

H. TOYOKUNI* : On the Ultrabasicosaxicolous
Flora of Hokkaidô, Japan. (4)

豊国秀夫：北海道の超塩基性岩植物に就いて（其の4）

10) Mt. Porojiri, Prov. Hidaka.

There are several small peridotite outcrops on the ridge running from Mt. Porojiri (2052.4m.) to Mt. Tottabetsu, being the highest ridge of the Hidaka range, as well as in cirques surrounding the ridge. One of the data obtained from the chemical analysis of peridotites on the mountain is as follows :

Dunite (Mt. Porojiri); SiO₂ 39.31, Al₂O₃ 1.27, Fe₂O₃ 4.37, FeO 7.27, MnO n. d., MgO 38.89, CaO 6.52, Na₂O 0.14, K₂O 0.04, H₂O 1.93 (%) anal. by S. HASHIMOTO.

Although not a few botanists visited this region, no botanist has hitherto dealt with the vegetation of rocks and soils of peridotite.

Mr. T. IGARASHI, a friend of the author's had an opportunity to visit there in the summer of 1953, and most of his collections made in the region were given to the writer by his favour.

In the peridotite outcrop at the top of Mt. Porojiri, the vegetation is rather scanty and *Carex stenantha* v. *taisetsuensis*, *Salix hidaka-montana*, *Pentstemon frutescens*, *Bryanthus Gmelinii*, etc. are found. *Saussurea Yanagisawae*, ? *Stellaria nipponica* v. *ezoensis*, *Carex tenuiformis*, *Tofieldia nutans* v. *fusca*, *Bryanthus Gmelinii*, *Rosa acicularis*, *Pedicularis resupinata* f. *pubescens*, *Campanula dasyantha*, *Arctous alpina* v. *japonica*, *Cassiope lycopodioides*, *Arcteria nana*, *Diapensia lapponica* ssp. *obovata*, *Pentstemon frutescens*, *Acomastylis calthifolia* v. *nipponica*, *Rhododendron aureum*, *Empetrum nigrum* v. *japonicum*, *Vaccinium uliginosum*, *Pinus pumila*, etc. are growing on segmental serpentinites between the top and Mt. Tottabetsu.

In the cirque (*Kar* in German) of Mt. Tottabetsu, a small peridotite outcrop is present, and the following plants including a ultrabasicosaxicolous plant, *Saussurea chionophylla* (new to the flora of the Hidaka range) are to be found : *Aruncus dioicus* v. *laciniatus*, *Renunculus acris* v. *nipponicus*, *R. a. n.* f. *yuparensis*, *Saussurea Riederi* ssp. *ezoensis*, *Carex scita* v. *riishirensis*, *Swertia obtusa* v. *cuspidata*, *Pedicularis Chamissoe* v. *japonica*, *P. yezoensis*, *P. resupinata* f. *pubescens*, *Arnica umclascensis*, *Pleuropteropyrum ajacense* f. *glabrescens*, *Dianthus superbus* v. *speciosus*, *Sieversia pentapetala*, *Campanula dasyantha*, *Mituartia arctica*, *Geranium erianthum*,

* Botanical Institute, Faculty of Science, Hokkaidô University, Sapporo.

Veronica Stelleri v. *longistyla*, *Orchis aristata*, *O. a. f. punctata*, *Tofieldia Okuboi*, *Phyllodoce caerulea*, *P. aleutica*, *P. nipponica* ssp. *tsugifolia*, *Erigeron Thunbergii* ssp. *glabratus*, *Solidago virgaurea* ssp. *leiocarpa*, *Therorhodon camtschaticum*, *Spiraea betulifolia*, *Cardamine nipponica*, *Vaccinium uliginosum*, ?*Viola hidakana*, *Heloniopsis orientalis*, *Bistorta vivipara*, *Pinguicula vulgaris* v. *macroceras*, *Trollius Riederianus* v. *japonicus* (*T. Nishidai!*), *Peucedanum multivittatum*, *Anemone narcissiflora*, *Aquilegia flabellata* v. *pumila*, *Hypericum kamtschaticum* v. *hidakense*, etc.

11) Area near Shidzunai, Prov. Hidaka.

This area has not yet been investigated botanically. (to be continued)

Errata

Vol. IV, No. 4 p. 97 l. 10 for flora¹⁾ read flora p. 98 l. 14 (from the bottom) for and to be omitted.

○ 二蘭科植物の新産地 (里見信生)

N. SATOMI : On the New Locality of Two Orchids.

1. **ミスズラン** (*Androcorys japonensis* F. MAEKAWA) この蘭は故矢部吉禎博士がはじめて信州八ヶ岳山麓の硫黄岳で採集されたものである。前川博士はこの標本を研究された結果 *Androcorys* 属に入る世界で第2番目の新種であるとして、上記の学名を命ぜられた。[Journ. Jap. Bot. 12 : 96 (1936)]

其の後他の場所でこの種類を採集されたという記録を筆者は寡聞にして知らない。今夏信州の浅間山に登る機会を得たが、同行した尾台喜貞君が火山館附近の針葉樹林内で、先づ1本採集されて、筆者に示されたものは正しくミスズランで、筆者は生品をはじめて手にする事が出来た。(この附近にはフタバラン・ミヤマフタバラン・アオスマラン等がたくさんある。)それより、その附近を2人して一生懸命探して、時のたつのを忘れるばかりであつたが、遂に見出す事が出来ず、「遅くなるから」と言つて、帰途についた。その時、尾台君が再び「あつた」と1本見出して、結局2本採集出来た次第である。兎角浅間山でも八ヶ岳同様非常に稀有のものであるらしい。

2. **ハチジョウシユスラン** (*Goodyera hachijoensis* YATABE) 伊豆大島桜株附近の森林内でシユスランと共に採集して持ち帰った生品を金沢で栽培して居たが、開花してその内の数株はハチジョウシユスランであつた。

東京都公園観光課で編集出版された「伊豆七島の植物」を見ると、この蘭は大島・新島神津島等にはその産することを記してなく、三宅島以南に分布している様に見られる。水島正美氏はこの書の中の大島の植物目録に64種類を追加して、「大島植物目録追加表」を謄写印刷で発表されて居られるが、ラン科ではクマガイソウ・ムカゴサイシンを加えたのみで、この種類については記されていない。つまり、ハチジョウシユスランは大島では今まで知られていなかったものと思われる。