

现代 中药药理学

天津科学技术出版社

R285
WBX

主编:王本祥

副主编:马金凯 邓文龙 曲淑岩 李锐 李仪奎

现代中药药理学

天津科学技术出版社

责任编辑:张洪善

现代中药药理学

主 编 王本祥

副主编 马金凯 邓文龙 曲淑岩

李 锐 李仪奎

*

天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路189号 邮编 300020

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 102.75 字数 2 530 000

1997年1月第1版

1997年1月第1次印刷

印数:1-3 000

ISBN 7-5308-1965-8

R·541 定价:160.00 元

编 者 的 话

本书收集常用中药(包括:植物、动物、矿物)约 600 余种,按药物的功用分 21 大类,并按药物的名称、植物、种属、性味、功能、主治、化学成分、药理作用和临床应用等进行系统综合撰写而成,但本书的重点是放在总结近 20 年来药理学研究的最新进展和成果。这方面的内容极为丰富,它不仅包括药理学而且也涉及到相关的学科,如生理学、临床药理学、毒理学、病理学、生物化学、生物物理学、分子生物学和免疫学等方面的研究成果。通过对这些研究成果及进展的综合可对每一味中药(包括主要有效成分)的作用机制和原理尽可能作详尽的阐述,可使读者对每一味药物有一个较深刻的、系统的、全面的了解。由于本书对每项药理作用都力求要有具体的用量、用法和结果,故本书对从事科研、临床、教学的工作人员可提供具体的、实用的、可操作的实验数据和方法。

本书的另一个特点是在临床应用方面对所摘录的处方均力求准确、用量用法具体、疗效确切。这也为临床医师进行临床药理研究或治疗实践方面提供有价值的参考资料。

本书的第三个特点是每一味药物中均列了详细的最新参考文献,清楚地说明了科研论证的成果出自何处,有明确依据,对读者既能帮助深入理解论著的精髓,又起到了启迪思路的路石,同时衬托了作者探索中的创见,反映了数十名学者的自尊、自信、及研究的足迹,这是《现代中药药理学》的一大精华。

为了提高本书的水平,加速中西医结合的目的,本书集中了国内一批年富力强在学术上有很高造诣的专家教授进行撰写,并由一批德高望重的药理学界前辈进行审校,从而保证了本书的质量。

今天,人类对自身的生存环境日益关注,药物研究在进入生物基因工程领域的同时,返朴归真,回归自然,将实现 21 世纪医药高科技发展,与自然资源开发利用的完美结合。

综上所述,数十名知名药学专家参加编著的《现代中药药理学》的出版,是十分有益的。它将对中国的药物开发有着不可估量的意义。

张洪善

1995. 9. 10

策划者 张洪善 天津科学技术出版社 副编审

主 编 王本祥 长春中医学院 研究员

副主编 (以姓氏笔画为序)

马金凯 长春中医学院 教授

邓文龙 四川省中药研究所 研究员

曲淑岩 吉林省中医中药研究院 研究员

李 锐 广州中医药大学 教授

李仪奎 上海中医药大学 教授

顾 问 (以姓氏笔画为序)

丁光生 中国科学院上海药物研究所 研究员

李连达 中国中医研究院 研究员

宋振玉 中国医学科学院药物研究所药学学报主编 教授

陈可冀 中国中医研究院 研究员

周金黄 中国军事医学科学院 教授

编 委 (以姓氏笔画为序)

马金凯 长春中医学院 教授

邓文龙 四川省中药研究所 研究员

王士贤 天津市医药科学研究所 研究员

王本祥 长春中医学院 研究员

吕忠智 白求恩医科大学 教授

李 锐 广州中医药大学 教授

李仪奎 上海中医药大学 教授

刘国卿 中国药科大学 教授

曲淑岩 吉林省中医中药研究院 研究员

许士凯 上海铁道医学院 副教授

林志彬 北京医科大学 教授

侯家玉 北京中医药大学 副教授

张宝凤 沈阳药科大学 教授
 张洪善 天津科学技术出版社 副编审
 周秋丽 白求恩医科大学 副研究员
 袁 玮 山东医科大学 教授
 谢宝忠 贵阳中医学院 副教授

审阅人(以姓氏笔画为序)

丁光生 中国科学院上海药物研究所 研究员
 王义明 辽宁中医学院 教授
 王健华 广州中医药大学 教授
 王浴生 华西医科大学 教授
 王振纲 中国医学科学院基础医学研究所 教授
 王晴川 福建医科大学 教授
 王维信 锦州医学院 教授
 车锡平 西安医科大学 教授
 江明性 同济医科大学 教授
 孙瑞元 皖南医学院 教授
 刘 发 新疆医学院 教授
 刘干中 中日友好医院 教授
 刘天培 南京医学院 教授
 刘耕陶 中国医学科学院药物研究所 研究员
 李文汉 哈尔滨医科大学 教授
 李连达 中国中医研究院 研究员
 李德华 天津市医药科学研究所 研究员
 宋书元 中国军事医学科学院 教授
 宋振玉 中国医学科学院药物研究所 研究员
 吴葆杰 山东医科大学 教授
 苏成业 大连医学院 教授
 张克义 中国医科大学 教授
 张均田 中国医学科学院药物研究所 研究员
 张宝恒 北京医科大学 教授
 周金黄 中国军事医学科学院 研究员
 宗瑞义 白求恩医科大学 教授

胥 彬 中国科学院上海药物研究所 研究员
 赵 一 广西中医学院 教授
 赵雅玲 中国卫生部药品生物制品检定所 主任药师
 徐叔云 安徽医科大学 教授
 韩 锐 中国医学科学院药物研究所 研究员
 雷海鹏 中国医学科学院药物研究所 研究员
 潘启超 中山医科大学 教授

编 著 者 (以姓氏笔画为序)

丁 华	马 靖	马金凯	王 岩	王乃功
王士贤	王大鹏	王本祥	王桂芳	王景梓
邓文龙	邓岩忱	叶木荣	冉懋雄	田再善
匡 朴	吕忠智	师海波	任光友	许世凯
曲淑岩	刘 发	刘力得	刘学莹	刘国卿
刘耕陶	刘继兰	刘晓东	毕晓峰	孙英莲
孙晓波	杜晓敏	杨耀芳	李 伟	李 锐
李文亭	李仪奎	李应全	李春子	李超英
李德华	苏成业	吴 岩	吴春福	邱 琳
宋丽艳	张 远	张 宏	张大方	张世玲
张丽华	张岫美	张宝凤	张洪礼	陈汝炎
武继彪	林志彬	果淑敏	金 毅	金若敏
金锦娣	周序斌	周重楚	周厚琼	周秋丽
周雪仙	胡人杰	赵国斌	种兆忠	侯家玉
饶光宇	洪 铁	洪 纓	姜秀莲	袁 玮
郭忠奎	陶 成	黄文兴	黄能慧	盛少虎
章 萍	韩 杨	韩行湛	程秀娟	曾 嵘
谢宝忠	窦昌贵	睢大箕	魏秀德	魏欣冰

序

中医药是我们中华民族文化遗产的重要组成部分,用中药防治疾病在我国已有悠久的历史,其对保障劳动人民身体健康和我们民族的繁荣昌盛,以及推动世界药学的发展等都做出了卓越的贡献。中医学经过千百年的继承与发展,始终在保持中医学整体理论与辩证思想的特色中,不断吸收民间的与外来的优良方药来充实已十分丰富的内容,使之成为当代医药学的重要组成部分。因此,中医学是我中华民族对人类文化宝贵贡献的组成部分。

20世纪以来,国内外药学家、植化学家、药理学家和临床医学家从各方面做了大量的研究与探索工作,取得了明显进展。这些研究的指导思想是以现代医药学理论为基础,研制出了若干新型药物,如麻黄素等。新中国成立以来,尤其是西医学习中医开展后,一代新型中西医结合的医学家与药学家形成了新的医药学阵容,取得了前所未有的迅速进展。传统中药学与现代科学研究相结合而成为现代中药学。这是我们时代的一大特色。

用现代科学方法对中药的生药、化学、药理及临床应用进行了大量的系统研究,使中医药的发展跨入了国际医药学行列。由于中医药对多种疾病显示了西医药所不及的疗效,许多国家,如日本、韩国、欧美各国的药学家们也对中药进行了广泛的研究,从而在中药研究方面积累了大量科学资料,这些资料进一步丰富了祖国医药学宝库,对阐明中药作用机理和提高中医临床治疗效果都具有重要的意义。

吉林省中医中药研究院王本祥教授为了整理与总结这些资料,及时地组织了我国各医药大学、医药学院、科研单位的药理学工作者,广泛收集了600余种中药的化学、药理、制剂及临床研究资料,编著了《现代中药药理学》,该书以近十几年来中药药理研究成果为主,力求对中药药理作用机制做较深入的阐明,从而为中医理论的现代化做出新的贡献。该书内容丰富,新颖实用,其章节又按中医学的传统加以分类,故本书具有我国传统中医药的特色,又有现代科学分析与综合的优点。这是一本反映现代中药药理学的宝贵图书。我深信,该书将受到国内外

广大从事中医药学基础和临床研究工作者的欢迎,并且将为我国和世界中医药学事业发展做出新的贡献。

周金黄

1994年4月12日

前 言

中医学是我国传统文化的重要组成部分,其对保障人民身体健康和中华民族的繁衍昌盛,以及推动世界药学的发展都做出了巨大贡献。从 50 年代末,在中医政策与团结中西医的方针指引下,许多著名中医药专家走上了中西医结合的学术研究道路,以现代科学技术与医学思想研究中医药。中医药的现代研究工作是踏着先人的足迹去探索难以穷尽的深邃奥秘。大量中西医结合研究工作表明,中医药可为我们揭示医学奥秘提供丰富的研究线索和大量的工作基础。至 80 年代初,中国药理学会成立了中药药理专业委员会,并创刊了《中药药理与临床》杂志。此外,我国先后又创刊了《中成药》及《中国中药杂志》等专门报道中药研究成果的期刊,这些学术刊物的出版发行大大地推动了中医药研究工作的的发展和加速了信息交流。近十几年来,中医学的现代研究呈现出“山花烂漫春满园”的欣欣向荣的大好局面。取得了长足进步。新的中药药理研究资料浩如烟海,急待整理,即客观急需一部新的能反映中药药理现代研究成就的著作问世,我们正是在这种形势下决定编著《现代中药药理学》。

编著《现代中药药理学》的想法得到了我国老一辈药理学家们的积极支持,特别是得到了周金黄,丁光生,陈可冀、李连达和宋振玉等教授的大力支持。周金黄教授虽年事已高,但仍经常询问本书的编写情况和多次提出宝贵意见。当他得知本书的编写工作即将完成时,欣然应允为本书做序,实在令人感动。全国主要高等医药院校和某些从事中医药研究单位的老一辈药理学家们在百忙中不辞辛苦地审阅了本书的全部内容,提高了质量。为此表示衷心的感谢。

药理学是本书的重点编著内容,收集文献至 1994 年 8 月,以正式刊物发表文献为主,个别重要的内部刊物文献也予以录用。为提高本书的应用和参考价值,每项药理或毒理实验都尽可能写明所试药物的种类(何种提取物,有效部分或化合物)、试验动物、给药途径及给药剂量。对于研究较深入的药物(如人参、鹿茸、青蒿等)的作用机理要尽可能深入叙述,以反映该药的最新药理学研究成就。本书的化学部分主要介绍

与药理作用有关的活性成分。在临床应用部分里,药物所防治的疾病以现代临床病名列出,尽量写明所用药物制剂的名称、用法和用量。

为提高本书的可读性和内容查阅方便,在本书后面附有 6 个索引:中文笔画索引,汉语拼音索引,拉丁药名索引,动植物拉丁学名索引,药理作用索引和临床病名索引。通过以上 6 个索引,读者可以很快查到所需要的内容,大大提高了本书的实用价值。本书的内容具有新颖和详实的特点,基本上反映了中药药理研究的现代成就。我们希望该书的出版能对国内外同道们有所帮助,在今后发展中医药研究事业过程中,本书如能起到承上启下的推动作用,亦就达到了我们付出巨大劳动和辛苦的目的。由于我们的学识水平和能力有限,本书一定尚有许多不完善之处,敬请读者不吝赐教。

王本祥

1996. 9. 1

目 录

总 论

第一章 现代中药药理学研究的主要成就	(1)
第二章 影响中药药理作用的因素	(15)
第三章 中药药性与药理	(23)

各 论

第一章 解表药	(29)
第一节 辛温解表药	(32)
麻黄	(32)
桂枝	(46)
细辛	(49)
荆芥	(53)
防风	(58)
生姜	(64)
紫苏叶	(72)
白芷	(77)
藁本	(84)
羌活	(86)
香薷	(89)
辛夷	(93)
苍耳子	(98)
西河柳	(104)
鹅不食草	(105)
葱白	(108)
胡荽	(110)
母菊	(112)
香茅	(116)
杜衡	(118)

灯盏细辛	(120)
丁公藤	(123)
第二节 辛凉解表药	(126)
柴胡	(126)
葛根	(145)
升麻	(155)
菊花	(160)
薄荷	(165)
桑叶	(168)
牛蒡子	(172)
蝉蜕	(175)
浮萍	(178)
木贼	(180)
蔓荆子	(182)
黄荆叶	(185)
牡荆叶	(189)
桉叶	(193)
第二章 清热药	(198)
第一节 清热解毒药	(204)
金银花	(204)
忍冬藤	(209)
连翘	(214)
大青叶	(217)
板蓝根	(219)
蒲公英	(223)
山豆根	(225)
北豆根	(232)
射干	(238)
穿心莲	(240)
肿节风	(246)
金荞麦	(250)
鱼腥草	(252)
秦皮	(258)
野菊花	(260)

四季青.....	(264)	大黄.....	(368)
白鲜皮.....	(270)	番泻叶.....	(374)
熊胆.....	(271)	蓖麻子.....	(377)
牛黄.....	(277)	芒硝.....	(379)
垂盆草.....	(282)	芦荟.....	(381)
第二节 清热泻火药.....	(284)	第二节 润下药.....	(383)
石膏.....	(284)	火麻仁.....	(383)
知母.....	(286)	第三节 峻下逐水药.....	(384)
天花粉.....	(289)	牵牛子.....	(384)
栀子.....	(292)	巴豆.....	(385)
夏枯草.....	(295)	甘遂.....	(388)
莲子心.....	(298)	商陆.....	(390)
第三节 清热燥湿药.....	(299)	千金子.....	(393)
黄芩.....	(299)	乌柏.....	(394)
黄连.....	(302)	狼毒.....	(395)
黄柏.....	(310)	第四章 祛风湿药.....	(397)
龙胆.....	(312)	秦艽.....	(398)
苦参.....	(314)	独活.....	(400)
青叶胆.....	(319)	威灵仙.....	(403)
苦豆子.....	(320)	粉防己.....	(405)
苦木.....	(323)	豨莶草.....	(411)
三颗针.....	(325)	雷公藤.....	(413)
唐松草.....	(329)	五加皮.....	(423)
积雪草.....	(331)	川乌.....	(425)
桦木皮.....	(333)	马钱子.....	(430)
第四节 清热凉血药.....	(335)	桑寄生.....	(433)
水牛角.....	(335)	木瓜.....	(434)
地黄.....	(337)	香加皮.....	(436)
玄参.....	(339)	金钱白花蛇.....	(439)
牡丹皮.....	(342)	海风藤.....	(440)
赤芍.....	(345)	丝瓜络.....	(442)
紫草.....	(349)	老鹳草.....	(443)
第五节 清虚热药.....	(353)	青风藤.....	(445)
青蒿.....	(353)	鹿衔草.....	(448)
地骨皮.....	(363)	草乌.....	(450)
胡黄连.....	(364)	槲寄生.....	(453)
葎草.....	(365)	蛇蜕.....	(455)
第三章 泻下药.....	(367)	臭梧桐.....	(457)
第一节 攻下药.....	(368)	徐长卿.....	(459)

蚕沙.....	(463)	金钱草.....	(562)
寻骨风.....	(465)	连钱草.....	(565)
菝葜.....	(470)	广金钱草.....	(566)
穿山龙.....	(472)	海金砂.....	(568)
昆明山海棠.....	(473)	石韦.....	(569)
石吊兰.....	(476)	茵陈.....	(571)
雪莲.....	(477)	绵萆薢.....	(577)
松萝.....	(480)	地肤子.....	(577)
七叶莲.....	(482)	赤小豆.....	(578)
雪上一枝蒿.....	(484)	灯心草.....	(580)
祖师麻.....	(487)	苘麻子.....	(581)
八角枫.....	(491)	葫芦.....	(584)
驴蹄草.....	(493)	泽漆.....	(584)
红毛七.....	(494)	蝼蛄.....	(587)
南蛇藤.....	(495)	三白草.....	(588)
茵芋.....	(497)	地耳草.....	(588)
桃儿七.....	(498)	马蹄金.....	(590)
臭草.....	(499)	萱草根.....	(591)
蒴藋.....	(501)	苜蓿.....	(593)
桑枝.....	(502)	梓实.....	(594)
蝮蛇.....	(502)	滑石.....	(596)
田旋花.....	(508)	第七章 温里药.....	(598)
蜂毒.....	(509)	附子.....	(600)
第五章 芳香化湿药.....	(517)	肉桂.....	(605)
苍术.....	(517)	吴茱萸.....	(608)
厚朴.....	(521)	干姜.....	(610)
藿香.....	(523)	花椒.....	(613)
第六章 利水渗湿药.....	(527)	萆薢.....	(616)
茯苓.....	(529)	萆澄茄.....	(617)
猪苓.....	(533)	丁香.....	(622)
泽泻.....	(537)	高良姜.....	(624)
薏苡仁.....	(542)	山柰.....	(626)
车前子.....	(546)	红豆蔻.....	(626)
车前草.....	(549)	小茴香.....	(628)
川木通.....	(552)	八角茴香.....	(629)
关木通.....	(553)	胡椒.....	(630)
篇蓄.....	(556)	地椒.....	(631)
瞿麦.....	(558)	辣椒.....	(632)
玉米须.....	(560)	第八章 理气药.....	(634)

枳实·····	(635)	回回豆·····	(690)
枳壳·····	(639)	番茄·····	(690)
陈皮·····	(640)	茶叶·····	(691)
青皮·····	(642)	第十章 驱虫药 ·····	(698)
香附·····	(645)	南瓜子·····	(700)
青木香·····	(646)	山道年蒿·····	(702)
土木香·····	(648)	使君子·····	(703)
沉香·····	(649)	苦楝皮·····	(707)
乌药·····	(650)	槟榔·····	(711)
川楝子·····	(651)	鹤草芽·····	(717)
荔枝核·····	(653)	鹤虱·····	(719)
大腹皮·····	(654)	马鞭草·····	(721)
木香·····	(655)	雷丸·····	(724)
薤白·····	(657)	除虫菊·····	(726)
刀豆·····	(658)	博落回·····	(728)
柿蒂·····	(659)	榧子·····	(731)
广枣·····	(660)	芫荽·····	(732)
九香虫·····	(661)	海人草·····	(733)
预知子·····	(662)	鸬鹚菜·····	(734)
玫瑰花·····	(663)	吕宋楸毛·····	(735)
佛手·····	(664)	贯众·····	(736)
檀香·····	(666)	马桑·····	(741)
甘松·····	(666)	土荆芥·····	(745)
当药·····	(668)	止泻木皮·····	(746)
藏茴香·····	(669)	乌梅·····	(747)
娑罗子·····	(670)	白头翁·····	(752)
化橘红·····	(671)	石榴皮·····	(755)
茶子心·····	(672)	大蒜·····	(757)
第九章 消食药 ·····	(674)	常山·····	(764)
麦芽·····	(675)	鸦胆子·····	(767)
谷芽·····	(676)	第十一章 止血药 ·····	(778)
莱菔子·····	(676)	大蓟·····	(780)
鸡内金·····	(679)	小蓟·····	(783)
阿魏·····	(680)	地榆·····	(785)
神曲·····	(681)	白茅根·····	(790)
鸡矢藤·····	(682)	槐花·····	(792)
山楂·····	(683)	仙鹤草·····	(795)
隔山消·····	(688)	白及·····	(802)
无花果·····	(689)	三七·····	(807)

菊三七·····	(824)	银杏叶·····	(922)
茅莓·····	(827)	瑞香·····	(924)
红刺藤·····	(828)	水蛭·····	(927)
麦角·····	(830)	血竭·····	(930)
赶风柴·····	(832)	问荆·····	(932)
伏龙肝·····	(833)	王不留行·····	(933)
景天三七·····	(834)	泽兰·····	(934)
羊蹄·····	(835)	苏木·····	(935)
槭木·····	(837)	第十三章 化痰止咳平喘药·····	(938)
花生衣·····	(838)	第一节 化痰药·····	(941)
艾叶·····	(839)	半夏·····	(941)
血余炭·····	(845)	天南星·····	(945)
五倍子·····	(847)	旋覆花·····	(947)
紫珠·····	(852)	桔梗·····	(949)
地锦草·····	(854)	川贝母·····	(950)
花蕊石·····	(856)	浙贝母·····	(952)
重楼排草·····	(857)	伊贝母·····	(953)
海螵蛸·····	(859)	栝楼(瓜蒌)·····	(955)
鸡冠花·····	(861)	薤白·····	(959)
苎麻根·····	(862)	小叶枇杷·····	(960)
松花粉·····	(864)	禹白附·····	(962)
薯蓣·····	(865)	白芥子·····	(964)
断血流·····	(866)	猪牙皂·····	(966)
棕榈·····	(867)	天竺黄(竹黄)·····	(968)
藕节·····	(868)	竹茹·····	(969)
莲房·····	(868)	蛤壳·····	(970)
附:云南白药·····	(869)	海藻·····	(971)
第十二章 活血化瘀药·····	(877)	昆布·····	(974)
丹参·····	(880)	瓦楞子·····	(979)
川芎·····	(890)	沙棘·····	(980)
元胡·····	(894)	罗汉果·····	(982)
益母草·····	(898)	满山红·····	(982)
红花·····	(900)	鲜竹沥·····	(983)
桃仁·····	(903)	黄药子·····	(984)
牛膝·····	(905)	胖大海·····	(986)
莪术·····	(907)	猪胆(汁)·····	(987)
姜黄·····	(909)	猫眼草·····	(989)
虎杖·····	(915)	照山白·····	(990)
毛冬青·····	(919)	山梗菜·····	(992)

芦笋·····	(993)	灵芝·····	(1079)
扶桑花·····	(996)	缬草·····	(1092)
牧马豆·····	(997)	夜交藤·····	(1095)
金边龙舌兰·····	(998)	朱砂·····	(1096)
泡桐果·····	(999)	合欢皮·····	(1097)
海蜇·····	(1000)	合欢花·····	(1098)
紫杜鹃·····	(1000)	龙骨·····	(1098)
第二节 止咳平喘药·····	(1002)	龙齿·····	(1099)
马兜铃·····	(1002)	含羞草·····	(1100)
苦杏仁·····	(1005)	第十五章 平肝息风药 ·····	(1101)
款冬花·····	(1008)	羚羊角·····	(1102)
百部·····	(1011)	地龙·····	(1103)
枇杷叶·····	(1014)	钩藤·····	(1107)
桑白皮·····	(1016)	天麻·····	(1110)
紫菀·····	(1019)	蒺藜·····	(1115)
南天竹子·····	(1021)	决明子·····	(1116)
紫苏子·····	(1023)	全蝎·····	(1118)
野冬青果·····	(1024)	蜈蚣·····	(1120)
骆驼蓬子·····	(1025)	罗布麻·····	(1122)
胡颓子·····	(1029)	僵蚕·····	(1125)
红车轴草·····	(1030)	芹菜·····	(1127)
矮地茶·····	(1032)	水芹·····	(1130)
啤酒花·····	(1034)	第十六章 开窍药 ·····	(1132)
白屈菜·····	(1037)	麝香·····	(1132)
都咸子·····	(1041)	苏合香·····	(1136)
牡荆子·····	(1043)	樟脑·····	(1138)
麝香草·····	(1046)	石菖蒲·····	(1139)
芸香草·····	(1048)	冰片·····	(1141)
洋金花·····	(1050)	第十七章 补虚药 ·····	(1144)
白果·····	(1056)	第一节 补气药·····	(1147)
白松塔·····	(1058)	人参·····	(1147)
芥苳·····	(1060)	党参·····	(1166)
葶苈子·····	(1062)	黄芪·····	(1175)
木蝴蝶·····	(1064)	白术·····	(1180)
珠子参·····	(1066)	甘草·····	(1183)
华山参·····	(1069)	西洋参·····	(1189)
第十四章 安神药 ·····	(1072)	竹节人参·····	(1192)
酸枣仁·····	(1073)	红芪·····	(1193)
远志·····	(1077)	刺老鸦·····	(1195)