

有毒中药合理应用



马钱子

孙守华 编著

认识中药的毒性及合理地使用，是我们当前需要解决的问题。

中药马钱子是马钱科马钱属植物马钱及马钱科马钱属植物云马钱的成熟种子，具有散热消痰、消肿利咽、通痹止痛、有热解毒等功，多用于治喉痹、等症。作广泛使用，剧毒中药，毒非常强，临床使用带孙守华马钱子研究，收集了许多国家级的名老中医临床应用马钱子的经验，为临床医师提供了有益的参考，是一本实用性很强的好书。



YZL10890145686



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

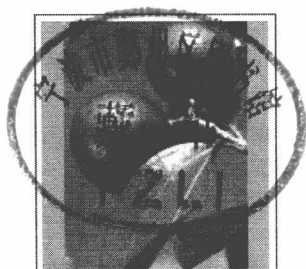
• 有毒中药合理应用 •

马 钱 子

MAQIANZI

孙守华 编著

蔡宝昌 主审



YZLI0890145686



人民军 医 出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

有毒中药合理应用——马钱子/孙守华编著. —北京:人民军医出版社, 2011. 12

ISBN 978-7-5091-4594-4

I. ①有… II. ①孙… III. ①马钱子—临床应用 IV. ①R282. 71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 235333 号

策划编辑:王 宁 文字编辑:马素华 王 霞 责任审读:吴 然

出版人:石 虹

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927297

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印、装:北京国马印刷厂

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:9. 875 字数:246 千字

版、印次:2011 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

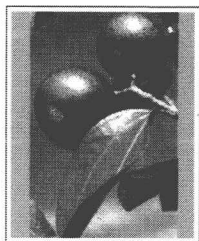
印数:0001—3000

定价:36. 00 元

版权所有 侵权必究

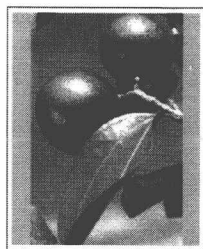
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内容提要



本书简要介绍了中药马钱子的性状、炮制、鉴别、成分、药理毒理作用、性能、用量用法等基本知识；重点阐述马钱子临床应用须知、马钱子临床应用选粹[包括马钱子的成方选录、马钱子治疗各科疾病的临床实践(其中包括民族医药应用马钱子的经验)]、名老中医应用马钱子的经验等。从医疗安全出发,适当介绍了马钱子中毒及其防治。为了更准确地鉴别马钱子,附录了马钱子的易混品。本书适用于临床医师阅读。

序



我国历代本草对中药的毒性均有论述,《神农本草经》中将药物分为上、中、下三品,并指出下品多毒,不可久服。唐代《新修本草》中药物均注明有毒与无毒。明代《本草纲目》专列毒草类,其中记载 47 种有毒中药。但是,多年来对毒性中药及其毒性的研究较少,近年来临床上中药不良事件又时有发生,中药毒性和毒性中药的研究受到医药界的高度重视。

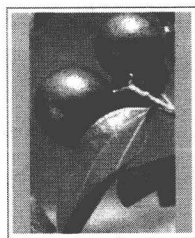
中药马钱子是马钱科马钱属植物马钱 *Strychnos nux-vomica* L. 及马钱科马钱属植物云南马钱 *Strychnos pierri-ana* A. W. Hill. 的成熟种子,具有散热消瘀、消肿利咽、通痹止痛、清热解毒等功效,多用于治疗神经系统疾病及风湿性关节炎等症。作为常用的活血化瘀药在临床上广泛使用,但是,马钱子又是一味代表性的剧毒中药,生物活性强,且临床治疗量与中毒量非常接近,治疗窗较为狭窄,因此,给临床使用带来很大困难。为了解决这一问题,孙守华编写

的《有毒中药合理应用——马钱子》汇集了多年来关于马钱子研究的诸多成果,尤其侧重于马钱子的临床研究,收集了许多国家级名老中医临床应用马钱子的经验,为临床医师提供了有益的参考,是一本实用性很强的好书。余从事马钱子研究二十多年,也有出版马钱子研究专著的心愿,值此书出版之际,让我们在中药走向世界的道路上共勉。是为序。

蔡宝昌

2010年12月于南京

前 言



在《医疗用毒性药品管理办法》(国务院 1988 年 12 月 27 日第 23 号令)中生马钱子被列为毒性药品管理品种,在《有毒中草药大辞典》中,生马钱子被列为极毒之品,制马钱子被列为大毒之品。其有效成分和有毒成分均为士的宁,治疗量和中毒量又非常接近。其临床应用相当广泛,引人注目,且近年来其应用范围有进一步扩大的趋势,若应用得当,则可产生意想不到的疗效,治疗多种危难重症;若应用不当,则可引起中毒,甚至危及患者的生命。在目前医疗纠纷不断发生且愈演愈烈的社会背景下,许多临床医师因其毒性而不敢用,使当用而未用其治疗的病症得不到有效的控制,着实可惜。随着医学科技的发展,许多学者对其进行了深入而广泛的研究,取得了丰硕的成果,但这些成果散见于多种中医药著作中,不便临床医师应用和参考。为了解决这一问题,我们将近年来马钱子的研究成果进行了搜集和整理,结合笔者长期

亲自依法炮制、应用该药的临床体会，编成了《有毒中药合理应用——马钱子》一书，供同道们临床参考和使用。

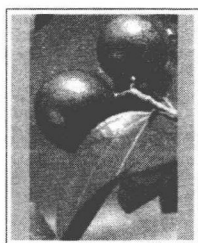
本书侧重临床应用，其中尤其收集了国家级名老中医应用马钱子的经验，颇为实用。书中错误和疏漏之处，敬望同道批评指正。

本书编辑过程中，承蒙我国马钱子研究专家、南京中医药大学副校长蔡宝昌研究员主审并赐序，在此深表感谢。

孙守华

2010年12月8日

目 录



一、马钱子概况	(1)
(一)名称	(1)
(二)来源	(1)
(三)性状	(2)
(四)炮制	(3)
1. 生马钱子炮制方法	(3)
2. 制马钱子炮制方法	(4)
3. 是否去表皮茸毛	(4)
(五)鉴别	(5)
(六)成分	(5)
1. 马钱子的成分	(5)
2. 云南马钱子的成分	(6)
(七)药理毒理	(6)
1. 药代动力学	(6)
2. 药理作用	(6)
3. 毒理作用	(9)
(八)性能	(10)
1. 性味	(10)
2. 归经	(10)
3. 毒性	(10)



4. 功能	(10)
5. 主治	(11)
(九)用法用量	(12)
参考文献	(13)
二、马钱子临床应用须知	(16)
(一)注意事项	(16)
(二)特殊人群的用药	(16)
(三)药物的相互作用	(16)
(四)用药禁忌	(17)
(五)不良反应及处理	(17)
1. 副反应	(17)
2. 毒性反应	(18)
3. 过敏反应	(19)
4. 治疗反应	(19)
(六)药物过量	(19)
参考文献	(21)
三、马钱子临床应用选萃	(22)
(一)成方选录	(22)
1. 传染病和寄生虫病	(22)
2. 地方病	(23)
3. 内科病	(24)
4. 外科病	(42)
5. 骨伤科病	(47)
6. 妇科病	(57)
7. 儿科病	(57)
8. 男科病	(58)
9. 肛肠病	(58)
10. 肿瘤	(59)
11. 神经科病	(68)



12. 精神科病	(71)
13. 五官科病	(71)
14. 皮肤病	(73)
15. 性病	(75)
16. 麻醉科	(76)
(二)现代临床应用	(76)
1. 传染病和寄生虫病	(76)
2. 地方病	(78)
3. 内科病	(80)
4. 外科病	(114)
5. 骨伤病	(118)
6. 妇科病	(135)
7. 儿科病	(137)
8. 男科病	(141)
9. 肛肠病	(146)
10. 肿瘤	(146)
11. 神经科	(159)
12. 精神科病	(180)
13. 五官科病	(182)
14. 皮肤病	(187)
15. 性病	(191)
参考文献	(192)
四、名老中医应用马钱子经验	(210)
1. 马云翔	(210)
2. 方行维	(210)
3. 王琦	(210)
4. 王子平	(211)
5. 王心正	(212)
6. 王以文	(212)



7. 王泽光 (213)
8. 王俊民 (215)
9. 王耀廷 (215)
10. 韦玉英 (216)
11. 边全禄 (217)
12. 石玉山 (217)
13. 石筱山 (218)
14. 史兰陵 (219)
15. 刘五岳 (220)
16. 刘寿山 (221)
17. 刘惠民 (221)
18. 刘弼臣 (223)
19. 刘嘉湘 (224)
20. 吕继端 (225)
21. 乔振纲 (226)
22. 孙秉严 (226)
23. 朱良春 (227)
24. 朱仁康 (229)
25. 朱春庐 (229)
26. 陈纪藩 (230)
27. 陈茂梧 (230)
28. 陈树森 (231)
29. 况时祥 (232)
30. 李昌源 (236)
31. 李济仁 (236)
32. 李寿山 (236)
33. 李德麒 (237)
34. 沙海汶 (238)
35. 沈丕安 (238)



36. 沈舒文	(239)
37. 宋选卿	(240)
38. 吴近增	(240)
39. 吴香山	(241)
40. 张沛虬	(241)
41. 张泽生	(242)
42. 张觉人	(244)
43. 张琪	(247)
44. 张赞臣	(248)
45. 单明江	(248)
46. 范淑惠	(249)
47. 林通国	(249)
48. 郑顺山	(250)
49. 郑惠伯	(251)
50. 周仲瑛	(252)
51. 周阿高	(254)
52. 周冠群	(255)
53. 段凤舞	(256)
54. 柯与参	(256)
55. 姜多峰	(257)
56. 赵心波	(259)
57. 赵永宽	(260)
58. 赵炳南	(260)
59. 赵锡武	(261)
60. 赵振兴	(262)
61. 郭晓庄	(263)
62. 郭炎林	(263)
63. 贾堃	(264)
64. 唐由君	(266)



65. 唐汉钧	(267)
66. 黄肖功	(268)
67. 黄金昶	(269)
68. 黄明志	(270)
69. 萧劲夫	(270)
70. 谢海洲	(271)
71. 傅盛澄	(272)
72. 裘昌林	(273)
73. 裘钦豪	(273)
74. 虞尚仁	(273)
75. 裴正学	(274)
76. 谭之彬	(276)
77. 潘国贤	(278)
78. 潘敏求	(278)
79. 颜德馨	(279)
80. 冀建宛	(280)
参考文献	(281)
五、马钱子中毒与防治	(285)
(一)中毒原因	(285)
1. 剂量原因	(285)
2. 炮制原因	(285)
3. 品种原因	(285)
4. 配伍原因	(285)
5. 用法原因	(286)
6. 体质原因	(286)
7. 医嘱原因	(286)
8. 疗效判断原因	(286)
(二)中毒表现	(286)
1. 急性中毒	(286)



2. 慢性中毒	(287)
(三)中毒的诊断	(287)
(四)中毒救治	(287)
1. 急性中毒救治	(287)
2. 慢性中毒救治	(292)
(五)护理	(294)
1. 急性中毒护理	(294)
2. 慢性中毒护理	(295)
(六)预防	(295)
1. 谨慎选择药材	(295)
2. 必须依法炮制	(295)
3. 正确开写处方	(296)
4. 准确掌握禁忌证	(296)
5. 严格控制剂量	(296)
6. 牢牢掌握用法	(296)
7. 合理配伍药物	(296)
8. 正确判断疗效	(296)
9. 注意个体差异	(296)
10. 注重医嘱	(296)
11. 注重药品管理	(297)
参考文献	(297)
附录 马钱子的易混品	(299)
(一)牛眼马钱子	(299)
(二)吕宋果	(299)
(三)滇南马钱子	(300)
参考文献	(300)

一、马钱子概况

(一)名称

【正名】 马钱子(《本草纲目》)。

【汉语拼音名】 ma qian zi

【别名】 番木鳖(《医方摘要》)、苦实把豆儿(《飞鸿集》)、火失刻把都(《本草纲目》)、苦实(《本草原始》)、马前(《串雅补》)、马前子(《外科证治全书》)、牛银(《本草求原》)、大方八(《中药材手册》)。

【英文名】 semen strychni

【商品名】 马钱子即番木鳖。云南马钱子为长籽马钱子、皮氏马钱子、马钱藤子。

(二)来源

1. 基原

本品为马钱科马钱属植物马钱及云南马钱的干燥成熟种子。

2. 原植物

(1)马钱 马钱科马钱属植物马钱 *Strychnos nux-vomica* L. (图1),常绿乔木,高10~13m。叶对生,叶柄长4~6mm;叶片革质,广卵形或近圆形,先端急尖或凹,基部广楔形或圆形,全缘,主脉5条,罕3条。聚伞花序顶生;总苞片及小苞片均小,三角形,先端尖,被短柔毛,花白色,几无梗,花萼绿色,先端5裂,花冠筒状,裂片卵形,雄蕊5枚,无花丝。子房卵形,花柱细长,柱头呈头状。浆果为球形,直径6~13cm,成熟时呈棕红色,表面光滑。于柔软果肉中包含种子3~8个。花期3~5月,果期5~8月。

(2)云南马钱 马钱科马钱属植物云南马钱 *Strychnos pierriana* A. W. Hill. (图2),木质大藤本,树皮灰白色,小枝圆柱状



图1 马钱 *Strychnos nux-vomica* L. 花枝果

1. 花枝 2. 花冠(剖开) 3. 雌蕊 4. 果实(剖开)

卷须腋生。叶对生，叶片革质，椭圆形，先端渐尖至急尖，基部近圆形或楔形，两面光滑无毛。圆锥花序顶生，花梗被短柔毛；花萼绿色，5深裂，裂片卵形；花冠圆筒状，白色，上部5裂；雄蕊5，着生于花冠管喉部，花丝极短，花柱细长，柱头呈头状。浆果为球形，成熟时橘红色。花期3—5月，果期5—8月。

3. 产地

马钱生于山林地带。原产于东印度，分布于斯里兰卡、泰国、越南、老挝、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾，我国台湾、福建、广东、广西、云南等地有栽培。云南马钱生于炎热的半山坡、凹地、沟谷、湿阴处或杂木林丛中。分布于印度、孟加拉、斯里兰卡、越南，我国云南地区有分布。冬季果实成熟时采收，除去果肉，取出种子，晒干。

(三)性状

本品呈纽扣状圆板形，常一面隆起，一面稍凹下，直径1.5~3cm，厚0.3~0.6cm。表面密被灰棕或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列，有丝样光泽。边缘稍隆起，较厚，有突起的