

上述与《中国药典》记载的功能相近,均可用于湿痹拘挛,腰膝关节酸重疼痛,吐泻转筋,脚气水肿等症。

4 炮制方法

《雷公炮炙论》^[12]曰:凡使木瓜,勿令犯铁,用铜刀削去硬皮并子,薄切,于日中晒,却用黄牛乳拌蒸,从巳至未(即现在的 2 h),其木瓜如膏煎,却于日中薄摊,晒干用也。现代的炮制方法较简单^[3,9],于夏秋果实绿黄时采收,置沸水中烫至外皮灰白,对半纵剖,晒干。因木瓜主含皂苷、有机酸(苹果酸、酒石酸、柠檬酸等)、鞣质及酶等化学成分^[4,13],故避免与铁器接触,而蒸、烫之法可破坏鞣质和酶,说明所采用炮制方法与其性质相关。

5 结论与讨论

从本文考证结果发现,历代本草文献所载木瓜及相似品种与现代基本一致,多为同科变种植物的果实与之相混。木瓜的形态、原植物、产地、炮制方法与现代基本一致。因此,

木瓜的相似品种虽也有某些疗效,但都不能替代其入药。

参 考 文 献

1 黄金昶. 中医药研究,1992,8(3):18

2 崔树德. 中药大全. 哈尔滨:黑龙江科技出版社,1989:324

3 中国卫生部药典委员会. 中国药典. 一部. 广州:广东科技出版社,1995:46

4 江苏新医学院. 中药大辞典. 上册. 上海:上海科技出版社,1989:349

5 李时珍. 本草纲目. 卷三十. 果部. 北京:中国书店,1988:67

6 吴普,等述. 神农本草经. 北京:科技文献出版社,1996:123

7 苏颂. 本草图经. 合肥:安徽科技出版社,1994:544

8 姚可成. 食物本草. 北京:人民卫生出版社,1994:458

9 任仁安主编. 中药鉴定学. 上海:上海科技出版社,1986:380

10 邹澍. 本经疏证. 续. 卷五. 上海:上海科技出版社,1957:104

11 姚澜. 本草分经. 上海:上海科技出版社,1989:122

12 雷敉著. 雷公炮炙论. 合肥:安徽科技出版社,1991:1

13 高万山,等. 中药理化鉴别手册. 南京:南京大学出版社,1993:133

(1999-03-02 收稿)

知母高产栽培技术

山东省肥城市中医院(271600) 刁诗冬

山东省泰安市环境保护监测站 徐杰

山东省肥城市医药公司 徐同印

知母为常用中药之一,为了发展生产保障供给,现将“茎头繁殖、合理密植、花前剪苔、加强肥水管理”的高产栽培技术介绍如下:

1 生长习性

知母喜温暖,耐寒、耐旱,适应性较强。在疏松、肥沃、含腐植质较多的中性砂质壤土里生长良好。

2 深翻整地与施足底肥

知母喜大肥,对肥料的耐受与吸收特强,生长期有充足的肥料是高产的关键。种植地块撒施腐熟的鸡羊粪 6 kg/m²,草木灰 1.5 kg/m²,深翻 25 cm。并随深翻撒于墒沟底磷酸二氢铵 120 kg。做 1 m 宽的平畦,畦内搂平耙细。

3 繁殖

3.1 用种子繁殖:3月中下旬,在畦内按行跑 25 cm

开 2 cm 的浅沟。种子用 60℃温水浸泡 12 h,捞出稍晾,按 1:5 与硫酸铵混合均匀撒入沟内,覆土 2 cm,稍镇压,保持土表湿润,约 10~12 d 出苗。苗高 5~6 cm 时按株距 8~10 cm 定苗。合理密植是高产的关键之一。

3.2 分株繁殖:早春植株发芽前将生长 2 年的根茎挖出,带须根切成段,每段带芽 2~3 个。在畦内开 5 cm 的沟,按上述株行距定植。将切好的繁殖材料平放于沟内,覆土 5 cm,压实、浇水。也可结合收获的同时进行,收获时将刨出的根茎的芽头切下来当繁殖材料,进行分株繁殖,其余根茎加工入药。

4 田间管理

4.1 松土、除草:苗高 10 cm 时进行松土、除草。松土宜浅,用锄浅浅地把草除掉即可。连锄两遍,保持

土表疏松、无杂草。

4.2 追肥与喷灌:生长2年与生长3年的植株在春季发芽之前,开沟埋施氮磷钾复合肥 150 g/m^2 、厩肥 4.5 kg/m^2 ,随即浇水。7~8月,喷1%硫酸钾或0.3%磷酸二氢钾 180 g/m^2 。隔12~15d喷1次,连喷2~3次。喷施钾肥能抑制茎叶徒长、促进根茎发育,增产20%。

4.3 覆盖柴草:当年的苗松土、除草后与生长2~3年的苗春季追肥、浇水后,覆盖麦糠秸秆之类杂草 1.8 kg/m^2 ,中间不需翻动。此举能增加有机质、改良土壤、保持水分、减少杂草横生,为知母生长创造良好的生态环境。能增产25%。

4.4 花前剪苔:知母播种翌年夏季开始抽苔,消耗大量养分。为使养分全部供给根茎发育,除留种者外,在开花之前一律剪掉花茎。增产15%~18%。

5 收获与加工

用种子繁殖的生长3年收获,用根茎分株繁殖的生长2年收获,产量高,质量好。一般产干品 0.9 kg/m^2 ,个别高产地块可达 1.2 kg/m^2 。10月下旬至11月上旬,将根茎刨出去掉芦头,洗净泥土,晒干或烘干去掉须根,即为毛知母。趁鲜刮去栓皮,用硫黄熏3~4h,晒干或烘干,即为光知母,也叫知母肉。

(1999-03-02 收稿)

《华西药学杂志》2000年征订启事

《华西药学杂志》是由华西医科大学药学院、中国药学会四川分会联合主办的药学综合性刊物。国内公开发行,国内统一刊号CN51-1218/R;ISSN 1006-0103;CODEN HYZAE2。

本刊于1988年至今被中国科技情报研究中心作为科技论文期刊源期刊;1993年起被美国《化学文摘》(CA)收录;被国内《药学文摘》(《医学文摘》)和《中国生物学文摘》等摘录。《华西药学杂志》为药学领域的核心杂志之一。

本刊主要栏目有:研究论文、研究简报、综述、新工艺·新技术、新材料·新设备、新药与临床药学、生物技术、药事管理、药学教育、微机应用、学术讨论、新药评价和经验交流等。涉及内容:药物化学、天然药物化学、中药、药剂学和生物药剂学、临床药学、药理与毒理、药物分析、生化药物、药事管理、药学教育及部分边缘学科。同时,报道国内外药学领域的最新研究成果、动向及信息。双月刊,大十六开本,由原来的64个版面扩大到72个版面,逢双月20日出版,定价6.50元。如需订阅,请:1. 到当地邮局办理明年的预定手续,代号62-79。2. 为准确投递,务请工整书写详细地址、姓名和邮政编码。

编辑部地址:成都市人民南路三段十七号《华西药学杂志》编辑部

邮政编码:610041 电话:(028)5501395 传真:(028)5501400

《中药新药与临床药理》杂志2000年征订启事

《中药新药与临床药理》杂志是由国家药品监督管理局主管,广州中医药大学主办的一份学术性杂志,标准刊号ISSN 1003-9783,CN 44-1247,国内外公开发行。本刊始终坚持以《药品管理法》和《新药审批办法》为依据的办刊宗旨,宣传和报道了中药新药和临床药理的研究成果和进展,为中药的研制、生产和应用部门提供有关药品法规和技术开发的情报信息,是中药新药开发和中药临床药理研究的核心刊物。主要栏目有:论坛、专家笔谈、临床研究、药效及毒理学研究、质量分析研究、不良反应与合理用药、新药介绍、新技术与新方法、讲座、学术探讨、综述、论著摘要、国外药事、药政通讯、简讯等。本刊可供药厂、医药院校、医院、医药研究单位、医药行政管理部门、医药批发单位的科研人员、药检人员和临床医生阅读参考,欢迎订阅。

本刊为双月刊,全年6期,逢单月25日出版;每册订价7元(含平邮寄费),全年42元,编辑部自办发行。读者尚可补购93年、94年、96年、97年、98年的合订本,其中93年、94年、96年每本25元,97年98年每本30元。

邮购地址:510405 广州市机场路12号《中药新药与临床药理》编辑部 银行电汇地址:开户银行:广州市农业银行景泰营业所 帐号:111-0801003316 帐户:《中药新药与临床药理》编辑部 国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,本刊代号4647Q) 本刊电话:020-86591233-2483,020-86552367;E-mail:ZYXYLC@Public1.guangzhou.gd.cn