

福建药物志

第三册

福建省中医药研究所
厦门大学海洋系

福建科学技术出版社

95
528
1
2:

(闽)新登字03号

福建药物志(第三册)

编写人员

福建省中医药研究所:

赵秀贞 朱濂溪 黄哲元 林仕榕 江英志 唐兆棋 吴作平
孙华香 戴鏊英 王习卢 李良官 潘伯仰 陈文岳 金淇漾

厦门大学海洋系:

李复雪

福建药物志(第三册)

福建省中医药研究所

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建第二新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/16 13.125印张 322千字

1992年6月第1版

1992年6月第1次印刷

印数: 1—1415

ISBN 7-5335-0530-1/R·122

定价: 5.40元

编写说明

福建地处亚热带，海域广阔，北邻东海，南濒南海，东临台湾海峡，海岸蜿蜒曲折，岛屿星罗棋布。沿海浅海滩涂是生物滋生栖息的好场所，有着品种繁多的海洋生物资源，是一个可供开发利用的海洋药物大宝库。

长期以来，劳动人民在向大海要宝的过程中，积累了许多利用海洋生物防病治病的经验。为了进一步发掘、整理民间使用海洋药物的经验，在福建省科学技术委员会、福建省卫生厅的大力支持下，我所组成专业调查队，在厦门大学海洋系李复雪教授等合作下，开展了全省性海洋生物药的调查与编写工作。

本册收载海洋药物 238 种，其中海藻

50种，腔肠动物 2 种，环节动物 3 种，苔藓动物 1 种，软体动物 53 种，节肢动物 18 种，棘皮动物 6 种，鱼类 95 种，爬行动物 8 种，哺乳动物 2 种。

在调查、编写过程中，得到国家海洋局第一海洋研究所，厦门海洋研究所，厦门水产学院，福建省各地、市卫生局，医科所，水产部门以及医、药系统等有关部门的大力帮助，提供资料，协助审稿。厦门大学海洋系研究生柯才焕、蔡立哲同志参加部分绘图工作，周时强、高世和同志参加部分调查工作。在此一并致谢。

由于我们的水平和资料所限，书中遗漏和错误之处，恳请广大读者提出批评、指正。

福建省中医药研究所

1991.6

目 录

海霞菜·····	(1)	柱枝马尾藻·····	(22)
苔垢菜·····	(1)	铜藻·····	(23)
皱紫菜·····	(2)	海黍子·····	(23)
长紫菜·····	(2)	匍枝马尾藻·····	(24)
圆紫菜·····	(3)	裂叶马尾藻·····	(25)
条斑紫菜·····	(3)	鼠尾藻·····	(25)
细毛石花菜·····	(4)	三角藻·····	(26)
小石花菜·····	(5)	闽粤马尾藻·····	(27)
中肋石花菜·····	(5)	角叉菜·····	(28)
大石花菜·····	(6)	软丝藻·····	(28)
鹿角海萝·····	(7)	礁膜·····	(29)
蜈蚣藻·····	(8)	条浒苔·····	(30)
舌状蜈蚣藻·····	(8)	扁浒苔·····	(30)
海柏·····	(9)	曲浒苔·····	(31)
脆江篱·····	(10)	肠浒苔·····	(32)
麒麟菜·····	(10)	管浒苔·····	(32)
沙菜·····	(11)	蛎菜·····	(33)
长枝沙菜·····	(12)	石莼·····	(33)
冻沙菜·····	(12)	长石莼·····	(34)
叉枝藻·····	(13)	海蜇·····	(35)
小杉藻·····	(14)	纵条矾海葵·····	(36)
软骨藻·····	(15)	双齿围沙蚕·····	(37)
海人草·····	(15)	疣吻沙蚕·····	(37)
海蕴·····	(16)	光裸星虫(方格星虫)·····	(38)
鹅肠菜·····	(17)	红条毛肤石鳖·····	(39)
萱藻·····	(17)	皱纹盘鲍·····	(39)
昆布·····	(18)	什色鲍·····	(40)
扁铁钉菜·····	(19)	黑凹螺·····	(42)
铁钉菜·····	(20)	螵螺·····	(42)
马尾藻·····	(20)	棒锥螺·····	(44)
半叶马尾藻·····	(21)	珠带拟蟹守螺·····	(44)

阿拉伯绶贝.....	(45)	火枪乌贼.....	(78)
疣荔枝螺.....	(46)	中国枪乌贼.....	(78)
蛎敌荔枝螺.....	(46)	金乌贼.....	(79)
栉棘骨螺.....	(47)	日本无针乌贼.....	(81)
脉红螺.....	(48)	拟目乌贼.....	(82)
台湾风螺.....	(49)	短蛸.....	(82)
管号螺.....	(50)	长蛸.....	(83)
伶鼬榧螺.....	(51)	真蛸.....	(84)
瓜螺.....	(51)	龟脚(石蛸).....	(85)
泥螺.....	(52)	海蟑螂.....	(85)
兰斑背肛海兔.....	(52)	中国毛虾.....	(86)
褐蚶.....	(54)	长毛对虾.....	(87)
魁蚶.....	(54)	东方对虾(中国对虾).....	(87)
毛蚶.....	(55)	锦绣龙虾.....	(88)
泥蚶.....	(56)	中国龙虾.....	(89)
寻氏肌蛤.....	(57)	虾蛄.....	(90)
厚壳贻贝.....	(58)	艾氏活额寄居蟹.....	(91)
紫贻贝.....	(59)	细螯寄居蟹.....	(91)
翡翠贻贝.....	(60)	逍遥馒头蟹.....	(92)
合浦珠母贝.....	(61)	羊毛绒球蟹.....	(93)
栉江珧.....	(63)	中华绒螯蟹.....	(93)
华贵栉孔扇贝.....	(64)	锯缘青蟹.....	(95)
窗贝.....	(64)	日本蜆.....	(96)
密鳞牡蛎.....	(65)	三疣梭子蟹.....	(97)
长牡蛎.....	(65)	远海梭子蟹.....	(98)
褶牡蛎.....	(67)	三齿鲎(中国鲎).....	(98)
近江牡蛎.....	(67)	瘤苔虫.....	(100)
青蛤.....	(69)	玉足海参.....	(100)
日本镜蛤.....	(70)	镶边海星.....	(101)
等边浅蛤.....	(70)	真五角海星.....	(102)
丽文蛤.....	(71)	林氏海燕.....	(103)
文蛤.....	(72)	紫海胆.....	(103)
菲律宾蛤仔.....	(73)	马粪海胆.....	(105)
古蛤蜊.....	(74)	扁头哈那鲨.....	(106)
四角蛤蜊.....	(75)	条纹斑竹鲨.....	(106)
细长小刀蛭.....	(76)	姥鲨.....	(107)
长竹蛭.....	(76)	鲸鲨.....	(108)
缢蛭.....	(77)	灰星鲨.....	(109)

白斑星鲨	(110)	刁海龙	(138)
阔口真鲨	(110)	舒氏海龙	(139)
乌翅真鲨	(111)	鳎鱼	(139)
黑印真鲨	(112)	莫氏鳎	(140)
侧条真鲨	(113)	四指马鲛	(140)
沙拉真鲨	(114)	鲑点石斑鱼	(141)
赤虹	(115)	鲈鱼	(141)
花点虹	(116)	蓝圆鲈	(142)
齐氏虹	(117)	黄唇鱼	(143)
双吻前口蝠鲼	(117)	叫姑鱼	(143)
中华鲟	(118)	鲛鱼	(144)
大眼青鳞鱼	(119)	黄姑鱼	(145)
鳎鱼	(120)	大黄鱼	(145)
鲆鱼	(120)	小黄鱼	(147)
金色小沙丁鱼	(121)	黄斑鳎	(148)
康氏小公鱼	(122)	鹿斑鳎	(148)
刀鲚	(122)	真鲷	(149)
尖头银鱼	(123)	黄鳍鲷	(149)
龙头鱼	(124)	黑鲷	(150)
长蛇鲻	(124)	横带髭鲷	(151)
多齿蛇鲻	(125)	斜带髭鲷	(151)
大头狗母鱼	(125)	金钱鱼	(152)
中华海鲶	(126)	黄斑篮子鱼	(152)
鳗鲡	(127)	带鱼	(153)
鳗鲡鱼	(127)	小带鱼	(154)
海鳗	(128)	沙带鱼	(155)
网纹裸胸鳔	(129)	鲐鱼	(155)
鲟形短体鳗	(130)	鲱鱼	(156)
中华须鳗	(131)	乌塘鳢	(157)
尖吻蛇鳗	(131)	鰕虎鱼	(157)
豆齿鳗	(132)	红狼牙鰕虎鱼	(158)
乔氏鳗	(133)	孔鰕虎鱼	(158)
小鳞燕鳐鱼	(133)	大弹涂鱼	(159)
鳞烟管鱼	(134)	跳跳鱼	(159)
刺海马	(134)	日本鬼鲇	(160)
日本海马	(135)	绿鳍鱼	(161)
三斑海马	(136)	鲷鱼	(161)
尖海龙	(137)	鲷鱼	(162)

白短鯮	(163)	蠃龟	(173)
牙鲆	(163)	海龟	(173)
马来斑鲆	(164)	玳瑁	(174)
焦氏舌鳎	(164)	青环海蛇	(175)
短吻三刺鲀	(165)	黑头海蛇	(176)
绒纹单角鲀	(166)	半环扁尾蛇	(176)
绿鳍马面鲀	(166)	长吻海蛇	(177)
暗色东方鲀	(167)	海蛙	(178)
虫纹东方鲀	(168)	抹香鲸	(178)
棕腹刺鲀	(169)	江豚	(179)
翻车鲀	(170)	附录	(180)
粒突箱鲀	(171)	(一)病症防治索引	(180)
黑鲛鳍	(171)	(二)药名索引	(189)
海蛾	(172)	(三)拉丁名索引	(198)

海 雹 菜

Brachytrichia quoyi (C. Ag.)

Born. et Flah——鞭枝藻科

形态特征 藻体蓝绿色或亮绿色；扁球形，膨胀呈囊状；一般直径为0.5厘米，有时可达5厘米以上；幼期中实，渐变为中空；体表面幼期较光滑，其后则变为凹凸不平。藻体内部为许多被鞘丝体组成，在下部藻丝略作交织状，上部则大都直立，互相平行或作放射状排列，藻丝末端尖细，常作“V”形分枝，其中的一枝发育不全。藻丝细胞形状很不规则。异形细胞圆形，胞径5~8微米。

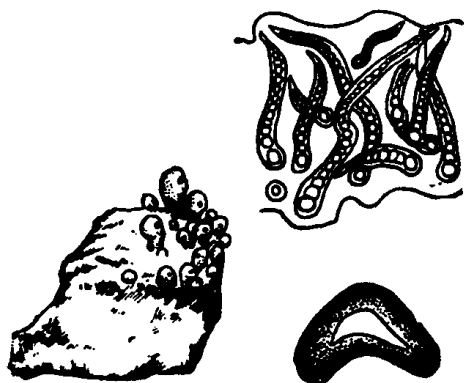


图1 海雹菜

生境分布 大多生于海滨中潮带上部靠近高潮带的地区，泥沙土质上散有石块的地方是其繁生适宜的场所。分布东山等地。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 微咸，寒；清热，解毒，利水。

主 治 水肿。

用 法 9~15克，水煎服。

附 方

水肿：海雹菜15克，车前草9克，水煎服。

苔 垢 菜

Calothrix parasitica (Chanv.)

Thur. ——胶须藻科

形态特征 藻体丝状，深绿色，单列细胞，高1~2毫米，密集丛生或呈天鹅绒状。

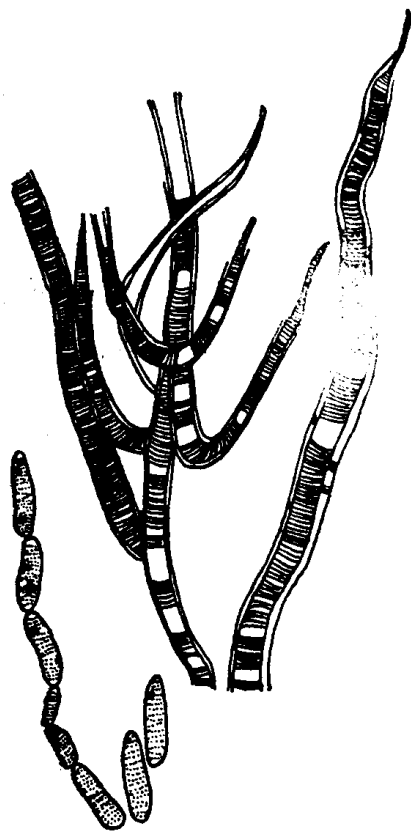


图2 苔垢菜

生境分布 生长在高潮带岩石和贝壳上。分布厦门、晋江、平潭等地沿海。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 咸，寒；清热解毒，利水消肿。

主 治 水肿、小便不利、疖肿。

用法 9~15克，水煎服；外用鲜全藻适量，捣烂敷患处。

参考资料

【化学成分】

本品含有氨基酸、牛磺酸、胆酸盐、维生素等。

皱紫菜

Porphyra crispata Kjellm.

——红毛菜科

地方名 莲花菜(东山)，紫菜(厦门)。

形态特征 藻体圆形或肾脏形，一般呈花簇状，具显著的裂片，色淡紫或暗绿紫；一般宽2~5厘米，可达7厘米；高2~4厘米，可达5厘米。基部心脏形或脐形。边缘细胞有锯齿。藻体厚52~60微米。生长假根丝的附着细胞呈长卵形。雌雄同株。精子囊表面观60个，共8层；果孢子囊表面观多为4个，共4层或更多，果孢子在12月间开始出现，一直生长到次年3月。



图3 皱紫菜

生境分布 多生于高潮带的岩礁上。分布东山、晋江、平潭等地。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒；清热凉血，软坚化结。

主治 甲状腺肿大、高血压、慢性支气管炎、淋巴结核。

用法 15~30克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

干紫菜每100克含类胡萝卜素1.23毫克，维生素B₀ 0.44毫克，维生素B₂ 2.07毫克，烟酸5.1毫克，维生素C 1毫克，钙330毫克，磷440毫克，铁32毫克，碘1800微克，蛋白质24.5克，脂肪0.9克，碳水化合物31克。尚含硫辛酸，维生素B₁₂，胆碱，丙氨酸，天门冬氨酸，叶黄二醇(lutein)，藻红蛋白(phycoerythrin)，藻兰蛋白(phycoyanin)， α -蒎烯(α -Pinene)， α -柠檬烯(α -Limonene)，牛磺酸，N-甲基牛磺酸，N-二甲基牛磺酸，硫酸胆碱。

【药理作用】

1. 动物实验，可降低血浆胆固醇含量。
2. 对缺碘性甲状腺机能不足有一定疗效。

长紫菜

Porphyra dentata Kjellm.

——红毛菜科

地方名 柳条菜(东山)。

形态特征 藻体长披针形或竹叶形，色紫或紫红；一般长15~25厘米，可达45厘米以上；宽2~4厘米，可达7厘米以上。藻体基部心脏形，少数为圆形。边缘多少有皱褶，边缘细胞有锯齿。藻体厚25~55微米。生长假根丝的附着细胞呈卵形。雌雄异株。

精子囊表面观16个，共28层。果孢子囊表面观4个，共4层。12月至翌年3月产生果孢子。



图4 长紫菜

生境分布 多生于高潮带面北、东或东北而秋冬风浪较大的岩礁上，或人工养殖在竹筏上。分布惠安、东山、平潭、晋江等地。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒，清热凉血，利水消肿，软坚化结。

主治 甲状腺肿大、高血压、喉炎、支气管炎、水肿、麻疹、颈淋巴结核。

用法 15~30克，水煎服。

附方

1. 地方性甲状腺肿大：长紫菜、海带各30克，水煎服。

2. 高血压：长紫菜、草决明各15克，水煎服。

3. 肺结核：长紫菜30克，炖排骨服。

圆紫菜

Porphyra suborbiculata
Kjellm. — 红毛菜科

地方名 春菜（平潭）。

形态特征 藻体圆形或肾脏形，少数为漏斗形，一般不呈裂片状；色紫或紫红；宽3~8厘米，少数可达10厘米以上；高2~3厘米，可达6厘米。基部心脏形，少数为楔形。边缘细胞有显著的锯齿状。藻体厚约40微米。干压后的标本其边缘常有向内卷的现象。生长假根丝的附着细胞呈圆头形。雌雄同株。精子囊具有64个精子，表面观16个，共4层。果孢子囊具32个果孢子，表面观8个，共4层。12月至翌年4月产生果孢子。



图5 圆紫菜

生境分布 多生于中潮带上部的岩礁上。分布平潭、晋江等地。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏季采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒，清热凉血，软坚化结。

主治 甲状腺肿大、高血压、淋巴结核。

用法 15~30克，水煎服。

条斑紫菜

Porphyra yezoensis Ueda
——红毛菜科

形态特征 藻体卵形或长卵形，鲜紫红或略带蓝色，一般高12~30厘米，少数达30厘米。

米以上，宽约6厘米，少数可达12厘米。基部圆形或心形，边缘有皱褶，平滑无锯齿。藻体厚35~45微米。生长假根丝的附着细胞呈卵形或长棒形。雌雄同株。淡黄色的精子囊群呈长条或块状，混杂在深紫红色的果孢子囊区域中而成花白条纹状。果孢子囊具16个果孢子。藻体繁盛期在2~3月间。

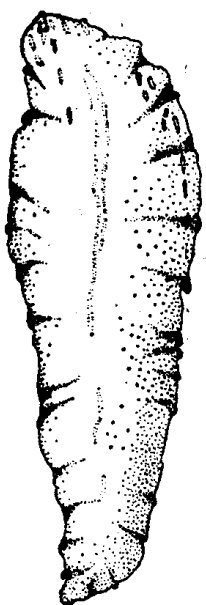


图6 条斑紫菜

生境分布 多生长在大干潮线附近的岩礁上。分布福建沿海。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒；清热凉血，软坚化结。

主治 甲状腺肿大、高血压、喉炎、支气管炎、淋巴结核。

用法 15~30克，水煮服。

附注

几种紫菜区别检索表

1. 藻体边缘细胞呈锯齿状

2. 藻体多呈圆形，一般高在10厘米以下，雌雄同株

3. 藻体一般不成裂片或簇状，果孢子囊表面观为8个——圆紫菜 *P. suborbiculata*

3. 藻体多呈裂片状或簇状，果孢子囊表面观为4个或5个——皱紫菜 *P. crispata*

2. 藻体多呈披针形，一般高在10厘米以上，雌雄异株，厚不及60微米——长紫菜 *P. dentata*

1. 藻体边缘细胞为全缘，切面观精子囊为8层，果孢子囊为4层，精子囊群落呈长条或片块状，与果孢子囊混杂而生——条斑紫菜 *P. yezoensis*

细毛石花菜

Gelidium crinale (Turn.)

Lamx. ——石花菜科

形态特征 藻体丛生，暗紫色，软骨质。高2~4厘米，可达5~6厘米，由卧生部与直立部所组成。卧生部为初生枝，匍匐蔓延基质上，广角分枝，下生盘状固着器，枝细丝状，宽达400微米。枝下部圆柱形，上部扁圆，枝端尖锐，宽250~375微米。四分孢子囊十字形分裂，生在枝端膨大的匙状部。四分孢子囊的出现期较长。



图7 细毛石花菜

生境分布 生长在中潮带有泥沙覆盖的岩石上。分布漳浦、惠安、莆田等地。

药用部分 全藻。

采收加工 全年均可采收，洗净，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒；清热凉血，解毒消肿。

主治 肠炎、肾盂肾炎、肛周脓肿。

用法 15~30克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

含有琼胶，并含有大量的无机盐：卤化物、硫酸盐、磷酸盐、氧化钙、镁、钾、钠及其他微量元素。此外尚含N·N-二甲基牛磺酸。

【药理作用】

石花菜所制的琼胶，其活性成分是一种硫酸化的多糖类物质，它具有抗病毒作用，对脑膜炎病毒有抑制作用。

小石花菜

Gelidium divarcatum Mart.

——石花菜科

地方名 石花(平潭)，生冻草(莆田)，石花菜(通称)。



图8 小石花菜

形态特征 藻体紫红色，矮小，密集错综地生在一起，匍匐且倾卧，软骨质。藻体呈线形或略压扁的圆柱状，羽状分枝，其上有较密的羽状小枝，小枝和分枝常呈直角，对生或互生，顶端尖，生殖枝则钝头。四分配子囊生在膨胀小羽枝的顶端，散布在皮层中，囊果生在膨胀小羽枝的中部。四分配子囊和囊果一般在7~10月出现。

生境分布 生长在中潮带的岩石、藤壳以及其它贝壳上。分布东山、平潭、莆田、厦门，连江、霞浦等沿海。

药用部分 全藻。

采收加工 夏秋采收，洗净，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒；清热凉血，解毒消肿。

主治 痢疾、肾盂肾炎、肠炎、血小板减少症、肛周脓肿。

用法 15~30克，水煎服。

中肋石花菜

Gelidium japonicum (Harv.)

Okam——石花菜科

形态特征 藻体暗紫色，软骨质，高6~12厘米，宽线形，幅2~6毫米，两缘薄，有中肋状突起，不规则的羽状分枝或分裂。自叶缘和表面生长着多少有些密集的副枝，这种副枝很短，羽状分枝2~3次。四分孢子囊集生在略膨大的小羽枝上。囊果卵圆形，顶端钝或微突。夏季产生囊果和四分孢子囊。

生境分布 生长在中潮带至大干潮线下数米深处的岩石上。分布厦门、莆田。

药用部分 全藻。

采收加工 夏秋采收，洗净，鲜用或晒干备用。



图9 中肋石花菜

性味功能 甘、咸，寒；清热解毒。

主治 肠炎、肾盂肾炎、习惯性便秘。

用法 9~15克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

含多糖，3,6-脱水半乳糖和丙酮酸。

大石花菜

Gelidium pacificum Okam

——石花菜科

形态特征 藻体紫红色，软骨质，个体较大，一般10~20厘米，可达30厘米以上，线形，两缘薄，分枝3~4次，羽状或对生。

枝较长，略现左右弯曲，其上生互相接近的复羽状小枝。内部构造和石花菜相似。丝体密集于皮层，髓部虽有，但甚稀疏。四分孢子囊生在小枝或小羽枝上，形成圆形或略膨起的囊群。囊果生在小枝顶端之下，略为膨起，顶端单条或分枝，头尖或钝。5月间产生囊果和四分孢子囊。

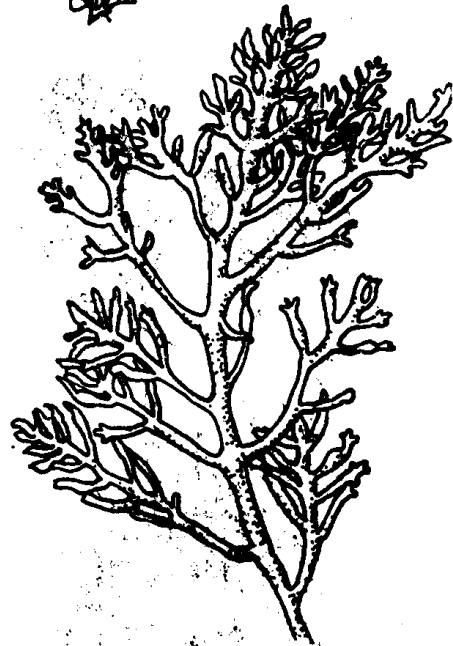


图10 大石花菜

生境分布 生长在外海岛屿的潮间带的深水石沼中或大于潮线以下数米深处的岩石上。分布厦门、莆田、平潭、连江、福鼎等

地。

药用部分 全藻。

采收加工 全年均可采收，洗净，晒干备用。

性味功能 甘、微咸，寒；清热解毒。

主治 肠炎、痢疾、肾盂肾炎、紫癜病、肛周炎。

用法 9~15克，水煎服。

附方

1. 肠炎：大石花菜、神曲各15克，水煎服。

2. 痢疾：大石花菜、马齿苋、凤尾草各15克，水煎服。

附注

几种石花菜检索表

1. 藻体矮小，一般不超过5厘米

2. 藻体一般高不超过2厘米，小枝密集——小石花菜 *G. divaricatum*

2. 藻体高一般在2~5厘米间，小枝稀疏——细毛石花菜 *G. crinale*

1. 藻体高大，在5厘米以上

3. 主枝的中央有中肋状的加厚部分——中肋石花菜 *G. japonicum*

3. 主枝的中央无中肋状的加厚部分，主枝或分枝上密生着许多1~2次复羽状短枝——大石花菜 *G. pacificum*

鹿角海萝

Gloiopeltis tenax (Turn) J. Ag.

——海萝科

地方名 红菜(福安、平潭)，赤菜(平潭、莆田、厦门)。

形态特征 藻体紫红色，软骨质，高5~12厘米，丛生。体下部具细茎。枝幼期圆柱状，其后扁压，宽1~4毫米，数次二叉分

枝或不规则的分枝，腋角圆，向枝端方向逐渐尖细，末枝常弯曲象鹿角。藻体始终有明显的中轴，周围充满细丝。四分孢子囊散布于皮层中。囊果隆起呈半球状。四分孢子囊和囊果则多见于4~6月。



图11 鹿角海萝

生境分布 生长在中潮带的岩石上。分布福鼎、霞浦、平潭、东山、厦门、福安、晋江、莆田。

药用部分 全藻。

采收加工 夏秋采收，洗净，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒；清热消积，软坚化痰。

主治 肠炎、痢疾、肺热咳嗽、甲状腺肿大、风湿关节痛、颈淋巴腺炎。

用法 9~15克，水煎服。

附 方

1. 痢疾：鹿角海萝、白头翁各9克，凤尾草15克，水煎服。

2. 肺热咳嗽：鹿角海萝、百合各9克，藕节10克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

本品粘胶液内含甲基半乳糖 (methyl-D-galactoside)，甲基本糖 (methyl-D-xyloside)，3,6-脱水半乳糖二甲基缩醛 (3,6-Qnhydro-e-galactosed-methylacetal)，琼脂二糖二甲基缩醛 (Qgarobiose dimethyl acetal)，D-半乳糖以及由半乳糖、木糖、2-酮基葡萄糖酸和3,6-脱水半乳糖组成的硫酸多糖，并含有牛磺酸、碘、钾、钠、铁、钙、硼、铜及一些微量稀有元素。

附 注

民间可用作红色染料。

蜈蚣藻

Grateloupia filicina (Wulf.)

C. Ag. ——蜈蚣藻科

地方名 海赤菜(莆田)。

形态特征 藻体紫红色，高7~25厘米，粘滑，丛生。固着器小盘状。主干单一，及顶面明显，亚圆柱形或扁压，宽2~5毫米，可达8毫米，自两缘规则或不规则地羽状分枝1~3次，互生，或互生和对生交杂。藻体常因生活环境不同而形态变异甚大。四分孢子囊和囊果出现时间在6月至次年1月。

生境分布 生于潮间带的石沼中或泥砂滩碎砂石上。分布漳浦、龙海、厦门、晋江、莆田、平潭、连江、福鼎等地。

药用部分 全藻。

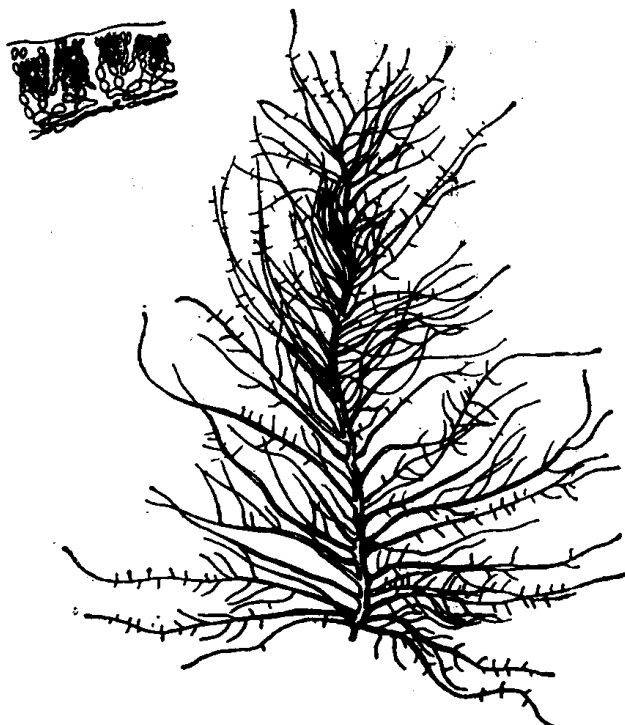


图12 蜈蚣藻

采收加工 春夏采收，洗净，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘，寒；清热，解毒，驱虫。

主治 急性扁桃腺炎、喉炎、咳嗽、蛔虫病。

用法 15~30克，水煎服。

舌状蜈蚣藻

Grateloupia livida (Harv.)

Yamada——蜈蚣藻科

形态特征 藻体直立，高10~30厘米，紫红色，软骨质，渐长则变硬厚。固着器圆盘状，具短柄。叶片窄带状，体下部逐渐狭细，单条或1~2次分枝，有时形成掌状，或自两缘羽状分枝，或表面生出副枝，形状较为多变，四分孢子囊，遍布于藻体各处，埋存于皮层内。配子体雌雄异体。精子囊生

于叶片的表面，形成白色的精子囊群，囊果埋卧于藻体内，略突出藻体表面，开有一孔。
5~6月间产生囊果和四分孢子囊。



图13 舌状蜈蚣藻

生境分布 生于大干潮线附近的岩礁上或低潮带石沼中，风浪较大处的岩礁上更为繁盛。分布龙海、厦门、惠安、莆田、平潭、连江等地。

药用部分 全藻。

采收加工 春夏采收，洗净，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘，寒；清热，解毒，驱虫。

主治 急性咽炎、急性扁桃腺炎、肠炎、蛔虫病、痢疾。

用法 15~30克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

含琼胶、多糖、蛋白质及大量无机盐，如硫酸盐、卤化物、磷酸盐以及钾、钠、镁、碘和其他微量元素。尚含牛磺酸。

【药理作用】

蜈蚣藻具有驱虫作用。

海 柏

Polyopes polyideoides Okam.

—蜈蚣藻科

形态特征 藻体丛生，深紫红色，衰老时变为淡黄色，高5~15厘米，鲜时软骨质，干燥后变为角质，以圆盘状固着器固着。基部圆柱状，色深，较硬。上部略扁压，色浅，稍软。二叉式分枝，头钝，上部叉分的距离较近。藻体上常有较轻微的缢缩处，并偶有小育枝。四分孢子囊群生于分枝上部，长方形或不规则，色淡。囊果也生在分枝上部，埋于皮层丝体中，外观微凹，成小颗粒状，色深。4~7月繁盛，夏季成熟。

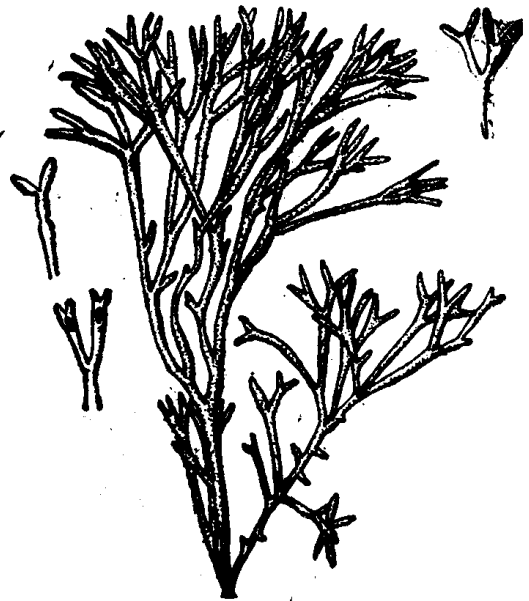


图14 海 柏

生境分布 生于低潮带岩礁上和潮间带间隐蔽的石沼中。分布平潭、厦门、莆田。

药用部分 全藻。

采收加工 夏秋采收，洗净，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒，清热泻火。

主治 急性胃肠炎、高血压、急性扁桃腺炎、牙痛。

用法 9~15克，水煎服。

附方

高血压：海柏15克，牡蛎30克，泽泻10克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

含琼胶、糖类、蛋白质，并含大量无机盐，如卤化物、硫酸盐，以及钾、钙、钠、镁、碘和其他微量元素。

脆江篱

Gracilaria bursa-pastoris (Gmel)

Silve——江篱科

地方名 羊胡须(平潭)。

形态特征 藻体直立，丛生，一般高10~30厘米，有的可达40厘米，新鲜时为透明的紫红色，体质柔而脆，肥厚多汁，容易折

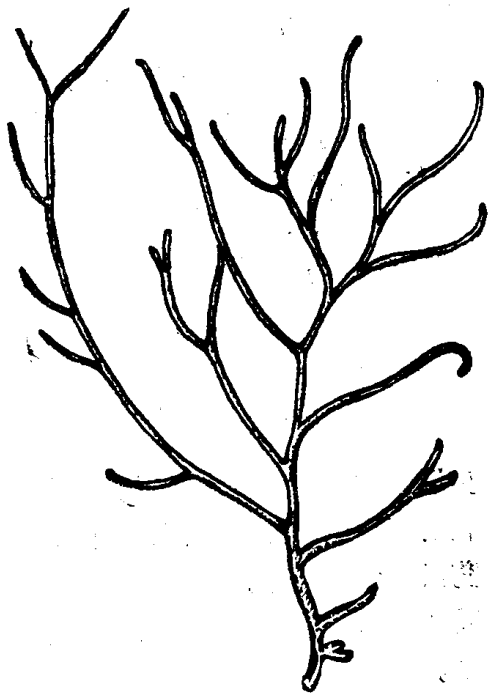


图15 脆江篱

断，干后稍硬。藻体线形，圆柱状，基部有一盘状固着器，一般具有一及顶的主干，径2~3毫米或稍小，分枝2~3次。枝互生、偏生或二叉式分枝，径1~2毫米，基部较宽，顶端尖细，上面生有短的小枝，或裸露延伸成鞭状。四分孢子囊散生于整个藻体，卧于皮层细胞中。囊果圆锥形，突出于体表面，果孢子近圆形，在囊果被与产孢丝间有明显的滋养丝。生殖器官见于5~6月间。

生境分布 生长在低潮线的碎石块或贝壳上和大于潮线附近的深水石沼中。分布平潭、厦门、漳浦。

药用部分 全藻。

采收加工 夏秋采收，鲜用或晒干备用。

性味功能 甘、咸，寒；清热泻火，化痰软坚。

主治 咳嗽、淋病、地方性甲状腺肿大。

用法 9~15克，水煎服。

参考资料

【化学成分】

含藻胶、多糖、蛋白质、藻红蛋白脒(phycoerythrin)。

【文献摘要】

《本草纲目》：甘，寒，无毒，治瘰疬结气，利小便。

麒麟菜

Evcheuma muricatum (Gmel)

Web. V. Bos——红翎菜科

形态特征 藻体长12~30厘米，宽2~3毫米，肥厚多肉，紫红色，软骨质，不规则的分枝。基部具有一个圆盘状的固着器，上生少许纤维状根。分枝圆柱形，腋角广开，近于水平伸出，互生、对生、偏生或为叉状