附件

2026年度拟通过审定草品种

1.‘东农108号’沙打旺

草种名称：沙打旺　　学名：*Astragalus adsurgens* ‘Dongnong 108’
品种类别：育成品种
申报单位：东北农业大学、内蒙古国家草业技术创新中心有限公司
选 育 人：崔国文、张金伟、王召明、崔 坚、孙 雪、李 冰、尹 航、木扎帕尔·吐鲁洪
王柏吉、赵倩含、邱 瑞、赵文杰

品种特性

多年生草本植物，株高80~180 cm，花期8月中旬至下旬。在东北高寒区可正常结实，开花较对照‘龙牧2号’沙打旺提前7~10 d。在内蒙古乌拉盖、陕西榆林、吉林长岭，平均干草产量9245.36 kg/hm²，较对照‘龙牧2号’沙打旺提高6.8%。初花期粗蛋白含量13.07%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

5月中旬春播，亦可夏播或秋播，播前需温水浸种。精细整地，条播，播后镇压；饲草生产田行距30 cm、播量22.5~30 kg/hm²，种子田行距60 cm、播量15~22.5 kg/hm²，覆土2~3 cm。苗期及时除草。东北地区播种当年不刈割；第二年起每年刈割2~3次，留茬高度10 cm。

适宜种植范围

东北三省、内蒙古东北部及类似气候区域。

2.‘中林沙1号’沙打旺

草种名称：沙打旺　　学名：*Astragalus laxmannii* ‘Zhonglinsha 1’
品种类别：育成品种
申报单位：中国林业科学研究院生态保护与修复研究所
中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、内蒙古国家草业技术创新中心有限公司
宁夏大学
选 育 人：刘希强、仪登霞、李晓霞、王学敏、刘 婷、邹博坤、王晓婧、贺 祥、伏兵哲
张 然

品种特性

多年生草本植物，株高80~120 cm。在河北张家口、宁夏盐池、内蒙古和林格尔，三年平均种子产量分别为577.86 kg/hm²、554.22 kg/hm²、550.58 kg/hm²，较对照‘中沙2号’沙打旺和‘龙牧2号’沙打旺分别提高3.74%~7.06%和2.90%~3.36%；三地越冬率均为100%；平均生态修复效率74 d，较对照‘中沙2号’沙打旺和‘龙牧2号’沙打旺分别提前8 d和4 d。

主要用途

退化沙化草原修复、荒漠化土地治理、人工草地建植。

栽培技术要点

播前需精细整地，深耕 30 cm 以上，有条件可灌溉、施基肥。在气候温暖地区春播、夏播、秋播均可，干旱风沙地区宜在雨季播种。撒播播种量 15 kg/hm²；条播行距 30 cm，播种量 15 kg/hm²，播种深度 1~2 cm，播后镇压。苗期及返青、收割后需及时防除杂草；在早春、生长旺盛期、越冬前进行适量灌溉，旺盛期追施速效肥；夏季高温高湿季节提前喷施杀菌剂和杀虫剂进行病虫害防治。

适宜种植范围

我国北方干旱半干旱地区。

3.‘东燕 2 号’燕麦

草种名称：燕麦　　学名：*Avena sativa* ‘Dongyan 2’
品种类别：育成品种
申报单位：东北师范大学
选 育 人：周帮伟、李志坚、王建永、王俊锋、王　玲

品种特性

一年生草本植物，平均株高 126.0 cm。在吉林西部地区生育天数为 93 d 左右。在河北察北、黑龙江兰西、甘肃西峰、青海海晏，平均干草产量分别为 7630.12 kg/hm²、5641.00 kg/hm²、3708.37 kg/hm²、11849.50 kg/hm²，较对照‘英迪米特’燕麦和‘陇燕 3 号’燕麦分别降低 3.30%和 3.79%。灌浆期粗蛋白含量 14.32%，较对照‘英迪米特’燕麦和‘陇燕 3 号’燕麦分别提高 25.50%、18.34%。中性洗涤纤维含量 59.30%，酸性洗涤纤维含量 34.20%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

春播宜在 4 月上中旬，夏播（二茬）宜在 7 月中下旬。春播播种量 160~180 kg/hm²，夏播播种量 180~200 kg/hm²。播种时施磷酸二铵 45~75 kg/hm² 作种肥，有灌溉条件的地块可在拔节期追施尿素 150 kg/hm²。生育期内视降水情况适时灌溉，及时防除杂草。饲草利用宜在灌浆中前期刈割；籽粒利用待麦穗由绿转黄、籽粒变硬时及时收获。

适宜种植范围

东北、华北地区。

4.‘中饲燕 1 号’燕麦

草种名称：燕麦　　学名：*Avena sativa* ‘Zhongsiyan 1’
品种类别：育成品种
申报单位：中国农业大学、宁夏大学
选 育 人：孙　彦、李　跃、麻冬梅、胡倩楠、李茂娜

品种特性

一年生草本植物，株高平均 116.52 cm。生育期 115~117 d。在河北察北、黑龙江兰西、甘肃西峰、青海海晏，平均干草产量 8548.5 kg/hm^2，较对照‘英迪米特’燕麦和‘陇燕 3 号’燕麦分别提高 14.7%和 14.12%。乳熟期粗蛋白含量 12.41%，较对照‘英迪米特’燕麦提高 8.76%。中性洗涤纤维含量 57.70%，酸性洗涤纤维含量 33.40%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

春播，条播，播种量 135 kg/hm^2；饲草田行距 15~20 cm，种子田行距 25~30 cm，播深 3 cm，播后镇压。苗期注意防除杂草；饲草田在分蘖、拔节和抽穗期缺水需及时灌溉；种子田在营养期尽量少灌溉，以防后期倒伏。机械收获种子宜在蜡熟后期进行。

适宜种植范围

西北、华北冷凉地区。

5.‘中草 16 号’燕麦

草种名称：燕麦　　学名：*Avena sativa* ‘Zhongcao 16’
品种类别：育成品种
申报单位：中国农业科学院草原研究所
选 育 人：孔令琪、李志勇、纪　磊、王照兰、李元恒

品种特性

一年生草本植物，成熟期株高 110.0~115.0 cm。在内蒙古中西部地区生育期 120 d 左右。在河北察北、黑龙江兰西、甘肃西峰、青海海晏，平均干草产量 8160.75 kg/hm^2，较对照‘英迪米特’燕麦和‘陇燕 3 号’燕麦分别提高 9.50%和 8.94%；乳熟期粗蛋白含量 12.74%，较对照‘英迪米特’燕麦和‘陇燕 3 号’燕麦分别提高 11.66%和 5.29%。中性洗涤纤维含量 59.40%，酸性洗涤纤维含量 34.80%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

春播 3 月中旬~4 月中旬，条播行距 20~30 cm，播种量 120~150 kg/hm^2，播深 3~4 cm。播前精细整地，施农家肥作底肥，播后镇压。苗期防杂草，苗期、拔节期及灌浆期保证水肥供应，灌浆至乳熟期刈割收获饲草，确保产量与品质。

适宜种植范围

内蒙古中西部地区及类似气候区域。

6.‘中天 4 号’燕麦

草种名称：燕麦　　学名：*Avena sativa* ‘Zhongtian 4’
品种类别：育成品种
申报单位：中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所

选 育 人：杨红善、崔光欣、吴　芳、段慧荣、张　茜、路　远、王　勇、许　蕾、朱新强
李玉雯、宋　标、周学辉

品种特性

一年生草本植物，成熟期株高 141~165 cm。在河北察北、黑龙江兰西、甘肃西峰、青海海晏、四川崇州、云南马龙，平均干草产量 10171.94 kg/hm^2，较对照‘陇燕 3 号’燕麦提高 9.15%。乳熟期粗蛋白含量 11.37%，中性洗涤纤维含量 60.30%，酸性洗涤纤维含量 35.30%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

春播 3 月底~5 月初，以条播为宜。收草田播种量 150~180 kg/hm^2，行距 15~20 cm；种子田播种量 120~150 kg/hm^2，行距 20~30 cm；播种深度 2~4 cm。播前精细整地，施足基肥；苗期及时清除杂草，视墒情适量浇水。灌浆期至乳熟期收获饲草，确保产量与品质。

适宜种植范围

黄土高原高山区、河西走廊绿洲灌区及青藏高原高寒地区。

7.‘川草 7 号’紫花苜蓿

草种名称：紫花苜蓿　　学名：*Medicago sativa* ‘Chuancao 7’
品种类别：育成品种
申报单位：四川省草原科学研究院、西南科技大学、凉山彝族自治州农业科学研究院
凉山州畜牧草业与水产技术推广中心
选 育 人：鄢家俊、白史且、王　强、李英主、敖学成、闫利军、张　劲、李达旭、张建波
游明鸿

品种特性

多年生草本植物，初花期株高 73~136 cm。群体多叶枝率 95%以上，复叶多叶率 70%以上。在四川阿坝、云南马龙、贵州长顺，平均干草产量 9141.18kg/hm^2。初花期粗蛋白含量 22.33%，较对照‘凉苜 1 号’紫花苜蓿和‘WL525HQ’紫花苜蓿分别提高 10.44%和 12.78%；粗纤维含量 28.10%，较对照‘凉苜 1 号’紫花苜蓿和‘WL525HQ’紫花苜蓿分别降低 8.77%和 6.95%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

西南地区以秋播为主，8 月下旬至 9 月下旬为宜；春播 3 月下旬至 5 月初为宜。条播，行距 30~40 cm，播种量 18~22.5 kg/hm^2，播种深度 1~2 cm。播前彻底防除杂草，播后中耕或化学除草 2~3 次。随整地施用底肥，在分枝期和返青时追施磷钾肥。初花期刈割利用，留茬高度 5 cm，最后一次刈割在霜降前 15~30 d 完成。

适宜种植范围

西南农区、青藏高原东部海拔 3500 m 以下地区及类似气候区域。

8.‘中科 1 号’黄花苜蓿

草种名称：黄花苜蓿　　学名：*Medicago falcata* ‘Zhongke 1’
品种类别：育成品种
申报单位：中国科学院植物研究所、河北省林业和草原科学研究院
选 育 人：张文浩、王天佐、任立飞、白文明、刘春鹏、刘　芳、李彩虹、张秀秀、曹怀荣
王　琴、王文达、王　慧

品种特性

多年生草本植物，株高 90~120 cm。在内蒙古多伦、内蒙古和林格尔、河北安平，平均干草产量分别为 5360 kg/hm^2、6141 kg/hm^2、7643 kg/hm^2，较对照‘呼伦贝尔’黄花苜蓿和‘SARDI38585’黄花苜蓿提高 10~25%；平均种子产量分别为 191 kg/hm^2、201kg/hm^2、205 kg/hm^2，较对照‘呼伦贝尔’黄花苜蓿和‘SARDI38585’黄花苜蓿提高 9~15%。平均生态修复效率 84 d，较对照‘呼伦贝尔’黄花苜蓿和‘SARDI38585’分别提前 2 d 和 5 d。

主要用途

退化草地修复、人工草地建植。

栽培技术要点

播种前深耕、耙耱和旋耕，可施复合肥 5~10 kg/亩作种肥。播种期为 5 月中旬至 7 月中旬，播种深度 1~2 cm，播种量 1~2 kg/亩。适时做好病、虫、鼠害防治；早春和初冬可灌返青水和越冬水。初花期收割为宜，留茬高度 10 cm。

适宜种植范围

我国北方年降水量 300 mm 以上地区。

9.‘内大草 3 号’花苜蓿

草种名称：花苜蓿　　学名：*Medicago ruthenica* ‘Neidacao 3’
品种类别：育成品种
申报单位：内蒙古大学、宁夏大学、内蒙古国家草业技术创新中心有限公司
选 育 人：李　俊、王文颖、伏兵哲、牛一丁、张雅荣、李东明、刘亚玲、苑　峰、陈秀丽

品种特性

多年生草本植物，株高 110 cm 左右。生育期 160 d 左右，荚果成熟时裂荚率 13%~15%。在内蒙古和林格尔、内蒙古乌兰察布、宁夏盐池，平均干草产量分别为 4168.3 kg/hm^2、4279.2 kg/hm^2、4233.9 kg/hm^2，较对照‘科尔沁沙地’花苜蓿和直立型花苜蓿分别提高 4.3%和 3.8%；平均种子产量分别为 155.7 kg/hm^2、142.2 kg/hm^2、170.9 kg/hm^2，较对照‘科尔沁沙地’花苜蓿和直立型花苜蓿提高 18%以上。生态修复效率 81～94 d，短于对照直立型花苜蓿，与对照‘科尔沁沙地’花苜蓿接近。

主要用途

退化草原生态补播、牧草生产。

栽培技术要点

春、夏、秋播均可，秋播应在当地落霜前 1 个半月完成。种子硬实率较高，播前需进行

种子处理打破硬实。条播或穴播均可，条播行距 40~60 cm，播种量 7.5 kg/hm^2，播种深度 1~1.5 cm，播后及时镇压。苗期生长缓慢，需及时防除杂草。

适宜种植范围

我国北方年降水量 250 mm 以上地区。

10.‘中科 2 号’花苜蓿

草种名称：花苜蓿　　学名：*Medicago ruthenica* ‘Zhongke 2’
品种类别：育成品种
申报单位：中国科学院植物研究所、河北省林业和草原科学研究院
选 育 人：王天佐、张文浩、任立飞、李彩虹、徐振华、白文明、杨　安、曹怀荣、王　琴　刘春鹏

品种特性

多年生草本植物，株高 85~97 cm。生育期 122 d 左右，青绿期 176 d 左右。在内蒙古多伦、内蒙古和林格尔、河北安平，平均生态修复效率 86 d，较对照‘土默特’扁蓿豆、‘兴和’野生花苜蓿分别提前 6 d 和 14 d。平均种子产量 199 kg/hm^2，较对照‘土默特’扁蓿豆和‘兴和’野生花苜蓿提高 9%~10%；平均干草产量 6381 kg/hm^2，较对照‘土默特’扁蓿豆和‘兴和’野生花苜蓿提高 10%以上。

主要用途

退化草地及沙化草地生态修复、补播、人工草地建植。

栽培技术要点

播种期为 5 月中旬至 7 月中旬。种子硬实率较高，播前需打磨以去除种皮限制。播种深度 1~2 cm，播种量 1~2 kg/亩。适时做好病、虫、鼠害防治；有条件者可早春和初冬灌返青水和越冬水。初花期收割为宜，留茬高度 10 cm；黄熟后期收获种子。

适宜种植范围

我国北方年降水量 300 mm 以上地区。

11.‘南农蓝光’中华结缕草

草种名称：中华结缕草　　学名：*Zoysia sinica* ‘Nannonglanguang’
品种类别：育成品种
申报单位：南京农业大学
选 育 人：杨志民、于景金、刘　君、陈　煜、庄黎丽、张夏香、胡　健

品种特性

多年生草本植物，叶色深绿泛蓝，株型低矮，匍匐茎节间缩短，在南京地区不开花结实。自然草层高度 47.0 mm，叶片平均长度 27.9 mm、宽度 3.05 mm。在海南儋州、江苏湖熟、湖北江夏、广西南宁均可安全越夏和越冬。在湖北江夏成坪速度较对照‘兰引 3 号’结缕草提前 21 d，在江苏湖熟较对照‘兰引 3 号’结缕草和‘苏植 3 号’杂交结缕草分别提前 10 d 和 4 d。在广西南宁平均绿期 248 d，较对照‘兰引 3 号’结缕草和‘苏植 3 号’杂交结缕草延长 8 d。草坪质量综合得分明显高于对照‘兰引 3 号’结缕草。

主要用途

建植草坪。

栽培技术要点

可采用铺植、枝条扦插、匍匐茎直播等方式建坪。城市绿地生长季每月修剪 1 次，运动场草坪遵循三分之一修剪原则。需肥量较低，江南地区建议惊蛰和霜降前后各施 1 次高钾型复合肥。抗旱、抗病抗虫能力极强，成坪后除非极端干旱一般不需灌溉。建坪阶段注意防除杂草，成坪后每年早春和晚秋各喷施 1 次萌前除草剂。

适宜种植范围

长江中下游及其以南地区。

12.‘京广’狗牙根

草种名称：狗牙根　　学名：*Cynodon dactylon* ‘Jingguang’

品种类别：育成品种

申报单位：华南农业大学、克劳沃（北京）生态科技有限公司、广州星太草业有限公司

选 育 人：刘天增、侯　湃、丁　旺、葛良法、张巨明、李龙保

品种特性

多年生草本植物，自然草层低矮，色泽鲜绿，叶片平均宽度 2.01 mm，每平方厘米分蘖枝条数 2.85。在江苏湖熟、湖北江夏、山西太谷、北京小汤山均可安全越夏和越冬，越冬率 98%以上。在北京和广州地区约 30 d 可成坪。在北京地区绿期平均 180 d，在广州地区平均 345 d，较对照‘关中’狗牙根和‘保定’狗牙根延长 10~20 d。草坪质量综合得分高于对照‘关中’狗牙根和‘保定’狗牙根。

主要用途

建植草坪。

栽培技术要点

采用无性繁殖（扦插或匍匐茎直播）建坪。华北地区 4~8 月、华南地区 3~11 月种植。建坪前需深翻（不低于 30 cm）、清除杂物并精细平整，结合整地施入基肥。扦插后保持坪床湿润 3~5 d，约 5~7 d 即可成活。

适宜种植范围

我国华北及以南地区。

13.‘中科菁 2 号’田菁

草种名称：田菁　　学名：*Sesbania cannabina* ‘Zhongkejing 2’

品种类别：育成品种

申报单位：中国科学院遗传与发育生物学研究所、海南省种业实验室

黑龙江省农业科学院草业研究所

选 育 人：宋显伟、贾亚军、潘多锋、唐　丁、申忠宝、王建丽、邓　娴、赵庆华、曹晓风

品种特性

一年生草本植物，株高 2~3 m，分枝数 35~46 个。平均生育期 141 d 左右，较对照田菁原始群体和‘鲁菁 1 号’田菁分别提前 6 d 和 9 d 左右。在海南儋州、山东济南、广西南宁、

北京小汤山、吉林长岭，平均干草产量 6825.99 kg/hm^2，较对照田菁原始群体增产 3.02%~18.11%，较对照‘鲁菁 1 号’田菁提高 2.89%~17.53%。开花期粗蛋白含量 17.72%，较对照田菁原始群体和‘鲁菁 1 号’田菁分别提高 14.40%和 15.36%。

主要用途

饲用，也可用于边际土地治理及生态修复。

栽培技术要点

播前需机械磨损种皮或用 60℃温水浸种。北方 4~7 月气温超 15℃时播种。轻中度盐碱地宜条播，行距 40~60 cm，播种量 30~60 kg/hm^2，播种深度 1~2 cm。中低产田施基肥过磷酸钙 75~150 kg/hm^2。播种后及初花期需灌溉，苗期注意防除杂草，及时防治蚜虫和卷叶虫。

适宜种植范围

我国东北、西北地区。

14.‘创中 1 号’野大麦

草种名称：野大麦　　学名：*Hordeum brevisubulatum* ‘Chuangzhong 1’
品种类别：育成品种
申报单位：内蒙古国家草业技术创新中心有限公司、内蒙古农业大学、宁夏大学
选 育 人：刘亚玲、付娜娜、赵　彦、高雪芹、王召明、赵慧敏、苑　峰、孙洪辉、郭　凯　王晓婧

品种特性

多年生草本植物，平均株高 80.12 cm。在内蒙古呼和浩特、内蒙古乌拉盖、宁夏盐池，生育期 72~80 d，越冬率 100%；平均干草产量 8171 kg/hm^2，较对照野生野大麦和‘察北’野大麦分别提高 15.60%和 15.06%；平均种子产量 195 kg/hm^2，较对照野生野大麦和‘察北’野大麦分别增高 12.41%和 15.47%。生态修复效率分别为 58 d、65 d、53 d，较对照野生野大麦分别提前 5~7 d，较对照‘察北’野大麦分别提前 9~13 d。

主要用途

退化草地生态修复。

栽培技术要点

春季、夏季或秋季均可播种，内蒙古中西部地区一般 3 月底至 4 月初播种，秋季播种需在下霜前 30 d 完成。条播，行距 30 cm，播种量 15~30 kg/hm^2（制种田行距 50~60 cm，播量 15 kg/hm^2），播种深度 2~3 cm，播后镇压。分蘖期追施尿素 245 kg/hm^2，幼苗 3~4 片真叶时进行中耕除草 2~3 次。抽穗期刈割，留茬高度 7~9 cm。

适宜种植范围

东北、内蒙古及类似气候区域。

15.‘松嫩 10 号’羊草

草种名称：羊草　　学名：*Leymus chinensis* ‘Songnen 10’
品种类别：育成品种
申报单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所

选 育 人：马红媛、赵丹丹、孙梦丹、李绍阳、李亚晓、亓雯雯、江兆霞、徐 璐
诸葛燕辉、张校莉

品种特性

多年生草本植物，株高 110~120 cm，具发达地下横走根茎，生育期 100 d 左右。在吉林白城、吉林辽源、黑龙江兰西，播种当年最大盖度 48.7%，较对照‘吉生 1 号’羊草和‘中科 1 号’羊草分别提高 35.2%和 38.2%。平均生态修复效率 371 d，较对照‘吉生 1 号’羊草和‘中科 1 号’羊草分别提前 16 d 和 9 d。平均干草产量 8004.2 kg/hm^2，较对照‘吉生 1 号’羊草和‘中科 1 号’羊草分别提高 16.2%和 10.7%。平均地下生物量为 10193.4 kg/hm^2，较对照‘吉生 1 号’羊草和‘中科 1 号’羊草分别提高 21.4%和 15.9%。

主要用途

人工草地建植、退化草地修复。

栽培技术要点

播种前松土 15 cm 左右并起垄，垄间距约 30 cm。建议 4 月春播。播种深度 1~2 cm，播种量 20~30 kg/hm^2，播后及时镇压。以氮肥为主，尿素施用量 90~120 kg/hm^2。幼苗期及时防除杂草。建植当年可于 8~9 月进行刈割，留茬高度 5 cm 左右。

适宜种植范围

我国北方降雨量 350 mm 以上的地区。

16.‘中草 19 号’羊草

草种名称：羊草　　学名：*Leymus chinensis* ‘Zhongcao 19’
品种类别：育成品种
申报单位：中国农业科学院草原研究所
选 育 人：武自念、李志勇、王召明、田春育、杨艳婷、宫文龙、刘乐萌、冯玉梅

品种特性

多年生草本植物，株高 110~135 cm，具发达地下横走根茎。在河北察北、内蒙古乌拉盖、陕西榆林和吉林长岭，平均干草产量 5487.72 kg/hm^2，较对照‘中科 1 号’羊草提高 2.13%；抽穗期粗蛋白含量 14.40%，较对照‘吉生 1 号’羊草提高 2.86%；中性洗涤纤维纤维含量 58.20%，酸性洗涤纤维含量 29.90%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

播种前秋翻地 20 cm 以上，精细整地。春播、夏播、秋播均可，以 6~7 月雨季播种最好，秋播不迟于 8 月下旬。条播，行距 40~50 cm，播种量 10~20 kg/hm^2，播种深度 1.5~2 cm，播后镇压。苗期注意防除杂草，有条件可在早春、生长盛期、越冬前进行灌溉和适量施肥。放牧利用在返青后株高 30 cm 左右开始，抽穗后停止放牧；刈割后需留 30~40 d 再生期，制种田在 80%以上种子成熟时立即收种。

适宜种植范围

我国北方降雨量 300 mm 以上的地区。

17.‘南箭 1 号’箭筈豌豆

草种名称：箭筈豌豆　　学名：*Vicia sativa* ‘Nanjian 1’
品种类别：育成品种
申报单位：南京农业大学、云南省农业科学院农业环境资源研究所
　　江苏沿海地区农业科学研究所、昆山农业技术推广中心、盐城市大丰区林场
选 育 人：郭振飞、耿博豪、孙艳梅、付利波、施海帆、孙果丽、邢锦城、尤　娟、史　平
　　秦盛华、周晓春

品种特性

一年生草本植物，株高 50~100 cm。在江苏盐城、云南昆明、江苏南京，越冬率 100%，平均生育期 211 d，较对照‘741 箭豌’箭筈豌豆、‘苏箭 3 号’箭筈豌豆和‘兰箭 2 号’箭筈豌豆分别长 1 d、3 d、3 d；平均干草产量 4461 kg/hm^2，较对照‘741 箭豌’箭筈豌豆、‘苏箭 3 号’箭筈豌豆和‘兰箭 2 号’箭筈豌豆分别提高 43.7%、31.5%和 50.8%；平均种子产量 838 kg/hm^2，较对照‘741 箭豌’箭筈豌豆、‘苏箭 3 号’箭筈豌豆和‘兰箭 2 号’箭筈豌豆分别提高 49.0%、21.2%和 27.4%。平均生态修复效率 161 d，较对照‘741 箭豌’箭筈豌豆、‘苏箭 3 号’箭筈豌豆和‘兰箭 2 号’箭筈豌豆分别提前 2 d、1 d、1 d。

主要用途

退化草地生态修复。

栽培技术要点

南方地区秋播，以 9 月下旬至 10 月中旬为宜；华北、西北地区 4~5 月春播。绿肥田播种量 3~4 kg/亩，留种田 2~2.5 kg/亩。可将种子与钙镁磷肥 5 kg/亩拌种后条播或撒播，覆土 3~5 cm。苗期保持田间湿润无积水，追施过磷酸钙 10 kg/亩。春季持续高温高湿地区注意防治蚜虫。

适宜种植范围

华北、华东、西南及类似气候区域。

18.‘中畜 1 号’箭筈豌豆

草种名称：箭筈豌豆　　学名：*Vicia sativa* ‘Zhongxu 1’
品种类别：育成品种
申报单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、山西农业大学
选 育 人：王学敏、马　琳、吴欣明、仪登霞、石永红

品种特性

一年生草本植物，株高 70.9 cm，生育期 120 d。在内蒙古沙尔沁、山西太谷、甘肃西峰，平均干草产量分别 3322.17 kg/hm^2。较对照‘兰箭 2 号’箭筈豌豆提高 25.39%。开花期粗脂肪含量 29.00 g/kg，较对照‘兰箭 1 号’箭筈豌豆和‘兰箭 2 号’箭筈豌豆分别提高 16.00%和 26.09%，钙含量 15.00 g/kg，木质素含量 6.10%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

山西地区 3 月下旬至 4 月中下旬播种。条播，行距 25~30 cm，播深 3~4 cm，播种量 75 kg/hm^2，播后覆土镇压；单播易倒伏，可与燕麦、大麦等混播。苗期及时中耕除草。以初花期刈割为宜，果荚 70%变黄时收种。

适宜种植范围

山西西北部及我国高寒冷凉地区类似气候区域。

19.‘苏苕 3 号’长柔毛野豌豆

草种名称：长柔毛野豌豆　　学名：*Vicia villosa* ‘Sushao 3’
品种类别：育成品种
申报单位：南京农业大学、云南省农业科学院农业资源环境研究所
　　内蒙古自治区农牧业科学院、江苏沿海地区农业科学研究所
选 育 人：郭振飞、耿博豪、段开亮、施海帆、付利波、赵沛义、邢锦城、孙果丽

品种特性

一年生草本植物，株高度 40~60 cm。在江苏盐城、云南昆明、内蒙古武川，平均鲜草产量、平均干草产量、平均种子产量分别为 24769 kg/hm^2、4176 kg/hm^2、710 kg/hm^2，较对照‘土库曼’毛叶苕子分别提高 10.5%、12.1%、23.4%，较对照‘徐苕 3 号’毛叶苕子分别提高 13.2%、16.6%、28.1%。在江苏盐城、云南昆明平均生态修复效率 156 d，较对照‘土库曼’毛叶苕子和‘徐苕 3 号’毛叶苕子分别提前 1 d 和 2 d。在内蒙古武川平均生态修复效率 79 d，较对照‘徐苕 3 号’毛叶苕子分别提前 1 d。

主要用途

退化草地修复，人工草地建植。

栽培技术要点

南京、昆明、南宁区域 9~10 月播种，武川区域 4 月下旬至 5 月上旬播种。绿肥田播种量 3~5 kg/亩，留种田减半。每公斤种子与 5 kg 过磷酸钙拌种后条播，行距 30 cm，播深 3~5 cm。出苗后一个月除草一次。春季持续高温高湿地区注意防治蚜虫。

适宜种植范围

华东、华南、华中、西南及类似气候区域。

20.‘宁农’无芒雀麦

草种名称：无芒雀麦　　学名：*Bromus inermis* ‘Ningnong’
品种类别：育成品种
申报单位：宁夏大学、内蒙古国家草业技术创新中心有限公司、盐池县科技服务中心
选 育 人：伏兵哲、李淑霞、高雪芹、张志强、苑　峰、刘亚玲、刘定鑫、马锋茂、张金青
　　孙守江

品种特性

多年生草本植物，株高 123~130 cm，生育期 120 d，一年可刈割 2~3 次。在宁夏盐池、宁夏固原、内蒙古呼和浩特，越冬率 100%，青绿期 230 d 左右；生态修复效率分别为 320 d、330 d、342 d，较对照‘锡林郭勒’无芒雀麦分别提前 15 d、11 d、16 d，较对照‘龙江’无

芒雀麦分别提前 20 d、22 d、24 d。平均鲜草产量、平均干草产量、种子产量分别为 41783.7 kg/hm^2、15697.4kg/hm^2、1383.5kg/hm^2，较对照‘锡林郭勒’无芒雀麦分别提高 9.46%、11.58%、8.28%，较对照‘龙江’无芒雀麦分别提高 14.34%、14.79%、15.02%。

主要用途

退化草地修复、混播放牧草地和人工草地建植。

栽培技术要点

4~5 月或 7~8 月播种。人工草地条播，行距 20~30 cm，播种量 22.5 kg/hm^2；种子田条播，行距 30~40 cm，播种量 12~15 kg/hm^2，播深 1.5~2.0 cm，播后镇压。拔节或抽穗期灌水 1 次。幼苗期及时中耕除草。抽穗期刈割青饲或调制干草，留茬 2~5 cm。

适宜种植范围

西北、华北年降水量 300 mm 以上区域。

21.‘石渠’垂穗披碱草

草种名称：垂穗披碱草　　学名：*Elymus nutans* ‘Shiqu’
品种类别：野生驯化品种
申报单位：甘孜藏族自治州草原工作站、四川农业大学、石渠县林业和草原局
　　四川省丰楠生态科技有限公司
选 育 人：杨廷勇、姚建民、唐　伟、马　啸、范　康、周学丽、学加热、赵俊铭、白彦福
　　方红艳

品种特性

多年生草本植物，株高 115~140 cm。在四川石渠、四川马尔康、青海玛沁，三年平均干草产量分别为 5132 kg/hm^2、7311 kg/hm^2、5111 kg/hm^2，较对照‘康巴’垂穗披碱草和‘甘南’垂穗披碱草分别提高 4.35%和 7.14%；三年平均种子产量分别为 780 kg/hm^2、876 kg/hm^2、760 kg/hm^2，较对照‘康巴’垂穗披碱草和‘甘南’垂穗披碱草分别提高 67.71%和 73.12%；平均生态修复效率 109 d，较对照‘康巴’垂穗披碱草和‘甘南’垂穗披碱草提前 11~16 d。

主要用途

人工草地建植、天然草地补播改良。

栽培技术要点

最适宜播种期为 4 月中旬至 5 月中旬。撒播、条播均可；条播行距 30~40 cm，播量 30~37.5 kg/hm^2；撒播播量 37.5~45 kg/hm^2，播种深度 1~2 cm。注意苗期管理，适时中耕除草。

适宜种植范围

青藏高原海拔 2500~4500 m 的地区。

22.‘川西’垂穗披碱草

草种名称：垂穗披碱草　　学名：*Elymus nutans* ‘Chuanxi’
品种类别：野生驯化品种
申报单位：四川省草原科学研究院、四川农业大学、西南科技大学
　　四川省林业和草原发展研究中心（四川省林业和草原信息中心）
选 育 人：闫利军、游明鸿、熊艳丽、赵文吉、李英主、赵俊茗、李达旭、鄢家俊、白史且

常　丹、余青青、苟文龙、张　健、马　啸、季晓菲、张昌兵、文兴金、雷　雄
张建波、伍吉强

品种特性

多年生草本植物，平均株高 133.8 cm。种子成熟一致，千粒重 4.2~4.5 g，结实率 85%以上。生育天数 145 d 左右，生长天数 165 d 左右，物候较对照‘阿坝’垂穗披碱草迟熟 2~3 d。在四川红原、四川色达、青海海晏，平均种子产量、平均干草产量分别为 1316.99 kg/hm^{2}和 5822.42 kg/hm^2，较对照‘康巴’垂穗披碱草分别提高 25.46%和 10.89%；平均生态修复效率 93 d，较对照‘康巴’垂穗披碱草和‘阿坝’垂穗披碱草提前 11~42 d。最大盖度为 95%。

主要用途

退化草地生态修复、人工草地建植。

栽培技术要点

播前需精细整地，结合整地施足底肥。高寒地区宜春播，川西北牧区适宜播种期为 5 月中下旬至 6 月初。种子生产以条播为宜（行距 40~60 cm），播种量 18~22.5 kg/hm^2，播种深度 1~2 cm。分蘖至拔节时酌情施速效氮肥，刈割后及时施 120~180 kg/hm^2 尿素或复合肥。牧草利用在开花期刈割，留茬 5~6 cm；种子待 70%~80%进入蜡熟期时收获。

适宜种植范围

青藏高原东部及类似气候区域。

23.‘江格斯’黄花苜蓿

草种名称：黄花苜蓿　　学名：*Medicago falcata* ‘Jianggesi’
品种类别：野生驯化品种
申报单位：内蒙古农业大学、新疆农业大学、内蒙古国家草业技术创新中心有限公司
　　内蒙古大学
选 育 人：石凤翎、张雨桐、王树栓、王玉祥、王建平、李　俊、云　岚、范文强、邱　锐
　　石如如

品种特性

多年生草本植物，初花期株高 53~60 cm。在内蒙古达拉特旗、内蒙古丰镇和新疆乌鲁木齐市，连续三年植被盖度 90%以上，越冬率 96.76%~100%。平均地上生物量 6117.13～6476.67 kg/hm^2，较黄花苜蓿野生群体提高 13.69%~20.45%。平均地下生物量 1860.53～2113.97 kg/hm^2，较黄花苜蓿野生群体提高 14.35%~42.48%。在内蒙古-30℃环境下可安全越冬。

主要用途

退化草地修复、人工草地建植。

栽培技术要点

适宜在光照充足、排水良好的壤土或沙壤土地上种植，避开低洼易积水地块。种子硬实率高，播前需机械搓种碾磨破伤种皮。优先雨季播种，亦可春、秋播种。条播行距 30~50 cm，荒坡地可撒播，播种深度 1~2 cm，生态修复播量 0.9~1.2 kg/亩。生态修复采用低干扰管护，不施基肥。新建生态草场当年封育禁牧，刈割留茬高度 5 cm 左右。

适宜种植范围

我国北方干旱或半干旱地区。

24.‘太行’花苜蓿

草种名称：花苜蓿　　学名：*Medicago ruthenica* ‘Taihang’
品种类别：野生驯化品种
申报单位：山西农业大学
选 育 人：钟　华、李钰莹、夏方山、朱慧森、董宽虎

品种特性

多年生草本植物，盛花期株高 144.52 cm，生育期约 165 d。在陕西榆林、内蒙古沙尔沁、甘肃西峰，三年平均干草产量为 9353.59 kg/hm^2，较对照‘土默特’扁蓿豆和直立型扁蓿豆分别提高 45.81%和 5.98%。粗蛋白含量 15.5%，较对照直立型扁蓿豆提高 16.54%；中性洗涤纤维含量 49.83%，酸性洗涤纤维含量 40.2%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

春播（4~5 月）或雨季来临前播种，秋播不晚于 9 月上旬。条播，草田行距 30~40 cm，种子田行距 60~80 cm；播种量 7.5~15 kg/hm^2，播种深度 1~1.5 cm。注意中耕除草，在返青期、刈割后及入冬前适时灌水。现蕾期至初花期刈割，留茬高度 7~8 cm（越冬前最后一次刈割留茬不低于 10 cm）。

适宜种植范围

我国华北、西北年降水量 350~700 mm 半干旱半湿润地区。

25.‘陇原’芨芨草

草种名称：芨芨草　　学名：*Achnatherum splendens* ‘Longyuan’
品种类别：野生驯化品种
申报单位：兰州大学、新疆农业大学、内蒙古国家草业技术创新中心有限公司
　　甘肃道新草业生态科技有限公司
选 育 人：张吉宇、闫　启、张正社、白皓天、郭富康、王玉祥、吴剑宇、苑　峰

品种特性

多年生草本植物，株高 120~150 cm，生育期 115~130 d。在甘肃张掖、甘肃庆阳、新疆乌鲁木齐，三年平均干草产量 5352.07 kg/hm^2，较对照‘京西’远东芨芨草和野生芨芨草分别提高 10.7%和 5.5%。生态修复效率 82~92 d，种植两年后土壤电导率较裸地降低 12.8%，钠离子含量降低 20.0%，有机质含量提升 11.4%。

主要用途

可用于盐碱地改良、水土保持及防风固沙。

栽培技术要点

春、秋季均可播种，播种前精细整地。条播，行距 50 cm，播种量 15 kg/hm^2，播种深

度 1~2 cm，播后镇压。苗期生长慢，及时防除杂草。出现黑粉病、白粉病时，可在发病初期喷施 80%波尔多液可湿性粉剂 700~1000 倍液。待种子 70%~80%进入完熟期后收割。

适宜种植范围

我国北方年降水量 200~500 mm 的地区。

26.‘川西’南苜蓿

草种名称：南苜蓿　　学名：*Medicago polymorpha* ‘Chuanxi’
品种类别：野生驯化品种
申报单位：四川省草原科学研究院、西南科技大学
四川省农业科学院蚕业研究所（四川省农业科学院特种经济动植物研究所）
贵州省草业研究所、成都市农林科学院
选 育 人：陈莉敏、李达旭、白史且、闫利军、张建波、龙忠富、严　旭、高碧荣、左艳春
吴婵娟、刘栩懿、吴　婍、季晓菲、罗　倩、张昌兵、廖兴勇、李　平、游明鸿
张　玉、陈芸莹

品种特性

一年生或越年生草本植物，盛花期株高平均 128.95 cm，生育期 227 d。在四川成都、四川南充、贵州贵阳，平均鲜草产量、平均干草产量、平均种子产量分别为 43626.67 kg/hm^2、6230.98 kg/hm^2、699.93 kg/hm^2，较对照‘楚雄’南苜蓿分别提高 16.94%、11.67%、23.37%，较对照‘浙东’金花菜分别提高 14.07%、6.79%、28.07%。孕蕾期全株粗蛋白含量 31.3%，较对照‘楚雄’南苜蓿和‘浙东’金花菜分别提高 19.27%和 28.85%；中性洗涤纤维 28.48%，酸性洗涤纤维含量 19.60%。

主要用途

饲用，也可用于退化草地改良与生态修复。

栽培技术要点

9~11 月播种。牧草栽培播种量 15~30 kg/hm^2，条播，行距 30~40 cm；种子生产播种量 7.5~15 kg/hm^2，行距 50~70 cm；播后覆土 2 cm。苗期保持土壤湿润，做好杂草防除和灌溉；种子生产以磷钾肥为主。高密度种植时注意防治蚜虫、白粉病。

适宜种植范围

长江流域冬春季温暖湿润区及类似气候区域。

27.‘苏纳沃’紫花苜蓿

草种名称：紫花苜蓿　　学名：*Medicago sativa* ‘Sunawo’
品种类别：引进品种
申报单位：北京佰青源畜牧业科技发展有限公司、中国农业大学
选 育 人：黄　岩、李曼莉、王显国、王　赞

品种特性

多年生草本植物，株高 90~120 cm。秋眠级 3.4，年可刈割 3~4 茬。在河北察北、甘肃甘州、内蒙古沙尔沁、吉林长岭，平均干草产量 14653.75 kg/hm^2，较对照‘公农 1 号’紫

花苜蓿和‘康赛’紫花苜蓿分别提高 6.55%和 12.23%。盛花期粗蛋白含量 12.59%，中性洗涤纤维含量 44.00%，酸性洗涤纤维含量 30.60%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

可春播或秋播，条播，行距 15~20 cm，播种量 0.8~1.0 kg/亩，播种深度 1~2 cm。播前结合整地施入磷钾肥作底肥，每年春季追施磷钾肥。播前及苗期注意防除杂草。现蕾后期至初花期刈割，留茬高度 4~5 cm，最后一次刈割留茬 10~15 cm。

适宜种植范围

华北、东北、内蒙古及类似气候区域。

28.‘科瑞’苇状羊茅

草种名称：苇状羊茅　　学名：*Festuca arundinacea* ‘Kora’
品种类别：引进品种
申报单位：四川农业大学、四川省草原科学研究院、凉山彝族自治州林业草原科学研究院
选 育 人：聂　刚、张新全、闫利军、黄琳凯、韩重阳、黄　婷、冯光燕、蔡家邦、汪　霞　李鸿祥

品种特性

多年生草本植物，株高 90~110 cm。生育期 310 d 左右，年可刈割 4~6 次。在四川阿坝，三年平均干草产量为 10132.56 kg/hm^2，较对照‘法恩’苇状羊茅提高 6.48%；开花期粗蛋白含量 14.32%，较对照‘长江 1 号’苇状羊茅和‘法恩’苇状羊茅分别提高 12.40%和 21.77%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

可春播或秋播，长江流域及以南地区以 9~11 月为宜。条播，行距 15~30 cm，播种深度 2~3 cm，播种量 15~25 kg/hm^2（与豆科牧草混播时可酌减 30%）。苗期注意中耕除杂草；每刈割或放牧 2~3 次后追施尿素 50~100 kg/hm^2。适宜抽穗前至抽穗期刈割青饲或晒制干草，留茬高度 5~8 cm。

适宜种植范围

西南云贵高原及山地丘陵区等年降水量 450 mm 以上、海拔 600~2600 m 的地区。