

附录I 中国各海藻区系中大型海藻的特有种类

Appendix 1 The marine algal species recorded only in single area of China seas

黄海西区 Western Yellow Sea

蓝藻门 8种 Cyanophyta 8 species

- 大连博氏藻 *Borzia dalianensis*
 细小博氏藻 *Borzia tenuis*
 堆积皮果藻 *Dermocarpa acervatus**
 硬毛皮果藻 *Dermocarpa chaetomorphae**
- 红藻门96种 Rhodophyta 96 species
- 矮生顶丝藻 *Acrochaetium humile*
 小顶丝藻 *Acrochaetium parvulum*
 顶生顶丝藻 *Acrochaetium terminaliae*
 异形顶丝藻 *Acrochaetium vagum*
 网结叉节藻 *Amphiroa anastomosans**
 多姿对丝藻 *Antithamnion defectum**
 赫勃对丝藻 *Antithamnion hubbsii*
 优美拟对丝藻 *Antithamnionella elegans*
 拟对丝藻 *Antithamnionella sarniensis*
 蠕虫拟对丝藻 *Antithamnionella spirographidis*
 栖松旋体藻 *Audouinella codicola*
 柯狄旋体藻 *Audouinella codii*
 曲枝旋体藻 *Audouinella curviramulosa*
 豪氏旋体藻 *Audouinella howei*
 中村旋体藻 *Audouinella nakamurae*
 斧蟹旋体藻 *Audouinella pugettia*
 偏枝旋体藻 *Audouinella secundata*
 细枝旋体藻 *Audouinella tenuissima*
 图氏旋体藻 *Audouinella thuretii*
 胚根红毛菜 *Bangia radicula*
 柏枝藻 *Bonnemaisonia hamifera*
 粗扁节藻 *Bossiella cretacea**
 细枝软骨藻 *Chondria tenuissima**
 异枝软骨凹顶藻 *Chondrophycus intermedia**
 日本角叉藻 *Chondrus nipponicus*
 角叉藻 *Chondrus ocellatus**
 羽片角叉藻 *Chondrus pinnulatus*
 寄生丝藻 *Colaconema bonnemaisonae*
 单条胶粘藻 *Dumontia simplex**
 异形石花菜 *Gelidium vagum*
 龙须菜 *Gracilaria lemaneiformis**
 扁江蓠 *Gracilaria textorii**
 顶状蜈蚣藻 *Grateloupia acuminata*
 缘基蜈蚣藻 *Grateloupia constrictata*
 两叉蜈蚣藻 *Grateloupia dichotoma*
 叉枝蜈蚣藻 *Grateloupia divaricata*
 东海蜈蚣藻 *Grateloupia donghaiensis*
 帚状蜈蚣藻 *Grateloupia fastigiata*
 裂叶蜈蚣藻 *Grateloupia latissima*
 青岛蜈蚣藻 *Grateloupia qingdaoensis*
 赛氏蜈蚣藻 *Grateloupia setchellii*
 聚果蜈蚣藻 *Grateloupia sorocarpus*
 带形蜈蚣藻 *Grateloupia turuturu**
 齿边爬软藻 *Herpochondria dentata*
 优美爬软藻 *Herpochondria elegans*
 菜花藻 *Janczewskia ramiformis**
 俄氏凹顶藻 *Laurencia omaezakiana*
 尖顶石枝藻 *Lithothamnion aculeiferum*
 褐藻门79种 Phaeophyta 79 species
- 顶毛藻 *Acrothrix pacifica**
 小聚果藻 *Botrytella parva**
 云氏多孔藻 *Polytrema reinboldii*
 绳藻 *Chorda filum**
 长囊藻 *Colpomenia bullosa**
 囊藻 *Colpomenia sinuosa**

- 灰色平裂藻 *Merismopedia glauca**
 较短颤藻 *Oscillatoriopsis subbrevis**
 黑色胶须藻 *Rivularia atra**
 派氏集胞藻 *Synechocystis pevalekii**,
 中间石枝藻 *Lithothamnion intermedium**
 异石枝藻 *Lithothamnion japonicum*
 太平洋石枝藻 *Lithothamnion pacificum**
 日本马泽藻 *Mazzaella japonica*
 被新松节藻 *Neorhodomela munita**
 日本新管藻 *Neosiphonia japonica**
 勒农澎石藻 *Phymatolithon lenormandii**
 海韭呼叶藻 *Pneophyllum zostericola**
 丛托多管藻 *Polysiphonia morrrowii**
 岩生多管藻绒毛变种 *Polysiphonia scopulorum* var.
villus
 青岛紫菜 *Porphyra qingdaoensis*
 列紫菜 *Porphyra seriata*
 圆紫菜 *Porphyra suborbiculata*
 半叶紫菜 *Porphyra katadai* var. *hemiphylla**
 边紫菜 *Porphyra marginata**
 少精紫菜 *Porphyra oligospermatangia**
 深裂紫菜 *Porphyra schistothallus*
 薄紫菜 *Porphyra tenera*
 拟紫菜 *Porphyropsis coccinea*
 扁丝藻 *Pterothamnion yezoense*
 紫红草藻 *Rhodochorton purpureum*
 沉水红草藻 *Rhodochorton subimmersum*
 均匀沙哈林藻 *Sahlingia aequabilis*
 扇形沙哈林藻 *Sahlingia flabellata*
 蝶形沙哈林藻 *Sahlingia papilionacea*
 多层沙哈林藻 *Sahlingia polystratosa*
 拟全缘沙哈林藻 *Sahlingia pseudosubintegra*
 肾形沙哈林藻 *Sahlingia reniformis*
 全缘沙哈林藻矩圆变型 *Sahlingia subintegra* f. *oblonga*
 美丽华管藻 *Sinosiphonia elegans**
 链状管形藻 *Sinotubimorpha catenata*
 棒形管形藻 *Sinotubimorpha claviformis*
 青岛管形藻 *Sinotubimorpha qingdaoensis*
 畸形茎丝藻 *Stylonema abnormis*
 尖顶茎丝藻 *Stylonema acutum*
 均匀茎丝藻 *Stylonema aequabile*
 茎丝藻不规则变型 *Stylonema alsidii* f. *irregularare*
 茎丝藻 *Stylonema alsidii*
 近基茎丝藻 *Stylonema basifixum*
 远基茎丝藻 *Stylonema basifugum*
 短枝茎丝藻 *Stylonema breviramosum*
 瘤状茎丝藻 *Stylonema gongylodes*
 矮小茎丝藻 *Stylonema pumilum*
 鸭毛藻 *Sympyocladia latiuscula**
 曾氏藻 *Tsengia nakamura**
 曾氏刺边藻 *Tsengiella spinulosa*,
 舌状酸藻 *Desmarestia ligulata*
 酸藻 *Desmarestia viridis**
 网管藻 *Dictyosiphon foeniculaceus**
 锐尖水云 *Ectocarpus acutus*
 栖松水云 *Ectocarpus commensalis*
 水云 *Ectocarpus confervoides*

| | |
|---|---|
| 皮层水云 <i>Ectocarpus corticulatus</i> | 幅叶间囊藻 <i>Pilayella petaloniae</i> |
| 毛果水云 <i>Ectocarpus dasycarpus</i> | 虾夷髭毛藻 <i>Pogotrichum yezoense</i> |
| 二型水云 <i>Ectocarpus dimorphus</i> | 拟西方点叶藻 <i>Punctaria hesperia</i> |
| 束枝水云 <i>Ectocarpus fasciculatus</i> | 西方点叶藻 <i>Punctaria occidentalis</i> |
| 小水云 <i>Ectocarpus parvus</i> | 点叶藻 <i>Punctaria latifolia</i> * |
| 笔头水云 <i>Ectocarpus penicillatus</i> | 厚点叶藻 <i>Punctaria plantaginea</i> * |
| 长囊水云 <i>Ectocarpus siliculosus</i> * | 黄海褐壳藻 <i>Ralfsia huanghaiensis</i> |
| 群居水云 <i>Ectocarpus socialis</i> | 疣状褐壳藻 <i>Ralfsia verrucosa</i> * |
| 虾夷水云 <i>Ectocarpus yezoensis</i> | 长毛粗轴藻 <i>Rotiramus pilifer</i> |
| 冈村短毛藻 <i>Elachista okamurae</i> | 青岛马尾藻 <i>Sargassum qingdaense</i> |
| 黄海真丝藻 <i>Eudesme huanghaiensis</i> | 山东马尾藻 <i>Sargassum shandongense</i> f. <i>linearium</i> |
| 青岛真丝藻 <i>Eudesme qingdaoensis</i> | 鹿角菜 <i>Silvetia siliquosa</i> * |
| 山东真丝藻 <i>Eudesme shandongensis</i> | 黑顶藻 <i>Sphaelaria subfusca</i> * |
| 真丝藻 <i>Eudesme virescens</i> * | 叉开球毛藻 <i>Sphaerotrichia divaricata</i> |
| 圆柱费氏藻 <i>Feldmannia cylindrica</i> | 硬球毛藻 <i>Sphaerotrichia firma</i> * |
| 褐毛藻 <i>Halothrix lumbicalis</i> * | 黄海球毛藻 <i>Sphaerotrichia huanghaiensis</i> |
| 石生异形褐壳藻 <i>Heteroralfsia saxicola</i> | 日本球毛藻 <i>Sphaerotrichia japonica</i> |
| 尖枝褐革藻 <i>Hincksia acuto-ramuli</i> | 绒毛绵线藻 <i>Spongonema tomentosum</i> |
| 印度褐革藻 <i>Hincksia indica</i> * | 畸形扭线藻 <i>Streblonema anomalum</i> |
| 卵形褐革藻 <i>Hincksia ovata</i> | 渤海扭线藻 <i>Streblonema bohaiensis</i> |
| 圣德褐革藻 <i>Hincksia sandriana</i> | 栖索扭线藻 <i>Streblonema chordariae</i> |
| 基氏库氏藻 <i>Kuckuckia kylinii</i> | 栖松扭线藻 <i>Streblonema codicola</i> |
| 短囊带线藻 <i>Laminariocolax draparnaldiooides</i> | 伞房扭线藻 <i>Streblonema corymbiferum</i> |
| 绒状带线藻 <i>Laminariocolax tomentosoides</i> | 厚枝扭线藻 <i>Streblonema crasscaule</i> |
| 小黏膜藻 <i>Leathesia nana</i> * | 壳状扭线藻 <i>Streblonema evagatum</i> |
| 石生黏膜藻 <i>Leathesia saxicola</i> * | 束生扭线藻 <i>Streblonema fasciculatum</i> |
| 囊链藻 <i>Myagropsis myagroides</i> * | 覆盖扭线藻 <i>Streblonema investiens</i> |
| 单条肠髓藻 <i>Myelophycus simplex</i> * | 矮小扭线藻 <i>Streblonema nanella</i> |
| 棒状多毛藻 <i>Myriactula clavata</i> | 宁远扭线藻 <i>Streblonema ningyuanensis</i> |
| 马尾多毛藻 <i>Myriactula sargassi</i> | 拟真丝面条藻 <i>Tinocladia eudesmoides</i> |
| 海蕴 <i>Nemacystus decipiens</i> * | 纤细面条藻 <i>Tinocladia gracilis</i> |
| 幅叶藻 <i>Petalonia fascia</i> * | 微孢面条藻 <i>Tinocladia microsporangiis</i> |
| 细带幅叶藻 <i>Petalonia zosterifolia</i> * | 张氏面条藻 <i>Tinocladia zhangii</i> , |
| 间囊藻 <i>Pilayella littoralis</i> | |
| 绿藻门32种 Chlorophyta 32 species | |
| 盘苔 <i>Blidingia minima</i> | 史氏刚毛藻 <i>Cladophora stimpsonii</i> |
| 藓羽藻 <i>Bryopsis hypnoides</i> | 具钩刚毛藻 <i>Cladophora uncinella</i> |
| 假根羽藻 <i>Bryopsis corticulans</i> | 亚筒状松藻 <i>Codium subtubulosum</i> |
| 黄褐盒管藻 <i>Capsosiphon fulvescens</i> | 凹陷科氏藻 <i>Collinsiella cava</i> * |
| 盒管藻 <i>Capsosiphon groenlandicus</i> | 科氏藻 <i>Collinsiella tuberculata</i> * |
| 扭曲硬毛藻 <i>Chaetomorpha tortuosa</i> | 内枝藻 <i>Entocladia viridis</i> |
| 强壮硬毛藻 <i>Cladophora valida</i> | 薄科恩氏藻 <i>Kormannia leptoderma</i> * |
| 沙生刚毛藻 <i>Cladophora arenaria</i> | 袋礁膜 <i>Monostroma angicava</i> |
| 壳生刚毛藻 <i>Cladophora conchopheria</i> | 北极礁膜 <i>Monostroma arcticum</i> * |
| 达尔马提亚刚毛藻 <i>Cladophora dalmatica</i> | 格氏礁膜 <i>Monostroma grevillei</i> |
| 细弱刚毛藻 <i>Cladophora gracilis</i> | 盾形帕氏藻 <i>Pringsheimiella scutata</i> |
| 拟节缢刚毛藻 <i>Cladophora hutchinsioides</i> | 岸生根枝藻 <i>Rhizoclonium riparium</i> * |
| 小枝刚毛藻 <i>Cladophora oligoclada</i> | 绵形藻 <i>Spongomerpha arcta</i> * |
| 暗色刚毛藻 <i>Cladophora opaca</i> | 双凸拟石莼 <i>Ulrella lens</i> |
| 细丝刚毛藻 <i>Cladophora sericea</i> | 桶状尾孢藻 <i>Urospora dolifera</i> * |
| 美丽刚毛藻 <i>Cladophora speciosa</i> | 羽状尾孢藻 <i>Urospora penicilliformis</i> * |

东海西区 Western East China Sea

| |
|---|
| 蓝藻门1种 Cyanophyta 1 species |
| 台湾席藻 <i>Phormidium formosum</i> * |
| 红藻门28种 Rhodophyta 28 species |
| 细脉顶群藻 <i>Acrosorium polyneurum</i> |
| 羽状旋体藻 <i>Audouinella plumosa</i> |
| 蛙掌藻 <i>Binghamia californica</i> |
| 附着美叶藻 <i>Callophyllis adhaerens</i> |
| 贴生美叶藻 <i>Callophyllis adnata</i> |
| 紫色美叶藻 <i>Callophyllis mageshimensis</i> |
| 圆锥仙菜 <i>Ceramium peniculatum</i> |
| 小红舌藻 <i>Erythroglossum minimum</i> |
| 羽状红舌藻 <i>Erythroglossum pinnatum</i> |
| 长枝蜈蚣藻 <i>Grateloupia prolongata</i> |

| |
|--|
| 披针形蜈蚣藻 <i>Grateloupia lanceolata</i> |
| 伞形蜈蚣藻 <i>Grateloupia corymbcladia</i> |
| 椭圆蜈蚣藻 <i>Grateloupia elliptica</i> |
| 日本凋毛藻 <i>Griffithsia japonica</i> |
| 日本下舌藻 <i>Hypoglossum nipponicum</i> |
| 小下舌藻 <i>Hypoglossum minimum</i> |
| 链状节莢藻 <i>Lomentaria catenata</i> |
| 长皮新管藻 <i>Neosiphonia elongata</i> |
| 复羽多孢藻 <i>Pleosporium venustissimum</i> |
| 垫状多管藻 <i>Polysiphonia caespitosa</i> |

岩生多管藻长节变种 *Polysiphonia scopulorum* var.
longinodium
 刺边紫菜 *Porphyra dentimarginata*
 坛紫菜巨齿变种 *Porphyra haitanensis* var.
grandidentata
 坛紫菜养殖变种 *Porphyra haitanensis* var. *culta*
 褐藻门4种 **Phaeophyta 4 species**
 厚网藻 *Pachydictyon coriaceum**
 异丝藻 *Papenfussiella kuromo**

铁钉紫菜 *Porphyra ishigecola*
 美丽顶枝藻 *Sorella pulchra*
 线形鸭毛藻 *Sympyocladia linearis*
 小鸭毛藻 *Sympyocladia pumila*,
grandidentata
 黑叶马尾藻 *Sargassum nigrifolioides*
 任氏马尾藻 *Sargassum ringgoldianum*。

南海北区 Northern South China Sea

蓝藻门54种 **Cyanophyta 54 species**
 微小隐杆藻 *Aphanethece microscopica*
Blennothrix lyngbyacea
 爪哇眉藻 *Calothrix javanica*
 淡白色球藻 *Chroococcus pallidus*
 蓝杆藻 *Cyanothece aeruginosa*
 针状型蓝纤维藻 *Dactylococcopsis raphidioides*
 螺旋双须藻 *Dichothrix spiralis*
 铜绿黏球藻 *Gloeocapsa aeruginosa*
 黑色黏球藻 *Gloeocapsa atrata*
 黑色黏球藻 *Gloeocapsa coracina*
 脱皮黏球藻 *Gloeocapsa decorticans*
 胶质黏球藻 *Gloeocapsa gelatinosa*
 肝兰黏球藻 *Gloeocapsa livida*
 浅棕黏球藻 *Gloeocapsa luteo-fusca*
 山地黏球藻 *Gloeocapsa montana*
 宽球状粘球藻 *Gloeocapsa pleurocapsoidea*
 点形黏球藻 *Gloeocapsa punctata*
 四分黏球藻 *Gloeocapsa quaternata*
 滴岸型黏球藻粗壮变种 *Gloeocapsa stegophila* var.
crassa
 滴岸黏球藻 *Gloeocapsa stegophila*
 萨摩黏杆藻大型变种 *Gloeothece samoensis* var. *major*
 萨麻亚黏杆藻 *Gloeothece samoensis*
 魏氏型软管藻 *Hapalosiphon welwitschii*
 易氏鞘丝藻缢缩变种 *Lyngbya aestuaria* var. *constricta*
 盘氏鞘丝藻 *Lyngbya birgei*
 灰色鞘丝藻 *Lyngbya cinerascens*
 赫氏鞘丝藻 *Lyngbya hieronymusii*
 红藻门51种 **Rhodophyta 51 species**
 帚状伊谷藻 *Ahnfeltia fastigiata*
 广东拟伊藻 *Ahnfeltiopsis guangdongensis*
 马氏拟伊藻 *Ahnfeltiopsis masudai*
 瑟氏拟伊藻 *Ahnfeltiopsis serenei*
 半露旋体藻 *Audouinella emergens*
 香港卷枝藻 *Bostrychia hongkongensis**
 多管卷枝藻 *Bostrychia radicans*
 简单卷枝藻 *Bostrychia simpliciuscula*
 节附链藻 *Catenella impudica*
 粗壮链藻 *Catenella nipae*
 亚伞形链藻 *Catenella subumbellata*
 匍匐软骨藻 *Chondria hapteroclada**
 披针形软骨藻 *Chondria lancifolia*
 旋转软骨凹顶藻 *Chondrophycus jejuna**
 污浊乳节藻 *Galaxaura squalida*
 伞形乳节藻 *Galaxaura umbellata*
 亚圆形石花菜 *Gelidium tsengii*
 张氏江蓠 *Gracilaria changii*
 樊氏江蓠 *Gracilaria fanii*
 硬江蓠 *Gracilaria firma**
 粗江蓠 *Gracilaria gigas*
 长喙江蓠 *Gracilaria longirostris*
 混合江蓠 *Gracilaria mixta*
 海门江蓠 *Gracilaria haimenensis**
 双枝蜈蚣藻 *Grateloupia didymecladia*

大型鞘丝藻 *Lyngbya major*
 马膝鞘丝藻小形变种 *Lyngbya martensiana* var. *minor*
 平截鞘丝藻 *Lyngbya truncicola*
 优美平裂藻 *Merismopedia elegans*
 原形微鞘藻型 *Microcoleus chthonoplastes**
 鳞状微囊藻 *Microcystis ichthyoblabe**
 喜钙念珠藻 *Nostoc calcicola*
 安氏颤藻 *Oscillatoria annae*
 弯曲颤藻 *Oscillatoria curviceps*
 印度颤藻 *Oscillatoria indica*
 珠点颤藻 *Oscillatoria margaritifera*
 钝形颤藻 *Oscillatoria obtusa*
 纹饰颤藻 *Oscillatoria ornata*
 巨颤藻 *Oscillatoria princeps*
 象鼻颤藻 *Oscillatoria proboscidea*
 维扎颤藻 *Oscillatoria vizagapensis*
 铜色席藻 *Phormidium aerugineo-coeruleum*
 可疑席藻 *Phormidium ambiguum*
 奇异席藻 *Phormidium anomala*
 浅黄席藻 *Phormidium lucidum*
 奈氏席藻 *Phormidium retzii*
 静水席藻 *Phormidium stagninum*
 黄色紫管藻 *Porphyrosiphon luteus*
 皮壳伪枝藻 *Scytosema crustaceum*
 杉西单管藻 *Stichosiphon sansibaricus*
 尖须鞘藻 *Trichocoleus acutissimus*
Tychonema borneti,

海南蜈蚣藻 *Grateloupia hainanensis*
 阳江蜈蚣藻 *Grateloupia yangjiangensis*
 从生爬管藻 *Herposiphonia caespitosa*
 笔齿爬管藻 *Herposiphonia pecten-veneris*
 多枝爬管藻 *Herposiphonia ramosa*
 香港凹顶藻 *Laurencia hongkongensis**
 长枝凹顶藻 *Laurencia longicalvis**
 单叉凹顶藻 *Laurencia subsimplex*
 三列凹顶藻 *Laurencia tristicha**
 大井粉枝藻 *Liagora dajingensis*
 广东粉枝藻 *Liagora guangdongensis*
 徐闻粉枝藻 *Liagora xuwenensis*
 鸡冠枝藻 *Lophosiphonia obscura*
 耳壳藻 *Peyssonnelia squamaria*
 广东紫菜 *Porphyra guangdongensis**
 坛紫菜 *Porphyra haitanensis*
 裂膜藻 *Schizymenia dubyi*
 广东管形藻 *Sinotubimorpha guangdongensis*
 缠结斑管藻 *Stictosiphonia intricata*
 卡拉斑管藻 *Stictosiphonia kelanensis*
 厚膜茎丝藻 *Stylonema crassimembranaceum*
 鞭状茎丝藻 *Stylonema flagelliforme*
 纤细茎丝藻 *Stylonema tenue*
 单侧茎丝藻 *Stylonema unilaterale*
 大绶带藻 *Taenioma nanum*

| |
|---|
| 绶带藻 <i>Taenioma perpusillum</i> , |
| 褐藻门46种 Phaeophyta 46 species |
| 刺叉网地藻 <i>Dictyota patens</i> * |
| 丝状费氏藻 <i>Feldmannia filifera</i> |
| 海绵藻 <i>Petrospongium rugosum</i> * |
| 角托马尾藻 <i>Sargassum aerulum</i> |
| 龙舌兰马尾藻 <i>Sargassum agaviforme</i> |
| 拟狭叶马尾藻 <i>Sargassum angustifoloides</i> |
| 斜基马尾藻 <i>Sargassum assimile</i> * |
| 北海马尾藻 <i>Sargassum beihaiense</i> |
| 双锯叶马尾藻 <i>Sargassum biserrula</i> |
| 鳞茎马尾藻 <i>Sargassum bulbiferum</i> |
| 细枝马尾藻 <i>Sargassum capillare</i> |
| 线形马尾藻 <i>Sargassum capilliforme</i> |
| 叶托马尾藻 <i>Sargassum carpophyllum</i> * |
| 灰叶马尾藻 <i>Sargassum cinereum</i> * |
| 灌丛马尾藻 <i>Sargassum frutescens</i> |
| 灌木马尾藻 <i>Sargassum fruticulosum</i> |
| 拟乌黑马尾藻 <i>Sargassum fuliginosoides</i> |
| 球芽马尾藻 <i>Sargassum gemmiphorum</i> |
| 广东马尾藻 <i>Sargassum guangdongii</i> |
| 粉末马尾藻 <i>Sargassum incanum</i> |
| 全缘马尾藻 <i>Sargassum integerrimum</i> |
| 松弛马尾藻 <i>Sargassum laxifolium</i> |
| 雷州马尾藻 <i>Sargassum leizhouense</i> |
| 长托马尾藻 <i>Sargassum longicarpum</i> |
| 绿藻门4种 Chlorophyta 4 species |
| 伞藻 <i>Acetabularia calyculus</i> * |
| 小孢轴球藻 <i>Bornetella oligospora</i> * |

南海南区 Southern South China Sea

| |
|---|
| 蓝藻门56种 Cyanophyta 56 species |
| 铜色眉藻 <i>Calothrix aeruginea</i> * |
| 眉藻 <i>Calothrix fuscoviolacea</i> * |
| 软毛眉藻 <i>Calothrix pilosa</i> * |
| 离散球藻 <i>Chroococcus dispersus</i> |
| 膜状球藻 <i>Chroococcus membraninus</i> |
| 易变色球藻 <i>Chroococcus varius</i> |
| 穿钙胶枝藻 <i>Dalmatella buaensis</i> |
| 孤生皮果藻 <i>Dermocarpa solitaria</i> * |
| 博氏双须藻 <i>Dichothrix bornetiana</i> |
| 附生双须藻 <i>Dichothrix fucicola</i> * |
| 橄榄色双须藻 <i>Dichothrix olivacea</i> * |
| 簇生双须藻 <i>Dichothrix penicillata</i> |
| 中建双须藻 <i>Dichothrix zhongjianensis</i> |
| 簇生束枝藻 <i>Gardnerula fasciculata</i> * |
| 极细束枝藻 <i>Gardnerula tenuissima</i> * |
| 西沙束枝藻 <i>Gardnerula xishaensis</i> * |
| 圆胞囊球藻 <i>Gomphosphaeria aponina</i> * |
| 基附异菜包藻 <i>Heteroleibleinia infixa</i> |
| 库氏异菜包藻 <i>Heteroleibleinia kuetzingii</i> |
| 扁平珊瑚须藻 <i>Isactis plana</i> * |
| 透明樽氏藻 <i>Johannesbaptista pellucida</i> * |
| 中华褶丝藻 <i>Kyrtuthrix sinensis</i> |
| 杆状菜包藻 <i>Leibleinia baculum</i> |
| 附生菜包藻 <i>Leibleinia epiphytica</i> * |
| 中附菜包藻 <i>Leibleinia willei</i> |
| 贴附鞘丝藻 <i>Lyngbya adherens</i> |
| 丝状鞘丝藻 <i>Lyngbya confervoides</i> |
| 红藻门234种 Rhodophyta 234 species |
| 斑点顶丝藻 <i>Acrochaetium macula</i> |
| 顶囊藻 <i>Acrocystis nana</i> * |
| 易碎辐毛藻 <i>Actinotrichia fragilis</i> * |
| 莺歌海伊谷藻 <i>Ahnfeltia yinggehaiensis</i> |
| 矮小拟伊藻 <i>Ahnfeltiopsis pygmaea</i> |
| 海南拟伊藻 <i>Ahnfeltiopsis hainanensis</i> |

| |
|---|
| 长干马尾藻 <i>Sargassum longicaulis</i> |
| 细小马尾藻 <i>Sargassum minimum</i> |
| 硇洲马尾藻 <i>Sargassum naozhouense</i> |
| 刺托马尾藻 <i>Sargassum odontocarpus</i> |
| 圆锥马尾藻 <i>Sargassum paniculatum</i> |
| 拟小叶马尾藻 <i>Sargassum parvifoloides</i> |
| 小马尾藻 <i>Sargassum parvulum</i> |
| 展枝马尾藻圆干变种 <i>Sargassum patens</i> var. <i>rodgersianum</i> |
| 展枝马尾藻裂叶变种 <i>Sargassum patens</i> var. <i>schizophylla</i> |
| 球囊马尾藻 <i>Sargassum piliferum</i> |
| 羽叶马尾藻 <i>Sargassum pinnatifidum</i> |
| 多孢马尾藻 <i>Sargassum polyporum</i> |
| 矮小马尾藻 <i>Sargassum pumilum</i> |
| 钦州马尾藻 <i>Sargassum qinzhouense</i> |
| 上川马尾藻 <i>Sargassum shangchuanii</i> |
| 荑托马尾藻 <i>Sargassum siliquosum</i> |
| 粗糙马尾藻 <i>Sargassum squarrosum</i> |
| 亚匙形马尾藻 <i>Sargassum subspathulatum</i> |
| 细叶马尾藻 <i>Sargassum tenuifoloides</i> |
| 土佐马尾藻 <i>Sargassum tosaense</i> |
| 涠洲马尾藻 <i>Sargassum weizhouense</i> |
| 二叉褐舌藻 <i>Spatoglossum dichotomum</i> *, |

防城溪菜 *Prasiola fangchengensis*
火山溪菜 *Prasiola volcania*,

| |
|---|
| 簇状鞘丝藻 <i>Lyngbya penicilliformis</i> |
| 铜锈微毛藻 <i>Microchaete aeruginea</i> * |
| 细小微毛藻 <i>Microchaete tapahiensis</i> |
| 维蒂微毛藻 <i>Microchaete vitiensis</i> |
| 巨型微鞘藻 <i>Microcoleus majuscula</i> * |
| 铜锈微囊藻 <i>Microcystis aeruginosa</i> |
| 哈氏节球藻 <i>Nodularia harveyana</i> |
| 夏威夷节球藻 <i>Nodularia hawaiiensis</i> * |
| 清净颤藻 <i>Oscillatoria sancta</i> * |
| 珊瑚席藻 <i>Phormidium coralliniae</i> |
| 中央席藻 海生变种 <i>Phormidium naveanum</i> var. <i>marina</i> * |
| 近膜席藻 <i>Phormidium submembranaceum</i> * |
| 凿形席藻 <i>Phormidium subuliforme</i> |
| 钻孔织线藻 <i>Plectonema terebrans</i> |
| 湖沼裂须藻 <i>Schizothrix lacustris</i> |
| 爪哇伪枝藻 <i>Scytonema javanicum</i> * |
| 多孢伪枝藻 <i>Scytonema polycystum</i> |
| 溪生伪枝藻 <i>Scytonema rivulare</i> * |
| 库氏束丝藻 <i>Sirocoleum kurzii</i> * |
| 十字盘旋藻 <i>Spirocoleus crosbyanus</i> * |
| 盘旋螺旋藻 <i>Spirulina labyrinthiformis</i> |
| 钝顶螺旋藻 <i>Spirulina platensis</i> |
| 细丝螺旋藻 <i>Spirulina tenerima</i> |
| 球形直毛藻 <i>Stanieria sphaerica</i> * |
| 丛簇束藻 <i>Symploca caespitosa</i> * |
| 薛生束藻 <i>Symploca muscorum</i> * |
| 半盐生单歧藻 <i>Tolyphothrix subsalsa</i> *, |
| 脆叉节藻 <i>Amphiroa fragilissima</i> * |
| 扁叉节藻 <i>Amphiroa anceps</i> * |
| 纤细冠毛藻 <i>Anotrichium tenue</i> * |
| 琉球旋体藻 <i>Audouinella ryukyuensis</i> |
| 球状旋体藻 <i>Audouinella globosa</i> |
| 网状旋体藻 <i>Audouinella netrocarpa</i> |

| | |
|--|--|
| 无柄旋体藻 <i>Audouinella hypnea</i> | 丝纤乳节藻 <i>Galaxaura filamentosa</i> * |
| 纤细旋体藻 <i>Audouinella gracilis</i> | 单轴殖丝藻 <i>Ganonema pinnatiramosa</i> |
| 山田红毛菜 <i>Bangia yamadai</i> | 殖丝藻 <i>Ganonema farinosa</i> * |
| 琼枝藻 <i>Betaphycus gelatinae</i> * | 西沙腹枝藻 <i>Gastroclonium xishaensis</i> * |
| 厚壁葡萄藻 <i>Botryocladia skottsbergii</i> * | 小凝花菜 <i>Gelidiella bornetii</i> |
| 梨形葡萄藻 <i>Botryocladia pyriformis</i> | 缠结拟石花 <i>Gelidiopsis intricata</i> * |
| 葡萄藻 <i>Botryocladia leptopoda</i> | 匍匐拟石花 <i>Gelidiopsis repens</i> |
| 硬盾果藻 <i>Carpopeltis maillardii</i> | 扁枝石花菜 <i>Gelidium planiusculum</i> |
| 日本纵胞藻 <i>Centroceras japonicum</i> | 匍匐石花菜壳状变种 <i>Gelidium pusillum</i> var. <i>conchicola</i> |
| 小纵胞藻 <i>Centroceras miniatum</i> * | 沙地石花菜 <i>Gelidium arenarium</i> |
| 笔头仙菜 <i>Ceramium vagabundae</i> | 夏威夷柄囊藻 <i>Gibsmithia hawaiiensis</i> |
| 短毛仙菜 <i>Ceramium fimbriatum</i> | 胶皮藻 <i>Gloiofloeae chinensis</i> * |
| 伏枝仙菜 <i>Ceramium serpens</i> | 顶孢小柯达藻 <i>Gordoniella yonakuniensis</i> |
| 皮刺仙菜 <i>Ceramium hamatispinum</i> | 斑江蓠 <i>Gracilaria punctata</i> |
| 皮角仙菜 <i>Ceramium koronensis</i> | 刺边江蓠 <i>Gracilaria spinulosa</i> * |
| 偏胞仙菜 <i>Ceramium mazatlanese</i> | 繁枝江蓠 <i>Gracilaria bangmeiana</i> |
| 泰氏仙菜 <i>Ceramium taylorii</i> | 凤尾菜 <i>Gracilaria eucheumoides</i> * |
| 细毛仙菜 <i>Ceramium camoui</i> | 弓江蓠 <i>Gracilaria arcuata</i> * |
| 纤细仙菜 <i>Ceramium seriosporum</i> | 弓江蓠异枝变种吸盘变型 <i>Gracilaria arcuata</i> var. <i>snackeyi</i> |
| 优美仙菜 <i>Ceramium flaccidum</i> | 弓江蓠原变种 <i>Gracilaria arcuata</i> var. <i>arcuata</i> |
| 窄皮仙菜 <i>Ceramium comptum</i> | 海南江蓠 <i>Gracilaria hainanensis</i> |
| 窄皮小仙菜 <i>Ceramium affine</i> | 红江蓠 <i>Gracilaria rubra</i> * |
| 伴绵藻 <i>Ceratodictyon spongiosum</i> * | 节江蓠 <i>Gracilaria articulata</i> * |
| 扩展软骨藻 <i>Chondria expansa</i> | 房江蓠 <i>Gracilaria coronopifolia</i> * |
| 琉球软骨藻 <i>Chondria ryukyuensis</i> | 山本江蓠 <i>Gracilaria yamamotoi</i> |
| 匍匐软骨藻 <i>Chondria repens</i> | 绳江蓠 <i>Gracilaria chorda</i> * |
| 丛枝软骨藻 <i>Chondria dasypylla</i> | 团集江蓠 <i>Gracilaria glomerata</i> |
| 树枝软骨藻 <i>Chondria armata</i> * | 楔叶江蓠 <i>Gracilaria cuneifolia</i> |
| 西沙软骨藻 <i>Chondria xishaensis</i> | 莺歌海江蓠 <i>Gracilaria yinggehaiensis</i> |
| 异色角叉藻 <i>Chondrus verrucosa</i> | 帚状江蓠 <i>Gracilaria edulis</i> * |
| 色指藻 <i>Chroodactylon ornatum</i> | 单瘤篱生藻 <i>Gracilariphila setchellii</i> |
| 仰卧金膜藻 <i>Chrysomenia procumbens</i> | 枝瘤篱生藻 <i>Gracilariphila infidelis</i> |
| 多裂顶冠藻 <i>Claudea multifida</i> | 黑木 <i>Grateloupia kurogii</i> |
| 聚集腔节藻 <i>Coelarthurum boergesenii</i> * | 环节凋毛藻 <i>Griffithsia metcalfii</i> * |
| 不规则腔腺藻 <i>Coelothrix irregularis</i> | 环节凋毛藻亚匍匐变型 <i>Griffithsia metcalfii</i> f. |
| 尖顶珊瑚形藻 <i>Corallophila apiculatum</i> | <i>subsecunda</i> |
| 纵皮珊瑚形藻 <i>Corallophila huysmansii</i> | 亚圆形凋毛藻 <i>Griffithsia subcylindrica</i> * |
| 渐尖短丝藻 <i>Crouania attenuata</i> | 异形凋毛藻 <i>Griffithsia heteromorpha</i> |
| 细微短丝藻 <i>Crouania minutissima</i> | 多孢毡藻 <i>Haloplegma polyspora</i> * |
| 齿叶隐翅藻 <i>Cryptarachne kairnbachii</i> | 毡藻 <i>Haloplegma duperreyi</i> * |
| 全缘隐翅藻 <i>Cryptarachne okamurae</i> * | 海膜 <i>Halymenia floresia</i> |
| 网状隐翅藻 <i>Cryptarachne reticulata</i> | 具斑海膜 <i>Halymenia maculata</i> |
| 基肋隐丝藻 <i>Cryptonemia basinervis</i> | 扩大海膜 <i>Halymenia dilatata</i> |
| 茂盛隐丝藻 <i>Cryptonemia luxurians</i> | 小果海膜 <i>Halymenia microcarpa</i> |
| 椭圆隐丝藻 <i>Cryptonemia ovalifolia</i> | 海南蠕枝藻 <i>Helminthocladia hainanensis</i> |
| 小隐丝藻 <i>Cryptonemia parva</i> | 蠕枝藻 <i>Helminthocladia australis</i> * |
| 新海隐丝藻 <i>Cryptonemia xinhaiensis</i> | 羽状蠕枝藻 <i>Helminthocladia pinata</i> |
| 柔毛绒线藻 <i>Dasya mollis</i> | 柔弱爬管藻 <i>Herposiphonia parca</i> |
| 疏毛拟绒线藻 <i>Dasyopsis pilosa</i> | 二列爬管藻 <i>Herposiphonia subdisticha</i> |
| 羽状喜毛藻 <i>Dasyphila plumarioides</i> | 布氏水石藻 <i>Hydrolithon boergesenii</i> |
| 栉齿藻 <i>Delisea japonica</i> | 孔水石藻 <i>Hydrolithon onkodes</i> * |
| 棱藻 <i>Dictyurus purpurascens</i> | 水石藻 <i>Hydrolithon reinboldii</i> * |
| 海人藻 <i>Digenea simplex</i> * | 巢沙菜 <i>Hypnea pannosa</i> * |
| 海南窦氏藻 <i>Dotyophycus hainanensis</i> | 小沙菜 <i>Hypnea spinella</i> |
| 日本柔毛藻 <i>Dudresnaya japonica</i> | 星刺沙菜 <i>Hypnea cornuta</i> |
| 棍棒内管藻 <i>Endosiphonia clavigera</i> * | 渐狭下舌藻 <i>Hypoglossum attenuatum</i> * |
| 红肠藻 <i>Erythrocolon podagricum</i> * | 幅形叉珊瑚 <i>Jania radiata</i> |
| 齿状麒麟菜 <i>Eucheuma serra</i> | 红叉珊瑚 <i>Jania rubens</i> |
| 错综麒麟菜 <i>Eucheuma perplexum</i> | 毛叉珊瑚 <i>Jania capillacea</i> |
| 麒麟菜 <i>Eucheuma denticulatum</i> | 长心卡帕藻 <i>Kappaphycus alvarezii</i> |
| 珊瑚状麒麟菜 <i>Eucheuma arnoldii</i> | 耳突卡帕藻 <i>Kappaphycus cottonii</i> |
| 麒麟菜 <i>Eucheuma xishaensis</i> | 异枝卡帕藻 <i>Kappaphycus striatum</i> |
| 西沙网囊藻 <i>Fauchea xishaensis</i> | 红羽凹顶藻 <i>Laurencia brongniartii</i> |
| 扁乳节藻 <i>Galaxaura marginata</i> * | 加氏凹顶藻 <i>Laurencia galtsoffii</i> |
| 腹扁乳节藻 <i>Galaxaura ventricosa</i> * | |
| 光秃乳节藻 <i>Galaxaura glabriuscula</i> | |
| 尖顶乳节藻 <i>Galaxaura apiculata</i> | |

| | |
|--|---|
| 轮枝凹顶藻 <i>Laurencia verticillata</i> * | 新角石藻 <i>Neogoniolithon brassica-florida</i> * |
| 凹顶藻 <i>Laurencia mariannensis</i> | 扇形新红网藻 <i>Neomartensia flabelliformis</i> |
| 热带凹顶藻 <i>Laurencia tropica</i> * | 派膜藻 <i>Neurymenia fraxinifolia</i> |
| 赛氏凹顶藻 <i>Laurencia silvai</i> | 充满耳壳藻 <i>Peyssonnelia distenta</i> |
| 海薛藻 <i>Leveillea jungermannioides</i> * | 基扇耳壳藻 <i>Peyssonnelia dubyi</i> |
| 棒状粉枝藻 <i>Liagora clavata</i> | 木耳状耳壳藻 <i>Peyssonnelia conchicola</i> * |
| 波氏粉枝藻 <i>Liagora boergesenii</i> | 圆锥呼叶藻 <i>Pneophyllum conicum</i> |
| 侧羽粉枝藻 <i>Liagora wilsoniana</i> | 越南紫菜 <i>Porphyra vietnamensis</i> * |
| 叉枝粉枝藻 <i>Liagora divaricata</i> * | 美羽软粒藻 <i>Portieria hornemannii</i> * |
| 长生粉枝藻 <i>Liagora perennis</i> | 蓝色拟鸡毛菜 <i>Pterocladiella caerulescens</i> |
| 粗粉枝藻 <i>Liagora robusta</i> | 莺歌海拟鸡毛菜 <i>Pterocladiella yinggehaiensis</i> |
| 东岛粉枝藻 <i>Liagora dongdaensis</i> | 枝壳藻 <i>Ramicrusta nanhaiensis</i> * |
| 东方粉枝藻 <i>Liagora orientalis</i> | 北方赤盾藻 <i>Rhodopeltis borealis</i> |
| 对生粉枝藻 <i>Liagora albicans</i> | 海南红皮藻 <i>Rhodymenia hainanensis</i> |
| 樊氏粉枝藻 <i>Liagora fanii</i> | 双裂海木耳 <i>Sarcodia ceylanica</i> |
| 根枝粉枝藻 <i>Liagora rhizophora</i> | 锡兰海木耳 <i>Sarcodia ceylonensis</i> |
| 鼓苞粉枝藻 <i>Liagora setchellii</i> | 蓠状厚线藻 <i>Sarconema gracilaroides</i> * |
| 海南粉枝藻 <i>Liagora hainanensis</i> * | 清澜鲜奈藻 <i>Scinaia tsinglanensis</i> * |
| 红头粉枝藻 <i>Liagora robra</i> | 日本鲜奈藻 <i>Scinaia japonica</i> |
| 帕氏粉枝藻 <i>Liagora papenfusii</i> | 鲜奈藻 <i>Scinaia boergesenii</i> * |
| 淇水湾粉枝藻 <i>Liagora qishuiwanensis</i> | 大齿心藻 <i>Serraticardia maxima</i> |
| 软粉枝藻 <i>Liagora ceranoides</i> * | 东郊华枝藻 <i>Sinocladia dongjiaoensis</i> |
| 三亚粉枝藻 <i>Liagora samaensis</i> | 繁枝华枝藻 <i>Sinocladia ramossissima</i> |
| 文昌粉枝藻 <i>Liagora wenchangensis</i> | 海南华枝藻 <i>Sinocladia hainanensis</i> |
| 细粉枝藻 <i>Liagora segawae</i> | 琼海华枝藻 <i>Sinocladia qionghaiensis</i> |
| 粉枝藻 <i>Liagora filiformis</i> * | 扇形华枝藻 <i>Sinocladia flabelliformis</i> |
| 亚双叉粉枝藻 <i>Liagora subdichotoma</i> | 似叉华枝藻 <i>Sinocladia divergescata</i> |
| 伊似粉枝藻 <i>Liagora izziella</i> | 羽状华枝藻 <i>Sinocladia pinnata</i> |
| 硬粉枝藻 <i>Liagora valida</i> | 圆锥华枝藻 <i>Sinocladia paniculata</i> |
| 羽枝粉枝藻 <i>Liagora pinnata</i> * | 太平洋红翎菜 <i>Solieria pacifica</i> * |
| 圆锥粉枝藻 <i>Liagora paniculata</i> | 西沙腹根藻 <i>Tenaciphyllum xishaensis</i> |
| 中国粉枝藻 <i>Liagora sinensis</i> * | 球枝藻 <i>Tolypiocladia glomerulata</i> * |
| 内丝藻 <i>Liagorophila endophytica</i> | 矮孔果藻 <i>Trematocarpus pygmaeus</i> * |
| 矮型石叶藻 <i>Lithophyllum pygmaceum</i> * | 果丝藻 <i>Trichogloea requienii</i> |
| 冈村石叶藻 <i>Lithophyllum okamurae</i> | 叉枝拟果丝藻 <i>Trichogloeopsis divaricata</i> |
| 微凹石叶藻 <i>Lithophyllum kotschyianum</i> * | 聚枝拟果丝藻 <i>Trichogloeopsis mucosissima</i> |
| 太平洋宽珊藻 <i>Mastophora pacifica</i> * | 西沙果丝藻 <i>Trichogloeopsis xishaensis</i> |
| 黑旋花藻 <i>Melanamansia glomerata</i> * | 疣枝拟果丝藻 <i>Trichogloeopsis hawaiiensis</i> * |
| 具花拟鸡冠菜 <i>Meristiella florigera</i> | 羽枝果丝藻 <i>Trichogloeopsis pinnata</i> |
| 鸡冠菜 <i>Meristotheca papulosa</i> * | 猩红斜网藻 <i>Vanvoortia coccinea</i> |
| 木耳状中叶藻 <i>Mesophyllum simulans</i> | 粗壮软毛藻 <i>Wrangelia tagoi</i> * |
| 中叶藻 <i>Mesophyllum mesomorphum</i> | 光辉软毛藻 <i>Wrangelia argus</i> * |
| 轮孢藻 <i>Murrayella periclados</i> | 丝拟藻 <i>Yamadaella caenomyce</i> |
| 变胞新角石藻 <i>Neogoniolithon variabile</i> * | 台湾锯齿藻 <i>Yongagunia formosana</i> |
| 巨大新角石藻 <i>Neogoniolithon megalocystum</i> | 长柄雀冠藻 <i>Zelleria tawallina</i> , |
| 三叉新角石藻 <i>Neogoniolithon trichotomum</i> * | |
| 褐藻门92种 Phaeophyta 92 species | |
| 安的巴克藻 <i>Bachelotia antillarum</i> | <i>Exallostorus harveyanus</i> |
| 毛孢藻 <i>Chnoospora implexa</i> * | 矮形费氏藻 <i>Feldmannia elachistaformis</i> |
| 小毛孢藻 <i>Chnoospora minima</i> * | 印度费氏藻 <i>Feldmannia indica</i> |
| 岗村枝管藻 <i>Cladosiphon okamuranus</i> | 短节褐节藻 <i>Hincksia breviarticulata</i> * |
| 柔弱网翼藻 <i>Dictyopteris delicatula</i> | 等毛藻 <i>Homoeostrichus multifidus</i> |
| 匍匐网翼藻 <i>Dictyopteris repens</i> * | 楔形叶囊藻 <i>Hormophysa cuneiformis</i> * |
| 拜氏网地藻 <i>Dictyota bartayresiana</i> | 纤细网胰藻 <i>Hydroclathrus tenuis</i> * |
| 鹿角网地藻 <i>Dictyota cervicornis</i> * | 匍扇藻 <i>Lobophora variegata</i> |
| 锡兰网地藻 <i>Dictyota ceylanica</i> var. <i>anastomosans</i> | <i>Padina durvillei</i> |
| 宽叶网地藻 <i>Dictyota dilatata</i> | 花坛团扇藻 <i>Padina sanctae-crucis</i> |
| 优美网地藻 <i>Dictyota hamifera</i> | 琼氏团扇藻 <i>Padina jonesii</i> * |
| 微刺网地藻 <i>Dictyota spinulosa</i> | 西沙团扇藻 <i>Padina xishaensis</i> |
| 脆弱网地藻 <i>Dictyota friabilis</i> * | 娇美马尾藻 <i>Sargassum amabile</i> |
| 气根厚缘藻 <i>Dilophus radicans</i> | 棒托马尾藻 <i>Sargassum baccularia</i> |
| 凹顶水云 <i>Ectocarpus laurenciae</i> | 巴林加萨马尾藻 <i>Sargassum balingasayense</i> |
| 共囊水云 <i>Ectocarpus simpliciusculus</i> | 半月礁马尾藻 <i>Sargassum banyuejiaoense</i> |
| 刺水云 <i>Ectocarpus spinosus</i> | 宾德马尾藻 <i>Sargassum binderi</i> |
| 塔氏水云 <i>Ectocarpus tamarinii</i> | 鹿角马尾藻 <i>Sargassum cervicorne</i> |
| 范氏水云 <i>Ectocarpus van-bosseae</i> | 中肋马尾藻 <i>Sargassum costatum</i> |
| 鹅肠菜 <i>Endarachne binghamiae</i> | 厚叶马尾藻 <i>Sargassum crassifolium</i> * |

| | |
|--|--|
| 皱叶马尾藻 <i>Sargassum crispifolium</i> | 原始马尾藻 <i>Sargassum primitivum</i> |
| 冠叶马尾藻 <i>Sargassum cristae folium</i> | 琼海马尾藻 <i>Sargassum qionghaiense</i> |
| 大洲马尾藻 <i>Sargassum dazhouense</i> | 山德氏马尾藻 <i>Sargassum sandei</i> |
| 密囊马尾藻 <i>Sargassum densicystum</i> | 三亚马尾藻 <i>Sargassum sanyaense</i> |
| 都氏马尾藻 <i>Sargassum dotyi</i> | 薛氏马尾藻 <i>Sargassum silvae</i> |
| 重缘叶马尾藻 <i>Sargassum duplicatum*</i> | 刺茎马尾藻 <i>Sargassum spinifex</i> |
| 凹顶马尾藻 <i>Sargassum emarginatum*</i> | 纤细马尾藻 <i>Sargassum subtilissimum*</i> |
| 裂开马尾藻 <i>Sargassum erumpens</i> | 台湾马尾藻 <i>Sargassum taiwanicum</i> |
| 宽叶马尾藻 <i>Sargassum euryphyllum</i> | 景天叶马尾藻 <i>Sargassum telephifolium</i> |
| 费氏马尾藻 <i>Sargassum feldmannii</i> | 陀螺状叶马尾藻 <i>Sargassum turbinatifolium*</i> |
| 细弱马尾藻 <i>Sargassum gracillimum</i> | 王氏马尾藻 <i>Sargassum wangii</i> |
| 海南马尾藻 <i>Sargassum hainanense</i> | 文昌马尾藻 <i>Sargassum wenchangense</i> |
| 异囊马尾藻 <i>Sargassum heterocystum</i> | 西沙马尾藻 <i>Sargassum xishaense*</i> |
| 皇路马尾藻 <i>Sargassum huangluense</i> | 莺歌海马尾藻 <i>Sargassum yinggehaiense</i> |
| 拟冬青马尾藻 <i>Sargassum ilicifoloides</i> | 永兴马尾藻 <i>Sargassum yongxingense</i> |
| 冬青叶马尾藻 重缘变种 <i>Sargassum ilicifolium</i> var. <i>conduplicatum</i> | 褐色黑顶藻 <i>Sphaerelaria fusca*</i> |
| 拟全缘马尾藻 <i>Sargassum integrifoloides</i> | 扇形棕叶藻 <i>Styopodium flabelliforme</i> |
| 火烧岛马尾藻 <i>Sargassum kasyotense</i> | 棕叶藻 <i>Styopodium zoneale</i> |
| 吉素姆马尾藻 <i>Sargassum kushimotense</i> | 拟小叶喇叭藻 <i>Turbinaria conoides*</i> |
| 长托马尾藻 <i>Sargassum longivesiculosum</i> | 丝状喇叭藻 <i>Turbinaria filamentosa</i> |
| 巨囊马尾藻 <i>Sargassum megalocystum</i> | 喇叭藻 海南变种 <i>Turbinaria ornata*</i> |
| 多囊马尾藻 <i>Sargassum myriocystum</i> | 海南喇叭藻 <i>Turbinaria ornata</i> f. <i>hainanensis</i> |
| 南沙马尾藻 <i>Sargassum nanshaense</i> | 小叶喇叭藻 <i>Turbinaria parvifolia*</i> |
| 少囊马尾藻 <i>Sargassum oligocystum*</i> | 革质圈扇藻 <i>Zonaria coriacea</i> |
| 小囊马尾藻 <i>Sargassum parvivesiculosum*</i> | 扇状圈扇藻 <i>Zonaria flabellate</i> |
| 叶囊马尾藻 <i>Sargassum phyllocystum*</i> | 有柄圈扇藻 <i>Zonaria stipitata</i> , |
| 绿藻门133种 Chlorophyta 133 species | |
| 大伞藻 <i>Acetabularia major</i> | 齿形蕨藻 宽叶变形 <i>Caulerpa serrulata</i> f. <i>lata*</i> |
| 棒形金藻 <i>Acetabularia clavata</i> | 绒毛蕨藻 <i>Caulerpa webbiana</i> |
| 曾氏金藻 <i>Acetabularia tsengiana</i> | 钱币状蕨藻 <i>Caulerpa nummularia*</i> |
| 小伞藻 <i>Acetabularia parvula*</i> | 棒叶蕨藻 <i>Caulerpa sertularioides</i> |
| 肋叶藻 <i>Anadyomene wrightii*</i> | 轮生蕨藻 <i>Caulerpa verticillata*</i> |
| 琉球绒扇藻 <i>Avrainvillea riukiuenensis</i> | 反曲硬毛藻 <i>Chaetomorpha basiretrorsa</i> |
| 直立绒扇藻 <i>Avrainvillea erecta*</i> | 粗硬毛藻 <i>Chaetomorpha crassa</i> |
| 模糊绒扇藻 <i>Avrainvillea obscura</i> | 螺旋硬毛藻 <i>Chaetomorpha spiralis*</i> |
| 群栖绒扇藻 <i>Avrainvillea amadelpha</i> | 簇生绿毛藻 <i>Chlorodesmis caespitosa</i> |
| 和氏绒扇藻 <i>Avrainvillea hollenbergii</i> | 帚状绿毛藻 <i>Chlorodesmis fastigiata</i> |
| 西沙绒扇藻 <i>Avrainvillea xishaensis</i> | 缢缩绿毛藻 <i>Chlorodesmis hildebrandtii*</i> |
| 裂片绒扇藻 <i>Avrainvillea lacerata*</i> | 中华绿毛藻 <i>Chlorodesmis sinensis*</i> |
| 香蕉菜 <i>Boergesenia forbesii*</i> | 微皱刚毛藻 <i>Cladophora rugulosa*</i> |
| 网叶棉絮藻 <i>Boodlea struveoides</i> | 密枝刚毛藻 <i>Cladophora boodeoides</i> |
| 端根棉絮藻 <i>Boodlea vanbosseae</i> | 钩枝刚毛藻 <i>Cladophora cymopoliae</i> |
| 簇囊缢丝藻 <i>Boodleopsis aggregata</i> | 具刺刚毛藻 <i>Cladophora echinus</i> |
| 轴球藻 <i>Bornetella nitida*</i> | 孟买刚毛藻 <i>Cladophora sarcenica</i> |
| 印度羽藻 <i>Bryopsis indica</i> | 长节刚毛藻 <i>Cladophora saviniana</i> |
| 藓状羽藻 <i>Bryopsis mucosa</i> | 聚团刚毛藻 <i>Cladophora socialis</i> |
| 羽状羽藻 <i>Bryopsis pennata</i> var. <i>secunda</i> | 扩展刚毛藻 <i>Cladophora patentiramea*</i> |
| 锯叶蕨藻 <i>Caulerpa brachypus</i> f. <i>parvifolia</i> | 雪氏刚毛藻 <i>Cladophora sibogae</i> |
| 总状蕨藻 <i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>occidentalis</i> | 青木刚毛藻 <i>Cladophora aokii*</i> |
| 总状蕨藻管状变种 <i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>turbinata</i> | 链状刚毛藻 <i>Cladophora catenata*</i> |
| 棒叶蕨藻 <i>Caulerpa sertularioides</i> var. <i>longipes</i> | 簇生拟刚毛藻 <i>Cladophoropsis fasciculatus*</i> |
| 绒毛蕨藻 <i>Caulerpa webbiana</i> f. <i>tomentella</i> | 巽他拟刚毛藻 <i>Cladophoropsis sundanensis*</i> |
| 绒毛蕨藻 <i>Caulerpa webbiana</i> f. <i>disticha</i> | 扩展拟刚毛藻 <i>Cladophoropsis herpestica</i> |
| 锯叶蕨藻 <i>Caulerpa brachypus</i> | 拟刚毛藻 <i>Cladophoropsis vaucheriaeformis</i> |
| 柏叶蕨藻 <i>Caulerpa cupressoides*</i> | 匍匐松藻 <i>Codium adhaerens</i> |
| 柏叶蕨藻扇形变种 <i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>flabellata</i> | 髯毛松藻 <i>Codium barbatum</i> |
| <i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>lycopodium</i> f. <i>amicorum</i> | 缢缩松藻 <i>Codium contractum</i> |
| 墨西哥蕨藻 <i>Caulerpa mexicana</i> | 二歧松藻 <i>Codium dichotomum</i> |
| 蕨藻 <i>Caulerpa prolifera</i> | 食用松藻 <i>Codium edule</i> |
| 总状蕨藻 <i>Caulerpa racemosa</i> | 台湾松藻 <i>Codium formosanum</i> |
| 总状蕨藻大叶变种 <i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>macrophysa</i> | 杰氏松藻 <i>Codium geppiorum</i> |
| 总状蕨藻盾叶变种 <i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>peltata</i> | 交织松藻 <i>Codium intricatum</i> |
| 齿形蕨藻宝力变种西方变型 <i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>boryana</i> f. <i>occidentalis</i> | 小乳状松藻 <i>Codium millosum</i> |
| 齿形蕨藻 <i>Caulerpa serrulata</i> | <i>Codium reediae</i> |
| 乌氏蕨藻 <i>Caulerpa urvilleana</i> | 囊状松藻 <i>Codium saccatum</i> |
| | 纤细松藻 <i>Codium tenuie</i> |

| | |
|--|---|
| 巴氏松藻 <i>Codium bartletti</i> * | 双边蠕藻 <i>Neomeris bilimbata</i> * |
| 乳头松藻 <i>Codium papillatum</i> var. <i>hainanense</i> * | 范氏蠕藻 <i>Neomeris van bosseae</i> * |
| 卵形松藻 <i>Codium ovale</i> | 环蠕藻 <i>Neomeris annulata</i> * |
| 太坦松藻 <i>Codium taitense</i> | 简单佩氏藻 <i>Pedobesia simplex</i> |
| 平卧松藻 <i>Codium repens</i> * | 网结叶网藻 <i>Phyllocladion anastomosans</i> |
| 杰氏松藻 <i>Codium flabellatum</i> * | 刺茎拟扇形藻 <i>Rhipiliopsis echinocaulos</i> |
| 蠕形绒枝藻 <i>Dasycladus vermicularis</i> | 大根枝藻 <i>Rhizoclonium grande</i> |
| 中间网球藻 <i>Dictyosphaeria intermedia</i> | 西沙管枝藻 <i>Siphonocladus xishaensis</i> * |
| 异胞网球藻 <i>Dictyosphaeria bokotensis</i> | 日本网叶藻 <i>Struvea japonica</i> |
| 实刺网球藻 <i>Dictyosphaeria versluysi</i> * | 中间网叶藻 <i>Struvea intermedia</i> * |
| <i>Ernodesmis verticillata</i> | 海南毛羽藻 <i>Trichosolen hainanensis</i> |
| 杰氏藻 <i>Gephella prolifera</i> * | 瘤枝藻 <i>Tydemania expeditionis</i> * |
| 楔形仙掌藻 <i>Halimeda cuneata</i> | 银白钙扇藻泡沫状变种 <i>Udotea argentea</i> var. <i>spumosa</i> |
| 莱氏仙掌藻 <i>Halimeda renschii</i> | 脆叶钙扇藻 <i>Udotea fragilifolia</i> |
| 厚节仙掌藻 <i>Halimeda incrassata</i> var. <i>ovata</i> | 肾形钙扇藻 <i>Udotea reniformis</i> * |
| 圆柱状仙掌藻 <i>Halimeda cylindracea</i> | 韧皮钙扇藻 <i>Udotea tenax</i> * |
| 巨节仙掌藻 <i>Halimeda gigas</i> | 薄叶钙扇藻 <i>Udotea tenuifolia</i> * |
| 密岛仙掌藻 <i>Halimeda micronesica</i> * | 茸毛钙扇藻 <i>Udotea velutina</i> * |
| 相仿仙掌藻 <i>Halimeda simulans</i> | 西沙钙扇藻 <i>Udotea xishaensis</i> * |
| 带状仙掌藻 <i>Halimeda taenicola</i> * | 钙扇藻 <i>Udotea flabellum</i> * |
| 未氏仙掌藻 <i>Halimeda velasquezii</i> * | 小钙扇藻 <i>Udotea javensis</i> * |
| 西沙仙掌藻 <i>Halimeda xishaensis</i> * | 网石莼 <i>Ulva reticulata</i> |
| 盘状仙掌藻 <i>Halimeda discoidea</i> * | 帚状法囊藻 <i>Valonia fastigiata</i> |
| 仙掌藻 <i>Halimeda opuntia</i> * | 囊状法囊藻 <i>Valonia utricularis</i> * |
| 大叶仙掌藻 <i>Halimeda macroloba</i> * | 法囊藻 <i>Valonia aegagropila</i> * |
| 黑叶小网藻 <i>Microdictyon nigrescens</i> | 指枝藻 <i>Valoniopsis pachynema</i> * |
| 小网藻 <i>Microdictyon japonicum</i> * | 球囊藻 <i>Ventricaria ventricosa</i> *。 |
| 假附小网藻 <i>Microdictyon pseudohapteron</i> * | |
| 粗糙小网藻 <i>Microdictyon okamurae</i> * | |

附录II 中国海区大型海藻共有物种数

Appendix II Common marine algal species recorded in China seas

蓝藻门14种 Cyanophyta 14 species

- 苔垢菜 *Calothrix crustacea**
 丝状眉藻 *Calothrix confervicola**
 颗粒石囊藻 *Entophysalis granulosa**
 附钙管鞘藻 *Hormathonema epilithicum*
 簇生蓝枝藻 *Hyella caespitosa**
Leptolyngbya fragilis
 巨大鞘丝藻 *Lyngbya majuscula**
 鞭鞘藻 *Mastigocoleus testarum**

红藻门28种 Rhodophyta 28 species

- 具钩顶群藻 *Acrosorium venulosum*
 顶群藻 *Acrosorium yendoi*
 扇形拟伊藻 *Ahnfeltiopsis flabelliformis**
 短节红毛菜 *Bangia breviarticulata*
 红毛菜 *Bangia fusco-purpurea*
 绢丝藻 *Callithamnion corymbosum*
 茎刺藻 *Caulacanthus usutulatus*
 柔质仙菜 *Ceramium tenerrimum*
 环节藻 *Champia parvula*
 中间软刺藻 *Chondracanthus intermedius*
 不规则红枝藻 *Erythrocladia irregularis*
 细毛石花菜 *Gelidium crinale*
 小石花菜 *Gelidium divaricatum*
 匍匐石花菜 *Gelidium pusillum*

褐藻门9种 Phaeophyta 9 species

- 定孢藻 *Acinetospora crinita*
 叉开网地藻 *Dictyota divaricata**
 不规则费氏藻 *Feldmannia irregularis**
 柱状褐茸藻 *Hinckslia mitchellae**
 剑形马尾藻 *Sargassum acinarioides*

绿藻门12种 Chlorophyta 12 species

- 羽藻 *Bryopsis plumosa*
 气生硬毛藻 *Chaetomorpha aerea*
 束生刚毛藻 *Cladophora fascicularis*
 条浒苔 *Enteromorpha clathrata*
 扁浒苔 *Enteromorpha compressa*
 肠浒苔 *Enteromorpha intestinalis*

- 庶氏颤藻 *Oscillatoria bonnemaisonii**
 皮状席藻 *Phormidium corium*
 墨绿席藻 *Phormidium nigroviride*
 纤细盘旋藻 *Spirocoleus tenuis**
 盐泽螺旋藻 *Spirulina subsalsa**
 水生集胞藻 *Synechocystis aquatilis*,

- 海萝 *Gloiopeletis furcata*
 真江蓠 *Gracilaria vermiculophylla*
 蜈蚣藻 *Gratelouphia filicina*
 舌状蜈蚣藻 *Gratelouphia livida*
 冈村蜈蚣藻 *Gratelouphia okamurae*
 齐藤凹顶藻 *Laurencia saitoi*
 冈村凹顶藻 *Laurencia okamurae*
 海头红 *Plocamium telfairiae**
 圆紫菜 *Porphyra suborbicularis*
 拟鸡毛菜 *Pterocladiella capillacea*
 小红球藻 *Rhodella purpureum*
 全缘沙哈林藻 *Sahlingia subintegra*
 细弱红翎菜 *Solieria tenuis*
 茎丝藻 *Stylonema alsidii*,

- 剑形马尾藻厚叶变种 *Sargassum acinarioides* var. *crassiuscula*
 鼠尾藻 *Sargassum thunbergii*
 萱藻 *Scytosiphon lomentaria*
 颗硬黑顶藻 *Sphacelaria rigidula*,

- 缘管浒苔 *Enteromorpha linza*
 浒苔 *Enteromorpha prolifera*
 软丝藻 *Ulothrix flacca*
 岩菜 *Ulva conglobata*
 石莼 *Ulva lactuca*
 孔石莼 *Ulva pertusa*。

