

長野県産羊歯植物目録

大塚 孝 一

K. Otsuka: An Enumeration of Pteridophytes in Nagano Prefecture

1. はじめに

長野県のシダ植物相は、杉本順一著「長野県植物総目録」(1966完)によって、その概要を知ることができる。しかし、その後、多くの人の調査、研究により、追加すべきシダ、あるいは除かれるべきもの等多くの新知見が得られている。これらの業績を踏まえ、「長野県植物誌」編纂の準備段階として、シダ植物のチェックリストを著わした。本目録は筆者が、現地あるいは標本で確認したものを主体として作成したものである。今後の調査によって、より一層精度の高いものにしていきたい。

本報告にあたり、種々御教示頂いた志村義雄先生、奥原弘人先生並びに原嘉彦氏に厚くお礼申し上げます。

2. 目録の概要

杉本目録には、22科69属 215 種16変種17品種 7 雑種計 255 のシダが記録されている。本目録で扱ったものは、分類群の扱いも多少異なるが、24科 70 属 229 種23変種14品種20雑種計 286 のシダである。このうち、杉本目録にあり、要検討種として今回載せなかった種類は、次の11種である。ヒモラン、オオコケシノブ、メヤブソテツ、キンモウワラビ、トキワシダ、ミョウギシダ、コモチシダ、タカノハウラボシ、ミドリヒメワラビ、ホシダ、イワヤシダ。ヒモランの標本が京都大学標本庫にあると言われるが、現在は確認できない。ヒモランの分布から見ても、今後発見される可能性は少ない。キンモウワラビとミョウギシダは群馬県下にはかなりあるので、杉本先生も言われるように、長野県下の荒船山塊に見いだせるかもしれない。

次に、杉本目録に追加する種類は、以下の45のシダである。アカハナワラビ、オオキジノオ、フタツキジノオ、ヒメコケシノブ、ウスゲコバノイシカグマ、フモトシダ、アマクサシダ、オオバノハチジョウシダ、オニカナワラビ、キヨシミヒメワラビ、マルバベニシダ、キノクニベニシダ、アイノコクマワラビ、フジオシダ、タカネメンマ、フクシマナライシダ、アズミイノデ、フジイノデ、サイゴクイノデ、オニイノデ、ヒメカナワラビ、オオキヨズミシダ、アイツヤナシイノデ、ハコネイノデ、アズミホソイ

ノデ、オクキヌイノデ、コシノサトメシダ、ニセコシノサトメシダ、ヘビヤマイヌワラビ、ヤマタカネサトメシダ、ウスバミヤマノコギリシダ、オニヒカゲワラビ、アオキガハラウサギシダ、セイトカシゲシダ、ムクゲシゲシダ、フモトシゲシダ、オオヒメワラビモドキ、ハシゴシダ、ヨコグラヒメワラビ、ヌリトラノオ、シモツケヌリトラノオ、オクタマシダ、イヌチャセンシダ、クモイワトラノオ、ヤマドリトラノオ。

3. 長野県産シダ植物目録

LYCOPODIACEAE ヒカゲノカズラ科

- 1 *Lycopodium alpinum* L. チシマヒカゲノカズラ
var. *planiramosum* Takeda ミヤマヒカゲノカズラ
- 2 *L. annotinum* L. スギカズラ
form. *latifolium* (Takeda) Tagawa ヒロハスギカズラ
var. *acrifolium* Fernald タカネスギカズラ
- 3 *L. cernuum* L. ミズスギ
- 4 *L. chinense* Christ ヒメスギラン
- 5 *L. clavatum* L. ヒカゲノカズラ
- 6 *L. complanatum* L. アスヒカズラ
- 7 *L. cryptomerinum* Maxim. スギラン
- 8 *L. inundatum* L. ヤチスギラン
- 9 *L. obscurum* L. マンネンスギ
- 10 *L. selago* L. var. *appressum* Desv. コスギラン
- 11 *L. serratum* Thunb. ホソバトウゲシバ
form. *intermedium* Nakai ヒロハトウゲシバ
- 12 *L. sitchense* Rupr. var. *nikoense* (Fr. et Sav.) Takeda タカネヒカゲノカズラ

SELAGINELLACEAE イワヒバ科

- 13 *Selaginella helvetica* (L.) Link. エゾヒメクラマゴケ
- 14 *S. involvens* (Sw.) Spring カタヒバ
- 15 *S. nipponica* Fr. et Sav. タチクラマゴケ
- 16 *S. remotifolia* Spring クラマゴケ
- 17 *S. selaginoides* (L.) Link. コケスギラン

- 18 *S. shakotanensis* (Fr.) Miyabe et Kudo ヒモカズラ
- 19 *S. tamariscina* (Beauv.) Spring. イワヒバ
ISOETACEAE ミズニラ科
- 20 *Isoetes asiatica* (Makino) Makino
ヒメミズニラ
- 21 *I. japonica* A. Braun ミズニラ
EQUISETACEAE トクサ科
- 22 *Equisetum arvense* L. スギナ
- 23 *E. hyemale* L. トクサ
- 24 *E. limosum* L. ミズドクサ
- 25 *E. palustre* L. イヌスギナ
- 26 *E. ramosissimum* Desf. var. *japonicum*
Milde イヌドクサ
BOTRYCHACEAE ハナワラビ科
- 27 *Botrychium lanceolatum* (Gmel.) Angstr.
ミヤマハナワラビ
- 28 *B. lunaria* (L.) Sw. ヒメハナワラビ
- 29 *B. simplex* var. *tenebrosum* (Eat.) Hitchc. コケハナワラビ
- 30 *Japanobotrychium strictum* (Und.) Nishida ex Tagawa ナガボノナツノハナワラビ
- 31 *J. virginianum* (L.) Nishida ex Tagawa
ナツノハナワラビ
- 32 *Sceptridium japonicum* (Prantl) Lyon
オオハナワラビ
- 33 *S. nipponicum* (Makino) Holub
アカハナワラビ
var. *minus* (Hara) Sahashi ウスイハナワラビ
- 34 *S. multifidum* (Gmel.) Nishida ex Tagawa ヤマハナワラビ
var. *robustum* (Rupr.) Nishida ex Tagawa エゾフユノハナワラビ
- 35 *S. ternatum* (Thunb.) Lyon フユノハナワラビ
OPHIOGLOSSACEAE ハナヤスリ科
- 36 *Ophioglossum thermale* Kom. var. *nipponicum* (Miyabe et Kudo) Nishida et Tagawa コハナヤスリ
- 37 *O. vulgatum* L. ヒロハハナヤスリ
OSMUNDACEAE ゼンマイ科
- 38 *Osmunda cinnamomea* var. *fokiensis*
Copel. ヤマドリゼンマイ
- 39 *O. claytoniana* L. オニゼンマイ
- 40 *O. japonica* Thunb. ゼンマイ
- 41 *O. lancea* Thunb. ヤシャゼンマイ
〔自然雑種〕

O. × intermedia (Honda) Sugimoto オオ
バヤシャゼンマイ

PLAGIOGYRIACEAE キジノオシダ科

- 42 *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett.
オオキジノオ

- 43 *P. japonica* Nakai キジノオシダ

- 44 *P. semicordata* subsp. *matsumureana*
(Makino) Nakaike ヤマソテツ

〔自然雑種〕

P. × sessifolia Nakaike フタツキジノオ

LYGODIACEAE カニクサ科

- 45 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. カニ
クサ

HYMENOPHYLLACEAE コケシノブ科

- 46 *Crepidomanes insigne* (v.d. Bosch) Fu
アオホラゴケ

- 47 *Gonocormus minutus* (Bl.) v.d. Bosch
ウチワゴケ

- 48 *Hymenophyllum barbatum* (v.d. Bosch)
Baker コウヤコケシノブ

- 49 *Lacosteopsis titibuensis* (H. Ito) Nakaike
チチブホラゴケ

- 50 *Mecodium coreanum* (Nakai) Serizawa
ヒメコケシノブ

- 51 *M. oligosorum* (Makino) H. Ito. キヨス
ミコケシノブ

- 52 *M. polyanthos* (Sw.) Copel. ホノバコケシノブ

- 53 *M. wrightii* (v.d. Bosch) Copel.
コケシノブ

PTERIDACEAE イノモトソウ科

- 54 *Adiantum monochlamys* Eat. ハコネシダ

- 55 *A. pedatum* L. クジャクシダ

- 56 *Cheilanthes argentea* (Gmel.) Kunze
ヒメウラジロ

- 57 *C. brandtii* Fr. et Sav. ミヤマウラジロ

- 58 *Coniogramme intermedia* Hieron. イワガ
ネゼンマイ

form. *villosa* (Ching) Kurata ウラゲイ
ワガネ

form. *nosei* Kurata チチブイワガネ

- 59 *C. japonica* (Thunb.) Diels イワガネソウ
〔自然雑種〕

C. × fauriei Hieron. イヌイワガネソウ

- 60 *Cryptogramma stelleri* (Gmel.) Prantl
ヤツガタケシノブ

- 61 *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett ex

- Miq. イヌシダ
- 62 *D. scabra* (Wall. ex Hook.) Moore
コバノイシカグマ
form. *glabrescens* (Ching) Tagawa ウス
ゲコバノイシカグマ
- 63 *D. wilfordii* (Moore) Christ オウレンシダ
- 64 *Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. ex
Kuhn イワヒメワラビ
- 65 *Microlepia marginata* (Panzer) C. Chr.
フモトシダ
- 66 *Monachosorum flagellare* (Maxim. ex
Makino) Hayata オオフジシダ
- 67 *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze
タチシノブ
- 68 *Pleurosoriopsis makinoi* (Maxim. ex Ma-
kino) Fomin カラクサシダ
- 69 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var.
latiusculum (Desv.) Und. ex Heller
ワラビ
- 70 *Pteris cretica* L. オオバノイノモトソウ
- 71 *P. dispar* Kunze アマクサシダ
- 72 *P. excelsa* Gaud. オオバノハチジョウシダ
- 73 *P. multifida* Poir イノモトソウ
- 74 *Ptilopteris maximowiczii* (Bak.) Hance
フジシダ
- 75 *Sphenomeris chinensis* Maxon ホラシノブ
GLEICHENIACEAE ウラジロ科
- 76 *Dicranopteris pedata* (Houtt.) Nakaike
コシダ
- 77 *Gleichenia japonica* Spr. ウラジロ
DAVALLIACEAE シノブ科
- 78 *Davallia mariesii* Moore ex Baker シノブ
DRYOPTERIDACEAE オシダ科
- 79 *Arachniodes maximowiczii* (Baker)
Ohwi ナンタイシダ
- 80 *A. mutica* (Fr. et Sav.) Ohwi シノブカグマ
- 81 *A. simplicior* (Makino) Ohwi ハカタシダ
var. *major* (Tagawa) Ohwi オニカナワラビ
- 82 *A. standishii* (Moore) Ohwi リョウメンシダ
- 83 *Ctenitis maximowicziana* (Miq.) Ching
キョスヒメワラビ
- 84 *Cyrtomium fortunei* J. Sm. ヤブソテツ
var. *clivicola* (Makino) Tagawa ヤマヤブ
ソテツ
var. *intermedium* Tagawa ミヤコヤブソテツ
- 85 *Dryopteris amurensis* Christ オクヤマシダ
- 86 *D. austriaca* (Jacq.) Woyнар ex Schinz
et Thell. シラネワラビ
- 87 *D. championii* (Benth.) C. Chr. ex Ch-
ing サイコクベニシダ
- 88 *D. chinensis* (Bak.) Koidz. ミサキカグマ
- 89 *D. coreano-montana* Nakai カラフトメンマ
- 90 *D. crassirhizoma* Nakai オシダ
- 91 *D. dickinsii* (Fr. et Sav.) C. Chr. オオク
ジャクシダ
- 92 *D. erythrosora* (Eat.) O. Kuntze ベニシダ
var. *dilatata* (Koidz.) Sugimoto トウゴク
シダ
- 93 *D. fragrans* var. *remotiuscula* (Kom.)
Fomin ニオイシダ
- 94 *D. fuscipes* C. Chr. マルバベニシダ
- 95 *D. gymnophylla* (Bak.) C. Chr. サクライ
カグマ
- 96 *D. hondoensis* Koidz. オオベニシダ
- 97 *D. kinokuniensis* Kurata キノクニベニシダ
- 98 *D. lacera* (Thunb.) O. Kuntze クマワラビ
- 99 *D. laeta* (Kom.) C. Chr. イワカゲワラビ
- 100 *D. monticola* (Makino) C. Chr. ミヤマベ
ニシダ
- 101 *D. polylepis* (Fr. et Sav.) C. Chr. ミヤマ
クマワラビ
- 102 *D. sabaei* (Fr. et Sav.) C. Chr. ミヤマ
イタチシダ
- 103 *D. shiroumensis* Kurata et Nakamura
シロウマイタチシダ
- 104 *D. tokyoensis* (Matsum. ex Makino) C.
Chr. タニヘゴ
- 105 *D. uniformis* (Makino) Makino オクマワ
ラビ
- 106 *D. varia* var. *hikonensis* (H. Ito) Ku-
rata オオイタチシダ
var. *sacrosancta* (Koidz.) Ohwi ヒメイ
タチシダ
var. *saxifraga* (H. Ito) H. Ohba イワイ
タチシダ
var. *setosa* (Thunb.) Ohwi ヤマイタチシ
ダ
- [自然雑種]
Dryopteris × *kominatoensis* Tagawa タニ
ヘゴモドキ
D. × *mituii* Serizawa アイノコクマワラビ
D. × *tokudai* Sugimoto クマオシダ
D. × *watanabei* Kurata フジオシダ

- D. coreano-montana × D. monticola
タカネメンマ
- 107 *Leptorumohra miqueliana* (Maxim. ex Fr. et Sav.) H. Ito ナライシダ
form. ciliata Nakaike フクシマナライシダ
- 108 *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée ホソイノデ
- 109 *P. craspedosorum* (Maxim.) Diels ツルデンダ
- 110 *P. gracilipes* var. *gemmiferum* Tagawa センジョウデンダ
- 111 *P. igaense* Tagawa チャボイノデ
- 112 *P. inaense* (Tagawa) Tagawa イナデンダ
- 113 *P. lachenense* (Hook.) Bedd. タカネシダ
- 114 *P. longifrons* Kurata アイアスカイノデ
- 115 *P. microclamys* (Christ) Matsum. カラクサイノデ
var. *azumiense* Serizawa アズミイノデ
- 116 *P. neo-lobatum* Nakai ヤシャイノデ
- 117 *P. ohmurae* Kurata トヨグチイノデ
var. *fujipedis* Namekata et Kurata フジイノデ
- 118 *P. ovato-paleaceum* (Kodama) Kurata ツヤナシイノデ
var. *coraiense* (Christ) Kurata イワシロイノデ
- 119 *P. polyblepharum* (Roem. ex Kunze) Pr. イノデ
- 120 *P. pseudo-makinoi* Tagawa サイゴクイノデ
- 121 *P. retroso-paleaceum* (Kodama) Tagawa サカゲイノデ
- 122 *P. rigens* Tagawa オニイノデ
- 123 *P. tagawanum* Kurata イノデモドキ
- 124 *P. tripterum* (Kunze) Pr. ジュウモンジシダ
- 125 *P. tsus-simense* (Hook.) J. Sm. ヒメカナワラビ
var. *mayebarae* (Tagawa) Kurata オオキヨズミシダ
- 〔自然雑種〕
Polystichum × *amboversum* Kurata アイツヤナシイノデ
P. × *hakonense* Kurata ハコネイノデ
P. × *sarukurense* Serizawa アズミホソイノデ
P. × *shin-tashiroi* Kurata シロウマイノデ
- P.* × *titibuense* Kurata チチブイノデ
P. × *braunii* × *P. retroso-paleaceum*
オクキヌイノデ
ATHYRIACEAE メシダ科
- 126 *Acystoteris japonica* (Luerst.) Nakai ウスヒメワラビ
- 127 *Athyrium atkinsonii* Bedd. テバコワラビ
- 128 *A. brevifrons* Nakai ex Kitagawa エゾメシダ
- 129 *A. clivicola* Tagawa カラクサイヌワラビ
- 130 *A. deltoidofrons* Makino サトメシダ
form. *acutissimum* (Kodama) Kurata トガリバメシダ
form. *ohmurae* Kurata オゼサトメシダ
- 131 *A. alpestre* (Hoppe) Rylands オクヤマワラビ
- 132 *A. iseanum* Rosenst. ホソバイヌワラビ
- 133 *A. melanolepis* (Fr. et Sav.) Christ ミヤマメシダ
- 134 *A. nikkoense* Makino イワイヌワラビ
- 135 *A. niponicum* (Mett.) Hance イヌワラビ
- 136 *A. neglectum* Serizawa コシノサトメシダ
- 137 *A. pinetorum* Tagawa タカネサトメシダ
- 138 *A. rupestre* Kodama ミヤマヘビノネゴザ
- 139 *A. spinulosum* (Maxim.) Milde カラフトミヤマシダ
- 140 *A. vidalii* (Fr. et Sav.) Nakai ヤマイヌワラビ
form. *pulvigerum* Kurata ケヤマイヌワラビ
form. *togakushiense* Kurata トガクシイヌワラビ
- 141 *A. wardii* (Hook.) Makino ヒロハイヌワラビ
- 142 *A. yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ ヘビノネゴザ
- 〔自然雑種〕
A. × *bicolor* Serizawa ニセコシノサトメシダ
A. × *mentiens* Kurata ヘビヤマイヌワラビ
A. × *multifidum* Rosenst. オオサトメシダ
form. *sakuraii* (Rosenst.) Kurata オゼオオサトメシダ
A. × *pseudo-pinetorum* Serizawa ヤマタカネサトメシダ

- 143 *Cornopteris crenulatoserrulata* (Makino) Nakai イッポンワラビ
- 144 *C. decurrenti-alata* (Hook.) Nakai シケチシダ
var. *pilosella* H. Ito タカオシケチシダ
- 145 *C. hakonensis* (Makino) Nakai ハコネシケチシダ
- 146 *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. ナヨシダ
- 147 *C. sudetica* A. Br. et Milde ヤマヒメワラビ
- 148 *Diplazium mettenianum* var. *tenuifolium* Kurata ウスバミヤマノコギリシダ
- 149 *D. nipponicum* Tagawa オニヒカゲワラビ
- 150 *D. sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata キタノミヤマシダ
var. *glabrum* (Tagawa) Kurata ミヤマシダ
- 151 *D. squamigerum* (Mett.) Matsum. キヨタキシダ
- 152 *D. subsinuatum* (Wall. ex Hook. et Gr.-ev.) Tagawa ヘラシダ
- 153 *D. wichurae* (Mett.) Diels ノコギリシダ
- 154 *D. mesosorum* Makino ヌリワラビ
- 155 *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman ウサギシダ
var. *aokigaharaense* Nakaike アオキガハラウサギシダ
- 156 *G. oyamense* (Bak.) Ching エビラシダ
- 157 *G. robertianum* (Hoffm.) Newman イワウサギシダ
- 158 *Lunathyrium angustatum* (Nakai) H. Ohba ヤリノホシケシダ
- 159 *L. conilii* (Fr. et Sav.) Kurata ホソバシケシダ
- 160 *L. japonicum* (Thunb.) Kurata シケシダ
- 161 *L. lasiopteris* (Kunze) Nakaike セイタカシケシダ
var. *kiusianum* (Koidz.) Nakaike ムクゲシケシダ
- 162 *L. okuboanum* (Makino) Sugimoto オオヒメワラビ
- 163 *L. pseudo-conilii* Serizawa フモトシケシダ
- 164 *L. pterorachis* (Christ) Kurata オオメシダ
- 165 *L. pycnosorum* (Christ) Koidz. ハクモウイノデ
- form. *glabrum* K. Otsuka ミヤマシケシダ
- 166 *L. unifurcatum* (Bak.) Kurata オオヒメワラビモドキ
- 167 *Matteuccia orientalis* (Hook.) Trev. イヌガンソク
- 168 *M. struthiopteris* (L.) Todaro クサソテツ
- 169 *Onoclea sensibilis* var. *interrupta* Maxim. コウヤワラビ
- 170 *Woodsia glabella* R. Br. ex Richards. トガクシデンダ
- 171 *W. macrochlaena* Mett. ex Kuhn コガネシダ
- 172 *W. manchuriensis* Hook. フクロシダ
- 173 *W. polystichoides* Eat. イワデンダ
- 174 *W. subcordata* Turcz. ヒメデンダ
var. *kitadakensis* (Ohwi) Mitsuta キタダケデンダ
- THELYPTERIDACEAE ヒメシダ科
- 175 *Leptogramma pozoi* subsp. *mollissima* (Fischer ex Kunze) Nakaike ミゾシダ
- 176 *Oreopteris quelpaertensis* (Christ) Holub オオバショリマ
- 177 *Phegopteris connectilis* (Michaux) Watt ミヤマワラビ
- 178 *P. decursive-pinnata* (van Hall) Fée ゲジゲジシダ
- 179 *Pseudophegopteris bukoensis* (Tagawa) Holtt. タチヒメワラビ
- 180 *Thelypteris glanduligera* (Kunze) Ching ハシゴシダ
- 181 *T. hattorii* (H. Ito) Tagawa ヨコグラヒメワラビ
- 182 *T. japonica* (Bak.) Ching ハリガネワラビ
form. *viridescens* (Makino) H. Ito アオハリガネワラビ
var. *formosa* (C. Chr.) Nakaike イワハリガネワラビ
- 183 *T. laxa* (Fr. et Sav.) Ching ヤワラシダ
- 184 *T. nipponica* (Fr. et Sav.) Ching ニッコウシダ
var. *borealis* (Hara) Hara メニッコウシダ
- 185 *T. palustris* (Sallisb.) Schott. ヒメシダ
- 186 *T. torresiana* (Gaud.) Alston var. *calvata* (Bak.) K. Iwats. ヒメワラビ
- BLECHNACEAE シシガシラ科

- 187 *Struthiopteris amabilis* (Makino) Ching オサシダ
- 188 *S. castanea* (Makino) Nakai ミヤマシシガシラ
form. *viridipes* (Honda) Tagawa アオジクミヤマシシガシラ
- 189 *S. niponica* (Kunze) Nakai シシガシラ
ASPLENIACEAE チャセンシダ科
- 190 *Asplenium capillipes* Makino ヒメイトラノオ
- 191 *A. incisum* Thunb. トラノオシダ
- 192 *A. normale* Don ヌリトラノオ
var. *boreale* Ohwi ex Kurata シモツケヌリトラノオ
- 193 *A. pekinense* Hance トキワトラノオ
- 194 *A. pseudo-wilfordii* Tagawa オクタマシダ
- 195 *A. ruprechtii* Kurata クモノスシダ
- 196 *A. ruta-muraria* L. イチョウシダ
- 197 *A. sarelii* Hook. コバノヒノキシダ
- 198 *A. scolopendrium* L. コタニワタリ
- 199 *A. trichomanes* L. チャセンシダ
- 200 *A. tripteropus* Nakai イヌチャセンシダ
- 201 *A. varians* Wall. ex Hook. et Grev. イワトラノオ
- 202 *A. viride* Huds. アオチャセンシダ
〔自然雑種〕
A. × akaishiense K. Otsuka クモイワトラノオ
A. × kobayashii Tagawa ヤマドリトラノオ
POLYPODIACEAE ウラボシ科
- 203 *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. ミツデウラボシ
- 204 *C. veichii* (Bak.) Copel. ミヤマウラボシ
- 205 *Dryotaenium miyoshianum* (Makino) Makino クラガリシダ
- 206 *Lemmaphyllum microphyllum* Pr. マメツタ
- 207 *Lepisorus annuifrons* (Makino) Ching ホテイシダ
- 208 *L. clathratus* (Clarke) Ching トヨグチウラボシ
- 209 *L. oligolepidus* (Bak.) Ching ウロコノキシノブ
- 210 *L. onoei* (Fr. et Sav.) Ching ヒメノキシノブ
- 211 *L. thunbergianus* (Kaulf.) Ching ノキシノブ
var. *angustus* (Ching) Kurata ナガオノキシノブ
- 212 *L. ussuriensis* var. *distans* (Makino) Tagawa ミヤマノキシノブ
- 213 *Loxogramme dulouxii* Christ サジラン
- 214 *L. grammitoides* (Bak.) C. Chr. ヒメサジラン
- 215 *L. salicifolia* (Makino) Makino イワヤナギシダ
- 216 *Neocheiropteris ensata* (Thunb.) Ching クリハラン
- 217 *Polypodium fauriei* Christ オシャグジデング
- 218 *P. niponicum* Mett. アオネカズラ
- 219 *P. virginianum* L. エゾデング
- 220 *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farwell ヒトツバ
- 221 *P. linearifolia* (Hook.) Ching ビロードシダ
- 222 *P. tricuspidata* (Sw.) Tagawa イワオモダカ
GRAMMITIDACEAE ヒメウラボシ科
- 223 *Ctenopteris sakaguchiana* (Koidz.) H. Ito キレハオオクボシダ
- 224 *Xiphopteris okuboi* (Yatabe) Copel. オオクボシダ
VITTARIACEAE シシラン科
- 225 *Vittaria flexuosa* Fée シシラン
- 226 *V. fuzinoi* Makino ナカミシシラン
MARSILEACEAE デンジソウ科
- 227 *Marsilea quadrifolia* L. デンジソウ
SALVINIACEAE サンショウモ科
- 228 *Salvinia natans* (L.) All. サンショウモ
AZOLLACEAE アカウキクサ科
- 229 *Azolla japonica* Fr. et Sav. オオアカウキクサ

4. 長野県産シダ植物の主要文献

1. 千村速男, 1972, 長野県木曾谷における暖帯系のシダ, 日本シダの会々報 2(9): 8-9
2. 原嘉彦, 1967, 長野県下伊那地方のシダ植物(1), (2), 植物と自然 1(7): 31-33, 1(8): 30-34
3. 中村武久, 1962, 南アルプスの羊歯植物, 33pp
4. 中村武久, 1966, 志賀自然教育園のシダ植物, 信大志賀高原生物研究所研究業績 5: 85-90
5. 行方沼東, 1954, 南アルプス豊口山西南面の羊歯, 植物趣味 15(3-4): 25-27
6. 志村義雄・杉野孝雄, 1968, 信州遠山川の森林

- 軌道ぞいのシダ採集記, 植物採集ニュース 3 64 : 70
7. 志村義雄, 1973, 長野県下における興味あるシダ植物 1), 長野植研 6 : 47-53
8. 杉本順一, 1966 (完), 長野県植物総目録, 長野林友
9. 高橋秀男・中村武久・平林国男, 1969, 白馬・後立山連峰とその東方山麓のフロラ, 神奈川博研報 1(3) : 1-83
10. 横内斎, 1971, 長野県の植物, 信教出版

11. 大塚孝一, 1973, 島々谷のシダ, 日本シダの会会報 2 64 : 10-11
12. 大塚孝一, 1974, 長野県上小地方のシダ植物
13. 大塚孝一, 1975, 信州の羊歯植物研究 I イノデ属, 長野植研 8 : 18-28
14. 大塚孝一, 1976, 信州の羊歯植物研究 II ミヤマシゲシダ属, 長野植研 9 : 45-53
15. 大塚孝一, 1981, 信州の羊歯植物研究 III メシダ属, 長野植研 14 : 10-15

〔植物ニュース〕55. マルバノキ *Disanthus cercidifolius* Maxim.

1981年9月10日, 南安曇郡穂高町の中房川の黒川沢(850 m)で本種を発見採集した。

本種は長野・愛知・岐阜・福井・滋賀・広島・高知だけに分布しているマンサク科の一属一種の落葉低木である。本県では、木曽と下伊那地方に多く見られ、北限は塩尻市宗賀の釜之沢(奥原先生が昭和44年に発見)であった。11月15日に横内文人氏らとともに確認のため再度黒川沢を訪れ、花のついた枝を採集した。当地のマルバノキは、山道沿いに数株が認められただけであるが、これにより本種の北限は釜之沢から約36 km北上したことになる。(堤久)

56. ハクウンラン *Vexillabium nakaianum* F. Maekawa

県内の記録として軽井沢町長倉国有林(本誌8号)と同町小瀬温泉(軽井沢の植物)が知られている。

1981年8月23日, 御代田町追分が原のカラマツ植林地にて採集。30本程度生育していた。(土屋守)

57. フナコシイノデ *Polystichum × inadae* Kurata

1981年8月19日, 飯山市小菅神社のスギ林下で採集。イワシロイノデと思って採ったが, 国立科学博物館の中池先生にお見せしたところ, "サカゲイノデ(またはツヤナシイノデ)とイノデとの雑種フナコシイノデ"と同意していただいた。イワシロイノデに比し葉面に光沢があり, 葉軸の鱗片が大形であり, イノデに比し葉は軟かく黄緑色で光沢にやや乏しい。長野県新産。(堤久)

〔新刊紹介〕井波一雄「広島県植物図選1」B 5判, 図版100頁。昭和56年6月20日博新館発行, 3000円。

本会の会員である名古屋市の井波さんが広島県産の植物100種を描いたもの。広島県東部は前川先生が「阿哲地区」を設定し, 垂涎のものが山積している地区であると説かれている地方である。この書は広島県としても特別とみられる100種を選び精密に描いてあり生品をほうふつとさせるに充分で, 楽しくページをめくることが出来る。例えばチョウセンヒメツゲは特徴とする若枝や葉柄の細毛まで描かれていて文献や写真でははっきりしない点も明解に知ることが出来, 採集年月日・採集地・生育地の状況も付記されているので参考になる。

井波さんは既に名著「日本スミレ図譜」を著し, 「岐阜県の植物」のほか折々の雑誌にも植物画を載せて植物研究家・植物画家として, その才能は世に知られているが, 氏はこの序文で「植物を為す者は須らく図を描くべしとの牧野富太郎の金言に支えられ寝食をも忘れて描き続けている」と述べているが, その情熱が才能を助けてこの名著となったもので, 世は写真の時代であるのに氏があえて描画としたのは, このような才能と情熱があつてのことであろう。

本書は「図選1」となっていて続刊もあるものと考えられ, それも待望される。希望者は送料500円を添え広島市中区三川町9-6博新館, 振替(広島)9301番へ。(奥原)