

讚岐産海藻ノ二種

田 中 剛

Takesi TANAKA: Two marine algae from Sanuki province in Japan.

香川県高松市ノ氏家由三氏ハ昭和 10 年來高松近海ノ海藻調査ニ從事中デア
ルガ、最近同氏採集ノ海藻標本數種ニ就テソノ鑑定方ヲ北海道帝大、理學部、
植物學教室ニ依頼サレタ。ソノ中ニハ分布上興味アル海藻モアルガ、今此處ニ
於テハ取敢ヘズソノ中ノ査定ヲ了シタル二種ニ就テ報告スル事ニシタ。

1. うらほしやはづ *Dictyopteris polypodoides* (DESFONTAINE) LAMOU-
ROUX (第 1-2 圖)

體ハ褐色ノ毛茸ヲ被ムレル圓錐狀附着器ヨリ叢生シ、下部圓柱狀ヲナセル
莖トナリ、數回不規則ニ又狀ニ分岐シ、高サ約 15 cm アリ。枝ハ廣開シ、或ハ
直上シ、幅濶ク 8-16 mm アリ。葉片ハ兩緣殆ンド全縁ニシテ波縮少ク、平坦
ニシテ膜薄ク、中肋部ヲ除キテハ殆ンド 2 層ノ細胞ヨリ成ル。中肋ハ隆起少
ク、體ノ中央部以上マデモ毛ヲ有ス。下部ノ枝ノ中肋ヨリ時トシテ稍小ナル
副枝ヲ出ス事アリ。孢子囊群ハ點狀又ハ橢圓形ニシテ、體ノ上部ノ枝ノ中肋
附近ニ生ズ。色ハ黃褐色ニシテ乾燥後黑變セズ。質ハ比較的柔キ膜質ナリ。

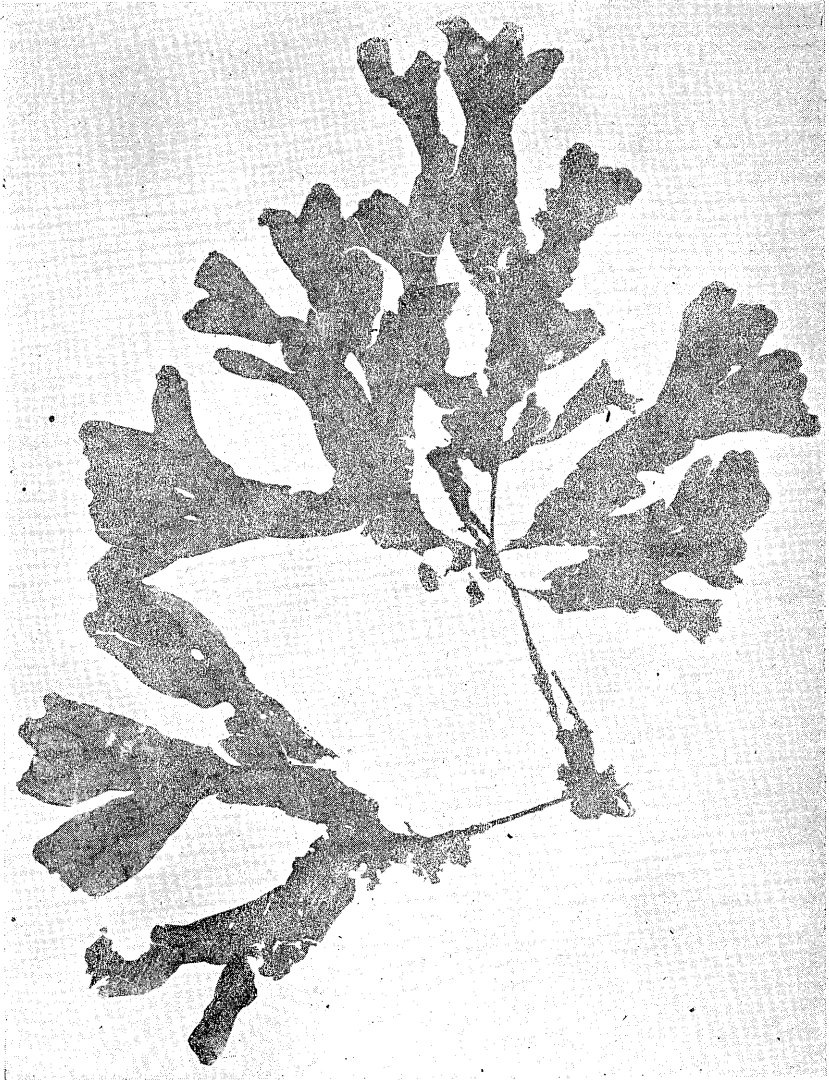
產地：讚岐鹽飽本島。

本種ハしわやはづ *Dictyopteris undulata* HOLMES ト甚ダ近似シク種デア
ルガ、葉片ガ薄ク目ツ皺ガ少イ事、中肋ノ細キ事、乾燥後黑變セザル事等ニヨ
ツテしわやはづトハ明ニ區別シ得ラレル。

コノ植物ハ 1798 年 DESFONTAINE ニヨツテ大西洋ヨリ *Fucus polypodoides*
ナル種名デ發表セラレタ種デ、地中海、大西洋、アラビヤ海、紅海、濠洲等廣ク
分布シテキル。本邦ニ於テハ曩ニ SAVATIER ガ横須賀ニテ採集セル標本ヲ P.
HARIOT ハ 1891¹⁾年 *Haliseris polypodoides* ナル種名デ發表シテ居ルガ、實ハ
コノ植物ハ *Dictyopteris polypodoides* ニアラズシテ *D. undulata* ノ葉片ノ濶
キ型ノモノデア
ル事ヲ山田幸男教授ハ佛國巴里ノ Muséum national d'Histoire
naturelle ノ腊葉室ニ藏スル該標本ニ就テ確メラレタ²⁾。

1) P. HARIOT, Liste des Algues Marines (Rapportées de Yokosuka (Japan) par M. Le Dr. SAVATIER), 1891.

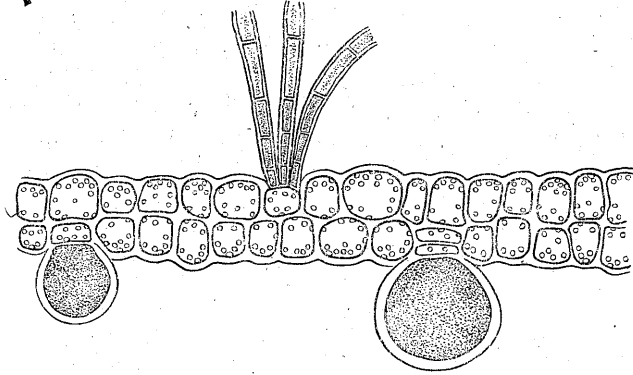
2) Y. YAMADA, Note on some marine algae from Yokosuka (Japan) determined by Dr. HARIOT (Revue Algologique VI, 1931).



第 1 圖 うらぼしやはづ *Dictyopteris polypodioides* (DESF.) LAMX. $\times ca. 5\%$.

コノ *D. polypodioides* ガ我邦ニ産スル事ハ既ニ故遠藤吉三郎博士ニヨツテ報ゼラレ又山田幸男教授モ種子島、奄美大島等産ノ標本ニヨツテ確メラレタ處デアル。尙故岡村博士ハ“日本海藻誌” 173 頁ニ奄美大島産トシテ 3. *Neuro-*

carpus sp. トシテ擧ゲラレテキルモノハ恐ラク本種ニ當テラルベキモノト思ハレル。コノ岡村先生ノ奄美大島産ノ標本ハ山田幸男先生ノ御好意ニヨリテ筆者ハ閱覽スル事ヲ得タノデアリガ、岡村先生ノやはづぐさ屬ノ標本中山口縣馬關ト記サレタル一標本モ恐ラク本種ト推定サレル様デアリ。即チ本植



第2圖 うらぼしやはづ *D. polypodioides* (DESF.) LAMOUR.
四分孢子囊及ビモヲ有スル葉ノ横断面ノ一部 ×145.

物ハ奄美大島、種子島、下關海峽等本邦南暖海ニ分布シテキルモノデ、今回讃岐地方ニモ産スル事ガ知ラレタノデアリ。邦産やはづぐさ屬植物ハしわやはづ、えぞやはづ、ひめやはづ、やはづぐさ、へらやはづ、すじやはづノ6種ニ本種ヲ加ヘテ7種ヲ産スル事ニナル。

2. ふさふしつなぎ *Lomentaria flaccida* TANAKA, spec. nov. (第3-4圖)

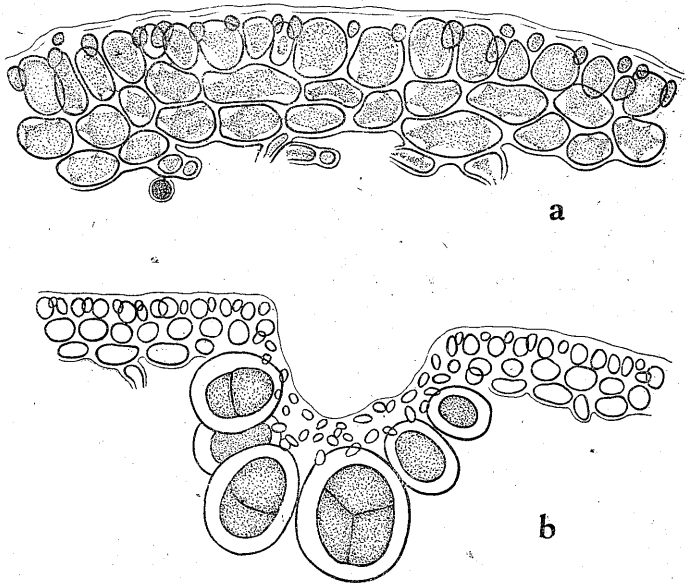
體ハ大キケレドモ膜質ニシテ比較的柔カク、色ハ薄キ紫紅色又ハ黄紅色ヲ呈ス。體ハ密ニ叢生シ、錯綜セル匍匐枝ヲ有シ、處々結節ヲ存シ、中空、4-6回羽狀ニ分岐シ、約10cm高ク、徑1.5-2mmヲ有ス。枝ハ廣開シ、長ク、節間部ハ圓柱狀ニシテソノ距離ハ4-20mmニシテ、極メテ僅カニ膨レヲ示シ、紡錘狀又ハ橢圓狀ヲ呈スル事ナシ。上枝ニ於テハ分岐多クナリ枝端ハ次第二細クナル。小枝ハ對生又ハ輪生ス。體壁ノ最内層ハ緩ク縱走セル絲ヨリ成リ、絲ニハ比較的小サキ腺細胞ヲ有ス。皮層ノ部分ハ稍大ナル細胞ヨリ成リ、表皮細胞ニハ極メテ小サキ細胞ヲ介在ス。四分孢子囊群ハ群ヲナシテ集リ、體ノ内方ノ凹ミタル部分ニ形成サレ、四分孢子ハ球狀又ハ西洋梨子狀ヲ呈シ、徑約150 μ ニシテ三角錐狀ニ分割スル。囊果ハ球狀又ハ壺狀ニシテ無柄、徑約2mm許リニシテ小枝ニ形成セラル。

產地：讃岐高松。

本種ハこすじふしつなぎ *Lomentaria hakodatensis* YENDO = 最モ酷似セル



第3圖 ふさふしなぎ *Lomentaria flaccida* TANAKA, sp. nov. × ca. 5/6.



第4圖 ふさふしつなぎ *L. flaccida* TANAKA, sp. nov.

a. 體ノ横断面ノ一部 ×170. b. 四分孢子囊群ヲ有スル體ノ横断面ノ一部 ×120.

種デアルガ、體ガ大ニシテ節間部ガ長キ事、柔軟ニシテ色ガ薄キ紫紅色ナル點等ニヨツテこすじふしつなぎトハ明ニ區別シ得ラレル。又ふしつなぎ *L. catenata* HARVEY トハ體ガ柔軟ナル點デ區別ガ出來ル。本邦産ふしつなぎ屬植物ハふしつなぎ、こすじふしつなぎ、ひろはふしつなぎ、ひめふしつなぎ、*L. lubrica* (YENDO) YAMADA ニ本新種ヲ加ヘテ6種ヲ數ヘル事ガ出來ル。

稿ヲ終ルニ當リ貴重ナル標本ノ閱覽ヲ許サレ、懇篤ナル御教示ヲ恭フシタル山田幸男教授ニ深謝ノ意ヲ表シ、尙液漬標本等多數ノ標本ヲ惠マサレタル氏家由三氏ニ感謝スル次第アル。

***Lomentaria flaccida* TANAKA, spec. nov. (Fig. 3-4).**

Frons magna, caespitosa, ad basin laxè intricata, ca. 10 cm alta, 1.5-2 mm crassa, cylindracea, articulata, 4-6-ies pinnatim ramosa; internodiis 4-20 mm longis, neque ovatis neque fusiformibus; ramis ramulisque oppositis vel verticillatis, plus minus basi constrictis; ramulis ultimis lineari-oblongis, subacutis; tetrasporangiis rotundatis vel pyriformibus diam. ca. 150 μ , in soris irregularibus gradatim plus minus confluentibus aggregatis; colore flavo-purpureo vel fusco-purpureo; substantia molli.