

高知県及び周辺海域から記録された八放サンゴ類リスト

Octocoral list recorded from the coast of Kochi Prefecture and around area

By

今原幸光^{1*}

Yukimitsu IMAHARA

1. 八放サンゴ研究室 〒640-0351 和歌山県和歌山市吉礼 300-11
Octocoral Laboratory, 300-11 Kire, Wakayama-shi, Wakayama 640-0351, Japan

Abstract The octocorals inhabiting around Kochi Prefecture have been studied by M. Ueda, a teacher at the Kochi Prefectural Takaoka High School, and H. Utinomi, former director of the Seto Marine Research Station, Kyoto University (Utinomi, 1954a, b, 1958), and Y. Imahara (1994, 1997). Through these studies, 97 species of octocorals have been recorded around the coast of Kochi Prefecture (including the Uwa Sea off the coast of Ehime Prefecture). These include 4 newly described species from the area, 31 species recorded for the new to Japan, and 3 species that are now considered invalid due to subsequent research.

キーワード: 刺胞動物門・八放サンゴ綱・分布・四国

はじめに

高知県及び周辺に棲息する八放サンゴ類の研究は、これまでに高知県立高岡高等学校教諭植田穂が行ったウミエラ類の研究(植田, 1939, 1941)を皮切りに始まった。次いで1951年に愛媛大学生物学教室教授の大植登志夫らが行った伊南沿岸生物相調査で採集された標本の研究(Utinomi, 1954b)と、高知大学宇佐臨海実験所元所長の蒲原稔治、元大阪市立自然史博物館元常勤嘱託の堀勝(元大阪市立旧制堺中学校長)及び東京大学三崎臨海実験所に納められていた木下熊雄(日本における八放サンゴ分類学創始者の一人)らの採集した主に深海性種の標本の研究(Utinomi, 1958)があり、近年では1993年に環境省が行った海中公園地区候補地調査で大月町と宇和海(愛媛県)で採集された標本の研究(今原 1994, 1997)等がある。これらの研究を通して、高知県沿岸(愛媛県の宇和海を含む)からは、105種の八放サンゴが記録されてきた。これらの中には、当該海域からの新種記載4種、日本からの初記録42種が含まれる。

* 連絡先著者 TEL: 090-8982-5230; FAX: 073-478-3767; E-mail: imahara@k.emaii.ne.jp

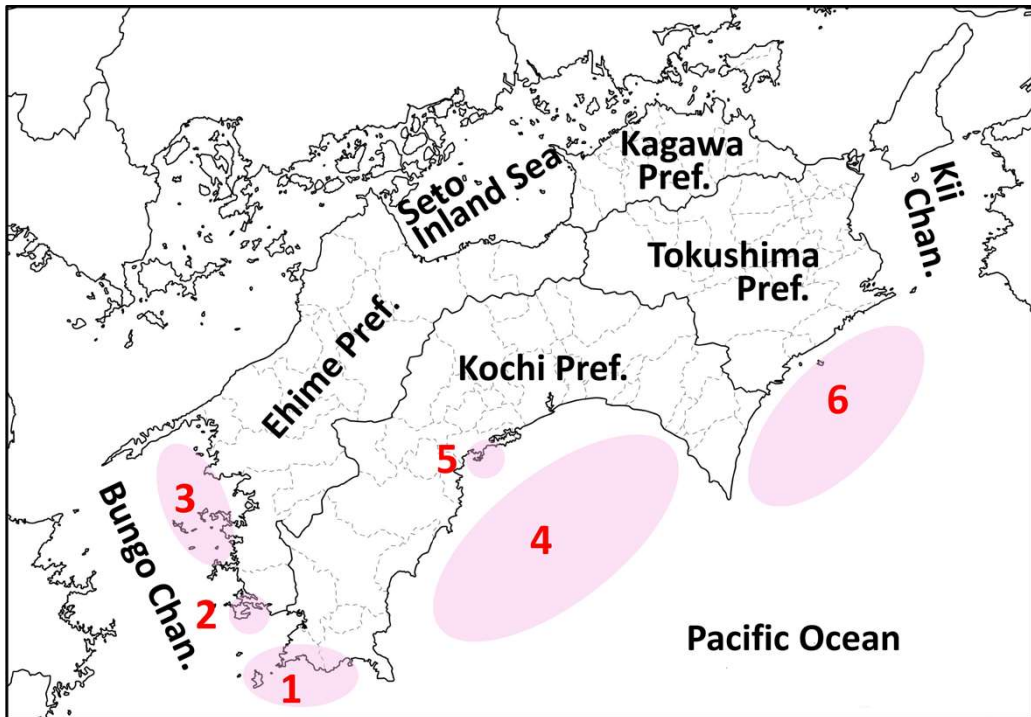


Figure 1. Map of sampling sites of octocorals recorded from Kochi Prefecture and surrounding waters.

1: coral ground off Kashiwajima, off Otsuki and Tosa-shimizu; 2: Sukumo; 3: Inan coast, Uwakai Sea and Ainan, southwest coast of Shikoku; 4: Tosa Bay; 5: Usa Bay; 6: off southeast coast of Shikoku.

高知県及び周辺海域から記録された八放サンゴ類

以下のリストにおいて種の情報は、種名、発表者名、発表年、和名、産地情報、発表者名及び年の順に記載した。なお、発表時の種名が現在と異なる場合は、見出し種名の最後に発表時の種名を括弧で包んで示した。なお、Thomson & Rennet (1927) には、*Balticina willemoesi* と *Pennnatula phosphorea* var. *constricta* の産地記録に「Merase, South of Prov. Awa, 400 fath.」の記述があることから、Imahara (1996) は、これを徳島県の安房と判断して、これら両種の分布に徳島県を加えていたが、これらは採集者の青木熊吉氏の行動範囲から判断して千葉県(房総)の安房と判断するのが適当であると判断して、今回「高知県及び周辺海域」のリストからは除外した。ただし、コンボウウミサボテン *Kophobelemnon stelliferum* の「off Tokushima 350-400 fms」の記録は Utinomi (1958) の記述を採用した。

【凡例】

5. *Klyxum simplex* (Thomson & Dean, 1931) オヤユビヤワトサカ(仮称). (← オヤユビウミトサカ(仮称)). 愛南町鹿島(今原 1997) (← *Alcyonium simplex* Thomson & Dean, 1931) では、本種は 1931 年に Thomson & Dean が *Alcyonium simplex* の種名で新種記載している、この種に対して 1997 年に今原がオヤユビウミトサカの和名を提唱していた。その後本種は、2000 年に Alderslade が新たに設立した *Klyxum* に移された。*Klyxum* に対しては、2014 年に今原がヤワトサカ属の和名を新称したことから、本種の和名を仮称オヤユビヤワトサカとした。

また産地情報については、原則として原典の記載をそのまま転記したので、水深情報を記載していない種は原典においても水深情報が記述されていなかった。

Cnidaria 刺胞動物門

Anthozoa 花虫亜門

Octocorallia 八放サンゴ綱

A. 高知県及び四国西南沿岸が模式産地の種

Malacalcyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 軟八放サンゴ目

Tubiporidae Ehrenberg, 1828 クダサンゴ科

1. *Paratelesto kinoshitai* Utinomi, 1958. キノシタベニコユダ. Coral ground off Kashiwazima, Prov. Tosa, 80 fathoms coll. Kinoshita, June 1909 (Utinomi 1958).

Xeniidae Ehrenberg, 1828 ウミアザミ科

2. *Anthelia tosana* Utinomi, 1958 トサイタアザミ. T. Kamohara coll. Details of locality and date of collecting unrecorded (Utinomi 1958)、宿毛市二並島、愛南町横島(今原 1994, 1995, 1997).

Scleralcyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022

Coralliidae Lamouroux, 1812

3. *Pleurocorallium inutile* (Kishinouye, 1903) ダメサンゴ. Providence of Tosa, Mr. T. Kitahara coll. (Kishinouye 1903) (← *Corallium inutile* Kishinouye, 1903)
4. *Pleurocorallium konojoi* (Kishinouye, 1903) シロサンゴ. S. of Shikoku (Kishinouye 1903).

B. 高知県及び四国西南沿岸が日本初記録の種

Malacalcyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 軟八放サンゴ目

Cladiellidae McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 ノウトサカ科(仮称)

5. *Klyxum simplex* (Thomson & Dean, 1931) オヤユビヤワトサカ(仮称). (← オヤユビウミトサカ(仮称)). 愛南町鹿島(今原 1997) (← *Alcyonium simplex* Thomson & Dean, 1931).

Sarcophytidae Gray, 1869 ウミキノ科(仮称)

6. *Lobophytum venustum* T Tixier-Durivault, 1957 ヒラウネタケ(仮称). 愛南町鹿島(今原 1997) (← *Lobophytum batarum* Moser, 1919 ハイウネタケ. 四国南西沿岸(内海 1965) 愛南町鹿島(今原 1997))

***Sclerophytum* Pratt, 1903 カタトサカ属**

7. *Sclerophytum macrodactyla* (Kolonko, 1926) ツノダシカタトサカ(仮称). 愛南町鹿島(今原 1997) (← *Sinularia macrodactyla*)
8. *Sclerophytum* sp. 1 エンタクカタトサカ(仮称). 大月町尻貝(今原 1994; 1995) (← *Sinularia* sp. 1)
9. *Sclerophytum* sp. 2 ハナビラカタトサカ(仮称). 宿毛市二並島、愛南町横島(今原 1994; 1995) (← *Sinularia* sp. 2)
10. *Sclerophytum* sp. 3 ヒラカタトサカ(仮称). 大月町栢島、勤崎、愛南町鹿島、横島(今原 1994; 1995) (← *Sinularia* sp. 3)
11. *Sclerophytum* sp. 4 ホソユビカタトサカ(仮称). 愛南町横島(今原 1994; 1995; 1997) (← *Sinularia* sp. 4)

Nephtheidae Gray, 1862 チヂミトサカ科

12. *Dendronephthya capitata* (Verrill, 1864) カンムリトゲトサカ. Inan coast (Utinomi 1954b)、大月町栢島(今原 1994)
13. *Dendronephthya colombiensis* Henderson, 1909 コロンビアゲトサカ(仮称). 大月町勤崎(今原 1994; 1997)
14. *Dendronephthya* aff. *divaricata* (Gray, 1862) カラマツトゲトサカ(仮称). 愛南町鹿島(今原 1997)
15. *Dendronephthya fallax* (Tixier-Durivault & Prevorsek, 1962) クマデトゲトサカ. 四国南西沿岸(内海 1965)
16. *Dendronephthya grandiflora* Henderson, 1909 オオバナトゲトサカ(仮称). 大月町勤崎(今原 1994; 1995; 1997)
17. *Dendronephthya* aff. *gravieri* Kükenthal, 1911 クヌギトゲトサカ(仮称). 大月町栢島神集島、勤崎(今原 1994; 1995; 1997) (← *D. (M.)* sp. 1(トゲトサカ属の学名 *Dendronephthya* は一時 *Dendronephthya*, *Morchellana*, *Roxasia* の3亜族に分割されていた。本種における「*D. (M.)* sp. 1」の「M」は亜属 *Morchellana* を表す)
18. *Dendronephthya* aff. *hemprichi* (Klunzinger, 1877) ヒオオギトゲトサカ(仮称). 愛南町鹿島(今原 1997)
19. *Dendronephthya* aff. *hicksoni* Kükenthal, 1905 ヒクソントゲトサカ(仮称). 愛南町横島(今

原 1997)

20. *Dendronephthya involuta* (Kükenthal, 1895) ホノトゲトサカ(仮称). 大月町勤崎, 愛南町横島(今原 1994; 1995; 1997)
21. *Dendronephthya roemeri* Kükenthal, 1911 ミカドトゲトサカ(仮称). 大月町勤崎(今原 1994; 1995; 1997)
22. *Dendronephthya* aff. *spinifera* (Holm, 1895) フトオトゲトサカ(仮称). 愛南町横島(今原 1997)
23. *Dendronephthya* aff. *stolonifera* (May, 1899) ボタントゲトサカ(仮称). 愛南町鹿島(今原 1997)
24. *Dendronephthya villosa* Kükenthal, 1905 シイノキトゲトサカ(仮称). 愛南町鹿島、横島(今原 1997)
25. *Dendronephthya* sp. チリメントゲトサカ(仮称). 愛南町横島(今原 1997)
26. *Dendronephthya* sp. 2 セイタカトゲトサカ(仮称). 愛南町横島(今原 1997) (← *D. (M.)* sp. 2)
27. *Dendronephthya* sp. 3 キンカントゲトサカ(仮称). 愛南町鹿島(今原 1997) (← *D. (M.)* sp. 3)
28. *Litophyton arboreum* Forskål, 1775 ホソエダヌメリトサカ(仮称). 愛南町横島(今原 1997)
29. *Litophyton lighti* Roxas, 1933 シバナヌメリトサカ. Inan coast(Utinomi 1954b)、宿毛市二並島(今原 1997)
30. *Litophyton* sp. コダチヌメリトサカ(仮称). 大月町栢島(今原 1994; 1995) (← *Alcyonium* sp. 2)
31. *Scleronephthya corymbosa* Verseveldt & Cohen, 1971 コギクトサカ(仮称). 大月町勤崎、愛南町横島(今原 1994; 1995; 1997) (← *Scleronephthya* sp. コギクトサカ(仮称))

Xeniidae Ehrenberg, 1828 ウミアザミ科

32. *Anthelia* sp. ウデナガイタアザミ (仮称). 愛南町横島(今原 1997)
33. *Efflatounaria* sp. ニセウミアザミ (仮称). 愛南町横島(今原 1997)
34. *Xenia danae* Verrill, 1869 シバウミアザミ. 宿毛市二並島 (今原 1994)、愛南町鹿島(← *Xenia* aff. *florida* (Lesson, 1826))
35. *Xenia fisheri* Roxas, 1933 センジュウミアザミ(仮称). 宇和海 愛南町鹿島(今原 1997)
36. *Xenia hicksoni* Ashworth, 1899. ウミアザミ. Inan coast(Utinomi 1954)、宿毛市二並島、愛南町横島(今原 1994; 1995; 1997)
37. *Xenia* sp. ヒメウミアザミ(仮称). 宿毛市二並島(今原 1994; 1995)
38. *Xenia* sp. 2 ウワウミアザミ(仮称). 愛南町横島(今原 1997)

39. *Xenia* sp. 3 フサウミアザミ(仮称). 愛南町横島(今原 1997)

Siphonogorgiidae Kölliker, 1874 クダヤギ科

40. *Chironephthya dofleini* Kükenthal, 1906 ニクイロクダヤギ. 土佐湾 100–200 m(内海 1956)

Scleractyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022

Isididae Lamouroux, 1812

41. *Hicksonella princeps* Nutting, 1910. 四国南西沿岸(内海 1965)

Paramuriceidae Bayer, 1956(トゲヤギ科: ←Acanthogorgiidae)

42. *Menella praelonga* (Ridley, 1884) ホソエダアカヤギ. Oitukami-zima, Inan coast (Utinomi 1954). (←*Plexauroides praelonga* (Ridley, 1884) ←*Echinogorgia praelonga* (Ridley, 1884))

43. *Muriceides collaris* Nutting, 1910 タテエリヤギ. Tosa Bay (Utinomi 1958)

Euplexauridae McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022

44. *Euplexaura pinnata* Wright & Studer, 1889 ハネフトヤギ. 四国南西沿岸(内海 1965)

45. *Echinogorgia flexilis* Thomson & Stimpson オウドヤギ. 四国南西沿岸(内海 1965)

Keratoisididae Gray, 1870 トクササンゴ科(仮称)

46. *Keratoisis* cf. *squarrosa* Kükenthal, 1915 トクサヤギ. 四国南西沿岸(内海 1965)

C. 高知県及び四国西南沿岸から記録された種

Malacalcyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 軟八放サンゴ目

Tubiporidae Ehrenberg, 1828 クダサンゴ科

47. *Telesto tubulosa* Kinoshita, 1909. クダコエダ. Tosa Bay (Utinomi 1958)

48. *Paratelesto rosea* (Kinoshita, 1910). ベニコエダ. Tosa Bay (Utinomi 1958)

Alcyoniidae ウミトサカ科

49. *Eleutherobia dofleini* (Kükenthal, 1906) エダウミイチゴ. Tosa Bay, off Mimase, 100–200m, 1953. T. Kamohara coll. 27 ex., 18–50 mm long. (Utinomi 1957; 1958) (← *Bellonella dofleini*)

50. *Eleutherobia rubra* Brundin, 1896 ウミイチゴ. 四国南西沿岸(内海 1965)

51. *Eleutherobia macrospina* (Kükenthal, 1906) オオトゲウミイチゴ. 四国南西沿岸(内海 1958; 1965) (← *Bellonella macrospina*)

Cladiellidae McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 ノウトサカ科(仮称)

52. *Cladiella digitulata* (Klunzinger, 1811) ユビノウトサカ. Yokosima, Inan coast (Utinomi 1954), 大月町尻貝、愛南町鹿島、横島(今原 1994; 1995)

53. *Cladiella pachyclados* (Klunzinger, 1877) フトエダノウトサカ. 愛南町鹿島(今原 1997)

54. *Klyxum viscidum* (Utinomi, 1954) ヌメリトサカ. 大月町栢島、宿毛市二並島、宇和海 愛南町鹿島、横島 (今原 1994; 1995; 1997) (← *Litophyton viscidum* Utinomi, 1954) (← *Alcyonium* sp. 1、エダツノウミトサカ)
55. *Klyxum* sp. 2 コダチヤワトサカ. 大月町栢島、勤崎、宿毛市二並島 (← *Alcyonium* sp. 2 エダツノウミトサカ (仮称)).
56. *Klyxum* sp. 3 コユビヤワトサカ 愛南町鹿島、横島 (← *Alcyonium* sp. 3 コユビウミトサカ (仮称))

Sarcophytidae Gray, 1869 ウミキノ科 (仮称)

57. *Sarcophyton ehrenbergi* von Marenzeller, 1886 コブウミキノコ. 宇和海 (今原 1997)
58. *Sarcophyton elegans* Moser, 1919 ヒラウミキノコ. 愛南町鹿島、横島 (今原 1997)
59. *Sarcophyton glaucum* (Quoy & Gaimard, 1833) オオウミキノコ. 愛南町鹿島 (今原 1997)
60. *Sarcophyton latum* (Dana, 1846) ヒメウミキノコ (仮称). 愛南町横島 (今原 1997)
61. *Lobophytum schoedei* Moser, 1919 バラウネタケ. 大月町尻貝 (今原 1994; 1995) (今原 1997)
62. *Sclerophytum gardineri* Pratt, 1903 シバカタトサカ. 大月町尻貝、愛南町鹿島 (今原 1994; 1995; 1997) (← *Simularia gardineri* (Pratt 1903))
63. *Sclerophytum polydactyla* (Ehrenberg, 1834) タコアシカタトサカ. 四国南西沿岸 (内海 1965)、愛南町横島 (今原 1997) (← *Simularia polydactyla*)

Nephtheidae Gray, 1862 チヂミトサカ科

64. *Dendronephthya acaulis* Kükenthal, 1906 コデマリトゲトサカ. 大月町栢島 (今原 1994; 1995; 1997)
65. *Dendronephthya armata* (Holm, 1895). ベニトゲトサカ. 大月町勤崎 (今原 1994; 1995; 1997) (← カエデトゲトサカ)
66. *Dendronephthya aurea* (Utinomi, 1952). キイロトゲトサカ. 愛南町横島 (今原 1997)
67. *Dendronephthya capitata* (Verrill, 1864) カンムリトゲトサカ. Yokosima, Inan coast、大月町栢島、愛南町鹿島、横島 (内海 1954; 今原 1994; 1995; 1997)
68. *Dendronephthya cervicornis* (Wright & Studer, 1898) ホソエダトゲトサカ. 四国南西沿岸 (内海 1965)、愛南町鹿島 (今原 1997)
69. *Dendronephthya disciformis* Kükenthal, 1905 ダルマトゲトサカ. 愛南町鹿島、横島 (今原 1997)
70. *Dendronephthya gigantea* (Verrill, 1864). オオトゲトサカ. Ategisima & Yokosima, Inan coast. (Utinomi 1954)、宿毛市二並島 (今原 1994; 1997)、大月町尻貝、栢島、勤崎、二並島、愛南町横島 (今原 1994; 1995; 1997)

71. *Dendronephthya habereri* Kükenthal, 1904 ビロードトゲトサカ. 四国南西沿岸(内海 1965)、大月町栢島(今原 1994; 1995)
72. *Dendronephthya mucronata* (Pütter, 1900) トゲトゲトサカ. 大月町、愛南町鹿島、横島(今原 1995; 1997)
73. *Dendronephthya nipponica* Utinomi, 1952 アカトゲトサカ. Ategisima, Inan coast. (Utinomi 1954)、大月町栢島(今原 1994)
74. *Dendronephthya querciformis* Kükenthal, 1904 カシノキトゲトサカ. Tosa Bay (Utinomi 1954a)
75. *Dendronephthya suenisoni* (Holm, 1895) スエンソントゲトサカ. 愛南町横島(今原 1997)
76. *Litophyton erectum* (Kükenthal, 1903) タチチヂミトサカ. Yokosima, Inan coast (Utinomi 1954) (← *Nephtea erecta*)
77. *Stereonephthya japonica* Utinomi, 1954 キバナトサカ. Ohbana, Inan coast (Utinomi, 1954)
78. *Stereonephthya oosimaensis* Utinomi, 1954 オオシマハナトサカ(仮称). 大月町栢島、愛南町横島(今原 1994; 1995; 1997)
79. *Stereonephthya rubiflora* Utinomi, 1954 アカバナトサカ. Inan coast (Utinomi 1954)

Nidaliidae Gray, 1869 タイマツトサカ科

80. *Nidalia macrospina* (Kükenthal, 1906) ホソユビタイマツトサカ. Tosa Bay, off Mimase, 100 – 200 m, 1953. T. Kamohara coll. 2 ex. (Utinomi 1957; 1958) (← *Bellonella sibogae*)

Siphonogorgiidae Kölliker, 1874 クダヤギ科

81. *Chironephthya dipsacea* Wright & Studer, 1898 アカバナクダヤギ. Tosa Bay, 1953. T. Kamohara coll. 1 ex. (Utinomi 1958) (← *Siphonogorgia dipsacea*)

Xeniidae Ehrenberg, 1828 ウミアザミ科

82. *Conglomeratusclera coerulea* (May, 1898) ウミノメリタケ. Ategisima, Inan coast (Utinomi 1954) (← *Cespitularia taeniata* May, 1900)
83. *Xenia kusimotoensis* Utinomi, 1955 クシモトウミアザミ. 大月町尻貝(今原 1994; 1995; 1997)

Astrogorgiidae McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022

84. *Anthoplexaura dimorpha* Kükenthal, 1908 ハナヤギ. Wave-cat cave at Yura-misaki, Inan coast (Utinomi 1954)

Melithaeidae イソバナ科

85. *Melithaea japonica* (Verrill, 1865) イソバナ. 四国南西沿岸(内海 1965) (← *Melithaea flabellifera* (Kükenthal, 1908))
86. *Melithaea ochracea* (Linnaeus, 1758) オオイソバナ. Kochi-Okinoshima 10–50 m (Utinomi 1958)

Scleralcyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022

Coralliidae Lamouroux, 1812

87. *Corallium japonicum* Kishinouye, 1903 アカサンゴ. Off Kochi, S. of Shikoku (Utinomi 1965)
88. *Pleurocorallium elatius* (Ridley, 1882) モモイロサンゴ. 四国南西沿岸 (内海 1965)
(←*Corallium elatius* Ridley, 1882)

Paramuriceidae Bayer, 1956 (トゲヤギ科: ←Acanthogorgiidae)

89. *Acanthogorgia irregularis* Kükenthal & Gorzawsky, 1908 チジミトゲンシヤギ. 四国南西沿岸 (内海 1965)
90. *Acanthogorgia grandiflora* Kükenthal & Gorzawsky, 1908 オオバナトゲナシヤギ. Oitukami-zima, Inan coast (Utinomi 1954) (←*Acalycigorgia grandiflora*)
91. *Acanthogorgia inermis* (Hedlund, 1890) トゲナシヤギ. Oitukami-zima, Inan coast (Utinomi 1954b)
92. *Acanthogorgia multispina* Kükenthal & Gorzawsky, 1908 ホソトゲヤギ. 四国南西沿岸 (内海 1965)
93. *Calicogorgia granulosa* Kükenthal & Gorzawsky, 1908 ツボヤギ. Inan coast (Utinomi 1954)
94. *Menella indica* Gray, 1870 ツルヤギ. Tosa Bay, 四国南西沿岸 (Utinomi 1958, 内海 1965)

Euplexauridae McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022

95. *Euplexaura erecta* Kükenthal, 1908 オオギフトヤギ. Oitukami-zima, Inan coast (Utinomi 1954b)
96. *Euplexaura robusta* Kükenthal, 1908 ムレフトヤギ. Yura-misaki (内海 1954b)

Scleralcyonacea McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 硬八放サンゴ目

Ellisellidae Gray, 1859 ムチヤギ科

97. *Ellisella rubra* (Wright & Studer, 1889) ムチヤギ. Tosa Bay (Utinomi 1958)

Keratoisididae Gray, 1870 トクササンゴ科 (仮称)

98. *Acanella microspiculata* Aurivillius ヒメツクシヤギ. Tosa Bay (Utinomi 1958)

Parisididae Aurivillius, 1931

99. *Parisis minor* Wright & Studer, 1889 ヒメトクサモドキ. Kashiwajima 四国南西沿岸 (Utinomi 1958; 内海 1965)

Pennatuloida McFadden, van Ofwegen & Quattrini, 2022 ウミエラ上科 (仮称)

Kophobelemnidae Gray, 1869 コンボウウミサボテン科

100. *Kophobelemnnon hispidum* Nutting, 1912 コンボウウミサボテン属の一種. the waters

adjacent to Tosa Bay (Utinomi 1958)

101. *Kophobelemnion stelliferum* (Müller, 1776) コンボウウミサボテン. off Tokushima 350–400 fms (Utinomi 1958)

Virgulariidae Verrill, 1868 ホソウミエラ科

102. *Scytalium martensii* Kölliker, 1870 ホソウミエラ. Tosa Bay (Utinomi 1958) (← *S. splendens*)
103. *Virgularia gustaviana* (Herklots, 1856) ヤナギウミエラ. 宇佐湾、高知県 (植田 1939)

Pennatulidae Ehrenberg, 1828 ウミエラ科

104. *Pennatula murrayi* Kölliker, 1880 ムレイウミエラ. 四国南西沿岸 (内海 1965)
105. *Pteroeides sparmannii* Kölliker, 1869 トゲウミエラ. 宇佐湾、高知県 (植田 1941)

引用文献

- Alderslade, P. (2000) Four new genera of soft corals (Coelenterata: Octocorallia), with notes on the classification of some established taxa. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 74: 237–249.
- 今原幸光 (1994) 特に軟体サンゴ類を中心として (足摺海域). Pp. 27–38. In: 海中公園地区候補地調査報告書, 環境庁自然保護局・瀬戸内海国立公園管理事務所.
- 今原幸光 (1995) 足摺海域のウミトサカ相, Alcyonacean fauna of the Ashizuri region. 平成6年度生物多様性地域調査 (足摺宇和海域調査) 報告書, 環境庁自然保護局, (財)海中公園センター, Pp. 32–44, 195–207.
- 今原幸光 (1997) 足摺宇和海国立公園のウミトサカ類—生態系多様性地域調査結果から—, 海中公園情報, 114: 7–14.
- 今原幸光 (2014) ウミトサカ目 (ウミジツタ亜目, ウミトサカ亜目) In: 相模湾産八放サンゴ類. 東海大学出版会 (神奈川県秦野市), Pp. 59–189.
- 植田 穂 (1939) うみやなぎ *Virgularia gustaviana* (Herklots) の軸溝及び角膜の構造. 土佐の博物, 7: 48–51.
- 植田 穂 (1941) とげうみえら *Pteroeides* の軸溝及び角膜の構造. 土佐の博物, 9: 1–4.
- Utinomi, H. (1952) *Dendronephthya* of Japan, I. *Dendronephthya* collected chiefly along the coast of Kii Peninsula. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory*, 2(2): 161–212, pl. 9–11.
- Utinomi, H. (1954a) *Dendronephthya* of Japan, II. New species and new records of *Dendronephthya* and the allied *Stereonephthya* from Kii region. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory*, 3(3): 319–338, pl. 39, 40.

- Utinomi, H. (1954b) On a small collection of Anthozoa from the Inan Coast, Ehime Prefecture. *Memoirs of the Ehime University, Sect. II (Science). Ser. B (Biol.)*, 2(1): 101–106.
- 内海富士夫 (1956) 原色日本海岸動物図鑑, 保育社, 大阪.
- Utinomi, H. (1957) The alcyonarian genus *Bellonella* from Japan, with descriptions of two new species. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory*, 6(2): 147–168, pl. 9, 10.
- Utinomi, H. (1958) On some octocorals from deep waters of Prov. Tosa, Sikoku. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory*, 7(1): 89–110, pl. 5.
- 内海富士夫 (1965) 四国西南沿岸の団子類相(予報). *動物群類学会誌*, 1: 2–8.

(2023年10月12日受付;2024年5月17日受理)