

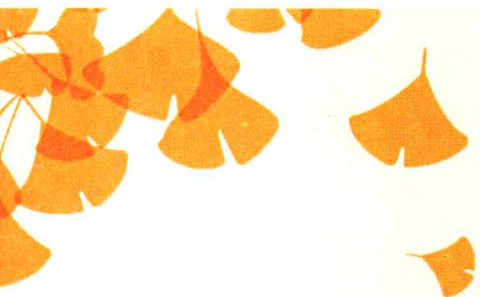
肖培根 主编



樂 綠 覓 踪

Exploration and Research of Natural Medicine

中国医药科技出版社



肖培根 主编



樂 綠 覓 踪

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿药觅踪 / 肖培根主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2011. 1

ISBN 978-7-5067-4392-1

I. ①绿… II. ①肖… III. ①医药学-研究 IV. ①R

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第243015号

责任编辑 于海平

版式设计 刘文建

封面设计 刘文建

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 710 × 1020 mm $\frac{1}{16}$

印张 34

印数 1-8000

字数 550 千字

版次 2011 年 1 月第 1 版

印次 2011 年 1 月第 1 次印刷

印刷 北京画中画印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-4392-1

定价 160.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

绿药觅踪

Exploration and Research of Natural Medicine

主 编 肖培根

副主编 彭 勇 赵中振

编 者 (以姓氏笔画为序)

于东林 (山东中医药大学)

马小军 (中国医学科学院药用植物研究所)

王文全 (北京中医药大学)

王文采 (中国科学院植物研究所)

王永炎 (中国中医科学院中医临床基础医学研究所)

王峥涛 (上海中医药大学中药研究所)

王秋颖 (中国医学科学院药用植物研究所)

王 健 (中国中医科学院中药研究所)

王晓琴 (内蒙古医学院药学院)

王 耘 (北京中医药大学)

邓家刚 (广西中医学院)

史红专 (南京农业大学)

史新元 (北京中医药大学)

白贞芳 (北京中医药大学)

石晋丽 (北京中医药大学)

龙兴超 (中药材天地网)

龙 芳 (香港浸会大学中医药学院)

乔延江 (北京中医药大学)

任德权 (国家食品药品监督管理局)

刘延泽 (中国医学科学院药用植物研究所)

刘延淮 (北京东方灵盾科技有限公司)

刘 良 (香港浸会大学中医药学院)

刘昌孝 (天津药物研究院)

刘保延 (中国中医科学院)

刘海波 (中国医学科学院药用植物研究所)

刘海涛 (中国医学科学院药用植物研究所)

刘 爽 (国家食品药品监督管理局)

刘新民 (中国医学科学院药用植物研究所)
孙素琴 (清华大学分析中心)
朱春燕 (中国医学科学院药用植物研究所)
江 云 (四川新荷花中药饮片股份有限公司)
许利嘉 (中国医学科学院药用植物研究所)
何春年 (中国医学科学院药用植物研究所)
余世春 (安徽安泰医药生物技术有限公司)
吴庆立 (Rutgers University, USA)
吴剑威 (中国药材集团)
吴振斗 (国家中医药管理局)
张本刚 (中国医学科学院药用植物研究所)
张永勋 (台湾中国医药大学中国药学研究所)
张丽春 (中国医学科学院药用植物研究所)
张启明 (中国中医科学院中医临床基础医学研究所)
张振凌 (南京中医药大学)
张新国 (中国医学科学院药用植物研究所)
张燕玲 (北京中医药大学)
李 林 (南京中医药大学)
李学兰 (中国医学科学院药用植物研究所云南分所)
李建生 (中国癌症基金会北京鲜药研制中心)
李旻辉 (包头医学院)
李明军 (河南师范大学生命科学学院)
李 萍 (中国药科大学)
杨 华 (香港浸会大学中医药学院)
杨峻山 (中国医学科学院药用植物研究所)
肖培根 (中国医学科学院药用植物研究所)
肖小河 (解放军第三〇二医院全军中药研究所)
邹小兴 (福建农林大学 林学院)
邹忠梅 (中国医学科学院药用植物研究所)
陈士林 (中国医学科学院药用植物研究所)
陈可冀 (中国中医科学院北京西苑医院)
陈四保 (中国医学科学院药用植物研究所)
陈 君 (中国药科大学)

陈 君 (中国医学科学院药用植物研究所)
陈虎彪 (香港浸会大学中医药学院)
陈善广 (中国航天员科研训练中心)
易 玲 (香港浸会大学中医药学院)
林文翰 (北京大学医学部药学院)
林余霖 (中国医学科学院药用植物研究所)
林瑞超 (中国药品生物制品检定所)
果德安 (中国科学院上海药物所)
罗安雄 (中国医学科学院药用植物研究所)
段金廛 (南京中医药大学)
洪 净 (国家中医药管理局)
胡之璧 (上海中医药大学)
胡世林 (中国中医科学院中药研究所)
贺震旦 (深圳大学药学院)
赵中振 (香港浸会大学中医药学院)
赵润怀 (中国药材集团)
郝近大 (中国中医科学院中药研究所)
钟国跃 (重庆市中药研究院)
党 毅 (香港浸会大学中医药学院)
夏 泉 (新时代健康产业集团)
徐宏喜 (香港赛马会中药研究院)
秦 川 (中国医学科学院医学实验动物研究所)
聂 波 (北京中医药大学东直门医院)
贾晓光 (中国医学科学院药用植物研究所新疆分所)
郭巧生 (南京农业大学)
郭宝林 (中国医学科学院药用植物研究所)
郭顺星 (中国医学科学院药用植物研究所)
高文远 (天津大学药物科学与技术学院)
高微微 (中国医学科学院药用植物研究所)
屠鹏飞 (北京大学医学部药学院)
崔晋龙 (中国医学科学院药用植物研究所)
庾石山 (中国医学科学院药物研究所)
曹 晖 (中国中医科学院中药研究所)

曹聪梅 (Texas A&M University, USA)
章臣桂 (天津中新药业集团股份有限公司)
章灵华 (Cekgebe Corporation, USA)
梁岸岸 (香港浸会大学中医药学院)
黄丽丽 (香港浸会大学中医药学院)
黄璐琦 (中国中医科学院中药研究所)
彭 成 (成都中医药大学)
彭 勇 (中国医学科学院药用植物研究所)
廖矛川 (中南民族大学药学院)
缪剑华 (中国医学科学院药用植物研究所广西分所)
蔡少青 (北京大学医学部药学院)
蔡宝昌 (南京中医药大学)
谭小明 (中国医学科学院药用植物研究所)
樊兰兰 (中国医学科学院药用植物研究所广西分所)
潘爱华 (北大未名生物工程集团)
魏建和 (中国医学科学院药用植物研究所)

致 谢: (以下同仁协助本书文献资料收集及文字整理工作)

肖 伟 丹 阳 韩碧群 马 培 姚 霞 魏 华
张鑫瑶 彭 冰 闫 英 刘 梅 金利珍 刘建国

目 录

耕耘守拙六十度

八十释怀	3
绿药“仙”踪	4
七十再立	7
童年梦想	9
厦大学子	12
献身绿药	14
受益先辈	16
师拜药农	18
野山人参	20
巨著问世	22
初访非洲	23
自学外文	25
特殊使命	27
驻外使馆	29
前苏专家	31
新属新种	34
六进西藏	37
藏药宝库	40
“五七”战士	43
创热可平	45
寻小檗胺	47
艰苦创业	49
五大开发	51
三级开发	53

十年巨变	55
当选主席	57
非洲草药	59
黄华大使	63
未来食品	65
世卫专家	67
国际讲坛	70
澳洲印象	74
南洋岛国	77
访柬埔寨	79
泰国公主	81
拜金字塔	84
扶桑东渡	86
韩国印象	88
德国情怀	91
大不列颠	94
感受美国	96
夏威夷情	99
访加轶事	102
冰火之国	104
延年中药	105
保健食品	107
赞鱼腥草	109
说余甘子	111
漫谈沙棘	114
蜂的恩赐	117
人参情结	120
冬虫夏草	122
也谈灵芝	125

评淫羊藿	128
菌食妙用	131
评胡芦巴	134
人生信念	136
养生之道	139
西部开发	141
尊重人才	144
中国速度	146
共襄盛举	148
获立夫奖	150
中药新路	152
传统药物	154
“别样茶”论	156
漫谈学名	158
加速创新	160
生药未来	162
药园网络	163
桃李芬芳	164
信息智能	167
持续发展	169
边干边学	171
新中药志	173
香港情结	174
医药世家	178
生值逢时	180
再创辉煌	182
“看”的哲学	184
绿药觅踪	185

笑观天下杏林春

寻找具有抗血小板作用的中药	189
转化医学与中药学科建设	191
中药用药剂量轻与重的辨析	194
谈中药现代生物技术	197
发现人字果属	202
绿药觅踪，真诚合作	205
谈我国中药材生产的进步与发展	209
中药学教育的发展	213
肖培根院士与北医生药学科的不解之缘	215
认识生药学	218
中医药也是一口深井	222
探索中草药防病治病物质基础的奥妙	226
中药资源研究的前沿技术方法	229
漫话中药信息学	233
打造分子生药学研究团队	236
中医药治疗艾滋病的实践、机遇与挑战	239
鲜药应用的历史及现代研究进展	243
继承与发展中的现代鲜药	248
建世界一流药园之路	252
漫谈药用植物保护	255
总有“意外”收获的药用植物遗传育种研究	259
浅谈中药制剂的创新发展	262
中药与计算机	264
漫谈民族药资源研究	266
“辨状论质”——中药经验鉴别谈	269
丸散膏丹今当辨——中药显微鉴别谈	276

生物技术与中医药	282
传统药物的保护伞	284
变废为宝——漫谈农作物废弃物的药用研究	288
中医药与载人航天	291
海洋药物——21 世纪中国药物研究的新热点	294
感悟名师 博采众长	299
系统生物学、系统医学和中医药学的交汇点	301
红外光谱分析中药之路	303
从速效救心丸谈中药制剂的创新	308
中药材生产贸易体系现状和发展分析	310
两岸交流梦成真	313
有毒药用植物活性物质的研究	315
漫谈藤黄及藤黄属植物家族	319
解读国宝中药	322
丹宁本质的揭秘与人类健康	325
中药寻靶研究中的计算机辅助方法	329
中药生物工程的研究	332
漫谈茶	334
漫谈丹参	336
罗汉果遗传育种研究	339
神奇植物——肉苁蓉	341
谈三七、广藿香的道地性评价研究	345
我与芒果叶的不解之缘	349
话说药用菊花	352
夏枯草与保健凉茶	354
“苦”从何来	356
谈“四大怀药”	360
良药金银花	363
阿胶不言品质有声	365

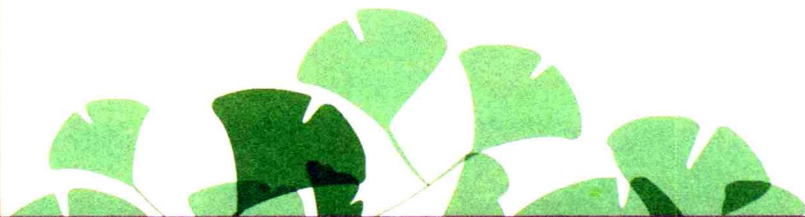
百草之王——人参	369
川药附子	373
人类与甘草之缘·情·恋	377
清咽利喉金莲花	382
中药饮片产业化实践	384
我国中药材生产质量管理规范的发展概况	386
化感作用——植物的生存竞争策略	391
中药材基原植物实验材料的采集	395
抗癌药用真菌——话“桑黄”	400
致富一个民族的中药——阳春砂仁	403
大师情怀与西部药源	406
漫谈百部	408
科学认知达菲、莽草酸与八角茴香	411
从丁香的品种看中药的同名异物	414
纪念发现青蒿素 35 周年	416
认识赤白芍药	419
三椒荟萃	422
神奇的新疆紫草	426
数断血流	429
颂枇杷叶	432
也谈灵芝的研究与中药现代化	434
南药中的两个瑰宝——沉香与血竭	437
浅谈金线莲菌根	440
石斛中珍品——铁皮石斛	443
天山雪莲	446
淫羊藿之美	449
松风竹韵话健康	452
茶疗	455
老药新用话升麻	459

蜘蛛香之缘	461
让苦苣苔科药用植物走出深山造福人类	464
探索老鹰茶和藤茶中的奥秘	467
漫谈五味子	470
话说泽兰	472
谈药食同源佳品——地笋	475
古往今来话丹参	477
神奇鹿含草	479
值得推崇的苍术	482
道地药材与中药指纹图谱	484
漫谈我国金粟兰科植物	488
走进苦苣苔科的世界	491
亦花亦药话牡丹	494
数字中医药与中医药现代化	497
中药炮制浅解	500
谈中药国际合作	504
为宁夏枸杞正身	507

新中国中药事业发展乐章选编

新中国中药事业发展乐章选编	513
---------------------	-----

耕耘守拙六十度



八十释怀

光阴如箭，转眼间我将步入八十年华了，作为八十感言，我想用最精炼的语言来表达的话，那就是“小”“高”“足”。首先是“小”字，这是由于我在参加工作后，很长一段时期内，总是作为“小萝卜头”的。在参加各种领导者会议中，年龄我最小，资格我最浅，面对的总是一批大人物，记得有一次我还与四大名医之一的施今墨先生在一起开会，其他如赵橘黄、黄量、楼之岑、沈家祥等。当时他们都是著名的专家了。时间过去了半个多世纪，但是我觉得这“小”字的本质却始终没有变。不是吗？我掌握的外语水平远远不如我在国外的一批学生，我掌握分子生物学和生物信息学的知识远远不如我周围某些同事……凡此种种，这时我才领悟了“三人行必有我师”的真谛，我承认“我本小微”。

可是另一方面，我感到我对事物的判断和看法，似乎比过去站得更“高”了一些，似乎更有把握了一些。例如我预感到：中医药在本世纪内一定能再度辉煌，因为我们有党和国家的大力支持，有大量的投入，有一支挚爱中医药事业踏实肯干的队伍，在创新思维的指导下，一定能为中国和世界人民做出更大的贡献！另一个例子便是对我博士生高文远教授的工作安排建议上，他已经被香港政府作为专才引进，他的夫人也有一份较好的工作，工资较高，生活稳定。但是当天津需要中医药人才时，我积极鼓励他去，以后上海又需要专门人才，我认为人生和事业需要有一个稳定的阶段，岗位不宜经常更换，事实证明他选择在天津发展是正确的！

但是我最为欣赏的还是一个“足”字。我愈来愈感到要感谢上苍和父母把我降生在中国和这个时段上。这个时段在中国这片土地上竟如此地丰富多彩和变化万千。如果把时间和空间均作为坐标，拿来衡量人的生命的话，那么它的实际价值和内涵，都要被大大延伸了，我还有什么理由不满足？想想当年在西方工作时，看到人家先进的仪器设备和优良的实验条件，我暗暗在想，我这辈子恐怕与之无缘了；当我在德国时看到每家超市物资是那么的充足，我暗暗在想，我这辈子恐怕过不上这样富足的生活了；的确，曾几何时我还曾借公家的皮箱和服装出国，在飞机场即使口渴了也不舍得买一杯水喝。再看看今天的生活，昨日梦想的事情一个个都在变成现实。作为一个中国人，生长在这个时代，是多么地幸运！使我满足的还有我的同事和同道们，使我感觉到的确生活在一个和谐、友好、团结的大家庭中。

八十释怀，吾生足矣！