

# 黑龙江省草品种名录（2025年）

## 1. ‘兰西’刺果甘草

草种名称：刺果甘草 学名：*Glycyrrhiza pallidiflora* ‘Lanxi’

品种类别：野生驯化品种 编号：CDV-2025-001

申报单位：黑龙江省农业科学院草业研究所

选 育 人：刘杰淋、孔晓蕾、张强、王雪珊、苏显辉、葛怡然、

韩双双、孙洪洋、彭大庆、乔之福

### 品种特性

豆科甘草属多年生草本植物，平均株高 150.00 cm。翌年 5 月初左右返青，8 月中旬种子成熟，生育天数约 107 d。抗寒性强，耐盐碱，在 pH 值为 8.8 以下盐碱土壤表现较好的丰产性。现蕾期粗蛋白质含量为 19.9%，粗脂肪含量为 8.85%，粗纤维含量为 25.34%；平均种子产量 892.22 kg/hm<sup>2</sup>。在哈尔滨民主试验点播种当年最大盖度达 91%。2023 年～2025 年省级区域试验：松嫩平原区域越冬率 97.55%，平均生态修复效率 85 d。平均干草产量 6844.30 kg/hm<sup>2</sup>、根系生物量 2640.00 kg/hm<sup>2</sup>，较野生品种分别提高 15.22% 和 44.66%。

### 主要用途

用于退化草地、盐碱化土地及边坡生态修复，侵蚀沟治理。

### 栽培技术要点

播种前深耕 20～30 cm，耙碎土块、整平地面，结合整地施入有机肥 30000～37500 kg/hm<sup>2</sup> 作底肥或施磷酸二铵 150～300 kg/hm<sup>2</sup> 作种肥。播前种子用 98% 的浓硫酸进行 3～5 min 的处理。播种期为 5 月初播种，不晚于 7 月中下旬，牧草生产田，条播，行距 30～40 cm，

播种量 40~60 kg/hm<sup>2</sup>; 种子生产田, 条播, 行距 60~70 cm, 播种量 15~30 kg/hm<sup>2</sup>; 播种深度 2~3 cm, 播后镇压。苗期要及时清除杂草。牧草生产可在现蕾期至初花期进行刈割, 每年 1~2 次, 留茬高度 5 cm。当 70~80%的荚果褐色时收获种子。

### 适宜种植范围

适宜黑龙江省全域种植。

## 2. ‘让胡路’山韭

草种名称: 山韭

学名: *Allium senescens* ‘Ranghulu’

品种类别: 野生驯化品种

编号: CDV-2025-002

申报单位: 黑龙江八一农垦大学、黑龙江嘉懋园林建设股份有限公司

大庆市中野科技开发有限公司、大庆油田有限责任公司

选 育 人: 唐潇威、张涛、母丹、王井和、刘明威、蔡菊、郭庭亭

宋有春、何景全、杨子毅、张天晓

### 品种特性

山韭为百合科葱属多年生草本。株高 60~90 cm; 花葶圆柱形, 高 40~60 cm, 伞形花序呈球状, 直径 5~5.5 cm, 花冠深粉色至紫色。可耐 -30°C 低温, 兼具强抗旱性, 再生能力突出。可采用播种或分株繁殖, 每年分蘖 2 次, 花期比野生种平均提前约 20 d, 7 月初进入花蕾期或初花期, 7 月中旬进入盛花期, 8 月中旬花序开始枯黄, 花期约为 40 d。9~10 月种子成熟, 10 月中旬植株枯黄, 绿色期约 194 d。

### 主要用途

主要用于园林造景、公共绿地建设，护坡绿化、草地生态修复等。

## 栽培技术要点

选择地势平坦，排水良好，土壤疏松的地块，土壤类型以沙质或半沙质土壤为宜，如遇黏土地块可适当掺沙改造。栽植前对土地进行平整，耕翻深度 15~25 cm，整平耙细。可根据土壤肥力状况考虑整地时适当施入腐熟农家肥 15000~30000 kg/hm<sup>2</sup>。条播行距 15~20 cm，播种量 22.5~30 kg/hm<sup>2</sup>，覆土 1~2 cm，播后镇压。分株建植时选取两年生裸根苗，每丛 3~5 株，25~36 丛/m<sup>2</sup>，株行距 25×25 cm，栽植深度 5~7 cm。播种当年出苗后应及时防除阔叶类杂草。第二年后根据田间杂草情况清除高大类杂草，无需进行灌溉追肥等管理。

## 适宜种植范围

适宜黑龙江省全域种植。

### 3. ‘兰西’ 羊草

草种名称：羊草 学名：*Leymus chinensis* ‘Lanxi’

品种类别：野生驯化品种 编号：CDV-2025-003

申报单位：黑龙江省农业科学院草业研究所

选 育 人：申忠宝、王建丽、牟林林、张冬梅、邱毅、吕长伟

刘文佳、庄煦、韩微波、邸桂俐、张强、高海娟、潘多锋

## 品种特性

禾本科赖草属多年生草本植物。株高 120 cm 以上，具发达地下横走根状茎，种子千粒重 2.35 g。适宜≥10℃的年积温在 1900℃以上地区种植，翌年 4 月中旬返青，5 月中旬抽穗，7 月中下旬种子成熟，

生育期 95d 左右。抗寒、耐碱性强，在冬季少雪 -35℃ 和冬季有雪 -40℃ 可以安全越冬，春季返青率达到 99.70%，在 pH≤9.0 的盐碱土壤中生长良好。抽穗期粗蛋白质含量 13.45%，粗纤维 22.30%。2023 年～2025 年省级区域试验：松嫩平原区域越冬率 97.3%，平均干草产量 6663.6 kg/hm<sup>2</sup>，较吉生 1 号羊草和东北羊草分别提高 16.00% 和 25.84%。

### 主要用途

用于建植人工饲草地、退化草地草地改良、盐碱化生态修复。

### 栽培技术要点

4 月中下旬播种，不晚于 8 月上旬，否则影响越冬。采草田，播种量 22.5～30 kg/hm<sup>2</sup>，条播，行距 30～50 cm；收种田，播种量为 15～22.5 kg/hm<sup>2</sup>，行距 60～70 cm，播种深度 1.5～2 cm，播后镇压。可施种肥磷酸二铵 150～225 kg/hm<sup>2</sup>。播种后 1～2 d，可喷施 33% 二甲戊灵乳油 2250～3000 ml/hm<sup>2</sup> 进行封闭除草。播种至出苗期间要及时灌溉。刈割可在抽穗期进行，年可刈割 1～2 次，留茬 5～7 cm。刈割后追施氮肥 120 kg/hm<sup>2</sup>，当 70～80% 的小穗呈褐色时收获种子。

### 适宜种植范围

适宜黑龙江省全域种植。

## 4. ‘五里明’ 无芒雀麦

草种名称：无芒雀麦 学名：*Bromus inermis* ‘Wuliming’

品种类别：野生驯化品种 编号：CDV-2025-004

申报单位：东北农业大学

选 育 人：王明君、崔国文、李海贤、殷秀杰、李冰、白珍建、梅琳琳、蒋佳、张金伟、林宇龙

## 品种特性

禾本科雀麦属多年生草本植物。具有短根茎，株高 100~125 cm，种子千粒重 3.6 g。生育日数 100~110 d。抗寒、耐旱、耐贫瘠土壤，抗倒伏；一年可刈割 2~3 茬，降水丰沛的地区产量也较高；2023~2024 年省级区域试验：平均干草产量 7628.86 kg/hm<sup>2</sup>，越冬率 94.33%，较公农无芒雀麦分别提高 4.33% 和 2.8%。

## 主要用途

牧草和生态修复兼用，用于人工草地建设、退化草地生态修复。

## 栽培技术要点

精细整地，耕翻深度 20 cm~25 cm，结合整地施入有机肥 22500~37500 kg/hm<sup>2</sup> 作为基肥。播种期 4 月下旬~7 月中旬，条播，行距 30 cm，播种量 25 kg/hm<sup>2</sup>，播种深度 2~3 cm，播后覆土镇压。播种当年及时防除阔叶杂草，以免影响幼苗的生长。在拔节期或每次刈割后追加氮肥和钾肥，氮肥 150~225 kg/hm<sup>2</sup>，钾肥 75 kg/hm<sup>2</sup>。抽穗期刈割，一般每年可刈割 2~3 次，留茬高度 5~6 cm。在 70~80% 以上籽粒达到成熟期时收获种子。

## 适宜种植范围

适宜黑龙江省第一至第四积温带种植。

## 5. ‘龙燕 4 号’ 燕麦

草种名称：燕麦

学名：*Avena sativa* ‘Longyan4’

品种类别：育成品种

编号：BV-2025-005

申报单位：黑龙江省农业科学院草业研究所、内蒙古草业技术创新中心有限公司

选 育 人：王建丽、庄煦、王召明、韩微波、张国庆、申忠宝、牟林  
林、张冬梅、邸桂俐、张强、高海娟、尤佳

### 品种特性

禾本科燕麦属一年生草本植物，植株高度 132.5~135.0 cm，疏丛型，茎秆直立。耐瘠性强，适应性广，分蘖力强，单株分蘖数可达 10 个左右。种子千粒重 34.0 g。自花授粉。生育期为 90 d 左右，对土壤要求不严，最适合在肥沃的壤土和粘壤土上生长。种子产量 4078.68 kg/hm<sup>2</sup>。灌浆期粗蛋白含量 12.32%，粗脂肪含量 2.71%，酸性洗涤纤维含量 33.46%，中性洗涤纤维含量 59.15%。2024~2025 年省级区域试验：干草产量 8073.50 kg/hm<sup>2</sup>，较龙燕 1 号燕麦和科合 3057 燕麦分别增产 7.90% 和 13.62%。

### 主要用途

用于人工饲草地建植。

### 栽培技术要点

进行秋整地，施尿素 45~60 kg/hm<sup>2</sup>，磷酸二铵 75~100 kg/hm<sup>2</sup>，硫酸钾 80~120 kg/hm<sup>2</sup> 做基肥。播种前用种子量 0.2% 的拌种双或多菌灵拌种，防止燕麦丝黑穗病和锈病等。春播，一般在 4 月初至 5 月中旬播种。播种量 120~150 kg/hm<sup>2</sup>，条播，行距 15 cm，播种深度 2~3 cm，播后镇压。人工除草和化学除草相结合，在播种后可用 45% 田普 1350 ml/hm<sup>2</sup> +96% 金都尔 900 ml/hm<sup>2</sup> 封闭除草，也可在苗后拔节期以前使用苯磺隆、阔叶净兑水稀释喷雾，清除燕麦田间的阔叶杂草。采草田在灌浆期至乳熟期收获饲草，采种田在蜡熟期收获种子。

### 适宜种植范围

适宜黑龙江省全域种植。

## 6. ‘科合 403’ 燕麦

草种名称：燕麦 学名：*Avena sativa* ‘Kehe403’

品种类别：育成品种 编号：BV-2025-006

申报单位：黑龙江省农业科学院草业研究所（黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心）、黑龙江省农业科学院大豆研究所

选 育 人：赵海滨、张睿、金慧、苏显辉、赵鑫、唐晓东、张举梅、崔国强、约旦·茨韦特科夫、杨学、杜若楠、吴玉娥、高嫱、周春薇

### 品种特性

禾本科燕麦属一年生草本植物，株高 120 cm 以上，株型紧凑、抗倒伏力强，群体结构好。种子千粒重 27.9 g；自花授粉，繁殖系数 35~40。根系发达，抗旱耐瘠性强，适应性广。较抗散黑穗病，抗燕麦红叶病。4 月中旬播种，7 月末种子成熟，生育期 94 d 左右，属中晚熟品种。对土壤要求不严，最适宜在肥沃的壤土和粘壤土上生长。种子产量 4598.20 kg/hm<sup>2</sup>。盛花期粗蛋白含量 13.13%，粗脂肪含量 4.28%，粗纤维含量 31.93%。2024~2025 年省级区域试验：干草产量 7540.80 kg/hm<sup>2</sup>，较龙燕 1 号燕麦和科合 3057 燕麦分别增产 0.79% 和 6.13%。

### 主要用途

用于人工饲草地建植。

### 栽培技术要点

一般选择马铃薯或大豆茬，进行秋整地和秋施基肥：尿素 45~

60 kg/hm<sup>2</sup>, 磷酸二铵 75~100 kg/hm<sup>2</sup>, 硫酸钾 80~120 kg/hm<sup>2</sup>。播种前进行种子处理：用种子量 0.2% 的拌种双或多菌灵拌种，防止燕麦丝黑穗病和锈病等。每年 4 月 15 日前完成播种，条播，行距 15cm，采草田播种量 180~200 kg/hm<sup>2</sup>，采种田播种量 120~150 kg/hm<sup>2</sup>，播种深度 2~3 cm，播后镇压。人工除草和化学除草相结合，在播种后可用 45% 田普 1350 ml/hm<sup>2</sup>+96% 金都尔 900 ml/hm<sup>2</sup> 封闭除草，也可在苗后拔节期以前使用苯磺隆、阔叶净兑水稀释喷雾，清除燕麦田间的阔叶杂草。生育期间注意防控病虫害。采草田在灌浆期至乳熟期收获饲草，采种田在蜡熟期收获种子。

### 适宜种植范围

适宜黑龙江省全域种植。