

川白芷

【药材来源】本品为伞形科植物杭白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. Ex Hoffm.) Benth. Et Hook. f. var. *formosana* (Boiss.) Shan et Yuan 的干燥根。

【品种沿革】《离骚》等古籍中记载白芷的原植物为兰槐，但后世本草著作未提及兰槐这种植物，故白芷的原植物为何无法查清。宋代《本草图经》曰：“白芷……根长尺余，白色，粗细不等；枝杆去地五寸已上；春生，叶相对婆娑，紫色，阔三指许；花白，微黄；入伏后结子，立秋后苗枯。”上述记载表明，宋代以后所使用的白芷就是伞形科植物的根。宋代《重修政和经史证类备用本草》和明代李时珍《本草纲目》中关于白芷植物形态的记载都沿用了《本草图经》中关于白芷的描述。

清代吴其濬《植物名实图考》曰：“白芷，本经中品。滇南生者，肥茎绿缕，颇似茴香，抱茎生枝，长尺有咫，对叶密挤，锯齿槎枒、龃龉翘起，涩纹深刻，梢开五瓣白花，黄蕊外涌，千百为族，间以绿苞，根肥白如大拇指，香味尤窜。”该书主要对滇产白芷的原植物做了较详细的记载，并附插图。兰茂《滇南本草》中关于白芷的文字记述和附图与《植物名实图考》的记载吻合，从插图可见此种白芷叶形很大，叶为二回羽状深裂，裂片无小叶柄，叶柄扩大为鞘状抱茎；花二型，白色，边花较大，不整齐，中央花较小，整齐，可知此种植物为伞形科独活属 *Heracleum* 植物，当为滇白芷的原植物。后经利彬、

吴征镒等在编著《滇南本草图谱》时,对白芷(滇白芷)进行了较为详细的本草考证,并对其原植物进行了调查、鉴定,指出滇产白芷与历代本草记载的白芷,和现今所产白芷不同,而与《植物名实图考》的记载相符,定名为糙独活 *Heracleum cabridum* Franch.。由此可见,我国历史上使用的白芷其原植物至少出于两个属,即当归属和独活属。

宋万志、朱兆仪等对我国 10 个白芷主要产地的原植物进行研究,认为白芷原植物共有 7 种,分属伞形科当归属 4 种,独活属 3 种。袁昌齐于 20 世纪 70 年代对白芷药材和原植物进行了整理、鉴定和合并,认为白芷的原植物主要来源于当归属白芷及杭白芷。其中,川白芷来源于伞形科植物杭白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. Ex Hoffm.) Benth. Et Hook. f. var. *formosana* (Boiss.) Shan et Yuan 的干燥根。

【产地沿革】白芷作药用始载于《五十二病方》,该书首次提出白芷治痈,用“白芷、白衡、菌口桂、枯蕈、薪(新)雉,凡五物等”。南北朝时期《名医别录》、宋代苏颂《本草图经》均记载:“生河东川谷下泽……二月、八月采根,曝干。”除上述产区外,在河东的所有地区,即山西、河北、河南、山东等地亦有,与目前华北、华中、华东等地所种白芷的分布区一致。

宋代《幼幼新书》中羚羊角丸方记载:“荆芥穗、川白芷、苍术(用米泔汁浸一宿,焙干。各二两)。”元代《世医

得效方》中有21个方子提到川白芷，明代《证治准绳·幼科》《普济方》《薛氏医案·外科心法》及清代《冯氏锦囊秘录》均有方剂使用川白芷，可见白芷在四川的栽培历史至少有600年。

1963年版《中华人民共和国药典》记载：“白芷主产于四川等地。”

综上所述，川白芷栽培历史悠久且品质较高，为道地药材。川白芷产地沿革见表1。

表1 川白芷产地沿革

年代	出处	产地及评价
南北朝	《名医别录》	生河东川谷下泽
宋	《本草图经》	生河东川谷下泽
	《幼幼新书》	荆芥穗、川白芷、苍术（用米泔汁浸一宿，焙干。各二两）
元	《世医得效方》	治水泡、痘疮。苦参、滑石……川白芷（各等分）上为末，干掺之，立效
明	《薛氏医案·外科心法》	交趾桂、川白芷、白胶香（各半两）上为末，炼蜜丸如弹子大
清	《冯氏锦囊秘录》	治小儿脑冷。硫黄、黄丹（炒）、川白芷（各等分）
现代	《中华人民共和	主产于四川等地

【道地产区】产于四川遂宁、安岳、泸州、简阳、达州、南充，重庆南川及周边地区。

【性状特征】白芷多呈长圆锥形，长10cm-25cm，直径1.5cm-2.5cm。表面灰棕色或黄棕色，根头部钝四棱形或近圆形，具纵皱纹、支根痕及皮孔样的横向突起，有的排列成四纵行。顶端有凹陷的茎痕。质坚实，断面白色或灰白色，粉性，形成层环棕色，近方形或近圆形，皮部散有多数棕色油点。气芳香，味辛、微苦。

川白芷多呈长圆锥形或略成圆形，多直，少弯曲，不分枝或少分支，长15cm-25cm，直径1.5cm-3cm。表面灰棕色或黄棕色，粗糙，根头圆形或类方形，先端有凹陷的茎痕，下部圆形。具纵皱纹、支根痕及皮孔样的横向突起，有的呈疙瘩丁状，散生或有的排列成四纵行。体重，质坚实，不易折断，断面白色或灰白色，粉性强，形成层环圆形或类方形，皮部散有多数棕色油点。气芳香，味辛、微苦。

川白芷与其他产地白芷性状鉴别要点见表2。

表2 川白芷与其他产地白芷性状鉴别要点

比较项目	川白芷	其他产地白芷
形状	长圆锥形或略成圆柱形， 根头圆形或类方形	长圆锥形，根头钝四棱形或 近圆形
表面	黄棕色或灰棕色	灰棕色或黄棕色

