

○*Cladonia multiformis* Merr. 日本に産す (柏谷博之) Hiroyuki KASHIWADANI: *Cladonia multiformis* Merr. found in Japan

*Cladonia multiformis* Merr. はアラスカ、カナダ、北アメリカに広く分布し、南アフリカに産することも報告されている (H. des Abbays: Journ. Bot. 76: 346-352, 1938) が日本では未記録である。筆者は 1974 年 3 月、和歌山県西牟婁郡法師山でこの地衣 2 点を採集した。本種は外形的に *C. submultiformis* Asah. に似ているが、子柄はやや明瞭な盃を生じ盃縁から数回同形に発芽し、3~5 階に至る。子柄の側壁には縦裂が走るが、盃底はほとんど穿孔しない。また本種はフマルプロトセトラール酸のみを含むので、フマルプロトセトラール酸の他にアトラノリンとホモ石花酸を常成分とする *C. submultiformis* とは容易に区別できる。なお、本種の同定については、この種の一つの異名である *C. subcrispata* (Nyl.) Vain. という名で配布されている Sandstede の *Cladoniae* Exs., no. 1836 を比較のために用いた。

In 1974, the writer collected two specimens of *Cladonia multiformis* Merr. at Mt. Hoshi, Nishimuro-gun, Wakayama Pref. In external appearance, the present species resembles *C. submultiformis* Asah., from which it can be clearly distinguished by the lack of homosekikaic acid and atranorin. This is the first record of the present species in Japan.

Specimens examined. Japan. Honshu. Pref. Wakayama: Mt. Hoshi, Nishimuro-gun. Elevation about 300 m. Hiroyuki Kashiwadani 12506 and 12515 (TNS). Exsiccata examined. Sandstede: *Cladoniae* Exs., no. 1836 (TNS). (国立科学博物館)

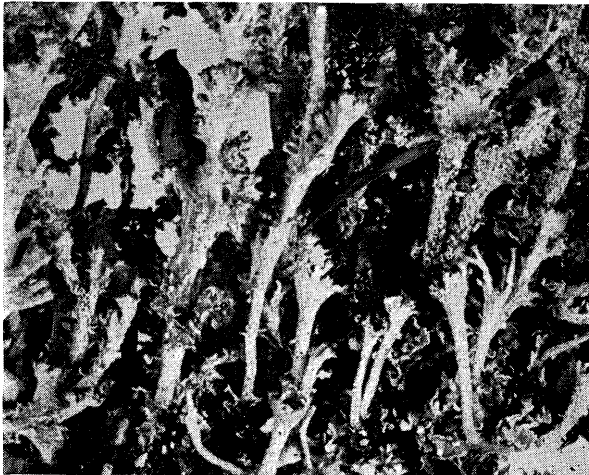


Fig. 1. *Cladonia multiformis* Merr. ×2.