

# 湖南省中药材标准

● 湖南省卫生厅 1993 年版

● 湖南科学技术出版社



---

# 湖南省中药材标准

---

湖南省卫生厅 1993 年版

湖南科学技术出版社

湘新登字 004 号

**湖南省中药材标准**

湖南省卫生厅编

责任编辑：孙桂均

\*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路 3 号)

湖南省新华书店经销

湖南省地质测绘印刷厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

\*

1993 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

开本：787×1092 1/16 印张：24.75

插页：4 字数：601,000

印数：1—3,300

ISBN 7-5357-1259-2

---

R·263 定价：32.00 元

地科 130—51

## 《湖南省中药材标准》编纂委员会

主任委员：曾繁友

副主任委员：张丕业

委员：章力生 饶健 章迺荣 刘祖贞 吴秀聪 汪文涛  
郭志雨 龚国范

主编：章迺荣 刘祖贞

副主编：杨友良 刘塔斯 雷玉萍

编委：（按姓氏笔划排列）

王富根 刘平宁 朱运良 汪大方 汪治 吴哲  
吴志道 李言祥 李翠芳 李波 李德孝 李友华  
易世杰 林世俊 邹元霄 杨迪荣 陈衡礼 赵国良  
赵宗先 张国浩 张力禹 贺定钧 徐国安 黄桂清  
梁庄芳 覃芷秀 蒋皖芳 颜进取

## 前 言

湖南省土地肥沃，气候温和，蕴藏着极其丰富的中草药资源。据全省中药资源普查统计，有 2384 种中药材，其中植物药 2077 种，动物药 256 种，矿物药 51 种，年蕴藏量植物药 107 万吨，动物药 1306 吨，矿物药 1147 万吨，是发展湖南经济的一大潜在优势。

湖南医药，历史悠久，早在 2000 多年前的西汉时期，湖南的中药材就被广泛开发应用。长沙马王堆西汉古墓中就收藏有花椒、桂皮、辛夷等大批中药材，出土的简书、帛书中介绍的药多达 253 种。然而，由于种种原因，长期以来湖南的中药材资源未能得到很好地开发利用，这一优势没有得到很好地发挥。一些资源丰富、疗效肯定的药材，因缺乏制定质量标准而不能流通于市场、使用于临床，以致造成极大损失。因此，制定《湖南省中药材标准》（下称药材标准），为扩大湖南省中药材品种，满足临床用药需要，澄清混乱品种，保证用药安全有效，发展湖南经济，振兴湖南省医药事业，促进湖南地方习用药材标准化、商品规范化，都具有十分重要的意义。

1987 年，湖南省卫生厅根据《药品管理法》及《地区性民间习用药材管理办法》的有关规定，组织全省各地、州、市药品检验所，认真调查研究，采集了大量的植物标本和药材样品，并先后四次召开专题会议，确定编写大纲和起草说明，湖南省药品检验所负责标准的技术复核工作。经过 4 年的努力，完成了《药材标准》的初稿，1992 年底，湖南省药政局组织省内药学专家对初稿进行了审定，将 148 种习用药材编成《湖南省中药材标准》（1993 年版），现予颁布，作为全省中药材生产、收购、经营、使用、检验，以及监督管理等部门的法定依据。

在本书的编写过程中，得到了社会各界的重视和支持，特别是湖南省科委将《药材标准》的制订和研究列为省级重点科研课题，湖南省中医药研究院欧阳铸研究员审核全稿的功能与主治，在此一并致谢。

本标准的编写虽然做了很大的努力，但由于受多方面条件和时间的限制，难免存在不足之处，希望各有关单位在执行中，不断总结经验，积累资料，及时提出改进意见，以便将来再版时做为修订的依据和参考。

湖南省卫生厅

1993 年 7 月 1 日

## 凡 例

1. 根据卫生部《地区性民间习用药材管理办法》的规定,特制订本标准。本标准定名为《湖南省中药材标准》1993年版第一册。

2. 本标准收载的中药材品种为湖南省药材部门所经营或近十余年来扩大经营的品种;引种与栽培的品种;或为省内药厂生产中成药及制剂的原料;或虽为民间习用之草药但做了一定的实验研究有较好疗效的品种。

3. 本标准收载湖南习用中药材148种,大都为中华人民共和国药典(下称《中国药典》)1990年版一部未曾收载的品种。对中国药典1990年版一部未予收载而在1985年版、1977年版、1963年版已有收载者亦一并收于其中,或虽为1990年版收载品种但已扩大药用部位者则仍予收载。

4. 收载品种的中药材正名除用于中成药及制剂者沿用处方名称外,其余经征询省内名老中医和药学工作者的意见,确定取用医生处方习用名(如白土茯苓称土茯苓、参薯称山药),以便医药部门的收购、经营和使用。对已为医药人员熟知的地方习用药材,则取用已熟知的习用名(如湘细辛、湘砂仁等)。

5. 本书分前言、凡例、正文、附注及索引五部分。

①前言说明编写过程和管理办法。

②凡例阐述收载原则、编写格式及要求。

③正文品种按中文笔划顺序排列,每一品种按《中国药典》1990年版一部的格式和内容撰写。说明书对名称、别名、来源、产地加工、产地、成分、性状、鉴别、检查、浸出物、含量测定、炮制、性味、功能与主治、用法与用量、注意及贮藏等各项内容,根据具体品种的个别情况,对其中若干项作必要的诠释。

④附注收载《中国药典》1990年版一部附录收载或未收载的对照药材、对照品及试液试药。

⑤索引分汉语拼音、药材拉丁名和拉丁学名三种索引。

6. 本书凡例与附录原则上遵循《中国药典》1990年版一部规定。若为1990年版所缺者,则依1985年版、1977年版、1963年版附录的规定。

7. 本书中各药材的炮制方法,除另有规定外,均以《湖南省中药材炮制规范》1983年版为依据。

8. 每一品种项下的参考文献,若为医药界所习用或熟知者,为节省篇幅计,不再列出编写单位。

9. 《湖南省中药材标准》的实施、修订及解释权限属湖南省卫生厅。

## 目 录

凡 例

品名目次 ..... ( 1 )

正文及起草说明 ..... ( 1 )

附 注 ..... (376)

汉语拼音索引 ..... (377)

药材拉丁名索引 ..... (379)

拉丁学名索引 ..... (381)

## 品名目次

### 【二 画】

#### 丁

1. 丁香蓼 ..... (1)

### 【三 画】

#### 三、土、大、山、千、小、飞

- |               |      |                |      |
|---------------|------|----------------|------|
| 2. 三叶青 .....  | (4)  | 9. 山木通 .....   | (26) |
| 3. 土牛膝 .....  | (7)  | 10. 山芝麻 .....  | (28) |
| 4. 土茯苓 .....  | (9)  | 11. 山药 .....   | (31) |
| 5. 大青叶 .....  | (13) | 12. 千斤拔 .....  | (34) |
| 6. 大青根 .....  | (19) | 13. 小麦 .....   | (36) |
| 7. 大皮子药 ..... | (21) | 14. 小通草 .....  | (38) |
| 8. 大伸筋 .....  | (24) | 15. 飞龙掌血 ..... | (40) |

### 【四 画】

#### 天、木、五、牛、毛、凤、风、乌、水

- |                    |      |                 |      |
|--------------------|------|-----------------|------|
| 16. 天名精 .....      | (42) | 23. 牛鞭 .....    | (59) |
| 17. 天麻(栽培品) .....  | (45) | 24. 毛柱铁线莲 ..... | (61) |
| 18. 木瓜(光皮木瓜) ..... | (48) | 25. 凤仙透骨草 ..... | (63) |
| 19. 五加皮 .....      | (51) | 26. 凤翔树 .....   | (65) |
| 20. 牛白藤 .....      | (53) | 27. 乌多年 .....   | (67) |
| 21. 牛至 .....       | (55) | 28. 乌龟 .....    | (69) |
| 22. 牛筋草 .....      | (57) | 29. 水高丽 .....   | (72) |

### 【五 画】

#### 功、石、生、白、丛、头、丝

- |               |      |               |      |
|---------------|------|---------------|------|
| 30. 功劳木 ..... | (75) | 32. 生姜皮 ..... | (80) |
| 31. 石南藤 ..... | (78) | 33. 白兰花 ..... | (82) |

|                 |      |               |      |
|-----------------|------|---------------|------|
| 34. 白花蛇舌草 ..... | (84) | 37. 丛枝蓼 ..... | (91) |
| 35. 白茄根 .....   | (86) | 38. 头晕草 ..... | (94) |
| 36. 白扁豆 .....   | (88) | 39. 丝瓜络 ..... | (96) |

## 【六 画】

### 地、西、光、竹、华、全、刘、安、羊、汝、阴、红

|                    |       |                   |       |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| 40. 地耳草 .....      | 葶(98) | 49. 全鹿 .....      | (122) |
| 41. 地笋 .....       | (100) | 50. 刘寄奴 .....     | (124) |
| 42. 地雷 .....       | (102) | 51. 安络小皮伞 .....   | (127) |
| 43. 西瓜皮 .....      | (105) | 52. 安痛藤 .....     | (129) |
| 44. 西洋参(栽培品) ..... | (107) | 53. 羊鞭 .....      | (131) |
| 45. 光枝勾儿茶 .....    | (112) | 54. 汝城升麻 .....    | (133) |
| 46. 竹节伸筋 .....     | (114) | 55. 阴行草 .....     | (136) |
| 47. 竹叶柴胡 .....     | (116) | 56. 红土茯苓 .....    | (139) |
| 48. 华南鹤虱 .....     | (119) | 57. 红药子(薯蓣) ..... | (141) |

## 【七 画】

### 麦、杠、花、苍、两、伸、龟、灵、鸡、驴

|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 58. 麦冬 .....  | (143) | 64. 伸筋草 ..... | (158) |
| 59. 麦芽 .....  | (145) | 65. 龟甲 .....  | (160) |
| 60. 杠板归 ..... | (148) | 66. 灵仙藤 ..... | (164) |
| 61. 花椒 .....  | (151) | 67. 灵芝 .....  | (168) |
| 62. 苍耳子 ..... | (153) | 68. 鸡血藤 ..... | (170) |
| 63. 两面针 ..... | (155) | 69. 驴皮 .....  | (172) |

## 【八 画】

### 板、松、刺、苦、败、昆、金、狗、单、贯

|               |       |                  |       |
|---------------|-------|------------------|-------|
| 70. 板栗花 ..... | (174) | 76. 昆明山海棠 .....  | (188) |
| 71. 松叶 .....  | (176) | 77. 金银花 .....    | (191) |
| 72. 松根 .....  | (178) | 78. 金樱根 .....    | (193) |
| 73. 刺猬皮 ..... | (180) | 79. 狗鞭(狗肾) ..... | (196) |
| 74. 苦木 .....  | (182) | 80. 单面针 .....    | (199) |
| 75. 败酱草 ..... | (185) | 81. 贯众 .....     | (201) |

## 【九 画】

### 春、梔、柿、南、威、秋、鬼、盾、美、络、绞

|                    |       |                |       |
|--------------------|-------|----------------|-------|
| 82. 春根藤 .....      | (204) | 85. 南板蓝根 ..... | (211) |
| 83. 梔子(引种梔子) ..... | (207) | 86. 威灵仙 .....  | (214) |
| 84. 柿叶 .....       | (209) | 87. 秋梨 .....   | (217) |

|                 |       |                |       |
|-----------------|-------|----------------|-------|
| 88. 鬼针草 .....   | (219) | 91. 美洲大蠊 ..... | (225) |
| 89. 鬼箭羽 .....   | (221) | 92. 络石藤 .....  | (227) |
| 90. 盾叶秋海棠 ..... | (223) | 93. 绞股蓝 .....  | (230) |

## 【十 画】

### 蚤、赶、桃、莲、原、峨、铁、称、射、豹、海、浮、预、桑

|                |       |                      |       |
|----------------|-------|----------------------|-------|
| 94. 蚤沙 .....   | (232) | 102. 射干 (栽培品) .....  | (248) |
| 95. 赶黄草 .....  | (233) | 103. 豹骨 .....        | (252) |
| 96. 桃叶 .....   | (235) | 104. 海龙 .....        | (257) |
| 97. 莲花 .....   | (238) | 105. 海桐皮 (川桐皮) ..... | (262) |
| 98. 原蚕蛾 .....  | (240) | 106. 浮小麦 .....       | (265) |
| 99. 峨参 .....   | (242) | 107. 预知子 .....       | (268) |
| 100. 铁菱角 ..... | (244) | 108. 桑白皮 .....       | (270) |
| 101. 称钩风 ..... | (246) |                      |       |

## 【十 一 画】

### 菟、黄、雷、蛇、野、银、甜、旋、鹿、麻

|                  |       |                  |       |
|------------------|-------|------------------|-------|
| 109. 菟丝子 .....   | (272) | 115. 银杏叶 .....   | (290) |
| 110. 黄花倒水莲 ..... | (275) | 116. 银朱 .....    | (293) |
| 111. 黄杨木 .....   | (278) | 117. 甜叶菊 .....   | (296) |
| 112. 雪峰乌骨鸡 ..... | (281) | 118. 旋覆花 .....   | (298) |
| 113. 蛇胆 .....    | (283) | 119. 鹿角 .....    | (301) |
| 114. 野菊花 .....   | (287) | 120. 麻口皮子药 ..... | (304) |

## 【十二画】

### 葛、葱、落、紫、黑、番、湘、湖

|                  |       |                 |       |
|------------------|-------|-----------------|-------|
| 121. 葛花 .....    | (308) | 127. 紫梢花 .....  | (322) |
| 122. 葱白 .....    | (310) | 128. 黑老虎根 ..... | (324) |
| 123. 落花生枝叶 ..... | (312) | 129. 番薯藤 .....  | (326) |
| 124. 紫苏子 .....   | (314) | 130. 湘细辛 .....  | (329) |
| 125. 紫苏叶 .....   | (316) | 131. 湘砂仁 .....  | (332) |
| 126. 紫珠 .....    | (319) | 132. 湖北贝母 ..... | (334) |

## 【十三画】

### 椿、槐、雷、零、锦、矮、溪

|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 133. 椿皮 ..... | (337) | 134. 槐木 ..... | (339) |
|---------------|-------|---------------|-------|

|                |       |                |       |
|----------------|-------|----------------|-------|
| 135. 雷公藤 ..... | (341) | 138. 矮地茶 ..... | (349) |
| 136. 零陵香 ..... | (344) | 139. 溪黄草 ..... | (353) |
| 137. 锦鸡儿 ..... | (347) |                |       |

## 【十四画】

### 鲜、辣

|                 |       |                 |       |
|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 140. 鲜乌梢蛇 ..... | (355) | 142. 鲜银环蛇 ..... | (359) |
| 141. 鲜眼镜蛇 ..... | (357) | 143. 辣蓼 .....   | (361) |

## 【十五画】

### 樟、槲

|                |       |                |       |
|----------------|-------|----------------|-------|
| 144. 樟树子 ..... | (364) | 145. 槲寄生 ..... | (366) |
|----------------|-------|----------------|-------|

## 【十六画】

### 蕤、橘

|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 146. 蕤白 ..... | (369) | 147. 橘核 ..... | (372) |
|---------------|-------|---------------|-------|

## 【十八画】

### 覆

|                |       |
|----------------|-------|
| 148. 覆盆子 ..... | (374) |
|----------------|-------|

# 丁香蓼

## Dingxiangliao

### HERBA LUDWIGIAE PROSTRATAE

本品为柳叶菜科植物丁香蓼 *Ludwigia prostrata* Roxb. 的干燥全草。夏、秋季采收，除去杂质、干燥。

**【性状】** 本品全株光滑无毛，长0.2~1m，直径0.2~0.8cm。主根明显，多分枝。茎基部平卧或斜升，节上多根；上部多分枝，有棱角约5条，暗紫色或棕绿色，易折断，断面灰白色，中空。单叶互生，多皱缩，完整者展平后呈披针形，全缘，先端渐尖，基部渐狭，长4~7cm，宽1~2cm。花1~2朵，腋生，无梗。花萼、花瓣均4~5裂，萼宿存，花瓣椭圆形，先端钝圆，基部窄或短爪状，早落。蒴果条状四棱形，直立或弯曲，紫红色，先端具宿萼。种子细小，光滑，棕黄色。气微，味咸，微苦。

**【鉴别】** 1. 本品茎横切面：表皮为一列类方形细胞组成，外被单细胞非腺毛，并有5个向外突起的棱角。皮层窄。外侧2~3列细胞为厚角组织，内侧3~4列细胞形大，壁薄；近内皮层有少数纤维散在，壁厚木化。内皮层明显。韧皮部窄。木质部导管单个或2~3个相聚散在，壁木化；射线宽1~2列细胞。髓周薄壁细胞类圆形，髓中部常中空。本品薄壁细胞含少数草酸钙方晶。

2. 取本品粉末1g，加乙醇15ml，回流30分钟，冷却，滤过。滤液供下列试验：

- ① 取滤液少许，滴于滤纸上，喷以0.1%溴酚蓝的乙醇溶液，在蓝色背景上显黄色斑点。
- ② 取滤液1ml，滴加1%三氯化铁溶液1滴，显蓝黑色。

**【炮制】** 除去杂质，喷淋清水，稍润，切段、干燥。

**【功能与主治】** 清热解毒，利湿消肿。用于肠炎痢疾，传染性肝炎，肾炎水肿，膀胱炎，痔疮及白带。

**【用法与用量】** 10~15g。

**【贮藏】** 置干燥处。

## 丁香蓼起草说明

**【名称】** 以植物名命名。

**【别名】** 水丁香、田蓼草、红麻草<sup>[1]</sup>。

**【来源】** 本品系民间常用草药，始载于《福建民间草药》。《湖南药物志》也曾收载，在湖南省民间广泛用于治疗痢疾、淋病等。湖南省安仁县卫生局和省中医药研究院曾对该药进行临床研究，继“抗菌痢灵片”后又报批了新药“结肠宁”、“妇霉栓”等新药。均以其作为主要原料，故制定本标准。

**【原植物】** 柳叶菜科植物丁香蓼 *Ludwigia prostrata* Roxb. <sup>[1]</sup>一年生草本，须根多数，幼苗时平卧地上，或作斜卧状，后抽茎直立，具较多分枝，有纵棱，秋季茎叶皆变紫红色，全株光滑无毛。单叶互生，叶披针形或矩圆状披针形，先端渐尖，全缘，基部渐狭，长4~7.5cm，宽1~2cm；叶柄长不及叶片之半。花多单生叶

腋，黄色，无梗，基部有2小苞片。萼筒与子房合生，花萼4~5裂，裂片卵形，长约2mm，外面有细毛，宿存。花瓣与花萼裂片同数，椭圆形，稍短于花萼裂片，先端钝圆，基部狭，呈短爪状，早落。雄蕊4~5。子房下位，外面密被短细毛，4室，花柱短，柱头单一，头状。蒴果圆柱形，略具4棱，直立或微弯。种子细小，光滑，棕黄色。花期8~9月，果期9~10月。（见图1），生长于水边。分布于长江以南各省区。

【产地】 主产湖南省郴州、安仁，全省各地均产。

【成分】 据资料<sup>[2]</sup>报道有效成分为没食子酸，河子次酸三乙酯（Triethylchebulate）。

【性状】 根据采自湖南省郴州市和安仁县的药材描述。

【鉴别】 1. 根据采集的药材样品进行显微观察后拟定（见图2）。

2. ①为有机酸的鉴别反应。显色剂的配制：0.1%溴酚蓝乙醇溶液，用氢氧化钠液（0.1mol/L）调至微碱性。

②为没食子酸的鉴别反应<sup>[3]</sup>。

3. 本品叶横切面：上、下表皮均为一系列类长方形细胞组成，外被非腺毛及腺鳞。栅栏组织不通过中脉，海绵组织排列疏松。主脉维管束外韧型，韧皮部窄；木质部导管呈放射状排列。主脉上、下表皮内侧有数列厚角细胞，薄壁细胞含草酸钙针晶、簇晶（见图3）。



图1 丁香蓼植物图

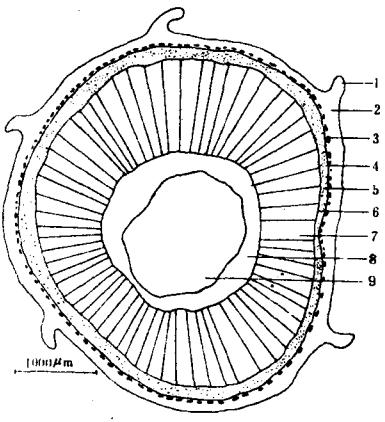


图2 丁香蓼茎(Φ4mm)横切面组织简图

1. 棱角 2. 皮层 3. 纤维 4. 内皮层 5. 韧皮部 6. 形成层 7. 木质部 8. 髓 9. 空洞

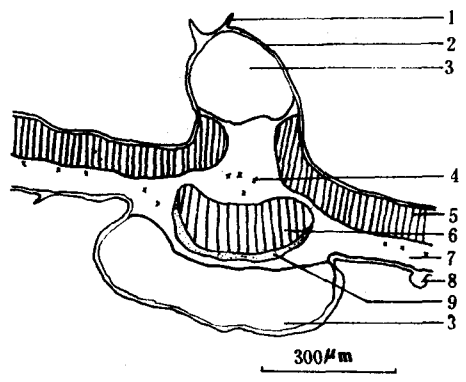


图3 丁香蓼叶横切面组织简图

1. 非腺毛 2. 表皮 3. 厚角组织 4. 草酸钙簇晶、针晶 5. 栅栏组织 6. 木质部 7. 海绵组织 8. 腺鳞 9. 韧皮部

【性味】 【功能与主治】 【贮藏】 均参照文献<sup>[4]</sup>拟定。由本品提取的“结肠宁灌肠剂”对慢性结肠炎疗效明显，已获新药证书。对白色念珠菌引起的霉菌性阴道炎104例临床疗效观察，治愈率达83%。鉴于它为丁香蓼与其他药物提取的制剂，故未列入正文，仍以药材的功用载入标准。

### 参 考 文 献

- [1] 中药大辞典（上册），上海科学技术出版社，1977：520
- [2] 刘立群等：中草药，17（8），1986：2
- [3] 冀春茹等：中药化学实验技术与实验，河南科学技术出版社，1986：356~357
- [4] 全国中草药汇编（上册），人民卫生出版社，1975。

郴州地区药品检验所 谭贤英  
何小励

## 三 叶 青

Sanyeqing

HERBA TETRASTIGMAE

本品为葡萄科植物三叶青 *Tetrastigma hemsleyanum* Diels et Gilg. 的干燥全草。全年采收，洗净泥沙，块根切片，茎叶切段，干燥。

**【性状】** 本品块根呈纺锤形、卵圆形或椭圆形，单枚或数枚相连呈串珠状，每枚长2~3cm，直径0.7~2.5cm。表面棕褐色，多数较光滑，或有皱纹，少数具皮孔状的小瘤状突起，有的具残留须根。质硬而脆，断面平坦而粗糙，灰棕色至棕褐色，可见棕色的形成层环。茎细弱，具纵棱，卷须与叶对生，不分枝。叶互生，展开后呈三出掌状复叶，无毛，叶缘具刺状疏齿。偶见聚伞花序腋生。浆果球形。气微，味甘。

**【鉴别】** 1. 本品块根横切面：木栓层由4~5列木栓细胞组成。皮层散有含草酸钙针晶束的粘液细胞，部分薄壁细胞含棕色物。韧皮部细胞较小，排列紧密。形成层成环。木质部导管稀少，径向排列，导管周围常有木纤维；木射线宽阔，散有含草酸钙针晶束的粘液细胞。本品薄壁细胞含淀粉粒。

2. 茎横切面：表皮细胞一行，外被角质层。皮层由6~8列类圆形的薄壁细胞组成，有的含草酸钙簇晶或草酸钙针晶束。中柱鞘纤维束大小不等，壁厚。维管束多为11个，大小不等，韧皮部中有1~2列黄棕色纤维束，排列成断续的环状，韧皮部外缘的两径向面有草酸钙簇晶环列。木质部呈金黄色，导管孔径较大，多单个径向排列，木纤维黄绿色，壁稍厚。髓部薄壁细胞类圆形，内含草酸钙簇晶。

3. 取本品粗粉1g，加70%乙醇10ml，加热回流10分钟，滤过，滤液加三氯化铁试液2滴，生成黄墨绿色沉淀。

**【炮制】** 块根、茎叶分别洗净；块根切片，茎叶切段，干燥。

**【性味】** 微苦、辛，凉。

**【功能与主治】** 清热解毒，活血祛风，消肿止痛，软坚散结，化石通淋，用于高热惊厥，流行性感胃，肝炎，泌尿系统结石，跌打损伤等。

**【用法与用量】** 9~15g；外用，捣敷或研末敷患处。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。

## 三叶青起草说明

**【名称】** 沿用历史习用名<sup>[1]</sup>。

**【别名】** 三叶崖爬藤，破石珠，蛇附子，石猴子。

**【来源】** 三叶青始载于《植物名实图考》，曰：“蛇附子产建昌。蔓生，茎如初生小竹，有节。一枝三叶，叶长有尖，圆齿疏纹。对叶生须，须就地生，根大如麦冬。俚医以治小儿高热，上腹痛，取浆冲服。”本品在

湖南省使用历史悠久，用于清热解毒，软坚散结，消肿止痛。近来湖南省蓝山县及湖南省中医药研究院以三叶青为主药做成复方制剂用以治疗泌尿系统结石<sup>[3,4]</sup>，疗效较好，故收入本标准。

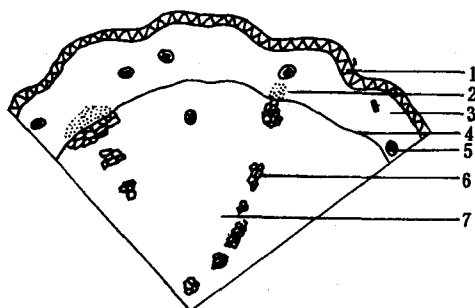


图4 三叶青块根横切面组织简图(×13)

1. 木栓层 2. 韧皮部 3. 皮层 4. 形成层
5. 草酸钙针晶 6. 木质部 7. 射线

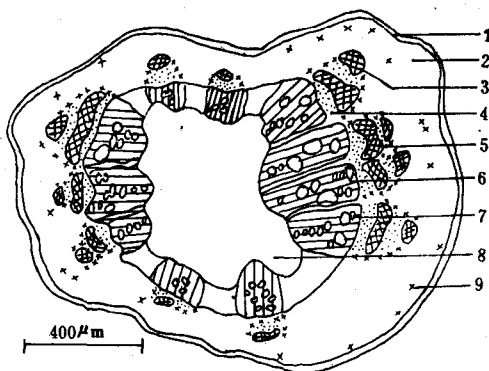


图5 三叶青茎横切面组织简图

1. 表皮 2. 皮层 3. 中柱鞘纤维束
4. 韧皮部 5. 韧皮纤维束 6. 木质部
7. 导管 8. 髓 9. 草酸钙簇晶

**【原植物】** 葡萄科植物三叶青 *Tetrastigma hemsleyanum* Diels et Gilg.<sup>[2]</sup> 多年生草质攀缘藤本，长3~6m。块根纺锤形、椭圆形至卵圆形，单个或数个相连呈串珠状。茎细弱，具纵棱。卷须与叶对生，不分枝。叶互生，叶柄长2~3cm，掌状复叶，小叶3，小叶柄长3~5mm，小叶片狭椭圆形至狭卵状椭圆形，长3~7cm，宽1.5~3cm，中央小叶较两侧者略大，顶端短渐尖至渐尖，基部渐狭，两侧小叶基偏斜，叶缘具刺状疏齿，两面均无毛，或仅在下面中脉上被毛。聚伞花序腋生，花小，黄绿色；萼齿小，卵形；花瓣4，卵形，外面顶部有角状突起，花盘明显；雄蕊4；雌蕊1，柱头4裂，星状开展。浆果球形，熟时红色。花期5~8月，果期8~10月。生于林中阴处，沟谷土壤肥沃湿润处。分布于华东、中南、西南及长江以南省区。

**【产地】** 湖南省石门、蓝山、城步、零陵、株洲、长沙等地均产。

**【成分】** 据实验报道含黄酮及黄酮甙，精氨酸等多种氨基酸粘液质，鞣质，酚类，甾体化合物等。

**【性状】** 根据蓝山县所采药材及参考文献<sup>[1,2]</sup>拟定。因在夏初、秋末采收，故花果序较少见。

**【鉴别】** 1. 2. 根据湖南省蓝山县所采药材进行显微观察后拟定（块根见图4，茎见图5）。

3. 为酚性成分的定性反应。

4. 本品粉末：淀粉粒众多，多为单粒，卵圆形，类三角形，直径3~5μm，脐点点状，短缝状，人字状。草酸钙针晶随处散在或成束存在于粘液细胞中，针晶长54~128μm，粘液细胞类圆形，长径15~130μm，内含黄色粘液质。木纤维单个散在或与导管相连，直径20~40μm，纹孔与孔沟明显。可见草酸钙簇晶，直径40~60μm（见图6）。

5. 叶表面制片：叶上表皮细胞多角形，垂周壁平直，

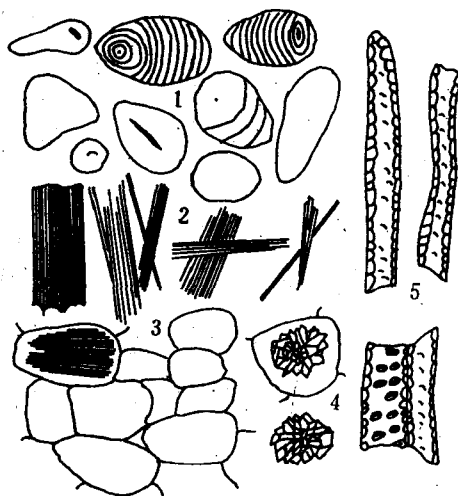


图6 三叶青块根粉末图(×250)

1. 淀粉粒 2. 草酸钙针晶 3. 粘液细胞
4. 草酸钙簇晶 5. 木纤维

表面有线状角质纹理。下表皮细胞垂周壁稍平直，气孔众多，为不定式。

**【药理】** 1. 抗病毒作用：体外试验对乙脑、流感等病毒有抑制作用<sup>[5]</sup>。

2. 加强肝脏功能的作用：三叶青具有促进家兔肝细胞吸收和吞噬放射性四碘<sup>131</sup>四氯荧光素的功能，并对家兔，四氯化碳中毒有一定的保护作用<sup>[1]</sup>。

**【炮制】** **【性味】** **【功能与主治】** **【用法与用量】** **【贮藏】** 均参考文献<sup>[1,2,4,6]</sup>拟定。

### 参 考 文 献

- [1] 中药志Ⅱ，人民卫生出版社，1982：219
- [2] 全国中草药汇编（上册）；人民卫生出版社，1986
- [3] 陈立峰，复方破石珠抗尿路结石的药理研究（内部资料），1992
- [4] 李彪等：复方破石胶囊治疗尿路结石 35 例临床小结（内部资料），1992
- [5] 杨学楼等，湖北中医杂志（4），1989：40
- [6] 中药大辞典（下册），上海科学技术出版社，1988：2123

湖南省中医学院 刘塔斯  
湖南省药品检验所 杨友良