

军事本草概论

Compendium of Military Chinese
Materia Medica

主 编 肖小河 秦路平

副主编 赵艳玲 辛海量 汤海峰

黄宝康 史成和 陈 虹

编 者 (以姓氏汉语拼音为序)

柏兆方 陈 虹 代中华 郭玉明

韩 婷 黄宝康 金 城 李建宇

李永纲 林余霖 明乾良 毛水龙

牛 明 秦路平 沈宏辉 史成和

汤海峰 王伽伯 王睿林 肖小河

辛海量 鄢 丹 杨明会 杨延龙

张 萍 张巧艳 张雅铭 赵素云

赵艳玲 郑承剑 钟国跃



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京



人参 *Panax ginseng* C. A. Mey

彩图 2-1-1



膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge.

彩图 2-1-2



苦参 *Sophora flavescens* Ait.

彩图 2-1-3



五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

彩图 2-1-4



当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels.

彩图 2-1-5



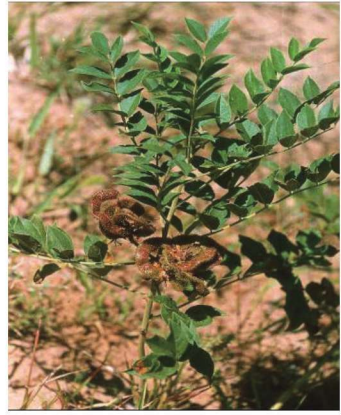
颠茄 *Atropa belladonna* L.

彩图 2-2-1



莨菪 *Hyoscyamus niger* L.

彩图 2-2-2



甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.

彩图 2-2-3



艾叶 *Artemisia argyi* Levl. et Vant.

彩图 2-3-1



银杏 *Ginkgo biloba* L.

彩图 2-3-2



瑞香狼毒 *Stellera chamaejasme* L.

彩图 2-3-3



三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen

彩图 3-1-1



地榆 *Sanguisorba officinalis* L.

彩图 3-1-2



槐花 *Sophora japonica* L.

彩图 3-1-3



脱皮马勃 *Lasiosphaera fenzlii* Reich.

彩图 3-1-4



延胡索 *Corydalis yanhusuo* W. T. Wang

彩图 3-2-1



雪上一枝蒿 *Aconitum brachypodum* Diels.

彩图 3-2-2



徐长卿 *Cynanchum paniculatum* (Bge.) Kitag.

彩图 3-2-3



凤仙花 *Impatiens balsamina* L.

彩图 3-2-4



乌头 *Aconitum carmichaelii* Debx.

彩图 3-3-1



姜 *Zingiber officinale* Rosc.

彩图 3-3-2



丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge.

彩图 3-3-3



蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.

彩图 3-4-1



紫花地丁 *Viola philippica* Cav.

彩图 3-4-2



金银花 *Lonicera japonica* Thunb.

彩图 3-4-3



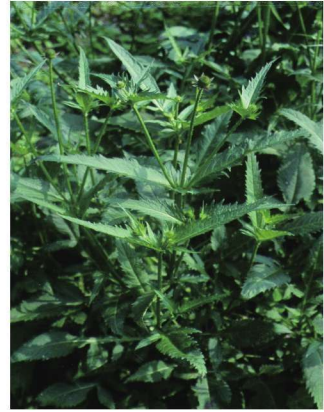
连翘 *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl

彩图 3-4-4



雄黄 Realgar

彩图 3-4-5



川续断 *Dipsacus asper* Wall. ex Henry

彩图 3-5-1



红花 *Carthamus tinctorius* L.

彩图 3-5-2



虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc.

彩图 3-6-1



广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.

彩图 4-1-1



淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn.

彩图 4-1-2



防风 *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.

彩图 4-1-3



辣椒 *Capsicum annuum* L.

彩图 4-1-4



大花红景天 *Rhodiola crenulata*
(Hook.f. et Thoms.) H. Ohba 彩图 4-1-5



沙棘 *Hippophae rhamnoides* L.

彩图 4-1-6



宁夏枸杞 *Lycium barbarum* L.

彩图 4-1-7



白花丹 *Plumbago zeylanica* L.

彩图 4-1-8



地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad.

彩图 4-1-9



天麻 *Gastrodia elata* Bl.

彩图 4-2-1



党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.

彩图 5-1-1



鱼腥草 *Houttuynia cordata* Thunb.

彩图 5-2-1



对叶百部 *Stemona tuberosa* Lour.

彩图 5-3-1



威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck

彩图 5-4-1



草乌 *Aconitum kusnezoffii* Reichb.

彩图 5-4-2



马齿苋 *Portulaca oleracea* L.

彩图 5-5-1



掌叶大黄 *Rheum palmatum* L.

彩图 5-5-2



白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel

彩图 5-5-3



茵陈 *Artemisia capillaris* Thunb.

彩图 5-6-1



黄花蒿 *Artemisia annua* L.

彩图 5-7-1



贯叶连翘 *Hypericum perforatum* L.

彩图 5-8-1



远志 *Polygala tenuifolia* Willd.

彩图 5-8-2



酸枣 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa* (Bunge)

Hu ex H.F. Chou 彩图 5-8-3



木槿 *Hibiscus syriacus* L.

彩图 6-1-1



蔊菜 *Rorippa indica* (L.) Hiern

彩图 6-1-2



血皮菜 *Gynura bicolor* (Roxb.) DC.

彩图 6-1-3



火棘 *Pyracantha fortuneana* (Maxim.) Li

彩图 6-1-4



余甘子 *Phyllanthus emblica* L.

彩图 6-1-5



野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi

彩图 6-1-6



慈菇 *Sagittaria sagittifolia* L.

彩图 6-1-7



鸡油菌 *Cantharellus cibarius* Fr.

彩图 6-1-8



猴头菌 *Hericium erinaceus* (Bull. ex Fr.) Pers.

彩图 6-1-9



金黄银耳 *Tremella mesenterica* Retz. et Fr.

彩图 6-1-10



拟臭红菇 *Russula laurocerasi* Melzer.

彩图 7-2-1



方孢粉褶菌 *Rhodophyllus murraili* (Berk. & Curt.) Sing.

彩图 7-2-2



残托斑毒伞 *Amanita sychonopyramis* Corner & Bas f. *subannulata* Hongo

彩图 7-2-3

内容提要

本书由军地 30 余位专家,历经 10 余年,通过实地考察、野外拍摄、本草考证、文献调研和分析研究,对我国军用本草药物资源进行较系统地调查、搜集与整理。内容包括本草药物中文名、别名、基原拉丁学名、本草记载、植物形态、生境分布、药用部位、采收加工、性味归经、功效、军事应用、用法用量、注意事项和现代研究。本书图文并茂,深入浅出,是一部兼具系统性、前瞻性、学术性和权威性的著作。本书适合军队卫勤保障人员、野外工作者和从事本草工作的科研人员阅读参考。

前 言

中医药是我国传统医学瑰宝,在中华民族的繁衍生息与防病治病过程中发挥了独特的作用,在防治战争创伤、保证军队战斗力中功不可没。新中国成立后,我国科技人员利用丰富的中草药资源,结合战争和非战争军事行动后勤保障的特需情况,着力提升保障能力,提高保障水平,凸显保障优势,实现保障目的,在军事医学应用领域取得了突出成绩,促进了我国军队中医药事业与军事医学的跨越式发展。

众所周知,信息化条件下的高科技武器战争已成为未来战争的主要形式。随着高科技武器和新概念武器的不断问世,新发传染病和生物恐怖仍频繁发生,它们对人体损害的不可预见性、危险性和恐怖性给军队后勤卫生保障带来了巨大挑战。近年来,在 SARS、甲型流感等突发烈性传染病的防治过程中,传统中医药已成为抗击新发和突发疫情的“利剑”,发挥了独特的作用,受到我国政府和世界卫生组织(WHO)的高度关注和认可。同时,随着世界范围内“回归自然”的浪潮日益高涨,人们对中医药的青睐和需求不断增长,中药已逐步成为国内外医药巨头多快好省地寻找和开发新药的重要源泉。

为了系统总结中草药在军事医学中的应用历史、经验和研究进展,了解可用于军事医学的中草药资源概况,进一步提升中医药在军队卫勤保障中的作用和地位,近年来,在解放军总后勤部卫生部及国家中医药管理局支持下,我们组织军内外专家,在系统调研和专题考察的基础上,编纂出版了我国第一部军事传统药学专著——《中国军事本草》(Chinese Military Materia Medica),同时研制开发《基于 GIS 的中国战备与应急本草信息系统》。相关研究成果对进一步提升中草药在我国军事卫勤保障中的作用和地位,指导官兵利用中草药资源就地取材,实现野外自我救治和生存、减少非战斗性减员,筛选开发新的军队特需药物等方面具有重要意义。《中国军事本草》被专家誉为“流动的中药房,官兵的保健箱”,并入选 2012 年中国中医药十大新闻。

为了加快《中国军事本草》研究成果转化应用,普及官兵中医药科学文化知识,平战结合培养军地两用人才,推动具有中国特色的军事药理学学科发展,我们在《中国军事本草》研究基础上,结合军队高校药理学本科教学特点和要求,组织编写了这部《军事本草概论》。本教材与《中国军事本草》大型专著比较,更注重知识性和实用性。

本教材在编写过程中,得到中国医学科学院药用植物研究所、中国中医科学院中药研究所、军事医学科学院、成都中医药大学、重庆市中药研究院、解放军第三〇二医院、海军总医院、解放军总医院、第二军医大学等单位 30 余位专家教授的大力支持和帮助,在此一并表示衷心感谢。

本教材可供军事医药院校中药学、药学和中医学专业使用,也可供地方相关院校专业参考使用。

由于我们的学识和能力有限,《军事本草概论》教材中不当之处,恳切读者给予指正。

肖小河

2015 年 1 月

目 录

第 1 章 绪论.....	(1)
第一节 军事本草的基本概念.....	(1)
第二节 军事本草的形成与发展.....	(4)
第 2 章 中草药在军队“三防”医学中应用.....	(9)
第一节 中草药在防治辐射性损伤中应用.....	(9)
第二节 中草药在防治化学毒剂损伤中应用	(16)
第三节 中草药在防治生物毒剂损伤中应用	(20)
第四节 中草药在有毒物质污染预警与治理中应用	(23)
第 3 章 中草药在战创伤方面的应用	(25)
第一节 中草药在战创伤止血方面应用	(25)
第二节 中草药在战创伤止痛方面的应用	(30)
第三节 中草药在抗休克方面的应用	(36)
第四节 中草药在防治战创伤感染中的应用	(41)
第五节 中草药在促进骨折愈合中的应用	(47)
第六节 中草药在烧烫伤救治中的应用	(51)
第 4 章 中草药在防治军队特殊环境所致疾病中的应用	(54)
第一节 中草药在防治军队恶劣自然环境所致疾病中的应用	(54)
第二节 中草药在防治航天、航海和航空应激损伤中的应用.....	(64)
第 5 章 中草药在防治军队常见多发病和传染病中的应用	(68)
第一节 中草药在防治军队疲劳综合征中的应用	(68)
第二节 中草药在防治军队传染性呼吸系统疾病中的应用	(70)
第三节 中草药在防治军队皮肤病中的应用	(72)
第四节 中草药在防治军队风湿性疾病中的应用	(74)
第五节 中草药在防治军队肠炎、痢疾等胃肠道疾病中的应用.....	(77)
第六节 中草药在防治军队病毒性肝炎中的应用	(80)
第七节 中草药在防治疟疾中的应用	(82)
第八节 中草药在防治军队精神性疾病中的应用	(84)
第 6 章 可食性中草药的野外辨识与食用	(89)
第一节 常见可食用的中草药	(90)

第二节	可食用中草药一般军事本草鉴别和加工方法·····	(103)
第 7 章	有毒动植物的野外辨识与解毒·····	(105)
第一节	可用于有毒动植物鉴别的专业书籍·····	(105)
第二节	常见有毒植物的简易鉴别与解毒·····	(106)
第三节	常见有毒动物的简易鉴别与解毒·····	(108)
第 8 章	辅助野外生存的中草药知识与技巧·····	(113)
第一节	利用中草药辨别地理方向·····	(113)
第二节	利用中草药预测天气变化·····	(114)
第三节	利用中草药判断海拔高度·····	(114)
第四节	利用中草药寻找水源及消毒·····	(115)
第五节	利用中草药取火·····	(118)
第六节	利用中草药判断环境状况及驱逐虫兽·····	(119)
第七节	利用中草药研制医疗器材代用品·····	(121)
参考文献	·····	(123)

第1章 绪论

随着中草药越来越受青睐,当前全世界新药研发的目光已开始转向中草药,同时对中草药在军事医学领域的应用也更为关注,特别是伴随高科技武器和新概念武器的不断问世,以及新发和突发传染病频发,对人类身心损害具有不可预知的危险性和恐怖感,这给世界军事医学和重大卫生应急处理带来巨大挑战。而中医药凭借其“整体平衡、辨证论治、异病同治、扶正祛邪、防治结合”的优势,已逐渐成为我国抗击新发和突发传染病最值得期待的手段之一,也有可能发展成为我国防治高科技武器和新概念武器损伤的有效法宝之一。因此,进一步发掘中医药学宝库,摸清和梳理具有军事医学价值的中草药资源,针对不同药物潜在和现实的军事医学价值,推广和普及中草药辨识与应用等基本知识,对于研制开发新型安全高效军队特需的中药制剂,进一步提升中医药在军队卫生勤务保障中的作用和地位,减少我军广大官兵野外作训中的损伤与减员,培养军地两用人才等方面具有重要意义,将会产生巨大的军事效益、社会效益和经济效益。

第一节 军事本草的基本概念

一、军事本草的概念和内涵

军事本草是指与军事有关的中草药、中草药学及中草药文献等,也是一门研究中草药在军事医学与卫勤保障领域应用的学问,包括战争与非战争军事行动中相关疾病的中医药防治、中医药辅助军队野外生存救援等。

军事本草是我国传统医药学的重要组成部分,也是我国军事药学的重要组成部分。在我国历史长河中,它不仅为中华民族防病治病、繁衍生息,而且在抵御外侵、救死扶伤军事战争中发挥了巨大作用。可以说,中华五千年文明历史,就包含了军事本草形成与发展的历史。中华人民共和国成立后,我国军队科研人员利用中草药资源,结合军队卫勤服务保障特点和需求,在军事医学应用领域取得众多成果,有力地提升了中医药在军队卫勤保障中的作用和地位。

二、军事本草药物分类

可用于军事医学和军队卫勤保障的中草药资源丰富,品种繁多,用途广泛。根据不同的目的和要求,可以进行不同的分类。

1. 按军事任务性质分类

- (1)用于战争军事行动的中草药。
- (2)用于非战争军事行动的中草药。

2. 按医学与非医学分类

- (1)用于军事医学救护的中草药