

## 山口県におけるシダ植物の分布 (5)

嶋村 拓実<sup>1)</sup>

### Distribution of Pteridophytes in Yamaguchi Prefecture, Honshu, Japan (5)

Takumi SHIMAMURA

#### Abstract

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

In this paper, 23 species of Dryopteris were reported

#### 1 はじめに

前報 (嶋村, 2012) 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, オシダ科オシダ属23種について変種, 雑種を含めて報告する。

#### 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, やまぐち未来デザイン21 (山口県, 1999) に従い県内を8ブロックに分けた (Fig.1)。データ内ではブロック名は頭文字1字を黒丸に白抜き文字で記載した。また, 市町村合併により多くの地名が変更されたが, いずれの場合も採集時における市町村名で記載した。  
参考のため, 市町村合併後の状況 (平成26年3月31日現在) について, Fig.2に示した。
- (4) 「レッドデータブックやまぐち」 (山口県, 2002) に記載の下記5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。また, 分布図上の印も正確な最終ポイントとリンクしていないことを申し添えておく。

---

1) 山口県立山口博物館 (植物)

ミヤマクマワラビ (VU)    ワカナシダ (CR)    オワセベニシダ (CR)

ハウノカワシダ (CR)    タニヘゴ (NT)

(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)。

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. M a s . . . 真崎 久	H. M a t . . . 松崎秀人	H. M i . . . . 御江久夫
H. S . . . . . 清水秀登	H. S u . . . . 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. I w . . . . 岩槻邦男	K. K . . . . . 勝本 謙
K. M . . . . . 村田主計	K. O . . . . . 岡 国夫	K. O g . . . . 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. K i . . . . 北村四郎	S. K u . . . . 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. N a . . . . 中井猛之進
T. O . . . . . 小田常太郎	T. S . . . . . 嶋村拓実	T. S e . . . . 瀬川 哲
T. S i . . . . 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	

(7) 分布図における印は、採集年が1982年までのものを●、それ以降のものを○で表示した。また、印の中の数字は、同地で採集された標本数を表す。

### 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, 2003. 山口県におけるシダ植物の分布 (1). 山口県立山口博物館研究報告, 29, 1-62

嶋村拓実, 2004. 山口県におけるシダ植物の分布 (2). 山口県立山口博物館研究報告, 30, 1-52

嶋村拓実, 2006. 山口県におけるシダ植物の分布 (3). 山口県立山口博物館研究報告, 32, 1-34

嶋村拓実, 2012. 山口県におけるシダ植物の分布 (4). 山口県立山口博物館研究報告, 38, 9-33

中池敏之, 1992. 新日本植物誌 シダ編. 至文堂, 東京

山口県, 1999. やまぐち未来デザイン21. 山口県企画振興部企画課.

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.

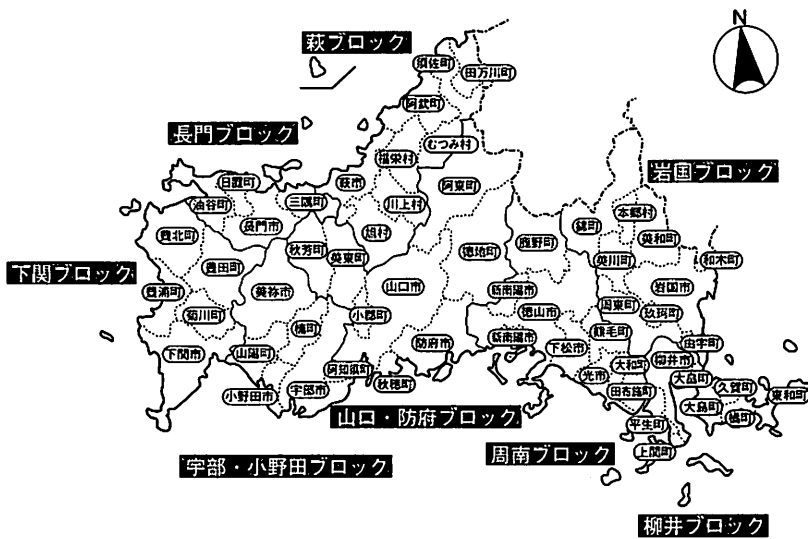


Fig.1 山口県市町村名 (平成15年度 4月20日現在)

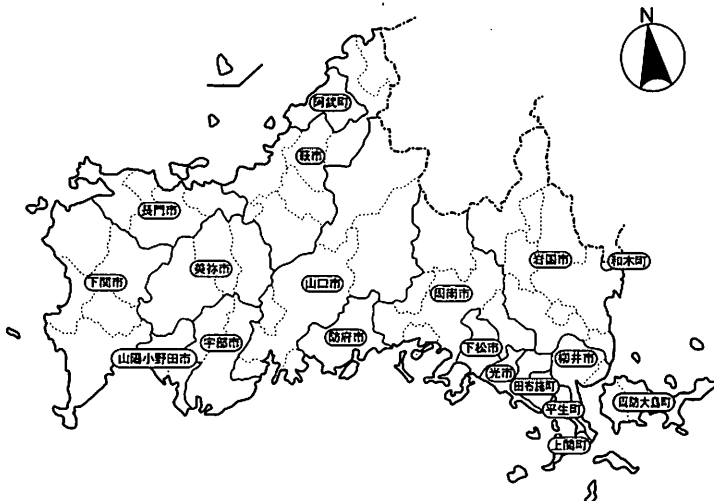


Fig.2 山口県市町名 (平成26年 3月31日現在)

## 山口県産シダ植物の標本目録と分布図

オシダ科 *Dryopteridaceae*オシダ属 *Dryopteris*ギフベニシダ *Dryopteris kinkiensis* Koidz. ex Tagawa (Fig.3)

㊦ 岩国市柱島 Mar.31,1992 A.M(76032), 岩国市柱島 Mar.31,1992 A.M(76089), 岩国市柱島 Mar.31,1992 A.M(76084), 玖珂町蓮華山 Dec.9,1990 A.M(72419), 周東町高森上川上 Aug.2,1980 A.M(78418), 周東町高森川上 Jan.27,1989 A.M(129222), 周東町高森川上 Jan.27,1989 A.M(65717) ㊧ 柳井市黒杭ダム周辺 Sept.7,1985 A.M(129228), 柳井市新庄 Jun.27,1986 K.O(129223), 柳井市新庄佐保 Jan.16,1987 A.M(129226), 柳井市新庄佐保 Jan.16,1987 A.M(64090), 柳井市新庄佐保 Jan.16,1987 A.M(65034), 柳井市日積鍛冶屋原 May 29,1987 A.M(129224), 柳井市姫田 Jan.20,1987 A.M他(129227), 柳井市姫田 Jan.20,1987 A.M他(64088) ㊨ 鹿野町上奥畑 Sept.1,1980 K.O(78417), 鹿野町上奥畑 Sept.1,1980 K.O(1762), 鹿野町上奥畑 Sept.1,1980 K.O(1763) ㊩ 山口市仁保下郷東川 Jan.15,1992 H.M(71604) ㊪ 宇部市霜降山 Sept.8,1996 H.Mat(78429)

キノクニベニシダ *Dryopteris kinokuniensis* Kurata (Fig.4)

㊫ 徳山市川上 Sept.23,1960 H.M(25024) ㊬ 阿東町金郷溪 May 28,1972 H.M(28872), 阿東町生雲金郷溪 Oct.6,1974 K.O(35883) ㊭ 小野田市有帆中村別府八幡宮境内 Sept.17,1998 H.M(87055) ㊮ 田万川町土床 Sept.23,1979 K.I(49278), 旭村桃河内 Apr.30,1978 K.O(129229), 旭村桃河内 Apr.30,1978 K.O(129231), 旭村桃河内 Apr.30,1978 K.O(44981)

クマワラビ *Dryopteris lacera* (Thunb.) O.Ktze. (Fig.5)

㊯ 岩国市瓦谷 Aug.11,1982 A.M(73179), 岩国市小瀬深瀬上 Jun.4,1978 H.M(73177), 岩国市柱島 Oct.10,1981 A.M(73152), 岩国市通津 Aug.12,1978 H.M(73158), 本郷村本谷本郷川周辺 Sept.23,1982 A.M(73178), 周東町上川上 Aug.12,1978 H.M(73157), 錦町寂地山 Jun.3,1955 M.W(9002), 錦町大固屋木谷川 Oct.12,1980 A.M(73173), 美和町下畑 Mar.21,1954 M.W(9001), 美和町釜ヶ原 Oct.30,1980 A.M(73180), 美和町秋掛生見川～根木骨 Mar.25,1980 A.M(73176), 美和町大谷 Apr.4,1955 M.W(8978), 美和町弥栄峽 Oct.29,1955 M.W(8979) ㊰ 柳井市平郡 Jul.17,1980 A.M(73170), 柳井市平郡島 Jul.10,1980 A.M(73171), 久賀町畑能庄 Sept.11,1976 H.M(73164), 大島町屋代奥畑 Jul.26,1966 K.O(25020), 大島町源明峠 Jul.26,1966 S.M(3296), 大島町文珠山 Sept.23,1976 H.M(73181), 東和町諸島 Dec.9,1979 A.M(73162), 東和町大水無瀬島 Oct.19,1982 A.M(73169), 東和町白木山 Jun.15,1981 A.M(73163), 東和町和佐 Jul.26,1980 A.M(73165), 上関町戸津 Jan.7,1998 A.M(82487), 上関町戸津 Mar.29,1980 A.M(73183), 上関町皇座山稻荷神社 Jun.4,1995 T.Y(129240), 上関町祝島 Oct.29,1997 A.M(82549), 上関町祝島 Oct.29,1997 A.M(82532), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(73161), 上関町小祝島 Jan.14,1973 T.Y(129239), 上関町白井田 Aug.14,1980 A.M(73160), 上関町八島 Mar.17,1980 A.M(73159), 上関町八島 Oct.14,1979 A.M(49067) ㊱ 徳山市栄谷 May 4,1982 A.M(73168), 徳山市須金水車 Nov.21,1982 H.M(73167), 徳山市川上 Aug.2,1971 H.M(30226), 徳山市畑 Oct.23,1980 A.M(73156), 下松市笠戸島本浦 Jan.21,1990 H.M(72118), 光市室積大峰峠～野地 Jul.6,1980 A.M(73153), 新南陽市千石岳 May 17,1981 T.Y(73172), 新南陽市千石岳 May 17,1981 T.Y(129241), 田布施町松尾 Jun.22,1980 A.M(73182), 田布施町大波野多賀社 May 16,1981 A.M

(73151), 熊毛町勝間上河内 Dec.29,1982 H.M(73166), 鹿野町小峰峠 Dec.12,1982 N.M(73174), 鹿野町秘密尾～中村 Jul.2,1982 A.M(73175) ㊦ 山口市荒谷 Jun.23,1964 S.M(1969), 山口市仁保上郷 May 4,1982 A.M(73146), 山口市大内御堀管内 Nov.24,1991 H.M(71710), 防府市向島 Nov.19,1981 A.M(73155), 防府市牟礼大平山 Oct.24,1991 H.M(71664), 徳地町笹ヶ滝 Jun.18,1978 H.M(73148), 徳地町小対 Apr.29,1977 T.Y(73150), 徳地町船谷 Jan.16,1978 H.M(73147), 徳地町仏峠 Jun.8,1980 H.M(73149), 徳地町密域 May 16,1990 H.Mat(129242), 小郡町山田 May 15,1977 K.I(73154), 秋芳町嘉万日の峰 Nov.25,1976 K.I他(40159), 阿東町嘉年 Jul.17,1966 K.O(25019), 阿東町十種ヶ峯 Oct.12,1972 N.M(27981), 阿東町長門峽 Sept.25,1960 T.Y(129238), 阿東町長門峽 Sept.25,1954 S.M(1571), 阿東町長門峽 Jun.25,1961 N.M(23438) ㊧ 宇部市琴崎八幡宮 Jul.31,1976 T.Y(129249), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(129247), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 H.Mat(129246), 宇部市上宇部沼 Aug.15,1953 LH(129251), 美祢市伊佐町南原寺 Sept.23,1976 K.O(34510), 美祢市於福町野迫 Apr.30,1978 T.Y(47637), 楠町吉部犬ヶ迫日の岳 May 7,1978 T.Y(47638), 山陽町厚狭松ヶ瀬 Aug.5,1905 T.O(14744), 山陽町松嶽山 Jan.5,1984 T.Y(129243) ㊨ 下関市勝山老僧 Aug.22,1979 G.I(73136), 下関市藤ヶ谷 Oct.23,1982 G.I(73134), 菊川町歌野 May 11,1975 G.I(73137), 豊田町開作 Sept.20,1991 G.I(75504), 豊田町狗留孫山 Aug.9,1953 LH(129245), 豊田町江良徳仙滝 Jun.11,1975 G.I(73144), 豊田町徳仙滝 Sept.12,1976 K.I(35276), 豊浦町横道 May 25,1980 G.I(73139), 豊浦町鬼ヶ城 Oct.23,1977 T.Y(73135), 豊北町田耕白滝山 Jun.27,1976 T.Y(35132), 豊北町白滝山 Jun.27,1976 T.Y(129250) ㊩ 長門市深川湯本坂水 Oct.23,1980 A.M他(73145), 長門市深川湯本大河内 Oct.23,1980 A.M他(73143), 長門市大ヶ峠 May 15,1994 S.M(75800), 三隅町滝坂 Jun.14,1978 K.I(73141) ㊪ 萩市笠山 Oct.23,1980 A.M他(73142), 萩市椿郷東分松本 Oct.19,1920 J.N(85376), 川上村高瀬付近 Dec.13,1982 S.M(73138), 川上村長門峽 Aug.13,1977 K.O(73131), 川上村立野 Jan.11,1979 S.Y(73140), 阿武町惣郷白須山 Jan.5,1989 N.M(129244), 阿武町白須川沿 Dec.26,1978 K.I(73132), 阿武町堀越 Jun.20,1976 K.I(41076), 田万川町上田万川小河内 May 21,1978 T.Y(47683), 田万川町東分大原 May 21,1978 T.Y(60413), 須佐町及谷川沿 Nov.26,1978 K.I(73133), 須佐町高山 Jun.18,1978 T.Y(60433), 旭村一升谷 Jun.24,1905 T.O(14765), 旭村国木原 Dec.3,1992 T.Y(129248)

イワヘゴモドキ *Dryopteris × mayebarae* Tagawa (Fig.6)

㊫ 大和町上岩田 Jan.30,1988 H.M(69949), 大和町上岩田 Jun.1,1986 H.M(129301), 大和町上岩田 Jan.30,1988 H.M(129303), 大和町上岩田 Jan.30,1988 H.M(129298), 大和町上岩田 Jan.30,1988 H.M(129299), 大和町中岩田 Jan.26,1986 H.M(59784), 田布施町大波野上段 Aug.28,1994 H.M(74455), 田布施町大波野上段 Aug.28,1994 H.M(129302) ㊬ 徳地町八坂奥河内川 Nov.23,1994 H.M(74055) ㊭ 美祢市伊佐町桜山南原寺 Jul.22,1976 T.Y(34609), 美祢市伊佐町南原寺 Sept.23,1976 K.O(34502), 美祢市伊佐町南原寺 Sept.23,1976 K.O(34503) ㊮ 豊田町京ヶ嶽 Jun.5,1983 G.I(129300)

エンシュウベニシダ *Dryopteris medioxima* Koidz. (Fig.7)

㊯ 岩国市端島見壁山 Jun.4,1989 A.M他(129306), 岩国市端島見壁山 Jun.4,1989 A.M(70762), 岩国市柱島 May 30,1988 A.M(71512), 周東町高森明見谷 Jan.27,1989 A.M(129305), 周東町高森明見谷 Jan.27,1989 A.M(65725), 美川町巖城峽 Jul.22,1987 A.M(65337) ㊰ 柳井市日積大谷 Jan.25,1989 A.M(129304) ㊱ 熊毛町三丘広末 Oct.16,1994 H.M(129309), 熊毛町三丘広末 Oct.16,1994 H.M(74438) ㊲ 三隅町滝坂 Jun.14,1978 K.I(47720)

アイノコクマワラビ *Dryopteris × mitui* Serizawa (Fig.8)

㊦ 岩国市柱野 Dec.12,1989 H.M(69400), 錦町宇佐 May 17,1966 K.O(25021), 美和町阿賀 Mar.21,1954 M.W(8975), 美和町大岳 May 22,1953 M.W(9030) ㊧ 柳井市日積三ヶ岳 Mar.13,1990 H.M(72007), 柳井市平郡西 May 7,1961 K.K他(24796), 大島町源明山 Jul.14,1985 H.M(129325), 大島町源明山 Jul.14,1985 H.M(64831), 東和町片島 Dec.9,1979 A.M(50613) ㊨ 徳山市一ノ井手上 Dec.15,1992 H.M(73291), 徳山市櫛ヶ浜居守 Oct.27,1994 H.M(129311), 徳山市上村桜谷西 Aug.24,1992 H.M(129324), 徳山市上村桜谷西 Aug.24,1992 H.M(72310), 徳山市川上 Aug.2,1971 H.M(28892), 徳山市大島 Sept.24,1989 H.M(68662), 徳山市大島 Sept.9,1989 H.M(67953), 徳山市大島大華山 Nov.10,1991 H.M(71696), 下松市米川下谷上 Jan.15,1971 H.M(24016), 下松市米川下谷上 Jul.3,1971 H.M(30122), 光市岩屋下 Dec.17,1989 H.M(69359), 光市三井旭 Nov.12,1992 H.M(72467), 新南陽市千石岳 May 17,1981 T.Y(129319), 新南陽市和田先山付近 Jun.8,1990 H.M(70409), 田布施町馬島 Sept.22,1990 H.M(70395), 熊毛町大河内虎ヶ岳麓 Oct.20,1994 H.M(129312), 鹿野町才祭川流域 Apr.5,1988 A.M(68016) ㊩ 山口市黒川陶峠下 Oct.28,1992 H.M(72492), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.M(71730), 山口市法泉寺 Apr.8,1964 S.M(17722), 徳地町鯖河内安養地 Aug.3,1995 H.M(129315), 徳地町上角 Nov.21,1989 H.M(68684), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Jul.28,1976 T.Y(34986), 秋芳町秋吉 Jul.31,1988 H.Mat(129318), 秋芳町秋吉台 May 29,1979 T.Si(48666), 秋芳町湯の上 Feb.25,1979 K.I他(46229) ㊪ 宇部市上宇部琴崎八幡宮 Jul.31,1976 T.Y(34793), 宇部市上宇部黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(34800), 宇部市上宇部沼 Aug.15,1953 LH(129314), 宇部市上宇部西山 Aug.7,1976 T.Y(34748), 宇部市善和 Mar.22,1996 H.M(129320), 宇部市霜降岳(末信側) Jun.16,1996 H.Mat(129323), 宇部市霜降岳(末信側) Jun.16,1996 H.Mat(129322), 小野田市高畑江汐公園 Jun.26,1994 H.Mat(129317), 美祢市於福町西寺 Jan.25,1978 K.O(40986), 山陽町高の巢 May 7,1978 K.O(44994), 山陽町殖生大持 Feb.10,1980 T.Y(129321) ㊫ 豊田町狗留孫山 Sept.27,1987 H.Mat(129316), 豊浦町川棚 Aug.9,1953 LH(129326), 豊北町角島 Apr.30,1966 S.M(2761) ㊬ 萩市笠山 Aug.10,1968 S.M(5256), 旭村佐々並奥の原 Dec.14,1979 K.I(50708)

キヨスミオクジャク *Dryopteris namegatae*(Kurata)Kurata (Fig.9)

㊭ 錦町城将山 Nov.24,1991 A.M(76155), 錦町城将山 Nov.24,1991 A.M(73642), 錦町平家岳~大野 Aug.24,1972 S.M(28943) ㊮ 徳山市栄谷杉ヶ峠下 Dec.24,1991 H.M(71634), 徳山市上村下川曲の上 Mar.18,1993 H.M(73337), 徳山市上村下川曲の上 Mar.18,1993 H.M(129340), 徳山市須々万若山 Feb.19,1998 A.M(83126), 鹿野町花ヶ谷、用谷 Mar.24,1988 A.M(67218), 鹿野町花ヶ谷下渋川の谷 Mar.6,1988 A.M(129344), 鹿野町花ヶ谷下渋川の谷 Mar.6,1988 A.M(129343), 鹿野町花ヶ谷下渋川の谷 Mar.6,1988 A.M(65649), 鹿野町新平ヶ原 Jun.26,1990 H.M(70250), 鹿野町仁保津新平ヶ原 Jun.26,1990 H.M(70410), 鹿野町平ヶ原 Jul.22,1990 H.M(70275) ㊯ 山口市天花畑二ツ堂 Nov.20,1954 S.M(18113), 山口市天花畑二ツ堂滝 Feb.19,1967 K.O(129338), 山口市天花畑櫻ヶ谷 May 2,1926 T.O(14762), 山口市二ツ堂の滝 Jan.23,1961 S.M(24961), 徳地町滑 Aug.7,1979 G.I(47425), 徳地町滑 Aug.7,1979 G.I(47424), 徳地町滑宮町 Aug.7,1979 T.Y(48864), 徳地町滑山国有林 Oct.3,1980 K.O(79050), 徳地町滑山国有林 Aug.7,1979 K.O(129337), 徳地町滑山国有林 Apr.30,1958 H.Mat(24964), 徳地町滑山国有林 Apr.30,1958 H.Mat(24962), 徳地町滑山国有林 Nov.15,1949 H.Mat(24960), 徳地町滑山国有林日暮川 Oct.3,1980 K.O(129339), 徳地町佛峠 Jun.14,1965 S.M(3281), 徳地町佛峠 Jun.14,1965 S.M(24965), 美東町薬王寺~桂坂 Aug.22,1965 S.M

(18122), 阿東町金郷溪 Mar.21,1965 K.O(24963), 阿東町金郷溪 Mar.21,1965 N.M(23565) ㊦ 豊田町東長野 Jan.7,1979 G.I(129342) ㊧ 川上村佐古 Mar.6,1988 H.Mat(129346), 川上村佐古 Mar.6,1988 H.Mat(78217), 須佐町弥富及谷川 Aug.23,1993 H.M(73464), 須佐町弥富及谷川 Aug.23,1993 H.M(129347)

ミヤマクマワラビ (VU) *Dryopteris polylepis* (Fr. et Sav.) C.Chr. (Fig.10)

㊨ 錦町 Jun.4,1966 S.M(18100), 錦町 May.23,1966 S.M(18099), 錦町 Jul.11,1973 H.M(33514), 錦町 Oct.4,1987 H.Mat(129359), 錦町 Aug.6,1984 T.Y(129351), 錦町 Jul.5,1952 M.W(8976)

ワカナシダ (CR) *Dryopteris pycnopteroides* (Christ) C.Chr. (Fig.11)

㊩ 徳山市 Aug.9,1994 H.Mat他(129235), 徳山市 Aug.9,1994 H.Mat他(129236), 徳山市 Dec.3,1991 H.M(71578), 下松市 Aug.23,1994 H.M(74443), 大和町 Apr.13,1986 H.M(62396) ㊪ 山口市 Mar.16,1963 S.M(18109), 山口市 Jun.19,1964 S.M(18118), 山口市 Apr.13,1986 H.M(129237), 山口市 Sept.5,1980 S.M(54768), 山口市 Jun.19,1964 S.M(18117), 山口市 Aug.23,1955 S.M(1589), 山口市 Nov.23,1955 S.M(18114), 山口市 Nov.30,1954 S.M(18115)

オワセベニシダ (CR) *Dryopteris ryo-itoana* Kurata (Fig.12)

㊫ 徳山市 Aug.7,1961 S.M(17726), 徳山市 Sept.23,1960 H.M(24976) ㊬ 山口市 Apr.29,1994 A.M(74217)

ミヤマイタチシダ *Dryopteris sabaei* (Fr. et Sav.) C.Chr. (Fig.13)

㊭ 錦町右谷山 Oct.19,1986 H.Mat(129362), 錦町右谷山 Aug.28,1980 S.M(54697), 錦町右谷山 Oct.27,1991 A.M(72678), 錦町浦石浦石峡 Apr.7,1981 A.M(80548), 錦町河津峡 Oct.4,1987 H.Mat(129364), 錦町容谷山 May 17,1992 A.M(73970) ㊮ 鹿野町小河内 Sept.8,1963 H.M(18407) ㊯ 山口市東鳳巒山 Aug.23,1955 S.M(18136), 徳地町梶畑川 May 4,1982 A.M(80552), 徳地町滑山 Oct.31,1954 S.M(1565), 徳地町滑山国有林 Aug.4,1949 K.O(25017), 徳地町柚木枔山峠下 Dec.29,1977 H.M(80550), 美東町鯨ヶ岳麓 Aug.24,1985 S.M(4516), 美東町大滝 Jul.22,1968 S.M(5267), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Dec.27,1986 H.Mat(129365), 阿東町金郷溪 Aug.31,1979 H.M(80551) ㊰ 美祿市大峰杉原(草井川杉原の間右側山林麓) Nov.17,1926 T.O(15382), 美祿市東厚保 Nov.3,1905 T.O(14779), 美祿市東厚保熊野神社 Aug.1,1978 S.M(46589) ㊱ 豊田町一ノ俣天井岳 Oct.10,1978 G.I(45648), 豊田町一ノ俣天井岳 Nov.5,1978 G.I(45635), 豊田町開作天井岳 Dec.8,1986 G.I(129363), 豊田町西市大河内 Oct.2,1966 K.O(25018), 豊田町西市大河内 Dec.18,1978 G.I(47866), 豊田町大河内 Jul.11,1976 G.I(35170), 豊田町大河内 Jul.11,1976 G.I(35173) ㊲ 長門市渋木花尾山 Jun.30,1983 S.M(56687), 油谷町熊野岳 Jan.4,1976 G.I(36489), 油谷町天井岳 Aug.20,1969 S.M(10579)

シビイワヘゴ *Dryopteris × shibisanensis* Kurata (Fig.14)

㊳ 徳山市川曲堀越南 Sept.19,1998 H.A(82943), 徳山市川曲堀越南 Sept.19,1998 H.A(83099), 新南陽市和田升谷 Oct.11,1998 H.Mas(82974)

ホウノカワシダ (CR) *Dryopteris shikokiana* (Makino) C. Chr. (Fig. 15)

㊦ 徳地町 Feb.26,1967 K.O(85512), 徳地町 Jul.24,1990 H.Mat(129607), 徳地町 Jul.24,1990 H.Mat(129608), 徳地町 Aug.11,1992 H.Mas(129609), 徳地町 Oct.21,1990 S.M(70950), 徳地町 Oct.18,1966 K.O(25013), 徳地町 Oct.10,1977 T.Y(47594), 徳地町 Sept.24,1955 S.M(17890), 徳地町 Nov.15,1949 K.O(25014), 徳地町 Nov.15,1949 K.O(25016), 徳地町 Nov.15,1949 K.O(25015), 徳地町 Jun.1,1958 S.M(31858), 徳地町 Jun.8,1959 S.M(1508) ㊦ 川上村 Apr.5,1995 H.M(129606), 川上村 Nov.16,1997 H.Mat(81895), 川上村 Apr.5,1995 H.M(76690)

ナガサキシダ *Dryopteris sieboldii* (van Houtte ex Moore) O. Ktze. (Fig. 16)

㊦ 柳井市伊保庄大星山東斜面 Jan.9,1989 A.M(129447), 柳井市伊保庄大星山東斜面 Jan.9,1989 A.M(65715), 上関町横島 Mar.26,1970 S.M(17008), 上関町横島 Mar.26,1970 S.M(17007) ㊦ 徳山市栄谷 Jan.5,1991 H.M(71215), 徳山市栄谷 Nov.28,1954 K.O(25010), 徳山市金峰山 Feb.5,1956 K.O(25011), 徳山市都叶〜譲羽 Jan.23,1990 H.M(72053), 光市周防新宮 Nov.17,1989 H.M(68679), 新南陽市福川若山 Feb.5,1991 H.M(72191), 新南陽市嶽山 Feb.11,1991 H.M(72183), 田布施町行者山 Oct.25,1990 H.M(71268), 田布施町行者山 Dec.23,1989 H.M(69356), 田布施町行者山 Dec.23,1989 H.M(69303), 田布施町大平山 May 6,1990 H.M(71949), 田布施町竹尾上 Feb.27,1991 H.M(72232) ㊦ 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55828), 山口市錦町 May 20,1990 H.Mat(129457), 山口市錦町 May 20,1990 H.Mat(129456), 山口市糸米 Jan.3,1970 T.Si(14117), 山口市糸米 Jan.3,1970 T.Si(14116), 山口市法泉寺 Apr.22,1955 S.M(1572) ㊦ 宇部市常盤池畔 Sept.28,1976 K.O(34561), 美祿市伊佐町南原寺 Jul.22,1976 T.Y(34608), 美祿市南原寺 Dec.28,1972 T.Y(129448), 美祿市南原寺 Dec.28,1972 T.Si(30103), 楠町吉部大榎 Jun.19,1990 S.M(70939) ㊦ 下関市吉母 Aug.4,1964 K.O(25012), 下関市吉母 Aug.4,1964 S.M(18102), 豊田町江良 Dec.19,1976 G.I(129458), 豊田町江良 Feb.11,1981 G.I(50971), 豊田町上浮石勇山 Jul.31,1978 G.I(129452), 豊田町上浮石勇山 Jul.31,1978 G.I(45792), 豊田町東長野 May 8,1977 G.I(129453), 豊田町李路子小原 Sept.24,1978 G.I(45627), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.8,1978 G.I(45793), 豊浦町狩音山 Mar.24,1979 G.I(47293), 豊北町白滝山 Mar.5,1989 T.Y(129446) ㊦ 三隅町鎖峠 Dec.11,1981 S.M(55455), 三隅町辻並 Mar.22,1973 S.M(29941)

アツギノヌカイタチシダマガイ *Dryopteris simasakii* (H.Ito) Kurata *v. paleacea* (H.Ito) Kurata (Fig. 17)

㊦ 岩国市瓦谷 Dec.7,1985 A.M(129461), 岩国市荒瀬谷 Aug.28,1988 A.M(65729), 岩国市笹ヶ谷 Aug.18,1978 K.O(44496), 岩国市城山 Jul.29,1962 K.O(25252), 岩国市赤谷 Sept.23,1983 A.M(129463), 岩国市赤谷 Sept.23,1983 A.M(129464), 岩国市天尾二鹿谷 Feb.20,1992 A.M(76141), 岩国市天尾二鹿谷 Feb.11,1992 A.M(76130), 岩国市二鹿谷 Mar.8,1992 H.Mat(129469), 玖珂町蓮華山 Dec.9,1990 A.M(73595), 周東町高森川上 Jan.27,1989 A.M(65719), 周東町三瀬川 Oct.23,1976 K.O(129462), 周東町上川上 Feb.6,1994 H.M(129459), 周東町川越小畑 Dec.28,1975 T.N(36503), 錦町小五郎山 Nov.11,1990 H.Mat(129468), 美川町南桑西椋野 Mar.7,1992 A.M(76113), 美川町野谷川周辺 Mar.15,1992 A.M(76124), 美和町あいたに〜こごう Apr.14,1957 M.W(8990), 美和町弥栄峽 Mar.26,1955 M.W(8981) ㊦ 柳井市阿月大星山東斜面 Jan.12,1989 A.M(129466), 柳井市黒杭 Sept.30,1979 A.M(50631), 久賀町嵩山中腹 Nov.30,1982 A.M(129460), 大島町文珠山 Sept.16,1998 A.M(83821) ㊦ 徳山市戸田 Apr.29,1964 K.O(25251), 徳山市戸田 Apr.29,1964 S.M(17714), 徳山市中須北市井原〜駄床 May 1,1966 H.M(129465), 徳山市中須北市井田原 Jul.22,1981 A.M(85547), 徳



山市中須北市井田原～駄床 May 1,1966 H.M(17499), 徳山市中須北駄床 May 5,1965 H.M(25253), 下松市久保添谷 Aug.23,1959 H.M(17729), 新南陽市高瀬峡 May 17,1981 T.Y(129467), 新南陽市和田大谷川下流左岸の杖谷 Jan.24,1992 H.M(71615) ㊦ 菊川町東中山中山溪 Mar.19,1978 G.I(43463), 豊浦町狩音山 Mar.24,1979 G.I(47292) ㊧ 川上村長門峡 Jul.10,1981 A.M(85551)

ナガバノイタチシダ *Dryopteris sparsa* (Hamilt. ex D.Don) O.Ktze. (Fig.18)

㊨ 岩国市城山 Jan.26,1990 H.M(72059), 岩国市城山川西側 Mar.2,1975 T.N(85453), 岩国市柱島 Mar.31,1992 A.M(76093), 岩国市二鹿谷 Jan.29,1995 H.Mat(129497), 岩国市北河内天尾 Oct.10,1969 H.M(18409), 和木町瀬田川 Jan.30,1994 H.M(129483), 本郷村広瀬谷 Sept.16,1992 H.M(72301) ㊩ 柳井市黒杭 Sept.30,1979 A.M(50632), 柳井市三ヶ岳南斜面 Sept.23,1986 A.M他(129490), 柳井市赤子山 Mar.15,1987 A.M(129503), 柳井市日積大谷 Jan.25,1989 A.M(129487), 柳井市柳井三ヶ岳 Mar.16,1990 H.M(72013), 大島町笠佐島 Sept.15,1993 A.M(73914), 上関町戸津 Jan.7,1998 A.M(82490), 平生町萩原般若寺の下 Nov.12,1990 H.M(71283) ㊪ 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(78420), 徳山市奈切 Jan.17,1990 H.M(72106), 下松市笠戸島本浦 Jan.21,1990 H.M(72122), 光市牛島 Nov.12,1997 A.M(82539), 光市五軒屋上 Dec.4,1989 H.M(69381), 光市立野新宮溪月院 Nov.27,1982 A.M(61976), 新南陽市福川若山 Feb.5,1991 H.M(72157), 新南陽市福川新上迫の上 Feb.7,1991 H.M(72179), 大和町塩田 Nov.18,1979 H.M(52907), 田布施町上田布施眞殿 Aug.17,1988 A.M(129482), 田布施町上田布施眞殿 Aug.17,1988 A.M(65070), 田布施町大平山 Mar.2,1990 H.M(72037), 田布施町麻郷 Feb.29,1976 H.M(52905), 熊毛町虎ヶ岳 Dec.7,1997 A.M(82593) ㊫ 山口市吉敷 Jun.20,1956 S.M(1566), 山口市吉敷鼓の滝 Nov.3,1977 K.I(129494), 山口市吉敷畑 Jun.29,1994 H.Mat(129502), 山口市宮野上 Jan.6,1991 H.M(71219), 山口市鼓の滝 Nov.3,1979 K.I(40646), 山口市香山園 Mar.22,1951 K.O(25008), 山口市大神宮 Dec.26,1986 A.M(129489), 山口市滝大神宮 Dec.13,1981 A.M(80686), 山口市天花畑 Dec.9,1963 S.M(2034), 山口市法泉寺谷 Dec.26,1955 K.O(25007), 山口市法泉寺谷 Nov.1,1963 S.M(18143), 山口市法泉寺梅峯の滝 Nov.2,1980 K.I(53158), 小郡町仁保津田迫 Aug.3,1975 K.I(80549), 小郡町藪台 Jan.29,1978 A.N(41758), 小郡町藪台 Nov.19,1977 K.I(40649), 小郡町藪台 Jan.27,1993 H.M(73277), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74180), 阿東町長門峡 Aug.28,1965 S.M(3411) ㊬ 宇部市小野区平原岳 Jun.10,1979 T.Y(48842), 宇部市霜降岳(末信側) Jun.16,1996 H.Mat(129501), 山陽町高の巣 May 7,1978 K.O(45759), 山陽町松岳山麓 May 24,1984 S.M(57177) ㊭ 下関市吉田蓮台寺 Nov.30,1992 T.Si(129486), 下関市長府逢坂 Oct.27,1977 T.Y(129496), 下関市長府逢坂 Oct.27,1977 T.Y(43753), 下関市長府覚苑寺 Dec.5,1976 K.I(39238), 下関市藤ヶ谷 Oct.23,1982 G.I(58899), 下関市内日高地 Aug.19,1978 G.I(43070), 下関市内日上～鬼ヶ城 Dec.7,1986 G.I(129491), 下関市霊鷲山 Sept.8,1985 S.M(4537), 菊川町歌野川ダム Apr.6,1988 H.Mat(129498), 菊川町上保木 Nov.8,1997 H.Mat(82046), 菊川町西中山 Jun.4,1978 G.I(44605), 豊田町下八道 Sept.25,1977 G.I(129493), 豊田町下八道 Sept.25,1977 G.I(40609), 豊田町下八道 Sept.25,1977 G.I(40611), 豊田町下八道 Sept.25,1977 G.I(40610), 豊田町神上寺 Apr.12,1966 K.O(25009), 豊田町神上寺 Dec.12,1976 K.I(39229), 豊田町神上寺 Oct.10,1976 K.I(39257), 豊田町神上川 Oct.21,1978 G.I(45399), 豊田町西市華山 Nov.27,1966 S.M(3573), 豊田町西市華山 Nov.27,1966 S.M(2403), 豊田町東長野 Sept.15,1977 G.I(39100), 豊田町東長野 Jan.7,1979 G.I(47848), 豊田町空路子 Jul.1,1982 G.I(73129), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.26,1986 K.O(129492), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.26,1986 T.Y(129478), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.8,1978 G.I(44627), 豊浦町鬼ヶ城 Jul.20,1980 G.I(52784),

豊浦町鬼ヶ城山 Sept.13,1982 S.M(56143), 豊浦町鬼ヶ城登山口 Jan.2,1993 T.Si(129485), 豊浦町室津下 Aug.4,1980 G.I(52772), 豊浦町勝陣山 Sept.27,1980 G.I(58309), 豊浦町川棚湯町 Apr.8,1978 G.I(45780), 豊浦町川棚湯町 Apr.8,1978 G.I(43478), 豊北町沓掛 Oct.9,1983 G.I(129480), 豊北町オケ瀬 Dec.12,1982 G.I(68054) ㊦ 三隅町飯井 Feb.6,1994 N.M(129484) ㊧ 萩市河内 Oct.6,1919 J.N(85392), 須佐町唐津 Oct.10,1979 K.I(78419)

タニヘゴ(NT) *Dryopteris tokyoensis*(Matsum. ex Makino)C.Chr. (Fig.19)

㊨ 周東町 Jul.1,1974 H.M(59714), 錦町 Aug.19,1955 M.W(85413), 錦町 Jun.2,1955 M.W(85390), 錦町 Aug.19,1955 M.W(5678), 美和町 Oct.9,1969 M.W(18405), 美和町 Oct.28,1959 M.W(5708), 美和町 Oct.9,1969 M.W(129509) ㊩ 徳山市 Oct.10,1977 T.Y(45766), 徳山市 Sept.25,1976 H.M(62135), 徳山市 Jun.25,1988 H.M(65602), 徳山市 Oct.18,1990 H.M(71251), 熊毛町 Sept.6,1985 S.M(4708), 熊毛町 Jul.17,1989 S.M(69666), 鹿野町 Sept.7,1969 H.M(18459), 鹿野町 Nov.2,1990 H.M(71282), 鹿野町 Apr.23,1995 H.M(129505) ㊪ 山口市 Jun.1,1964 S.M(18119), 山口市 Jul.7,1956 S.M(18112), 山口市 Nov.13,1955 S.M(18111), 徳地町 Sept.19,1920 M.W(85391), 徳地町 Sept.12,1955 S.M(1590), 徳地町 Jul.8,1990 H.Mat(129504), 美東町 Oct.16,1966 K.O(25006), 美東町 Aug.22,1965 S.M(18123), 阿東町 Aug.2,1990 H.M(70271)

オクマワラビ *Dryopteris uniformis*(Makino)Makino (Fig.20)

㊫ 錦町寂地山 Aug.29,1997 H.Mat(81952), 美和町雲照寺峠 Oct.9,1995 S.M(77143) ㊬ 柳井市掛津島 Sept.29,1987 A.M(66814), 柳井市三ヶ岳 May 25,1969 M.W(8859), 柳井市赤子山 Mar.15,1987 A.M(68007), 柳井市平郡島神名崎付近 Apr.3-4,1987 A.M(64200), 大島町源明山 Jul.14,1985 H.M(129519), 大島町源明山 Jul.14,1985 H.M(64832), 大島町源明山 Feb.11,1993 A.M(73834), 東和町諸島 Jul.17,1988 A.M(65095), 上関町蒲井八幡宮 Jun.4,1995 T.Y(129521), 上関町戸津 Jan.7,1998 A.M(82486) ㊭ 下松市茶臼山 May 11,1983 S.M(56628), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82510), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82512), 新南陽市永源山 May 2,1990 S.M(70798), 新南陽市黒髪島 Dec.14,1979 A.M(55040), 田布施町行者山 Dec.23,1989 H.M(69345), 田布施町行者山 Jul.6,1991 H.M(72371), 鹿野町屋敷川 Jun.16,1991 H.M(71892), 鹿野町秘密尾米見神社 Sept.26,1993 T.Y(129516) ㊮ 山口市宮野下恋路 Aug.31,1980 S.M(55832), 山口市宮野荒谷 Jun.23,1964 S.M(1970), 山口市鴻の峰 Mar.10,1990 H.M(72001), 山口市鴻の峯 Aug.2,1987 S.M(68875), 山口市糸米 Oct.26,1951 H.Mi(85397), 山口市仁保中郷松柄峠下 Nov.26,1991 H.M(71735), 山口市法泉寺谷 May 17,1926 T.O(14778), 山口市法泉寺谷 May 17,1926 T.O(14761), 山口市法泉寺谷 Sept.5,1980 S.M(54774), 防府市小野 Feb.11,1960 K.K(40370), 徳地町串天神の滝 Dec.18,1977 H.M(80631), 徳地町八坂 Oct.29,1955 S.M(1570), 徳地町野谷 Jun.9,1969 S.M(6339), 秋穂町草山 Feb.4,1994 H.M(129517), 秋穂町中道 May 3,1976 K.O(75121), 秋芳町湯の上 Feb.25,1979 K.I(75119), 阿東町生雲須の原 Dec.12,1965 K.O(25004), 阿東町生雲渡川 Nov.21,1982 N.M(80632), 阿東町徳佐上宇津根白井峠 Nov.21,1982 N.M(80653) ㊯ 宇部市串山の手町大浴堤 May 10,1996 H.Mat(129522), 宇部市厚東温泉 Sept.21,1975 T.Y(35088), 宇部市広瀬 Jun.19,1977 K.O(75117), 宇部市黒石八幡宮 May 18,1976 T.Y(129511), 宇部市小野宇内 May 21,1978 K.O(44441), 宇部市小野区平原岳 Sept.19,1976 T.Y(73128), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(129515), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 H.Mat(129510), 宇部市西岐波区黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(34799), 宇部市西岐波北迫 Dec.26,1985 T.Si(129512), 宇部

市西山 Aug.7,1976 T.Y(129520), 宇部市霜降岳(末信側)Jun.15,1996 H.Mat(129526), 宇部市霜降岳(末信側)Jun.16,1996 H.Mat(129524), 宇部市中宇部小串護国神社 Aug.7,1976 T.Y(34809), 小野田市後潟 Apr.16,1979 T.Y(80633), 小野田市高畑江汐公園 May 29,1994 H.Mat(129525), 美祿市伊佐町南原桜山 Oct.4,1980 A.M他(80634), 美祿市伊佐町南原寺 Sept.23,1976 K.O(34517), 美祿市於福町西畑 Apr.30,1978 T.Y(47634), 美祿市於福町西畑雁飛山 Aug.7,1978 T.Y(60364), 楠町吉部日の岳 May 7,1978 T.Y(47600) ㊦ 下関市蓋井島 Jul.9,1994 A.M(74106), 下関市蓋井島 Sept.22,1952 K.O(80642), 下関市小月 Nov.2,1980 A.M(80635), 下関市藤ヶ谷 Oct.23,1982 G.I(80640), 下関市内日亀ヶ原 May 3,1987 G.I(129514), 下関市内日高地 Aug.19,1978 G.I(43078), 下関市竜王山 Aug.9,1975 G.I(80643), 菊川町下保木 Nov.14,1981 G.I(80636), 豊田町横道 May 25,1980 G.I(80641), 豊田町神上寺 Apr.12,1966 K.O(25003), 豊田町神上寺 Apr.12,1966 K.O(129518), 豊田町徳仙の滝 May 15,1977 T.Y(75118), 豊田町鍋堤峠 May 4,1982 G.I(75120), 豊浦町鬼ヶ城山 Sept.13,1982 S.M(56138), 豊北町河内 Jan.31,1976 G.I(80646), 豊北町角島 Aug.9,1976 G.I(80644), 豊北町肥中 Jul.29,1968 S.M(5277) ㊧ 長門市深川湯本坂水 Oct.23,1980 A.M他(75116), 長門市深川湯本大河内 Oct.23,1980 A.M他(80638), 長門市青海島通 Nov.3,1980 A.M(80648), 長門市青海島通 Sept.24,1979 K.O(47406), 日置町黄波戸 Sept.19,1979 T.Y(129523), 油谷町水の口 Nov.3,1980 A.M(80645), 油谷町大川尻 Nov.3,1980 A.M(80637), 油谷町大川尻 Nov.3,1980 A.M(80639) ㊨ 萩市笠山 Jul.30,1965 S.M(3308), 萩市見島 May 14,1951 K.O(25005), 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(80630), 萩市大屋~明木 Dec.5,1982 N.M他(80647), 阿武町宇生賀黒川 Jan.9,1983 S.M(80652), 田万川町上小川東分 Jul.30,1982 A.M(80650), 田万川町上田万川小河内 May 21,1978 T.Y(47682), 須佐町高山 Jul.28,1963 S.M(18105), 須佐町高山 Feb.5,1989 A.M(129513), 須佐町山谷 Jul.30,1982 A.M(80649), 旭村明木才が峠 May 26,1997 S.M(81588), 福栄村半田 Dec.12,1965 S.M(18104), 福栄村福井半田 Nov.23,1982 N.M(80651)

ナンカイイタチシダ *Dryopteris varia* (L.) O.Ktze. (Fig.21)

㊩ 岩国市端島 Mar.30,1992 A.M(76053), 岩国市柱島 Mar.31,1992 A.M(76079) ㊪ 柳井市掛津島 Sept.29,1987 A.M(129567), 柳井市掛津島 Sept.29,1987 A.M(66613), 柳井市相ノ浦(皇座山) Dec.11,1986 A.M(129562), 柳井市池ノ浦 Jan.10,1987 A.M(129568), 柳井市池ノ浦 Jan.10,1987 A.M(129563), 柳井市池ノ浦 Jan.10,1987 A.M(129564), 柳井市池ノ浦 Jan.10,1987 A.M(129565), 柳井市池ノ浦 Jan.10,1987 A.M(129561), 柳井市池ノ浦 Jan.10,1987 A.M(64082), 柳井市平郡西 Sept.23,1979 A.M(49058), 柳井市平郡西 Feb.14,1982 A.M(64188), 柳井市平郡島 May 3-5,1987 A.M(129566), 柳井市平郡島 May 3-5,1987 A.M(66580), 柳井市平郡島神名浦 Apr.12,1987 A.M(64182), 柳井市平郡島神名崎付近 Apr.3-4,1987 A.M(64201), 柳井市平郡東 Dec.25,1980 A.M(58361), 柳井市平郡東 Aug.4,1988 A.M(67559), 東和町伊崎 Apr.17,1988 A.M(65184), 東和町諸島 Dec.9,1979 A.M(50618), 東和町情島 Oct.9,1993 A.M(74091), 東和町鯛峰 Jan.26,1992 A.M(73589), 橘町飛瀬島 Jul.21,1988 A.M(65139), 上関町蒲井 Aug.22,1979 H.M(51113), 上関町戸津 Mar.25,1997 A.M(81476), 上関町祝島 Apr.6,1979 A.M(49072), 上関町祝島 Apr.6,1979 A.M(49073), 上関町祝島 Sept.28,1953 K.O(24904), 上関町祝島 Oct.29,1997 A.M(82503), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(52875), 上関町祝島 Mar.26,1956 K.O(24906), 上関町祝島 Jan.10,1987 A.M(64091), 上関町上盛山 Mar.11,1990 A.M(71982) ㊫ 徳山市戸田桑原 Nov.24,1975 K.O(129560), 徳山市戸田桑原 Nov.24,1975 K.O(85444), 光市牛島 Aug.1,1966 H.M(18131), 光市牛島 Aug.1,1966 H.M(24905), 光

市牛島 Dec.15,1997 A.M(82511) ㊦ 防府市向島 Oct.19,1964 S.M(18103), 防府市向島 Oct.19,1964 S.M(17725)

オオイタチシダ *Dryopteris varia* (L.) O.Ktze. v. *hikonensis* (H.Ito) Kurata (Fig.22)

㊦ 岩国市伊勢小島 Jun.4,1989 A.M(70514), 岩国市岩国城跡 Nov.29,1961 T.Y(129079), 岩国市黒島 Oct.27,1959 T.N(57589), 岩国市黒島 Oct.27,1984 T.N(57597), 岩国市黒島 Oct.27,1984 T.N(57588), 岩国市桜常島 Jun.4,1989 A.M(70532), 岩国市小瀬 Sept.23,1960 M.W(9010), 岩国市小瀬水口 Mar.8,1980 A.M(75297), 岩国市小柱島 Nov.22,1987 A.M(129082), 岩国市小柱島 Nov.22,1987 A.M(65392), 岩国市端島 Jul.30,1981 H.M(75293), 岩国市端島 Aug.6,1994 A.M(74313), 岩国市柱島 Aug.7,1957 M.W(18404), 岩国市天尾二鹿谷 Mar.8,1992 A.M(76104), 岩国市二鹿谷 May 3,1996 H.Mat(129071), 岩国市六呂師東郷～駄床 Apr.1,1995 H.M(129081), 岩国市六呂師東郷～駄床 Apr.4,1995 H.M(129074), 岩国市六呂師東郷～駄床 Dec.1,1980 A.M(75269), 玖珂町山王宮 May 16,1981 S.M(55424), 本郷村雲照寺峠 Dec.30,1982 H.M(75298), 周東町宮杉 Jul.20,1979 S.M(54496), 周東町宮杉峽 Jul.20,1979 S.M(54518), 周東町高森杵社八幡宮 Jul.25,1977 K.O(75274), 周東町須通 Jan.15,1978 H.M(75281), 錦町木谷峽 Oct.10,1966 K.O(24895), 美川町小川、市が原 Sept.23,1982 A.M(75299), 美和町釜が原 Oct.30,1980 A.M(75296), 美和町釜ヶ原 Jun.5,1958 M.W(8985), 美和町大谷 Apr.4,1955 M.W(8900), 美和町百合谷口 Aug.25,1958 M.W(8905) ㊦ 柳井市阿月池の浦 Nov.23,1969 M.W(18458), 柳井市黒杭 Sept.30,1980 A.M(75271), 柳井市黒杭ダム Sept.7,1985 A.M(129088), 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(75273), 柳井市氷室岳 Jan.6,1981 A.M(75272), 柳井市平郡 Jul.17,1980 A.M(75270), 柳井市平郡西 Dec.22,1997 A.M(82527), 柳井市平郡島 Jul.10,1980 A.M(75275), 柳井市平郡島神名崎神社 Apr.3-4,1987 A.M(129085), 柳井市平郡東 Apr.7-8,1968 LH(129080), 柳井市平郡東 Jun.5,1994 A.M(74201), 久賀町前島 Nov.11,1979 A.M(49107), 久賀町前島 Mar.11,1980 A.M(75292), 久賀町福島 Aug.28,1989 A.M(70992), 久賀町福島 Aug.28,1989 A.M(71064), 大島町源明山西斜面 Feb.11,1993 A.M(73830), 東和町伊保田正八幡宮 Dec.9,1979 A.M(50607), 東和町外入山田神社 Aug.29,1954 K.O(24897), 東和町笹島 Dec.9,1979 A.M(50617), 東和町大水無瀬島 Oct.19,1982 A.M(75288), 橘町飛瀬島 Jul.21,1988 A.M(65131), 橘町浮島 Sept.16,1980 A.M(75268), 橘町立島 Dec.2,1979 A.M(50605), 大島町岩尾の滝 Dec.1,1979 A.M(75287), 上関町横島 Mar.26,1970 S.M(16994), 上関町蒲井 Feb.11,1976 H.M(75305), 上関町蒲井八幡宮 Jun.4,1995 T.Y(129077), 上関町戸津 Mar.5,1978 H.M(75285), 上関町室津賀茂神社 Jan.13,1973 S.M(29876), 上関町室津賀茂神社 Jan.13,1973 S.M(29877), 上関町祝島 Oct.6,1979 A.M(49071), 上関町小祝島 Jan.14,1973 S.M(29894), 上関町小祝島 Jan.14,1973 S.M(29908), 上関町小祝島 Mar.27,1956 K.O(24898), 上関町長島蒲井八幡 Jan.15,1973 S.M(29915), 上関町八島 Mar.17,1980 A.M(129089), 上関町八島 Apr.5,1980 A.M(75276), 平生町佐合島 Nov.20,1985 A.M(129073), 平生町尾国 Jan.3,1982 H.M(75286), 平生町尾国 Jan.17,1971 H.M(33424) ㊦ 徳山市戸田桑原 Nov.24,1975 K.O(129087), 徳山市戸田桑原 Nov.24,1975 K.O(129086), 徳山市戸田戸田山苔谷川 Feb.21,1981 A.M他(75291), 徳山市黒髪島 Jan.30,1994 A.M(74378), 徳山市小畑 May 4,1982 A.M(75289), 徳山市小畑 May 4,1982 A.M(75282), 徳山市川上佐古 Aug.7,1961 S.M(18141), 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(75295), 徳山市大島 Nov.11,1990 H.M(71287), 徳山市大島 Nov.11,1990 H.M(71202), 徳山市大島大踏 Feb.14,1982 H.M(75277), 徳山市中須北 Jan.16,1977 H.M(75302), 徳山市馬島 Oct.17,1981 S.M(55587), 徳山市馬島 Oct.20,1997 A.M(82551), 徳山市朴 Dec.13,1981 S.M(55521), 下松市笠戸島深

浦 Jan.5,1982 H.M(75267), 下松市笠戸島尾郷 Dec.6,1981 H.M(129076), 下松市久保切山 Dec.29,1992 H.M(75280), 光市岩屋下 Dec.17,1989 H.M(69302), 光市岩屋下 Dec.17,1989 H.M(69302), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82513), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82524), 光市室積峨媚山 Feb.28,1980 A.M(75283), 光市室積大峰峠~野池 Jul.6,1980 A.M(75266), 新南陽市高瀬峡 May 17,1981 T.Y(75303), 新南陽市黒髪島 Dec.14,1979 A.M(55035), 田布施町行者山 Dec.23,1989 H.M(69346), 田布施町馬島 Sept.22,1990 H.M(70382), 田布施町刻島 Oct.17,1997 A.M(82545), 鹿野町澁川 Sept.5,1976 H.M(75304) ㊦ 山口市嘉川干見折 Dec.26,1982 K.O(75301), 山口市吉敷 Jan.15,1956 S.M(18135), 山口市吉敷丸岳 Nov.27,1961 S.M(17723), 山口市宮野泉 Nov.22,1980 K.I(75278), 山口市鴻の峯 Jun.2,1927 T.O(129072), 山口市鴻の峯 Jun.2,1927 T.O(15036), 山口市黒川小出の上 Sept.1,1998 H.M(87081), 山口市仁保狗吠の滝 Sept.12,1954 S.M(129078), 山口市仁保狗吠滝 Apr.12,1954 S.M(18133), 山口市八丁越 Nov.9,1980 K.I(75284), 山口市平川堂紺 Sept.6,1980 K.I(75300), 防府市阿弥陀寺 Nov.28,1993 H.Mat(129075), 防府市向島 May 27,1981 A.M(75290), 防府市向島 Oct.8,1956 S.M(18132), 防府市向島田の浦 Apr.11,1976 H.M(75294), 防府市切畑上の庄 Oct.18,1991 H.M(71668), 防府市富海野田 Oct.16,1983 K.O(57686), 徳地町三谷梶畑 Mar.16,1982 A.M(75279), 徳地町堀 Mar.15,1991 H.M(72238), 秋穂町花香 Apr.23,1978 K.O(45885), 美東町山中~保ヶ原 Mar.25,1978 K.I(42084), 美東町赤郷末原 Sept.19,1976 K.I(35246), 美東町大杉 Apr.16,1978 K.I(43193), 秋芳町嘉万秋芳大滝 Jul.28,1976 T.Y(34967), 秋芳町河原上 Mar.12,1978 K.I(75249), 秋芳町御防 Dec.24,1982 K.O(75232), 秋芳町早二 Jul.14,1996 H.Mat(129048), 秋芳町柏の木 Dec.15,1984 K.I(129066), 阿東町金郷溪 Nov.9,1980 S.M(55621), 阿東町長門峡 Nov.23,1965 LH(129070), 阿東町長門峡 Sept.25,1960 T.Y(129060), 阿東町徳佐上宇津根白井峠 Nov.21,1982 N.M(75260) ㊧ 宇部市ときわ湖周辺 Dec.5,1964 LH(129045), 宇部市ときわ湖周辺 Aug.23,1964 LH(129044), 宇部市厚東 Apr.20,1949 K.O(24900), 宇部市厚東持世寺 Sept.21,1975 T.Y(35080), 宇部市広瀬 Jun.19,1977 K.O(75256), 宇部市小野区市小野 Apr.26,1981 T.Y(75231), 宇部市小野前原 Mar.21,1986 T.Y(129061), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(129067), 宇部市上宇部黒岩山 Oct.22,1985 T.Y(129063), 宇部市上宇部沼 Aug.15,1953 LH(129040), 宇部市上宇部西山 Aug.7,1976 T.Y(34750), 宇部市西宇部 Aug.2,1953 LH(129043), 宇部市西岐波下片倉長谷池 Aug.24,1985 T.Si(129083), 宇部市西岐波区黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(34801), 宇部市西岐波区黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(34802), 宇部市西岐波区上片倉 Jun.5,1977 T.Y(75252), 宇部市西岐波上片倉 Dec.25,1985 T.Si(129084), 宇部市西山 Aug.7,1976 T.Y(129029), 宇部市霜降岳(温見より) Oct.14,1988 T.Y(129155), 宇部市棚井 Dec.29,1992 T.Si(129035), 宇部市棚井 Nov.25,1992 T.Si(129032), 宇部市藤山松崎 Aug.2,1953 LH(129041), 宇部市木田厚東川ダム Sept.26,1987 H.Mat(129055), 宇部市野中 Aug.1,1953 LH(129042), 小野田市江汐 Jul.18,1980 S.M(54723), 小野田市江汐 Jul.18,1980 S.M(54704), 小野田市高畑江汐公園 Oct.2,1993 H.Mat(129058), 小野田市石井手 Jul.27,1987 T.Y(129068), 小野田市有帆菩提寺山 Nov.11,1992 T.Si(129031), 美祿市厚保金山 May 13,1981 S.M(55742), 美祿市東厚保中村 Aug.16,1984 K.O(129046), 美祿市東厚保町小杉 Mar.19,1978 T.Y(75255), 美祿市豊田前町今山 Dec.26,1975 T.Y(75251), 楠町吉部日の岳 May 7,1978 T.Y(47639), 楠町荒滝山 Nov.23,1961 T.Y(129051), 楠町荒滝山 Feb.22,1950 K.O(24894), 楠町山中 Oct.26,1997 H.Mat(82019), 楠町白椎の木 Nov.18,1982 S.M(56027), 山陽町厚狭松岳山 Jun.1,1975 T.Y(75254), 山陽町高の巣 May 7,1978 K.O(129030), 山陽町埴生大持 Feb.10,1980 T.Y(75257) ㊨ 下関市蓋井島 Jul.10,1994 H.Mat(129036), 下関市蓋井島 Jul.10,1994 A.M(74108), 下関市蓋井島 Nov.16,1981 K.O

(75243), 下関市船越竜王山 Jun.24,1978 G.I(75244), 下関市長府覚苑寺 Dec.5,1976 K.I(75253), 下関市内日亀ヶ原 May 3,1987 G.I(129038), 菊川町歌野 Oct.24,1982 G.I(75258), 菊川町中山溪 Dec.5,1991 H.Mat(129057), 豊田町狗留孫山 Aug.9,1953 LH(129039), 豊田町神上寺 Nov.27,1966 K.O(24896), 豊田町石柱溪 Mar.29,1975 G.I(75250), 豊田町石柱溪 Apr.29,1956 K.S(1561), 豊浦町宇賀下峠 Jul.3,1982 G.I(75259), 豊浦町鬼ヶ城 Jun.28,1980 G.I(75242), 豊浦町川棚江良 Jun.6,1983 G.I(129069), 豊浦町男島 Aug.9,1986 G.I(129064), 豊北町角島 Apr.30,1966 S.M(18126), 豊北町角島 Mar.26,1977 G.I(75248), 豊北町杵掛 Oct.9,1983 G.I(129028), 豊北町神田附野 Dec.10,1977 T.Y(75247), 豊北町田耕白滝山 Jun.27,1976 T.Y(34822), 豊北町白滝山南斜面(杣地川上流) Mar.5,1989 A.M(70655), 豊北町豊北峽 Mar.26,1979 G.I(47303) ㊦ 長門市四の瀬 Sept.23,1986 S.M(63825), 長門市深川湯本大河内 Oct.23,1980 A.M他(75236), 長門市青海島 1961 S.M(18138), 長門市青海島黒瀬峠 Oct.22,1980 A.M(75238), 長門市俵山俵山神社 Mar.27,1986 T.Y(129050), 三隅町191号線～七曲峠 Sept.24,1978 K.I(75264), 三隅町広田 May 24,1981 S.M(55912), 三隅町小島和田の鼻 Dec.28,1991 T.Si(129033), 三隅町二条窪 May 12,1981 S.M(55411), 三隅町野波瀬幸島 Aug.6,1985 T.Si(129034), 日置町長行 Mar.28,1976 K.I(75237), 油谷町岡田川沿 Jun.10,1990 S.M(76745), 油谷町砂利峠 Jul.29,1979 T.Y(129049), 油谷町水の口 Nov.3,1980 A.M(75246), 油谷町川尻 Nov.3,1980 A.M(75235), 油谷町大坊川ダム Oct.31,1993 H.Mat(129056) ㊦ 萩市越ヶ浜 Oct.28,1920 J.N(85416), 萩市笠山 Jul.2,1956 S.M(18137), 萩市笠山 May 5,1965 K.O(24901), 萩市見島 Jun.5,1991 S.M(75788), 萩市見島 May 13,1951 K.O(24902), 萩市見島 May 30,1966 K.O(64817), 萩市見島 May 30,1966 K.O(24903), 萩市指月山 Dec.19,1993 H.Mat(129059), 萩市指月山 Sept.21,1969 A.T(129052), 萩市指月山 Sept.21,1969 A.T(76610), 萩市相島 Aug.28,1980 K.O(75245), 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(75234), 萩市南明寺山 Jul.28,1965 S.M(3317), 萩市榎島 Sept.9,1982 K.O他(75233), 川上村～阿東町長門峽 Jul.10,1981 A.M(85570), 川上村長門峽 Aug.13,1977 K.O(75261), 川上村立野横坂 Dec.5,1982 N.M他(75265), 阿武町宇生賀黒川 Jan.9,1983 S.M(75262), 阿武町宇田田部海岸 Jul.22,1989 N.M(129054), 阿武町奈古河内 Jan.6,1989 N.M(129062), 阿武町奈古河内 Jan.6,1989 N.M(129053), 阿武町奈古奈古谷 Jan.6,1989 N.M(129037), 田万川町下田万 Jun.21,1981 S.M(55861), 田万川町江津江津川周辺 Jul.30,1982 A.M(75241), 田万川町小川三明 Feb.10,1987 N.M(129065), 須佐町山谷 Jul.30,1982 A.M(75239), 須佐町弥富芦谷 Feb.5,1977 N.M(75240), 旭村国木原 Dec.3,1992 T.Y(129047), 旭村桃河内 Apr.30,1978 K.O(44978), 福栄村紫福仁保谷 Dec.5,1982 N.M他(75263)

ヒメイタチシダ *Dryopteris varia* (L.) O.Ktze. *v. sacrosancta* (Koidz.) Ohwi (Fig.23)

㊦ 岩国市笹ヶ谷 Aug.18,1978 K.O(44492), 岩国市手島 Nov.23,1987 A.M(129430), 岩国市小瀬水口 Mar.8,1980 A.M(51655), 岩国市柱島 Nov.24,1987 A.M他(129431), 岩国市北河内 Apr.27,1969 S.M(6117), 岩国市六呂師東郷～駄床 Apr.1,1995 H.M(129423), 由宇町笠塚 Aug.23,1979 H.M(52926), 周東町宮杉峽 Aug.3,1979 S.M(54491), 周東町高森田代 Aug.2,1980 A.M(52872), 周東町川越 Oct.10,1954 K.O(24915), 周東町瀬越 Aug.10,1981 A.M(57352), 美川町河山 Apr.16,1979 S.M(54628), 美川町根笠 Mar.31,1963 S.M(18144), 美川町小川市ヶ原 Sept.23,1982 A.M(73398), 美川町小川本郷川周辺 Sept.23,1982 A.M(73399), 美川町椋野 Sept.24,1971 H.M(33812), 美和町生見長角 Nov.10,1958 M.W(9007), 美和町野々尻 Mar.25,1955 M.W(8898), 美和町弥栄峽 Oct.29,1955 M.W(8899), 美和町六呂谷 Oct.29,1956 M.W(8984) ㊦ 柳井市伊陸氷室岳 Jul.5,1980 A.M(129432), 柳井市伊陸氷室岳 Jul.5,1980 A.M(52873), 柳井市掛津島 Sept.29,1987 A.M(129433), 柳井市掛津島

Sept.29,1987 A.M(66612), 柳井市黒杭 Feb.20,1980 A.M(51580), 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(52870), 柳井市日積中山 Jul.31,1980 A.M(52869), 柳井市平郡 Jul.17,1980 A.M(52883), 柳井市平郡島深山 Apr.3-4,1987 A.M(129422), 柳井市平郡東 Dec.25,1980 A.M(79002), 久賀町前島 Mar.11,1980 A.M(78384), 大島町頂海山 May 17,1981 A.M(58496), 大島町東屋代神領 Apr.2,1981 A.M(51136), 大島町東屋代石原 Jul.21,1980 A.M(52881), 大島町棕野~文珠山 Apr.19,1970 M.W(129429), 東和町伊保田正八幡宮 Dec.9,1979 A.M(50608), 東和町内入 Jul.26,1980 A.M(52878), 東和町片島 Dec.9,1979 A.M(50615), 橘町源明山 Dec.18,1979 A.M(51596), 大島町岩尾の滝 Dec.1,1979 A.M(50611), 上関町蒲井 Aug.22,1979 H.M(52921), 上関町祝島 Oct.6,1979 A.M(49080), 上関町祝島 Aug.6,1980 A.M(52877), 平生町大星山 Aug.16,1958 M.W(8897) ㊦ 徳山市栄谷 Nov.28,1954 K.O(129428), 徳山市栄谷 Nov.28,1954 K.O(24909), 徳山市金峰長渡路 Feb.19,1989 A.M(129421), 徳山市戸田苔谷 Nov.24,1975 K.O(85445), 徳山市戸田苔谷峽 Nov.22,1980 T.Y(78998), 徳山市黒髪島 Jan.30,1994 A.M(74379), 徳山市苔谷 Nov.4,1975 K.O(40384), 徳山市大津島 Mar.15,1980 A.M(50895), 下松市若宮町 Jul.13,1980 A.M(52886), 下松市大谷 Mar.5,1990 H.M(72041), 光市牛島 Dec.15,1997 A.M(82519), 光市浅江茶臼山 Jan.28,1990 H.M(72067), 新南陽市竹島 Jun.6,1981 K.O(53911), 新南陽市富田 Aug.29,1948 K.O(24907), 大和町石城山 Aug.23,1961 S.M(1584), 田布施町大波野 Jul.2,1978 A.M(80590) ㊧ 山口市嘉川新堤 Jul.22,1995 S.M(77277), 山口市吉敷滝河内 Nov.23,1926 T.O(15039), 山口市荒谷 Mar.24,1965 S.M(4140), 山口市鴻ノ峯 May 15,1927 T.O(15300), 山口市仁保下郷東川 Jan.15,1992 H.M(71605), 山口市大神宮 Dec.26,1986 H.Mat(129424), 山口市天花畑~荒谷 Mar.21,1969 S.M(6432), 山口市二島惣在所 Dec.28,1975 K.O(80684), 山口市二島惣在所 Dec.28,1975 K.O(80685), 山口市木戸山 Apr.29,1994 A.M(74218), 防府市向島 Mar.22,1976 K.O(80681), 防府市向島 Nov.19,1981 A.M(80670), 防府市大崎居合玉祖神社 Dec.13,1981 A.M(80687), 防府市富海琴音の滝 Feb.11,1960 I.H(40034), 防府市富海琴音の滝 Nov.24,1975 K.O(40377), 防府市富海野田 Oct.16,1983 K.O(129425), 徳地町滑山国有林日暮 Apr.26,1949 K.O(24914), 徳地町岸見桶口三坂神社 May 27,1977 K.O(85431), 徳地町島地 Jun.14,1951 K.O(24911), 徳地町島地下畑 Nov.28,1975 K.O(85446), 徳地町島地下畑 Nov.28,1975 K.O(80682), 徳地町野谷火の迫 Jun.21,1981 A.M(79060), 秋穂町花香 Apr.23,1978 K.O(129427), 秋穂町小磯崎 Dec.24,1996 H.Mat(129434), 小郡町二本木峠 Jun.5,1977 K.I(129426), 美東町薬王寺滝の奥 Jul.21,1993 A.M(74150), 秋芳町御防 Dec.24,1982 K.O(64766), 秋芳町江良弥山 May 22,1960 I.H(129392), 阿東町金郷溪 Mar.21,1965 K.O(24908), 阿東町生雲金郷溪 Mar.21,1965 S.M(18142), 阿東町長門峽 Nov.23,1965 I.H(129406), 阿東町長門峽 Nov.11,1962 K.O(24910), 阿東町長門峽 Jun.4,1961 N.M(22365) ㊨ 宇部市ときわ湖周辺 Dec.25,1964 I.H(129409), 宇部市厚東立熊 Aug.22,1979 K.O(47349), 宇部市黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(129395), 宇部市小野宇内 May 21,1978 K.O(44442), 宇部市小野区平原岳 Jun.10,1979 T.Y(48843), 宇部市小野平原岳 Jul.5,1987 T.Y(129414), 宇部市西岐波区上片倉 Nov.5,1977 T.Y(47625), 宇部市西岐波上片倉 Dec.25,1985 T.Si(129403), 宇部市西岐波北迫岩田池東 Jan.25,1986 T.Si(129413), 宇部市西山 Aug.7,1976 T.Y(129389), 宇部市西山 Aug.7,1976 T.Y(129417), 宇部市霜降岳(末信側)Jun.16,1996 H.Mat(129419), 宇部市霜降岳(末信側)Jun.15,1996 H.Mat(129420), 宇部市東岐波山立石池 Dec.25,1985 T.Si(129412), 宇部市東岐波日の山 Apr.14,1978 K.O(129407), 宇部市東岐波日の山 Apr.14,1978 K.O(44963), 宇部市末信 Jun.11,1990 Y.S(71878), 宇部市木田厚東川ダム Sept.26,1987 H.Mat(129399), 小野田市江汐 Jul.18,1980 S.M(54718), 小野田市高畑江汐公園 Jun.16,1991 H.Mat(129401), 小野田市西高泊縄地鼻 Jun.30,1986 T.Y(129402), 小

野田市石井手 Jul.27,1987 T.Y(129415), 楠町吉部荒滝山 May 22,1977 T.Y(43986), 楠町荒滝山 Nov.23,1961 T.Y(129398), 楠町上矢矯 Jun.18,1978 K.O(45060), 山陽町高の巢 May 7,1978 K.O(45000), 山陽町松岳畑 May 23,1976 K.O(129411), 山陽町松嶽山 Jan.5,1984 T.Y(129404) ㊦ 下関市員光 May 5,1976 K.O(129410), 下関市吉見竜王山 Nov.2,1981 G.I(80671), 下関市吉田東行庵 Nov.10,1975 K.O(40389), 下関市吉田蓮台寺 Nov.30,1992 T.Si(129396), 下関市吉田蓮台寺 Nov.30,1992 T.Si(129397), 下関市船越竜王山 Jul.24,1978 G.I(129405), 菊川町貴飯峠 Oct.2,1988 H.Mat(129400), 菊川町西中山 Dec.6,1976 G.I(129391), 菊川町西中山 Aug.27,1977 G.I(39106), 菊川町中山溪 Nov.27,1966 K.O(24912), 菊川町中山溪 Aug.5,1981 S.M(55316), 菊川町中山溪 Nov.27,1966 S.M(3581), 菊川町中山溪 May 15,1977 T.Y(41013), 菊川町中山溪 May 15,1977 T.Y(41014), 豊田町一の俣 Aug.15,1977 G.I(129390), 豊田町一の俣 Aug.15,1977 G.I(39561), 豊田町開作天井岳 Oct.14,1987 G.I(129394), 豊田町庭田 Nov.6,1978 G.I(47885), 豊田町空路子大風畑川 Oct.22,1978 G.I(45438), 豊浦町奥畑 Jun.18,1982 G.I(73130), 豊浦町黒井 Jun.22,1980 G.I(51342), 豊浦町狩音山 Jun.17,1978 G.I(129408), 豊浦町狩音山 Jun.17,1978 G.I(45796), 豊浦町狩音山 Jun.15,1980 G.I(51327), 豊浦町勝陣山 Jul.24,1980 G.I(52769), 豊浦町川棚江良 Jun.6,1983 G.I(129393), 豊浦町川棚三恵寺 Oct.14,1978 K.O(45668), 豊浦町豊原 Jul.16,1980 G.I(52808), 豊北町田耕大田浴川 May 5,1978 G.I(43297), 豊北町豊北峽 Aug.22,1978 G.I(43020) ㊧ 長門市真木 Sept.5,1979 S.M(54425), 三隅町野波瀬 Mar.8,1978 K.I(42087), 日置町阿添川 Aug.5,1986 G.I(129416), 油谷町砂利峠 Jul.29,1979 T.Y(129418) ㊨ 萩市見島 Dec.7,1975 K.O(80683), 萩市三見浦 Dec.7,1975 K.O(85436), 萩市大井高倉神社 Dec.11,1981 S.M(55531), 阿武町奈古～紫福 Aug.30,1981 S.M(59183), 田万川町小川 Aug.19,1951 K.O(24913), 須佐町鈴野川沿 Dec.24,1978 K.I(46210)

ヤマイトチシダ *Dryopteris varia* (L.) O.Ktze. v. *setosa* (Thumb.) Ohwi (Fig.24)

㊩ 岩国市柱野五ヶ瀬湖上流 Aug.10,1978 H.M(73120), 岩国市北河内行波倉谷林道 Jan.5,1992 H.M(71595), 岩国市北河内倉谷林道 Jan.26,1994 H.M(128572), 本郷村本谷本郷川周辺 Sept.23,1982 A.M(73118), 周東町高森田代川周辺 Jan.19,1989 A.M(128571), 錦町宇佐郷 Aug.31,1949 K.O(24893), 錦町宇佐郷 Sept.22,1952 M.W(8901), 錦町高鉢山 Jul.5,1952 M.W(8902), 錦町寂地山 Jun.29,1958 S.M(1576), 錦町双津峽 Mar.14,1996 H.Mat(128564), 錦町木谷峽 Oct.10,1966 K.O(73122), 美和町秋掛根木ノ骨 Sept.23,1982 A.M(73116), 美和町大谷 Sept.28,1958 M.W(8904), 美和町柏木山東斜面 Feb.11,1982 A.M(73119) ㊪ 柳井市相ノ浦 Mar.8,1990 H.M(72046), 大島町源明峠 Mar.30,1990 H.M(72018), 橘町帯石観音 Jul.27,1981 S.M(55385), 大島町神代 Dec.30,1993 H.M(128573), 平生町白鳥神社 Jan.,1926 S.M(85414) ㊫ 徳山市栄谷 May 4,1982 A.M(73126), 徳山市栄谷 Jul.28,1959 S.M(1564), 徳山市金峰橋ヶ谷 Dec.19,1980 A.M(73121), 徳山市須々万奥 Jan.5,1993 H.M(73298), 徳山市中須北駄床 Jul.22,1981 A.M(73124), 下松市笠戸島本浦 Jan.21,1990 H.M(72116), 光市岩屋下 Dec.17,1989 H.M(69361), 光市室積峨媚山 Dec.31,1989 H.M(68674), 光市室積峨媚山 Dec.31,1989 H.M(69341), 光市周防新宮 Nov.17,1989 H.M(68675), 大和町石城山 Feb.1,1976 H.M(73125), 鹿野町高岳南東斜面(仏ヶ谷川上流) Mar.24,1988 A.M(128569), 鹿野町仁保津栗ノ木川 Feb.15,1990 H.M(72081), 鹿野町澁川 Sept.5,1976 H.M(73123) ㊬ 山口市下鯖山 Dec.18,1977 H.M(73117), 山口市荒谷 Jun.23,1964 S.M(2001), 山口市香山園 Sept.16,1980 S.M(54142), 山口市鴻ノ峯 Mar.10,1990 H.M(72002), 山口市仁保下郷東川 Jan.15,1992 H.M(71607), 山口市仁保荷卸峠下 Jan.2,1992 H.M(71628), 山口市仁保中郷 Jan.5,1983 K.O(128567), 山口市天花畑二つ堂滝



Sept.7,1980 S.M(54153), 防府市久兼藤ヶ谷 Nov.3,1991 H.M(71682), 防府市向島 Jul.7,1970 S.M (17175), 防府市江泊山 Jan.6,1994 A.M(74367), 防府市台道小俣 Jan.5,1983 K.O(128565), 徳地町滑山国有林 Jun.6,1980 S.M(54541), 徳地町滑山国有林 Aug.24,1949 K.O(24892), 徳地町滑山国有林 Aug.7,1949 K.O(73127), 徳地町滑山国有林 Oct.30,1954 S.M(18134), 徳地町島地下畑 Oct.28,1978 H.M(73115), 小郡町岩屋 Sept.15,1976 K.I(35253), 美東町大木津 May 28,1977 K.I(73105), 阿東町金郷溪 Aug.31,1979 H.M(73103), 阿東町金郷溪 Mar.21,1965 K.O(24889), 阿東町十種ヶ峯 Jul.22,1977 N.M(73102), 阿東町十種ヶ峯 May 11,1972 N.M(27682), 阿東町長門峡 Jun.25,1961 N.M (22385), 阿東町長門峡 Jun.25,1961 N.M(23784), 阿東町徳佐東畑 Aug.5,1977 N.M(73104) ㊦ 宇部市西岐波区黒岩山 Jul.11,1976 T.Y(34808), 小野田市有帆菩提寺山 Jun.9,1986 T.Y(128568), 美祿市伊佐町奥万倉万倉の大岩郷 Dec.19,1982 A.M(73101), 美祿市東厚保中村 Aug.16,1984 K.O(128570), 美祿市豊田前町今山鳥山 Sept.26,1976 T.Y(73109), 美祿市豊田前町石屋形 Jul.14,1979 T.Y (128563), 阿知須町源河 Nov.14,1993 H.M(73489) ㊧ 豊田町華山山頂 Dec.17,1978 G.I(47851), 豊田町西市寺ヶ浴 Oct.2,1966 K.O(24890), 豊浦町鬼ヶ城 Oct.23,1977 T.Y(73108), 豊北町角島 Apr.30,1966 S.M(18127), 豊北町角島 Apr.30,1966 S.M(2756) ㊨ 長門市澁木花尾山 Jun.7,1975 T.Y (87094), 日置町黄波戸 Sept.19,1979 T.Y(128566) ㊩ 萩市越ヶ浜 Oct.28,1920 J.N(12668), 萩市相島 Aug.27,1980 K.O(73114), 萩市霧口 Sept.9,1982 K.O(73111), 川上村扇落滝 Jul.12,1998 A.M(83206), 川上村長門峡 Sept.25,1960 T.Y(73112), 阿武町福賀 Apr.13,1957 N.M(73113), むつみ村吉部殿川 Jul.4,1976 S.M(46078), むつみ村川平 Jul.17,1966 K.O(24891), 須佐町鈴野川沿 Dec.24,1978 K.I (73107), 旭村明木不動滝付近 Nov.12,1982 S.M(73106), 福栄村紫福仁保谷 Dec.5,1982 N.M他 (73110)

イヌワカナシダ *Dryopteris × yuyamae* Kurata (Fig.25)

㊪ 豊田町一位岳 Nov.17,1991 H.M(129569)

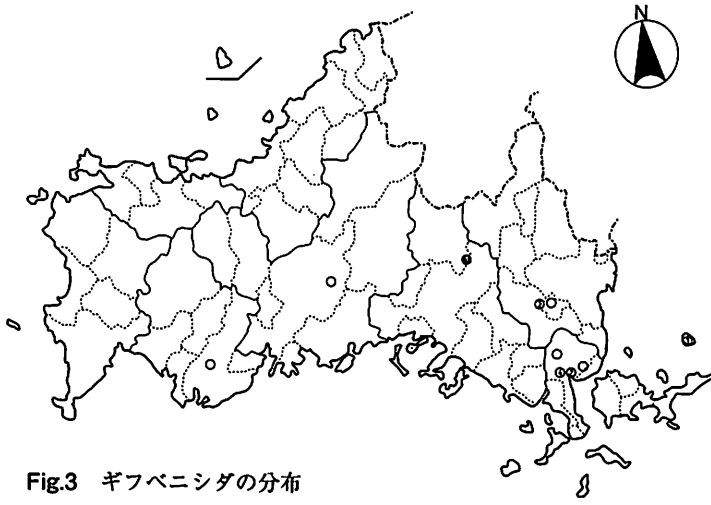


Fig.3 ギフベニシダの分布

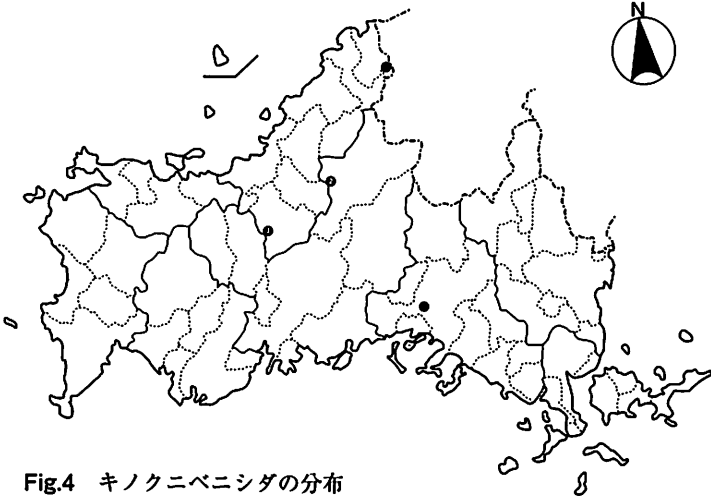


Fig.4 キノクニベニシダの分布



Fig.5 クマワラビの分布

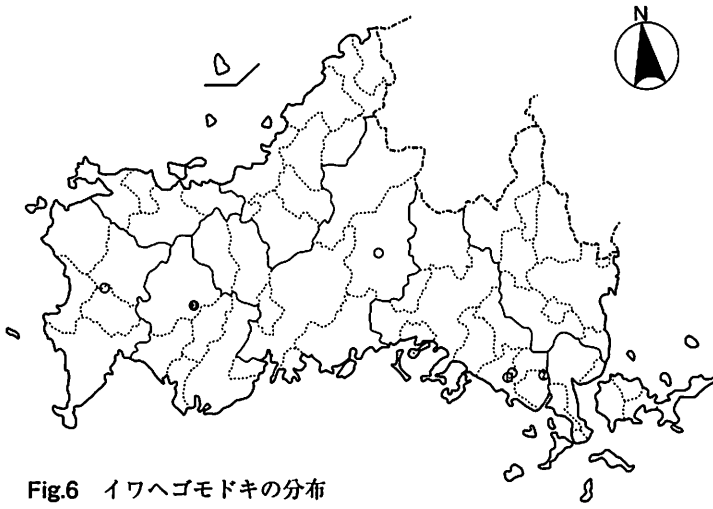


Fig.6 イワヘゴモドキの分布

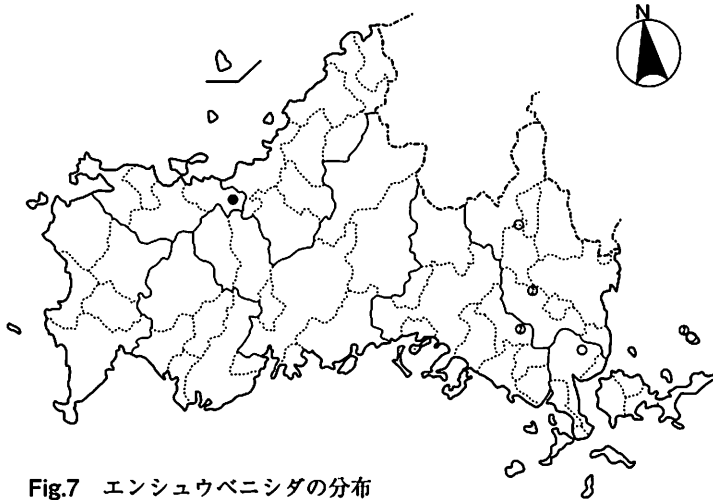


Fig.7 エンシュウベニシダの分布

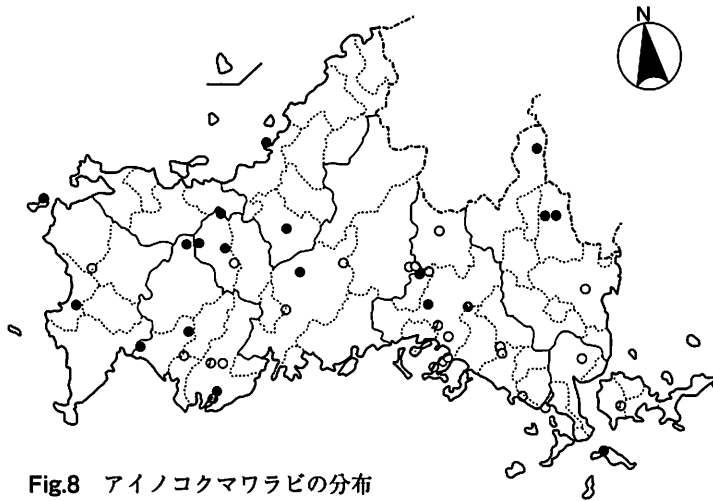


Fig.8 アイノコクマワラビの分布

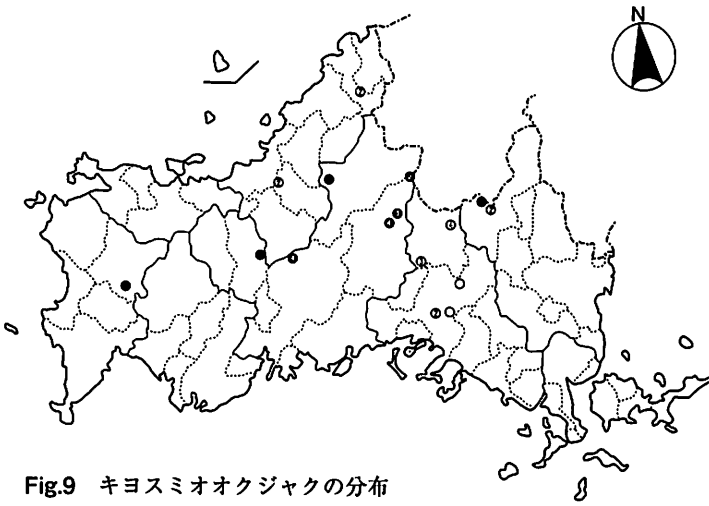


Fig.9 キヨスミオオクジャクの分布

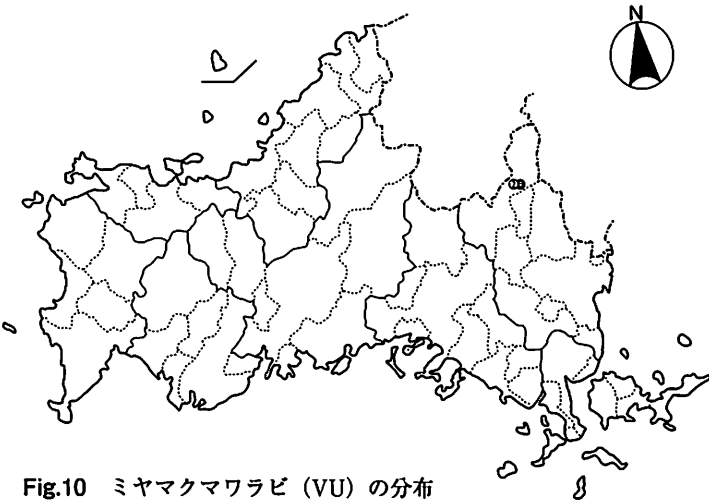


Fig.10 ミヤマクマワラビ (VU) の分布

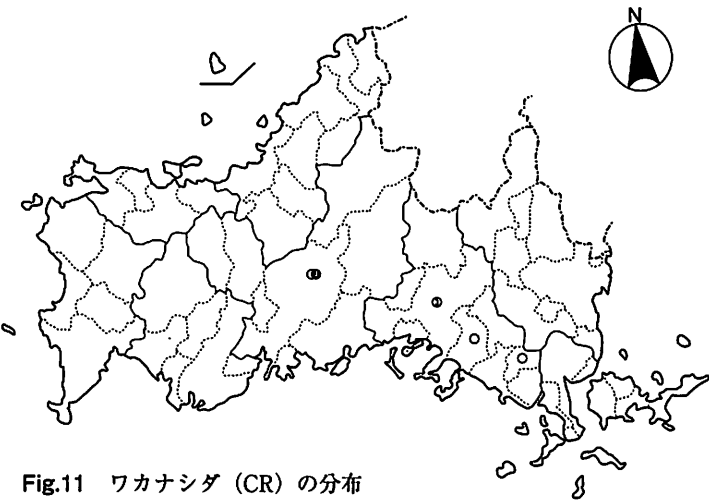


Fig.11 ワカナシダ (CR) の分布

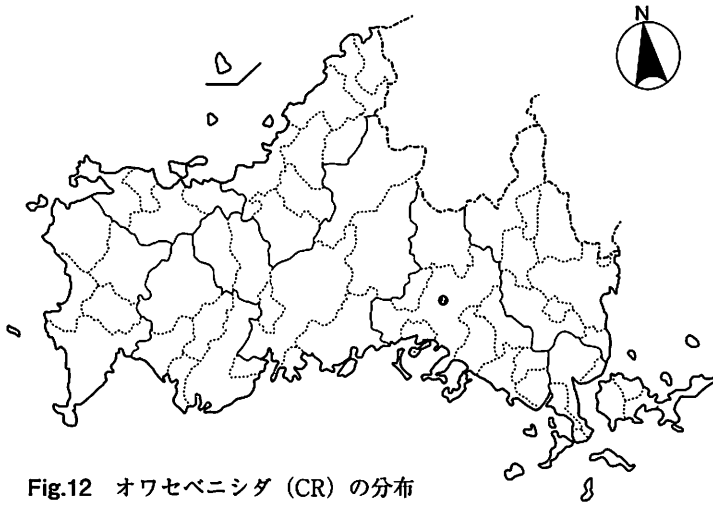


Fig.12 オワセベニシダ (CR) の分布

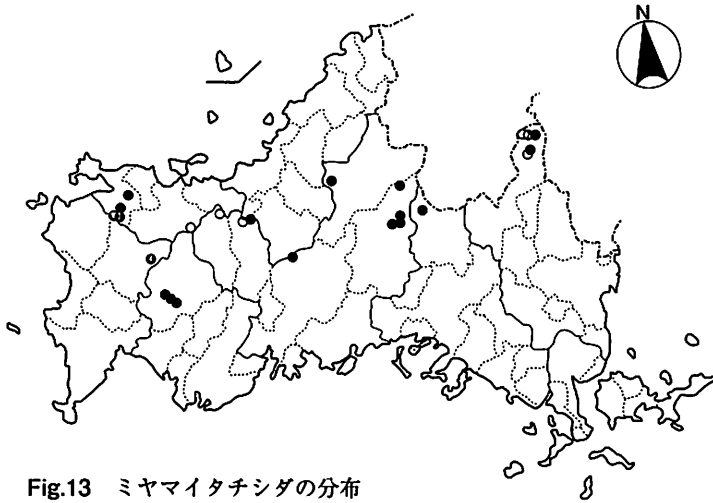


Fig.13 ミヤマイタチシダの分布

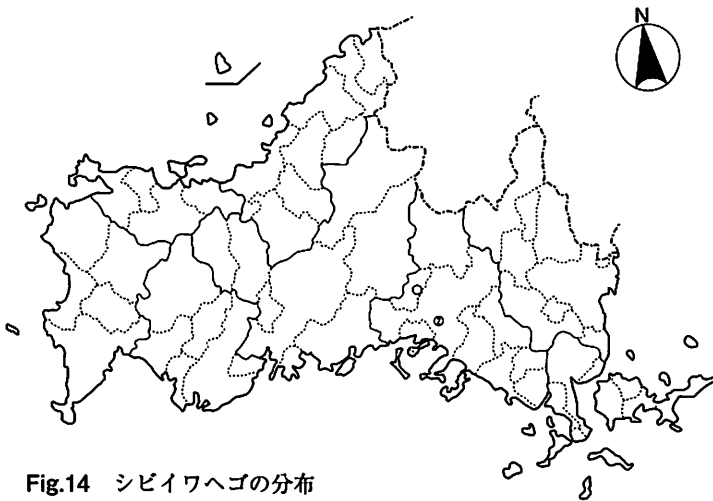


Fig.14 シビイワヘゴの分布

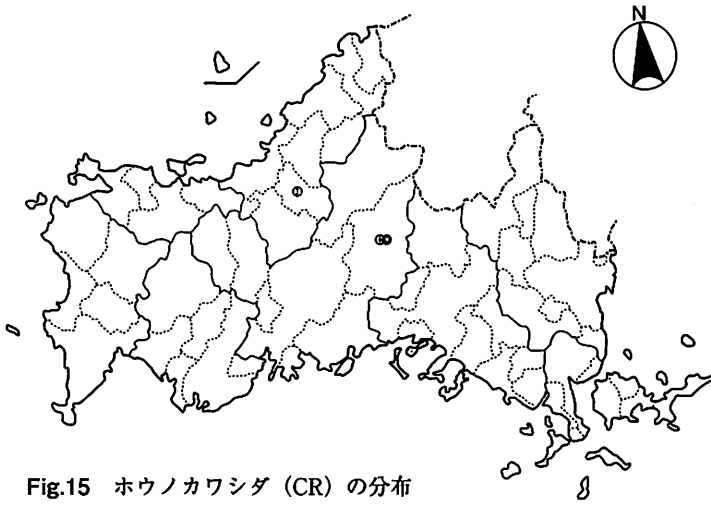


Fig.15 ホウノカワシダ (CR) の分布

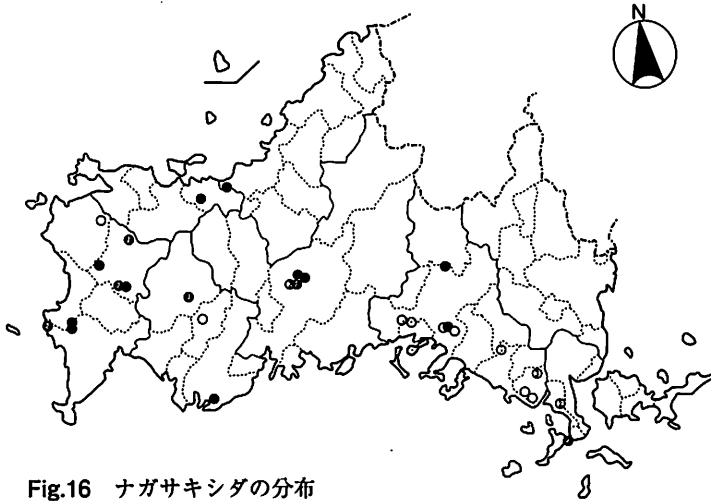


Fig.16 ナガサキシダの分布

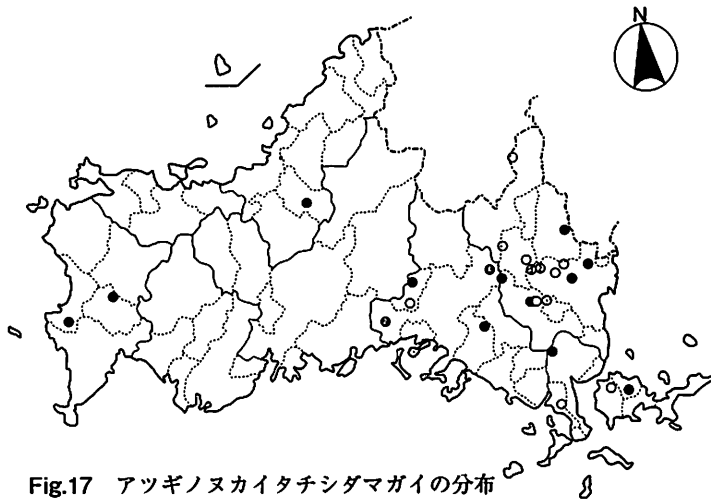


Fig.17 アツギノスカイタチシダマガイの分布

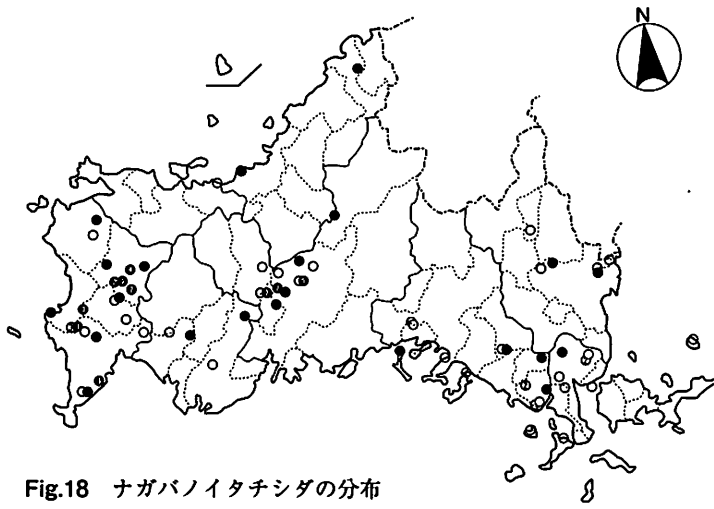


Fig.18 ナガバノイタチシダの分布

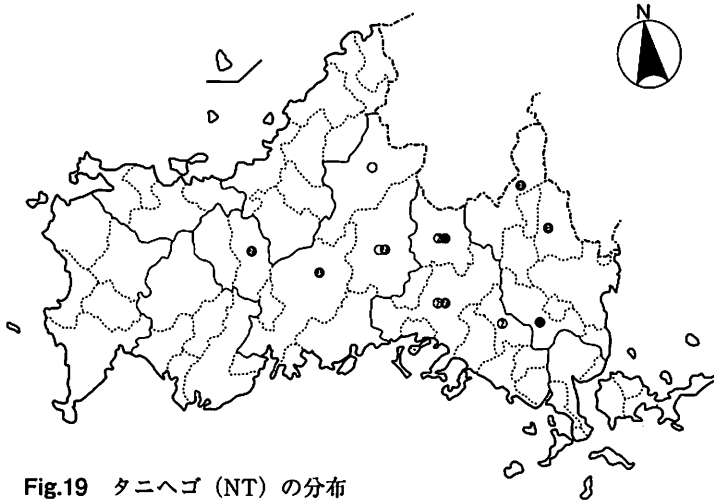


Fig.19 タニヘゴ (NT) の分布

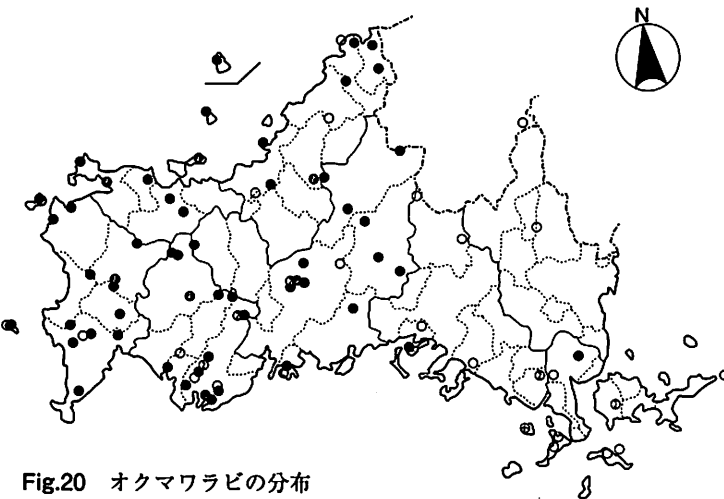


Fig.20 オクマワラビの分布

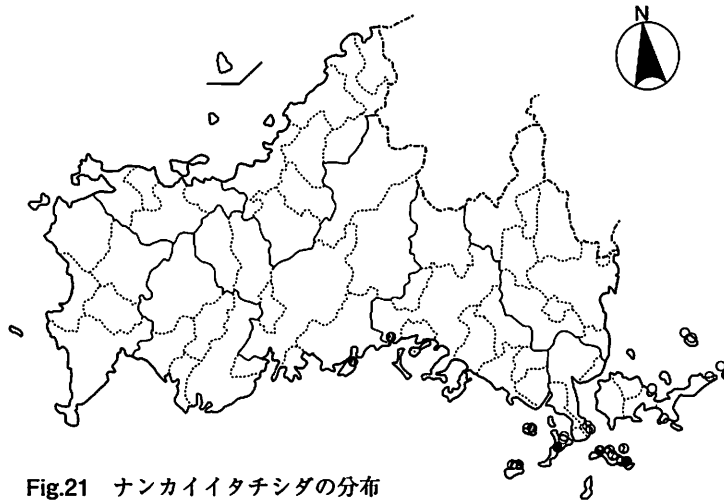


Fig.21 ナンカイイタチシダの分布

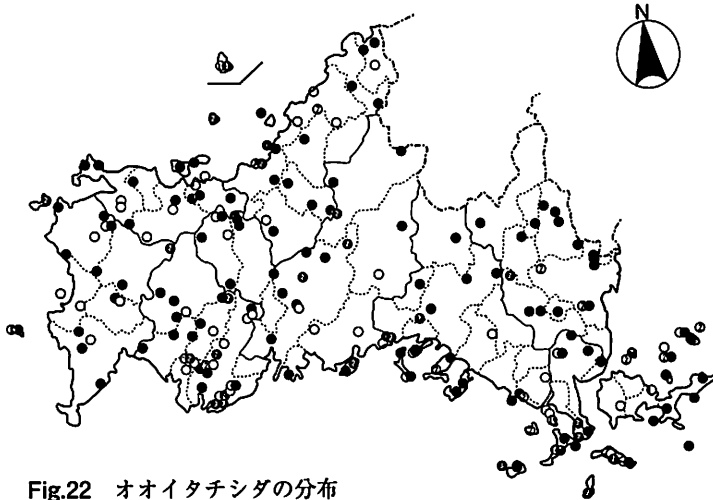


Fig.22 オオイタチシダの分布

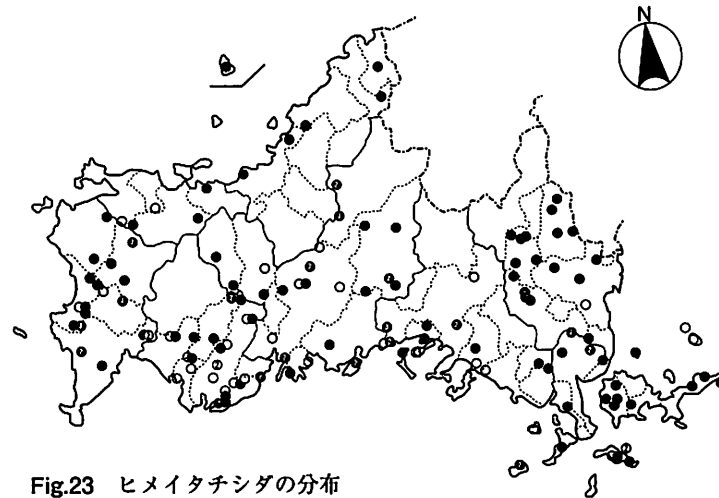


Fig.23 ヒメイタチシダの分布



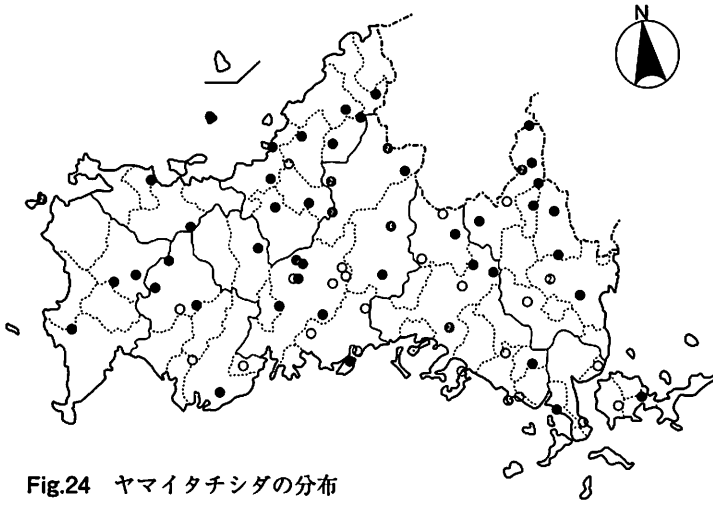


Fig.24 ヤマイタチシダの分布

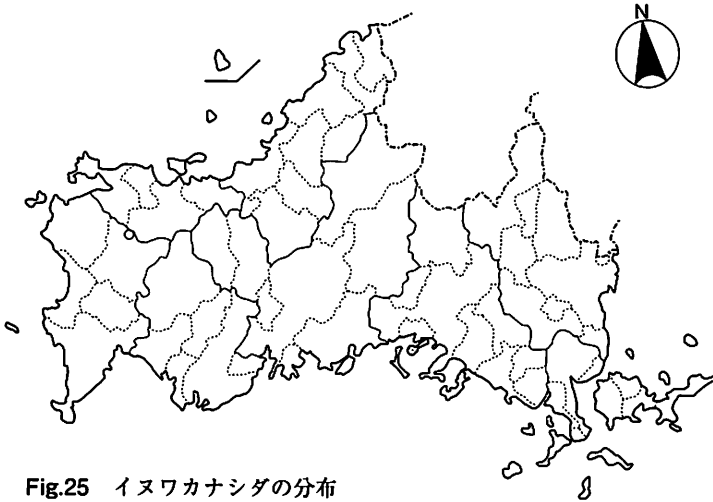


Fig.25 イヌワカナシダの分布