



中国药用动物 原色图鉴

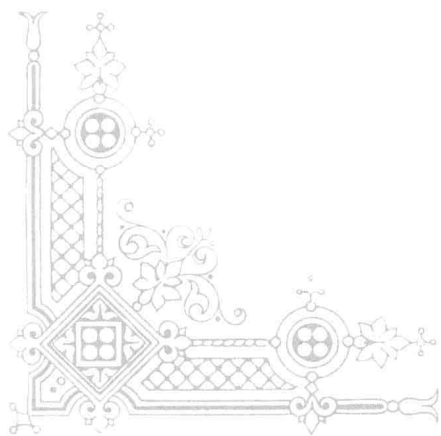
黎跃成 编著 万德光 主审



上海科学技术出版社

中国药用动物 原色图鉴

黎跃成 编著 万德光 主审



上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国药用动物原色图鉴 / 黎跃成编著. —上海:
上海科学技术出版社, 2010.12

ISBN 978-7-5478-0542-8

I. ①中… II. ①黎… III. ①药用动物—中国—图集
IV. ①S865.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 204806 号

责任编辑 虞厚安

装帧设计 戚永昌



中 国 药 用 动 物 原 色 图 鉴



上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上 海 科 学 技 术 出 版 社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

上海书刊印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张 31 插页 4

字数 500 千字

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-0542-8/R·187

定价: 380.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向印刷厂联系调换

我国药用动物开发应用历史悠久,早在公元前三、四世纪的《山海经》中就有明确的记载,《神农本草经》收录了 67 种动物药,其后历代本草不断增补,当今药用动物品种已达 2 000 余种。药用动物向来以资源广、活性强、疗效显、便食疗见称,是中药的重要组成部分。近年来,药用动物的现代研究开始受到重视,已有多部药用动物的专著出版,但专门的图鉴集还罕见,因此,编著一部药用动物原色图鉴,很有必要,非常及时。

作者长年工作在药检、教学和科研的第一线。通过在全国范围内的实地调查访问,基原鉴定,运用现代原色摄影技术,拍摄了大量药用动物生态和动物药材实物的原色照片,从中选出 1 300 多幅,并吸收国内专家、学者提供的可靠文字资料,精心编纂而成。这些药用动物和药材实物照片,是作者长期工作实践经验的结晶,是原创性的,其中有些图片十分珍贵,颇具实用价值。每种药用动物配有简明扼要的文字描述,内容包括正名、英文名、来源、形态特征、生活习性、分布、入药部位、功能与主治、备注等项,对药用动物的品种鉴定、资源调查、教学科研和生产养殖都具有参考价值。

该书不仅概述了药用动物应用的历史、品种资源、药用部位、产地采集、炮制用法等内容,还根据作者的实践经验提示了药用动物考察的理想场所,和部分名贵动物药生产的实用技术,为广大读者提供了一些理论联系实际的内容。

该书强调药用动物资源急需保护,并特别注明国家重点保护的野生动物,将野生动物资源保护贯穿到其中,这对于加强全民对濒危药用野生动物的保护意识,促进对药用动物资源切实有效地保护和可持续发展利用,都是积极有益的。

作为中药重要来源的药用动物,有着广阔的发展前景和巨大的发展潜力,需要根据动物药自身的特点,开展创新型的理论和方法研究,建立具有动物药特色的研究体系,开拓动物药研究的新局面,使动物药研究有一个大的发展,为中医药的现代化和中医药振兴作出贡献。

万德光

2010 年 6 月 18 日

前言



动物药是我国传统医药的重要组成部分,开发应用历史悠久,药用动物品种众多,资源广泛,生理活性强,显效迅速,疗效卓著,在临床中往往具有不可替代的医疗作用。但是由于很多药用动物处于野生状态,不易捕获,而且动物药材价格昂贵,研究难度大,因此出版的药用动物方面专著比较少,药用动物原色图谱方面的书更是少见。对药用动物的野外考察、人工养殖、品种鉴定、临床使用、保护管理和正确执法等方面都造成了一定的困难。编著这部著作就是希望能在这个方面有所弥补和帮助。

笔者长年工作在药品检验、监督、教学和科研第一线,通过在全国范围内的调查访问,基源鉴定,科学研究,运用现代摄影技术,实地拍摄了大量药用动物生态和动物药材实物的原色照片,并吸取了国内有关专家、学者提供的宝贵资料,编纂成了这部《中国药用动物原色图鉴》。每种药用动物除了有原色照片外,均有简明扼要的文字描述,内容包括正名、英文名、鉴别特征、生活习性、分布、入药部位、功能与主治、备注等项。正名一般采用国家和地方标准以及常见通用名称。增加英文名是为了满足日益频繁国际交流的需要。首先记载药用动物所属的科名、种名以及拉丁学名。鉴别特征是概述动物的全貌的形态特征,其中药用部分的描述尤其详细,主要鉴别特征则以加粗字体显现,画龙点睛,一目了然。生活习性是描述该动物在野生状态下的栖息环境及习性。分布是指野生动物的自然分布。由于动物处在动态,分布的省区往往很多,故多数采用大区域描写。入药部位是描述该药的药用部位。功能与主治是该药(有的药名后附有药材拉丁名)的主要功效和适应证,以便在医生的指导下应用于临床。备注主要介绍该动物药的别名(属同物异名),是否为国家重点保护的野生动物,以及部分珍贵药材的性状及有关注意事项等。将野生动物资源保护的内容穿插到专著中,将有助于加强全民对濒危药用野生动物的保护意识,并付诸行动,促进对药用动物资源切实有效的保护,使之可持续发展与利用。

该书概述部分介绍了动物药的历史、品种资源、生理活性及疗效应用;强调了药用动物资源亟需保护;以及动物药的入药部位、常见产地、动物分类、

药材保存、炮制方法和动物及药材鉴别等内容。各论部分则根据动物进化的一般规律,以动物分类系统为顺序,并结合药用部位进行编排。分为腔肠动物和环节动物、软体动物、节肢动物、棘皮动物,脊椎动物则分为两栖类、爬行类、鱼类、鸟类、哺乳类动物等。共收载药用动物 665 种,原色照片 1 300 余幅。书中有名贵常见的道地药材,有濒临灭绝的珍稀动物品种,也有多基源且又复杂的品种。很多药用动物和动物药材为首次发表。动物分老幼、雌雄、活体、干体,实物拍摄,形态逼真。

本书可供林业公安、药政、药检、工商管理、铁路、机场、海关等基层管理人员学习和管理使用,也可为药用动物养殖人员,药材市场、药厂、药店、医院药房的经营管理人员,医药院校师生,科技工作者以及中医药爱好者提供鉴别参考。

中国科学院动物研究所多位研究员热情帮助复核、鉴定标本并提供十分珍贵的鉴别资料;中国科学院成都生物研究所江跃明研究员和李胜全副研究员审定了两栖动物类、爬行动物类;贵州生物研究所李筑眉研究员、西华大学胡锦矗研究员审定了鱼类、鸟类、哺乳类动物;四川大学生命科学学院何明友教授和龙先夏教授编辑并校对药用动物的英文名,提出了宝贵的修改意见;长春中医药大学邓明鲁教授为本书的一些品种补充了拉丁学名的定名人;成都中医药大学万德光教授长期指导,主审全书并作序;北京大学药学院艾铁民教授、佟巍副教授和广西药品检验所温尚开主任药师给予大力帮助。本书在长年的调查编著过程中,得到了上海科学技术出版社有关编辑的鼎力支持。在此一并表示衷心的感谢!

由于本书内容涉及面广,有些动物难以捕获和发现,难免有些不足和遗憾之处,敬请广大读者批评指正。

黎跃成

2010 年 5 月

目 录

概 述

一、药用动物及动物药	2
二、药用动物的分类	8
三、药用动物和动物药材的鉴别	12
四、药用动物考察记	13

各 论

一、腔肠动物和环节动物

丛生盔形珊瑚	32
桃色珊瑚	32
笙珊瑚	32
赭色海底柏	33
参环毛蚓	33
日本医蛭	34
宽体金线蛭	35
光裸星虫	35

二、软 体 动 物

杂色鲍	37
皱纹盘鲍	37
羊鲍	38
澳洲鲍	38
耳鲍	39
白鲍	39
美德鲍	40
锈凹螺	40
夜光蝶螺	40
节蝶螺	41
金口蝶螺	41
银口蝶螺	42
带蝶螺	42
中华圆田螺	43

梨形环棱螺	43
笋锥螺	44
水字螺	44
蜘蛛螺	45
长鼻螺	45
马丁长鼻螺	46
蛇首眼球贝	46
白星宝螺	47
黑星宝螺	47
百眼宝螺	48
阿纹绶贝	48
环纹货贝	49
拟枣贝	49
日本细焦掌贝	49
卵梭螺	50
广大扁乳玉螺	50
唐冠螺	50
沟纹鬘螺	51
大琵琶螺	51
褐带鹑螺	52
法螺	52
棘螺	53
浅缝骨螺	54
栉棘骨螺	54
红螺	54
脉红螺	55
管角螺	55
方斑东风螺	56
红口榧螺	56
锦鲤笔螺	57
竖琴螺	57
大笋螺	58
织锦芋螺	58
瓜螺	58
泥螺	59
褐云玛瑙螺	60
魁蚶	60

泥蚶	60	锯缘青蟹	83
毛蚶	61	三疣梭子蟹	84
丁砺	62	日本蟳	85
虾夷扇贝	62	中华虎头蟹	85
日本日月贝	62	中国鲎	86
贻贝	63	东亚钳蝎	86
长牡蛎	64	雨林毒蝎	87
大连湾牡蛎	64	虎纹捕鸟蛛	87
近江牡蛎	64	海南捕鸟蛛	88
密鳞牡蛎	65	大腹园蛛	89
栉江珧	66	悦目金蛛	90
马氏珠母贝	66	横纹金蛛	90
珠母贝	67	络新妇	90
大珠母贝	67	日本球马陆	91
燕珍珠贝	68	燕山蛩	92
三角帆蚌	68	浙山蛩	92
文蛤	69	少棘蜈蚣	93
薄片镜蛤	69	多棘蜈蚣	94
河蚬	70	墨江蜈蚣	94
鳞砵磔	70	赤蜻蜒	95
缢蛭	71	褐肩灰蜻	95
长竹蛭	72	异色灰蜻	96
大竹蛭	72	黄衣	96
金乌贼	72	美洲大蠊	97
虎斑乌贼	73	东方蜚蠊	97
白斑乌贼	74	中华地鳖	98
拟目乌贼	74	冀地鳖	99
火枪乌贼	74	金边土鳖	99
短蛸	75	大刀螂	100
		华北螳螂	101
		小刀螂	101
		巨斧螳螂	102
		丽眼斑螂	102
		中华蚱蜢	103
		中华稻蝗	103
		日本黄脊蝗	104
		东亚飞蝗	105
		黄脊竹蝗	105
		棉蝗	106
		优雅蝈蝈	106
		纺织娘	107
		日本纺织娘	107
		蟋蟀	107
		棺头蟋蟀	108
		油葫芦	108
		迷卡斗蟋	109

三、节肢动物

龟足	76
鼠妇	76
中国对虾	77
日本对虾	77
刀额新对虾	78
日本沼虾	78
秀丽白虾	79
虾蛄	80
克氏螯虾	80
中国龙虾	81
锦绣龙虾	81
杂色龙虾	81
锯齿溪蟹	82
中华绒螯蟹	83

非洲蝼蛄	109
东方蝼蛄	110
黑翅红娘子	110
褐翅红娘子	111
蚱蜢	111
黑蚱蜢	112
鸣蝉	112
螳螂	113
山蝉	113
斑衣蜡蝉	114
角倍蚜	114
竹茎扁蚜	116
白蜡虫	116
九香虫	117
小皱蝽	117
麻皮蝽	118
中华东蚁蛉	118
泛蚁蛉	119
黄刺蛾	120
玉米螟	120
家蚕	121
柞蚕	122
蓖麻蚕	123
乌柏大蚕蛾	124
白粉蝶	124
柑橘凤蝶	125
黄凤蝶	126
碧凤蝶	126
玉带凤蝶	127
青球箩纹蛾	127
鬼脸天蛾	128
虫草蝙蝠蛾	128
华虻	129
姚虻	130
东方潜龙虱	130
大黑水龟	131
大斑茳青	131
眼斑茳青	132
丽斑茳青	132
红头豆茳青	133
桑天牛	133
云斑天牛	134
星天牛	134
黄粉虫	135
细尤犀金龟	135
毕尤犀金龟	136

独角蜣螂虫	136
蜣螂虫	137
紫蜣螂	137
华北大黑鳃金龟	138
铜绿丽金龟	138
小云斑鳃金龟	139
巨锯锹甲	139
长足大竹象	140
日本吉丁虫	141
长脚黄蜂	141
日本马蜂	142
斑胡蜂	143
墨胸胡蜂	143
中华蜜蜂	144
意大利蜂	145
竹蜂	145

四、棘皮动物

刺参	146
花刺参	146
绿刺参	147
梅花参	147
玉足海参	148
糙海参	148
棘辐肛参	148
白底辐肛参	149
图纹白尼参	149
蛇目白尼参	149
海燕	150
多棘海盘车	150
镶边海星	151
骑士章海星	151
蔷薇海星	152
鸡爪海星	152
原瘤海星	153
面包海星	153
陶氏太阳海星	154
马粪海胆	154
光棘球海胆	155
紫海胆	155
石笔海胆	156

五、鱼类

扁头哈那鲨	157
-------------	-----

条纹斑竹鲨	158	刺海马	182
噬人鲨	159	大海马	182
颗粒犁头鳐	159	三斑海马	183
中国团扇鳐	160	日本海马	183
孔鳐	161	鳢鱼	184
赤魮	161	波纹唇鱼	184
黄魮	162	白纹鰕	185
黑斑双鳍电鳐	163	乌鳢	185
中华鲟	163	斑鳢	186
施氏鲟	164	黄鳢	186
鲈鱼	165	鳊	187
鲥鱼	165	鲈鱼	187
金鲷	166	青石斑鱼	188
虹鲷	166	黑边石斑鱼	188
鲷鱼	167	蜂巢石斑鱼	188
太湖新银鱼	167	蓝点鳃棘鲈	189
鲫	168	大黄鱼	189
金鱼	168	小黄鱼	190
草鱼	169	棘头梅童鱼	190
团头鲂	169	鲢鱼	191
翘嘴鲌	169	白姑鱼	192
鲤	170	黑棘鲷	193
花斑裸鲤	170	真赤鲷	193
鳙	171	金钱鱼	193
鲢	171	二带双锯鱼	194
齐口裂腹鱼	172	橙斑刺尾鱼	195
刀鲚	172	带鱼	195
泥鳅	172	蓝点马鲛	195
鲶	173	中国鲷	196
黄颡鱼	174	银鲷	196
鲫鱼	174	金鲷	197
长吻鲢	175	沙塘鳢	197
鳗鲡	175	鬼鲈	198
海鳗	176	玫瑰毒鲈	198
斑点裸胸鳝	176	褐牙鲷	199
细斑裸胸鳝	177	大菱鲷	199
黑点裸胸鳝	177	翱翔蓑鲉	200
波纹裸胸鳝	177	环纹蓑鲉	200
刁海龙	178	带纹条鲷	201
贡氏柄颌海龙	179	宽体舌鲷	201
拟海龙	179	圆斑拟鳞鲷	202
尖海龙	179	黑斑叉鼻鲷	202
锯吻海龙	180	纹腹叉鼻鲷	203
葛氏海蠍鱼	180	角箱鲷	203
宝珈海龙	181	拟态革鲷	204
线纹海马	181	绿鳍马面鲷	205

条纹东方鲀	205
铅点东方鲀	206
星点东方鲀	206
九斑刺鲀	207
海蛾鱼	207
飞海蛾鱼	208

六、两 栖 类

大鲵	209
山溪鲵	210
西藏山溪鲵	210
红瘰疣螈	211
贵州疣螈	211
大凉疣螈	212
东方蝾螈	212
黑斑肥螈	213
中华蟾蜍	214
华西蟾蜍	215
黑眶蟾蜍	216
华西雨蛙	216
无斑雨蛙	217
泽蛙	217
黑斑蛙	218
日本林蛙	218
中国林蛙	219
沼蛙	220
棘胸蛙	221
大树蛙	221
花姬蛙	222

七、爬 行 类

平胸龟	223
大头乌龟	223
乌龟	224
广东乌龟	225
安布闭壳龟	226
三线闭壳龟	226
黄缘闭壳龟	227
黄额闭壳龟	228
锯齿摄龟	229
锯缘摄龟	229
地龟	230
大地龟	231
黄喉拟水龟	232

花龟	232
马来龟	233
庙龟	234
四眼斑水龟	235
眼斑沼龟	235
印度棱背龟	236
红耳泥龟	237
鳄龟	237
美丽陆龟	238
缅甸陆龟	239
凹甲陆龟	240
四爪陆龟	240
海龟	241
蠍龟	242
玳瑁	243
中华鳖	244
宏鳖	245
山瑞鳖	245
平鳖	246
缘板鳖	247
印度缘板鳖	247
喜山鬣蜥	248
棕背树蜥	249
变色树蜥	249
草绿龙蜥	250
蜡皮蜥	250
长鬣蜥	251
大壁虎	251
无蹼壁虎	252
石龙子	253
南滑蜥	253
北草蜥	254
脆蛇蜥	254
细蛇蜥	255
扬子鳄	255
蟒蛇	256
赤链蛇	257
王锦蛇	258
玉斑锦蛇	259
百花锦蛇	260
三索锦蛇	261
红点锦蛇	262
黑眉锦蛇	262
紫灰锦蛇	263
颈棱蛇	264
水赤链游蛇	264

乌华游蛇	265
渔游蛇	266
虎斑颈槽蛇	267
红脖颈槽蛇	268
翠青蛇	268
灰鼠蛇	269
乌梢蛇	270
黑线乌梢蛇	271
银环蛇	271
金环蛇	272
眼镜蛇	273
孟加拉眼镜蛇	274
眼镜王蛇	275
圆斑蝥	276
蝮蛇	277
尖吻蝮	277
原矛头蝮	278
云南竹叶青	279
白唇竹叶青	280

八、鸟 类

鸵鸟	281
鸛鹑	282
鹤鸵	282
白鸛鹑	283
斑嘴鸛鹑	284
红脚鲢鸟	285
鸬鹚	285
苍鹭	286
草鹭	287
大白鹭	287
白鹭	288
黄嘴白鹭	288
牛背鹭	289
夜鹭	290
池鹭	290
白鹤	291
黑鹤	291
鸿雁	292
豆雁	293
白额雁	293
小白额雁	294
灰雁	294
斑头雁	295
大天鹅	296

小天鹅	296
疣鼻天鹅	297
黑天鹅	297
鹅	298
赤麻鸭	299
翘鼻麻鸭	300
疣鼻栖鸭	300
家鸭	300
针尾鸭	301
绿翅鸭	302
罗纹鸭	302
绿头鸭	303
斑嘴鸭	303
鸳鸯	304
普通秋沙鸭	305
中华秋沙鸭	305
黑鸢	306
大鸢	307
毛脚鸢	307
普通鸢	308
金雕	308
草原雕	309
白尾海雕	310
蛇雕	310
秃鹫	311
胡兀鹫	311
猎隼	312
游隼	313
红隼	313
火鸡	314
珍珠鸡	314
鹌鹑	315
鹌鹑	315
原鸡	316
家鸡	317
灰胸竹鸡	318
藏马鸡	318
蓝马鸡	319
褐马鸡	320
白鹇	320
雉鸡	321
白颈长尾雉	322
白冠长尾雉	322
绿尾虹雉	323
棕尾虹雉	323
红腹角雉	324

黄腹角雉	324
红腹锦鸡	325
白腹锦鸡	325
石鸡	326
蓝孔雀	326
灰鹤	327
黑颈鹤	328
丹顶鹤	329
白枕鹤	329
白鹤	330
白头鹤	330
赤颈鹤	331
蓑羽鹤	331
普通秧鸡	332
骨顶鸡	332
大鸨	333
黑尾鸥	334
银鸥	334
红嘴鸥	335
家鸽	335
珠颈斑鸠	336
山斑鸠	337
灰斑鸠	337
大紫胸鹦鹉	338
红领绿鹦鹉	338
大杜鹃	339
草鸮	339
鸱鸺	340
长耳鸮	340
短耳鸮	341
百灵	342
家燕	342
金腰燕	343
普通翠鸟	343
冠鱼狗	344
双角犀鸟	345
大班啄木鸟	345
红耳鹎	346
白头鹎	346
太平鸟	347
虎纹伯劳	347
八哥	348
鹛哥	349
丝光椋鸟	349
松鸦	350
大嘴乌鸦	350

白颈乌鸦	351
红嘴山鸦	351
红嘴蓝鹊	352
灰喜鹊	352
喜鹊	353
画眉	354
白颊噪鹛	354
北红尾鸲	355
棕头鸦雀	355
麻雀	356
山麻雀	357
暗绿绣眼鸟	357
黑尾蜡嘴雀	358
小鹀	358

九、哺乳类

远东刺猬	359
白尾鼯	359
马铁菊头蝠	360
东亚伏翼	361
普通蝙蝠	361
大懒猴	362
松鼠猴	363
灰叶猴	363
猕猴	364
红面猴	365
毛面短尾猴	365
豚尾猴	366
金丝猴	367
黔金丝猴	367
滇金丝猴	368
白颊长臂猿	368
鲛鲤	369
豺	370
狼	371
家犬	371
貉	372
赤狐	373
北极狐	374
黑熊	374
棕熊	375
马来熊	376
小熊猫	377
浣熊	377
艾鼬	378

狗獾	379	河鹿	413
猪獾	379	牛	414
水獭	380	水牛	416
大灵猫	381	牦牛	417
小灵猫	381	绵羊	417
花面狸	382	山羊	418
食蟹獾	383	北山羊	419
金钱豹	383	赛加羚羊	420
雪豹	384	藏羚	421
云豹	385	藏原羚	421
金猫	385	黄羊	422
猞猁	386	鹅喉羚羊	423
豹猫	387	扭角羚	424
家猫	387	鬣羚	425
斑海豹	388	斑羚	426
亚洲象	389	岩羊	427
蒙古野马	390	盘羊	428
马	391	家兔	428
亚洲野驴	392	草兔	429
藏野驴	392	雪兔	429
驴	393	高原兔	430
野猪	394	高原鼠兔	431
家猪	395	川西鼠兔	431
骆驼	396	棕鼯鼠	432
林麝	397	红白鼯鼠	432
马麝	398	草原旱獭	433
梅花鹿	399	喜马拉雅旱獭	434
马鹿	401	松鼠	435
白臀鹿	402	赤腹松鼠	435
白唇鹿	403	花鼠	436
水鹿	404	豪猪	436
豚鹿	405	花白竹鼠	437
黥鹿	406	褐家鼠	438
驼鹿	407		
驯鹿	408		
麋鹿	409		
海南坡鹿	410		
狍	410		
毛冠鹿	411		
赤鹿	411		
小鹿	412		
黑鹿	413		

索 引

中文名索引	440
英文名索引	451
动物拉丁学名索引	460
药材拉丁名索引	470
本书参考文献	475

概述



一、药用动物及动物药

药用动物是指动物肌体的全部、局部或其生理、病理产物可以入药的动物。药用动物所产生的药物统称为动物药,即凡来源于药用动物任何部位或产物并且可做药用者,都称为动物药。动物药是中药三大来源之一,是中医学宝库中重要的组成部分,是我国劳动人民在长期与疾病作斗争中逐渐认识并发展起来的。我们的祖先为了生存,在渔猎寻找食物时,发现某些动物包括肉、皮、血、油脂、骨、内脏、角等具有药用价值。肉生吃难以消化且难以食用,火的发明把生肉煮熟食用,大大减少了胃肠病和寄生虫病的发生,使动物药用的范围不断扩大。

由于动物药具有疗效高、活性强、应用广、潜力大的特点,故越来越引起国内外学者的关注和重视,世界卫生组织(WHO)在广泛征求全球有关专家的意见后,认为21世纪将是动物药研究发展的世纪。动物药的研究和应用将随着现代科学技术的进步而不断发展。

(一) 动物药的历史悠久

动物药应用已经有两三千年的历史,受到历代医药学家的重视,并在临床应用的实践中不断发展。早在三千多年前,我国就开始了对蜜蜂的利用;而珍珠、牡蛎的养殖最早也见于我国,已有两千多年的历史了。历代本草记载动物药品种由少到多,由浅入深,不断积累。《诗经》共载动物药160种,其中虫类28种,鱼类18种,鸟类43种,兽类71种。春秋战国时期的《山海经》记载动物药83种,占56.85%,除可以防治疾病外,还记载了服食、洗浴、佩戴、涂抹等多种用药方法。《尔雅》是我国最早一部词典,据统计记载动物423种,计虫85种、鱼74种、鸟104种、兽85种、畜75种。在医药专著中,对动物药记载最早的医书当推约公元前3世纪末成书的《五十二病方》,有动物药54种,并以人部、禽类、兽类、虫类等四大分类法分类。公元1—2世纪成书的中医经典著作《内经》和《伤寒论》就有使用猪胆汁、牡蛎、水蛭、虻虫的动物药组方治病的记载。现存最早的药物专著《神农本草经》(东汉末期2世纪)记载了动物药67种,占18.3%,分成虫、鱼、家畜三类,如鹿茸、麝香、羚羊角、牛黄、水蛭、地龙、蜈蚣、斑蝥、阿胶、蜈蚣、蛇蜕、乌贼骨、龟甲、鳖甲等药,至今仍为常用药。梁代陶弘

景所著《本草经集注》,动物药增加到113种。唐朝,我国第一部国家药典《新修本草》记载动物药143(另说有128)种,增收了鲫鱼、紫河车、蜂蜜等。《本草拾遗》(8世纪)记载动物药326种,增收了金钱白花蛇、乌梢蛇、玳瑁等。明代李时珍(1518—1593)著《本草纲目》,记载动物药达461种,占24.36%。分成虫部、鳞部、介部、禽部、兽部、人部等类,其中爬行类37种,两栖类9种,鱼类59种,鸟类87种,兽类68种。如九香虫、狗宝、水蛇、章鱼等。药王孙思邈(581—682)纂写的《千金方》,更多更卓越地使用了动物药。清代赵学敏编撰《本草纲目拾遗》,增补了动物药160(另一说有122)种,新增了海龙、海燕、蛤蜊等。汇集历代本草所载动物药总数,除去重复者约有动物药品种600余种。近代的《中药大辞典》记载的动物药多达740味。

(二) 动物药的品种繁多

植物有30万种,已利用3.78%;动物150万种,只利用了0.11%。可见动物药领域是未完全开垦的处女地。发现新药的可能性大,需要填补的空白多,开发的潜力比植物药大得多。动物药深层次研究的潜力包括活性成分研究、药效学的研究都需要做大量工作。

现今常用的动物药品种虽不如植物药多,但使用频率高。如《中国药典》2000年版一部收载单味药522种,其中动物药只有44种,占载药品种的8.2%;但收载成方及单味制剂457味,有156味要使用动物药,占制剂总数的34%。在成方制剂中具有重要地位而且使用频率较高的品种主要有:方中应用次数频度,麝香398.5%、牛黄378.1%、僵蚕163.5%、水牛角143.1%、珍珠143.1%、五灵脂132.8%、全蝎102.2%、地龙102.2%、龟甲102.2%、土鳖虫92.0%、鹿茸92.0%、阿胶92.0%、羚羊角92.0%、鹿角81.8%、牡蛎71.5%、蟾酥71.5%、蝉蜕71.5%、珍珠母61.3%、鳖甲51.1%、穿山甲40.9%等。

据第三次中药资源普查结果表明:药用动物有1581种,分布于11门,415科,861属。

长春中医学院动物药教研室的教授们在《中国动物药资源》中最新统计:我国有药用价值记载的动物药已达2215多种。