

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<sup>[1]</sup>。

另外,许多盐碱地野生药用植物具有多种用途如柽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,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,可获得最大的经济效益。

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.

## 葶苈的本草考证

刘佑波<sup>1</sup>, 徐新春<sup>2\*</sup>

(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 考究葶苈的用药历史, 确定正品, 排除伪品。方法 考查古今文献记载, 综合分析。结果 古今本草所载葶苈不尽相同。结论 葶苈正品来源于胡椒科植物葶苈 *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:** 葶苈; 本草考证; 混淆品

**中图分类号:** R281.6 **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-bo<sup>1</sup>, XU Xin-chun<sup>2</sup>

(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

葶苈系胡椒科植物葶苈 *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、葶拔梨、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<sup>[1]</sup>。目前有些地方存在以同属植物的果穗代替葶苈或相互混用的情况, 为了更好地正本清源, 兹对其考证如下:

#### 1 古本草记载

葶苈, 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”<sup>[2]</sup>。

唐·《新修本草》曰: “葶苈生波斯国。此药丛生, 茎、叶似蒟酱, 子紧细, 味辛烈于蒟酱”<sup>[3]</sup>。《酉阳杂俎》谓: 葶拔出摩伽陀国, 呼为葶拔梨, 拂林国呼为阿

梨诃陀。苗长三、四尺, 茎细如箸, 叶似蕺叶, 子似桑椹, 八月采<sup>[4]</sup>。

宋·《本草图经》称: 葶苈, 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, 有卫士进乳煎葶拔法, 御用有效。刘禹锡亦记其事云, 后累试年长而虚冷者, 必效<sup>[5]</sup>。《开宝本草》云: 葶苈, 味辛, 大温, 无毒。主温中下气, 补腰脚, 杀腥气, 消食, 除胃冷, 阴疝, 痲癩。其根名葶苈没, 主五劳七伤, 阴汗核肿。生波斯国<sup>[6]</sup>。《证类本草》记为: 葶拔, 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。其根名葇拔没,主五劳七伤,阴汗核肿。生波斯国。此药丛生,茎、叶似蒟酱,子紧细,味辛烈于蒟酱。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,葇拔根也。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:蒟酱,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,又有葇拔,丛生,子细,味辛,烈于蒟酱。此当信也。今注渝、泸等州出焉<sup>[7]</sup>。

明·《雷公炮制药性解》则称:葇拔,味辛,性大温,无毒,入肺、脾、胃、膀胱四经。主温中下气,消食开痰,治阴疽,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<sup>[8]</sup>。《本草纲目》时珍曰:“葇拔当作葇菱,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,大明会典作葇菱<sup>[9]</sup>。”

清·《植物名实图考》阐述道:葇拔,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<sup>[10]</sup>?《赤雅》云:葇菱……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色<sup>[11]</sup>。《本经缝源》记为:葇菱,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<sup>[12]</sup>。

综观历代本草,葇菱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 葇菱的本草考证

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》于蒟酱项下言及葇菱谓之“味辛烈于蒟酱”。明·李时珍《本草纲目》云:“按嵇含《草木状》云:蒟酱即葇菱也。生于番国者(泛指我国西方边境外国来者)大而紫,谓之葇菱。生于番禺小而青,谓之蒟子。本草以蒟易蒟子,非矣。蒟子一名扶留,其草形全不相同。”上述记述明显不当,误指把葇菱当蒟。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,本草以蒟易蒟子,非矣。蒟子一名扶留草,形全不同。今本并无此数语。《唐本草》始著蒟酱,嵇氏所谓本草,当在晋以前,抑时珍误他人语耶?”同时又对类似葇菱的蒟酱详加分析曰:“蒟酱……颜师古注:子形如桑椹,缘木而生,味尤辛,今石渠则有之。此蜀蒟酱见传记之始。《南方草木状》则以生番国为葇菱,生番禺者谓之蒟,交趾(泛指五岭南)九真(今越南清化)人家多种,蔓生,此交、滇之蒟见于纪载者也。”此外吴氏还在江西、湖南、云南等地实地考察,详细记述蒟酱(蒟叶及芦子)在民间的食用情况。再次证实葇菱与蒟酱应指不同植物,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、叶似蒟酱,子紧细,味辛烈于蒟酱”等关于葇菱的描述,其产地、生长习性、采收加工等内容均与现代本草相似,所指应为同一植物葇菱 *Piper longum* L.

因《新修本草》、《本草纲目》将葇菱附于蒟酱或葇澄茄条下,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., 葇澄茄 *Piper cubeba* L. 等。它们容易与葇菱相混淆。

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. 以及胡椒科的假蒟 *Piper sarmentosum* Roxb., 华山蒟 *P. Sinense* (Champ.) C. DC., 缘毛胡椒 *P. semimmersum* C. DC. 等多种易混淆植物。它们在形态、功效上与葇菱、蒟酱、葇澄茄都非常相似,极易混淆,而且民间有以其果和果穗捣碎调食的习俗<sup>[13]</sup>。这有可能是造成葇菱、蒟酱等混淆使用的原因。

现将葇菱与蒟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;叶鞘鞘长为叶柄的 2/3~ 3/4;苞片有缘毛……缘毛胡椒 *Piper semimmersum* 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~ 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 9 cm,中部的长 1~2 cm,顶部的叶近无柄而抱茎;花序轴无毛  
..... 葶苈 *P. Longum* Linn.
- 2. 叶脉有 1对离基 7~ 20 mm 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~ 5 cm;花序轴被毛或雌花序轴无毛
- 3. 雄花序长 1.5~ 2 cm,雌花序长 6~ 8 mm;果无毛;叶鞘长为叶柄的 1/2  
..... 假葶 *P. sarmentosum* Roxb.
- 3. 雄花序可达 15 cm,雌花序长达 3~ 5 cm,果顶端被绒毛,叶鞘长为叶柄的 1/3  
..... 萎叶 *P. betle* Linn.

从葶苈的产地、形态、性味、功效等记载分析,除《南方草木状》与《本草纲目》误将葶苈等同于葶酱外,其余本草所载葶苈均与现时所用的葶苈 *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,葶苈古今来源不尽一致,《南方草木状》《本草纲目》将葶苈与葶酱等同是错误的观点,其余本草所载葶苈均与现时所用的葶苈 *Piper longum* L. 相一致。正品来源为胡椒科植物葶苈 *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苈相似的属种,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·邝露撰. 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]. 基层中药杂志,1994, 8(4): 3.

## 苦参组织构造补遗

潘鲁敏,姚 强,焦福贵,田永富\*<sup>①</sup>  
(安徽中医学院,安徽 合肥 230038)

中图分类号: R282.7 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<sup>[1,2]</sup>。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<sup>[1,3,4]</sup>,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

- 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