

<資料>

故横内斎先生採集の長野県産シダ植物

大塚 孝 一*

Pteridophytes collected by Itsuki Yokouchi from Nagano Prefecture

Koichi OTSUKA

I はじめに

故横内斎先生は長野県の植物を長年にわたり研究され、フロラの解明にご尽力されました。先生は1980年にお亡くなりになりましたが、ご遺族が遺稿をまとめ、1983年に『信濃植物誌』として刊行し、長野県の植物を集大成されている。信州大学理学部標本庫(SHIN)には、先生により採集された標本約25000点が寄贈されている。そのうち、シダ植物は約700点あり、同定作業を著者が受け持ち、リストにまとめたので報告する。

同定作業は、1990年4月～6月に行った。標本データとして、学名、和名の次に、産地、海拔高度(ラベルに記載があるもの)、採集年月日(一部月、日が記載されていないものがある)を記した。採集者は横内斎であり、記入を省略した。重複標本や同じ採集地で採集期日が異なるものなどについては、一部記載を省略している。なお、市町村名については、最近合併し新市町村名となっている場合も、合併以前の市町村名で記し、岐阜県中津川市と合併した山口村についてもこのリストに加えた。2005年1月1日現在、合併後の市町村名は、東部町と北御牧村が東御市に、更埴市、戸倉町、上山田町が千曲市に、豊野町、戸隠村、鬼無里村、大岡村が長野市になっている。

同定の結果、リストは、21科47属155種12変種2品種、1雑種の計170種類からなる。長野県産のシダ植物は、『信州のシダ』(大塚 2004)で246種23変種、56雑種の計325種類(品種を除く)とされており、このリストは種類数(品種を除く)で長野県全体の52%に当る。コレクションはシダ植物に関していえば、1925年～1979年に採集されていて、北は栄村や小谷村

から南は天龍村、南木曾町にかけてほぼ全県にわたっている。同定作業を行った当時、コレクションの中から注目されるシダとして、県内初確認のハマハナヤスリと中信地区初確認のヒメウラジロについて報告した(大塚 1991)。これらの標本については、一度、多くの標本を焼失されていてその後集められたものが主であり、長年、長野県のフロラ解明にご尽力された先生に敬意を表したい。

II 故横内斎先生採集のシダ植物標本リスト

ヒカゲノカズラ科 LYCOPODIACEAE

Lycopodium alpinum チシマヒカゲノカズラ

長谷村仙丈岳 2800-3032m. 1954. 9. 4.

L. alpinum var. *planiramulosum* ミヤマヒカゲノカズラ

糸魚川市雪倉岳 2400-2610m. 1968. 8. 13.

L. annotinum スギカズラ

長谷村仙丈岳 2800-3032m. 1954. 9. 4., 木曾福島町駒ヶ岳 1925. 7. 22-30.

L. annotinum var. *acrifolium* タカネスギカズラ

栄村苗場山 1958. 7. 8-12, 同 1958. 8. 20-23, 同 1965. 7. 31, 山ノ内町烏帽子岳～笠法師山 1931. 8. 1, 同横手山～渋峠 2200-2304m. ?, 小谷村雨飾山～金山～天狗原山 1951. 8. 13-16, 白馬村白馬岳 2700-2933m. 1952. 7. 24-30, 真田町四阿山 1900-2333m. 1967. 8. 13, 安曇村乗鞍岳 1961. 8. 9-12, 木曾福島町駒ヶ岳 1928. 7. 29, 上松町寄美世 1929. 9.

L. cernuum ミズスギ

穂高町中房 1961. 7. 15, 同 1966. 11. 3, 同 1970. 8. 9.

L. clavatum ヒカゲノカズラ

* 大塚孝一 〒380-0952 長野市宮沖199-1

柴村苗場山 1958. 8. 20-23, 山ノ内町志賀高原琵琶池 1931. 6. 4-6, 戸隠村戸隠山 1959. 8. 8, 真田町烏帽子岳〜湯の丸山〜角間峠 1931. 7. 5-7, 上松町 1929. 6, 南木曽町南木曽岳 1928. 7. 15.

L. complanatum アスヒカズラ

山ノ内町志賀高原琵琶池 1931. 6. 4-6, 同平床ノ原 1600-1700m. 1931. 9. 28, 信濃町黒姫山 1960. 6. 24-27, 真田町四阿山 1900-2333m. 1967. 8. 13, 辰野町坊主岳 1300-1969m. 1928. 7. 2.

L. inundatum ヤチスギラン

大町市居谷里 1957. 8.

L. obscurum マンネンソギ

柴村苗場山 1958. 8. 20-23, 山ノ内町平隠吉沢 1931. 7. 18-19, 信濃町黒姫山 1960. 6. 24-27, 木祖村鉢盛山 1952. 9. 27-30, 木曽福島町 1928. 9. 2.

L. selago var. *appressum* コスギラン

柴村苗場山 1958. 8. 20-23, 白馬村白馬岳 1952. 7. 24-30, 木曽福島町駒ヶ岳 1925. 7. 22-30, 上松町寄美世 1929. 9, 開田村御岳山 1500-2300m. 1951. 8, 王滝村御岳山 1951. 8. 8-11, 長谷村藪沢 2500-2600m. 1954. 9. 4.

L. serratum ホソバトウゲシバ

南木曽町田立国有林 1967. 7. 11.

L. serratum f. *intermedium* ヒロハトウゲシバ

山口村賤母 1962. 10. 12-13.

イワヒバ科 SELAGINELLACEAE

Selaginella involvens カタヒバ

飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6. 1, 阿智村神坂 1927. 5. 2, 山口村神坂 1926. 5. 2.

S. remotifolia クラマゴケ

山ノ内町平穏 1931. 5. 30-6. 1.

S. shakotanensis ヒモカズラ

上松町寄美世 1750-1800m. 1928. 9. 4.

S. tamariscina イワヒバ

上松町寄美世 1929. 9, 飯田市天竜峡 1947. 6.

トクサ科 EQUISETACEAE

Equisetum arvense スギナ

戸隠村戸隠高原 1965. 5. 15-17, 木曽福島町 1929. 5. 18-20.

E. fluviatile ミズドクサ

飯山市北竜湖 1931. 7. 26, 同瑞穂 1961. 6. 10, 戸隠村戸隠山 1965. 6. 18-20, 長野市飯綱原 1963.

8. 27-9. 1.

E. hyemale トクサ

木島平村カヤノ平 1961. 8. 4, 山ノ内町志賀高原琵琶池 1931. 6. 4-6, 真田町菅平 1967. 6. 21-23, 東部町和 1965. 6. 1-3, 池田町広津 1935. 5. 4, 明科町〜生坂村 1966. 10. 23.

E. ramosissimum var. *japonicum* イヌドクサ

中野市中野〜平野 1931. 5. 24, 長野市大座法師池 1964. 6. 4, 小谷村真木 1965. 9. 4, 松本市浅間 1933. 5. 28, 明科町〜生坂村 1966. 10. 23, 四賀村五常 1970. 9. 25.

ハナヤスリ科 OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium lanceolatum ミヤマハナワラビ

南アルプス 1931.

B. lunaria ヒメハナワラビ

松本市美ヶ原 1600-1900m. 1952. 7. 6-7, 上松町奇美世 1929. 9, 南アルプス 1931.

B. multifidum ヤマハナワラビ

真田町菅平 1260-1460m. 1967. 9. 25-27, 同菅平牧場中ノ沢〜大明神沢 1400-1600m. 1967. 8. 14.

B. multifidum var. *robustum* エゾフユノハナワラビ

木島平村カヤノ平 1460m. 1966. 6. 15, 山ノ内町発哺 1500-1700m. 1931. 8. 31, 戸隠村戸隠高原 1120-1200m. 1965. 5. 15-17, 長野市飯綱原 1963. 8. 27-9. 1, 白馬村遠見尾根 800-900m. 1965. 9. 3, 東部町三方ヶ峰 1900-2040m. 1968. 9. 4, 武石村美ヶ原頂上付近 1900-2034m. 1967. 8. 31-9. 2.

B. nipponicum アカハナワラビ

明科町 1958. 4. 30.

B. strictum ナガボノナツノハナワラビ

松本市城山 1928. 7. 6, 富士見町富士見 900-960m. 1976. 8. 11.

B. ternatum フユノハナワラビ

四賀村執田光 590-680m. 1939. 5. 2, 同五常 770-890m. 1953. 10. 30, 辰野町小野神社付近 1930. 9. 24, 木曽福島町黒川 1928. 9. 18.

B. virginianum ナツノハナワラビ

山ノ内町角間 700-800m. 1931. 5. 下旬, 松本市城山 1928. 7. 6, 奈川村川浦 1200m. 1925. 6. 27-29.

Ophioglossum vulgatum ヒロハハナヤスリ

飯山市温井〜富倉 1954. 5. 7, 山ノ内町地獄谷 800-1100m. 1931. 7. 17, 明科町大足 1979. 7. 31, 奈川村 110-1200m. 1925. 6. 27-29.

O. thermale ハマハナヤスリ

飯山市北竜湖付近 500-600m. 1931. 7. 26.

ゼンマイ科 OSMUNDACEAE

Osmunda cinnamomea ヤマドリゼンマイ

白馬村北城 1930. 6. 1, 真田町烏帽子岳〜湯ノ丸〜角間峠 1931. 7. 5-7, 南牧村野辺山 1350-1450 m. 1969. 6. 20-21, 木祖村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 岡谷市鉢伏山〜高ボッチ山 1580-1850m. 1965. 6. 27-28, 阿智村神坂峠 1500-1600m. 1928. 5. 16.

O. claytoniana オニゼンマイ

四賀村五常〜会田 600-800m. 1948. 7.

O. × intermedia オオバヤシャゼンマイ

根羽村 650-1000m. 1948. 6. 17.

O. japonica ゼンマイ

栄村宮野原 280-430m. 1931. 6. 14, 山ノ内町角間 700-800m. 1931. 5, 戸隠村戸隠山 1180-1300m. 1965. 6. 18-20, 木曽福島町大原 1040-1140m. 1928. 5. 19.

O. lancea ヤシャゼンマイ

栄村宮野原 280-430m. 1931. 6. 14, 生坂村上生野 1953. 5. 22, 根羽村 650-1000m. 1948. 6. 17.

キジノオシダ科 PLAGIOGYRIACEAE

Plagiogyria euphlebia オオキジノオ

南木曽町田立国有林 1967. 8. 5

P. japonica キジノオシダ

南木曽町田立国有林 1967. 7. 11, 山口村神坂 600-800m. 1926. 5. 2, 同賤母 400-700m. 1962. 4. 17-19.

P. matsumureana ヤマソテツ

山ノ内町発哺 1500-1700m. 1931. 8. 31, 奈川村 1100-1200m. 1940. 9. 11-13.

ウラボシ科 GLEICHENIACEAE

Dicranopteris linearis コシダ

天龍村神原〜平岡 1949. 6.

フサシダ科 SCHIZAEACEAE

Lygodium japonicum カニクサ

飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6.

コケシノブ科 HYMENOPHYLLACEAE

Crepidomanes minutum ウチワゴケ

山口村賤母 1962. 10. 19-20.

Hymenophyllum barbatum コウヤコケシノブ

上松町小川国有林 1966. 6. 7-9, 南木曽町田立 400-600m. 1928. 4. 19, 山口村賤母 400-700m. 1962. 4. 17-19, 飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6.

H. coreanum ヒメコケシノブ

穂高町中房温泉 1961. 9. 25-26.

H. polyanthos ホソバコケシノブ

王滝村氷ヶ瀬〜里宮 1953. 5. 30.

H. wrightii コケシノブ

上松町赤沢ヒノキ林採集年月日不詳?

コバノイシカグマ科 DENNSTAEDTIACEAE

Dennstaedtia hirsuta イヌシダ

奈川村 1100-1200m. 1925. 6. 27-29, 木祖村鉢盛山 1952. 9. 27-30, 開田村開田高原 1200-1300m. 1953. 6, 山口村賤母 400-767m. 1962. 9. 13-14, 南木曽町田立国有林 1967. 8. 5, 飯田市天竜峡 340-450m. 1947. 6.

D. scabra コバノイシカグマ

南木曽町田立国有林 1967. 7. 11, 阿智村神坂峠〜園原 800-1600m. 1928. 6. 15-18.

D. wilfordii オウレンシダ

戸隠村奥社参道 1210-1360m. 1934. 8. 17, 大岡村 1963. 10. 25-27, 麻績村桑関 1937. 9. 13, 安曇村乗鞍岳 2200-3026m. 1930. 7, 富士見町釜無 1974. 8. 15-16, 同花場 950-1050m. 1975. 9. 15, 王滝村濁川 1268-1300m. 1928. 8. 6.

Hypolepis punctata イワヒメワラビ

野沢温泉村野沢温泉 1978. 12. 7, 山ノ内町地獄谷 800-1000m. 1931. 8. 29.

Monachosorum maximowiczii フジシダ

奈川村 1100-1200m. 1940. 9. 11-13, 岡谷市鉢伏山〜高ボッチ山 1580-1850m. 1965. 6. 27-28, 木祖村鉢盛山木曽福島町 1960. 9. 11, 王滝村濁川 1268-1300m. 1925. 8. 22, 同御岳山 1953. 8. 1-7, 同水無沢 1310-1400m. 1956. 9. 18, 南木曽町田立国有林 1967. 8. 4.

Pteridium aquilinum var. *latiusculum* ワラビ

飯山市小菅 450-600m. 1931. 7. 26, 山ノ内町平隠上条 520-600m. 1931. 7. 18.

シノブ科 DAVALLIACEAE

Davallia mariesii シノブ

北相木村 1958. 9. 8 -11, 阿智村神坂峠〜園原. ?.

ホウライシダ科 PARKERIACEAE

Adiantum monochlamys ハコネシダ

岡谷市市内 1963. 10. 5 - 6, 富士見町釜無谷 1963. 8. 17-18, 飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6.

A. pedatum クジャクシダ

飯山市野々海 1050-1100m. 1952. 9, 山ノ内町平穂吉沢 600-700m. 1931. 7. 18-19, 鬼無里村鬼無里 800-1000m. 1967. 8. 1 - 2, 小谷村北小谷 1965. 9. 24, 同北小谷〜葛葉峠 360-400m. 1965. 9. 29, 麻績村高桑山 1937. 9. 10, 同高 1937. 9. 13, 四賀村保福寺峠〜三才山峠 1938. 9. 30-10. 1, 会田 610-743m. 1970. 6. 24, 生坂村山清路 500-700m. 1956. 5. 23.

Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ

柴村北野 460-600m. 1931. 10. 11.

Cheilanthes argentea ヒメウラジロ

東部町和 660-700m. 1965. 6. 1 - 3, 塩尻市釜之沢 1979. 7. 21.

Onychium japonicum タチシノブ

飯田市天竜峡 1947. 6, 天竜村神原〜平岡 1949. 6.

Pleurosoriopsis makinoi カラクサシダ

上松町 700-900m. 1961. 3. 6.

イノモトソウ科 PTERIDACEAE

Pteris cretica オオバノイノモトソウ

四賀村会田 1976. 8. 11, 富士見町富士見 900-950 m. 1976. 9. 15, 同落合 800-940m. 1976. 7. 26-27, 同 800-960m. 1977. 5. 10, 飯田市天竜峡 350-450 m. 1947. 6.

P. multifida イノモトソウ

東部町和 660-700m. 1965. 6. 1 - 3, 塩尻市釜ノ沢 1979. 7. 21.

チャセンシダ科 ASPLENIACEAE

Asplenium capillipes ヒメイワトラノオ

長谷村白岩 1200-1400m. 1954. 9. 3.

A. incisum トラノオシダ

飯山市北竜湖付近 500-600m. 1931. 7. 26, 同小菅山 800m. 1964. 10. 12-14, 山ノ内町地獄谷 800-1100m. 1931. 7. 17, 戸隠村戸隠奥社参道 1210-1360

m. 1934. 8. 17, 麻績村高桑山 1937. 9. 13, 同桑関 1937. 9. 13, 四賀村執田光〜反町 680-800m. 1968. 10. 11, 同保福寺峠 1300-1380m. 1975. 8. 9, 奈川村 1100-1200m. 9. 11-13, 穂高町中房温泉 1961. 9. 25-26, 木曾福島町 1928. 9. 2.

A. ruprechtii クモノスシダ

富士見町釜無谷 1963. 8. 17-18, 同木ノ間 920-1000m. 1975. 7. 30, 同花場 950-1050m. 1975. 9. 15, 櫛川村奈良井 930-1000m. 1925. 5. 4, 南木曾町田立 400-600m. 1928. 4. 19, 同三留野 440-600 m. 1928. 4. 15-16, 山口村賤母山 400-700m. 1926. 4. 19.

A. rula-muraria イチョウシダ

富士見町釜無谷 1963. 8. 17-18.

A. scolopendrium コタニワタリ

山ノ内町穂波佐野〜角間 600-800m. 1931. 5, 同志賀高原琵琶池 1200-1600m. 1931. 6. 4 - 6, 麻績村桑関 1937. 9. 13, 櫛川村橋戸沢 1100m. 1928. 9. 18-19.

A. tenuicaule イワトラノオ

富士見町釜無谷 1965. 6. 12-13, 同 1974. 8. 15-16.

A. trichomanes チャセンシダ

小谷村真木 630-730m. 1965. 9. 4, 麻績村高 1937. 9. 13, 奈川村 1100-1200m. 1925. 6. 27-29, 飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6, 売木村旦開 1958. 5. 5.

A. viride フォチャセンシダ

白馬村白馬尻 1500-1700m. 1979. 8. 5.

シンガシラ科 BLECHNACEAE

Blechnum amabile オサシダ

山ノ内町志賀高原琵琶池 1200-1600m. 1931. 6. 4 - 6, 鬼無里村木曾殿アブキ 1000-1100m. 1967. 7. 8, 坂北村差切 1979. 10. 17, 生坂村山清路 500-600 m. 1935. 6. 2, 開田村御岳山開田口 1500-2300m. 1951. 8, 南木曾町南木曾岳 1676m. 1928. 7. 15.

B. castaneum ミヤマシンガシラ

柴村苗場山 1958. 8. 20-23.

B. niponicum シンガシラ

山ノ内町平隠吉沢 600-700m. 1931. 7. 18-19, 四賀村五常〜会田 600-800m. 1948. 7, 麻績村高 1937. 9. 13, 櫛川村橋戸沢 1100m. 1928. 9. 18-19, 上松町 700-900m. 1929. 6.

オシダ科 DRYOPTERIDACEAE

Arachniodes borealis ホソバナライシダ

柴村堺 800-1000m. 1961. 6. 15, 飯山市関田峠 800-1129m. 1952. 6, 山ノ内町吉沢 1931. 7. 18, 同 地獄谷 1931. 6. 5, 同 1951. 7. 2, 小谷村中土鎌池 1962. 8. 15-16, 麻績村桑関 1937. 9. 13, 四賀村 錦部 800-900m. 1953. 10. 30, 明科町大足 1978. 8. 26, 松本市浅間 1976. 6. 26, 木祖村鉢盛山 1966. 8. 23-25, 木曽福島町 1928. 9. 2, 王滝村濁川 1928. 8. 6.

A. mutica シノブカグマ

山ノ内町横手山〜四賀村渋峠 1931. 7. 12, 保福寺 峠 1200-1385m. 1969. 8. 14, 木祖村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 上松町小川国有林 1966. 8. 2-6, 南木曽町南木曽岳 1676m. 1928. 7. 15.

A. simplicior ハカタシダ

天龍村神原〜平岡 1949. 6.

A. standishii リョウメンシダ

奈川村 1100-1200m. 1925. 6. 27-29, 同 1940. 9. 11-13, 王滝村御岳山 1925. 7 下旬.

Cyrtomium fortunei ヤブソテツ

小谷村北小谷〜葛葉峠 360-400m. 1965. 9. 29, 麻績村桑関 1937. 9. 13, 生坂村生坂 600-900m. 1979. 10. 31, 富士見町落合 1975. 7. 29, 同富士見 900-958m. 1977. 5. 11, 南木曽町読書 1958. 11.

C. fortunei var. *clivicola* ヤマヤブソテツ

東部町和 660-700m. 1965. 6. 1-3.

Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ

山口村山口 635m. 1928. 4. 8, 同賤母山 400-700 m. 1926. 4. 19, 阿智村神坂峠 1570-1699m. 1925. 4. 19, 飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6.

D. championi サイゴクベニシダ

南木曽町田立国有林 1967. 8. 5, 天龍村神原〜平岡 1949. 6.

D. chinensis ミサキカグマ

木島平村カヤノ平 1460m. 1966. 6. 15, 東部町和 660-700m. 1965. 6. 1-3.

D. crassirhizoma オシダ

上松町奇美世 1928. 9. 4, 王滝村濁川 1925. 8. 22.

D. erythrosora ベニシダ

南木曽町読書 1958. 11.

D. expansa シラネワラビ

柴村上ノ原 1958. 7. 11, 山ノ内町烏帽子岳〜笠法

師山 1931. 8. 1, 奈川村 1925. 6. 27-29, 穂高町中 房温泉 1961. 9. 25-26, 木祖村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 同 1968. 7. 25, 木曽福島町駒ヶ岳 1928. 9. 11-19, 王滝村五味沢 1300-1430m. 1956. 9. 23-24, 同水無沢 1310-1400m. 1956. 9. 18.

D. lacera クマワラビ

小谷村〜糸魚川〜親不知 1949. 6, 生坂村生坂 1979. 10. 31, 四賀村会田穴沢 1970. 8. 7, 富士見町 落合 1975. 7. 29, 開田村開田高原 1953. 6, 上松町 奇美世 1929. 9, 山口村賤母 1926. 4. 19, 同 1962. 5. 23-25, 同 1962. 9. 13-14, 南木曽町田立 400-600m. 1926. 4. 17, 阿智村神坂峠 1500-1600m. 1928. 5. 16.

D. laeta イワカゲワラビ

松本市入山辺 1936. 7. 5.

D. maximowiczii ナンタイシダ

柴村苗場山 1958. 8. 20-23, 山ノ内町烏帽子岳〜笠 法師山 1931. 8. 1, 穂高町中房温泉 1961. 9. 25-26, 木祖村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 上松町奇 美世 1759-1800m. 1928. 9. 4, 同 1929. 9.

D. monticola ミヤマベニシダ

柴村苗場山 1958. 8. 20-23, 山ノ内町平穏 1931. 5. 30-6. 1, 麻績村上井堀 1937. 9. 13, 四賀村錦 部 730-840m. 1938. 6. 1.

D. pacifica オオイタチシダ

南木曽町読書 1958. 11, 山口村賤母 400-767m. 1962. 5. 23-25, 飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6.

D. polylepis ミヤマクマワラビ

四賀村五常〜会田 600-800m. 1948. 7, 奈川村 1925. 6. 27-29, 富士見町釜無 800-900m. 1974. 8. 15, 下諏訪町観音沢 1100-1400m. 1964. 5. 31, 木曽福島町駒ヶ岳 2000-2956m. 1925. 7. 22-30.

D. sabaei ミヤマイタチシダ

開田村御岳山開田口 1500-2300m. 1951. 8, 王滝 村水無沢 1310-1400m. 1956. 9. 18, 同五味沢 1300-1430m. 1956. 9. 23-24, 山口村 300-600m. 1926. 9. 3.

D. sacrosancta ヒメイタチシダ

南木曽町読書 1958. 11, 天龍村神原〜平岡 1949. 6.

D. saxifraga イワイタチシダ

奈川村 1100-1200m. 1940. 9. 11-13, 木祖村鉢盛 山 2446m. 1966. 8. 23-25, 王滝村御岳山 1954. 8. 17-23.

D. tokyoensis タニヘゴ

大岡村大花見 1957.10.8.

D. uniformis オクマワラビ

麻績村桑関 1937.9.13, 南木曾町妻ご 1927.6.13, 同田立国有林 1967.8.5.

Polystichum braunii ホソイノデ

四賀村戸谷峰 800-1200m. 1938.9.18, 富士見町釜無 900-1300m. 1974.8.15-16, 木祖村鉢盛山 1968.7.25.

P. craspedosorum ツルデンド

飯山市瑞穂 400-700m. 1961.5.15, 富士見町釜無 900-1300m. 1974.8.15-16, 同大武川 800-1100m. 1974.10.16-17, 同花場 950-1050m. 1975.9.15, 檜川村奈良井 930-1000m. 1925.5.4, 木祖村 1300m. 1928.5.4, 山口村神坂 600-800m. 1926.5.2, 阿智村神坂峠〜園原 1928.6.15-18.

P. lachenense タカネンダ

長谷村藪沢小屋付近 2500-2600m. 1954.9.4.

P. microclamys カラクサイノデ

安曇村乗鞍岳 2600-2800m. 1961.8.9-12, 木曾福島町駒ヶ岳 2400-2956m. 1925.7.22-30, 王滝村御岳山 1800-3063m. 1953.8.1-7, 同 1951.8.8-11.

P. neolobatum ヤシヤイノデ

南信濃村遠山川 600-700m. 1950.6.

P. ovatopaleaceum ツヤナシイノデ

小谷村葛葉峠 1965.9.6, 松本市中山和泉 1930.10.28.

P. ovatopaleaceum var. *coraiense* イワシロイノデ

麻績村高桑山 1937.9.10.

P. retrosopaleaceum サカゲイノデ

鬼無里村鬼無里 800-1000m. 1967.7.7, 麻績村桑関 1937.9.13.

P. lagawanum イノデモドキ

南木曾町田立国有林 1967.8.5, 山口村賤母 400-700m. 1962.4.17-19.

P. tripterum ジュウモンジンダ

山ノ内町角間 700-800m. 1931.5.26, 奈川村 1100-1200m. 1940.9.11-13.

P. tsus-simense ヒメカナワラビ

小谷村〜糸魚川〜親不知 1949.6.

P. tsus-simense var. *mayebarae* オオキヨズミンダ

小谷村葛葉峠 450-600m. 1965.9.6, 同 360-400m. 1965.9.29.

ヒメシダ科 THELYPTERIDACEAE

Stegnogramma pozoi subsp. *mollissima* ミゾシダ

栄村程久保 450-500m. 1931.10.11, 同月岡 250-400m. 1931.10.11, 山ノ内町平隠吉沢 600-700m. 1931.7.18-19.

Thelypteris phegopteris ミヤマワラビ

飯山市瑞穂 400-700m. 1962.6, 川上村朝日岳中腹 1600-1900m. 1968.8.1, 木曾福島町駒ヶ岳 1928.9.11-19, 開田村御岳山開田口 1500-2300m. 1951.8, 王滝村濁川 1050-1200m. 1956.9.18-21, 辰野町坊主岳 1300-1960m. 1928.7.2.

T. decursive-pinnata ゲジゲジンダ

栄村森 300-400m. 1960.8.23, 飯山市瑞穂 1930.7.25, 東部町和 660-700m. 1965.6.1-3, 松本市中山和泉 1930.10.28, 富士見町落合 800-940m. 1976.7.26-27, 山口村賤母 1962.10.12-13.

T. bukoensis タチヒメワラビ

松本市三城 1953.8.1-7, 木祖村鉢盛山 1968.7.25.

T. torresiana var. *calvata* ヒメワラビ

栄村横倉 280-400m. 1962.10.10, 開田村開田高原 1953.6, 上松町上松 1925.9.26, 南木曾町読書 1958.11, 山口村賤母 400-767m. 1962.9.13-14.

T. viridifrons ミドリヒメワラビ

南木曾町田立国有林 1967.8.5.

T. palustris ヒメシダ

栄村月岡 250-400m. 1931.10.11, 長野市飯綱原 1963.8.27-9.1, 南牧村野辺山 1969.6.20-21, 北相木村 1958.9.8-11, 麻績村上井堀 1937.9.13, 同高桑山 1937.9.13, 富士見町富士見 900-950m. 1974.9.15.

T. quelpaertensis オオバシヨリマ

栄村苗場山 1965.7.30-8.4, 山ノ内町四十八池 1900-2000m. 1931.7.11, 戸隠村高妻山 2352m. 1934.8.18, 小谷村母池 1800-1900m. 1979.8.6, 安曇村乗鞍岳 2600-2800m. 1961.8.9-12, 木祖村鉢盛山 1966.8.23-25, 木曾福島町駒ヶ岳 2000-2956m. 1925.7.22-30, 長谷村藪沢小屋付近 2500-2600m. 1954.9.4.

T. nipponica ニッコウシダ

山ノ内町志賀高原高原 1640-1740m. 1961.8.4, 戸隠村戸隠高原 1200-1300m. 1947.8.上旬, 小谷村母池 1800-1900m. 1979.8.6, 真田町菅平大洞川 1968.8.3.

T. nipponica var. *borealis* メニッコシダ

戸隠村戸隠奥社参道 1934. 8. 17, 白馬村親海湿原 1965. 7. 7, 木曽福島町 1928. 9. 2.

T. japonica ハリガネワラビ

麻績村城山 1940. 9. 8, 南木曾町読書 1958. 11, 山口村賤母 1962. 9. 13-14.

T. japonica f. *viridescens* アオハリガネワラビ

木曽福島町駒ヶ岳 2400-2956m. 1925. 7. 22-30.

T. japonica var. *formosa* イワハリガネワラビ

山ノ内町地獄谷 1931. 7. 17, 鬼無里村今池付近 1220-1300m. 1967. 8. 5, 木祖村鉢盛山 1966. 8. 23-25, 上松町赤沢ヒノキ林 1965. 7. 8-10, 同小川 1966. 8. 4, 王滝村水無沢 1310-1400m. 1956. 9. 18, 南木曾町田立国有林 1967. 8. 5.

イワデンダ科 WOODSIACEAE

Acystopteris japonica ウスヒメワラビ

南木曾町田立国有林 1967. 8. 5.

Athyrium atkinsonii テバコワラビ

白馬村遠見尾根 800-900m. 1965. 9. 3, 四賀村五常〜会田 600-800m. 1948. 7, 岡谷市鉢伏山〜高ボッチ山 1580-1850m. 1965. 6. 27-28, 諏訪市霧ヶ峰 1500-1600m. 1962. 7. 9, 阿智村神坂〜園原 800-1600m. 1928. 6. 15-18.

A. clivicola カラクサイヌワラビ

上松町赤沢ヒノキ林 1965. 7. 8-10, 王滝村水無沢 1310-1400m. 1956. 9. 18, 南木曾町田立国有林 1967. 8. 5.

A. deltoideofrons サトメシダ

山ノ内町平隠吉沢 600-700m. 1931. 7. 18-19, 白馬村神城加蔵原 830-900m. 1966. 9. 20, 真田町菅平大洞川 1968. 8. 3, 木曽福島町 1928. 9. 2.

A. distentifolium オクヤマワラビ

安曇村乗鞍岳 2200-3026m. 1930. 7, 木曽福島町御室 1928. 5. 18.

A. iseanum ホソバイヌワラビ

南木曾町田立国有林 1967. 8. 5.

A. nipponicum イヌワラビ

戸隠村戸隠高原 1120-1200m. 1965. 5. 15-17, 麻績村高桑山 1937. 9. 11, 同桑関 1937. 9. 13, 四賀村会田新町 1952. 5. 18-25, 生坂村生坂 1979. 10. 31, 明科町 1966. 10. 23, 富士見町界 1974. 10. 17, 同落合 1976. 7. 26-27, 同富士見 1977. 5. 11.

A. melanolepis ミヤマメシダ

真田町菅平 1966. 9. 29, 武石村美ヶ原頂上付近 1967. 8. 31-9. 2, 木祖村鉢盛山 1968. 7. 25, 木曽福島町駒ヶ岳 2400-2956m. 1925. 7. 22-30, 王滝村濁川 1268-1300m. 1925. 8. 22, 同御岳山 1953. 8. 1-7, 上松町奇美世 1929. 9, 南アルプス 1931.

A. pinetorum タカネサトメシダ

川上村朝日岳中腹 1600-1900m. 1968. 8. 1, 木祖村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 王滝村濁川 1268-1300m. 1928. 8. 6.

A. rupestre ミヤマヘビノネゴザ

山ノ内町烏帽子岳〜笠法師山 1918-2230m. 1931. 8. 1, 真田町烏帽子岳〜湯ノ丸山〜角間峠 1500-2103m. 1931. 7. 5-7.

A. spinulosum カラフトミヤマシダ

真田町菅平 1260-1485m. 1966. 9. 29, 富士見町西岳国有林 1965. 7. 5-7.

A. vidalii ヤマイヌワラビ

小谷村蔵平 660-740m. 1965. 9. 28.

A. yokoscense ヘビノネゴザ

柴村苗場山 1965. 7. 30-8. 4, 飯山市太田曾根 1961. 10. 29, 山ノ内町地獄谷 1931. 7. 19, 戸隠村戸隠山 1959. 8. 8, 真田町四阿山 1966. 9. 28, 同菅平 1966. 9. 29, 同烏帽子岳〜角間峠 1931. 7. 5-7, 武石村美ヶ原頂上付近 1900-2034m. 1967. 8. 31-9. 2, 佐久市荒船山〜星尾峠 1260-1360m. 1968. 9. 9, 南牧村野辺山高原 1968. 9. 27, 同 1400-1600m. 1969. 8. 10, 川上村朝日岳中腹 1968. 8. 1, 四賀村保福寺峠 1969. 8. 14, 麻績村高 1937. 9. 13, 松本市城山 1928. 7. 6, 奈川村 1100-1200m. 1940. 9. 11-13, 岡谷市鉢伏山 1979. 7. 30, 富士見町界 1974. 10. 17, 同釜無 900-1300m. 1974. 8. 15-16, 同木ノ間 1975. 7. 30, 同落合 1975. 9. 15, 辰野町坊主岳 1928. 7. 2, 木祖村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 三岳村百間滝小屋 1934. 8. 17.

Cornopteris crenuloserrulata イッポンワラビ

戸隠村戸隠奥社参道 1210-1360m. 1934. 8. 17, 真田町菅平 1300-1485m. 1967. 6. 21-23, 同大洞川 1070-1120m. 1968. 8. 3, 四賀村錦部 730-840m. 1938. 6. 1, 奈川村 1100-1200m. 1925. 6. 27-29, 岡谷市鉢伏山〜高ボッチ山 1580-1850m. 1965. 6. 27-28, 木祖村鉢盛山 1952. 9. 27-30.

Cystopteris fragilis ナヨシダ

富士見町立沢 1100-1200m. 1974. 6. 26, 長谷村蔵

沢小屋付近 2500-2600m. 1954. 9. 4.

C. sudetica ヤマヒメワラビ

富士見町木ノ間 920-1000m. 1975. 7. 30.

Deparia conilii ホソバシケンダ

上田市東太郎山 1964. 11. 1, 奈川村 1100-1200m.
1940. 9. 11-13, 富士見町富士見 900-959m. 1974.
6. 25-26, 同落合 800-940m. 1976. 7. 26-27.

D. conilii var. *angustata* ヤリノホシケンダ

山ノ内町烏帽子岳〜笠法師山 1918-2230m. 1931.
8. 1, 富士見町落合 800-940m. 1976. 7. 26-27.

D. japonica シケンダ

麻績村高 1937. 9. 13, 明科町 1966. 10. 23.

D. pterorachis オオメシダ

松本市美ヶ原 1600-1900m. 1952. 7. 6-7, 王滝
村御岳山 1951. 8. 8-11.

D. pycnosora ミヤマシケンダ

王滝村滝越〜鯉川 1928. 9. 9.

D. pycnosora var. *albosquamata* ハクモウイノデ

山ノ内町瑞穂 600-800m. 1959. 9. 27, 松本市中山
和泉 1930. 10. 28.

D. pycnosora var. *mucilagina* ウスゲミヤマシケンダ

木島平村カヤノ平 1300m. 1966. 7. 26, 富士見町
木ノ間 920-1000m. 1975. 7. 30, 同釜無 900-1300
m. 1974. 8. 15-16.

Diplazium mesosorum ヌリワラビ

穂高町中房 1440-1600m. 1963. 7. 14.

D. sibiricum var. *glabrum* ミヤマシダ

真田町烏帽子岳〜湯ノ丸〜角間峠 1931. 7. 5-7,
奈川村 1925. 6. 27-29, 下諏訪町観音沢 1100-1400
m. 1964. 5. 31, 富士見町釜無 1974. 8. 15-16, 木祖
村鉢盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 木曾福島町 1960.
9. 11.

D. squamigerum キョタキシダ

山口村賤母 400-767m. 1962. 9. 13-14, 南信濃村
遠山川 600-700m. 1950. 6.

Gymnocarpium dryopteris var. *aokigaharaense* アオ
キガハラウサギシダ

開田村御岳山開田口 1500-2300m. 1951. 8.

G. jessoense イワウサギシダ

小谷村雨飾山〜金山〜天狗原山 1951. 8. 13-16, 富
士見町釜無谷 1965. 6. 12-13, 南アルプス 1931.

Matteuccia struthiopteris クサソテツ

栄村苗場山 1965. 7. 31, 真田町菅平 1260-1485m.
1966. 9. 29, 四賀村錦部 1938. 6. 1, 木祖村鉢盛山

2446m. 1966. 8. 23-25.

Onoclea orientalis イヌガンソク

栄村苗場山 1958. 8. 20-23, 山ノ内町穂波佐野〜角
間 600-800m. 1931. 5, 檜川村奈良井鳥居峠 1200-
1210m. 1926. 9. 6.

O. sensibilis var. *interrupta* コウヤワラビ

飯山市北竜湖 510-550m. 1931. 9. 13, 山ノ内町上
林地獄谷 700-800m. 1951. 7. 2, 麻績村桑関 1937.
9. 13.

Woodsia glabella トガクシデンダ

長谷村白岩 1200-1400m. 1954. 9. 3, 同丸山谷
1050-1200m. 1976. 8. 1.

W. manchuriensis フクロシダ

飯山市瑞穂 400-700m. 1962. 6, 鬼無里村木曾殿
アブキ 1967. 8. 1, 安曇村乗鞍岳 1930. 7, 奈川村
1100-1200m. 1925. 6. 27-29, 同入山 1200-1300m.
1953. 10. 30, 富士見町釜無谷 1963. 8. 17-18, 檜川
村奈良井鳥居峠 1200-1210m. 1926. 9. 6, 木祖村鉢
盛山 2446m. 1966. 8. 23-25, 開田村御岳山開田口
1500-2300m. 1951. 8, 王滝村濁川 1050-1200m.
1956. 9. 18-21, 南アルプス 1931, 南信濃村遠山川
600-700m. 1951. 6.

W. polystichoides イワデンダ

栄村苗場山 1200-2145m. 1958. 7. 8-12, 同切明
850-1000m. 1960. 8. 24, 同鳥甲山 1800-2037m.
1960. 8. 24, 山ノ内町佐野〜角間 600-800m. 1931.
6. 30, 小谷村雨飾山〜金山〜天狗原山 1530-2197m.
1951. 8. 13-16, 真田町菅平大明神沢 1150-1500m.
1967. 7. 18, 南牧村野辺山 1300-1360m. 1968.
9. 25, 麻績村桑関 1937. 9. 13, 茅野市美濃戸中山
1900-2387m. 1964. 7. 4, 富士見町釜無 900-1300
m. 1974. 8. 15-16, 同花場 959-1050m. 1975.
9. 15, 同立沢 1160-1240m. 1974. 8. 7, 同下葛木
720-820m. 1975. 10. 21, 同富士見 900-960m. 1976.
8. 11, 同落合 800-920m. 1979. 5. 24, 飯田市天竜
峡 350-450m. 1947. 6.

ウラボシ科 POLYPODIACEAE

Crypsinus hastatus ミツデウラボシ

鬼無里村木曾殿アブキ 1967. 8. 1, 大岡村
1963. 10. 25-27, 飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6,
山口村賤母山 400-700m. 1962. 5. 23-25, 同 1928.
5. 15, 同 400-767m. 1962. 9. 13-14.

C. veitchii ミヤマウラボシ

富士見町釜無谷 1963. 8. 17-18, 木曽福島町駒ヶ岳 2400-2956m. 1928. 9. 11-19, 同 敬神の滝 2000m. 1925. 7. 4-5, 上松町奇美世 1750-1800m. 1929. 9. 4, 開田村御岳山開田口 1500-2300m. 1951. 8, 王滝村濁川 1050-1200m. 1956. 9. 18-21, 南アルプス 1931.

Dryotaenium miyoshianum クラガリシダ

南木曽町田立国有林 1967. 7. 11.

Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ

南木曽町三留野 440-600m. 1928. 4. 15-16, 山口村山口 635m. 1928. 4. 8, 同 賤母 400-767m. 1962. 5. 23-25.

Lepisorus annuifrons ホテイシダ

栄村苗場山 1958. 8. 20-23, 同 佐武流山 1200-1400m. 1962. 8. 23-27, 開田村御岳山開田口 1500-2300m. 1951. 8, 同 開田高原 1200-1300m. 1953. 6, 王滝村湯川 1268-1300m. 1925. 8. 22, 同 濁川 1268-1300m. 1928. 8. 6.

L. onoei ヒメノキシノブ

山口村賤母 1962. 8. 3-6.

L. thunbergianus ノキシノブ

松本市林広沢寺 1935. 2. 7, 麻績村桑岡 1937. 9. 13, 同 城山 1940. 9. 8, 四賀村会田 1976. 8. 11, 富士見町大武川 800-1100m. 1974. 10. 16, 王滝村御岳山 1925. 7 下旬, 南木曽町三留野 1928. 4. 15-16, 同 田立国有林 1967. 7. 11, 山口村賤母 400-700m. 1926. 4. 19.

L. thunbergianus var. *angustus* ナガオノキシノブ

長谷村丸山谷 1050-1200m. 1976. 8. 1, 北相木村 1958. 9. 8-11.

L. ussuriensis var. *distans* ミヤマノキシノブ

佐久市荒船山 1300-1350m. 1968. 9. 10.

Loxogramme duclouxii サジラン

飯田市天竜峡 350-450m. 1947. 6. 1, 南信濃村遠

山川 600-700m. 1959. 6.

L. grammitoides ヒメサジラン

阿智村神坂峠〜園原 800-1600m. 1928. 6. 15-18.

Polypodium fauriei オシヤグジデンダ

山ノ内町志賀高原琵琶池 1200-1600m. 1931. 6. 4-6, 四賀村日向 1963. 7. 15, 櫛川村奈良井 930-1000m. 1925. 5. 4, 木祖村鉢盛山 1952. 9. 27-30, 木曽福島町 1929. 5. 18-26, 南木曽町田立 400-600m. 1926. 4. 17, 阿智村神坂峠 1500-1600m. 1928. 5. 16.

P. niponicum アオネカズラ

天龍村神原〜平岡 1949. 6.

Pyrosia hastata イワオモダカ

山口村神坂 600-800m. 1926. 5. 2, 阿智村神坂峠 1570-1600m. 1925. 4. 19.

P. linearifolia ビロードシダ

富士見町釜無 900-1300m. 1974. 8. 15-16, 奈川村 1929. 6, 山口村神坂 600-800m. 1926. 5. 2, 同 賤母 1962. 10. 12-13.

ヒメウラボシ科 GRAMMITIDACEAE

Xiphopteris okuboi オオクボシダ

南木曽町南木曽岳 1676m. 1928. 7. 15.

アカウキクサ科 AZOLLACEAE

Azolla japonica オオアカウキクサ

飯山市木島 315m. 1968. 6. 12.

引用文献

- 大塚孝一 (1991) 長野県のシダ植物雑記(6). 長野県植物研究会誌, 24: 42-43.
大塚孝一 (2004) 信州のシダ. はおずき書籍, 長野.
横内 斎 (1983) 信濃植物誌. 信濃植物誌刊行会, 四賀村.