

sulphuric acid followed by subsequent warming. Here 4-O-methylhypoprotocetraric acid (I) gave a spot at Rf. 0.42 (bluish-green turning violet) and notatic acid (II) a spot at Rf. 0.37 (green turning purple-brown).

Alternatively these compounds could be developed in a mixed benzene, dioxane, glacial acetic acid solvent (90:25:4) (Huneck 1968) and developed by spraying with 10% alcoholic ferric chloride solution. Here (I) gave a blue-violet spot at Rf. 0.60 and (II) a purple spot at Rf. 0.53.

Literature cited

Culberson, Chicita F. 1966. The structure of a new depsidone from the lichen *Parmelia livida*. *Phytochemistry* 5: 815-818. Huneck, S. 1968. Lichen substances in L. Reinhold & Y. Liwschitz: *Progress in Phytochemistry* 1: 223-346. Kurokawa, S. 1967. On the occurrence of diffractaic, physodalic, and psoromic acids in *Parmeliae*. *Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo* 10: 369-376.

Explanation of Plates I-II

Plate I. Fig. 1. Holotype of *Parmelia notata* Kurokawa (ca. $\times 3/5$). Fig. 2.

Lobes of *Parmelia notata* Kurokawa, showing effigurate maculae on the upper surface ($\times 6$).

Plate II. Fig. 1. 4-O-Methylhypoprotocetraric acid recrystallized in GE.

Fig. 2. Notatic acid recrystallized in GE.

* * * *

オーストラリア産の *Xanthoparmelia* の一新種 *Parmelia notata* (Pl. I, Fig. 1) から新しい2つのデプシドンが得られ、両者の構造が明らかになったので報告した。2つのデプシドンは4-O-メチルヒポプロトセトラール酸 (I) とノタート酸 (II) で、どちらも GE 液から再結晶される (Pl. II, Figs. 1, 2)。一方、*P. notata* はこれらのデプシドンを含むことと、地衣体表面に顕著な斑紋のあること (Pl. I, Fig. 2) で特徴づけられ、オーストラリア東南部に広く分布し、西オーストラリアとタスマニアでも採集されている。

○アケボノスミレの長葉形 (橋本 保・芹沢俊介) Tamotsu HASHIMOTO & Shunsuke SERIZAWA: A long-leaved form of *Viola rossii*.

高尾山から奥武蔵にかけての低い山地には、アケボノスミレの葉が細長い一形があ



Viola rossii form. *longifolia*.

る。葉形の違いは花時でも花後でもはっきり認められる。基部の内縁が直線状になるので、一見したところナガバノスミレサイシンに似た感じも受ける。また、この形は普通のアケボノスミレとは概ね別の群落を形成しており、花期もいづらか早い。他地域の標本ではこのような形は見られなかったから、分布上の特徴もあるものと思われる。

Viola rossii Hemsley form. **longifolia** Hashimoto et Serizawa, form. nov.

Folia ovata, apice acuminata basi profunde cordata, 4-6 cm longa 2-3 cm lata, aestivalia accrescentiora 6-10 cm longa 3.5-5.5 cm lata.

Nom. Jap. Nagaba-no-akebonosumire, nov.

Hab. Pref. Tokyo: Mt. Takao (T. Hashimoto, April 18, 1957, TI; S. Serizawa no. 735, April 25, 1965—Holotype in TI; S. Serizawa no. 883, June 6, 1965, TI); between Kobotoke and Mt. Kagenobu (S. Serizawa no. 1585, April 17, 1966, TI); Mt. Jinba (S. Serizawa no. 780, May 9, 1965, TI); Takamizu-sanzan (M. and U. Mizushima, April 13, 1951, TI). Pref. Saitama: Kamabuse-toze (Y. Satake and E. Ito, April 21, 1964, TNS).

(東京大学理学部附属植物園・東京教育大学理学部植物学教室)