

# 川枳壳

【药材来源】本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥未成熟果实。

【品种沿革】唐代以前枳实、枳壳不分。《神农本草经》仅载枳实，列木部中品，记“枳实，味苦，寒。主大风在皮肤中，如麻豆苦痒，除寒热结，止利，长肌肉，利五藏，益气轻身。生川泽”。

南北朝时期《名医别录》记载：“生河内（今河南武陟）。九十月采，阴干。”

唐代《本草拾遗》记载：“《本经》采实用，九月十月不如七月八月，既厚且辛。《书》曰：江南为橘，江北为枳。今江南俱有枳橘，江北有枳无橘，此自别种，非干变易也。”这里指出江南之橘和江北之枳应为两个不同的物种，枳的环境适应性强，南北均有，而橘仅产南方地区，两者非同一物种因地理环境影响而引起的物种变异。《新修本草》载枳实“生河内川泽”，并始提出枳实、枳壳两个不同的名称。枳的环境适应性强，因此，唐代以前的枳实应产于北方，其来源可能为芸香科植物枳（枸橘）*Poncirus trifoliata* (L.) Raf.。

宋代，枳实的来源发生了较大变化。苏颂曰：“橘柚，生南山川谷及江南，今江浙、荆襄、湖岭皆有之，木高一二丈，叶与枳无辨，刺出茎间，夏初生白花，六七月成实，至冬黄熟，乃可啖。”又曰：“枳实，生河内（今河南泌阳）川泽。枳壳，

生商州（今河南商丘）川谷，今京西、江湖州郡皆有之。如橘而小，高亦五七尺，叶如枨（橙），多刺，春生白花，至秋成实。九月、十月采，阴干。旧说七月、八月采者为实；九月、十月采者为壳。今医家皆以皮浓而小者为枳实；完大者为壳，皆以翻肚如盆口唇状、须陈久者为胜。近道所出者，俗呼臭橘，不堪用。”苏颂将枳、橘两种植物互为比较，认为枳、橘形态相似，不易区分，但橘柚仅生长于终南山及江南地区，并分布于江浙、荆襄、湖岭等南方地区，并可食。枳实不仅生今河南泌阳、商丘、洛阳等北方地区，并在江西、浙江等南方地区也有，作药用。书中又附成州（今甘肃成县）枳实图和汝州（今河南临汝）枳壳图，其中，成州枳实图花单生叶腋，果顶具环状物，与柑橘属植物香橙 *Citrus junos* Sieb. ex Tanaka 极其相似，现仍有部分地区将此作为枳实、枳壳的代用品。而汝州枳壳多棘刺，小叶为三出复叶，明显区别于柑橘属植物，与芸香科植物枳（枸橘） *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. 相一致，应为其所述之臭橘，不堪用，已并非枳实主流品种。又结合医家选用枳实的“既厚且辛”“翻肚如盆口唇状”的药材性状特征，由于在柑橘属植物中只有酸橙来源的药材具有皮厚味辛、瓤小充实等特点，故可看出宋代已认为来源于酸橙 *Citrus aurantium* 一类植物的枳实较好。缘何枸橘混作枳实药用，南宋韩彦直在《橘录》中提到枸橘（橘）时说：“枸橘色青气烈，小者似枳实；大者似枳壳。……近时难

得枳实，人多植枸橘于篱落间，收其实，剖干之以和药，味与商州之枳几逼真矣。”说明枸橘并非真正的枳实、枳壳，因当时枳实不能满足需求，人们就将与商州枳实、枳壳相似的枸橘来伪充枳实药用。该书又说：“枸橘又未易多得，取朱柰之小者半破之，曝以为枳，异方医者不能辨。”朱柰 *Citrus aurantium* L. ‘Zhulan’ 为酸橙的一栽培变种。因此，在宋代，不仅酸橙已成为枳实的正品，并有用枸橘伪充枳实，同时，还有将朱柰幼果作为枳实替代应用的现象。

明代《本草蒙筌》中记载枳实为：“商州所生，似橘极小，择如鹅眼，色黑陈者良……枳实秋收，枳壳冬采。今医者不以此泥，惟视皮厚小者为实，完大者为壳也。”指出商州所产枳实质佳，与上述记载一致，且因采收期早晚不同而成为枳实、枳壳两种不同的药材。

清代《本草崇原》记载：“枳实出于河内洛西及江湖州郡皆有。近时出于江西者为多。”表明清代枳实已是主产于江西。《植物名实图考》记载：“橘逾淮而化为枳，或云江南亦别有枳，盖即橘之酸酢者，以别枸橘耳。”明确指出枳实应为酸橙类植物的果实。

综上所述，通过本草考辨，可澄清本草关于枳壳品种来源的混乱现象。地理分布、植物形态、果实味道、药材性状等方面均表明，历代本草所载枳壳来源发生了变化。唐代以前，枳壳主要来源于芸香科植物枳（枸橘） *Poncirus*

*trifoliata* (L.) Raf. 的果实。宋代的枳壳来源较为混乱，芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 已成为枳壳的重要来源，而枸橘已逐渐变为了混伪品，这期间，增加了香橙及朱柰作为枳壳来源。明代以后，公认枳壳来源于酸橙，而枸橘不可作枳壳药用。现江枳壳、川枳壳等主流品种主要来源于芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥未成熟果实。

**【产地沿革】**从本草文献记载来看，历史上枳壳南北均产，在唐代以前似乎主产于北方地区，在宋代以后产区逐渐南迁。江津栽培枳壳始于明代，由綦江县传入，以广兴栽培最早，后遍布綦江、笋溪河流域，沿河两岸至清代已是枳壳成林，远销海外。据《四川大学图书馆馆藏珍稀四川地方志丛书》中清代《江津县乡土志》记载：“一曰枳壳，江津惟綦河、笋溪河出，……由水道运出本境，在重庆府发往各省及外洋等处销行，每岁约一万余包，每包约重二百余斤。一曰枳实有枪子、片子，……由水道运出本境，在重庆府发往各省及外洋等处销行，每岁约计四、五千包。”民国《增订伪药条辨》记载：“枳壳、枳实为老嫩、大小之别。江西沙河出者，细皮肉厚而结，色白气清香而佳，龙虎山出者亦佳。”《药物出产辨》记载：“枳壳，产四川为最，江西次之，福州又次之。”《中药材手册》记载：“四川产者皮细，青绿色，品质较佳，俗称‘川枳壳’。产江西者皮略粗，黑绿色俗称‘江枳壳’……产四川江津、

綦江，江西，江苏苏州虎邱等地。”《中国道地药材》记载：“尤以江西清江县所培育的为优良品种，皮厚且白，气香浓烈，远近闻名。湖南沅江的‘湘枳壳’、四川万县的‘川枳壳’亦享盛誉。”《常用中药材品种整理和质量研究》记载：“四川产者市场上称‘川枳壳’……湖南产者市场上称‘湘枳壳’……江西产者市场上称‘江枳壳’。”

据调查，目前枳壳在我国长江流域及南方各省区柑橘栽培地区资源最为丰富，主要栽培于江西、重庆、湖南等省，其中以川枳壳（主产重庆江津、綦江）、江枳壳（主产江西樟树、新干）栽培历史悠久、产量大、质量佳，为道地药材。川枳壳产地沿革见表1。

表1 川枳壳产地沿革

年代	出处	产地及评价
清	《江津县乡土志》	一曰枳壳，江津惟綦河、笋溪河出，……由水道运出本境，在重庆府发往各省及外洋等处销行，每岁约一万余包，每包约重二百余斤。 一曰枳实有枪子、片子，……由水道运出本境，在重庆府发往各省及外洋等处销行，每岁约计四五千包
民国	《药物出产辨》	枳壳，产四川为最，江西次之，福州又次之
现代	《中药材手册》	四川产者皮细，青绿色，品质较佳，俗称“川枳

		壳”
《中国道地药材》	尤以江西清江县所培育的为优良品种,皮厚且白,气香浓烈,远近闻名。湖南沅江的“湘枳壳”、四川万县的“川枳壳”亦享盛誉	
《常用中药材品种整理和质量研究》	四川产者市场上称“川枳壳”……湖南产者市场上称“湘枳壳”……江西产者市场上称“江枳壳”	

**【道地产区】**产于重庆江津、铜梁、綦江、万州及周边低山地带、江河沿岸地区。

**【性状特征】**枳壳呈半球形,直径3cm-5cm。外果皮棕褐色至褐色,有颗粒状突起,突起的先端有凹点状油室;有明显的花柱残迹或果梗痕。切面中果皮黄白色,光滑而稍隆起,厚0.4cm-1.3cm,边缘散有1列-2列油室,瓢囊7瓣-12瓣,少数至15瓣,汁囊干缩呈棕色至棕褐色,内藏种子。质坚硬,不易折断。气清香,味苦、微酸。

川枳壳多皮细,青绿色,个大,肉厚,质坚而细腻。

川枳壳与其他产地枳壳性状鉴别要点见表2。

表2 川枳壳与其他产地枳壳性状鉴别要点

比较项目	川枳壳	其他产地枳壳
外形颜色	外表皮细,稍粗糙;青绿色	外表皮黑绿色或暗棕绿色,较粗糙

中果皮	切面肉厚, 外翻明显, 质 坚实, 光滑	质坚实, 稍粗糙
-----	-------------------------	----------