

## 青州蝎

【药材来源】本品为钳蝎科动物东亚钳蝎 *Buthus martensii* Karsch 的干燥体。

【品种沿革】全蝎作为中药以“𧈧”之名首载于后蜀时期的《蜀本草》，以“𧈧”之名最早记载于《开宝本草》。“蝎”为“𧈧”的简体。

《证类本草》转引了唐代段成式的《酉阳杂俎》对陈州蝎子的描述：“陈州古仓有蝎，形如钱，螫人必死。”这是目前已知本草文献中对全蝎形态最早的记载。陈州为今河南淮阳。

“形如钱”是指蝎子形态轮廓像古刀钱币。“螫人必死”说明陈州蝎子是一种毒性很大的蝎子。但通过现代的全蝎种类调查，在河南没有发现东亚钳蝎以外的其他毒性较大的蝎子种类。

对全蝎的形态描述较详细的是李时珍的《本草纲目》，曰：“蝎形如水蛭，八足而长尾，有节，色青。”该描述接近现在对东亚钳蝎的形态描述。

古代蝎子的产地，北宋时期《开宝本草》提出“蝎出青州”，到清代，全蝎的产地记录从山东扩大到河南、山西、陕西及长江以北至黄河两岸广大地区。结合现在对这些区域蝎子种类的调查研究，结果表明，目前全蝎的主产地山东、河南、陕西、山西、宁夏、河北、辽宁等只分布了一种蝎。现在的全蝎产地与古代全蝎产地高度吻合。由此说明，古代使用的

全蝎和现在使用的全蝎是一个物种,而且仅此一种,即东亚钳蝎 *Buthus martensii* Karsch。青州的全蝎自古至今也是东亚钳蝎 *Buthus martensii* Karsch。

1935年《中国药学大辞典》记载:“(全蝎)原名:蝎。基本:属蜘蛛类,为节足动物之蝎。凡阴湿石下,及墙壁地板之下,恒多栖息焉。形态:按蝎之头胸部短。腹部较长。后腹部狭而尤长,末端具有毒钩。全体凡十三环节。其中后腹部有六环节,眼有二。在头之中央,尚有单眼四,足四对。末端有爪。触须长大能螫人。全体长二三寸至五寸。其大小随产地而异。色有红、褐、青、黑各种。动作悉恃触须,以之挟持他虫。而以上腮噬啮之,或则以其后腹部反转头上。而以毒钩刺杀之。毒钩之猛烈,出人意外,人若被其刺伤,竟有肿痛至死者,乃最可畏之节足动物也。”该书已用科、属、种名表示中药基原,对全蝎形态描述详细,已经现代化了。

【产地沿革】宋代《开宝本草》记载:“蝎出青州,形紧小者良。”古青州为今山东潍坊一带。该书是较早提出全蝎道地产地的本草文献。《本草图经》记载:“蝎,旧不著所出州土,注云出青州者良,今京东西及河、陕州郡皆有之。采无时。用之欲紧小者良。”北宋时期的京城位于今天的开封,开封以东和以西、陕县和山西南部均产。“河、陕州郡”中的“河”应指河东郡,即今山西西南部,地理上与陕州接壤。

明代《本草蒙筌》记载:“陕西江北具多,青州出者独胜。”

民国时期《药物出产辨》记载：“（全蝎）湖北郧阳府、河南南阳府、山东等处均有出。”重点提了湖北北部、河南南部和山东三个产地。由此可以说明，在清末至民国初期全蝎主产地在河南南阳至湖北郧阳一带和山东。

现代《中药材手册》记载：“主产于河南南阳，山东益都，河北、辽宁等地。此外，湖北、安徽、云南、浙江、江苏、陕西各省亦产。”山东益都就是现在的青州。《药材学》记载：“（全蝎）以河南南阳专区、山东昌潍专区产量最多，其次，安徽、河北、江苏、东北等地均有出产。”

从本草文献考证来看，根据古代全蝎产地和形态描述结合现在全蝎的产地品种调查，古今所用全蝎均为东亚钳蝎。从古代到现在，全蝎的产地没有发生变迁，只是越来越广泛，先有青州，后依次增加了河南、陕西以及长江以北诸地。近代以来，全蝎的产地为河南、山东、河北、辽宁、湖北、安徽、云南、浙江、江苏、陕西等地。其道地产区的变迁不大，古时均以山东青州（今山东潍坊一带）为道地产区。中华人民共和国成立以后，认为河南是道地产区，山东是主产区，或者以山东、河南产的同为道地药材。目前，全蝎虽然主产于陕西、山西、宁夏、甘肃、河北、内蒙古、河南、山东等地，但均认为山东全蝎品质最佳，是道地药材，尤其以青州为中心的临朐、沂源、蒙阴、历城等地区为全蝎的道地产区。青州全蝎的道地药材史已经延续了 1000 多年。青州蝎产地沿

革见表 1。

表 1 青州蝎产地沿革

年代	出处	产地及评价
宋	《开宝本草》	蝎出青州,形紧小者良。今青州山中石下捕得
	《本草图经》	蝎,旧不著所出州土,注云出青州者良
	《证类本草》	形紧小者良。〔出青州者良。(今附)〕
明	《本草蒙筌》	陕西江北具多,青州出者独胜
民国	《药物出产辨》	湖北郢阳府、河南南阳府、山东等处均有出
现代	《中药材手册》	主产于河南南阳,山东益都,河北、辽宁等地
	《药材学》	以河南南阳专区、山东昌潍专区产量最多

【道地产区】以山东青州、临朐、昌乐、沂源等鲁中沂山山脉和鲁北平原过渡地带为核心的地区。

【性状特征】全蝎头胸与前腹部扁平长椭圆形,后腹部呈尾状,皱缩弯曲,完整者体长约 6cm。头胸部呈绿褐色,前面有 1 对短小的钳肢及 1 对较长大的钳状脚须,形似蟹螯,背面覆有梯形背甲,腹面有足 4 对,均为 7 节,末端各具 2 爪钩。前腹部由 7 节组成,第 7 节色深,背甲上有 5 条隆脊线。背面绿褐色,后腹部棕黄色,6 节,节上均有纵沟,末节有锐钩状毒刺,毒刺下方无距。气微臭,味咸。

青州蝎头胸与前腹部扁平长椭圆形,后腹部呈尾状,皱缩弯曲,完整者体长约 6cm。头胸部呈绿褐色,前面有 1 对短小的钳肢及 1 对较长大的钳状脚须,形似蟹螯,背面覆有梯形

背甲,腹面有足 4 对,均为 7 节,末端各具 2 爪钩。前腹部由 7 节组成,第 7 节色深,背甲上有 5 条隆脊线。背面深黑褐色,后腹部深棕黄色,6 节,节上均有纵沟,第 5 节密布深黑褐色条纹,末节有锐钩状毒刺,毒刺下方无距。气微臭,味咸。

青州蝎与其他产地全蝎性状鉴别要点见表 2。

表 2 青州蝎与其他产地全蝎性状鉴别要点

比较项目	青州全蝎	其他产地全蝎
体长	6cm-6.5cm	4.5cm-5.5cm
背面颜色	背面青褐色至深黑褐色	背面绿褐色
后腹部颜色	后腹部深棕黄色	后腹部棕黄色
后腹部第五节	后腹部第 5 节密布深黑褐色条纹	后腹部第 5 节色深,无深黑褐色条纹