

毫桑皮

【药材来源】本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥根皮。

【品种沿革】桑白皮始载于秦汉时期《神农本草经》，名为桑根白皮，被列为中品，书中云：“味甘、寒，主伤中，五劳六极，羸瘦，崩中，脉绝，补虚益气……生山谷。”说明其生境分布为山谷，但未有关于桑白皮原植物的描述。

南北朝时期《本草经集注》记载：“桑根白皮，味甘、寒，无毒……生犍为山谷。”明确了产地为四川犍为，也无对原植物的描述。

唐代《新修本草》记载：“桑根白皮，味甘、寒，无毒……采无时。出土上者杀人……生犍为山谷。”《新修本草》记载与上述本草基本一致，桑白皮的采收无季节要求，但不可用伸出地面的部分，也未提及原植物的形态。

宋代《本草图经》记载：“桑根白皮，《本经》不著所出州土，今处处有之。”说明从宋代开始，桑白皮产地扩大，处处有之。

明代《救荒本草》记载：“本草有桑根白皮，旧不载所出州土，今处处有之……桑根白皮，东行根益佳，肥白者良，出土者不可用，杀人。味甘，性寒，无毒。制造忌铁器及铅。叶桠者名鸡桑，最堪入药……或云木白皮亦可用。”《救荒本草》首次记载了鸡桑入药最佳，并描述了鸡桑的植物形态为叶有分裂。《本草品汇精要》记载：“《图经》曰：木高一二丈，春

生叶,至夏结实,生青绿,熟紫黑,根皮黄白色如虎斑……根出土上者,不可用,惟用东行根益佳,或曰木白皮亦可用也。”从该书记载可见在《本草图经》就有对其植物形态较详细的描写,这与桑 *Morus alba* L. 形态特征相似。《本草纲目》记载:“桑有数种:有白桑,叶大如掌而厚;鸡桑,叶花而薄;子桑,先椹而后叶;山桑,叶尖而长……桑根白皮,〔别录曰〕采无时。出土上者杀人。〔弘景曰〕东行桑根乃易得,而江边多出土,不可轻信。”李时珍的《本草纲目》总结了前人对桑基原的记载,并提出桑有“白桑、鸡桑、子桑、山桑”,不能用伸出地面的部分。该书引《千金方》原文曰:“石痈坚硬不作脓者。蜀桑白皮阴干为末,烱胶和酒调敷,以软为度。”这里载有“蜀桑白皮”,说明桑白皮的产地为四川。

清代《本草崇原》记载:“桑处处有之,而江浙独盛。二月发叶,深秋黄陨,四月椹熟,其色赤黑,味甘性温。桑名白桑,落叶后望之,枝干皆白,根皮作纸,洁白而绵,蚕食桑精,吐丝如银,盖得阳明金精之气。”说明清代桑各地均有分布,江浙地带生长最多,且以白桑 *Morus alba* L. 为主,这可能与江浙地区蚕桑产业发展有关。《光绪亳州志》记载:“桑白皮,即桑根皮刮去外面粗黄者其中色白故名。”说明光绪年间,亳州地区已盛产桑白皮药材。

民国时期《蒙城县志》记载:“药类……桑白皮。”《涡阳县志》记载:“附草药……桑白皮。”蒙城和涡阳为今安徽

亳州下辖县,说明在民国时期,亳州周边地区有桑白皮药材出产。

《中药材手册》(1959)记载:“桑白皮全国大部地区均有生产,以纯根皮、色白、皮厚、质柔韧,无粗皮、嚼之有黏性成团者为佳。”《中国药材学》(1996)记载:“桑白皮主产于河南、安徽、四川、湖南、河北、广东。以河南、安徽产量大,并以亳桑皮质量佳。”《中华本草》(1999)记载:“桑白皮主产于河南、安徽、浙江、江苏、湖南、四川、河北、广东,其他各地亦产……以色白、皮厚、柔韧者佳。”《500味常用中药材的经验鉴别》(1999)记载:“桑白皮野生、栽培均有。全国大部分地区均有生产。主产于河南商丘;安徽阜阳、亳县;四川涪陵、南充;湖南会同、沅陵、怀北;河北涞源、易县;广东顺德、南海等地。以河南、安徽产量大……桑白皮商品常按产地不同分有:亳桑皮(主产于亳州,皮质厚,宽阔而硬);严桑皮(浙江所产,皮质薄,条细长而整齐,洁白柔软);苏北桑皮(产于江苏,皮质薄而软)。”《中草药与民族药药材图谱》(2005)记载:“桑白皮主产于河南、安徽、浙江、江苏、河北、湖南、广东、四川等地。以安徽产的‘亳桑皮’质量佳。”《金世元中药材传统鉴别经验》(2010)记载:“桑白皮野生、栽培均有,但以栽培为主。全国大部分地区均有生产。主产于河南商丘,安徽阜阳、涡阳、亳州,四川涪陵、南充,湖南会同,沅陵、怀化,河北涞源、易县,广东顺

德、南海等地。以河南、安徽产量大,统称‘亳桑皮’,为‘地道药材’,行销全国并出口。”《中华道地药材》(2011)记载:

“全国各地均有栽培,以浙江、江苏、广东、四川、安徽、河南、湖南等地栽培较多。河南商丘,安徽阜阳、亳州,浙江淳安,江苏南通,四川南充,重庆涪陵,湖南会同、沅陵,河北涞源、易县,广东顺德、南海等均适宜其生产;尤以安徽亳州、阜阳最为适宜。”

古代本草文献中所载“桑白皮”原植物有女桑、山桑、白桑、鸡桑、子桑、荆桑和鲁桑等。但今用桑白皮药材原植物主流为白桑 *Morus alba* L.。全国各地均有栽培,以浙江、安徽、江苏、广东、四川、河南、湖南等地栽培较多,但以亳桑皮质量为佳,安徽亳州及其周边地区为桑白皮的道地产区。因此,本标准将桑白皮的道地药材定为亳桑皮。

【产地沿革】南北朝时期,桑白皮产地为四川。从宋代起产地扩大,处处有之。清代,亳州地区开始盛产桑白皮药材。民国时期,亳州境内也以桑白皮药材为特色物产。近代以来,文献记载桑白皮都以亳桑皮质量为佳,安徽亳州及其周边地区为桑白皮的道地产区。亳桑皮产地沿革见表 1。

表 1 亳桑皮产地沿革

年代	出处	产地及评价
秦汉	《神农本草经》	生山谷
南北朝	《本草经集注》	生犍为（四川犍为）山谷

唐	《新修本草》	生犍为（四川犍为）山谷
宋	《本草图经》	《本经》不著所出州土，今处处有之
明	《救荒本草》	本草有桑根白皮，旧不载所出州土，今处处有之
清	《本草崇原》	桑处处有之，而江浙独盛
	《光绪亳州志》	药类... 桑白皮，即桑根皮刮去外面粗黄者其中色白故名
民国	《蒙城县志》	药类... 桑白皮
	《涡阳县志》	附草药... 桑白皮
现代	《中药材手册》	桑白皮全国大部地区均有生产，以纯根皮、色白、皮厚、质柔韧，无粗皮、嚼之有黏性成团者为佳
	《中国药材学》	桑白皮主产于河南、安徽、四川、湖南、河北、广东。以河南、安徽产量大，并以亳桑皮质量佳
	《中华本草》	桑白皮主产于河南、安徽、浙江、江苏、湖南、四川、河北、广东，其他各地亦产... 以色白、皮厚、柔韧者佳
	《500 味常用中药材的经验鉴别》	桑白皮野生、栽培均有。全国大部分地区均有生产。主产于河南商丘；安徽阜阳、亳县；四川涪陵、南充；湖南会同、沅陵、怀北；河北涞源、易县；广东顺德、

		南海等地。以河南、安徽产量大。桑白皮商品常按产地不同分有: 亳桑皮（主产于亳州, 皮质厚, 宽阔而硬）; 严桑皮（浙江所产, 皮质薄, 条细长而整齐, 洁白柔软）; 苏北桑皮（产于江苏, 皮质薄而软）
	《中草药与民族药药材图谱》	桑白皮主产于河南、安徽、浙江、江苏、河北、湖南、广东、四川等地。以安徽产的“亳桑皮”质量佳
	《金世元中药材传统鉴别经验》	桑白皮野生、栽培均有, 但以栽培为主。全国大部分地区均有生产。主产于河南商丘, 安徽阜阳、涡阳、亳州, 四川涪陵、南充, 湖南会同, 沅陵、怀化, 河北涞源、易县, 广东顺德、南海等地。以河南、安徽产量大, 统称“亳桑皮”, 为“地道药材”, 行销全国并出口
	《中华道地药材》	全国各地均有栽培, 以浙江、江苏、广东、四川、安徽、河南、湖南等地栽培较多。河南商丘, 安徽阜阳、亳州, 浙江淳安, 江苏南通, 四川南充, 重庆涪陵, 湖南会同、沅陵, 河北涞源、易县, 广东顺德、南海等均适宜其生产; 尤以安徽亳州、阜阳最为适宜

【道地产区】安徽亳州及其周边各地区。

【性状特征】桑白皮呈扭曲的卷筒状、槽状或板片状，长短宽窄不一，厚 1mm-4mm。外表面白色或淡黄白色，较平坦，有的残留橙黄色或棕黄色鳞片状粗皮；内表面黄白色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质韧，纤维性强，难折断，易纵向撕裂，撕裂时有粉尘飞扬。气微，味微甘。

亳桑皮大多呈槽状、板片状，长短宽窄不一，皮较厚，厚 2mm-6mm。外表面白色或淡黄白色，较平坦，无粗皮；内表面黄白色，有细纵纹。体轻，质柔韧，纤维性强，难折断，易纵向撕裂，撕裂时有粉尘飞扬。气微，味微甘。

亳桑皮与其他产地桑白皮性状鉴别要点见表 2。

表 2 亳桑皮与其他产地桑白皮性状鉴别要点

比较项目	亳桑皮	其他产地桑白皮
外形	呈槽状、板片状，厚 2mm-6mm	呈扭曲的卷筒状、槽状或板片状，厚 1mm-4mm
颜色	外表面白色或淡黄白色，较平坦，无粗皮；内表面黄白色	外表面白色或淡黄白色，较平坦，有的残留橙黄色或棕黄色鳞片状粗皮；内表面黄白色或灰黄色
质地	质柔韧	质韧