

〈資料〉

八ヶ岳の高山植物

横 内 文 人*

Alpine flora of the Mt. Yatsugatake, Japan

Fumito YOKOUCHI

I はじめに

八ヶ岳は、長野県の東南部にあって佐久地方と諏訪地方を分けている。北は霧ヶ峰方面に始まり、南は編笠山で終わっている。北から鷲ヶ峰 (1798m)、霧ヶ峰、八子ヶ峰 (1832m)、蓼科山 (2530m)、北横岳 (2480m)、縞枯山 (2403m)、茶臼山 (2384m)、根石岳 (2603m)、硫黄岳 (2760m)、横岳 (2829m)、赤岳 (2899m)、阿弥陀岳 (2805m)、権現岳 (2715m)、西岳 (2398m)、編笠山 (2524m) 等である。

ここに八ヶ岳産の高山植物目録を作成した。この目録は、主に諏訪の自然誌・植物編 (1981)、信州佐久の植物 (1975) 等より作成した。不足分は杉本 (長野県植物総目録 1~26) 等より補った。今回は目録のみとし、県内・国内・世界の分布は省いた。ただし、北・中央・南アルプスに一回も記録されていない種類についてはこの限りではない。和名も一つだけ記載した。同学諸氏による追加訂正を願いたいと思う。

II 八ヶ岳産高山植物目録

Acompositae (Asteraceae) キク科

Arnica unalaschkensis Less. var. *tschonoskyi* Kitam. et Hara ウサギギク

Artemisia monophylla Kitamura ヒトツバヨモギ

A. pedunculosa Miq. ミヤマオトコヨモギ

A. sinanensis Yabe タカネヨモギ

A. unalaskensis Rydb. チシマヨモギ

Cirsium yatsugatakeense Kadota. et Y. Amano ヤツタカネアザミ

霧ヶ峰高層湿原、蓼科山、八ヶ岳。一浅火、筑摩、八火。一本州 (尾瀬麓岳~八ヶ岳、中信高原)。一日

* 横内文人 〒399-7402 松本市区田110

本固有。

Dendranthema rupestre Kitam. イワインチン

Erigeron acer L. エゾムカシヨモギ

Hieracium japonicum Fr. et Sav. ミヤマコウゾリナ

Ixeris dentata Nakai var. *alpicola* Makino タカネニガナ

var. *kimurana* Ohwi クモニガナ

Leontopodium japonicum Miq. f. *shiroumense* Ohwi

ミネウスユキソウ

Picris hieracioides L. var. *alpina* Koidz. カンチコウゾリナ

Saussurea triplera Maxim. var. *major* Kitam. ミヤマヒゴタイ

var. *minor* Kitam. タカネヒゴタイ

Senecio nemorensis L. キオン

S. takedanus Kitam. タカネコウリンカ

Solidago virga-aurea L. subsp. *leiocarpa* Hulten f. *japonalpestris* Kitam. ミヤマアキノキリンソウ

Taraxacum yatsugatakeense H. Koidz. ヤツガタケタンポポ

Campanulaceae キキョウ科

Adenophora nikkoensis Fr. et Sav. ヒメシャジン

f. *globifolia* Hiyma マリシャジン

f. *hispidula* T. Shimizu ケヒメシャジン

中岳。一八火。

f. *leucantha* Sugim. シロバナヒメシャジン

八ヶ岳。一妙火、八火。

f. *linearifolia* Takeda ホソバヒメシャジン

f. *macrocalyx* Takeda オオバナノヒメシャジン

var. *stenophylla* Ohwi f. *nipponica* Hara ミヤマシャジン

- f. *multifida* Kitam. ヤマナカシャジン
 f. *stenophylla* Sugim. ホソバミヤマシャジン
Campanula chamissonis Fedorov チシマギキョウ
 f. *albiflora* T. Shimizu シロバナチシマギキョウ
C. lasiocarpa Cham. イワギキョウ

Dipsacaceae マツムシソウ科

- Scabiosa japonica* Miq. f. *alpina* Takeda タカネマツ
 ムシソウ

Caprifoliaceae スイカズラ科

- Linnaea borealis* L. リンネソウ
Lonicera caerulea L. subsp. *edulis* Hulten ケノノミ
L. chamissoi Bunge チシマヒョウタンボク
L. tschonoskii Maxim. オオヒョウタンボク
 f. sp. ベニバナオオヒョウタンボク

Rubiaceae アカネ科

- Galium kamtschaticum* Steller ex Roem. et Schult.
 エゾノヨツバムグラ
 f. *intermedium* Takeda ミヤマヨツバムグラ
 var. *acutifolium* Hara オオバノヨツバムグラ
G. verum L. var. *asiaticum* Nakai キバナカワラマ
 ツバ

Lentibulariaceae タヌキモ科

- Pinguicula vulgaris* L. ムシトリスミレ

Orobanchaceae ハマウツボ科

- Boschniakia rossica* Fedtsch. et Flerov オニク

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

- Eupharasia matsumurae* Nakai コバノコゴメグサ
E. yabeana Nakai ヒナコゴメグサ
Lagotis glauca Gaertn. ウルップソウ
 f. *albiflora* Honda シロバナウルップソウ
Pedicularis apodochila Maxim. ミヤマシオガマ
 f. *albiflora* Ohba シロバナミヤマシオガマ
P. chamissonis Stev. var. *japonica* Maxim. ヨツバシ
 オガマ
P. resupinata L. var. *caespitosa* Koidz. トモエシオガ
 マ
P. verticillata L. タカネシオガマ
P. yezoense Maxim. エゾシオガマ

- Veronica nipponica* Makino ex Matsum. ヒメクワ
 ガタ
V. schmidtiana Regel ex Fr. Schmidt
 var. *senanensis* Ohwi ミヤマクワガタ

Labiatae シソ科

- Nepeta subsessilis* Maxim. ミソガワソウ
 f. *albiflora* Tatew. シロバナミソガワソウ
Thymus serpyllum L. subsp. *quincocostatus* Kitam.
 イブキジャコウソウ
 f. *albiflorus* Toyok. シロバナイブキジャコウソウ
 var. *canescens* C. A. Meyer ex Trautv. et Meyer
 ヒメヒャクリコウ

Menyanthaceae ミツガシワ科

- Menyanthes trifoliata* L. ミツガシワ

Gentianaceae リンドウ科

- Comastoma pulmonarium* Toyok. subsp. *sectum*
 Toyok. サンプクリンドウ
Gentiana algida Pall. トウヤクリンドウ
G. aquatica L. ヒナリンドウ
 赤岳。一八火。一本州（ハヶ岳）。一シベリア、ヒ
 マラヤ、中央アジア。
 f. *albiflora* シロバナヒナリンドウ
G. makinoi Kuznez. オヤマリンドウ
G. thunbergii Griseb. f. *minor* Toyok. タテヤマリ
 ンドウ
Gentianella yuparensis Takeda subsp. *takedai*
 Toyok. オノエリンドウ
Lomatogonium carinthiacum Reichenb. ヒメセンブリ
Swertia perennis L. subsp. *cuspidata* Hara ミヤマア
 ケボノソウ

Primulaceae サクラソウ科

- Primula kitadakensis* Hara クモイコザクラ
Trientalis europaea L. ツマトリソウ
 var. *arctica* Ledeb. コツマトリソウ

Ericaceae ツツジ科

- Andromeda polifolia* L. ヒメシャクナゲ
 霧ヶ峰、霧ヶ峰高層湿原。一浅火、八火。一北海道、
 本州（東北～中部地方）。一北半球北部全域。
 f. *leucantha* Takeda シロバナヒメシャクナゲ

霧ヶ峰高層湿原。一浅火, 八火。

f. *platyphylla* Takeda ヒロハヒメシャクナゲ

霧ヶ峰高層湿原。一浅火, 八火。

Arctica nana Makino コメバツガザクラ

Arctostaphylos uva-ursi Spreng. ウバウルシ

硫黄岳 (絶滅)。一八火。一本州 (ハヶ岳)。一ヨーロッパ, アジア, 北アメリカ (カナダ)。

Arctous alpinus Niedenzu ウラシマツツジ

Cassiope lycopodioides D. Don イワヒゲ

f. *globularis* Hara マルバナイワヒゲ

ハヶ岳。一八火。

f. sp. セイカイイワヒゲ

ハヶ岳。一八火。

Chiogenes hispidula Torrey et Gray subsp. *japonica*

T. Shimizu ハリガネカズラ

Gaultheria miqueliana Takeda シラタマノキ

G. ovatifolia A. Gray subsp. *adenothrix* T. Shimizu
アカモノ

Leucothoe grayana Maxim. var. *hypoleuca* Nakai ウ

ラジロハナヒリノキ

Loiseleuria procumbens Desv. ミネズオウ

Oxycoccus microcarpus Turcz. ヒメツルコケモモ

霧ヶ峰高層湿原, 蓼科山 (赤沼平)。一浅火, 八火。
一北海道, 本州 (東北~中部地方, 霧ヶ峰まで)。一
周北極地方全域。

f. *kirigaminense* Honda シロバナヒメツルコケ
モモ

霧ヶ峰八島ヶ原湿原, 蓼科山 (赤沼平)。一八火。

O. quadripetalus Gilibert ツルコケモモ

f. *leucanthus* T. Shimizu シロバナツルコケモモ

霧ヶ峰高層湿原 (蹄場湿原)。一八火。

f. *oblongicarpus* Hara ナガミノツルコケモモ

霧ヶ峰高層湿原。一八火。

Phyllodoce aleutica A. Heller アオノツガザクラ

P. × alpina Koidz. emend. Satake コツガザクラ

P. nipponica Makino ツガザクラ

Rhododendron aureum Georgi キバナシャクナゲ

f. *senanense* Hara ヤエキバナシャクナゲ

R. brachycarpum D. Don ex G. Don ハクサンシャク
ナゲ

f. *duplex* Hara ヤエウラゲハクサンシャクナゲ

ハヶ岳。一八火。

var. *nemotoanum* Makino f. *normale* Kitam. ケ
ナシハクサンシャクナゲ

f. *nemotoanum* Nakai ネモトシャクナゲ

R. × nikomontanum Nakai ニッコウキバナシャク
ナゲ

f. *plenum* K. Imai et T. Shimizu ヤエザキニッ
コウキバナシャクナゲ

横岳。一八火。

R. tschonoskii Maxim. var. *tetramerum* Komatsu
チョウジコメツツジ

Tripetaleia bracteata Maxim. ミヤマホツツジ

Vaccinium ovalifolium J. E. Smith クロウスゴ

f. *obovoideum* Hara ナガミクロウスゴ

ハヶ岳。一八火。

V. smallii A. Gray オオバスノキ

V. uliginosum L. クロマメノキ

V. vitis-idaea L. コケモモ

Diapensiaceae イワウメ科

Diapensia lapponica L. var. *obovata* Fr. Schm. イワ
ウメ

Schizocodon ilicifolius Maxim. ヒメイワカガミ

S. soldanelloides Sieb. et Zucc. f. *alpinus* Maxim. コ
イワカガミ

Cornaceae ミズキ科

Chamaepericlymenum canadense Aschers. et
Graebn. ゴゼンタチバナ

f. *purpurascens* Miyabe et Tatew. ムラサキゴ
ゼンタチバナ

蓼科山。一八火。

Umbelliferae セリ科

Angelica acutiloba Kitag. var. *iwatensis* Hikino ミ
ヤマトウキ

Bupleurum nipponicum Koso-Polj. ハクサンサイコ

Coelopleurum multisectum Kitag. ミヤマゼンコ

Conioselinum filicinum Hara ミヤマセンキュウ

Peucedanum multivittatum Maxim. ハクサンボウフウ

Pleurospermum austriacum Hoffm. subsp. *uralense*
Somm. オオカサモチ

Seseli libanotis Koch subsp. *japonica* Hara f. *alpicola*
Okuyama タカネイブキボウフウ

f. *akaishiaolina* Yamazaki ケタカネイブキボウ
フウ

ハヶ岳。一八火, 南ア。一谷川岳。

Tilingia ajanensis Regel シラネニンジン
T. tachiroei Kitag. ミヤマウイキョウ

Onagraceae アカバナ科

Epilobium angustifolium L. var. *pubescens* Hausskn.
 ウスゲヤナギラン
E. fauriei Lev. ヒメアカバナ
E. hornemannii Rechb. var. *foucaudianum* Hara ミ
 ヤマアカバナ
 var. *shiroumense* T. Shimizu シロウマアカバナ

Violaceae スミレ科

Viola biflora L. キバナノコマノツメ
V. crassa Makino var. *yatsugatakeana* T. Shimizu ヤ
 ツガタケスミレ
 ハヶ岳。一八火。一本州(ハヶ岳)。一日本固有。

Guttiferae オトギリソウ科

Hypericum kamtschaticum Ledeb. var. *hondoense* Y.
 Kimura イワオトギリ
 var. *senanense* Y. Kimura シナノオトギリ

Aceraceae カエデ科

Acer tschonoskii Maxim. ミネカエデ
A. ukurunduense Trautv. et Mey. オガラバナ

Empetraceae ガンコウラン科

Empetrum nigrum L. var. *japonicum* K. Koch ガン
 コウラン

Geraniaceae フウロソウ科

Geranium eriostemon Fisch. var. *reinii* Maxim. f.
 onoei Hara タカネグンナイフウロ
G. yesoense Fr. et Sav. var. *lobato-dentatum* Takeda
 イブキフウロ
 var. *nipponicum* Nakai ハクサンフウロ

Leguminosae マメ科

Astragalus adsurgens Pall. var. *fujisanensis* Kitag.
 ムラサキモメンヅル
 ハヶ岳。一妙火, 浅火, 八火。一北海道(後志: 大
 平山, 渡島大島), 本州(岩手県, 日光, 戸隠山, ハ
 ヶ岳, 富士山)。一日本固有。
A. frigidus Bunge subsp. *parviflorus* Hulten リシリ

オウギ

A. membranaceus Bunge var. *obtus* Makino, p. p.
 タイツリオウギ
A. shiroumensis Makino シロウマオウギ
Hedysarum vicioides Turcz. イワオウギ
Oxytropis nigrescens Fisch. var. *japonica* Hulten オ
 ヤマノエンドウ

Rosaceae バラ科

Aruncus dioicus Fern. var. *tenuifolius* Hara ヤマブ
 キショウマ
Dryas octopetala L. var. *asiatica* Nakai チョウノス
 ケソウ
Geum calthaeifolium Smith var. *nipponicum* Ohwi
 ミヤマダイコンソウ
Potentilla fruticosa L. var. *rigida* Th. Wolf キンロバイ
P. matsumurae Th. Wolf ミヤマキンバイ
P. nivea L. ウラジロキンバイ
Prunus nipponica Matsum. タカネザクラ
 var. *kurilensis* Wils. チシマザクラ
Rosa nipponensis Crepin タカネバラ
R. suavis Willd. オオタカネバラ
Rubus pedatus Smith コガネイチゴ
Sieversia pentapetala Greene チングルマ
 f. *plena* Miyabe et Tatew. ヤエチングルマ
Sorbus matsumurana Koehne ウラジロナナカマド
S. sambucifolia Roem. タカネナナカマド
 var. *pseudo-gracilis* C. K. Schn. ミヤマナナカマド

Saxifragaceae ユキノシタ科

Boykinia lycoctonifolia Engler アラシグサ
Parnassia palustris L. var. *palustris* ウメバチソウ
 var. *tenuis* Wahlenb. コウメバチソウ
Saxifraga bronchialis L. subsp. *funstonii* Hulten var.
rebunshirensis Hara シコタンソウ
 f. *laxa* T. Shimizu ハイシコタンソウ
S. cernua L. ムカゴユキノシタ
S. fortunei Hook. f. var. *incislobata* Nakai f. *alpina*
 T. Shimizu ミヤマダイモンジソウ
S. fusca Maxim. var. *kikubuki* Ohwi クロクモソウ
 f. *viridiflora* Sugim. セイカククロクモソウ

Crassulaceae ベンケイソウ科

Sedum roseum Scop. イワベンケイ

S. japonicum Sieb. ex Miq. var. *senanense* Makino
ミヤママンネングサ

Cruciferae (Brassicaceae) アブラナ科

Arabis lyrata L. subsp. *kamchatica* Hulten ミヤマハ
タザオ

A. serrata Fr. et Sav. var. *japonica* Ohwi f. *fauriei*
Ohwi イワテハタザオ

f. *grandiflora* Ohwi ウメハタザオ

A. tanakana Makino クモイハタザオ

Barbarea orthoceras Ledeb. ヤマガラシ

Cardamine nipponica Fr. et Sav. ミヤマタネツケバナ

Draba kitadakensis Koidz. ハクホウナズナ

D. sakuraii Makino var. *nipponica* Takeda クモマ
ナズナ

f. *linearis* T. Shimizu ケナシクモマナズナ

var. *sakuraii* トガクシナズナ

D. shiroumana Makino シロウマナズナ

Fumariaceae ケマンソウ科

Dicentra peregrina Makino コマクサ

f. *alba* Takeda シロバナコマクサ

Ranunculaceae キンボウゲ科

Aconitum kitadakense Nakai キタダケトリカブト

var. *micranthum* T. Shimizu キタザワブシ

var. *sakuraii* T. Shimizu サクライウス

f. *lasiocarpum* T. Shimizu ヤツトリカブト

A. senanense Nakai ホソバトリカブト

var. *heptapetalum* T. Shimizu アカイシトリカブト

Anemone debilis Fisch. ex Turcz. ヒメイチゲ

f. *gracilis* Hara et Mizush. ホソバヒメイチゲ

A. narcissiflora L. var. *nipponica* Tamura ハクサン
イチゲ

f. *graciliformis* Tamura ヒメハクサンイチゲ

Aquilegia flabellata Sieb. et Zucc. var. *pumila* Kudo
ミヤマオダマキ

Clematis alpina Mill. subsp. *ochotensis* O. Kunze var.
japonica T. Shimizu ミヤマハンショウヅル

Coptis trifolia Salisb. ミツバオウレン

Pulsatilla nipponica Ohwi ツクモグサ

Ranunculus acris L. var. *nipponicus* Hara ミヤマキ
ンボウゲ

f. *plenus* Honda ヤエミヤマキンボウゲ

R. yatsugataakensis Honda et Kumazawa ヤツガタケ
キンボウゲ

ハヶ岳。一八火。一本州（ハヶ岳）。一日本固有。

Thalictrum alpinum L. var. *stipitatum* Yabe ヒメカ
ラマツ

T. aquilegifolium L. var. *intermedium* Nakai カラ
マツソウ

Trautvetteria caroliniensis Vail var. *japonica* T.
Shimizu モミジカラマツ

Trollius reiderianus Fisch. et Mey. var. *japonicus*
Ohwi シナノキンバイ

Caryophyllaceae ナデシコ科

Arenaria arctica Steven ex Seringe var. *hondoensis*
Hara タカネツメクサ

A. macrocarpa Pursh. var. *jooi* Hara ミヤマツメクサ

A. verna L. var. *japonica* Hara ホソバツメクサ

Cerastium rubescens Mattf. var. *ovatum* Mizush. タ
カネミミナグサ

C. schizopetalum Maxim. ミヤマミミナグサ

Dianthus superbium L. var. *speciosus* Reichenb. タカ
ネナデシコ

Silense keiskei Miq. var. *akaisialpina* Ohwi et Ohashi
タカネビランジ

Stellaria nipponica Ohwi イワツメクサ

S. ruscifolia Pall. ex Schlechtl. シコタンハコベ

Polygonaceae タデ科

Oxyria digyna Hill マルバギンギシ

Polygonum bistorta L. subsp. *japonicum* T. Shimizu
イブキトラノオ

var. *ovata* Hara エゾイブキトラノオ

P. cuspidatum Sieb. et Zucc. form. *compactum* Ma-
kino フジイタドリ

P. viviparum L. ムカゴトラノオ

f. *roesseri* Kitagawa ウラゲムカゴトラノオ

P. weyrichii Fr. Schm. var. *alpinum* Maxim. オンタデ
Rumex montanus Desf. タカネスイバ

Betulaceae カバノキ科

Alnus crispa Pursh subsp. *maximowiczii* Hulten ミ
ヤマハンノキ

Betula ermanii Cham. ダケカンバ

var. *subcordata* Koidz. アカカンバ

Salicaceae ヤナギ科

- Salix nakamura* Koidz. レンゲイワヤナギ
 f. *eriocarpa* T. Shimizu ケタカネヤナギ
 八ヶ岳。一八火。
 f. *stenophylla* Kimura ホソバナタカネヤナギ
 八ヶ岳。一八火。
S. reinii Fr. et Sav. ex Seemen ミヤマヤナギ

Orchidaceae ラン科

- Cypripedium guttatum* Sw. var. *yatabeanum* Pfitzer
 キバナノアツモリソウ
Gymnadenia conopsea R. Br. テガタチドリ
 f. *leucantha* Schltr. シロバナテガタチドリ
Orchis aristata Fisch. ハクサンチドリ
O. joo-iokiana Makino ニョホウチドリ
Platanthera maximowicziana Schltr. タカネサギソウ
P. takedai Makino ミヤマチドリ

Liliaceae ユリ科

- Alettris foliata* Bureau et Franch. ネバリノギラン
Allium splendens Willd. ex J. A. et J. H. Schult. ミヤマラッキョウ
 f. *albiflorum* K. Imai シロバナミヤマラッキョウ
 立場川。一八火。
Fritillaria camtschatcensis Ker-Gawl. クロユリ
Heloniopsis orientalis C. Tanaka ショウジョウバカマ
Hemerocallis dumortierii Morr. var. *esculenta* Kitam.
 ニッコウキスゲ
 f. *violacea* Yokouchi ex T. Shimizu ムラサキキスゲ
 八ヶ岳。一筑摩(鉢伏山), 八火。
Lilium medeoloides A. Gray クルマユリ
Lloydia serotina Reichenb. チシマアマナ
Maianthemum dilatatum Nels. et Macbr. マイヅルソウ
Smilacina yesoensis Fr. et Sav. ヒロハユキザサ
Streptopus amplexifolius DC. var. *papillatus* Ohwi オオバタケシマラン
S. streptopoides Frye et Rigg ヒメタケシマラン
 var. *japonicus* Fassett タケシマラン
 f. *atrocarpus* Ohwi クロミノタケシマラン
Tofieldia coccinea Richards. チシマゼキショウ
 f. *rishirensis* Sugim. クロミノイワゼキショウ
 var. *kondoii* Hara アボイゼキショウ

- T. glutinosa* Pers. subsp. *japonica* T. Shimizu イワショウブ
T. okuboi Makino ヒメイワショウブ
Veratrum album L. subsp. *oxysepalum* Hulten バイケイソウ
V. maackii Regel var. *japonicum* T. Shimizu f. *atropurpureum* T. Shimizu タカネシュロソウ
 var. *parviflorum* Hara et Mizush. f. *alpinum* Honda タカネアオヤギソウ
V. stamineum Maxim. コバイケイ
 f. *lasiophyllum* T. Shimizu ウラゲコバイケイ

Juncaceae イグサ科

- Juncus beringensis* Buchen. ミヤマイ
J. fauriensis Buchen. ホソコウガイゼキショウ
 霧ヶ峰, 霧ヶ峰高層湿原, 蓼科山。一八火。一北海道(石狩, 胆振地方), 本州(岩手, 福島, 山形, 長野: 霧ヶ峰まで)。一カムチャツカ, 千島, サハリン。
J. filiformis L. エゾホソイ
J. kamtschatcensis Kudo ミヤマホソコウガイゼキショウ
J. triglumis L. タカネイ
Luzula oligantha G. Samuels. タカネスズメノヒエ
L. rostrata Buchen. ミヤマヌカボシソウ
L. arcuata Sw. var. *unalaschkensis* Buchen. クモナスズメノヒエ

Cyperaceae カヤツリグサ科

- Carex augustiniowiczii* Meinsh. ex Korshinsky ヒラギシスゲ
C. blepharicarpa Franch. ショウジョウスゲ
 var. *stenocarpa* Ohwi ナガミショウジョウスゲ
C. brunnescens Poir. ヒメカワズスゲ
C. doenitzii Bockeler コタヌキラン
C. flavocuspis Fr. et Sav. ミヤマクロスゲ
C. hakkodensis Franch. イトキンスゲ
C. limosa L. ヤチスゲ
C. michauxiana Bockeler var. *asiatica* Ohwi ミタケスゲ
C. middendorffii Fr. Schm. トマリスゲ
 霧ヶ峰高層湿原。一浅火, 八火。一北海道, 本州(東北~中部地方)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, ウスリー。
 var. *kirigaminensis* Ohwi キリガミネスゲ

霧ヶ峰高層湿原。一八火。一北海道, 本州 (八甲田山, 日光: 戦場ヶ原, 霧ヶ峰)。一千島, サハリン。一準日本固有。

C. nemurensis Franch. ホソバオゼヌマスゲ

霧ヶ峰, 霧ヶ峰高層湿原, 蓼科山。一八火。一北海道, 本州 (尾瀬ヶ原, 霧ヶ峰, 蓼科山)。一南千島, サハリン。一準日本固有。

C. oxyandra Kudo ヒメスゲ

var. *lanceata* Ohwi ナガミヒメスゲ

C. pyrenaica Wahlenb. キンスゲ

C. scita Maxim. ミヤマアシボソスゲ

C. stenantha Fr. et Sav. イワスゲ

C. subumbellata Meinsh. クモシバスゲ

C. vaginata Tausch. ケヤリスゲ

霧ヶ峰高層湿原。一八火。一北海道 (根室: 花咲半島, 大雪山), 本州 (岩手: 焼石岳)。一カムチャツカ, 千島, サハリン, シベリア, 周北極地方全域。

C. vanheurckii Mull. Arg. スイオスゲ

Eriphorum vaginatum L. ワタスゲ

Kobresia bellardii Degland ヒゲハリスゲ

Rhynchospora alba Vahl ミカヅキグサ

R. yasudana Makino ミヤマイヌノハナヒゲ

Gramineae (Poaceae) イネ科

Agrostis borealis Hartm. var. *flaccida* T. Koyama
ミヤマヌカボ

Anthoxanthum japonicum Hack. タカネコウボウ

Calamagrostis canadensis Nutt. subsp. *langsdoeffii*

Hulten イワノガリヤス

var. *punctulata* T. Shimizu アオイワノガリヤス

C. deschampsoides Trin. ヒナガリヤス

C. sachalinensis Fr. Schm. タカネノガリヤス

C. sesquiflora Tzvelev ミヤマノガリヤス

C. stricta Koeler var. *aculeolata* Hack. チシマノガリヤス

Deschampsia caespitosa Beauv. var. *festicaefolia*
Honda ヒロハノコメスキ

D. flexuosa Trin. コメスキ

Festuca ovina L. var. *alpina* Gren. et Gord. ミヤマウシノケグサ

Glyceria alnasteretum Komar. ミヤマドジョウツナギ

Hierochloa alpina Roem. et Schult. ミヤマコウボウ

Phleum alpinum L. ミヤマアワガエリ

Poa glauca Vahl タカネタチイチゴツナギ

f. sp. コモチタカネタチイチゴツナギ

P. shinanoana Ohwi ミヤマイチゴツナギ

f. *vivipara* Ohwi コモチミヤマイチゴツナギ

var. *yatsugataensis* T. Shimizu タニイチゴツナギ

Trisetum spicatum Richt. リシリカニツリ

Sparganiaceae ミクリ科

Sparganium glomeratum Laest. ex Beurl. var. *angustifolium* Graebn. ホソバタミクリ

霧ヶ峰, 霧ヶ峰高層湿原, 蓼科山。一浅火, 南佐久 (松原), 八火。一本州 (東北~中部地方)。一千島, アジア北部, 周北極地方全域。

Cupressaceae ヒノキ科

Juniperus sargentii Takeda ex Nakai ミヤマビャクシン

Pinaceae マツ科

Abies mariesii Masters オオシラビン

A. veitchii Lindl. シラビン

f. *olivacea* Kusaka アオシラベ

Larix kaempferi Carr. カラマツ

f. *rubescens* T. Shimizu アカミノカラマツ

西岳。一浅火, 八火。

Picea jezoensis Carr. var. *hondoensis* Rehd. トウヒ

Pinus pumila Regel ハイマツ

Tsuga diversifolia Masters コメツガ

Polypodiaceae ウラボシ科

Crypsinus veitchii Copel. ミヤマウラボシ

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium viride Huds. アオチャセンシダ

Aspidiaceae オシダ科 (広義)

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz オクヤマワラビ

A. melanolepis Christ ミヤマメシダ

A. rupestre Kodama ミヤマヘビノネゴザ

Cystopteris fragilis Bernh. ナヨシダ

Dryopteris coreano-montana Nakai カラフトメシダ

D. fragrans Schoott. ニオイシダ

Polystichum lachenense Bedd. タカネシダ

Thelypteris quelpaertensis Ching オオバショリマ

Woodsia glabella R. Br. トガクシデンド
W. subcordata Turcz. キタダケデンド

Cryptogrammataceae (Cryptogrammaceae)

リシシノブ科

Cryptogramma stelleri Prantl ヤツガタケシノブ

Botrychiaceae ハナワラビ科

Botrychium lunaria Sw. ヒメハナワラビ

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella selaginoides Link. コケスギラン
S. shakotaensis Miyabe et Kudo ヒモカズラ

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium annotinum L. var. *acrifolium* Fernald

タカネスギカズラ

var. *annotinum* スギカズラ

L. clavatum L. var. *robustius* Nakai エゾヒカゲノカズラ

L. selago L. var. *appressum* Desv. コスギラン

L. sitchense Rupr. var. *nikoense* Takeda タカネヒカゲノカズラ

以上。331種類。

III 考 察

ハヶ岳産の高山植物の数は、331種類である。北アルプスは456種類、中央アルプスは243種類、南アルプ

スは356種類であった。ハヶ岳全体の規模からみて、中央アルプスを越し、南アルプスに近い数字に驚く。霧ヶ峰のような湿原の存在が大きいと言えよう。

ハヶ岳特産の高山植物は、ヤツガタケキシミレ（変種）、ヤツガタケキンボウゲの2種類のみである。

三アルプスに分布がなく、ハヶ岳で今回初めて記載されたものは、ウバウルシ（絶滅）、ケヤリスゲ、トマリスゲ、ヒナリンドウ、ヒメシャクナゲ、ヒメツルコケモモ、ホソバオセヌマスゲ、ホソバタマミクリ、ムラサキモメンヅル、ヤツタカネアザミの10種類である（ただし品種は除いた）。

今回、ハヶ岳から新品種の報告があった。ヤエザキニッコウキバナシャクナゲとケタカネイブキボウフウの学名と和名を記載した。

参 考 文 献

今井建樹・清水建美（2004）新品種ヤエザキニッコウキバナシャクナゲ。植物分類・地理研究，52(1)：87。

佐久教育会（1975）：信州佐久の植物。佐久教育会。

杉本順一（1963～1966）長野県植物総目録。長野林友別刷1～24。林野弘済会長野支部。

諏訪の自然誌植物編編集委員会（1981）諏訪の自然誌植物編。諏訪教育会。

横内 斎（1955）ハヶ岳火山の植物。局報 24：4-19。長野営林局。

横内 斎（1955）：蓼科山の植物。長野林友11月号，長野営林局。