



团体标准

T/CSO XXX-2025

海洋中药资源分类与编码

Coding rules for marine traditional Chinese medicines and their codes

(征求意见稿)

///// - //- //发布

//// - //- //实施

中国海洋学会 发布

目 次

前 言2

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

 3.1 海洋资源3

 3.2 海岸带资源3

 3.3 海水资源3

 3.4 药性 3

4 分类 3

 4.1 分类原则4

 4.1.1 科学性4

 4.1.2 唯一性4

 4.2 分类方法 4

5 编码 4

 5.1 编码结构4

 5.2 基本代码4

 5.3 附加信息代码6

 5.4 编码示例6

6 海洋中药资源编码表7

 6.1 编码序号表达原则7

 6.2 海洋中药资源编码表7

7 编码修订、发布与使用12

参 考 文 献 13

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规范起草。

本文件由中国海洋学会海洋中药专业委员会提出。

本文件由中国海洋学会归口。

本文件起草单位：山东中医药大学、山东中医药大学青岛中医药科学院、青岛海洋生物医药研究院、中国科学院海岸带研究所、中国海洋大学、中国中医科学院中药研究所、大连海洋中医药研究院、康复大学青岛中心医院。

本文件主要起草人：付先军、管华诗、秦松、王长云、郭娟、张春玲、绪扩、杨雪、李文军、柏冬、任夏、渠立群、张磊、李卉、陈孝红、柳晴、沈志明、王梦瑜。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

海洋中药资源分类与编码

1 范围

本文件规定了海洋中药资源的分类与编码规则及130味海洋中药资源的编码。

本文件适用于海洋中药资源的普查、调研、生产、经营、流通、储藏、科研、教学、监督管理、信息统计及交换与互联互通。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 14467-2021 中国植物分类与代码

GB/T 15918-2010 海洋学综合术语

GB/T 19834-2005 海洋学术语 海洋资源学

GB/T 31774-2015 中药编码规则及编码

ZGZYXH/T 1-2015 中药学基本术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 海洋资源 *marine resources*

海岸带和海洋中一切能供人类利用的天然物质、能量和空间的总称。

【来源：GB/T 15918-2010，4.1.10】

3.2 海岸带资源 *coastal zone resources*

海岸带中一切能供人类利用的天然物质、能量和空间的总称。

【来源：GB/T 15918-2010，4.1.1】

3.3 海水资源 *seawater resource*

海水及海水中存在的可以被人类利用的物质。

【来源：GB/T 19834-2005，5.1】

3.4 药性 *medicinal property*

中药作用的基本性质和特征的统称。

【来源：ZGZYXH/T 1-2015，7.1】

4 分类

4.1 分类原则

4.1.1 科学性

选择海洋中药资源最稳定的本质属性或特征作为分类的基础和依据，分类应体现海洋中药资源的基本属性和主要应用属性。

4.1.2 唯一性

每一种海洋中药资源只对应一个编码。

4.2 分类方法

海洋中药资源的主要分类方法包括：

——按海洋中药资源的类别划分：

海水资源和海岸带资源；

——按海洋中药资源的药性划分：

寒性、热性和平性。

5 编码

5.1 编码结构

海洋中药资源分类编码的整体结构为：“基本代码”和“附加信息代码”，中间用ASCII值为45的“-”将字段分隔开。基本信息代码的编码规则应符合GB/T 31774-2015规定的中药材编码规则，为区别海洋中药资源和其它中药资源的特殊性，另增加附加信息代码。

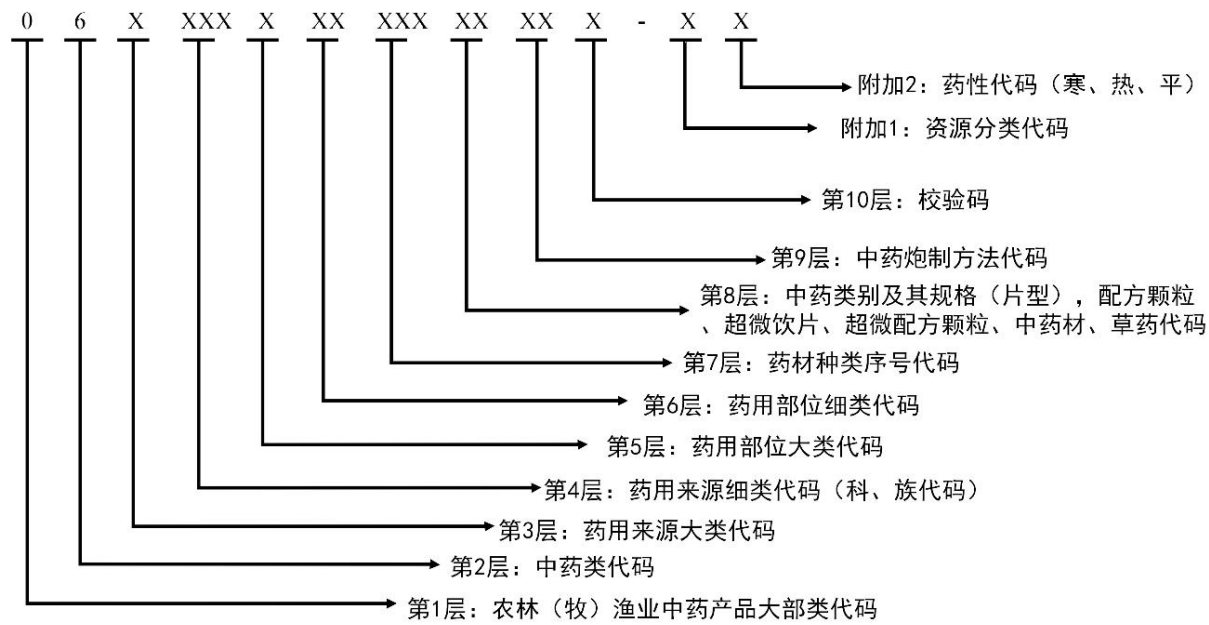


图1 海洋中药资源代码的编码结构

5.2 基本代码

海洋中药资源的基本代码应符合GB/T 31774-2015规定的中药材编码规则，采用10层17位数字结构表达海洋中药资源的基本身份信息。但由于海洋中药资源的特殊性，部分第4层代码需要根据GB/T

31774-2015的取值原则赋予新的代码，即GB/T 31774-2015中未给出代码。

第4层表示药用来源细类代码（科、族代码），取值范围为001~999。根据相关原则，本标准规定了6个藻类海洋中药资源的第4层代码（表1），作为GB/T 31774-2015中续表表A.4的延续；并规定了33个动物类海洋中药资源的第四层代码（表2），作为GB/T 31774-2015中续表表A.2的延续。

表1 藻类海洋中药资源的第4层编码（科属来源编码）

名称	门	纲	科	代码（第4层）
干苔	绿藻门	石莼纲	石莼科	005
软丝藻	绿藻门	绿藻纲	丝藻科	006
鹿角菜	褐藻门	褐藻纲	墨角藻科	007
裙带菜	褐藻门	褐藻纲	翅藻科	008
紫菜	红藻门	原红藻纲	红毛菜科	009
麒麟菜	红藻门	红藻纲	红翎菜科	010

表2 动物类海洋中药资源的第4层编码（科属来源编码）

名称	门	纲	科	代码（第4层）
淡菜	软体动物门	双壳纲	贻贝科	054
蛤蜊	软体动物门	双壳纲	蛤蜊科	055
海蛤粉	软体动物门	双壳纲	蛤蜊科	055
珂	软体动物门	双壳纲	蛤蜊科	055
车螯	软体动物门	双壳纲	砗磲科	056
砗磲	软体动物门	双壳纲	砗磲科	056
干贝	软体动物门	双壳纲	扇贝科	057
海粉	软体动物门	腹足纲	海兔科	063
海螺	软体动物门	腹足纲	骨螺科	064
甲香	软体动物门	腹足纲	蝾螺科	065
章鱼	软体动物门	头足纲	蛸科	072
鲛胆	节肢动物门	肢口纲	鲛科	130
海蜇	刺胞动物门	钵水母纲	根口水母科	160
黄海葵	刺胞动物门	珊瑚纲	海葵科	161
青琅玕	刺胞动物门	珊瑚虫纲	鹿角珊瑚科	162
鹅管石	刺胞动物门	珊瑚纲	枇杷珊瑚科	163

表2 动物类海洋中药资源的第4层编码（科属来源编码）（续）

名称	门	纲	科	代码（第4层）
海胆	棘皮动物门	海胆纲	球海胆科	173
海胆	棘皮动物门	海胆纲	长海胆纲	174
海参	棘皮动物门	海参纲	海参科	175
海牛	脊索动物门	哺乳纲	海牛科	218
海狗肾	脊索动物门	哺乳纲	海豹科	219
鹈鹕嘴	脊索动物门	鸟纲	鹈鹕科	246
鸬鹚屎	脊索动物门	鸟纲	鸬鹚科	247
海燕	脊索动物门	鸟纲	海燕科	248
鲱鱼	脊索动物门	辐鳍鱼纲	鲱科	276
鲱鱼	脊索动物门	辐鳍鱼纲	鲱科	276
马鲛鱼	脊索动物门	辐鳍鱼纲	鲅科	277
河豚目	脊索动物门	硬骨鱼纲	鲀科	278
鳗鲡鱼	脊索动物门	硬骨鱼纲	鳗鲡科	278
鳗鲡鱼骨	脊索动物门	硬骨鱼纲	鳗鲡科	278
鳗鲡鱼头	脊索动物门	硬骨鱼纲	鳗鲡科	278
鲨鱼肉	脊索动物门	软骨鱼纲	六鳃鲨科	279
鲨鱼软骨	脊索动物门	软骨鱼纲	六鳃鲨科	279

5.3 附加信息代码

海洋中药资源附加信息代码编码数据包括：资源分类代码、药性代码，为2层2位结构。附加信息代码数据结构见表3。

表3 海洋中药资源附加信息代码的分层说明

层数	代码名称	代码位数	编码依据与代码取值
第1层	资源分类代码	1	1代表海水资源，2代表海岸带资源。
第2层	药性代码	1	药性代码用于区分海洋中药作用的基本性质和特征。采用数字代码表示，为1位纯数字，其中1代表寒性（包括微寒、大寒、凉等表述），2代表热性（包括温、微温、大热等表述），3代表平性。

5.4 编码示例

根据上述规定，将海洋中药资源基本代码的10层设置为10个字段，每1层为1个字段；附加信息

代码的2层设置为2个字段，其中资源分类代码为1个字段，药性代码1个字段。例如，海藻的具体显示和存储格式为：基本代码“06600110100199002”、附加代码为“11”，其最终编码为：06600110100199002-11（图2）。

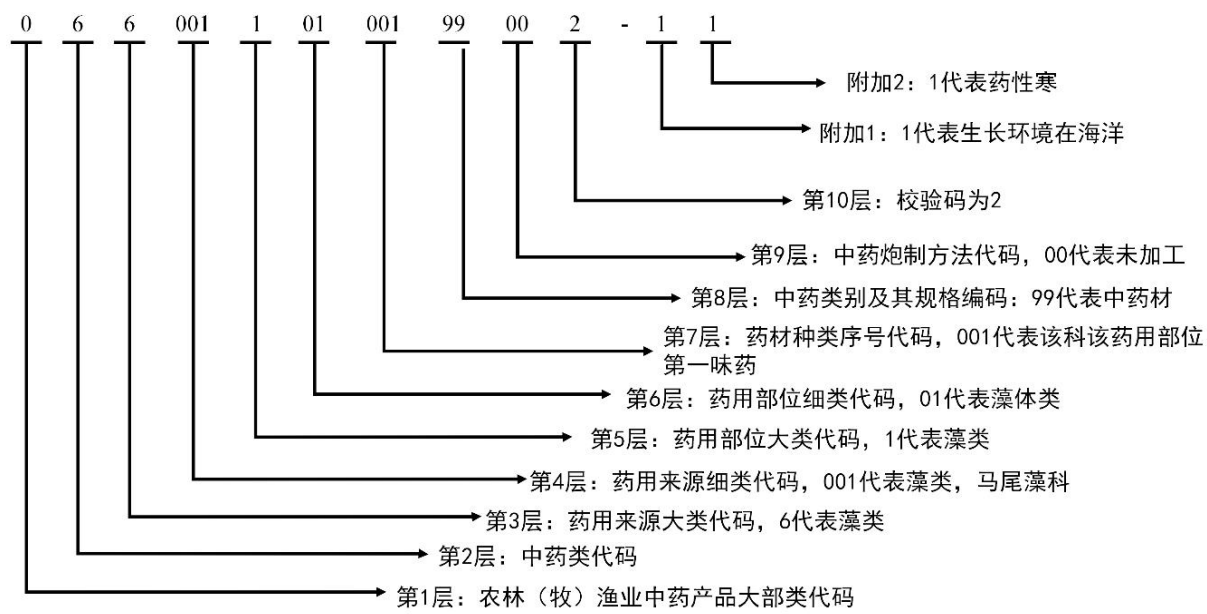


图2 海藻的分类编码示例

6 海洋中药资源编码表

6.1 编码序号表达原则

按照GB/T 31774-2015的相关规定，中药材资源的编码顺序号为：10001~19999。若GB/T 31774-2015中已收录的品种，则继续延用原顺序号；若为新补充的品种，则延续GB/T 31774-2015中表2的顺序号，即从11220开始，顺序号按照药材品种的拼音的首字母升序排列。

表3海洋中药资源分类编码表备注栏中，A代表GB/T 31774-2015中已收录的品种；B代表沿海省份（山东、辽宁、福建、广东、广西、江苏、浙江）地方中药材标准收录的品种；C代表《中华海洋本草》或《海洋中药方剂大辞典》或《历代海洋本草聚英》中收录的品种。

6.2 海洋中药资源编码表

表3 海洋中药资源分类编码表

顺序号	品名	来源	基本代码	附加信息代码		备注
				资源分类代码	药性代码	
10345	西河柳	柞柳科	06161121200199003	2	3	AC
10380	北沙参	伞形科	06164310100199009	2	1	AC
10443	蔓荆子根	马鞭草科	06172110100199004	2	1	A
10449	蔓荆子	马鞭草科	06172140200199000	2	1	AC
10603	白茅根	禾本科	06191210500199002	2	1	AC

表3 海洋中药资源分类编码表（续）

顺序号	品名	来源	基本代码	附加信息代码		备注
				资源分类代码	药性代码	
10604	芦根	禾本科	06191210500299009	2	1	AC
10633	灯心草	灯心草科	06192720300199007	2	1	AC
10700	牡蛎	牡蛎科	06205120300199004	1	1	AC
10701	蛤壳	帘蛤科	06205220300199006	1	1	AC
10702	瓦楞子	蚶科	06205320300199002	2	3	AC
10703	石决明	鲍科	06206120300299004	1	1	AC
10704	海螵蛸	乌贼科	06207130100199007	1	2	AC
10724	浮海石	胞孔科	06218130100199003	1	1	AC
10776	玳瑁	海龟科	06225720300199004	1	1	AC
10778	海马	海龙科	06227110200199002	1	2	AC
10779	海龙	海龙科	06227110200299009	1	2	AC
10780	方海	弓蟹科或溪蟹科	06299910110199003	1	1	AC
10782	珍珠母	珍珠贝科或蚌科	06299920300199003	1	1	AC
10799	硼砂	硼砂族	06324110100199005	2	1	A
10806	玄明粉	芒硝族	06326410100299001	2	1	AC
10824	石燕	石燕子科动物化石	06338110100399002	2	1	AC
10837	海藻	马尾藻科	06600110100199002	1	1	AC
10838	昆布	海带科	06600410100199003	1	1	AC
11111	马蔺子	鸢尾科	06193340600199003	2	3	AB
11121	珊瑚	矾花科	06202130100199002	1	3	AC
11124	牡蛎肉	牡蛎科	06205110200199000	1	1	AC
11126	蟹壳	方蟹科	06209120300199004	1	1	A
11144	海参	刺参科	06217110100199006	1	3	AC
11162	海狗肾	海狮科	06221130200199006	1	2	AC
11167	龙涎香	抹香鲸科	06221540100199004	1	2	AC
11175	燕窝	雨燕科	06224440900199006	2	3	ABC
11180	海蛇	海蛇科	06225810200199003	1	3	ABC

表3 海洋中药资源分类编码表（续）

顺序号	品名	来源	基本代码	附加信息代码		备注
				资源分类代码	药性代码	
11183	鱼脑石	石首鱼科	06227230100199008	1	1	AC
11208	石蟹	石蟹科动物化石	06338110100599006	2	1	AC
11220	白贝	宝贝科	06306220300100009	1	1	C
11221	白茅花	禾本科	06191230100299005	2	2	C
11222	白茅针	禾本科	06191230100399002	2	3	C
11223	鲍鱼	鲍科	06206110100100006	1	3	C
11224	补血草	白花丹科	06170750100199004	2	2	C
11225	车螯	砗磲科	06205620300100009	1	1	C
11226	砗磲	砗磲科	06205620300100009	1	1	C
11227	淡菜	贻贝科	06205410100100008	1	2	BC
11228	对虾壳	虾科	06209220300199001	1	3	AB
11229	鹅管石	枇杷珊瑚科	06216330100199009	1	2	BC
11230	鹅管石	树珊瑚科	06202230100199009	1	2	AC
11231	鲱鱼	鲱科	06227610100100004	1	3	C
11232	干贝	扇贝科	06205720300100006	1	2	BC
11233	干苔	石莼科	06600510100199000	1	1	C
11234	狗牙根	禾本科	06191250100100008	2	3	C
11235	蛤蜊	蛤蜊科	06205210100100004	1	1	C
11236	海参	海参科	06217510100199004	1	3	BC
11237	海参内脏	刺参科	06221730200100002	1	2	BC
11238	海带根	绳藻科	06690510100100009	1	1	C
11239	海胆	球海胆科	06217320300100003	1	3	C
11240	海胆黄	球海胆科	06217330200100003	1	3	B
11241	海胆黄	长海胆科	06217430200100000	1	3	B
11242	海粉	海兔科	06206310100100000	1	1	C
11243	海风藤	五味子科	06150320100199005	2	2	AB
11244	海狗肾	海豹科	06221930200199002	1	2	BC

表3 海洋中药资源分类编码表（续）

顺序号	品名	来源	基本代码	附加信息代码		备注
				资源分类代码	药性代码	
11245	海蛤粉	蛤蚧科	06205520300200511	1	1	C
11246	海蛤壳	帘蛤科	06205220300107000	1	3	C
11247	海金沙草 (金沙藤)	海金沙科	06131750500199001	2	1	B
11248	海金沙藤	海金沙科	06131750500299008	2	1	AB
11249	海螺	骨螺科	06206410100100007	1	1	C
11250	海螺壳	骨螺科	06206420300200513	1	1	BC
11251	海麻雀	海蛾鱼科	06227410100199004	1	3	ABC
11252	海米	对虾科	06209210100200700	1	3	B
11253	海牛	海牛科	06221810100100004	1	2	C
11254	海星	海盘车科	06217210100199003	1	3	ABC
11255	海燕	海燕科	06224810100100001	2	2	BC
11256	海蜇	根口水母科	06216010200107998	1	2	BC
11257	河豚目	鲀科	06227830200100005	1	2	C
11258	鲎胆	鲎科	06213030200100006	1	3	C
11259	黄海葵	海葵科	06216110100100003	1	3	C
11260	甲香	蝾螺科	06206540100199005	1	3	C
11261	碱蓬	藜科	06152450100299009	2	1	C
11262	鲛鱼皮	皱唇鲨科	06227520100199008	1	3	BC
11263	鲛鱼皮	六鳃鲨科	06229520100199008	1	3	BC
11264	珂	蛤蚧科	06205520300199006	1	3	C
11265	芦笋	禾本科	06191250200399005	2	1	C
11266	芦叶	禾本科	06191220700499000	2	1	C
11267	鸬鹚屎	鸬鹚科	06224741000100009	2	1	C
11268	鹿角菜	墨角藻科	06600710100199004	1	1	C
11269	罗布麻	夹竹桃科	06171520700199006	2	1	A
11270	螺旋藻	颤藻科	06600210100199009	1	3	ABC
11271	马鲛鱼	鲅科	06227710100100001	1	2	C

表3 海洋中药资源分类编码表（续）

顺序号	品名	来源	基本代码	附加信息代码		备注
				资源分类代码	药性代码	
11272	马蔺	鸢尾科	06199350100299008	2	1	C
11273	马蔺根	鸢尾科	06199310300399007	2	3	C
11274	马蔺花	鸢尾科	06199330100499004	2	1	C
11275	鳗鲡鱼	鳗鲡科	06227810100100008	1	3	C
11276	鳗鲡鱼骨	鳗鲡科	06227830100207002	1	3	C
11277	鳗鲡鱼头	鳗鲡科	06227830200300009	1	3	C
11278	螃蟹壳	方蟹科	06209120300199004	1	1	ABC
11279	朴消	硫酸盐类芒硝族	06326410100399002	2	1	C
11280	麒麟菜	红翎菜科	06601010100199004	1	3	B
11281	青琅玕	鹿角珊瑚科	06216230100199002	1	3	C
11282	裙带菜	翅藻科	06600810100199001	1	1	B
11283	软丝藻	丝藻科	06600610100199009	1	1	C
11284	鲨鱼	猫鲨科、皱唇鲨科、真鲨科	06299910200108007	1	3	BC
11285	鲨鱼肉	皱唇鲨科	06227510200199000	1	3	ABC
11286	鲨鱼肉	六鳃鲨科	06227910200199008	1	3	BC
11287	鲨鱼软骨	皱唇鲨科	06227530100199009	1	3	AB
11288	鲨鱼软骨	六鳃鲨科	06227930100199007	1	3	AB
11289	石脑油	低等动植物埋藏地下，经地质作用形成的液态可溶性有机岩	06799910100100007	2	1	C
11290	石首鱼	石首鱼科	06227210100100006	1	3	C
11291	石首鱼头	石首鱼科	06227230200200007	1	3	C
11292	食盐	海水或盐井、盐池、盐泉中的盐水经煎、晒而成的结晶体	06399910100100001	1	1	C
11293	鲎鱼	鲎科	06227610100100004	1	3	C
11294	鹧鸪嘴	鹧鸪科	06227630200103002	2	3	C
11295	文蛤肉	帘蛤科	06205210100200001	1	3	B

表3 海洋中药资源分类编码表（续）

顺序号	品名	来源	基本代码	附加信息代码		备注
				资源分类代码	药性代码	
11296	乌贼	乌贼科	06207110100199009	1	3	C
11297	乌贼墨	乌贼科	06207130200100001	1	3	BC
11298	虾	对虾科	06209210100199003	1	3	C
11299	虾	长臂虾科	06209310100199001	1	3	C
11300	虾壳	长臂虾科	06209320300199008	1	3	AB
11301	蚬壳	蚬科	06205220300299003	1	1	C
11302	蟹爪	方蟹科	06209130200199007	1	1	C
11303	盐肤木	漆树科	06158310300199006	2	1	AB
11304	雁肪	鸭科	06224230200200003	2	3	C
11305	羊蹄（土大黄）	蓼科	06152310100299001	2	1	ABC
11306	鱼鳔	石首鱼科或鲟科	06227230200299007	1	3	ABC
11307	章鱼	长海胆科	06217420300100000	1	3	BC
11308	章鱼	蛸科	06207210100100002	1	3	BC
11309	鹧鸪菜	红叶藻科	06600310100199006	1	3	ABC
11310	珍珠	珍珠贝科	06299940100199003	1	1	C
11311	珍珠贝肉	珍珠贝科	06299910100199006	1	1	B
11312	珍珠层粉	蚌科	06299940200399006	1	1	AB
11313	紫贝	宝贝科	06206230200200007	1	3	C
11314	紫菜	红毛菜科	06100910100199003	1	1	C
11315	紫硃砂	卤化物类矿物紫色食盐晶体	06333310100100003	2	2	C

7 编码修订、发布与使用

应符合GB/T 31774-2015第6章的要求。

参 考 文 献

- [1] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典: 一部[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2025.
- [2] 管华诗, 王曙光. 中华海洋本草[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2009.
- [3] 付先军. 历代海洋本草聚英[M]. 北京: 军事医学科学出版社, 2019.
- [4] 付先军. 海洋中药方剂大辞典[M]. 济南: 山东科学技术出版社, 2023.
- [5] 张成省, 辛华. 山东滨海滩涂植物[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2017.