

# 定制刺五加甙 加工刺五加提取物

产品名称	定制刺五加甙 加工刺五加提取物
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:刺五加甙 提取来源:刺五加 外观:棕黄色粉末
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	刺五加甙	提取来源	刺五加
外观	棕黄色粉末	检测方法	HPLC
含量	0.8 (%)	应用剂型	片剂
临床应用	益气健脾	规格	25公斤一个包装
包装	纸板桶	保存期	24 (月)
新奇创意项目	报名		

产品说明-----

【产品名称】：刺五加甙manyprickle acanthopanax root p.e

【拉丁名称】：radix et caulis acanthopanax senticosi

【产品来源】：

本品为从五加科植物刺五加acanthopanax senticosus (rupr. et maxim.) harms的干燥、根及根茎或茎提取分离的产品。春、秋二季采收，洗净，干燥。组成成分：刺五加根含五加甙(acanthoside)，香豆素(coumarin)，黄酮甙a(hyperin)，甾醇等物质。其主要活性成分被认为是刺五加甙b和刺五加甙e。

【质量标准】：刺五加甙b+e 0.8%、1.0%、1.5%

【检测方法】：hplc

【产品外观】：本品为棕色粉末,有其植物固有的香气。

【功能主治】：

益气健脾，补肾安神。用于脾肾阳虚，体虚乏力，食欲不振，腰膝酸痛，失眠多梦。

[临床应用]：來治療白血球減少症、冠心病、慢性氣管炎及急性閉塞性脈管炎。

[应用剂型]：栓剂、洗剂、注射液、片剂、胶囊等

【保存】置于阴凉干燥、避光，避高温处

【保质期】：两年

【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）

刺五加，拉丁名称：radix acanthopanax senticosl，英文名称：manyprickle acathopanax root，中文学名：刺五加、五加参，第二学名：acanthopanax extract，别名：五加皮、刺拐棒（中国东北），俗名：ciwujia，科属：五加科五加属，使用部位：根和根状茎，生于山坡林中及路旁灌丛中；药圃常有栽培。分布于华中、华东、华南和西南。根皮祛风湿、强筋骨，泡酒制五加皮酒(或制成五加皮散)。根皮含挥发油、鞣质、棕榈酸、亚麻仁油酸、维生素a，b1。

中文学名：	刺五加	目：	伞形目
别称：	刺拐棒、坎拐棒子、一百针、老虎潦	科：	五加科
二名法：	eleutherococcus senticosus	属：	五加属
界：	植物界	种：	刺五加
门：	被子植物门	分布区域：	东北地区及河北、北京、山西、河南等地。
纲：	双子叶植物纲 刺五加见于《神农本草经》，列为上品。上品乃指无毒，久服可以轻身、延年益寿而《本草纲目》		

无害。刺五加自古即被视为具有添精补髓及抗衰老作用的良药。商品名为五加参，原主产于黑龙江省山区，地方土名习称“老虎潦”，在日本则称为虾夷五加，而在前苏联又称为西伯利亚人参。明朝李时珍《本草纲目》称刺五加，以五叶交加者良，故名五加，又名五花。五加治风湿，壮筋骨，其功良深，宁得一把五加，不用金玉满车，又“文章作酒，能成其味，以金买草，不言其贵”之说，对五加做了很高

的赞誉。《名医别录》认为五加有「补中，益精，坚筋骨，强意志」等功效。刺五加于《实用补养中药一书》中记载，属于补气药，具有补虚扶弱的功效，可来预防或治疗体质虚弱之症候，滋补强壮，延年益寿。植物形态  
正式学名为 *eleutherococcus senticosus* (rupe. et maxim.) maxim. 为最早公开使用之名称。保留学名为 *acanthopanax senticosus* (rupe. et maxim.) harms. 为最早之植物名，目前仍广泛被刺五加

中国科学家使用。第一学名为 *eleutherococcus senticosus extract*。落叶灌木，高1~6m。茎密生细长倒刺。掌状复叶互生，小叶5，稀4或3，边缘具尖锐重锯齿或锯齿。伞形花序顶生，单一或2~4个聚生，花多而密；花萼具5齿；花瓣5，卵形；雄蕊5，子房5室。浆果状核果近球形或卵形，干后具5棱，有宿存花柱。花期6~7月，果期7~9月。生于山地林下及林缘。主产于东北地区及河北、北京、山西、河南等地。炮制方法：春、秋季采挖，去泥土，晒干。化学成份从刺五加根茎中分离得到七种配糖体(刺五加甘 *eleutheroside*)，a、b、c、d、e、f、g七种刺拐棒

。eleutheroside于根部含0.6-0.9 %，于茎部含0.6-1.5 %，此外还含有polysaccharide 和isoflavonoid。糖类的还原基中，酒精、乙醇、氢气基等所结合成的化合物，即总称为配糖体，它对于人体之健康维持有帮助。经过研究分析主要成份含：多种醣类、氨基酸、脂肪酸、维生素a、b1、b2及多量的胡萝卜素；另含有芝麻脂素、甾醇、香豆精、黄酮、木栓酮、非芳香性不饱和有机酸、及多种微量矿物质等。刺五加甘a为胡萝卜素，人蔘中也含这类成分。在人体内能促进胆固醇的排泄，可防治血液中胆固醇含量过高症。刺五加甘b为紫丁香素（syringin），是刺五加的主要强壮成分，有促性腺、抗辐射、抗疲劳等作用，具有与人蔘皂素相似的生理活性。成分为：1.刺五加含超氧化歧化酵素sod(superoxide dismutase)复合物，sod具有良好的抗氧化功能，可以增强人体免疫以及抵抗自由基攻击的效果，具有抗氧化作用，可增强人体免疫力、防止老化及促进健康。2.刺五加亦含有丰富的维他命以及矿物质。经过研究分析，刺五加中含有维生素a、b1、b2及c等维生素，以及锰、铜、镁、钴、镍、锌、铁、钠、钾、钙等矿物质成分。3.含有丰富的葡萄糖、半乳糖、胡萝卜素。并且在配类糖体的还原基中（酒精、乙醇、氢氧基等有机化合物结合成的化合物），

还具有刺激性荷尔蒙的作用，以及镇静和调整心肌能力的作用。  
刺五加

4.另含有芝麻脂素、木栓酮、皂甘、真皮素、刺五加甘、非芳香性不饱和和有机酸等物质。芝麻脂素 (sesamin)，这成份具有止咳、祛痰效果，也有抗结核杆菌的作用。刺五加c为乙基半乳糖pm。刺五加甘d及e为紫丁香树脂酚 (syringaresinol) 的双糖pm。其主要活性成分被认为是刺五加甙b和刺五加甙e。药材性状根茎结节状不规则圆柱形，直径1.4~4.2cm；表面灰褐色，有皱纹；上端有不定芽发育的细枝。根圆柱形，多分枝，常扭曲，长3.5~12cm，直径0.3~1.5cm；表面灰褐色或黑褐色，粗糙、皮薄，剥落处呈灰黄色。质硬，断面黄白色，纤维性。有特异香气，味微辛、稍苦、涩。