

川丹参

【药材来源】本品为唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 的干燥根和根茎。

【品种沿革】丹参始载于《神农本草经》，被列为上品，书中云：“味苦微寒。主心腹邪气，肠鸣幽幽如走水，寒热积聚，破癥除瘕，止烦满，益气。一名郄蝉草。生山谷。”

有关丹参的产地记载始于《名医别录》，该书记载：“生桐柏山（今河南南阳桐柏境内）及太山（今山东泰安一带），五月采根。”说明当时丹参主产于今山东、河南一带。

南北朝《本草经集注》对“桐柏山”有更为详细的解释，云：“此桐柏山（今河南南阳桐柏境内），是淮水源所出之山，在义阳（今河南南部、湖北北部），非江东临海（今浙江临海）之桐柏也。今近道处处有之，茎方有毛，紫花，时人呼为逐马。”指出前人所说的桐柏山为今河南南阳之桐柏，而非江东临海之桐柏，其所描述的“茎方有毛，紫花”的特点与唇形科丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 一致。

五代后蜀《蜀本草》云：“叶似紫苏，有细毛，花紫，亦似苏花，根赤，大者如指，长尺余，一苗数根。今所在皆有，九月、十月采根。”本书在《本草经集注》的基础上，进一步对丹参的形态特征进行了补充。

宋代《本草图经》云：“生桐柏山川谷（今河南南阳桐柏境内）及泰山（今山东泰安一带），今陕西（今陕西大部

分地区)、河东州郡(今山西绝大部分地区)及随州(今湖北随州、枣阳、大洪山,河南桐柏一带)亦有之。二月生苗,高一尺许。茎秆方棱,青色。叶生相对,如薄荷而有毛。三月开花,红紫色似苏花。根赤大如指,长亦尺余,一苗数根。五月采,曝干。”依此描述结合所附药图来看,与今唇形科丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 基本一致。

明代刘文泰《本草品汇精要》云:“【地】〔图经曰〕出桐柏山川谷(今河南南阳桐柏境内)及泰山(今山东泰安一带),陕西(今陕西大部分地区)、河东州郡(今山西绝大部分地区)亦有之。〔道地〕随州(今湖北随州、枣阳、大洪山,河南桐柏一带)。”首次指出丹参的道地产区为随州。然根据其所附的图,叶片对生、穗状花序的特点来看,却不似今所用之正品。因此,随州未被后世推崇为丹参的道地产区,直到今天,随州一带也未作为丹参的主流产区。

其后历代本草文献对丹参均有记载。根据各文献所描述的植物形态、产地及所附图,结合当前丹参属植物的分布情况,认为历代本草文献中所记载的丹参药材主流应为丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge., 这点古今基本一致,个别地区尚有区域性使用同属近缘品种的情况。

【产地沿革】丹参的产地自南北朝时期《名医别录》所记载的“桐柏山(今河南南阳桐柏境内)及太山(今山东泰安一带)”以来,后世诸多本草文献基本延续此说,说明河南、山

东等地一直是丹参的主产区。

然而自清代以来,四川是最早人工栽培丹参的地区,因其栽培的丹参条直均匀、粗壮,逐步成为业界推崇的道地产区,如1930年修编的《中江县志》(民国版)卷之二物产专章记载:“丹参一物,用途甚隘,而吾邑种之已数十年,尤莫盛于民国之初,殆岁及三四十万斤,销路专恃重庆番舶,运出海外。”《药物出产辨》云:“丹参产四川龙安府(今四川北部)为佳,名川丹参。有产安徽、江苏,质味不如。”龙安府,即平武(今四川平武)、江油(今四川江油)、石泉(今四川北川羌族自治县)、彭明(今四川江油彭明涪江西)4县。可见自清代以来四川便开始人工栽培丹参,丹参种植历史悠久。从《增订伪药条辨》所描述的“头大无芦”来看,极似根段繁殖的丹参。川丹参在民国时期受到推崇,至今不少老药工仍然认为川丹参品质较好。《药材资料汇编》记载:“川丹参多是家种,主产四川中江、平武……川野丹参,产四川中江等地。”如今因丹参的用量大幅度增加,野生丹参的数量难以满足实际所需,所用药材逐渐以栽培丹参为主。目前,丹参的主产区主要为山东、山西、四川、陕西、河南、河北、安徽等地。鉴于历代文献所述丹参的产区较多,范围较广,加之川丹参历史较为悠久,且被广大医家所认可,因此,本标准将丹参的道地药材定为川丹参。

从古至今丹参的产地不断扩大,先有河南、山东,后又

增加了湖北、陕西、四川、安徽、山西等地,这与其使用量大、野生资源分布较广有关。关于丹参道地产区的记载不断变化,明代推崇湖北随州,清末以来推崇丹参最早的人工栽培区域——四川。目前,川丹参主要集中栽培于四川盆地的中江等川中丘陵地带,西南地区人们习惯将其称为“中江丹参”。川丹参产地沿革见表1。

表1 川丹参产地沿革

年代	出处	产地及评价
魏晋	《吴普本草》	生桐柏(今河南南阳桐柏境内),或生太山(今山东泰安一带)山陵阴
南北朝	《名医别录》	生桐柏山(今河南南阳桐柏境内)及太山(今山东泰安一带)
	《本草经集注》	此桐柏山(今河南南阳桐柏境内),是淮水源所出之山,在义阳(今河南南部、湖北北部),非江东临海(今浙江临海)之桐柏也
宋	《本草图经》	生桐柏山川谷(今河南南阳桐柏境内)及泰山(今山东泰安一带),今陕西(今陕西大部分地区)、河东州郡(今山西绝大部分地区)及随州(今湖北随州、枣阳、大洪山,河南桐柏一带)亦有之

明	《本草品汇精要》	〔道地〕随州（今湖北随州、枣阳、大洪山，河南桐柏一带）
	《本草原始》	始生桐柏山谷（今河南南阳桐柏境内）及泰山（今山东泰安一带），今陕西（今陕西大部分地区）、河东州郡（今山西绝大部分地区）及随州（今湖北随州、枣阳、大洪山，河南桐柏一带）皆有之
清	《本草崇原》	丹参出桐柏川谷（今河南南阳桐柏境内）及泰山（今山东泰安一带），今近道处处有之
民国	《增订伪药条辨》	古出桐柏川谷（今河南南阳桐柏境内），今近道处处有之……丹参产安徽古城（今安徽皖东等地）者，皮色红，肉紫有纹。质燥体松，头大无芦为最佳。滁州、全椒县产，形状同前，亦佳……产四川者，头小枝粗，肉糯有白心
	《药物出产辨》	丹参产四川龙安府（今四川北部）为佳，名川丹参。有产安徽、江苏，质味不如
现代	《药材资料汇编》	川丹参，多是家种，主产四川中江、平武……川野丹参，产四川中江等地

【道地产区】四川中江及其周边地区。

【性状特征】丹参根茎短粗,先端有时残留茎基。根数条,长圆柱形,略弯曲,有的分枝并具须状细根,长1cm-20cm,直径0.3cm-1cm。表面棕红色或暗棕红色,粗糙,具纵皱纹。老根外皮疏松,多显紫棕色,常呈鳞片状剥落。质硬而脆,断面疏松,有裂隙或略平整而致密,皮部棕红色,木部灰黄色或紫褐色,导管束黄白色,呈放射状排列。气微,味微苦涩。栽培品较粗壮,直径0.5cm-1.5cm。表面红棕色,具纵皱纹,外皮紧贴不易剥落。质坚实,断面较平整,略呈角质样。

川丹参根较粗壮肥实,先端有残留的茎基;根数条,长圆柱形,略弯曲,粗糙,外表紫红色或红棕色,具纵皱纹,外皮紧贴不易剥落,无脱落现象;有的分枝具须状细根;质地坚实,不易折断,断面较平整致密,木心细,略呈角质样;气微,味微苦涩。

川丹参与其他产地丹参性状鉴别要点见表2。

表2 川丹参与其他产地丹参性状鉴别要点

比较项目	川丹参	其他产地丹参
外形	根条较粗壮、均匀,可见芦头	根条相对较细,因各地生境不同,表皮颜色存在差异
断面	断面灰黑色或黄棕色,所含淀粉、多糖等成分	断面相对疏松,稍具纤维性

	较多, 断面呈肉质	
质地	质地坚实, 粗壮肥实	质硬而脆