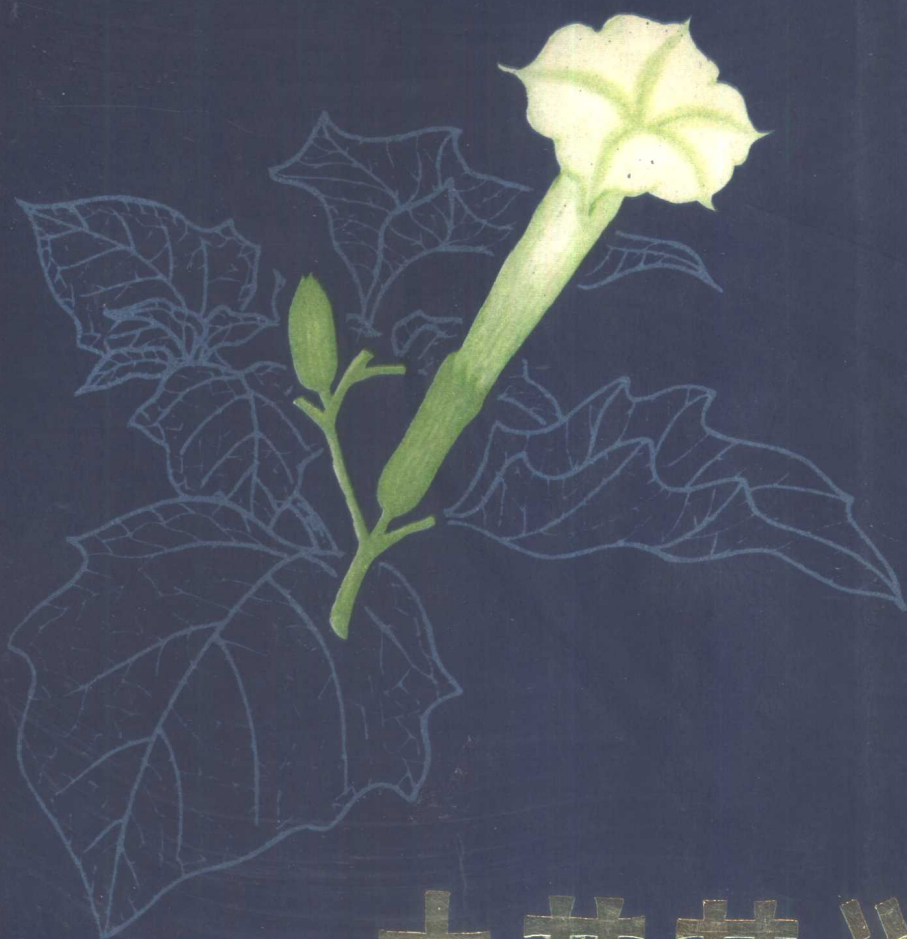


ZHONG CAO YAO XUE



中草药学

江苏人民出版社

中 草 药 学

(中 册)

南京药学院《中草药学》编写组 编

江 苏 人 民 出 版 社

内 容 提 要

本书分上、中、下三册。上册为总论,介绍中草药的应用、品种鉴定、化学成分、药理、制剂等基础知识和科学实验方法。中、下册为各论,收载中草药 900 余种,包括植物药(按植物分类系统排列)、动物药和矿物药三类。对每种中草药,一般收载别名、来源、历史、形态、产地、种植(或饲养)、采制、鉴别、成分、药理、性能、主治、用量以及制剂等项,并附有植物或动物形态图,药材外形和部分组织、粉末图,化学成分结构式以及参考文献。本书试图对近几年来国内外中草药研究和应用的成果作一初步综合,供各级医疗单位、药厂、药材公司、医药院校、医药研究机构、药检部门等广大医药卫生工作人员参考。

中 草 药 学

(中 册)

南京药学院《中草药学》编写组编

*

江苏人民出版社出版

江苏省新华书店发行

江苏新华印刷厂印刷

1976年8月第1版

1976年8月第1次印刷

书号 14100·014 定价 3.93 元

毛主席语录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

古为今用，洋为中用。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

文化大革命以来的十年,是我国卫生战线上发生巨大变化的十年。十年来,经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动,经过学习无产阶级专政理论和反击右倾翻案风的斗争,卫生战线上的革命发展很快,毛主席的革命卫生路线更加深入人心,合作医疗和赤脚医生等社会主义新生事物,象绚丽的鲜花,遍地开放,中草药群众运动蓬勃开展,中西医结合取得了可喜的成绩,农村缺医少药的状况正在改变。这些事实充分证明:**“这次无产阶级文化大革命,对于巩固无产阶级专政,防止资本主义复辟,建设社会主义,是完全必要的,是非常及时的。”**

为了贯彻落实毛主席关于**“中国医药学是一个伟大的宝库,应当努力发掘,加以提高”**以及**“把医疗卫生工作的重点放到农村去”**的指示,走中西医结合的道路,为创造我国统一的新医学、新药学而努力,我们在兄弟单位的支持下,编写了这部《中草药学》,以适应当前中草药群众运动发展的需要。毛主席教导我们:**“什么工作都要搞群众运动,没有群众运动是不行的”**。为了使编写工作能紧密结合中草药的群众运动,我们在编写过程中努力要求做到开门编书,曾组织编写人员到人民公社、医院、药厂、药材公司、医药院校和科研、药检等单位,进行参观学习和调查研究,并先后四次编印样稿寄送各地有关单位征求意见。在内容上,我们遵循**“古为今用,洋为中用”**和**“推陈出新”**的方针,力求运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,用现代科学研究的方法,对中草药的来源、鉴定、生产、化学成分、药理和应用等方面的资料进行归纳和整理,着重介绍广大工农兵和革命医药卫生人员在无产阶级文化大革命以来应用和研究中草药防病治病的成果,对近几年来国外中草药研究的进展概况也有所反映,以供广大医药卫生人员、有关的科技工作者和医药院校师生在中草药生产、检验、临床应用、教学和科研工作中参考。

由于我们政治水平和业务水平有限,调查研究工作不够深入,本书难免存在缺点和错误,欢迎读者批评指正。

南京药学院《中草药学》编写组

一九七六年一月

编写说明

1. 本书分上、中、下三册。上册为总论部分,主要介绍中草药的品种鉴定、化学成分、药理、制剂以及中药的应用等基础知识和科学实验方法。中册与下册为各论部分,共收载较常用的中草药900种左右,包括植物药、动物药和矿物药。各册均有目录,下册附有中草药名、拉丁学名等总索引。

2. 各论部分的植物药按植物分类系统分科排列。动物药与矿物药也根据近代科学系统编排。

3. 每种中草药一般按名称、别名、历史、来源、植(动)物形态、产地、种植(或饲养)、采制、鉴别、化学成分、药理、性能、主治、用量、制剂及附注等项目依次编写,并附参考文献。

4. 名称 一般采用沿用已久的本草记载的名称,少数采用地区用名称或原植(动)物名称。

5. 别名 选收较常用的地方名或民间习惯名称,并多注明地区出处。

6. 来源 植物药记述科名、植物名、学名及药用部分;动物药加注所属纲、目名;矿物药记述其原矿物和加工品的名称。对同一名称中草药有两种以上植(动)物来源而且在临床上同样应用的,则依主次一并记载。

7. 历史 主要摘引有关本草对品种、形态或功效的记述。

8. 形态 描述原植(动)物各器官的主要特征及花、果期,并附形态图。同一名称的中草药有两种以上原植(动)物的,以主要的一种作较全面的描述,其它种只简述其与前种的区别点。矿物药记述其产状。

9. 产地 包括主产地以及原植(动)物的分布,并简述其生境。如有栽培亦加注明。

10. 种植(或饲养) 记述主产地的生产、繁殖方法,对引种、试种的经验亦有提及。

11. 采制 记述采收季节和加工方法,并提及炮制品;对某些有毒中草药的炮制方法及工艺改革则作较全面的介绍。

12. 鉴别 包括性状、显微及理化鉴别。中草药性状结合经验鉴别,按形状、大小、颜色、表面特征、质地、断面、气味等作性状描述,并附外形图。有些中草药载有组织(横切面)、粉末特征及附图,以及某些理化鉴别反应。

13. 化学成分 包括有效成分及一般成分。对于较主要的成分,大多附有英文名、分子式或结构式以及物理常数等,对某些中草药有效成分的提取、分离方法及生产工艺改革,亦有重点介绍。以往文献中中草药品种、学名与化学成分之间有讹误者,经考核后加以校正,或用脚注说明。本项(包括种植、制剂等项)所用的温度均指摄氏温度。

14. 药理 包括抑菌试验、动物试验、临床药理以及毒性等内容。

15. 性能 包括味、性(气)、归经以及主要功能。对有毒或畏、反、禁忌者亦有注明。

16. 主治 记载单味药或其制剂防治的主要疾病,并有某些复方和配伍的应用。对无产阶级文化大革命以来临床应用的成果,大多注明文献出处。本项所载的剂量,是指治疗某

种疾病的成人用量。服用方法除有说明者外,均为煎服两次。对较常见的有毒中草药,兼述其中毒症状及解毒方法。

17. 用 量 指成人一日常用的干品剂量,计量单位沿用十六两制的分、钱或两,少数有应用十两制的则另行说明。

18. 制 剂 主要收载无产阶级文化大革命以来各地药厂、医疗单位所生产或应用的制剂,包括处方、制备方法、应用及剂量等,并注明生产或应用单位名称。对于一般制剂(包括中成药),为避免与制剂书籍或药典重复,多未再收入。

19. 附 注 包括与正文植(动)物来源相同、但药用部分不同的中草药;原植物其他部分的化学成分或药理作用;同属植物的类同品;混淆品或误用品;同属植物的化学成分、药理作用或其应用可资参考者。

20. 参考文献 以引用无产阶级文化大革命以来国内书刊杂志(包括内部资料)以及近年来国外书刊为主,对较早的国内外文献亦酌情引用。文献一般按作者、书刊名称、年分、卷期数及页码次序书写,其中卷数用黑体字,期数(或月号)加括号。对于名称相同的期刊杂志,则另在括号内注明该刊物的编辑或刊行单位。为节省篇幅,对本书中较常引用的一些书籍的作者或书刊名称作了简缩。如:

中经志—中华人民共和国商业部土产废品局等:中国经济植物志

中药志—中国医学科学院药物研究所等:中药志

全国中草药资料选编—全国中草药新医疗法展览会资料选编(技术资料部分),安徽

南方有毒植物—广东省农林水科学技术服务站经济作物队:南方主要有毒植物

日化志—日本化学杂志、日本化学会志(1972年起)

日化总览—日本化学总览

药 志—药学杂志(日本)

目 录

海带科		阴地蕨科	
昆布·····	1	阴地蕨·····	36
马尾藻科		紫萁科	
海藻·····	3	紫萁贯众·····	37
石花菜科		海金沙科	
琼脂·····	4	海金沙·····	39
红叶藻科		蚌壳蕨科	
鹧鸪菜·····	6	狗脊·····	40
麦角菌科		鳞始蕨科	
麦角·····	8	乌韭·····	42
冬虫夏草·····	12	骨碎补科	
多孔菌科		阴石蕨·····	43
灵芝·····	14	肾蕨·····	43
茯苓·····	15	凤尾蕨科	
猪苓·····	18	凤尾草·····	44
雷丸·····	20	半边旗·····	45
灰包科		铁线蕨科	
马勃·····	21	铁线草·····	46
松萝科		乌毛蕨科	
老君须·····	23	乌毛蕨贯众·····	47
石松科		狗脊贯众·····	48
伸筋草·····	24	球子蕨科	
卷柏科		荚果蕨贯众·····	49
卷柏·····	27	鳞毛蕨科	
翠云草·····	29	绵马贯众·····	50
石上柏·····	30	贯众·····	53
黄疸卷柏·····	30	水龙骨科	
兖州卷柏·····	32	骨碎补·····	55
木贼科		鱼鳖草·····	56
木贼·····	32	鸭脚草·····	57
问荆·····	34	水龙骨·····	58
瓶尔小草科		石韦·····	59
一支箭·····	35	苹科	

田字草.....	61	杨梅科	
槐叶苹科		杨梅	101
槐叶苹.....	62	胡桃科	
苏铁科		胡桃仁	102
铁树.....	63	枫杨叶	104
银杏科		壳斗科	
白果.....	65	栎树皮	105
银杏叶.....	67	榆科	
松科		棒棒木	106
松毛.....	69	榔榆	107
松塔.....	70	桑科	
土槿皮.....	72	见血封喉	108
杉科		楮实子	109
杉木.....	73	火麻仁	110
柏科		无花果	112
侧柏叶.....	75	榕树	114
柏子仁.....	77	薜荔果	115
竹柏科		地石榴	116
罗汉松.....	77	啤酒花	117
粗榧科		葎草	119
三尖杉.....	80	桑叶	121
红豆杉科		桑枝	122
香榧.....	82	桑白皮	123
麻黄科		桑椹子	125
麻黄.....	83	荨麻科	
买麻藤科		苎麻	125
买麻藤.....	89	雾水葛	127
三白草科		檀香科	
鱼腥草.....	90	檀香	128
三白草.....	91	百蕊草	130
胡椒科		桑寄生科	
胡椒.....	92	桑寄生	131
革茛.....	94	槲寄生	132
山茛.....	95	马兜铃科	
毛茛.....	96	马兜铃	135
假茛.....	97	青木香	136
金粟兰科		广防己	139
及己.....	98	汉中防己	141
九节茶.....	99	寻骨风	142

通城虎	143
细辛	144
马辛	147
关木通	148
蓼科	
金线草	149
金荞麦	150
蜈蚣七	152
篇蓄	153
拳参	154
火炭母	155
虎杖	156
辣蓼	159
何首乌	160
朱砂莲	162
水蓼草	163
水红花子	165
河白草	166
红药子	167
大黄	168
牛西西	173
土大黄	175
羊蹄	176
藜科	
土荆芥	177
地肤子	179
猪毛菜	180
苋科	
怀牛膝	181
倒扣草	185
刺苋菜	186
青葙子	187
鸡冠花	189
川牛膝	190
千日红	191
紫茉莉科	
紫茉莉根	193
商陆科	
商陆	194

马齿苋科	
马齿苋	197
土人参	198
石竹科	
蚤缀	199
瞿麦	200
青骨藤	202
太子参	202
漆姑草	204
银柴胡	204
王不留行	206
睡莲科	
芡实	207
荷叶	208
藕节	210
莲子	211
莲子心(莲心)	212
莲须	213
毛茛科	
附子、川乌	213
草乌	219
雪上一枝蒿	222
关白附	224
小白撑	226
侧金盏花	226
九节菖蒲	228
两头尖	230
打破碗花花	232
虎掌草	233
升麻	234
川木通	237
威灵仙	237
地雷根	240
黄连	241
飞燕草	247
白芍	248
赤芍	250
牡丹皮	252
白头翁	255

毛茛	257	厚朴	314
石龙芮	259	五味子	318
天葵子	260	蜡梅科	
马尾黄连	262	蜡梅花	321
白蓬草	263	肉豆蔻科	
金莲花	264	肉豆蔻	322
木通科		樟科	
木通	265	无根藤	324
大血藤科		樟树	325
红藤	268	肉桂	326
小檗科		桂枝	330
大叶小檗	270	阴香	331
刺黄连	271	三条筋	332
三颗针	272	乌药	332
八角莲	275	山鸡椒	334
山荷叶	277	罂粟科	
淫羊藿	278	白屈菜	336
十大功劳	279	延胡索	339
南天竹	281	地丁草	344
防己科		夏天无	345
古山龙	283	川断肠草	346
木防己	283	紫金龙	348
锡生藤	285	博落回	349
黄藤	288	阿片	351
山豆根(蝙蝠葛)	289	白花菜科	
青藤	292	白花菜子	356
粉防己(汉防己)	295	十字花科	
金钱吊乌龟	298	白芥子	357
地不容	300	芥子	360
千金藤	301	荠菜	361
粪箕笃	303	糖芥	362
华千金藤	304	大青叶	365
金果榄	306	板蓝根	367
宽筋藤	307	葶苈子	369
木兰科		莱菔子	371
八角茴香	308	蔊菜	372
黑老虎	310	菥蓂	374
红木香	311	茅膏菜科	
辛夷花	312	茅膏菜	376

景天科

瓦松 377

景天三七 378

佛甲草 379

垂盆草 380

马尿花 381

落地生根 382

鸡爪三七 383

虎耳草科

落新妇 384

常山 385

虎耳草 388

金缕梅科

路路通 389

榧木 390

杜仲科

杜仲 391

蔷薇科

仙鹤草 394

木瓜 397

山楂 399

蛇莓 400

枇杷叶 401

石南叶 403

委陵菜 404

翻白草 406

翻白叶 407

蕤仁 408

苦杏仁 409

桃仁 412

郁李仁 413

乌梅 414

樱桃核 416

救兵粮 417

月季花 417

玫瑰花 419

金樱子 420

小果蔷薇 421

刺玫 422

刺梨 423

覆盆子 424

天青地白草 426

黄锁梅 427

地榆 428

豆科

儿茶(黑儿茶) 430

合欢皮 432

过江龙 435

含羞草 436

羊蹄甲 437

苏木 438

番泻叶 439

决明子 442

望江南 444

皂角 446

猪牙皂 447

降香 447

酸角 448

鸡骨草 449

相思子 450

田皂角 452

黄芪 453

沙苑子(潼蒺藜) 456

刀豆子 457

锦鸡儿 459

假地兰 460

猪屎豆 461

农吉利 462

排钱草 464

广东金钱草 466

葫芦茶 467

鱼藤 468

白扁豆 469

淡豆豉 470

大豆黄卷 471

甘草 471

甜地丁 478

鸡眼草 479

铁扫帚	480
草木犀	482
牛大力	483
千斤拔	484
赤小豆	485
补骨脂	487
葛根	490
苦参	493
槐米	496
广豆根	499
鸡血藤	501
胡卢巴	504
酢浆草科	
酢浆草	505
牻牛儿苗科	
老鹳草	506
短嘴老鹳草	507
野老鹳草	508
高根科	
古柯叶	510
蒺藜科	
刺蒺藜	512
云香科	
山油柑	514
枳壳、枳实	516
香椽	519
青皮	520
橘红(化橘红)	522
陈皮(橘皮)	524
佛手	526
白鲜皮	527
吴茱萸	528
三叉苦	531
九里香	532
黄柏	534
枸橘	538
花椒	540
麝不泊	544
两面针	545

飞龙掌血	546
黄楝树科	
椿根皮	548
鸦胆子	550
橄榄科	
乳香	552
没药	554
青果	556
楝科	
苦楝皮	557
川楝子	562
川楝皮	563
远志科	
远志	564
瓜子金	567
大叶金不换	569
大戟科	
铁苋菜	570
巴豆	571
鸡骨香	573
黑面神	574
地锦	575
千金子	577
泽漆	579
大戟	580
甘遂	581
狼毒	583
大飞扬	585
小飞扬	586
火殃筋	586
漆大姑	588
算盘子	590
白背叶	591
余甘子	592
叶下珠	593
蓖麻子	595
乌柏	597
龙脷叶	598
叶底珠	599

珍珠透骨草	601	山藤藤秧	643
黄杨科		野葡萄	644
雪山林	602	索索葡萄	645
青香桂	605	锦葵科	
漆树科		黄蜀葵	646
五眼果树	606	苘麻	647
黄桫	607	棉花根	649
五倍子	608	木芙蓉	651
干漆	611	扶桑	652
冬青科		川槿皮	653
功劳叶	612	黄花棉	654
四季青	613	黄花母	655
毛诃树	615	地桃花	656
岗梅	617	木棉科	
救必应	618	木棉	657
卫矛科		梧桐科	
南蛇藤	619	梧桐	658
鬼箭羽	621	山芝麻	660
丝棉木	623	半枫荷	661
雷公藤	624	胖大海	661
七叶树科		猕猴桃科	
娑罗子	626	藤梨根	662
无患子科		藤黄科	
龙眼肉	628	山竹子	664
荔枝核	629	红旱莲	666
无患子	630	金丝桃	666
凤仙花科		小连翘	667
透骨草	632	田基黄	668
急性子	634	贯叶连翘	670
鼠李科		元宝草	672
枳椇子	635	龙脑香科	
酸枣仁	636	冰片	672
大枣	637	怪柳科	
葡萄科		西河柳	674
白藜	639	堇菜科	
山葡萄	640	紫花地丁	675
有刺根	641	大风子科	
乌莓	641	大风子	676
三叶青	643	番木瓜科	

番木瓜	678
秋海棠科	
一点血	680
仙人掌科	
仙人掌	681
瑞香科	
沉香	682
芫花	685
西北狼毒	687
黄芫花	688
了哥王	689
胡颓子科	
胡颓子叶	690
千屈菜科	
紫薇	692
千屈菜	693
石榴科	
石榴皮	694
珙桐科	
喜树	695
八角枫科	
八角枫	698
使君子科	
使君子	701
诃子	703
桃金娘科	
大叶桉	705
丁香	706
白千层	708
番石榴	709
岗稔	710
野牡丹科	
野牡丹	711
地稔	712
金锦香	713
朝天罐	714
菱科	
菱	715
柳叶菜科	

柳兰	716
锁阳科	
锁阳	717
五加科	
五加皮(南五加皮)	718
刺五加	720
短梗五加	723
三加皮	724
槲木	725
常春藤	726
人参	728
三七	736
竹节人参	739
鸭脚木	741
七叶莲	742
通草	744
伞形科	
独活	745
当归	747
白芷	751
香白芷	754
芹菜	755
柴胡	757
落得打	761
明党参	763
蛇床子	764
芫荽	767
毒芹	768
南鹤虱	770
阿魏	771
小茴香	772
北沙参	775
天胡荽	777
藁本	778
川芎	780
羌活	782
前胡	783
防风	786
山茱萸科	

山茱萸	788
鹿蹄草科	
鹿衔草	790
杜鹃花科	
小叶枇杷	791
满山红	793
紫花杜鹃	796
照山白	797
闹羊花	797
六轴子	799
红花杜鹃	800
紫金牛科	
平地木	802
朱砂根	803
走马胎	804
百两金	805
碎米榧	806
报春花科	
点地梅	808
过路黄	809
珍珠菜	810
星宿菜	811
黄开口	812
蓝雪科	
攀倒甍	813
白花丹	814
柿树科	
柿蒂	815
安息香科	
安息香	816
木犀科	
连翘	818
秦皮	820
素馨花	822
茉莉花	823
女贞子	824
桂花	825
暴马子	826

马钱科	
密蒙花	827
醉鱼草	829
断肠草	830
马钱子	831
龙胆科	
秦艽	835
龙胆	837
当药	840
青鱼胆	842
夹竹桃科	
灯台树	843
长春花	844
单根木	849
夹竹桃	850
萝芙木	852
羊角拗	860
黄花夹竹桃	864
络石藤	867
萝布麻	870
萝藦科	
白首乌	871
白薇	873
白前	875
徐长卿	878
通光散	879
天浆壳	880
香加皮	883
黑骨头	887
旋花科	
打碗花	888
菟丝子	889
马蹄金	890
牵牛子	891
紫草科	
接骨草	893
紫草	894

昆 布

来 源 本品为海带科植物海带 *Laminaria japonica* Aresch. 的叶状体。

历 史 昆布列于《名医别录》中品。陶宏景谓：“今惟出高丽，绳把索之如卷麻，作黄黑色”。李珣谓：“其草顺流而生，出新罗者，叶细，黄黑色，胡人搓之为索，阴干，从舶上来中国”。据上所述，可能即为今市售的海带。又《本草纲目》谓昆布“出闽浙者，大如菜”，并有附图，可能为翅藻科植物昆布（鹅掌菜）。又据陶宏景“昆布生东海”的记载，我国古代最早药用昆布可能即为翅藻科植物昆布。现在大部分地区多以海带作为昆布入药。

植物形态 多年生大型褐藻，革质，藻体明显地分为根状固着器、柄部和片部三部分，成熟时呈橄榄褐色，干后黑褐色。片部狭长，全缘，长可达6米，宽20~50厘米，中央较厚，向两缘渐薄，且有波状褶皱。孢子囊群在片部形成，呈近圆形斑疤状。（图1）

产 地 辽东半岛及山东半岛的肥沃海区；人工养殖的海带已推广到长江以南的浙江、福建、广东等省沿海。生于海边低潮线下2~3米的岩石上。人工养殖者一般生长在绳索和竹材上。

采 制 5~9月采割，晒干。

成 分 含碳水化合物约60%，其中主要为藻胶素（Algin）、甘露醇（Mannitol）11.13%、半乳聚糖（Galactan）等；另含维生素B₁、B₂、C、P及胡萝卜素；总灰分19.36%，其中含碘0.34%、钾4.36%及钙、铁等无机盐。^{①②}此外含海带氨酸[Laminine, (CH₃)₃N⁺·(CH₂)₄·CH(NH₂)·COO⁻]^③、海带聚糖[Laminarin, Laminarirose, (C₆H₁₀O₅)_n]、谷氨酸、天冬氨酸、脯氨酸。^{④⑤}

碘以一和二碘乙酸存在；有谓可能在碳水化合物中以碘酰化合物存在。^④碘的含量一般与藻体年龄成正比。

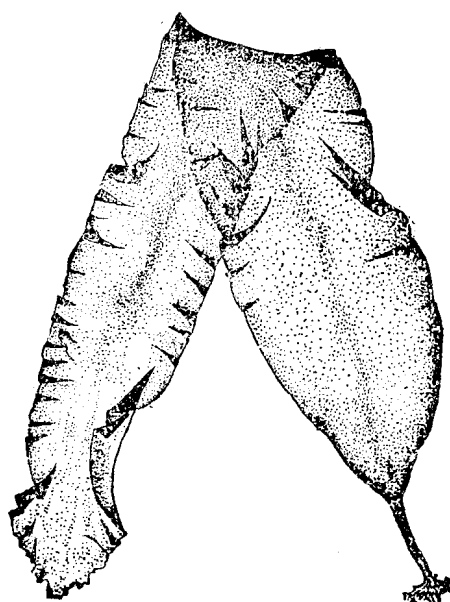


图1 海 带

