

そのほか、*Coniochaeta ligniaria*, *Delitschia patagonica*, *Podospora tetraspora*, *Sporormiella intermedia* がえられた。

○Materials for the distribution of lichens in Japan (4) 地衣類分布資料 (4)

○*Lecidea* (sect. *Toniniopsis* Sato) *fujikawae* Sato. The present species is characterized by the bullate or inflated thallus and the well developed upper cortex, which both are quite unusual in the genus *Lecidea*. It has been recorded from only two localities: Todai, Prov. Shinano, the type locality (Sato, Journ. Jap. Bot. 12: 47-49, 1936) and Mt. Ishidate, Prov. Tosa (Yoshimura, Misc. Bryol. Lichenol. 2: 5, 1960). The author recently found this species growing on an escarpment of calcareous rocks on Mt. Kano, Tano-gun, Gunma Prefecture. In TNS, in addition, two other specimens are preserved. These specimens were also collected on calcareous rocks. Even though Sato (1936) reported that the type specimen was collected on non-calcareous rocks, therefore, this species seems to be one of calcareous species as suggested by Yoshimura (1960).

Specimens examined. Prov. Rikuchu: Valley behind Kamitaki-bashi bridge, Shimo-iwaizumi, Iwaizumi, Shimo-hei-gun, elevation about 200 m, S. Kurokawa 67203 (TNS). Prov. Shinano: Mt. Shiraiwa-dake, Kami-ina-gun, elevation about 1900 m, K. Saito (TNS). Gunma Pref. (Prov. Kozuke): On summit of Mt. Kano, Tano-gun, elevation 1106 m, K. Yoshida 3762 & 3763 (TNS). (Kozo Yoshida)

昨年 (1978年) 著者は群馬県多野郡中里村内の叶山 (標高 1106 m) の頂上にて、石灰岩上に生育していた本種 (フジカワゴケ) を採集した。タイプ標本は信州、上伊那郡、戸台の非石灰岩質の岩上で採集したと報告されているが、陸中、下岩泉産、信州、白岩岳産、そして土佐、石立山産の何れもが石灰岩生である。したがって本種は石灰岩生か、あるいは石灰岩の影響を受ける地域に分布するものと考えられる。(吉田考造)

□H. E. Street (ed.): **Essays in plant taxonomy**, 304 pp., Academic Press, 1978, ¥6,700. 本書は *Flora Europaea* で有名な T. G. Tutin の70才を記念して編集されたもので、Tutin の業績のリストなども紹介されている。寄稿者はほとんどがイギリスの大学ならびに研究機関の人で、14篇の論文が寄せられている。D. H. Velentine の “Ecological criteria in plant taxonomy”, D. M. Moore の “The chromosome and plant taxonomy”, P. W. Richards の “The taxonomy of Bryophytes” など、分類学関係の主要な問題点に関する論議を主としたものが多い。現在の分類学の一面をみるのに都合のよいエッセイ集である。(井上 浩)