

# 定制红三叶提取物 加工红车轴异黄酮

产品名称	定制红三叶提取物 加工红车轴异黄酮
公司名称	西安小草植物科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	主要成分:红车轴异黄酮 外观:为墨绿色至黑色精细粉末，属于黄酮类。
公司地址	西安市高新区沣惠南路20号华晶广场B座1104室
联系电话	86-02963627982 18691837317

## 产品详情

主要成分	红车轴异黄酮	提取来源	豆科三叶草属多年生草植物红轴草Trifolium Pratense L.的干燥
外观	为墨绿色至黑色精细粉末，属于黄酮类。	检测方法	HPLC
含量规格	15%、20% (%)	应用剂型	片剂
保存期	25公斤一个包装	包装	纸板桶
	24 (月)	新奇创意项目	报名

trifoliumpratensel. 拉丁名：trifolium pratense 英名：red clover

### 红三叶（别名[红车轴草](#)）

原产小亚细亚及东南欧，是欧洲、加拿大、美国、新西兰和澳大利亚等海洋性气候地区的主要栽培牧草。我国云南、贵州、湖北、新疆都有野生种。湖北西部山区已有近100年的栽培历史，经普查种植面积约6666.7公顷，云贵高原也有较大面积的栽【牧草形态】

### 红三叶是[豆科三叶草](#)属短期多年生从生性[草本](#)

植物。主根明显，入土不深，根茎2/3分布在30厘米深表土层中，侧根发达。根瘤多。茎圆，中空，直立或斜上，长90~150厘米，分枝力强，一般有10~15个，多者可达30个，开花前形成强大的株丛。掌状三出复叶。聚生于叶柄顶端；叶柄长3~10厘米，小叶卵形或长椭圆形，长3~6厘米，宽2~3.5厘米，基部稍宽，先端较狭，叶面有灰白色倒“v”形斑纹、全缘；托叶膜质，较大，长约2厘米，有紫色脉纹，大部连于叶柄，先端尖锐分出；茎叶各部均具茸毛。头形总状花序，聚生枝稍或腋生小花梗上，小花众多，常有35~150朵，红色或淡紫红色，异花受粉。萼片膜质，有毛，钟形，有尖齿5枚，1枚较长。荚小，横裂，每荚含种子1粒，肾形或椭圆形或近似三角形，黄褐色或紫色，千粒重1.5~2克。

红三叶属长日照植物，但在营养生长期却能耐荫。光照在14小时以上时，才能开花结荚，成熟后种子不易脱落。性喜凉爽湿润气候，在夏不过热，冬不过寒，年平均气温5~7℃，10年积温2000左右，年降雨量1000毫米左右，微酸性至微碱性而富含钙质的粘土壤，排水良好，土质肥沃的条件最为适宜，

最适温度为15~25℃。耐湿而不耐旱和夏季酷热，在年降雨量低于400毫米的地区需有灌溉条件，夏季高温则生长停滞或枯死。在过冷过旱地区、沼泽地、强酸性或强盐碱地均不适应，适宜pH值为6.0~7.5。根据成熟期的迟早，红三叶可分为晚熟型和早熟型两个类型。晚熟型，根系发达、根颈入土深、茎高大、分枝多、株丛密、植株多毛，生长发育较慢，开花比早熟型晚10~20天，花期长，再生性较差，年收割1~2次，产量高、质量差，需日照长，抗寒性强，为冬性发育类型，宜在生长季节较短、较高纬度或较高海拔地区种植。岷山红三叶属早熟春性发育类型，需日照较短。生长发育快，再生性强，年可刈割3~4次，耐寒性较差，而较耐高温。红三叶作饲用，草质柔嫩多汁，适口性好，多种家畜都喜食。可以青饲、青贮、放牧、调制青干草、加工草粉和各种草产品。调制青干草时叶片不宜脱落，可制成优质干草。青饲或放牧反刍家畜时，极少发生膨胀病。打浆后喂猪，可节省精料。与多年生禾本科牧草混播，可以使草地生产力稳定高产，饲草营养价值和适口性都可显著改善。红三叶青草产量高，在天水播种当年每亩产鲜草900~1000千克。生活第二年，在岷县年可刈割2次，每亩产鲜草2500千克。岷山红三叶在岷县播种当年刈割一次，亩产鲜草可达1500~2500千克，生活第二年刈割二次，亩产鲜草2000~3500千克，亩产种子15~20千克；在漳县、临洮每亩产鲜草2000~4000千克，亩产种子40~60千克；在天水播种当年，亩产鲜草600~1000千克，第二年刈割二次，亩总产草量900~1500千克，亩产种子40~55千克。岷山红三叶宜于与**猫尾草**

混播。在岷县以岷山红三叶3~4的比例与猫尾草混播，第一年不刈割，第二年亩产混合鲜草4000~4650千克，比单播红三叶平均产量提高22~30%，比单播猫尾草提高58~67%。红三叶营养丰富，蛋白质含量高。红三叶是严格的异花授粉植物，每一花序每天开花2~3层，花期长达30~50天，是良好的蜜源植物。根系深长发达。根瘤众多，孕蕾至开花期根瘤固氮活性高，每亩能给土壤增加氮素10千克左右，肥力相当于每亩施用2000~2500千克厩肥。根茬能给土壤遗留大量的有机质，增强地力，宜于中长期草田轮作。根系发达，入土深，固土能力强，枝繁叶茂，地面覆盖度大，保土作用大，可作为水土保持植物在山坡地栽培。营养生长期较耐阴蔽，宜在林地树间种植，可护土并增进土壤微生物繁殖，促进林木生长。【药用价值】它最初被北美洲当地的土著人用来治疗百日咳、痛风和毒瘤；后来人们也用它来治疗哮喘、支气管炎、咳嗽、香港脚、湿疹、牛皮癣等病症。研究发现，三叶草属植物中含有多种异黄酮类物质，这些成分可以很好的预防“富贵病” trifolium pratense。

拉丁名：trifolium pratense

英名：red clover

红三叶（别名**红车轴草**

）原产小亚细亚及东南欧，是欧洲、加拿大、美国、新西兰和澳大利亚等海洋性气候地区的主要栽培牧草。我国云南、贵州、湖北、新疆都有野生种。湖北西部山区已有近100年的栽培历史，经普查种植面积约6666.7公顷，云贵高原也有较大面积的栽培。甘肃省于1940年原国民政府军政部岷县军马场从美国引进栽培，生长良好。适应当地的气候和土壤条件，受到群众的欢迎。

红三叶是**豆科三叶草**属短期多年生丛生性**草本**

植物。主根明显，入土不深，根茎2/3分布在30厘米深表土层中，侧根发达。根瘤多。茎圆，中空，直立或斜上，长90~150厘米，分枝力强，一般有10~15个，多者可达30个，开花前形成强大的株丛。掌状三出复叶。聚生于叶柄顶端；叶柄长3~10厘米，小叶卵形或长椭圆形，长3~6厘米，宽2~3.5厘米，基部稍宽，先端较狭，叶面有灰白色倒“v”形斑纹、全缘；托叶膜质，较大，长约2厘米，有紫色脉纹，大部连于叶柄，先端尖锐分出；茎叶各部均具茸毛。头形总状花序，聚生枝稍或腋生小花梗上，小花众多，常有35~150朵，红色或淡紫红色，异花受粉。萼片膜质，有毛，钟形，有尖齿5枚，1枚较长。荚小，横裂，每荚含种子1粒，肾形或椭圆形或近似三角形，黄褐色或紫色，千粒重1.5~2克。

红三叶属长日照植物，但在营养生长期却能耐荫。光照在14小时以上时，才能开花结荚，成熟后种子不易脱落。性喜凉爽湿润气候，在夏不过热，冬不过寒，年平均气温5~7℃，10年积温2000℃左右，

年降雨量1000毫米左右，微酸性至微碱性而富含钙质的粘土壤，排水良好，土质肥沃的条件最为适宜，最适温度为15~25℃。耐湿而不耐旱和夏季酷热，在年降雨量低于400毫米的地区需有灌溉条件，夏季高温则生长停滞或枯死。在过冷过早地区、沼泽地、强酸性或强盐碱地均不适应，适宜pH值为6.0~7.5。根据成熟期的迟早，红三叶可分为晚熟型和早熟型两个类型。晚熟型，根系发达、根颈入土深、茎高大、分枝多、株丛密、植株多毛，生长发育较慢，开花比早熟型晚10~20天，花期长，再生性较差，年收割1~2次，产量高、质量差，需日照长，抗寒性强，为冬性发育类型，宜在生长季节较短、较高纬度或较高海拔地区种植。岷山红三叶属早熟春性发育类型，需日照较短。生长发育快，再生性强，年可刈割3~4次，耐寒性较差，而较耐高温干旱，开花期比晚熟型早半个月左右，开花持续期也较短。红三叶因寿命较短，生长发育早而快，在混播草地中，常阻挠其他牧草生长。

红三叶作饲用，草质柔嫩多汁，适口性好，多种家畜都喜食。可以青饲、青贮、放牧、调制青干草、加工草粉和各种草产品。调制青干草时叶片不宜脱落，可制成优质干草。青饲或放牧反刍家畜时，极少发生膨胀病。打浆后喂猪，可节省精料。与多年生禾本科牧草混播，可以使草地生产力稳定高产，饲草营养价值 and 适口性都可显著改善。红三叶青草产量高，在天水播种当年每亩产鲜草900~1000千克。生活第二年，在岷县年可刈割2次，每亩产鲜草2500千克。岷山红三叶在岷县播种当年刈割一次，亩产鲜草可达1500~2500千克，生活第二年刈割二次，亩产鲜草2000~3500千克，亩产种子15~20千克；在漳县、临洮每亩产鲜草2000~4000千克，亩产种子40~60千克；在天水播种当年，亩产鲜草600~1000千克，第二年刈割二次，亩总产草量900~1500千克，亩产种子40~55千克。岷山红三

叶宜于与**猫尾草**

混播。

在岷县以岷山红三叶3~4的比例与猫尾草混播，第一年不刈割，第二年亩产混合鲜草4000~4650千克，比单播红三叶平均产量提高22~30%，比单播猫尾草提高58~67%。红三叶营养丰富，蛋白质含量高。红三叶是严格的异花授粉植物，每一花序每天开花2~3层，花期长达30~50天，是良好的蜜源植物。根系深长发达。根瘤众多，孕蕾至开花期根瘤固氮活性高，每亩能给土壤增加氮素10千克左右，肥力相当于每亩施用2000~2500千克厩肥。根茬能给土壤遗留大量的有机质，增强地力，宜于中长期草田轮作。根系发达，入土深，固土能力强，枝繁叶茂，地面覆盖度大，保土作用大，可作为水土保持植物在山坡地栽培。营养生长期较耐阴蔽，宜在林地树间种植，可护土并增进土壤微生物繁殖，促进林木生长。

## 【药用价值】

它最初被北美洲当地的土著人用来治疗百日咳、痛风和毒瘤；后来人们也用它来治疗哮喘、支气管炎、咳嗽、香港脚、湿疹、牛皮癣等病症。研究发现，三叶草属植物中含有多种异黄酮类物质，这些成分可以很好的预防“富贵病”

[产品名称]：红车轴异黄酮

[产品来源]：

豆科三叶草属多年生草植物红轴草

[产品外观]：为墨绿色至黑色精细粉末，属于黄酮类。

[产品规格]：15%、20%hplc

[产品成分]：有效成分为异黄酮类，如鹰嘴豆芽素（abiochanin a）、鹰嘴豆芽素b（formononetin）、大豆甙元（daidzein）、染料木素（genistein）刺芒柄花甙（sission）印度黄檀甙（ononin）、大豆甙（daidzi

n)、染料木甙 (genistein) 等。

[应用剂型]：栓剂、洗剂、注射液、片剂、胶囊等。[产品保存]：置于阴凉干燥、避光，避高温处。[产品包装]：协商或内用双层塑料袋，外用铝箔袋，1公斤/袋或纸板桶（25公斤/桶）[保质期]：两年。