

酸模属中药名称梳理及规范建议

郭昌洪*,杨诗龙(荆州市中医医院药学部,湖北 荆州 434000)

中图分类号 R931.71 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2017)25-3597-04
DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2017.25.37

摘 要 目的:为规范酸模属中药名称提供参考。方法:通过文献研究,对酸模属中药最常用名称“金不换”“土大黄”“羊蹄”进行梳理,并针对发现的问题提出建议。结果与结论:酸模属中药名称存在药名混用情况,主要体现在来源于同一植物的中药在不同地区使用名称不一致、来源于不同植物的中药在同一地区使用名称相同、来源于不同植物的中药在不同区域使用名称相同等方面。解决酸模属中药名称混用的问题,关键在于药用基源与药用名称的规范与统一,可从资源普查与鉴定、建立质量标准以及挖掘药用价值等方面有序开展。其中,对酸模属药用植物进行资源普查和物种鉴定、确定药用品种、规定官方用名、制定质量标准是今后研究工作的重点内容。
关键词 酸模属;金不换;土大黄;羊蹄;药用名称;地区;规范

TCM Name Combing and Specification Suggestions in *Rumex*
GUO Changhong, YANG Shilong (Dept. of Pharmacy, Jingzhou Hospital of TCM, Hubei Jingzhou 434000, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To provide reference for standardizing the names of TCM from *Rumex*. METHODS: According to literature research, the most frequently used names (such as Jinbuhuan, Tudahuang, Yangti) of TCM in *Rumex* were combed, and suggestions for existing problems were put forward. RESULTS & CONCLUSIONS: The TCM names were used confusedly, mainly showing that inconsistent names of TCM from the same plant in different areas, same name of TCM from different plants in the same area, same name of TCM from different plants in different areas. The key to solving the confused use of names of TCM in *Rumex* is standardization and unification of medicinal plant source and names. It can be developed and solved in order by resource investigation and identification, establishing quality standard and excavating medicinal value, in which, conducting the resource investigation and specie identification, determining the medicinal names, stipulating the official names and establishing the quality standard are the important work in future.
KEYWORDS *Rumex*; Jinbuhuan; Tudahuang; Yangti; Medicinal name; Area; Specification

酸模属(*Rumex*)为蓼科第二大属,全世界范围内共有200多种酸模属植物,中国有26种2亚种^[1],在全国大部分地区均有分布。酸模属植物作为中药使用历史悠

久,但多为民间用药,在验方中出现较多,各地炮制规范或药材标准对酸模属中药也有少量记载^[2-5],但2015年版《中国药典》并未收载该属中药。然而,由于酸模属药

摆放。笔者将在下一次设计时增加可调节大小的插槽部件。

参考文献

[1] 崔春蕾,董敬远,张艳玲,等.我院中心药房单剂量摆药现状分析与应对措施[J].中国现代药物应用,2013,7(1):128-129.
[2] 顾云霞,游有斌.单剂量全自动摆药机的常见差错及解决办法[J].中国药业,2014,23(7):57-58.
[3] 裴艺芳,朱红,刘治军,等.完善我院全自动口服摆药机摆药工作的实践及思考[J].中国药房,2012,23(5):416-418.
[4] 许晶晶,袁明奎,李景庄,等.我院单剂量口服摆药药品损耗情况分析 & 改进措施[J].中国药房,2013,24(21):

2010-2013.
[5] 崔满仓,魏伟,刘弘.全自动片剂摆药机对药品拆零管理的利与弊[J].中国药事,2014,28(8):896-898.
[6] 徐帆,李双翠,徐贵丽,等.医院口服制剂自动化摆药工作模式的探讨[J].中国药师,2010,13(12):1816-1818.
[7] 卫生部.卫生部关于印发《三级综合医院评审标准(2011年版)》的通知[S]. 2011-11-25.
[8] 徐璐扬,施孝金,钟明康.外包装相似药品调剂差错的原因分析与对策[J].上海医药,2011,32(4):167-169.
[9] 潘一敏,王伊文,何惠芳,等.口服药品拆零细节化规范管理模式[J].中国药业,2014,23(4):74.
[10] 张吉菲,朱江,顾晓玲,等.加强住院药房药品管理:确保患者用药安全[J].中国医药导报,2012,9(16):179-180.

* 副主任药师,执业药师。研究方向:中药质量管理。电话:0716-8128035。E-mail:519859768@qq.com

(收稿日期:2016-12-22 修回日期:2017-03-21)
(编辑:刘 萍)

用植物分布广泛、种间相似性较大,加上民间用药未进行严格区分^[6-7],这导致酸模属中药存在药名较多、基源混乱的现象。笔者通过文献研究,对酸模属中药最常用名称“金不换”“土大黄”“羊蹄”进行梳理,并针对发现的问题提出建议,以期为规范酸模属中药名称提供参考。

1 酸模属中药常见药名浅析

1.1 “金不换”

目前,以“金不换”作为别名或正名的药用植物较多,分属于13科,包括27种不同的植物来源,如防己科地不容(*Stephania epigaea* H.S. Lo),远志科黄花远志(*Polygala arillata* Buch.-Ham.)等^[8]。但“金不换”首次记载出现在《本草纲目》中,作为三七的异名,李时珍曰:“金不换,贵重之称也……此药近时始出,南人军中用为金疮要药,云有奇功。”而至清代,在《本草纲目拾遗》中,才将“金不换”作为正名使用,记载:“金不换,亦名救命王。似羊蹄根,而叶圆短,本不甚高……立春后生,夏至后枯,用根”。《植物名实图考》中记载:“金不换,江西、湖南皆有之,叶如羊蹄菜而圆,无花实,或呼之为土大黄……”。从植物形态的描述中可初步推断,至清代后,文献中记载的“金不换”与酸模属植物类似。由于酸模属药用植物分布广泛,各地均有悠久的用药历史和渊源,导致目前以“金不换”为药名使用的酸模属中药较多。经笔者整理文献^[5,9-15],中药名为“金不换”的酸模属药用植物及分布见表1。

表1 中药名为“金不换”的酸模属药用植物及分布
Tab 1 Medicinal plant of the TCM that named “Jin-buhuan” in *Rumex* and its distribution

来源	分布区域	参考文献
巴天酸模(<i>Rumex patientia</i> Linn.)	陕西	[9-10]
钝叶酸模(<i>Rumex obtusifolius</i> Linn.)	河南、江苏、浙江、江西	[11-12]
尼泊尔酸模(<i>Rumex nepalensis</i> Spreng.)	云南、甘肃、青海、陕西、贵州	[5,9,13]
酸模(<i>Rumex acetosa</i> Linn.)	湖北	[9]
水生酸模(<i>Rumex aquaticus</i> Linn.)	湖北	[9]
皱叶酸模(<i>Rumex crispus</i> Linn.)	陕西	[9,14]
羊蹄(<i>Rumex japonicus</i> Houtt.)	江西、福建、湖南、云南、陕西、甘肃	[9,12,14-15]

另外,由于部分文献记载并未考证具体药用植物基源,在来源项下仅以“土大黄”进行说明,而目前在酸模属项下已无“土大黄”的分类^[16]。因此,部分以“金不换”为名称使用的酸模属药用植物信息未在表1中列出,如在安徽^[17]、江苏^[18]、江西^[19-21]、湖北^[21-23]、湖南^[24]等省将酸模属药用植物“土大黄”当作“金不换”使用。

1.2 “土大黄”

“土大黄”最早收载于《植物名实图考》,记载:“为蓼科植物“土大黄”的根,多年生草本,其根肥大,黄色。茎粗壮直立,约高1米,绿紫色,有纵沟。花果期5~7月……”。但目前关于“土大黄”的记载较为混乱,各省市地方标准、专著及文献所收载的药用“土大黄”基源不固定,来源于“羊蹄”、尼泊尔酸模、齿果酸模等

多种酸模属植物^[2]。如《经史证类大观本草》在大黄项下引《图经本草》曰:“江淮(今江苏、安徽)出者曰土大黄,二月开黄花,结细实。又鼎州(今湖南)出一种羊蹄大黄,……初生苗叶如羊蹄,累年长大,即叶似商陆而狭尖,四月内于押条上出穗,五七茎相合,花叶同色,结实如芥,五月熟即黄色,亦呼为金荞麦”,这主要是指酸模属的钝叶酸模^[25]。又如《贵州省中药材、民族药材质量标准》中将“土大黄”基源记载为蓼科植物尼泊尔酸模、齿果酸模等,而《中药志》记载“土大黄”为钝叶酸模、红丝酸模等多种酸模属植物的根^[12,26]。经笔者整理文献^[5,9-12,15,18-19,22,26-32,37-40],中药名为“土大黄”的酸模属药用植物及分布见表2。

表2 中药名为“土大黄”的酸模属药用植物及分布
Tab 2 Medicinal plant of the TCM that named “Tuda-huang” in *Rumex* and its distribution

来源	分布区域	参考文献
巴天酸模(<i>Rumex patientia</i> Linn.)	北京、天津、青海、甘肃、湖北	[9,12,27-30]
长刺酸模(<i>Rumex trisetifer</i> Stokes.)	广西、云南	[9]
羊蹄(<i>Rumex japonicus</i> Houtt.)	贵州、江苏、上海、湖北、云南、江西、福建、湖南、甘肃	[5,12,15,18-19,22,26-27,29,31-32]
尼泊尔酸模(<i>Rumex nepalensis</i> Spreng.)	贵州、甘肃、青海、陕西、云南、湖北	[12,22,26-27,29,31,33-35]
戟叶酸模(<i>Rumex hastatus</i> D. Don.)	云南、四川、贵州	[9,36]
齿果酸模(<i>Rumex dentatus</i> Linn.)	江苏、云南、贵州、湖北	[26-27,29,31]
皱叶酸模(<i>Rumex crispus</i> Linn.)	北京、内蒙古、湖北、四川、贵州、青海、黑龙江、江西	[5,9-10,19,27,30,37]
酸模(<i>Rumex acetosa</i> Linn.)	山西、山东、浙江、安徽、湖北、贵州	[9,22,29,38]
小酸模(<i>Rumex acetosella</i> Linn.)	山东	[9]
硬质酸模(<i>Rumex colossus</i> Rech.)	吉林、辽宁	[9]
钝叶酸模(<i>Rumex obtusifolius</i> Linn.)	山东、浙江、安徽、河南、新疆	[5,11-12,27,39-40]

1.3 “羊蹄”

“羊蹄”作为药用,始载于《神农本草经》,其中仅简单记载了“羊蹄”的性味功效,而未见植物形态和药材性状的描述。在《图经本草》中首次较为详细地描述了“羊蹄”的植物形态特征,并附有“羊蹄”图一幅,以及在再版并增订的《重修政和经史证类备用本草》中也附有“羊蹄”图。综合文字描述和附图的植物特征,判断当时本草记载的“羊蹄”应为酸模属多年生的草本植物^[25]。李时珍在《本草纲目》中记载:“近水及湿地极多。叶长尺余,似牛舌之形,不似波棱。入夏起苔,开花结子,花叶一色。夏至即枯,秋深即生,凌冬不死。根长近尺,赤黄色,如大黄胡萝卜形。”除了描述植物形态和药材特征外,还对“羊蹄”的整个生长周期作了详尽的观察。另外,《本草纲目》中附“羊蹄”图一幅,图中“羊蹄”的花序为顶生的总状花序,这与目前酸模属植物的形态特征相一致。至清朝,吴其濬在《植物名实图考》中所绘的“羊蹄”图,无论叶的形状、花的大小以及花序的特征都与现代所用的酸模属植物相一致。

由以上可推断古代本草所记载的“羊蹄”为蓼科酸模属植物。但由于“羊蹄”应用以及分布颇为广泛,且本

草中并未对“羊蹄”原植物进行严格的规定,加上酸模属物种较多,导致多种酸模属中药用名均使用“羊蹄”。经笔者整理文献[5,9-10,15,21,32,37,41-43],中药名为“羊蹄”的酸模属药用植物及分布见表3。

表3 中药名为“羊蹄”的酸模属药用植物及分布
Tab 3 Medicinal plant of the TCM that named “Yang-ti” in *Rumex* and its distribution

来源	分布区域	参考文献
巴天酸模(<i>Rumex patientia</i> Linn.)	黑龙江、吉林、辽宁、云南、陕西、甘肃	[12,15]
长刺酸模(<i>Rumex trisetifolius</i> Stokes.)	广西、广东、四川	[9,21]
羊蹄(<i>Rumex japonicus</i> Houtt.)	云南、甘肃、上海	[5,15,21,32]
皱叶酸模(<i>Rumex crispus</i> Linn.)	甘肃、四川、云南、内蒙古、黑龙江、吉林	[5,9-10,15,21,37,41-42]
齿果酸模(<i>Rumex dentatus</i> Linn.)	贵州、云南	[21,43]
尼泊尔酸模(<i>Rumex nepalensis</i> Spreng.)	云南	[5,15]

2 问题、难点与建议

笔者在查阅酸模属相关文献发现,酸模属中药名称存在药名混用情况,主要体现在以下几方面:(1)来源于同一植物的中药在不同地区使用名称不一致。如巴天酸模在陕西地区称“金不换”,而在黑龙江、吉林等东北地区亦称作“羊蹄”,在北京、青海以及甘肃等地又名“土大黄”。(2)来源于不同植物的中药在同一地区使用名称相同。如来源于巴天酸模、皱叶酸模等的中药在黑龙江皆名为“羊蹄”;巴天酸模、皱叶酸模、羊蹄等在陕西皆有以“金不换”为药用名称的现象。(3)来源于不同植物的中药在不同区域使用名称相同。如尼泊尔酸模在甘肃、青海等地以“土大黄”使用,而巴天酸模在北京、天津等地也有“土大黄”的称谓。另外,除了本文归纳梳理的3种主要名称外,民间还存在“牛西西”“牛舌草”“牛耳大黄”“红筋大黄”“羊蹄草”等多种名称。因此,在实际工作当中,来源于酸模属药用植物的中药,其用名混乱的情况更为严重。

笔者认为解决酸模属中药用名混乱的问题,关键在于药用基源与药用名称的规范与统一,可从以下几方面进行有序开展。

2.1 资源普查与鉴定

酸模属药用植物物种在我国分布有20余种,种间差异小,大多数种间鉴别依据仅为花被片的性状特征或细微的显微特征,且植物形态上在不同地域有一定的变异幅度;再者,由于历史原因,各地文献记载不一,加上酸模属药用植物大多分布广泛,全国各地均有生长且交叉分布,导致实地辨认存在诸多困难^[25,31]。因此,应当结合各地用药特点,对酸模属药用植物进行全面的资源普查与鉴定。

2.2 建立质量标准

来源于酸模属药用植物的中药,各品种该属植物的根和叶具有极相似的功效和用途^[5,44-45],各酸模属药用植物的化学成分和药理活性也具有诸多相似之处^[46]。因此,在文献研究的基础上,结合化学成分以及药理药效

学研究,确定药用来源的具体品种,规定官方用名。

2.3 挖掘药用价值

酸模属药用植物在民间验方中主要用于皮肤疾病以及各种出血性疾病的治疗,且颇有疗效^[47-50]。然而,目前对其有效化学成分、机制方面的研究还不够深入。因此,在充分挖掘民间验方的基础上,结合现代研究,进行全面系统的开发也势在必行。

3 结语

本文研究结果显示,酸模属中药名称存在药名混用情况,主要体现在来源于同一植物的中药在不同地区名称使用不一致、来源于不同植物的中药在同一地区使用名称相同、来源于不同植物的中药在不同区域使用名称相同等方面。解决酸模属中药名称混用的问题,关键在于药用基源与药用名称的规范与统一,可从资源普查与鉴定、建立质量标准以及挖掘药用价值等方面有序开展。其中,对酸模属药用植物进行资源普查和物种鉴定、确定药用品种、规定官方用名、制定质量标准是今后研究工作的重点内容。

本研究也存在不足之处,如笔者未对本文阐述的3个药记载用名进行实地调研,一些记载用名及基源尚需商榷等。

参考文献

[1] Vasas A, Orbán-Gyapai O, Hohmann J. The genus rumex: review of traditional uses, phytochemistry and pharmacology[J]. *J Ethnopharmacol*, 2015, doi: 10.1016/j.jep.2015.09.001.

[2] 邓玉环.土大黄基源鉴定及质量标准研究[D].太原:山西省中医药研究院,2016.

[3] 邓玉环,郭丁丁,倪艳,等.5种酸模属药用植物的形态组织学研究[J].*中国药房*,2016,27(31):4367-4369.

[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,2009:151-152.

[5] 何丽一,陈碧珠,肖培根.酸模属中草药的调查鉴定与成分分析[J].*药学学报*,1981,16(4):289-292.

[6] 徐美术,王振月,康毅华.毛脉酸模及同属药用植物研究述要[J].*中医药学刊*,2004,22(3):417-420.

[7] 张齐家,刘晓辉,代晓波,等.酸模属中草药薄层色谱鉴定与临床应用[J].*中医药学报*,1999(2):60.

[8] 沈联德,吴廷俊,秦淑荣,等.金不换的形态组织学鉴定[J].*华西药学杂志*,1986,1(3):169-174.

[9] 谢宗万,余友琴.全国中草药名鉴:中草药同物异名集:上册[M].北京:人民卫生出版社,1996:274-276.

[10] 南京药学院中草药学编写组.中草药学:中册[M].南京:江苏人民出版社,1976:173-176.

[11] 丁艳霞,吴宏欣,李勉,等. HPLC法测定金不换各部位中大黄酸、大黄素含量[J].*云南民族大学学报(自然科学版)*,2012,21(1):6-9.

[12] 中国医学科学院药物研究所.中药志:第一册[M].北京:

人民卫生出版社,1959:36-45.

- [13] 邓丽娜,李博然,王国伟,等.尼泊尔酸模化学成分研究[J].中草药,2016,47(12):2095-2099.
- [14] 中国科学院西北植物研究所.秦岭植物志:第一卷:第二册[M].北京:科学出版社,1998:137.
- [15] 海向明.临夏中草药[M].兰州:甘肃人民出版社,2014:108-109.
- [16] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志:第25卷[M].北京:科学出版社,2004:147-149.
- [17] 安徽省革命会卫生局《安徽中草药》编写组.安徽中草药[M].合肥:安徽人民出版社,1975:135-136.
- [18] 南京军区后勤部卫生部.南京地区常用中草药[M].南京:南京军区后勤部卫生部,1969:32、202、204.
- [19] 江西药科学学校革命委员会.草药手册[M].南昌:江西药科学学校,1970:96、588.
- [20] 江西省卫生局革命委员会.江西草药[M].南昌:江西省新华书店,1970:52.
- [21] 《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编[M].北京:人民卫生出版社,1975:37、316-317.
- [22] 湖北省卫生局.湖北中草药志[M].武汉:湖北人民出版社,1982:68-73、594.
- [23] 荆门市革命委员会民政卫生科.荆门中草药志[M].荆门:荆门市革命委员会民政卫生科,1971:52.
- [24] 湖南中医药研究所.湖南药物志[M].长沙:湖南人民出版社,1970:27.
- [25] 郑永庆.酸模属药用植物的生药鉴定与资源利用研究[D].上海:第二军医大学,2001.
- [26] 贵州省药品监督管理局.贵州省中药材、民族药材质量标准[M].贵阳:贵州科技出版社,2003:24-25.
- [27] 周桂荣,郭宝林,鄂秀辉,等.中药新药研发中原料药材调查研究思路和方法:以巴天酸模为例[J].中国现代中药,2014,16(1):21-23.
- [28] 曾涌,罗建军,李冲.巴天酸模地上部分化学成分研究[J].中药材,2013,36(1):57-60.
- [29] 王雪芹,赵祖兴,陈吉炎,等.武当山5种土大黄中3种蒽醌类成分的含量比较[J].医药导报,2010,29(9):1206-1208.
- [30] 诸国本.西宁中草药[M].西宁:西宁市科学技术委员会,1979:195-196.
- [31] 王世清,万明香.贵州土大黄的品种鉴定研究[J].中国药业,2005,14(1):33-34.
- [32] 上海常用中草药编写组.上海常用中草药[M].上海:上海市出版革命组,1970:76.
- [33] 汪念,朱斌,绳慧峰,等.尼泊尔酸模的化学成分[J].中国实验方剂学杂志,2011,17(19):132-136.
- [34] 李敬,张兰胜.尼泊尔酸模中蒽醌类成分研究[J].时珍国医国药,2016,27(2):298-299.
- [35] 云南省怒江傈僳族自治州卫生局.怒江中草药[M].昆明:云南科技出版社,1991:84-85.
- [36] 翁贵英,左经会,李金辉,等.戟叶酸模黄酮的含量及抗氧化活性[J].贵州农业科学,2015,43(4):75-77.
- [37] 齐齐哈尔市革命委员会卫生局.齐齐哈尔中草药[M].齐齐哈尔:齐齐哈尔市革命委员会卫生局,1971:73.
- [38] 梅全喜.蕲州药志[M].北京:中医古籍出版社,1993:110-111.
- [39] 刘建玲,张学仁,王兴顺,等.钝叶酸模的生药学研究[J].基层中药杂志,1999,13(3):32.
- [40] 艾克拜尔·安扎尔,夏木西努尔·肖盖提,热比姑丽·伊斯拉木,等.土大黄对实验性银屑病的作用[J].中药药理与临床,2012,28(1):107-108.
- [41] 长春中医学院.吉林中草药[M].长春:吉林人民出版社,1970:196.
- [42] 朱亚民.内蒙古植物药志:第一卷[M].呼和浩特:内蒙古人民出版社,2000:294-295.
- [43] 何顺志.贵阳市中草药资源[M].贵阳:贵州科技出版社,2005:71-72.
- [44] 张兰胜,王俊程,程永现.酸模属植物研究进展[J].湖北农业科学,2011,50(5):865-870.
- [45] 国家中医药管理局《中华本草》编委会.中华本草:第6卷[M].上海:上海科学技术出版社,1999:725、727、733-734、737.
- [46] 朱晶晶,王峥涛,张朝凤,等.酸模属植物中化学成分及其药理活性研究进展[J].中草药,2008,39(3):450-454.
- [47] 欧阳华.民间草药土大黄叶外敷治疗褥疮[J].中国民族民间医药杂志,1997,3(6):15.
- [48] 郭明.土大黄治疗血小板减少性紫癜267例[J].安徽医学院学报,1996,15(6):29-30.
- [49] 陈恭平,黄怀吉.牛西止止血散止血治验[C]//2002全国土家族苗族医药学术会议论文集.北京:中国民族医药学会,2002:42.
- [50] 严光俊,李远蓉,俞悦慈.金不换冲剂治疗消化性溃疡的临床与实验研究[J].中国医药学报,2003,18(2):90-92.

(收稿日期:2016-11-28 修回日期:2017-06-21)

(编辑:余庆华)

《中国药房》杂志——RCCSE 中国核心学术期刊,欢迎投稿、订阅