

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  
..... 葶拔 *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·李时珍撰,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

成晶纤维 射线宽而明显,束内形成层明显,束间形成层不明显 木质部束自中央向外分叉成 2~10 余股,约 2 轮 导管以具缘纹孔导管为主,另外还有网纹导管与梯纹导管 木纤维多成束分布,初生壁弱木化,次生壁非木化,具有晶纤维

2.2 异常构造:直径 0.9 cm 以上的苦参根,木质部中央的薄壁细胞部分切向延长,形成异常形成层,其外方产生木质部导管,成为独立存在于木质部中央的维管束,分生出的异常维管束有的是一个单列式维管束,有的是几个连结成环状的复合式维管束,均为外切韧型 导管单列或 2~3 个相连,木质部与韧皮部纤维微木化

直径约 2 cm 以上的根,在木质部中,薄壁细胞切向延长成环状,每一环层由 2~3 列扁平的薄壁细胞组成,其外方是排列紧密的韧皮薄壁细胞,韧皮纤维较少。内方为导管 形成了一条或多条波浪状断续成环的形成层环层(图 1)

### 3 小结

3.1 苦参饮片上的同心型环纹与中央 2 至数个散列或呈环状的菊花心样花纹,经显微鉴定,结果确定为苦参的异常构造 同心型环纹为木质部中异常形成层环,菊花心样花纹为木质部中央的异常维管束

3.2 苦参的异常构造是随其直径的增粗,同心环纹及菊花心样花纹增多。直径大于 0.9 cm 的,显微镜

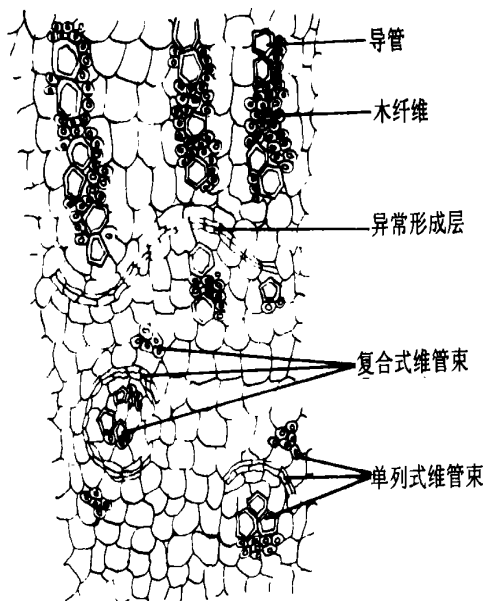


图 1 苦参根横切面详图(示异常构造)

察明显可见木质部中具异常形成层,直径 2 cm 以上的,在木质部中央可观察到单列式维管束及复合型维管束

参考文献:

- [1] 中国药典[S]. 95年二版(一部).
- [2] 李家实. 中药鉴定学[M]. 上海: 上海科技出版社, 1996.
- [3] 广西壮族自治区药品检验所. 中药材真伪鉴别图谱(新增版)[M]. 南宁: 广西科学技术出版社, 1995.
- [4] 徐璐珊, 徐国钧. 中国药材学(上)[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 1996.

## 鸦蛋子的薄层色谱鉴别

王明<sup>1</sup>, 杨洪奎<sup>2\*</sup>

(1. 山东省德州市人民医院, 山东 德州 253014; 2. 山东省德州市红十字会博爱医院, 山东 德州 253014)

中图分类号: R284.1

文献标识码: A

文章编号: 0253-2670(2001)12-1130-02

鸦蛋子具有清热解毒、截疾、止痢、腐蚀赘疣等功效,主要用于痢疾、疟疾;外用可治疗赘疣、鸡眼等症,是近年来皮肤、性病专业常用的中草药。在《中国药典》中未收载鸦蛋子的薄层鉴别,且在国内刊物中也未见报道,现为解决上述问题,在业余试验中确定了鸦蛋子简单易行的薄层层析方法

### 1 药品与试剂

鸦蛋子药材由中国药品生物制品检定所提供。硅胶 G 青岛海洋化工厂(薄层层析用) 所用试剂均为分析纯 薄层层析板的制备:取硅胶 G 加蒸馏水以 1:3 的比例混合均匀,用涂铺器铺于 20 cm × 10 cm 玻璃板上,厚度为 0.3 mm 阴干,在 105 °C 活化 30 min,于硅胶干燥器中保存备用

### 2 实验方法