒雀麦	16	龙江	469	禾本科雀麦属多年生疏丛型草本。喜冷凉干燥气候，抗寒耐旱、耐瘠薄、耐盐碱，在土壤 pH8.2 及贫瘠砂质土壤上表现良好，适宜肥沃壤土和黏壤土生长。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方寒冷地区推广种植。

小花碱茅	17	白城	169	禾本科碱茅属多年生丛生型禾草。株高 80~100 cm，茎直立或者基部膝曲，该品种抗寒、耐旱、耐盐碱。在答辩地区能够安全越冬。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于东北、西北、华北等不同类型盐碱地上栽培。
偃麦草	18	京草 2 号	475	株型直立，抗寒、抗旱、抗病虫和耐热能力强，有性繁殖结实性差。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方干旱、半干旱地区种植。
羊草	19	中科 5 号	国 S-BV-LC-003-2020	具发达的地下横走根茎，株型紧凑，抗旱耐寒，耐盐碱。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜我国东北、西北和华北地区及青藏高原适宜地区种植。
	20	中科 7 号	国 S-BV-LC-004-2020	具发达的地下横走根茎，抗旱耐寒。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜我国东北、西北和华北地区及青藏高原适宜地区种植。
	21	龙牧 1 号	601	根茎发达，耐旱抗旱，适应性广，返青早，抗寒耐旱，耐贫瘠耐盐碱。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国东北、内蒙古东部地区种植。
	22	东北羊草	22	根茎发达，耐旱耐寒耐盐碱，耐践踏，返青早，生长快，秋季休眠晚。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北部松嫩平原。
	23	中科 1 号	471	根茎发达，耐旱抗旱，种子产量高，发芽率高。	常用于人工草地建植和退化草地改良。	适于我国北方种植，可作为优良收草用于人工草地建植和退化草地改良，以及水土流失地区生态治理。
	24	‘西乌珠穆沁’羊草	国 S-WDV-LC-010-2020	具有发达的地下横走根茎，耐寒。	退化草地改良、草原修复及人工草地建设。	内蒙古及其相邻省区种植。

羊草	25	中科 10 号	国 S-BV-LC-002-2022	地下横走根茎发达，生长速度快，抗旱耐寒。	生态修复与饲草兼用。	北方年降雨量 280 mm 以上地区种植，海拔 3800 m 以下地区可产种子，海拔 4700 m 以下地区用于生态修复
	26	中草 36 号 羊草	国 S-BV-LC-003-2022	须根系，具根茎。耐寒耐旱。	用于草原生态修复。	适宜内蒙古中东部地区及其他年降雨量 350 mm 以上的北方地区。
	27	吉生 2 号	129	叶灰绿，叶毛短而密。品质好，分蘖强，耐涝性好，适应强，产量高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北部松嫩平原。
	28	吉生 3 号	147	叶色黄绿，叶毛短密，早熟，抗旱性强，抗逆好，品质好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	东北部松嫩平原。
杂花 苜蓿	29	龙牧 14	黑登记 2014018	豆科多年生草本，株型直立，总状花序，花色有深紫色、淡紫色、杂色、浅黄色、深黄色、白色等，其中以杂色花为主，杂化率为 67.8%。生育期 110 d 左右，耐瘠薄。	草原生态修复、草原改良、饲用	适于我国华北、东北、西北及长江中下游以及其他温带和亚热带地区种植。
	30	公农 6 号	596	豆科多年生草本。株型半直立，总状花序，蝶形花冠，花色以紫色为主，伴有少量的黄、白杂色花。荚果螺旋状，较抗旱、抗寒。	草原生态修复、草原改良、饲用	适于东北三省及内蒙古东部地区种植。
	31	辉腾原	542	主根分明，入土深，喜欢温暖半干旱气候，抗寒，生长快，再生强。	适于内蒙古、东北等地，多用于调制干草。	适于内蒙古中东部、黑龙江和吉林等地区种植。
	32	公农 4 号	439	株型半直立，根系发达。具有根蘖特性，抗寒耐旱，抗病虫害。	适用于放牧利用，也可用于调制干草、饲料。	适于东北、西北、华北地区种植。

杂花苜蓿	33	公农 3 号	207	多分枝，主根发育不明显，耐寒耐旱，返青早，生长旺盛。	常用作优良牧草。	适于东北、西北、华北北纬 46°以南，年降水量 300~550 mm 的地区种植。
	34	草原 3 号	243	株型直立或半直立，抗寒抗旱，饲草品质高，适口性好。	适用于北方寒冷干旱、半干旱地区种植。	适于我国北方寒冷干旱、半干旱地区种植。在内蒙古东部及黑龙江省的寒冷地区均可安全越冬。
紫花苜蓿	35	东苜 1 号	419	豆科苜蓿属多年生草本。株型直立紧凑，出复叶，叶片大小中等。总状花序，抗寒性强，抗旱性强。具有良好的丰产性能。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国东北干旱寒冷地区种植。
	36	龙牧 808	420	豆科多年生草本。株型直立，有根系，根系发达，适应性广，生长速度快，再生能力强。抗寒，耐碱性强，抗旱性强，	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于东北、西北、内蒙古等地区种植。
	37	东苜 2 号	512	豆科多年生草本植物。主根明显，侧根发达。茎秆直立，光滑具棱，多分枝，三出羽状复叶，生长茂盛，返青苗鲜绿粗壮，叶片大、肥厚且略显波纹状褶皱。中等耐旱，抗寒性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于吉林、黑龙江及相似气候地区种植。
	38	东农 1 号	516	豆科苜蓿属多年生草本植物。主根明显，侧根发达，多分枝，三出状复叶，生长茂盛，返青苗鲜绿粗壮，中等耐旱，抗寒性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于东北三省及内蒙古东部地区种植。
	39	北林 201	536	豆科苜蓿属多年生草本植物。根系以侧根为主，深根颈型，根颈分枝多。株型近直立，三出复叶，叶片中等大小。总状花序，以淡紫色花为主。耐寒性强，为抗病类型。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于内蒙古东北部及东北气候类似地区种植。

紫花苜蓿	40	龙牧 809	561	豆科苜蓿属多年生草本。根系发达，直根型、株型直立。茎多为四棱形、分枝多。叶卵圆形、叶量丰富。抗寒性、抗旱性和适应性广的特点，而且分枝多、叶量富、生长速度快、再生能力强。喜光照，不耐阴。对土壤要求不严。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于东北、华北地区推广种植。
	41	公农 5 号	414	豆科苜蓿属多年生草本。株型直立或半直立，叶为羽状三出复叶。总状花序。种子为不规则肾形，淡黄色至黄褐色。抗寒、抗旱性强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温带地区种植。
	42	驯鹿	348	豆科多年生草本。株型直立，根系发达，主根入土深。茎秆较细，分枝多。叶为三出复叶，花多为淡紫色。种子褐色，肾形，生育期 128 d 左右，为早熟品种。抗寒、旱，综合抗病性强。干草产量较高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于华北、西北至东北较寒冷地区种植。
紫花苜蓿-扁蓿豆杂交种	43	龙牧 801	132	豆科多年生草本，株形直立。多为窄叶形。种子黄色，抗寒，再生性好，不发生扁蓿豆白粉病，对蓟马有一定抗性。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于小兴安岭寒冷湿润区和松嫩平原的温和半干旱区种植。
	44	龙牧 803	133	株型直立，适应性广，对土壤要求不严格，抗寒，丰产性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于小兴安岭寒冷湿润区、松嫩平原温和半干旱区、牡丹江半山间温凉湿润区种植。
<b>七、陕西省</b>						
<b>(一) 林木良种</b>						

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	良种特性	用途	适宜种植范围
油松	1	洛南古城油松一代种子园种子	国 S-CSO(1)-PT-003-2015	种子园种子千粒重 45.8 g，种子园混合种子造林，22 年生平均树高 4.92 m，胸径 6.11 cm，树高、胸径、材积遗传增益分别为 10.3%、8.2%、22.0%，木材基本密度 0.39 g/cm <sup>3</sup> 。可作用材林、生态防护林品种。	用材林、生态防护林。	陕西、甘肃、河南等油松适宜栽培区。
	2	上庄油松一代无性系种子园种子	国 S-CSO(1)-PT-006-2013	种子千粒重 60 g，21 年生平均树高 8.2 m，平均胸径 15.7 cm，单株材积 0.082 m <sup>3</sup> ，造林保存率比普通种子高 10%左右，高生长为普通种子的 111%~128%，胸径为普通种子的 115%~133%。	防护林。	山西、陕西、内蒙古、甘肃等油松适生区。
	3	陇县八渡油松种子园种子	QLS001--Z001--1991	该种子园拥有 330 个无性系，目前已进入产种利用期。根据种子品质测定结果，种子园种子千粒重比同地区母树林种子重 10%，发芽率高 8.6%。种子纯度高，播种后出苗快，出苗整齐，生长旺盛，明显优于普通造林用种子，用种子园混合种子造林，幼树的遗传增益为 18.7%，园种子具有优良的播种品质和遗传品质。	生态防护林。	陕西全境。
	4	桥山双龙油松种子园种子	QLS073-Z003-2007	产于桥山双龙油松良种基地，种子品质好，播种后出苗整齐、生长旺盛，苗期生长明显优于普通种子。用该种子园种子营造的示范林，材积生长较普通种子增产 13%以上，增产效果明显。	生态防护林。	陕西陕北地区。
	5	延安柴松母树林种子	陕 S-SS-PY-019-2020	通过天然优良林分选择和改建而来。该母树林林龄 50 年，平均树高 13.1 m、胸径 19.2 cm、冠幅 6.5 m、单株材积 0.212 m <sup>3</sup> 、蓄积量 124 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ；母树林种子千粒重 31.37 g；2 年生播种苗平均高 11.5 cm、地径 0.41 cm；母树林子代林密度 1.5 m×2.0 m，20 年生平均树高 6.1 m、胸径 14.1 cm、单株材积 0.059 m <sup>3</sup> 。	用材、生态以及园林绿化。	陕西陕北地区。

沙棘	6	圣果 1 号	国 S-SV-HR-023-2011	5 龄树高 170 cm, 平均冠径 186 cm, 当年棘刺 1.3 个/cm。果纵径 7.8 mm, 果横径 7.9 mm, 果形系数 0.99, 果柄长度 3 mm, 百果重 41.2 g, 果实单株产量 4.4 kg。果实可溶性固形物 21.11 mg/100 g, Vc 含量 117.0 mg/100 g, $\beta$ -胡萝卜素 1.89 mg/100 g, 总氨基酸 492.5 mg/100 g, 脂肪酸 26.25%。果油含量 3.9%, 籽油含量 9.1%。	水土保持林、防风固沙林、沙棘果实工业加工原料等。	内蒙、陕西等省降雨量 400~600 mm 的沙棘栽培区。
杨树	7	秦白杨 1 号	国 S-SV-PA-003-2018	雄株, 树体高大, 主干通直圆满, 树皮光滑。陕西周至渭河试验站 10 年生平均树高 17.72 m, 胸径 20.25 cm, 基本密度 0.348 g/cm <sup>3</sup> , 材积 0.2424 m <sup>3</sup> , 材积生长量超过毛白杨 30 号 131.7%。在新疆玛纳斯县年均降雨量 173 mm, 1 月平均气温-18.4 °C 条件下正常生长。	用材林。	陕西、青海、新疆等杨树适宜栽培区域。
	8	秦白杨 2 号	国 S-SV-PA-004-2018	雄株, 主干通直圆满, 树皮光滑, 树冠阔卵形。陕西周至渭河试验站 10 年生平均树高 15.96 m, 胸径 20.82 cm, 基本密度 0.286 g/cm <sup>3</sup> , 材积 0.2344 m <sup>3</sup> , 材积生长量超过毛白杨 30 号 124.1%。在新疆玛纳斯县年均降雨量 173 mm, 1 月平均气温-18.4 °C 条件下能正常生长。	用材和园林绿化兼用品种。	陕西、青海、新疆等杨树适宜栽培区域。
	9	秦白杨 3 号	国 S-SV-PA-005-2018	雄株, 树体高大通直。树皮较光滑, 树冠卵形, 侧枝较少。陕西周至渭河试验站 10 年生平均树高 17.69 m, 胸径 20.57 cm, 基本密度 0.312 g/cm <sup>3</sup> , 材积 0.2498 m <sup>3</sup> , 材积生长量超过毛白杨 30 号 138.8%。在新疆玛纳斯县年均降雨量 173 mm, 1 月平均气温-18.4 °C 条件下能正常生长。	用材林。	陕西、青海、新疆等杨树适宜栽培区域。

杨树	10	秦白杨 4 号	陕 S-SC-PQ-007-2018	雄性，树干通直圆满，树体高大，树冠阔卵形，侧枝较细，分枝角度中等。树皮青绿色，皮孔菱形、散生、较小。短枝叶卵形，较小，叶缘浅裂。生长较迅速，无性繁殖容易，抗逆性强，适应范围广。8 年生平均树高 18.77 m，胸径 19.67 cm，平均单株材积生长量比对照品种‘秦白杨 1 号’大 15.31%。具有较强的抗旱、抗寒能力。	用材林。	陕西陕北、关中及秦岭东部。
	11	秦白杨 5 号	陕 S-SC-PQ5-008-2018	雄性，树干通直圆满，树体高大，顶端优势强，树冠阔卵形，侧枝较粗，分枝角度较大，轮生枝多。树皮青绿色，皮孔菱形、散生、密度大。短枝叶卵形，较大，叶缘浅裂。生长较迅速，无性繁殖容易，抗逆性强，适应范围广。8 年生平均树高 19.73 m，胸径 20.83 cm，平均单株材积生长量比对照品种‘秦白杨 1 号’大 35.14%。抗旱、抗寒能力强。	用材林。	陕西陕北、关中及秦岭东部。
	12	秦白杨 6 号	陕 S-SC-PQB-021-2022	以意大利银白杨‘I-101’为母本、‘84K 杨’为父本杂交选育而来。该品种树冠阔卵形，树体高大，主干通直圆满，侧枝较粗，分枝角度较大，短枝叶阔卵形、中等大小，树皮光滑、暗灰色，皮孔菱形、较小、多 2~4 连生、少散生。生长迅速、适应性强，耐寒耐旱，无性繁殖容易，扦插育苗成活率可达 80%。	用材林。	陕西全省境内。
	13	秦白杨 7 号	陕 S-SC-PQ BY-022-2022	以意大利银白杨‘I-101’为母本、‘84K 杨’为父本杂交选育而来。该品种树冠阔卵形，树体高大，主干通直圆满，侧枝较粗，分枝角度较大，短枝叶卵形、较小，树皮光滑、青灰色，皮孔菱形、较小、散生或 2~3 连生。生长较迅速、抗逆性强，耐寒耐旱，适应范围广，无性繁殖容易，扦插育苗成活率可达 80%。	用材林	陕西全省境内。

杨树	14	西北杨 1 号	陕 S-SC-PX-004-2018	雌性，树冠阔卵形，树体高大，主干通直圆满，侧枝较粗，分枝角度较小。树皮灰绿色，皮孔菱形、小，多 2~4 横向连生。短枝叶卵形，较小，叶缘深裂。生长较迅速，无性繁殖容易，抗逆性强，适应范围广。8 年生平均树高 18.6 m，胸径 19.17 cm，平均单株材积生长量比对照品种‘毛白杨 30 号’大 97.90%。具有较强的抗旱、抗寒能力。	用材林	陕西陕北、关中及秦岭东部。
	15	西北杨 2 号	陕 S-SC-PX2-005-2018	雄性，树冠阔卵形，树体高大，主干通直圆满，侧枝粗，分枝角度大。树皮灰绿色，皮孔菱形、小，多 2~4 横向连生。短枝叶卵形，较小，叶缘深裂。生长较迅速，无性繁殖容易，抗逆性强。8 年生平均树高 18.50 m，胸径 19.17 cm，平均单株材积生长量比对照品种‘毛白杨 30 号’大 96.94%。具有抗旱、抗寒能力。	用材林	陕西陕北、关中及秦岭东部。
	16	西北杨 3 号	陕 S-SC-PX3-006-2018	雌性，树冠阔卵形，树体高大，主干通直圆满，侧枝粗细中等，分枝角度中等。树皮灰绿色，皮孔菱形、小，多 2~4 横向连生。短枝叶卵形，较小，叶缘深裂。生长较迅速，无性繁殖容易，抗逆性强，适应范围广。8 年生平均树高 19.73 m，胸径 20.83 cm，平均单株材积生长量比对照品种‘毛白杨 30 号’大 146.07%。具有较强的抗旱、抗寒能力。	用材林	陕西陕北、关中及秦岭东部。
赤松	17	彰武松	国 R-SC-PD-001-2020(认定有效期至 2026 年)	赤松的天然杂交种。树皮呈灰黑色，鳞片状开裂。25 年生时平均树高 7.96 m，平均胸径 16.76 cm，平均材积 0.094m <sup>3</sup> ，分别超过对照樟子松 11.80%，43.86%和 100.0%。木材含水率 110.5%，抗弯强度 42.2 MPa，抗弯弹性模量 7210 MPa，冲击韧性 52 KJ/m <sup>2</sup> 。	防护林、用材林。	辽宁、内蒙古、黑龙江、陕西、河北省年降水量 ≥330 mm，活动积温 (≥10.0℃) ≥ 2600 °C·d，极端气温-40.0 °C，土壤 pH 值 6.0~8.5 的区域。

互叶醉鱼草	18	醉鱼木	国 S-SV-BA-005-2009	灌木。树高可达 3 m，冠幅可达 4 m。花期 5~6 月。叶片小，根系较深，耐干旱、严寒、抗逆性较强，耐土壤瘠薄，抗风沙。花色艳丽，花序优雅。可用于道路、公园和庭院绿化美化，荒山造林或水土保持林等。	绿化美化，沙荒地、荒山造林或水土保持林等。	宁夏、内蒙古、陕西、山西、北京、天津等生态适宜区。
侧柏	19	乾陵侧柏母树林种子	陕 S-SS-PQ-017-2020	该品种是通过天然优良林分选择和改建而来。母树林平均树高 7.65 m、胸径 10.6 cm、冠幅 3.71 m、冠高比 0.68，郁闭度 0.78，每公顷蓄积量 53.54 m <sup>3</sup> ，母树林 2 年生播种苗，平均高 0.55 m、地径 0.6 cm；造林地 8 年生平均树高 3.5 m、地径 6.0 cm、冠幅 1.7 m，结实状况良好，抗逆性强，苗木生长健壮，根系发达，造林成活率高。	生态防护林及园林绿化。	陕西关中地区。
	20	志丹侧柏母树林种子	陕 S-SS-PZ-018-2020	该品种是通过天然优良林分选择和改建而来。母树林林龄 52 年，面积 236.25 亩，郁闭度 0.7，平均树高 6.8 m、胸径 9.3 cm、冠幅 1.9 m、单株材积 0.0267 m <sup>3</sup> ，每公顷蓄积量 47.30 m <sup>3</sup> 。年产种子约 300 kg，千粒重 20.3 g，发芽率 91.2%、1 年生播种苗平均 5.65 cm。母树林生长健壮，结实良好，未发现明显病虫害。	生态防护林及园林绿化。	陕西陕北干旱半干旱困难立地区域。
杜松	21	府谷杜松母树林种子	陕 S-SS-JF-020-2020	该品种是通过天然优良林分选择和改建而来。林分林龄 60 年，林分面积 301 亩，平均树高 4.01 m，冠幅 1.48 m，郁闭度 0.5。种子卵圆形，长 6 mm。林分种子播种苗造林，8 年生树高 1.1 m，地径 2.5 cm，冠幅 30 cm。林分耐寒、耐旱、耐瘠薄，无明显病虫害。	生态防护林及园林绿化。	陕西北部土石山区困难立地区域。

沙地柏	22	榆林沙地柏种源	陕 S-SP-SV-009-2013	<p>多年生常绿灌木，是榆林风沙区的优良乡土树种，优良种源核心分布区位于榆阳区、神木县和横山县。植株生长健壮，多为丛生，无明显主干，枝条直立或斜向上生长，枝细而密，随枝条重量增加而贴地生长，紧贴土壤的一侧萌发大量不定根，根系发达，呈辐射状向外扩张，抗旱能力强。在沙区植株寿命可达百年。天然植株平均高 1.25m，5 年生丛幅 50×70 cm，根幅 183×200 cm。</p>	用材林，防护林。	陕西榆林地区。
柿	23	大辣椒尖柿	陕 S-SC-DD-013-2022	<p>涩柿，长圆锥形，果实横断面圆形，橙红色，软化后橙红色，中等大小，平均纵径 7.52 cm、横径 7.13 cm、单果重为 194 g，形若菜辣椒。软后较易剥果皮。果肉橙色，无褐斑，纤维细短而少，肉质松脆，软化后水质，汁多味甜，软化果实的可溶性单宁含量为 0.33%、果实 Vc 含量为 19.05 mg/100 g、可溶性固形物 21%，可溶性糖含量约为 14.45%。果实软化速度快，自然放置 12 d 后变软，硬柿变成软柿有明显界限，软化后果皮不皱缩、不开裂，且柿蒂不易脱落，有利于悬吊晒干。适应性强，丰产，4 年生幼园单株产量 27 kg，大小年不明显。易脱涩，稍耐贮，可贮至 11 月下旬。</p>	经济林。	陕西富平县。
栓皮栎	24	洛南栓皮栎母树林种子	陕 S-SS-QL-023-2020	<p>是通过天然优良林分选择和改建而来。母树林面积 33.3 hm<sup>2</sup>，平均林龄 18 年、树高 15.3 m 胸径 18.46 cm、冠幅 2.3 m、单株材积 0.267 m<sup>3</sup>、蓄积量 229.62 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>、母树林种子千粒重 4.17 kg，发芽率 88%。母树林单株生长健壮，结实良好，未发现明显病虫。</p>	用材及生态防护林。	陕西商洛地区。

栓皮栎	25	厚畛子栓皮栎母树林种子	陕 S-SS-QH-024-2020	是通过天然优良林分选择和改建而来。母树林面积 10.2 hm <sup>2</sup> , 林龄 60 年, 平均树高 16.72 m、胸径 30.0 cm、冠幅 8.23 m、单株材积 0.557 m <sup>3</sup> 、蓄积量 160.47 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> , 母树林种子千粒重 4395 g, 2 年生播种苗平均高 150.2 cm、地径 2 cm。母树林单株生长健壮, 结实良好, 未发现明显病虫害。	生态防护林及园林绿化。	陕西秦岭北坡。
酸枣	26	葭州大酸枣	陕 S-SV-ZJZ-014-2020	来源于佳县小会坪古酸枣园的优良类型。该类型古树群树龄约 300 年, 面积约 6 亩, 110 株, 平均树高 10.0 m、冠幅 8.0 m, 株产鲜枣约 60 kg。以当地木枣为砧木, 高接后 8 年生平均树高 3.1 m、胸径 15.0 cm、冠幅 2.6 m×2.6 m、冠高 1.6 m, 单株干果产量 9 kg。品种完熟期平均单果重 3.55 g, 纵径 2.43 cm, 横径 18.3 cm, 肉厚, 核较大, 含仁率达 90% 以上。	经济林。	陕西陕北枣产区。
枣	27	佳油 1 号	陕 S-SV-ZJ-013-2020	从佳县油枣中优良单株中选择而来。以当地木枣为砧木, 高接后 2 年生平均树高 2.47 m、干高 100.0 cm、冠幅 1.55 m、冠高 1.6 m, 单株鲜果产量 4.93 kg, 比佳县油枣高 15% 以上。该品种完熟期平均单果重 16.74 g, 纵径 4.84 cm, 横径 2.92 cm。成熟期较佳县油枣晚 15 天, 有效避免了阴雨裂果灾害。	经济林。	陕西陕北枣产区。
	28	蛤蟆枣 1 号	陕 S-SC-ZH-007-2015	树势强健, 树枝较直立。果实鲜食采收期 9 月下旬, 制干采收期 10 月中旬, 为鲜食、制干兼用品种; 果实较大, 扁柱形, 平均纵径 5.62 cm, 横径 4.06 cm, 平均单果重 23.8 g, 大小均匀, 肉质较细、致密, 口感较甜; 固形物含量 38.9%。制干率 47.6.3%, 制干后总糖 68.8%, 总酸 0.799%。15 年生单株产量 32.7 kg, 丰产性好, 抗逆性强。	经济林。	陕西清涧、吴堡等黄河沿岸地区栽植。

香椿	29	秦巴红	陕 S-SV-TQ-001-2021	从实生香椿中选育而来的优良类型。其椿芽初生时芽、嫩叶、叶柄为红色，夏、秋季叶柄为红色，根部呈暗红色；羽状复叶小叶 7~13 对，基部宽圆，先端长尾尖，叶缘粗锯齿；3 月初芽开始萌动，3 月中下旬展叶。该品种植株生长健壮，树势旺，无明显病虫害；单头椿芽平均重量 22 g，四年生亩产头茬椿芽 44 kg（400 株 / 亩）。	食用。	陕西秦巴山区。
	30	山阳红油香椿	陕 S-SV-TS-002-2021	源于山阳县香椿的优良类型，通过优良单株选择而来。其初生叶绛红色，叶片肥厚，具油性光泽，香气浓郁；木材为浅红色，能分泌红色胶汁；种子千粒重 15.1 g，发芽率 98%以上；2 年生播种苗椿芽产量约 150 g/株。	食用。	陕西商洛市。
杏	31	丰园 29	陕 S-SC-PF-004-2021	由‘金太阳’实生后代选育而成，树势中庸，分枝角度大，树姿开张；13 年平均树高 2.47 m、冠幅 3.78 m×4.85 m；果实成熟早，干高 61 cm；果实近圆形，果面黄色，缝合线深，平均纵径 4.79 cm、横径 4.64 cm、单果重 61.5 g，果肉香甜多汁，半离核，仁苦；13 年生平均株产 43.57 kg，成熟期无生理落果现象。	经济林。	陕西省全省。
	32	山甜 1 号	陕 S-SC-PS-007-2017	树势较强，树姿半开张，树高 5~6 m。果实 6 月中下旬成熟。果实呈长圆形，果顶微凸，有明显的果尖。果面光滑，果实阳面着红晕，平均单果重 22.89 g。果肉黄色，肉质细腻、少纤维，口感香甜。离核，核出仁率 35.63%，单仁重 0.50 g，仁香甜。栽植后第 6 年进入丰产期，丰产期亩产鲜果可达 1200 kg 以上。	经济林。	陕西省陕北、关中。

杏	33	山苦 2 号	陕 S-SC-PS-008-2015	落叶乔木。树势较强。树冠开心形或自然圆头形，树姿开张。6 月上旬果实成熟。以短果枝和花束状果枝结果为主。早熟品种。果实卵圆形，果顶微凹。果肉较厚，果色橙黄。核出仁率 31.75%。栽植 3 年后挂果，4 年进入稳产期，盛果期平均鲜果、杏仁产量分别为 18385 kg/hm <sup>2</sup> 和 349 kg/hm <sup>2</sup> 。经济林树种。	经济林。	陕西渭北北部。
长柄扁桃	34	榆林长柄扁桃种源	陕 S-SP-AP-008-2013	落叶灌木。树势强健。分枝力强。丛生，高 1~2 m。7 月上旬果实成熟，暗红色，果肉薄，成熟时开裂。坚果卵圆形或长椭圆形。种仁宽卵形，棕黄色，含油率 45~52%，粗蛋白含量 15~30%，苦杏仁苷含量 3.20%。耐寒、耐旱、耐瘠薄、耐风蚀。	经济林、药材榨油及加工。	陕西省海拔 1000~1600 m，年平均气温 8.2℃左右，年降水量 414.4 mm 左右，无霜期 156 d 左右的毛乌素沙漠南缘栽植。
<b>(二) 草品种</b>						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
沙打旺	1	中沙 2 号	375	豆科黄芪属多年生草本。根系发达，分枝多，枝条细，并有匍匐生长习性，叶为奇数羽状复叶，叶片大且密、卵形，叶茎比高。具有很强抗逆性。	既可作为饲草利用，又能作为水土保持、防风固沙和园林绿化之用。	北方年降水量 300~600 mm 地区及内陆灌溉区。
柠条锦鸡儿	2	鄂尔多斯	376	喜光，适应性很强，既耐寒又抗高温。	防风固沙可做饲草薪材	内蒙古中西部干旱地区及毗邻省区。
白花草木樨	3	公农	544	二年生草本，耐寒、耐病，茎叶多，质地细软，花干燥后可作芳香剂	绿肥、芳香剂、药用	适宜我国东北、华北及西北地区种植。
黄花草木樨	4	公农	543	抗寒抗病的传统绿肥作物，产氮量高，花干燥后可作芳香剂	绿肥、芳香剂、药用	适宜我国东北、华北及西北地区种植。

草木樨状黄芪	5	鄂尔多斯	430	抗旱抗盐碱的优良牧草，营养价值高，产量大，利用季节长	牧草、环保固沙	适宜于内蒙古中西部及毗邻地区推广种植。
黄花苜蓿	6	呼伦贝尔	269	该品种具有抗寒，抗旱，抗病虫及持久性长的特点	生态饲草兼用	适宜我国北方高寒及干旱地区种植。
	7	秋柳	346	抗旱、抗寒，耐盐碱，生长第四年产量最高。	生态饲草兼用，调节土壤酸碱度	适宜北方寒冷、半干旱地区种植。
老芒麦	8	农牧	128	茎秆直立，花序疏松。生长旺盛，丰产性能好。	常用作优良牧草。	适宜内蒙古中东部地区及北方大部分省区种植。
偏穗鹅观草	9	‘忻州’偏穗鹅观草	国 S-WDV-RK-012-2021	株型直立，疏丛型，须根系，抗寒，耐盐碱。	北方退化草地补播，盐碱改良。	适宜我国内蒙古、河北、甘肃、山西等半干旱及中度盐碱地区种植。

## 八、甘肃省

### (一) 林木良种

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	良种特性	用途	适宜种植范围
云杉	1	青海云杉祁连山种子园种子	甘 S-CSO-PC-02-2007	浅根系阴性针叶树，具耐寒、耐旱、耐瘠薄的特性；球果卵圆形或长圆柱形，下垂，当年成熟。种子卵圆形或倒卵圆形，上部有膜质翅。	用材林、生态造林树种。	甘肃省云杉栽培范围内推广。
	2	青海云杉天祝母树林种子	甘 S-SS-PC-03-2007	乔木，高达 23 m，胸径 30~60 cm。适应性强，耐寒、耐旱、耐瘠薄，能耐-30℃的极端低温侧根性树种，固土性能好，涵养水源、保持水土的能力强，冬夏常绿。	用材林、生态造林树种。	甘肃省云杉栽培范围内推广。
油松	3	油松小陇山种子园种子	甘 S-CSO-PT-05-2007	乔木，高达 25 m，胸径可达 1 m 以上；种子园种子千粒重 44.6 g，发芽率 82.1%；苗期生长表现出明显优势。	用材林、生态造林树种。	甘肃省乌梢岭以东地区，尤其是在陇东、陇南一带推广。

花椒	4	临夏刺椒	甘 S-SV-RB-17-2007	盛果期树高 3~5 m, 树势旺盛, 生长迅速, 分枝角度小, 树姿半开张, 树冠半圆形。当年新稍红色, 一年生枝紫褐色, 多年生枝灰褐色, 皮刺基部宽厚, 先端渐尖。叶片广卵圆形, 叶色浓绿, 叶片较厚而有光泽。果实 8 月中旬至 9 月上旬成熟, 成熟的果实深红色, 表面疣状腺点突出明显, 果柄短, 果穗紧密, 果实颗粒大。	经济林。	甘肃省年降雨量 > 250 mm, 海拔 2300 m 以下, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1600 $^{\circ}\text{C}$ 以上, 极端最低气温 $\geq -23^{\circ}\text{C}$ 的川塬灌区、河谷阶地、塬台和局部丘陵地区进行推广。
杨树	5	欧美杨 107	甘 S-SC-PE-003-2010	树干高大挺拔, 树冠呈圆锥形, 枝叶茂密, 整体树形阔大, 树皮粗糙, 透气孔少而均匀, 叶片大小中等呈不等多边形, 树干通直, 适应在中上部地形和川台地栽培。	用材林、生态造林树种。	甘肃省陇东、河西地区栽植。
	6	欧美杨 108	甘 S-SC-PE-004-2010	树干高大挺拔, 树冠呈圆锥形, 枝叶茂密, 整体树形阔大, 树皮光滑而细致, 透气孔少而大小不均匀, 叶片大小中等呈不等多边形, 树干通直, 适应在中上部地形和川台地栽培。	用材林、生态造林树种。	甘肃省陇东、河西地区栽植。
胡杨	7	胡杨母树林种子	甘 S-SS-PE-001-2011	乔木, 高 10~15 m, 稀灌木状。极阳性品种, 长期适应极端干旱的大陆性气候; 对温度大幅度变化的适应能力很强, 喜光, 喜土壤湿润, 耐大气干旱, 耐高温, 也较耐寒; 胡杨耐盐碱能力较强。	用材林、生态造林树种。	甘肃省河西地区, 主要栽植于古河床、湖盆边缘的盐渍化滩地或海拔在 800~1400 m 干旱荒漠区的沙荒地。
落叶松	8	华北落叶松母树林种子	甘 S-SS-LP-005-2010	高大乔木, 高可达 30 m, 胸径 1 m, 树冠圆锥形。树皮暗灰褐色, 呈不规则鳞状裂开, 大枝平展, 小枝不下垂, 球果长卵形或卵圆形, 长约 2~4 cm, 径约 2 cm, 种鳞 26~45, 背面光滑无毛, 边缘不反曲, 苞鳞短于种鳞, 暗紫色; 种子灰白色, 有褐色斑纹, 有长翅。	用材林、造林绿化树种。	甘肃省陇东、河西地区栽植。

白皮松	9	小陇山白皮松种源种子	甘 S-SP-BZ-003-2013	树形优美，苍翠挺拔，皮色奇特，树皮为乳白色，斑斓如银龙，独具风格，同时具有很强的适应性，耐干旱瘠薄、抗寒、抗污染能力。	生态造林树种。	甘肃省陇东、陇南和陇中地区，河西走廊的城镇和农区亦可适应。
云杉	10	蓝云杉	甘 S-ETS-PE-001-2015	高大乔木，树干高大挺拔，树冠呈塔形或金字塔形。枝叶浓密，整体树型阔大，树干的各个分支分别与水平地面平行，树形雄伟美观	生态造林树种。	甘肃省海拔 1000~1800 m、年水量 500 mm 以上的温凉山区栽培。
山杏	11	山杏华池种源	甘 R-SP-AS-013-2021(认定有效期至 2025 年)	适应性强、喜光、根系发达，深入地下，具有耐寒、耐旱、耐瘠薄的特点。在-30℃至~-40℃的低温下能安全越冬生长，在 7~8 月干旱季节，当土壤含水率仅达 3~5%时，叶色浓绿，生长正常。在深厚的黄土或冲积土上生长良好。	生态造林树种。	甘肃省陇东地区栽植。
	12	镇丰 1 号	甘 S-SV-AS-006-2015	镇丰 1 号为中早熟鲜食品种，果型中大，平均单果重 75 g，最大果重 86 g，果皮金黄色，肉质细，含糖量高，味甜酸爽口，口感纯正，品质上等。6 月中旬成熟。可溶性固形物 12.7%，离核，易成花，极丰产。	生态造林树种。	甘肃省庆阳市及周边地区
红砂	13	红抗 1 号	甘 S-SF-RS-01-2020	生长良好，渗透性物质含量较高，具有耐瘠薄、适应性广、集沙能力强等特点。	生态造林树种。	甘肃省年降水量 50~400 mm 间的兰州、白银、河西走廊荒漠、戈壁区。
长枝榆	14	长枝榆 1 号	甘 S-ETS-UP-004-2021	树干通直，高 4~10 m，树冠 5.5 m，浓绿开阔呈伞状。萌芽期较早，该树种喜阳光，耐寒耐干旱，抗高温风沙，可渡过夏季绝对最高气温达 45℃，冬季绝对最低温度-40℃，在年降水量 200 mm 左右的气候环境下，海拔 2400 m 以下能健旺生长。土壤条件适应能力强。	生态造林树种。	甘肃省河西走廊。
白刺	15	甘农 1 号	甘 S-SF-NT-005-2021	生长良好，渗透调节物质含量较高，保护酶活性高，株高生长量大，抗旱性高、耐瘠薄性好、适应性广。	生态造林树种。	甘肃省年降水量 100~400mm 的河西走廊、黄土高原西侧区域。

柠条	16	小叶锦鸡儿 兰州种源	甘 R-SP-CM-010-2021(认定有效期至2025年)	在恶劣环境条件具有广泛的适应性, 具有耐旱、耐寒耐热、耐盐碱、耐贫瘠、耐风蚀等特性。萌芽能力强、生长势强, 枝繁叶茂状态所需时间较短。	生态造林树种。	甘肃省干旱、半干旱区。
	17	中间锦鸡儿 古浪种源	甘 R-SP-CI-011-2021(认定有效期至2025年)	对环境条件具有广泛的适应性, 具有耐寒与耐高温、耐盐碱的特性, 萌芽能力强, 生长快而旺盛、枝繁叶茂, 还具有耐贫瘠、抗干旱、耐风蚀等特点。	生态造林树种。	甘肃省沙地、戈壁、荒山等立地条件困难地区。
毛条	18	毛条民勤种源	甘 R-SP-CK-012-2021(认定有效期至2025年)	适应性强, 耐旱、耐寒、耐高温, 根系发达。	生态造林树种。	甘肃省河西地区沙地、戈壁、荒山等地。
怪柳	19	金塔怪柳种源	甘 R-SP-TJ-014-2021(认定有效期至2025年)	适宜于防风固沙, 适应性广, 抗逆性强, 在粘壤土、砂质壤土及河边冲积土中均可生长, 具有喜光、耐旱、耐盐碱、耐瘠薄、耐水湿、耐寒、抗风沙等特点。	生态造林树种。	甘肃省中部及河西地区。
	20	甘蒙怪柳临引	甘 R-ETS-016-2021(认定有效期至2025年)	适应性广, 抗逆性强, 在粘土、砂土、盐碱土及河边冲积土中均可生长, 具有喜光、耐旱、耐盐碱、耐瘠薄、耐水湿、耐寒、抗风沙等优点。	生态造林树种。	甘肃省临夏、兰州、定西市等地的干旱、半干旱区域。
梭梭	21	梭梭临泽种源	甘 R-SP-HA-015-2021(认定有效期至2025年)	耐干旱, 耐酷热严寒, 沙地表面温度 60~70℃仍能正常生长, 冬季能耐-35℃低温。在 1%含盐量区域生长良好, 5年生可以采种。	生态造林树种。	甘肃省中部、西部的沙丘、戈壁、盐碱土荒漠、河边沙地。

（二）草品种						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
牛枝子	1	腾格里	652	有强旱生特性，根系发达，耐干旱、瘠薄，抗风沙，再生力强，适宜北方降雨量 100~400 mm 干旱、半干旱地区。	荒漠草原、退化草地生态修复和人工草地建植。	我国北方干旱半干旱、年降水量为 100~400 mm 的地区。
垂穗披碱草	2	甘南	69	禾本科披碱草属植物，植株高度约为 60~90 cm，叶片绿色，叶面上有清晰的纹路。再生能力较强，根系发达，能够有效抵抗水土流失，对病虫害具有较强的抗性。	保持水土，保持土地肥力，生态修复，观赏价值。	我国海拔 4000 m 以下，年降水量 350 mm 以上的地区均可种植，尤其适于海拔 3000~4000 m、年降水量 450~600 mm 的高寒阴湿地区种植。
紫花苜蓿	3	陇东	89	豆科苜蓿属多年生草本，叶小而色浓绿，花序短而紧凑，花色深紫。长寿，在旱作条件下生产持续期长，头茬草产量高。耐旱性强，耐寒性中等，为中早熟品种，苗期生长缓慢，刈割后再生能力不强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	北方许多省区已引进并大面积种植，最适宜栽培区域为黄土高原地区。
	4	陇中	88	抗旱性强，耐瘠薄，抗寒性中等。长寿，生长持续期长。产量、株高、生长势、再生能力均比河西苜蓿强，但比陇东苜蓿稍差。	草原生态修复、草原改良、饲用。	我国北方各省大都引进栽培，最适区域为黄土高原地区，在长城沿线干旱风沙地区亦可种植。
	5	甘农 5 号	421	在甘肃兰州和临夏生育期约 120~150 d。高抗蚜虫，兼抗蓟马，秋眠级高（9~10 级）。干草产量 16000~27000 kg/hm <sup>2</sup> ，种子产量可达 450 kg/hm <sup>2</sup> 。初花期风干样品含干物质 93.59%，其中粗蛋白 22.05%，粗脂肪 2.65%，粗纤维 22.01%，无氮浸出物 38.42%。	牧草生产、生态修复、绿化等。	适于我国北纬 33°~36° 的西北地区。

紫花苜蓿	6	甘农 6 号	413	豆科多年生草本，主根明显，根系发达，三出复叶，叶色纯绿，种子肾型。抗旱性、抗寒性中等水平。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国西北内陆绿洲灌区和黄土高原地区。
	7	甘农 7 号	460	豆科苜蓿属多年生草本。主根发达，株型直立，茎圆至四棱形，羽状三出复叶。抗寒、抗旱性中等水平。生长速度快，产量高，条脆嫩，易折断，粗纤维含量低，适口性好。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温带地区，尤其适合在西北内陆绿洲灌区和黄土高原地区推广种植。
	8	甘农 9 号	517	豆科苜蓿属多年生草本植物。根系发达，主根明显。植株高大直立，三出羽状复叶，小叶较大，颜色深绿，春季返青后初期生长快，花期较早，成熟期早。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于我国北方温暖的干旱半干旱灌区和半湿润地区种植。
	9	甘农 12 号	621	集成了速生、优质、高产和抗蓟马性状，在干旱、半干旱灌溉区具有广泛的适应性，春季返青初期生长速度快，再生速度快，耐刈割能力强，草产量较高，品质好，具有一定的抗旱能力和较高的抗蓟马性。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在我国西北及类似地区种植。
	10	中兰 2 号	519	豆科多年生草本植物。根系发达，主根入土较深，株型较紧凑，种子肾形，黄色或黄褐色。适于半干燥、半湿润区的温暖气候条件，以及深厚、疏松、排水良好的土壤。较耐旱。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适合在黄土高原半干旱半湿润地区旱作栽培。
	11	中天 1 号	535	豆科多年生草本植物。主根发达，根颈粗大。茎直立或斜生，花蝶形，深紫色。荚果螺旋状，喜光照充足的温暖半干燥气候，对土壤要求不严，喜中性或微碱性土壤，生长期内忌积水。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于西北内陆绿洲灌区、黄土高原及华北等地区。
	12	甘农 3 号	173	豆科多年生草本，株型紧凑直立，茎枝多，高度整齐。叶片中等大小，叶色浓绿。花紫色，荚果螺旋状。种子肾形，春季返青早，初期生长快，在灌溉条件下产草量高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于西北内陆灌溉农业区和黄土高原地区种植。

无芒隐子草	13	腾格里	499	耐干旱、抗热、抗寒性强、耐瘠薄，生长速度慢，管护成本低。	生态建设草种。	适于我国西北干旱和半干旱荒漠地区，年降水量100~400 mm 的地区种植。
猫尾草	14	岷山	67	春性、晚熟、株高高、茎粗壮、籽粒重、含脂肪高	牧草、绿肥、覆盖物、香料、药用。	适应甘肃陇南、天水、临夏等地区温凉湿润气候区域及甘肃省外类似气候区域。
红三叶	15	岷山	19	该品种抗寒、早熟，耐涝和耐热性亦较强，不易感染病害，极少受虫害，抗旱性较差。	生态饲草兼用。	适于甘肃省温暖湿润、夏季不太炎热的地区种植。
红三叶	16	甘红1号	531	喜温凉湿润气候，耐贫瘠，较耐盐碱，适应性广，对土壤要求不严。	调节土壤酸碱度，可做生态草或制成干草。	适于西北冷凉地区、云贵高原及西南山地、丘陵地区种植。
红豆草	17	甘肃	63	轴根系，主根入土3 m 以上，根颈粗4 cm，茎圆形直立。播种当年生长快，春季返青早，适口性好，马、驴、骡、牛、羊、兔、骆驼均喜采食，反刍家畜在青饲和放牧时不得臃胀病，病虫害少。	牧草生产、生态修复、绿化等。	适于河北北部，内蒙古南部，山西北部和中南部，陕西榆林、延安、洛川，宁夏固原，甘肃庆阳、平凉、定西、临夏和天水的一部分，青海的东部和西宁以南的地区种植。在气候温凉且有灌溉条件的地区也适宜种植。

红豆草	18	草红 1 号	GS-BV-2022-009	适应性强，产草量高，营养品质好，适口性强，耐寒竞争优势突出，适合在高寒地区建植人工草地和高寒草甸补播。	多年生豆科饲草，是蛋白类优质饲草，作为高寒地区人工草地建植及高寒草甸补播用草品种。	适宜在海拔 1000~3100 m 的地区建立人工草地，适合在海拔 2700~3400 m 的高寒退化草甸进行补播，兼具护坡等生态修复及观赏利用。在我省高寒阴湿地区产草量最高，在海拔 2200~2800 m 区域适宜繁种。
肥披碱草	19	陇中 1 号	GS-CWV-2022-001	为疏丛型多年生禾本科披碱草属牧草，株丛粗壮，茎直立，叶片长条形，穗状花序粗壮直立。颖果狭披针形，淡紫褐色。是干旱和半干旱地区优良牧草，适应范围广，草产量高，丰产性强。能耐-30℃的低温，分蘖能力强，在轻度盐渍化土壤栽培生长良好。生长前期草质较好，开花成熟后，茎叶变硬，适口性降低。	牧草兼生态修复草。可刈制干草和作为青贮料，易建植，草层覆盖度高，可作为高寒地区生态修复草。	适宜在甘肃年降水量为 350 mm 以上，海拔 3000 m 以下的地区均可栽培，河西地区有灌溉条件的中轻度盐碱地亦可栽培。
扁蓿豆	20	陇中 1 号	GS-CWV-2022-005	枝条较长，在定西市安定区无灌水条件下可达 150~170 cm；叶片较大，草产量高，抗旱性和耐盐性适中，在甘肃省武威市凉州区、定西安定区以及青藏高原东北部海拔 3000 m 的区域可生长良好。	主要用于北方温带栽培草地建植，尤其是黄土高原地区草地补播改良，也可用于黄土高原地区、河西走廊灌区放牧型栽培草地的建植。	适宜在黄土高原地区、河西走廊灌区以及青藏高原东北部海拔 3000 m 的区域种植。
扁蓿豆	21	寿鹿	648	分枝多、抗旱性强，具有良好的抗逆性和丰产性能。	可用于黄土高原退化草地改良和生态修复。	适宜黄土高原、河西走廊灌区及气候类似区域种植

老芒麦	22	祁连	GS-CWV-202 2-006	具有较强的抗寒性、再生性。生产性能、饲用品质较好，可用作青饲、调制干草、青贮和放牧。	青藏高原区和祁连山地用于草原补播、生态修复和饲草兼用型草品种。	适宜在海拔 2000 m 以上，降雨量 350 mm 以上的青藏高原区和祁连山地草原补播和种植。
沙蓬	23	腾格里 1 号	GS-CWV-202 2-007	具有适应性强、耐干旱、耐瘠薄、生长速度快、生物产量高、稳定沙面效果好、全株粗蛋白、粗纤维及粗灰分含量高。在流动和半流动沙地上能良好生长，具有很强的防风固沙作用。	沙地生态修复，沙区饲草补给。	适宜我国北方流动与半流动沙地、沙性土壤或含沙量较大的沙壤土种植。
	24	腾格里 2 号	GS-CWV-202 2-008	具有适应性强、耐干旱、耐瘠薄、抗风蚀沙埋、果穗长且结实率高、枝叶量丰富，花前植株粗蛋白、粗纤维及粗灰分含量高，种籽蛋白质和人体必需氨基酸含量高特性。	沙区饲草补给，沙地生态修复。	适宜我国北方干旱半干旱区的流动与半流动沙地、沙性土壤或含沙量较大的沙壤土种植。
霸王	25	腾格里	GS-CWV-202 0-004	耐旱、耐土壤瘠薄、防风固沙	生态修复、绿化	我国西北干旱区，年降水量 100~200 mm 的区域种植。
百脉根	26	甘绿 1 号	国 S-BV-LCO-00 5-2020	豆科百脉根属多年生草本。须根系发达，分枝多，明黄色花中有少量金黄色花。对土壤要求不严，pH 5.0~8.2 范围内均能生长。	主要用于生态修复、水土保持、土壤改良。	适宜我国华北、西北大部分地区种植。
白沙蒿	27	腾格里	GS-CWV-202 0-006	菊科蒿属多年生半灌木，是流动或半流动沙丘上的先锋固沙植物，对干旱、土壤瘠薄等环境具有良好的适应能力，为重要的防风固沙和植被生态修复植物。另外，白沙蒿为中等的饲用植物，种子具有重要的药用、保健等经济价值，植株也可作为绿篱、燃料等。	防风固沙、抗旱、植被生态修复。	适宜在我国西北干旱荒漠和沙漠地区，年降雨量 100~200 mm 区域种植。

芨芨草	28	陇原	GS-CWV-202 3-001	具有耐盐碱、耐旱、适应性强、耐贫瘠等特性	盐碱化草地生态 修复	我国北方干旱半干旱、年 降雨量为 200~500 mm 盐碱化地区。
醉马草	29	祁连	GS-CWV-202 0-003	适应性强、耐寒冷、耐旱、种子产量高、兼具抗重 金属、耐贫瘠等特性。	生态修复、退化草 地、干旱地区、矿 区生态治理	适宜在我国北方年降水 量 350~600 mm，海拔 2100~3200 m，年平均气 温-2~0.2℃的地区种植。

## 九、青海省

### (一) 林木良种

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	良种特性	用途	适宜种植范围
杨树	1	西北杨 2 号	国 S-SV-PA- 001-2019	雄性，树干通直圆满，树皮光滑，灰绿色。陕西周至 8 年生西北杨 2 号平均树高 17.09 m、胸径 19.33 cm、 材积 0.2214 m <sup>3</sup> ，材积生长量超过对照品种毛白杨 30 号 (0.1127 m <sup>3</sup> ) 96.45%。基本密度为 0.352 g/cm <sup>3</sup> ，顺 纹抗压强度为 38.353 Mpa，径向、弦向横纹抗压强度 分别为 2.362 Mpa、1.517 Mpa，抗弯强度为 77.670 Mpa，纤维长、宽、长宽比分别为 1204.28 μm、28.16 μm、43.95:1。	用材林。	陕西、青海、山西杨树适 宜栽培区域。
	2	秦白杨 1 号	国 S-SV-PA- 003-2018	雄株，树体高大，主干通直圆满，树皮光滑。陕西周 至渭河试验站 10 年生平均树高 17.72 m，胸径 20.25 cm，基本密度 0.348 g/cm <sup>3</sup> ，材积 0.2424 m <sup>3</sup> ，材积生 长量超过毛白杨 30 号 131.7%。在新疆玛纳斯县年均 降雨量 173 mm，1 月平均气温-18.4℃条件生长。	用材林。	陕西、青海、新疆等杨树 适宜栽培区域。

杨树	3	秦白杨 2 号	国 S-SV-PA-004-2018	雄株，主干通直圆满，树皮光滑，树冠阔卵形。陕西周至渭河试验站 10 年生平均树高 15.96 m，胸径 20.82 cm，基本密度 0.286 g/cm <sup>3</sup> ，材积 0.2344 m <sup>3</sup> ，材积生长量超过毛白杨 30 号 124.1%。	用材和园林绿化兼用。	陕西、青海、新疆等杨树适宜栽培区域。
	4	秦白杨 3 号	国 S-SV-PA-005-2018	雄株，树体高大通直。树皮较光滑，树冠卵形，侧枝较少。陕西周至渭河试验站 10 年生平均树高 17.69 m，胸径 20.57 cm，基本密度 0.312 g/cm <sup>3</sup> ，材积 0.2498 m <sup>3</sup> ，材积生长量超过毛白杨 30 号 138.8%。	用材林。	陕西、青海、新疆等杨树适宜栽培区域。
	5	秦白杨 5 号	国 S-SV-PA-002-2019	雄性，主干通直圆满，树皮光滑，青灰色，树冠宽卵形。基本密度为 0.313 g/cm <sup>3</sup> ，顺纹抗压强度为 31.899 Mpa，径向、弦向横纹抗压强度分别为 2.079 Mpa、1.054 Mpa，抗弯强度为 67.840 Mpa；纤维长、宽、长宽比分别为 1243.47 μm、29.26 μm、43.60:1。	用材林。	陕西、青海、山西杨树适宜栽培区域。
	6	小叶杨 M29	青 S-SC-PSC 002-2014	乔木，高 10~20 m。雄株。具有耐干旱、耐高寒，抗逆性强，生长速度较快。	可作用材、水源涵养、荒山造林。	青海省西宁市、大通县、湟中、湟源、共和、贵南、兴海、同德、同仁、尖扎、德令哈、都兰、乌兰、祁连、门源。
(二) 草品种						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围

中华羊茅	1	青海	261	禾本科羊茅属植物，为冷季型草坪草，青海羊茅的植株高度约为40~60 cm，叶片绿色，叶面上有清晰的纹路。它的再生能力强，根系发达，能够有效抵抗水土流失。在养护方面，青海羊茅需要定期修剪以保持草坪美观，同时需要合理的灌溉和施肥。由于其对病虫害具有较强的抗性，因此需要较少的农药喷洒。	草坪建植，生态观赏旅游，提高土地肥力。	适于青藏高原海拔2000~4000 m，年降水量400 mm左右的高寒地区种植，是建立牧刈兼用人工草地和天然草地补播的优良品种。
冷地早熟禾	2	青海	263	禾本科、早熟禾属植物，多年生，丛生。秆直立、柔软，略带甜味，适口性好。生长于海拔2500~5000 m的山坡草甸、灌丛草地或疏林河滩湿地。	夏、秋季各类家畜的抓膘优良牧草，冬、春季则是家畜的保膘草。青干草是冬、春季的良好饲草。	适于青藏高原海拔2000~4200 m，年降水量400 mm左右的地区种植。
扁茎早熟禾	3	青海	278	是禾本科早熟禾属草地早熟禾的变种粗蛋白质含量高、营养价值好、质地柔软、无刚毛和刺毛、无臭无味。	调制干草或青贮的优等牧草，各类家畜食后易于增膘长肉。	适于青海省海拔4000 m以下的高寒地区种植。
老芒麦	4	青牧1号	279	根系发达，抗逆性强，耐寒耐旱耐贫瘠，叶量丰富，适口好。	常用作优质饲草。	适于青海全省海拔4500 m以下高寒地区种植。
老芒麦	5	同德	280	须根系发达，茎直立，抗寒抗旱，耐盐碱，分蘖强，适口好	在高海拔地区种植作饲草。	青海省海拔2200~4200 m的地区均可种植。
草地早熟禾	6	青海	304	为禾本科多年生草本植物，具匍匐根茎，根茎发达。具有根茎繁殖能力强、分蘖再生能力强、抗逆性强、青绿期长、生长年限长等特点。	生态治理，防风固沙。	适于青藏高原海拔2000~4000 m的高寒地区种植。
短芒披碱草	7	同德短芒披碱草	331	抗寒能力强，根系发达，适应性强，可在弱酸，弱碱及湿地盐碱滩上生长。	主要用于生产饲草和草原生态治理。	适于青藏高原海拔4200 m以下及其他类似地区种植。

小花碱茅	8	同德	343	耐寒，耐旱，耐盐碱。	常用于高海拔种植。	适于东北、华北、西北及西南等地区及青海省高寒地区游 4000 m 以下地区种植。
无芒披碱草	9	同德无芒披碱草	465	抗旱，耐寒、耐盐碱，适应性广，抗逆性强，优质，高产的特点。	可作为高寒地区人工草地建设和生态治理工程草种，也可作为优质牧草建植饲草料基地草种。	适于我国海拔 2200~4200 m 高寒地区种植。
老芒麦	10	环湖	631	植株高大，叶位高，产量高，耐寒。	常做饲用兼生态型优良牧草。	适宜在青藏高原及北方草原区，用于天然草地改良和人工草地建植。
大颖草	11	青南	634	青海大颖草系禾本科鹅观草属多年生草本植物，分布于我省黄南、海南、海西等地沙化草地。种子性状稳定，出苗率高、覆盖率高，适应性强、耐寒、耐旱。	人工草地建设和沙化草地改良，沙化草地治理具有十分重要的意义。	适宜在青海省海拔 2200~4200 m 的高原或类似地区种植。
草地早熟禾	12	帽儿山	636	喜光性强，耐旱性强，耐洪涝也较强。	饲用药用，可做绿化。	适宜在我国东北、西北及西南高海拔冷凉地区用作绿地、运动场、护坡建植。
<b>十、宁夏回族自治区</b>						
<b>(一) 林木良种</b>						

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	良种特性	用途	适宜种植范围
白桦	1	白桦六盘山种源	宁 S-SP-BP-005-2011	六盘山乡土树种，当年造林平均成活率达 92%，喜酸性土壤，深根性，天然更新好。	造林树种。	宁夏六盘山原州区、泾源县、隆德县、西吉县、彭阳县、海原县。
白蜡	2	平罗白蜡一代种子园种子	宁 S-CSO (1)-FP-002-2017	种子园种子所育苗木干行通直，生长旺盛，播种苗当年种子萌芽率、出苗率均在 80%以上，平均高达 0.8 cm，平均地径 0.8 cm。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
怪柳	3	红花多枝怪柳	宁 S-ETS-TG-004-2010	1 年生枝条平均生长量达到 2 m 以上，栽植成活率达到 100%，耐修剪，能在河滩地、盐碱地及风沙地造林。	园林绿化。	宁夏全区。
	4	鲁怪 1 号	(宁) 引种 (2019) 第 1 号	该树种绿期比中国怪柳长 16 d 左右，观赏价值高。根系发达，水土保持能力强。在 pH 小于 8.7、含盐量小于 10 g/kg 的地区均可栽植，病虫害为害少。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
刺槐	5	树新刺槐母树林种子	宁 S-SS-RP-007-2007	适宜在背风向阳处，土壤含盐量不超过 0.25% 的地方种植，病虫害少，根系发达。	造林树种、园林绿化。	宁夏引黄灌区、南部黄土丘陵区，以及沙区有补水条件的地方。
旱柳	6	'9901'旱柳	(宁) 引种 (2021) 第 1 号 ('9901'旱柳)	极耐水湿，病虫害少，绿期比旱柳长 9~11 d。在 pH 值小于 8.7、全盐量小于 5.0 g/kg 的区域均可栽植。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
杨树	7	西吉青皮	宁 S-ETS-pH-003-2007	在 pH 值 6.5~8 的壤土、黏土、沙土和轻碱地上均生长良好。对锈病、叶斑病抗性强。	造林树种	宁夏黄土丘陵、引黄灌区以及沙区有补水条件的地方均可栽植。

红桦	8	红桦六盘山种源	宁 S-SP-BA-004-2011	六盘山乡土树种，当年造林平均成活率达 93.5%，喜光、喜温凉湿润的生境。	造林树种	宁夏六盘山及原州区、泾源县、隆德县、西吉县、彭阳县、海原县。
华北落叶松	9	六盘山华北落叶松一代种子园种子	宁 S-CSO(1)-LP-001-2007	无性系树高生长为同龄林普通实生林树高的 100.47~111.03%，胸径生长为同龄林普通实生林胸径生长的 102.2~114.69%，材积生长为同龄林普通实生林的 137.45~190.95%。	造林树种	宁夏六盘山地区
华山松	10	华山松六盘山种源	宁 S-SP-PA-003-2011	六盘山乡土树种，较喜光，幼苗耐庇荫，能在林下自我更新，喜温和、凉爽、湿润的气候，最低能耐-31℃。	造林树种、城镇园林绿化	宁夏六盘山和宁南山区。
李	11	玉皇	宁 S-SV-PS-002-2022	果实圆形或近圆形、金黄色，果面被白霜，果实离核、小，平均单果重 77 g 以上，最大单果重 100 g，果肉黄且厚，肉脆。连续结果能力强、适宜在 pH 值≤9.0、含盐量≤0.3%、年均降雨量为 200~400 mm 的地区栽植。	经济林树种、绿化树种	宁夏银川平原、卫宁平原所在市、县有灌水条件地区均可栽植。
蒙古岩黄芪	12	杨柴盐池种源	宁 S-SP-HM-003-2008	侧根发达，根蘖旺，自然串根繁殖极快，根系有丰富根瘤，能在瘠薄沙地上旺盛生长	干旱荒漠草原区固沙造林、饲用	宁夏平罗县河东地区、盐池、灵武等地的流动沙地、半固定和固定沙地。
宁夏枸杞	13	宁杞 4 号	宁 S-SC-LB-001-2005	成年树亩产 486 kg，鲜果千粒重 840 g，果实个大、肉厚、质量好。树冠开张，发枝力强，强壮枝耐短截修剪，修剪后易于形成果枝，果枝多，冠层易培养。抗锈螨，适宜土壤含盐量小于 0.5%的地区。	经济林树种	宁夏具有灌水条件，有机质含量 1%以上的沙壤、轻壤、壤土的地方种植。
	14	宁杞 5 号	宁 S-SC-LB-001-2009	树势强健，树体较大，枝条柔顺。节间长 1.3~2.5 cm，有效结果枝 70%长度集中在 40~70 cm 之间，老熟枝条后 1/3 段偶有细弱小针刺，结果枝开始着果的距离 8~15 cm，亩产 240~260 kg。	经济林树种	宁夏惠农、银川、中宁、中卫、同心、红寺堡、海原及原州区的中北部等有灌溉条件的地方。

宁夏枸杞	15	宁杞7号	宁 S-SC-LB-009-2010	鲜果纵径 1.80cm~2.00cm, 横径 0.98cm~1.20 cm, 千粒重 940g~1002 g, 株产鲜果 7kg~10 kg, 对黑果病抗性强。	经济林树种	宁夏枸杞主栽区。
	16	杞鑫1号	宁 S-SV-LB-001-2022	树势强健, 萌芽力中等, 成枝力强, 易发七寸果枝。2~3年生树年均株产干果 0.65 kg, 盛果期(4年生)亩产干果 190 kg 以上。可在 pH 值≤8.8、土壤全盐含量≤6.05 g/kg 地区栽植。	经济林树种	宁夏年降雨量≤400 mm、无霜期≥120 d 的各市、县(区)种植。
	17	叶用1号	宁 S-SC-LBC-002-2015	三倍体枸杞, 叶均长 52.48 mm, 宽 8.83 mm, 厚 0.95~1.65 mm, 单叶重 0.17 g, 七叶一芽平均鲜重 1.19 g, 五叶一芽平均鲜重 0.89 g。采摘五叶一芽到七叶一芽, 5月、6月和8月为产量盛期, 亩产 1500 kg 以上。	经济林树种	宁夏银川、贺兰、永宁、中宁等地。
柠条锦鸡儿	18	毛条灵武种源	宁 S-SP-CK-0011-2007	1年生苗地径达 0.3 cm, 苗高达 30 cm, 耐干旱、抗风沙和沙埋、耐畜牧啃食。	造林树种, 也可做饲用、绿肥等。	宁夏沙区、宁南黄土丘陵区种植。
苹果	19	金冠	宁 S-SV-MP-005-2008	果实长圆锥形, 果皮薄、光滑。平均单果重 200 g, 大果可达 300 g 以上, 果肉黄白色, 肉质致密, 酸甜适口, 品质上。早果丰产, 座果率高, 一般栽后 3~4年开始结果, 第5年亩产可达 4000 kg。	经济林树种	宁夏土壤无盐渍化、pH 值在 8 左右, 土层较厚、地下水位 1.5 m 以下的地方。
	20	国光	宁 S-SV-MP-006-2008	果实扁圆形, 平均单果重 144 g 左右。果肉黄白色, 肉质脆而致密、汁液多, 酸甜味浓, 品质中上。幼树生长旺盛, 成枝力弱, 发枝少, 栽后 5~6年开始结果, 座果率高, 亩产可达 4000 kg。	经济林树种	宁夏土壤无盐渍化、pH 值在 8 左右, 土层较厚、地下水位 1.5 m 以下的地方。
葡萄	21	大青	宁 S-SV-VV-004-2008	果穗长圆锥形, 穗大, 平均单穗重 850 g, 最大穗重 2100 g。果粒短椭圆形, 黄绿色, 粒大, 平均粒重 8 g, 最大 13 g。果皮薄, 汁多味美, 酸甜适度, 具清香味, 亩产可稳定在 2000 kg。	经济林树种、庭院栽培	宁夏引黄灌区。

青海云杉	22	罗山青海云杉天然母树林种子	宁 S-SS-PC-002-2010	5年生平均苗高 25 cm, 平均地径 0.75 cm。10年生平均苗高 50 cm 以上, 平均胸径 1.8 cm 以上, 每公顷年均蓄积 18.8 m <sup>3</sup> , 分别高于对照的 28%、30%和 10%。	造林树种	宁夏全区。
沙冬青	23	沙冬青宁夏种源	宁 S-SP-AM-001-2008	适宜在灰钙土类和淡灰钙土类以及含砾石山梁峁地粗骨灰钙土或风沙土类固定沙丘的丘间低地和平铺沙地造林	荒漠地区景观绿化	宁夏灵武市、贺兰山、平罗县河东地区、同心县、中卫市。
沙棘	24	沙棘六盘山种源	宁 S-SP-HR-0013-2007	当年造林成活率 93%, 新梢生长量 60 cm, 生长旺盛, 有共生固氮能力, 喜光, 对土壤要求不严。	造林树种。	宁夏六盘山、固原市各县及中卫市海原县
沙枣	25	平罗县林场沙枣母树林种子	宁 S-SS-EA-003-2022	种子发芽率≥80%, 播种苗当年种子平均高、平均地径、合格苗出圃率比普通沙枣分别高出 0.3 m、0.1 m、12%。在 pH 值 7-8.5, 土壤含盐量 0.8%以下, 有机质含量在 0.3%~1.0%之间都能适生。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
山桃	26	山桃六盘山种源	宁 S- SP-AD-0010-2007	在-20℃、年降水量小于 200 mm、土壤含盐量小于 0.5%、pH 值小于 8.5 均可栽植。	造林树种。	宁夏全区。
山杏	27	山杏彭阳种源	宁 S-SP-AV-009-2007	在土壤含盐量小于 0.5%、pH 值小于 8.5 均可栽植。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
细枝岩黄芪	28	花棒宁夏种源	宁 S-SP-HS-002-2008	适宜在年均温 10℃~15℃, ≥10℃年积温 2700℃~3200℃, 年降水量 150~420mm 的沙质土壤中种植, 适于流沙环境, 枝叶茂盛, 萌蘖力强, 根系发达, 防风固沙力强。	造林树种、园林绿化。	宁夏平罗县河东地区、盐池、灵武等地。
小檗	29	冰川红叶	(宁) 引种 (2021) 第 1 号(冰川红叶)	在土壤 pH 小于 8.2、含盐量小于 1.2 g/kg 的区域均可栽植, 病虫害为害少。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
小叶锦鸡儿	30	柠条盐池种源	宁 S-SP-CM-0012-2007	抗风蚀沙埋, 根系发达, 有固氮根瘤, 可改良土壤。枝叶营养价值高、耐啃食。	造林树种、园林绿化、饲用等。	宁夏沙区、宁南黄土丘陵区种植。

杏	31	红梅杏	宁 S-ETS-AV-008-2011	果实近圆形，甜仁，离核。果皮底色近红色，皮薄。鲜食品种，果肉汁多，味甜。6月下旬成熟，采摘期20 d，常规条件下贮藏期7 d左右。亩产1500 kg	经济林树种，肉仁兼用，也可药用。	宁夏全区。
油松	32	六盘山油松母树林种子	宁 S-SS-PT-004-2022	种子单粒平均重0.03 g以上，千粒重36.13 g以上，种子净度≥98%，种子发芽率≥81%，种子含水量<9.2%。播种苗当年种子萌芽率、出苗率均在72%以上，抗松材线虫病、易繁殖。适宜在pH值<8.0、全盐量≤0.57g/kg的区域栽植。	造林树种、园林绿化。	宁夏固原市六盘山地区。
榆叶梅	33	重瓣榆叶梅	宁 S-ETS-AT-001-2017	病虫害较少，在极端最低温度-30℃以上，pH值≤8.5、全盐量≤3 g/kg的地区均可栽植，是重要的观花树种。	造林树种、园林绿化。	宁夏全区。
枣树	34	灵武长枣	宁 S-SV-ZJ-003-2005	果实长圆柱形略扁，果个较大，平均单果重15 g左右，果较整齐，果色紫红色，果肉白绿色，质地细腻，汁液较多，味甜微酸。	经济林树种。	宁夏引黄灌区栽培
	35	同心圆枣	宁 S-SV-ZJ-005-2007	果大，单果重19.7~25 g，抗裂果，肉松汁少味甜，核较大。早产、稳产、优质，嫁接苗第2年可结果，第5年株产达5 kg，成龄树株产40 kg左右。	经济林树种、园林绿化兼用	宁夏土壤pH值在8.5以下的沙壤土、轻壤土、壤土中均可栽植。
	36	中宁圆枣	宁 S-SV-ZJU-006-2007	果实中等，大小均匀平均果重12 g，肉质细嫩脆，汁多味甜微酸。早产、丰产，第3年可结果，第7年亩产可达400 kg。易矮化密植栽培。	经济林树种、园林绿化兼用	宁夏引黄灌区栽培。
<b>(二) 草品种</b>						
<b>草种</b>	<b>序号</b>	<b>品种名称</b>	<b>品种编号</b>	<b>品种特性</b>	<b>用途</b>	<b>适宜种植范围</b>
紫花苜蓿	1	甘农3号	173	豆科多年生草本，株型紧凑直立，茎枝多，高度整齐。叶片中等大小，叶色浓绿。花紫色，荚果螺旋状。春季返青早，初期生长快，灌溉条件下产草量高。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适于西北内陆灌溉农业区和黄土高原地区种植。

紫花苜蓿	2	陇东	89	豆科苜蓿属多年生草本，叶小而色浓绿，花序短而紧凑，花色深紫。长寿，在旱作条件下生产持续期长，头茬草产量高。耐旱性强，耐寒性中等，为中早熟品种，苗期生长缓慢，刈割后再生能力不强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	北方许多省区已引进并大面积种植，最适宜栽培区域为黄土高原地区。
达乌里胡枝子	3	陇东	459	豆科胡枝子属多年生早生草本状灌木。直根系，主根发达，茎直立或斜生。羽状三出复叶，叶披针形。总状花序腋生。开花前适口性好开花后草质较粗糙。抗寒抗旱耐瘠薄，病虫害少。	可用于改良退化沙化草地和建植人工草地，以及用于水土保持。	适于黄土高原半干旱、半湿润地区和北方类似地区种植。
	4	晋农1号	466	豆科胡枝子属多年生草本状半灌木。直根系，侧根发达，茎斜生，种子卵形，分枝多、叶量丰富，抗旱性强，耐瘠薄土壤，耐病虫害。	生态饲草兼用。	适于我国华北、西北年降水量350~700 mm 温暖半干旱半湿润地区种植。
	5	林西	437	豆科胡枝子属中旱生草本状半灌木。直根系，茎直立或斜生，抗寒、耐旱、耐瘠薄，病虫害少。适口性好。	适合放牧，调制干草和青贮	适于东北、华北和西北干旱、半干旱地区种植。
沙打旺	6	中沙2号	375	豆科黄芪属多年生草本。根系发达，分枝多，枝条细，并有匍匐生长习性，叶为奇数羽状复叶，叶片大且密、卵形，叶茎比高。具有很强抗逆性。	既可作为饲草利用，又能作为水土保持、防风固沙和园林绿化之用。	适于我国北方年降水量300~600 mm 地区种植。
小叶锦鸡儿	7	晋北	276	枝条粗壮通直，分枝多，株型紧凑。抗旱耐寒，耐盐碱，耐贫瘠，适口好。	水土保持，作饲草。	适于西北、华北、东北的干旱、半干旱地区种植。
沙芦草	8	‘盐池’沙芦草	国 S-WDV-AM-014-2020	多年生草本植物，属于禾本科、沙芦草属，耐寒，耐旱，耐盐性强，叶片宽大，颜色深绿，营养价值高。	生态修复，水土保持，观赏植物，可以作为优质的牧草和可以作为优质的牧草。	适宜我国西北、华北年降水量200~400 mm 温带干旱半干旱地区种植。

柠条锦 鸡儿	9	鄂尔多斯	376	喜光，适应性很强，既耐寒又抗高温。	防风固沙可做饲 草薪材。	适于内蒙古中西部干旱 地区及毗邻省区种植。
根茎冰 草	10	白音希勒	547	须根系发达，抗旱，抗寒。	牧草。	适于内蒙古中东部及周 边地区种植。
杂花 苜蓿	11	甘农 2 号	172	株型半匍匐或半直立，有发达的水平根，越冬性好， 产量一般。	适用于水土保持、 防风固沙、护坡固 土。	适宜在黄土高原地区、西 北荒漠沙质壤土地区和 青藏高原北部边缘地区 栽培。
红豆草	12	奇台红豆草	349	豆科驴食草属多年生草本。直根系，侧根发达。生育 期 100 d 左右。当年春播即可开花结实。种植第 3 年 时产量最高。抗旱、耐寒，但忌水淹。	青饲或调制干草。	适于有灌溉条件的北方 半干旱地区种植。
草木樨 状黄芪	13	鄂尔多斯	430	抗旱抗盐碱的优良牧草，营养价值高，产量大，利用 季节长	牧草、环保固沙	适宜于内蒙古中西部及 毗邻地区推广种植。
老芒麦	14	农牧	128	茎秆直立，花序疏松。生长旺盛，丰产性能好。	常用作优良牧草。	内蒙古中东部地区及我 国北方大部分省区种植。
垂穗披 碱草	15	甘南	69	禾本科披碱草属植物，植株高度约为 60~90 cm，叶 片绿色，叶面上有清晰的纹路。它的再生能力较强， 根系发达，能够有效抵抗水土流失，对病虫害具有较 强的抗性。	保持水土，保持土 地肥力，生态修 复，观赏价值。	在海拔 4000 m 以下，年 降水量 350 mm 以上的地 区均可种植，尤其适于海 拔 3000~4000 m、年降水 量 450~600 mm 的高寒 阴湿地区种植。

## 十一、新疆维吾尔自治区（含兵团）

### （一）林木良种

树种	序号	良种名称	良种编号/ 引种备案号	良种特性	用途	适宜种植范围
沙棘	1	无刺雄	国 S-SC-HR-009-2005	无刺，生长旺盛，花芽饱满充实，散粉量大，树冠常较其他配伍雌株高出 20cm，且花期与多个栽培品种相一致，是一理想的配伍雄株。	授粉树，可按雌雄配比 8: 1 配置。	内蒙古、黑龙江、辽宁、新疆沙棘适宜栽培地区。
	2	楚伊	国 S-SC-HR-023-2013	灌木，树冠开张，棘刺较少。果实成熟期 8 月上旬，圆柱形，橙色，果柄长 2~3 mm。平均单果重 0.6 g，盛果期平均单株产量 3 kg，种子千粒重 14~18 g，种子产量 160 kg/hm <sup>2</sup> 。果实 Vc 96.3 mg/100 g，水解总黄酮 10.9 mg/100 g，种子维生素 E 9.8 mg/100 g，水解总黄酮 144.9 mg/100 g，不饱和脂肪酸 80.9%。生态、经济兼用树种。	生态、经济兼用树种。	内蒙古、黑龙江、新疆等沙棘适宜栽培区。
	3	浑金	国 S-SC-HR-024-2013	灌木，树冠开张，棘刺较少。果实成熟期 8 月下旬，卵圆形，橙黄色，果柄长 3~4 mm。平均单果重 0.4 g，盛果期平均单株产量 2 kg，种子千粒重 12~15 g，种子产量 150 kg/hm <sup>2</sup> 。果实维生素 C 95.48 mg/100 g，水解总黄酮 16.64 mg/100 g；种子维生素 E 8.74 mg/100g，不饱和脂肪酸 75%。生态、经济兼用树种。	生态、经济兼用树种。	内蒙古、黑龙江、新疆等沙棘适宜栽培区。

沙棘	4	橙色	国 S-SC-HR-025-2013	灌木，树冠开张，棘刺较少。果实成熟期9月上旬，卵圆形，橙红色，果柄长8~10 mm。平均单果重0.45 g，盛果期平均单株产量3 kg，种子千粒重17 g，种子产量150 kg/hm <sup>2</sup> 。果实维生素C 177.04 mg/100g，水解总黄酮3.6 mg/100 g，种子维生素E 11.94 mg/100 g，水解总黄酮165.35 mg/100 g，不饱和脂肪酸50%。生态、经济兼用树种。	生态、经济兼用树种。	内蒙古、黑龙江、新疆等沙棘适宜栽培区。
	5	深秋红	新 S-SC-HR-013-2010	亚乔木或灌木，主杆明显，属主干直立型，树体挺拔，根系发达，植株特别健壮，4年树高达4.3 m，冠幅2.5 m。耐干旱瘠薄，抗病性强，有少量棘刺。果实密集，桔红色，皮厚，果柄长，抗干缩病。无性扦插繁殖可保持大果、不落果等性状。第三年进入丰产期后亩产量1350 kg。果实圆锥状，8月中旬橘红色，9月中旬变为黄色，果皮较厚，冬天不落果、不烂果，种籽千粒重11 g，最大单果0.8 g，百果鲜重60 g左右。	经济林。	新疆沙棘适生区均可种植。
	6	辽阜1号	国 S-SC-HR-035-2012	灌木。树冠椭圆形。果实橘黄色，卵圆形。3~4年进入结果期，果实成熟期8月上旬；盛果期可达8~10年以上。平均单果重0.45~0.70 g。	经济林。	内蒙古、辽宁、黑龙江、新疆等沙棘栽培区。
枸杞	7	精杞4号	新 S-SC-LB-018-2014	硬枝型枸杞，生长势强，树冠大，半圆形，对气候适应性强，在>10℃活动积温达2500℃就可正常生长结实。早实性明显，丰产性突出；果大，单果均重1.1 g，最大单果重2 g，还原糖(以葡萄糖计)48.7 g/100g，灰分4.92%，β-胡萝卜素2.03 mg/100 g，还原维生素C 694 mg/100 g，甜菜碱2.07%，多糖6.48%，总类黄酮0.38 g/100 g。抗逆性强，能耐-35℃低温。	经济林。	新疆的博州、昌吉、塔城、阿尔泰等适宜枸杞栽培的区域。

沙拐枣	8	乔木状沙拐枣	新 S-SV-CA-025-2004	旱生喜光的大灌木或小乔木。叶退化，以绿色嫩枝代替光合作用，表皮薄而光滑，气孔凹陷。茎枝坚硬，木质部发达，主根长达 6 m,侧根长达 30 m,极耐干旱，耐沙埋，耐瘠薄，具有一定抗盐碱能力，在含盐量 2%土壤中，也能正常生长。种子千粒重 100 g 左右。不耐涝。	造林，防风固沙。	新疆境内准噶尔盆地、塔克拉玛干沙漠、古尔班通古特沙漠南部均能正常生长，适生于沙地、固定半固定沙丘和砾质戈壁。
沙枣	9	大果沙枣	新 S-SV-EA-033-2010	灌木或乔木，高 3~10 m。天然分布在降水量低于 150 mm 的荒漠和半荒漠地区，与浅的地下水位相关，地下水位低于 4 m，则生长不良。沙枣对热量条件要求较高，在 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $3000^{\circ}\text{C}$ 以上地区生长发育良好，积温低于 $2500^{\circ}\text{C}$ 时，结实较少。耐盐碱能力也较强，对硫酸盐土适应性较强，对氯化物则抗性较弱。沙枣侧根发达，根幅很大，在疏松的土壤中，能生出很多根瘤。	造林，防风固沙。	新疆海拔 1000~1500m 的戈壁、盐渍地、盐碱地、沙漠边缘等。
梭梭	10	梭梭柴	新 S-SV-HA-024-2004	叶退化。绿色枝细长，含水多，表面光滑。耐干旱，耐酷热严寒，沙地表面温度 $60\sim 70^{\circ}\text{C}$ 甚至 $80^{\circ}\text{C}$ 仍能正常生长。冬季能耐 $\sim 40^{\circ}\text{C}$ 的低温。抗盐性强，含盐量达 1~2%时生长良好。是珍贵中药材肉苁蓉的最佳寄主。不耐涝，材质脆，寿命短(40~50 年)。	造林，防风固沙。	全疆范围栽培。
夏栎	11	夏橡	新 S-SV-QR-016-2013	夏橡属喜光树种，适生长于深厚肥沃及水份条件好的土壤上，根系发达，具有较强的抗寒性，耐大气干旱能力较一般硬杂木强。夏橡生长快寿命长，干形直，材质优，树形美观是用材和绿化用的优良树种。幼苗期生长缓慢。	造林绿化，行道树等。	全疆各地均可种植。

怪柳	12	短毛怪柳	新 S-SV-TK-035-2010	抗逆，喜光，耐寒，喜湿，耐盐碱，多年生，生命周期长。	防风固沙，盐碱地造林。	适宜于准喀尔盆地绿洲内部撂荒的盐渍化农田以及绿洲外围与盐生荒漠毗邻的盐化荒地和次生盐渍化土壤。
(二) 草品种						
草种	序号	品种名称	品种编号	品种特性	用途	适宜种植范围
罗布麻	1	阿勒泰戈宝	国 S-WDV-AV-009-2020	夹竹桃科罗布麻属多年生草本。具水平根和垂直根，叶片对生，株高 100~120 cm。顶生单歧聚伞花序，花紫红色。5 月底初花期，6 月中下旬盛花期，花期 2 个月。在年降雨 130 mm 左右、pH8.7 的盐碱地可良好生长。叶片黄酮含量达 2% 以上，可用于生产罗布麻茶。	用于生态修复，盐碱地改良，生态旅游观赏。	适宜我国北方年降雨量 130-400 mm 的干旱半干旱地区、荒漠戈壁、盐碱地种植。
新麦草	2	莫钦乌拉	新 S-WDV-PJ-001-2021	年生密丛型禾本科牧草，平均株高 110 cm，叶层高度 35 cm，叶量丰富，草质柔软，叶片长度平均 25 cm，宽度 12 mm，叶色浅绿，秆长 105~120 cm，秆粗 5 mm。穗状花序直立，穗长 8~9 cm，穗轴脆而易断，小穗 2~3 枚生于一节，含 2~3 小花。种子锥形，长度 7~9 mm，黄褐色。根系发达，须根具有沙套。	主要用于牧草，兼顾生态修复。	适宜年降水量在 150 mm 以上，无霜期 100 d 以上的新疆地区推广种植。
紫花苜蓿	3	新牧 4 号	417	豆科多年生草本。株型直立，花以紫色或浅紫色为主，秋眠级为 3~4，生育期约 110 d 左右。抗病性强，抗霜霉病、褐斑病能力强，抗倒伏和抗寒性较强。	草原生态修复、草原改良、饲用。	适宜在有灌溉条件的南北疆及甘肃河西走廊、宁夏引黄灌区等地种植。

伊犁蒿	4	新疆	97	新疆伊犁蒿生长在干旱和半干旱地区，具有耐寒、耐旱、耐盐碱草本植物。它的茎直立，多分枝，叶片呈宽卵形或椭圆形，背面有白色绒毛。花朵为头状花序，呈淡黄色或绿色，果实为瘦果，呈矩形或近圆形。	饲料植物，防风固沙植物。	在新疆北部年降水量180~250 mm、冬季有积雪的干旱、半干旱退化草场、弃耕地、无灌溉地区均可种植。
无芒雀麦	5	乌苏1号	259	多年生根茎型禾草。根茎发达，侵占力强，秆直立，粗壮光滑。耐旱性强，耐盐性强。	生态饲草兼用。	适宜新疆海拔2500 m以下，年降水量350 mm地区或有灌溉条件的干旱地区种植。