

2010年中药鉴定中药材：刺沙蓬执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c23\\_646205.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_646205.htm) 【出处】出自《中国药植图鉴》。

【拼音名】Cì Shā Péng 【别名】猪毛菜、大翅猪毛菜、扎蓬棵、风滚草 【来源】百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)

药材基源：为藜科植物刺沙蓬的全草。拉丁植物动物矿物名：Salsola ruthenica Iljin[S.kali auct.Non L.

; S.Peslifer.Non A.Nelson 采收和储藏：夏季开花时拔取全草，抖净泥土，切段晒干。 【原形态】一年生草本，

高20-100cm.茎直立，自基部分枝，小枝硬，平散，通常有白绿色或紫红色条纹，无毛或有极短的乳头状刚毛。叶互生；无柄；叶片半圆柱形或圆柱形，肉质，长1.5-4cm，宽1-2mm，近基部处扩展，先端刺状尖锐，绿色。花两性，腋生，通常在各枝上端形成穗状花序；苞片2枚，锥形或卵形，先端具细尖；花被片5，锥形或尖卵形，直立，覆瓦状排列，果时变硬，自背面中部生翅；翅3个较大，2个较狭窄，花被果实（包括翅）直径7-10mm；雄蕊5；柱头长丝状，2歧。胞果球形，粉红色，先端截形，包于带翅的花被片内；柱头丝状，长为花柱的3-4倍。种子横生。花期7-9月，果期9-10月。 【生境分布】生态环境：生于沙质土、沙丘、草原、石质山坡及海边。资源分布：分布于东北、华北、西北及西藏、山东、江苏。

来源：考试大 【性状】性状鉴别 全草黄白色。茎有棱，具短硬毛。叶片圆柱形，先端成尖刺状，基部扩大，边缘膜质。枝上部为穗状花序；苞片、小苞片顶部都成尖刺状。花被片硬，自背面中部生5翅，3个较大，2个较窄，向中央聚集

，包干果实外，直径7-10mm.种子直径约2mm.【化学成份】全草含甜菜碱（betaine），琥珀酸（succinic acid），草酸（oxalic acid）和由阿拉伯糖（arabinose），半乳糖（galactose），鼠李糖（rhamnose），木糖（xylose），半乳糖醛酸（galacturonic acid）及氨基糖构成的多糖。果实期的叶、茎、种子、根均含右旋猪毛菜碱（d-salsoline）和左旋猪毛菜定（l-salsolidine）.从花粉分得2个糖蛋白RT1和RT2.【药理作用】刺沙蓬煎剂、水浸液、醇浸液给麻醉动物静脉注射均使血压明显下降，对麻醉猫的心跳频率与振幅无影响，切断两侧迷走神经或同时再切断交感神经仍不能改变其降压作用。在嫩叶开花结果时期采集者均表现降压作用。甜菜碱对麻醉动物有轻度降压作用，但对高血压犬无效，用电析和色层分离法分出一种皂甙，能使麻醉犬和高血压大白鼠血压降低。但刺沙蓬制剂（商品名增尔寿）经色层分离及化学反应均未能证实含有猪毛菜碱（Salsoline）及猪毛菜定碱（Salsolidine），降压作用可疑。河南郑州采集之无翅猪毛菜 *Salsola komarovii* Iljin 的嫩苗（4月份采集）煎剂及乙醇浸剂，无论给动物灌胃或静脉注射，大多数情况下使血压上升，而老猪毛菜则使大多数动物出现血压下降。【毒性】水浸液37.5-57g/kg给予豚鼠灌胃，对家兔用加倍量，连续1周末发现任何中毒现象。【性味】苦；NTG 凉 百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)【归经】肝经【功能主治】平肝降压。主高血压病；头痛；眩晕【用法用量】内服：煎汤，15-30g，或经沸水烫后当菜吃。【摘录】《中华本草》更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细

请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)