

**Table 1** Checklist and distribution of marine green algae of Myanmar

Sr. No.	Scientific Name	Coastal Zone		
		TCZ	DCZ	RCZ
1	<i>Ulothrix sp. 1</i>	+	-	+
2	<i>Monostroma sp.1</i>	+	-	-
3	<i>Monostroma sp. 2</i>	+	-	+
4	† <i>Ulva lactuca</i> C.Agardh	-	+	+
5	<i>U. reticulata</i> Forsskal	+	-	-
6	<i>U. flexuosa</i> Wulfen	-	-	+
7	† <i>U. intestinalis</i> Linnaeus	+	+	+
8	<i>U. compressa</i> Linnaeus	+	+	+
9	† <i>U. linza</i> Linnaeus	+	+	+
10	<i>U. clathrata</i> (Roth) C.Agardh	+	+	+
11	† <i>U. rigida</i> C.Agardh	-	-	+
12	† <i>U. prolifera</i> O.F.Muller	-	+	+
13	† <i>Cladophora prolifera</i> (Roth) Kützing	+	-	+
14	<i>C. rupestris</i> (Linnaeus) Kützing	+	+	+
15	<i>C. vagabunda</i> (Linnaeus) Hoek	+	+	+
16	† <i>C. saracenic</i> a Boergesen	+	+	+

17	† <i>C. sibogae</i> Reinbold	+	+	+
18	† <i>C. flexuosa</i> (O.F.Muller) Kutzing	+	+	+
19	† <i>Cladophora sp. 1</i>	+	-	-
20	<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory) Kützing	-	-	+
21	<i>C. linum</i> (Müller) Kützing	+	+	+
22	<i>C. gracilis</i> Kuetzing	+	+	+
23	† <i>C. aerea</i> (Dillwyn) Kutzing	+	+	+
24	† <i>C. spiralis</i> Okamura	+	+	+
25	<i>Rhizoclonium africanum</i> Kützing	+	+	+
26	† <i>R. riparium</i> (Roth) Harvey	+	+	+
27	† <i>R. grande</i> Boergesen	+	+	+
28	† <i>R. curvatum</i> Chapman	+	-	+
29	† <i>Rhizoclonium sp. 1</i>	+	+	-
30	<i>Anadyomene stellata</i> (Wulfen) C.Agardh	+	-	+
31	† <i>Phyllodictyon anastomosan</i> (Harvey) Kraft & Wynne	+	-	+
32	<i>Valonia aegagropila</i> C.Agardh	-	-	+

33	<i>V. macrophysa</i> Kützing	-	-	+
34	<i>V. utricularis</i> (Roth) C.Agardh	+	+	+
35	<i>Ventricaria ventricosa</i> (J.Agardh) Olsen & West	+	-	+
36	<i>Valoniopsis pachynema</i> (Martins) Boergesen	-	-	+
37	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i> (Forsskal) Boergesen	-	-	+
38	† <i>Dictyosphaeria sp. 1</i>	-	-	+
39	† <i>Struvea elegans</i> Børgesen	-	-	+
40	<i>Cladophoropsis membranacea</i> (Hofman Bang ex C.Agardh) Børgesen	+	+	+
41	† <i>Boodlea composita</i> (Harvey) F.Brand	-	-	+
42	<i>Boergesenia forbesii</i> (Hervey) Feldmann	-	-	+
43	<i>Acetabularia calyculus</i> Lamouroux	-	-	+
44	<i>Neomeris annulata</i> Dickie	-	-	+
45	<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C.Agardh	-	-	+
46	<i>B. pennata</i> Lamouroux	-	-	+
47	<i>B. hypnoides</i> Lamouroux	+	+	-
48	<i>Trichosolen mucronatus</i> (Børgesen) Taylor	-	-	+
49	<i>T. gracilis</i> (Womersley & Bailey) John	-	-	+

50	† <i>Dichotomosiphon sp. 1</i>	+	-	-
51	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J.Agardh	+	-	+
52	<i>C. serrulata</i> (Forsskal) J.Agardh	+	-	-
53	<i>C. verticillata</i> J.Agardh	-	-	+
54	<i>C. taxifolia</i> (Vahl) C.Agardh	+	-	+
55	<i>C. sertulariodes</i> (Gmelin) Howe	+	-	+
56	<i>C. fergusonii</i> Murray	-	-	+
57	<i>C. microphysa</i> (Weber-van Bosse) Feldmann	+	-	+
58	† <i>C. lentillifera</i> J. Agardh	+	-	+
59	† <i>C. cylindracea</i> Sonder	+	-	+
60	† <i>C. chemnitzia</i> (Esper) Lamouroux	+	-	+
61	<i>Caulerpa sp. 1</i>	-	-	+
62	<i>Halimeda macroloba</i> Decaisne	+	-	+

63	<i>H. discoidea</i> Decaisne	+	-	+
64	<i>H. opuntia</i> (Linnaeus) Lamouroux	+	-	+
65	<i>Codium fragile</i> (Suringar) Hariot	+	-	+
66	<i>C. adhaerens</i> C.Agardh	+	-	+
67	<i>C. edule</i> Silva	-	-	+
68	<i>C. arabicum</i> Kutzing	+	-	-
69	<i>Udotea sp. 1</i>	+	-	+
70	<i>Avrainvillea erecta</i> (Berkeley) A.Gepp et E.S.Gepp	+	-	+
71	<i>A. lacerata</i> J.Agardh	-	-	+
72	<sup>†</sup> <i>A. obscura</i> (C.Agardh) J.Agardh	-	-	+
<b>Total</b>		<b>47</b>	<b>22</b>	<b>64</b>

TCZ , tanintharyi coastal zone; DCZ, deltaic coastal zone; RCZ, rakhine coastal zone; + = Present; - = Absent; Distribution,  , TCZ only;  , RCZ only;  , All Coastal Zones; <sup>†</sup>, New record after Soe-Htun *et al.* (2009a).

**Table 2** Checklist and distribution of marine brown algae of Myanmar

Sr. No.	Scientific Name	Coastal Zone		
		TCZ	DCZ	RCZ
1	<i>Sphacelaria sp. 1</i>	-	-	+
2	<i>Sphacelaria sp. 2</i>	+	-	+

3	<i>Ectocarpus sp. 1</i>	+	-	+
4	† <i>Chnoospora minima</i> (Hering) Papenfuss	-	-	+
5	† <i>Pseudochnoospora implexa</i> (J. Agardh) Santiañez, G.Y. Cho & Kogame	-	-	+
6	<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbès & Solier	+	+	+
7	<i>Hydroclathrus clathratus</i> (C. Agardh) Howe	-	-	+
8	<i>Rosenvingea orientalis</i> (J. Agardh) Boergesen	-	-	+
9	† <i>R. endiviifolia</i> (Martius) M.J. Wynne	+	-	+
10	† <i>Neoralsia expansa</i> (J. Agardh) P.-E. Lim & H. Kawai ex Cormaci & G. Furnari	-	-	+
11	<i>Dictyota bartayresiana</i> Lamouroux	-	-	+
12	<i>D. dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	-	-	+
13	<i>D. adnata</i> Zanardini	+	+	+
14	<i>D. hauckiana</i> Nizamuddin	+	-	+
15	<i>D. indica</i> Anand	+	+	+
16	† <i>D. implexa</i> (Desfontaines) Lamouroux	+	-	+
17	<i>Dictyota sp. 1</i>	-	-	+
18	<i>Canistrocarpus cervicornis</i> (Kützting) De Paula et De Clerck	+	-	+
19	<i>Spathoglossum asperum</i> J. Agardh	-	-	+
20	<i>Dictyopteris woodwardia</i> (Brown ex Turner)	+	-	+

C. Agardh

21	<i>Lobophora variegata</i> (Lamouroux) Womersley ex Oliveira	+	-	+
22	<i>Padina antillarum</i> (Kützting) Piccone	+	-	+
23	<i>P. boryana</i> Thivy	+	+	+
24	<i>P. minor</i> Yamada	+	-	+
25	<i>P. australis</i> Hauck	+	-	+
26	<i>P. japonica</i> Yamada	+	-	+
27	† <i>P. usoehunii</i> Ni-Ni-Win et H.Kawai	+	-	+

28	<i>Stoechospermum polypodioides</i> (Lamouroux)	+	-	+
----	---	---	---	---

J. Agardh

29	<i>Hormophysa cuneiformis</i> (Gmelin) Silva	-	-	+
30	<i>Turbinaria ornata</i> (Turner) J. Agardh	+	-	+
31	<i>Sargassum sp. 1</i>	-	-	+
32	<i>Sargassum sp. 2</i>	+	-	-
33	<i>Sargassum sp. 3</i>	-	-	+
34	<i>Sargassum aff. trichophyllum</i> (Kützting) Kuntze	-	-	+
35	<i>S. aff. kasyotense</i> Yamada	-	-	+
36	<i>S. aff. salicifoloides</i> Yamada	-	-	+
37	<i>S. carpophyllum</i> J. Agardh	-	-	+
38	<i>S. tenerrimum</i> J. Agardh	-	-	+
39	<i>S. illicifolium</i> (Turner) C. Agardh	-	-	+

40	<i>S. plagiophyllum</i> C.Agardh	+	-	+
41	<i>S. swartzii</i> C.Agardh	+	-	+
42	<i>S. polycystum</i> C.Agardh	-	-	+
43	† <i>S. cervicorne</i> Greville	+	-	+
44	† <i>S. paniculatum</i> J.Agardh	+	-	-
45	† <i>S. aquifolium</i> Turner (C.Agardh)	-	-	+
Total		24	4	42

TCZ, tanintharyi coastal zone; DCZ, deltaic coastal zone; RCZ, rakhine coastal zone; +, Present; -, Absent; Distribution,  , TCZ only;  , RCZ only;  , All Coastal Zones; †, New record after Soe-Htun *et al.* (2009a).

**Table 3** Checklist and distribution of marine red algae of Myanmar

Sr. No.	Scientific Name	Coastal Zone		
		TC Z	DC Z	RC Z
1	<i>Stylonema cornu-cervi</i> Reinsch	-	-	+
2	<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J.Agardh	-	-	+
3	† <i>Bangia atropurpurea</i> (Mertens ex Roth) C.Agardh	-	-	+
4	† <i>Phycocalidia suborbiculata</i> (Kjellman) Santiañez & M.J.Wynne	+	-	+
5	† <i>Colaconema robustum</i> (Børgesen) Huisman & Woelkerling	+	+	+
6	<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan de Saint-Leon	-	-	+
7	<i>Liagora boergesenii</i> Yamada	-	-	+
8	<i>L. ceranoides</i> Lamouroux	-	-	+
9	† <i>Yamadaella caenomyce</i> (Decaisne) I.A.Abbott	-	-	+
10	<i>Izziella orientalis</i> (J.Agardh) Huisman & Schils	-	-	+
11	<i>Ganonema farinosum</i> (Lamouroux) Fan & Wang	-	-	+



12	<i>Trichogloea requienii</i> (Montagne) Kuetzing	-	-	+
13	<i>Dermonema virens</i> (J. Agardh) Pedroche & Avila Ortiz	-	-	+
14	<i>Dichotomaria spathulata</i> (Kjellman) Kurihara & Huisman	-	-	+
15	<i>D. falcata</i> (Kjellman) Kurihara & Masuda	-	-	+
16	<i>D. obtusata</i> (Ellis et Solander) Lamarck	+	-	-
17	<i>D. marginata</i> (Ellis et Solander) Lamarck	+	-	+
18	<i>Galaxaura rugosa</i> (Ellis & Solander) Lamouroux	+	-	+
19	<i>G. filamentosa</i> Chou	+	-	-
20	<i>Tricleocarpa fragilis</i> (Linnaeus) Huisman & Townsend	+	-	+
21	<i>Actinotrichia fragilis</i> (Forsskal) Boergesen	-	-	+
22	<i>Scinaia furcellata</i> (Turner) J. Agardh	-	-	+
23	† <i>Melyvonnea erubescens</i> (Foslie) Athanasiadis & D.L. Ballantine	-	-	+
24	<i>Lithophyllum okamurae</i> Foslie	-	-	+
25	<i>Hydrolithon reinboldii</i> (Weber-van Bosse & Foslie) Foslie	-	-	+
26	<i>Amphiroa fragilissima</i> (Linnaeus) Lamouroux	+	+	+
27	<i>A. foliacea</i> Lamouroux	-	-	+

28	<i>A. anceps</i> (Lamarck) Decaisne	-	-	+
29	† <i>A. gracilis</i> Harvey	-	-	+
30	† <i>A. beauvoisii</i> Lamouroux	-	-	+
<hr/>				
31	<i>Jania spectabile</i> (Harvey ex Grunow) Kim, Guiry & Choi	+	-	-
32	† <i>J. adhaerens</i> Lamouroux	+	-	+
33	† <i>J. ungulata</i> (Yendo) Yendo	+	-	+
34	† <i>J. rubens</i> (Linnaeus) Lamouroux	+	-	+
35	† <i>J. capillacea</i> Harvey	+	-	+
36	<i>J. pumila</i> Lamouroux	-	-	+
37	<i>J. radiata</i> Yendo	+	-	+
38	† <i>Hydrolithon farinosum</i> (J.V.Lamouroux) Penrose & Y.M.Chamberlain	+	-	+
39	<i>Metagoniolithon stelliferum</i> (Lamarck) Ducker	-	-	+
40	<i>Gelidium pusillum</i> (Stackhouse) Le Jolis	+	-	+
41	† <i>G. arenarium</i> Kylin	+	+	+
42	<i>G. crinale</i> (Hare ex Turner) Gaillon	+	+	+
43	<i>Pterocliadiella capillacea</i> (Gmelin) Santelices & Hommersand	-	-	+
44	<i>Gelidiella acerosa</i> (Forsskal) Feldmann and Hamel	+	-	+
45	<i>Grateloupia filicina</i> (Lamouroux) C.Agardh	-	-	+
46	<i>G. ramosissima</i> Okamura	-	-	+
47	<i>Corynomorpha prismatica</i> (J. Agardh) J.Agardh	-	-	+

48	<i>Halymenia dilatata</i> Zanardini	+	-	+
49	<i>H. durvillaei</i> Bory	+	-	+
50	† <i>Yonagunia maillardii</i> (Montagne & Maillardet) Showe M.Lin, Y.-C.Chuang & De Cleck	-	-	+
51	<i>Kallymenia perforata</i> J. Agardh	-	-	+
52	<i>Sarcodia montagneana</i> (Hooker & Hervey) J. Agardh	-	-	+
53	† <i>Ahnfeltiopsis flabelliformis</i> (Harvey) Masuda	+	-	+
54	† <i>Ahnfeltiopsis sp. 1</i>	+	-	-
55	<i>Titanophora pikeana</i> (Dickie) Feldmann	-	-	+
56	<i>Peyssonelia rubra</i> (Greville) J.Agardh	+	+	+
57	† <i>Peyssonelia sp. 1</i>	+	-	-
58	<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq	+	+	+
59	† <i>C. intermedius</i> (Suringar) Hommersand	-	-	+
60	<i>Catenella nipae</i> Zanardini	+	+	+
61	<i>C. impudica</i> (Montagne) J.Agardh	+	+	-
62	† <i>C. caespitosa</i> (Withering) Irvine	+	-	-
63	<i>Hypnea chordacea</i> Kützinger	-	-	+
64	<i>H. valentiae</i> (Turner) Montagne	+	-	+
65	<i>H. flagelliformis</i> Greville ex J.Agardh	-	-	+
66	† <i>H. cervicornis</i> J.Agardh	-	-	+
67	<i>H. charoides</i> Lamouroux	-	-	+
68	† <i>H. musciformis</i> (Wulfen) Lamouroux	+	-	-

69	<i>H. spinella</i> (C. Agardh) Kützing	-	-	+
70	<i>H. hamulosa</i> (Esper) Lamouroux	+	-	+
71	† <i>H. pannosa</i> J.Agardh	+	-	+
72	† <i>H. anastomosans</i> Papenfuss, Lipkin & Silva, q.v.	+	+	+
73	<i>H. cenomyce</i> J.Agardh	-	-	+
74	<i>H. japonica</i> Tanaka	-	-	+
75	<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linnaeus) Dixon	-	-	+
76	<i>Portieria hornemanii</i> (Lyngbye) Silva	+	-	+
77	<i>Solieria robusta</i> (Greville) Kylin	-	-	+
78	† <i>Gracilariopsis longissima</i> (S.G.Gmelin) Steemtoft, L.M.Irvine & Farnham	+	+	+
79	<i>Gracilaria canaliculata</i> Sonder	+	+	+
80	<i>G. foliifera</i> (Forsskal) Boergesen	+	-	+
81	<i>G. textorii</i> (Suringar) Hariot	+	-	+
82	† <i>G. salicornia</i> (C.Agrdh) Dawson	-	-	+
83	† <i>Hydropuntia millardetii</i> (Montagne) Gurgel, J.N.Norris & Fredericq	+	-	+
84	† <i>H. edulis</i> (S.G.Gmelin) Gurgel & Fredericq	+	+	+
85	† <i>H. eucheumoides</i> (Harvey) Gurgel & Fredsricq	+	-	+
86	† <i>Ceratodictyon repens</i> (Kützing) R.E.Norris	+	+	+
87	† <i>C. variabile</i> (J.Agardh) R.E.Norris	-	-	+
88	<i>Champia parvula</i> (C.Agardh) Harvey	-	-	+
89	<i>Botryocladia botryoides</i> (Wulfen) Feldmann	-	-	+
90	<i>B. leptopoda</i> (J.Agardh) Kylin	-	-	+
91	† <i>Coelarthrum opuntia</i> (Endlicher) Børgesen	-	-	+
92	<i>Calliblepharis ciliata</i> (Hudson) Kützing	+	-	-
93	† <i>C. saidana</i> (Holmes) M.Y.Yang & M.S.Kim	-	-	+
94	† <i>Taenioma perpusillum</i> (J.Agardh)J.Agardh	+	-	-
95	<i>Antithamnion antillanum</i> Boergesen	-	-	+
96	† <i>Ceramium aduncum</i> Nakamura	+	-	-
97	<i>Ceramium sp. 1</i>	+	+	+
98	<i>Ceramium sp. 2</i>	+	-	+

99	<i>Crouania attenuata</i> (C.Agardh) J.Agardh	-	-	+
100	<i>Centroceras clavulatum</i> (C.Agardh) Montagne	+	-	+
101	<i>Ptilota gunneri</i> Silva, Maggs & Irvine	-	-	+
102	<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey	-	-	+
103	<i>Plumariella sp. 1</i>	-	-	+
104	† <i>Acrothamnion butlerae</i> (Collins) Kylin	+	-	-
105	<i>Dasya flagellifera</i> Boergesen	-	-	+
106	† <i>Heterosiphonia muelleri</i> (Sonder) De Toni	-	-	+
107	<i>Caloglossa leprieurii</i> (Montagne) Martens	+	+	-
108	<i>C. bengalensis</i> (Martens) King & Puttock	+	+	+
109	† <i>C. adhaerens</i> King & Puttock	+	+	-
110	† <i>C. stipitata</i> E.Post	+	+	-
111	† <i>C. beccarii</i> (Zanardini) De Toni	+	+	-
112	† <i>C. continua</i> (Okamura) King & Puttuck	+	+	-
113	† <i>C. vieillardii</i> (Kutzing) Setchell	+	+	-
114	<i>Vanvoorstia spectabilis</i> Harvey	-	-	+
115	<i>Martensia fragilis</i> Harvey	-	-	+
116	<i>Acanthophora spicifera</i> (Vahl) Boergesen	+	+	+
117	<i>A. muscoides</i> (Linnaeus) Bory	+	-	+
118	<i>Lophocladia lallemandii</i> (Montagne) Schmitz	-	-	+
119	<i>Acrocystis nana</i> Zanardini	+	-	-
120	<i>Laurencia composita</i> Yamada	-	-	+
121	<i>L. pinnata</i> Yamada	-	-	+
122	† <i>Laurencia sp.1</i> (= <i>Laurencia intricata</i> Lamouroux)	+	+	+
123	† <i>Laurencia sp.2</i> (= <i>Chondrophyucus ceylanicus</i> (J. Agardh) Wynne, Serio, Cormaci & Furnari)	-	-	+
124	† <i>Palisada perforata</i> (Bory) K.W.Nam	+	-	+
125	† <i>P. intermedia</i> (Yamada) K.W.Nam	-	-	+
126	† <i>P. parvipapillata</i> (C.K.Tesng) K.W.Nam	+	-	-
127	<i>Polysiphonia subtilissima</i> Montagne	+	-	+
128	† <i>P. atlantica</i> Kapraun & Norris	+	-	-
129	<i>Polysiphonia sp.1</i>	+	+	+
130	† <i>Polysiphonia sp.2</i>	+	-	-

131	†Wilsonosiphonia howei (Hollenberg) D.Bustamante, Won & T.O.Cho	+	-	-
132	<i>Herposiphonia secunda</i> (C.Agardh) Ambronn	-	-	+
133	† <i>H. tenella</i> (C.Agardh) Ambronn	+	-	-
134	<i>Leveillea jungermannoides</i> (Hering & Martens) Harvey	-	-	+
135	<i>Neurymenia fraxinifolia</i> (Mertense ex Turner) J.Agardh	-	-	+
136	<i>Tolypocladia glomerulata</i> (C.Agardh) Schmitz	+	-	+
137	† <i>T. calodictyon</i> (Harvey ex Kutzing) Silva	-	-	+
138	<i>Bostrychia tenella</i> (Lamouroux) J.Agardh	+	+	+
139	<i>B. binderii</i> Harvey	+	+	+
140	† <i>B. radicans</i> (Montagne) Montagne	+	+	+
141	† <i>B. calliptera</i> (Montagne) Montagne	+	+	+
142	† <i>Bostrychia sp. 1</i>	+	+	-
143	† <i>Amansia glomerata</i> C.Agardh)	-	-	+
Total		75	27	118

TCZ, tanintharyi coastal zone; DCZ, deltaic coastal zone; RCZ, rakhine coastal zone; +, Present; -, Absent; Distribution,  , TCZ only;  , RCZ only;  , All Coastal Zones; †, New record after Soe-Htun *et al.* (2009a).