

蒙汗药·迷魂药·毒药

彭平建 张迪光 李轶鹞

目 录

引言	3
上篇：蒙汗药	7
开发“禁区”，探“蒙汗药”之谜	7
金花笑里藏毒剑，杨志梅受“蒙汗药”	8
一半是阳光，一半是阴影	11
朱丽叶假死——真死之谜	12
药性神奇，玉成一段姻缘——堪称佳话	13
押不芦——贪官污吏的保护伞	13
江洋大盗不怕揍，只因服用祖师麻	14
以酒待宾人在席中亡，川乌草乌是真凶	15
“人生得意须尽欢，莫使酒尊空对月”——一杯醉（羊蹄躄）	19
思有余悸话当年，最后晚餐青蛙宴	20
蟾蜍麻醉又致幻，面目全非蟾蜍毒	21
孩提记忆一枝蒿，药酒神效今知晓——雪上一枝蒿	23
中篇：迷药	27
狂浪奔走忘形酒，玄宗月宫望天仙——天仙子	30
赫赫有名寒山寺，一度毁于毒蘑菇——醉人植物毒草	32
独居沙漠不寂寞，止咳祛风亦致幻——骆驼蓬	35
古老致幻话豆蔻，行气涩肠效堪优	36
众人皆醉我独醒，遍插茱萸少一人	37
真伪不辨“人参”补，中毒方知是商陆	38
菊花香里英雄传，驱蛔当数山道年	39
黎明曙光天使尘，无我忘忧毒幻品——分离型麻醉 PCP	40
著名画家赴黄泉，祸首竟是苦艾酒——梵高死之谜解	41
吸入致幻新鲜事，来势迅猛正流行——话说吸入剂	43
种种种种话致幻，亦药亦毒总关情——兼论其它致幻药	45
光天化日甘受骗，公安疑是药致幻——与公安访谈录	48
做实验我本善良，能致幻始研不预——来自实验室的迷幻剂 LSP	49
知识分子麻醉品，麦司卡灵独钟情——帕约他（仙人掌）	52
昔是“黑脸包公”，今儿为阶下囚——侃盐酸二氢埃托啡	54
遥温昔日好美梦，今朝却难成气候——苯丙胺类	56
可口可乐谜今解，个中缘由毒成瘾——话说可卡因	61
出身低微不平凡，药用当慎防毒幻——历史悠久的大麻	65
吸毒欢快非天堂，防毒禁毒最应当	69

杜冷丁镇痛好，慎用少用献爱心——来自医疗上的杜冷丁	71
罂粟家族四大毒，手段个个都狠毒——罂粟壳、鸦片、吗啡、海洛因	77
再回首那诱人的火锅，只因为加入特殊“香料”——罂粟壳的“妙用”	77
洪某种罂粟做起发财梦，老九队扎毒酿出不尽的苦头	79
阳光下的罪恶，绞刑架下的报告——阿片类麻醉药	80
解除疾苦本善良，滥用成隐害百姓——美女蛇之一阿片	81
青出于蓝而胜于蓝，效相似毒性却更烈——美女蛇之二吗啡	83
脱胎换骨自成一统，超前盖后唯我毒尊——美女蛇之三海洛因	84
“毒族”一帜善其身，善恶修行靠个人——话说莨菪类药物	86
下篇：毒药	90
厨子黑心粥中泻药，林则徐暴死普宁城——话说奸佞巴豆忠臣	90
情人在车内死去，凶手是谁竟是谜——隐型杀手一氧化碳	93
毒泉水难倒诸葛亮，玄机未解待后人——亚硝酸盐	96
滑铁卢战败送拿破仑，死因至今尚不明——话说砒中毒而死	98
一女生制造事端，罪魁祸首是砒霜——建国以来最大的砒霜中毒案	100
陈百强昏迷，卓别林猝死何故——只因嗜酒又服镇静剂	102
全赖进口忆往昔，洋为中用话今朝——强心药洋地黄	103
开窍醒神芳香樟，口服中毒亦身亡——樟木及樟脑	104
一部《红楼梦》到今，灵丹妙药误性命——从贾敬的死因谈汞中毒	105
“一扫光”夺去七性命，罪魁祸首是有机磷——震惊古都的投毒事件	108
《人间喜剧》成悲剧，导演竟是咖啡精——从巴尔扎克的短命说起	111
巫丹停赛西班牙，只因误服兴奋剂——闲侃含士的宁的马钱子	113
能识鸛鹤喜半夏，古老用姜成佳话	116
大补元气人参汤，滥用凭添综合征——潇洒人参	117
疗康熙神奇洋药，救曹寅驿马来迟——救驾有功的治疟“圣药”金鸡纳	119
乾隆数次下江南，多情相思魂牵系——兼说望江南·相思子	121
欲说相思好困惑，留下真情从头说	123
本是仙物落凡间，潜移默化毒中天（鸛）——话说雷公藤	125
“冒名顶替”施毒计，飞来横祸卤菜汤——冒充八角茴的莽草	129
通判猝死令后妻遭殃，谁是凶手让海公解冤——杀人不眨眼的蜈蚣	131
制标本扑蝶闯入误区，刹那间欢喜顿成忧伤——小学生心悸的斑蝥	133
拼死吃河豚，只缘鱼肉美 死亡的诱惑——河豚鱼	136
言犹犹未尽话毒药，功过是非要斟酌	139
后 记	141

引言

——题记

实验与实践反复证明药物具有两重性：它既可以治病疗疾，也可以产生毒性反应。而其化学成份是表现两重性的物质基础。往往某些有效成份正是中毒因素。明·注机《本草会编》：“药，谓草木、鱼虫、禽兽之类，以能攻病，皆谓之毒。”《诸病源候论》隋·巢元方：“凡药物云有毒及大毒者，皆能变乱，于人为害，亦能杀人。”而“神农氏尝百草，一口而遇七十毒。”其实药物与毒物并无本质区别，仅仅是量的差异，特别是滥用或错用时，更易引起药物的毒性反应。而毒性反应则是药物化学成份不同，可在不同器官或组织引起生理生化机能和结构的病理变化。

药物滥用如蒙汗药(麻醉药品)、迷(致)幻药(精神药物)、毒药(包括某些化学物质)，无论是发达国家，还是发展中国家，都不同程度的存在着这种现象，并且造成个人和公众健康损害，导致道德沦落，刑事犯罪日增，社会风气每况愈下口益败坏等，甚至还能传播艾滋病(AIDS)。

当今药物滥用几乎成了毁灭人类社会的一大灾难。

要准确地统计出全球滥用药物的人数是相当困难的。世界卫生组织(WHO)1989年估计，全世界滥用药物的人数多达数千万之众，注射吸毒的人数约500万卡以上。被滥用的药物或化学物质有阿片类(包括天然来源的阿片、吗啡、海洛因、可卡因等；人工合成的杜冷丁、美散酮、芬太尼等)；可卡因类(包括古柯叶)；大麻及其制品。精神药物被滥用的有镇静催眠药、中枢兴奋剂和致幻剂。海洛因是被滥用最普遍的老牌毒品，它是从阿片中提取到的既有精神依赖性、又可产生身体依赖性的物质。海洛因的主要来源是“金三角”地区，在此地区有大量地下海洛因精炼厂，泰国是“金三角”海洛因的主要出境国。根据国际刑警组织的资料，目前世界上有三个主要地方非法生产阿片(东南亚、西南亚和近中东及墨西哥)。在1988年至1989年期间，阿片的主要产地及产量：东南亚的“金三角”(主要在缅甸)，产量为1500~2000吨；西南亚和近中东的“金新月”地区(主要在阿富汗)，产量为1200~1500吨；墨西哥产量约50吨。而“金三角”地区的阿片产量逐年不断地上升，前景看好，1987年为650吨，1988年为1535吨，1989年为2000吨，1990年则上升至2500吨。滥用海洛因的人数很多，“吸食者”遍及世界各地，目前主要危害着美洲、亚洲的许多国家、西欧的多数国家及大洋洲，并开始侵袭非洲。在欧洲地区的32个向联合国递交药物滥用报告的国家中，有22个国家强调指出所存在的海洛因滥用问题，多数成瘾者为青年，妇女占20~30%，奥地利滥用海洛因者占全国已知药物滥用者的20%，仅次于大麻滥用者；英国1985年滥用海洛因比1984年增加25%，前苏联1985年全苏吸毒者有4.6万人，1987年增加至5.3万人，1989年报告全苏吸毒成瘾者就达6.18万人。而美国1984年有49.2万人海洛因成瘾，滥用者平均年龄在30岁左右。加拿大1985年登记在册有3.275万名海洛因成瘾者，滥用者多数属于30~39岁年龄组，其中妇女占32%。在大洋洲地区，澳

大利亚滥用海洛因的现象大有增加的趋势,年龄为 18~30 岁;新西兰滥用人工合成麻醉药品(丁丙诺啡、杜冷丁、美散酮、吗散痛及右旋丙氧吩等)高居榜首,滥用海洛因者屈居第二,滥用者主要是 15~19 岁青少年。在非洲区域,毛里求斯滥用海洛因的现象也显著增加,主要见于 17~30 岁年龄组。中国(大陆)1990 年公布吸毒人数达 7 万人之多,1988 年西安市查获的 260 名吸毒者中,28 岁以下者占 81.5%,年龄最小者仅 15 岁,1989 年云南发现 1000 余人吸食海洛因。

近年滥用可卡因类毒品急剧增加,这类毒品包括盐酸可卡因、可卡碱和古柯碱。在美洲地区,滥用可卡因类毒品已上升为该地区药物滥用问题的首位,滥用者主要是青年,年龄多在 25 岁以下,妇女占有相当比例(20~50%),滥用者往往同时滥用大麻。美国 1985 年的调查结果表明,滥用可卡因的人数为 58 万人,并且有大量的中学生、医学院校的学生和实习生滥用可卡因。在欧洲地区,目前滥用可卡因主要局限于高经济收入阶层,但有扩展到其他阶层的趋势。在大洋洲,澳大利亚滥用可卡因现主要为大城市中高等收入人群。非洲地区,滥用可卡因主要为尼日利亚、乍得和南非。

大麻的滥用问题已在全世界普及化。在美洲,它是被人们滥用最广泛的毒品。美国药物滥用研究所报告,美国 1982 年有 5600 万人经常吸大麻,12~25 岁的青少年有 39.4% 吸含有大麻的香烟。1983 年美国读者周刊曾就青少年吸食大麻的态度作了一次社会调查,发现 30% 的四年级中学生、40% 的五年级中学生以及约半数的六年级中学生都认为吸大麻是为了消遣。在拉丁美洲各国,欧洲、亚洲、非洲和大洋洲等地区,都存在着滥用大麻的问题。譬如澳大利亚滥用大麻的现象波及社会各阶层,特别是 15~30 岁年龄组,妇女约占 40%。

滥用精神药物的现象也普遍存在,主要是滥用镇静催眠、中枢兴奋剂和致幻剂。如 60 年代问世的安眠酮,已失去了原有的医疗价值,成为瘾君子们追求的“精神支柱”,目前已有不少国家如美国等明文规定不准生产进口或使用该种药物,中国已于 1987 年决定停止生产安眠酮。近年来,许多国家大有“长江后浪推前浪,一浪更高一浪”的药物滥用现象,滥用苯二氮^①类药物,多数滥用者为妇女,年龄为 30~60 岁年龄组,尤其以老年人居多。巴基斯坦在 1985 年估计有 5.1 万人滥用苯二氮^①类,另有 8.5 万人滥用其它镇静催眠药;瑞典有 20 万人滥用苯二氮^①类药物;孟加拉估计有 100 万人滥用镇静催眠药,其中 70 万人每日都用。中枢兴奋剂苯丙胺的滥用在某些国家也很普遍,如日本 1985 年登记在册有 2.4 万人滥用苯丙胺,而实际数目远远不止于此,估计约有 50 万名滥用者。在美国,滥用苯丙胺的现象更严重,全国有 270 万名滥用者。西班牙 1985 年估计有 35~40 万人滥用苯丙胺,滥用者都是 15~29 岁的青年。在美国、加拿大、西德等国家,还存在滥用致幻剂的问题,被滥用的致幻剂主要有苯环己哌啶等。

吸毒能传播某些疾病,最为严重的是传播艾滋病。目前已有确凿的证据表明,静脉注射毒品(超过药理作用剂量的麻醉药、精神药物及毒性药物)是传播艾滋病的重要途径之一。美国是艾滋病蔓延最严重的国家之一,1988 年美国的艾滋病患者总计为 78545 人,比同年年初增加 55%。这些患者,平均有 27% 的人有静脉注射毒品的历史;纽约的艾滋病患者数目最多,约有 1.7 万人,其中 38% 有静脉注射的历史;新泽西州的纽瓦克市 1988 年的艾滋病病人比同年年初增加 87%,在 980 人中,74% 曾

经静脉注射过毒品；在美国的艾滋病患者中，黑人占 83%，白人占 5%，西班牙血统占 11%，黑人患者中 85% 有静脉注射毒品史，在众多的艾滋病患者中妇女占 29%。在西班牙有 65% 的艾滋病患者是通过静脉注射毒品而引起。中国云南省 1986 年 4 月至 1990 年 12 月对 17021 人进行了艾滋病监测。发现 429 例艾滋病病毒阳性者，对本国 HIV 感染者 372 例的分析表明，静脉注射吸毒者 329 例，占 88.44%，口服吸毒者 39 例，占 10.48%，这些 HIV 感染者较集中地分布于德宏州（367/372，占 98.66%），年龄多为 15~30 岁（347/372，占 93.28%）。对云南德州瑞丽县 1279 名吸毒者 HIV 感染率的调查表明，吸毒者中 HIV 阳性数为 297 例，占 23.22%，对 297 例 HIV 感染者的分析表明，静脉注射吸毒者 259 例，占 87.2%。从统计数字可以看出，艾滋病的蔓延与吸毒有很大的关系，尤其是静脉注射吸毒。专家们还认为，吸毒者即使不采用静脉滥用方式，感染 HIV 的危险性也很大，因为大多数毒品能引起性兴奋，造成吸毒者性行为紊乱，特别是妇女常须通过卖淫获得金钱用于购买毒品来满足毒瘾，非常容易感染和传播 HIV。亚洲地区有泰国、缅甸、印度和中国等 4 个国家的 HIV 传播主要通过静脉注射毒品，泰国问题最为严重，估计约有 5~10 万人感染 HIV。

药物滥用严重地危害了个人、家庭和社会。吸毒者往往丧失人格，道德沦丧，妨碍青少年的身心发育，健康水平下降，寿命缩短。滥用药物成瘾者断药后会出现严重的戒断症状，有时危及生命，如对镇静催眠药成瘾的人断药后可产生致命性的惊厥。滥用者还需花费大量金钱购买毒品以满足毒瘾，常造成个人和家庭经济衰败、妇女卖淫、家庭破裂等。药物滥用严重危害社会治安，吸毒者不择手段去获取毒品而发生偷盗、武装抢劫、杀人放火等犯罪行为。不法分子经营毒品，以牟取巨额利润，他们非法生产、走私贩运、销售毒品，其黑组织具有国际规模，往往给有关国家带来暴力行为、恐怖活动等罪恶现象，吸毒者常常行为紊乱、思维异向，引起交通事故，发生强奸事件等。对于这一灾难性的社会公害，各国政府不得不投入大量的人力物力财力来对付。各国对药物滥用实行强行管制，同时加强国际合作，综合治理，严格管理毒品，严惩贩毒罪犯，强制戒毒，大规模多国扫毒等。对于麻醉药品和精神药物的管制先后制定了大量公约条约，中国不仅参加国际系列公约并为许多公约的缔约国，旨在与“国际药物滥用管制战略”接轨，从而有效地在本土使麻醉药（蒙汗药）、精神药物（致幻药）、毒药等成为治疗疾病的毒性药物用于临床，防止或杜绝这类药物的滥用，或被非法使用，有效地控制或消除滥用药物所导致的灾难性公害，使药物滥用者得到治疗和康复。根据联合国的禁毒措施，各国纷纷采用不同的手段打击非法贩毒活动：1988 年世界各国缉获海洛因总量达 7046Kg，泰国缉获量占首位，达 2198Kg，中国缉获 170Kg，属于缉获量较多的前 10 位国家；1988 年缉获阿片全球总量为 2956Kg，泰国缉获量为 893Kg，居首位，我国缉获量为 246Kg，名列第四。1988 年世界缉获可卡因总量为 160 吨，美国居榜首，缉获 110 吨。1988 年共缉获大麻 2701 吨，美洲国家有缉获量为 2446 吨，占全球缉获量的 90%。1989 年全世界缉获海洛因总量为 13000Kg，印度居榜首，缉获量为 2714Kg，我国缉获 559Kg，名列第十。

中国一贯重视麻醉药品、精神药物及毒性药物的控制和管理，并得到了国际社会的充分肯定和高度赞赏。解放前全国吸食阿片、海洛因等毒品者约 2000 万人，种植罂粟的面积多达 100 万公顷。新中国成立后，中央人民政府于 1950 年 2 月颁布了《关于

严禁鸦片烟毒的通令》，严禁吸食、贩卖和私存鸦片、吗啡、海洛因等毒品，禁止种植罂粟，严惩贩毒者，对成瘾者进行强制戒毒等，于1952年就在全国范围肃清了旧社会遗留的毒品危害，引起了世界的关注。还先后颁布实施了《中华人民共和国药品管理法》、《麻醉药品管理办法》、《医疗用毒性药品管理办法》等。又成立了“中国药物依赖性研究所”。这些条例和法规的实施，加强了麻醉药品、精神药物及毒性药物的管理，从而健全和严格执行麻醉药品和精神药物、毒性药物的管理制度，尤其是对生产、供应和使用部门要实行有计划的专管体系，做到合理地使用麻醉药品、精神药物和毒性药物，防止滥用。

尽管如此，但是到了改革开放经济飞速发展的今天，有人跳出来了，对国家法律法规置若罔闻，他们奉行“金钱万能”、“马无夜草不肥，人无横财不富”，坚信走私贩毒能在一夜之间成为大款富豪……无毒不富，贩毒没“商量”！于是，有人私种罂粟提炼鸦片，有人利用海陆空贩卖毒品，利用麻醉药、精神药物及毒药谋财害命行走江湖。虽说国家对麻醉药品、精神药物及毒性药物管理很严，严格控制，但总有那么些人不择手段，于是便有了危及社会及群众的事件屡屡发生。更何况中国地大物博资源丰富，有着悠久的传统中医药文化，中华遍地皆药歌，少不了具有麻醉作用、拟精神作用及毒性反应的中草药，尤以草药为甚，从而根本谈不上控制。一旦被不法之徒超过药理作用的剂量应用，则会产生类似滥用药物一样的后果。这便是我们所说的蒙汗药，致幻药及毒药。

对于这类药物，我们并不陌生，因为它从古至今或多或少存在于我们生活中，这便是超越这类药物本身药理作用而充分显现毒性的一支烟——听水果罐头可以让腰缠万贯的大款富豪在几秒几分钟内一贫如洗；拍一下你肩膀可以让最精明的人产生异向思维而乖乖的倾出自己所有的储蓄甚至提前领取未到期的定期或大额存款……它或许就发生在你的身边，或许就是你的亲身体验，或许足以令你乍舌不信而又提心吊胆。

朱丽叶假死之谜，引出了茉莉根；电影《红楼梦》以贾宝玉在警幻仙子指引下梦游幻境为开场，展示了金陵十二钗的一生遭遇；《水浒传》中青面兽杨志黄泥岗痛失生辰纲之悔，情人为何在车内死去？“冰毒”为何方神圣？从巫丹被停赛说到士的宁，马钱子与丐帮又有什么渊源……

个中奥妙，谁能解开？莫非这些都与蒙汗药、致幻药及毒药有关？果真如斯，良策何在？

上 篇 蒙 汗 药

蒙汗药，是指服用后会使人昏闷恍惚、晕头转向，以致暂时失去知觉的药物。实际是一种麻醉药。古称“蒙汗药”。张景岳认为，“少服止痛”，“多服蒙汗”。蒙汗，相当于全身麻醉作用。麻醉药，是指暂时消除感觉的一类药物。全身麻醉作用能引起不同程度的暂时的意识和感觉消失，局部麻醉作用，是在意识清醒状态下引起局部感觉的消失，缓解或消除疼痛。正因如此，方演出人间多少悲喜剧。

开发“禁区”，探“蒙汗药”之谜

蒙汗药的历史可以上溯到春秋战国时代(公元前五世纪)，一代名医扁鹊开天下之先河，将蒙汗药用于临床。《列子·汤问篇》记载：“鲁公扈、赵齐嬰二人有疾，同请扁鹊求治。扁鹊遂饮二人毒酒，迷死三日，剖胃探心，易而置之，投以神药，既悟如初，二人辞归。”经考证，这毒酒系指含有蒙汗药的麻醉药酒。所谓迷死则是指麻醉药发挥作用后使人暂时性失去知觉，而神药却为具有解毒救治功能的催醒剂。《后汉书·华佗传》则介绍了东汉末年三国时期的著名医学家华佗继承总结了前人的经验，通过无数次实验终而发明了人类史上最早的麻醉药——麻沸散并用之为病人行手术：“若疾发结于内，针药所不能及者，乃令先以酒服麻沸散，既醉无所觉，因剖割腹背，抽割积聚……敷以神膏，四五日创愈，一月之间皆平复。”这就是说，对于那些内部有病，用针灸和药物无效，必须手术治疗的病人，华佗先让其服用麻沸散，使患者失去知觉后再“剖割腹背”，清除疾患。由此可见麻沸散的麻醉效果达到了一定的水平。

一天，一位由家人抬至华佗处求医的病人，不堪忍受腹痛。华佗望闻切后，认为必须切除脾脏，只有这样方能保住性命。病人、家属认可画押后，华佗拿出一定剂量的麻沸散用黄酒冲调后，嘱病人服下，不一会儿疼痛显著减轻，随后便在呢语中熟睡。此时只见华佗将手术刀在火上来回运动几次，便将病人腹部剖开，对着病变部位，极其熟练的施行了脾脏切除手术，旋即缝合刀口并涂上生肌收敛药膏，还佐以调理机体的汤药，并如此这般交待家属，一个多月后病人痊愈，完全恢复了健康，专程登门道谢，并广为宣传华佗的医术医德及能让人“不痛”的麻沸散。于是华佗名声大震，麻沸散也因之扬名天下。这比西方医学家使用乙醚或笑气进行全身麻醉至少要早1600年。可惜能刮骨剖腹开颅的麻沸散因华佗遭曹操之毒手而失传，不能不说是中华医学史上的一大千古遗憾。

我国第一部药书《神农本草经》中，亦记载了一些麻醉药物，如蓖麻子、乌头等。元代人善于骑马作战，驰骋疆场，浴血拼杀，自然外伤骨折者十有五六，这样对外科手术要求颇高，伤骨科及整骨复位时为了减轻受伤将士痛苦时用的麻醉术也随之有了长足的发展，麻醉达到了一定的水准。如危亦林在《世医得效方》里，较为详细地记述了内服麻醉剂与外用麻醉药及其应用原则。明代李时珍《本草纲目》中，也介绍了麻醉方

法,其中,关于洋金花的麻醉性能及用法用量便是李时珍亲自试用洋金花而证实。

解放以后,我国医药科技人员为了继承和发掘祖国宝贵的医药遗产,曾对流芳百世享有盛誉的蒙汗药与麻沸散等进行了全面而深入地探索和研究,终于揭开了神秘的面纱,得出了真实可靠的结论:蒙汗药由曼陀罗花(又称洋金花、风茄山、山茄花)与川乌、草乌组成,明代梅元实的《药性会元》中称:“曼陀罗花与川乌、草乌合末,即蒙汗药。”而麻沸散由曼陀罗花、草乌、羊蹄躑、茉莉花根、当归、菖蒲、川芎、天南星组成。二方均有曼陀罗花和草乌等药物,以曼陀罗花为主药。它含有多种生物碱成份,其中最主要的有效成份为东莨菪碱,约占80%以上,具有麻醉时效长及兴奋呼吸中枢的奇效,还有镇静、镇痛之功效。草乌有效成份能使皮肤粘膜的感觉神经末梢麻醉,从而产生镇痛作用,至于用于解“蒙汗药”及“麻沸散”之毒的“神药”——苏醒剂(催醒剂),则有复方甘草汤、黑豆汤、绿豆汤、甘豆汤等。有鉴于此,现代医学为了加强麻醉深度,有效地避免麻醉到期的兴奋躁动,多采用中西药结合方法,将古方中充当“迷人”的麻醉主药用适宜的溶剂和方法提出能“迷人”的有效成份,然后选择性加入合理的西药与肌松剂,成为更有效型的新型麻醉药。如将东莨菪碱与氯胺酮、安定联用;东莨菪碱与氯丙嗪、安定及肌松剂泮生藤或汉防己合用。此外还找到了理想的解毒剂——催醒剂,与之相对应的催醒剂有催醒宁、催醒安、毒扁豆碱等。这类药物具有药源丰富、制作简便、安全可靠、副作用小等特点,便于临床推广使用。但对青光眼病人与严重的心脏病、高血压病人,以及肝、肾功能严重损害者和高热病人,均禁止使用。

曼陀罗花之提取作麻醉药,其药用成份东莨菪碱更有广阔的治病疗疾的范围,现已成为抢救某些危重病的急救要药。如用于休克病人,因东莨菪碱具有抗休克和麻醉的双重作用,从而为在休克状态下的患者施行麻醉,进行急救手术开辟了成功的崭新的途径。又如用于治疗流行性乙型脑炎病人,东莨菪碱可在抑制大脑皮层的同时,对呼吸中枢具有明显的兴奋作用。再如用于精神分裂症,不论是青春型、妄想型、混合型,躁狂症和月经周期性精神病,强迫性神经,还是农药有机磷中毒所致的精神病,均有显著的疗效。

然而,也正是蒙汗药使得《水浒传》中青面兽杨志一朝失足千古恨。个中之谜,堪称蒙汗药之过,自然会令你浮想联翩:那手指甲在茶杯或酒杯内一蘸或轻弹,人一喝便悄然“迷死”……莫非这又是一谜?

金花笑里藏毒剑 杨志悔受“蒙汗药”

话说绰号“青面兽”杨志走悖时运,不幸落难于关西,殊不料又受奸人所害带刀误入军机要地“白虎堂”遭来杀身之祸。真是“屋漏恰逢连夜雨”。眼看白白丢了卿卿性命,自叹命薄,准备引颈受斩时,恰逢贵人梁中书搭救而遇难呈祥,并被委以重任押送十万贯生辰纲进京。正当杨志踌躇满志誓图东山再起而把这次任务当成是迈向锦绣前程的第一步而得意忘形时,正应“福无双至,祸不单行”之俗语,又出现了大的周折。原来十万贯生辰纲押送进京消息被水泊梁山探子探到,飞鸽传书。山寨头领晁盖与军师智多星吴用等头领得知消息,赶紧在“聚义厅”召开紧急会议,如此再番的商定了行动方案——智劫生辰纲,地点黄泥岗,又如此如此的分头准备行动。

日正顶，毒辣辣的，烤得大地几欲燃烧，道旁树木的树叶全低垂收缩着，押运生辰纲的队伍在杨志的吆喝下来到了黄泥岗。燥热与干渴使得押运士兵抛下担子往道旁树林里钻，任凭杨志鞭抽脚踢就是不肯起程，无奈杨志只好望着天，叹气把头摇。

“甜酒，好酒罗，消暑解渴生津”，一阵吆喝从远而来，微风里送来阵阵酒香，勾得疲瘫在地的士卒顿时来了精神，翘首观望。山路上转出一朴实的庄稼汉子——挑着一担好酒。士卒蜂拥而上欲喝个痛快，谁知杨志挥鞭不让；怕酒中有毒药，一旦中毒，只能眼睁睁看生辰纲丢失，生辰纲一失，那还了得，仕途无望，就连性命也难保，尽管他也口干舌燥，但事关重大不能不多些心眼。只害得士卒望望杨志又看看酒桶，干涩冒烟的嗓子不觉挤出了一点涎水从嘴角流出。

路对面又转出几条庄稼汉子，着实令杨志大惊，忙摆开架势护着生辰纲。可庄稼汉视而不见竟直朝卖酒汉子走过去，操瓢畅饮，好不痛快。继而谈笑风声，不曾有半点异常。杨志悬着的心终于放下了。士卒蜂拥而上，一阵忙乎便将一桶酒喝得精光，卖酒汉子挑着空桶唱着山歌下山去了。

不料，没多久，喝酒的士卒便纷纷倒下了，不一会儿一行十数人全倒了，杨志也不例外。这时，从附近林子里转出庄稼汉子与卖酒汉子，只见来人手脚麻利的将生辰纲变为己物，肩挑背驮满意的纷纷离去……

山风微拂，喝吃得少颇有警觉性的杨志便醒将过来，踉跄爬起来看同伴们“口角流涎；都动不得”，顿时心痛背凉——完了，彻底完了，中计了。杨志又气又悔又绝望，“搥衣破步，望黄泥岗下便跳。”无奈四肢无力全身疲软只好眼睁睁地看梁山泊好汉将生辰纲劫去。这种叫杨志悔恨得要自杀的酒中混的便是令人欢喜令人忧的“蒙汗药”。原来是晁盖、吴用等人布设巧计，把蒙汗药混在酒里，将杨志一行十数人麻翻，劫去了生辰纲。

经深入研究，蒙汗药的主药与华佗发明的“麻沸散”的主药一样，都是曼陀罗。

曼陀罗又名洋金花、山茄子、押不芦、大闹杨花、山茄子、风茄花、酒醉花、闷陀罗、醉仙桃、关东大麻子花、野蓖麻等，为茄科曼陀罗属植物白曼陀罗的花，花呈白色，颇耐看。其根、叶、果实、种子也入药，富含东莨菪碱等生物碱。剧毒成分为东莨菪碱等，具有广泛的药理作用。以中枢作用为胜。一般剂量可使人感觉疲倦、头昏、眼皮重、不想说话，继而进入无梦之睡眠，并可解除情绪激动，产生“健忘”。还可以产生不安、激动、睁眼、幻觉乃至谵妄等阿托品样兴奋症状，然后进入麻醉状态。与冬眠药或戊巴比妥、眼尔通合用产生强大的协同作用。《本草纲目》：“相传此花笑采酿酒饮，令人笑；舞采酿酒饮，令人舞。予尝试之，饮须半酣，更令一人或笑或舞引之，乃验也。”时珍《纲目》：“八月采此花，阴干，热酒调服三钱，少顷昏昏如醉，割疮灸火，宜先服此，则不觉苦也。”《生草药性备要》：“大闹杨花，食能杀人，迷闷人。”故曼陀罗既具有麻醉效应又带有致幻作用。曼陀罗属植物是全世界共知的古老致幻药，相传用洋金花酿制的酒待人喝到半醉时，由他人笑舞引诱可使喝酒者笑舞不停。

煎汤或泡水0.3~0.6g，入散剂0.1~0.2g。注射剂可做肌肉或加入生理盐水、葡萄糖注射液中缓慢静脉注射，每日用量相当东莨菪碱0.5~5mg或0.01mg/Kg，特殊情况可用到10mg/日左右，最多用到15mg/日。也有泡酒或作卷烟吸入。

正因如此，该药为国家规定的毒性中药管理品种，使用需凭医生签名的正式处

方。但实际工作却不时有中毒现象发生。原因为误食曼陀罗，其根、茎、叶、花、果实、种子均可引起中毒，以误食果实、种子最为常见，多为儿童，常在秋季。春季中毒者多为将曼陀罗叶与野菜同食。临床上也有将洋金花叶当成大青叶或错作紫苏叶，曼陀罗子错作破骨脂配药给患者而造成中毒事故。一经中毒，主要为对中枢神经系统的先兴奋而后转为抑制，表现为迷蒙与兴奋的混合现象。

中毒症状：口服经肠吸收迅速，分布全身。一般为服食后 30 分钟到 1 小时，快的可于 10 分钟后出现，也有的于数小时甚至 10 多小时后迟发。早期出现头晕、眼皮重。由于副交感神经功能的阻断，抑制各种腺体的分泌，尚可出现口干、声音嘶哑、皮肤干燥潮红，并能使虹膜括约肌的动眼神经末梢麻痹而引起瞳孔散大；麻痹睫状肌可致对光反应迟钝或消失，视力模糊；继而使前庭机能失调，引起走路不稳；并兴奋中枢神经系统，出现神志模糊不清、烦躁不安、多语、言语不灵、幻觉、谵妄、抽搐或痉挛；对呼吸中枢及体温调节中枢也有一定的作用，可有呼吸困难，发烧等症状。重者转入中枢抑制，甚至昏迷，多因呼吸循环衰竭而死亡。

2、消化系统：大多可出现恶心、呕吐。由于对胃肠平滑肌的松弛作用，引起肠胀腹膨。

3、心血管系统：由于解除了副交感神经对心脏的抑制，可出现心率加快，或频发性早搏等。

4、特殊感官：偶有发生复视、球结膜充血、斜视、眼压升高、视力和听力障碍等。

中毒解救：一经发现药物中毒，有明显的中枢神经系统症状，曾误服或超量内服或外用曼陀罗花叶、种子等。

1、中毒者立即催吐、洗胃、导泻。刺激咽部致吐；洗胃时可选用 2% 鞣酸，1% 碘化钾溶液，或 1:5000 高锰酸钾溶液以及浓茶均可；继以 50% 硫酸镁液 60ml 经胃管灌入导泻。

2、使用拮抗剂，如毛果芸香碱、毒扁豆碱和新斯的明等。可皮下注射新斯的明 0.5~1mg，并可重复应用，直至口腔内湿润为止。亦可皮下替注射毛果芸香碱 5mg 和毒扁豆碱 1mg，至症状减轻为止。口服盐酸麻黄素 2.5mg，可消除 1mg 的曼陀罗毒素。

3、出现兴奋躁狂时，可选用镇静剂如安定、氯丙嗪、水合氯醛、阿未妥钠等，如进入中枢抑制阶段，则应酌用中枢兴奋剂如咖啡因，四苏灵等。

4、输入氧气，必要时进行人工呼吸。

5、输液、利尿，静滴 10% 葡萄糖液或葡萄糖盐水，适当加入 ATP、CoA、地塞米松，并静注 20% 甘露醇 200ml，以加速药物排泄。

6、经常给患者饮水，以减轻口腔和咽喉的干燥。鼻腔或眼结膜可用液体石腊点滴，以保持粘膜的湿润；视力障碍者，可用 0.5~1% 水杨酸毒扁豆碱液点眼。

7、儿童中毒出现高热、昏迷时，采用冷敷与冷浴法治疗，冷浴淋至皮肤潮红全部退尽，可望逐渐清醒。

8、对症处理并预防并发症。

中药治疗：

轻者可用茶叶 50g 煎浓汁调豆腐 250g 一次服下；或生甘草、生绿豆各 50~100g

捣烂开水泡服或煎服。亦可用生姜 30g 捣汁，加红糖冲服；重者予绿豆衣 200g、银花 100g、连翘 50g、甘草 15g 加水 1000ml，煎至 200ml，每 2 小时服 20ml，或大黄煎剂、绿豆汁、北防风、鱼腥草根、甘草等煎液内服。或甘草 12g 水煎服；或生甘草、鲜以汤佐以大量食西瓜。民间常用防风 6 克、桂枝 6 克煎服。

一半是阳光 一半是阴影

曼陀罗类尽管天生毒胚子，但有平喘、止咳、镇痛、麻醉三功。有效成份为东莨菪碱和少量阿托品是 M-胆碱受体阻断剂。故具有对中枢、周围、心血管、呼吸系统及平滑肌等广泛的药理作用。因而用于止痛、用于治疗精神分裂症、治疗慢性气管炎、银屑病、强直性脊柱炎、重症破伤风等。

然而也正是由于其具有理想的麻醉作用及相伴的致幻作用，不法之徒使用它来进行犯罪活动。

5 次特快列车在京广线上飞奔，空调软卧包箱内，京城的大款与来特区的富豪殊途同归。天南地北“侃”累后，便抽出一大扎钞票要列车服务员送上“饮料与饭菜”，并言小费大大的。不一会儿，一位小姐便把饮料与饭菜连同微笑一同送进了包箱。大款富豪走南闯北，可谓风月场上的高手。一见如此仙女下凡般漂亮的小姐，眼珠转都不转，却又不失色迷迷的光辉，于是包箱的门便关上了。

列车继续行驶，也不知过了多久，大款与富豪才惺惺然张开了眼。然而却傻了眼：小姐没有了，大哥大、密码箱、戒子没有了，什么都没有了，只剩下一条三角裤衩。此时才知道遭劫了。使用床单裹着身体踉踉跄跄的去找车长与乘警。现场什么明显的标记也没有，只是细心的乘警发现一摊尚未完全干涸的积水，便小心取样，经化验，证明其中含有高浓度的东莨菪碱成份。结论是：大款与富豪财露白，被人跟踪，后化装成乘务员，在饮料与饭菜中做了手脚，下了较大量的含“曼陀罗属”成份的麻醉药。而大款、富豪是分秒不能离“腥”的猫，“乘务员”深谙此道，便投其所好，主动送上门，如今大款与富豪自认倒霉。

值得注意的是，采用这种手段打劫，所用的如洋金花之类麻醉致幻药不再是原始的原材料，而是利用现代手段的提取的具有强效、速效麻醉作用的毒性成份，一经处理无色无味，投入饮料饭菜极难被发觉，所以，日常生活一定要警惕，尤其是重任在身或身带巨款时，不要随便抽吸别人的烟，与不相识而与你拉关系套近乎的人用餐。防患于未然。

历史早已证明食用含有莨菪碱的茄科植物，如莨菪、颠茄、曼陀罗可使人进入稀奇古怪的精神状态。早在古希腊时代莨菪的一种黑色变种便用于作为唤起预言能力的手段。公元 1 世纪的罗马人就认识到这类植物能使人产生精神错乱。中世纪巫师们则用它作为召唤精灵的巫药。

在非洲和印度一些地方，人们还将曼陀罗的叶子单一或与大麻、烟草或酒类混合后抽吸，以求获得舒服效应。1676 年，驻在詹姆斯敦的英国军队中发生了大批曼陀罗中毒事件。这些英国军人将曼陀罗作为一种食物，为的是食用后唤起一种奇怪的滑稽行为。这次中毒使得有些士兵 11 天以后才恢复过来。

茄科植物所含生物碱扩瞳特性曾被罗马和埃及的美女们用作化妆整容，制造更加迷人的效果与魅力，故这些生物碱又被称为“美貌女子”。

朱丽叶假死——真死之谜

很久以前，在意大利的一庄园里，生活着一群富足的人群，他们无忧无虑的生活着，老的在最后留念中依依不舍地，恬然地去了西方极乐世界，小的迎着阳光沐着雨露在希望中成长。不知不觉到了女子怀春、男子钟情的季节，一位英俊的小伙子罗密欧爱上了美丽多情的姑娘朱丽叶，偷偷地约会，倾吐爱心，热烈的相亲相爱着。可惜好景不长，在一场残酷血腥的家族混战中，朱丽叶的表哥杀死了罗密欧的好友。崇尚哥们义气、为朋友两肋插刀的罗密欧怒火万丈，杀死了朱丽叶的表哥为朋友报了仇。不料却判终生流放。朱丽叶并不因罗密欧杀死自己表哥遭受终生流放而变初衷，仍一如既往地深爱着罗密欧。恰在此时，有位垂涎朱丽叶美貌多时的伯爵敲开了朱丽叶家的大门，向朱丽叶提亲。迫于家族的压力，朱丽叶在神父的帮助下，假作允婚。趁无人之际，朱丽叶偷服了神父给的“假死药”，欲想假死两天后苏醒过来再与罗密欧在坟地重逢双双出逃。谁知不遂人意，朱丽叶忙中出错多服了“假死药”，一直未醒。罗密欧等呀等，一天，二天……等了五天还未见自己心爱的姑娘起死回生，他彻底绝望了，望着自己心爱的人的“尸体”痛不欲生，决定黄泉路上与朱丽叶结伴相爱，于是自刎殉情。五天后，朱丽叶悠然苏醒，发现情人罗密欧自刎的尸体，悲痛欲绝，原以为假死后能与情人双宿双飞，岂料情人为自己殉情而刎，自己苟且偷生又有何意思，还不如随他而去。于是捡起情人自刎的匕首，只见寒光一闪，血泊中躺着一对永远也不能复合的情人。从此人间又流传着一个悲壮永恒的爱情故事。

朱丽叶服的“假死药”是什么东西？为什么会超过原定的“假死”期限？这一直是一个不解的谜，让人们在伤神落泪之余又去替他们解惑释迷，设想种种答案。

历史的车轮辗到今天，终于有人破了此迷。

“茉莉花根是古代流行的‘麻醉药’，莎士比亚笔下的朱丽叶因多服了过量的茉莉花根而长眠五天未醒，造成了罗密欧、朱丽叶双双自刎殉情的爱情悲剧。”这是我国台湾著名的茶道专家潘燕九破译的谜底，因而解开了鲜为人知的朱丽叶偷服“假死药”五日始醒之谜。

潘燕九先生号“吴门散士”，他毕生醉心茶道，是当今台湾赫赫有名的“仙茶道”掌门人，曾多次到韩国汉城和我国的江苏苏州等地表演古今茶法，其茶诗、茶联、茶印别具一格，为国内外茶道界所推崇。潘燕九先生之所以能解开这个谜，还得益于他炉火纯青的茶道，也得益于茉莉花茶有安神作用的启迪，才与人即兴妙言了茉莉花根的这种麻醉奇效。潘燕九先生还饶有兴味的向人介绍，每寸茉莉根可以使人麻醉一个时辰，其麻醉效用可大哩！其实，茉莉的这种安神麻醉效用在李时珍著的《本草纲目》中亦有记载。只是罗密欧、朱丽叶不知其厉害，份量掌握不好，才落得双双自刎的悲剧。

药性神奇，玉成一段姻缘——堪称佳话

打从罗密欧与朱丽叶因茉莉根用量过多而造成爱情悲剧后，茉莉根修身养性积善成德，以其神奇药性，玉成一段姻缘，亦成佳话，流传于今。

有一年，在福建的一个村子里，屋檐挨屋檐的生活着两户人家。一户有子，一户有女。多年来两家关系一直好如一家人。一双儿女也在形影不离的朝夕相处中长大。男大当婚，女大当嫁，更何况一起生活了这么多年，青梅竹马，感情甚笃。爱慕之心二人皆有，只是碍于那时男女有别，男女授受不亲，才未捅破心灵那一层薄纸。但希望明媒正娶，早结良缘。

那时候，男女是不能自由恋爱的，只能听父母之命，凭媒妁之言。正当这一双男女踌躇满志，心中装着未来美好生活憧憬，姑娘等小伙子花轿上门迎娶时，可姑娘的父母作主，为她另择婆家。但姑娘左劝右说，就是不顺从，横下一条心，决意拼死一争，非邻居小伙子不嫁。而那小伙子也不甘自己心爱的姑娘离己而去成为别人的妻子，发誓非她不娶。于是，他们顾不上什么清规戒律，私下约会，相抱痛哭之后，巧定计策。先用6寸长的茉莉根以酒磨汁，依计行事，叮嘱姑娘喝下汁水后，果然昏迷不省人事而达数天，如死一般。“可怜天下父母心”，姑娘父母见自己女儿寻了短见，深受良心责备，痛哭一场，便将她入棺落葬。入夜，小伙子来到墓地，在黑灯瞎火中小心翼翼地掘开棺墓，将姑娘救出匿藏起来，俟姑娘一醒，两人便比翼双飞，远走他乡。

茉莉根以其神奇的药性，玉成了中国的罗密欧与朱丽叶的一段姻缘，堪称佳话。这便是清代文学家纪晓岚在《阅微草堂笔记》一书中记载的一桩妙用茉莉根“有情人终成眷属”的真实奇案。

茉莉根，苦，温，有毒。成份为生物碱和甾醇。具有麻醉，止痛之奇效。《本草汇编》：“以酒磨一寸服，则昏迷一日乃醒，二寸二日，三寸三日。凡跌损骨节脱臼接骨者用此，则不知痛。”因其麻醉作用较强，效果明显，故内服宜慎，磨汁，3~5分。一旦多用，则可以用复方甘草汤、绿豆汤等催醒。

押不芦——贪官污吏的保护伞

南宋时，时局动荡，战火四起，朝野上下争权夺利，民不聊生。尽管如斯，可做官的依旧高官在位，只是为民请愿的“青天”好官为权势倾轧所不容，日渐稀少。于是，各地大小朝廷命官纷纷而起，充分发挥于“有权不用过期作废”的信条，趁机贪赃枉法，乘机大捞特捞，视国库为己有，视百姓如草芥，横行霸道，大肆搜刮民脂民膏，中饱私囊。一时间京城上下边陲内外，十分猖獗，制造了不少令人发指的冤假错案，逼得百姓背井离乡、流离失所，在饥饿惊恐与不安中度日，稍有闪失，便成了贪官污吏争权夺利、横征暴敛的牺牲品。一旦成了战争的残兵败将，随时都有成为孤魂野鬼的可能。

“哪里有剥削，哪里有压迫，哪里就有反抗”。为了生存，不少人不堪忍受贪官污吏敲诈盘剥，纷纷揭竿而起，奋起反抗。联合四乡八村，寻求清官廉官，上告朝廷，死死追寻罪魁祸首，复仇以伸张正义，换得百姓安生。一时间反抗浪潮风起云涌，贪官污吏被

逼得惶惶不可终日，为了逃避朝廷重罪，也免于冤主的穷追猛打，只好服毒自杀。官家和冤主见贪官污吏已命赴黄泉，也只好作罢或自认晦气。殊不知为了蒙蔽朝廷、欺诈百姓，贪官污吏并非含得服毒自杀以减轻自己的罪恶冤孽，而是假服毒之名服用一种“假死”药。这种假死药实则是一味深度麻醉药——押不芦（洋金花），假死几天后又能起死回生。一经躲过众人耳目起死回生后，便销声匿迹一段时间。待此事稍一平息，警报解除，曾经“死”去的贪官污吏又卷土重来，利用原有的财力物力及形成盘根错节的强大的贪赃枉法网，互相勾结狼狽为奸，更加疯狂地反攻倒算，愈发变本加利鱼肉百姓，搜刮民财，贪污国库。采用更高明更残酷的手段，继续向无辜的百姓编织罗网，于是百姓陷入更深重的水深火热之中。

谁也不曾想具有麻醉作用能解除民众疾苦的押不芦，竟被贪官污吏利用成了蒙蔽朝廷欺诈民众的“假死药”，成了贪官污吏苟且偷生后反攻倒算的“保护伞”。

押不芦，实为洋金花之别名，有效成份为毒性的东莨菪碱，从而具有洋金花广泛的药理作用。故临床上多用于麻醉。也由于麻醉能让人失去知觉加深生理睡眠，造成“假死”之局面，才被贪官污吏垂青，不能说不是洋金花的遗憾。

江洋大盗不怕揍，只因服用祖师麻

月黑风高，夜深人静，一黑影旱地拔葱“嗖”地窜上房沿，几个蹦跳，一闪，便悄然落到富贾院内。只见黑影稍停片刻抛出一瓦片，碰地有声，见无动静，便直朝银库奔去。未几，撬开大门闪身而入，合上门，掏出火链，一划，便发现目标，一用力只见白花花银子横陈于目。暗自高兴，掏出贼袋一占脑儿统统收下。此时一声爆喝，刹时银库四周灯火通明，密匝匝的人操家伙围了上来。窃贼心知这次翻了船，却又不甘心束手就擒，于是探手从袋中抓一把银子，朝四周疾射过去，趁人们分神之机，便直朝院墙疾窜而去，接着几个起落，眼看窜上墙头，突然坪上闪出另一黑影，大喝一声“盲打”，盗贼便如沉重的什物坠下墙来，旋即被涌上来的人一阵痛打，五花大绑。这便是许多小说中描述江洋大盗行窃被擒的故事情节。小说虽说经过了一定的艺术加工处理，但江洋大盗失手被擒挨打却若无其事确有其事，这不能不让人啼笑皆非。并且，越是江洋大盗辈份越高，名头越大，万儿越响，本领也就越高强，也就愈不怕挨打。这到底是什么原因呢？

原来从贼的祖先初创盗派开始行窃时，没有技术和手段时常免不了遭受皮肉之苦，甚遭杀身之祸。于是，找到一种“打不死”的药便成了遗训，为此他们便寻找能在挨打时减少痛苦或根本不痛的药物。通过长时间的明查暗访，甚则几代人的不懈努力，终于在民间找到了一种草药，一经应用，每每见效，止痛效果不同凡响。这样这种不怕打的药便在贼帮贼派中代代相传，后又流传至民间，被郎中用来治病疗疾解除民众疾苦。这种药即是流传已久的著名的止痛药——祖师麻（不知道是否沿袭贼帮的叫法，这种药能“麻”人而不觉痛，又为祖师爷所创）。

祖师麻，又叫大救驾、金腰带、黄瑞香，内瑞香科植物黄瑞香或凹叶瑞香的干燥茎皮及根皮含祖师麻甲素、乙素与丙素。辛苦，温。有小毒。具有麻醉止痛活血之功。其镇痛、镇静及催眠作用之成份为祖师麻甲素。其镇痛作用，能被中枢单胺类介质 5—

羟色胺(5-HT)去甲肾上腺素所加强。具有对中枢神经系统抑制作用等广泛的药理作用。用于风湿痹筋骨疼痛及跌打损伤疼痛等。祖师麻甲素注射剂静脉给药(10~15mg/kg)。一次给足全量,应在3~5分钟内输完。给药20~30分钟出现镇痛,30分钟到过高峰,一小时开始下降;持续时间为2~3小时。

“打得满地爬,离不开祖师麻”。我想江洋大盗之所以不怕打,是否在行盗前先服用了祖师麻,还是将祖师麻药粉藏于衣领口或口中牙齿内,一旦被逮住挨打便咬上一口,一经全身麻醉作用,自然就不知道痛了。

古时,人们将采集剥取的祖师麻根、茎皮稍晒,用手搓成绳索,套在手臂上或系在腰上,令汗浸润百日后(“上汗”),取下漂洗晒干,切丝或研末供药用,3~9g。现多采用现代法提取其有效成份应用。由于祖师麻含祖师麻毒素,生品直接外用有强烈的刺激性,局部皮肤起泡,此作用可被生姜、甘草消除。也可引致全身性红、痒、疹,静注可引起少数血压下降及脉搏加快(可能与注射速度有关)。出现过敏时,可口服或肌注非那根、扑尔敏,或静注葡萄糖酸钙。重症可用0.1%肾上腺素1ml皮下注射或静滴氢化考的松或地塞米松。血压下降时快速输液或以高渗葡萄糖静滴均可于15分钟内使血压恢复正常。

祖师麻为发泡剂,对皮肤粘膜有穿透力,穿透力较强,使皮肤粘膜发炎、起疱。当用于风湿痛、关节炎、类风湿关节炎、四肢麻木、风寒感冒、跌打损伤、胃痛、肝区痛时,有出血倾向疾患者及孕妇慎用。

祖师麻制成药膏,具有很好的止痛效果,但对皮肤有一定的刺激性。个中原因主要是祖师麻毒在从中作梗。一旦将祖师麻毒素去除,其镇痛、镇静作用不变,而刺激性显著下降。去毒过程为:祖师麻原药材净选干燥后,粉碎成20目粗粉,加适量水浸泡过夜(保证其充分润湿、膨胀,有效成份易于浸出),添加适量水,用微火煮沸,煎煮3次,每次沸后煎煮2小时,过滤,收集滤液,然后将三次滤液合并,静置过夜,取上清液减压浓缩至每毫升相当1.0g生药,即为祖师麻煎膏。取祖师麻煎膏,用氯仿回流提取3次,合并氯仿液,得祖师麻毒素(其能溶解于极性小的亲脂性的有机溶剂中)。而水层一经蒸去少许残留之氯仿,即为祖师麻去毒之煎膏(这部分极性大易溶于水),将此煎膏加水溶解,使之成为每毫升仍相当于1.0g生药,临用时生理盐水稀释成适当浓度。

以酒待宾人在席中亡,川乌草乌是真凶

湘西某一村寨,一户人家为新吊脚楼明天上梁落成作最后准备工作的,请来七八位亲朋好友。

俗话说,人逢喜事精神爽。可不,主人始终把笑意写在脸上,忙前忙后的关照亲朋好友抽烟喝水。而亲朋好友心情自然舒坦,虽不时漫不经心地扯一些山野粗话添一些豪爽惬意的话语和笑声,却不曾使手中的活计减慢丝毫速度。

已是夕阳红时,主人又一次催唤还未停手的亲朋好友吃饭。可亲朋好友却一拖再拖直至把活干完,才满意地上桌吃饭。

这一顿晚餐够丰盛的了,山珍飞禽走兽是断然少不了的。好菜自然少不了好酒。主人拿出一坛酒来,每人倒了一碗血红色、逸出阵阵扑鼻的香气来。在抿一口“有一串

好酒够劲”的赞誉声中，宾主便放开肚量豪饮大嚼，直至人人醉倒。女主人便搀扶着一个个去休息。

是夜，这家传来一阵凄惨的哭喊声，待山民闻讯赶到这家，只见七八条好汉全如死人一般横七竖八躺着；四肢僵硬、抽搐、流涎、呕吐……一草医见状忙走上去探脉并问哭得死去活来的女主人晚饭吃了些什么，喝什么酒，女主人抽泣而言，待草医一看酒后大惊失色，忙呼其他人如此这般抢救。虽经草医与众村民竭尽全力救治，仍有5人再也不能起死回生了。结果喜事变成了丧事。

原来，主人待客人用的是生川乌与生草乌泡的酒。这种药酒药功大，祛风湿通经络止痛。用于风湿及腰腿痛等病效果特别好。湘西这地方川乌草乌野生很多，很容易采挖，酒是自己酿的包谷酒更容易得，加上湘西山高湿气大，免不了有风湿腰腿痛，人们也喜欢用川乌草乌泡酒。只是这家主人药酒中用的生川乌生草乌量太大了，加之宾朋一班人酒酣高兴，酒喝得太多了，以至于酿成惨剧。

其实生川乌生草乌等乌头类药物引起中毒甚至死亡的案例和人数临床报道来愈愈多，呈上升趋势。其中以水煎服发生中毒者最多见，其次为泡酒喝、复方丸剂，用酒送服、研末吞服，或生药磨酒服，局部外用或接触中毒者也时有发生。

乌头毒性极强，因品种、采集时间、炮制煎煮时间等不同，毒性差别亦很大。主要有毒成份也是主要有效成份为乌头碱。据文献记载，川乌中毒量为3~30g，草乌为1~9g，乌头碱口服0.2mg。中毒后极易出现心律失常，产生室性早搏，甚至心室纤颤。药理研究表明，乌头碱对心脏毒性较强且无强心作用，一经水解成仅有乌头碱毒性的1/2000~1/4000的乌头原碱，则有强心作用。生乌头的冷浸液或煎煮时间较短者仅表现为短暂的心振幅增大，进而心脏抑制及心律失常。经较长时间煎煮的乌头原碱浓度很高，且随着煎煮时间的延长，强心作用越强。乌头碱还能降低血压，降压作用可被大量阿托品或苯海拉明所消除。对中枢神经系统表现为麻醉作用，并可抑制呼吸中枢，使呼吸变慢，对局部皮肤粘膜的感觉神经末梢先兴奋，后麻痹，并可反射性引起唾液分泌亢进，使体温降低。

中毒原因可有：用药过量；煎煮时间太短，一般煎煮不超过1.5小时者，易引起中毒；个体差异；配伍不当；与品种、炮制及采集时间掌握不当亦有关。中毒症状出现的时间快慢不一，最快者仅10余秒或1~2分钟，大多数为10分钟至1小时，一般迟缓者不超过4~5小时。中毒量的个体差异十分悬殊，有的仅服6g，川乌即发生严重中毒，甚至服用1g草乌即引起中毒。乌头还具有蓄积性中毒。

1、心血管系统：中毒后最突出且严重的是对心脏的损害，可出现心悸、胸闷等症状，血压下降、心律失常、心率减慢或过速，甚至发生心跳骤停、急性心源性脑缺血综合征（阿—斯氏综合征）。心电图改变呈窦性心动过缓、窦性心律不齐、心房纤颤、房室干扰与脱节、结性心律、室上性及室性早搏（多为频发性多源性室性早搏）、室性心动过速，甚至出现室颤、窦性停搏、交界性逸搏、房室传导阻滞、束枝阻滞及ST—T改变，还有观察到个别病例表现为扭转型室性心动过速，交界性心律伴有折返形成二联律、干扰脱节伴有变动的室内传导阻滞或差异传导。乌头中毒所导致心律失常的特点是以快速心律失常多见且多变，此时彼时同一病人可产生多种类型的心律失常。导致心律失常的机制：一是兴奋心脏迷走神经；引起窦房结自律性降低，而发生冲动起源