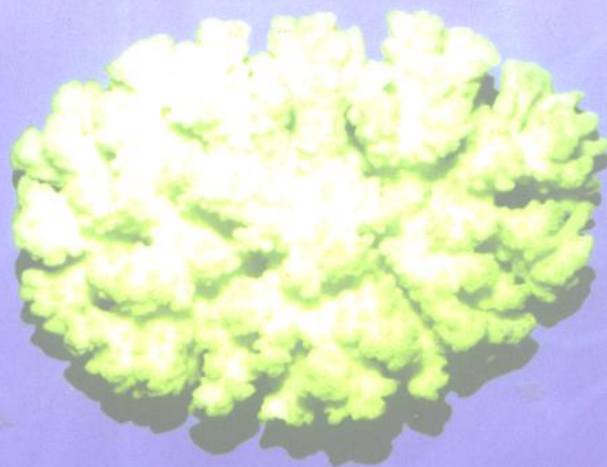


蓝色本草

# 中国海洋湖沼 药物学

BLUE MATERIA MEDICA  
CHINA PHARMACEUTICS OF MARINE  
LAKES AND MARSHES

贾玉海◆编著



学苑出版社

中国海洋湖沼

77

# 中国海洋通论

刘树华 著

海洋出版社



（此处有模糊文字，可能是出版年份或ISBN号）

102657

蓝色本草

中国海洋湖沼  
药物学

贾玉海◆编著

BLUE MATERIA MEDICA  
CHINA PHARMACEUTICS OF MARINE  
LAKES AND MARSHES

学苑出版社

图书在版编目(CIP)数据

蓝色本草:中国海洋湖沼药物学/贾玉海主编。—北京  
学苑出版社,1996年8月  
ISBN 7-5077-1024-6

I. 蓝… II. 贾… III. 海洋药物—中药学—中国 IV. R282.77

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 11261 号

责任编辑:陈 辉

责任校对:孔令哲

学苑出版社 发行

社址:北京万寿路西街 11 号 邮政编码:100036

北京市广内印刷厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/16 33.875 印张 635 千字 插页:11

1996 年 9 月北京第 1 版 1996 年 9 月北京第 1 次印刷

印数:0001—3000 册

定价:65.00 元

向海洋湖沼探  
索新药材药,为  
人类造福。

齐谋甲 1994.10.

发展海洋知识  
药物科学为人类  
健康服务

周海钧

一九九四年十一月一日

## 前言

世界上第一部《海洋药物学》为美国学者 M. H. Baslow 所著,成书于 1977 年,1985 年我国林泰禧等翻译,由海洋出版社出版。我国 70 年代后相继出版的十几部有关海洋湖沼药物的专著各有特色,从不同的角度反应了我国海洋湖沼药物的研究和发展状况,为海洋湖沼药物学研究事业做出了重大贡献。中国是海洋大国,是研究应用海洋湖沼药物最早最广泛的国家。在中药学中,海洋湖沼药物学占了很大的比例,中国应该有自己独具特色的海洋湖沼药物学——蓝色本草,她将是一部使现代海洋湖沼药物学理论与传统中医药学理论互相熔汇贯通的专著,这就是《蓝色本草——中国海洋湖沼药物学》的成书目的。

本书分总论、各论和图谱三部分,其中总论部分五章、各论部分六章,共十一章。共收载海洋湖沼药物 390 种,多数同科属同效动物归为一种,共涉及药用动物 760 种、植物 99 种、矿物 9 种。动物药和一部分植物药图谱共 606 幅,为第三部分,其图谱序号标于名称的右上角。

各论中每种药物分别录有【异名】、【来源】、【生态与产地】、【采集与加工】、【性能与主治】、【化学成分】、【药理作用】、【用法用量】、【其它药用部位】、【同科近效动(植)物】、【古医典论摘】、【古、验方选】、【临床应用】、【主要参考文献】。

本书主要参考文献:《中药大辞典》(江苏新医学院编,上海人民出版社 1977 第 1 版);《中国药用动物志》第一册(《中国药用动物志》协作组编,上海科学技术出版社 1979 年第 1 版)、第 2 册(1983 年第一版);《中国有毒鱼类及药用鱼类》(伍汉霖等著,上海科学技术出版社,1978 年第 1 版);《中国药用海洋生物》(中国人民解放军海军后勤部、上海医药工业研究院编,上海人民出版社,1977 年第 1 版);《本草纲目通释》(陈贵廷主编,学苑出版社,1993 第 1 版);《全国中草药汇编》(《全国中草药汇编》编写组,人民卫生出版社,1975 年第 1 版);《海洋药物学》(美·M. H. 巴斯洛著,海洋出版社,1985 第 1 版);《常用中药八百味精要》(贾玉海主编,学苑出版社 1993 年第 1 版);《第四次中国海洋湖沼药物学术开发研讨会论文集》(中国药学会海洋药物专业委员会、中国海洋湖沼学会药理学分会·1994 年·烟台);《中国海洋药物》杂志。

本书编写时间较仓促,加之个人专业水平有限,文献资料尚不全面,书中难免有很多缺点、纰漏和谬误之处,敬请医药界同道不吝指正,以便使之改正和完善。

本书编写过程中得到海洋湖沼药物学前辈关美君教授和中药学前辈袁昌鲁教授的关怀指导,得到辽宁省科学技术委员会、辽宁教育委员会、辽宁省卫生厅、锦州医学院等部门有关领导的大力支持,得到许多热心于海洋湖沼药物事业的同仁的支持与帮助,对此谨表示衷心的感谢。

贾玉海

1995. 12. 18

## 目 录

## 总论部分

## 第一章 蓝色本草——中国海洋湖沼

## 药理学 ..... (3)

## 1. 巨大的蓝色宝库 ..... (3)

## 2. 海洋湖沼药物的研究概况 ..... (4)

3. 蓝色本草——中国海洋湖沼药物学的  
起源与形成 ..... (6)

## 第二章 性能概要 ..... (8)

## 4. 性能 ..... (8)

## 5. 中医基础理论概要 ..... (9)

## 6. 解表药 ..... (11)

## 7. 催吐药 ..... (11)

## 8. 泻下药 ..... (12)

## 9. 渗湿利水药 ..... (12)

## 10. 祛风湿药 ..... (12)

## 11. 清热药 ..... (12)

## 12. 温里祛寒药 ..... (13)

## 13. 理气药 ..... (14)

## 14. 消食药 ..... (14)

## 15. 活血化瘀药 ..... (14)

## 16. 止血药 ..... (15)

## 17. 补益药 ..... (15)

## 18. 收敛药 ..... (16)

## 19. 化痰药 ..... (16)

## 20. 止咳平喘药 ..... (17)

## 21. 安神药 ..... (17)

## 22. 平肝息风药 ..... (17)

## 23. 芳香开窍药 ..... (17)

## 24. 驱虫药 ..... (17)

## 25. 外用药 ..... (18)

## 26. 其它类 ..... (18)

## 第三章 药理作用总览 ..... (19)

## 一、药理学——药物对机体的作用 ..... (19)

## 27. 药物的基本作用 ..... (19)

## 28. 药物的作用原理 ..... (19)

## 29. 构效关系 ..... (19)

## 30. 量效关系 ..... (19)

## 二、药动学——机体对药物的作用 ..... (20)

## 31. 细胞的结构与药物运转 ..... (20)

## 32. 吸收 ..... (20)

## 33. 分布 ..... (20)

## 34. 生物转化 ..... (20)

## 35. 排泄 ..... (21)

## 36. 时效关系及时量关系 ..... (21)

## 三、影响药物作用的因素 ..... (21)

## 37. 药理作用 ..... (22)

## 38. 麻醉药 ..... (22)

## 39. 镇静催眠药 ..... (22)

## 40. 解热镇痛药 ..... (22)

## 41. 拟胆碱药 ..... (22)

## 42. 抗胆碱药 ..... (23)

## 43. 抗高血压药 ..... (23)

## 44. 利尿药 ..... (23)

## 45. 强心药 ..... (23)

## 46. 抗心绞痛药 ..... (23)

## 47. 降血脂、抗冠心病药 ..... (24)

## 48. 抗凝血药 ..... (24)

## 49. 促凝血药 ..... (24)

## 50. 抗组织胺药 ..... (24)

## 51. 抗哮喘、镇咳及祛痰药 ..... (24)

## 52. 作用于消化系统的药物 ..... (24)

## 53. 子宫兴奋药 ..... (25)

## 54. 性激素样作用药物 ..... (25)

## 55. 抗衰老药物 ..... (25)

## 56. 甲状腺机能调节药 ..... (25)

## 57. 降血糖药 ..... (26)

## 58. 抗菌药 ..... (26)

## 59. 抗真菌药 ..... (26)



|          |       |
|----------|-------|
| 第六章 介虫类  | (78)  |
| 1. 紫梢花   | (78)  |
| 2. 海哲    | (78)  |
| 3. 黄斑海哲  | (80)  |
| 4. 光裸星虫  | (80)  |
| 5. 海葵    | (80)  |
| 6. 鹅管石   | (82)  |
| 7. 珊瑚    | (82)  |
| 8. 石帆    | (83)  |
| 9. 沙蚕    | (83)  |
| 10. 海蚯蚓  | (84)  |
| 11. 地龙   | (84)  |
| 12. 水蛭   | (88)  |
| 软体动物门    | (89)  |
| 13. 隐板石鳖 | (90)  |
| 14. 锉石鳖  | (91)  |
| 15. 石决明  | (91)  |
| 16. 鲍鱼   | (93)  |
| 17. 马蹄螺  | (95)  |
| 18. 蝾螺   | (95)  |
| 19. 田螺   | (97)  |
| 20. 环棱螺  | (99)  |
| 21. 锥螺   | (100) |
| 22. 贝子   | (100) |

|                |       |                 |       |
|----------------|-------|-----------------|-------|
| 23. 紫贝 .....   | (101) | 61. 对虾 .....    | (137) |
| 24. 红螺 .....   | (103) | 62. 长臂虾 .....   | (139) |
| 25. 荔枝螺 .....  | (104) | 63. 龙虾 .....    | (140) |
| 26. 栉棘骨螺 ..... | (105) | 64. 螯蛄虾 .....   | (141) |
| 27. 泥东风螺 ..... | (106) | 65. 螯虾 .....    | (141) |
| 28. 角螺 .....   | (106) | 66. 河蟹 .....    | (141) |
| 29. 榧螺 .....   | (107) | 67. 梭子蟹 .....   | (143) |
| 30. 瓜螺 .....   | (108) | 68. 糙壳菱蟹 .....  | (144) |
| 31. 吐铁 .....   | (108) | 69. 绒球蟹 .....   | (144) |
| 32. 海兔 .....   | (109) | 70. 螯蛄 .....    | (145) |
| 33. 椎实螺 .....  | (110) | 71. 寄居蟹 .....   | (145) |
| 34. 淡菜 .....   | (111) | 72. 馒头蟹 .....   | (146) |
| 35. 牡蛎 .....   | (113) | 73. 蜆蜆 .....    | (147) |
| 36. 丁蛎 .....   | (114) | 74. 日本绒螯蟹 ..... | (147) |
| 37. 珍珠 .....   | (115) | 75. 溪蟹 .....    | (148) |
| 38. 蚌肉 .....   | (117) | 肢目纲 .....       | (148) |
| 39. 珍珠母 .....  | (119) | 76. 鲎 .....     | (148) |
| 40. 蛤 .....    | (119) | 昆虫纲 蜻蜓目 .....   | (150) |
| 41. 蛤仔 .....   | (121) | 77. 蜻蜓 .....    | (150) |
| 42. 河蚬 .....   | (122) | 半翅目 .....       | (152) |
| 43. 闪蚬 .....   | (122) | 78. 水黽 .....    | (152) |
| 44. 砵磲 .....   | (123) | 79. 石蚕 .....    | (153) |
| 45. 蛤蜊 .....   | (124) | 80. 龙虱 .....    | (153) |
| 46. 珂 .....    | (126) | 81. 蜂蝇 .....    | (154) |
| 47. 蛭 .....    | (126) | 82. 豉虫 .....    | (154) |
| 48. 马刀 .....   | (127) | 83. 萤火虫 .....   | (154) |
| 49. 瓦楞子 .....  | (127) | 84. 洋虫 .....    | (155) |
| 50. 蚶 .....    | (128) | 85. 石花 .....    | (156) |
| 51. 江珧 .....   | (128) | 86. 海参 .....    | (156) |
| 52. 海菊蛤 .....  | (129) | 87. 绿刺参 .....   | (159) |
| 53. 海月 .....   | (130) | 88. 花刺参 .....   | (160) |
| 54. 本草诸介 ..... | (130) | 89. 梅花参 .....   | (160) |
| 55. 乌贼 .....   | (131) | 90. 黑乳参 .....   | (160) |
| 56. 海螵蛸 .....  | (132) | 91. 海星 .....    | (161) |
| 八腕目 .....      | (134) | 92. 海盘车 .....   | (162) |
| 57. 章鱼 .....   | (134) | 93. 海燕 .....    | (163) |
| 58. 蛸 .....    | (135) | 94. 刻肋海胆 .....  | (164) |
| 59. 鱼怪 .....   | (136) | 95. 球海胆 .....   | (165) |
| 60. 鼠妇 .....   | (137) | 96. 紫海胆 .....   | (166) |
| 十足目 .....      | (137) | 97. 石笔海胆 .....  | (167) |

|                     |              |                  |       |
|---------------------|--------------|------------------|-------|
| 98. 海牛 .....        | (168)        | 136. 海鳗 .....    | (193) |
| <b>第七章 鱼类 .....</b> | <b>(169)</b> | 137. 海黄鳝 .....   | (194) |
| 硬骨鱼类 .....          | (169)        | 138. 玉梭鱼 .....   | (195) |
| 99. 海马 .....        | (169)        | 139. 鱖鱼 .....    | (195) |
| 100. 海龙 .....       | (171)        | 140. 文鳐鱼 .....   | (196) |
| 101. 鲤鱼 .....       | (173)        | 141. 鲱鱼 .....    | (196) |
| 102. 鳙鱼 .....       | (174)        | 142. 鲢鱼 .....    | (197) |
| 103. 青鱼 .....       | (174)        | 143. 石首鱼 .....   | (198) |
| 104. 草鱼 .....       | (175)        | 144. 鱼鳔 .....    | (199) |
| 105. 鲫鱼 .....       | (175)        | 145. 黄姑鱼 .....   | (200) |
| 106. 金鱼 .....       | (177)        | 146. 黄唇鱼 .....   | (201) |
| 107. 鲢鱼 .....       | (177)        | 147. 带鱼 .....    | (201) |
| 108. 麻鱼 .....       | (178)        | 148. 鬼鲉 .....    | (202) |
| 109. 公鱼 .....       | (178)        | 149. 河豚 .....    | (203) |
| 110. 鲂鱼 .....       | (179)        | 150. 马面鲀 .....   | (206) |
| 111. 白鱼 .....       | (179)        | 151. 绿鳍马面鲀 ..... | (207) |
| 112. 黄鲷鱼 .....      | (180)        | 152. 鳞鲀 .....    | (208) |
| 113. 鲈鱼 .....       | (180)        | 153. 革鲀 .....    | (208) |
| 114. 宽鳍鱲 .....      | (181)        | 154. 角箱鲀 .....   | (209) |
| 115. 鲑鱼 .....       | (181)        | 155. 三刺鲀 .....   | (209) |
| 116. 鳊鱼 .....       | (182)        | 156. 六斑刺鲀 .....  | (210) |
| 117. 赤眼鲮 .....      | (182)        | 157. 翻车鲀 .....   | (210) |
| 118. 油鱼 .....       | (182)        | 158. 黄鲛鲛 .....   | (211) |
| 119. 鲛鱼 .....       | (183)        | 159. 黑鲛鲛 .....   | (212) |
| 120. 竹鱼 .....       | (183)        | 160. 牙辣茄鱼 .....  | (212) |
| 121. 鲃鱼 .....       | (184)        | 161. 海蛾 .....    | (212) |
| 122. 鲈鲤 .....       | (184)        | 162. 比目鱼 .....   | (213) |
| 123. 金线鱼 .....      | (185)        | 163. 马来斑鲆 .....  | (214) |
| 124. 唇鲮 .....       | (185)        | 164. 白短鲫 .....   | (215) |
| 125. 石鲫 .....       | (185)        | 165. 七鳃鳗 .....   | (215) |
| 126. 中华鲟 .....      | (186)        | 166. 鲟鱼 .....    | (216) |
| 127. 泥鳅 .....       | (186)        | 167. 东北鲟 .....   | (216) |
| 128. 鲶鱼 .....       | (187)        | 168. 鳊鱼 .....    | (217) |
| 129. 胡子鲶 .....      | (188)        | 169. 白鲟 .....    | (218) |
| 130. 鳊鱼 .....       | (188)        | 170. 鲟鱼 .....    | (219) |
| 131. 斑鳊 .....       | (190)        | 171. 鳊鱼 .....    | (219) |
| 132. 鳊鱼 .....       | (190)        | 172. 大麻哈鱼 .....  | (220) |
| 133. 鳊鱼 .....       | (191)        | 173. 青鳞鱼 .....   | (221) |
| 134. 鲈鱼 .....       | (192)        | 174. 太平洋鲱 .....  | (221) |
| 135. 鳊鱼 .....       | (192)        | 175. 鲱鱼 .....    | (222) |

|                  |       |                          |       |
|------------------|-------|--------------------------|-------|
| 176. 银鱼 .....    | (223) | 215. 肝毒鱼类 .....          | (250) |
| 177. 水晶鱼 .....   | (224) | 216. 高组织胺鱼类 .....        | (251) |
| 178. 大头狗母鱼 ..... | (224) | 217. 刺毒鱼类 .....          | (252) |
| 179. 多齿蛇鲻 .....  | (224) | 218. 嘉鱼 .....            | (253) |
| 180. 鲇鱼 .....    | (225) | 219. 鲈鱼 .....            | (254) |
| 181. 马鲛鱼 .....   | (226) | 220. 杜父鱼 .....           | (254) |
| 182. 菩萨鱼 .....   | (227) | 221. 石斑鱼 .....           | (254) |
| 183. 鲷鱼 .....    | (227) | 222. 鳎鱼 .....            | (254) |
| 184. 刺鲾虎鱼 .....  | (228) | 223. 牛鱼 .....            | (254) |
| 185. 黄斑鲷 .....   | (228) | 224. 鲱鱼 .....            | (255) |
| 186. 横带髭鲷 .....  | (229) | 225. 鲢鱼 .....            | (255) |
| 187. 金钱鱼 .....   | (230) | 226. 鲮鱼 .....            | (255) |
| 188. 蓝子鱼 .....   | (230) | 227. 鱼虎 .....            | (255) |
| 189. 盾鲈 .....    | (231) | 228. 鱼鲆 .....            | (256) |
| 190. 藏鲈 .....    | (231) | 229. 鱼鲉 .....            | (256) |
| 191. 鳕鱼 .....    | (232) | 230. 鱼脂 .....            | (256) |
| 192. 鳞烟管鱼 .....  | (233) | 231. 鱼鲑 .....            | (256) |
| 软骨鱼类 .....       | (233) | 232. 鱼鳞 .....            | (256) |
| 193. 哈那鲨 .....   | (233) | 233. 鱼子 .....            | (256) |
| 194. 姥鲨 .....    | (234) | 234. 诸鱼有毒 .....          | (257) |
| 195. 鲛鱼 .....    | (234) | <b>第八章 两栖及爬行动物</b> ..... | (258) |
| 196. 阔口真鲨 .....  | (236) | 两栖纲 有尾目 .....            | (258) |
| 197. 黑鳍基真鲨 ..... | (236) | 235. 大鲵 .....            | (258) |
| 198. 黑印真鲨 .....  | (237) | 236. 山溪鲵 .....           | (258) |
| 199. 乌翅真鲨 .....  | (237) | 237. 东方蝾螈 .....          | (259) |
| 200. 双髻鲨 .....   | (238) | 238. 蟾蜍 .....            | (259) |
| 201. 角鲨 .....    | (238) | 239. 蟾酥 .....            | (262) |
| 202. 扁鲨 .....    | (239) | 240. 无斑雨蛙 .....          | (266) |
| 203. 锯鳐 .....    | (239) | 241. 中国雨蛙 .....          | (267) |
| 204. 赤鲉 .....    | (240) | 242. 华西雨蛙 .....          | (267) |
| 205. 黄点鲉 .....   | (241) | 243. 青蛙 .....            | (268) |
| 206. 花点鲉 .....   | (242) | 244. 林蛙 .....            | (270) |
| 207. 蝾螈 .....    | (243) | 245. 田鸡油 .....           | (271) |
| 208. 鰕螈 .....    | (244) | 246. 沼蛙 .....            | (271) |
| 209. 扁鲉 .....    | (244) | 247. 粗皮蛙 .....           | (272) |
| 210. 燕鲉 .....    | (244) | 248. 棘胸蛙 .....           | (272) |
| 211. 肉毒鱼类 .....  | (245) | 249. 树蛙 .....            | (273) |
| 212. 鲀毒鱼类 .....  | (246) | 250. 花姬蛙 .....           | (274) |
| 213. 卵毒鱼类 .....  | (248) | 251. 蝌蚪 .....            | (274) |
| 214. 血毒鱼类 .....  | (250) | 252. 本草蛙类 .....          | (275) |

|                          |       |                        |       |
|--------------------------|-------|------------------------|-------|
| 253. 龟 .....             | (275) | 289. 鸿雁 .....          | (298) |
| 254. 龟甲 .....            | (277) | 290. 鹅 .....           | (299) |
| 255. 平胸龟 .....           | (277) | 291. 天鹅 .....          | (299) |
| 256. 眼斑水龟 .....          | (277) | 292. 野鸭 .....          | (300) |
| 257. 闭壳龟 .....           | (278) | 293. 家鸭 .....          | (301) |
| 258. 陆龟 .....            | (279) | 294. 鸳鸯 .....          | (302) |
| 259. 绿毛龟 .....           | (279) | 295. 秧鸡 .....          | (302) |
| 260. 海龟 .....            | (280) | 296. 黑水鸡 .....         | (302) |
| 261. 蠼龟 .....            | (281) | 297. 鹈 .....           | (303) |
| 262. 棱皮龟 .....           | (282) | 298. 白腰草鹈 .....        | (303) |
| 263. 玳瑁 .....            | (282) | 299. 红嘴鸥 .....         | (304) |
| 264. 夹蛇龟 .....           | (283) | 300. 翠鸟 .....          | (305) |
| 265. 本草诸龟 .....          | (283) | 301. 土燕窝 .....         | (305) |
| 266. 鳖 .....             | (283) | 302. 燕窝 .....          | (306) |
| 267. 鼋 .....             | (285) | 303. 河乌 .....          | (307) |
| 268. 山瑞鳖 .....           | (285) | 304. 水獭 .....          | (307) |
| 269. 本草诸鳖 .....          | (286) | 鳍足目 .....              | (308) |
| 270. 渔游蛇 .....           | (286) | 305. 海豹 .....          | (308) |
| 271. 水蛇 .....            | (287) | 306. 海狗 .....          | (309) |
| 272. 铅色水蛇 .....          | (287) | 307. 海狗肾 .....         | (310) |
| 273. 金环蛇 .....           | (288) | 308. 白暨豚 .....         | (311) |
| 274. 银环蛇 .....           | (288) | 309. 江豚 .....          | (312) |
| 275. 海蛇 .....            | (290) | 310. 海豚 .....          | (312) |
| 276. 海蝓 .....            | (291) | 311. 抹香鲸 .....         | (313) |
| 277. 红点锦蛇 .....          | (291) | 312. 儒艮 .....          | (315) |
| 278. 锈链游蛇 .....          | (292) | <b>第十章 水生植物药</b> ..... | (316) |
| 279. 鼉 .....             | (292) | 绿藻门 .....              | (316) |
| <b>第九章 鸟类及哺乳动物</b> ..... | (294) | 313. 礁膜 .....          | (316) |
| 280. 池鹭 .....            | (294) | 314. 石莼 .....          | (316) |
| 281. 大白鹭 .....           | (294) | 315. 蛎菜 .....          | (318) |
| 282. 白鹭 .....            | (295) | 316. 浒苔 .....          | (318) |
| 283. 牛背鹭 .....           | (295) | 317. 刺松藻 .....         | (319) |
| 284. 白鹳 .....            | (295) | 褐藻门 .....              | (319) |
| 285. 鹤 .....             | (295) | 318. 海蕴 .....          | (319) |
| 鸬鹚目 .....                | (296) | 319. 萱藻 .....          | (319) |
| 286. 鸬鹚 .....            | (296) | 320. 铁钉菜 .....         | (319) |
| 鵝形目 .....                | (297) | 321. 鵝肠菜 .....         | (320) |
| 287. 鵝鸕 .....            | (297) | 322. 海带 .....          | (321) |
| 288. 鸬鹚 .....            | (297) | 323. 昆布 .....          | (321) |
| 雁形目 .....                | (298) | 324. 鹿角菜 .....         | (322) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 325. 铜藻 .....    | (322) |
| 326. 海藻 .....    | (323) |
| 327. 总状马尾藻 ..... | (325) |
| 蓝藻门 .....        | (325) |
| 328. 苔垢菜 .....   | (325) |
| 329. 螺旋藻 .....   | (326) |
| 红藻门 .....        | (326) |
| 330. 紫菜 .....    | (327) |
| 331. 石花菜 .....   | (328) |
| 332. 龙须菜 .....   | (329) |
| 333. 鸡毛菜 .....   | (329) |
| 334. 海萝 .....    | (330) |
| 335. 蜈蚣菜 .....   | (330) |
| 336. 海柏 .....    | (331) |
| 337. 麒麟菜 .....   | (331) |
| 338. 鹧鸪菜 .....   | (332) |
| 339. 海人草 .....   | (333) |
| 340. 树状软骨藻 ..... | (334) |
| 341. 浮萍 .....    | (334) |
| 342. 大浮萍 .....   | (336) |
| 343. 蜈蚣萍 .....   | (336) |
| 344. 满江红 .....   | (337) |
| 345. 水蕨 .....    | (337) |
| 346. 水茴香 .....   | (338) |
| 347. 水莎草 .....   | (338) |
| 348. 水蜈蚣 .....   | (339) |
| 349. 水葱 .....    | (340) |
| 350. 水蓼 .....    | (340) |
| 351. 水红花子 .....  | (341) |
| 352. 莲 .....     | (342) |
| 353. 芡实 .....    | (346) |
| 354. 萍蓬草子 .....  | (347) |
| 355. 莼 .....     | (347) |
| 356. 菱 .....     | (348) |
| 357. 茭白 .....    | (349) |
| 358. 白菖 .....    | (349) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 359. 蒲黄 .....          | (351) |
| 360. 薜草 .....          | (353) |
| 361. 水葫芦 .....         | (353) |
| 362. 泽泻 .....          | (354) |
| 363. 水慈姑 .....         | (356) |
| 364. 三棱 .....          | (356) |
| 365. 水芹 .....          | (357) |
| 366. 水苏 .....          | (358) |
| 367. 薤菜 .....          | (359) |
| 368. 蔓荆子 .....         | (359) |
| 369. 水丁香 .....         | (361) |
| 370. 水仙花 .....         | (361) |
| 371. 水竹叶 .....         | (361) |
| 372. 水杨梅 .....         | (362) |
| 373. 尖叶水杨梅 .....       | (362) |
| 374. 水葫芦苗 .....        | (363) |
| 375. 碎米菜 .....         | (364) |
| 376. 橐吾子 .....         | (364) |
| 377. 螃蟹脚 .....         | (364) |
| 378. 芦根 .....          | (364) |
| 379. 苔菜 .....          | (366) |
| <b>第十一章 矿物药类</b> ..... | (367) |
| 盐卤类 .....              | (367) |
| 380. 食盐 .....          | (367) |
| 381. 卤碱 .....          | (369) |
| 382. 海水 .....          | (372) |
| 383. 井泉水 .....         | (373) |
| 384. 煮泉小品摘录 .....      | (379) |
| 385. 诸水有毒 .....        | (379) |
| 386. 本草诸水 .....        | (380) |
| 矿石药类 .....             | (381) |
| 387. 石蟹 .....          | (381) |
| 388. 石鳖 .....          | (381) |
| 389. 浮石 .....          | (381) |
| 390. 钟乳石 .....         | (382) |

# 总 论 部 分





## 总 论 部 分

### 第一章 蓝色本草——中国海洋湖沼药物学

#### 1. 巨大的蓝色宝库

海洋是生命的摇篮,水是生命的基本物质。没有水,没有海洋就没有生命。

早在亿万年前,地球上没有生命,海水也原本是淡水。由于水、阳光、空气的相互间长时间作用,水中产生了生命的原始物质氨基酸类,再经过多少年的变化,地球上出现了最原始的生物藻类。藻类经过相当漫长的衍变过程,地球上出现了较高等植物和低等动物。再经过漫长的衍变,地球上出现了很多种植物和多种低等动物得以进化。由于大量的动植物的代谢和地球上水分的不断循环,使海水含盐浓度越来越高,经过相当长的时间,海水浓度增加到约 0.9% 时,海洋中的低等动物逐渐地衍变成高等动物。在地球上,任何一种高等动物的体液渗透压都是一个相近的数值,这一事实说明了高等动物产生的最基本条件。由于海水含盐类浓度在不断增大,使一些动物随之改变自身的功能,以适应变化了的生存环境,另一些高等动物则不再适应其生存环境,有的死亡灭绝,有的爬上陆地,形成了陆生高等动物,其中猿类进化成人类。

地球现有海洋面积为  $3.6 \times 10^8$  平方公里,约占地球表面积的 71%,为海洋生物接受太阳辐射和地球水汽循环提供了重要条件。海水总量约为  $1.37 \times 10^9$  立方公里,约合  $1.4 \times 10^{18}$  吨,约占地球总水量的 97%,海洋最深处可达 1100 多米,为海洋生物提供了巨大的生存空间,海生物的生存空间远比陆生物的生存空间大百倍,因此,在这巨大的空间中生存繁殖着大量的海洋生物,这巨大的生物群也是太阳能在地球上得以转换的一种形式。太阳的光辐射为地球提供了不间断的能源,这些能源与地球上的水、空气等生命

基础物质结合转化成地球生物,整个地球每年生产地球生物的总量相当于  $1.5 \times 10^{11}$  吨有机炭,而海洋生物就占了其中的 87% 左右,再加上大量的湖沼生物,海洋湖沼生物总量约占地球生物总量的 90% 以上,其中包括各种生物约 20 余万种,是一个名符其实的资源宝库。到目前为止,这一巨大宝库中的生物为人们利用的仅占总量的 1% 多一点,大部分资源等待人们去开发利用。另外海洋资源不同于陆地上的矿物资源,用一点就少一点,海洋资源除了个别种类繁殖较慢外,绝大部分具有相当快的繁殖速度,每年都自然的大量再生,只要有计划的加以保护,海洋又是一个用之不尽的天然资源宝库。

进入 80 年代以后,人类掀起了“回归大自然”的浪潮,这似乎是一种必然。随着科学的发展,人类的进步,人口的增加,生存空间在缩小,陆地的生存条件在日益恶化,有朝一日,人类有可能再回到海洋中去。开发和利用海洋,在海洋中寻找生存空间,无疑要比去开发其它星球要方便万倍。

海洋不仅仅是一个能源宝库,它也是一个巨大的药物资源宝库。很早以前人们就懂得从海洋中取得治疗疾病的药物。早在 2000 多年前的《黄帝内经》中,就记载乌贼骨治血枯的方法。但由于技术条件的限制,海洋药物资源在历史上应用较少。随着科学的发展,现代技术的大量应用,大量地开发和利用海洋药物资源已势在必行。

在这巨大的蓝色宝库中,存在着二十多万种水生生物,这些水生生物绝大多数还不为人们所以识、所熟悉。但有一点可以肯定,这些生物有着与陆生生物截然不同的生存与繁殖方式,每一种生物与其周围生物间有着比陆生生物更密切的相互依存、相互制约关系。与陆生生物比较,其差别在于以下几个方面:1. 空间条件的差别,陆生生物绝大部分生活于陆地表面,而水生生物则是生活于水的立体空间内,这不仅为生物生存提供