

· 本草考证 ·

## 经典名方中紫荆皮的本草考证

杨树谊<sup>1</sup>, 冯林敏<sup>2</sup>, 孟武威<sup>3</sup>, 詹志来<sup>4\*</sup>, 张磊<sup>5\*</sup>

(1. 北京市第一中西医结合医院, 北京 100026; 2. 北京中医药大学 中医药博物馆, 北京 100029;  
3. 亳州市京皖中药饮片厂, 安徽 亳州 236800; 4. 中国中医科学院 中药资源中心,  
道地药材品质保障与资源持续利用全国重点实验室, 北京 100700; 5. 济南市第七人民医院, 济南 250101)

**[摘要]** 通过查阅历代本草、医籍、方书等文献, 结合近现代相关研究资料, 笔者对紫荆皮的名称、基原、学名考订、入药部位、道地产区、采收加工及炮制、性味与功能主治等不同层面的历史沿革进行了系统的梳理与考证, 为含该类药材的经典名方制剂开发提供依据。经考证可知, 紫荆以“紫荆木”为正名首载于五代的《日华子本草》中, 宋代至清代期间出现了多个名称, 如紫荆、紫荆皮、紫荆木皮, 近现代以来则均以紫荆皮为正名, 此外尚有满条红、紫花树、清明花等别名。历代所用紫荆皮的主流来源为豆科植物紫荆 *Cercis chinensis* 的干燥树皮, 尚有千屈菜科植物紫薇 *Lagerstroemia indica* 混淆的情况; 紫荆皮的产地无特殊分布, 现全国大部分地区均有分布; 古代采收时间无特殊要求, 而现代记载的采收时间有春夏秋三季; 古代炮制记载较少, 有炒紫荆皮使用的记载, 现代多以生品入药, 品质“以身干、条长、皮厚者为佳”。紫荆皮的功能主要为活血, 通淋, 解毒, 古今基本一致。基于考证结果, 建议含紫荆皮药材的经典名方开发利用时, 选取豆科植物紫荆 *C. chinensis* 的树皮为来源, 并根据处方要求选用炮制方法, 未注明要求的建议生品入药。

**[关键词]** 紫荆皮; 基原; 学名考订; 入药部位; 道地产区; 采收; 炮制; 本草考证

**[中图分类号]** R931; R943.1; Z126.27 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1005-9903(2026)13-0212-13

**[doi]** 10.13422/j.cnki.syfjx.20251761

**[网络出版地址]** <https://link.cnki.net/urlid/11.3495.R.20250606.1534.001>

**[网络出版日期]** 2025-06-09 09:42:47 **[增强出版附件]** 内容详见 <http://www.syfjxzz.com> 或 <http://cnki.net>



### Herbal Textual Research on Zijingpi in Famous Classical Formulas

YANG Shuyi<sup>1</sup>, FENG Linmin<sup>2</sup>, MENG Wuwei<sup>3</sup>, ZHAN Zhilai<sup>4\*</sup>, ZHANG Lei<sup>5\*</sup>

(1. *Beijing First Hospital of Integrated Chinese and Western Medicine, Beijing 100026, China;*  
2. *The Museum of Chinese Medicine, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100029, China;*  
3. *Bozhou Jingwan Chinese Herbal Medicine Factory, Bozhou 236800, China;*  
4. *State Key Laboratory for Quality Ensurance and Sustainable Use of Dao-di Herbs,  
National Resource Center for Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences,  
Beijing 100700, China;* 5. *Jinan Seventh People's Hospital, Jinan 250101, China*)

**[Abstract]** By consulting herbal texts, medical records, formula collections, and other relevant literature from various historical periods, as well as modern and contemporary research materials, different aspects of the historical evolution of Zijingpi, including its name, origin, scientific name verification, medicinal part, genuine producing areas, harvesting, processing, and preparation, properties and flavors, and primary indications, were systematically reviewed and verified, providing a basis for the development of famous classical formula preparations containing this medicinal material. According to the textual research, *Cercis chinensis* was first recorded under the name "Zijingmu" in the *Rihuazi Bencao* from the Five Dynasties period. From the Song

**[收稿日期]** 2025-03-17

**[基金项目]** 广西科技重大专项(桂科 AA22096029-3); 中央本级重大增减支项目(2060302)广西科技重大专项(桂科 AA22096029-3)

**[第一作者]** 杨树谊, 硕士, 主管中药师, 从事临床药学、本草考证研究, E-mail: 625693818@qq.com

**[通信作者]** \* 詹志来, 博士生导师, 研究员, 从事中药品质评价、标准化及本草考证研究, Tel: 010-64087649, E-mail: zzlzhongyi@163.com;

\* 张磊, 副主任药师, 从事药事管理、中药质量评价、中药炮制研究, Tel: 0531-88857363, E-mail: 1719229323@qq.com

Dynasty to the Qing Dynasty, it was known by various names such as "Zijing", "Zijingpi", and "Zijingmupi". In modern and contemporary times, it has been officially named "Zijingpi", with aliases such as "Mantiaohong", "Zihuashu", and "Qingminghua". Historically, the mainstream source of Zijingpi was the dried bark of *Cercis chinensis* Bunge, a species of the legume family. However, there were also instances of confusion with the Lythraceae plant *Lagerstroemia indica* L. The producing areas of Zijingpi have no special geographical limitation, and the plant is currently distributed throughout most parts of China. There were no special requirements for harvesting time in ancient times, while modern records indicate harvesting time in spring, summer, and autumn. Ancient processing methods were rarely recorded, with only mentions of stir-frying Zijingpi. Modern practice mostly uses the raw material medicinally. Modern standards prefer it to be "dry, long strips, and thick". The functions of Zijingpi, mainly to promote blood circulation, relieve strangury, and detoxify, have remained consistent from ancient to modern times. Based on the textual research findings, it is recommended that when developing and exploiting the famous classical formulas containing Zijingpi, the bark of *C. chinensis* should be selected as the source. The processing method should be chosen according to the formula requirements, and if no specific requirements are indicated, it is suggested to use the raw material medicinally.

**[Keywords]** Zijingpi; origin; scientific name verification; medicinal part; authentic producing area; harvesting; processing; herbal textual research

紫荆皮是少常用中药,其未被《中华人民共和国药典》(以下简称《中国药典》)收录,长期以来,国内各地使用情况复杂,各省标准中记载的来源也不一致。如1988年版《全国中药炮制规范》<sup>[1]</sup>中记载紫荆皮来源为豆科紫荆属紫荆 *Cercis chinensis*(以下仅 *Cercis* 属缩写为 *C.*)的树皮;1987年版《四川省中药材标准》<sup>[2]</sup>中记载其来源为千屈菜科紫薇属紫薇 *Lagerstroemia indica*(以下仅 *Lagerstroemia* 属缩写为 *L.*)的干燥树皮;2010年版《四川省中药材标准》<sup>[3]</sup>中记载其来源为木兰科南五味子属南五味子 *Kadsura longipedunculata* 的干燥根皮;2009年版《湖北省中药材质量标准》<sup>[4]</sup>中记载其来源为豆科美丽胡枝子 *Lespedeza formosa* 的干燥根皮;1984年版《广东省中药炮制规范》<sup>[5]</sup>中记载其来源为大戟科余甘子 *Phyllanthus emblica* 的干燥树皮。此外,《中药材手册》<sup>[6]</sup>中记载了卫矛科昆明山海棠 *Tripterygium hypoglaucum* 根皮在云南当紫荆皮使用。《中药品种理论与应用》<sup>[7]</sup>中记载云南紫荆 *C. yunnanensis* 树皮在云南个别地区也作紫荆皮用。

现代研究表明,豆科紫荆 *C. chinensis* 主含槲皮素等黄酮类物质,药理作用为镇痛、抗炎、抗菌等<sup>[8]</sup>。木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 主含挥发油,其成分中 $\alpha$ -衣兰烯含量最高,具有抗炎、解痉、镇痛和抑制真菌的作用<sup>[9]</sup>。千屈菜科紫薇 *L. indica* 含有萜类、黄酮、酚类、脂肪酸、木脂素、香豆素、甾醇等多种化学成分,具有抗氧化、降血糖、抗炎、抑菌、抗病毒等作用<sup>[10]</sup>。大戟科余甘子 *P. emblica* 含有鞣质类、酚酸类、黄酮类等化学成分,具有心血管保护、抗肿瘤、抗炎和止泻等作用<sup>[11]</sup>。豆科胡枝子属植物含有黄酮、生物碱、三萜、有机酸及甾醇类等成分,具有抗炎作用、镇痛等作用<sup>[12]</sup>。可见5种植物无论是化学成分还是药理作用均存在差异,应分别列为独立的品种,不宜混用。

紫荆皮在骨科和妇科应用广泛,有研究统计了元朝至民国138部古医籍,其中含有紫荆皮的消肿止痛类外敷方共有44方<sup>[13]</sup>。著名的方剂冲和仙膏<sup>[14]</sup>、定痛膏<sup>[15]</sup>、芙蓉膏<sup>[16]</sup>中均有紫荆皮。对《中医方剂大辞典》<sup>[17]</sup>中含有“紫荆皮”“紫荆”“紫荆木”的方剂进行统计,共83首均为含有“紫荆皮”的方剂,去除不同书籍中重复记载的共75首。关于紫荆皮的考证,《中华本草》<sup>[18]</sup>考证后认为紫荆皮来源为豆科紫荆

*C. chinensis* 的树皮,认为《本草图经》中所绘的“紫荆”药图与《本草纲目》中所绘的“紫荆”药图相像,为千屈菜科紫薇 *L. indica*,《植物名实图考》中所绘的“紫荆”药图为豆科紫荆 *C. chinensis*,因此存在紫荆的异物同名的情况。《常用中药材品种整理和质量研究》<sup>[19]</sup>根据考证认为紫荆皮的原植物应为豆科紫荆 *C. chinensis*,认为昆明山海棠 *T. hypoglaucum* 和南五味子 *K. longipedunculata* 分别记载于《滇南本草》和《植物名实图考》中,均称作“紫金皮”,两者形态描述和附图与紫荆明显有别;紫薇在早期古本草中虽称作“紫荆”,但到了清代《植物名实图考》中已作为“紫薇”单独记载,建议将来源为千屈菜科紫薇 *L. indica* 的树皮称为“紫薇皮”。《中药品种理论与应用》<sup>[7]</sup>认为紫荆皮来源为豆科紫荆 *C. chinensis*,通过对古文献梳理认为《本草衍义》中收录的“紫荆木”就是豆科紫荆 *C. chinensis*,《图经本草》所记载的“紫荆”根据形态分析应为千屈菜科紫薇 *L. indica*,其树皮应称为“紫薇皮”;木兰科长梗南五味 *K. longipedunculata* 的根皮应称为“紫金皮”,卫矛科昆明山海棠 *T. hypoglaucum* 的根皮有剧毒建议将其按原植物名称入药,大戟科余甘子 *P. emblica* 的根皮不能混称为“紫荆皮”。多名学者从紫荆皮的首载出处、释名、植物形态等进行了考证,认为应将豆科紫荆 *C. chinensis* 的树皮称“紫荆皮”,木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的根皮称“紫金皮”<sup>[20-23]</sup>,田恒康等<sup>[20]</sup>还提到应将千屈菜科紫薇 *L. indica* 的树皮称“紫薇皮”。李兰花等<sup>[23]</sup>认为应将木兰科植物南五味子 *K. longipedunculata* 的干燥根皮,药性功效与紫荆皮有差异,可以将名称改为红木香皮以作区别。

以往的考证因目的不同,未能对历代本草、医籍、方书等文献进行全面系统梳理,且多侧重古代文图所载的基原考订,而近代以来的考订沿革未见报道,此外产地、品质、采收加工等方面亦缺乏整理。故本文以历代本草为基础,立足经典名方开发所需,从紫荆皮的名称解释、基原、学名演变、入药部位、地道产地、采收加工与炮制、性效主治等方面进行系统考证,厘清古今关系,以期对含有紫荆皮的经典名方开发利用提供依据。

## 1 别名和释名

“紫荆”一名,最早载于唐代《本草拾遗》<sup>[24]</sup>中“紫珠”项

下,作为“紫珠”的别名出现,因共享紫荆、紫珠二名,导致后世出现名物混淆的情况。“紫荆木”作为正名首载于五代时期《日华子本草》<sup>[25]</sup>中,宋代延续,然明清时期紫荆及其相关名称的记载变得复杂,因“紫荆木”与“紫荆”相近而混淆,并出现了结合产地、用药部位命名的多种名称,如《仙传外科秘方》<sup>[14]</sup>以“川紫荆皮”收录,《本草述钩元》<sup>[26]</sup>中以“紫荆皮”收录,《本草汇言》<sup>[27]</sup>中以“紫荆木皮”收录。《本草纲目》<sup>[28]</sup>中对“紫荆”进行了释名,记载“其木似黄荆而色紫,故名”。明清时期尚有一些别名,如《仙传外科秘方》<sup>[14]</sup>中的“肉红”“内消”,《本草纲目》中解释“其皮色红而消肿,故疡科呼为肉红,又曰内消,与何首乌同名。”该别名系指木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的根皮而言,可见历史上有混淆品;《群芳谱》<sup>[29]</sup>中收录了别名“满条红”,此别名源于其植物形态。

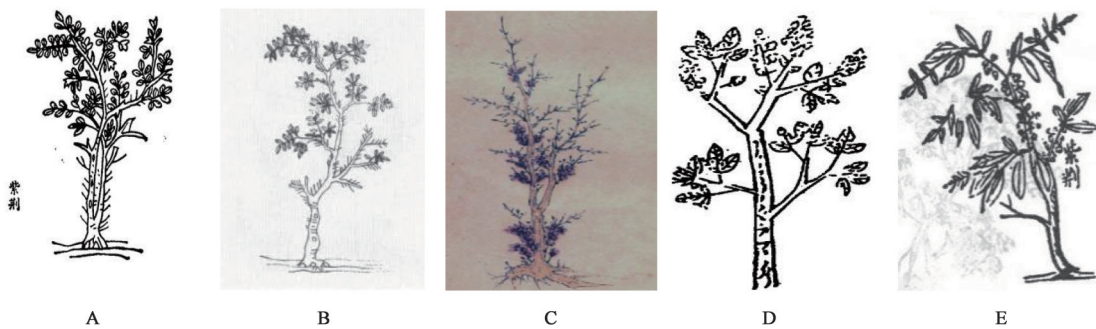
近现代主要以“紫荆”和“紫荆皮”为正名,“紫荆”用于指代原植物,因用药部位已明晰,“紫荆皮”用于指代药材。而“紫荆木”的名实已发生变化,如《中华本草》中将其单独收录,指代以豆科紫荆 *C. chinensis* 的木部入药的一种药材。民间各地紫荆原植物别名非常丰富,《中华本草》<sup>[18]</sup>中收录了别名“紫花树”“清明花”“白林地”,这些别名多与开花时形态、开花时间或地方习称有关。见增强出版附加材料<sup>[30-44]</sup>。

## 2 基原考证

**2.1 古代紫荆皮的基原** 唐朝时期出现关于“紫荆”的记载,《本草拾遗》<sup>[24]</sup>中载:“紫珠……解诸毒物……一名紫荆,树似黄荆,叶小无丫,非田氏之荆也。至秋子熟正紫,圆如小珠,生江东林泽间。”记载中提到的“田氏之荆”出自《续齐谐记》,此书为南朝梁代吴均编纂的志怪小说,原书于宋代佚失,针对版本之研究以台湾地区王国良先生《续齐谐记研究》<sup>[45]</sup>最为完备,书中记载了“京兆田真兄弟三人……惟堂前一株紫荆树”。由上可知《本草拾遗》中明确指出以“紫珠”为

正名的“紫荆”和“田氏之荆”所指代的“紫荆”不是一种植物,说明此时存在“紫荆”同名异物的情况。马鞭草科紫珠属植物果实通常为核果或浆果状,成熟时紫色、红色或白色,主产长江以南,这与《本草拾遗》中的记载基本吻合。《中国植物志》<sup>[46]</sup>马鞭草科紫珠属紫珠 *Callicarpa bodinieri* 为常见的广布种,符合《本草拾遗》中相关的植物形态描述与分布情况,因此唐代的紫珠与今紫珠属紫珠 *Callicarpa bodinieri* 基本一致。五代时期出现了“紫荆木”的记载,《日华子本草》<sup>[25]</sup>中记载其功效“通小肠。皮、梗同用。花,功用亦同。”显然“紫荆木”功效与《本草拾遗》中记载的“紫珠(紫荆)”功效完全不同,应为2种不同的植物。

宋代关于“紫荆”“紫荆木”均有记载。以“紫荆”之名记载的有《图经本草》<sup>[32]</sup>:“紫荆,旧不着所出州郡。今处处有之,人多于庭园间种……木似黄荆,叶小,无桠,花深紫可爱,或云田氏之荆也。至秋子熟如小珠,名紫珠,江东林泽间尤多。”《图经本草》对“紫荆”的大部分描述与《本草拾遗》中对“紫珠”的描述相同,但将《本草拾遗》中“非田氏之荆也”改为“或云田氏之荆也”,即存在一种说法,认为紫荆即为田氏之荆,可见当时已经将紫珠与紫荆相混淆了。此外,《图经本草》尚附有原植物图一幅,不同版本有所差异,如《重修政和经史证类备用本草》与《绍兴本草》紫荆图存在明显区别(见图1A、图1B)<sup>[47]</sup>。《重修政和经史证类备用本草》紫荆图中主干分枝,树形低矮应为灌木的特征,叶片多数互生或部分对生,呈阔矩圆形或倒卵形,中部叶脉明显,枝条顶部绘有花朵,少数花呈可见三瓣侧面观,可见为5~6瓣,顶生花序的特征结合叶型则与千屈菜科紫薇 *L. indica* 相似。《绍兴本草》树形特征则更似紫薇 *L. indica*,可见《图经本草》存在文字描述所指植物与附图不相符的情况。其中文字描述系马鞭草科紫珠属植物,而附图所示则为千屈菜科紫薇 *L. indica*。



注:A.《图经本草》紫荆;B.《绍兴本草》紫荆;C.《御制本草品汇精要》紫荆;D.《本草纲目》紫荆;E.《本草汇言》紫荆

图1 古代本草所附紫荆

Fig. 1 Zijing painted in ancient materia medica literatures

以“紫荆木”为名的记载,《开宝本草》<sup>[31]</sup>中云:“紫荆木,苦,平,无毒。主破宿血,下五淋,浓煮服之。今人多于庭院间种者,花艳可爱。”对植物形态描述较少,结合《本草衍义》<sup>[33]</sup>的记载:“紫荆木,春开紫花,甚细碎,共作朵生,出无常处,或生于木身之上,或附根土之下,直出花,花罢叶出,光紫微圆,园圃间多植之。”可知两本书籍中对“紫荆木”描述有相同之处,参考《本草衍义》中对“紫荆木”的形态描述,对照

《中国植物志》<sup>[48]</sup>中豆科紫荆属特征包括花紫红色或粉红色,排成总状花序单生于老枝上或聚生成花束簇生于老枝或主干上;花通常先于叶开放;可判断的确为豆科紫荆属植物。紫荆属的植物我国有5种分布,分别是广西紫荆 *C. chuniana*、垂丝紫荆 *C. racemosa*、湖北紫荆 *C. glabra*、紫荆 *C. chinensis*、黄山紫荆 *C. chingii*。其中前三者均为乔木且具总状花序,与记载不符;紫荆、黄山紫荆均为灌木,紫荆的花

为紫红色或粉红色,花束簇生于老枝和主干上。黄山紫荆的花为淡紫红色,后渐变白色,数朵簇生于老枝上。显然黄山紫荆的花色与记载中“春开紫花”不符,紫荆的花色符合记载,且紫荆的花朵着生方式也与记载中“或生于本身之上,或附根土之下”相符合,故可判断记载的为豆科紫荆属紫荆 *C. chinensis*。

关于“紫荆”和“紫荆木”的名称出现过混用。《重修政和经史证类备用本草》<sup>[49]</sup>中以“紫荆”收录,将《本草拾遗》《图经本草》关于“紫荆”的记载与《日华子本草》《开宝本草》《本草衍义》中“紫荆木”的记载混载于“紫荆”项下。显然将2个名称代表的植物视为一种,没有进行辨析。

北宋沈括认为《本草拾遗》中对“紫荆”的描述是错误的,开始规范“紫荆”所指代的植物。《梦溪笔谈》<sup>[50]</sup>记载:“紫荆,陈藏器云:‘树似黄荆,叶小,无桠。夏秋子熟,正圆如小珠。’大误也。紫荆与黄荆叶丛生,小木,叶如麻叶,三桠而小。紫荆稍大,圆叶,实如榶荚,着树连冬不脱,人家园亭多种之”,通过记载可知沈括所述“紫荆”特征为小木(树形小,可能为灌木);叶形为圆形,可能和苕麻叶类似(圆卵形或宽卵形网状脉);果实类似榶荚(即臭椿的果实,为翅果长椭圆形)。与《中国植物志》豆科紫荆 *C. chinensis* 特征为叶近圆形或三角状圆形,网状脉;荚果扁狭长形,翅宽约1.5 mm,特征相符,应为豆科植物 *C. chinensis*,即《开宝本草》《本草衍义》中的“紫荆木”。

明代时期“紫荆木”“紫荆皮”“紫荆”“紫荆木皮”均有记载。以“紫荆木”为名的记载有《御制本草品汇精要》<sup>[34]</sup>,认为“紫荆木”别名为“紫荆树”,子名为“紫珠”,在苗项下将《图经本草》中“紫荆”及《本草衍义》中“紫荆木”植物形态的描述一并转抄,配了彩绘图(见图1C)。由图可知植物特征为灌木,丛生,花紫色,簇生于老枝或主干,有花时无叶,明显为豆科紫荆 *C. chinensis*。此书中将“紫珠”错认为“紫荆木”的果实或种子,仍未能将“紫荆”与“紫荆木”区分认识。《新刊药性要略大全》<sup>[35]</sup>中以“紫荆木”收录,记载“紫荆木,破宿血,下五淋,浓煮汁服。花亦同功。味苦,平,无毒。此紫荆即田氏紫荆花树也。前紫荆皮,乃牛头藤,蔓生者,非此木也。今俗人呼芫花为紫荆花,误益甚矣”,记载中对“紫荆木”无形态描述,但说明了功效,与《开宝本草》中“紫荆木”功效一样,推测为《开宝本草》中记载的豆科紫荆 *C. chinensis*,值得注意的是书中载道“此紫荆即田氏紫荆花树也”,指明“紫荆木”就是“田氏紫荆”。书中还记载:“紫荆皮,疗肿毒折伤。味苦,性温,无毒。用根皮,俗呼为牛头藤。”因无更多详细信息,仅可知别名为“牛头藤”的“紫荆皮”性温、能疗肿毒折伤、为蔓生植物,结合名称方面的相似性进行推测,可能为来源于木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的“紫金皮”。

以“紫荆”为名的记载有《本草纲目》<sup>[51]</sup>,释名“紫珠”,皮名“肉红”“内消”。解释了名称由来“其木似黄荆而色紫,故名。其皮色红而消肿,故疡科呼为肉红,又曰内消,与何首乌同名。”查阅《中国植物志》<sup>[52]</sup>千屈菜科紫薇 *L. indica* 树高可达7 m,树皮平滑为灰色或灰褐色,显然不符合。豆科紫荆 *C. chinensis* 为丛生或单生灌木,高2~5 m,树皮和小枝灰白

色,不符合“色紫”的特征。马鞭草科紫珠属植物主要为直立灌木树形不高,其中的一些植物嫩枝常带紫色,推测“其木似黄荆色紫”其实描述的是马鞭草科紫珠属植物的特征。释名系李时珍参考陈藏器有关原植物的描述对紫荆一名做的解释。在【集解】项内除了转引各种文献描述以外,李时珍增补了植物形态描述“高树柔条,其花甚繁,岁二、三次。其皮入药,以川中浓而紫色、味苦如胆者为胜。”附图所载植物树形高,叶对生椭圆形,其花甚繁,可见花生于顶部,这些特征与豆科紫荆属、马鞭草科紫珠属植物特征均不符,而与千屈菜科紫薇 *L. indica* 的植物形态有相同之处(见图1D)。书中对入药的皮有一些描述记载了“其皮色红而消肿,故疡科呼为肉红,又曰内消,与何首乌同名。”“其皮入药,以川中浓而紫色、味苦如胆者为胜。”可知入药部分为皮但未载明是树皮还是根皮,此皮颜色红或紫,有消肿的功效,性味苦,气味浓。2010年版《四川省中药材标准》<sup>[3]</sup>中记载紫薇皮来源于千屈菜科紫薇 *L. indica* 的树皮,但描述中皮的颜色、气味、功效均不符合(见增强出版附加材料)。紫荆皮的性状在不同书籍中记载不一致,《中药材手册》<sup>[42]</sup>、《全国中药炮制规范》<sup>[1]</sup>、《中华本草》<sup>[18]</sup>等书籍中对紫荆皮的内外表面颜色记载基本一致,但均无实物图进行佐证,无法确定其所记载的饮片性状描述是否属实。在2022年版《河南省中药饮片炮制规范》<sup>[53]</sup>中关于的紫荆皮的描述中功效相符但皮的颜色、气味均不符合(见增强出版附加材料)。以各省标准和文献中记载的紫荆皮来源为线索逐一对照,发现在2010年版《四川省中药材标准》<sup>[3]</sup>和2020年版《江苏省中药饮片炮制规范》<sup>[54]</sup>中描述的木兰科南五味子 *K. longipedunculata*,其皮颜色、气味、功效基本相符(见增强出版附加材料)。因此判断李时珍所述“川中浓而紫色、味苦如胆者为胜”的紫荆皮可能系今木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的根皮。根据以上分析,《本草纲目》中的记载描述的不止一种植物,释名取自马鞭草科紫珠属植物特征,附图则是千屈菜科紫薇 *L. indica* 的植物形态,而提及的川产优质药材则似木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 根皮。《群芳谱》<sup>[29]</sup>中以“紫荆”收录:“一名满条红。丛生,春开紫花,甚细碎,数朵一簇,无常处,或生本身之上,或附根上,枝下直出花。花罢叶出,光紧微圆,园圃庭院多植之。花谢即结荚,子甚扁。味苦平无毒”很显然此处记载的植物就是豆科紫荆 *C. chinensis*,果实和种子的形态认识已清晰,已不再将“紫珠”认为是“紫荆”之果实或种子,已明确“紫荆”指代的植物。

以“紫荆木皮”为名的记载有《本草汇言》<sup>[27]</sup>,书中转引了《本草图经》中生境的描述,转引了《本草衍义》中植物形态的记载。在引用《本草衍义》中内容时,未按照原文引用,将“即田氏之紫荆也,结子至秋熟而紫圆如小珠”和《本草纲目》中的“取皮入药,以川中厚而紫色、味苦如胆者为胜”加入了其中。书中附图载名为“紫荆”,可见花簇生于枝干或主干本身这一特征符合豆科紫荆,但图中叶形与豆科紫荆 *C. chinensis* 不符,而与马鞭草科紫珠 *Callicarpa bodinieri* 的叶形相似,此书认可了“紫荆木”是“田氏之紫荆”,但错将“结子至秋熟而紫圆如小珠”当作“紫荆木”的果实或种子形态描述,未将“紫

荆”和“紫荆木”完全区分清楚(见图1E)。

由此可见,明代不同本草著作中存在多种称谓,且相互之间转抄增补,豆科紫荆 *C. chinensis*、千屈菜科紫薇 *L. indica*、马鞭草科紫珠 *Callicarpa bodinieri* 混淆不清,并新出现了木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 根皮混入的情况。

清代简化为“紫荆皮”和“紫荆”2种。《本草述钩元》<sup>[26]</sup>中以“紫荆皮”收录,详细记录了形态、使用部位和功效。记载中“春开细碎紫花,花罢叶出”与豆科紫荆 *C. chinensis* 形态类似,但“至秋子熟,圆小如紫珠”“紫荆……实皆紫”显然还是把“紫珠”的果实误认成“紫荆”的果实。

《植物名实图考》<sup>[36]</sup>记载:“紫荆《开宝本草》始着录,处处有之。又《本草拾遗》有紫荆子,圆紫如珠。别是一种,湖南亦呼为紫荆。《梦溪笔谈》未能博考,李时珍并为一,亦踵误。”此处记载将《开宝本草》中收录的“紫荆木”直称为“紫荆”,将《本草拾遗》中的“紫荆”称为“紫荆子”,还提到李时珍的认识出现混淆,显然是已重视“紫荆”同名异物的情况造成的混乱,开始规范“紫荆”所指代的植物。考之附图,能看出叶近圆形,基部心形,网状脉;花余朵成束,簇生于枝干上,显然是豆科紫荆 *C. chinensis*。至此,关于“紫荆”的演变过程已明晰,见增强出版附加材料。

关于“紫珠”,通过考证可知,其为马鞭草科紫珠属植物,首次记载于《本草拾遗》中,在《图经本草》《本草纲目》中“紫珠”作为“紫荆”的别名被记载,《本草品汇精要》中将“紫珠”认识为“紫荆木”的果实或种子,《植物名实图考》中收录了“紫荆花”,记载“紫荆花生长沙山阜间。小科长条,高三四尺。茎如荆,色褐紫;叶如柳而长。俚医以为败毒、行血之药”。转引了《本草拾遗》中对紫珠的描述后按“形状极肖,治症亦同”。由描述和配图可知其植物特征为:①生长在湖南长沙山间;②灌木,高1.5m(三四尺);③叶对生,叶为长披针形,具羽状脉;④叶片边全缘;⑤叶柄短;⑥花或果序腋生,果近球形;⑦功效解毒,行血;⑧枝干如荆,色褐紫;显然是马鞭草科紫珠属的植物无疑(见增强出版附加材料),但难以定种,根据特征①~③,⑤~⑥推测可能为白棠子树 *C. dichotoma*、广东紫珠 *C. kwangtungensis*、窄叶紫珠 *Callicarpa japonica* var. *angustata*。白棠子树具备特征⑦但枝干是否为紫色无明确记载;广东紫珠的幼枝略被星状毛,常带紫色,老枝黄灰色,无毛,基本符合特征⑧但药用价值不太明确;窄叶紫珠与广东紫珠相似,但叶片较小,为倒卵状披针形,叶形与记载中“叶如柳而长”最为符合,但枝干颜色和药用价值均不明确。这三种植物叶缘均有锯齿与图中所示的叶全缘不符合,可能因变异所致。

《植物名实图考》还特别记载了“紫荆花”与《本草拾遗》中“紫珠”,外形极其相似,治疗症状也相同。因此两者一定同为马鞭草科紫珠属的植物,但吴其睿选择另外命名为“紫荆花”,未能对紫珠属的植物建立统一规范的名称,最终未能对紫珠正名。

对“紫薇”进行考证可知,紫薇一名在唐代段成式的《酉阳杂俎》<sup>[55]</sup>中就有记载,“紫薇,北人呼为猴郎达树,谓其无

皮,猿不能捷也。北地其树绝大,有环数夫臂者。”千屈菜科紫薇 *L. indica* 树皮平滑,高达7m,可能就是记载中描述的植物。《群芳谱》<sup>[29]</sup>中收录了紫薇:“一名百日红,一名怕痒花,一名猴刺脱。树身光滑,花六瓣,色微红紫……四五月始花,开谢接续可至八九月,故又名百日红。”与今日人们对千屈菜科紫薇 *L. indica* 的俗称一致,根据其形态描述和花期描述可确定为千屈菜科紫薇 *L. indica*。《植物名实图考》<sup>[36]</sup>中“紫薇”记载为:“红薇花,或曰便是不耐痒树也。其花夏开,秋犹不落,世呼百日红。”附图见增强出版附加材料。“其花夏开,秋犹不落”符合紫薇的花期,图中所绘更能确定为千屈菜科紫薇 *L. indica*。由此可知“紫薇”和“紫荆”历来都是2种植物,并已明确进行区分。

通过对“紫金皮”的考证可知,其最早记载于《滇南本草》<sup>[56]</sup>,未进行形态描述,但详细记载了功效为“味辛苦,性温,有毒”“治筋骨疼痛,风湿寒痹,麻木不仁,瘫痪痿软,湿气流注”,根据此书记载本草的使用地区和毒性功效,推断其为卫矛科昆明山海棠 *T. hypoglauca*。清代《本草纲目拾遗》<sup>[57]</sup>中收录了“红木香”,记载其别名为“紫金皮”。记载到“一名广福藤,又名紫金皮。立夏后生苗,枝茎蔓延,叶类桂,略尖而软,叶蒂红色,咀之微香,有滑涎。根入土,入药用,须以水洗净,去外粗皮,取内皮色红者用之。入口气味辛香而凉沁,如龙脑。”查询《中药志》<sup>[58]</sup>和《中国植物志》<sup>[59]</sup>中木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的形态描述,显然《本草纲目拾遗》记载的叶蒂红色、咀之微香,有滑涎等特征不符合南五味子的描述。查找与其形态类似的五味子属植物发现,木兰科五味子属的华中五味子 *Schisandra sphenanthera* 特征与《本草纲目拾遗》中大部分特征符合,且据文献记载有学者曾品尝过华中五味子的叶片,确有清香和黏滑感<sup>[60]</sup>。推测《本草纲目拾遗》中记载的应为木兰科华中五味子 *S. sphenanthera*。《植物名实图考》<sup>[36]</sup>中单独记载了紫金皮:“江西山中多有之。蔓延林薄,紫根坚实,茎亦赭赤。叶如橘柚,光滑无齿。叶节间垂短茎,结青蒂,攒生十数子,圆紫如球,鲜嫩有汁出。俚医用根藤治饱胀、腹痛有效,兼通肢节。”有附图见增强出版附加材料。文中描述特征与南五味子 *K. longipedunculata* 的植物描述符合,果实的大小、浆果的形状与图中非常相似,果实的质地也符合鲜嫩有汁出的描述,但南五味子叶片边缘有疏齿,与记载中叶缘光滑不相符。查找发现木兰科南五味子属黑老虎 *K. coccinea* 的叶片边缘光滑,但黑老虎的聚合果较大,浆果的形状与图中不符,外果皮革质不符合鲜嫩有汁出的描述。因此推测《植物名实图考》记载的应为木兰科南五味子,叶片边缘可能因变异导致由光滑变为有疏齿。紫金皮与紫荆皮仅一字之差,虽读音相同容易混淆,但一直作为2种中药分开记载。

综上,唐朝时期,《本草拾遗》中以“紫珠”为正名,“紫荆”作为其别名被记载,经考证“紫珠”(紫荆)为马鞭草科紫珠属植物。五代至宋朝时期,不仅有“紫荆”的记载,还首次出现“紫荆木”的记载,经考证“紫荆木”为豆科紫荆属紫荆 *C. chinensis*。《图经本草》以“紫荆”为正名收录,将“紫珠”变为其别名,造成了认识上的混乱。沈括在《梦溪笔谈》中尝试

为“紫荆”正名,指出真正的紫荆应指豆科紫荆属植物。明代到清代,关于“紫荆”及其相关名称的记载更加复杂。《本草汇精要》将“紫珠”记载为“紫荆木”的果实或种子,没有明确区分为不同植物,同时期的文献多存在类似问题。在《群芳谱》中对“紫荆”果实和种子的形态有了清晰的描述,不再将“紫珠”的果实误认为是豆科“紫荆”的果实或种子。《群芳谱》和《植物名实图考》中逐渐清晰了“紫荆”的指代,规范了名称,明确其为豆科紫荆 *C. chinensis*, 而千屈菜科紫薇 *L. indica* 已有记载明确其名称为“紫薇”, 木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 已有记载其为“紫金皮”的来源。

**2.2 近代紫荆皮基原** 1753年林奈在 *Species Plantarum*<sup>[61]</sup> 中建立了紫荆属 *Cercis*, 属名来源于希腊语 *kerkis*, 意思是“编织者的梭子”, 指的是每个种子荚与编织者的梭子相似。书中收录了2个种分别是“*Cercis siliquastrum*”和“*Cercis canadensis*”, 分别对应“南欧紫荆”和“加拿大紫荆”, 但2种均未引入我国<sup>[62]</sup>。

1829年《泰西本草名疏》<sup>[63]</sup>将“紫荆”的基原定为 *C. siliquastrum*. Linn, 然该种在日本和中国均无分布, 系误定。1833年《草木图说》<sup>[64]</sup>中以“紫荆”收录其拉丁名为 *C. Siliquastrum*, 并记载“木高丈余, 春月先开”“色暗红花红紫色蛾形”“花生否常处, 或于梢顶或于枝叉”“花后荚结……扁豆形”“开花后的叶子呈尖瓣, 四周呈圆弧形, 有光泽”, 其附图见增强出版附加材料。图中叶形、花的位置、果实形状均能知其属于豆科紫荆属, 但从配图的情况无法分辨出其为南欧紫荆 *C. siliquastrum* 还是紫荆 *C. chinensis*, 但考虑南欧紫荆原产地不在我国, 因此记载的不是南欧紫荆, 此时还未将这2种植物区分认识。

1844年日本岩崎常正的《本草图谱》<sup>[30]</sup>中收录“紫荆”, 没有记载拉丁名, 描述了植物形态“树高丈许。春月叶先于花开……紫红色……形状似胡枝”, 并附图(见增强出版附加材料)。1915年《本草图谱》<sup>[65]</sup>进行了考订, 书中对植物特征记载内容一致未变, 补充基原为豆科植物 *C. chinensis* Bunge, 并附图(见增强出版附加材料)。该学名是德裔俄国植物学家 Alexander Andreevich Bunge 于1833年命名, 1835年发表于 *Mémoires Presentes a l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg par Divers Savans et lus dans ses Assemblées*<sup>[66]</sup>, 此拉丁名一直沿用至今, 与《中国植物志》中紫荆的拉丁名一致。

1864年《中日植物名录》<sup>[67]</sup>中记载“紫荆”, 为蝶形花科(Papilionaceae) *C. chinensis* Bunge。1884年《植物名汇》<sup>[68]</sup>中记载紫荆拉丁名为 *C. chinensis* Bge. (Leguminosae)。1895年《改正增补植物名汇》<sup>[69]</sup>中记载紫荆拉丁名为 *C. chinensis* Bge., 还单独记载了南欧紫荆 *C. siliquastrum*. Linn, 说明已将紫荆和南欧紫荆区分认识。1915年的《改订植物名汇》<sup>[37]</sup>中记载紫荆拉丁名为 *C. chinensis* Bge., 并认为《本草纲目》《汉英韵府》《中国植物名录》《中国植物》《植物名实图考》《秘傅花镜》和 *A Chinese-English Dictionary* (1892) 中收录的“紫荆”, 《本草纲目》中收录的“紫珠”“内消”, 《中国中部植物》(*Die Flora von Zentral-China*, 1901) 中记载的“裸

枝树”, 《中国植物名录》和 *A Chinese-English Dictionary* (1892) 中记载的“箩筐树”, 《中国植物名录》中记载的“箩筐桑”, 《广群芳谱》《秘傅花镜》中收录的“满条红”所指均为 *C. chinensis* Bge.。

1888年 *Chinese Names of Plants* (《中国植物名录》)<sup>[70]</sup> 收录“紫荆”, 记载在宜昌紫荆常代表紫薇这种植物, 载于《植物名实图考》第26卷第一页。指出紫荆还可能是一种豆科园艺植物, 但其与野生的紫荆即“箩筐树” *C. chinensis* Bge. (箩筐桑 *C. sinensis*, Bge.) 不是一种植物。经查阅《中国植物志》箩筐树应为湖北紫荆 *C. glabra* Pamp 的别名。 *C. glabra* Pamp 是由 Renato Pampanini 于1910年命名, 发表于 *Nuovo Giornale Botanico Italiano*<sup>[71]</sup>。1912年版 *A Chinese-English dictionary*<sup>[72]</sup> 中将 *C. sinensis* 解释为犹大树 (the Judas tree), 并记载其名为“柴荆”。显然在这些记载中, 对“紫荆”的指代和别名的认识存在混淆。

1892年布雷特施奈德的 *Botanicon Sinicum* (《中国植物志》)<sup>[73]</sup> 记载 *C. chinensis* Bge., 认为其与《本草纲目》紫荆为同一种植物。1911年师图尔 *Chinese Materia Medica Vegetable Kingdom* (《中药植物王国》)<sup>[74]</sup> 中紫荆为豆科 (Leguminosae) *C. chinensis*。记载其是 Judas tree (犹大树)、Red bud, 因树叶和外观和黄荆相似, 导致在中国出现了混淆这2种植物的情况。还描述紫荆开紫色花朵, 在花园里被广泛种植, 木头和树皮被用作药材。1918年《植物学大辞典》<sup>[75]</sup> 中收录紫荆 *C. chinensis* Bge., 并描述性状: “高至十尺余。叶圆心脏形而尖。有光泽。互生。春月。叶节节攒簇生花。花为蝶形花冠。红紫色。果实为荚。扁平。长两寸余。阔四五分。”结合附图, 符合紫荆的形态特征(见增强出版附加材料)。

1935年《药理学备考》<sup>[38]</sup>以“紫荆皮”收录记载: “乔木类, 紫荆科”“色紫细花团结”, 1935年《中国药学大辞典》<sup>[39]</sup> 中记载来源为“紫荆系豆科紫荆属紫荆之木梗与花皮。”植物形态描述与《植物学大辞典》类似, 结合附图可知为豆科植物紫荆(见增强出版附加材料)。与其配套的《中国药物标本图影》<sup>[76]</sup> 首次收录了紫荆原植物图(见增强出版附加材料), 根据性状可判断是豆科紫荆无疑。1936年《本草新注》<sup>[40]</sup> 中将紫荆基原订为 *C. chinensis* Bge.。1937年《中国植物图鉴》<sup>[77]</sup> 中记载紫荆 *C. chinensis* Bge., 描述形态“茎高三、四米。叶呈圆形, 基脚圆而微凹, 前端稍尖, 有光泽。四月间, 于新叶展放之前, 节节簇生小蝶形花, 红紫色”(见增强出版附加材料)。1946年《和汉药名录》<sup>[78]</sup> 中记载紫荆皮拉丁名为 *Celosia chinensis* Bunge, 来源为豆科 Leguminosae, 其中 *Celosia* 为鸡冠花属, 可能出现误载。

综上, 林奈建立了紫荆属 *Cercis*, 早期文献中, 紫荆的拉丁名曾被标注为 *C. siliquastrum* Linn, 但该种在中国和日本并无分布, 当时对紫荆分类的认识存在混淆。Alexander Andreevich Bunge 将中国的紫荆命名为 *C. chinensis* Bunge, 这一命名一直沿用至今。近代对于紫荆的来源较为统一, 基本将其基原定为紫荆属的 *C. chinensis* Bunge。

**2.3 现代紫荆皮基原** 1955年《中国药用植物志》<sup>[79]</sup> 中记载

紫荆的拉丁名有 *C. chinensis* Bunge 和 *C. japonica*, 并认为与《植物名实图考》中所载的“紫荆”(附图见增强出版附加材料)。其中 *C. japonica* 由 Siebold ex Planchon 于 1853 年发表于 *Flore des Serres et des Jardins de l'Europe*<sup>[80]</sup>, 此拉丁名在之后并未被其他文献使用或记载, 现为 *C. japonica* 是 *C. chinensis* 的同义词。

1959 年《药材资料汇编》<sup>[41]</sup> 中记载紫荆, 未有拉丁学名, 根据其植物形态, 尤其是开紫红色蝶形小花、花先于叶的明显特征可确定为豆科紫荆 *C. chinensis*。书中还记载了“其根皮紫色, 供药用”“本品以皮质结实, 有香气, 色紫红色者为佳”, 其描述的性状与用药部位与木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的根皮相符, 推测可能存在混淆现象。同年出版的《中药材手册》<sup>[42]</sup> 中收录紫荆皮, 没有给出拉丁学名, 载明紫荆皮用药部位为干燥的树皮, 指明其来源为豆科落叶灌木。对药材性状进行描述: “本品为长筒状或槽状的块片, 均向内卷曲……外表面灰棕色或附生白斑, 外皮袋起成皱。内表面紫棕色……断面灰红色, 对光照视可见细小的亮星”。同样, 其饮片性状的描述存在混淆。

1961 年《药材学》<sup>[81]</sup> 中收录紫荆皮 (*Cortex Kadsurae Radicis*), 别名为“盘柱南五味子根皮”“浙江紫荆皮”, 见增强出版附加材料。记载其来源为木兰科植物盘柱南五味子 *K. peltigera* Rehder & Wilson 的干燥根皮, 其植物形态记载为: “常绿藤本, 高可达 4 m。叶倒披针状, 亦偶有长椭圆形或椭圆状倒卵形、革质、无毛、先端尖。基部楔状, 边缘疏生锯齿。”在关于紫荆皮的历史部分论述中引用了《开宝本草》和《本草纲目》中的描述。还特别注明: “一般书籍上载紫荆皮为豆科植物紫荆 *Cercis chinensis* Bunge 的树皮, 经核证实物, 完全不相符, 实系误用。”可知书中对紫荆皮的认识存在混淆的情况, 《开宝本草》和《本草纲目》中的植物形态与《药材学》中的记载完全不相符合, 《药材学》中紫荆皮的原植物为藤本植物, 而《开宝本草》和《本草纲目》中记载的为木本植物, 显然不是一种。应该是根据商品流通所见实物而定的基原。

1982 年《中药志》<sup>[58]</sup> 在紫金皮项下的备注中提到, 湖北商品紫金皮为豆科植物紫荆 *C. chinensis* 的茎皮, 附图见增强出版附加材料。四川、贵州曾以千屈菜科植物紫薇 *L. indica* 的茎皮称为紫荆皮, 可知紫金皮与紫荆皮存在混用情况。1990 年版《中药材手册》<sup>[6]</sup> 中以“紫荆皮”收录, 别名有“紫金皮”“川槿皮”, 来源记载为木兰科植物长梗南五味子 *K. longipedunculata* Finet et Gagnep 的干燥根皮, 并描述药材“气香, 味苦涩而有辛凉感”, 还根据部分地区的使用情况, 在附注项中记载紫荆皮基原有余甘子 *P. emblica* 的树皮; 紫荆 *C. chinensis* 的树皮; 美丽胡枝子 *Lespedeza formosa* 的根皮; 紫薇 *L. indica* 的树皮; 昆明山海棠 *T. hypoglaucum* 的根皮。并且认为这些不同来源的紫荆皮, 虽性状不同, 但功效相似。显然将紫荆皮和紫金皮笼统统成一种药材, 并且对紫荆皮的来源也未梳理清楚(附图见增强出版附加材料)。

1988 年《全国中药炮制规范》<sup>[1]</sup> 中将“紫荆皮”和“紫金皮”分别收录, 在紫荆皮项下载基原为豆科植物紫荆

*C. chinensis* Bunge 的干燥树皮, 另描述“本品呈丝状或片状。外表面灰棕, 有皱纹。内表面紫棕色, 有细纵纹理。切面灰红色, 对光照视可见细小亮星。质坚实。气无, 味涩”; 在紫金皮项下载基原为木兰科植物长梗南五味子 *K. longipedunculata* 的干燥根皮, 并描述“本品呈丝状或片状, 外表面紫色, 粗糙。内表面暗棕色至灰棕色。切面显纤维性。质坚脆。气香, 味苦。”虽作为 2 种药材收录, 但记载的 2 种饮片描述非常相似, 实则描述的都为紫金皮的特征, 是由于紫荆皮饮片的描述部分照搬了之前书籍中关于紫荆皮饮片的错误记载。

1996 年《全国中草药汇编》<sup>[43]</sup> 中收录紫荆皮来源为南五味子 *K. longipedunculata* Fin. et Gagnep.、紫薇 *Lagerstroemia indica* L. 及紫荆 *C. chinensis* Bunge 等的树皮, 在附注中记载南五味子的根皮, 北京市通称为“川槿皮”。还特别指出大戟科植物余甘子 *P. emblica* 树皮、卫矛科昆明山海棠 *T. hypoglaucum* 的根皮常混称紫荆皮, 均应注意鉴别(附图见增强出版附加材料)。1999 年《中华本草》<sup>[18]</sup> 中明确紫荆皮来源还详细记载了紫荆不同部位入药的情况。记载其来源为豆科紫荆 *C. chinensis* 的树皮。将“紫荆木”“紫荆根”“紫荆花”单独收录, 分别为紫荆的木部、根或根皮、花。记载饮片性状为“外表灰棕色……常显鳞甲状; 内表面紫棕色, 或红棕色, 有细纵纹理……断面灰红棕色。对光照视, 可见细小的亮点, 气无, 味涩”, 然此处关于饮片性状描述仍存在认识混淆。2006 年《中药大辞典》<sup>[44]</sup> 中关于紫荆皮的记载, 与《中华本草》中一样, 并附相同配图(见增强出版附加材料), 其来源为豆科紫荆 *C. chinensis* 的树皮。

将各省炮制规范/标准中紫荆皮收录来源的情况进行统计, 可看出各省规范和标准不一, 同一省份颁布的标准和规范中记载的来源也不相同, 涉及到的主要来源有 5 种, 统一标准非常有必要性。见增强出版附加材料<sup>[82-117]</sup>。

综上, 紫荆皮的来源应为豆科紫荆 *C. chinensis*, 为避免混淆, 建议木兰科南五味子 *K. longipedunculata* 的根皮改为紫金皮。但多部书籍中记载的紫荆皮饮片性状与有彩图的标准中记载不一致, 其准确性需要核实。

### 3 产地变迁与入药部位及品质评价

**3.1 产地变迁** 紫荆在宋代已经广泛种植于园圃之间, 寇宗奭所著的《本草衍义》明确提到了这一点, 寇宗奭生于澧洲(湖南澧县), 至少可知在湖南澧县豆科紫荆已普遍种植。在明代《仙传外科秘方》中首次出现了以产地命名的“川紫荆皮”。《本草纲目》中进一步明确指出四川产的紫荆皮品质好, 但书中将多种不同来源的植物混淆为紫荆皮。近代紫荆的产地范围逐渐扩大, 《植物学大辞典》《药理学备考》等文献记录了紫荆在浙江、安徽等地的种植情况。现代紫荆的产地更加广泛, 《中药材手册》《全国中药炮制规范》中明确指出, 紫荆在全国大部分地区均有生产, 主产于四川、湖北、河南、湖南、江西、浙江等地。见增强出版附加材料。

**3.2 入药部位** 五代时期紫荆开始有明确的用药部位记载, 根据《日华子本草》的描述, 皮、梗、花均被视为入药部位, 但未详细说明是根皮还是树皮。明清时期《本草纲目》明确

指出“其皮入药”，并强调了川中浓而紫色、味苦如胆的紫荆皮品质最优。然而，关于皮是根皮还是树皮的问题仍未明确，且豆科紫荆的树皮为外表皮，显然不是记载中所述的紫色。《群芳谱》和《本草述钩元》中提到皮、梗、花的气味功用相同，但同样未对皮的具体部位进行详细阐述。从近代时期开始，紫荆皮的用药部位的记载开始详细，大部分记载中均为树皮。见增强出版附加材料。

**3.3 品质评价** 紫荆皮的品质评价，古代记载较少，是以产地和性状作为评价标准。现代部分评价延续了古代的部分标准，即通过气味和颜色来评价品质，还有部分评价通过药材的质地来评价品质。紫荆皮初始评价标准为色泽与味道，《本草纲目》中首次明确提出了紫荆皮品质评价的标准，即“以川中浓而紫色、味苦如胆者为胜”。这一标准强调了产地(川)、色泽(浓而紫色)和味道(味苦如胆)3个方面，但此评价标准与豆科紫荆树皮的性状完全不符，在《药材资料汇编》中除了色泽和味道外，还增加了皮质结实度、香气和色紫红等评价标准。之后对紫荆皮品质的评价更加注重其干燥程度、形态和质地。在《中药材手册》及《全国中药炮制规范》，评价标准有身干、条长、皮厚、质坚实等，旨在确保药材在储存和使用过程中保持最佳的药效和稳定性。紫荆皮的品质评价过程经历了从单一到多元、从简单到复杂的变化过程。见增强出版附加材料。

#### 4 采收加工与炮制

关于紫荆皮采收时间从古至今不一致，古代文献记载较少，认为“采无时”，之后记载的采收时间有春季、夏季、秋季，总体来看春季和夏季(特别是7—8月)是采收紫荆皮的主要季节，可能原因是这2个季节气温适宜，紫荆树生长旺盛，树皮中有效成分含量较高，有利于保证药材的品质和药效。在不同季节采收的紫荆皮所含的成分应该不同，必然影响其品质疗效，可对紫荆皮采收时间进行相关研究。

紫荆皮的炮制加工方法主要包括炒制(在特定方剂使用中)、晒干、除去杂质和洗净、切丝或切片、干燥及筛去皮屑等步骤。不同历史时期和地区的炮制方法可能有所不同，但总体上都遵循了中药材加工的基本原则和流程。紫荆的使用方法有内服和外用2种。内服常为浓煮后服用此方法能充分提取药材中的有效成分，以便更好地发挥治疗作用。外用方法主要为煎成汤来洗患处，或者研磨成粉后调敷在患处。能够直接作用于病灶部位，加速病情的好转。见增强出版附加材料。

#### 5 性味归经、功效主治

紫荆皮的性味多记载为“味苦，性平”，所有列出的典籍中均明确标注紫荆皮“无毒”，多数记载中将紫荆皮的归经指向了肝经，但《全国中药炮制规范》中记载紫荆皮归脾经，可结合临床用药观察紫荆皮在调理脾胃功能方面的作用如何。

紫荆皮的主要功效，于《日华子本草》中最早提及，载道紫荆皮能“通小肠”；《开宝本草》《御制本草品汇精要》与《新刊药性要略大全》中指出紫荆皮“主破宿血，下五淋”；《群芳谱》中强调了“活血消肿、利小便、解毒”的作用，并指出皮、梗、花的气味和功效相同。在近代及现代时期记载进一步细

化了紫荆皮的功效，解热毒、消痈疽、破瘀活血等，并强调了其在外科疮疡治疗中的重要性。《中药材手册》《全国中药炮制规范》《全国中草药汇编》《中华本草》《中药大辞典》及《中药品种理论与应用》中这些文献不仅保留了紫荆皮传统的活血化瘀、通淋解毒功效，还详细列出了其主治病证，如月经不调、痛经、风湿性关节炎、跌打损伤、咽喉肿痛等，并明确指出了其内服外用均可的用药方式。同时，还提到了紫荆皮在理气活血、消肿解毒、抗菌等方面的作用，进一步丰富了其临床应用价值。现代研究也进一步证实了其在活血化瘀、消肿止痛等方面的显著疗效，为临床治疗提供了有力支持<sup>[118-119]</sup>。见增强出版附加材料。

#### 6 结语

紫荆最早作为紫珠的别名记载于唐代《本草拾遗》中，此时紫荆指代不明，出现同名异物现象，导致从宋代开始出现豆科紫荆 *C. chinensis* 和马鞭草科紫珠属植物不同程度混淆认识的情况。而现今所指的紫荆最早是以“紫荆木”之名记载于《日华子本草》中。宋代《本草衍义》中的植物性状描述清晰，记载的紫荆木是豆科紫荆 *C. chinensis*，但期间出现过将豆科紫荆 *C. chinensis*、马鞭草科紫珠属植物、千屈菜科紫薇 *L. indica* 混淆认识的情况，明代《群芳谱》和清代《植物名实图考》中将这三者区分认识，之后紫荆的主流来源均为豆科紫荆 *C. chinensis*。紫荆在古代多种植于花圃，在近代和现代的产地记载中无特殊分布特点，全国均产。紫荆皮的入药部位，出现过皮、梗、花均使用的情况，后主流均以树皮入药。紫荆皮的品质评价，是以产地和性状作为评价标准，大部分评价是通过药材的质地来判断。紫荆皮的采收时间，古代文献记载“采无时”，现今采收时间记载不一致，涵盖了春季、夏季、秋季。产地加工，古代曾使用过炒紫荆皮，现代紫荆皮的炮制主要是净制和切制。

**[利益冲突]** 本文保持学术独立性，与企业不存在干预性关联；本文不存在任何利益冲突。

#### [参考文献]

- [1] 中华人民共和国药政管理局. 全国中药炮制规范[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1988: 293, 294.  
Drug Administration of the Ministry of Health of the People's Republic of China. National Standards for Processing Chinese Materia Medica [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1988: 293, 294.
- [2] 四川省食品药品监督管理局. 四川省中药材标准[M]. 成都: 四川科学技术出版社, 1987: 256.  
Sichuan Provincial Food and Drug Administration. Standards for Chinese Materia Medica of Sichuan Province [M]. Chengdu: Sichuan Science and Technology House, 1987: 256.
- [3] 四川省食品药品监督管理局. 四川省中药材标准[M]. 成都: 四川科学技术出版社, 2010: 603-604, 610-611.  
Sichuan Provincial Food and Drug Administration. Standards for Chinese Materia Medica of Sichuan Province [M]. Chengdu: Sichuan Science and Technology House, 2010: 603-604, 610-611.
- [4] 湖北省食品药品监督管理局. 湖北省中药材质量标准[M]. 武

- 汉:湖北科学技术出版社出版,2009:138.  
Hubei Provincial Food and Drug Administration. Quality Standards for Chinese Materia Medica of Hubei Province[M]. Wuhan:Hubei Science and Technology House,2009:138.
- [ 5 ] 广东省食品药品监督管理局. 广东省中药炮制规范[M]. 广州:广东科技出版社,1984:267.  
Guangdong Provincial Food and Drug Administration. Standards for Processing Traditional Chinese Medicines in Guangdong Province[M]. Guangzhou:Guangdong Science and Technology House,1984:267.
- [ 6 ] 卫生部药政管理局. 中药材手册[M]. 北京:人民卫生出版社,1990:570-572.  
Ministry of Health Drug Administration. Zhong Yao Cai Shou Ce [M]. Beijing:People's Medical Publishing House,1990:570-572.
- [ 7 ] 谢宗万. 中药品种理论与应用[M]. 北京:人民卫生出版社,2008:635-638.  
XIE Z W. Theory and Application of Traditional Chinese Medicine Species [M]. Beijing: People's Medical Publishing House,2008:635-638.
- [ 8 ] 穆丽华,张东明. 紫荆化学成分的研究[J]. 中国中药杂志,2006,31(21):1795-1797.  
MU L H, ZHANG D M. Study on chemical constituents of bark of *Paeonia suffruticosa* [J]. Chin J Chin Mater Med, 2006, 31 (21):1795-1797.
- [ 9 ] 徐新刚,葛平亮,张晶. 紫荆皮挥发油化学成分分析[J]. 中医药学刊,2005,23(9):1703-1704.  
XU X G, GE P L, ZHANG J. Analysis of chemical constituents of volatile oil from cortex *Cercis chinensis* [J]. Chin Arch Tradit Chin Med, 2005, 23(9):1703-1704.
- [ 10 ] 何晓佳,刘少静,潘美驰,等. 紫薇的化学成分和药理活性研究进展[J]. 化学工程师,2021,35(10):43-47.  
HE X J, LIU S J, PAN M C, et al. Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of *Lagerstroemia indica* [J]. Chem Eng, 2021, 35(10):43-47.
- [ 11 ] 孟达,张雅琼,秦定梅,等. 余甘子的酚类成分及药理活性研究进展[J]. 中成药,2022,44(10):3269-3274.  
MENG D, ZHANG Y Q, QIN D M, et al. Research progress on phenolic constituents and pharmacological activities of *Phyllanthus emblica* L. [J]. Chin Patent Med, 2022, 44(10):3269-3274.
- [ 12 ] 刘晨,高昂,巩江,等. 胡枝子药理学研究新进展[J]. 安徽农业科学,2011,39(14):8378-8379.  
LIU C, GAO A, GONG J, et al. New progress of pharmaceutical research on *Lespedeza Michx.* plants [J]. J Anhui Agric Sci, , 2011, 39(14):8378-8379.
- [ 13 ] 丁亮,诸方受,王培民,等. 紫荆皮在古籍消肿止痛类外敷方中的应用[J]. 中国中医急症,2012,21(3):428-429.  
DING L, ZHU F S, WANG P M, et al. Application of Cortex *Cercidis* in external application prescriptions for swelling and pain relief in ancient books [J]. Chin J Emerg Tradit Chin Med, 2012, 21(3):428-429.
- [ 14 ] 杨清叟. 仙传外科秘方[M]. 北京:中医古籍出版社,1988:9, 12, 27.  
YANG Q S. Xianchuan Waikē Mifang [M]. Beijing: Ancient Chinese Medical Books Publishing House, 1988:9, 12, 27.
- [ 15 ] 王肯堂. 证治准绳集要[M]. 沈阳:辽宁科学技术出版社,2007:249-250.  
WANG K T. Zhengzhi Zhunsheng Jiyao [M]. Shenyang: Liaoning Science and Technology Press, 2007:249-250.
- [ 16 ] 胡廷光. 伤科汇纂[M]. 北京:人民卫生出版社,2006:198.  
HU T G. Shangke Huizuan [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 2006:198.
- [ 17 ] 南京中医学院. 中医方剂大辞典[M]. 北京:人民卫生出版社,1993.  
Nanjing College of Traditional Chinese Medicine. Dictionary of Traditional Chinese Medical Prescriptions [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1993.
- [ 18 ] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草:第4册[M]. 上海:上海科学技术出版社,1999:413-414.  
Chinese Materia Medica Committee of National Administration of Traditional Chinese Medicine. Chinese Materia Medica: Volume 4 [M]. Shanghai: Shanghai Science and Technology Press, 1999:413-414.
- [ 19 ] 中国药科大学. 常用中药材品种整理和质量研究:第2册[M]. 福州:福建科学技术出版社,1997:655.  
China Pharmaceutical University. Quality Research and Variety Arrangement of Commonly Used Chinese Medicinal Materials: Volume 2 [M]. Fuzhou: Fujian Science and Technology Press, 1997:655.
- [ 20 ] 田恒康,阎文玫. 紫荆皮的本草考证[J]. 江西中医学院学报,1996,8(4):33-34.  
TIAN H K, YAN W M. Botanical research of Cortex *Cercidis* [J]. J Jiangxi Univ Tradit Chin Med, 1996, 8(4):33-34.
- [ 21 ] 周胜建,祝庆明. 紫荆皮的本草学考辨[J]. 时珍国医国药,2005,16(3):265-266.  
ZHOU S J, ZHU Q M. Textual research on the herbology of the bark of *Cercis chinensis* [J]. Lishizhen J Tradit Chin Med Mater Med, 2005, 16(3):265-266.
- [ 22 ] 魏雅平,吴仪,才子航,等. 紫荆皮与紫金皮的本草考证及现代应用[J]. 药物流行病学杂志,2023,32(7):819-829.  
WEI Y P, WU YI, CAI Z H, et al. Herbal textual and modern research of Zijingpi and Zijinpi [J]. Chin J Pharm, 2023, 32(7):819-829.
- [ 23 ] 李兰花,孙婉萍,谢明,张雪. 紫荆皮基原及药用部位的本草考证[J]. 药学前沿,2025,29(1):143-154.  
LI L H, SUN W P, XIE M, ZHANG X. Herbological textual research on the origin and medicinal parts of *Cercis chinensis* bark [J]. Front Pharm Sci, 2025, 29(1):143-154.
- [ 24 ] 陈藏器. 本草拾遗[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,2022:152.  
CHEN Z Q. Bencao Shiyi. [M]. Hefei: Anhui Science and Technology Press, 2022:152.
- [ 25 ] 日华子. 日华子本草[M]. 北京:中国医药科技出版社,2016:86.  
RI H Z. Rihuazi Bencao [M]. Beijing: China Medical Science and Technology Press, 2016:86.

- [26] 杨时泰. 本草述钩元[M]. 太原:山西科学技术出版社,2009:718-719.  
YANG S T. Bencao Shugou Yuan[M]. Taiyuan: Shanxi Science and Technology Publishing House, 2009:718-719.
- [27] 倪朱谟. 本草汇言[M]. 北京:中医古籍出版社,2005:414.  
NI Z M. Bencao Huiyan[M]. Beijing: Ancient Classics of Traditional Chinese Medicine Publishing House, 2005:414.
- [28] 李时珍. 本草纲目:下[M]. 北京:华夏出版社,2008:1425-1427.  
LI S Z. Bencao Gangmu: Volume 2[M]. Beijing: Huaxia Publishing House, 2008:1425-1427.
- [29] 王象晋. 群芳谱[M]. 北京:农业出版社,1985:233.  
WANG X J. Qunfang Pu[M]. Beijing: Agricultural Publishing House, 1985:233.
- [30] 岩崎常正. 本草图谱:卷八十六[M]. 东京:本草图谱刊行会,1844:18-19.  
IWASAKI M. Bencao Tupu: Volume 86[M]. Tokyo: Atlas of Materia Medica Publication Society, 1844:18-19.
- [31] 卢多逊. 开宝本草[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,1998:293.  
LU D X. Kaibao Bencao[M]. Hefei: Anhui Science and Technology Press, 1998:293.
- [32] 苏颂. 图经本草[M]. 福州:福建科学技术出版社,1988:362.  
SU S. Tujing Bencao[M]. Fuzhou: Fujian Science and Technology Press, 1988:362.
- [33] 寇宗奭. 本草衍义[M]. 北京:人民卫生出版社,1990:95.  
KOU Z S. Bencao Yanyi[M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1990:95.
- [34] 刘文泰. 御制本草品汇精要[M]. 北京:九州出版社,2002:2698.  
LIU W T. Yuzhi Bencao Pinhui Jingyao[M]. Beijing: Jiuzhou Press, 2002:2698.
- [35] 郑宁. 新刊药性要略大全[M]. 北京:中国中医药出版社,2015:87-87.  
ZHENG N. Xinkan Yaoping Yaolue Daquan[M]. Beijing: China Press of Traditional Chinese Medicine, 2015:87-87.
- [36] 吴其浚. 植物名实图考[M]. 北京:商务印书馆,1957:477,653,819,855.  
WU Q J. Zhiwu Mingshi Tukao[M]. Beijing: The Commercial Press, 1957:477,653,819,855.
- [37] 松村任三. 改订植物名汇:前编汉名之部[M]. 东京:丸善株式会社,1915:77.  
MATSUMURA J. Revised Botanical Nomenclature: Part of Chinese Names[M]. Tokyo: Maruzen Corporation, 1915:77.
- [38] 刘文英. 药理学备考[M]. 北京:同济堂国药化验社,1935:374.  
LIU W Y. Preparation for Pharmacology[M]. Beijing: Tongji Tang Laboratory of Chinese medicine, 1935:374.
- [39] 陈存仁. 中国药学大辞典:下册[M]. 上海:世界书局,1935:1199.  
CHEN C R. Chinese Pharmaceutical Dictionary: Volume 2[M]. Shanghai: World Book Bureau, 1935:1199.
- [40] 伊博恩,刘汝强. 本草新注[M]. 北京:Peking Natural History Bulletin, 1936:113.  
READ B E, LIU R Q. New Annotations of Materia Medica[M]. Beijing: Peking Natural History Bulletin, 1936:113.
- [41] 上海市药材公司,中国药学会上海分会. 药材资料汇编:下[M]. 上海:上海科技卫生出版社,1959:201-202.  
Shanghai Branch of China Pharmaceutical Association, Shanghai Medicinal Materials Company. Collection of Medicinal Materials Data: Volume 2[M]. Shanghai: Shanghai Science and Technology Health Publishing House, 1959:201-202.
- [42] 中华人民共和国卫生部药政管理局. 中药材手册[M]. 北京:人民卫生出版社,1959:434.  
Department of Pharmaceutical Administration. Handbook of Chinese Medicinal Materials[M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1959:434.
- [43] 谢宗万. 全国中草药汇编:上册[M]. 北京:人民卫生出版社,1996:617-618.  
XIE Z W. National Compendium of Chinese Herbs: Volume 1[M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1996:617-618.
- [44] 南京中医药大学. 中药大辞典:上册[M]. 上海:上海科学技术出版社,2006:3295.  
Nanjing University of Chinese Medicine. Dictionary of Traditional Chinese Pharmacy: Volume 1[M]. Shanghai: Shanghai Scientific and Technical Publishers, 2006:3295.
- [45] 王国良. 续齐谐记研究[M]. 台北:文史哲出版社,1987:24.  
WANG G L. Research of Xu Qixie Ji[M]. Taipei: Wen Shi Zhe Publishing House, 1987:24.
- [46] 中国科学院《中国植物志》编委会. 中国植物志:第六十五卷[M]. 北京:科学出版社,1982:58.  
Flora of China Editorial Committee of Chinese Academy of Sciences. The Flora of China: Volume 65[M]. Beijing: Science Press, 1982:58.
- [47] 郑金生. 中华大典:墨线图卷三[M]. 成都:巴蜀书社,2007:2221.  
ZHENG J S. Chinese Grand Dictionary: Ink Line Drawings, Volume 3[M]. Chengdu: Bashu Book Press, 2007:2221.
- [48] 中国科学院《中国植物志》编委会. 中国植物志:第三十九卷[M]. 北京:科学出版社,1988:141.  
Flora of China Editorial Committee. Flora of China: Volume 39[M]. Beijing: Science Press, 1988:141.
- [49] 唐慎微. 重修政和经史证类备用本草[M]. 北京:人民卫生出版社,1982:354.  
TANG S W. Revised Zhenghe Jingshi Zhenglei Beiyong Bencao[M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1982:354.
- [50] 沈括. 梦溪笔谈[M]. 北京:中华书局,2016:742-743.  
SHEN K. Mengxi Bitan[M]. Beijing: Zhonghua Book Company, 2016:742-743.
- [51] 中华中医药学会. 本草纲目:下[M]. 北京:华夏出版社,2008:81,1425-1426.  
China Association of Chinese Medicine. One Hundred Must-Read Classics of Traditional Chinese Medicine: Bencao Gangmu (Volume Two)[M]. Beijing: Huaxia Publishing House, 2008:81, 1425-1426.
- [52] 中国科学院《中国植物志》编委会. 中国植物志:第五十二卷[M]. 北京:科学出版社,1983:94.  
Flora of China Editorial Committee. Flora of China: Volume 52

- [M]. Beijing: Science Press, 1983: 94.
- [53] 河南省食品药品监督管理局. 河南省中药饮片炮制规范[M]. 郑州: 河南科学技术出版社, 2022: 313.  
Henan Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Henan Province[M]. Zhengzhou: Henan Science and Technology Publishing House, 2022: 313.
- [54] 江苏省食品药品监督管理局. 江苏省中药饮片炮制规范[M]. 南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2020: 469-470.  
Jiangsu Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Jiangsu Province[M]. Nanjing: Jiangsu Phoenix Science and Technology Publishing House, 2020: 469-470.
- [55] 段成式. 酉阳杂俎[M]. 上海: 上海古籍出版社, 2012: 179.  
DUAN C S. Youyang Zaju[M]. Shanghai: Shanghai Ancient Books Publishing House, 2012: 179.
- [56] 兰茂. 滇南本草[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2013: 75.  
LAN M. Diannan Bencao [M]. Beijing: China Press of Traditional Chinese Medicine, 2013: 75.
- [57] 赵学敏. 本草纲目拾遗[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2007: 216-217.  
ZHAO X M. Supplementary to Compendium of Materia Medica [M]. Beijing: China Press of Traditional Chinese Medicine, 2007: 216-217.
- [58] 中国医学科学院药物研究所. 中药志: 第五册[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1982: 507-514.  
Institute of Materia Medica Chinese Academy of Medical Science. Chinese Medicinal Herbs: Volume 5 [M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1982: 507-514.
- [59] 中国科学院《中国植物志》编委会. 中国植物志: 第三十卷[M]. 北京: 科学出版社, 1996: 240, 258-260.  
Flora of China Editorial Committee. Flora of China: Volume 30 [M]. Beijing: Science House, 1996: 240, 258-260.
- [60] 刘晓龙, 汪荣斌, 王存琴. 对《中药志》红木香、紫金皮2药历史引文的商榷[J]. 中国中药杂志, 2009, 34(17): 2268.  
LIU X L, WANG R B, WANG C Q. Discussion on the historical citations of two medicinal herbs, aromatic root of *Sargentodoxa* and Cortex *Ardisiae* in Chinese Materia Medica [J]. Chin J Chin Mater Med, 2009, 34(17): 2268.
- [61] LINNAEUS C. Species Plantarum [M]. Holmiae: Impensis Laurentii Salvii, 1753: 374.
- [62] Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens. *Cercis siliquastrum* L. [EB/OL]. [2024-08-8]. <https://powo.science.kew.org/taxon/485691-1>.
- [63] 伊藤圭介. 泰西本草名疏: 上[M]. 东京: 花绕书屋藏本. 1829: 8.  
ITO K. Explanations of Western Botanical Names: Volume 1 [M]. Tokyo: Collected by Hana Makari-ya. 1829: 8.
- [64] 饭沼欲斋. 草木图说后篇木部: 卷四[M]. 名古屋: 永乐屋东四郎, 1833: 39.  
IIZUKA Y. Zoku Zashiki Zōshō: Volume 4 [M]. Nagoya: Eirakuya Tōshirō, 1833: 39.
- [65] 岩崎常正. 本草图谱: 卷八十六[M]. 大沼宏平, 白井光太郎, 考订. 东京: 本草图谱刊行会, 1915: 18-19.  
IWASAKI M. Bencao Tupu: Volume 86 [M]. OTA K, SHIRAI M, edited. Tokyo: Atlas of Materia Medica Publication Society, 1915: 18-19.
- [66] Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens. *Cercis chinensis* Bunge [EB/OL]. [2024-08-8]. <https://powo.science.kew.org/taxon/485670-1>.
- [67] HOFFMANN J, SCHULTES H. Noms Indigenes D'Un Choix de Plantes Du Japon Et de La Chine [M]. Leiden: Leyde, E. J. Brill, 1864: 15.
- [68] 松村任三. 植物名汇 [M]. 东京: 丸善株式会社, 1884: 47.  
MATSUMURA J. Botanical Nomenclature [M]. Tokyo: Maruzen Corporation, 1884: 47.
- [69] 松村任三. 改正增补植物名汇 [M]. 东京: 丸善株式会社, 1895: 74.  
MATSUMURA J. Corrective and Supplementary Botanical Nomenclature [M]. Tokyo: Maruzen Corporation, 1895: 74.
- [70] HENRY A. Chinese Names of Plants [M]. Shanghai: Journal of the North-China Branch of the Royal Asiatic Society, 1888: 256, 278.
- [71] Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens. *Cercis glabra* Pamp. [EB/OL]. [2024-08-8]. <https://powo.science.kew.org/taxon/485677-1>.
- [72] HERBERT A G. A Chinese-English Dictionary [M]. Shanghai: Kelly and Walsh, 1912: 271.
- [73] BRETSCHNEIDER E. Botanicon Sinicum: Notes on Chinese Botany from Native and Western Sources. Part II [M]. Shanghai: Journal of the China Branch of the Royal Asiatic Society, 1892: 357.
- [74] STUART G A. Chinese Materia Medica Vegetable Kingdom [M]. Shanghai: American Presbyterian Mission Press, 1911: 101-102.
- [75] 孔庆莱, 杜就田, 莫叔略, 等. 植物学大辞典: 第1册 [M]. 上海: 商务印书馆, 1918: 1103.  
KONG Q L, DU J T, MO S L, et al. The Dictionary of Botany: Volume 1 [M]. Shanghai: The Commercial Press, 1918: 1103.
- [76] 陈存仁. 中国药物标本图影 [M]. 上海: 世界书局, 1935: 213.  
CHEN C R. Illustrations of Chinese Materia Medica Specimens [M]. Shanghai: World Book Bureau, 1935: 213.
- [77] 贾祖璋, 贾祖珊. 中国植物图鉴 [M]. 上海: 开明书店, 1937: 575.  
JIA Z Z, JIA Z S. Illustrated Handbook of Chinese Plants [M]. Shanghai: Kaiming Bookstore, 1937: 575.
- [78] 木村康一, 木岛正夫. 和汉药名录 [M]. 东京: 广川书店, 1946: 13.  
KIMURA K, KISHIMA M. Directory of Kampo and Chinese Medicines [M]. Tokyo: Hirokawa Shoten, 1946: 13.
- [79] 裴鉴, 周太炎. 中国药用植物志: 第2册 [M]. 北京: 科学出版社, 1955: 121-123.  
PEI J, ZHOU T Y. Flora of Chinese Medicinal Plants: Volume 2 [M]. Beijing: Science House, 1955: 121-123.
- [80] Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens. *Cercis japonica* Siebold ex Planch. [EB/OL]. [2024-08-8]. <https://powo.science.kew.org/taxon/485680-1>.
- [81] 南京药学院药材教研组. 药材学 [M]. 北京: 人民卫生出版社,

- 1960:334.  
Teaching and Research Group of Medicinal Materials, Nanjing Pharmaceutical College. *Materia Medica*[M]. Beijing: People's Medical Publishing House, 1960:334.
- [82] 四川省食品药品监督管理局. 四川省中药饮片炮制规范[M]. 成都:四川省药品监督管理局, 2002:415.  
Sichuan Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Sichuan Province*[M]. Chengdu: Sichuan Food and Drug Administration, 2002:415.
- [83] 重庆市食品药品监督管理局. 重庆市中药饮片炮制规范[M]. 重庆:重庆市食品药品监督管理局, 2006:393.  
Chongqing Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Chongqing*[M]. Chongqing: Chongqing Food and Drug Administration, 2006:393.
- [84] 江西省食品药品监督管理局. 江西省中药炮制规范[M]. 上海:上海科学技术出版社, 1991:140.  
Jiangxi Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Jiangxi Province*[M]. Shanghai: Shanghai Scientific and Technical Publishers, 1991:140.
- [85] 江西省食品药品监督管理局. 江西省中药炮制规范[M]. 上海:上海科学技术出版社, 2008:169.  
Jiangxi Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Jiangxi Province*[M]. Shanghai: Shanghai Scientific and Technical Publishers, 2008:169.
- [86] 江苏省食品药品监督管理局. 江苏省中药饮片炮制规范[M]. 南京:江苏科学技术出版社, 1980:149.  
Jiangsu Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Jiangsu Province*[M]. Nanjing: Jiangsu Science and Technology House, 1980:149.
- [87] 湖南省食品药品监督管理局. 湖南省中药材炮制规范[M]. 长沙:湖南科学技术出版社, 1983:263.  
Hunan Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Medicinal Materials in Hunan Province*[M]. Changsha: Hunan Science and Technology House, 1983:263.
- [88] 湖南省食品药品监督管理局. 湖南省中药饮片炮制规范[M]. 长沙:湖南科学技术出版社, 1999:263.  
Hunan Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Hunan Province*[M]. Changsha: Hunan Science and Technology House, 1999:263.
- [89] 黑龙江省食品药品监督管理局. 黑龙江省中药材标准[M]. 哈尔滨:黑龙江省食品药品监督管理局, 2001:235.  
Heilongjiang Provincial Food and Drug Administration. *Standards for Chinese Crude Drugs in Heilongjiang Province*[M]. Harbin: Heilongjiang Provincial Food and Drug Administration, 2001:235.
- [90] 黑龙江省食品药品监督管理局. 黑龙江省中药饮片炮制规范及标准[M]. 哈尔滨:黑龙江省食品药品监督管理局, 2012:359.  
Heilongjiang Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards and Specifications for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Heilongjiang Province*[M]. Harbin: Heilongjiang Provincial Food and Drug Administration, 2012:359.
- [91] 上海市食品药品监督管理局. 上海市中药饮片炮制规范[M]. 上海:上海科学技术出版社, 2018:470.  
Shanghai Municipal Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Shanghai Municipality*[M]. Shanghai: Shanghai Scientific and Technical Publishers, 2018:470.
- [92] 河北省食品药品监督管理局. 河北省中药饮片炮制规范[M]. 北京:学苑出版社, 2003:158.  
Hebei Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Hebei Province*[M]. Beijing: Xueyuan House, 2003:158.
- [93] 天津市食品药品监督管理局. 天津市中药饮片炮制规范[M]. 天津:天津市食品药品监督管理局, 2005:264.  
Tianjin Municipal Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Tianjin Municipality*[M]. Tianjin: Tianjin Municipal Food and Drug Administration, 2005:264.
- [94] 天津市食品药品监督管理局. 天津市中药饮片炮制规范[M]. 天津:天津市食品药品监督管理局, 2012:251.  
Tianjin Municipal Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Tianjin Municipality*[M]. Tianjin: Tianjin Municipal Food and Drug Administration, 2012:251.
- [95] 天津市食品药品监督管理局. 天津市中药饮片炮制规范[M]. 天津:天津市食品药品监督管理局, 2018:149.  
Tianjin Municipal Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Tianjin Municipality*[M]. Tianjin: Tianjin Municipal Food and Drug Administration, 2018:149.
- [96] 贵州省食品药品监督管理局. 贵州省中药饮片炮制规范[M]. 贵阳:贵州人民出版社, 1986:227.  
Guizhou Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Guizhou Province*[M]. Guiyang: Guizhou People's House, 1986:227.
- [97] 福建省食品药品监督管理局. 福建省中药炮制规范[M]. 福州:福建科学技术出版社, 1988:468.  
Fujian Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Fujian Province*[M]. Fuzhou: Fujian Science and Technology House, 1988:468.
- [98] 吉林省食品药品监督管理局. 吉林省中药炮制规范[M]. 长春:吉林科学技术出版社, 1986:97.  
Jilin Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Jilin Province*[M]. Changchun: Jilin Science and Technology House, 1986:97.
- [99] 江苏省食品药品监督管理局. 江苏省中药饮片炮制规范[M]. 南京:江苏科学技术出版社, 2002:166.  
Jiangsu Provincial Food and Drug Administration. *Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Jiangsu Province*[M]. Nanjing: Jiangsu Science and Technology House,

- 2002:166.
- [100] 宁夏回族自治区食品药品监督管理局. 宁夏回族自治区中药饮片炮制规范[M]. 银川:阳光出版社,2017:336.  
Ningxia Hui Autonomous Region Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Ningxia Hui Autonomous Region [M]. Yinchuan: Sunshine House,2017:336.
- [101] 山东省食品药品监督管理局. 山东省中药材标准[M]. 济南:山东科学技术出版社,2002:236.  
Shandong Provincial Food and Drug Administration. Standards for Chinese Crude Drugs in Shandong Province [M]. Jinan: Shandong Science and Technology House,2002:236.
- [102] 山东省食品药品监督管理局. 山东省中药材标准[M]. 济南:山东科学技术出版社,2012:304.  
Shandong Provincial Food and Drug Administration. Standards for Chinese Crude Drugs in Shandong Province [M]. Jinan: Shandong Science and Technology House,2012:304.
- [103] 四川省食品药品监督管理局. 四川省中药饮片炮制规范[M]. 成都:四川科学技术出版社,2015:505.  
Sichuan Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Sichuan Province [M]. Chengdu: Sichuan Science and Technology House,2015:505.
- [104] 北京市卫生局. 北京市饮片切制规范[M]. 北京:北京市卫生局,1974:247.  
Beijing Municipal Bureau of Health. Standards for Cutting and Processing of Chinese Herbal Medicinal Pieces in Beijing [M]. Beijing: Beijing Municipal Bureau of Health,1974:247.
- [105] 河南省食品药品监督管理局. 河南省中药材炮制规范[M]. 郑州:河南科学技术出版社,1974:438.  
Henan Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Henan Province [M]. Zhengzhou: Henan Science and Technology House,1974:438.
- [106] 安徽省食品药品监督管理局. 安徽省中药饮片炮制规范[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,2005:203.  
Anhui Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Anhui Province [M]. Hefei: Anhui Science and Technology House,2005:203.
- [107] 安徽省食品药品监督管理局. 安徽省中药饮片炮制规范[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,2019:300.  
Anhui Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Anhui Province [M]. Hefei: Anhui Science and Technology House,2019:300.
- [108] 广西壮族自治区食品药品监督管理局. 广西壮族自治区中药饮片炮制规范[M]. 南宁:广西科学技术出版社,2007:353.  
Guangxi Zhuang Autonomous Region Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Guangxi Zhuang Autonomous Region [M]. Nanning: Guangxi Science and Technology House,2007:353.
- [109] 贵州省食品药品监督管理局. 贵州省中药材民族药材质量标准[M]. 贵阳:贵州科技出版社,2003:370.  
Guizhou Food and Drug Administration. Quality Standards for Ethnic Medicinal Materials in Guizhou Province [M]. Guiyang: Guizhou Science and Technology House,2003:370.
- [110] 河南省食品药品监督管理局. 河南省中药饮片炮制规范[M]. 郑州:河南人民出版社,2005:409.  
Henan Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Henan Province [M]. Zhengzhou: Henan People's Publishing House,2005:409.
- [111] 湖南省食品药品监督管理局. 湖南省中药材质量标准[M]. 长沙:湖南科学技术出版社,2009:376.  
Hunan Provincial Food and Drug Administration. Quality Standards for Chinese Crude Drugs in Hunan Province [M]. Changsha: Hunan Science and Technology House,2009:376.
- [112] 湖南省食品药品监督管理局. 湖南省中药饮片炮制规范[M]. 长沙:湖南科学技术出版社,2010:405.  
Hunan Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicinal Pieces in Hunan Province [M]. Changsha: Hunan Science and Technology House,2010:405.
- [113] 山东省食品药品监督管理局. 山东省中药炮制规范[M]. 济南:山东科学技术出版社,1990:223.  
Shandong Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Shandong Province [M]. Jinan: Shandong Science and Technology House,1990:223.
- [114] 山东省食品药品监督管理局. 山东省中药炮制规范[M]. 济南:山东科学技术出版社,2002:396.  
Shandong Provincial Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Crude Drugs in Shandong Province [M]. Jinan: Shandong Science and Technology House,2002:396.
- [115] 湖北省食品药品监督管理局. 湖北省中药材质量标准[M]. 武汉:湖北科学技术出版社,2018:236.  
Hubei Food and Drug Administration. Quality Standards for Chinese Medicinal Materials in Hubei Province [M]. Wuhan: Hubei Science and Technology House,2018:236.
- [116] 北京市食品药品监督管理局. 北京市中药材标准[M]. 北京:首都师范大学出版社,1998:258.  
Beijing Food and Drug Administration. Standards of Chinese Medicinal Materials in Beijing [M]. Beijing: Capital Normal University House,1998:258.
- [117] 北京市食品药品监督管理局. 北京市中药饮片炮制规范[M]. 北京:中国医药科技出版社,2008:154.  
Beijing Food and Drug Administration. Processing Standards for Chinese Herbal Medicines in Beijing [M]. Beijing: China Medical Science House,2008:154.
- [118] 胡诚,贾益群. 紫荆皮提取物抗类风湿性关节炎作用的研究[J]. 中成药,2020,42(11):3070-3074.  
HU C, JIA Y Q. Study on the anti-rheumatoid arthritis effect of extracts from the Bark of *Cercis chinensis* [J]. Chin Tradit Pat Med.,2020,42(11):3070-3074.
- [119] 李正红,郑志田,梁生林. 紫荆皮镇痛抗炎活性部位的筛选[J]. 药品评价,2023,20(4):402-407.  
LI Z H, ZHENG Z T, LIANG S L. Screening of the analgesic and anti-inflammatory active fractions from *Cercis chinensis* Bunge bark [J]. Drug Eval,2023,20(4):402-407.

[责任编辑 吕冬梅]