

植物),在黄河三角洲盐碱地区,经过两年的引种驯化筛选,其中 12种一年生植物可在黄河三角洲正常生长发育,11种多年生植物可在这里生长并能越冬^[1]。

另外,许多盐碱地野生药用植物具有多种用途。如怪柳还是盐碱地土壤改良及绿化树种,其枝条还可编筐,也是蜜源植物。罗布麻的茎皮纤维是纺织高级衣料和造高级用纸原料。嫩叶蒸炒揉制后可当茶饮用,也是良好的蜜源植物。叶还可提橡胶。如能注

意到这些药用植物价值的多样性,进行全面开发,可获取最大的经济效益。

参考文献:

- [1] 赵可夫·植物抗性生理[M]·北京:中国科技出版社,1993.
- [2] 李法曾,姚敦义·山东植物研究[M]·北京:北京科技出版社,1995.
- [3] 山东经济植物编写组·山东经济植物[M]·济南:山东人民出版社,1978.
- [4] 陈汉武,郑亦津,李法曾·山东植物志(上卷)[M]·青岛:青岛出版社,1990.
- [5] 陈汉武,郑亦津,李法曾·山东植物志(下卷)[M]·青岛:青岛出版社,1997.

荜茇的本草考证

刘佑波¹,徐新春^{2*}

(1.深圳市平湖人民医院,广东 深圳 518111; 2.深圳市平湖镇人民政府,广东 深圳, 518111)

摘要:目的 考究荜茇的用药历史,确定正品,排除伪品。方法 考查古今文献记载,综合分析。结果 古今本草所载荜茇不尽相同。结论 荜茇正品来源于胡椒科植物荜茇 *Piper longum* L. 的干燥近成熟或成熟果穗,同属他种植物果穗为混伪品。

关键词:荜茇;本草考证;混淆品

中图分类号:R 281.6

文献标识码:A

文章编号:0253-2670(2001)12-1127-03

Textual research of herbal medicine *Piper longum*

LIU You bo¹, XU Xin chun²

(¹ Pinghu People's Hospital of Shenzhen, Shenzhen Guangdong 518111, China; ² Pinghu People's Government of Shenzhen, Shenzhen Guangdong 518111, China)

Key words: *Piper longum* L.; textual research of herbal medicine; fake

荜茇系胡椒科植物荜茇 *Piper longum* L. 的干燥近成熟或成熟果穗。主产于南亚、东南亚等热带地区,我国的云南、海南与广东三省有分布,临床用药分进口品与国产品两种。又名:毕勃,荜拔梨、阿梨诃陀,椹圣。具有温中散寒,下气止痛之功效,多用于治疗呕吐、泄泻、脘腹冷痛、偏头痛及牙痛等^[1]。目前有些地方存在以同属植物的果穗代替荜茇或相互混淆的情况,为了更好地正本清源,兹对其考证如下:

1 古本草记载

荜茇,首见于南北朝时期的《雷公炮炙论》:"凡使,先去挺,用头醋浸一宿,焙干,以刀刮去皮粟子令净方用,免伤人肺,令人上气"^[2]。

唐·《新修本草》曰:"荜茇生波斯国。此药丛生,茎、叶似蒟酱,子紧细,味辛烈于蒟酱"^[3]。《酉阳杂俎》谓:荜拔出摩伽陀国,呼为荜拔梨,拂林国呼为阿

梨诃陀。苗长三、四尺,茎细如箸,叶似蕞叶,子似桑椹,八月采^[4]。

宋·《本草图经》称:荜茇,出波斯国,今岭南有之。多生竹林内,正月发苗,作丛,高三、四尺,其茎如箸;叶青圆,阔二、三寸如桑,面光而厚。三月开花,白色在表;七月结子如小指大,长二寸以来,青黑色,类椹子。九月收采,灰杀,暴干。南人爱其辛香,或取叶生茹之。黄牛乳煎其子,治气痢,神良。谨按《唐太宗实录》云:贞观中,上以气痢久未痊,服它名医药不应,因诏访求其方,有卫士进乳煎荜拔法,御用有效。刘禹锡亦记其事云,后累试年长而虚冷者,必效^[5]。《开宝本草》云:荜茇,味辛,大温,无毒。主温中下气,补腰脚,杀腥气,消食,除胃冷,阴疽,痃癖。其根名荜茇没,主五劳七伤,阴汗核肿。生波斯国^[6]。《证类本草》记为:荜拔,味辛,大温,无毒。主温中下气,补腰

* 收稿日期:2000-10-25

脚,杀腥气,消食,除胃冷,阴疝痲。其根名茱拔没,主五劳七伤,阴汗核肿。生波斯国。此药丛生,茎、叶似茱酱,子紧细,味辛烈于茱酱。臣禹锡等谨按日华子云:治霍乱冷气,心痛血气。陈藏器云:毕勃没,味辛,温,无毒。主冷气呕逆,心腹胀满,食不消,寒疝核肿,妇人内冷无子,治腰肾冷,除血气。生波斯国,似柴胡黑硬,茱拔根也。唐本注云:《蜀都赋》所谓生于番禺者。蔓生,叶似王瓜而厚大,味辛香,实似桑椹,皮黑肉白。西戎亦时将来,细而辛烈。或谓二种。交州、爱州人云:茱酱,人家多种,蔓生。子长大,谓苗为浮留藤。取叶合槟榔食之,辛而香也,又有茱拔,丛生,子细,味辛,烈于茱酱。此当信也。今注渝、泸等州出焉^[7]。

明·《雷公炮制药性解》则称:茱拔,味辛,性大温,无毒,入肺、脾、胃、膀胱四经。主温中下气,消食开痰,治阴疝,止霍乱,除泻痢日久,疗心腹冷痛。醋浸一宿,刮去皮粟子令净方用^[9]。《本草纲目》时珍曰:“茱拔当作茱茱,出南方草木状,番语也。陈藏器本草作毕勃,扶南传达室作逼拔,大明会典作茱茱^[9]。”

清·《植物名实图考》阐述道:茱拔,南方草木状、酉阳杂俎皆载之,开宝本草始著录。丛生,子亦如桑椹,近时暖胃方多用之……凡物因地轧异,阅隔瀛海万里耶。而岭南时有之,何以复有异同^[10]?《赤雅》云:茱茱……古方用此甚少以其耗散真气动脾肺之火且损目耳,出南番岭南亦有类椹子而长青^[11]。《本经缝源》记为:茱茱,辛大温,无毒。醋浸刮去皮子,免伤肺上气。辛热浮散,为头痛、鼻渊要药。取其能入阳明经散浮热也。性能温中下气,治霍乱水泻,心腹满者宜之。然辛热耗散能动脾胃之火,多用令人喘咳、目昏、肠虚下重,以其走泄真气也^[12]。

综观历代本草,茱茱自南北朝至今均有记载和描述,有详有略,但究其根源,是否均指同一种植物品种,从下面再作进一步研究。

2 茱茱的本草考证

南北朝·《雷公炮炙论》载有本品但未言其用,只言炮制过程中须“以刀刮去皮粟子令净方用,免伤人肺,令人上气。”唐·李勣《新修本草》于茱酱项下言及茱茱谓之“味辛烈于茱酱”。明·李时珍《本草纲目》云:“按嵇含《草木状》云:茱酱即茱茱也。生于番国者(泛指我国西方边境外国来者)大而紫,谓之茱茱。生于番禺小而青,谓之茱子。本草以茱易茱子,非矣。茱子一名扶留,其草形全不相同。”上述记述明显不当,误指把茱茱当茱酱。清·吴其浚在《植物名

实图考》中纠正指出:“……又李时珍引《南方草木状》云,本草以茱易茱子,非矣。茱子一名扶留草,形全不同。今本并无此数语。《唐本草》始著茱酱,嵇氏所谓本草,当在晋以前,抑时珍误他人语耶?”同时又对类似茱茱的茱酱详加分析曰:“茱酱……颜师古注:子形如桑椹,缘木而生,味尤辛,今石渠则有之。此蜀茱酱见传记之始。《南方草木状》则以生番国为茱茱,生番禺者谓之茱,交趾(泛指五岭南)、九真(今越南清化)人家多种,蔓生,此交、滇之茱见于纪载者也。”此外吴氏还在江西、湖南、云南等地实地考察,详细记述茱酱(茱叶及芦子)在民间的食用情况。再次证实茱茱与茱酱应指不同植物,功效亦不尽相同。

《本草图经》“出波斯国,今岭南有之。多生竹林内。正月发苗,作丛,高三、四尺,其茎如箸;叶青圆,阔二、三寸如桑,面光而厚。三月开花,白色在表;七月结子如小指大,长二寸以来,青黑色,类椹子。九月。收采,灰杀,暴干”,《证类本草》“此药丛生,茎、叶似茱酱,子紧细,味辛烈于茱酱”等关于茱茱的描述,其产地、生长习性,采收加工等内容均与现代本草相似,所指应为同一植物茱茱 *Piper longum* L.。

因《新修本草》、《本草纲目》将茱茱附于茱酱或茱澄茄条下,不仅古人易混淆,直至现在仍时有混用。此外,市场上或地方药市流通的形态、性味、功效类似的品种还有木姜子(即山苍子) *Litsea pungens* Hemsl.、山鸡椒 *L. cubeba* (Lour.) Pers.、茱澄茄 *Piper cubeba* L. 等。它们容易与茱茱相混淆。

有学者曾到黔南州、黔西南等地考察过,发现当地盛产樟科的木姜子、清香木姜子 *Litsea euosma* W. W. Smith、黑木姜子 *L. otrata* S. Lee. 以及胡椒科的假茱 *Piper sarmentosum* Roxb.、华山茱 *P. Sinense* (Champ.) C. DC.、缘毛胡椒 *P. semiimmersum* C. DC. 等多种易混淆植物。它们在形态、功效上与茱茱、茱酱、茱澄茄都非常相似,极易混淆,而且民间有以其果和果穗捣碎调食的习俗^[13]。这有可能是造成茱茱、茱酱等混淆使用的原因。

现将茱茱与茱酱等同属植物的植物分类检索表摘录如下,以兹区别:

1. 茎下部和上部的叶形状均很相似,卵状长圆形或卵状披针形,背面沿脉上年内被微硬毛;叶蒜鞘长为叶柄的 $2/3 \sim 3/4$ 苞片有缘毛……缘毛胡椒 *Piper semiimmersum* C. DC.
1. 叶形状差异颇大,茎下部的阔卵形、近圆形乃至肾形,上部的卵形、卵状长圆形乃至椭圆形,背面沿脉上被极细的粉状短柔毛;叶鞘长为叶柄的 $1/3 \sim 1/2$ 苞片无缘毛。

2. 叶脉全部基出;叶柄长短随叶着生于茎的部位不同而异,茎下部的叶柄长达 9cm,中部的长 1~2cm,顶部的叶近无柄而抱茎;花序轴无毛
..... 葶拔 *P. Longum* Linn.
2. 叶脉有 1对离基 7~20mm 从中脉搏发出;茎下部的叶柄伸长,中、顶部的叶柄是虽较短,但仍长达 2~5cm;花序轴被毛或雌花序轴无毛
3. 雄花序长 1~2cm,雌花序长 6~8mm;果无毛;叶鞘长为叶柄的 1/2
..... 假葶 *P. sarmentosum* Roxb.
3. 雄花序可达 15cm,雌花序长达 3~5cm,果顶端被绒毛,叶鞘长为叶柄的 1/3
..... 萎叶 *P. betle* Linn.

从葶拔的产地、形态、性味、功效等记载分析,除《南方草木状》与《本草纲目》误将葶拔等同于葶酱外,其余本草所载葶拔均与现时所用的葶拔 *Piper longum* L. 相一致。但现代常有同属他种植物如葶酱 *Piper betle* L. 等与之相混淆,造成误用。

3 结论

通过考证表明,葶拔古今来源不尽一致,《南方草木状》、《本草纲目》将葶拔与葶酱等同是错误的观点,其余本草所载葶拔均与现时所用的葶拔 *Piper longum* L. 相一致。正品来源为胡椒科植物葶拔 *P. longum* 的干燥近成熟或熟果穗葶酱 *P. betle* 等是

混伪品,它们在形态、产地、性味、功效等方面均有相似之处,互相容易混淆,临床用药时应注意加以区别。对于胡椒科其他与葶拔相似的属种,药用功效具体如何,有无开发潜力,有待进一步研究,以便更好地利用药材资源。

参考文献:

- [1] 中国药典[S].2000年版.一部
- [2] 南北朝·雷敫撰,王兴辑校.雷公炮炙论(辑佚本)[M].上海:上海中医学院出版社,1986.
- [3] 唐·李勣,苏敬撰,尚志钧辑校.新修本草(辑复本)[M].合肥:安徽科学技术出版社,1981.
- [4] 唐·段成式撰.酉阳杂俎(二集)[M].中华书局,四库全书 1953.0277.152
- [5] 宋·苏颂编撰,尚志钧辑校.本草图经[M].合肥:安徽科学技术出版社,1994.
- [6] 宋·卢多逊,李昉等撰,尚志钧辑校.开宝本草(辑复本)[M].合肥:安徽科学技术出版社,1998.
- [7] 宋·唐慎微撰,尚志钧校点.证类本草[M].北京:华夏出版社,1993.
- [8] 明·李中梓编辑,明钱允治,金芷君校注订正.雷公炮制药性解[M].北京:中国中医药出版社,1998.
- [9] 明·李时珍著.本草纲目(上)[M].北京:人民卫生出版社,1982.
- [10] 清·吴其浚著.植物名实图考[M].上海:商务印书馆出版,1957.
- [11] 清·邛露撰.赤雅[M].中华书局,四库全书 3121.卷十二草部.
- [12] 清·张璐.本经逢源[M].上海:上海科学技术出版社,1959.
- [13] 冉懋雄.葶酱的本草考证[J].基屋中药杂志,1994;8(4):3.

苦参组织构造补遗

潘鲁敏,姚 强,焦福贵,田永富*^①
(安徽中医学院,安徽 合肥 230038)

中图分类号:R 282.7 文献标识码:A 文章编号:0253-2670(2001)12-1129-02

苦参为豆科(Leguminosae)植物苦参 *Sophora flavescens* Ait 的干燥根。有关文献记载它的组织构造均为双子叶植物根的正常构造^[1,2]。但是观察苦参根横切面,可见形成层环明显,具细微的放射状纹理与裂隙,有的具有同心型环纹^[1,3,4],木质部中央有 2 至数个散列或呈环状的菊花心样花纹。笔者经显微观察研究,确定其为苦参的异常构造,国内目前尚未有此报道,现将有关研究报道如下:

1 材料与方法

- 1.1 材料:原植物取自安徽省合肥市大蜀山,由南京中医药大学中药学院秦明珠教授鉴定。
- 1.2 方法:按直径的大小不同截取苦参根的不同部位,分别做横切面制片,显微观察。

2 结果

- 2.1 正常构造:木栓细胞 5~12列,皮部狭窄,韧皮部散有纤维束,纤维束周围细胞含有草酸钙方晶,形

^① 收稿日期:2001-3-01
作者简介:潘鲁敏(1952),女,安徽省黄山市,副教授。1974年毕业于安徽医学院药学系,留学任教。现在安徽中医学院药学系,主要从事中药鉴定学教学与研究。Tel: 0551-5128515(H) 0551-2821006(转 2024 系办)
*安徽中医学院中药 96 级实习生
(C)1994-2023 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net