

山口県におけるシダ植物の分布(7)

嶋 村 拓 実

Distribution of Pteridophytes in Yamaguchi Prefecture, Honshu, Japan (7)

Takumi SHIMAMURA

山口県立山口博物館研究報告

第42号(2016年3月)別刷

Reprinted from

BULLETIN OF THE YAMAGUCHI MUSEUM

No.42(March 2016)

山口県におけるシダ植物の分布（7）

嶋村 拓実¹⁾

Distribution of Pteridophytes in Yamaguchi Prefecture, Honshu, Japan（7）

Takumi SHIMAMURA

Abstract

The distribution of the species of Pteridophytes was investigated in Yamaguchi Prefecture, Honshu, Japan.

In this paper, 18 species of Thelypteridaceae, 37 species of Athyriaceae were reported

1 はじめに

前報（嶋村, 2015）に引き続き、山口県に自生が知られているシダ植物で、標本の所在の明らかなものについて、山口県内の分布を報告する。本報では、ヒメシダ科18種、及びイワデンダ科37種について報告する。

2 凡 例

- (1) 種の配列及び学名は、自然環境保全基礎調査 植物目録 修正版（環境庁, 1994）、日本の野生植物 シダ（岩槻, 1992）及び新日本植物誌 シダ編（中池, 1992）に概ね従った。
- (2) 標本データの記載は、採集地名、採集年月日、採集者名、標本番号の順とした。
- (3) 採集地名については、採集時における市町村名で記載した。
- (4) 「レッドデータブックやまぐち」（山口県, 2002）に記載の下記2種に関して、種の保護上の観点から採集地名は市町村レベルまでの記載にとどめた。
ヘイケイヌワラビ（CR） ホウライイヌワラビ（CR）
- (5) 採集年月日は、月、日、西暦の順で表記した。
- (6) 採集者名については、下記のイニシャルで表記した。ここに採集者の芳名を記して敬意を表する（イニシャルのアルファベット順）。

1) 山口県立山口博物館（植物）

A.M ……南 敦	A.N ……中村 明美	A.T ……高津 暎
E.K ……鞍崎 悦子	G.I ……今田 岳村	H.M ……真崎 博
H.Mas ……真崎 久	H.Mat……松崎 秀人	H.Mi……御江 久夫
H.S ……清水 秀登	H.Su ……鈴岡 洋志	I.H ……日野 巖
J.N ……二階 重楼	K.A ……安部 清彦	K.F ……福田 熊雄
K.I ……井上 弘毅	K.Iw ……岩槻 邦男	K.K ……勝本 謙
K.M ……村田 主計	K.O ……岡 国夫	K.Og ……緒方 健
K.Y ……安田 和人	M.F ……深井 将恵	M.H ……林 正典
M.N ……永富 三治	M.O ……小川 正彦	M.T ……田川 基二
M.U ……内田 光子	M.W ……和田 益夫	M.Y ……山田 光代
N.E ……江山 規子	N.M ……見明 長門	S.A ……阿武 至朗
S.K ……倉田 悟	S.Ki……北村 四郎	S.Ku ……栗林 茂樹
S.M ……三宅 貞敏	S.N ……中村 正造	S.O ……小野 静男
S.T ……津森 重世	S.U ……梅本 節治	S.Y ……吉松 茂
T.K ……来栖 虎雄	T.N ……中村 司	T.Na ……中井猛之進
T.O ……小田常太郎	T.S ……嶋村 拓実	T.Se ……瀬川 哲
T.Si……塩見 隆行	T.T ……竹重登美子	T.U ……内田 智子
T.Y ……山田 孝	U.F ……藤山 梅子	Y.F ……古谷 弓子
Y.S ……末広 雄次	Z.T ……田代善太郎	

3 参考文献

- 岩槻邦男(編), 1992. 日本の野生植物 シダ. 平凡社, 東京.
- 岡 国夫ほか(編), 1972. 山口県植物誌. 山口県植物誌刊行会, 山口.
- 環境庁自然保護局, 1994. 植物目録 修正版. (財)自然環境研究センター, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1979. 日本のシダ植物図鑑1. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1981. 日本のシダ植物図鑑2. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1983. 日本のシダ植物図鑑3. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1987. 日本のシダ植物図鑑4. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1987. 日本のシダ植物図鑑5. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1990. 日本のシダ植物図鑑6. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1994. 日本のシダ植物図鑑7. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之(編), 1997. 日本のシダ植物図鑑8. 東京大学出版会, 東京.
- 嶋村拓実, 2015, 山口県におけるシダ植物の分布(6). 山口県立山口博物館研究報告, 41, 27-56
- 中池敏之, 1992, 新日本植物誌 シダ編. 至文堂, 東京
- 山口県野生生物保全対策検討委員会, 2002. レッドデータブックやまぐち. 山口県環境生活部自然保護課, 山口.

山口県産シダ植物の標本目録

ヒメシダ科 Thelypteridaceae

ホシダ *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai ex H.Ito

●岩国市黒島 Oct.27,1959 T.N(130171), 岩国市柱島 Aug.7,1957 M.W(8947), 岩国市小瀬水口 Mar.8,1980 A.M(58466), 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(58474), 岩国市小柱島 Nov.22,1987 A.M他(65391), 岩国市柱野 Aug.10,1978 H.Mas(58019), 岩国市黒島 Oct.27,1984 T.N(57595), 岩国市柱島 Oct.10,1981 A.M(58376), 本郷村助光 Nov.24,1975 H.Mas(58388), 周東町宮杉川 Nov.16,1975 H.Mas(58043), 周東町祖生天兼 Jan.15,1975 H.Mas(58050), 錦町桜木 Nov.24,1975 H.Mas(58392), 美和町黒瀬 Oct.30,1955 M.W(8948) ●柳井市平郡東 Apr.7-8,1968 I.H(130169), 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(58515), 柳井市阿月池ノ浦 Nov.23,1969 M.W(18402), 柳井市三ヶ岳 Jan.4,1978 H.Mas(58386), 柳井市平郡 Jul.17,1980 A.M(58357), 柳井市平郡西 Aug.13,1976 H.Mas(58394), 久賀町前島 Mar.11,1980 A.M(58382), 久賀町大崎 Jul.21,1980 A.M(58425), 東和町佐連 Aug.28,1954 K.O(25409), 東和町神山神社 Sept.20,1976 H.Mas(58389), 東和町小水無瀬島 Jun.27,1982 A.M(58956), 東和町小泊 Oct.14,1979 H.Mas(58391), 東和町伊保田 Sept.9,1979 H.Mas(58390), 上関町祝島 Oct.29,1997 A.M(82576), 上関町戸津 Aug.8,1980 A.M(58483), 上関町小祝島 Jan.14,1973 S.M(29934), 上関町八島 Mar.17,1980 A.M(58436), 上関町蒲井 Aug.14,1980 A.M(8443), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(58351) ●徳山市奈切 Jan.17,1990 H.Mas(72111), 徳山市長穂緑山北麓 Dec.11,1977 H.Mas(58383), 徳山市戸田戸田山苔谷川 Feb.21,1981 A.M他(58408), 徳山市都叶～譲羽 Jan.23,1990 H.Mas(72055), 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(58363), 徳山市須万 Dec.28,1975 H.Mas(58387), 徳山市戸田菅原 Jan.8,1978 H.Mas(58385), 下松市若宮町 Jul.13,1980 A.M(58475), 下松市笠戸本浦 Nov.23,1979 H.Mas(58395), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82518), 光市室積峨嵯山 Mar.2,1980 A.M(58523), 光市島田大田 Oct.31,1979 H.Mas(58384), 田布施町松尾 Aug.13,1980 A.M(58492), 鹿野町葉の内 Sept.23,1980 A.M(58445), 鹿野町渋川貞森 Jan.4,1976 H.Mas(58393) ●山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71734), 山口市天花畑 Jul.10,1991 S.M(75654), 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55822), 山口市毛割 Jul.17,1977 K.O(53927), 山口市仁保岩倉 Oct.10,1979 H.Mas(58143), 山口市秋穂二島 Oct.23,1976 K.I(58665), 山口市八丁越 Nov.9,1980 K.I(58670), 防府市向島 Sept.22,1979 K.O(53931), 防府市富海琴音の滝 Feb.11,1960 I.H(24815), 徳地町船谷 Jan.16,1978 H.Mas(58147), 徳地町柚木大藤 Jul.29,1977 N.M(58235), 小郡町藪台 Jan.14,1978 K.I(58652), 美東町大田平原 Oct.5,1980 S.A他(80713), 秋芳町嘉万日の峰 Nov.25,1976 K.I他(40162), 秋芳町秋吉台 Oct.21,1962 I.H(130177), 阿東町長門峽 Sept.25,1960 T.Y(130164) ●宇部市上宇部西山 Aug.7,1976 T.Y(34751), 宇部市厚東持世寺 Sept.21,1975 T.Y(35079), 宇部市上宇部西山 Aug.7,1976 T.Y(34746), 宇部市ときわ湖周辺 Aug.23,1964 I.H(130178), 宇部市野中 Aug.1,1953 I.H(130173), 宇部市西岐波北迫 Dec.26,1985 T.Si(130170), 小野田市竜王山 Oct.1,1978 T.Y(63181), 美祢市東厚保町小杉 Mar.19,1978 T.Y(63123), 美祢市豊田前町今山鳥山 Sept.26,1976 T.Y(63146), 楠町吉部八幡宮 Aug.6,1976 T.Y(130172), 楠町荒滝山 Nov.23,1961 T.Y(130160), 楠町芦河内 Sept.28,1975 T.Y(63156), 山陽町殖生大持 Feb.10,1980 T.Y(130163), 山陽町厚狭片尾畑上 Jun.1,1975 T.Y(63135) ●下関市竜王山 Sept.19,1975 G.I(79044), 下関市蓋井島 Jul.12,1952 K.O(53953), 下関市竜王山 Sept.19,1975 G.I(58295), 下関市

六連島 Aug.23,1974 N.M(33403), 下関市長府覚苑寺裏山 Dec.5,1976 K.I(58691), 菊川町一本松 Aug.19,1979 G.I(58257), 豊田町狗留孫山 Aug.10,1953 I.H(130174), 豊田町浮石 Aug.28,1975 G.I(58326), 豊田町一の俣 Oct.1,1976 G.I(34944), 豊浦町室津上 Aug.4,1980 G.I(58305), 豊浦町宇賀夫婦岩 Jun.1,1980 G.I(58241), 豊北町角島元山 Aug.20,1967 I.H(130176), 豊北町寺畑 Oct.27,1979 K.O(53976), 豊北町神田附野 Dec.10,1977 T.Y(63177), 豊北町角島 Mar.18,1975 G.I(58264), 豊北町角島 Apr.30,1966 S.M(18088), 豊北町角島 Sept.20,1965 S.M(18090) ● 長門市青海島船越 Sept.24,1979 K.O(53964), 長門市青海島通 Sept.24,1979 K.O(53967), 長門市四の瀬 Dec.5,1976 K.I(58699), 三隅町飯井 Feb.6,1994 N.M(130159), 三隅町滝坂 Jun.14,1978 K.I(58622), 日置町黄波戸 Sept.19,1979 T.Y(130165), 日置町黄波戸 Mar.28,1976 K.I(58685), 油谷町川尻 Nov.3,1980 A.M(58403), 油谷町水の口 Nov.3,1980 A.M(58453), 油谷町大川尻 Nov.3,1980 A.M(58404) ● 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(130175), 萩市笠山 Aug.1985 H.Mat(130162), 萩市北木間 Nov.3,1986 T.Y(130157), 萩市飯井 Dec.5,1992 S.M(73438), 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(53960), 萩市見島 Aug.7,1951 K.O(53957), 萩市河内 Oct.4,1926 J.N(12672), 萩市笠山 Sept.29,1966 S.M(3343), 川上村山田～高瀬 Nov.15,1965 S.M(18089), 阿武町奈古奈古谷 Jan.6,1989 N.M(130161), 田万川町宇生海岸 Sept.17,1987 N.M(130168), 田万川町小川矢原 Sept.22,1986 N.M(130167), 田万川町小川大倉入道岳麓 Sept.30,1986 N.M(130166), 田万川町田万宇生 Oct.24,1986 N.M(130158), 田万川町横滝～上組 Sept.23,1979 K.I(58645), むつみ村殿川 Aug.30,1981 S.M(80714), むつみ村片俣 Oct.11,1976 K.I(58684), 須佐町鏡山神社 Sept.8,1991 S.M(73422), 須佐町堀田 Sept.16,1991 S.M(73388), 須佐町及谷川沿 Nov.26,1978 K.I(58640), 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(58631), 旭村明木蔵屋 Sept.8,1979 S.M(54171)

イヌケホシダ *Cyclosorus dentatus* (Forsk.) Ching

● 錦町広瀬 Sept.15,1981 H.Mas(130208), 錦町広瀬 Dec.26,1971 H.Mas(23911), 錦町広瀬 Dec.26,1971 H.Mas(239110) ● 柳井市上田 Sept.1,1986 A.M(130211), 柳井市古開作 Aug.11,1994 T.T他(74285), 柳井市上田 Sept.1,1986 A.M(64089), 大島町飯の山 Jan.31,1993 A.M(73821), 上関町戸津 Feb.8,1992 A.M(73592), 上関町戸津 Sept.16,1990 A.M(71505) ● 光市光井 Jun.27,1995 A.M(130209), 光市浅江 Jul.22,1998 A.M(83336), 光市三井龍珠院 Nov.28,1994 A.M(77864), 光市光井 Jun.27,1995 A.M(79201), 新南陽市土居 Jul.15,1993 H.Mas(130210) ● 山口市春日町 Nov.14,1997 A.M(82536)

ケホシダ *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw.

● 東和町伊崎 Sept.23,1993 A.M(75546), 東和町伊崎 Sept.23,1993 A.M(743226), 東和町情島 Oct.9,1993 A.M(74085), 上関町祝島 Nov.27,1994 A.M(79199) ● 山口市大内氷上 Jul.28,1905 T.O(88347)

ゲジゲジシダ *Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee

● 岩国市柱島 Oct.10,1981 A.M(58375), 岩国市小瀬笹ヶ谷 Jun.4,1978 H.Mas(57974), 岩国市六呂師高畑 Aug.10,1980 A.M(58507), 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(58472), 本郷村助光 Nov.24,1975 H.Mas(57984), 周東町宮杉川 Aug.13,1978 H.Mas(58041), 錦町下須川佐古 Sept.15,1976 H.Mas(58075), 美川町小郡橋付近 Jul.21,1955 M.W(9028), 美和町釜ヶ原

Oct.30,1980 A.M(80860), 美和町 May 25,1958 M.W(9029), 美和町 Sept.3,1956 M.W(9027) ● 柳井市相ノ浦 Aug.31,1976 H.Mas(58062), 柳井市伊陸氷室岳 Nov.18,1979 H.Mas(58045), 柳井市平郡東 Aug.11,1976 H.Mas(58187), 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(58514), 柳井市平郡 Jul.17,1980 A.M(58435), 久賀町大崎 Jul.21,1980 A.M(58426), 大島町 Aug.8,1960 S.M(17853), 大島町文珠堂付近 Sept.9,1995 S.M(77119), 大島町文珠山 Jun.28,1980 A.M(58498), 東和町和佐 Sept.20,1976 H.Mas(58003), 東和町伊保田 Sept.9,1979 H.Mas(57998), 橘町土居 Jul.21,1980 A.M(58424), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(58353), 上関町八島 Aug.24,1979 H.Mas(58179), 上関町戸津 Aug.8,1980 A.M(58482), 上関町白井田 Aug.14,1980 A.M(58439) ● 徳山市須金川本 Jul.24,1955 H.Mas(18461), 徳山市長穂緑山北麓 Dec.11,1977 H.Mas(58128), 徳山市戸田上苔谷 Jul.11,1975 T.Y(58206), 徳山市戸田菅原 Jan.8,1978 H.Mas(58170), 下松市笠戸本浦 Nov.23,1979 H.Mas(58136), 下松市中宮 Jul.6,1977 H.Mas(58117), 下松市米川中村 Jan.6,1976 H.Mas(58095), 光市室積大峰峠～野地 Jul.6,1980 A.M(58520), 田布施町松尾 Jun.22,1980 A.M(58490), 熊毛町八代魚切 Sept.4,1976 H.Mas(58102), 熊毛町高水烏帽子岳 Aug.17,1958 M.W(4299), 鹿野町金峰菅蔵 Dec.23,1979 H.Mas(58098), 鹿野町秘密尾 Jul.3,1977 H.Mas(58089) ● 山口市鴻の峯 Jun.11,1964 S.M(2006), 山口市毛割 Jul.17,1977 K.O(53925), 山口市大内氷上 Jul.18,1903 T.O(14776), 山口市大内氷上 Aug.10,1904 T.O(14781), 山口市仁保狗吠滝 Oct.10,1979 H.Mas(58152), 山口市鑄銭司今宿東 Oct.23,1981 A.M(58455), 徳地町大野 Dec.18,1977 H.Mas(58158), 徳地町柚木大藤 Jul.29,1977 N.M(58238), 徳地町滑 Sept.23,1980 A.M(58461), 小郡町藪台 Jul.16,1964 K.O(24917), 美東町九瀬原明林寺 May 3,1977 T.Y(58215), 秋芳町嘉万大滝 Nov.3,1976 H.Mas(57968), 阿東町蔵目喜 Jun.22,1975 K.I(58681), 阿東町生雲銅 Sept.3,1980 S.M(59098) ● 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(131517), 宇部市持世寺 Sept.21,1975 T.Y(63164), 宇部市西岐波区片倉 Nov.5,1977 T.Y(63172), 宇部市際波沖ノ旦 Oct.23,1981 A.M(58411), 宇部市西岐波上片倉 Oct.24,1985 T.Si(131520), 美祢市南原寺 Jul.22,1976 T.Y(131513), 美祢市大峠 Aug.17,1981 S.M(55464), 美祢市於福 Apr.30,1978 T.Y(63152), 楠町吉部荒滝 Aug.6,1976 T.Y(131512), 楠町荒滝山 Nov.23,1961 T.Y(131509), 楠町宮の馬場吉部八幡宮 Aug.6,1976 T.Y(35003), 楠町吉部荒滝 Aug.6,1976 T.Y(35037), 山陽町松岳山 May 29,1977 H.Mas(57965), 山陽町厚狭片尾畑上 Jun.1,1975 T.Y(63138) ● 下関市吉田常関寺 Nov.25,1992 T.Si(131510), 菊川町中山溪 May 15,1977 T.Y(63131), 豊田町浮石 Aug.28,1975 G.I(58327), 豊田町一の俣 Oct.20,1975 G.I(58328), 豊浦町大河内 Jul.16,1980 G.I(58243), 豊北町沓掛 Oct.9,1983 G.I(131514), 豊北町田耕 Nov.2,1980 A.M(58414) ● 長門市澁木花尾山 Jun.7,1975 T.Y(63142), 三隅町七曲峠 Sept.24,1978 K.I(58626) ● 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(53962), 川上村長門峡 Aug.13,1977 K.O(53937), 川上村遠谷 Nov.3,1980 A.M(58416), むつみ村片俣 Oct.11,1976 K.I(58679), 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(58635), 旭村一升谷 Oct.21,1918 J.N(12657), 福栄村仁保谷 Nov.20,1981 S.Y(50994)

ハイミミガタシダ *Pseudophegopteris aurita* (Hook.) Ching

● 阿東町蔵目喜川 Aug.21,1983 T.Y(130372)

ミゾシダ *Stegnogramma pozoi* (Lagasca) K.Iwats. *ssp. mollissima* (Fischer ex Kunze) K.Iwats.

● 岩国市六呂師高畑 Aug.10,1980 A.M(58505), 岩国市黒島 Oct.27,1984 T.N(57594), 岩国市荒

瀬谷 Sept.21,1980 A.M(58470), 岩国市黒島 Oct.27,1959 T.N(130254), 岩国市黒島 Nov.27,1988 A.M(67641), 岩国市端島見壁山 Jun.4,1989 A.M(70765), 岩国市桂島 Oct.10,1981 A.M(58373), 本郷村助光 Nov.24,1975 H.Mas(57983), 周東町須通 Jan.15,1978 H.Mas(58112), 周東町祖生末南 Nov.23,1975 H.Mas(58167), 周東町宮杉川 Nov.16,1975 H.Mas(58044), 錦町宇佐郷真琴の滝 May 29,1966 I.H(58198), 錦町河津河津峡 Jul.17,1988 H.Mat(130262), 錦町雙津峡 Mar.14,1996 H.Mat(139242), 錦町木谷峡 Aug.3,1972 H.Mas(28515), 美川町猪小屋 Jul.7,1977 H.Mas(58086), 美和町釜ヶ原 Oct.30,1980 A.M(80864), 美和町弥栄 Nov.23,1977 H.Mas(57981), 美和町大谷 Sept.14,1958 M.W(9026) 柳 柳井市平郡西 Aug.13,1976 H.Mas(58182), 柳井市平郡 Jul.17,1980 A.M(58358), 柳井市掛津島 Sept.29,1987 A.M(66810), 久賀町畑能庄 Sept.11,1976 H.Mas(58008), 久賀町前島 Mar.11,1980 A.M(58378), 大島町文珠山 Jun.28,1980 A.M(58499), 大島町妙見社 Jul.15,1960 S.M(1506), 東和町白木山 Jun.15,1981 A.M(79037), 東和町小泊 Oct.14,1979 H.Mas(58002), 東和町白木山 Oct.30,1977 H.Mas(58013), 東和町神浦 Jul.26,1980 A.M(58430), 東和町諸島 Jul.17,1988 A.M(65099), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(58355), 上関町中ノ浦 Feb.12,1978 H.Mas(58073), 上関町八島 Mar.17,1980 A.M(58438), 上関町蒲井 Aug.14,1980 A.M(58442), 上関町蒲井八幡宮 Jun.4,1995 T.Y(130263), 上関町天田島 Oct.8,1998 A.M(83348), 平生町尾国 Feb.1,1976 H.Mas(58066), 平生町大星山 Aug.16,1958 M.W(9025) ● 徳山市戸田上苔谷 Jul.11,1975 T.Y(58203), 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(58367), 徳山市馬島 Oct.17,1981 S.M(55577), 徳山市金峯山 Aug.28,1978 H.Mas(58101), 徳山市加見中山 Feb.15,1976 H.Mas(58124), 徳山市川上 Jul.29,1959 K.K(19222), 徳山市緑山 Aug.5,1978 T.U(66122), 下松市笠戸本浦 Nov.23,1979 H.Mas(58137), 下松市大谷 Aug.14,1955 H.Mas(18456), 光市三井溪月院 Mar.22,1980 A.M(58518), 新南陽市和田峠 Jun.15,1983 S.M(56619), 大和町東荷 Aug.1,1976 H.Mas(58051), 田布施町松屋 Jun.22,1980 A.M(58468), 田布施町馬島 Sept.22,1990 H.Mas(70386), 鹿野町葉の内 Sept.23,1980 A.M(58448) ● 山口市鳳凰山 J.N(12666), 山口市下鯖山 Dec.18,1977 H.Mas(58177), 山口市天花畑 Aug.26,1965 S.M(58195), 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55847), 山口市仁保岩倉 Oct.10,1979 H.Mas(58145), 山口市仁保狗吠滝 Oct.10,1979 H.Mas(58154), 山口市天花畑 Aug.1954 S.M(1497), 山口市法泉寺 Nov.1,1954 S.M(24925), 山口市鴻の峯 Jun.11,1964 S.M(1995), 防府市田島岡ノ庄 Apr.11,1976 H.Mas(58178), 防府市向島赤崎 Apr.11,1976 H.Mas(8190), 防府市小野久兼 Dec.29,1977 H.Mas(58172), 防府市向島 Oct.19,1964 S.M(17858), 徳地町野谷火の迫 Jun.21,1981 A.M(79056), 徳地町船倉 Jan.16,1978 H.Mas(58148), 徳地町仏峠 Jun.8,1980 H.Mas(58167), 徳地町滑 Sept.23,1980 A.M(58463), 秋穂町二島大里 Nov.29,1991 H.Mas(71742), 小郡町岩屋 Sept.15,1976 K.I(35252), 美東町大田鳶の巣 May 31,1975 K.I(58660), 美東町薬王寺 Aug.22,1965 S.M(17857), 美東町大滝 Jul.22,1968 S.M(5268), 美東町綾木薬王寺 May 3,1977 T.Y(130257), 秋芳町嘉万日吉神社 Nov.25,1977 K.I(46145), 秋芳町秋芳洞口 Jul.31,1962 I.H(130256), 秋芳町嘉万大滝 Jul.28,1976 T.Y(130253), 秋芳町秋芳洞 Jul.16,1962 I.H(130247), 阿東町徳佐船平山 May 22,1966 S.M(17856), 阿東町地福大森峠 Aug.1,1977 N.M(58222), 阿東町長門峡 Sept.25,1960 T.Y(130266), 阿東町嘉年土居 Sept.15,1966 S.M(17885), 阿東町高羽岳麓 Nov.12,1967 S.M(4323) ● 宇部市吉見 Sept.23,1979 K.O(51010), 宇部市木田 Oct.23,1981 A.M(58459), 宇部市小野区平原岳 Sept.19,1976 T.Y(63163), 宇部市上宇部琴崎八幡宮 Jul.31,1976 T.Y(34788), 宇部市琴崎八幡宮 Jul.31,1976 T.Y(130255), 宇部市西山 Aug.7,1976 T.Y(130252), 宇部市西岐波上片倉 Aug.24,1985 T.Si(130260),

小野田市竜王山 Jul.4,1976 T.Y(35018), 小野田市高畑江汐公園 Oct.2,1993 H.Mat(130264), 小野田市高畑江汐公園 Jun.26,1994 H.Mat(130244), 小野田市竜王山 Nov.16,1935 M.N(51116), 美祿市大嶺町四郎ヶ原 Jul.28,1978 G.I(58262), 美祿市於福水神公園 Jul.16,1978 T.Y(63153), 美祿市入見 Sept.5,1979 S.M(54429), 楠町沼田ヶ原 Sept.28,1975 T.Y(63166), 楠町荒滝山 Nov.23,1961 T.Y(130245), 山陽町厚狭牛尾畑上 Jun.1,1975 T.Y(63139), 山陽町厚狭松岳山 Jun.1,1975 T.Y(63129), 山陽町埴生大持 Feb.10,1980 T.Y(130243) ● 下関市竜王山 Sept.19,1975 G.I(58297), 下関市長府逢坂 Oct.27,1977 T.Y(63175), 下関市蓋井島 Nov.30,1974 K.O(36382), 下関市蓋井島 May 2,1971 S.M(29275), 下関市六連島西側海岸 Sept.1,1979 Y.S(66195), 下関市吉田常閑寺 Nov.25,1992 T.Si(130249), 菊川町一本松 Aug.19,1979 G.I(58255), 菊川町田部多武山 May 12,1985 T.Y(130251), 菊川町中山溪 Feb.11,1973 T.Y(130241), 豊田町江良 Aug.28,1968 G.I(18454), 豊浦町勝陣山 Jul.24,1980 G.I(58307), 豊浦町宇賀夫婦岩 Jun.1,1980 G.I(58242), 豊浦町川棚 Aug.9,1953 I.H(130258), 豊北町角島 Mar.26,1977 G.I(58265), 豊北町田耕白滝山 Jun.27,1976 T.Y(35115), 豊北町肥中 Jul.29,1968 S.M(5284), 豊北町 Apr.30,1966 S.M(2763) ● 長門市青海島通 Sept.24,1979 K.O(53968), 長門市澁木花尾山 Jun.7,1975 T.Y(63143), 長門市大寧寺峠 Jun.18,1972 I.H(130259), 長門市青海島寺島 Oct.22,1980 A.M(80863), 三隅町野波瀬幸島 Sept.2,1991 T.Si(130248), 三隅町野波瀬 Mar.8,1978 K.I(58625), 日置町黄波戸 Sept.19,1979 T.Y(63171), 日置町二位ヶ浜 Jul.29,1967 S.M(17854), 日置町黄波戸 Sept.19,1979 T.Y(130265), 油谷町川尻 Nov.3,1980 A.M(58401), 油谷町水の口 Nov.3,1980 A.M(58452), 油谷町平坊 Nov.3,1980 A.M(58454) ● 萩市見島 May 14,1951 K.O(53956), 萩市南明寺山 Jul.28,1965 S.M(3323), 萩市田床山 Jun.29,1965 S.M(3312), 萩市南明寺山 Jul.28,1965 S.M(3318), 萩市河内 Sep.30,1916 J.N(12665), 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(53961), 萩市指月山 Sept.21,1961 A.T(130250), 阿武町福田下八幡原 Jun.25,1989 N.M(130261), 阿武町須川沿 Dec.26,1978 K.I(58648), 田万川町上田万川小河内 May 21,1978 T.Y(63170), むつみ村片俣 Oct.11,1976 K.I(58677), むつみ村吉部 Jun.12,1977 H.Mas(57963), 須佐町高山 Jun.18,1978 T.Y(60431), 須佐町鏡山神社 Sept.8,1991 S.M(73423), 須佐町及谷川沿 Nov.26,1978 K.I(58641), 旭村佐々並奥の原 Dec.14,1979 K.I(58673)

ホソバシヨリマ *Thelypteris beddomei* (Bak.) Ching

● 美東町鯨ヶ岳 Oct.22,1988 T.Si(67984) ● 豊田町庭田 Nov.24,1985 G.I(130344), 豊田町開作天井岳 Oct.14,1987 G.I(130343), 豊田町天井岳 Aug.16,1983 G.I(59651), 豊田町庭田 Nov.24,1985 G.I(64590), 豊田町一の俣天井岳 Oct.10,1978 G.I(45638), 豊田町一の俣天井岳 Nov.5,1978 G.I(45640), 豊田町庭田 Nov.6,1978 G.I(47888), 豊田町庭田 Nov.12,1991 G.I(75585) ● 長門市一位ヶ嶽 Aug.11,1933 T.O(14916), 長門市一位ヶ岳 Oct.26,1985 S.M(4644), 油谷町天井岳 Aug.20,1969 S.M(10573)

イブキシダ *Thelypteris esquirolii* (Christ) Ching var. *glabrata* (Christ) K.Iwats.

● 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(58469), 岩国市北河内二鹿 Jul.10,1977 H.Mas(58031), 本郷村成君寺山 Aug.14,1977 H.Mas(57991), 周東町三瀬川 Oct.12,1980 A.M(80870), 錦町木谷峡 Oct.10,1966 K.O(25294), 錦町広瀬桜木 Nov.24,1975 H.Mas(58082), 錦町木谷 Aug.11,1954 M.W(8861), 美和町弥栄 Nov.23,1977 H.Mas(57980), 美和町下畑柿木原 Nov.21,1990 H.Mas

(71305) ● 柳井市三ヶ岳 Dec.3,1978 H.Mas(58058) ● 徳山市日下(馬糞岳麓) Dec.8,1977 H.Su(46636), 徳山市須万倉谷橋奥 Dec.13,1981 S.M(55502), 徳山市鍛冶谷下白雲滝 Jul.30,1975 H.Mas(58126), 徳山市戸田中村対岸 Jan.8,1978 H.Mas(58176), 徳山市川上ダム Sept.3,1978 T.U(58193), 光市浅江茶臼山中腹 Jan.12,1997 H.Mas(83004), 新南陽市高瀬峡 May 17,1981 T.Y(130362), 新南陽市高瀬 Aug.27,1960 H.Mas(18434), 新南陽市高瀬峡 Jul.22,1979 S.M(54476), 新南陽市高瀬峡 May 17,1981 T.Y(58217), 田布施町大波野上段 Oct.31,1990 H.Mas(71253) ● 山口市方便山 Nov.6,1960 T.Y(25267), 山口市二ツ堂滝 Oct.27,1952 K.O(25295), 山口市吉敷 Oct.23,1892 J.N(12648), 山口市法泉寺 Jun.19,1964 S.M(17880), 山口市宮野荒谷 Jun.24,1964 S.M(17879), 山口市天花畑二つ堂滝 Sept.7,1980 S.M(54776), 山口市天花畑 Sept.19,1954 S.M(1493), 山口市仁保荷卸峠下 Jan.2,1992 H.Mas(71626), 徳地町柚木大藤 Jul.29,1977 N.M(58237), 徳地町滑 May 29,1977 T.Y(58208), 小郡町 Jan.2,1963 K.O(25268), 小郡町藪台 Nov.19,1977 K.I(58650), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55272), 秋芳町秋芳大滝 Aug.17,1978 G.I(45851), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Jul.28,1976 T.Y(34984), 秋芳町花尾山 Nov.23,1981 G.I(51013), 阿東町生雲川 Jul.10,1981 A.M(85572), 阿東町金郷溪 Aug.19,1984 H.Mat(130370), 阿東町生雲金郷溪 Oct.6,1974 K.O(35880) ● 美祢市於福水神公園 Aug.17,1997 H.Mat(82095), 美祢市西畑 Feb.25,1979 K.I他(50999) ● 菊川町中山溪 Aug.5,1981 S.M(55313), 菊川町中山溪 May 15,1977 T.Y(63132), 豊田町石柱溪 Sept.15,1988 H.Mat(130371), 豊田町華山神上寺 Dec.3,1992 T.Y(130368), 豊田町華山 Aug.4,1968 L.H(130363), 豊田町華山 Aug.1,1961 T.Y(130361), 豊田町江良 Aug.20,1968 G.I(18441), 豊田町空路子大凡畑川 Oct.22,1978 G.I(45442), 豊田町石柱溪 T.O(14753), 豊田町一の俣天井岳 Oct.10,1978 G.I(45659), 豊田町神上川 Oct.21,1978 G.I(45398), 豊田町杉谷 Jul.18,1981 G.I(58247) ● 長門市真木 Jul.4,1965 L.H(130366), 長門市椎ノ木 Sept.17,1976 G.I(35166), 長門市渋水荒楨川 Jul.31,1979 G.I(58347), 長門市四の瀬 Sept.23,1986 S.M(63827), 三隅町権現山 Dec.21,1987 T.Si(130367) ● 川上村長門峡 Jul.10,1981 A.M(85554), 川上村扇落滝 Jul.12,1998 A.M(83207), 川上村 Sept.30,1917 J.N(12652), 川上村長門峡 Aug.13,1977 K.O(53934), 川上村江舟 Aug.29,1977 N.M(58229), 阿武町飯谷 Jun.20,1976 K.I(41080), 須佐町唐津 JUn.30,1963 S.M(1991), 須佐町及谷川沿 Nov.26,1978 K.I(58642), 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(58638), 旭村佐々並 Jul.3,1966 S.M(17871), 福栄村田代 Dec.30,1975 S.M(46518)

ハシゴシダ *Thelypteris glanduligera*(Kunze)Ching

● 岩国市黒島 Nov.27,1988 A.M(67647), 岩国市通津畑 Aug.12,1978 H.Mas(58027), 岩国市柱島 Oct.10,1981 A.M(58374), 美和町弥栄 Nov.6,1977 H.Mas(57978) ● 柳井市相ノ浦 Aug.31,1976 H.Mas(58061), 柳井市平郡西 Aug.13,1976 H.Mas(58183), 柳井市平郡東 Aug.11,1976 H.Mas(58186), 久賀町前島 Mar.11,1980 A.M(58380), 久賀町前島 Nov.11,1979 A.M(49109), 東和町内入 Jul.26,1980 A.M(58429), 東和町白木山 Jun.15,1981 A.M(57354), 橋町安下庄 Oct.28,1979 H.Mas(58012), 橋町浮島 Oct.30,1979 A.M(58428), 上関町中ノ浦 Feb.11,1976 H.Mas(58070), 上関町長島蒲井八幡 Jan.15,1973 S.M(29873), 上関町祝島 Aug.1,1952 K.O(53929) ● 徳山市蛇島 Jun.2,1962 L.H(131439), 徳山市須々万川 Jan.2,1976 H.Mas(58104), 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(58366), 徳山市蛇島 Jul.24,1962 L.H他(19221), 下松市笠戸島深浦 Feb.24,1990 H.Mas(71958), 下松市笠戸島大松ヶ浦 Feb.11,1980 H.Mas(58140), 下松市笠戸島 Sept.4,1949

K.O(25287), 光市大平山 Jan.2,1990 H.Mas(72092), 光市室積峨嵯山 Mar.2,1980 A.M(58521), 光市浅江神社 Aug.26,1955 I.H(58199), 田布施町馬島 Sept.22,1990 H.Mas(70385), 田布施町松尾 Jun.22,1980 A.M(58488) ● 山口市大神宮 Dec,1981 T.Y(131446), 山口市嘉川新堤 Jul.22,1995 S.M(77278), 山口市鑄銭司陶ヶ岳 Sept.23,1980 T.Y(58211), 山口市仁保岩倉 Oct.10,1979 H.Mas(58146), 山口市吉敷四の宮 Sept.20,1981 S.M(80873), 山口市大内水上 Jul.22,1906 T.O(14760), 山口市毛割 Jul.17,1977 K.O(53924), 防府市江泊山 Jan.6,1994 A.M(74370), 秋穂町善城寺 Oct.4,1981 K.O(79013), 小郡町藪台 Jan.29,1978 K.I他(41756), 小郡町仁保津田迫 Aug.6,1975 K.I(58656), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(53916), 阿東町生雲川 Jul.10,1981 A.M(85573), 阿東町大蔵岳 Jun.4,1977 H.Mas(57961) ● 宇部市小野平原岳 Aug.27,1989 H.Mat(131450), 宇部市小野平原岳 Sept.19,1976 T.Y(131447), 宇部市厚東区持世寺 Sept.21,1975 T.Y(35077), 宇部市厚東 Jul.24,1947 K.O(25285), 宇部市小野区平原岳 Sept.19,1976 T.Y(63161), 宇部市藤山区中山観音 Oct.11,1976 T.Y(63180), 宇部市西岐波区上片倉 Jul.11,1976 T.Y(34818), 宇部市上片倉 Jul.11,1976 T.Y(131441), 宇部市西岐波上片倉 Aug.24,1985 T.Si(131435), 小野田市高畑江汐公園 Jun.26,1994 H.Mat(131444), 小野田市江汐 Jun.11,1987 T.Y(131440), 小野田市石井手 Jul.27,1987 T.Y(131434), 小野田市江汐 Jul.18,1980 S.M(54670), 美祢市於福宗濟 Aug.14,1981 G.I(58345), 美祢市雁飛山 Jul.19,1983 S.M(56959), 楠町船木茶屋 Dec.21,1980 K.O(53973), 楠町沼田ヶ原 Jun.18,1978 K.O(45057), 楠町西吉部黒五郎 Feb.12,1979 K.I他(58688), 山陽町殖生大持 Feb.10,1980 T.Y(131448), 山陽町吉部田八幡宮 Jul.19,1992 T.Si(131442), 山陽町厚狭片尾畑上 Jun.1,1975 T.Y(63137) ● 下関市吉見竜王山 Nov.2,1981 G.I(68057), 下関市吉見竜王山 Oct.1,1978 H.Mas(57960), 菊川町上諏訪 Nov.2,1980 A.M(58418), 菊川町中山溪 Aug.5,1981 S.M(55314), 豊田町浮石 Aug.28,1975 G.I(51014), 豊田町一の俣天井岳 Nov.5,1978 G.I(45641), 豊田町下地吉 Aug.14,1981 G.I(58338), 豊浦町奥畑 Dec.21,1980 G.I(58281), 豊北町角島 Mar.26,1977 G.I(58266), 豊北町寺畑 Oct.27,1979 K.O(53974) ● 長門市青海島黒瀬 Sept.16,1979 G.I(58270), 日置町黄波戸 Sept.19,1979 T.Y(131433) ● 萩市日尾山 Sept.25,1981 K.I(58628), 萩市大井高倉神社 Dec.11,1981 S.M(55529), 川上村長門峡 Nov.11,1962 K.O(25286), 旭村黒ヶ谷 Aug.2,1981 S.M(55332), 旭村男岳 Sept.6,1956 S.M(17885)

コハシゴシダ *Thelypteris glanduligera*(Kunze)Ching var. *elatior* (eaton)

● 岩国市黒島 Oct.27,1984 T.N(57590), 岩国市端島 Nov.18,1979 A.M(51147), 岩国市六呂師高畑 Aug.10,1980 A.M(58506), 岩国市黒島 Nov.17,1979 A.M(58427), 岩国市柱島 Oct.10,1981 A.M(58370), 岩国市南河内伊房 Dec.30,1970 H.Mas(58033), 岩国市端島見壁山 Jun.4,1989 A.M他(70766), 岩国市端島 Aug.6,1994 A.M(74317), 由宇町小楨 Feb.29,1976 H.Mas(58026), 美和町西畑妙見山 Dec.31,1991 H.Mas(71631), 美和町二代木山 Nov.1,1956 M.W(9035) ● 柳井市平郡東 Aug.11,1976 H.Mas(58185), 柳井市平郡西 Aug.13,1976 H.Mas(58184), 柳井市琴石山 Aug.15,1978 H.Mas(58053), 柳井市伊陸氷室岳 Nov.18,1979 H.Mas(58048), 久賀町前島 Jun.4,1998 A.M(83159), 久賀町前島 Nov.11,1979 A.M(49104), 久賀町前島 Nov.11,1980 A.M(58379), 東和町我島 Jul.21,1988 A.M(67517), 東和町小泊 Oct.14,1979 H.Mas(58001), 東和町伊保田 Sept.9,1979 H.Mas(58000), 東和町情島 Oct.9,1993 A.M(74087), 橘町由良 Sept.20,1976 H.Mas(58016), 上関町祝島 Aug.5,1987 A.M(131457), 上関町白井田 Aug.14,1980 A.M(55146), 上関町白井田 Mar.28,1980 A.M(58440), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(58356), 上関町中浦

Feb.11,1976 H.Mas(58071), 上関町八島 Apr.5,1980 A.M(58437), 平生町尾国 Feb.1,1976 H.Mas(58065) ● 徳山市蛇島 May 9,1969 S.M(6206), 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(58365), 徳山市戸田上苔谷 Jul.11,1975 T.Y(58207), 徳山市名山観音岳 May 18,1980 T.Y(58214), 徳山市馬島 Oct.17,1981 S.M(55582), 下松市若宮町 Jul.13,1980 A.M(131471), 下松市笠戸島大松ヶ浦 Feb.11,1980 H.Mas(58139), 光市室積峨媚山 Oct.19,1980 A.M(80871), 光市室積大峰峠～野地 Jul.6,1980 A.M(58519), 光市小周防溪月院 Mar.22,1980 A.M(58517), 新南陽市黒髪島 Jul.23,1981 K.O(73000), 大和町東荷 Jun.6,1958 M.W(9036), 田布施町松尾 Jun.22,1980 A.M(58489), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82587) ● 山口市氷上 Nov.25,1906 S.N(12654), 山口市春日山 Sept.16,1980 S.M(54149), 山口市香山園 Sept.16,1980 S.M(54144), 山口市秋穂二島 Oct.23,1976 K.I(58666), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71731), 防府市向島 Sept.22,1979 K.O(53919), 防府市大道岩瀨観音 Mar.30,1980 K.O(53923), 防府市向島田ノ浦 Apr.11,1976 H.Mas(58189), 防府市右田勝坂 Feb.3,1980 T.Y(58218), 徳地町八坂引谷中村下 Nov.26,1991 H.Mas(71720), 秋穂町花香北 Oct.4,1981 K.O(53928), 小郡町岩屋 Sept.15,1976 K.I(35255), 美東町大正洞入口 Aug.7,1975 K.I(58661), 阿東町生雲開作 Dec.7,1975 K.I(58682) ● 宇部市ときわ湖周辺 Aug.9,1964 I.H(131464), 宇部市厚東 Jul.22,1947 K.O(131461), 宇部市丸尾三神社 Sept.24,1961 I.H(131456), 宇部市西山 Aug.7,1976 T.Y(131455), 宇部市藤山松崎 Aug.2,1953 I.H(131452), 宇部市西岐波区黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(34798), 宇部市上宇部西山 Aug.7,1976 T.Y(34744), 宇部市西岐波区上片倉 Jul.11,1976 T.Y(34817), 宇部市厚東 Jul.22,1947 K.O(25293), 宇部市木田 Oct.23,1981 A.M(58457), 宇部市小野平原岳 Jun.10,1979 T.Y(63159), 宇部市藤曲 Jun.7,1980 T.Y(63179), 宇部市ときわ湖 Jul.14,1964 K.O(25288), 宇部市西岐波上片倉 Aug.24,1985 T.Si(131462), 小野田市高畑江汐公園 Oct.2,1993 H.Mat(131451), 小野田市江汐 Jul.18,1980 S.M(54669), 美祢市東厚保 Aug.1,1978 S.M(46583), 楠町宮の馬場吉部八幡宮 Aug.6,1976 T.Y(34998), 山陽町下福田 Dec.24,1992 T.Si(131465), 山陽町松嶽山 Jan.5,1984 T.Y(131460), 山陽町埴生大持 Feb.10,1980 T.Y(131470), 山陽町松岳山 May 29,1977 H.Mas(57967), 山陽町埴生大持 Feb.10,1980 T.Y(63133) ● 下関市蓋井島 Jul.10,1994 H.Mat(131467), 下関市蓋井島 Sept.21,1952 K.O(25290), 下関市蓋井島 Jul.12,1952 K.O(53954), 下関市福江 Dec.25,1975 K.O(53952), 下関市長府野久留米 Oct.18,1952 K.K(66173), 下関市吉見竜王山 Nov.2,1981 G.I(68048), 下関市蓋井島 Jul.9,1994 A.M(74109), 菊川町中山溪 Nov.27,1966 S.M(3596), 菊川町一本松 Aug.19,1979 G.I(58256), 豊田町一の俣天井岳 Aug.16,1985 G.I(131459), 豊田町西市 Jun.23,1980 G.I(58316), 豊田町上台石柱溪 Dec.14,1980 A.M(58450), 豊田町狗留孫山 Nov.16,1975 G.I(58275), 豊浦町狩音山 Jul.25,1981 G.I(79065), 豊浦町黒井 Jun.22,1980 G.I(58306), 豊北町掛樹 Oct.9,1983 G.I(131453), 豊北町阿川野地 Sept.8,1977 K.O(53966), 豊北町寺畑 Oct.27,1979 K.O(53975), 豊北町栗野小河内川 Jul.22,1978 G.I(58334), 豊北町角島 Mar.26,1977 G.I(58267) ● 長門市湯本赤の谷 Dec.24,1978 G.I(47873), 長門市通 Sept.2,1950 K.O(25289), 長門市青海島船越 Sept.24,1979 K.O(53965), 三隅町三隅上 Nov.11,1981 S.Y(50966), 三隅町湯免付近 Aug.18,1981 S.M(55482), 三隅町 Dec.11,1981 S.M(55449), 日置町黄波戸 Aug.9,1971 S.M(29313), 日置町黄波戸 Mar.28,1976 K.I(58686), 油谷町大川尻 Nov.3,1980 A.M(58405), 油谷町向津具水岬 Apr.23,1978 G.I(58268), 油谷町新別名 May 30,1990 S.M(70908) ● 萩市見島 May 16,1951 K.O(25292), 萩市南明寺山 Jul.28,1965 K.O(25291), 萩市南明寺山 Jul.28,1965 S.M(3330), 萩市見島 May 29,1964 K.O(53958), 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(53963),

阿武町奈古鶴峯八幡 Apr.12,1978 K.O(44955), 須佐町高山 Feb.12,1989 A.M(131466), 旭村佐々並奥の原 Dec.14,1979 K.I(58674)

ヨコグラヒメワラビ *Thelypteris hattorii* (H.Ito) Tagawa

● 岩国市北河内相の谷 Aug.8,1978 H.Mas(58032) ● 新南陽市和田崖石溪 Oct.10,1985 S.M(4743) ● 徳地町滑山国有林 Nov.15,1949 K.O(130322), 徳地町串崖石溪 Nov.2,1986 H.Mas(63284)

ツクシャワラシダ *Thelypteris hattorii* (H.Ito) Tagawa var. *nemoralis* (Ching) Kurata

● 美東町矢櫃山東側 Sept.15,1986 S.M(63524)

ハリガネワラビ *Thelypteris japonica* (Bak.) Ching

● 岩国市叶木 Oct.1,1984 S.M(59335), 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(58473), 岩国市北河内赤谷 Aug.13,1979 H.Mas(58035), 由宇町笠塚 Aug.23,1979 H.Mas(58023), 周東町故郷谷 Oct.6,1969 H.Mas(18432), 錦町広瀬 Sept.15,1976 H.Mas(58080), 美和町下垣内 Oct.30,1980 A.M(80868) ● 柳井市伊陸久可地の滝 Aug.29,1988 A.M(131474), 柳井市伊陸久可地の滝 Aug.29,1988 A.M(65058), 柳井市伊陸水室岳 Nov.18,1979 H.Mas(58049), 久賀町山田 Oct.28,1979 H.Mas(58004), 大島町笛吹峠 Jul.21,1980 A.M(58494), 大島町文珠山 Sept.23,1976 H.Mas(58054), 東和町伊保田 Aug.5,1976 H.Mas(57999) ● 徳山市柏ヶ谷 Oct.12,1980 A.M(80867), 徳山市戸田上苔谷 Jul.11,1975 T.Y(58205), 徳山市中須柏山 Sept.25,1976 H.Mas(58108), 徳山市四熊ヶ岳 Jul.23,1977 H.Mas(58129), 下松市笠戸本浦 Nov.23,1979 H.Mas(58138), 光市千坊山 Sept.7,1980 A.M(58525), 光市島田大田 Oct.31,1979 H.Mas(57142), 田布施町松尾 Aug.13,1980 A.M(58487), 熊毛町三丘広末 Oct.16,1994 H.Mas(131475), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82581), 熊毛町八代鳥帽子岳 Sept.6,1985 S.M(4721), 熊毛町鳥帽子岳山藁 Jul.17,1989 S.M(69665), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I(58693), 鹿野町西河内 Sept.16,1979 T.Y(58216), 鹿野町葉の内 Sept.23,1980 A.M(58447) ● 山口市仁保蕎麦ヶ岳 Aug.12,1990 S.M(70804), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71727), 山口市鑄銭司陶ヶ岳 Sept.23,1980 T.Y(58212), 山口市宮野初瀬 Sept.6,1965 S.M(18180), 山口市天花畑 Jun.24,1964 S.M(2029), 防府市大平山 Nov.9,1986 H.Mat(131478), 防府市大平山 Jul.31,1964 LH(131480), 防府市楞嚴寺山 Oct.10,1997 A.M(82525), 小郡町仁保津太良郷 Oct.23,1977 K.I(58659), 美東町桂坂 Oct.16,1966 S.M(3550), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55264), 美東町二反田鯨ヶ岳道 Aug.24,1985 S.M(4511), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74167), 秋芳町嘉万日吉神社 Nov.25,1977 K.I(40155), 秋芳町嘉万カシの森 Aug.30,1975 S.M(46524), 阿東町十種ヶ峯 Aug.3,1989 S.M(69688), 阿東町生雲銅 Sept.3,1980 S.M(59093), 阿東町徳佐東畑 Aug.5,1977 N.M(58225) ● 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(131479), 宇部市厚東温見 Sept.21,1975 T.Y(35096), 宇部市小野区平原岳 Sept.19,1976 T.Y(63158), 小野田市千崎西 Oct.5,1992 T.Si(131476), 小野田市高畑江汐公園 Sept.19,1991 H.Mat(131473), 小野田市江汐 Nov.18,1982 S.M(56021), 小野田市江汐 Jul.18,1980 S.M(54671), 小野田市高畑 Jul.17,1977 T.Y(63126), 美祿市熊の宮 Nov.21,1905 T.O(14756), 美祿市南原寺 Jul.22,1976 T.Y(131487), 美祿市東厚保熊野神社 Aug.1,1978 S.M(46585) ● 豊田町一の俣勇山 Sept.13,1987 G.I(131477), 豊田町華山

Aug.23,1919 J.N(12651), 豊田町狗留孫山 Aug.9,1953 LH(131481), 豊田町呉ヶ畑 Sept.4,1977 G.I(58318), 豊田町狗留孫山 Nov.16,1975 G.I(58274), 豊浦町鬼ヶ城山 Sept.13,1982 S.M(56122), 豊浦町江良 Aug.19,1980 G.I(58301) ● 長門市柿木原 Aug.14,1981 G.I(58349), 長門市一位ヶ岳 Oct.26,1985 S.M(4648), 油谷町天井ヶ岳 Aug.30,1972 S.M(30027), 油谷町菱海 Aug.23,1947 K.O(25282) ● 萩市田床山 Aug.12,1972 S.M(30063), 阿武町奈古～むつみ峠 Aug.30,1981 S.M(78001), 阿武町大葉山 Nov.16,1996 S.M(78558), 阿武町奈古～紫福峠 Aug.30,1981 S.M(55375), むつみ村奥畑 Oct.9,1983 S.M(56544), むつみ村吉部 Jun.12,1977 H.Mas(57962), むつみ村片俣 Oct.11,1976 K.I(58678), 旭村佐々並夏木原 Aug.28,1965 S.M(25284), 旭村夏木原 Aug.26,1965 S.M(17875), 旭村日南瀬 Aug.2,1981 S.M(55328), 福栄村金峯 Jul.24,1996 S.M(77292)

イワハリガネワラビ *Thelypteris japonica* (Bak.) Ching var. *formosa* (C.Chr.) Nakaike

● 岩国市深谷 Jun.8,1959 M.W(8863), 錦町寂地山 Jul.28,1987 H.Mat(131498), 錦町寂地峡 Nov.2,1959 T.N(313499), 錦町寂地峡 Jul.28,1987 H.Mat(131501), 錦町河津峡 May 28,1987 H.Mas(64298), 錦町寂地峡 Aug.11,1959 S.M(1504)

ヤワラシダ *Thelypteris laxa* (Fr.et Sav.) Ching

● 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(5748), 岩国市入野 Aug.9,1978 H.Mas(58038), 岩国市柱島 Oct.11,1981 A.M(58372), 岩国市六呂師高畑 Aug.10,1980 A.M(58504), 岩国市城山 Sent.2,1949 K.O(25279), 本郷村助光 Nov.24,1975 H.Mas(57985), 本郷村羅漢山 Aug.19,1955 M.W(9033), 周東町宮杉峡 Aug.3,1979 S.M(54494), 周東町宮杉峡 Aug.3,1979 S.M(54487), 錦町浦石峠 Sept.2,1979 S.M(77594), 錦町寂地峡 Oct.24,1976 K.O(130334), 錦町生山峠 Jul.22,1969 S.M(10708), 錦町寂地山 Oct.11,1966 K.O(25276), 錦町稗原 Aug.23,1979 H.Mas(58078), 錦町寂地峡 Nov.2,1984 T.N(57607), 美川町根笠 Nov.23,1975 H.Mas(58084), 美和町宝田山 Aug.16,1978 K.O(44459), 美和町弥栄 Nov.3,1977 H.Mas(57979), 美和町大谷 Sept.28,1958 M.W(9015), 美和町二代木山 Nov.1,1956 M.W(9031) ● 柳井市伊陸氷室岳 Nov.18,1979 H.Mas(58046), 柳井市東平郡 Aug.11,1976 H.Mas(58188), 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(58512), 久賀町屋代島嵩山 Jul.6,1981 S.M(80872), 久賀町畑能庄 Sept.11,1976 H.Mas(58007), 大島町文珠山 Jun.28,1980 A.M(58500), 東和町片島 Dec.9,1979 A.M(58432) ● 徳山市須々万奥緑山 Jul.15,1982 S.M(55971), 徳山市戸田中村対岸 Jan.8,1978 H.Mas(58175), 徳山市須々万奥 Jul.25,1982 S.M(56062), 徳山市奈切 Dec.16,1979 H.Mas(58122), 徳山市長穂別分 Nov.18,1970 H.Mas(58127), 下松市米川高畑 Nov.21,1970 H.Mas(58111), 下松市中宮 Jul.6,1977 H.Mas(58116), 下松市笠戸本浦 Nov.23,1979 H.Mas(58135), 光市島田大田 Oct.31,1979 H.Mas(58141), 田布施町松尾 Jun.22,1980 A.M(58484), 田布施町別社上 Dec.17,1989 H.Mas(69351), 田布施町大平山 Jan.2,1990 H.Mas(72094), 熊毛町八代鬼石峠 Sept.23,1982 S.M(56087), 熊毛町黒岩峡 Jul.29,1981 S.M(55356), 鹿野町赤滝 Jul.17,1988 H.Mat(130340), 鹿野町氷見神社 Oct.2,1993 T.Y(130332), 鹿野町三島神社 Aug.16,1978 S.M(46752), 鹿野町渋川 Sept.5,1976 H.Mas(58092) ● 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55845), 山口市天花畑錦鶏滝 Aug.17,1965 S.M(17869), 山口市天花畑 Sept.17,1965 S.M(2619), 山口市法泉寺 Jun.19,1964 S.M(1999), 山口市鑄銭司陶ヶ岳 Sept.23,1980 T.Y(58213), 山口市仁保岩倉 Oct.10,1979 H.Mas(58144), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71728), 防府市大平山 Jul.31,1964 LH(130333), 防府市台道切畑 Aug.13,1981

S.M(55497), 防府市毛割 Jul.17,1977 K.O(53926), 防府市向島 Sept.22,1979 K.O(53920), 防府市大平山 Sept.4,1962 K.K(40006), 防府市久兼藤ヶ谷 Nov.3,1991 H.Mas(71683), 防府市久兼野峠下 Oct.15,1991 H.Mas(71669), 徳地町滑山国有林 Aug.5,1949 K.O(130330), 徳地町滑山国有林 Oct.30,1954 S.M(17888), 徳地町二の宮(出雲神社) Dec.2,1951 K.O(25277), 徳地町滑山国有林密成 Aug.13,1950 K.O(25278), 徳地町仏峠 Jun.8,1980 H.Mas(58164), 徳地町滑山国有林 Nov.15,1949 K.O(62092), 小郡町藪台 Nov.19,1977 K.I(58649), 小郡町鳳翫山 Oct.23,1900 J.N(12647), 美東町大田柿ノ木原 Oct.19,1987 H.Mat(130339), 美東町桂木山 Oct.10,1995 H.Mat(131443), 美東町桂坂 Aug.22,1965 S.M(17874), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55275), 美東町金ヶ峠 Sept.16,1979 S.M(77260), 秋芳町嘉万日吉神社 Nov.25,1977 K.I(40157), 秋芳町三軒屋 Sept.5,1979 S.M(54434), 阿東町生雲銅 Aug.31,1981 S.M(59148), 阿東町徳佐奥半久 Oct.11,1976 H.Mas(58169), 阿東町徳佐東畑 Aug.5,1977 N.M(58223), 阿東町嘉年 Jul.17,1966 S.M(17877)

● 宇部市霜降峠(末信側) Jun.16,1996 H.Mat(130342), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 H.Mat(130341), 宇部市木田 Oct.23,1981 A.M(58458), 宇部市際波沖旦 Oct.23,1981 A.M(58412), 宇部市小野区平原岳 Sept.19,1976 T.Y(63162), 小野田市石井手 Jul.27,1987 T.Y(130336), 美祢市雁飛山 Sept.15,1988 H.Mat(130338), 美祢市伊佐町南原寺 Sept.23,1976 K.O(34506), 美祢市東厚保熊野神社 Aug.1,1978 S.M(46584), 美祢市豊田前町今山 Oct.10,1980 T.Y(63151), 楠町宮の馬場吉部八幡宮 Aug.6,1976 T.Y(34994), 山陽町松岳山 May 29,1977 H.Mas(57966)

● 下関市吉田 Nov.30,1992 T.Si(120331), 下関市吉見竜王山 Nov.2,1981 G.I(58294), 下関市上小月 Aug.3,1976 G.I(58263), 菊川町一本松 Aug.19,1979 G.I(58254), 豊田町狗留孫山 Aug.9,1953 I.H(130335), 豊田町狗留孫山 Aug.25,1919 J.N(12653), 豊田町一の俣 Aug.20,1978 G.I(43063), 豊田町狗留孫山 Nov.29,1965 S.M(17872), 豊田町呉ヶ畑 Sept.4,1977 G.I(58319), 豊田町庭田 Nov.12,1991 G.I(75589), 豊浦町勝陣山 Sept.27,1980 G.I(58308)

● 萩市西木間 Nov.3,1986 H.Mat(130337), 萩市田床山 Jun.29,1965 S.M(3310), 川上村長門峡～野戸呂 Aug.3,1980 S.M(56979), むつみ村殿川 Aug.30,1981 S.M(55369), むつみ村片俣川平 Aug.5,1977 N.M(58221), 須佐町鈴野川芦谷 Aug.1,1977 N.M(58232), 旭村男岳 Nov.23,1964 S.M(17889), 旭村佐々並 Oct.3,1981 S.M(55523), 旭村黒ヶ谷 Aug.2,1981 S.M(55333), 福栄村紫福殿川 Jun.20,1976 K.I(41066)

ヒメシダ *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott

● 岩国市甘木 Aug.10,1978 H.Mas(58034), 錦町羅漢山 Jul.4,1985 K.O(130385), 美和町段子原 Oct.9,1969 M.W(18436), 美和町野々尻 Nov.1,1956 M.W(8867)

● 柳井市日積中山～銭壺山 Jul.16,1989 A.M(70490)

● 徳山市中須権原 Aug.13,1961 H.Mas(18435), 徳山市戸田苔谷アヤマ池 Oct.10,1977 T.Y(58202), 徳山市中須柏山 Sept.25,1976 H.Mas(58110), 田布施町上田布施竹尾奥 Nov.3,1984 A.M(130384), 田布施町砂田 Aug.3,1986 A.M(130383), 田布施町竹尾河原田 Jul.3,1995 A.M(77887), 田布施町上田布施竹尾奥 Nov.3,1984 A.M(57700), 田布施町砂田 Aug.3,1986 A.M(73408), 熊毛町八代原 May 19,1964 K.O(53913), 熊毛町八代烏帽子岳 Sept.6,1985 S.M(4709), 鹿野町清涼寺 Jul.3,1966 K.O(53914)

● 山口市仁保一貫野～稔畑 Jun.10,1968 S.M(4429), 山口市鎧ヶ峠 Nov.3,1926 T.O(14752), 防府市大平山 Apr.29,1964 S.M(17882), 防府市久兼藤ヶ谷 Nov.3,1991 H.Mas(71685), 徳地町鯖河内長者ヶ原 Aug.11,1987 A.M(130382), 徳地町石ヶ岳 Aug.19,1990 H.Mat(130376), 徳地町上山 Sept.12,1955 S.M(17887), 徳地町松柄峠 Jul.29,1967 S.M(17868), 徳地町仏峠 Jun.14,1965 S.M(3179), 徳地町下庄

Oct.30,1955 S.M(58197), 徳地町石ヶ岳 Oct.5,1986 S.M(63805), 徳地町串長者ヶ原 Aug.4,1966 S.M(77360), 美東町薬王寺 Jun.7,1964 K.O(53917), 美東町鯨ヶ岳麓 Aug.24,1985 S.M(4515), 阿東町地福山田 Aug.11,1980 S.M(54736), 阿東町地福八幡原 May 24,1964 K.O(53943), 阿東町嘉年土居 Jul.17,1966 S.M(17878), 阿東町徳佐 Aug.4,1963 K.O(25274) ● 小野田市西高泊本浴溜池 Oct.13,1992 T.Si(130379) ● 豊田町狗留孫山 Jul.21,1987 A.M(130386), 豊田町明見 Aug.12,1976 G.I(58317), 豊田町狗留孫山 Jul.21,1987 A.M(64282), 豊浦町豊原 Aug.2,1956 S.M(1499), 豊北町田耕 Aug.5,1969 S.M(10762), 豊北町杳掛 Oct.9,1983 G.I(57717) ● 長門市大寧寺 Jul.29,1977 G.I(58348) ● 萩市田床山 Aug.12,1972 S.M(30069), 川上村長門峽～野戸呂 Aug.3,1980 S.M(56982), 阿武町福田下八幡原 Sept.3,1989 N.M(130387), 阿武町宇生賀長沢の池 Aug.31,1988 A.M(130378), 阿武町宇生賀熊田(下池) Sept.15,1996 S.M(78469), 阿武町奈古～紫福峠 Aug.30,1981 S.M(55378), 阿武町紫福～奈古 Aug.30,1981 S.M(80869), 阿武町宇生賀長沢の池 Aug.31,1988 A.M(65081), 阿武町宇生賀 Aug.31,1968 N.M(9627), 田万川町土床 Jul.21,1976 T.Y(34828), 旭村地藏峠 Jul.7,1956 S.M(1494), 旭村日南瀬 Aug.26,1965 S.M(17876), 旭村佐々並 Oct.29,1979 S.M(54226), 旭村日南瀬 Aug.2,1981 S.M(55326)

ヒメワラビ *Thelypteris torresiana* (Gaud.) Alston var. *calvata* (Bak.) K.Iwats.

● 岩国市六呂師東郷～駄床 Dec.1,1980 A.M(58503), 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(58468), 岩国市柱島 Oct.11,1981 A.M(58371), 岩国市柱島 Aug.7,1957 M.W(9021), 本郷村助光 Nov.24,1975 H.Mas(57982), 周東町祖生末南 Nov.23,1975 H.Mas(58028), 周東町高森北畑 Aug.2,1980 A.M(58502), 錦町下須川 May 28,1966 L.H(130301), 錦町稗原 Aug.23,1979 H.Mas(58076), 錦町浦石峽 Sept.2,1979 S.M(54457), 錦町浦石峽 Aug.28,1975 S.M(46542), 美川町根笠 Oct.5,1959 M.W(66194), 美和町百合谷口 Aug.25,1958 M.W(9019), 美和町野々尻 Oct.9,1958 M.W(9022), 美和町下畑 Sept.3,1956 M.W(9020), 美和町立岩 Oct.13,1956 M.W(8864), 美和町野々尻～立岩 Nov.24,1956 M.W(8866) ● 柳井市平郡西 Aug.6,1981 A.M(58434), 柳井市平郡東 Aug.6,1981 A.M(58359), 柳井市琴石山 Nov.11,1981 A.M(58509), 柳井市琴石山 Aug.21,1958 M.W(8775), 久賀町畑能庄 Sept.11,1976 H.Mas(58010), 大島町文珠山 Jun.28,1980 A.M(51146), 東和町片島 Dec.9,1979 A.M(58431), 上関町八島 Oct.8,1987 A.M(130307), 上関町八島 Sept.30,1997 A.M(82533), 上関町大津 Oct.2,1976 H.Mas(58064), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(58354), 上関町八島 Aug.24,1979 H.Mas(58180), 平生町大星山 Aug.16,1958 M.W(8865) ● 徳山市戸田上苔谷 Jul.11,1975 T.Y(58204), 徳山市須々万奥緑山 Jul.15,1982 S.M(55969), 徳山市四熊ヶ岳 Nov.8,1980 A.M(58479), 徳山市大津島 Oct.18,1981 S.M(55593), 徳山市中須柏山 Sept.25,1976 H.Mas(58109), 下松市中宮 Jul.6,1977 H.Mas(58118), 光市伊保木八幡宮 Aug.30,1960 L.H(20825), 田布施町松尾 Aug.13,1980 A.M(58485), 鹿野町赤滝 Jul.17,1988 H.Mat(130303), 鹿野町秘密尾～中村 Jul.2,1982 A.M(130298), 鹿野町渋川中村 Jul.30,1975 H.Mas(58096) ● 山口市八丁越 Nov.9,1980 K.I(58672), 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55841), 山口市鴻の峯 Sept.11,1954 S.M(17886), 山口市天花畑 Dec.17,1965 S.M(2623), 山口市鴻ノ峯 Jun.2,1927 T.O(15038), 山口市錦鶏滝 Oct.27,1952 K.O(25270), 山口市鴻ノ峯 Jun.2,1927 T.O(15037), 山口市仁保狗吠滝 Oct.10,1979 H.Mas(58151), 防府市向島 Nov.19,1981 A.M(58368), 防府市久兼藤ヶ谷 Nov.3,1991 H.Mas(71686), 防府市楞巖寺山 Oct.10,1997 A.M(82550), 徳地町島地 Oct.29,1978 H.Mas(58156), 徳地町滑 Sept.23,1980 A.M(58462), 徳地町柚木大藤

Jul.29,1977 N.M(58236), 徳地町仏峠 Jun.14,1965 S.M(3280), 徳地町滑山国有林 Jul.8,1950 K.O(25271), 徳地町柚野長者ヶ原 May 19,1926 T.O(14745), 小郡町岩屋 Oct.16,1976 K.I(58655), 美東町大木津 Nov.23,1978 H.Mas(57970), 美東町薬王寺 Jun.8,1964 S.M(17883), 美東町薬王寺 Aug.22,1965 S.M(17873), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Jul.28,1976 T.Y(34968), 阿東町生雲銅 Sept.3,1980 S.M(59092), 阿東町銅～下瀬 Sept.2,1969 S.M(10904), 阿東町～下瀬 Sept.2,1969 S.M(10905), 阿東町長門峡 Aug.15,1965 S.M(17867), 阿東町長門峡 Jun.25,1961 N.M(22397), 阿東町赤郷末原 Sept.19,1976 K.I(35245), 阿東町長門峡 Sept.25,1960 T.Y(130306), 阿東町徳佐高岳山 Sept.12,1971 N.M(23609) ● 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(130297), 宇部市藤曲 Jun.7,1980 T.Y(63178), 宇部市木田厚東川ダム Sept.26,1987 H.Mat(130304), 美祢市豊田前町今山 Sept.15,1976 T.Y(63154), 美祢市於福宗濟 Aug.14,1981 G.I(58344), 楠町吉部日の出 Aug.6,1976 T.Y(34776), 山陽町松岳山 May 29,1977 H.Mas(57964), 山陽町厚狭片尾畑上 Jul.1,1975 T.Y(63140) ● 下関市竜王山 Sept.19,1975 G.I(58296), 下関市蓋井島 Sept.21,1952 K.O(53955), 菊川町下保木 Nov.14,1981 G.I(58261), 豊田町下地吉 Aug.14,1981 G.I(58339), 豊浦町鬼ヶ城 Oct.23,1977 T.Y(63176), 豊浦町豊原 Aug.2,1956 S.M(1503), 豊浦町豊原 Jul.16,1980 G.I(58245), 豊浦町奥畑 Oct.4,1980 G.I(58283), 豊浦町一の俣 Oct.1,1976 G.I(34943), 豊北町田耕白滝山 Aug.5,1969 S.M(10734), 豊北町沓掛 Oct.4,1981 G.I(58249) ● 三隅町滝坂 Jun.14,1978 K.I(58618) ● 萩市松本 Aug.28,1918 J.N(12649), 萩市南明寺山 Jul.28,1965 K.O(25272), 萩市松本 Aug.17,1917 J.N(12650), 川上村江舟 Aug.29,1977 N.M(58231), 川上村長門峡 Aug.13,1977 K.O(53936), 田万川町 Aug.19,1951 K.O(52269), むつみ村片俣 Oct.11,1976 K.I(58680), むつみ村殿川 Aug.30,1981 S.M(55365), 須佐町鈴野川芦谷 Aug.1,1977 N.M(58234), 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(58636), 旭村黒ヶ岳 Aug.2,1981 S.M(55335), 旭村佐々並 Jul.3,1966 S.M(17870)

ミドリヒメワラビ *Thelypteris viridifrons* Tagawa

● 由宇町岩倉 Oct.27,1990 H.Mas(71256), 由宇町中倉 Oct.26,1989 H.Mas(69321), 錦町浦石峡 Sept.2,1979 S.M(54456), 美川町藤ヶ谷 Jun.2,1986 A.M(130310), 美和町瀬戸ノ内 Nov.26,1990 H.Mas(71295), 美和町下畑迫の上 Sept.30,1992 H.Mas(72283), 美和町釜ヶ原 Oct.30,1980 A.M(80865) ● 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(58513), 橘町油良 Sept.20,1976 H.Mas(58015), 上関町長島白井田 Jul.19,1981 A.M(85548) ● 徳山市須万朴 Aug.16,1978 S.M(46745), 光市三井旭 Aug.29,1994 A.M(77862), 新南陽市土井 Jul.15,1993 H.Mas(130315), 田布施町松尾 Aug.13,1980 A.M(130316), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I(44794), 熊毛町八代堀切峠 Aug.6,1987 H.Mas(65569) ● 山口市平川吉野 Sept.24,1980 K.I(58668), 徳地町野谷 Dec.14,1975 K.I(36468), 美東町金ヶ峠 Sept.16,1979 S.M(54337), 秋芳町秋芳大滝 Jun.29,1994 H.Mat(130317), 秋芳町岩永本郷明巖寺 Nov.6,1986 K.O(130309), 秋芳町桂木山 Oct.2,1983 S.M(56565), 秋芳町岩永本郷明巖寺 Nov.6,1986 K.O(63327), 秋芳町別社多々良池上 Sept.5,1992 H.Mas(72493), 阿東町嘉年西居坂 Aug.28,1977 K.O(53949) ● 宇部市木田 Oct.23,1981 A.M(58456), 阿知須町源河西 Nov.14,1993 H.Mas(130318) ● 長門市一位ヶ岳 Oct.26,1985 S.M(4645)

イワデンド科 Athyriaceae

ウスヒメワラビ *Acystopteris japonica* (Luerss.) Nakai

● 岩国市二鹿 Sept.21,1980 A.M(130389), 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(5747), 岩

国市二鹿 Sept.21,1980 A.M(85603), 岩国市行波倉谷林道 May 28,1995 S.M(77205), 岩国市二鹿梅津の滝 Aug.7,1986 S.M(63839), 岩国市瓦谷 Aug.11,1982 A.M(57627), 岩国市深谷 Jun.8,1959 M.W(5706), 周東町高森明見谷 Jul.9,1989 A.M(130398), 錦町寂地山 Sept.1,1949 K.O(25099), 錦町浦石峡 May 17,1966 K.O(25100), 錦町木谷峡 May 29,1963 K.O(25101), 錦町高鉢山 May 23,1966 S.M(18046), 美川町藤ヶ谷 Jun.2,1986 A.M(130391), 美川町根笠 Oct.5,1959 M.W(9073), 美和町下畑迫の上 Sept.30,1992 H.Mas(72284), 美和町野々尻 Oct.12,1957 M.W(9074) ● 徳山市小畑津浦ヶ峠下 Jul.8,1991 H.Mas(71841), 徳山市日浦谷 Nov.10,1996 S.M(78580), 徳山市駄床 May 22,1994 S.M(74931), 光市虎ヶ岳 Dec.4,1997 A.M(82554), 新南陽市高瀬湖畔 Jun.26,1990 H.Mas(77253), 熊毛町大河内虎ヶ岳中腹 Oct.20,1994 H.Mas(130393), 鹿野町渋川 Sept.5,1976 H.Mas(130399) ● 山口市六軒茶屋 Nov.3,1988 H.Mat(130390), 山口市二十世紀の森 Nov.2,1986 H.Mat(130388), 山口市天花畑 Dec.17,1965 S.M(2621), 山口市板堂峠付近 Nov.2,1986 H.Mat(130395), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75961), 徳地町滑山 Nov.12,1955 S.M(1500), 徳地町滑山国有林日暮沢 Jul.24,1949 K.O(25102), 阿東町長門峡 Aug.11,1968 N.M(33741)

アキイヌワラビ *Athyrium × akiense* Kurata

● 岩国市瓦谷 Jul.23,1967 H.Mas(25390), 岩国市小瀬水口 Mar.8,1980 A.M(80318) ● 徳山市中須 Jun.12,1966 H.Mas(24714), 徳山市中須北駄床 Jun.12,1966 H.Mas(18065), 新南陽市高瀬湖畔 Jun.26,1990 H.Mas(70251) ● 山口市天花畑坂堂峠 Jul.21,1965 S.M(18071), 山口市仁保浅地川 Mar.1,1993 H.Mas(73345), 徳地町白井谷 Aug.25,1985 H.Mas(59783), 徳地町柚木野道峠下 Jun.22,1991 H.Mas(71852), 徳地町上角千石岳 Jun.4,1987 H.Mas(64308), 徳地町柚木野道峠下 Sept.3,1989 H.Mas(68660), 徳地町滑山国有林 Feb.26,1967 K.O(80285), 徳地町串崖石溪右岸赤谷 Nov.1,1998 H.Mas(87701), 秋芳町日の峰 Nov.18,1987 T.Si(130406), 阿東町蔵目喜金郷溪 Aug.8,1994 T.Y(130401), 阿東町生雲金郷溪 Aug.8,1994 H.Mat(130402), 阿東町金郷溪 Oct.6,1974 K.O(130403), 阿東町金郷溪 Jan.24,1971 H.Mas(20011), 阿東町福谷川 Aug.28,1989 H.Mas(67942), 阿東町金郷溪 Aug.11,1968 S.M(5985), 阿東町生雲中金郷溪 Aug.21,1983 A.M(78746) ● 豊浦町鬼ヶ城 Jul.8,1978 G.I(80306) ● 長門市大寧寺峠 Apr.26,1968 H.Mas(4464) ● 萩市笠山 Aug.12,1980 S.M(77254), 福栄村平原紫雲峡 Aug.31,1988 A.M(130404)

テバコワラビ *Athyrium atkinsonii* Bedd.

● 錦町寂地山 Sept.1,1949 K.O(25152)

ナンゴクイヌワラビ *Athyrium × austro-japonense* Kurata

● 錦町木谷峠 Mar.6,1967 K.O(130411), 錦町木谷峠 Oct.10,1966 K.O(130414), 美川町小郷川 Jan.12,1994 H.Mas(130418) ● 徳山市駄床 May 22,1994 S.M(74932), 徳山市中須北 Jan.5,1966 S.M(3975), 徳山市中須 Jun.12,1966 H.Mas(25379), 徳山市中須北 May 1,1966 H.Mas(25380) ● 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71733)

カラクサイヌワラビ *Athyrium clivicola* Tagawa

● 岩国市赤谷 Sept.23,1983 A.M(80167), 岩国市瓦谷 Dec.7,1985 A.M(80168), 岩国市瓦谷

Sept.23,1983 A.M(80166), 由宇町岩倉 Oct.27,1990 H.Mas(71258), 錦町寂地山 Oct.9,1983 A.M(85568), 錦町木谷峠 Oct.10,1966 K.O(130434), 錦町右谷山 Aug.28,1980 S.M(54702), 錦町寂地山 Jun.17,1949 K.O(25150), 錦町寂地山 Jun.28,1958 S.M(18075), 錦町寂地山 Jul.6,1967 S.M(2839), 錦町宇佐竜ヶ岳 Aug.20,1974 K.O(36757), 錦町高根 Jul.22,1969 S.M(10696), 錦町小五郎山 May 27,1966 K.O(25149), 錦町高鉢山 Oct.9,1983 A.M(80160), 錦町錦岳 May 28,1966 G.I(80144), 錦町平家岳 May 28,1963 K.O(80147), 美川町巖城峡 Aug.2,1987 A.M(130428), 美川町巖城峡 Jul.22,1987 A.M(80157), 美和町大谷 Sept.28,1958 M.W(8888) ● 柳井市氷室岳 Nov.17,1985 A.M(80169), 柳井市黒杭 Jun.2,1985 A.M(80161), 柳井市三ヶ岳(北斜面) May 12,1981 A.M(80163), 柳井市氷室岳 May 2,1981 A.M(80149), 大島町嘉納山 Sept.15,1981 S.M(59123), 大島町文珠堂 Nov.20,1994 A.M(77861), 大島町頂海山 May 17,1981 A.M(80148) ● 徳山市須万朴 Aug.16,1978 S.M(46749), 徳山市栄谷 Jul.22,1988 H.Mas(69320), 徳山市須々万奥緑山 Jul.15,1982 S.M(55980), 徳山市須々万奥 Jul.25,1982 S.M(56060), 徳山市中須北駄床 Jul.22,1981 A.M(80136), 徳山市四熊ヶ岳 Nov.8,1980 A.M(80146), 光市虎ヶ岳 Dec.4,1997 A.M(82565), 新南陽市高瀬高瀬湖 Oct.6,1998 H.Mas(87703), 新南陽市和田峠 Jun.15,1983 S.M(56618), 熊毛町三丘広末 Jun.17,1988 H.Mas(69379), 鹿野町片山 Aug.1990 S.M(71173), 鹿野町石ヶ岳 Jun.13,1982 A.M(80150), 鹿野町小河内 Oct.21,1983 A.M他(80159) ● 山口市仁保岩倉川～物見岳 Aug.5,1984 S.M(57156), 山口市天花畑 May 5,1964 S.M(2594), 山口市天花畑 Aug.26,1965 S.M(18047), 山口市天花畑 Dec.17,1965 S.M(2600), 防府市大平山 Jul.31,1964 I.H(130443), 防府市大平山 Sept.27,1978 S.M(46763), 防府市大平山 Jul.11,1975 T.Y(80138), 徳地町 Aug.19,1990 H.Mat(130421), 徳地町島地花尾八幡宮 Nov.28,1975 K.O(80165), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(76000), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75960), 徳地町鯖河内鯖上 Sept.20,1992 H.Mas(72296), 徳地町滑 Aug.7,1979 G.I(47426), 徳地町滑官林 Aug.7,1979 T.Y(48869), 徳地町桃の木 Jul.3,1966 K.O(25151), 徳地町滑 Aug.7,1979 G.I(80143), 小郡町山田 May 15,1977 K.I(80152), 美東町鶯の巣 Jun.19,1987 T.Si(80158), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74179), 秋芳町大平峠 Jul.29,1979 K.O(80153) ● 宇部市小野区宇内 May 20,1979 T.Y(80141), 美祢市豊田前町今山鳥山 Sept.15,1976 T.Y(80151), 美祢市於福西畑雁飛山 Apr.30,1978 T.Y(47636) ● 下関市上小月 Aug.3,1976 G.I(80145), 下関市勝山奥山 Oct.16,1982 G.I(80154), 豊田町鷹羽 Aug.20,1969 S.M(10567), 豊田町鷹の子 Nov.23,1976 G.I(130441), 豊田町開作 Jul.17,1977 G.I(80164), 豊田町京ヶ嶽 Jun.5,1983 G.I(80137), 豊田町庭田 Sept.5,1976 G.I(35182), 豊田町鷹の子 Aug.10,1978 G.I(44609), 豊浦町豊原 Jul.16,1980 G.I(80142), 豊浦町鬼ヶ城(北西登山道) Jul.26,1986 A.M(80155) ● 長門市眞木 Jul.4,1965 I.H(130445), 長門市(側)花尾山 Jun.30,1983 S.M(56675), 三隅町一ノ瀬杉山川 Dec.18,1982 A.M(80156) ● 萩市笠山 Aug.10,1968 S.M(5250), 萩市笠山 Aug.10,1968 S.M(5255), 川上村長門峡 Nov.23,1965 I.H(130432), 阿武町宇生賀カツエ坂峠 Jun.17,1989 S.M(130431), 阿武町奈古～紫福 Aug.30,1981 S.M(59185), 田万川町三明～大倉 Jul.30,1982 A.M(80140), むつみ村片俣川平 Jul.17,1966 K.O(80162), むつみ村川平 Jul.17,1966 K.O(25148), 須佐町中畑～唐津 Jul.30,1982 A.M(80139), 旭村国木原 Dec.3,1992 T.Y(130446), 旭村小吹峠 Nov.13,1988 H.Mat(130423), 旭村大切谷 Nov.9,1997 H.Mat(82040), 福栄村平蕨台付近 Jun.15,1981 S.M(55256)

サトメシダ *Athyrium deltoideifrons* Makino

● 岩国市荒瀬谷 Aug.28,1988 A.M(130454), 岩国市二鹿梅津の滝 Aug.7,1986 S.M(63842), 岩国市荒瀬谷 Aug.28,1988 A.M(65266), 岩国市瓦谷 Sept.23,1983 A.M(80110), 岩国市赤谷 Sept.23,1983 A.M(80111), 岩国市阿品山 Aug.11,1982 A.M(80114), 由宇町銭壺山 Aug.15,1988 H.Mas(68656), 周東町川越 Oct.10,1954 K.O(19572), 周東町三瀬川 Oct.20,1957 H.Mas(18425), 周東町北畑～田代 Oct.10,1954 K.O(130452), 錦町平家ヶ岳 Oct.10,1994 A.M(76531), 錦町羅漢山 Jun.22,1958 M.W(8960), 錦町生山峠～柱瀬 Jul.22,1969 S.M(10686), 錦町右谷山北西山麓 Oct.16,1983 A.M他(80116), 美和町段子原 Jun.23,1957 M.W(8955), 美和町段子原 Oct.28,1956 M.W(8958) ● 徳山市栄谷 Jul.28,1959 K.K(40366), 徳山市杉ヶ峠 Jul.28,1959 S.M(18083), 徳山市中須北駄床 Sept.26,1983 A.M(80109), 徳山市緑山 Aug.5,1978 T.U(80103), 新南陽市夏切 Aug.9,1994 H.Mat(130448), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I(44793), 熊毛町八代鬼石峠 Sept.23,1982 S.M(56088), 熊毛町八代烏帽子岳 Sept.6,1985 S.M(4717), 鹿野町貞森 Oct.11,1993 T.Y(130453), 鹿野町葉の内 Sept.23,1980 A.M(130457), 鹿野町 Aug.5,1957 K.O(19567), 鹿野町秘密尾～中村 Jul.2,1982 A.M(80107) ● 山口市天花畑 Aug.26,1965 S.M(18056), 山口市坂堂峠 Sept.19,1954 K.O(19571), 山口市天花畑坂堂峠 Aug.26,1965 S.M(18049), 山口市荒谷 Oct.26,1955 K.O(19573), 防府市大平山 Oct.15,1978 S.M(46756), 徳地町大月 Jul.8,1990 H.Mat(130459), 徳地町滑山国有林 Sept.12,1983 A.M(80106), 徳地町鯖河内通称長者ヶ原 Aug.11,1987 A.M(80115), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74168), 美東町桂坂 Aug.22,1965 S.M(18060), 美東町薬王寺 Aug.22,1965 S.M(18059), 美東町矢櫃山 Oct.2,1983 A.M(80108), 阿東町十種ヶ峰 Oct.4,1994 N.M(130462), 阿東町福田下八幡原 Jun.25,1989 N.M(130461), 阿東町長門峡金郷溪 Jun.12,1967 S.M(3764), 阿東町生雲 Jun.12,1966 S.M(18054), 阿東町嘉年 Jun.17,1966 S.M(18053), 阿東町十種ヶ峰 Aug.3,1989 S.M(69689), 阿東町徳佐野道 Aug.11,1980 S.M(56996) ● 宇部市二俣瀬善和行導寺 Jun.13,1997 H.Mat(81435), 美祿市東厚保熊野神社 Aug.1,1978 S.M(46582), 美祿市伊佐町南原桜山 Oct.4,1980 S.A他(80112) ● 萩市木間学ヶ峠～三隅町小野峠 Jun.3,1978 K.I(80105), 田万川町三明～大倉 Jul.30,1982 A.M(80113), 須佐町山谷～峠 Jun.17,1991 S.M(75680)

ヘイケイヌワラビ (CR) *Athyrium eremicola* Oka et Kurata

● 阿東町 Aug.8,1994 T.Y(130464), 阿東町 Aug.8,1994 H.Mat(130466), 阿東町 Oct.6,1974 K.O(130471), 阿東町 Aug.21,1983 T.Y(130472), 阿東町 Jul.19,1968 S.M(4188), 阿東町 Nov.9,1980 S.M(55639), 阿東町 Jun.12,1967 S.M(3769), 阿東町 Aug.11,1968 N.M(33737), 阿東町 Jun.12,1967 S.M(2556) ● 川上村 Jul.16,1997 S.M(81591)

ミヤコイヌワラビ *Athyrium frangulum* Tagawa

● 本郷村広瀬谷 Sept.16,1992 H.Mas(72302) ● 鹿野町高岳 Jun.30,1991 A.M(84594), 鹿野町須万中村 Sept.2,1988 H.Mas(68650) ● 徳地町滑山国有林 Oct.18,1966 K.O(25155), 徳地町滑山国有林 Nov.21,1948 K.O(25156), 徳地町桃木 Nov.4,2003 A.M(88122)

ダンドイヌワラビ *Athyrium frangulum* Tagawa f. *viride* Kurata

● 鹿野町屋敷川 Aug.9,1994 H.Mat(130512), 鹿野町屋敷 Aug.29,1974 H.Mas(80104), 鹿野町

片山 Aug.7,1979 G.I(47414), 鹿野町戸根～徳地町 Sept.2,1990 A.M(72381), 鹿野町葉の内～河内峠 Jul.28,1990 A.M(71458) ● 美東町桂木山 Jun.29,1994 H.Mat(130510), 秋芳町秋芳大滝 Jun.29,1994 H.Mat(130511), 秋芳町日の峠 Sept.29,1979 K.O(130513)

オトマスイヌワラビ *Athyrium × fuscopaleaceum* Kurata

● 徳山市佐古藤古祖 Aug.18,1991 H.Mat(130515)

ヒサツイヌワラビ *Athyrium × hisatsuanum* Kurata

● 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(18428), 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(18429), 和木町関ヶ浜川 Jan.30,1994 H.Mas(130523), 周東町上川上 Feb.6,1994 H.Mas(130519), 周東町上川上 Aug.10,1984 H.Mas(130521), 錦町深谷川周辺 Jul.7,1983 A.M(80338), 錦町寂地山 Oct.11,1966 K.O(25387), 美和町足谷 Dec.26,1992 H.Mas(73292) 柳 柳井市伊陸氷室岳 Oct.9,1979 A.M(50625) ● 光市室積峨嵯山 Nov.27,1982 A.M(80358), 新南陽市和田古屋敷上 Oct.26,1993 H.Mas(130518), 新南陽市高瀬湖畔 Jun.26,1990 H.Mas(70254), 田布施町竹尾上 Aug.8,1990 H.Mas(70272), 熊毛町大河内虎ヶ岳麓 Oct.20,1994 H.Mas(130522), 熊毛町大河内虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82602), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I(79224) ● 山口市二ツ堂 Aug.25,1991 H.Mas(71743), 徳地町石ヶ岳 Aug.19,1990 H.Mat(130517) ● 下関市吉田蓮台寺 Nov.30,1992 T.Si(130524) ● 萩市北木間 Nov.3,1986 T.Y(80330)

ホソバイヌワラビ *Athyrium iseanum* Rosenst.

● 岩国市二鹿 Sept.21,1980 A.M(130540), 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(80234), 岩国市二鹿梅津の滝 Aug.7,1986 S.M(63846), 岩国市深谷 Jun.8,1959 M.W(8891), 岩国市城山 Sept.3,1949 K.O(25140), 岩国市二鹿梅津の滝 Aug.7,1986 S.M(63840), 岩国市持ヶ埜笹ヶ谷 Sept.8,1957 M.W(8954), 岩国市北河内 Apr.27,1969 S.M(6123), 周東町高森瀬越 Aug.10,1981 A.M(80238), 錦町右谷山北西山麓 Oct.16,1983 A.M他(85566), 錦町右谷山 Oct.19,1986 H.Mat(130535), 錦町寂地山 Oct.11,1966 K.O(80241), 錦町大固屋木谷川 Oct.12,1980 A.M(80243), 錦町浦石峡 May 17,1966 K.O(25146), 錦町平家岳 Aug.24,1972 S.M(28932), 美川町巖城峡 Jul.22,1987 A.M(130549), 美川町根笠 May 10,1964 K.O(25143), 美和町弥栄峡 Aug.17,1978 K.O(44489), 美和町大谷 Sept.14,1958 M.W(8959), 美和町野々尻立岩 Nov.24,1956 M.W(8884) ● 柳井市氷室岳 Nov.27,1985 A.M(80228), 大島町文珠山 Aug.10,1960 K.O(25339) ● 徳山市中須北駄床 Sept.26,1983 A.M(130550), 徳山市大向岳金峰山西斜面 Aug.11,1984 A.M(80225), 徳山市川上佐古 May 20,1981 A.M(80235), 徳山市中須北駄床 Jul.22,1987 A.M(80236), 徳山市中須駄床 Dec.2,1978 T.U(80242), 徳山市朴 Aug.16,1978 K.O(44458), 徳山市須々万奥緑山 Jul.15,1982 S.M(55982), 下松市笠戸島本浦 Jun.12,1988 H.Mas(69377), 光市虎ヶ岳 Dec.4,1997 A.M(82566), 新南陽市和田峠 Jun.15,1983 S.M(56617), 新南陽市千石岳 Sept.24,1984 S.M(59374), 田布施町大波野 Jul.2,1978 A.M(80239), 田布施町大城峠下 Jun.28,1988 H.Mas(69369), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82603), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I(44792), 鹿野町荻ヶ岳 Oct.10,1987 H.Mat(130530), 鹿野町澁川中村 May 30,1993 T.Y(130531), 鹿野町石ヶ岳 Jun.13,1982 A.M(80221), 鹿野町桶山～芋掘 Aug.5,1957 K.O(80244), 鹿野町片山 Aug.11,1990 S.M(71166), 鹿野町片山 Aug.7,1979 G.I(47415) ● 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55826), 山口市名田島

向山中 May 23,1978 K.O(44445), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71722), 山口市亀山 Oct.14,1927 T.O(15234), 山口市畑 Jul.17,1921 T.O(12675), 山口市法泉寺 Aug.11,1968 S.M(5157), 山口市天花畑 Jun.24,1964 S.M(2045), 山口市天花畑 Aug.26,1965 S.M(18058), 山口市宮野荒谷金山 Jun.3,1955 S.M(18076), 防府市大平山 Nov.9,1986 H.Mat(130536), 徳地町島地花尾八幡宮 Jul.9,1983 A.M(85534), 徳地町島地花尾八幡宮 Nov.28,1975 K.O(80237), 徳地町滑山国有林 Aug.27,1952 K.O(25141), 徳地町島地花尾八幡宮 Nov.30,1975 S.M(46778), 小郡町藪台 Jul.16,1964 K.O(25142), 美東町鶯の巣 Jun.19,1987 A.M(78713), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74166), 美東町鯨ヶ岳 Sept.8,1979 S.M(77256), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55281), 美東町トビの巣～育成牧場 Jun.3,1981 S.M(55886), 美東町桂坂 Oct.16,1966 S.M(3547), 美東町矢櫃山(東側) Sept.15,1986 S.M(63515), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(47363), 秋芳町秋芳大滝 Jun.29,1994 H.Mas(130527), 秋芳町湯の上 Jun.23,1987 T.Si(80229), 秋芳町大字青景黒岩 Jun.10,1987 T.Si(80245), 秋芳町三軒屋 Sept.5,1979 S.M(54440), 秋芳町嘉万日吉神社 Nov.25,1977 K.I(40151), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(47365), 阿東町徳佐上宇津根白井峠 Nov.21,1982 N.M(80226) ● 宇部市霜降岳(末信側) Jun.15,1996 H.Mas(130528), 美祢市伊佐南原桜山 Oct.4,1980 A.M(80222), 美祢市伊佐桜山南原寺 Jul.22,1976 T.Y(35013), 美祢市伊佐南原寺 Sept.23,1976 K.O(34512), 山陽町埴生正寺 Oct.6,1992 T.Si(130533) ● 下関市吉田 Nov.30,1992 T.Si(130534), 菊川町一本松 Aug.19,1979 G.I(80223), 菊川町大藤 Aug.3,1976 G.I(80224), 豊田町狗留孫山 Aug.2,1963 T.Y(130529), 豊田町一の俣 Nov.20,1976 G.I(130542), 豊田町一の俣勇山 Sept.13,1987 G.I(130541), 豊田町狗留孫山 Aug.2,1963 T.Y(130539), 豊田町開作 Nov.5,1975 G.I(80233), 豊田町京ヶ嶽 Jun.5,1983 G.I(80240), 豊田町上稲見 Sept.26,1976 G.I(34930), 豊田町狗留孫山 Aug.10,1953 I.H(34759), 豊田町一の俣 Aug.27,1976 G.I(35074), 豊田町鷹の子 Aug.10,1978 G.I(44615), 豊田町庭田 Nov.12,1991 G.I(75586), 豊浦町堂ヶ岳 Dec.13,1987 H.Mat(130538) ● 長門市犬ヶ迫 Aug.11,1976 G.I(80232), 長門市花尾山 Jun.30,1983 S.M(56676), 三隅町湯免付近 Aug.18,1981 S.M(55480) ● 田万川町三明～大倉 Jul.30,1982 A.M(80227), 須佐町山谷～峠 Jun.17,1991 S.M(75678)

トガリバイヌワラビ *Athyrium iseanum* Rosenst. var. *angustisectum* Tagawa

● 周東町宮杉峽 Aug.3,1979 S.M(54484) ● 徳地町滑山国有林 Aug.5,1949 K.O(25145), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75962), 秋芳町柏の木桂木山 Jul.19,1994 H.Mas(130553) ● 豊田町一の俣天井岳 Oct.10,1978 G.I(45657), 豊田町一の俣 Nov.26,1978 G.I(47884) ● 阿武町宇生賀 Jun.17,1989 N.M(130551)

ユノツルイヌワラビ *Athyrium × kidoanum* Kurata

● 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(25386) ● 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82597)

アリサンイヌワラビ *Athyrium kuratae* Serizawa

● 錦町木谷峽 Oct.10,1966 K.O(79091), 錦町深谷 May 5,1966 K.O(78728), 錦町双津峽 Aug.5,1984 G.I(78725), 錦町木谷峽 May 28,1963 K.O(25139), 錦町深川雙津峽 Sept.8,1985 A.M(130560) ● 徳山市中須北駄床 Sept.26,1983 A.M(79090), 徳山市岳 Oct.8,1982 K.O(79089), 徳山市中須北駄床 Oct.6,1969 H.Mas(18426), 徳山市藤古祖 Aug.18,1991 H.Mat(130557), 徳山

市中須北駄床の下 Jun.25,1988 H.Mas(69364), 光市三井妙見所 Feb.20,1991 H.Mas(72218), 鹿野町金峰山 Aug.6,1957 K.O(25138), 鹿野町屋敷川 Jun.16,1991 H.Mas(72362), 鹿野町葉の内～河内峠 Jul.28,1990 A.M(71457), 鹿野町屋敷川 Jun.16,1991 H.Mas(71836) ● 山口市宮野荒谷 Dec.29,1965 S.M(18067), 山口市天花畑坂堂峠 Aug.26,1965 S.M(18050), 山口市天花畑錦鶏滝 Sept.7,1980 S.M(54150), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.Mas(71729), 徳地町野谷白井川周辺 Aug.19,1992 A.M(73705), 美東町三方 Aug.22,1965 S.M(18062), 美東町矢櫃山 Oct.2,1983 A.M(79092), 美東町薬王寺 Jul.22,1993 H.Mat(130564), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(47358), 秋芳町花尾山 Nov.23,1981 G.I(78727), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(130568), 阿東町生雲金郷溪 Mar.21,1965 K.O(78726), 阿東町蔵目喜金郷溪 Aug.8,1994 T.Y(130601), 阿東町長門峡 Jul.27,1961 N.M(23290), 阿東町金郷溪 Aug.21,1983 G.I(130561) ● 豊田町一の俣 Jun.9,1968 K.O(18438) ● 三隅町権現山 Dec.21,1987 T.Si(78729)

ヌリワラビ *Athyrium mesosorum* (Makino) Makino

● 錦町羅漢山 Jun.14,1995 A.M(79190), 錦町木谷峽 Oct.10,1966 K.O(24916), 錦町鬼ヶ城山 Aug.23,1969 S.M(10668), 錦町高根 Jul.22,1969 S.M(10694), 美和町下畑迫の上 Oct.21,1992 H.Mas(72456) ● 徳山市須々万 Jul.24,1958 K.O(25133), 新南陽市千石岳 Sept.24,1984 S.M(59373), 鹿野町長野 Aug.16,1959 H.Mas(1540), 鹿野町小河内 Aug.12,1958 H.Mas(18421), 鹿野町小河内 Oct.21,1983 A.M他(80398) ● 徳地町滑山国有林梶畑 Aug.11,1990 S.M(71165), 美東町大正洞 Jun.23,1987 T.Si(131246), 美東町赤大正洞 Oct.5,1980 S.A他(131244), 美東町大正洞 Jun.23,1987 T.Si(80309), 阿東町生雲銅～下瀬 Nov.2,1969 S.M(10919), 阿東町生雲銅～下瀬 Sept.7,1969 S.M(10788), 阿東町生雲銅 Sept.7,1969 K.O(18439), 阿東町生雲銅 Sept.6,1974 S.M(55559), 阿東町生雲銅 Aug.11,1968 S.M(5983), 阿東町十種ヶ峯 Oct.8,1972 N.M(27893)

ナンキイヌワラビ *Athyrium* × *minakuchii* Kurata

● 岩国市北河内鹿谷口 Aug.26,1967 S.M(3983), 岩国市北河内鹿谷入口 Jun.27,1969 H.Mas(5726), 岩国市北河内鹿谷口 Aug.26,1967 H.Mas(25137), 徳地町三谷川船谷 Aug.27,1967 H.Mas(25136)

オオサトメシダ *Athyrium* × *multifidum* Rosenst.

● 岩国市赤谷 Sept.23,1983 A.M(130578), 岩国市瓦谷 Sept.23,1983 A.M(130580), 美和町秋中 Oct.29,1956 M.W(8956) ● 徳山市須々万朴 Aug.16,1978 S.M(46743), 新南陽市高瀬湖畔 Jun.26,1990 H.Mas(70252), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I(42926), 鹿野町屋敷川 Aug.9,1994 H.Mat(130571), 鹿野町鹿野 Aug.5,1957 K.O(19586) ● 山口市天花畑坂堂峠 Aug.26,1965 S.M(18052), 山口市天花畑板堂峠 Aug.26,1965 S.M(18051), 山口市天花畑板堂峠 Sept.19,1954 K.O(19568), 山口市荒谷 Jul.26,1955 K.O(19576), 山口市仁保岩倉川～物見岳 Aug.5,1984 S.M(57147), 徳地町石ヶ岳 Aug.19,1990 H.Mat(130577), 徳地町桃の木 Oct.3,1966 K.O(19570), 阿東町生雲渡川 Nov.21,1982 N.M(80328), 阿東町十種ヶ峯 Oct.21,1983 A.M他(85567) ● 旭村佐々並長小野 Sept.29,1980 S.M(54759)

イヌワラビ *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance

● 岩国市祢山祢山頂上付近 Aug.11,1982 A.M(79077), 由宇町錢壺山東斜面 Oct.15,1983 A.M他(79088), 周東町高森上川上 Aug.2,1980 A.M(79081), 周東町 Oct.10,1954 K.O(25135), 錦町深谷川周辺 Jul.7,1983 A.M(79085), 錦町佐古 Jul.7,1983 A.M(79084), 錦町河津峡 Jun.19,1986 A.M(79075), 錦町深川雙津峡 Sept.8,1985 A.M(79074), 錦町木谷峡 Oct.10,1966 K.O(25134), 錦町広瀬 Jul.17,1920 J.N(12663), 錦町広瀬出合 Jul.23,1969 S.M(10677), 錦町 Jul.21,1952 M.W(8936), 錦町高根 Jul.22,1969 S.M(10707), 美川町巖城峡 Jul.22,1987 A.M(130480), 美川町根笠岩屋～出合 Aug.11,1982 A.M(79078), 美和町秋掛根木骨 Sept.23,1982 A.M(79079), 美和町湯ノ迫雲照寺峠 Nov.11,1984 A.M(79072), 美和町野々尻 Oct.9,1958 M.W(8937) ● 大島町文珠山 Nov.20,1994 A.M(79202), 上関町八島 Oct.8,1987 A.M(130481), 上関町八島 Jul.30,1969 S.M(10297) ● 徳山市朴 Aug.16,1978 K.O(130479), 徳山市駄床 Aug.30,1987 A.M(79080), 徳山市四熊ヶ岳 Nov.8,1980 A.M(79070), 徳山市栄谷 Sept.26,1983 A.M(79068), 徳山市須金川本 Jul.24,1980 H.Mas(18422), 徳山市朴 Aug.16,1978 K.O(44457), 光市手島 Jul.4,1983 A.M(79086), 光市立野新宮溪月院 Nov.27,1982 A.M(79069), 新南陽市高瀬峡 May 17,1981 T.Y(79076), 新南陽市高瀬峡 Aug.18,1972 S.M(30099), 新南陽市千石岳 Sept.29,1982 S.M(56010), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82584), 鹿野町小河内 Oct.21,1983 A.M他(85565), 鹿野町秘密尾 Aug.9,1969 M.Y(130478) ● 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55835), 徳地町長者ヶ原 Aug.5,1970 T.Y(130483), 徳地町川上～仏峠 Jul.17,1983 A.M(79083), 徳地町滑山 Aug.7,1967 S.M(4274), 美東町佐山 Oct.28,1987 T.Si(79071), 阿東町徳佐中片山菅原神社 Jun.19,1983 A.M(79067), 阿東町野坂峠付近 Jul.17,1983 A.M(79082), 阿東町生雲銅 Sept.3,1980 S.M(59094), 阿東町生雲銅～下瀬 Nov.2,1969 S.M(10918), 阿東町十種峯 Aug.26,1956 K.K(40361), 阿東町生雲銅 Aug.20,1981 S.M(59155), 阿東町十種ヶ峯 Aug.26,1956 K.K(18316) ● 豊田町鷹の子 Aug.28,1976 G.I(35061) ● 三隅町鎖峠 Dec.11,1981 S.M(55447) ● 旭村明木蔵屋 Aug.9,1981 S.M(55771), 旭村明木蔵屋 Sept.9,1979 S.M(54168)

サキモリイヌワラビ *Athyrium oblitescens* Kurata

● 岩国市城山 Jan.23,1955 K.O(80122), 和木町関ヶ浜川 Jan.30,1994 H.Mas(76712), 由宇町寺追上 Dec.30,1990 H.Mas(72346), 錦町大野屋敷川 Oct.31,1991 H.Mas(71677), 錦町双津峡 Aug.5,1984 G.I(80123), 錦町河津峡 Jun.19,1986 A.M(79121), 錦町双津峡 Jun.6,1971 K.O(20848), 美川町巖城峡 Jun.22,1987 A.M(65336), 美和町長谷松尾峠下 Oct.12,1991 H.Mas(71652) ● 徳山市上村下川曲の上 Mar.18,1993 H.Mas(73339), 徳山市上村下川曲の上 Mar.18,1993 H.Mas(130590), 徳山市小畑嶽山 Mar.9,1991 H.Mas(72243), 下松市笠戸島大松ヶ浦 Jan.22,1984 H.Mas(59689), 下松市笠戸島 Sept.4,1949 K.O(79122), 新南陽市高瀬千石岳 Aug.14,1990 H.Mas(70355), 田布施町大峰峠下 Jun.28,1988 H.Mas(69363), 田布施町松尾 Jun.22,1980 A.M(80124), 熊毛町三丘広末 Jan.5,1986 H.Mas(59789), 鹿野町仁保津新平ヶ原 Jul.22,1990 H.Mas(70276) ● 山口市上宇野令字天花畑錦鶏の滝 Aug.5,1990 H.Mat(130586), 山口市天花畑錦鶏滝 Dec.15,1978 K.I他(46221), 山口市天花畑 Aug.9,1968 S.M(4433), 山口市錦鶏滝 Jun.10,1956 K.K(18228), 山口市天花畑錦鶏滝 Sept.7,1980 S.M(54152), 山口市錦鶏滝 Aug.3,1958 K.O(24713), 山口市天花畑 Mar.21,1969 S.M(6424), 山口市天花畑 Sept.7,1980 S.M(54147), 山口市六軒茶屋錦鶏ノ滝 Feb.26,1983 A.M(80118), 山口市天花畑錦鶏滝 Dec.15,1978 K.I他(130597), 山口市天花畑錦鶏滝 Jul.24,1971 K.O(130596), 山口市錦町 Aug.5,1990 H.Mat

(130584), 山口市上宇野令錦鶏ノ滝 Jul.14,1996 H.Mat(130582), 山口市二十一世紀の森 Nov.2,1986 H.Mat(130581), 山口市天花畑 Aug.8,1956 S.M(1532), 山口市天花畑 Mar.21,1959 S.M(1539), 山口市天花畑～荒谷 Mar.21,1969 S.M(6426), 山口市天花畑錦鶏滝 Aug.9,1968 S.M(4435), 山口市天花畑 Mar.21,1969 S.M(6425), 山口市天花畑錦鶏滝 Aug.13,1956 S.M(18077), 徳地町野谷白井川 Jul.11,2001 A.M(84918), 徳地町桃木 Nov.4,2003 A.M(88124), 徳地町上八坂奥河内川 Jun.24,1995 H.Mas(77948), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75994), 徳地町船路奥河内川 Aug.17,1992 A.M(73676), 徳地町梶畑川下流域周辺 Oct.10,1992 A.M(73052), 徳地町出雲神社 Apr.20,1979 K.O(47345), 徳地町野谷白井川 Mar.27,1981 A.M(80120), 徳地町出雲神社 Apr.20,1979 K.O(130595), 徳地町八坂黒河内川 Nov.23,1994 H.Mas(130588), 徳地町上八坂奥河内川 Jun.24,1995 H.Mas(130587), 徳地町堀川平橋上流左岸 Jan.24,1992 H.Mas(71620), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74151), 阿東町大蔵ヶ岳 Dec.25,1990 H.Mat(130585) ● 美祢市桜山 May 22,1983 G.I(80121) ● 豊田町一の俣 Sept.13,1987 G.I(79123) ● 三隅町権現山 Dec.21,1987 T.Si(130591), 三隅町権現山 Dec.21,1987 T.Si(79124), 油谷町坂根坂根川周辺 Dec.1,1991 A.M(76154) ● 萩市笠山 Aug.5,1985 T.Y(130598), 萩市笠山 Dec.6,1955 K.O(80119), 萩市笠山(風穴) Nov.3,1990 S.M(70947), 萩市笠山 Dec.23,1979 S.M(54552), 萩市笠山 Oct.11,1970 S.M(29011), 萩市笠山 Dec.6,1955 K.O(25396), 川上村～阿東町長門峡 Jul.10,1981 A.M(85555)

タニイヌワラビ *Athyrium otophorum* (Miq.) Koidz.

● 岩国市天尾荒瀬谷 Feb.6,1983 A.M(85490), 岩国市荒瀬谷 Sept.21,1980 A.M(80295), 岩国市六呂師東郷～駄床 Dec.1,1980 A.M(80311), 岩国市深谷 Jun.8,1959 M.W(8896), 岩国市持ヶ埜～笹ヶ谷 Sept.8,1957 M.W(8938), 和木町関ヶ浜川 Feb.2,1994 H.Mas(130642), 和木町関ヶ浜川 Mar.6,1994 H.Mas(130643), 和木町関ヶ浜川 Feb.2,1994 H.Mas(76736), 由宇町中村 Oct.5,1990 H.Mas(70399), 由宇町寺迫上 Dec.30,1990 H.Mas(71814), 玖珂町蓮華山 Dec.9,1990 A.M(73594), 玖珂町蓮華山 Jun.7,1988 H.Mas(65595), 周東町瀬越 Aug.10,1981 A.M(80312), 錦町木谷峡 Oct.10,1966 K.O(130638), 錦町宇佐郷真琴の滝 May 29,1966 I.H(130639), 錦町寂地峡 Oct.24,1976 K.O(130640), 錦町宇佐郷 Oct.9,1983 A.M(80284), 錦町双津峡 Aug.5,1984 G.I(80301), 錦町双津峡 Apr.28,1968 K.O(80309), 錦町宇佐 Jun.12,1976 K.O(80320), 錦町雙津峡 Jul.28,1996 H.Mat(130626), 錦町雙津峡 Mar.14,1996 H.Mat(130631), 錦町河津峡 Oct.4,1987 H.Mat(130632), 錦町木谷峡 Oct.10,1966 K.O(25397), 錦町桂ヶ瀬～宇佐郷 Jul.22,1969 S.M(10681), 錦町双津峡 Jun.6,1971 K.O(20849), 錦町深谷 May 15,1966 K.O(25339), 美川町椋野 Jan.20,1974 H.Mas(33327), 美川町根笠山の内 Feb.3,1974 H.Mas(33334), 美和町百合谷口 Aug.25,1958 M.W(8939) ● 柳井市氷室岳 Nov.17,1985 A.M(80291), 柳井市氷室岳 Nov.27,1985 A.M(80292) ● 徳山市川上佐古(川上ダム) Mar.6,1988 T.Y(130637), 徳山市湯野古野鼓の滝 Feb.21,1981 A.M他(80319), 徳山市中須北駄床 Jul.22,1981 A.M(80317), 徳山市川上佐古 Nov.8,1980 A.M(80322), 徳山市榮谷 Jan.5,1991 H.Mas(71209), 徳山市榮谷 Jul.22,1988 H.Mas(69319), 徳山市須万朴 Aug.16,1978 S.M(46750), 光市小周防溪月院 Mar.22,1980 A.M(80321), 光市千坊山 Mar.17,1991 H.Mas(72176), 新南陽市夏切 Aug.9,1994 H.Mat(130627), 新南陽市神頭谷 Sept.2,1990 S.M(79881), 新南陽市和田峠 Jun.15,1983 S.M(56621), 田布施町上田布施眞殿 Aug.17,1988 A.M(130628), 鹿野町米山峠近く Mar.24,1988 A.M(130636), 鹿

野町花ヶ谷下渋川の谷 Mar.6,1988 A.M(130635), 鹿野町大平 Oct.17,1971 H.Mas(33374), 鹿野町大平 Oct.17,1971 H.Mas(33373) ● 山口市仁保上郷 May 4,1982 A.M(80282), 山口市鴻の峯 Jun.23,1965 S.M(18068), 山口市吉敷鼓の滝 Mar.16,1963 S.M(18084), 山口市木戸山 Apr.29,1994 A.M(74219), 山口市吉敷畑 Jun.29,1994 H.Mat(130629), 山口市荒谷 Aug.7,1979 T.Y(130630), 山口市荒谷(金山谷) Dec.26,1993 H.Mas(130633), 山口市鴻の峯 Jun.11,1964 S.M(2023), 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55836), 山口市法泉寺谷 Sept.5,1980 S.M(54772), 徳地町堀二ノ宮 Nov.15,1987 H.Mat(130641), 徳地町出雲神社 Dec.16,1951 K.O(80299), 徳地町袖木大藤 Jul.29,1977 N.M(80310), 徳地町串遠内 Mar.15,1991 H.Mas(72235), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75991), 徳地町滑 Sept.23,1980 A.M(130634), 徳地町滑山国有林 Oct.18,1966 K.O(25381), 徳地町滑山国有林 Oct.18,1966 K.O(25400), 徳地町滑官林 Aug.7,1979 T.Y(48861), 徳地町三谷川船谷 Jul.11,1971 H.Mas(30192), 徳地町串 Jun.4,1970 S.M(17144), 秋穂町外屋溜池上 Dec.1,1991 H.Mas(71573), 小郡町中畑 Feb.12,1978 K.I(80316), 小郡町 Sept.21,1965 K.O(25401), 美東町大木津 Jul.29,1977 K.I(80294), 美東町赤大正洞 Oct.5,1980 S.A他(80314), 美東町薬王寺 Aug.22,1965 S.M(18061), 美東町大滝 Jul.22,1968 S.M(5264), 美東町トビの巣 Jun.3,1981 S.M(55891), 秋芳町秋芳大滝 Aug.17,1978 G.I(130624), 秋芳町嘉万日吉神社 Nov.25,1977 K.I(130623), 秋芳町秋芳大滝 Jun.29,1994 H.Mat(130607), 秋芳町嘉万日吉神社 Nov.25,1977 K.I(40149), 秋芳町嘉万カシの森 Aug.30,1975 S.M(46526), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(47362), 秋芳町秋芳大滝 Aug.17,1978 G.I(43081), 阿東町金郷溪 Aug.8,1994 H.Mat(130606), 阿東町蔵目喜金郷溪 Aug.8,1994 T.Y(130603), 阿東町長門峡 Jul.27,1961 N.M(22401), 阿東町長門峡 Apr.24,1961 N.M(22395), 阿東町金郷溪 Jul.19,1968 S.M(4191), 阿東町生雲金郷溪 Mar.21,1965 S.M(18085) ● 宇部市男山～本城～中城～末信～鳥越 May 30,1990 Y.S(71867), 美祢市豊前田町今山鳥山 Sept.26,1976 T.Y(80298), 美祢市南原寺 Oct.12,1980 T.Y(80302), 美祢市東厚保熊野神社 Aug.9,1978 S.M(46774), 美祢市東厚保熊野神社 Aug.1,1978 S.M(46588), 美祢市東厚保熊野神社 Sept.14,1986 S.M(63836), 山陽町埴生正寺 Oct.6,1992 T.Si(130620), 山陽町高の単 May 7,1978 K.O(45001) ● 下関市吉田常関寺 Nov.25,1992 T.Si(130619), 下関市霊鷲山 Mar.27,1980 G.I(80305), 下関市内日高地 Aug.19,1978 G.I(43073), 菊川町貴飯峠 Jul.22,1988 H.Mat(130608), 菊川町一本松 Jun.5,1995 H.Mat(130611), 菊川町一本松 Aug.19,1979 G.I(80315), 豊田町狗留孫山 Aug.4,1967 T.Y(130622), 豊田町狗留孫山 Sept.27,1987 H.Mat(130621), 豊田町狗留孫山 Aug.2,1963 T.Y(130605), 豊田町一の俣天井滝 Oct.9,1988 G.I(130609), 豊田町狗留孫山 Aug.4,1967 T.Y(130610), 豊田町堂ヶ岳 Dec.13,1987 H.Mat(130612), 豊田町鷹の子 Nov.23,1976 G.I(130615), 豊田町江良 Dec.19,1976 G.I(130617), 豊田町神上寺 Apr.12,1966 K.O(130616), 豊田町鬼ヶ城 Jul.26,1986 K.O(130618), 豊田町鷹の子 Aug.7,1984 G.I(80286), 豊田町狗留孫山 Mar.12,1975 G.I(80304), 豊田町華山 Nov.27,1966 S.M(3571), 豊田町一の俣 Aug.27,1976 G.I(35073), 豊田町神上寺 Apr.12,1966 K.O(25398), 豊田町江良 Aug.20,1968 G.I(25391), 豊田町一の俣天井岳 Oct.10,1978 G.I(45661), 豊田町一の俣天井岳 Nov.5,1978 G.I(45636), 豊田町石柱溪 Apr.29,1956 S.M(18082), 豊田町鷹羽国有林 Aug.20,1969 S.M(10568), 豊田町狗留孫山 Nov.29,1965 S.M(18063), 豊田町一の俣 Oct.1,1976 G.I(34942), 豊田町一の俣 Aug.27,1976 G.I(35071), 豊浦町鬼ヶ城山 Sept.13,1982 S.M(56139), 豊北町才ヶ瀬 Dec.12,1982 G.I(80288), 豊北町田耕 Aug.6,1969 S.M(10756) ● 長門市大寧寺 Apr.15,1975 G.I(80297), 長門市(側)花尾山 Jun.30,1983 S.M(56692), 長門市湯本大寧寺 May

27,1979 G.I(47434), 長門市湯本赤の谷 Dec.24,1978 G.I(47874), 長門市湯本大寧寺 May 27,1979 G.I(47436), 長門市俵山椎ノ木 Sept.17,1976 G.I(35167), 三隅町一の瀬杉山川 Dec.18,1982 A.M(80283), 油谷町叶木浴 Aug.13,1977 G.I(80300), 油谷町大坊川 Jun.8,1980 G.I(80307), 油谷町坂根坂根川周辺 Dec.1,1991 A.M(73655), 油谷町天井ヶ岳叶木ヶ浴 Aug.30,1972 S.M(30032) ● 萩市田床山 Jul.23,1994 H.Mat(130602), 萩市大屋～阿武郡明木鹿背峠 Dec.5,1982 N.M他(80289), 萩市浦三宝荒神社 Dec.1,1985 T.Y(80287), 川上村湯の瀬 May 17,1997 S.M(81595), 川上村扇落滝 Jul.31,1988 T.Y他(130613), 川上村長門峡 Aug.13,1977 K.O(80296), 川上村江舟川周辺 Nov.26,1989 A.M(70993), 田万川町三明～大倉 Jul.30,1982 A.M(80290), 須佐町須佐 Apr.25,1948 K.O(80308), 須佐町弥富芦谷 Oct.28,1990 S.M(70820), 須佐町山谷～峠 Jun.17,1991 S.M(75679), 旭村矢代口 May 30,1966 K.O(80313), 旭村明木鹿背坂 Jun.17,1970 S.M(17130), 旭村一升谷 Jun.11,1983 S.M(56575), 旭村桃河内 Apr.30,1978 K.O(44980)

ヤマグチタニヌワラビ *Athyrium otophorum* (Miq.) Koidz. var. *okanum* Kurata

● 山口市二ツ堂の滝 Dec.22,1965 E.K(130652), 山口市天花二ツ堂滝 Jun.25,1975 K.O(130653), 山口市天花畑 Aug.9,1968 S.M(4432), 山口市二ツ堂滝 Feb.19,1966 K.O(25394), 山口市荒谷 Mar.24,1965 S.M(4139), 山口市二ツ堂滝 Jul.16,1968 S.M(4152), 小郡町 Aug.22,1975 K.O(130651)

ハツキイヌワラビ *Athyrium* × *pseudo-iseanum* Kurata

● 岩国市北河内深谷川 Jan.12,1994 H.Mas(130654), 岩国市北河内鹿谷 Oct.14,1990 H.Mas(71231), 岩国市北河内天尾 Jul.26,1969 H.Mas(25384), 玖珂町甘木峠の下の谷 Sept.17,1987 H.Mas(65556), 美和町下畑迫の上 Oct.21,1992 H.Mas(72455) ● 徳山市中須北 Jun.12,1966 H.Mas(25393), 徳山市中須北駄床 Jun.12,1966 H.Mas(18064), 光市周防新宮 Nov.11,1989 H.Mas(68676) ● 山口市上宇野令錦鶏川上上流 Oct.10,1993 H.Mas(74059)

ホンバサトメシダ *Athyrium* × *pseudo-multifidum* Nakaike

● 新南陽市和田巢山上 Aug.14,1990 H.Mas(71820), 熊毛町八代烏帽子岳 Sept.22,1990 S.M(71137), 鹿野町高岳林道 Nov.1,1987 S.M(69927)

ヤマホンバイヌワラビ *Athyrium* × *pseudo-spinascens* Serizawa

● 岩国市瓦谷 Sept.23,1983 A.M(80351), 由宇町銭壺山東斜面 Oct.15,1983 A.M他(80348), 本郷村本郷小栗須 Oct.21,1992 H.Mas(72454), 錦町木谷峡 Sept.23,1983 A.M(80352) ● 柳井市氷室岳 Nov.17,1985 A.M(78747), 柳井市黒杭 Jul.25,1986 A.M(80356) ● 光市三井旭 Nov.12,1992 H.Mas(72479), 熊毛町大河内虎ヶ岳中腹 Oct.20,1994 H.Mas(130656), 熊毛町八代馬烏帽子岳中腹 Oct.24,1994 H.Mas(130657), 鹿野町大潮戸根大潮神社 Jun.19,1983 A.M(80344) ● 美祢市於福町雁飛山 Nov.17,1991 H.Mat(130655)

カラタニヌワラビ *Athyrium purpureipes* Kurata

● 岩国市北河内天尾 Jul.26,1969 H.Mas(25385), 周東町祖生西光寺 Aug.22,1984 H.Mas(59716) ● 田布施町松尾 Aug.11,1985 A.M(78715), 鹿野町大河内 Oct.21,1983 A.M他(80293) ● 山口

市吉敷丸岳 Nov.27,1961 S.M(18086), 山口市宮野荒谷 Dec.29,1965 S.M(18066), 山口市宮野荒谷 Jun.23,1964 S.M(2041) ● 阿武町惣郷白須川 Sept.12,1992 H.Mas(72450), 須佐町河内～犬鳴 Jun.8,1991 S.M(74943)

ヤマタニイヌワラビ *Athyrium quaesitum* Kurata

● 岩国市二鹿谷 Jan.29,1995 H.Mat(130659), 錦町河津河津峡 Jul.17,1988 H.Mat(130658)

トゲカラクサイヌワラビ *Athyrium setuligerum* Kurata

● 由宇町中倉 Oct.26,1989 H.Mas(69327) ● 山口市金山 Oct.10,1987 T.Si(78744), 山口市平川吉野 Sept.12,1980 K.I(80255), 徳地町滑山国有林 Oct.18,1966 K.O(80254)

ウラボシノコギリシダ *Athyrium shearerii* (Bak.) Ching

● 岩国市手島 Nov.23,1987 A.M(130671), 岩国市通津畑 Jan.10,1981 A.M他(80396), 岩国市手島 Nov.23,1987 A.M(80387), 和木町関ヶ浜川 Feb.2,1994 H.Mas(130666), 錦町深須 Apr.22,1967 K.O(25096), 美川町宮ノ串 Apr.25,1955 M.W(8966), 美和町坂上百合谷口 Aug.25,1958 M.W(8965) ● 柳井市相ノ浦 Dec.11,1986 A.M(80390), 柳井市柳井三ヶ岳 Mar.13,1990 H.Mas(72009), 上関町戸津 Jan.7,1998 A.M(82485), 上関町戸津上盛山 Mar.25,1997 A.M(81474), 上関町小祝島 Nov.9,1986 A.M(80389), 上関町上盛山 Dec.31,1980 A.M(80397), 上関町小祝島 Mar.27,1956 K.O(25097), 上関町小祝島 Jan.14,1973 S.M(29928) ● 徳山市蛇島 Jun.2,1962 I.H(130674), 徳山市栄谷 Apr.29,1986 A.M他(80386), 徳山市須万(倉谷橋奥) Dec.13,1981 S.M(55504), 徳山市栄谷 Jan.31,1991 H.Mas(72151), 徳山市大島太嶺山 Nov.10,1991 H.Mas(71697), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82521), 新南陽市大神 Aug.16,1993 H.Mas(130669), 新南陽市高瀬島地川 Feb.22,1981 A.M他(80382), 新南陽市高瀬 Aug.27,1960 H.Mas(18424), 新南陽市嶽山 Feb.11,1991 H.Mas(72184), 新南陽市福川新上迫の上 Feb.5,1991 H.Mas(72156), 新南陽市夏切串川崖石溪 Feb.22,1981 A.M他(80381), 熊毛町大河内虎ヶ岳麓 Oct.20,1994 H.Mas(130667) ● 山口市宮野泉 Nov.22,1980 K.I(80385), 山口市荒谷 Mar.24,1965 K.O(80372), 山口市天花 Jul.16,1983 T.O(14755), 山口市天花畑錦鶏滝 Nov.19,1954 S.M(18091), 山口市荒谷 Feb.7,1959 S.M(1533), 山口市法泉寺 Jun.19,1964 S.M(2032), 山口市一ノ瀬 Apr.21,1926 T.O(14751), 山口市大内御堀菅内 Nov.24,1991 H.Mas(71718), 防府市下迫 Sept.17,1991 H.Mas(71861), 徳地町島地 Sept.16,1920 J.N(85420), 徳地町大原湖 Dec.14,1975 K.I(80374), 徳地町大字島地花尾八幡宮 Nov.15,1987 H.Mat(130678), 徳地町島地 Sept.16,1920 J.N(12676), 徳地町奥河内川 Aug.17,1992 A.M(73682), 小郡町仁保津田迫 Jul.30,1975 K.I(80379), 美東町八久保 Apr.23,1978 K.I(80377), 秋芳町秋吉台 Aug.6,1958 K.O(80373), 秋芳町秋芳洞外 Jun.16,1964 I.H(130676), 秋芳町湯ノ上 Feb.25,1979 K.I他(46233), 秋芳町中尾洞 Dec.13,1959 S.M(18093), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Aug.19,1986 S.M(63774), 秋芳町花尾山 Nov.23,1981 G.I(80369), 阿東町生雲中金郷溪 Aug.21,1983 A.M(85492), 阿東町蔵目喜金郷溪 Aug.8,1994 T.Y(130663), 阿東町生雲銅 Aug.20,1981 S.M(59153), 阿東町生雲蔵目喜 Dec.24,1979 S.M(59104), 阿東町長門峡 Aug.16,1947 K.O(25094), 阿東町生雲須の原 Dec.12,1965 K.O(80368) ● 宇部市小野区平原岳 Jun.10,1979 T.Y(80384), 美祢市大峠 Sept.5,1979 S.M(54448), 美祢市山中～保ヶ原 Mar.25,1978 K.I(42082), 楠町吉部日の岳 May 7,1978 T.Y(47601), 楠町吉部日の岳 Aug.6,1976 T.Y(34787),

山陽町厚狭松岳山 Jun.1,1975 T.Y(80375) ● 下関市吉田国成 Nov.25,1992 T.Si(130665), 下関市小月 Nov.2,1980 A.M(80394), 下関市六連島 Mar.30,1983 A.M(80380), 下関市吉見竜王山 Nov.2,1981 G.I(80383), 下関市蓋井島 Nov.16,1981 K.O(80371), 下関市六連島西側海岸及崖地 Sept.1,1979 Y.S(47695), 下関市蓋井島 Sept.22,1952 K.O(25095), 下関市竜王山 May 3,1971 K.O(19028), 菊川町上保木 Nov.8,1997 H.Mat(82048), 菊川町下保木 Nov.14,1981 G.I(80370), 菊川町歌野川ダム Sept.15,1988 H.Mat(130679), 菊川町中山溪 Sept.23,1986 H.Mat(130677), 菊川町中山溪 Nov.27,1966 K.O(25098), 菊川町中山溪 Aug.5,1981 S.M(55309), 豊田町石柱溪 Mar.29,1975 G.I(80392), 豊田町江良 Dec.19,1976 G.I(130675), 豊田町江良華山 Oct.7,1978 G.I(45426), 豊田町華山 Oct.14,1959 S.M(18092), 豊田町華山 Nov.23,1929 S.M(88539), 豊田町庭田 Nov.12,1991 G.I(75591), 豊浦町神上寺 Apr.12,1966 K.O(80391), 豊浦町市之内石畑峠 Jan.7,1981 G.I(80393), 豊浦町狩音山 Mar.24,1979 G.I(47295), 豊北町沓掛 Jan.12,1986 G.I(80388), 豊北町白滝山 Jul.10,1977 T.Y(80376) ● 長門市花尾山 Mar.7,1993 A.M(73024), 三隅町野波瀬幸島 Sept.2,1991 T.Si(130668), 三隅町国道191号線～七曲峠 Sept.24,1978 K.I(80378) ● 萩市河内 Oct.24,1918 J.N(85419), 萩市見島 Aug.1,1983 Y.S他(80395), 萩市見島 Aug.2,1983 G.I他(130673), 川上村扇溪滝付近 Jul.31,1988 T.Y他(130670), 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(49294), 須佐町弥富及谷川 Aug.14,1991 S.M(73415), 旭村蔵屋 Sept.8,1979 S.M(54173), 福栄村平原紫雲峽 Aug.31,1988 A.M(130664)

ホウライイヌワラビ(CR) *Athyrium subrigescens* (Hayata)Hayata ex H.Ito

● 鹿野町 May 30,1993 T.Y(130692), 鹿野町 Oct.15,1972 H.Mas(130693), 鹿野町 Sept.2,1990 A.M(72383), 鹿野町 Sept.27,1990 H.Mas(70289) ● 徳地町 Nov.4,2003 A.M(88076)

オオカラクサイヌワラビ *Athyrium × tokashikii* Kurata

● 岩国市深谷川 Jun.25,1995 H.Mas(130699), 岩国市笹ヶ谷 Aug.18,1978 K.O(44495), 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(25389), 岩国市六呂師東郷～駄床 Dec.1,1980 A.M(79240), 岩国市瓦谷 Dec.7,1985 A.M(79266), 錦町大原後川 Jul.17,1981 A.M(85543), 錦町木谷峽 Oct.10,1966 K.O(130706), 錦町河津峽 Oct.4,1987 H.Mat(130694), 錦町高鉢山 Oct.9,1983 A.M(79214), 美和町野々尻 Oct.12,1957 M.W(8877), 美和町段子原 Jun.23,1957 M.W(8875) ● 柳井市氷室岳 Nov.27,1985 A.M(79267), 大島町文珠堂 Nov.20,1994 A.M(79263), 大島町文珠山 May 22,1983 A.M(79211) ● 徳山市駄床 Aug.30,1987 A.M(130705), 徳山市須万小郷 Nov.7,1991 H.Mas(71691), 新南陽市高瀬 Sept.30,1983 A.M(79216), 熊毛町八代烏帽子ヶ岳中腹 Oct.24,1994 H.Mas(130700), 熊毛町大河内虎ヶ岳中腹 Oct.20,1994 H.Mas(130701), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82589), 鹿野町金峰菅蔵 Jul.10,1966 H.Mas(25383), 鹿野町細野谷 Oct.10,1965 H.Mas(3980), 鹿野町小河内 Oct.21,1983 A.M他(79217) ● 山口市天花畑坂堂峠 Jun.21,1965 S.M(18072), 山口市天花畑坂堂峠 Nov.2,1986 T.Y(79237), 徳地町 Jun.13,1951 K.O(29231), 小郡町仁保津田迫 Aug.3,1975 K.I(79223), 美東町保ヶ原桂木山中腹 Jul.19,1994 H.Mas(130702), 美東町鷹の巣 Jun.19,1987 T.Si(79242), 秋芳町日の峰 Sept.29,1979 K.O(47361), 秋芳町青景黒岩 Jun.12,1987 T.Si(79241), 阿東町徳佐中徳佐八幡宮 Jun.19,1983 A.M(79213), 阿東町十種峰 Oct.21,1983 A.M他(80399) ● 美祢市東厚保 Aug.9,1978 S.M(79230) ● 豊田町鷹ノ子 Aug.10,1978 G.I(130703), 豊田町杳路子奥野 Sept.30,1978 G.I(130704), 豊田町狗留

孫山 Jul.22,1988 H.Mat(130698), 豊田町一の俣川 Sept.4,1993 H.Mas(130697), 豊田町鷹ノ子 Aug.10,1978 G.I(44625), 豊田町狗留孫山 Aug.5,1947 K.O(25336), 豊田町庭田 May 15,1986 S.M(63738), 豊田町一の俣 Sept.13,1976 G.I(35149), 豊浦町勝陣山 Sept.27,1980 G.I(79222) ● 長門市俵山七重川七重の滝 Dec.19,1982 A.M(79232), 長門市花尾山 Jun.30,1983 S.M(79210) ● 萩市田床山 Jul.23,1994 H.Mat(130695), 萩市北木間 Nov.3,1986 T.Y(79236), むつみ村奥畑 Oct.9,1983 S.M(56546), 須佐町堀田 Sept.16,1991 S.M(73382), 須佐町榎木ダム Sept.1,1991 S.M(75366), 須佐町中畑～唐津 Jul.30,1982 A.M(79209), 旭村佐々並小木原 Jun.21,1965 S.M(18070)

ヤマイヌワラビ *Athyrium vidalii* (Fr. et Sav.) Nakai

● 岩国市北河内天尾 Jul.13,1969 H.Mas(18420), 岩国市阿品山 Aug.11,1982 A.M(80333), 周東町宮杉峽 Jul.20,1979 S.M(54511), 錦町寂地山 Oct.9,1983 A.M(85564), 錦町右谷山 Aug.28,1980 S.M(54690), 錦町寂地山 Jun.29,1958 S.M(18074), 錦町木谷峽 May 28,1963 K.O(25341), 錦町木谷峽 Sept.16,1979 T.Y(48752), 錦町常国 Jun.21,1987 H.Mat(130722), 錦町河津河津峽 Jul.17,1988 H.Mat(130726), 錦町寂地山 Aug.11,1997 H.Mat(81702), 錦町 Oct.16,1983 A.M他(80342), 錦町寂地山 Oct.9,1983 A.M(80360), 美川町巖城峽 Jul.22,1987 A.M(130719), 美和町段子原 Jun.23,1957 M.W(8887), 美和町野々尻 Oct.12,1957 M.W(8961), 美和町落合 Nov.17,1956 M.W(8885), 美和町 Oct.9,1969 M.W(18431), 美和町秋掛根木骨 Sept.23,1982 A.M(80339) ● 大島町文珠山 Jul.14,1960 S.M(1536), 大島町文珠山 May 22,1983 A.M(80332), 橘町岩屋権現 Oct.10,1993 A.M(74092) ● 徳山市栄谷 Jul.28,1959 K.K(40365), 徳山市金峰山 Oct.20,1982 A.M(80357), 下松市笠戸島本浦 Jun.12,1988 H.Mas(69376), 光市烏帽子岳 May 25,1979 A.M(49089), 新南陽市高瀬千石岳 Aug.14,1990 H.Mas(70369), 新南陽市高瀬峽 Jul.22,1979 S.M(54477), 新南陽市高瀬 Sept.30,1983 A.M(80359), 鹿野町小河内 Jun.10,1960 H.Mas(18423), 鹿野町菅蔵 Jul.18,1971 H.Mas(28910), 鹿野町屋敷 Aug.6,1968 S.M(4438), 鹿野町赤滝 Jul.17,1988 H.Mat(130723), 鹿野町澁川中村 May 30,1993 T.Y(130715), 鹿野町澁川高岳 Oct.11,1993 T.Y(130713), 鹿野町石ヶ岳 Jun.13,1982 A.M(78748) ● 山口市宮野江良 Sept.18,1954 S.M(18081), 山口市天花畑坂堂峠 Aug.26,1965 S.M(18048), 山口市天花畑 Aug.26,1965 S.M(18055), 山口市天花畑錦鶏滝 Aug.17,1965 S.M(18087), 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55831), 山口市荒谷 Jun.23,1964 S.M(2022), 山口市荒谷 Aug.7,1979 T.Y(130727), 山口市坂堂峠 Nov.2,1986 T.Y(80347), 防府市大平山 Apr.29,1964 K.O(25343), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75958), 徳地町滑山国有林 Jul.26,1949 K.O(25342), 徳地町川上～仏峠 Jul.17,1983 A.M(80337), 徳地町柚木戸根柚木神社 Jun.19,1983 A.M(80343), 美東町桂木山 Oct.10,1995 H.Mat(130724), 美東町鶯の巣 Jun.19,1987 T.Si(80354), 美東町大正洞 Jun.23,1987 T.Si(80355), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55282), 秋芳町秋芳大滝 Jun.29,1994 H.Mat(130728), 秋芳町青景 Jul.14,1996 H.Mat(130729), 秋芳町大滝 Aug.7,1950 K.O(25340), 秋芳町三軒屋 Sept.5,1979 S.M(54441), 阿東町生雲蔵目喜 Dec.5,1982 N.M(80326), 阿東町野坂峠付近 Jul.17,1983 A.M(80336), 阿東町福谷川 Aug.28,1989 H.Mas(67946), 阿東町長門峽 Aug.16,1947 K.O(25382), 阿東町徳佐高岳山 Sept.12,1971 N.M(24330), 阿東町十種ヶ峯 May 11,1972 N.M(27734), 阿東町十種ヶ峯 Sept.15,1972 N.M(27750), 阿東町十種ヶ峯 Jun.4,1972 N.M(28473), 阿東町十種ヶ峯 Aug.5,1960 N.M(23445) ● 宇部市末信 Jun.11,1990 H.Mat(71866), 美祢市伊佐町桜山南原寺 Jul.22,1976 T.Y(35011), 楠町今富 Jun.18,1978 K.O(45062) ● 下関市藤ヶ谷 Oct.23,1982 G.I

(80329), 菊川町貴飯峠 Aug.23,1984 G.I(80331), 菊川町田部多武山 May 12,1985 T.Y(80341), 豊田町一の俣 Sept.13,1987 G.I(130712), 豊田町鷹ノ子 Nov.23,1976 G.I(130717), 豊田町一の俣 Sept.13,1987 G.I(130714), 豊田町神上川 Aug.5,1987 G.I(130720), 豊田町鍋堤峠 May 4,1982 G.I(80353), 豊田町一の俣天井岳 Oct.10,1978 G.I(45660), 豊田町鷹の子 Aug.28,1976 G.I(35058), 豊田町空路子奥野 Sept.30,1978 G.I(45424), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.26,1986 A.M(80319), 豊浦町鬼ヶ城山 Sept.13,1982 S.M(56119), 豊北町田耕白滝山 Aug.5,1969 S.M(10742) ● 阿武町宇生賀 Jun.17,1989 S.M(130716), 阿武町宇生賀熊田 Nov.23,1982 N.M(80327), 田万川町三明～大倉 Jul.30,1982 A.M(80325), 須佐町山谷 Jul.30,1982 A.M(80323)

ヒロハイヌワラビ *Athyrium wardii* (Hook.) Makino

● 岩国市笹ヶ谷 Aug.18,1978 S.M(46742), 岩国市行波倉谷林道 May 28,1995 H.Mat(130766), 岩国市天尾吉谷 Dec.8,1985 A.M(79265), 由宇町銭壺山 Oct.26,1989 H.Mas(69326), 本郷村本谷本郷川周辺 Sept.23,1982 A.M(79228), 周東町故郷谷 Oct.6,1969 H.Mas(18427), 錦町浦石峡 Sept.14,1980 S.M(54733), 錦町木谷峡 Oct.10,1966 K.O(25338), 錦町深川雙津峡 Sept.8,1985 A.M(79228), 錦町河津峡 Jun.19,1986 A.M(79229), 美川町根笠岩屋～出合 Aug.11,1982 A.M(79268), 美川町藤ヶ谷 Jun.2,1986 A.M(79234), 美和町大谷 Sept.28,1958 M.W(8883), 美和町松尾峡 Nov.26,1990 H.Mas(71297), 美和町湯の迫雲照寺峠 Nov.11,1984 A.M(130787) ● 久賀町嵩山 Oct.7,1983 A.M他(79215), 大島町文珠山 Jul.27,1978 S.M(46602), 橋町岩屋権現 Mar.10,1993 A.M(74095) ● 徳山市須々万奥緑山 Jul.15,1982 S.M(55979), 徳山市深谷 Jul.22,1988 A.M(68667), 徳山市苔谷 Nov.9,1986 H.Mat(130764), 徳山市金峰山 Oct.20,1982 A.M(79233), 光市虎ヶ岳 Dec.4,1997 A.M(82564), 新南陽市崖石溪 Jul.26,1958 K.O(25333), 新南陽市高瀬 Jul.11,1971 H.Mas(33795), 新南陽市崖石溪 Jul.26,1958 K.O(79220), 田布施町岸田 May 2,1981 S.M(55572), 田布施町大峰峠下 Jun.28,1988 H.Mas(69370), 熊毛町大河内虎ヶ岳中腹 Oct.20,1994 H.Mas(130768), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82591), 鹿野町片山 Aug.1990 S.M(71174), 鹿野町高岳 Oct.11,1993 T.Y(130770) ● 山口市大内御堀菅内 Nov.24,1991 H.Mas(71717), 山口市天花畑 Jun.24,1964 S.M(2027), 山口市錦鶏滝 Jul.15,1956 S.M(1531), 山口市東方便山 Sept.16,1974 H.Mas(33335), 山口市天花畑 Apr.24,1964 S.M(2044), 山口市荒谷 Jun.30,1967 S.M(3792), 山口市荒谷 Jun.23,1964 S.M(2026), 山口市仁保岩倉川～物見岳 Aug.5,1984 S.M(57159), 山口市天花畑錦鶏滝 Sept.7,1980 S.M(54151), 山口市天花畑錦鶏滝 Aug.20,1979 S.M(54233), 山口市天花畑坂堂峠 Jun.21,1965 S.M(18073), 山口市天花畑 Nov.17,1975 S.M(46782), 山口市荒谷 Jul.21,1990 H.Mas(70302), 山口市大内長野新川中流 Nov.2,1993 A.M(130782), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(75840), 徳地町滑山国有林 Oct.18,1966 K.O(25335), 徳地町滑山国有林 Aug.7,1979 T.Y(48865), 徳地町鹿野地 Aug.6,1968 S.M(4448), 徳地町梶畑川流域 May 22,1990 A.M(76061), 徳地町滑山林 Jun.14,1987 H.Mat(130765), 徳地町川上～仏峠 Jul.17,1983 A.M(79212), 徳地町串上角 Dec.7,1975 K.I(79218), 小郡町 Sept.21,1965 K.O(25334), 美東町桂木山 Oct.10,1995 H.Mat(130762), 美東町桂坂 Oct.16,1966 S.M(3557), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55267), 美東町桂坂 Oct.16,1966 K.O(25337), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74164), 秋芳町青景黒岩 Jun.12,1987 T.Si(130773), 秋芳町秋芳大滝 Jun.29,1994 H.Mat(130760), 阿東町高羽岳麓 Nov.12,1967 S.M(4318) ● 宇部市小野区平原岳 Jun.10,1979 T.Y(79221), 美祿市伊佐南原寺 Sept.23,1976 K.O(34501),

美祢市東厚保熊野神社 Aug.9,1978 S.M(46776), 美祢市於福町西畑雁飛山 Aug.7,1978 T.Y(60361), 阿知須町黒谷池 Dec.24,1993 H.Mas(130769) ● 下関市霊鷲山 Jul.5,1983 G.I(79225), 下関市内日亀ヶ原 May 3,1987 G.I(79204), 菊川町貴飯峠 Jul.22,1988 H.Mat(130763), 豊田町狗留孫山 Aug.11,1977 G.I(130788), 豊田町杣路子小原 May 31,1987 G.I(130774), 豊田町狗留孫山 Aug.4,1967 T.Y(79219), 豊田町東長野 May 21,1983 G.I(79227), 豊田町杣路子小原 May 31,1987 G.I(79235), 豊田町一ノ俣 Aug.27,1976 G.I(35069), 豊田町一ノ俣天井岳 Nov.5,1978 G.I(45642), 豊田町杣路子奥野 Sept.30,1978 G.I(45418), 豊田町開作 Sept.20,1991 G.I(75660), 豊田町狗留孫山 Aug.9,1953 K.K(19237), 豊田町狗留孫山 Oct.18,1973 K.O(35689) ● 長門市洪水荒楨川 Jul.31,1979 G.I(47286), 長門市花尾山 Jun.30,1983 S.M(56691) ● 萩市北木間 Nov.3,1986 T.Y(130771), 萩市田床山 Jul.23,1994 H.Mat(130759), 萩市田床山 Nov.3,1986 T.Y(130772), 萩市田床山 Jul.29,1965 K.O(79226), 阿武町福田郷川上流 Aug.11,1994 H.Mas(130767), 阿武町惣郷白須川 Sept.12,1992 H.Mas(72449), 田万川町上田万川小河内 May 21,1978 T.Y(47684), 旭村小木原 Jun.21,1965 S.M(18069)

ヘビノネゴザ *Athyrium yokoscense* (Fr. et Sav.)Christ

● 岩国市北河内二鹿谷入口 Jun.27,1969 H.Mas(5734), 岩国市北河内二鹿口 Jun.27,1971 H.Mas(22647), 玖珂町谷津上 Jun.11,1987 H.Mas(64304), 本郷村羅漢山 May 31,1963 K.O(25423), 錦町羅漢山 Oct.23,1955 M.W(8881), 錦町鬼ヶ城山 Jul.23,1969 S.M(10653), 美川町根笠 Nov.3,1961 H.Mas(18430), 美川町根笠 Sept.20,1959 M.W(8889), 美川町小川市ヶ原 Sept.23,1982 A.M(79172), 美川町小川本郷川周辺 Sept.23,1982 A.M(79168), 美川町根笠 Sept.20,1959 M.W(8890), 美和町二代木山 Nov.1,1956 M.W(8878), 美和町(側)雲照寺峠 Oct.9,1995 S.M(77146), 美和町二代木山 Nov.1,1956 M.W(8880) ● 大島町文珠山麓 Nov.20,1994 A.M(130797), 大島町東之浦畑 Nov.20,1994 A.M(77858), 大島町文珠山麓 Nov.20,1994 A.M(79200) ● 徳山市須々万奥緑山 Jul.15,1982 S.M(55985), 下松市久保市 Oct.13,1990 H.Mas(71243), 光市牛島 Dec.26,1977 A.M(51622), 熊毛町八代堀切峠北 Oct.28,1993 H.Mas(130794) ● 山口市六軒茶屋錦鶏ノ滝 May 27,1981 A.M(79170), 山口市一の坂 Sept.19,1954 K.O(25421), 山口市天花畑 Jun.24,1964 S.M(2005), 山口市吉敷西鳳翻山 Oct.8,1958 S.M(1541), 防府市大道岩淵観音 Jul.23,1977 K.O(79161), 徳地町滑 Sept.23,1980 A.M(130795), 徳地町滑山国有林 Aug.7,1948 K.O(25425), 徳地町三谷川船谷 Jul.11,1971 H.Mas(30193), 徳地町滑山国有林 Sept.12,1983 A.M(79162), 美東町長登 Sept.16,1979 S.M(54331), 美東町薬王寺 Sept.16,1979 S.M(54333), 美東町薬王寺 May 23,1969 S.M(6398), 美東町薬王寺 Jun.7,1964 K.O(25424), 美東町桂坂 Oct.16,1966 S.M(3559), 美東町桂坂 Jul.17,1994 S.M(74530), 美東町金ヶ峠 Sept.16,1979 S.M(72721), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M(55277), 美東町大木津 Jun.5,1919 J.N(12674), 美東町鷹の巣 Jun.19,1987 T.Si(79171), 阿東町十種ヶ峰 Oct.21,1983 A.M他(85563), 阿東町十種ヶ峰 Oct.15,1995 H.Mat(130799), 阿東町銅 Jun.13,1976 K.I(41086), 阿東町生雲銅 Aug.31,1981 S.M(59147), 阿東町生雲銅 Sept.3,1980 S.M(59100), 阿東町生雲銅 Sept.9,1969 K.O(18437), 阿東町銅 Jun.13,1976 K.I(79160), 阿東町十種ヶ峰 Oct.21,1983 A.M他(79165) ● 楠町船木茶屋 Oct.18,1983 K.O(57713), 楠町船木茶屋 Oct.18,1983 K.O(79166) ● 下関市勝山奥山 Oct.16,1982 G.I(79173), 豊浦町室津下 Aug.4,1980 G.I(79159) ● 長門市湯本赤の谷 Jul.31,1979 G.I(47290), 日置町奥畑 Jul.17,1988 T.Y(130796), 日置町奥畑 Nov.20,1982 G.I(79169) ● 川上村遠谷 Jul.5,1987 T.Si(79167), 阿武

町奈古 Oct.15,1950 I.H.(24775), 阿武町奈古 Oct.16,1950 K.O.(25422), 旭村小吹峠 Nov.13,1988 H.Mat.(130798), 旭村明木蔵屋 Sept.9,1979 S.M.(54167)

シケチシダ *Cornopteris decurrenti-alata* (Hook.) Nakai

● 岩国市瓦谷 Aug.11,1982 A.M.(78906), 岩国市横山城山 Aug.11,1982 A.M.(78907), 岩国市赤谷 Sept.23,1983 A.M.(78911), 岩国市六呂師東郷～駄床 Dec.1,1980 A.M.(78918), 岩国市城山 Jul.29,1962 K.O.(25415), 岩国市北河内天尾 Oct.10,1969 H.Mas(18403), 岩国市深谷 Jun.8,1959 M.W.(8952), 和木町関ヶ浜川支流 May 17,1994 H.Mas(130843), 周東町宮杉峡 Jul.20,1979 S.M.(54508), 錦町河津峡 Jun.19,1986 A.M.(78912), 錦町浦石峡 May 17,1966 K.O.(25419), 美和町湯の迫雲照寺峠 Nov.11,1984 A.M.(78900), 美和町ろくろ谷 Oct.29,1956 M.W.(5707), 美和町弥栄峡～笹ヶ谷 Sept.8,1957 M.W.(8951) ● 柳井市三ヶ岳南斜面 Sept.23,1986 A.M他(78901), 柳井市氷室岳 Nov.27,1985 A.M.(78908), 大島町嘉納山 Sept.15,1981 S.M.(78902) ● 徳山市金峰山 Oct.20,1982 A.M.(78897), 徳山市川上佐古 Sept.26,1983 A.M.(78904), 徳山市栄谷 Apr.29,1986 A.M他(78914), 徳山市中須北駄床 Apr.29,1986 A.M他(78913), 徳山市駄床 May 22,1994 S.M.(74933), 徳山市中須北駄床の下 Jun.25,1988 H.Mas(69365), 徳山市佐古 Jul.29,1959 S.M.(17900), 徳山市須々万奥 Jul.25,1982 S.M.(56061), 下松市笠戸島本浦 Jun.12,1988 H.Mas(69375), 新南陽市千石岳 May 17,1981 T.Y.(130821), 新南陽市崖石溪 Jul.26,1958 K.O.(78929), 新南陽市千石岳 Sept.24,1984 S.M.(59376), 田布施町松尾 May 20,1983 A.M.(78903), 田布施町松尾 Aug.10,1978 A.M.(49061), 熊毛町太陽寺 Aug.1,1978 K.I.(78899), 熊毛町高水 Jun.17,1988 H.Mas(69368), 鹿野町石が岳 Jun.13,1982 A.M.(78925), 鹿野町渋川中村 May 30,1993 T.Y.(130840), 鹿野町小峰峠 Dec.12,1982 N.M.(78905), 鹿野町仁保谷 Jun.15,1958 H.Mas(25416) ● 山口市古城ヶ岳 Nov.7,1956 S.M.(17899), 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M.(55825), 山口市宮野荒谷 Jul.21,1980 S.M.(59030), 山口市錦鷄滝 Jun.16,1956 S.M.(1492), 山口市法泉寺 Jun.19,1964 S.M.(2039), 山口市宮野恋路 Jun.1,1964 S.M.(17897), 防府市大平山 Oct.15,1978 S.M.(78926), 防府市大平山 Sept.27,1978 S.M.(46764), 徳地町滑山林 Jun.14,1987 H.Mat.(130825), 徳地町(八坂村)八坂 Jun.12,1951 脇坂宣尚(89810), 徳地町滑山国有林 Jun.1,1958 S.M.(17901), 徳地町滑山 Jun.1,1958 S.M.(17902), 小郡町藪台 Nov.19,1977 K.I.(78928), 美東町薬王寺 Aug.22,1965 S.M.(17896), 美東町桂坂 Oct.16,1966 K.O.(25420), 美東町金ヶ峠 Sept.16,1979 S.M.(54338), 美東町トビの巣 Jun.3,1981 S.M.(55887), 美東町大木津 Sept.13,1981 S.M.(55274), 美東町鯨ヶ岳 Sept.8,1979 S.M.(77259), 美東町大正洞 Oct.3,1959 S.M.(1502), 美東町鳶の巣 Jun.19,1987 T.Si(78921), 美東町矢櫃山 Oct.2,1983 A.M.(78894), 秋芳町桂木山 Aug.8,1968 T.Si(5015), 秋芳町秋芳大滝 Aug.19,1978 G.I.(45854), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Jul.28,1976 T.Y.(34965), 秋芳町三軒屋 Sept.5,1979 S.M.(54437), 秋芳町花尾山 Jun.10,1983 S.M.(56601), 秋芳町湯の上 Jun.23,1987 T.Si(78922), 阿東町生雲金郷溪 Jul.19,1961 S.M.(17903), 阿東町生雲木和田 May 20,1981 S.M.(59134), 阿東町生雲中金郷溪 Aug.21,1983 A.M.(78895), 阿東町徳佐上宇津根白井峠 Nov.21,1982 N.M.(78915) ● 宇部市小野区宇内 May 20,1979 T.Y.(78927), 美祿市於福古屋 Dec.14,1980 A.M.(130830), 美祿市南原桜山 Oct.4,1980 S.A他(78930), 楠町吉部大岩郷 Jun.19,1990 S.M.(70938), 山陽町松岳畑 May 24,1984 S.M.(57178) ● 下関市内日 Oct.6,1963 K.O.(25417), 下関市竜王山 Jun.16,1984 S.M.(57119), 下関市植生口峠 Oct.10,1992 T.Si(130842), 下関市吉田常関寺 Nov.25,1992 T.Si(130841), 下関市内日亀ヶ原 May 3,1987 G.I.(78932), 菊

川町貴飯峠 Aug.23,1984 G.I(78896), 菊川町田部多武山 May 12,1985 T.Y(78931), 豊田町西市華山 Nov.27,1966 S.M(3580), 豊田町一ノ俣 Nov.26,1978 G.I(47881), 豊田町杵路子奥野 Sept.30,1978 G.I(45419), 豊田町上稲見 Sept.26,1976 G.I(34933), 豊田町一ノ俣 Aug.27,1976 G.I(35075), 豊田町西市寺ヶ浴 Oct.2,1966 K.O(25418), 豊田町鷹羽 Aug.20,1969 S.M(10571), 豊田町狗留孫山 May 27,1963 S.M(17898), 豊田町狗留孫山 May 22,1969 S.M(6414), 豊田町一ノ俣勇山 Sept.13,1987 G.I(78919), 豊田町堂ヶ岳 Dec.13,1987 H.Mat(130844), 豊田町狗留孫山 Aug.4,1967 T.Y(130827), 豊田町杵路子小原 May 31,1987 G.I(130838), 豊田町堂ヶ岳 Dec.13,1987 H.Mat(130831), 豊田町狗留孫山 Jul.22,1988 H.Mat(130822), 豊田町狗留孫山 Aug.4,1967 T.Y(130829), 豊田町一ノ俣勇山 Sept.13,1987 G.I(130828), 豊田町杵路子小原 May 31,1987 G.I(78933), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.26,1986 A.M(78917), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.26,1986 T.Y(130818), 豊北町杵掛 Oct.9,1983 G.I(78934) ● 長門市花尾山 Sept.20,1997 H.Mat(81690), 長門市大正洞 Oct.5,1964 S.M(2093), 長門市美東町矢櫃山東側 Sept.15,1986 S.M(63514), 長門市渋木荒楨川 Jul.31,1979 S.M(47283), 長門市花尾山 Jun.30,1983 S.M(56674), 長門市四の瀬 Sept.23,1986 S.M(63826), 長門市眞木 Sept.5,1979 S.M(77263), 長門市眞木花尾山 Oct.22,1987 T.Si(78916), 三隅町辻並 May 31,1987 T.Si(78923), 油谷町砂利峠 Jul.29,1979 T.Y(130820) ● 萩市南明寺山 Jul.28,1965 S.M(3325), 萩市南明寺山 Oct.20,1917 J.N(12659), 萩市椿南明寺 Aug.4,1985 T.Y(78920), 萩市木間学ヶ峠～三隅町小野峠 Jun.3,1978 K.I(130832), 萩市木間学ヶ峠 Dec.27,1986 A.M(78910), 川上村野戸呂 Jul.20,1966 K.O(78924), 須佐町唐津 May 30,1991 S.M(75774), 旭村明木不動滝 Nov.21,1982 S.M(56045), 旭村明木蔵屋 Aug.9,1981 S.M(55776), 旭村明木蔵屋 Sept.8,1979 S.M(54181)

タカオシケチシダ *Cornopteris decurrenti-alata* (Hook.) Nakai var. *pilosella* H.Ito

● 由宇町ショウガク寺峠 Jun.1,1981 S.M(55875), 美川町藤ヶ谷 Jun.2,1986 A.M(64092) ● 徳山市大向金峰山 Dec.4,1990 H.Mas(71223), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82586), 鹿野町石ヶ岳 Jun.13,1982 A.M(85593) ● 徳地町滑山国有林東五郎沢 Dec.25,1955 S.K(25414), 小郡町藪台 May 13,1978 K.I(43208), 美東町矢櫃山 Oct.2,1983 A.M(85562) ● 菊川町大藤 Aug.3,1976 G.I(12350), 菊川町大藤 Aug.3,1976 G.I(35184) ● 長門市眞木 Sept.5,1979 S.M(54422), 長門市湯本荒楨川 Jul.31,1979 G.I(49143), 長門市眞木 Sept.5,1979 S.M(77262)

ハコネシケチシダ *Cornopteris hakonensis* (Makino) Nakai

● 大島町嘉納山 Sept.15,1981 S.M(59124), 大島町嘉納山 Sept.15,1981 S.M(59124) 下豊田町杵路子小原 May 31,1987 G.I(130816), 豊田町杵路子小原 Oct.22,1978 G.I(45621), 豊田町上杵路子河内 Oct.17,1977 G.I(62119) ● 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(49295)