

蠍子是已知最古老的陸生節肢動物之一，蠍子屬於動物界的節肢動物門，蛛形綱，蠍目，化石記載可追溯到 4.25 億年以前的志留紀。至目前為止，已知全世界蠍子種類有 6 科，70 屬，650 多種。除了北極、南極及其他寒帶地區沒有蠍子分佈的報導以外，在世界各地均有蠍子分佈，如埃及的五條紋蠍（此蠍毒性最強）、巴勒斯坦毒蠍、美國南部的卡若萊尼蠍、歐洲及北美的義大利蠍、墨西哥的墨西哥蠍及蘇夫斯蠍、巴西的賽茹那特蠍等。

分佈在中國與台灣的蠍子約有 15 種，如東亞鉗蠍、山蠍、斑蠍、藏蠍、遼克爾蠍、十腿蠍等。其分佈也很廣，主要分佈在北緯 32 度~42 度之間的華北、東北及長江以南的廣大地區，也就是雨水相對較多、氣候相對暖濕的溫帶、暖溫帶、亞熱帶及熱帶地區，而水分較少的西北內陸則分佈較少。在北緯 45 度以北則幾乎沒有蠍子的蹤跡。

中醫臨床所使用的全蠍主要是指鉗蠍科動物東亞鉗蠍 *Buthusmartensii*KARSCH（簡稱 BmK）。本草中據《詩經》等古籍記載，中國早在兩千多年前就認識到蠍子是人類防治疾病的藥物，並應用於臨床。蠍子在中醫學寶庫中有著重要的地位。宋朝的《開寶本草》始用“蠍子”的名稱，其中就有“蠍出青州，形緊小者良。療諸風癰疹，及中風半身不遂，口眼喎斜，語澀，手足抽掣”的記載。明朝《本草綱目》對蠍子的形態、生態、用藥及蜇傷防治等作了更詳細的闡述。李時珍曰：“蠍形如水黽，八足而長尾，有節色青。今捕者多以鹽泥食之，入藥去足焙用。蠍產於東方，色青屬木，足厥陰經藥也，故治厥陰諸病。諸風掉眩搐掣，瘧疾寒熱，耳聾無聞，皆屬厥陰風木。故東垣李杲雲：凡疝氣、帶下，皆屬於風。蠍乃治風要藥，俱宜加而用之。”

蠍子以乾燥蟲體入藥，稱為“全蠍”或“全蟲”，有的地方也有稱為“薑尾蟲”、“主薄蟲”、“鏈蠍”、“會蠍”、“劍蠍”、“荆蠍”等的。也有單用其後腹部稱為“蠍尾”或“蠍梢”。

中醫將全蠍歸為平肝熄風藥，味辛，性平，有毒歸足厥陰肝經。

全蠍有熄風止癇、通絡散結之功，其作用在於辛散、串透、攻毒，為治外風之要藥。常用於中風、驚風、破傷風、痹證，可用於瘡癰、結核、毒蛇咬傷。臨床用於治療偏頭痛、面神經癱瘓、風濕痹痛及癌痛等症。

全蠍之化學成分：

1.無機元素：

As、Ba、Bi、Cd、Cr、Cu、Fe、Hg、Mn、Pb、Sn、Sr、Zn、Ca、Mg、K、Na、Al、Si、P

2.脂肪酸：

棕櫚酸 17.33%，硬脂酸 6.63%，油酸 39.07%，亞油酸 8.73%，亞麻酸 3.40%，山萘酸

3. 蠍毒 (Katsutoxin ; Scorpion, ScTx) :

分為昆蟲毒素 (IsTx) 和哺乳動物毒素 (MaTx) ，哺乳動物毒素 (已發現的哺乳動物毒素有馬氏鉗蠍神經毒素 I 和 II ，分別由 67 和 63 個氨基酸殘基組成，最小分子量分別為 7567 和 7181 。)

4. 其他 :

膽固醇、棕櫚酸、硬脂酸銨鹽、三甲胺、甜菜鹼、牛磺酸等。

藥理作用

藥理研究表明，全蠍有抗驚厥作用和降血壓作用，蠍尾的療效要高於全蠍 (二重) 2.5~3 倍，因為全蠍的藥效主要為蠍尾節毒囊中分泌的蠍毒。

國內對 BmK 蠍毒素的分離純化及其有效成份的藥理研究取得很大進展，特別是分離出的生物活性具有鎮痛、抗腫瘤及纖溶作用。

李芳等研究表明 BmK 蠍毒素的鎮痛作用較同劑量、同濃度的嗎啡強，且無生理依賴性，指出提取 BmK 蠍毒素中的有效成份有望取代嗎啡應用於臨床。

臨床應用之現代研究

1. 頑固性呃逆

呃逆屬現代醫學的膈肌痙攣。中醫治療呃逆，歷代醫家多以降逆和胃為法，但對於頑固性呃逆療效尚差。經過李延昌、石英輝兩位長期臨床觀察與討論，認為 呃逆的主要病機為情志久鬱，肝陰暗耗，筋脈失養，陰虛風動，以至膈肌攣急搖動；加之肝木反侮肺金，肺失宣肅，導致逆氣上行動膈，而發呃逆連聲。故擬出全蠍 芍甘湯，方中重用白芍藥、甘草酸甘化陰，養肝柔筋；現代藥理研究白芍藥有抑制脊髓性反射弓興奮的作用，甘草有鎮靜、鎮痛、解痙的作用，二藥常合用治療中樞性或末梢性肌肉痙攣。用全蠍配蟬蛻平肝息風、緩急止痙；現代藥理研究二藥能降低反射反應和橫紋肌緊張度，有良好的定驚、解痙、鎮靜的作用。另用蘇子肅肺降逆，以平肝木。諸藥合用，可達柔筋脈、緩肝急、降逆氣之效，且功大力專，可較快緩解呃逆，促進病癒。

組成如下：

全蠍 10g、蟬蛻 20g、赤芍藥 60g、白芍藥 60g、炙甘草 20g、蘇子 15g。

惡心嘔吐加：蘇梗 20g、柿蒂 30g；胃脘脹痛加：香附 20g、延胡索 20g；失眠煩躁加：石菖蒲 20g、生牡蠣 30g、合歡皮 30g。每日 1 劑，水煎服。

2. 緊張性頭痛

緊張性頭痛多見於青壯年，其病理生理基礎是頭部與頸部肌肉持久性收縮。目前認為引起肌肉收縮的原因可能是焦慮或憂鬱伴隨精神緊張的直接結果，或由頭、頸、肩胛帶姿勢不良所引起。

肌肉收縮本身可引起疼痛，而肌肉收縮引起供應肌肉的血液減少，這種缺血狀態也可引起疼痛。屬於中醫“頭痛”範疇，該病疼痛部位多在頭頂、枕後部及頸項部，為持續的重壓感、緊箍感疼痛，其脈象表現為浮緊或弦。符合風寒頭痛的頭痛連及項背，或有緊束感，脈浮緊的症狀特徵。

陸文烈研擬出芎芷全蠍湯具有祛風散寒、通絡止痛作用，能有效地治療緊張性頭痛。

組成如下：

川芎 30g，白芷 10g，全蠍 6g，葛根 20g，細辛 3g，羌活 12g，威靈仙 12g，甘草 5g。

兼有肝鬱者加：白芍 15g，合歡皮 15g；兼有瘀證者加：雞血藤 15g，乳香 10g。

全蠍的藥用價值很高，用全蠍配成的中藥處方多達 100 多種。全蠍是人參再造丸、大活絡丹、七珍丹、保安萬靈丹、牽正散等 30 多種中成藥的重要原料，是中醫臨床常用的動物藥材（附表一、二為含全蠍織成藥與驗方）。特別是近幾年，全蠍在治療疑難病症上發現有顯著的療效，如全蠍可治療脈管炎、血栓閉塞，蠍毒可治療心血管病、各種腫瘤、三叉神經痛等。這些應用使蠍子的需求量急劇增加。除藥用外，全蠍還可以製成滋補食品。

隨著社會物質文明的進步，蠍子作為治療、保健佳品，倍受人們關注。蠍子酒、蠍子罐頭、速凍全蠍、蠍粉保健品相繼問世，“油炸全蠍”出現在許多宴席上。

表一、常用成藥

方劑名稱	組成	功效	處方出處
牽正散	白附子、白僵蠶、全蠍	具有祛風痰、解痙攣等功效。主治中風，口眼歪斜，面部肌肉抽動。目前臨床常用於治療面神經麻痺、三叉神經痛等	《楊氏家藏方》
撮風散	蜈蚣、全蠍、僵蠶、鈎藤、朱砂、麝香	有祛風解痙開竅之功能。適用於破傷風、小兒臍風及高熱驚厥等。	《證治準繩》
止痙散	蜈蚣、全蠍	具有祛風解痙、止痛功效。主治痙厥、四肢抽搐，以及頑固性頭痛、關節痛等。近年來，临床上又常用於破傷風、乙型	《方劑學》 (上海中醫學院編)

		腦炎等引起的抽搐、角弓反張等。	
鈎藤飲	鈎藤、羚羊角、全蠍、人參、天麻、炙甘草	有熄風定驚之功能。適用於小兒急驚，牙關緊閉，手足抽搐，驚悸壯熱，眼目竄視等	《醫宗金鑒》
五虎追風散	蟬蛻、天麻、南星、全蠍、僵蠶	有祛風痰、止癱搐之功能。適用於破傷風抽搐、角弓反張等	《晉南·史全恩家傳方》
牛黃清心片	牛黃、朱砂、黃連、山梔、郁金、全蠍	功能清心開竅，熄風鎮驚。適用於熱盛神昏抽搐，小兒驚厥等	《上海市藥品標準》
牛黃驚風片	牛黃、朱砂、膽南星、天竺黃、全蠍、僵蠶、麝香、琥珀、茯苓	有鎮驚熄風、化痰開竅之功能。適用於小兒急驚抽搐，或咳喘痰多者	《上海市藥品標準》
琥珀驚風片	琥珀、朱砂、川貝母、天竺黃、僵蠶、天麻、膽南星、白附子、鈎藤、防風、全蠍、甘草、麝香、冰片	功能鎮驚熄風，化痰開竅。適用於小兒急驚，四肢抽搐，神昏痰多者。	《上海市藥品標準》
小兒回春丹	牛黃，冰片，朱砂，羌活，僵蠶，天麻，防風，全蠍，白附子，雄黃，天竺黃，川貝，甘草，膽星，鈎藤，蛇含石，麝香	具有熄風鎮驚、化痰開竅功能。主治小兒驚風痰厥，或感冒發熱，熱痰上壅，喘咳氣急等	《上海市中藥成藥製劑規範》
抱龍丸加味 (七珍丹)	膽南星，僵蠶，天竺黃，全蠍，雄黃，巴豆霜，朱砂，麝香，寒食麴	主治肝胃熱盛，乳食停滯，發熱腹脹，大便酸臭，及痰涎壅盛，驚風抽搐等症。	《景岳全書》
再造丸	白花蛇、青皮、何首烏、香附、乳香、僵蠶、穿山甲、虎骨、沒藥、龜板、母丁香、玄參、熟地黃、黃耆、竹節 香附、大黃、骨碎補、紅麴、細辛、三七、豆蔻仁、川芎、甘草、黃連、葛根、麻黃、檀香、天竺黃、地龍、防風、薑黃、茯苓、桑寄生、藿香、赤芍藥、全蠍、製附子、萆薢、沈香、天麻、神麴、肉桂、白術、白	治風痰阻滯，中風不語，口眼歪斜，手足拘攣，筋骨酸痛，肢體癱瘓。	《清內廷法製丸散膏丹各藥配本》

	芷、羌活、人參、橘紅、血竭、威靈仙、草豆蔻、當歸、烏藥、松節、牛黃、麝香、冰片、犀角、朱砂		
大活絡丹	白花蛇、烏梢蛇、大黃、川芎、黃芩、玄參、青皮、甘草、木香、藿香、白芷、天竺黃、草豆蔻、肉桂、竹節香附、黃連、附子、地龍、香附、麻黃、白術、羌活、何首烏、沈香、熟地黃、天麻、虎骨、全蠍、松香、細辛、殭蠶、烏藥、乳香、沒藥、當歸、葛根、人參、龜板、白豆蔻、赤芍藥、防風、麝香、冰片、犀角、牛黃、朱砂、安息香	治中風痰厥而致的癱瘓，足痿痺痛，筋脈拘急，腰腿疼痛，以及跌仆損傷，行走不便。	《衛生鴻寶》
萬應膏	桃仁，紅花，三棱，莪朮，血餘，赤芍藥，當歸，麻黃，桂枝，羌活，獨活，秦艽，防風，威靈仙，殭蠶，全蠍，白芷，良薑，附子，川烏，草烏，大黃，山梔，五加皮，生地，香附，烏藥，肉桂粉，蘇合油，黃丹，麻油	主治跌打損傷，負重閃腰，筋骨疼痛，胸腹氣痛，腹脹寒痛	中醫傷科學講義
中風回春片	當歸、丹參、白花蛇、蜈蚣、地龍、紅花、忍冬藤、全蠍、殭蠶、雞血藤	具有活血化瘀、化痰通絡之功效。適用於中風偏癱，口眼歪斜，半身不遂，肢體麻木	《中西新藥臨床指導》
麝香抗栓膠囊	麝香、羚羊角、三七、天麻、全蠍、忍冬藤、水蛭	適用於中風半身不遂，語言不清，手足麻痺，頭痛，目眩(腦血栓)	《中西新藥臨床指導》

表二、常用驗方

組成	功效	處方出處
全蠍、薄荷	治小兒驚風	經驗方
乾蠍，朱砂	治天吊驚風	聖惠方
炙全蠍、鈎藤、紫河車	治偏頭痛	
蠍尾，蜈蚣，防風，天麻	治破傷風，本方對口噤、角弓反	

	張、痙攣抽搐甚則不省人事者，有顯著緩解乃至治癒之功	
全蠍，蜈蚣，殭蠶，天麻	治乙型腦炎抽搐，嚴重的抽搐痙厥	湖北《中草醫藥經驗交流》
全蠍、石榴	治小兒風癇	《聖惠方》
炙全蠍、白及，炙蜈蚣、地龍蟲，胎盤，甘草	“抗癆散”，治療肺結核，伴有空洞而久治不愈者	
全蠍、鈎藤，高麗參	治高血壓、動脈硬化引起的頭痛	內蒙古《中草藥新醫療法資料選編》
蠍尾粉	治療急性扁桃體炎	

參考資料

- 1.薛占永、張樹發、藍芝芬、李宏，藥用動植物種養加工技術-蠍子。北京中國醫藥出版社，2001-11。
- 2.李延昌，石英輝。河北中醫 2002 年 5 月第 24 卷第 5 期，378。
- 3.陸文烈。時珍國醫國藥 2001 年第 12 卷第 7 期，627。