

## 广地龙

【药材来源】本品为钜蚓科动物参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (E. Perrier) 的干燥体。

【品种沿革】地龙始载于《神农本草经》，被称为“白颈蚯蚓”，《吴普本草》称之为“蚯蚓”。“地龙”和“白颈地龙”首次出现在宋代《太平圣惠方》中。《本草图经》曰：“白颈蚯蚓……白颈是老者耳……方家谓之地龙。”由此可知，本草书籍中记载的“蚯蚓”或“白颈蚯蚓”，即为经方类书籍中记载的“地龙”。地龙已有 2000 多年的药用历史。

南北朝时期《名医别录》记载：“白颈蚯蚓……主治伤寒伏热，狂谬，大腹，黄疸。一名土龙，三月取，阴干。”《本草经集注》记载：“白颈蚯蚓……生平土。白颈是其老者尔。”唐代《新修本草》中记载：“白颈蚯蚓，生平土，白颈是其老者尔。”《本草图经》记载：“白颈蚯蚓，生平土，今处处平泽皋壤地中皆有之。”明代《本草品汇精要》记载：“白颈蚯蚓，白颈是其老者尔。【用】白颈自死者良。【色】颈白身紫。”《本草蒙筌》记载：“白颈蚯蚓……颈白系老者，应候常鸣；穴居在泉壤，各处俱有。”《本草纲目》中在“蚯蚓”项下又单列出“白颈蚯蚓”。清代《本草述钩元》记载：“白颈蚯蚓：一名地龙，入药用白颈，是其老者。”《本草崇原》记载：“蚯蚓生湿土中，凡平泽皋壤地中皆有之。能穿地穴，故又名地龙。入药宜大而白颈，是其老者有力。”

综上所述,古籍中所载“地龙”多称之为“白颈蚯蚓”,且多认为“白颈蚯蚓”是老蚯蚓,药效较强,这说明古代地龙的主流品种为“白颈蚯蚓”。“白颈”在解剖位置上相当于钜蚓科环毛蚓属蚯蚓在性成熟时才出现的白色指环状生殖带。此特征为环毛蚓属蚯蚓所独有,因此可以认为“白颈蚯蚓”为古人对环毛蚓属蚯蚓的一种统称。据历代本草中有关“颈白身紫”“入药宜大”的描述,结合书中附图,地龙原动物的形态特征为一端稍尖,另一端钝圆,全体具环节,在其钝圆端有“指环带状”较光亮的“白颈”,发现其与现代“广地龙”药材的原动物参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (E. Perrier)的性状特征较为接近。湖北省中医药研究院中药研究所陈平等在《常用中药材品种整理和质量研究》地龙类专题研究中也以这些文献记载为依据认为“古本草中所记载的‘白颈蚯蚓’应属于现代的‘广地龙’药材一类”。地龙的分布范围较广,皆曰“生平土,今处处平泽皋壤地中皆有之”“入药宜大而白颈,是其老者有力”。由此,“广地龙”是最早使用的地龙药材。1959年《药材资料汇编》中记载:“广东南海等县所产的地龙,叫广地龙,品质最优。”这是目前最早提出“广地龙”一名的文献。

**【产地沿革】**古代本草文献记载了地龙的生境特征,但并未明确其产地。其产地到了近代才有具体记载。民国时期《药物出产辨》记载:“地龙以产广东顺德陈村、下滘,产者为佳。”

二三月新。番禺喃吒等处产者,泥多兼血积,洗不净。”这里首次提到地龙的道地产区为广东。1959年《中药材手册》记载:“一般以江苏、广东产者品质最佳。”此时的广地龙仅指广东所产地龙。1960年由南京药学院药材学教研组编写的《药材学》记载地龙的产地为:“各地均产,现以广东、广西产者为最佳,河北、山东、山西产量较大。”1963年版《中华人民共和国药典》记载“地龙在全国大部分地区多有生产,主产于广东、江苏、山东等地”“以体大,肉厚为佳”。1977年版《中华人民共和国药典》则将参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (E. Perrier) 称为“广地龙”。1995年冯耀南等编著的《中药材商品规格质量鉴别》记载“广地龙主产广东佛山、南海、广宁、清远、博罗、河源、惠阳、紫金等地,此外,广西梧州、钦州、南宁也有产出”“广地龙品质远优于土地龙,在虫体大小、体壁薄厚、腹内泥土除净等方面明显区别出来”。2001年张贵君编写的《现代中药材商品通鉴》记载“广地龙主产广东南海、茂名、阳江、灵山、高要、龙门、韶关、佛山、平远,广西容县、北流、梧州等县”“从产地方面来说以广东产质量最佳,奉为道地药材;广西产质量稍逊;湖南产质量较差。从药材来源来说,广地龙品质最好,其次为沪地龙;土地龙品质较差”。

综上分析,古代蚯蚓在全国各地均产,但药用以“白颈蚯蚓”为最好。在近代至现代随着动物分类知识的引入,地龙药

材的来源和产地更加明晰,古代认为品质最好的地龙是产于今广东、广西的参环毛蚓,也就是“广地龙”。广地龙产地沿革见表1。

表1 广地龙产地沿革

年代	出处	产地及评价
秦汉	《神农本草经》	白颈蚯蚓……生平土
宋	《本草图经》	白颈蚯蚓，生平土，今处处平泽泉壤地中皆有之
明	《本草蒙笙》	白颈蚯蚓……颈白系老者……穴居在泉壤，各处俱有
民国	《药物出产辨》	地龙以产广东顺德陈村、下滘，产者为佳
现代	《中药材手册》	一般以江苏、广东产者品质最佳
	《药材资料汇编》	广东南海等县所产的地龙，叫广地龙，品质最优
	《药材学》	各地均产，现以广东、广西产者为最佳
	1963年版《中华人民共和国药典》	地龙在全国大部分地区多有生产，主产于广东、江苏、山东等地。以体大，肉厚为佳
	《中药材商品规格质量鉴别》	广地龙主产广东佛山、南海、广宁、清远、博罗、河源、惠阳、紫金等地,此外广西梧州、钦州、南宁也有产出……广地龙品质远优于土地龙，在虫体大小、体壁薄厚、腹内泥土除净等方面明显区别出来
	《常用中药材品种整理和质量研究》	广地龙产于广东鹤山、梅县、佛山、南海、博罗、开平、高州、海康、惠州、龙门、高要、四会、恩平、落江、云浮，广西钦州、容县、北流，福建及珠江三角洲地区

《现代中 药材商 品通鉴》	广地龙主产广东南海、茂名、阳江、灵山、高要、龙门、韶关、佛山、平远，广西容县、北流、梧州等县……从产地方面来说，以广东产质量最佳，奉为道地药材；广西产质量稍逊；湖南产质量较差。从药材来源来说，广地龙品质最好，其次为沪地龙；土地龙品质较差
《金世元中 药材传统 鉴别经验》	广地龙主产广东佛山、南海、广宁、清远、河源、惠阳，广西梧州、钦州、南宁亦产。以条大，身干，肉厚者、无泥土者为佳。沪地龙多在头尾两端有泥土，质量次之

【道地产区】西起广西钦州灵山,东至广东梅州梅县,南至广西、广东海岸线以北,西北至广西贵港,东北至广东韶关以南,南北宽约 150km,东西长约 800km,呈西南—东北倾斜的狭长区域。主要以广西钦州灵山,玉林陆川、博白、北流、容县;广东茂名高州、电白、信宜,佛山南海,广州番禺,清远清新、英德、佛冈,惠州博罗、惠东,梅州梅县、兴宁、平远等地为代表产地。

【性状特征】地龙呈长条状薄片,弯曲,边缘略卷,长 15cm~20cm,宽 0.5cm~1.5cm。全体具环节,背部棕褐色至黄褐色,腹部浅黄棕色;第 14 环节~16 环节为生殖带,习称“白颈”,较光亮。体前端稍尖,尾端钝圆,刚毛圈粗糙而硬,色稍浅。雄生殖孔在第 18 环节腹侧刚毛圈一小孔突上,外缘有数个环绕

的浅皮褶,内侧刚毛圈隆起,前面两边有横排(1排或2排)小乳突,每边10个~20个不等。受精囊孔2对,位于7/8至8/9环节间一椭圆形突起上,约占节周5/11。体轻,略呈革质,不易折断。气腥,味微咸。

广地龙呈长条状薄片,弯曲,边缘略卷,长18cm~30cm;宽1cm~2cm。全体具环节,背部棕褐色至紫灰色,腹部浅黄棕色;第14环节~16环节为生殖带,习称“白颈”,较光亮。体前端稍尖,尾端钝圆,刚毛圈粗糙而硬,色稍浅。体轻,略呈革质,不易折断。气腥,味微咸。以体大、肉厚、无泥杂者为佳。

广地龙与其他产地地龙性状鉴别要点见表2。

表2 广地龙与其他产地地龙性状鉴别要点

比较项目	广地龙	其他产地地龙
长	18cm~30cm	15cm~20cm
宽	1cm~2cm	0.5cm~1.5cm
色泽	背部棕褐色至紫灰色,腹部浅黄棕色	背部棕褐色至黄褐色,腹部浅黄棕色
质地	体轻,略呈革质,肉较厚	体轻,略呈革质,肉较薄