

原子一男コレクション植物標本目録¹⁾

北田 智弘²⁾

A List of Plants Specimens Collected by Mr. Kazuo H_{ARAKO}

Tomohiro K_{ITADA}

Key words : 原子一男, 植物標本

はじめに

青森県立郷土館では、植物標本を初めとして、文献や写真、スケッチなど、原子一男氏が生涯かけて収集した資料の保存と管理を一括で委任された。

原子一男氏は、当館の初代自然担当学芸員として、開館前の昭和46年から50年までの4年間勤務した。職を離れてからも長く当館の資料収集員としても活動し、自然調査など当館における植物の調査・研究においては大変ご尽力いただいた。また、県史の編集員や青森・草と木の会会長などを歴任した。

今回、これらの資料を原子一男コレクションとして整理し、標本以外の資料については、「単行本・会誌」、「別刷」、「その他」に分類してリストを作成した。

植物は津軽半島及び下北半島南西部を中心に、原子一男氏が青森県内全域を回り採集したもので、県内各地の植生を知る上で大変貴重である。4000点以上にのぼる標本の中には、採集データが不明なもの、傷みのひどいものも見られた。また、科名や和名などが現在と異なっているものが多く、修正してリストを作成した。なお、採集データが全て同じ標本は1点のみとし、それ以外は参考資料として保管することとした。

原子一男コレクションの植物標本は青森県立郷土館の収蔵資料(AOPM2218-1~3472)として登録した。また、それ以外は参考資料として保管し、様々な場面で活用させていただきたいと考えている。本報は、原子一男コレクションの植物標本の中から、シダ植物及び裸子植物の標本についてまとめたものである。

たいへん貴重な資料をご寄贈いただいた原子一男氏のご家族に心よりお礼申し上げます。

植物目録

記載事項は、学名、和名、収蔵番号、(地名、採集年月日、採集者)とし、不明な部分については空白(-)とした。なお、学名は主に米倉浩司・梶田忠(2003)に従い、地名及び採集年月日、採集者のデータ表記は標本のラベルと同じとした。なお、地名表記は旧市町村名をそのまま使用し、収蔵番号のAOPMは省略した。

収蔵植物標本目録

PTERIDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

1. *Huperzia serrata* (Thunb.) Trevis. トウゲシバ
2218-1 (蟹田町, 20. IV. 1961, 原子一男)
2218-2 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
2. *Huperzia serrata* (Thunb.) Trevis. var. *serrata* ホソバトウゲシバ
2218-3 (平館村袴腰岳, 10. VIII. 1961, 原子一男)
2218-4 (野辺地町烏帽子岳, 7. VII. 1963, 原子一男)
3. *Lycopodium annotinum* L. スギカズラ
2218-5 (八甲田山櫛ヶ峯, 12. VII. 1964, 原子一男)
4. *Lycopodium clavatum* L. ヒカゲノカズラ
2218-6 (脇野沢村, 8. V. 1958, 原子一男)
2218-7 (川内町宿野部, 8. VI. 1958, 原子一男)
2218-8 (三厩村矢形石山, 8. X. 1978, 原子一男)
2218-9 (小泊村四ツ滝山, 16. IX. 1979, 原子一男)
5. *Lycopodium dendroideum* Michx. マンネンスギ
2218-10 (八甲田山, 26. VII. 1957, 原子一男)
6. *Lycopodium inundatum* L. ヤチスギラン
2218-11 (岩木町嶽, 16. X. 1971, 原子一男)
7. *Lycopodium sitchense* Rupr. var. *nikoense* (Franch. et Sav.) Takeda タカネヒカゲノカズラ
2218-12 (八甲田山, 26. VII. 1957, 原子一男)

Salaginellaceae イワヒバ科

8. *Selaginella helvetica* (L.) Spring エゾノヒメクラマゴケ
2218-13 (東通村尻屋桑畑山, 26. V. 1991, 原子一男)

Equisetaceae トクサ科

9. *Equisetum fluviatile* L. ミズドクサ
2218-14 (五所川原市, 11. VI. 1963, 原子一男)
10. *Equisetum hyemale* L. トクサ
2218-15 (八戸市階上岳, 29. VII. 1963, 原子一男)
2218-16 (八戸市階上岳, 19. V. 1964, 原子一男)
2218-17 (梵珠山, 17. V. 1964, 原子一男)

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

11. *Botrychium strictum* Underw. ナガホノナツノハナワラビ

1) 青森県の植物相に関する調査・研究(2), 原子一男コレクション目録(1)

2) 青森県立郷土館 主任研究主査 (〒030-0802 青森市本町二丁目8番14号)

- 2218-18 (青森市築木館, 26. VI. 1983, 原子一男)
 2218-19 (青森市西田沢ダム, 24. VIII. 1985, 原子一男)
12. *Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw. フユノハナワラビ
 2218-20 (青森市下折紙沢, 29. IX. 1983, 原子一男)
 2218-21 (六ヶ所村市柳沼, 3. IX. 1978, 原子一男)
 2218-22 (小泊村傾り石, 10. X. 1982, 原子一男)
 2218-23 (中里町袴腰岳, 15. IX. 1983, 原子一男)
 2218-24 (弘前市湯段温泉湿地, 5. X. 1986, 原子一男)
 2218-25 (三厩村矢形石山, 8. X. 1978, 原子一男)
 2218-26 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
13. *Botrychium virginianum* (L.) Sw. ナツノハナワラビ
 2218-27 (青森市大峠付近, 29. VI. 1992, 原子一男)
 2218-28 (六ヶ所村尾駸, 21. X. 1969, 原子一男)
14. *Ophioglossum vulgatum* L. ヒロハハナヤスリ
 2218-29 (青森市西田沢ダム, 24. VIII. 1985, 原子一男)
 2218-30 (五所川原市不動の滝, 31. V. 1980, 原子一男)
- Osmundaceae** ゼンマイ科
15. *Osmundacinnamomea* L. subsp. *asiatica* (Fernald) Fraser-Jenks. ヤマドリゼンマイ
 2218-31 (青森市西田沢ダム, 24. VIII. 1985, 原子一男)
 2218-32 (五所川原市不動の滝, 31. V. 1980, 原子一男)
16. *Osmunda japonica* Thunb. ゼンマイ
 2218-33 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
- Hymenophyllaceae** コケシノブ科
17. *Hymenophyllum wrightii* Bosch コケシノブ
 2218-34 (青森市油川町空沼, 20. IV. 1966, 原子一男)
- Adiantaceae** ホウライシダ科
18. *Adiantum pedatum* L. クジャクシダ
 2218-35 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
19. *Coniogramme intermedia* Hieron. イワガネゼンマイ
 2218-36 (金木町喜良市山地, 1. VII. 1984, 原子一男)
 2218-37 (小泊村片刈石, 10. X. 1982, 原子一男)
 2218-38 (岩崎村十二湖, 26. VII. 1964, 原子一男)
 2218-39 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-40 (蟹田町南沢, 24. IX. 1965, 原子一男)
 2218-41 (弘前市座頭石, 10. VI. 1965, 原子一男)
 2218-42 (大鰐町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
- Dennstaedtiaceae** コバノイシカグマ科
20. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. イヌシダ
 2218-43 (西目屋村袋観音岩壁, 24. VI. 1979, 原子一男)
21. *Dennstaedtia wilfordii* (T.Moore) H.Christ ex C.Chr. オウレンシダ
 2218-44 (小泊村算用師峠, 12. VIII. 1987, 原子一男)
 2218-45 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
 2218-46 (川内町せせらぎ荘, 20. VIII. 1991, 原子一男)
 2218-47 (相馬村屏風岩, 13. IX. 1988, 原子一男)
 2218-48 (八甲田山猿倉, 13. VIII. 1964, 原子一男)
22. *Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. ex Kuhn イワヒメワラビ
 2218-49 (秋田県境, 7. IX. 1969, 高谷泰三郎)
 2218-50 (蟹田町, 7. IX. 1983, 齊藤信夫)
- Plagiogyroaceae** キジノオシダ科
23. *Plagiogyria matsumurana* Makino ヤマソテツ
 2218-51 (八甲田山新湯, 22. X. 1977, 原子一男)
 2218-52 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-53 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
 2218-54 (大鰐町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
- Dryopteridaceae** オシダ科
24. *Arachniodes mutica* (Franch. et Sav.) Ohwi シノブカグマ
 2218-55 (青森市油川空沼, 28. IX. 1977, 原子一男)
 2218-56 (横浜町山中, 9. VIII. 1965, 原子一男)
 2218-57 (大畑町薬研, 20. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-58 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-59 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
25. *Arachniodes standishii* (T.Moore) Ohwi リョウメンシダ
 2218-60 (青森市油川町空沼, 15. XI. 1964, 原子一男)
 2218-61 (青森市油川町空沼, 5. V. 1981, 原子一男)
 2218-62 (八甲田山猿倉, 13. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-63 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
26. *Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl f. *acutidens* (H.Christ ex Matsum.) C.Chr. オニヤブソテツ
 2218-64 (新潟県佐渡島, 21. V. 1963, 原子一男)
27. *Cyrtomium fortunei* J.Sm. ヤブソテツ
 2218-65 (弘前市長勝寺, 1. VII. 1969, 高谷泰三郎)
28. *Cyrtomium fortunei* J.Sm. var. *clivicola* (Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ
 2218-66 (青森市西田沢十和田神社, 26. IV. 1991, 原子一男)
 2218-67 (青森市西田沢十和田神社, 13. VIII. 1992, 原子一男)
 2218-68 (青森市西田沢十和田神社, 14. XI. 1992, 原子一男)
 2218-69 (山形県上山市葉山, 13. VI. 1993, 原子一男)
29. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai オシダ
 2218-70 (青森市築木館, 25. VI. 1983, 原子一男)
 2218-71 (青森市入内~石神様, 30. VI. 1979, 原子一男)
 2218-72 (十和田湖町蔦~通天橋, 11. VIII. 1989, 木村悦子)

- 2218-73 (六ヶ所村市柳沼, 11. VIII. 1978, 原子一男)
 2218-74 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
 2218-75 (大畑町薬研, 20. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-76 (大畑町奥薬研, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-77 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
 2218-78 (平内町浅所, 3. X. 1977, 原子一男)
30. *Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenk. et Jermy シラネ
 フラビ
 2218-79 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-80 (七戸町八幡岳, 27. VI. 1992, 原子一男)
 2218-81 (金木町喜良市山地, 1. VII. 1984, 原子一男)
 2218-82 (小泊村算用師峠, 12. VIII. 1987, 原子一男)
 2218-83 (市浦村四ツ滝沢, 16. IX. 1979, 原子一男)
 2218-84 (市浦村四ツ滝沢, 15. IX. 1982, 原子一男)
 2218-85 (川内町於法岳, 2. VIII. 1991, 原子一男)
 2218-86 (深浦町茶臼岳, 15. IX. 1989, 原子一男)
 2218-87 (八甲田山猿倉~矢櫃, 14. VII. 1985, 原子
 一男)
 2218-88 (平館村鳴川岳~丸屋形岳, 15. VIII. 1982,
 原子一男)
 2218-89 (蓬田村赤倉岳, 15. IX. 1982, 原子一男)
 2218-90 (大鱈町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
31. *Dryopteris lacera* (Thunb.) Kuntze クマワラビ
 2218-91 (青森市浅虫湯の島, 28. VIII. 1978, 原子一
 男)
 2218-92 (脇野沢村入口, 24. X. 1977, 原子一男)
32. *Dryopteris monticola* (Makino) C.Chr. ミヤマベニシダ
 2218-93 (青森市西田沢ダム, 24. VIII. 1985, 原子一
 男)
 2218-94 (青森市野木和, 1. IX. 1985, 原子一男)
 2218-95 (小泊村権現崎, 30. VI. 1990, 原子一男)
 2218-96 (蟹田町大平, 4. VII. 1979, 原子一男)
 2218-97 (蟹田町桂淵, 18. X. 1977, 原子一男)
 2218-98 (平内町浅所, 6. VI. 1981, 原子一男)
 2218-99 (蓬田村赤倉岳中腹, 15. IX. 1978, 原子一
 男)
33. *Dryopteris sabae* (Franch. et Sav.) C.Chr. ミヤマイタチシ
 ダ
 2218-100 (青森市奥内眺望山, 20. V. 1981, 原子一
 男)
 2218-101 (青森市瀬戸子, 23. VI. 1983, 原子一男)
 2218-102 (青森市瀬戸子, 25. VII. 1985, 原子一男)
 2218-103 (相内村四ツ滝沢, 15. IX. 1982, 原子一男)
 2218-104 (大畑町奥薬研, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-105 (大畑町薬研, 20. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-106 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
 2218-107 (蓬田村赤倉岳, 5. IX. 1982, 原子一男)
 2218-108 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
 2218-109 (大鱈町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
 2218-110 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
34. *Dryopteris tokyoensis* (Makino) C.Chr. タニヘゴ
 2218-111 (青森市野木和, 1. IX. 1985, 原子一男)
 2218-112 (六ヶ所村市柳沼, 11. VIII. 1978, 原子一男)
 2218-113 (新郷村迷ヶ平湿地, 11. VII. 1979, 原子一
 男)
 2218-114 (大畑町奥薬研, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-115 (脇野沢村滝山, 17. IX. 1977, 原子一男)
 2218-116 (蟹田町桂淵, 18. X. 1977, 原子一男)
35. *Dryopteris varia* (L.) Kuntze var. *saxifraga* (H.Ito) H.Ohba
 イワイタチシダ
 2218-117 (名川町法光寺, 4. V. 1984, 原子一男)
 2218-118 (川内町せせらぎ荘~下戸ヶ淵, 20. VIII. 1991,
 原子一男)
36. *Leptorumohra miqueliana* (Maxim. ex Franch. et Sav.) H.
 Ito ナライシダ
 2218-119 (青森市油川空沼, 15. XI. 1965, 原子一男)
 2218-120 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-121 (中里町袴腰岳, 15. IX. 1983, 原子一男)
 2218-122 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
 2218-123 (大畑町奥薬研, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-124 (川内町畑, 14. VI. 1965, 原子一男)
 2218-125 (八甲田山新湯, 22. X. 1977, 原子一男)
 2218-126 (平館村鳴川岳~丸屋形岳, 15. VIII. 1982,
 原子一男)
 2218-127 (蓬田村赤倉岳, 5. IX. 1982, 原子一男)
 2218-128 (碓ヶ関大薬落川, 1. IX. 1985, 原子一男)
 2218-129 (大鱈町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
 2218-130 (南八甲田, 12. VII. 1964, 原子一男)
 2218-131 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
37. *Polystichum retrosopaleaceum* (Kodama) Tagawa サカゲ
 イノデ
 2218-132 (青森市築木館, 25. VI. 1983, 原子一男)
 2218-133 (青森市西田沢ダム, 24. VIII. 1985, 原子一
 男)
 2218-134 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
 2218-135 (深浦町円覚寺, 18. IX. 1981, 原子一男)
 2218-136 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-137 (蟹田町桂淵, 18. X. 1977, 原子一男)
 2218-138 (蓬田村袴腰岳, 20. IX. 1964, 原子一男)
 2218-139 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
38. *Polystichum tripterum* (Kunze) C.Presl ジュウモンジシダ
 2218-140 (大畑町奥薬研, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-141 (蓬田村袴腰岳, 20. IX. 1964, 原子一男)
 2218-142 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
39. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels ツルデンダ
 2218-143 (相馬村屏風岩, 13. X I. 1988, 原子一男)
- Thelypteridaceae ヒメシダ科**
40. *Stegnogramma pozoi* (Lag.) K.Iwats. subsp. *mollissima*
 (Fisch. ex Kunze) K.Iwats ミゾシダ
 2218-144 (青森市瀬戸子, 25. VII. 1985, 原子一男)

- 2218-145 (青森市田代元湯, 8. IX. 1985, 原子一男)
 2218-146 (青森市野木和, 1. IX. 1985, 原子一男)
 2218-147 (六ヶ所村月山, 22. X. 1978, 原子一男)
 2218-148 (大畑町奥薬研, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-149 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
 2218-150 (弘前市弘前公園, 一. VI. 1966, 原子一男)
 2218-151 (碓ヶ関大薬落川, 1. IX. 1985, 原子一男)
 2218-152 (浪岡町梵珠山, 30. IX. 1991, 木村悦子)
41. *Thelypteris japonica* (Baker) Ching ハリガネワラビ
 2218-153 (青森市田代元湯, 13. IX. 1985, 原子一男)
 2218-154 (青森市野木和, 14. X. 1982, 原子一男)
 2218-155 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-156 (八甲田新湯, 22. X. 1977, 原子一男)
 2218-157 (平内町浅所, 3. X. 1977, 原子一男)
 2218-158 (むつ市恐山湖畔, 31. VIII. 1993, 原子一男)
42. *Thelypteris nipponica* (Franch. et Sav.) Ching ニッコウシダ
 2218-159 (青森市田代元湯, 13. IX. 1985, 原子一男)
 2218-160 (青森市西田沢十和田神社, 14. IX. 1992, 原子一男)
 2218-161 (八甲田山新湯, 2. X. 1977, 原子一男)
 2218-162 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-163 (浪岡町梵珠山, 30. IX. 1991, 原子一男)
43. *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott ヒメシダ
 2218-164 (黒石市黒森山, 22. VIII. 1987, 原子一男)
 2218-165 (川内町下戸ヶ淵, 15. VIII. 1991, 原子一男)
 2218-166 (深浦町茶臼岳, 15. IX. 1989, 原子一男)
 2218-167 (蟹田町, 7. IX. 1964, 原子一男)
 2218-168 (蟹田町小国峠, 15. IX. 1964, 原子一男)
 2218-169 (蓬田村赤倉岳, 5. IX. 1982, 原子一男)
 2218-170 (蓬田村郷沢, 27. VIII. 1960, 原子一男)
44. *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss. ex Rydb. ミヤマワラビ
 2218-171 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-172 (中里町袴腰岳山頂, 15. IX. 1983, 原子一男)
 2218-173 (八甲田山猿倉, 13. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-174 (平館村鳴川岳～丸屋形岳, 15. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-175 (三厩村矢形石山, 8. X. 1978, 原子一男)
 2218-176 (大鱈町石の塔, 15. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-177 (大鱈町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
 2218-178 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
45. *Thelypteris quelpaertensis* (H.Christ) Ching オオバシヨリマ
 2218-179 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-180 (十和田湖町谷地, 21. VIII. 1980, 原子一男)
 2218-181 (八甲田山猿倉, 13. VIII. 1964, 原子一男)
 2218-182 (八甲田山猿倉～矢櫃, 12. VII. 1985, 原子一男)
 2218-183 (八甲田山睡蓮沼, 21. VIII. 1980, 原子一男)
- 2218-184 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
- Woodsiaceae イワデンド科**
46. *Athyrium brevifrons* Nakai ex Tagawa エゾメシダ
 2218-185 (黒石市黒森山中腹, 29. VI. 1985, 原子一男)
47. *Athyrium clivicola* Tagawa カラクサイヌワラビ
 2218-186 (青森市油川大堤, 30. VII. 1987, 原子一男)
 2218-187 (青森市田代元湯, 13. IX. 1985, 原子一男)
 2218-188 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-189 (八甲田山谷地, 21. VIII. 1980, 原子一男)
 2218-190 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
 2218-191 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
48. *Athyrium deltoidofrons* Makino サトメシダ
 2218-192 (青森市奥内眺望山, 23. X. 1977, 原子一男)
 2218-193 (青森市瀬戸子, 23. VI. 1983, 原子一男)
 2218-194 (青森市田代元湯, 8. IX. 1985, 原子一男)
 2218-195 (青森市入内～石神様, 30. VI. 1979, 原子一男)
 2218-196 (青森市野木和, 14. X. 1982, 原子一男)
 2218-197 (青森市野木和, 1. IX. 1985, 原子一男)
 2218-198 (野辺地町, 23. VI. 1986, 原子一男)
 2218-199 (蟹田町桂淵, 18. X. 1977, 原子一男)
 2218-200 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
49. *Athyrium melanolepis* (Franch. et Sav.) H.Christ ミヤマメシダ
 2218-201 (青森市油川大堤, 30. VII. 1987, 原子一男)
 2218-202 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
 2218-203 (小泊村算用師峠, 12. VIII. 1987, 原子一男)
 2218-204 (小泊村増泊林道, 5. VIII. 1991, 原子一男)
 2218-205 (中里町袴腰岳, 15. IX. 1987, 原子一男)
 2218-206 (黒石市黒森山, 22. VIII. 1987, 原子一男)
 2218-207 (川内町せせらぎ荘, 20. VIII. 1991, 原子一男)
 2218-208 (川内町畑, 3. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-209 (佐井村縫道石山, 19. VIII. 1990, 原子一男)
 2218-210 (八甲田山猿倉～矢櫃, 14. VII. 1985, 原子一男)
 2218-211 (平館村鳴川岳～丸屋形岳, 15. VIII. 1982, 原子一男)
 2218-212 (三厩村増川岳, 23. VII. 1985, 原子一男)
 2218-213 (蓬田村赤倉岳, 5. IX. 1982, 原子一男)
 2218-214 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
50. *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance イヌワラビ
 2218-215 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
 2218-216 (三戸町城山, 10. X. 1984, 原子一男)
 2218-217 (新郷村迷ヶ平, 11. VIII. 1979, 原子一男)
 2218-218 (岩崎村岩崎神社, 5. IX. 1981, 原子一男)
 2218-219 (深浦町円覚寺, 18. IX. 1981, 原子一男)
 2218-220 (碓ヶ関大薬落川, 1. IX. 1985, 原子一男)

51. *Athyrium pterorachis* H.Christ オオメシダ
2218-221 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
52. *Athyrium rupestre* Kodama ミヤマヘビノネゴザ
2218-222 (八甲田山石倉岳, 一. 一. 一, 原子一男)
53. *Athyrium vidalii* (Franch. et Sav.) Nakai ヤマイヌワラビ
2218-223 (青森市城ヶ倉, 10. VIII. 1984, 原子一男)
2218-224 (青森市瀬戸子, 25. VII. 1985, 原子一男)
2218-225 (青森市田代新湯, 22. X. 1977, 原子一男)
2218-226 (青森市田代元湯, 8. IX. 1985, 原子一男)
2218-227 (青森市田代元湯, 13. IX. 1985, 原子一男)
2218-228 (青森市築木館, 25. VI. 1983, 原子一男)
2218-229 (青森市西田沢, 7. VII. 1981, 原子一男)
2218-230 (野辺地町, 23. VI. 1986, 原子一男)
2218-231 (横浜町山中, 9. VIII. 1965, 原子一男)
2218-232 (川内町於法岳, 10. VIII. 1991, 原子一男)
2218-233 (深浦町茶臼岳, 15. IX. 1989, 原子一男)
2218-234 (八甲田山猿倉, 13. VIII. 1964, 原子一男)
2218-235 (八甲田山猿倉~矢櫃, 14. VII. 1985, 原子一男)
2218-236 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
2218-237 (蟹田町大平, 4. VII. 1979, 原子一男)
2218-238 (蟹田町桂淵, 18. X. 1977, 原子一男)
2218-239 (平内町浅所, 3. X. 1977, 原子一男)
2218-240 (蓬田村赤倉岳, 5. IX. 1982, 原子一男)
2218-241 (大鰐町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
2218-242 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
54. *Athyrium yokoscense* (Franch. et Sav.) H.Christ ヘビノネゴザ
2218-243 (青森市田代元湯, 8. IX. 1985, 原子一男)
2218-244 (青森市田代元湯, 13. IX. 1985, 原子一男)
2218-245 (青森市野内川上流, 21. IX. 1980, 原子一男)
2218-246 (秋田県白地山, 17. VIII. 1989, 原子一男)
2218-247 (六ヶ所村月山, 22. X. 1978, 原子一男)
2218-248 (金木町喜良市山地, 1. VII. 1984, 原子一男)
2218-249 (中里町袴腰岳, 15. IX. 1983, 原子一男)
2218-250 (中里町袴腰岳, 15. IX. 1987, 原子一男)
2218-251 (川内町於法岳, 2. VIII. 1991, 原子一男)
2218-252 (川内町畑, 3. VIII. 1982, 原子一男)
2218-253 (佐井村縫道石山, 19. VIII. 1990, 原子一男)
2218-254 (深浦町茶臼岳, 15. IX. 1989, 原子一男)
2218-255 (八戸市種差高岩, 28. VI. 1983, 原子一男)
2218-256 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
2218-257 (平舘村鳴川岳~丸屋形岳, 15. VIII. 1982, 原子一男)
2218-258 (三厩村増川岳, 23. VII. 1985, 原子一男)
2218-259 (蓬田村赤倉岳, 23. IX. 1978, 原子一男)
2218-260 (蓬田村赤倉岳, 5. IX. 1982, 原子一男)
2218-261 (碓ヶ関大楽落川, 1. IX. 1985, 原子一男)
2218-262 (大鰐町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
2218-263 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
55. *Deparia conilii* (Franch. et Sav.) M.Kato ホソバシケシダ
2218-264 (青森市瀬戸子, 25. VII. 1985, 原子一男)
2218-265 (黒石市黒森山, 18. VIII. 1985, 原子一男)
2218-266 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
2218-267 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
2218-268 (碓ヶ関大楽落川, 1. IX. 1985, 原子一男)
56. *Deparia japonica* (Thunb.) M.Kato シケシダ
2218-269 (青森市瀬戸子, 23. VI. 1983, 原子一男)
2218-270 (青森市築木館, 25. VI. 1983, 原子一男)
2218-271 (小泊村算用師峠, 12. VIII. 1987, 原子一男)
2218-272 (小泊村増泊林道, 25. VII. 1991, 原子一男)
2218-273 (蟹田町, 4. VII. 1974, 原子一男)
2218-274 (平舘村鳴川岳~丸屋形岳, 15. VIII. 1982, 原子一男)
2218-275 (弘前市久渡寺, 21. X. 1989, 原子一男)
2218-276 (碓ヶ関大楽落川, 1. IX. 1985, 原子一男)
57. *Deparia pycnosora* (H.Christ) M.Kato ミヤマシケシダ
2218-277 (八戸市種差高岩, 28. VI. 1983, 原子一男)
2218-278 (倉石村館町, 7. X. 1977, 原子一男)
2218-279 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
58. *Diplaziopsis cavaleriana* (H.Christ) C.Chr. イワヤシダ
2218-280 (秋田県山本郡二ツ井町濁川金山沢, 4. X I. 1976, 工藤繁美)
59. *Diplazium squamigerum* (Mett.) Matsum. キヨタキシダ
2218-281 (八甲田山横沼, 11. VIII. 1964, 原子一男)
2218-282 (平舘村鳴川岳~丸屋形岳, 15. VIII. 1982, 原子一男)
2218-283 (山形県上山市葉山, 13. VI. 1993, 原子一男)
60. *Onoclea orientalis* (Hook.) Hook. イヌガンソク
2218-284 (一, 7. IX. 1964, 原子一男)
61. *Woodsia manchuriensis* Hook. フクロシダ
2218-285 (今別町木無岳, 17. X. 1980, 原子一男)
2218-286 (大鰐町三ツ目内, 27. VI. 1983, 原子一男)
62. *Woodsia polystichoides* D.C.Eaton イワデンダ
2218-287 (相馬村屏風岩, 13. XI. 1988, 原子一男)
2218-288 (岩崎村十二湖, 26. VII. 1964, 原子一男)
2218-289 (弘前市弘前公園, 一. VI. 1966, 原子一男)
- Blechnaceae シシガシラ科**
63. *Blechnum niponicum* (Kunze) Makino シシガシラ
2218-290 (八甲田山石倉岳, 一. 一. 一, 原子一男)
2218-291 (蟹田町大平, 15. IX. 1964, 原子一男)
2218-292 (むつ市釜臥山, 20. VIII. 1987, 原子一男)
- Asplenaceae チャセンシダ科**
64. *Asplenium incisum* Thunb. トラノオシダ
2218-293 (青森市横内, 4. XI. 1964, 原子一男)
2218-294 (蟹田町, 8. IV. 1963, 原子一男)
2218-295 (弘前市弘前公園, 一. VI. 1968, 原子一男)

65. *Asplenium ruta-muraria* L. イチョウシダ
2218-296 (東通村尻労, 22. XI. 1987, 原子一男)
66. *Asplenium trichomanes* L. チャセンシダ
2218-297 (東通村尻労, 22. XI. 1987, 原子一男)

Polypodiaceae ウラボシ科

67. *Lepisorus annuifrons* (Makino) Ching ホテイシダ
2218-298 (金木町喜良市山地, 1. VII. 1984, 原子一男)
68. *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching ノキシノブ
2218-299 (平館村袴腰岳, 10. VIII. 1962, 原子一男)
69. *Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack) Ching var. *distans* (Makino) Tagawa ミヤマノキシノブ
2218-300 (小泊村片刈石, 2. IX. 1976, 原子一男)
2218-301 (蓬田村袴腰岳, 20. IX. 1964, 原子一男)
70. *Polypodium fauriei* H.Christ オシヤグジデンダ
2218-302 (青森市馬ノ神, 一. 一. 一, 原子一男)
2218-303 (岩崎村十二湖, 21. IV. 1968, 原子一男)
2218-304 (三厩村矢形石山, 15. X. 1972, 原子一男)
71. *Polypodium vulgare* L. オオエゾデンダ
2218-305 (東通村桑畑山, 一. VIII. 1969, 弘前大学)

Salviniaceae サンショウモ科

72. *Salvinia natans* (L.) All. サンショウモ
2218-306 (豊田村新里, 15. VIII. 1953, 丹藤生也)

SPERMATOPHYTA 種子植物**GYMNOSPERMAE** 裸子植物**Pinaceae** マツ科

73. *Abies firma* Siebold et Zucc. モミ
2218-307 (青森市平和公園, 22. VI. 1983, 原子一男)
2218-308 (七戸町城跡, 26. II. 1984, 原子一男)
2218-309 (黒石市中野神社, 24. IV. 1983, 原子一男)
2218-310 (黒石市中野神社, 8. X. 1983, 原子一男)
74. *Abies mariesii* Mast. アオモリトドマツ
2218-311 (黒石市中野神社, 24. IV. 1983, 原子一男)
75. *Abies sachalinensis* (F.Schmidt) Mast. var. *sachalinensis* トドマツ
2218-312 (青森市瀬戸子八幡宮, 23. XI. 1983, 原子一男)
2218-313 (青森市瀬戸子八幡宮, 29. XII. 1983, 原子一男)
76. *Picea jezoensis* (Siebold et Zucc.) Carriere エゾマツ
2218-314 (青森市瀬戸子八幡宮, 23. VI. 1983, 原子一男)

77. *Pinus parviflora* Siebold et Zucc. var. *pentaphylla* (Mayr) A.Henry キタゴヨウ
2218-315 (大鰯町戸和田山, 18. V. 1966, 原子一男)
78. *Pinus pumila* (Pall.) Regel ハイマツ
2218-317 (八甲田山黄瀬范, 10. VII. 1964, 原子一男)
2218-318 (八甲田山猿倉, 13. VIII. 1964, 原子一男)
79. *Pinus thunbergii* Parl. クロマツ
2218-319 (佐井村牛滝, 15. IX. 1959, 原子一男)
80. *Tsuga diversifolia* (Maxim.) Mast. コメツガ
2218-320 (八甲田山, 26-29. VII. 1957, 原子一男)

Cupressaceae ヒノキ科

81. *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. ヒノキ
2218-321 (蟹田町外黒山, 10. IV. 1963, 原子一男)
82. *Juniperus chinensis* L. var. *sargentii* A.Henry ミヤマビャクシン
2218-322 (八戸市種差海岸, 22. X. 1967, 原子一男)
83. *Juniperus conferta* Parl. ハイネズ
2218-323 (佐井村大荒川, 19. X. 1958, 原子一男)
84. *Thujopsis dolabrata* (L.f.) Siebold et Zucc. var. *hondae* Makino ヒノキアスナロ
2218-324 (脇野沢村武士泊, 19. X. 1958, 原子一男)

Cephalotaxaceae イヌガヤ科

85. *Cephalotaxus harringtonia* (Knight ex Forbes) K.Koch var. *nana* (Nakai) Rehder ハイイヌガヤ
2218-325 (蟹田町, 10. IV. 1963, 原子一男)

Texaceae イチイ科

86. *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. イチイ
2218-326 (八甲田山, 26-29. VII. 1957, 原子一男)
2218-327 (八甲田山酸ヶ湯大岳, 10. VIII. 1964, 原子一男)
87. *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. var. *nana* Hort. ex Rehder キャラボク
2218-328 (蓬田村大倉岳, 27. VII. 1962, 原子一男)

参考文献

- 邑田仁監修・米倉浩治著, 2010. 高等植物分類表. pp. 189. 北隆館.
- 米倉浩司・梶田忠, 2003. BG Plants 和名-学名インデックス (YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2012年1月6日).