

川独活

【药材来源】本品为伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan 的干燥根。

【品种沿革】独活始载于《神农本草经》，被列为上品，《神农本草经》曰：“独活，一名羌活，一名羌青，一名护羌使者。生川谷。”古人独活、羌活不分，将二者视为一物，后世诸家本草中也常将二者并述。

南北朝时期《名医别录》曰：“独活，一名胡王使者，一名独摇草……生雍州，或陇西南安。”记载独活产于现在陕甘宁一带(古雍州)或甘肃南部洮河流域及天水一带(古陇西南安)。《本草经集注》云：“此州郡县并是羌活，羌活形细而多节，软润，气息极猛烈。出益州北部、西川为独活，色微白，形虚大，为用亦相似，而小不如。其一茎直上，不为风摇，故名独活。”该书虽仍将独活与羌活并述，但同时已注意到了因产地不同，所产药材形色气味及功用上有所不同。陶弘景认为羌地产者为羌活，羌活“形细而多节，气息极猛烈”十分符合今之“蚕羌”。益州北部、西川等地所产为独活，独活“色微白，形虚大”，外形上不同于今之羌活。

唐代《新修本草》指出了独活、羌活功效的差异，并说：“疗风宜用独活，兼水宜用羌活。”但是仍将羌活附在独活下，产地记载与《本草经集注》一致。

宋代《本草图经》曰：“独活、羌活，出雍州川谷或陇西

南安,今蜀汉出者佳。春生苗,叶如青麻;六月开花,作丛,或黄或紫;结实时叶黄者,是夹石上生;叶青者,是土脉中生……今人以紫色而节密者为羌活,黄色而作块者为独活。一说:按陶隐居云:独活生西川益州北部,色微白,形虚大,用与羌活相似。今蜀中乃有大独活,类桔梗而大,气味不与羌活相类,用之微寒而少效。”说明独活与羌活有别,宋人对羌活已有比较明确的认识,其所述羌活与今之“蚕羌”基本一致;但书中所述独活疑与今之“大头羌”“牛尾独活”相似。苏颂已认识到羌活与独活不可混为一物,并指出产于四川和陕西汉中的独活质佳。《证类本草》“独活”项下附独活图三幅,其中“文州(今甘肃文县)独活”具三小叶及复伞形花序,与当归属 *Angelica* 植物相似;“茂州(今四川茂县)独活”根大,叶裂片近广卵形,具复伞形花序,伞辐较多,应为独活属 *Heracleum* 植物;“凤翔府(今陕西凤翔)独活”从形态来看也似伞形科植物。可见当时独活来源于数种植物,但均属于伞形科。

明代《本草品汇精要》首次将独活、羌活分列。“独活”项下云:“〔道地〕蜀汉者为佳。”蜀汉即今四川和陕西汉中一带。《本草蒙筌》也认为:“多生川蜀,亦产陇西。”然而,《本草纲目》仍将羌活列于独活项下,曰:“独活、羌活乃一类二种,以中国者为独活,西羌者为羌活,苏颂所说颇明。”《本草乘雅半偈》对于独活的认识传承了李时珍的观点,曰:“在蜀名蜀活,在羌名羌活,随地以名,亦随地有差等。”《本草原始》将

独活、羌活分列,“独活”项下记有:“生雍州川谷或陇西南安,今出蜀汉者佳。春生苗,夏开小黄花,作丛,一茎直上,不为风摇,故曰独活。其根黄白虚大,气香如蜜,亦有作槐叶气者。”从其形态描述“其根黄白虚大,气香如蜜”及所附独活图来看,与今天的独活正品“川独活”十分相似。

民国时期《药物出产辨》将独活、羌活分列,载独活:“产湖北兴山县、巴东县,沙市内资丘山为最;四川夔州府(今重庆奉节、巫山、开县等地)板桥山次之。”这一区域正是正品独活“川独活”的道地产区。

综上所述,魏晋以前,独活、羌活尚未区分;从梁代开始,陶弘景始将独活、羌活按产地不同进行简单区分;唐代始将独活、羌活按功效差异明显区分;自宋代起,逐渐将羌活从独活中分离出来,同时也表明该时期独活品种十分复杂,独活大多来源于伞形科当归属、独活属植物和五加科楸木属植物;随后的本草中,对独活的品种仍未有明确的记载,但均认为产于四川和陕西汉中的独活质佳。1963年版《中华人民共和国药典》一部“独活”项下收载:“本品为伞形科当归属 *Angelica* 植物独活的干燥根。习称‘川独活’。多系野生,主产于湖北、四川等地。”1977年版《中华人民共和国药典》一部收载独活的原植物为伞形科植物重齿毛当归 *Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan,并将之作为中药独活的唯一来源。鉴于此,本标准将独活的道地药材定为“川独活”,

其来源为伞形科植物重齿毛当归。

【产地沿革】魏晋以前,独活、羌活尚未区分,其产在陕甘宁一带(古雍州)或甘肃南部洮河流域及天水一带(古陇西南安);南北朝梁代,陶弘景始将独活、羌活按产地不同进行简单区分,独活产于现在的四川北部及西部;随后的本草文献均认为产于四川和陕西汉中的独活质佳。自民国之后,独活的产区得到了进一步的明确,主产于湖北、重庆、四川、陕西等地,且以湖北、重庆所产独活为道地药材,并与今之独活主产区一致。川独活产地沿革见表 1。

表1 川独活产地沿革

年代	出处	产地及评价
秦汉	《神农本草经》	生川谷
南北朝	《名医别录》	生雍州(现在陕甘宁一带),或陇西南安(现在甘肃南部洮河流域及天水一带)
	《本草经集注》	出益州北部、西川(今四川北部及西部)为独活
宋	《本草图经》	出雍州川谷或陇西南安,今蜀汉(今四川和陕西汉中)出者佳
明	《本草品汇精要》	〔道地〕蜀汉者为佳
	《本草蒙筌》	多生川蜀,亦产陇西

	《本草原始》	生雍州川谷或陇西南安,今出蜀汉者佳
民国	《药物出产辨》	产湖北兴山县、巴东县,沙市内资丘山为最; 四川夔州府(今重庆奉节、巫山、开县等地) 板桥山次之
现代	1963年版《中华人民共和国药典》	习称“川独活”。多系野生,主产于湖北、四川等地

【道地产区】位于渝、鄂、川、陕四省交界处的高山地区,主产于重庆市巫山、巫溪、城口,湖北恩施巴东,以及四川达州等地。

【性状特征】独活根略呈圆柱形,下部 2~3 分枝或更多,长 10cm~30cm。根头部膨大,圆锥状,多横皱纹,直径 1.5cm~3cm,先端有茎、叶的残基或凹陷。表面灰褐色或棕褐色,具纵皱纹,有横长皮孔样突起及稍突起的细根痕。质较硬,受潮则变软,断面皮部灰白色,有多数散在的棕色油室,木部灰黄色至黄棕色,形成层环棕色。有特异香气,味苦、辛、微麻舌。

川独活根表面多带烟熏迹。质柔韧油润,不易折断,断面皮部厚,灰黄色,有多数散在的棕色油室,木质部灰黄色至黄棕色,形成层环深棕色。香气浓郁,味苦、辛、微麻舌。

川独活与其他产地独活性状鉴别要点见表 2。

表2 川独活与其他产地独活性状鉴别要点

比较项目	川独活	其他产地独活
------	-----	--------

外形	肥大,主根明显	较瘦小
颜色	表面灰褐色或棕褐色,多带烟熏迹	表面灰色至棕褐色
质地	质柔韧	质硬
断面	皮部厚,灰黄色;木质部黄棕色,形成层环深棕色	皮部灰白色,木质部灰黄色,形成环棕色
气味	香气浓郁,有烟熏味	气香