

# 钩吻的本草考证

浙江省人民医院(杭州市, 310014) 陆文光

**提要** 钩吻在历代本草中均有记载。从古人所描述的治疗作用、中毒症状、植物形态和产地分布等方面考证, 本草中的钩吻包括胡蔓藤、雷公藤以及其他某些植物, 而以雷公藤为主。

**关键词** 钩吻; 本草考证; 胡蔓藤; 雷公藤

一般认为钩吻是马钱科植物胡蔓藤<sup>[1]</sup>, 其化学和药理研究均有报道<sup>[2,3]</sup>。但通过本草考证, 古人所指的钩吻除胡蔓藤外, 还有好几种有毒植物。而且宜以卫矛科雷公藤为主。今将考证结果报道如下。

## 一、钩吻的临床作用考证

1. 治疗作用 古人认为钩吻有治疮疖、去风痛、消水肿、杀虫等作用。《神农本草经》:“治金疮乳座, 中恶风。欬逆止气水肿, 杀鬼注蛊虫。”《本草纲目》:“破瘕积, 除脚膝痹痛, 四肢拘挛, 恶疮疥虫, 杀鸟兽”等记载<sup>[4]</sup>。通过调查, 目前胡蔓藤在广西、云南的集市上一般作肥猪药出售, 少数作为去风痛药物, 未见有将它作为消水肿和杀虫药, 用于疮疖也极少见。而另一种有毒植物卫矛科的雷公藤, 临床上用于去风湿痛, 治疗肾炎, 消水肿, 治头癣, 杀虫兽等; 与雷公藤同属的昆明山海棠也基本类似<sup>[5]</sup>。

2. 中毒反应 古今文献有关钩吻均记载“有大毒”, 但其中毒症状的描述却有很大差异。陶弘景注释:“入口则钩人喉吻, 或言吻作挽字, 牵挽人肠而绝之。”李时珍:“一叶入口, 百窍溃血, 人无复生也。”再结合有断肠草、烂肠草的名称, 可以推测。本草中的钩吻其中毒症状是, 有剧烈腹痛、内脏及大小便出血等严重的消化道毒性反应。

根据资料<sup>[6]</sup>和作者观察到的雷公藤的中

毒症状: 服用1克以上雷公藤, 患者2小时内出现恶心、呕吐、剧烈腹痛、腹泻和便血等, 如服用30克以上(或嫩芽7个), 则于几小时至几天内死于肾衰、内脏出血或心跳停止等。患者痛苦异常。如有幸存者, 多有后遗症。胡蔓藤的中毒症状<sup>[6,7]</sup>: 一般成人服用1克左右约半小时就会有反应, 反应随剂量增大而加重, 主要表现为头昏目眩, 视物模糊, 睁眼困难, 四肢无力, 头重脚轻等神经系统症状, 如服用10克(或嫩芽3个)以上, 则在数小时内死于呼吸麻痹, 如服药后几小时内不停止呼吸, 患者就会逐渐恢复, 康复后无后遗症。整个中毒过程(包括死亡者)并不显得极大的痛苦状。

3. 杀虫作用 雷公藤主要用为杀虫兽药<sup>[6]</sup>, 其根皮的效用更烈, 在使用化学农药前, 农民常用它作为农作物的杀虫药物, 以致不少地区把雷公藤叫做菜虫药, 可见其杀虫用途的普遍。

至于胡蔓藤的杀虫作用就差多了, 几乎未见到它作为农药杀虫剂的报道。笔者曾选择经肛门内取样作粪检有寄生虫阳性的家猪12只, 体重5~12 kg, 每头服用胡蔓藤水煮浓缩液(每1 ml相当于生药1 g)250 ml, 结果证明毫无驱虫作用。

## 二、钩吻的植物学考证

1. 马钱科植物胡蔓藤 *Gelsemium ele-*

gans Benth.:《本草纲目》钩吻项下记载：“其根新采者，皮白，……宿根似地骨，嫩根如汉防己，皮节断者良，……叶如罗勒，……光而厚，……花黄而小，……生邕州、容州(今广西南宁、容县)之间，今人把钩吻定为胡蔓藤很可能是因为二者都是单叶对生，卵圆形，形态相似，而毒性疗效记载过简之故。

胡蔓藤的鲜根白色，干时只有很浅的灰黄色；嫩茎绿色，长大至1 cm左右开始部分黄色木栓化，长到直径2 cm左右后，全茎已为黄色木栓全包；叶色较浅，光滑，叶尖不像李时珍的附图；花色鲜黄，聚伞花序，秋冬开花；黄绿色果实，果期春季。

胡蔓藤分布于我国云南、贵州、湖南、江西一带以及广西、海南、广东全省，和福建大部、浙江小部地区。与前面本草所述相符。

2. 卫矛科植物雷公藤 *Tripterygium wilfordii* Hook. f.:《本草纲目》钩吻项下，……“叶如葛，赤茎大如箭……根黄色……人误食其叶者致死，羊食其苗大肥……生傅高山谷及会稽(今浙江绍兴)东野……生南越山及寒石山，或益州(今四川成都)”<sup>[4]</sup>。

雷公藤根的内皮呈深黄橙色至带红色，干时加深，叶面远不如胡蔓藤光滑，而绿色较深，单叶互生，叶形小不如葛，但纲目中另有“如柿”的记载，花小，黄绿色，夏季开花；翅果黄棕色。

分布于长江流域的四川、云南、贵州、湖南、湖北、江西、安徽、浙江以及福建全省和广西北部。这与《本草纲目》所述基本一致。

3. 卫矛科植物昆明山海棠 *Tripterygium hypoglaucom Hutch.*:《本草纲目》：“滇人谓之火把草，因其花红而性热如火也，……生滇南者花红，呼为火把花<sup>[4]</sup>。昆明山

海棠的植物形态、地理分布以及临床作用与雷公藤大致相似，但翅果红色。《植物名实图考》<sup>[1]</sup>有比较正确的记载。

### 三、讨 论

1. 现代人普遍认为钩吻就是胡蔓藤。通过钩吻在历代本草中的临床作用、中毒症状、植物形态和产地分布等方面的考证，古代钩吻宜是雷公藤或胡蔓藤以及其他某些植物，而以雷公藤为主。

2. 从云南到福建是雷公藤(含昆明山海棠)与胡蔓藤的共同生长带，如有服用“钩吻”中毒的病人，应详察是什么植物。即使在此共同生长带之外，亦须注意。例如有一起钩吻中毒15例的报道<sup>[8]</sup>，经笔者与该文作者联合在湖北蒲圻实地调查后，证实了引起中毒的钩吻就是雷公藤。

3. 《本草纲目》中的钩吻又别名“断肠草”<sup>[4]</sup>，同时又有人把断肠草作为胡蔓藤和其他植物的正名<sup>[9-11]</sup>。现在看来，断肠草和胡蔓藤都不能完全同本草中的钩吻划等号。

4. 关于钩吻的“羊食其苗大肥”<sup>[4]</sup>的说法，资料<sup>[1]</sup>也有，是民间对雷公藤的广泛传说。但猪食胡蔓藤大肥的说法，是可以肯定的；产区的群众至今应用极广，据他们说是猪吃了胡蔓藤后食欲增加，而疾病减少。

5. 钩吻的别名除断肠草外，本草中还有许多，留待今后研究。

致谢 吴镜清教授审阅

### 参 考 文 献

- [1] 吴其浚,植物名实图考.上海:商务印书馆1957: 837
- [2] 黄庆彰等.中华医学杂志 1956; 42(6):574
- [3] 杨峻山等.药学学报 1984; 16(6):437
- [4] 李时珍.本草纲目.北京:人民卫生出版社, 1982:1227, 36.
- [5] 全国中草药汇编编写组.全国中草药汇编.下册.北京:人民卫生出版社, 1983:654, 538
- [6] 杨易灿等.常用中草药的中毒与急救.成都,四

(下转第11页)

(上接第13页)

川人民出版社, 1981:29

[7] 陈康颐. 内科杂志 1950, 2(6):457

[8] 黄慕哲. 中华内科杂志 1964, 12(4):367

[9] 全国中草药汇编编写组. 全国中草药汇编. 上册.

北京: 人民卫生出版社, 1975:809

[10] 南京药学院. 中草药学. 中册. 南京: 江苏人民出版社, 1976:624, 830

[11] 遵义医学院耳鼻喉科. 中华医学杂志 1974:54  
(2):89

## A Herbal Textual Research on the Traditional Chinese Drug "Gouwen" (Koumin)

Lu Wenguang

(Zhejiang Provincial People's Hospital, Hangzhou, 310014)

### Abstracts

The traditional Chinese drug "Gouwen" (Koumin) was recorded on many ancient herbal books of China. Its original plant has been considered as *Gelsemium elegans* Benth (Loganiaceae) for a long time. According to its poisoning symptoms, therapeutic effects and morphology, habitat of its original plant, it is proposed that *Tripterygium wilfordii* Hook. f. (Celastraceae) be more similar than the former one.

**Key words** Herbal textual research, Traditional Chinese drug "Gouwen", *Gelsemium elegans*, *Tripterygium wilfordii*