

川白芍

【药材来源】本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。

【品种沿革】白芍、赤芍，宋以前本草文献中统称为芍药。芍药一名，最早见载于《诗经·郑风》。西汉《五十二病方》是收载芍药入药的最古文献。《神农本草经》记载：“芍药，味苦，平。主邪气腹痛，除血痹，破坚积。寒热，疝瘕。止痛，利小便。益气。生川谷及丘陵。”此处虽无原植物描述，但根据所载药物性效分析，该书所指芍药似是现今毛茛科芍药属（*Paeonia*）植物。《名医别录》载：“芍药，生中岳及丘陵，二月八月采根。”中岳即嵩山，在今河南登封。

《本草经集注》记载：“今出自白山、蒋山、茅山最好，白而长大。余处亦有，而多赤，赤者小利……”此处的白山系指今江苏江宁，蒋山指今南京紫金山，茅山指今江苏句容县境。

从陶弘景《本草经集注》注文“余处亦有而多赤，赤者小利”的文字可见，芍药分为赤、白两种始于梁代。宋代《开宝本草》曰：“此处有赤白两种，其花亦有赤白两色。”明代《本草纲目》云：“根之赤白，随花之色也。”清代《本草崇原》也引文云：“开赤花者为赤芍，开白花者为白芍。”《本草备要》曰：“赤白各随花色。”根据以上文献记载，可以看出古时划分白芍和赤芍，主要是依据花的颜色作标准，认为白花者为白芍，赤花者为赤芍。当代本草学家谢宗万认为：“明

代以前，古人确实有用这样的标准（花的颜色）来分辨白芍和赤芍的。”

以栽培芍药作为药用始于宋代，如《经史证类备用本草》引别说云：“按《神农本草经》芍药生丘陵川谷，今世所用者多是人家种植。”古代芍药栽培，是由北向南逐渐发展扩大，结合目前各地栽培的芍药品种看，芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 应是我国古今栽培的芍药品种。因产区的扩大，数量及质量的提高，使得芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 成了清以后药用白芍唯一植物来源。清代以前的白芍和赤芍，是依花色来区分的，白花者为白芍，赤花者为赤芍。现今划分赤芍、白芍，主要是依据植物的种类和产地加工方法。如《中华人民共和国药典》载白芍为芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根，夏、秋季采挖，洗净，除去头尾及细根，置沸水中煮后除去外皮，或去皮后再煮，晒干；载赤芍为芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 或川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch. 的干燥根，春、秋二季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。

现代人取“置沸水中煮后除去外皮，或去皮后再煮”的加工方法，作为区分赤芍、白芍的依据。虽然“刮皮”之法，早在《雷公炮炙论》中就已有了记载，但究其原意并非是用作区分赤、白芍的，因为南北朝刘宋时代还没有赤芍、白芍之分，其“刮皮”仅是清洁药材，便于蜜水拌蒸和药材干燥而已。

【产地沿革】最早对芍药产地的描述见于《神农本草经》，书中记载：“生中岳川谷。”《神农本草经》将芍药列为中品，但无赤芍、白芍之分。《名医别录》记载：“生中岳及丘陵，二月八月采根。”南北朝时期陶弘景《本草经集注》记载：“今出自白山、蒋山、茅山最好，白而长大。余处亦有，而多赤，赤者小利。”

五代时期《日华子本草》记载：“白者……便是芍药花根。海、盐、杭、越俱好。”《本草图经》记载：“今处处有之，淮南者胜。”宋代淮南为十五路之一，辖境包括今江苏、安徽的淮北地区各一部分和河南的永城、鹿邑等境地，目前亳白芍主产区安徽亳州与涡阳即属宋代淮南路管辖。明确记载栽培芍药药用的应为陈承《本草别说》，《本草别说》记载：“芍药生丘陵川谷，今世所用者多是人家种植……今淮南真扬尤多。”这里所指的“真州”“扬州”北宋时均属淮南东路，现为江苏仪征、扬州等地。

明代《本草品汇精要》记载：“泽州、白山、蒋山、茅山、淮南、海、盐、杭、越。”为道地产区。

清代《本草崇原集说》记载：“芍药始出中岳山谷，今白山、蒋山、茅山、淮南、扬州、江浙、吴淞处处有之。”

民国时期《药物出产辨》记载：“产四川中江、渠河为川芍，产安徽亳州为亳芍，产浙江杭州为杭芍。”《中国北部

之药草》记载：“白芍药则产于杭州及四川。”《本草药品实地之观察》记载：“白芍为四川及浙江之培植品。”

《中药材手册》记载：“主产于浙江东阳、磐安，四川中江，安徽亳县、涡阳等地。”

白芍在本草文献中的记载可追溯至唐代，宋代前后在安徽至江浙一带逐渐成为药用芍药主产区，明清时期芍药的产地主要为江苏、浙江、安徽。民国时期在四川渠县、中江有白芍栽培的记载，已有近百年的栽培历史，形成了川白芍道地药材产区。川白芍产地沿革见表1。

表1 川白芍产地沿革

年代	出处	产地及评价
民国	《药物出产辨》	产四川中江、渠河为川芍
	《中国北部之药草》	白芍药则产于杭州及四川
	《本草药品实地之观察》	白芍为四川及浙江之培植品
现代	《中药材手册》	主产于浙江东阳、磐安，四川中江，安徽亳县、涡阳等地

【道地产区】以四川德阳中江为中心，核心种植区域包括川中丘陵和盆东平行岭谷及周边地区。

【性状特征】白芍呈圆柱形，平直或稍弯曲，两端平截，长5cm-18cm，直径1cm-2.5cm。表面类白色或淡棕红色，光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的棕褐色外皮。质坚实，不易折断，断面较平坦，类白色或微带棕红色，形成层环明显，射线

放射状。气微，味微苦、酸。

川白芍呈长圆柱形，粗细较均匀，顺直或稍弯曲，两端平截，长 5cm-18cm，直径 1cm-2.5cm，头粗尾细。表面类白色或粉红色、棕褐色，光洁或有纵皱纹及细根痕。质坚实而重，不易折断，断面较平坦，类白色或粉红色，细腻光润、角质样，形成层环明显，射线放射状。气微，味微苦、酸。

川白芍与其他产地白芍性状鉴别要点见表 2。

表 2 川白芍与其他产地白芍性状鉴别要点

比较项目	川白芍	杭白芍	其他产地白芍
形状	呈长圆柱形，粗细较均匀，顺直或稍弯曲，两端平截，长 5cm-18cm， 直径 1cm-2.5cm，头粗尾细	呈圆柱形，平直或略弯曲，两端平截，长 10cm-20cm，直径 1.5cm-2.6cm	呈圆柱形，平直或稍弯曲，两端平截，长 5cm-18cm，直径 1cm-2.5cm
表面	表面类白色或粉红色、棕褐色，光洁或有纵皱纹及细根痕	表面淡棕红色，全体光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的外皮，粗壮者有断续突出横纹	表面类白色或淡棕红色，光洁或有纵皱纹及细根痕，偶有残存的棕色外皮
质地	质坚实而重，不易	质坚实，不易折断	质坚实，不易折断

	折断		
断面	断面较平坦,类白色或粉红色,细腻光润、角质样,形成层环明显,射线放射状	断面颗粒状,微带棕红色	断面较平坦,类白色或微带棕红色,形成层环明显,射线放射状
气味	气微,味微苦、酸。 味稍浓	气微,味微苦、酸	气微,味微苦、酸