

附件

2025 年度四川省草品种审定初审结果

1. ‘川育 7 号’ 杂交狼尾草

草种名称：杂交狼尾草

学 名：*Pennisetum.purpureum* × *P.americanum* ‘Chuanyu 7’

品种类别：育成品种

申报单位：四川农业大学、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）、四川省畜牧科学研究院、巴中市农林科学研究院

选 育 人：黄琳凯、贾纪原、严海东、张新全、张健、王小珊、季杨、李林祥、靳雅荣、吴长凤

品种特性

禾本科多年生草本植物。植株高大，株高 3.5 m，最高可达 4 m。茎秆直立，每节 10~20 cm，节上无毛。叶鞘无毛；叶片长 80~110 cm，宽 4~5 cm。圆锥花序呈棕色，长 15~30 cm，直径 1~3 cm，花药败育，无种子。当 10% 分蘖孕穗时鲜饲或青贮利用，每年可割草 2~3 次，鲜草产量 150000~160000 kg/hm²，干草产量 22000~25000 kg/hm²。孕穗期粗蛋白含量 6.8%，粗灰分含量 7.6%，中性洗涤纤维含量 70.3%，酸性洗涤纤维含量 41.1%，木质素含量 7.5%，纤维素含量 31.9%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

4 至 9 月在日均气温达到 15°C 时即可种植。以土层深厚肥沃，水分充足，排灌方便的土壤为宜。深耕土地，施有机肥 30000~45000 kg/hm² 或复合肥 450~

750 kg/hm² 作基肥。利用种茎进行无性繁殖，行距 80 cm，株距 60 cm，选粗壮、无病、无损失的成熟种茎切成每段带 2 个节，将种茎与地面 45° 斜放于行壁上，覆薄土，种茎顶端外露 2~4 cm，种后压紧并保持土壤湿润。苗期要及时除杂草，每次割草后追施有机肥 30000~45000 kg/hm² 或氮肥 450~750 kg/hm²。株高在 2~2.5 m 割割利用，留茬高度 15 cm。

适宜推广区域

适宜在四川海拔 600 m 以下平原及丘陵区域种植。

2. ‘绿盾’ 高丹草

草种名称：高丹草

学 名：*Sorghum bicolor × S. sudanense* ‘Lvdun’

品种类别：育成品种

申报单位：四川省农业科学院农业资源与环境研究所、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）、四川省内江市农业科学院、绵阳市农业科学研究院、攀枝花市农林科学研究院

选 育 人：刘秋旭、朱永群、徐娅玲、邱婷、李祥艳、李博、夏运红、张晓晖、何敏、王成

品种特性

禾本科一年生草本植物。须根系。茎直立，株高可达 3.7 m。多次割割后分蘖数达 12 个。茎叶绿色至深绿色，叶长 60~90 cm、宽约 4~10 cm；圆锥花序疏松，长 3.5~4 mm，白色。喜光喜温，在春播条件下，抽穗初期或株高 1.5 m 时割割，全年可割割 4 次，鲜草产量 86000~95000 kg/hm²，干草产量 9700~10700 kg/hm²。孕穗期粗蛋白含量 11.9%，粗脂肪含量 1.5%，中性洗涤纤维含量 52.1%，粗纤维含量 52.9%，灰分含量 6.8%，钙含量 3.33 g/kg，磷含量 2.17 g/kg。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

4月上旬播种。播种时施农家肥22500 kg/hm²和过磷酸钙300 kg/hm²，条播或撒播，播种量30 kg/hm²，覆土1~2 cm。苗期生长缓慢，应及时中耕杂草；拔节期一次追施尿素75 kg/hm²作为提苗肥，每次刈割利用后施尿素75 kg/hm²。鲜饲利用一般株高1.5 m或孕穗期刈割，留茬8~12 cm，25~30天刈割1次，每次刈割比上次刈割留茬高1~2 cm；青贮利用一般在株高2 m或抽穗初期刈割。一般无病虫害，但在干旱少雨、气温较高地区早春注意防条螟，可用50%倍硫磷乳油稀释500~800倍喷施叶面；锈病防治可用80%代森锌稀释400~600倍喷施叶面。

适宜推广区域

适宜在四川盆地以及丘陵山区种植，最适海拔不超过1000 m。

3. ‘畜草1号’象草

草种名称：象草

学 名：*Pennisetum purpureum* ‘Xucao 1’

品种类别：育成品种

申报单位：四川省畜牧科学研究院、四川农业大学、巴中市农林科学研究院、乐至县农业农村局

选 育 人：季杨、梁小玉、刘亚男、黄琳凯、胡远彬、张靓、田浩琦、李林祥、舒刚、易治鑫

品种特性

禾本科多年生草本植物。植株高大，株高3~4 m；茎秆直立，每节10~20 cm，节上具毛。分蘖强，栽植3年后，分蘖可达100个以上。叶片长80~120 cm，宽4~6 cm。圆锥花序，长16~32 cm，直径2~3.5 cm，种子成熟时易脱落且发芽率极低。鲜草产量186000 kg/hm²，干草产量30500 kg/hm²。在海拔800 m以下地区，越冬率达90%以上。拔节后期刈割利用，粗蛋白含量12.1%，粗脂肪含

量 5.6%，可溶性糖含量为 7.0%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

4 月至 5 月气温回升至 12℃后进行播种，播种前施用有机肥 22500~30000 kg/hm² 或复合肥 600~750 kg/hm² 作底肥。常用带芽种茎进行无性繁殖，大田种植密度以每公顷 12000~18000 株为宜，以穴播为主，株距 60~80 cm，行距 80~100 cm，种茎倾斜 45° 插入土中，覆土，播后及时浇水及压实。苗期、分蘖期、拔节期以及每次刈割后根据长势和土壤情况追施尿素，施用量为 225~300 kg/hm²。饲喂肉羊，适宜刈割高度为 1.50~2.0 m；饲喂肉牛，适宜刈割高度为 2.0~2.5 m；青贮加工，适宜刈割高度为 2.5~3.0 m；留茬高度 15 cm。

适宜推广区域

适宜在四川海拔 1100 m 以下的平原及丘陵山区种植。

4. ‘康巴’旱雀麦

草种名称：旱雀麦

学 名：*Bromus tectorum*‘Kangba’

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、石渠县林业和草原局、四川省草原工作总站、四川鑫旺昇达工程管理有限公司

选 育 人：杨廷勇、姚建民、陈丽丽、学加热、唐帅、赵俊杰、唐伟、孙海燕、赵晓燕、赵旭姣

品种特性

禾本科一年生草本植物。株高 40~60 cm，直立性强，茎秆具 3~4 节，茎粗 2.1 mm。平均分蘖数 5.6 个。叶长 5~15 cm、宽 2~4 mm，开花期平均旗叶长 9.2 cm、宽 5.6 mm，显著优于原始群体（旗叶长 8.17 cm）。千粒重约 2.8 g。

在石渠栽培条件下，播种当年植株能够完成其生育期，生育期 105 天。盛花期鲜草产量 $12070 \text{ kg}/\text{hm}^2$ ，干草产量 $3980 \text{ kg}/\text{hm}^2$ ，种子产量为 $460 \text{ kg}/\text{hm}^2$ 。生态修复效率 $60\sim67$ 天，盖度 $85\%\sim91\%$ 。盛花期蛋白含量 9.5%，脂肪含量 6.8%，粗灰分含量 4.9%，粗纤维含量 19.3%。

主要用途

用于天然草地补播、退化沙化草地治理。

栽培技术要点

在川西高原地区播种期为 4 月中旬至 5 月下旬。撒播、条播均可，种子用价为 100% 时，条播时播量 $15\sim22.5 \text{ kg}/\text{hm}^2$ ，行距 $30\sim40 \text{ cm}$ ，播种深度 $1\sim2 \text{ cm}$ ，撒播播量 $22.5\sim30 \text{ kg}/\text{hm}^2$ 。适时中耕除草。开花期利用能够获得较高产量。当植株的穗部由绿色转为黄褐色或金黄色，穗粒饱满且无明显青粒时，说明种子已接近成熟，可收种利用。

适宜推广区域

适宜在川西高原海拔 $3000\sim4500 \text{ m}$ 区域种植。

5. ‘川西’ 瞿麦

草种名称：瞿麦

学 名：*Dianthus superbus ‘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

选 育 人：赵文吉、韩颜隆、李廷菊、唐小慧、闫利军、饶科、贾国夫、吴婍、
张昌兵、何正军

品种特性

石竹科多年生草本植物。开花期平均株高 45 cm ，丛生茎直立，绿色，无毛，上部分枝，每株丛生花茎 $26\sim39$ 个，冠幅 $34\sim49 \text{ cm}$ 。单株花朵数 200 以上，

单花花冠直径约 5.5 cm, 花瓣长 4~5 cm, 爪长 1.5~3 cm; 瓣片粉紫色带紫色。种子扁卵圆形, 黑色, 有光泽, 千粒重 0.7g。喜冷凉气候, 在高寒冷凉区域移栽后越冬率达 95%, 开花期 7 至 8 月, 果期 8 至 9 月, 第 2 至 3 年观赏期约 30 天, 最佳观赏期为 7 月下旬至 8 月初, 绿色期 180 天。

主要用途

用于城乡绿化和景观营造。

栽培技术要点

育苗选择土壤肥力适中、土层深厚的地块。4 月中旬至 5 月下旬, 翻耕 20~30 cm, 耙碎土块, 整平, 宜起垄宽 1.2 m。条播或撒播, 条播宜横向起小沟 4~5 cm, 行距 20~25 cm; 播种量为 15~22.5 kg/hm²; 覆细土 1~1.5 cm, 后用草帘或遮阳网覆盖, 保持土壤湿润以不积水为度。播种后 6~8 天发芽, 幼苗长出真叶后及时拆去覆盖物, 苗期做好防除杂草、灌溉管理, 防止积水, 遇干旱应及时灌溉。高原地区于播种次年 4 月中旬至 5 月上旬起苗移栽, 移栽行距 20~25 cm, 株距 15~20 cm。定植后合理灌溉、施肥等管护。

适宜推广区域

适宜在川西高原海拔 2000~4000 m、年降雨量 500 mm 以上区域种植。

6. ‘渝东’ 马棘

草种名称: 马棘

学 名: *Indigofera pseudotinctoria* ‘Yudong’

品种类别: 野生驯化品种

申报单位: 重庆市畜牧科学院、四川长江草业有限公司、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: 范彦、道里刚、张健、冉启凡、李亮、何玮、徐远东、逮云龙、陈静、
张勇攀

品种特性

豆科多年生落叶直立小灌木。种植当年植株高度可达 2.3 m。羽状复叶长 3.0~6.8 cm, 顶叶长 1.4~2.2 cm; 叶柄长 1~1.5 cm。花序长 5.5~12.4 cm, 花冠淡红色或紫红色, 长 4.5~6.5 mm。种子矩形, 千粒重 4.6 g。初花期刈割, 全年可刈割 3 次, 种植第一年干草产量 6780 kg/hm², 第二年干草产量 9400 kg/hm², 第三年干草产量 12080 kg/hm²。耐酸、耐贫瘠, 在 pH<6 的酸性土壤生长良好。种植第二年 3 月中旬返青, 5 月下旬至 6 月初现蕾, 8 月开花, 9 月中上旬结荚, 种子 12 月中上旬成熟, 生育期 250 天。初花期整株粗蛋白含量 19.7%, 粗纤维含量 16.7%, 粗脂肪含量 1.3%。

主要用途

饲用和边坡植被恢复。

栽培技术要点

宜选择土壤疏松、排灌方便的地块, 坡地坡度不宜超过 25°。播种前结合整地施底肥, 一般施肥量为施腐熟有机肥 30000~45000 kg/hm²。春播, 3 至 4 月日平均气温达 18°C 以上即可播种。等行或宽窄行播种, 播种量 30~37.5 kg/hm², 播种深度 2 cm; 株距 20 cm, 行距 40 cm; 播前用开水浸泡种子 12 小时。苗期加强杂草防除, 可用选择性除草剂除去田间杂草, 少有病虫危害。植株高度达 80 cm 以上可收割利用, 留茬高度 20 cm。播种当年, 可收割 1~2 次, 播种次年开始, 每年刈割 3~4 次, 可鲜饲或混合青贮利用。

适宜推广区域

适宜在四川丘陵山地海拔 1600 m 以下及类似生态区域种植。