

ISSN 0386-5304

No.33 Jun.2016

Bulletin of
The Hiroshima Botanical Garden

Published by

The Hiroshima Botanical Garden
(Municipal)
Kurashige, Saeki-ku, Hiroshima
Japan

CONTENTS

Yukio Yoshino : Some notes of the Pteridophyta in Hiroshima Prefecture, Japan	1 - 6
Masafumi Matsumura and Naoko Inoue : Distribution of the Pteridophyta in Hiroshima Prefecture	7 - 135
Naoko Inoue, Yoshiko Kondo and Yukio Yoshino : Memoranda for the Flora of Hiroshima Prefecture (8) New locality of <i>Gardneria multiflora</i> Makino (Loganiaceae) in Hiroshima Prefecture, Japan	137 - 142

目 次

吉野由紀夫：広島県のシダ植物	1 - 6
松村雅文・井上尚子：広島県におけるシダ植物の分布	7 - 135
井上尚子・近藤芳子・吉野由紀夫：広島県フロラ覚書 (8) 広島県のチトセカズラ (マチン科) の新産地	137 - 142

広島県のシダ植物*

吉野由紀夫¹⁾

Some notes of the Pteridophyta in Hiroshima Prefecture, Japan*

Yukio Yoshino¹⁾

Summary

1. A historical review of research on pteridophytes in Hiroshima Prefecture is described.
2. Some pteridophytes species, whose type locality is in Hiroshima Pref., are described.
3. Current status of the pteridophytes in Hiroshima Pref., especially designated and an endangered species, is described.
4. Achievements of Mr. Masafumi Matsumura are listed.

はじめに

松村雅文氏は上蒲刈島（現：呉市蒲刈町）の出身で、中国新聞社に長らく勤務されていた。勤務中からシダ植物に興味を持たれ、三原市の（故）竹田孝雄氏らとともに県内のシダ植物について調査され、多くの成果を公表された。今回、松村雅文氏がこれまで調査してこられた広島県のシダ植物に関する知見を広島市植物公園紀要に公表することに合わせ、広島県におけるシダ植物に関するいくつかの事項について寄稿することになった。そこで、広島県におけるシダ植物の研究略史と、広島県を基準産地とする種などの項目について記述し、末尾に松村氏の業績目録を挙げる。

広島県のシダ植物の研究史

明治以前の広島県のシダ植物については、天明元年（1781）に小田好道が広島藩に差し出した「山県草木志」（広島市立中央図書館（編）1992）にヒカゲノカズラなど16種類が記述されている。

明治以降は牧野（1911）が佐伯区湯来町の恵下谷からクラガリシダを報告したのが最初である。戦前は広島高等師範学校や広島文理科大学の教官であった乾環（1873～1946）や高木哲雄（1905～1945）らが中心になって調査が行われた。特に乾は1918年に出版された「厳島植物目録」（乾 1918）で厳島（宮島）に生育するシダ植物7科51種を報告している。また、田川（1936）が早い時期に広島からオオカグマを報告していることも注目される。

広島県のシダ植物について高木は、1927年に「広島県下植物目録、羊歯の部」を作成している（高木1927）。広島県のシダ植物に関するまとまった報告としては、これが最初と思われる。また、高木（1933）は、広島県の植物分布を考察し、シダ植物についても記述している。

戦後は（故）越智謚武や（故）土井美夫、（故）河毛周夫らが県内各地を調査した。戦後の早い時期に越智（1948）や堀川・佐々木（1959）がシダ植物目録や地域の植物相を報告しているが標本は残されていないようである。また、土井（1967, 1983）や河毛（1974）は広島県のシダ植物相や維管束植物目録を

* Contribution from the Hiroshima Botanical Garden No.102

1) 東和环境科学株式会社

Bulletin of the Hiroshima Botanical Garden, No.33: 1-6, 2016.

報告している。なお、越智の収集した標本は広島県立国泰寺高校の生物室に保管されていたが、雨漏りによって使えなくなり破棄されたとのことである（渡辺増富氏 私信）。

1970年頃から（故）竹田孝雄、筒井貞雄、三上幸三、関太郎、（故）藤井茂美、（故）太刀掛優、（故）渡辺泰邦、中西弘樹、松村雅文、田丸豊生、桑田健吾、宝理信也、久藤広志、松井健一、浜田展也、斉藤隆登、（故）近藤芳子、吉野由紀夫などの研究者によって県内各地でシダ植物相や植物相が調べられ、多くの研究成果が公表されるようになった。市町村名あるいは地名で年代順に挙げると、三段峡と八幡高原（広島県教育委員会（編）1959）、中国山地（鳥取県・島根県・広島県（編）1959）、西中国山地（島根県・広島県（編）1966）、滄浪園（八千代町）（広島県名勝滄浪園緊急調査団（編）1971）、厳島（宮島町）（関ほか 1975）、比和町（比和町立科学博物館（編）1977）、弥栄峡（名勝弥栄峡総合学術調査団（編）1979）、滝山峡（滝山峡総合学術調査委員会（編）1983）、帝釈峡（「帝釈峡の自然」刊行会（編）1988）、牛田山（広島市）（キャンパスの自然刊行委員会（編）1988）、府中町（府中町生物実態調査団（編）1988）、下蒲刈町（下蒲刈町文化財保護委員会（編）1988）、立岩ダム（中国電力（編）1989）、下帝釈峡（広島県林務部（編）1993）、廿日市市（廿日市市教育委員会（編）1994）、熊野町（安芸熊野の自然誌編集委員会（編）1996）、灰塚ダム（「灰塚ダム湖とその周辺の自然」編集委員会（編）1996）、神之瀬峡（比婆科学教育振興会（編）1997）、戸河内町（戸河内町（編）1997）、蒲刈町（蒲刈町誌編集委員会・蒲刈町教育委員会（編）1998）、高野町（比婆科学教育振興会（編）1998）、天狗シデ群生地（大朝町）（大朝町教育委員会（編）1998）、呉市（太刀掛 1999, 2010）、世羅台地（世羅台地の自然編集委員会（編）2001）、甲山町（甲山町史編さん委員会（編）2003）、東城町（広島県東城町植物誌編纂委員会（編）2004）、北広島町（北広島町生物多様性専門員会議（編）2014）などがある。関ほか（1975）による「厳島（宮島）の維管束植物」はその代表的なものである。

シダ植物の調査では分布が主なテーマとなることが多いが、藤井（1988）は石灰岩地に生育するシダ植物を生態学的な立場から研究を行っている。

1952年に発足した日本シダの会では、1974年に全国のシダ植物の分布を調査して、標本に基づく分

布図を作成することが企画された。1979年から1997年にかけて倉田・中池（1979～1997）により全8冊が出版された。これは1/5万の地形図を4等分して分布図を作製するもので、広島県では竹田孝雄、田丸豊生、松村雅文など多くの研究者が協力した。また、竹田は広島県内のシダ植物の分布を調べ、1987年に「広島県のシダ植物」を出版した（竹田 1987）。この本でも1/5万の地形図を4等分し、1種ごとに、各メッシュに分布を示している。また1997年に出版された「広島県植物誌」（広島大学理学部附属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会（編））では、シダ植物は浜田展也・松村雅文・田丸豊生の3名が担当した。

松村は竹田（1920～1988）の調査以降、竹田のシダ植物のメッシュ分布図をより精度の高いものとするために、県内各地を調査した結果を多数報告している（巻末の業績目録参照）。

広島県を基準産地として記載された種

広島県を基準産地とするシダ植物としては、Kodama（1914）がミヤジマシダ（基準産地：宮島）とヒメハシゴシダ（基準産地：宮島）を、Koizumi（1924）がヒメイタチシダ（基準産地：宮島）を、Tagawa（1937）がオニイノデ（基準産地：福山市）を、Tagawa（1952）がケキンモウワラビ（基準産地：帝釈峡）を記載している。倉田（1966）はアキイヌワラビ（雑種、基準産地：三段峡）を報告している。なお、ミヤジマシダは1913年にフランス人宣教師のフォーリエ（Faurie）が宮島で採集した標本を基に記載された種であるが、その後宮島では生育が確認されていない。なお、ヒメイタチシダの標本はフォーリエがミヤジマシダを採集した同じ日に採集されている。

広島県のシダ植物相

広島県内に自生するシダ植物はこれまでに26科307種類が確認されている。これらの県内での分布については田丸（1982）や竹田（1987）が詳細に記述しているほか、最新の知見が本誌別稿に掲載されている（松村・井上 2016）ので、そちらを参照してほしい。

近年の傾向としては、県内では宮島など花崗岩からなる沿岸部のマツ枯れが進行した地域ではコシダ

やウラジロが著しく繁茂している。またマツバランやオオカグマなど南方系のシダ植物の生育地が増えている。近年県内で増加したニホンシカの生息地域ではイワヒメワラビやナチシダが量的に増えているが、イヌワラビやベニシダ、イノデの仲間などは著しく食害され、シダ植物相が貧弱化している。宮島のアオガネシダや西能美島のコウラボシなどが見られなくなったが、これは採取によるものであろう。

国外あるいは国内からの外来種としては、ホウライシダ、イヌケホシダ、トキワシノブやアスヒカズラなどがあげられる。栽培逸出種としてはタマシダ、トクサ、コンテリクラマゴケ、クサソテツ（太田川下流域）などがあげられる。マツバランも古くから栽培されてきた種なので逸出もあると考えられる。また、アイガモ農法ではアイガモの餌として外国産のアカウキクサ類が導入され、各地で増加している（吉野ほか 2007, 植村ほか 2010）。自然農法の名のもとに安易に外国産の植物を導入した結果といえる。

広島県のシダ植物と絶滅危惧種

1980 年頃から、行政機関が各種生物調査を行うようになってきた。広島市や広島県では、貴重な種や絶滅のおそれのある野生生物等の調査を行っている。「広島市の動植物」（広島市教育委員会（編）1988）では「絶滅のおそれのある種」という概念がまだなかったため、稀少という観点から調査が行われた。シダ植物は田丸が担当している。「広島市の生物」（広島市環境局環境企画課（編）2000, 2006）ではシダ植物は田丸と松村が担当し、絶滅のおそれのある種として 17 科 36 種が選定されている。また、広島県の絶滅のおそれのある野生生物の調査（1991～）では、これまで 3 回報告書（広島県（編）1995, 広島県版レッドデータブック見直し検討委員会（編）2004, レッドデータブックひろしま改訂検討委員会（編）2012）が作成されている。シダ植物は第 1 回が松村雅文、第 2 回が浜田展也、第 3 回は吉野由紀夫が主に担当している。その結果、広島県における絶滅のおそれのあるシダ植物は 21 科 52 種が選定されている。

環境庁（省）の絶滅のおそれのある野生動植物の調査では、シダ植物に関しては竹田や松村の調査資料を基礎資料とし、関と吉野がその後のデータも加え、整理して提出している。調査結果は 2000 年に

出版され（環境庁自然保護局野生生物課（編）2000）、2015 年に新しい版が出版された（環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室（編）2015）。

摘 要

1. 広島県のシダ植物の研究史について記述した。
2. 広島県が基準産地（タイプロカリティー）であるシダ植物について概説した。
3. 広島県におけるシダ植物の現状と RDB 種について記述した。
4. 松村雅文氏の業績目録を作成した。

引用文献

- 安芸熊野の自然誌編集委員会（編）1996. 安芸熊野の自然誌. 362 pp. 熊野町, 広島県.
- 中国電力（編）1989. 立岩貯水池周辺地域の自然. 293 pp. 中国電力, 広島市.
- 土井美夫 1967. 最近府県別日本シダ植物略目録 (22), 広島県 (1967.1.24). 日本シダの会会報 88: 4-5.
- 土井美夫 1983. 広島県植物目録. 148 pp. 博新館, 広島市.
- 府中町生物実態調査団（編）1988. 府中町の動植物. 130 pp. 府中町教育委員会, 広島県.
- 藤井茂美 1988. 帝釈峡のイチョウシダ生育地の植石灰植物の分布. 「帝釈峡の自然」刊行会（編）「帝釈峡の自然」pp. 127-135. 「帝釈峡の自然」刊行会, 東城町.
- 「灰塚ダム湖とその周辺の自然」編集委員会（編）1996. 灰塚ダム湖とその周辺の自然. 693 pp. 灰塚ダム地質動植物学術調査団, 広島県.
- 廿日市市教育委員会（編）1994. 廿日市市の生物. 289 pp. 廿日市市教育委員会, 広島県.
- 比婆科学教育振興会（編）1997. 神之瀬峡の自然. 148 pp. 広島県.
- 比婆科学教育振興会（編）1998. 広島県高野町の自然誌. 676 pp. 高野町教育委員会, 広島県.
- 広島大学理学部附属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会（編）1997. 広島県植物誌. 832 pp. 中国新聞社, 広島県.
- 広島県（編）1995. 広島県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックひろしま—. 437 pp. (財) 広島県環境保健協会, 広島県.

- 広島県版レッドデータブック見直し検討会（編）
2004. 改訂・広島県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックひろしま 2003—. 516 pp. 広島県.
- 広島県教育委員会（編）1959. 三段峡と八幡高原. 632 pp. 広島県教育委員会, 広島県.
- 広島県名勝滄浪園緊急調査団（編）1971. 滄浪園—総合学術調査研究報告—. 173 pp. + 3 pls. 広島県名勝滄浪園緊急調査団, 広島県.
- 広島県林務部（編）1993. 比婆道後帝釈国定公園下帝釈峡地域学術調査報告書. 78 pp + 22 pp. + 66pp. + 付図付表. 広島県林務部, 広島県.
- 広島県東城町植物誌編纂委員会（編）2004. 広島県東城町植物誌. 558 pp. 比婆科学教育振興会, 広島県.
- 広島市環境局環境企画課（編）2000. 広島市の生物—まもりたい生命の営み—. 307 pp. 広島市環境局環境企画課, 広島市.
- 広島市環境局環境保全課（編）2006. 広島市の生物—増補版—. 131 pp. 広島市環境局環境保全課, 広島市.
- 広島市教育委員会（編）1988. 広島市の文化財第39集 広島市の動植物—広島市稀少生物調査報告—. 264 pp. 広島市教育委員会, 広島市.
- 広島市立中央図書館（編）1992. 山県草木志. 299 pp. 広島市立中央図書館, 広島市.
- 比和町立科学博物館（編）1977. 比和の自然. 562 pp. 比和町郷土史研究会, 広島県.
- 堀川芳雄・佐々木好之 1959. 備北地方の植物群落とフロラ. 鳥取県・島根県・広島県（編）「中国山地国定公園候補地学術調査報告」pp. 43-69, pls. 15-19. 鳥取県・島根県・広島県.
- 堀川芳雄・鈴木兵二・安藤久次・中西哲 1959. 三段峡・八幡高原及びその周辺地域所産高等植物目録. 広島県教育委員会（編）「三段峡と八幡高原総合学術調査報告」pp. 195-224, pls. 1-3. 広島県教育委員会.
- 堀川芳雄・鈴木兵二・安藤久次・佐々木好之 1966. 西中国山地の植物—植物相の特質と植物群落—. 島根県・広島県（編）「西中国山地国定公園候補地学術調査報告」pp. 49-87, pls. 11-19. 島根県・広島県.
- 乾環 1918. 厳島植物目録. 10 pp. 広島県山林会, 広島県.
- 蒲刈町誌編集委員会・蒲刈町教育委員会（編）1998. 蒲刈町誌 自然編. 352 pp. + 350 pp. 蒲刈町, 広島県.
- 環境庁自然保護局野生生物課（編）2000. 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—8 植物 I（維管束植物）. 660pp. 自然環境研究センター, 東京.
- 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室（編）2015. レッドデータブック 2014—日本の絶滅のおそれのある野生生物—8 植物 I. 646pp. （株）ぎょうせい, 東京.
- 北広島町生物多様性専門員会議（編）2014. 北広島町の自然—北広島町自然学術調査報告書—. 700pp. 北広島町教育委員会, 広島県.
- Kodama, S. 1914. *Dryopteris gracisescens* (Bl.) O. Ktze. ssp. *glanduligera* (Kunze) C. Chr. var. *abbreviata* Kodama and *Polystichum miyajimense* Kodama. In: Matsumura, J. (ed.), *Icones Plantarum Koishikavenses* 2: pls. 106 & 110. Maruzen, Tokyo.
- Koidzumi, G. 1924. *Contributiones ad Cognitionem Florae Asiae Orientalis*. Bot. Mag. Tokyo 38: 87-113.
- 河毛周夫 1974. 南備後植物誌. 107 + 40 pp. 内外印刷, 広島県.
- 甲山町史編さん委員会（編）2003. 甲山町史自然編. 304 pp. 甲山町, 広島県.
- 倉田悟 1966. シダ類ノート（四十）. 北陸の植物 15 (1-3): 2-8.
- 倉田悟・中池敏之 1979. 日本のシダ植物図鑑 1. 628 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1981. 日本のシダ植物図鑑 2. 648 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1983. 日本のシダ植物図鑑 3. 728 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1985. 日本のシダ植物図鑑 4. 850 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1987. 日本のシダ植物図鑑 5. 816 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1990. 日本のシダ植物図鑑 6. 881 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1994. 日本のシダ植物図鑑 7. 409 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1997. 日本のシダ植物図鑑 8. 473 pp. 東京大学出版会, 東京.
- キャンパスの自然刊行委員会（編）1988. 牛田山の自然. 254pp. 広島女学院, 広島市.
- 牧野富太郎 1911. まひずるてんなんしょう並びに

- くらがりしだノ新産地. 植物学雑誌 25: 430.
- 松村雅文・井上尚子 2016. 広島県のシダ植物. 広島市植物公園紀要 33: 7-135.
- 名勝弥栄峡総合学術調査団 (編) 1979. 弥栄峡の自然. 791 pp. 名勝弥栄峡総合学術調査委員会, 広島・山口県.
- 越智諡武 1948. 広島県羊歯植物目録. 6 pp. (謄) 広島鯉城高校, 広島県.
- 大朝町教育委員会 (編) 1998. 広島県天然記念物大朝町の天狗シデ現状調査報告書. 83 pp. + 14 pp. 大朝町教育委員会, 広島県.
- レッドデータブックひろしま改訂検討委員会 (編) 2012. 広島県の絶滅のおそれのある野生生物 (第3版) —レッドデータブックひろしま 2011—. 633 pp. 広島県.
- 関太郎・中西弘樹・鈴木兵二・堀川芳雄 1975. 厳島 (宮島) の維管束植物. 天然記念物彌山原始林・特別名勝厳島緊急調査委員会 (編) 「厳島の自然—総合学術研究報告—」 pp.221-332. 宮島町, 広島県.
- 世羅台地の自然編集委員会 (編) 2001. 世羅台地の自然—地学編・自然観察編—. 188pp. 世羅台地の自然発刊連絡会, 広島県.
- 下蒲刈町文化財保護委員会 (編) 1988. 下蒲刈町の植物. 66 pp. 下蒲刈町, 広島県.
- 太刀掛優 1999. 広島県呉市植物誌. 334 pp. 比婆科学教育振興会, 広島県.
- 太刀掛優 (編) 2010. 広島県呉市維管束植物目録. 238 pp. 比婆科学教育振興会, 広島県.
- 田川基二 1936. 日本のコモチシダ属. 植物分類, 地理 5 (3) : 167-178.
- Tagawa, M. 1937. *Spicilegium Pteridographiae Asiae Orientalis* 13. *Acta Phytotax. Geobot.* 6(2): 89-100.
- Tagawa, M. 1952. *Fern miscellany* (7). *Journ. Jap. Bot.* 27 (10) : 319-324.
- 「帝釈峡の自然」刊行会 (編) 1988. 帝釈峡の自然. 561 pp. 「帝釈峡の自然」刊行会, 広島県.
- 高木哲雄 1927. 広島県下植物目録, 羊歯の部. 11 pp. (謄), 自刊.
- 高木哲雄 1933. 広島県に於ける高等植物の分布に就て (予報). 崇徳 10: 1-11.
- 滝山峡総合学術調査委員会 (編) 1983. 滝山峡—自然と生活—. 859 pp. 滝山峡総合学術調査委員会, 広島.
- 竹田孝雄 1987. 広島県のシダ植物. 560 pp. 博新館,

広島市.

- 田丸豊生 1982. 広島県のシダ植物. 日本生物教育会広島大会「広島生物」編集委員会 (編) 「広島生物」 pp.27-38. 第一法規, 東京.
- 戸河内町 (編) 1997. 戸河内町史 自然編. 346 pp. 戸河内町, 広島県.
- 植村修二・勝山輝男・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦・廣田伸七・池原直樹 (編・著) 2010. 日本帰化植物写真図鑑第2巻. 579 pp. 全国農村教育協会, 東京.
- 吉野由紀夫・太刀掛優・関太郎 2007. 広島県における外来植物の現状とその問題点. 比婆科学 224:1-18. +1 pl.

松村雅文氏の業績目録

松村氏の著作について, 年代順に整理した.

- 関太郎・中西弘樹・吉野由紀夫・宝理信也・田丸豊生・松村雅文・鈴木兵二 1983. 滝山峡の維管束植物. 滝山峡総合学術調査委員会 (編) 「滝山峡総合学術調査研究報告」 pp.237-294. 滝山峡総合学術調査委員会, 広島.
- 松村雅文 1989. 広島県三良坂のシダ. 日本シダの会会報 2 (77) : 21.
- 浜田展也・松村雅文・桑田健吾 1990. 三良坂町灰塚地区のシダ植物. 比婆科学 146: 9-29, pl. 1.
- 松村雅文 1991. 倉橋島にコタニワタリ. 日本シダの会中国支部会報 17: 4.
- 松村雅文 1992. 竹原市仁賀町上仁賀のシダ植物. 日本シダの会中国支部会報 19: 1.
- 松村雅文 1992. 三原市沼田西町にツクシイワヘゴ. 日本シダの会中国支部会報 20: 3-4.
- 松村雅文 1993. 広島県にもクルマシダがあった. 日本シダの会中国支部会報 21: 1.
- 松村雅文 1993. 三原市でナガサキシダ. 日本シダの会中国支部会報 22: 1-2.
- 関太郎・松村雅文・向井誠二 1993. 洞雲寺の植物. 「廿日市の文化第20集」 pp.73-114. 廿日市郷土文化研究会, 広島県.
- 松村雅文 1994. 湯来町西部のシダ植物. 日本シダの会中国支部会報 23: 1.
- 松村雅文 1994. 広島県のシダ植物分布. 132 pp. + 3 pp. 自刊.
- 松村雅文 1994. 瀬戸田町でイワデンダが発見され

- た. 日本シダの会中国支部会報 24: 1.
- 松村雅文 1994. 広島市東区戸坂出町にイワヘゴモドキ. 日本シダの会中国支部会報 24: 1-2.
- 松村雅文 1994. 廿日市市のシダ植物. 廿日市市教育委員 (編)「廿日市市の生物」pp.71-82. 廿日市市教育委員会, 広島県.
- 広島県 (編) 1995. 広島県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックひろしま—. 437 pp. (財) 広島県環境保健協会, 広島県. (シダ植物は松村が担当)
- 松村雅文 1996. 広島県蒲刈町のシダ植物. 比婆科学 171: 19-42.
- 松村雅文 1996. 蒲刈町で見たシダ植物. 24pp. 自刊.
- 浜田展也・松村雅文・桑田健吾 1996. 広島県灰塚ダム周辺地域のシダ植物. 「灰塚ダム湖とその周辺の自然」編集委員会 (編)「灰塚ダム湖とその周辺の自然」pp.559-592, pls.4. 灰塚ダム地質動植物学術調査団, 広島県.
- 松村雅文 1997. 広島県にもイッポンワラビ. 日本シダの会会報 3 (11・12): 4-5.
- 松村雅文 1997. 神之瀬峡周辺のシダ植物. 比婆科学教育振興会 (編)「神之瀬峡の自然—総合学術調査報告—」pp.69-78. 広島県.
- 関太郎・田丸豊生・松村雅文 1997. 河毛周夫氏寄贈植物標本 I. シダ植物標本目録. 広島大学研究・教育総合資料館研究報告 2: 1-28.
- 広島大学理学部附属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会 (編) 1997. 広島県植物誌. 832 pp. 中国新聞社, 広島県. (シダ植物は浜田, 田丸, 松村が担当)
- 浜田展也・松村雅文 1998. 高野町のシダ植物. 比婆科学教育振興会 (編)「広島県高野町の自然誌」pp.135-158. 高野町, 広島県.
- 松村雅文 1999. 広島県産シダ植物の新産地情報. 比婆科学 192: 73-75.
- 広島市環境局環境企画課 (編) 2000. 広島市の生物—まもりたい生命の営み—. 307 pp. 広島市環境局環境企画課, 広島市. (シダ植物は田丸と松村が担当)
- 松村雅文 2001. 広島市でナチシダを採集. 比婆科学 201: 42.
- 松村雅文 2001. 広島市でナチシダを採集. 日本シダの会会報 3 (27・28): 649-650.
- 関太郎・松村雅文 2001. 太田川流域のシダ植物. 太田川水系生物相学術調査委員会 (編)「太田川水系生物相学術調査報告書」pp.87-123. 太田川水系生物相学術調査委員会, 広島.
- 松村雅文 2004. 広島県のシダ標本あれこれ. 宮島自然植物実験所ニュースレター 4: 3.
- 松村雅文 2005. ヒメミゾシダ再発見. 宮島自然植物実験所ニュースレター 6: 7-8.
- 坪田博美・向井誠二・松村雅文 2006. 表紙の植物—クモラン—. 宮島自然植物実験所ニュースレター 9: 1, 8.
- 松村雅文 2007. 厳島のシダ植物分布. 15 pp. 自刊.
- 松村雅文 2008. 厳島のシダ植物分布. 38 + 3pp. 自刊.
- 松村雅文 2010. イヌドクサ新産地情報. 比婆科学 235: 32.
- 松村雅文 2010. エビガラシダの新産地. 比婆科学 235: 32.
- 松村雅文 2010. 広島県のシダ植物分布. 145 + 5 pp. 自刊.
- 松村雅文 2011. 広島県のシダ植物分布 2010 地区別. 84 pp. 自刊.
- 松村雅文 2012. 広島県にアスヒカズラ. 日本シダの会会報 4 (12): 348.
- 松村雅文・佐久間智子・斎藤隆登・上村恭子・山下容富子 2014. 北広島町のシダ植物. 北広島町生物多様性専門員会議 (編)「北広島町の自然—北広島町自然学術調査報告書—」pp.105-144. 北広島町教育委員会, 広島県.

広島県におけるシダ植物の分布*

松村雅文¹⁾・井上尚子²⁾

Distribution of the Pteridophyta in Hiroshima Prefecture *

Masafumi Matsumura¹⁾ and Naoko Inoue²⁾

Summary

1. 313 taxa of Pteridophyta were recorded from Hiroshima Prefecture, Japan.
2. Distribution maps of the 313 taxa of Pteridophyta in Hiroshima Prefecture were edited.
3. *Monachosorum flagellare* × *M. makimowiczii*, *Asplenium boreale* × *A. oligophlebium* var. *oligophlebium*, *Dryopteris* × *hakonecola* and *Thelypteris angustifrons* × *T. cystopteroides* were recorded for the first time in Hiroshima Prefecture.

はじめに

広島県におけるシダ植物の分布については、故竹田孝雄先生が17年間調査研究し、竹田(1987)にまとめた。松村は生前の竹田先生から調査を引き継ぐように依頼され、それに応えて現在まで調査を継続している。竹田(1987)以後、広島県新産種及び新産地が多数明らかになる一方で、河川工事や植生遷移のために消滅した産地がある。松村はこれらの新知見を、5年前に自家出版の冊子にまとめ(松村2010)、その後も新たに採集した情報を追加して資料を充実させてきた。今回、竹田(1987)と松村(2010)の資料に広島市植物公園の標本を追加し、広島県に自生するシダ植物26科313種類(235種15変種63雑種)の分布についてまとめた。コンテリクラマゴケ、トクサ、タマシダ、トキワシノブ、アスヒカズラなど、栽培種または逸出種と推測された種については竹田(1987)同様、とりあげなかった。連続する変異がみられる変種については竹田(1987)はとりあげていたが、今回はこれらを母種と区別しない「日本のシダ植物図鑑」の見解に従った。竹田(1987)が「参考資料」として記載したヒロハベニシダは、

今回は掲載しなかった。

凡 例

1. 学名、和名および科、属、種の配列は岩槻(1992)に準拠したが、これにないものは「日本のシダ植物図鑑」(倉田・中池1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1990, 1994, 1997)に従った。これにもない場合は、注釈をつけた。
2. 「レッドデータブックひろしま2011」(レッドデータブックひろしま改訂検討委員会編2012)または「レッドデータブック2014」(環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室編2015)にリストされている種については、和名の後にそのカテゴリー区分を記した。
3. 近年の研究成果によって分類学的取り扱いが変わっている種については、注釈をつけた。
4. 分布図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を基礎に、これを4等分した地域をもって、分布図の1点とした(図1)。メッシュ図の範囲で分布情報があるものに丸印を記入した。分布情報が竹田(1987)によるものは●、竹田(1987)以降

* Contribution from the Hiroshima Botanical Garden No.103

1) 広島市西区己斐東, 2) 広島市植物公園

Bulletin of the Hiroshima Botanical Garden, No.33: 7-135, 2016.

新たに判明したものは○を記入した。

5. 分布図の根拠となったデータは、5万分の1地形図名、区画番号(右上:1, 右下:2, 左上:3, 左下:4. 図1参照), 採集地または確認地名, 採集年または確認年, 採集者または確認者名, データの情報源の順に記した。

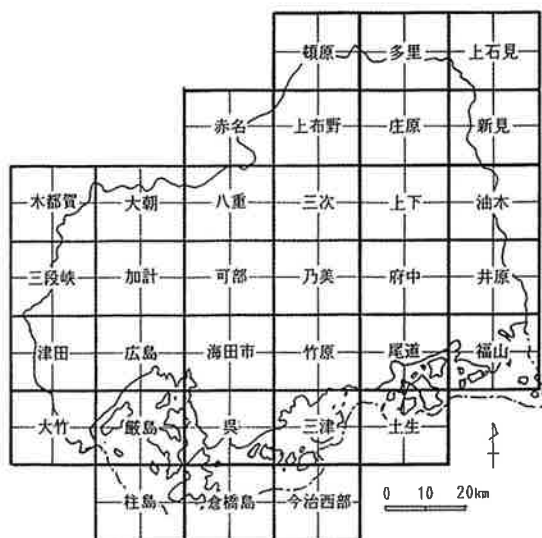


図1. 使用した分布メッシュ図

6. 市町村名は、原則として標本または情報確認時のものとした。
7. 採集または確認者名のうち、頻出するもの等は下記の略号を用いた。南敦: am, 斉藤隆登: as, 武内一恵: at, 山下容富子: ay, 久藤広志: hh, 真崎 博: hm, 坪田博美: ht, 桑田健吾: kk, 松井健一: km, 岡 国夫: ko, 佐野俊和: ks, 竹田孝雄: kt, 上村恭子: ku, 吉川和行: ky, 北本照子: mk, 松村雅文: mm, 太刀掛優: mt, 横田昌嗣: my, 浜田展也: nh, 中西弘樹: m, 山田 優: ry, 窪田正彦: sk, 山本正明: sy, 桑田武子: tk, 関太郎: ts, 田丸豊生: tt, 三上幸三: um, 近藤芳子: yk, 富沢由美子: yt, 吉野由紀夫: yy, 渡辺泰邦: yw. なお、採集または確認者名が不明なもの及び竹田(1987)を情報源とするものには記載していない。
8. データの情報源が証拠標本の場合は、採集者名の次に標本番号を示した。個人の標本番号がある場合は「=」でつないでこれを示した。標本番号がわからないまたは指定していないものは, s.n. とした。
9. 証拠標本の所在地は、Index Herbariorum による Herbarium Code で示した。本文に掲載した Herbarium

Code を以下に記す。

広島大学大学院理学研究科附属宮島自然植物実験所: HIRO-MY, 広島市植物公園: HIBG, 国立科学博物館: TNS, 千葉県立中央博物館: CBM.

個人所有のものは無記載とした。

10. データの情報源が竹田(1987)の場合は最後に「*」を付し、それ以外の文献は()内に文献名を示した。
11. 個体数が限られる等の理由で標本を採集しなかったデータは“mm note”として、斜体で記した。
12. 公表された文献以外の情報提供に基づくデータは、“情報提供者名 私信”として、斜体で記した。この場合、一部の例外を除いて、松村が情報提供者の標本を確認している。
13. 追加した広島市植物公園の標本は、一部の例外を除いて、松村が同定したものである。
14. 公表された文献以外の情報に基づくデータのうち所在の再確認ができなかった標本については斜体で記し、標本番号は記載しなかった。
15. 2014年時点で消滅が確認された自生地については、採集地名あるいは確認地名の前に「×」を記入し、後ろ()内に消滅の理由を記載した。

結果及び考察

広島県に生育するシダ植物 26 科 313 分類群 (235 種 15 変種 63 雑種) の分布図は以下のとおりである。

広島県内のほぼ全域に分布する種は、メッシュ数 105 のゼンマイ、ワラビ、シシガシラの 3 種であった。その他、トラノオシダ、スギナ、イノデ、オクマワラビ、ヤマイトチシダ、ベニシダ、ミゾシダ、シケシダ、ノキシノブの 9 種が分布メッシュ数 100 以上であった。

竹田(1987)が「まほろしのシダ」として掲載していた 11 種のうち、ナガホノナツノハナワラビ(浜田 1990)、コウザキシダ(高杉 2010)、ミズワラビの 3 種は、自生が確認された。ミズワラビについては竹田(1987)は「戦後しばらく各地で見られたが現在は絶えたようである」と記していたが、現在は県南部の 7 メッシュで確認されている。ミヤマシシガシラについては、2003 年に庄原市西城町比婆山で採集した標本をミヤマシシガシラとして松村(2010)に掲載したが、再調査して別物であることがわかった。残りのタカサゴシダ、ヒメイトラノオ、

ハウビシダ、ミヤジマシダ、カツモウイノデ、オサシダ、イヨクジャクについては、いずれも確認していない。

現時点で広島県内の自生が確認されているシダ植物のうち、竹田（1987）が掲載していなかった分類群は、上記の3種類のほかに34種類ある。このうちアイフジシダ、ニセヌリトラノオ、ハコネオオクジャク、ヒメコハシゴシダは、広島県新産種である。またハゴロモコタニワタリ、スオウイノデ、オニコバカナワラビ、トゲヤマイヌワラビ、ヤマタニイヌワラビ、イッポンワラビ、ビッチュウヒカゲワラビは、松村（2010）が広島県新産種として報告した。

竹田（1987）に記録があり、その後広島県内で絶滅した可能性があるものにコウラボシ、竹田（1987）よりあとの記録でその後広島県内で絶滅したと思われるものには、オニコバカナワラビがある（松村2010）。また、竹田（1987）に掲載されたメヤブソテツは標本はあるが、現状は不明である。

摘 要

1. 栽培種、逸出種を除いた広島県に生育するシダ植物として、2015年8月までに26科313分類群（235種15変種63雑種）を確認した。
2. 広島県に生育するシダ植物の分類群ごとの分布図を作成した。
3. アイフジシダ、ニセヌリトラノオ、ハコネオオクジャク、ヒメコハシゴシダが広島県に産することを初めて報告した。

おわりに

著者の松村は、植物に無縁の職場に在職中に竹田孝雄先生の指導を受け、五十の手習いで始めたシダ植物調査も40年、今だ分からないことが多くある。特に近年の研究の成果によっていくつかの種については新しい知見に基づいた見直しが必要となったがこれは今後の課題としたい。また、このたび広島市植物公園紀要として竹田先生の業績にさらに情報を積み上げることができたのは、植物公園としてもこのうえない喜びである。まずはこの機会を調整して下さった東和環境科学株式会社の吉野由紀夫氏及び広島市農業委員会の世羅徹哉事務局長、松村の標本を保管し、所蔵状況の調査をして下さった広島大学大学院理学研究科附属宮島自然植物実験所の坪田博

美准教授と向井誠二氏にお礼申し上げる。また、現地調査に協力いただき、広島市植物公園にも多数のシダ植物の標本を寄贈下さった植物研究家、近藤芳子氏は、本報の発行を待ち望んでおられたが、完成品を見ることなく2015年4月24日にご逝去されたこと、謹んでお悔やみ申し上げます。

標本の同定や所蔵状況の調査、編集方法のご助言などをくださった国立科学博物館の中池敏之博士と海老原淳博士、広島大学の関太郎名誉教授、熊本大学の高宮正之教授、千葉中央博物館の天野誠博士、安芸高田市吉田町在住の田丸豊生先生、三次市三良坂町在住の桑田健吾先生には厚く御礼申し上げます。今回反映できなかった指摘事項は今後の課題とさせていただきます。その他にも多くの方々に貴重な情報をいただいた。ここに記してお礼申し上げます（敬称略、あいうえお順）。上村恭子、北本照子、窪田正彦、桑田武子、佐野俊和、佐藤浩幸、新川博、高杉茂雄、武内一恵、竹田房子、太刀掛優、田村統、富沢由美子、浜田展也、久籾広志、松井健一、三上幸三、宮崎卓、山下容富子、山本正明、若木小夜子。

引用文献

- Ebihara, A. 2015. Ferns Green List ver. b2. <http://foj.c.u-tokyo.ac.jp/gi/index.html> (2015年12月15日確認)
- 浜田展也 1988. 庄原市のシダ植物. 広島県庄原実業高等学校研究紀要 1: 71-85.
- 浜田展也 1990. 広島県野呂山のシダ植物. 日本シダの会中国支部会報 16: 2.
- 浜田展也・金沢成三 2004. 広島県東城町の維管束植物目録. 広島県東城町植物誌. pp.51-302. 比婆科学教育振興会, 広島県.
- 浜田展也・松村雅文 1998. 高野町のシダ植物. 広島県高野町の自然誌. pp.135-158. 高野町, 広島県.
- 浜田展也・松村雅文・桑田健吾 1996. 広島県灰塚ダム周辺地域のシダ植物. 灰塚ダム湖とその周辺の自然. pp.559-592. 灰塚ダム地質動植物学術調査団, 広島県.
- 浜田展也・田丸豊生 1996. 熊野町のシダ植物. 安芸熊野の自然誌. pp.99-110. 熊野町, 広島県.
- 広島大学理学部附属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会（編）1997. 広島県植物誌. 832 pp. 中国新聞社, 広島県.
- 広島県双三郡君田村（編）1991. 神ノ瀬峡の鳥類お

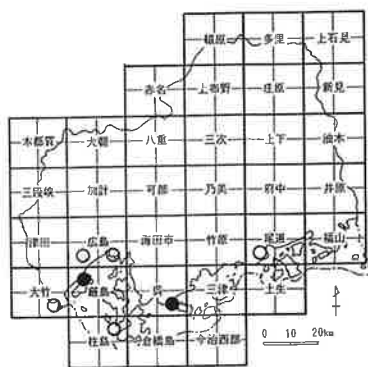
- よび植物調査報告書. 27 pp.+ 6 pls. 広島県双三郡君田村, 広島県.
- 堀啓子 2009. 十方山林道周辺の植物. 広島山稜会創立 50 周年記念特集号 峠. 45: 151-159.
- 岩槻邦男 (編) 1992. 日本の野生植物 シダ. 311 pp. 平凡社, 東京.
- 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室 (編) 2015. レッドデータブック 2014—日本の絶滅のおそれのある野生生物—8 植物 I. 646 pp. (株) ぎょうせい, 東京.
- 吉川知之 2002. 神石郡油木町の注目すべき植物. 比婆科学 204: 49-50.
- 倉田悟・中池敏之 1979. 日本のシダ植物図鑑 1. 628 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1981. 日本のシダ植物図鑑 2. 648 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1983. 日本のシダ植物図鑑 3. 728 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1985. 日本のシダ植物図鑑 4. 850 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1987. 日本のシダ植物図鑑 5. 816 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1990. 日本のシダ植物図鑑 6. 881 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1994. 日本のシダ植物図鑑 7. 409 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 倉田悟・中池敏之 1997. 日本のシダ植物図鑑 8. 473 pp. 東京大学出版会, 東京.
- 松村雅文 1997. 神之瀬峡周辺のシダ植物. 比婆科学教育振興会 (編) 神之瀬峡の自然—総合学術調査報告—, pp.69-78. 広島県.
- 松村雅文 1999. 広島県産シダ植物の新産地情報. 比婆科学 192: 73-75.
- 松村雅文 2010a. イヌドクサ新産地情報. 比婆科学 235: 32.
- 松村雅文 2010b. 広島県のシダ植物分布. 145 + 5pp. 自費出版.
- 松村雅文 2013. 広島県にアスヒカズラ. 日本シダの会会報 4 (12) : 348.
- 中越信和・樋口正信 1988. 下蒲刈町の植物概説. 下蒲刈町の植物. pp.1-66. 下蒲刈町, 広島県.
- 中西弘樹 1978. 広島県上蒲刈島の植生・フロラの概要. 7 pp. ジアゾコピー.
- レッドデータブックひろしま改訂検討委員会 (編) 2012. 広島県の絶滅のおそれのある野生生物 (第 3 版)—レッドデータブックひろしま 2011—. 633 pp. 広島県.
- 関太郎・中西弘樹・鈴木兵二・堀川芳雄 1975. 厳島 (宮島) の維管束植物. 厳島の自然—総合学術研究報告—, pp.221-332. 宮島町, 広島県.
- 関太郎・田丸豊生・松村雅文 1997. 河毛周夫氏寄贈植物標本 I. シダ植物標本目録. 広島大学研究・教育総合資料館研究報告 2: 1-28.
- 世羅徹哉・坪田博美・松井健一・浜田展也・吉野由紀夫 2010. 広島県植物誌補遺. 広島市植物公園紀要 28: 1-74.
- 下田路子 2010. ミズニラ属. 東広島市の水草—西条町・志和町・高屋町・八本町町—, pp.40-41. 東広島市教育委員会, 広島県.
- 太刀掛優 1999. 広島県呉市植物誌. 334 pp. 比婆科学教育振興会, 広島県.
- 太刀掛優 2009. 広島県呉市豊浜町・豊町の維管束植物. 比婆科学 230: 1-26.
- 太刀掛優 (編) 2010. 広島県呉市維管束植物目録. 238 pp. 比婆科学教育振興会, 広島県.
- 太刀掛優・久藤広志 2004. 広島県東城町の杜叢. 広島県東城町植物誌. pp.303-402. 東城町, 広島県.
- Takamiya, M., M. Watanabe and K. Ono 1997. Biosystematic studies on the genus *Isoetes* (Isoetaceae) in Japan. IV. Morphology and anatomy of sporophytes, phytogeography and taxonomy. *Acta Phytotax. Geobot.* 48 (2) : 89-122.
- 高杉茂雄 2010. 広島県にコウザキシダが自生. 比婆科学 233: 68-69.
- 高杉茂雄 2011. 広島県にイセザキトラノオが自生. 比婆科学 238: 38.
- 竹田孝雄 1982a. 広島県のシダ植物—補遺と解説 (1). 比婆科学 121: 11-20.
- 竹田孝雄 1982b. 第 7 回日本シダの会中国支部研究会報告. 日本シダの会中国支部会報 10: 1.
- 竹田孝雄 1983. 広島県のシダ植物—補遺と解説 (2). 比婆科学 123: 1-8.
- 竹田孝雄 1987. 広島県のシダ植物. 560 pp. 博新館, 広島.
- 竹田孝雄 1988. 広島県のシダ植物—補遺と解説 (6). 比婆科学 140: 1-12.
- 竹田孝雄 1989. 広島県のシダ植物—補遺と解説 (7). 比婆科学 142: 17-24.
- 田丸豊生 1977. 広島県比和町のシダ植物. 比和町立科学博物館 (編) 比和の自然. pp.475-482.

pls.5. 比和町郷土史研究会, 広島県.

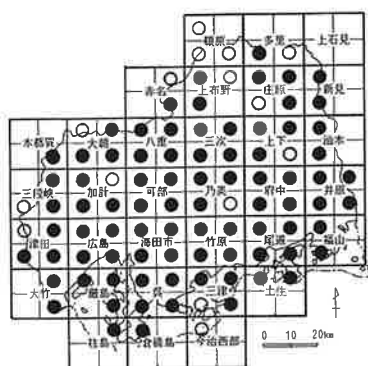
田丸豊生 1988. 府中町のシダ植物. 府中町の動植物.

pp.13-20. 府中町教育委員会, 広島県.

田丸豊生・齋藤隆登・暮町昌保 1998. 広島県芸北町のシダ植物. 高原の自然史 3: 15-37.



Psilotum nudum マツバラシバ



Lycopodium serratum トウゲシバ

PSILOACEAE マツバラシバ科

Psilotum nudum (L.) Beauv. マツバラシバ (広島県 VU, 環境省 NT)
尾道 4 三原市幸崎町上条 2000 ts 私信, 呉 2 蒲刈町*, 広島 2 南区比治山公園 2005 yt & ay s.n. = mm 05-0018 = HIRO-MY 94168, 広島 4 佐伯区下河内 2010 mk s.n. = HIBG 20273, 厳島 3 宮島町*, 柱島 1 呉市倉橋町尾曾郷 2010 yk 10003 = HIBG 18720, 大竹 2 大竹市亀居城公園 2002 at 私信

LYCOPODIACEAE ヒカゲノカズラ科

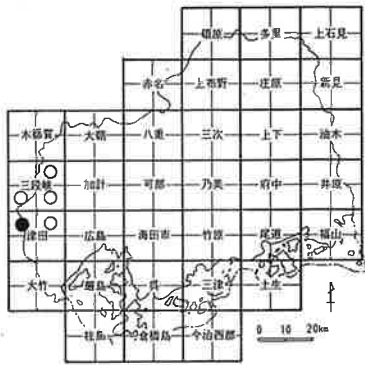
Lycopodium serratum Thunb. トウゲシバ

竹田 (1987) は, ヒロハノトウゲシバ, オニトウゲシバ, ホソバトウゲシバを区別している. トウゲシバが, 複数種とその複合体であることは確実であるが, その実態や形態との相関は未解明のため, 今回は全体を一種として扱う.

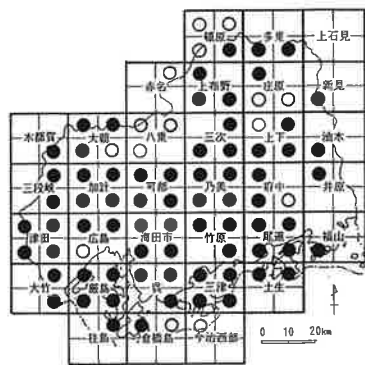
新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町新免 1979*, 油木 3 油木町権現山 1981*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 2 神辺町上竹田 1983*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 3 福山市神村町長者原 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 東城町小奴可 久保田昭美 (浜田・金沢 2004), 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 庄原市市場 1988 (竹田 1988), 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町星居山 1995 mm 95-0481 = HIRO-MY 10199, 上下 3 総領町長谷 1977*, 上下 4

吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市三郎丸 1979*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市中之庄町奥山 1975*, 土生 3 瀬戸田町高根 1983*, 頓原 2 高野町上湯川餅実 1997 mm 97-1456 = HIRO-MY 10236, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1524 = HIRO-MY 10238, 頓原 4 高野町高暮松原 1997 mm 97-0523 = HIRO-MY 10216, 上布野 1 庄原市口和町釜峰山 2010 mm 10-0352 = HIRO-MY 39978, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村尻無谷 1984*, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 作木村所木 1984*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅町小国 1976*, 乃美 2 三原市大和町大具 2007 mm note, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 竹原市吉名 1976*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977 kt (倉田・中池 1990), 今治西部 3 豊浜町大浜 1976 kt (倉田・中池 1990), 赤名 1 三次市作木町女亀山 2010 mm 10-0061 = HIRO-MY 37344, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 mm (竹田 1988), 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町大丸峯山 1997 mm 97-0312 = HIRO-MY 10212, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町杉の浦 1978*, 柱島 1 倉橋町宇和木 大谷 1978*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町柴木 1979*, 三段峽 2 筒賀村小原

1977*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0196 = HIRO-MY 23183, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1985 am (倉田・中池 1990), 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Lycopodium cryptomerinum スギラン



Lycopodium clavatum ヒカゲノカズラ

Lycopodium cryptomerinum Maxim.

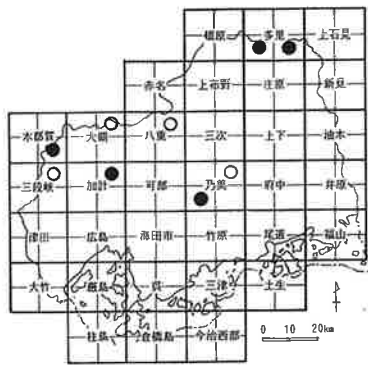
スギラン (広島県 CR+EN, 環境省 II 類)

三段峡 1 戸河内町三段峡 2005 mm 05-0246 = HIRO-MY 22945, 三段峡 2 吉和村瀬戸の滝 mm note, 三段峡 4 吉和村長沼登呂山 2001 mm, 津田 1 湯来町日入谷冠山 1993 mm 93-0563 = HIRO-MY 18075, 津田 3 吉和村広高山 1976*

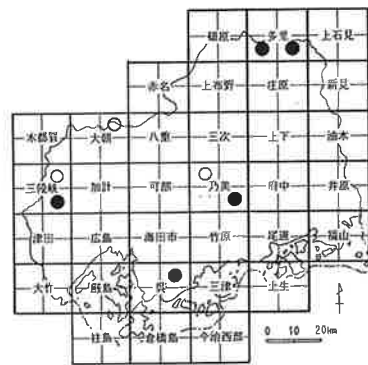
Lycopodium clavatum L. ヒカゲノカズラ

新見 4 東城町新免 1979*, 油木 4 神石郡三和町時安 1977*, 井原 3 福山市駅家町服部 1975*, 福山 4 内海町田島 1978*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 2 東城町帝釈峡 1973*, 庄原 3 西城町入江 1986*, 庄原 4 西城町四天蓋山 1991 mm 91-0957 = HIRO-MY 10273, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1985*, 上下 3 三良坂町矢田 1988 mm 88-0029 = HIRO-MY 10259, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 2 御調町高尾 1983 kt 竹田 (1983), 府中 3 世羅町早山城 1973*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 尾道市栗原 1967*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1979*, 土生 1 瀬戸田町茗荷 1978*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原 1 高野町和南原 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町猿政山 1978*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1524 = HIRO-MY 10238, 頓原 4 高野町高暮 松原 1997 mm 97-0445 = HIRO-MY 10300, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村東谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町 1976*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 三原市小泉町 1977*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安浦町男垣内 1977*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 呉市豊浜町大浜 林道立花線 2010 mm 10-0003 = HIRO-MY 37363, 赤名 1 作木村岡三淵 1989 mm s.n. = TNS 1195210, 八重 1 高宮町式敷 1989 mm 89-0053 = HIRO-MY 10263, 八重 3 美土里町内山 1987 mm (倉田・中池 1990), 八重 4 北広島町千代田春木地面川林道 2008 mm 08-0433 = HIRO-MY s.n., 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市八本松 1977*, 海田市 2 広島市河内町大谷 1977*, 海田市 3 広島市呉婆々宇山 1979*, 海田市 4 海田町西谷 1979*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦 黒鼻 1998 mm 00-0137 = HIRO-MY s.n., 倉橋島 3 倉橋町宇和木落屋谷 1978*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町熊城山 2007 mm 07-0357 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町大仙原 1977*, 加計 1 豊平町海見山 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町穴袋 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町東郷山 1992 磯部実ほか HIBG 8233, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16288, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒山 1980*, 三段峡 2 戸河内町十方山 1974*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1968*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*

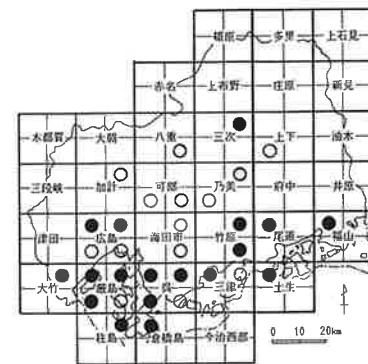
次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町 1976*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 三原市小泉町 1977*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安浦町男垣内 1977*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 呉市豊浜町大浜 林道立花線 2010 mm 10-0003 = HIRO-MY 37363, 赤名 1 作木村岡三淵 1989 mm s.n. = TNS 1195210, 八重 1 高宮町式敷 1989 mm 89-0053 = HIRO-MY 10263, 八重 3 美土里町内山 1987 mm (倉田・中池 1990), 八重 4 北広島町千代田春木地面川林道 2008 mm 08-0433 = HIRO-MY s.n., 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市八本松 1977*, 海田市 2 広島市河内町大谷 1977*, 海田市 3 広島市呉婆々宇山 1979*, 海田市 4 海田町西谷 1979*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦 黒鼻 1998 mm 00-0137 = HIRO-MY s.n., 倉橋島 3 倉橋町宇和木落屋谷 1978*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町熊城山 2007 mm 07-0357 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町大仙原 1977*, 加計 1 豊平町海見山 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町穴袋 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町東郷山 1992 磯部実ほか HIBG 8233, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16288, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒山 1980*, 三段峡 2 戸河内町十方山 1974*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1968*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*



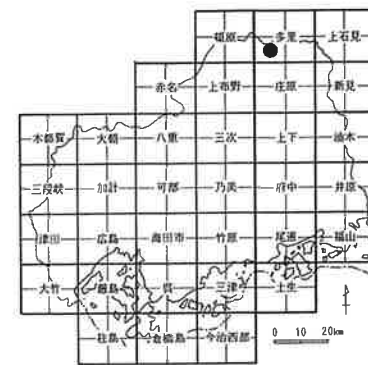
Lycopodium clavatum var. *robustum*
エゾヒカゲノカズラ



Lycopodium obscurum マンネンスギ



Lycopodium cernuum ミズスギ



Selaginella shakotanensis ヒモカズラ

Lycopodium clavatum L. var. *robustum* (Hook. et Grev.) Nakai

エゾヒカゲノカズラ

多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 比和町吾妻山 1978*, 乃美 1 世羅西町明神山 1995 mm 95-1070 = HIRO-MY 10317, 乃美 4 三和町下板木 1984*, 八重 1 高宮町式敷 1989 mm 89-0054 = HIRO-MY 10316, 大朝 1 北広島町大朝 寒曳山 2010 mm 10-0168 = HIRO-MY s.n., 加計 1 千代田町海見山 1985*, 木都賀 2 芸北町長者原 1979*, 三段峡 1 北広島町芸北聖湖畔 2009 mm 09-0107 = HIRO-MY s.n.

Lycopodium obscurum L. マンネンスギ

多里 2 西城町猫山 1981*, 多里 4 西城町比婆山 1979*, 乃美 2 大和町徳良 1981*, 乃美 3 豊栄町清武 2010 yk mm10-0271 = HIRO-MY 38792, 呉 1 呉市野呂山 1984*, 呉市野呂山 2012 yk 12005 = HIBG 21304, 大朝 1 北広島町阿佐山 2008 mm 08-0134 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 安芸太田町中の甲林道 2007 yk s.n. = mm 12-0235 = HIRO-MY 60732, 三段峡 2 戸河内町十方山 1974*, 安芸太田町戸河内十方山 2010 yk 10011 = HIBG 21680

Lycopodium cernuum L. ミズスギ

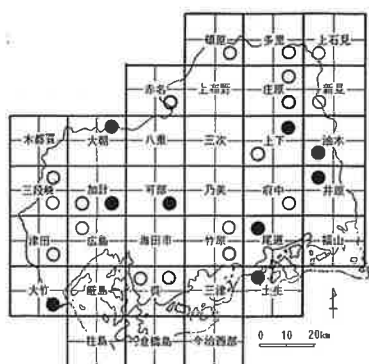
福山 3 福山市津之郷町加屋 1969*, 上下 4 三次市甲奴町本郷 2013 kk s.n. = mm 13-0975 = HIRO-MY 87632, 尾道 3 三原市仏通寺裏県道 1966*, 土生 3 瀬戸田町高根 1983*, 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 乃美 1 世羅町黒淵 せら夢公園 2010 mm 10-0312 = HIRO-MY 38800, 乃美 4 東広島市豊栄町中村谷 2008 mm 08-0356 = HIRO-MY 34611, 竹原 1 本郷町平板 1972*, 竹原 2 竹原市忠海町黒滝山 1979*, 三津 1 竹原市忠海町大久野島 2013 mm 13-1043 = HIRO-MY 87496, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 八重 2 安芸高田市高宮町原田 2014 yk 14-201 = HIRO-MY 101457, 可部 2 安佐北区白木町安駄山 1998 sk 12986 (松村 1999), 可部 4 広島市可部町四日市 1978 tt 4610, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1684 = HIRO-MY 10330, 海田市 2 東広島市八本松町吉川 2008 ku s.n. = mm 08-0413 = HIRO-MY 34562, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 下蒲刈町大地蔵 1989 mm 89-0044 = HIRO-MY 10325, 呉 3 呉市吉浦 1982*, 呉 4 呉市休山 1981*, 倉橋島 3 倉橋町長谷 1979*, 加計 1 北広島町豊平, 城山公園駐車場 2007 mm 07-0720 = HIRO-MY s.n., 広島 1 広島市祇園町武田山 1980*, 広島 2 東区牛田山 2007 yk s.n. = mm 07-0559 = HIRO-MY 38337, 広島 3 湯来町湯ノ山 1979*, 広島 4 廿日市市佐方 1993 ts s.n. = TNS 798748, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 江田島市能美町中町 2006 mm 06-0281 = HIRO-MY 23268, 厳島 3 宮島町 1980*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 倉橋町瀬郷 1978*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*

SELAGINELLACEAE イワヒバ科

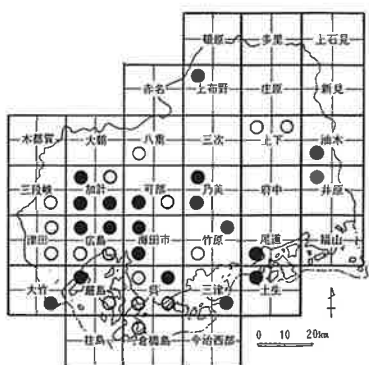
Selaginella shakotanensis (Franch. ex Takeda) Miyabe et Kudo

ヒモカズラ (広島県 CR+EN)

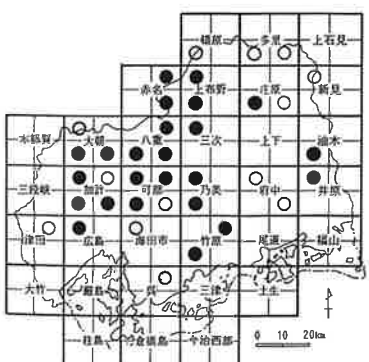
多里 4 西城町比婆山 1978*

*Selaginella tamariscina* イワヒバ

市二級峡 1989 mm s.n. = TNS 1027013, 呉 3 坂町小屋浦 2000 mm 00-0106 = HIRO-MY s.n., 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1978*, 加計 4 広島市安佐町瀬谷 1973 tt 1165 (田丸 1977), 広島 3 湯来町多田 木藤谷 1994 mm 94-0163 = HIRO-MY 10379, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1985 am (倉田・中池 1990), 三段峡 2 戸河内町坂根 2001 mm, 津田 2 佐伯町所山 1987 mm s.n. = TNS 514371, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Selaginella involvens* カタヒバ

安芸区矢野町 2000 mm 00-0105 = HIRO-MY s.n., 呉 4 呉市阿賀北一丁目 1994 mm 94-0012 = HIRO-MY 10369, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm s.n. = TNS 1209300, 加計 1 北広島町豊平 都志見大筒 2010 mm 10-0084 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 筒賀村念仏谷 1979*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1980*, 広島 2 西区鈴ヶ峯 2012 mm 12-0053 = HIRO-MY 49143, 広島 3 湯来町黒谷 1980*, 広島 4 廿日市市明石 1991 mm 91-0026 = HIRO-MY 10358, 厳島 2 江田島市能美町中町迫田 2007 mm 07-0001 = HIRO-MY 23280, 厳島 3 宮島町 1980*, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1987 mm 87-0042 = HIRO-MY 10356, 津田 1 湯来町志井 1983 mm s.n. = TNS 584870, 津田 2 佐伯町所山 1987 mm 88-0179 = HIRO-MY 38544, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Selaginella remotifolia* クラマゴケ*Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring イワヒバ

上石見 4 庄原市東城町小奴可 古頃山 大古屋 2012 yk s.n. = mm 12-0355 = HIRO-MY 61701, 新見 4 東城町飛田野呂 1997 mm 97-0011 = HIRO-MY 10381, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 多里 2 東城町猫山 2000 nh (浜田・金沢 2004), 庄原 1 東城町小奴可 1998 mm, 庄原 2 東城町帝釈峡 2005 mm note, 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 4 吉舎町小社 1991 mm 91-0918 = HIRO-MY 10378, 府中 2 尾道市御調町釜窪 2013 yk s.n. = mm 13-1118 = TNS 1230466, 尾道 3 三原市恵下谷 1965*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1977*, 頓原 2 高野町下湯川 細谷 1997 mm 97-1505 = HIRO-MY 10382, 竹原 1 本郷町城山 1950 kt, 竹原 2 三原市真良, 妻高山 1995 ht s.n. = HIRO-MY 10380, 赤名 2 作木村砂井谷 1993 tt & mm note, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 呉 1 呉

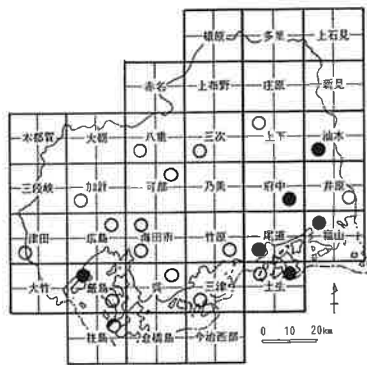
Selaginella involvens (Sw.) Spring カタヒバ

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 新市町父尾 1969*, 上下 1 庄原市総領町黒目 2013 kk s.n. = mm 13-0962 = HIRO-MY s.n., 上下 3 三良坂町湯谷 1992 mm 92-1682 = HIRO-MY 10366, 尾道 4 三原市宗郷 1975*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1979*, 上布野 3 君田村東谷 1979*, 乃美 3 豊栄町鍛冶屋 1979*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 竹原 4 東広島市安芸津町昭和池の谷 2012 mm 12-0703 = HIRO-MY 70767, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 八重 4 北広島町春木 2013 mm 13-0563 = HIRO-MY 79380, 可部 2 安佐北区白木町安駄山 1998 am (倉田・中池 1990), 可部 4 広島市白木町人甲 1978*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 海田町西谷 1977*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町宮盛 美山 1995 mm 95-0913 = HIRO-MY 10373, 呉 3

Selaginella remotifolia Spring クラマゴケ

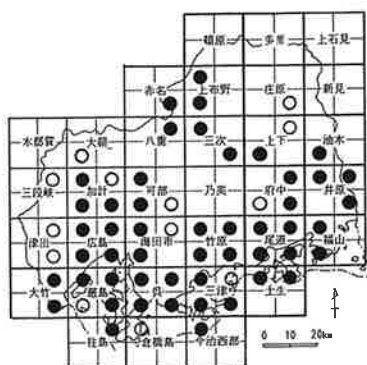
新見 3 東城町多飯が辻山 1987 mm s.n. = TNS 1172128, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 2 西城町小鳥原 1981 am (倉田・中池 1990), 多里 4 庄原市西城町熊野 2013 mm 13-0699 = HIRO-MY 79513, 庄原 2 西城町竹元河内 1981 am (倉田・中池 1990), 庄原 4 西城町平子 1978*, 府中 2 府中市三郎丸 1979 kt (倉

田・中池 1990), 府中 3 府中市上下町矢野岩海 2012 mm 12-0547 = HIRO-MY 70617, 頼原 4 高野町高暮 砂ヶ原 1997 mm 97-0404 = HIRO-MY 10350, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1967*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 福富町久芳 1985*, 竹原 1 河内町用倉山 1985*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町山田 1978*, 可部 2 安芸高田市向原町保垣 2006 mm 06-0176 = HIRO-MY 23163, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 3 安佐北区高陽町院内 1990 mm s.n. = TNS 1172971, 呉 1 安浦町野呂山 2000 mm 00-0287 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 北広島町芸北 才乙 2009 mm 09-0151 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平 七曲 2008 mm 08-0151 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 湯来町念仏谷 1979*, 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 津田 1 吉和村花原 1981 am (倉田・中池 1990)



Selaginella nipponica タチクラマゴケ

= HIRO-MY 23039, 加計 4 湯来町草谷いわんだに 1994 mm 94-0309 = HIRO-MY 10331, 広島 1 西区三滝町 2001 mm 01-229 = HIRO-MY 22725, 厳島 2 江田島市能美町真道山 2006 mm 06-0275 = HIRO-MY 23262, 厳島 3 宮島町 1973*, 柱島 1 江田島市大柿町陀峯山 2011 mm 11-0089 = HIRO-MY 42231, 津田 4 廿日市市佐伯町悪谷入口 2012 ku s.n. = mm 12-0216 = HIRO-MY 60713



Selaginella heterostachys
ヒメクラマゴケ

竹原市朝日山 1980*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 安芸津町中之畑 1983*, 三津 1 竹原市忠海町大久野島 2013 mm 13-1044 = HIRO-MY 87497, 三津 2 大崎町本郷 1978*, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 可部 2 安佐北区白木町安駄山 1999 mm 99-1093 = HIRO-MY 19361, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南

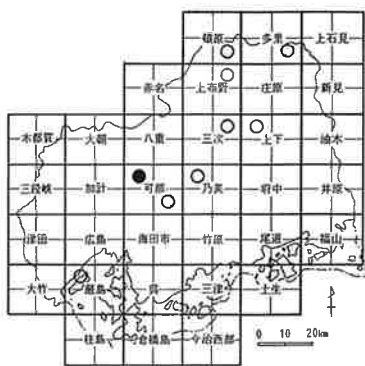
Selaginella nipponica Fr. et Sav. タチクラマゴケ

油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 2 神辺町丁 1976 kt (倉田・中池 1990), 福山 3 福山市神村町 1974*, 上下 3 庄原市総領町 2007 ay 私信, 府中 2 御調町前前後 1983*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市奥山 1984*, 土生 3 瀬戸田町垂水 1979 kt (倉田・中池 1990), 三次 4 三次市三和町下板木 2014 mm 14-0168 = HIRO-MY 98429, 竹原 2 竹原市東野町在屋 2011 mm 11-0118 = HIRO-MY 43445, 三津 4 豊町久比 2009 mm 09-0003 = HIRO-MY 37291, 八重 4 北広島町千代田 川井 2013 mm 13-0301 = HIRO-MY 76615, 可部 1 安佐北区白木町林道神の倉線 2014 mm 14-0314 = HIRO-MY 101505, 海田市 3 安芸区上瀬野一丁目 1999 mm 99-1846 = HIRO-MY 19949, 海田市 4 安芸区畑賀町水谷峽 2005 mm 05-0026 = HIRO-MY 22725, 呉 1 安浦町安登二丁目 2006 mm 06-0052

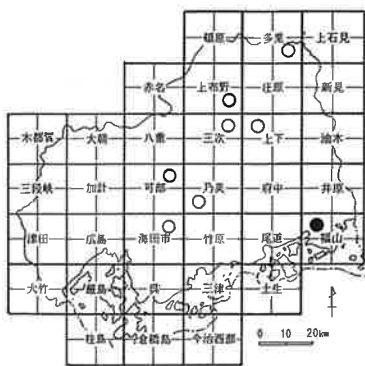
Selaginella heterostachys Baker ヒメクラマゴケ

油木 4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原 1 福山市山野町江谷 1978*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町服部 1975*, 福山 3 福山市津之郷町 1983*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 庄原 2 東城町帝釈 1976 mm 76-0354 = HIRO-MY 10384, 上下 1 神石町草木, 長者原 1995 kk s.n. = TNS 1174204, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1230 = HIRO-MY 10460, 尾道 1 尾道市美郷町 1978*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1973*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町高根島 1979*, 上布野 3 君田村東谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 竹原 1 本郷町平板 1972*, 竹原 2

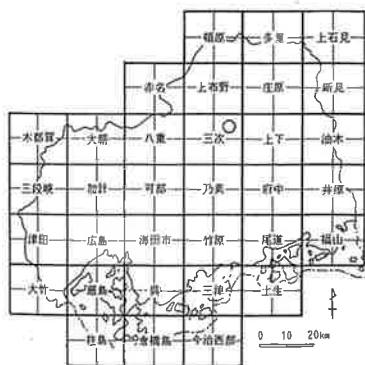
原峽 1974*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0231 = HIRO-MY 23218, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 呉市倉橋町火山林道 2008 mm 08-0027 = HIRO-MY 34891, 大朝 4 芸北町滝山峽 1985 am (倉田・中池 1990), 加計 1 北広島町豊平 吉木 2007 mm 07-0831 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市金輪島 1986*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974, 湯来町下伏 1997 井上尚子ほか HIBG 10161, 広島 4 廿日市市河末 1979*, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1974*, 厳島 4 宮島町下谷 2007 ku s.n. = mm 07-0629 = HIRO-MY 38606, 柱島 1 倉橋町江ノ浦 1985*, 三段峽 1 戸河内町三段峽 1985 am (倉田・中池 1990), 津田 1 湯来町湯来 1987 山田孝 (倉田・中池 1990), 津田 2 佐伯町所山 1988 mm 88-0226 = HIRO-MY 10392, 大竹 1 大竹市弥栄峽 1978*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Isoetes japonica ミズニラ



Isoetes sinensis var. *coreana*
オオバシナミズニラ



Isoetes pseudojaponica ミズニラモドキ

ISOETACEAE ミズニラ科

Isoetes japonica A. Br. ミズニラ (広島県 VU, 環境省 NT)

多里 2 庄原市東城町小奴可 2009 at s.n. = mm 09-0493 = HIRO-MY 33904, 上下 3 三良坂町羽木 1990 kk s.n. = HIRO-MY 10463, 頓原 2 高野町新市 1997 nh (浜田・松村 1998), 上布野 1 × 口和町常定 1997 kk 私信 (その後, 消滅), 三次 1 三良坂町灰塚 1990 kk s.n. = HIRO-MY 49996, 乃美 3 安芸高田市向原町論山堤 2008 yk s.n. = mm 08-0432 = HIRO-MY 34584, 可部 2 安佐北区白木町堀越 1999 kk 私信, 可部 3 八千代町佐々井 1985 km*, 厳島 3 大野町自然観察の森 2003 mm 03-0337 = HIRO-MY 22468

Isoetes sinensis T.C.Palmer var. *coreana* (Y.H.Chung & H.K.Choi)
M.Takamiya, Mitsu. Watan. et K.Ono

オオバシナミズニラ (広島県 VU, 環境省 I B 類)

竹田 (1987) ではシナミズニラとしていたが, Takamiya et al. (1997) が広島県産のものを, オオバシナミズニラとした。

福山 3 福山市津之郷町加屋 1968*, 多里 2 西城町下市場 2002 mm 02-0311 = HIRO-MY s.n., 上下 3 三良坂町羽木 1990 kk 私信, 上布野 2 三次市君田町東入君森原 2009 kk s.n. = mm 13-0927 = HIRO-MY 87594, 三次 1 三次市島敷町 1992 ks 私信, 可部 1 安芸高田市甲田町池の内 2008 yk 08001 = HIBG 16116, 海田市 1 東広島市志和東 1988 ts & 半田信司 HIRO-MY 36937

Isoetes pseudojaponica M.Takamiya, Mitsu.Watan. et K.Ono

ミズニラモドキ (環境省 II 類)

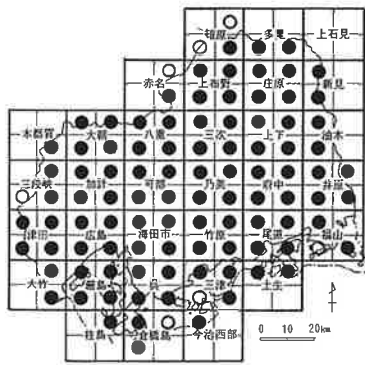
広島県内では (下田 2010) が初記録となる。

三次 1 三良坂町仁賀 仮屋谷 1993 mm s.n. = TNS 1192927

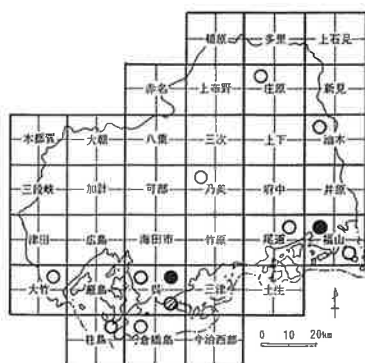
EQUISETACEAE トクサ科

Equisetum arvense L. スギナ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 三和町時安 1977*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丙 1975*, 井原 3 福山市駅家町服部 1975*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 2 福山市仙酔島 1978*, 福山 3 福山市津之郷町坂部 1977*, 福山 4 内海町田島 1990 mm s.n. = TNS 1232203,

*Equisetum arvense* スギナ

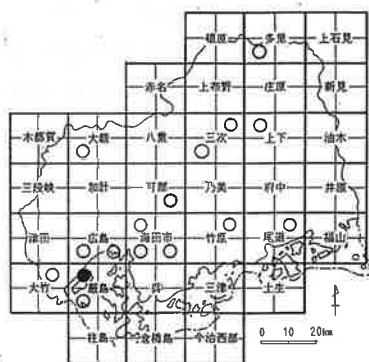
坂町 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 作木村所木 1984*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町下徳良 1976*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 東広島市高屋町白市 1979*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 三津 4 豊浜町内浦 1994 mm 94-0318 = HIRO-MY 10030, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 作木村常清 1979*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 甲田町田口 1984*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市志和町糺坂 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町出口 1977*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市枋原町 1977*, 呉 4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦 黒鼻 1995 mm 95-1207 = HIRO-MY 10051, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝 1 大朝町大塚 1981*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1980*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町下伏 1997 井上尚子 HIBG 9879, 広島 4 廿日市市佐方 1976*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16169, 厳島 1 沖美町美能 1979*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 大野町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 倉橋町江ノ浦 1985*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町三段峽 1974*, 三段峽 2 筒賀村小原 1977*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷 2006 mm 06-0197 = HIRO-MY 23184, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Equisetum ramosissimum* イヌドクサ

多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町郷原 1976*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市中三郎丸 1979*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市赤崎 1984*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 4 高野町高暮 松原 1997 mm 97-0525 = HIRO-MY 10071, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良

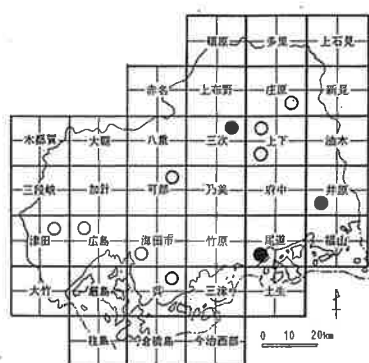
Equisetum ramosissimum Desf. イヌドクサ

油木 3 神石高原町上豊松 天田川右岸 2009 mm 09-0415 = HIRO-MY s.n (松村 2010a); 同所 世羅徹哉ほか HIBG 20080, 福山 2 福山市鞆町仙酔島 2010 mm 10-0421 = HIRO-MY 42225, 福山 3 福山市赤坂町鈴谷 1969*, 庄原 3 庄原市比和町三河内 2012 ay s.n. = mm 12-0728 = TNS 1227364, 尾道 1 尾道市今津町真田 1993 mm 93-0723 = HIRO-MY 10096, 呉 1 呉市広町大広 1981*, 呉 2 呉市広大広二丁目 2003 mm 03-0083 = HIRO-MY 22214, 呉 3 呉市二河峽 2010 yk 10001 = HIBG 21697, 倉橋島 3 倉橋町宇和木 2004 mm 04-0085 = HIRO-MY 22686, 柱島 1 呉市倉橋町須川 西須川 2010 mm 10-0010 = HIRO-MY 37370, 大竹 1 大竹市玖波五丁目神田公園傍 2013 mm 13-1195 = HIRO-MY 87813



Ophioglossum thermale ハマハナヤスリ

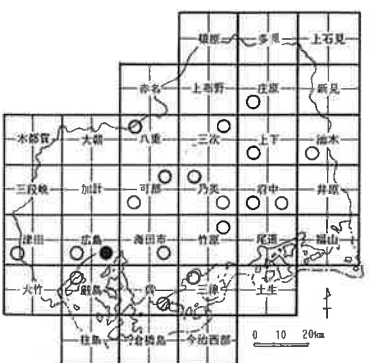
多里 4 庄原市県民の森 2005 ku 05-0096 = mm 05-0096 = HIRO-MY 22795, 上下 3 庄原市実留町田福寺 1988 tk (竹田 1989), 尾道 1 尾道市田原町梶山田, 古引 2013 yk s.n. = mm 13-0294 = HIRO-MY 76609, 三次 1 三次市島敷 2008 若木小夜子 s.n. = mm 08-0274 = HIRO-MY 34527, 三次 4 三次市三和町下板木 2011 yk s.n. = mm 11-0168 = HIRO-MY 43404, 竹原 1 三原市本郷町森林公園 2005 若木小夜子 s.n. = mm 05-0271 = HIRO-MY 22970, 可部 2 安佐北区白木町三田安駄山中腹 2009 yk s.n. = mm 09-0483 = HIRO-MY 33894, 海田市 2 東広島市八本松町吉川 2007 yk s.n. = mm 07-0561 = HIRO-MY 38341, 海田市 3 安芸区上瀬野 1999 mm 99-1847 = HIRO-MY19950, 大朝 4 北広島町芸北 川小田親水公園 2011 mm 11-0367 = HIRO-MY s.n. = HIBG 20383, 広島 2 東区矢賀町 墓地 2005 yk s.n. = mm 05-0286 = HIRO-MY 22985, 広島市中区基町 yk 14006 = HIBG 23971, 広島 4 廿日市市地御前北 野坂中学校 2003 mm 07-0146 = HIRO-MY 23357, 厳島 3 宮島町 1980*, 厳島 4 宮島町山白浦 2005 mm 05-0117 = HIRO-MY 22816, 大竹 1 大野町和乱治峠 2005 yt s.n. = HIRO-MY 94155



Ophioglossum vulgatum
ヒロハハナヤスリ

Ophioglossum vulgatum L. ヒロハハナヤスリ

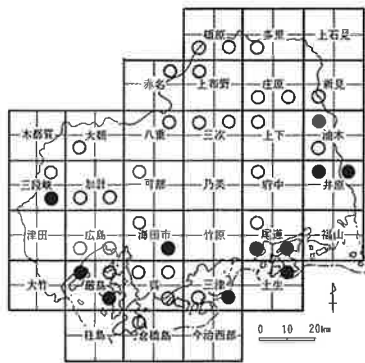
井原 4 福山市郷分町石原 1985*, 庄原 2 東城町末渡 宮内 (太刀掛・久藤 2004), 庄原 3 庄原市口和町田口 2009 yk 09001 = HIBG 17613, 上下 3 三良坂町矢田 1988 mm (竹田 1988), 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm 91-1175 = TNS 1141145 = HIRO-MY 10542, 尾道 4 三原市幸崎町久和喜 1975*, 三次 1 三良坂町沖江 2009 kk 09-23 = HIRO-MY 37274, 可部 1 向原町戸島 1980 ko (倉田・中池 1990), 海田市 1 熊野町竜王神社 1998 yt 私信, 呉 1 呉市川尻町野呂山 2010 hh 9801 = HIRO-MY 38797, 広島 3 佐伯区湯来町黒谷 2007 mm 07-0051 = HIRO-MY 23330, 津田 1 廿日市市吉和町東谷溪谷 2001 ts & um s.n. = HIRO-MY 32012



Ophioglossum petiolatum
コヒロハハナヤスリ

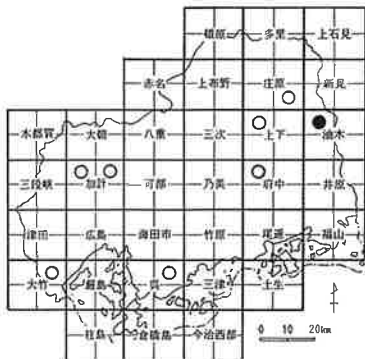
Ophioglossum petiolatum Hook. コヒロハハナヤスリ

油木 4 福山市山野町山野峡 2012 ay s.n. = mm 12-0195 = HIRO-MY 60692, 庄原 4 庄原市永末町 2009 kk s.n. = mm 09-0027 = HIRO-MY 37421, 上下 4 三次市吉舎町三玉 2011 貝原幸輔 s.n. = mm 11-0310 = HIRO-MY 43413 = HIBG 20099, 府中 2 府中市目崎町 1987 河毛周夫 s.n. = HIRO-MY 8257, 府中 4 世羅町甲山東神崎 2005 kk 9221 = HIRO-MY 46851, 三次 1 三次市三良坂町沖江 2009 kk s.n. = mm 09-0023 = HIRO-MY 37274, 乃美 2 世羅町賀茂 古池 2008 yk s.n. = mm 08-0270 = HIRO-MY 34523, 乃美 3 安芸高田市向原町坂字川之内林道大土線 2014 yy s.n. = mm 14-0532 = TNS 1230177, 竹原 1 東広島市河内町竹林寺 2009 mm 09-0487 = HIRO-MY 33898, 三津 3 東広島市安芸津町小松原 2009 yk s.n. = mm 09-0174 = HIRO-MY 37422, 八重 3 北広島町大朝 岩戸青林道 2008 ku s.n. = mm 08-0251 = HIRO-MY s.n., 可部 1 安芸高田市向原町琴比良神社 2006 mm 06-0154 = HIRO-MY 23141, 海田市 2 東広島市八本松町古川 豊穰池 2008 yk s.n. = mm 08-0271 = HIRO-MY 34524, 呉 2 蒲刈町大浦, 日高庄八幡宮 (太刀掛・久藤 2005), 広島 2 広島市吉島町 1956 ts s.n. = TNS 390411, 東区牛田町墓地 1986 um*, 広島 4 廿日市市原 1991 mt & hh s.n. = TNS 1140781, 厳島 3 廿日市市宮島町御床浦 2008 mm 08-0106 = HIRO-MY 34532, 津田 4 佐伯町羅漢山 1996 mm 96-0466 = HIRO-MY 10541

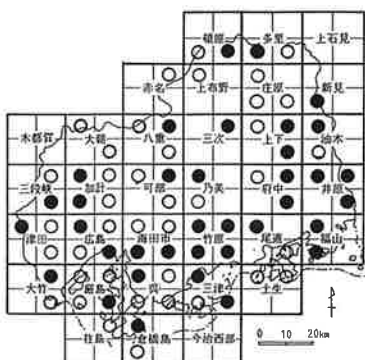


Botrychium japonicum オオハナワラビ

高野町王居峠 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0562 = HIRO-MY 16637, 上布野 3 君田村伊久利谷 1996 mm 96-0174 = HIRO-MY 10517, 三次 1 三次市畑敷町岩屋寺 1996 松井健一 7234 = HIRO-MY 54456, 三次 3 三次市三次町尾関山 1991 mm s.n. = TNS 1177872, 三津 2 大崎町本郷川谷 1986*, 三津 4 豊町大長 1989 mm s.n. = TNS 529093, 赤名 1 三次市作木町女亀山 2010 mm 10-0062 = HIRO-MY 37345, 八重 1 高宮町川根 1993 kk s.n. = TNS 1177886, 可部 3 千代田町本地 1981 am (倉田・中池 1990), 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 安芸区瀬野町立石 2011 mm 11-0440 = HIRO-MY s.n., 呉 1 呉市野呂山 2006 mm 06-0009 = HIRO-MY 22996, 呉 2 蒲刈町町田戸車谷 1995 mm s.n. = TNS 1177892, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1990 mm s.n. = TNS 1177873, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 大朝 4 戸河内町下山 1976 mm 76-0098 = HIRO-MY 10503, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1998 mm 98-1473 = HIRO-MY 19691, 加計 4 安芸太田町加計高下 2007 mm 07-0004 = HIRO-MY 23283, 広島 2 × 南区元宇品町 1989 mm s.n. = TNS 1177876 (その後, 消滅), 広島 4 廿日市市上平良, 速谷神社 1991 ts s.n. = TNS 1177884, 厳島 1 南区似島町 2006 mm 06-0016 = HIRO-MY 23003, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町須屋浦 1979*, 三段峡 1 安芸太田町三段峡 2005 mm 05-0221 = HIRO-MY 22920, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1979*



Botrychium nipponicum アカハナワラビ



Botrychium ternatum フユノハナワラビ

***Botrychium japonicum* (Prantl) Underw. オオハナワラビ**

新見 4 東城町東城 1973 tt 1246 (浜田・金沢 2004), 油木 3 豊松村天田川 1976*, 油木 4 福山市山野町燕谷 1981 中池俊之 (倉田・中池 1990), 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 2 福山市新市 蛇門山 2012 yk s.n. = HIBG 20901, 井原 3 新市町父尾 1976*, 多里 4 比和町森脇, 井尻谷 1998 mm 98-0982 = HIRO-MY s.n., 庄原 2 神石高原町山方 2005 mm 05-0225 = HIRO-MY 22924, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂町棗原 1987 mm 87-0056 = HIRO-MY 10508, 府中 3 世羅町国久新山の麓 2008 yk s.n. = mm 08-0531 = HIRO-MY 37303, 尾道 2 三原市中之町後山 1977*, 尾道 3 三原市高坂町 佛通寺 2008 mm 08-0510 = HIRO-MY 34582, 尾道 4 三原市宗郷町 1979*, 土生 1 因島市中之庄町奥山 1975*, 頓原 2

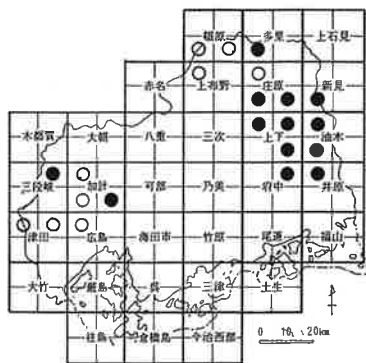
***Botrychium nipponicum* Makino アカハナワラビ**

油木 3 油木町熊ヶ原 1983*, 庄原 2 庄原市東城町帝釈峽 2013 mm & ku 13-0216 = HIRO-MY 73652, 上下 3 三良坂町棗原 1987 mm 87-0057 = HIRO-MY 10520, 呉 1 呉市野呂山 2006 ay s.n. = mm 06-0001 = HIRO-MY 22988, 呉市川尻町野呂山 2012 yk 12002 = HIBG 21303, 加計 1 北広島町豊平, 竜頭山 2007 ku s.n. = mm 07-0648 = HIRO-MY s.n., 加計 3 北広島町豊平, 丁川 2007 ay s.n. = mm 13-0914 = HIRO-MY s.n., 大竹 1 廿日市市大野町経小屋山 2014 mm 14-0048 = TNS 1230038

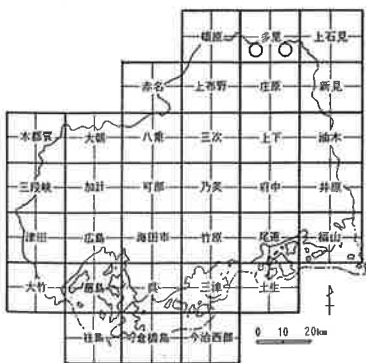
***Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw. フユノハナワラビ**

新見 4 東城町新免 1979*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 神石高原町上野 2014 yk s.n. = mm 14-0095 = HIRO-MY 94654, 井原 1 福山市山野町江谷 1978*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 福山 3 福山市神村町長者原 1974*, 福山 4 内海町田島, 内ノ浦 1986*, 多里 2 西城町道後山 1996 mm 96-0844 = HIRO-MY 10495, 多里 4 比和町吾妻山 1978*, 庄原 2 神石高原町山方 2005 mm 05-0224 = HIRO-MY 22923, 庄原 3 庄原市西城町塩田 2013 yk s.n. = mm13-117 = TNS 1229943, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 三良坂町棗原 1987 mm (竹田 1988), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市三郎丸 1979*, 府中 3 府中市上下町久井, 矢野岩海 2012 mm 12-0550 = HIRO-MY 70620, 尾道 2 三原市米田山 1987

kt (竹田 1988), 尾道 3 三原市八幡町垣内 1977*, 土生 1 因島市州江町 1992 mm s.n. = TNS 1136789, 土生 3 三原市佐木島 2011 mm 11-0091 = HIRO-MY 43420, 頼原 2 高野町猿政山 1978*, 頼原 4 高野町岡大内 1997 mm 97-1103 = HIRO-MY 10499, 上布野 3 君田村櫃田 寺原 1996 mm 96-0703 (松村 1997), 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 東広島市豊栄町安宿 2008 mm 08-0357 = HIRO-MY 34612, 竹原 1 本郷町麓 1979*, 竹原 2 本郷町南方 1978*, 竹原 3 東広島市高屋町白市 1977*, 竹原 4 東広島市洞山 1984*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1986*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 三津 4 呉市豊浜町青空展望台 2014 mm 14-0014 = TNS 1229938, 赤名 1 作木村岡三淵 1993 mm 93-0647 = HIRO-MY 10489, 八重 1 高宮町三田谷 1979*, 八重 2 安芸高田市吉田町迫 2005 mm 05-0230 = HIRO-MY 22929, 八重 3 北広島町大朝岩戸 中の宮 2010 as. s.n. = mm 10-0359 = HIRO-MY s.n., 可部 1 向原町山田 1978*, 可部 2 福富町鷹巣山 1985 mm 85-0013 = HIRO-MY 10469, 可部 3 千代田町都合谷 1981 am (倉田・中池 1990), 海田市 1 東広島市志和町志和東六日市 2014 mm 14-0053 = TNS 1229942, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 安佐北区高陽町院内 1990 mm s.n. = TNS 1136792, 海田市 4 広島市瀬野川町大藤 1979*, 呉 1 呉市川尻町野呂山 2006 mm 06-0008 = HIRO-MY 22995, 呉 2 安浦町塩谷 1992 mm s.n. = TNS 1136808, 呉 3 呉市二河峡 1985*, 呉 4 呉市音戸町新谷河内 2006 ku s.n. = mm 06-0022 = HIRO-MY 23009, 倉橋島 3 倉橋町宇和木, 落屋谷 1978*, 倉橋島 4 呉市倉橋町鹿島 2011 hh 私信, 大朝 2 北広島町豊平 志路原 2009 mm 09-0418 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町大暮 2001 mm 01-0432 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平, 竜頭山 2007 mm 07-0647 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1981 mm 80-0045 = HIRO-MY 10467, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 加計町坪野 1979*, 広島 1 東区戸坂町桜上町 1998 mm 98-1588 = HIRO-MY 21704, 広島 2 広島市金輪島 1986*, 広島 3 湯来町湯ノ山 1979*, 広島 4 廿日市市森宗の谷 1992 mm 92-0045 = HIRO-MY 10478, 厳島 1 江田島市幸の浦, 中谷川 2006 mm 06-0002 = HIRO-MY 22989, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 廿日市市西鎗出 1993 mm 93-0227 = HIRO-MY 10487, 厳島 4 大竹市阿多田島 2002 mm 02-0059 = HIRO-MY s.n., 柱島 1 倉橋町宇和木 2004 mm 04-0087 = HIRO-MY 22688, 三段峡 1 安芸太田町三段峡 2005 mm 05-0220 = HIRO-MY 22919, 三段峡 2 吉和村立石 1978*, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm s.n. = TNS 1136815, 津田 2 佐伯町須田川 1989 mm s.n. = TNS 1136791, 津田 3 吉和村冠山 1968*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市前飯谷 2000 mm 00-0426 = HIRO-MY s.n.



Botrychium virginianum
ナツノハナワラビ



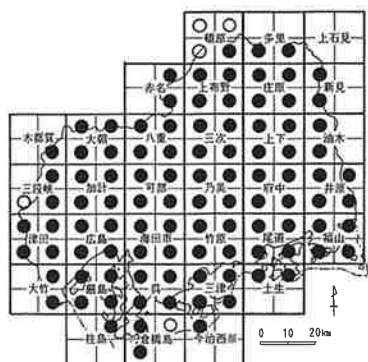
Botrychium strictum
ナガホノナツノハナワラビ

Botrychium virginianum (L.) Sw. ナツノハナワラビ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村天田川 1975*, 同所 2014 yk 14001 = HIBG 23980, 油木 4 福山市蕪谷 1980*, 井原 3 福山市山野町原谷 1977*, 多里 4 比和町森脇東の谷 1984*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 比和町福田下 1993 mm s.n. = TNS 1138882, 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 総領町黒目上 1983*, 上下 2 上下町木頃 1983*, 上下 3 総領町小坂 1983*, 府中 1 府中市荒谷 1975*, 頼原 2 高野町上湯川王居峠 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 4 高野町高暮松原 1997 mm 97-0527 = HIRO-MY 10533, 上布野 3 君田村 1991 nh s.n., 加計 2 安佐町冠山 1979*, 加計 3 豊平町神原 丁川沿い 1995 mm 95-0387 = HIRO-MY 10528, 加計 4 安佐北区安佐町高山 1997 mm 97-0687 = HIRO-MY 10534, 広島 3 佐伯区湯来町伏谷下伏 1990 yt 私信, 佐伯区五日市町上河内窓竜湖 2015 yy 15-009 = TNS 1241738, 三段峡 1 戸河内町柴木大谷 1980*, 津田 1 佐伯区湯来町下打尾谷 2011 yk 私信, 津田 3 佐伯郡吉和村冠山東斜面 1985 am & 藤山梅子 47538 = TNS 567958, 吉和村中津谷 1997 ts s.n. = HIRO-MY 72347

Botrychium strictum Underw. ナガホノナツノハナワラビ (広島県 VU)

多里 2 東城町小奴可 板井谷 1990 nh 1863 (浜田 1990), 多里 4 比和町吾妻山 1979 mm 79-0197 = HIRO-MY 10538

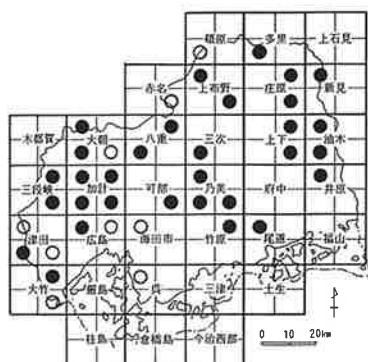


Osmunda japonica ゼンマイ

OSMUNDACEAE ゼンマイ科

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ

新見3 東城町井河内 1977*, 新見4 東城町河内 1975*, 油木3 油木町天田川 1973*, 油木4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原1 福山市山野町大谷 1975*, 井原2 神辺町丙 1979*, 井原3 福山市山野町押谷 1976*, 井原4 福山市郷分町 1977*, 福山1 福山市水呑町 1976*, 福山2 福山市走島 1975*, 福山3 福山市津之郷町 1974*, 福山4 沼隈町草深 1975*, 多里2 西城町道後山 1974*, 多里4 西城町比婆山 1973*, 庄原1 西城町八日市 1978*, 庄原2 東城町帝釈 1978*, 庄原3 西城町福山 1976*, 庄原4 西城町大谷 1976*, 上下1 神石町野谷 1975*, 上下2 三和町阿下 1975*, 上下3 総領町下領家 1975*, 上下4 吉舎町滝 1975*, 府中1 府中市荒谷町 1975*, 府中2 府中市小国 1975*, 府中3 甲山町男鹿山 1975*, 府中4 久井町宇根山 1975*, 尾道1 尾道市木梨 1975*, 尾道2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1975*, 土生1 因島市椋浦 1975*, 土生3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原2 高野町宮ノ奥 1974*, 頼原3 高野町大万木山 1997 mm 97-1526 = HIRO-MY 10611, 頼原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0528 = HIRO-MY 10584, 上布野1 口和町黒谷 1976*, 上布野2 口和町大月 1975*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野4 布野村下布野 1975*, 三次1 三良坂町仁賀 1976*, 三次2 吉舎町岡田山 1976*, 三次3 三次市栗屋 1976*, 三次4 三次市上河立 1975*, 乃美1 世羅西町小国 1976*, 乃美2 大和町安田 1977*, 乃美3 向原町出口 1977*, 乃美4 福富町久芳 1977*, 竹原1 河内町用倉山 1974*, 竹原2 三原市小泉町 1977*, 竹原3 河内町河戸 1977*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 三津1 東野町白水 1975*, 三津2 大崎町山尻 1977*, 三津3 安芸津町小松原 1976*, 三津4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部3 豊浜町大浜 1976*, 赤名1 作木村女亀山 1975*, 赤名2 作木村常清 1979*, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重2 吉田町郡山城 1976*, 八重3 千代田町外原 1977*, 八重4 代田町川西 1977*, 可部1 向原町大原 1977*, 可部2 広島市白木町神ノ倉山 1977*, 可部3 千代田町下畑 1977*, 可部4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市1 東広島市八本松町 1977*, 海田市2 広島市阿戸町内ヶ谷 1977*, 海田市3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉1 安浦町中畑 1976*, 呉2 蒲刈町車谷 1976*, 呉3 呉市天応町 1977*, 呉4 呉市休山 1977*, 倉橋島1 呉市蒲刈町大浦 黒鼻 2014 mm 14-0437 = HIRO-MY 101664, 倉橋島3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝2 豊平町志路原 1976*, 大朝3 芸北町深山 1976*, 大朝4 芸北町下山 1977*, 加計1 豊平町上阿坂 1977*, 加計2 広島市安佐町賀峽 1977*, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 湯来町不明谷 1976*, 広島1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島2 広島市宇品 1977*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 廿日市市佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk.s.n. = HIBG 16200, 厳島1 江田島町切串 1976*, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町 1979*, 厳島4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島1 倉橋町江ノ浦 1985*, 木都賀2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0198 = HIRO-MY 23185, 津田1 湯来町大峰山 1976*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田3 吉和村汐谷 1974*, 津田4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹1 大竹市傘山 1976*, 大竹2 大竹市八丁 1976*

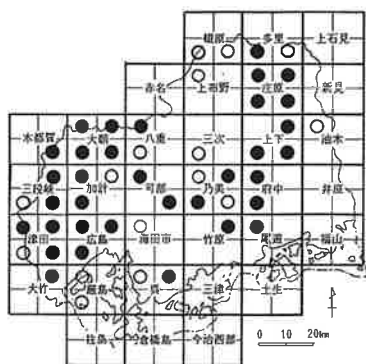


Osmunda lancea ヤシャゼンマイ

Osmunda lancea Thunb. ヤシャゼンマイ

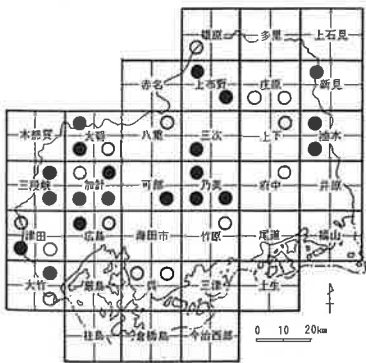
新見3 東城町森脇 1977*, 油木3 油木町熊ヶ原下 1983*, 油木4 豊松村宮原 猿鳴峽上 1973*, 井原3 新市町川井谷 1974*, 多里4 西城町油木 1974*, 庄原1 西城町長者原 1978*, 庄原2 東城町帝釈 1974*, 上下1 神石町野谷 1975*, 上下2 上下町小原 1983*, 尾道3 三原市仏通寺 1977*, 頼原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0529 = HIRO-MY 10635, 上布野2 口和町下金田 1978*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 三次4

三和町下板木 1984*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1985*, 竹原 1 本郷町平板 1972*, 赤名 2 作木村楽天 1979 mm 79-0061 = HIRO-MY 10623, 八重 1 高宮町三田谷 1979*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 海田市 3 狩留家 1986 mm 86-0033 = HIRO-MY 10625, 呉 3 呉市二河川 1989 mt 26545 (太刀掛 1999), 大朝 2 豊平町志路原 1981 mm s.n. = TNS 932934, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 戸河内町畑 1983*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 × 広島市沼田町伴 1979 mm 79-0044 = HIRO-MY 10622 (河川工事で消滅), 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 三段峽 1 戸河内町三段峽 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 2 佐伯町所山 1978 mm 78-0021 = HIRO-MY 10620, 津田 3 吉和村中津谷川 2000 mm 00-0219 = HIRO-MY s.n., 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1994 mm 94-0044 = HIRO-MY 26817



Osmunda cinnamomea
ヤマドリゼンマイ

大草田 2011 yk 11022 = HIBG 20799, 乃美 4 福富町久芳 1985*, 竹原 1 本郷町平板 1972*, 八重 3 美土里町犬伏山 1984*, 八重 4 千代田町中山 1981 mm 81-0047 = HIRO-MY 10640, 可部 2 福富町竹仁 1980*, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 海田市 3 東広島市奥屋榎山峠 1984 mm*, 呉 1 川尻町野呂山 1982*, 呉 3 呉市焼山町 mt (太刀掛 1999), 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町大仙原 1984*, 加計 1 北広島町豊平, 今吉田 2006 mm 06-0256 = HIRO-MY 23243, 加計 3 戸河内町猪山 1984*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市武田山 1980*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 湯来町峠 1984 mm (倉田・中池 1994), 厳島 3 大野町帆柱峠 1980 mm s.n. = TNS 584849, 厳島 4 宮島町長浦 1973 st 1931 = HIRO-MY 1998, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢 1974*, 三段峽 2 戸河内町十方山 1974*, 三段峽 4 廿日市市吉和 細見谷林道 2003 mm 03-0298 = HIRO-MY 22429, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢山 1996 mm 96-0468 = HIRO-MY 10661, 大竹 1 大野町マンサク湖 1980*



Osmunda × intermedia
オオバヤシャゼンマイ

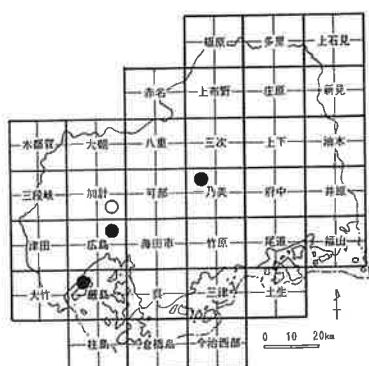
Osmunda cinnamomea L. ヤマドリゼンマイ

油木 3 豊松村宮地 1990 mm 90-0182 = HIRO-MY 10645, 多里 2 西城町道後山 1996 mm 96-0846 = HIRO-MY 10662, 多里 4 西城町比婆山 1975*, 庄原 1 東城町白滝山 1983*, 庄原 2 東城町帝釈 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 総領町黒目上 1983*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 4 甲奴町板屋 1984*, 府中 3 世羅町早山城 1973*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 3 三原市鹿群 1983*, 頓原 2 高野町中門田 大迫林道 1997 mm 97-1073 = HIRO-MY 10665, 頓原 4 高野町高暮 砂ヶ原 1997 mm 97-0449 = HIRO-MY 10663, 上布野 3 君田村茗荷谷 2013 kk s.n. = mm 13-0789 = HIRO-MY 81543, 三次 4 三次市三和町敷名 2014 mm 14-0163 = TNS1227770, 乃美 1 世羅町椋目 1979*, 乃美 2 大和町津久 1988 ts & 半田信司 HIRO-MY 39349, 乃美 3 東広島市豊栄町

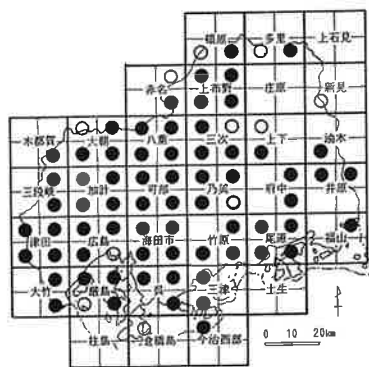
Osmunda × intermedia (Honda) Sugimoto オオバヤシャゼンマイ (別名 オクタマゼンマイ, ゼンマイ × ヤシャゼンマイ)

新見 3 東城町森脇 1977*, 油木 3 油木町熊ヶ原下 1983*, 油木 4 豊松村宮原 1973*, 庄原 2 神石町相度 1973 kt 50 = TNS 933182, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町草木, 長者原 1995 mm, 府中 1 府中市久佐 1976 kt 8576 = TNS 933198, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0531 = HIRO-MY 19011, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 4 三和町下板木 1984*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1985*, 竹原 1 本郷町平板 1972 kt 558 = TNS 933200, 八重 1 高宮町川根 1993

mm 93-0437 = HIRO-MY 11000, 可部 2 広島市白木町牛岩 1980*, 呉 3 呉市二河峽 1989 mt (太刀掛 2010), 大朝 2 北広島町豊平 上石小見川 2007 mm 07-0484 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1975*, 加計 3 加計町温井 1982 mm s.n. = TNS 933195, 加計 4 湯来町念仏谷 1979*, 広島 1 × 広島市沼田町伴 1979 mm s.n. = TNS 1181178 (河川工事で消滅), 広島 3 湯来町石ヶ谷 1978*, 三段峽 1 戸河内町内黒 1978*, 三段峽 2 筒賀村小原 1977*, 津田 2 佐伯町所山 1978 mm 78-0022 = HIRO-MY 19003, 津田 3 吉和村中津谷 2000 mm 00-0219 = HIRO-MY s.n., 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁川 1994 mm 94-0064 = HIRO-MY 26852



Plagiogyria adnata タカサゴキジノオ



Plagiogyria japonica キジノオシダ

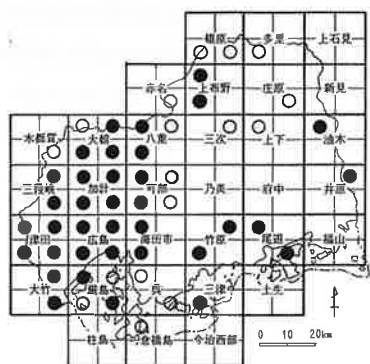
PLAGIOGYRIACEAE キジノオシダ科

Plagiogyria adnata (Bl.) Bedd. タカサゴキジノオ (広島県 VU)

乃美 3 向原町出口 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1970 筒井貞雄(倉田・中池 1979), 広島 1 × 広島市三滝 1980* (ササ類繁茂で消滅), 厳島 3 宮島町須屋浦 1979*

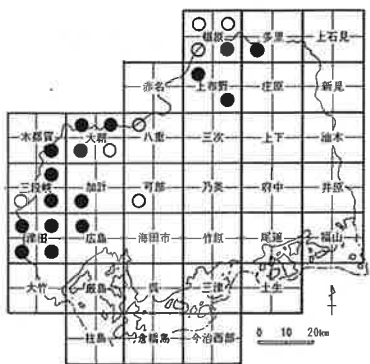
Plagiogyria japonica Nakai キジノオシダ

新見 4 東城町川西 2003 nh (浜田・金沢 2004), 油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 多里 2 西城町落合 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1994 mm 94-0278 = HIRO-MY 12256, 上下 3 三良坂町大谷 1987 mm 87-0022 = HIRO-MY 12165, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市久佐町 1976*, 府中 2 府中市三郎丸 1979*, 尾道 1 尾道市家政 1984*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1985*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 頓原 2 高野町雄流 1986*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0537 = HIRO-MY 12276, 上布野 1 口和町村釜峰山麓 1986*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm s.n. = TNS 1204150, 三次 2 吉舎町岡田山 1973*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1985*, 乃美 2 三原市大和町大具 2007 mm 07-0058 = HIRO-MY 23337, 乃美 3 向原町出口 1977*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 本郷町平板 1972*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 3 安浦町柏島 1979*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村岡三淵 1964 大谷茂 (倉田・中池 1979), 赤名 2 作木村常清 1979*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町山中 1981*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町根谷 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 3 呉市倉橋町寒那火山線 2008 mm 08-0028 = HIRO-MY 34892, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町大暮 2001 mm 01-0435 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市山手町 1978 mm 78-0102 = HIRO-MY 12164, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16236, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 2002 mm 02-0071 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 芸北町追矢 1977*, 三段峽 1 戸河内町三段峽 1974*, 三段峽 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

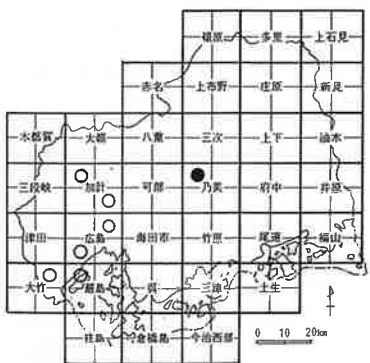


Plagiogyria euphlebia オオキジノオ

= HIRO-MY 101509, 可部 2 安芸高田市向原町山田川沿い 2006 mm 06-0180 = HIRO-MY 23167, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家*, 広島市高陽町狩留家高鉢山 1999 mm 09-1049 = HIRO-MY 19336, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 2 蒲刈町田戸 1995 mm 95-0211 (蒲刈町教育委員会に寄贈), 呉 3 呉市天応町深山の滝 1992 mm s.n. = TNS 1189445, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町大暮 2010 mm 10-0320 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 己斐西町 1998 mm 98-0516 = HIRO-MY 21562, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16280, 厳島 1 似島町 1988 mm 88-0207 = HIRO-MY 12297, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町須屋浦 1979*, 厳島 4 廿日市市宮島町山白浦 2007 mm 07-0611 = HIRO-MY 38350, 木都賀 2 北広島町東八幡原 2010 mm 10-0282 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1976*, 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Plagiogyria matsumureana ヤマソテツ



Plagiogyria x wakabae アイキジノオ

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

油木 3 油木町権現山 1981*, 井原 1 福山市山野町馬登山麓 1976*, 多里 4 庄原市西城町比婆山 2007 mm 07-0347 = HIRO-MY 23380, 庄原 2 東城町戸宇 2000 tt 14013 (太刀掛・久藤 2004), 上下 3 三良坂町矢田 1992 mm 92-1670 = HIRO-MY 12346, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1983*, 尾道 3 三原市仏通寺 1974*, 頓原 2 高野町下湯川, 笹谷 1997 mm 97-1364 = HIRO-MY 12371, 頓原 4 高野町高暮, 指谷山 1997 mm 97-0244 = HIRO-MY 12360, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 4 竹原市下仁賀 1978*, 三津 4 豊町久比 1977*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0450 = HIRO-MY 12351, 八重 1 高宮町川根 1993 mm 93-0487 = HIRO-MY 17768, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 白木町林道神の倉線 2014 mm 14-0318

Plagiogyria matsumureana Makino ヤマソテツ

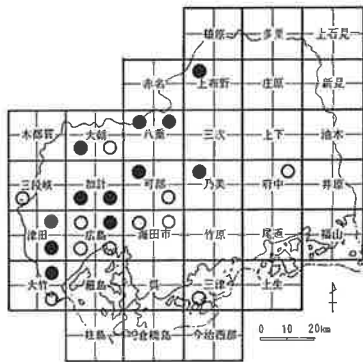
多里 4 西城町比婆山 1974*, 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1569 = HIRO-MY 12399, 頓原 4 高野町上里原, 木地山 1997 mm 97-0759 = HIRO-MY 12383, 上布野 2 口和町下出雲石 1984*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 八重 3 美土里町内山 1987 mm s.n. = TNS 1173443, 可部 4 可部町南原峡 1986 tt 9890, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0371 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 戸河内町十方山 1974*, 三段峡 4 廿日市市吉和 細見谷林道 2003 mm 03-0325 = HIRO-MY 22456, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*

Plagiogyria x wakabae Kurata ex Nakaike

アイキジノオ (タカサゴキジノオ × キジノオシダ)

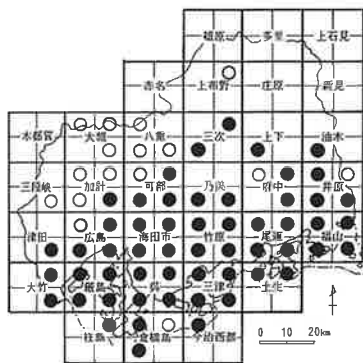
乃美 3 向原町出口 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1976 kt (倉田・

中池 1994), **加計 3** 北広島町豊平, 丁川沿い 2007 mm 07-0290 = HIRO-MY s.n., **広島 1** 西区三滝町 1980 mm, **広島 4** 廿日市市佐方 1993 mm 93-0076 = HIRO-MY 19047, **巖島 3** 廿日市市宮島町大元谷 2009 mm 09-0383 = HIRO-MY 37447, **大竹 1** 大竹市傘山 1976 kt 8991 = CBM s.n.



Plagiogyria x sessilifolia
フタツキノオ

日市市明石 1991 mm 91-0050 (倉田・中池 1994), **三段峡 4** 廿日市市吉和, 細見谷林道 2007 mm 07-0147 = HIRO-MY 23358, **津田 1** 湯来町下打尾谷 1978*, **津田 2** 佐伯町万古溪 1976*, **大竹 1** 大竹市傘山 1976*, **大竹 2** 大竹市八丁 1994 mm



Dicranopteris linearis コシダ

4 三次市上河立 1975*, **乃美 2** 大和町下徳良 1976*, **乃美 4** 河内町宇山 1978*, **竹原 1** 河内町用倉山 1974*, **竹原 2** 竹原市小梨 1976*, **竹原 3** 河内町河戸 1977*, **竹原 4** 竹原市田万里 1976*, **三津 1** 東野町白水 1975*, **三津 2** 大崎町山尻 1977*, **三津 3** 安芸津町小松原 1976*, **三津 4** 豊町久比 1977*, **今治西部 3** 豊浜町大浜 1976*, **八重 2** 吉田町郡山城 1971 tt (倉田・中池 1979), **八重 3** 美土里町犬伏山 1997 mm 97-1605 = HIRO-MY 10803, **八重 4** 北広島町春木, 地面川沿い林道 2013 mm 13-0567 = HIRO-MY 79384, **可部 1** 向原町尾原 1977*, **可部 2** 広島市白木町牛岩 1976*, **可部 3** 安芸高田市八千代町三田谷 2004 mm 04-0083 = HIRO-MY 22684, **可部 4** 広島市可部町南原峡 1974*, **海田市 1** 東広島市八本松町 1977*, **海田市 2** 広島市阿戸町大谷 1977*, **海田市 3** 広島市高陽町上深川 1976*, **海田市 4** 海田町東谷 1978*, **呉 1** 安浦町市原 1976*, **呉 2** 蒲刈町 1974*, **呉 3** 呉市天応町 1977*, **呉 4** 呉市休山 1977*, **倉橋島 1** 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-1199 = HIRO-MY 10789, **倉橋島 3** 倉橋町宇和木峠 1976*, **倉橋島 4** 倉橋町鹿老渡 1976*, **大朝 1** 大朝町寒曳山 2000 mm 00-0351 = HIRO-MY s.n., **大朝 2** 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0361 = HIRO-MY s.n., **大朝 3** 美土里町犬伏山 1997 mm 97-1605 = HIRO-MY 10803, **加計 1** 北広島町豊平, 城山 2007 mm 07-0723 = HIRO-MY s.n., **加計 2** 広島市安佐町宇賀峡 1974*, **加計 3** 安芸太田町加計, 滝山峡 2007 mm 07-0052 = HIRO-MY 23332, **加計 4** 湯来町津伏 椿谷 1994

Plagiogyria x sessilifolia Nakaike

フタツキノオ (キジノオシダ × オオキジノオ)

府中 1 府中市河佐 1976 kt (倉田・中池 1994), **上布野 3** 君田村茗荷谷 1975*, **乃美 3** 向原町出口 1977*, **三津 4** 豊町久比 1977 kt*, **八重 1** 高宮町三田谷 1976*, **八重 3** 千代田町外原 1977*, **可部 2** 安芸高田市向原町山田川沿い 2006 mm 06-0181 = HIRO-MY 23168, **可部 3** 八千代町根谷 1977*, **海田市 1** 東広島市志和町並滝寺 1977 kt (倉田・中池 1994), **海田市 3** 安芸町呉婆々宇山 1979 kt 13703 (倉田・中池 1994), **大朝 2** 豊平町琴谷 1979 kt (倉田・中池 1994), **大朝 4** 芸北町下山 1977*, **加計 2** 広島市安佐町瀬谷 1976*, **加計 4** 湯来町不明谷 1976*, **広島 1** 広島市祇園町西山本 1978*, **広島 2** 元宇品 1976 my (倉田・中池 1994), **広島 3** 湯来町二つ山林道 2004 mm 04-0003 = HIRO-MY 22604, **広島 4** 廿

GLEICHENIACEAE ウラジロ科

Dicranopteris linearis (Burm. fil.) Underw. コシダ

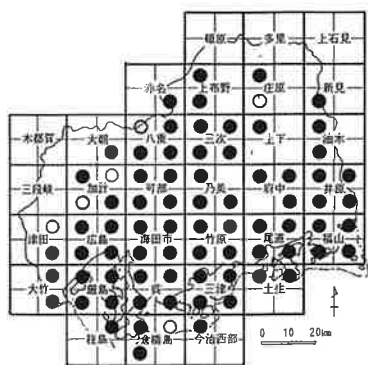
油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, **井原 1** 福山市山野町馬乗山 1988 kt 21895 (竹田 1988), **井原 2** 神辺町丁丁 1976*, **井原 3** 新市町父尾 1976*, **井原 4** 福山市郷分町 1976*, **福山 1** 福山市田尻町 1976*, **福山 2** 福山市走島 1975*, **福山 3** 福山市津之郷町 1974*, **福山 4** 内海町田島 1975*, **上下 4** 世羅町戸張 1975*, **府中 1** 府中市荒谷町 1975*, **府中 2** 府中市小国 1975*, **府中 3** 府中市上下町久井 矢野岩海 2012 mm 12-0552 = HIRO-MY 70622, **尾道 1** 尾道市木梨 1975*, **尾道 2** 三原市鉢ヶ峰 1975*, **尾道 3** 三原市仏通寺 1975*, **尾道 4** 三原市宗郷町 1975*, **土生 1** 因島市棕浦 1975*, **土生 3** 瀬戸田町福田 1975*, **上布野 1** 口和町釜峯山 1988 kt 9639 = HIRO-MY 46938, **三次 1** 三良坂町沖江 1985*, **三次**

Figure 1: Map of the Kanto Plain showing the distribution of 100 sampling points. The map includes labels for various locations such as 東京 (Tokyo), 横浜 (Yokohama), さいたま市 (Saitama City), 水戸市 (Mito City), 上野市 (Utsunomiya City), 前橋市 (Maebashi City), 宇都宮市 (Utsunomiya City), 栃木市 (Tochigi City), 日光市 (Nikko City), 佐野市 (Sano City), 大田原市 (Ohtawara City), 足利市 (Asahi City), 金沢市 (Kanazawa City), 石川市 (Ishikawa City), 富山県 (Toyama Prefecture), 福井県 (Fukui Prefecture), 滋賀県 (Shiga Prefecture), 京都府 (Kyoto Prefecture), 大阪府 (Osaka Prefecture), 兵庫県 (Hyogo Prefecture), 徳島県 (Tokushima Prefecture), 香川県 (Kagawa Prefecture), 愛媛県 (Ehime Prefecture), 高知県 (Kochi Prefecture), 福岡県 (Fukuoka Prefecture), 佐賀県 (Saga Prefecture), 長門県 (Nagato Prefecture), 山口県 (Yamaguchi Prefecture), 広島県 (Hiroshima Prefecture), 岡山県 (Okayama Prefecture), 鳥取県 (Tottori Prefecture), 島根県 (Shimane Prefecture), 大分県 (Oita Prefecture), 熊本県 (Kumamoto Prefecture), 鹿儿岛県 (Kagoshima Prefecture), 沖縄県 (Okinawa Prefecture). A scale bar indicates 0, 10, and 20 km. A legend indicates that solid black circles represent sampling points and open circles represent specific locations.

Gleichenia japonica Spr. ウラジロ

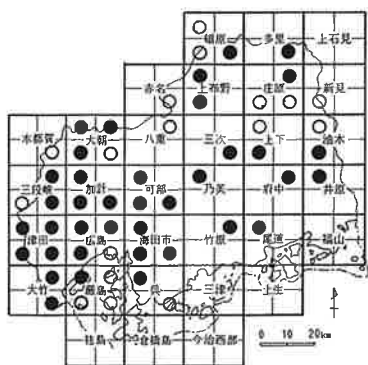
SCHIZAEACEAE フサシダ科

新見 4 東城町新免 1979*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山



Lygodium japonicum カニクサ

野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1986*, 庄原 3 西城町入江 1986*, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 3 総領町上市 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町実明 1983*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市駒ヶ原 1974*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 三次 2 三次市三若町藤谷 1985*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 福富町久芳 1985*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 竹原 2 竹原市小吹 1978*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市下仁賀 1977*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 安芸高田市美土里町出店 2005 mm 05-0253 = HIRO-MY 22952, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町内ヶ谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町出口 1977*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 沖浦 1995 mm 95-1208 = HIRO-MY 10723, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 加計 1 北広島町豊平 都志見大筒 2008 mm 08-0549 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町田原 1976*, 加計 4 湯来町念仏谷 2002 mm 02-0104 = HIRO-MY s.n., 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16162, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源ノ谷 1974*, 厳島 3 宮島町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 津田 1 湯来町雲出 1993 mm 93-0586 = HIRO-MY 10701, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



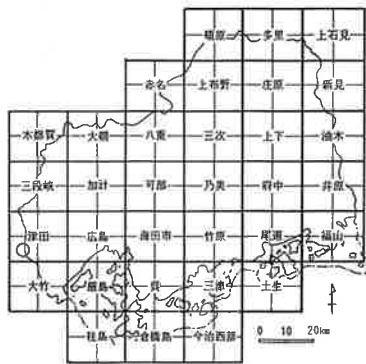
Hymenophyllum barbatum
コウヤコケシノブ

HYMENOPHYLLACEAE コケシノブ科

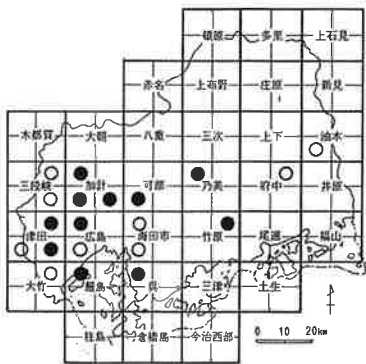
Hymenophyllum barbatum (v. d. B.) Baker コウヤコケシノブ

新見 4 東城町久代 2002 nh (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町安田 阿
下川 1990 mm s.n. = TNS 739795, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1976*,
井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 2 西城町落合 1974*, 庄原
1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 庄原市本村町葦嶽山 2002 mm 02-0171 =
HIRO-MY s.n., 庄原 4 庄原市川西 1988 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂
町矢田 1988 mm 88-0030 = HIRO-MY 10925, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府
中 1 甲山町八田原 1979*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 頓原 2 高野
町雄滝 1986*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1564 = HIRO-MY
11099, 頓原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0239 = HIRO-MY 10972,
上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次
2 吉舎町岡田山 1973*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm
93-0436 = HIRO-MY 10961, 八重 1 高宮町川根 1993 mm 93-0348 = HIRO-MY 10960, 可部 2 広島市白木町牛岩
1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*,
海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉 2 蒲刈町宮盛 桂谷 1996 mm
95-1549 = HIRO-MY 10967, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 北広島町豊平, 小見谷

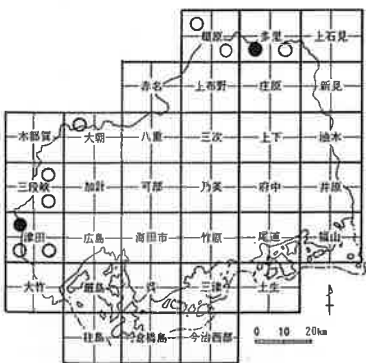
川林道 2007 mm 07-0486 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市三滝 1980*, 広島 2 西区已斐東一丁目三谷 1988 mm s.n. = TNS 739805, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16214, 厳島 1 似島町 2006 mm 06-0086 = HIRO-MY 23073, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1989 mm 89-0029 = HIRO-MY 10927, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 廿日市市宮島町あての木浦 2007 mm 07-0411 = HIRO-MY 38598, 木都賀 2 北広島町臥龍山 2009 mm 09-0354 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1970*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷 2006 mm 06-0200 = HIRO-MY 23187, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1978*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Hymenophyllum oligosorum
キヨスミコケシノブ



Hymenophyllum polyanthos
ホソバコケシノブ



Hymenophyllum wrightii コケシノブ

Hymenophyllum oligosorum Makino

キヨスミコケシノブ (広島県 CR+EN)

津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1988 mm 88-0043 = HIRO-MY 10913, 同所 2011 yk s.n. = HIBG 19707

Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw. ホソバコケシノブ

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1981 mm 81-0031 = HIRO-MY 10901, 府中 1 甲山町芦田湖右岸 1999 yy 17104, 乃美 3 向原町町出口 1976*, 竹原 1 本郷町女王滝 1983*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 3 安芸区瀬野町長者山 千畳岩 2011 mm 11-0446 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 安芸区畑賀町水谷峡 2005 mm 05-0027 = HIRO-MY 22726, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町温井 1983*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 広島市沼田町窓が山 1984*, 広島 4 廿日市市黒折 1993 mm 93-0292 = HIRO-MY 10908, 厳島 3 宮島町 1974*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1955 ko (倉田・中池 1987), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1982 mm s.n. = TNS 741510, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 4 佐伯町打黒峡 1988 kt (竹田 1988), 廿日市市佐伯町羅漢溪谷 2011 yk s.n. = HIBG 19706, 佐伯町横山 1992 mm s.n. = TNS 741481, 大竹 1 大竹市栗谷町三倉山 2001 mm 01-0228 = HIRO-MY s.n.

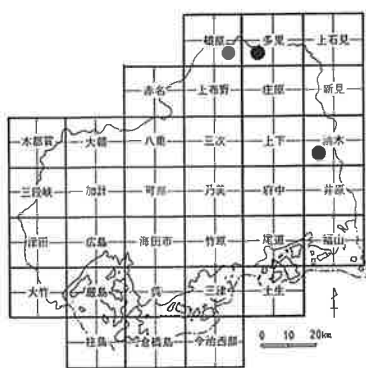
Hymenophyllum wrightii van den Bosch コケシノブ

多里 2 西城町三坂, 猫山 2004 mm 04-0057 = HIRO-MY 22658, 多里 4 西城町比婆山*, 頼原 2 庄原市高野町猿政山 2012 yk s.n. = mm 12-0225 = HIRO-MY 60722, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1563 = HIRO-MY 10897, 大朝 3 北広島町芸北 毛無山 2008 mm 08-0140 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 安芸太田町戸河内恐羅漢山 2002 mm 02-0202 = HIRO-MY s.n., 同所 2011 yk s.n. = HIBG 20325, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1987 mm 87-0032 = HIRO-MY 10896, 津田 2 湯来町大峰山 1988 mm s.n. = TNS 1167295, 津田 3 吉和村広高山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1988 mm s.n. = TNS 1167294

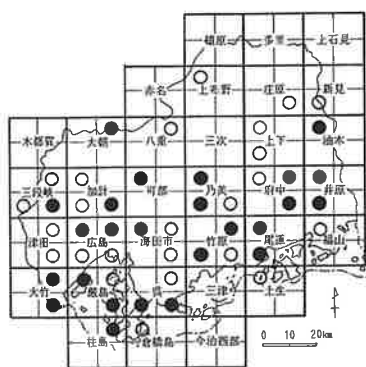
Mecodium coreanum (Nakai) Serizawa ヒメコケシノブ

学名は Ebihara (2015) に従った.

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1976*, 多里 4 西城町比婆山 1978*, 頼原 2

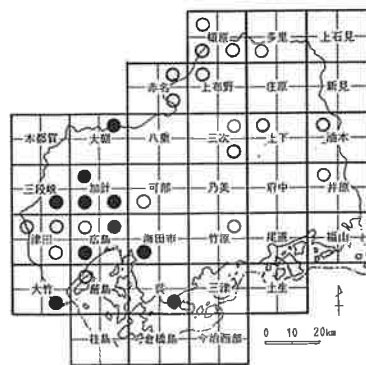


Mecodium coreanum ヒメコケシノブ



Crepidomanes minutum ウチワゴケ

1982 mm kt1504 = HIRO-MY 67364, 加計 4 湯来町念仏谷 2013 yk s.n. = mm 13-1064 = HIRO-MY 87516, 広島 1 広島市三滝 1980*, 広島 2 己斐上一丁目 2000 mm 00-0044 = HIRO-MY s.n., 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市明石 1991 mm 91-0029 = HIRO-MY 11021, 厳島 1 江田島市幸の浦, 中谷川 2006 mm 06-0004 = HIRO-MY 22991, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1979*, 柱島 1 倉橋町江ノ浦 1985*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1979 mm (倉田・中池 1987), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1979*, 三段峡 4 吉和村細見谷 1989 mm s.n. = TNS 1165205, 津田 1 湯来町本多田 1983 mm (倉田・中池 1987), 津田 2 佐伯町万古溪 1983 mm (倉田・中池 1987), 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*



Crepidomanes birmanicum ハイホラゴケ

高野町宮ノ奥 1974*

Crepidomanes minutum (Bl.) K. Iwatus ウチワゴケ

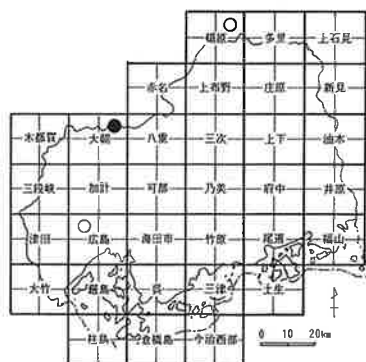
新見 4 東城町川西 2003 nh (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町熊ヶ原下 1983*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 3 福山市草戸町上組 明王院 2013 yk s.n. = mm 13-0207 = TNS 1180638, 庄原 2 東城町帝釈 1976 mm 76-0355 = HIRO-MY 38550, 上下 3 総領町彦の宮 1990 mm 90-0230 = HIRO-MY 11020, 上下 4 三良坂町矢田 1988 mm s.n. = TNS 740759, 府中 1 甲山町八田原 1979*, 府中 2 御調町前前後 1983*, 府中 3 府中市上下町久井 矢野岩海 2012 mm 12-0555 = HIRO-MY 70625, 尾道 3 三原市仏通寺 1977*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1983 mm 83-0069 = HIRO-MY 11014, 上布野 3 君田村沓ヶ原 伊久利谷 1996 mm 96-0170 (松村 1997), 乃美 2 三原市大和町王子原 2008 mm 08-0360 = HIRO-MY 34560, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1978*, 竹原 2 三原市本郷町新高山 2005 mm 05-0094 = HIRO-MY 22793, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 八重 1 高宮町川根 1993 mm s.n. = TNS 1165208, 可部 3 八千代町根谷 1979*, 海田市 1 東広島市志和町志和東六日市 2014 mm 14-0057 = HIRO-MY 94617, 海田市 2 東広島市御園宇 鏡山 1993 mm 93-0705 = HIRO-MY 11037, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 呉 1 呉市広町膳棚山 mm 1982 (倉田・中池 1987), 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島 3 倉橋町脇田 1996 mm, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1980*, 加計 3 加計町温井

Crepidomanes birmanicum (Bedd.) K. Iwats. ハイホラゴケ

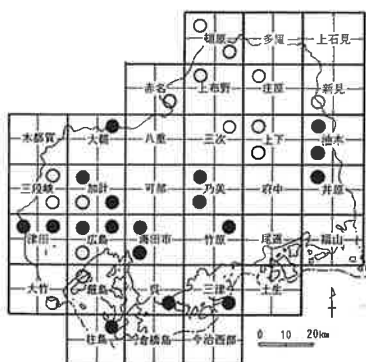
従来ハイホラゴケと同定されたものには, コハイホラゴケなどの雑種が多く含まれるが, 今回はこれらを区別していない。

油木 3 油木町安田 阿下川 1990 mm 90-0303 = HIRO-MY 11064, 井原 3 福山市駅家町上本郷 蛇円山 2011 mm note, 多里 4 比和町吾妻山西側の谷 1977 tt 2449 (田丸 1977), 上下 3 総領町井原 1995 mm 95-0113 = HIRO-MY HIRO-MY11062, 頓原 2 比和町松木谷 1992 kk s.n. = TNS 793468, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1565 = HIRO-MY11100, 頓原 4 高野町上里原 本谷 1997 mm 97-0855 = HIRO-MY 11096, 上布野 3 君田村神ノ瀬 1991 nh (広島県双三郡君田村 編 1991), 三次市君田町櫃田 2013 yk 13001 = HIBG 23852, 三次 1 三次市畑敷町岩屋寺 1996 mm 96-0067 = HIRO-MY 11092, 三次 2 三次市有原町美波羅川 1997 mm 97-0099 = HIRO-MY 11094, 竹原 1 三原市本郷町 2010 yk s.n. = mm 10-0024 = HIRO-MY 37194, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 女亀山 2010 mm 10-0063 = HIRO-MY 37346, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0769 = HIRO-MY 11087, 可部 4

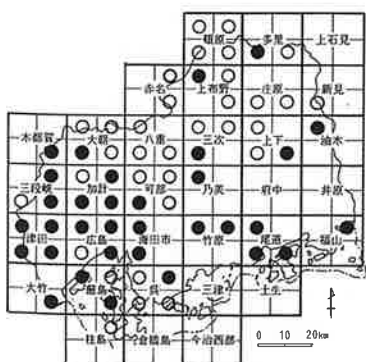
佐東町八木渡場 1978 tt 4137, 海田市 4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉 2 蒲刈町車谷 1980*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 安佐町瀬谷 2011 世羅徹哉 HIBG 19754, 加計 3 加計町温井 1982*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1980*, 広島 3 沼田町奥畑 1981 mm 81-0012 = HIRO-MY 11049, 広島 4 廿日市市川末 1985 mm 85-0001 = HIRO-MY 11055, 厳島 3 宮島町須屋浦 2005 mm 05-0176 = HIRO-MY 22875, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1979*, 津田 1 湯来町色梨林道 2005 mm 05-0243 = HIRO-MY 22942, 津田 2 佐伯町鷹巣山 1983 mm 83-0040 = HIRO-MY 11052, 津田 3 廿日市市吉和町冠山 2008 mm 08-0519 = HIRO-MY 37324, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*



Crepidomanes amabile
ヒメハイホラゴケ



Crepidomanes latealatum アオホラゴケ



Dennstaedtia scabra コバノイシカグマ

Crepidomanes amabile (Nakai) K. Iwats. ヒメハイホラゴケ

頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 広島 3 湯来町恵下谷 2014 mm 14-0127 = HIRO-MY 98393

Crepidomanes latealatum (v. d. B.) Copel. アオホラゴケ

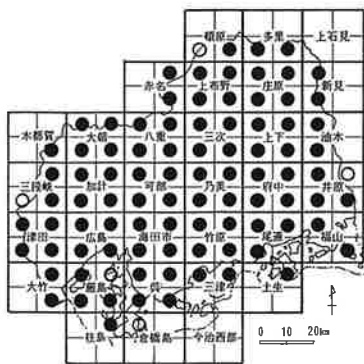
新見 4 東城町畑 渡辺毅 1977 (倉田・中池 1979), 油木 3 油木町川瀬 1980*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1976*, 井原 3 新市町父尾 1972*, 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂町細谷 1988 mm 88-0051 = HIRO-MY 10988, 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS 740544, 頼原 2 高野町 大鬼谷 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1527 = HIRO-MY 11011, 上布野 3 君田村 1991 nh. (広島県双三郡君田村 編 1991), 三次 1 三良坂町阿崩 1987 mm (浜田ほか 1996), 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1980*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1986*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0437 = HIRO-MY 11000, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1976*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 湯来町草谷 1991 mm 94-0310 = HIRO-MY 11006, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 廿日市市四季が丘 1991 mm 91-0300 = HIRO-MY 10990, 厳島 3 廿日市市西鎗出 1993 mm 93-0289 = HIRO-MY 10999, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1979 mm 79-0130 = HIRO-MY 10980, 三段峡 2 筒賀村小原 1987 mm s.n. = TNS 740500, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 大竹 2 大竹市比作 比作川沿い 2013 mm 13-0059 = HIRO-MY 72499

DENNSTAEDTIACEAE コバノイシカグマ科

Dennstaedtia scabra (Wall. ex Hook.) Moore コバノイシカグマ

新見 4 東城町川西 tt (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町手入 1978*, 福山 1 福山市田尻 1976*, 多里 2 庄原市 猫山 2013 kk s.n. = mm 13-0933 = TNS 1227873, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 2 神石高原町山方 2005 mm 05-0226 = HIRO-MY 22925, 庄原 4 庄原市上野池 1986 nh (浜田 1988), 上下 2 上下町岡屋東谷 1985*, 上下 3 三良坂町藁原 1987 mm s.n. = TNS 1169638, 上下 4 吉舎町下田三谷 1991 mm s.n. = TNS 1169656, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1983*, 尾道 3 三原市仏通寺 1982*, 尾道 4 三原市米田山 1979*, 頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 2 高野町和南原, 水谷 1997 mm 97-1279 = HIRO-MY 11186,

頓原 3 高野町 大万木山 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0240 = HIRO-MY 11176, 上布野 1 口和町釜峯山 1995 kk s.n. = HIRO-MY s.n., 上布野 2 庄原市掛田 1988 nh (浜田 1988), 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm s.n. = TNS 1169633, 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0404 = HIRO-MY 65549, 三次 4 三和町鬼ヶ城山 1984*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 竹原 1 本郷町女王滝 1983*, 竹原 3 東広島市後畑 1977*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 本郷 2010 mm 10-0064 = HIRO-MY 37347, 赤名 2 高宮町山根 1993 kk s.n. = mm 93-0438 = TNS 1169634, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城跡 2005 mm 05-0231 = HIRO-MY 22930, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0163 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田大倉林道 2008 mm 08-0281 = HIRO-MY s.n., 可部 1 吉田町赤柴山 1993 mm 93-0413 = HIRO-MY 11163, 可部 2 白木町安駄山 1999 mm 99-1097 = HIRO-MY 19374, 可部 3 北広島町千代田本地 広能 2007 mm 07-0797 = HIRO-MY s.n., 可部 4 広島市白木町人甲 1978*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉 1 安浦町野呂山 1976*, 呉 2 下蒲刈町 1979 mm 79-0020 = HIRO-MY 11107, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1991 mm s.n. = TNS 1169646, 呉 4 呉市休山 2000 mm 00-0006 = HIRO-MY s.n., 大朝 1 大朝町寒曳山 2000 mm 00-0353 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町熊城山 2008 mm 07-0363 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町三ツ石山 2001 mm 01-0411 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町海見山 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 安佐町宇賀峽 2007 世羅徹哉 HIBG 15251, 加計 3 戸河内町畑 1982 mm 1056, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市佐方 1979 mm 79-0235 = HIRO-MY 11109, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16119, 巖島 1 似島町峠島 1999 mm 99-1318 = HIRO-MY 21806, 巖島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 巖島 3 宮島町 1974*, 柱島 1 倉橋町重生 1985 mm 85-0094 = HIRO-MY 13675, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 戸河内町十方山 1974*, 三段峽 4 廿日市市吉和 細見谷林道 2003 mm 03-0299 = HIRO-MY 22430, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1983*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

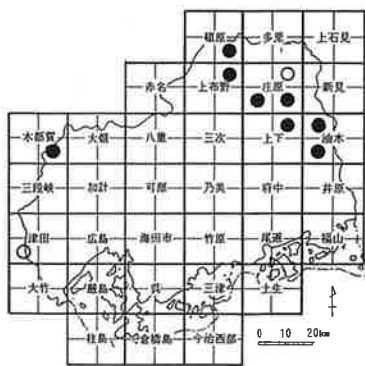


Dennstaedtia hirsuta イヌシダ

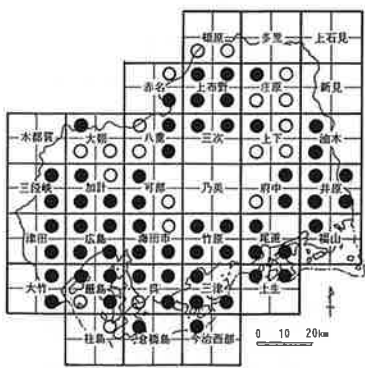
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. ex Miq. イヌシダ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1987 kt 21896 (竹田 1988), 井原 2 福山市春日町浦上 1983*, 井原 3 福山市駅家町服部 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 2 福山市仙酔島 1978*, 福山 3 福山市赤坂町鈴谷 1977*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 多里 4 西城町油木 1974*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0532 = HIRO-MY 11244, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 向原町寺山 1978*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 広島市瀬野川町一貫田 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町押谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 下蒲刈町 1979*, 呉 3 呉市枋原 1977*, 呉 4 呉

市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm s.n. = TNS 1165151, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町字賀峽 1974*, 加計 3 加計町田原 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市己斐町己斐峠 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 湯来町恵下 1996 ts ほか HIBG 9567, 広島 4 廿日市町原 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16252, 厳島 1 沖美町砲台山 1995 mm 95-0235 = HIRO-MY 11225, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1979*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0201 = HIRO-MY 23188, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Dennstaedtia wilfordii オウレンシダ



Microlepidia marginata フモトシダ

Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ オウレンシダ

油木 3 豊松村天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 庄原 1 東城町小奴可 1988 mm 98-1327 = HIRO-MY s.n., 庄原 2 神石町帝釈 1972*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 東城町下帝釈 1979*, 頓原 2 高野町新市 1974*, 上布野 1 比和町布見 1974*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1979*, 津田 4 廿日市市佐伯町羅漢山 1996 mm 96-0470 = HIRO-MY 38572

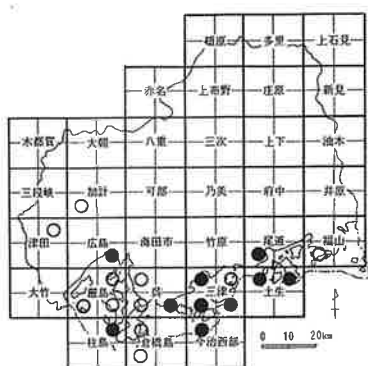
Microlepidia marginata (Panzer) C. Chr. フモトシダ

ケブカフモトシダなど, 3~4種の隠蔽種を含むことが分かっているが, 形態との相関が未解明なので, 1種にまとめた。

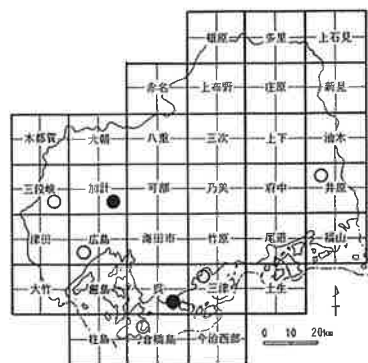
油木 3 油木町権現山 1981*, 油木 4 福山市山野町竜頭峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1988 tk 21897 (竹田 1988), 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 新市町川井谷 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 庄原 1 東城町小奴可 tt (浜田・金沢 2004), 庄原 2 東城町帝釈峽 tt (浜田・金沢 2004), 庄原 3 西城町福山 1974*, 庄原 4 庄原市上野池 nh 1986 (浜田 1988), 上下 1 庄原市総領町上領家牛の子谷 2013 kk s.n. = mm 13-0947 = TNS 1226981, 上下 2 神石町田頭 1988 tk (竹田 1988), 上下 3 総領町小坂 1983*, 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS 1171913, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市米田山 1977*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町高根島 1986*, 頓原 2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1416 = HIRO-MY 11352, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0533 = HIRO-MY 11346, 上布野 1 口和町黒谷 1985*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 3 作木村所木 1984*, 竹原 1 河内町深山峽 1977*, 竹原 2 竹原市忠海町黒滝山 1979*, 竹原 3 東広島市高屋町郷 1982*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1978*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 本郷 2010 mm 10-0065 = HIRO-MY 37348, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 大朝町雉子の目山 1997 mm 07-0164 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田大倉林道 2008 mm 08-0283 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0175 = HIRO-MY 23162, 可部 3 八千代町根谷 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1690 = HIRO-MY 11353, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*,

市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm s.n. = TNS 1165151, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町字賀峽 1974*, 加計 3 加計町田原 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市己斐町己斐峠 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 湯来町恵下 1996 ts ほか HIBG 9567, 広島 4 廿日市町原 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16252, 厳島 1 沖美町砲台山 1995 mm 95-0235 = HIRO-MY 11225, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1979*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0201 = HIRO-MY 23188, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

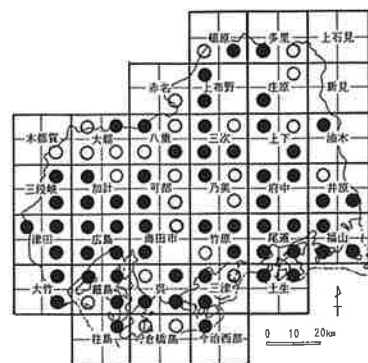
呉3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉4 呉市阿賀北六丁目清水谷 1994 mm 94-0013 = HIRO-MY 11319, 倉橋島3 倉橋町宇和木峠 1976*, 大朝2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0365 = HIRO-MY s.n., 大朝3 芸北町深山 1976*, 大朝4 芸北町小原 1976 mm s.n. = TNS 362877, 加計1 豊平町長笹 大丸峯山 199007 mm 97-0317 = HIRO-MY 11344, 加計2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 筒賀村三谷 1976*, 広島1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島2 広島市宇品 1977*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16133, 厳島1 広島市似島 1978*, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町 1979*, 厳島4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0001 = HIRO-MY 11338, 柱島1 大柿町蛇峯山 2001 mm 01-0311 = HIRO-MY s.n., 三段峡1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡2 吉和村細見谷 1976*, 津田1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 大竹1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹2 大竹市八丁 1976*



Microlepis strigosa イシカグマ



Microlepis x bipinnata
クジャクフモトシダ



Hypolepis punctata イワヒメワラビ

Microlepis strigosa (Thunb.) Presl イシカグマ

福山4 内海町横島 1998 mm 98-0033 = HIRO-MY s.n., 尾道4 三原市須波西町 1974*, 土生1 因島市椋浦 1975*, 土生3 瀬戸田町福田 1975*, 尾道市生口島中野ダム yk s.n. = HIBG 19284, 三津1 大崎上島町東野 古江 2008 mm 08-0001 = HIRO-MY 34878, 三津2 木江町 1977*, 三津3 安浦町柏島 1979*, 三津4 豊町久比 1977*, 今治西部3 豊町沖友 1978*, 呉2 蒲刈町車谷 1976*, 呉3 呉市惣付町石道山 1976 西村豊(倉田・中池 1979), 呉4 音戸町波多見 1988 mm s.n. = TNS 1191858, 倉橋島3 呉市倉橋町納 1996 mm 96-0047 = HIRO-MY 11386, 倉橋島4 呉市倉橋町鹿島 2000 mm 10122 = HIRO-MY 51276, 加計4 安佐町高山 2012 mm 12-0538 = HIRO-MY 65681, 広島2 広島市宇品 1977*, 厳島1 似島町 1988 mm 88-0205 = HIRO-MY 11357, 厳島2 江田島市能美町中町, 麓 2007 mm 07-0010 = HIRO-MY 23289, 厳島4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0002 = HIRO-MY 11385, 柱島1 倉橋町重生 1985*, 津田1 廿日市市吉和もみのき森林公園 2006 mm 06-0124 = HIRO-MY 23111

Microlepis x bipinnata (Makino) Shimura

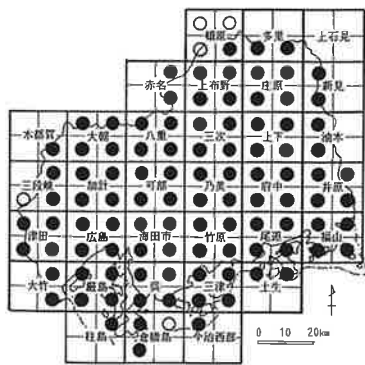
クジャクフモトシダ (イシカグマ x フモトシダ)

井原3 新市町藤尾 1959 ry s.n. = HIRO-MY s.n., 三津3 安芸津町立花 1999 kk 9121 = HIRO-MY 46096, 呉2 蒲刈町宮盛, 雁田 2009 mm 09-0508 = HIRO-MY 37338, 倉橋島3 倉橋町寒那 1996 mm 96-0048 = HIRO-MY 19015, 加計2 広島市安佐町久地 1979*, 広島4 廿日市市佐方 1993 mm 93-0059 = HIRO-MY 19013, 三段峡2 戸河内町吉和郷 2003 mm 02-0095 = HIRO-MY s.n.

Hypolepis punctata (Thunb.) Mett. ex Kuhn イワヒメワラビ

油木3 油木町手入 1978*, 井原2 神辺町丁 1976*, 井原3 福山市新市町父尾 2005 mm 05-0083 = HIRO-MY 22782, 井原4 福山市郷分町 1977*, 福山2 福山市走島 1975*, 福山3 福山市津之郷町 1974*, 福山4 沼隈町草深 1975*, 多里2 西城町道後山 1996 mm 96-0848 = HIRO-MY 11570, 多里4 西城町比婆山 1974*, 庄原1 東城町森 2000 tt (浜田・金沢 2004), 庄原4 庄原市大仙山 1984*, 上下1 神石町草木 長者原 1995 mm, 上下2 上下町川井 1983*, 上下3 総領町下領家 1975*, 府中1 府中市久佐町 1980*, 府中3 甲山町伊尾 1983*, 府中4 甲山町大谷 1974*, 尾道1 尾道市木梨 1975*, 尾道2 向島町干潮 1982*, 尾道

3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町猿政山 1978*, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0534 = HIRO-MY 11575, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村上布野 1978*, 三次 1 三良坂町仁賀 1993 mm 93-0367 = HIRO-MY 11547, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 1 世羅町黒淵せら夢公園 2010 mm 10-0313 = HIRO-MY 38801, 乃美 2 三原市大和町大具 2007 mm 07-0057 = HIRO-MY 23336, 乃美 3 向原町出口 1977*, 竹原 1 本郷町城山 1981*, 竹原 2 竹原市忠海町黒滝山 1979*, 竹原 3 東広島市後畑 1977*, 竹原 4 東広島市安芸津町昭和池の谷 2012 mm 12-0709 = HIRO-MY 70773, 三津 1 大崎町長島 2002 mm 02-0037 = HIRO-MY s.n., 三津 3 安浦町グリーンピア安浦 1985*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 双三郡作木村下作木 1981 am 23346 = TNS 587187, 高宮町山根 1993 mm, 八重 1 高宮町下原 1993 mm 93-0503 = HIRO-MY 11548, 八重 2 吉田町郡城山 1976*, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 北広島町千代田春木 地面川林道 2008 mm 08-0439 = HIRO-MY s.n., 可部 1 吉田町常友 1981 am (倉田・中池 1979), 可部 2 白木町安駄山 1999 mm 99-1100 = HIRO-MY 19377, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0233 = HIRO-MY 23220, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 1 安浦町野呂山 1976*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市吉浦本町 2005 mm 05-0282 = HIRO-MY 22981, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-0107 = HIRO-MY 11552, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm 90-0239 = HIRO-MY 11504, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0366 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 北広島町芸北 毛無山 2008 mm 08-0142 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 戸河内町下山 1974 mm 74-0004 = HIRO-MY 11493, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 1997 mm 97-0318 = HIRO-MY 11574, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町阿正谷 1976*, 加計 4 湯来町念仏谷 1979*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町湯之山 1979*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16253, 厳島 1 沖美町美能 1979*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 宮島町長浦, 前山 2005 mm 05-0179 = HIRO-MY 22878, 柱島 1 倉橋町江ノ浦 1985*, 木都賀 2 芸北町掛頭山 1991 mm s.n. = TNS 1191858, 三段峽 1 戸河内町柴木 1979*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1983*, 津田 3 吉和村汐谷 1972*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

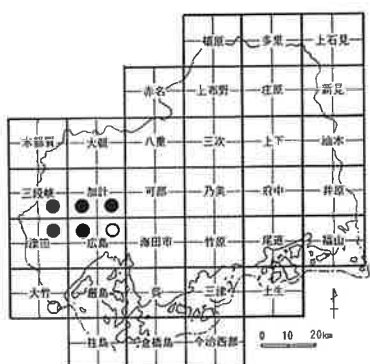


Pteridium aquilinum var. *latiusculum*
ワラビ

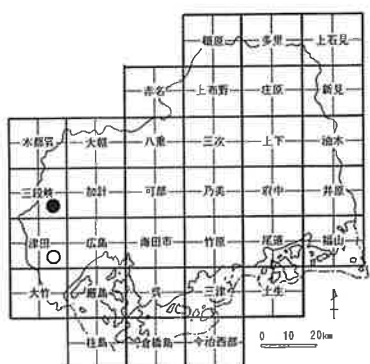
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Hell.
ワラビ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市津之郷町 1977*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頼原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1528 = HIRO-MY 11637, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0535 = HIRO-MY 11616, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 福富町久

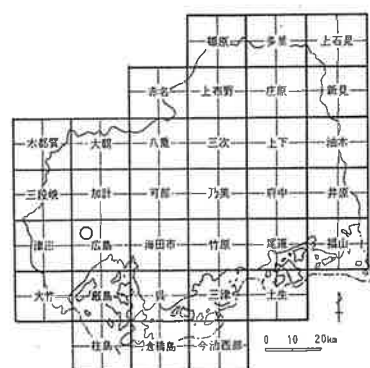
芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 三原市小泉町 1977*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1979*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町神ノ倉山 1977*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町押谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 呉市広町白岳 1977*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-1201 = HIRO-MY 11596, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1977*, 加計 3 加計町阿正谷 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16151, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 大野町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0202 = HIRO-MY 23189, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1984*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Monachosorum flagellare オオフジシダ



Monachosorum maximowiczii フジシダ



Monachosorum flagellare x *M. makimowiczii*
アイフジシダ

町尾越 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16151, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 大野町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0202 = HIRO-MY 23189, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1984*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Monachosorum flagellare (Maxim. ex Makino) Hayata オオフジシダ

加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1978*, 広島 1 口田三丁目 2001 mm 01-0174 = HIRO-MY s.n., 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 湯来町恵下谷 1997 ks s.n. = HIBG 1022, 三段峽 2 吉和村瀬戸滝 1978*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 大竹 2 大竹市御園二丁目 2013 yk s.n. = mm 13-0209 = HIRO-MY 73649

Monachosorum maximowiczii (Bak.) Hayata

フジシダ (広島県 CR+ EN)

三段峽 2 吉和村瀬戸滝 1970*, 津田 2 湯来町大峰山 1988 yy (竹田 1988)

Monachosorum flagellare (Maxim. ex Makino) Hayata x *M. makimowiczii* (Bak.) Hayata アイフジシダ

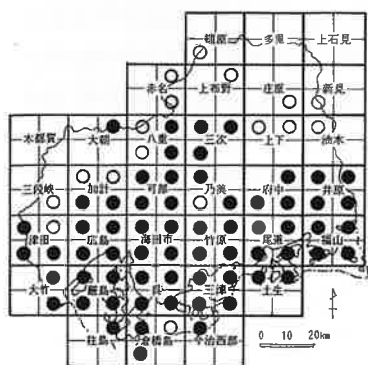
(広島県新産, オオフジシダ x フジシダ)

広島 3 佐伯区湯来町恵下谷 東郷山林道 1994 mm 94-225 = HIRO-MY s.n.

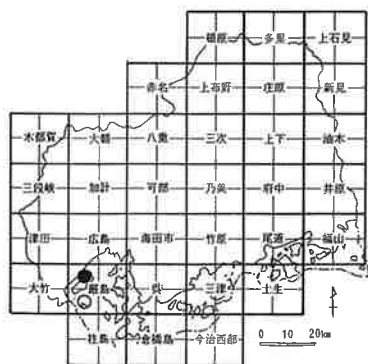
LINDSAEACEAE ホングウシダ科

Sphenomeris chinensis (L.) Maxon ホラシノブ

新見 4 東城町新免 2000 tt (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町前原谷 1973 kt (倉田・中池 1979), 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 福山市春日町 1976*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山

*Sphenomeris chinensis* ホラシノブ

小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 本郷 2010 mm 10-0066 = HIRO-MY 37349, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0441 = HIRO-MY 11455, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡城山 1976*, 八重 3 安芸高田市美土里町犬伏 1997 mm 97-1609 = HIRO-MY 11489, 八重 4 北広島町春木 地面川沿い林道 2013 mm 13-0571 = HIRO-MY 79388, 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町神ノ倉山 1977*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町上組 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-0106 = HIRO-MY 11458, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 加計 1 北広島町豊平 今吉田 2007 mm 07-0463 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 安芸太田町加計, 滝山峽 2007 mm 07-0053 = HIRO-MY 23331, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市市坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町石ヶ谷 1978*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16273, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峽 2 安芸太田町戸河内 白谷林道 2006 mm 06-0147 = HIRO-MY 23134, 津田 1 湯来町雲出 1993 mm 93-0587 = HIRO-MY 11456, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

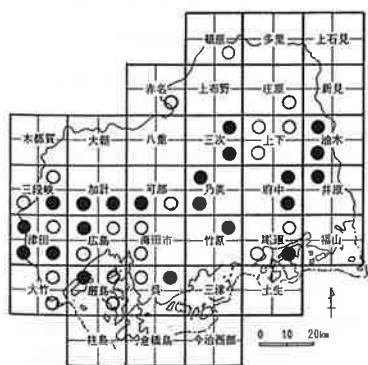
*Lindsaea chienii* エダウチホングウシダ*Lindsaea chienii* Ching エダウチホングウシダ (広島県 VU)

厳島 3 宮島町 1980*, 厳島 4 宮島町山白浦 2007 mm 07-0607 = HIRO-MY 38346

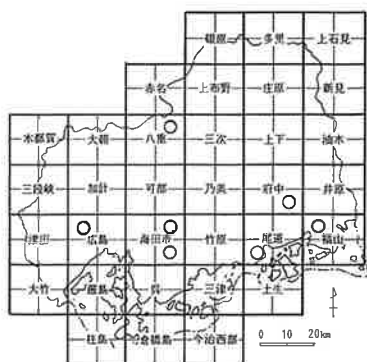
DAVALLIACEAE シノブ科

Davallia mariesii Moore ex Baker シノブ

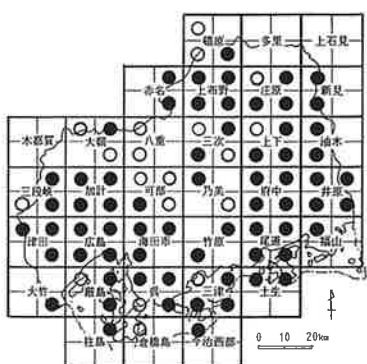
油木 3 油木町権現山 1981*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 庄原 2 東城町帝釈末渡 1974 栃木孝一 (浜田・金沢 2004), 上下 1 神石町草木 1995 mm 95-0505 = HIRO-MY 12155, 上下 3 三良坂町湯谷 1988 mm 88-0168 = HIRO-MY 12140, 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS 1184255, 府中 1 府中市久佐町 1976*, 府中 2 府

*Davallia mariesii* シノブ

中市小国 1975*, 尾道 1 御調町四通路 1985 河毛周夫 20594 = HIRO-MY s.n. (関ほか 1997), 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1985*, 頼原 2 高野町上湯川, 郷原 1997 kk & mm (浜田・松村 1998), 三次 1 三良坂町小塩野 1985*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0448 = TNS 1184268, 可部 2 東広島市福富町鷹巣山 2007 mm 07-0333 = HIRO-MY 23366, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 3 安芸区瀬野町長者山 2011 mm 11-0451 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 広島市阿戸町升越 1988 mm s.n. = TNS 1195357, 呉 1 呉市野呂山 1984*, 呉 3 坂町明神山 2008 ay s.n. = mm 08-0624 = HIRO-MY 111523, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 東区牛田早稲田四丁目 2013 yk s.n. = m13-0533 = TNS s.n., 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 湯来町東郷山 1992 高山信明ほか HIBG 7955, 広島 4 廿日市市黒折 1992 mm 92-0767 = HIRO-MY 12148, 厳島 1 沖美町岸根 2002 mm 02-0319 = HIRO-MY s.n., 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1989 mm 89-0031 = HIRO-MY 12143, 厳島 3 宮島町 1974*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1979 mm s.n. = TNS 462290, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 吉和村中津谷 1979 ko (倉田・中池 1979), 津田 1 湯来町日入谷冠山 1993 mm 93-0629 = HIRO-MY 12150, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村冠山 1984*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 札ヶ峠 1955 和田益夫 (倉田・中池 1979), 大竹 2 大竹市前飯谷 1978 hm (倉田・中池 1979)



Ceratopteris thalictroides ミズワラビ



Coniogramme intermedia
イワガネゼンマイ

PARKERIACEAE ホウライシダ科

Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn. ミズワラビ (広島県 NT)

(近年は、広島産のものはヒメミズワラビに分類されるようになって
いるが、今回は従来の分類体系に従った)

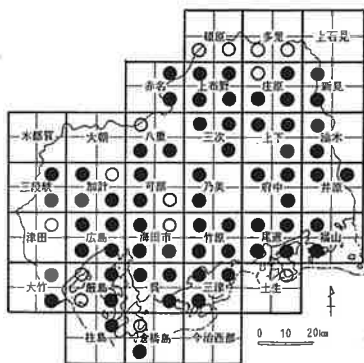
福山 3 福山市金江町金見 2009 at s.n. = HIRO-MY 31477, 府中 2 府中市
目崎町 1980 河毛周夫 18441 = HIRO-MY s.n. (関ほか 1997), 尾道 4 三
原市小坂町 大板 1996 ks s.n. = HIRO-MY 35138, 八重 1 安芸高田市高
宮町谷口 2013 mm 13-0747 = TNS 1227287, 海田市 1 東広島市志和町東
志和 2006 mm 06-0255 = HIRO-MY s.n., 東広島市八本松町宮西 2008 mm
08-0514 = HIBG 16407, 海田市 2 安芸区上瀬野南一丁目 2009 yk 09003 =
HIRO-MY 33896 = HIBG 18589, 広島 3 佐伯区湯来町湯ノ山 2009 mk s.n.
= HIBG 18023

Coniogramme intermedia Hieron.

イワガネゼンマイ (ウラゲイワガネを含む)

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天
田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野
町江谷 1978*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原
1975*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 3 福山市津之郷町 1979*, 庄
原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1975*, 庄原 3 比和町福田
下 観音滝 1993 mm 93-0606 = TNS 1230928, 庄原 4 西城町平子 1978*,
上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 総領町
木屋 1989 mm 89-0121 = HIRO-MY 11843, 上下 4 吉舎町 1975*, 府中 1
府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山
1975*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 1 尾道市家政 1984*, 尾道 2 三
原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土
生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町下湯川 1978*, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1566 = HIRO-
MY 11942, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0536 = HIRO-MY 11928, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野
2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町小塩
1985*, 三次 2 三次市上田町 1998 mm 98-0151 = HIRO-MY s.n., 三次 3 三次市栗屋長高谷山 2012 mm 12-0409 =

HIRO-MY 65554, 三次 4 三和町下板木 鬼ヶ城山 1984*, 乃美 2 三原市大和町大具 2007 mm note, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 竹原 1 本郷町平板 1972*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 1 東野町盛谷 1983*, 三津 2 大崎町本郷 1978*, 三津 3 安浦町柏島 2000 mm 00-0078 = HIRO-MY s.n., 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 3 大朝町雉子の目山 1994 mm 94-0225 = HIRO-MY 11390, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0285 = HIRO-MY s.n., 可部 1 安芸高田市向原町滝の観音 2006 mm 06-0157 = HIRO-MY 23144, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0176 = HIRO-MY 23163, 可部 3 北広島町千代田本地都合谷川沿い 2009 mm 09-0182 = HIRO-MY s.n., 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市志和町糺坂 1977*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市阿賀北六丁目 1994 mm s.n. = CBM-BS-77175, 倉橋島 3 倉橋町脇田 1996 mm 96-0050 = HIRO-MY 11912, 大朝 1 大朝町筏津 1981*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0368 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町天狗石山 2000 mm 00-0262 = HIRO-MY s.n., 加計 1 豊平町竜頭山 1980*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 湯来町東郷山 1992 竹下宏ほか HIBG 8017, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16157, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 廿日市市西鎗出 1992 mm 92-0642 = HIRO-MY 11876, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠登口 1978*, 三段峽 2 戸河内町打梨 1978*, 三段峽 4 吉和村細見谷 2006 mm 06-0203 = HIRO-MY 23190, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐原 1984*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



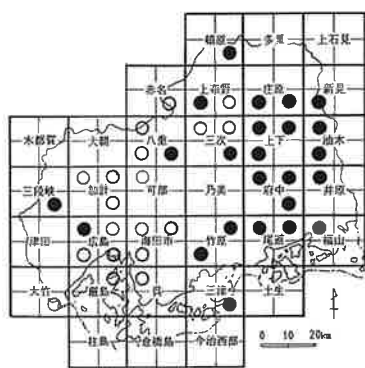
Coniogramme japonica イワガネソウ

Coniogramme japonica (Thunb.) Diels イワガネソウ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 福山 3 福山市神村町 1979*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町小鳥原 1981 am (倉田・中池 1987), 多里 4 比婆郡西城町油木 am 587218 = TNS 587218, 比和町毛無山 1993 mm 93-0742 = HIRO-MY 19036, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 尾道 1 尾道市家政 1984*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1973*,

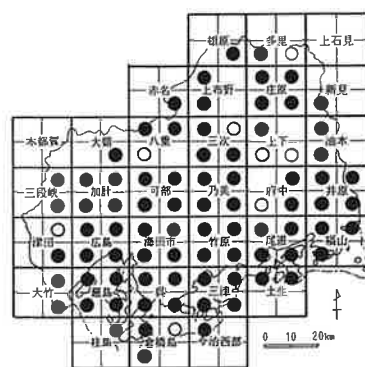
尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市州江町 1992 mm s.n. = TNS 1228218, 頼原 2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1418 = HIRO-MY 11997, 頼原 4 高野町上里原, 木地谷 1997 mm 97-0756 = HIRO-MY 11995, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町下金田 1976*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町小塩 1985*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 作木村所木 1984*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町入野 1978*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 3 安浦町グリーンピア安浦 1985*, 三津 4 豊町久比 1977*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0168 = HIRO-MY s.n., 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0177 = HIRO-MY 23164, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0237 = HIRO-MY 23224, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 加計 1 北広島町千代田 都合谷 2009 mm 09-0183 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 加計町坪野 1979*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市宇品

1977*, 広島3 湯来町伏谷 1976*, 広島4 廿日市町原 1976*, 厳島1 沖美町美能 1979* 似島 2009 yk s.n. = HIBG 18584, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 廿日市市西鎗出 1992 mm 92-0643 = HIRO-MY 11969, 厳島4 大竹市阿多田島 2002 mm 02-0069 = HIRO-MY s.n., 柱島1 倉橋町重生 1985*, 三段峡1 戸河内町内黒峠登口 1978*, 三段峡2 戸河内町打梨 1978*, 津田1 湯来町弥平谷 1983 mm 99-1641 = HIRO-MY s.n., 大竹1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹2 大竹市八丁 1976*



Coniogramme x fauriei
イヌイワガネソウ

三津2 大崎町本郷 1978*, 赤名2 三次市作木町常清滝 2012 ay 私信, 八重2 吉田町郡山城 1977*, 八重3 北広島町大朝, 雉子の目山 2010 mm 10-0362 = HIRO-MY s.n., 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0287 = HIRO-MY s.n., 可部3 八千代町三田谷 1993 kt (倉田・中池 1994), 海田市1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0238 = HIRO-MY 23225, 海田市3 高陽町院内 1990 mm s.n. = CBM s.n., 海田市4 広島市船越町西 1978 kt 11915 (倉田・中池 1994), 呉3 呉市阿賀北一丁目 1989 mm 89-0185 = HIRO-MY 19024, 加計1 北広島町千代田都合谷 2009 mm 09-0184 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町宇賀峡 1977 kt 10216 (倉田・中池 1994), 加計3 加計町温井 1982 ts s.n. = HIRO-MY 36924, 広島1 東区戸坂町出江 1993 mm 93-758, 広島2 元宇品 2001 mm 01-0454 = HIRO-MY s.n., 広島3 湯来町黒谷 1978*, 広島4 廿日市市明石峠 1991 mm 91-0048 = HIRO-MY 19030, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16180, 厳島1 南区似島町 1988 ts s.n. = HIRO-MY 36924, 三段峡2 吉和村細見谷 1976*, 大竹2 大竹市比作町比作川沿い 2013 mm 13-0066 = HIRO-MY 72505



Onychium japonicum タチシノブ

Coniogramme x fauriei Hieron.

イヌイワガネソウ (イワガネゼンマイ × イワガネソウ)

新見4 東城町河内 1975*, 油木3 油木町天田川 1973*, 油木4 福山市猿鳴峡 1973*, 井原3 福山市駅家町神子原 1975*, 福山3 福山市神村町 1979*, 庄原2 東城町帝釈 1978*, 庄原4 西城町大谷 1976*, 上下1 神石町野谷 1975*, 上下3 庄原市青岳山麓 1984*, 上下4 吉舎町滝 1975*, 府中1 府中市荒谷町 1975*, 府中2 府中市小国 1975*, 府中3 甲山町男鹿山 1975*, 尾道1 尾道市家政 1984*, 尾道3 三原市高坂仏通寺 1975*, 頓原2 高野町下湯川 1978*, 上布野2 庄原市濁川町日野滝 1994 ts s.n. = HIRO-MY 72280, 上布野4 君田村茂田谷 1978*, 三次1 三次市畑敷岩屋寺 1996 mm 96-0070 = HIRO-MY 19039, 三次2 吉舎町岡田山 1973*, 竹原1 河内町用倉山 1978*, 竹原4 竹原市下仁賀 1977*,

Onychium japonicum (Thunb.) Kunze タチシノブ

新見4 東城町河内 1975*, 油木3 油木町小城橋 1975*, 油木4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原1 福山市刈光 1975*, 井原2 神辺町丁 1976*, 井原3 福山市山野町押谷 1976*, 井原4 福山市郷分町 1976*, 福山1 福山市田尻町 1976*, 福山3 福山市草戸山 1979*, 福山4 内海町田島 1975*, 多里2 庄原市猫山 2013 kk s.n. = mm 13-0936 = HIRO-MY 87601, 多里4 西城町比婆山麓 1969*, 庄原1 西城町奥名 1976*, 庄原2 東城町帝釈 1974*, 庄原3 西城町福山 1976*, 庄原4 西城町平子 1977*, 上下2 上下町川井 1988 kt (竹田 1988), 上下3 総領町下領家 1975*, 上下4 吉舎町小社 1991 mm 91-0921 = HIRO-MY 12016, 府中1 府中市荒谷町 1975*, 府中2 府中市小国 1975*, 府中4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1238 = HIRO-MY 12092, 尾道1 尾道市木梨 1975*, 尾道

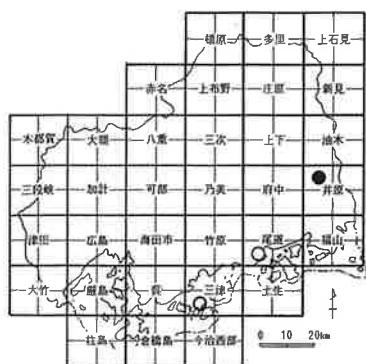
2 因島市白滝山 1970*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1975*, 土生1 因島市椋浦 1975*, 土生3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原2 高野町下湯川 1978*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野4 布野村下布野 1975*, 三次1 三良坂町阿崩 1986 kk (浜田ほか 1996), 三次2 吉舎町松村 1985*, 三次3 三次市栗屋 1976*, 三次4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美1 世羅西町小国 1976*, 乃美2 河内町小田 1978*, 乃美3

2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 巖島 3 宮島町 1973*, 巖島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠登口 1978*, 三段峡 2 吉和村立石 1978*, 津田 1 廿日市市吉和町東谷溪谷 2006 mm 06-0131 = HIRO-MY 23118, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

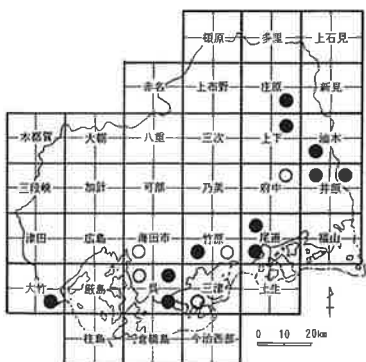
井原 3 新市町父尾 1976*, 尾道 4 三原市竜王山 2008 yk s.n. = mm 08-0610 = HIRO-MY 37311 (松村 2010a), 三津 4 呉市豊浜町内浦 2010 yk 10009 = HIBG 18817

油木 4 福山市猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町池尻 1974*, 井原 3 新市町父尾 1976*, 福山市駅屋町蛇円山 2012 yk 12012 = HIBG 20918, 庄原 2 東城町郷原 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 府中 1 府中市本山町青目寺 2013 ay s.n. = mm 13-0524 = TNS 1227350, 尾道 3 三原市高坂町許山 1975*, 尾道 4 三原市後地 1983*, 竹原 2 竹原市本町三丁目 2007 mm 08-0048 = HIRO-MY 34894, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 4 呉市豊浜町内浦 2010 yk 10008 = HIBG 18818, 海田市 4 広島市瀬野川町中野荒野 1970 筒井貞雄 (倉田・中池 1979), 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町向浦 1979*, 呉 3 呉市阿賀 清水谷 1989 mm 89-0207 = HIRO-MY 38530, 大竹 2 大竹市油見 1980*

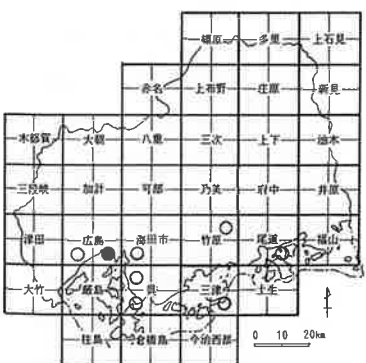
尾道 2 尾道市長江 1993 mm 93-0725 = HIRO-MY 12135, 竹原 1 東広島市
河内町篁山 - 河内駅 2014 ku s.n. = mm 14-0541 = TNS 1227338, 三津 2
大崎町向山 2002 mm 02-0039 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 船越町 1971 岡
武利 (倉田・中池 1979), 呉 3 呉市天応町 1992 mm 92-0172 = HIRO-MY
10826, 呉 4 呉市両城町 2001 mm 01-0033 = HIRO-MY s.n., 広島 2 広島
市己斐西町 1979*, 広島 4 海老山町 塩屋神社 2010 mm 10-0120 = HIRO-
MY 34223



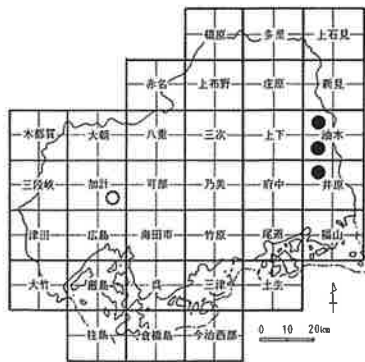
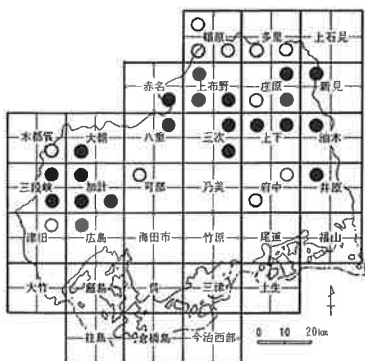
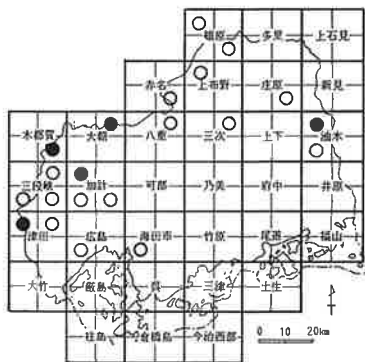
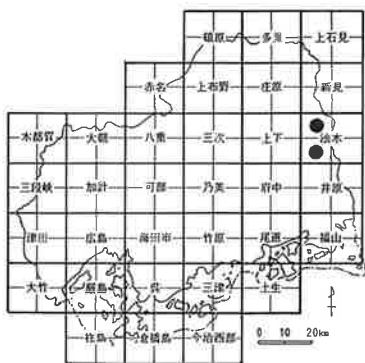
Cheilanthes chusana エビガラシダ



Cheilanthes argentea ヒメウラジロ



Adiantum capillus-veneris ホウライシダ

*Adiantum monochlamys* ハコネシダ*Adiantum pedatum* クジャクシダ*Pleurosoriopsis makinoi* カラクサシダ*Antrophyum obovatum* タキミシダ*Adiantum monochlamys* Eaton ハコネシダ

油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 加計 2 安佐町野間平 1998 mm 98-1242 = HIRO-MY 19869

Adiantum pedatum L. クジャクシダ

新見 3 東城町井河内 1977*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 2 庄原市西城町道後山 2009 yk s.n. = mm 09-0024 = HIRO-MY 37275, 多里 4 西城町油木 1981 am (倉田・中池 1987), 庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 4 庄原市宮内 1988 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1239 = HIRO-MY 12129, 頼原 2 比和町松木谷 1992 mm s.n. = TNS 1224348, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1568 = HIRO-MY 12130, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0616 = HIRO-MY 12126, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村神之瀬 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 可部 3 八千代町三田谷 1993 mm 93-0518 = HIRO-MY 12118, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 木都賀 2 芸北町大東原 = 長者原 1981 am (倉田・中池 1987), 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町中倉 1994 mm

Pleurosoriopsis makinoi (Maxim. ex Makino) Fomin

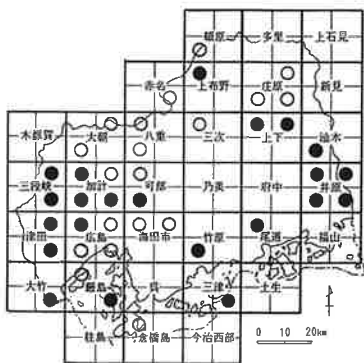
カラクサシダ (広島県 NT)

油木 3 豊松村天田川 溪流の岸壁 1976*, 油木 4 福山市山野町竜頭峡 2001 mm 01-0281 = HIRO-MY s.n., 庄原 2 庄原市東城町帝釈峡 2005 mm 05-0244 = HIRO-MY 22943, 頼原 2 高野町 猿政山 1997 mm 97-1419 = HIRO-MY 12103, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1529 = HIRO-MY 12104, 上布野 3 君田村 1991 nh (広島県双三郡君田村 編 1991), 三次 1 三良坂町長谷 1987 mm s.n. = TNS 1138304, 赤名 2 作木村砂井谷 1993 mm 93-0696 = HIRO-MY 12101, 八重 1 高宮町川根 1993 mm 93-0349 = HIRO-MY 12099, 海田市 4 安芸区中野東三丁目 1989 田村統 私信, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974 tt (倉田・中池 1979), 加計 3 加計町温井 1982*, 加計 4 湯来町不明谷 1975 tt (倉田・中池 1979), 広島 4 廿日市市河末 1992 mm 92-0093 = HIRO-MY 8302, 木都賀 2 戸河内町臥竜山 樹幹 1979*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1975 tt (倉田・中池 1979), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1987 mm s.n. = TNS 1138305, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷 2006 mm 06-0204 = HIRO-MY 23191, 津田 1 湯来町雲出 1993 mm 93-0588 = HIRO-MY 12100, 津田 3 吉和村冠山 樹幹 1976*

VITTARIACEAE シシラン科

Antrophyum obovatum Baker タキミシダ

町出口 1976*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 落 2010 mm 10-0067 = HIRO-MY 37350, 赤名 2 作木村港 1979*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 吉田町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町出口 1977*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm s.n. = TNS 1198634, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 北広島町大朝 高原 2008 mm 08-0395 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 加計 1 豊平町海見山 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町石ヶ谷 1976*, 湯来町恵下 1995 林良之ほか HIBG 8976, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16218, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠登口 1978, 戸河内町那須 1978 kt 12568 = TNS 1222464, 三段峽 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0570 = HIRO-MY 11745, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1978*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



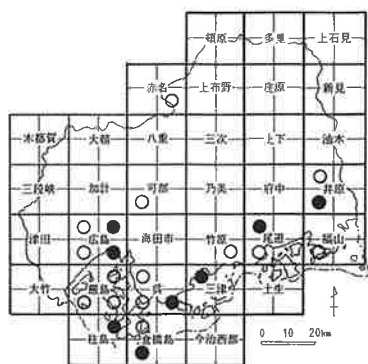
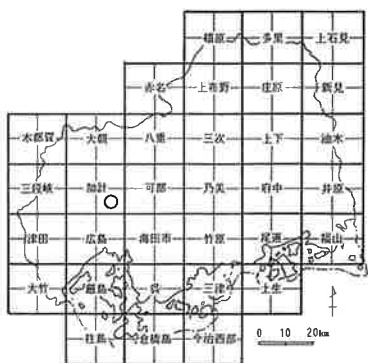
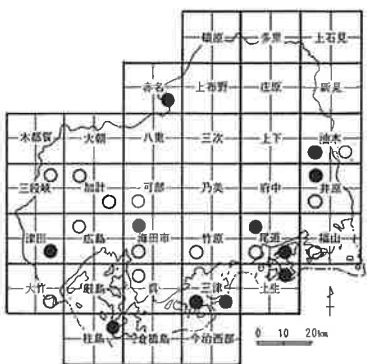
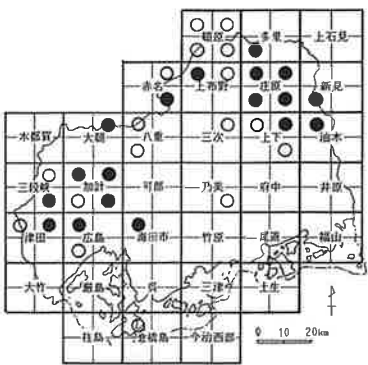
Pteris excelsa オオバノハチジョウシダ

Pteris excelsa Gaud. オオバノハチジョウシダ

油木 4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 庄原 1 東城町森 tt (浜田・金沢 2004), 庄原 2 東城町帝釈峽 1977 kt (浜田・金沢 2004), 庄原 4 庄原市上野池 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0615 = HIRO-MY 38583, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 3 三次市栗屋長高谷山 2012 mm 12-0413 = HIRO-MY 65558, 竹原 4 竹原市下仁賀 1977*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1986*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0445 = TNS 1193853, 八重 3 安芸高田市美土里町犬伏山 2005 mm 05-0256 = HIRO-MY 22955, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0289 = HIRO-MY s.n., 可部 3 八千代町小又 1999 sk 12853 (同定: 松村雅文), 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0235 = HIRO-MY 23222, 海田市 3 安佐北区高陽町院内 1990 mm s.n., 倉橋島 3 倉橋町寒那 1996 mm 96-0049 = HIRO-MY 11826, 大朝 1 芸北町大谷 1981 mm 81-0059 = HIRO-MY 11814, 大朝 4 北広島町奥滝山峽 2011 mm 11-0267 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平 竜頭山 2008 mm 08-0537 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 安佐南区相田 1991 mm s.n. = TNS 1193840, 広島 2 西区己斐西町 1993 mm s.n. = TNS 1193843, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16203, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品二丁目 1992 mm 92-0520 = TNS 1194038, 三段峽 1 戸河内町那須 1978*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Pteris dispar Kunze アマクサシダ

井原 3 福山市駅家町 2006 佐藤浩幸 mm 06-0058 = HIRO-MY 23045, 井原 4 福山市郷分町 1985*, 福山 4 尾道市百島町福田 2010 yk s.n. = mm 10-0423 = HIRO-MY 42227, 尾道 3 三原市高坂町馬井谷 1973*, 尾道 4 三原市竜王山 2008 yk 08002 = mm 08-611 = HIRO-MY 37312 = HIBG 17956, 竹原 2 三原市本郷町新高山 2005mm 05-0073

*Pteris dispar* アマクサシダ*Pteris wallichiana* ナチシダ*Pteris x sefuricola* セフリイノモトソウ*Asplenium scolopendrium* コタニワタリ

= HIRO-MY 22772, 三津3 安芸津町風早 1984*, 赤名2 三次市作木町下作木 2011 yk s.n. = mm 11-0426 = HIRO-MY 35627, 可部4 広島市可部町城 1974 tt 1475 (田丸 1977), 呉2 蒲刈町登良 1979*, 呉3 安芸区矢野町明神山 1995 松村 タズエ s.n. = HIRO-MY 11808, 呉4 呉市阿賀北六丁目清水谷 1994 mm 94-0014 = HIRO-MY 11806, 倉橋島3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 呉市情島 2010 yk 10004 = HIBG 19298, 倉橋島4 倉橋町鹿島 1976*, 広島1 広島市祇園町西山本 1978*, 安佐南区祇園武田山 2011 yk s.n. = HIBG 20624, 広島2 広島市古田町田方 1978*, 広島3 佐伯区五日市町上河内 1998 mm 98-0596 = HIRO-MY 21308, 広島4 廿日市市西鎗出 1980 mm s.n. = TNS 167780, 厳島1 沖美町三吉 2007 ay & ku s.n. = mm 07-0884 = HIRO-MY 34721, 厳島2 沖美町大黒神島 2005 mm 05-0196 = HIRO-MY 22895, 厳島4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0004 = HIRO-MY 11809, 柱島1 倉橋町江ノ浦 1985*

Pteris wallichiana Ag. ナチシダ (広島県 NT)

加計2 安佐北区安佐町後山, 川平 2001 mm 01-0271 = HIRO-MY 32016

Pteris x sefuricola Kurata

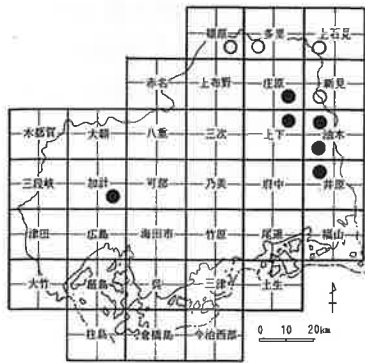
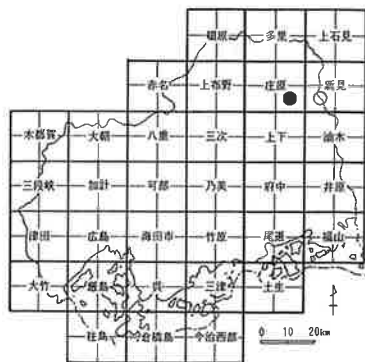
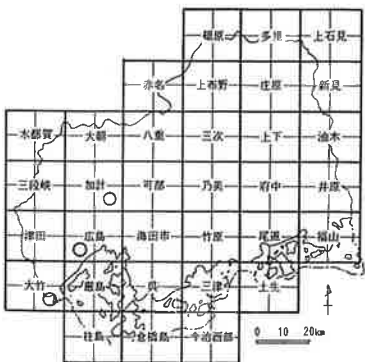
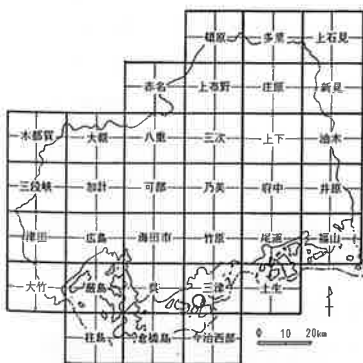
セフリイノモトソウ (イノモトソウ × オオバノイノモトソウ)

油木2 福山市山野町蕪谷 1980 kt 15353 (倉田・中池 1994), 油木4 福山市山野町猿鳴峡 1976*, 井原3 新市町川井谷 1975*, 井原4 新市町藤尾 1970 筒井貞雄 (倉田・中池 1994), 福山4 内海町田島 1990 tk (倉田・中池 1994), 尾道2 三原市鉢ヶ峰 1984*, 尾道3 三原市高坂仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1979 kt 15276 (倉田・中池 1994), 土生1 因島市外浦 1976*, 竹原4 竹原市上仁賀 1991 (倉田・中池 1994), 三津2 大崎町山尻 1977*, 三津4 豊町久比 1977*, 赤名2 作木村砂井谷 1974*, 可部4 安佐北区可部町桐原 中応寺 2012 mm 12-0147 = HIRO-MY 49796, 海田市3 広島市高陽町高鉢山 1985*, 海田市4 海田町国信 1995 mm 95-0256 = HIRO-MY 19020, 呉3 呉市阿賀北一丁目 1989 mm 89-0164 = HIRO-MY 19018, 加計2 安佐北区安佐町冠山 1978 mm 78-0009 = HIRO-MY 19016, 加計3 加計町百々山 1978 kt 13045 (倉田・中池 1994), 広島3 佐伯区湯来町管沢 2008 mm 08-0414 = HIRO-MY 34563, 柱島1 倉橋島江ノ浦 1985*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 大竹2 大竹市八丁 2003 mm 03-0214 = HIRO-MY 22345

ASPLENIACEAE チャセンシダ科

Asplenium scolopendrium L. コタニワタリ

新見4 東城町河内 1975*, 油木3 神石町天田川 1975*, 多里4 比和町横原谷 1978*, 庄原1 西城町奥名 1976*, 庄原2 東城町帝釈 1974*, 庄原3 西城町福山 1976*, 庄原4 西城町大谷 1976*, 上下1 神石町下帝釈 1973*, 上下2 上下町川井 1988 kt (竹田 1988), 上下3 三良坂町大谷 1988 mm 88-0028 = HIRO-MY 18633, 頓原1 高野町和南原, 篠原 1972 tt (倉田・中池 1981), 頓原2 比和町松木谷 1992 kk s.n. = TNS 790802, 頓原3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1552 = HIRO-MY 18661, 頓原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0573 = HIRO-MY 18653, 上布野1 比和町

*Asplenium ruprechtii* クモノスシダ*Asplenium ruta-muraia* イチヨウシダ*Asplenium wrightii* クルマシダ*Asplenium ritoense* コウザキシダ

下山 1976 tt (倉田・中池 1981), 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀屋谷 1993 mm 93-0681 = HIRO-MY 15475, 乃美 2 三原市大和町箱川 2008 mm 08-0361 = HIRO-MY 34561, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 女亀山 2010 mm 10-0068 = HIRO-MY 37351, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 3 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0290 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 川西頼実 2008 mm 08-0480 = HIRO-MY s.n., 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm s.n. = TNS 790887, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 加計 1 豊平町竜頭山 1981*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1978 tt (倉田・中池 1981), 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 廿日市市川末, 大迫谷 1992 mm 92-0116 = HIRO-MY 18637, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1977 tt (倉田・中池 1981), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1967*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 3 吉和村中津谷 1978 tt (倉田・中池 1981)

Asplenium ruprechtii Kurata クモノスシダ

上石見 4 庄原市東城町小奴可古頃山 2012 yk s.n. = mm 12-0358 = HIRO-MY 61704, 新見 4 東城町河内 1977 渡辺毅 (倉田・中池 1981), 油木 3 豊松村天田川 1976*, 油木 4 福山市山野町島串 1983*, 井原 3 福山市山野町原谷 1977*, 多里 4 庄原市西城町比婆山 六の原 2012 yk s.n. = mm 12-0377 = HIRO-MY 65729, 庄原 2 東城町帝釈 1968*, 上下 1 神石町下帝釈 1968*, 頼原 2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1498 = HIRO-MY 18666, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*

Asplenium ruta-muraia L. イチヨウシダ (広島県 VU, 環境省 NT)

新見 4 東城町久代 2003 nh 3038 (浜田・金沢 2004), 庄原 2 神石町犬瀬 1976*

Asplenium wrightii Eaton ex Hook. クルマシダ (広島県 VU)

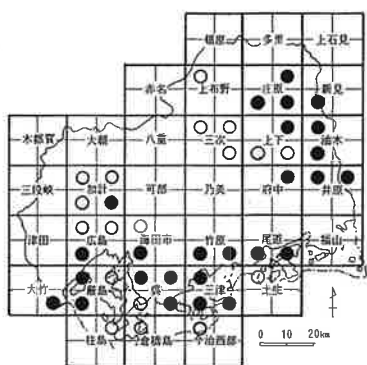
加計 2 安佐北区安佐町川平 2011 ts s.n. = mm 11-0508 = TNS 1170561, 広島 4 廿日市市川末 1993 mm 93-0810 = HIRO-MY 18552, 大竹 2 大竹市八丁 1994 mm 94-0053 = HIRO-MY 18553, 大竹市八丁 2011 yk s.n. = HIBG 19682

Asplenium ritoense Hayata コウザキシダ (広島県 CR+EN)

三津 4 呉市豊浜町 2009 世羅徹哉 & yk HIBG 17822 (高杉 2010)

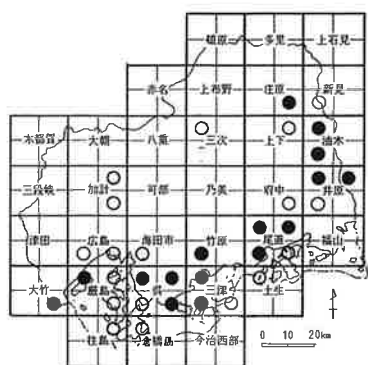
Asplenium sarelii Hook. コバノヒノキシダ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 上下町川井 1988 (竹田 1988), 上下 4 吉舎町安田川谷 1991 mm 94-0406 = HIRO-MY 18581, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 尾道 2 三原市中之庄町後山 1981*, 尾道 4 三原市中之庄町下組 1976*, 土生 3 瀬戸



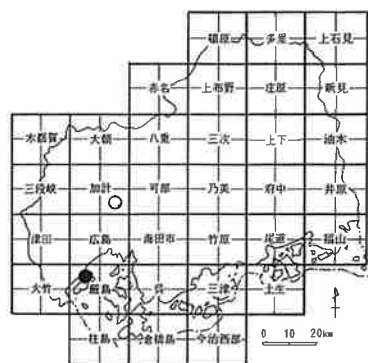
Asplenium sarelii コバノヒノキシダ

田町観音山 1994 mm 94-0031 = HIRO-MY 18577, 上布野 3 君田村茗荷谷 1996 tt, 三次 1 三次市吉舎町塩野 2013 kk s.n. = mm 13-0769 = HIRO-MY 81519, 三次 2 吉舎町岡田山 1976 kt (倉田・中池 1981), 三次 3 三次市栗屋町下長谷 1993 mm 93-0780 = TNS 790503, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 呉市豊浜町大浜 2010 mm 10-0005 = HIRO-MY 37365, 海田市 3 安佐北区白木町中深川 2001 mm 01-0367 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市二河峡 1985*, 呉 4 呉市阿賀北六丁目 1994 mm 94-0020 = HIRO-MY 18576, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm s.n. = TNS 790496, 加計 1 北広島町豊平吉木 北尾 2007 mm 07-0877 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1982*, 加計 3 北広島町豊平 丁川 2007 mm 07-0328 = HIRO-MY s.n., 加計 4 湯来町草谷 1994 mm 94-0304 = HIRO-MY 18578, 佐伯区湯来町麦谷 2014 yk 140415 = HIBG 23981, 広島 1 東区戸坂町出江 1993 mm 93-0530 = HIRO-MY 18572, 広島 3 佐伯区上河内 八幡川沿い 1998 mm 98-0646 = HIRO-MY 21337, 広島 4 五日市町荒谷 1983*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16192, 厳島 1 江田島市幸の浦, 中谷川 2006 mm 06-0005 = HIRO-MY 22992, 厳島 3 宮島町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 倉橋町江之浦 1985*, 大竹 2 大竹市八丁 1978*



Asplenium pekinense トキワトラノオ

新見 4 東城町川東 西岡秀樹 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町田川瀬 1980*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町池尻 1974*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 井原 4 福山市山野町矢川 1974 kt (倉田・中池 1981), 庄原 2 神石町犬瀬 1976*, 上下 1 神石町帝釈峡 1975 my (倉田・中池 1981), 府中 2 尾道市御調町釜窪 2013 yk s.n. = mm 13-1119 = HIRO-MY 87740, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 尾道市長江町 1993 mm 93-0727 = HIRO-MY 18610, 尾道 3 三原市中之庄町光谷 1977*, 尾道 4 三原市久和喜 1977*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1994 mm, 三次 3 三次市栗屋町下長谷 1993 kk s.n. = TNS 790164, 竹原 4 竹原市下仁賀 1978*, 三津 2 大崎町高辻山 1990 mm s.n. = TNS 790154, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊町久比 1977*, 豊浜町内浦 2006 mm 06-0042 = HIRO-MY 23029, 海田市 4 安芸区瀬野川町中野 1986 yy 8421, 呉 1 呉市広町徳丸 1984*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市二河峡 1985*, 呉 4 音戸町波多見 2003 mm 03-0157 = HIRO-MY 22288, 倉橋島 3 呉市倉橋町室尾 2006 mm 06-0035 = HIRO-MY 23022, 加計 1 北広島町豊平吉木 北尾 2007 mm 07-0878 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町今井田～螺山 1986 yy 8536, 広島 2 西区己斐中二丁目 1993 mm 93-0344 = HIRO-MY 18609, 広島 4 廿日市市極楽寺山 1991 mm 91-0701 = HIRO-MY 18604, 厳島 1 江田島市切串 2008 mm 08-0009 = HIRO-MY 34889, 厳島 2 沖美町三吉 1989 mm 89-0040 = HIRO-MY 18601, 厳島 3 宮島町 1979*, 柱島 1 呉市倉橋町須川 2010 mm 10-0017 = HIRO-MY 37187, 大竹 2 大竹市八丁 1978*



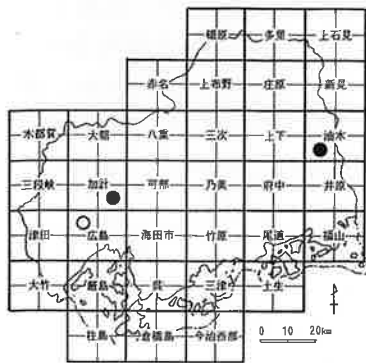
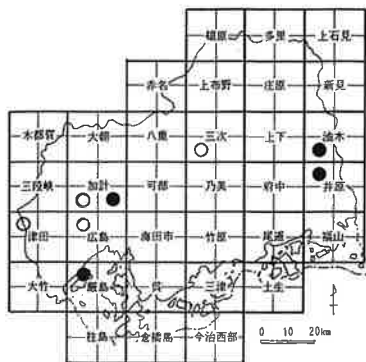
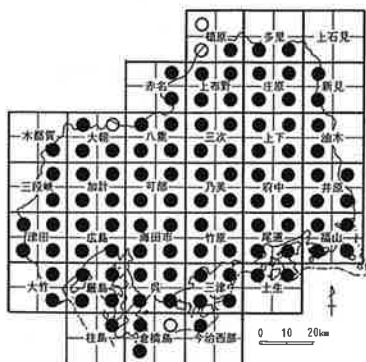
Asplenium wilfordii アオガネシダ

Asplenium pekinense Hance トキワトラノオ

新見 4 東城町川東 西岡秀樹 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町田川瀬 1980*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町池尻 1974*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 井原 4 福山市山野町矢川 1974 kt (倉田・中池 1981), 庄原 2 神石町犬瀬 1976*, 上下 1 神石町帝釈峡 1975 my (倉田・中池 1981), 府中 2 尾道市御調町釜窪 2013 yk s.n. = mm 13-1119 = HIRO-MY 87740, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 尾道市長江町 1993 mm 93-0727 = HIRO-MY 18610, 尾道 3 三原市中之庄町光谷 1977*, 尾道 4 三原市久和喜 1977*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1994 mm, 三次 3 三次市栗屋町下長谷 1993 kk s.n. = TNS 790164, 竹原 4 竹原市下仁賀 1978*, 三津 2 大崎町高辻山 1990 mm s.n. = TNS 790154, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊町久比 1977*, 豊浜町内浦 2006 mm 06-0042 = HIRO-MY 23029, 海田市 4 安芸区瀬野川町中野 1986 yy 8421, 呉 1 呉市広町徳丸 1984*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市二河峡 1985*, 呉 4 音戸町波多見 2003 mm 03-0157 = HIRO-MY 22288, 倉橋島 3 呉市倉橋町室尾 2006 mm 06-0035 = HIRO-MY 23022, 加計 1 北広島町豊平吉木 北尾 2007 mm 07-0878 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町今井田～螺山 1986 yy 8536, 広島 2 西区己斐中二丁目 1993 mm 93-0344 = HIRO-MY 18609, 広島 4 廿日市市極楽寺山 1991 mm 91-0701 = HIRO-MY 18604, 厳島 1 江田島市切串 2008 mm 08-0009 = HIRO-MY 34889, 厳島 2 沖美町三吉 1989 mm 89-0040 = HIRO-MY 18601, 厳島 3 宮島町 1979*, 柱島 1 呉市倉橋町須川 2010 mm 10-0017 = HIRO-MY 37187, 大竹 2 大竹市八丁 1978*

Asplenium wilfordii Mett. ex Kuhn アオガネシダ (広島県 VU)

加計 2 安佐北区安佐町 2011 世羅徹哉 & yy & yk HIBG 19694, 厳島 3 宮島町 1980*

*Asplenium pseudo-wilfordii* オクタマシダ*Asplenium tenuicaule* イワトラノオ*Asplenium incisum* トラノオシダ*Asplenium pseudo-wilfordii* Tagawa

オクタマシダ (広島県 CR+EN, 環境省Ⅱ類)

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1970 筒井貞雄 (倉田・中池 1981), 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峡 2014 mm 14-0535 = HIRO-MY 101759, 広島 3 × 湯来町多田 木藤谷 1994 mm 94-0175 = HIRO-MY 18557 (植生の遷移により消滅)

Asplenium tenuicaule Hayata イワトラノオ

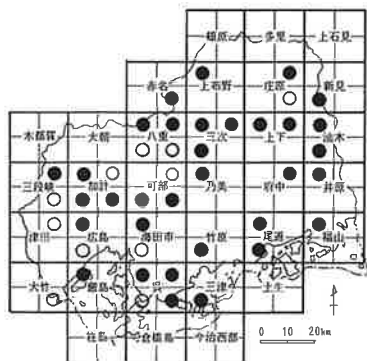
油木 4 三和町時安 1977*, 井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 福山市山野峡 2009 yk s.n. = HIBG 18634, 三次 4 三次市秋町塩谷 2012 yk s.n. = mm 12-0393 = HIRO-MY 65538, 加計 2 広島市安佐町冠山 1979*, 広島 3 佐伯区湯来町恵下谷 2010 yk s.n. = mm 10-0045 = HIRO-MY 37216, 厳島 3 宮島町 1979*, 津田 3 吉和村汐谷 2002 mm 02-0201 = HIRO-MY s.n.

Asplenium incisum Thunb. トラノオシダ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市神村町 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原 2 高野町新市 1974*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1551 = HIRO-MY 18545, 頓原 4 高野町高暮ダム西岸 1997 mm 97-0235 = HIRO-MY 18527, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町

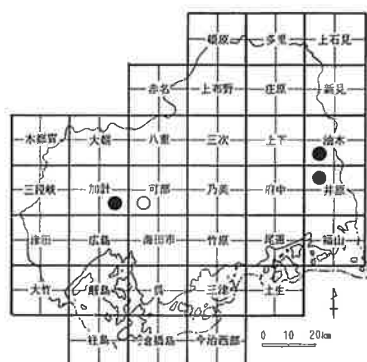
小国 1976*, 乃美 2 大和町下徳良 1976*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 広島市瀬野川町一貫田 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 沖浦 1995 mm, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 芸北町大谷 1991 mm 98-0578 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町下阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀

峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk. s.n. = HIBG 16267, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1971*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

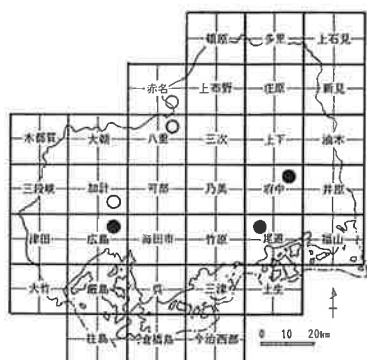


Asplenium trichomanes チャセンシダ

吉田町郡山城跡 2005 mm 05-0242 = HIRO-MY 22941, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 北広島町惣森 二重谷川沿い 2009 mm 09-0306 = HIRO-MY s.n., 可部 1 安佐北区白木町井原 2014 mm 14-0331 = HIRO-MY 101521, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 海田町上市 1990 mm s.n. = TNS 791063, 呉 1 呉市広町小迫 1979*,



Asplenium tripteropus イヌチャセンシダ



Asplenium oligophlebium カミガモシダ

Asplenium trichomanes L. チャセンシダ

新見 4 東城町新免 1979*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 福山 3 福山市神村町 1974*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈峡 1977 kt 1064 (浜田・金沢 2004), 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 3 総領町下領家 1973*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市河南町 1983 kt 20396 (竹田 1983), 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1979*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三良坂町小塩野 1985*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三和町下板木 信原 1984*, 乃美 3 向原町寺山 1978*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 呉市豊浜町内浦 1994 mm 94-0323 = HIRO-MY 18439, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城跡 2005 mm 05-0242 = HIRO-MY 22941, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 北広島町惣森 二重谷川沿い 2009 mm 09-0306 = HIRO-MY s.n., 可部 1 安佐北区白木町井原 2014 mm 14-0331 = HIRO-MY 101521, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 海田町上市 1990 mm s.n. = TNS 791063, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市阿賀北六丁目 1994 mm 94-0019 = HIRO-MY 18436, 加計 1 北広島町豊平吉木 北尾 2007 mm 07-0875 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 広島 4 廿日市市黒折 1991 mm 91-0067 = HIRO-MY 18426, 佐伯区下河内 2006 mk. s.n. = HIBG 16286, 厳島 3 宮島町 1973*, 三段峡 1 戸河内町柴木 1979*, 三段峡 2 廿日市市吉和町立岩貯水池 2014 mm, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm s.n. = TNS 791025, 大竹 2 大竹市比作町比作川沿い 2013 mm 13-0074 = HIRO-MY 72513

Asplenium tripteropus Nakai イヌチャセンシダ

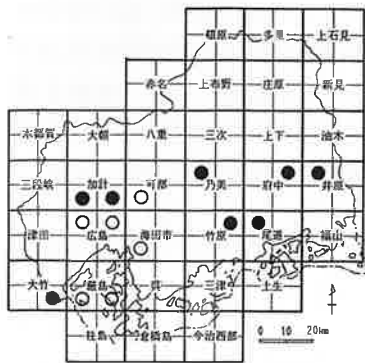
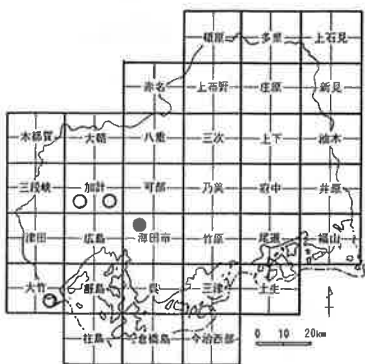
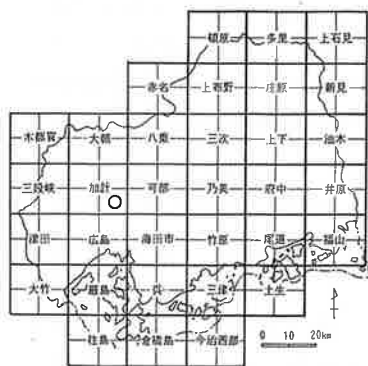
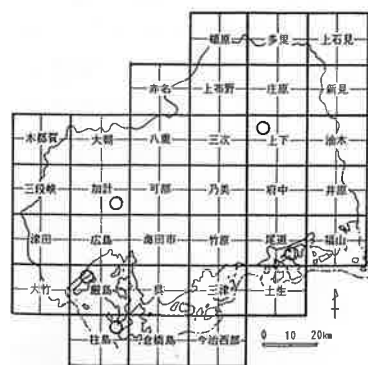
油木 4 福山市山野町田原 1974*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 可部 4 安佐北区可部町田代 1986 yy-8538, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1975*

Asplenium oligophlebium Baker カミガモシダ (広島県 NT)

府中 1 府中市久佐町 1980*, 尾道 3 三原市仏通寺 1979*, 赤名 2 高宮町山根 1993 ks. s.n. = mm 93-0509 = TNS 790147, 八重 1 高宮町下原 1993 mm s.n. = TNS s.n., 加計 2 安佐北区安佐町宮野 1999 mm 99-0239 = HIRO-MY 20725, 広島 1 広島市戸坂町 1976*

Asplenium normale D. Don ヌリトラノオ

井原 3 新市町川井谷 1972*, 府中 1 府中市久佐町 1976*, 尾道 3 三

*Asplenium normale* ヌリトラノオ*Asplenium normale* var. *boreale*
シモツケヌリトラノオ*Asplenium normale* var. *boreale* × *A. oligophlebium* ニセヌリトラノオ*Asplenium pekinense* × *A. sarelii*
アイトキワトラノオ

原市仏通寺 1977*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 竹原 1 本郷町女王滝 1983*, 可部 4 八千代町根之谷 1990 sy s.n. = TNS 790113, 海田市 4 安芸区畑賀町水谷峡 2005 mm 05-0081 = HIRO-MY 22780, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 4 広島市安佐町高山 1980*, 広島 1 安佐南区佐東町毘沙門天 1986 tt 10027, 広島 3 湯来町多田 木藤谷 1994 mm 94-0173 = HIRO-MY 18416, 蔵島 2 沖美町水源地ノ谷 1989 mm 89-0039 = HIRO-MY 18415, 蔵島 4 大竹市阿多田島 2012 at s.n. = HIRO-MY 61089, 大竹 2 大竹市八丁 1975*, 大竹市八丁 2011 世羅徹哉 & yk HIBG 19676

Asplenium normale D. Don var. *boreale* Ohwi ex Kurata

シモツケヌリトラノオ (広島県 NT)

海田市 3 広島市高陽町中深川 1981 um & kt (竹田 1982a), 加計 2 広島市安佐町冠山 1978 my (倉田・中池 1981), 加計 4 安佐北区安佐町高山 1999 mm 99-0710 = HIRO-MY 20508, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978 hm (倉田・中池 1981)

Asplenium normale D. Don var. *boreale* Ohwi ex Sa. Kurata× *A. oligophlebium* Baker ニセヌリトラノオ

(広島県新産, シモツケヌリトラノオ × カミガモシダ, 学名は Ebihara (2015) に従った)

加計 2 安佐北区安佐町川平 2012 mm 12-0507 = HIRO-MY 65650

Asplenium pekinense Hance × *A. sarelii* Hook

アイトキワトラノオ (コバノヒノキシダ × トキワトラノオ)

上下 3 庄原市総領町小坂 2011 yk s.n. = mm 11-0126 = HIRO-MY 43455, 尾道 2 尾道市長江町良神社 1993 mm, 加計 2 安佐北区安佐町筒瀬 1999 mm 99-0292 = HIRO-MY 20576, 蔵島 3 廿日市市宮島町 2007 mm 07-0009 = HIRO-MY 23288, 柱島 1 呉市倉橋町西宇土 2010 mm 10-0016 = HIRO-MY 37186

Asplenium × *kobayashii* Tagawa

ヤマドリトラノオ (環境省 I A 類, トラノオシダ × クモノスシダ)

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1981*

Asplenium × *ikekawae* Nakaike

ハゴロモコタニワタリ (トラノオシダ × コタニワタリ)

上布野 3 君田村神之瀬峡 1996 kk s.n. = HIRO-MY s.n.

Asplenium × *kitazawae* Kurata et Hutoh

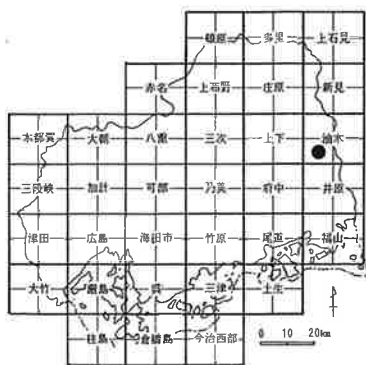
イセザキトラノオ (クモノスシダ × コバノヒノキシダ)

庄原 2 庄原市東城町畑 2007 at 私信 (高杉 2011)

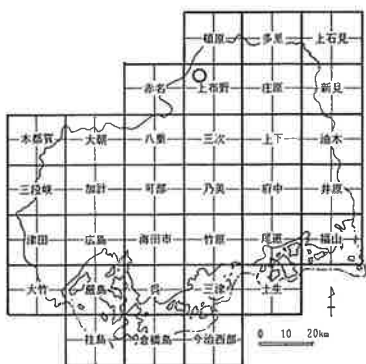
BLECHNACEAE シシガシラ科

Blechnum niponicum (Kunze) Makino シシガシラ

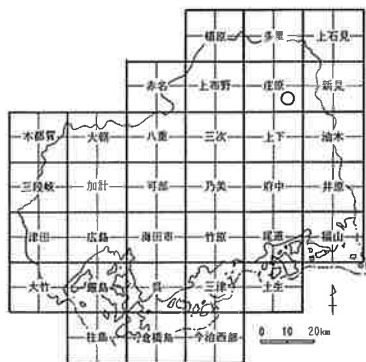
新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天



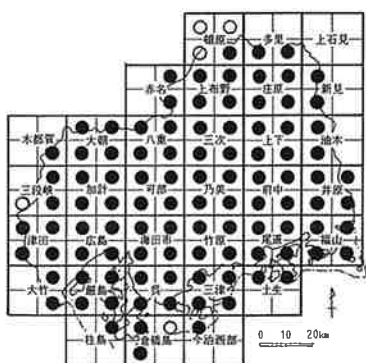
Asplenium x kobayashii
ヤマドリトラノオ



Asplenium x ikekawae
ハゴロモコタニワタリ



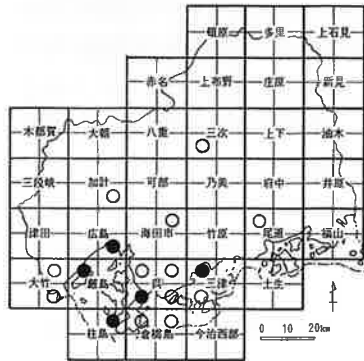
Asplenium x kitazawae
イセザキトラノオ



Blechnum niponicum シシガシラ

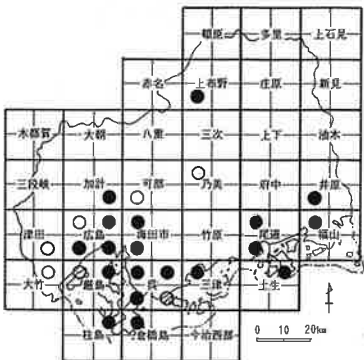
田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1976*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市津之郷町本谷 1977*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 2 高野町新市 1974*, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1550 = HIRO-MY 18369, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0572 = HIRO-MY 18345, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町町下金田 1978*, 上布野 3 君田村荻荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町下徳良 1976*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1975*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-1204 = TNS 1226481, 倉橋島 3 倉橋町宇和木落屋谷 1978*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町東郷山 1992 高山信明ほか HIBG 7930, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk. s.n. = HIBG 16135, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 戸河内町十方山 1974*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0226 = HIRO-MY 23213, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町

万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1979*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Woodwardia japonica オオカグマ

品 1977*, 厳島 3 宮島町 1979 (倉田・中池 1987), 廿日市市大野 2013 yk 13006 = HIBG 23972, 柱島 1 倉橋町重生 1981 sy*, 大竹 1 大竹市玖波町忠四郎山 2002 mm 02-0194 = HIRO-MY s.n., 大竹 2 大竹市亀居城 1988 mm 88-0041 = HIRO-MY 18412



Woodwardia orientalis コモチシダ

日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16206, 厳島 1 沖美町美能 1979*, 厳島 3 大野町城山 1985 mm 85-0071 = HIRO-MY 18381, 柱島 1 倉橋町須川 1978*, 津田 2 佐伯町所山 1978 mm s.n. = TNS 93349, 大竹 1 大野町松が原谷尻林道 1988 kt (竹田 1989)



Cyrtomium caryotideum メヤブソテツ

Woodwardia japonica (L. fil.) Sm. オオカグマ

尾道 3 三原市高坂町佛通寺 2004 yy 18419, 三次 4 三次市三和町敷名 2014 ay s.n. = m14-0167 = HIRO-MY 98428, 三津 3 安浦町柏島 1979*, 三津 4 蒲刈町大浦, 平尾 1995 mm 95-1229 = HIRO-MY 18414, 海田市 1 東広島市西条町 1975 yy 2267, 呉 1 呉市川尻町野呂山 2006 佐藤浩幸 s.n. = mm 06-0010 = HIRO-MY 22997, 呉 2 下蒲刈町大亀 1988 中越信和 & 樋口正信 2448 (中越・樋口 1988), 呉 3 呉市阿賀北, 清水谷 1975 sy s.n., 1975 M.Yamamoto HIRO-MY 18411, 呉 4 音戸町波多見 1988 mm s.n. = TNS 1181265, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-1205 = TNS 1181267, 呉市蒲刈町県民の浜 2010 yk 10010 = HIBG 19513, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 kt 21620 (竹田 1988), 加計 2 安佐北区可部町今井田 螺山 1986 yy s.n. = mm 13-1160 = HIRO-MY 87779, 広島 2 広島市宇品 1977*, 厳島 3 宮島町 1979 (倉田・中池 1987), 廿日市市大野 2013 yk 13006 = HIBG 23972, 柱島 1 倉橋町重生 1981 sy*, 大竹 1 大竹市玖波町忠四郎山 2002 mm 02-0194 = HIRO-MY s.n., 大竹 2 大竹市亀居城 1988 mm 88-0041 = HIRO-MY 18412

Woodwardia orientalis Sw. コモチシダ

井原 4 福山市市郷分町 1976*, 福山 3 福山市草戸山 1979*, 尾道 3 三原市西野町小西 1968*, 尾道 4 三原市幸崎町渡瀬 1977*, 土生 1 瀬戸町茗荷峠 1978*, 上布野 4 君田村石原 1978*, 乃美 3 安芸高田市甲田町大反田 2012 yk s.n. = mm 12-0585 = HIRO-MY 70655, 三津 3 安浦町女垣内 1977*, 可部 4 安佐南区八木町渡場 1999 mm 99-0358 = HIRO-MY 21239, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 府中町中町 1979*, 呉 1 呉市広町徳丸 1984*, 呉 2 下蒲刈町三之瀬 1989 mm s.n. = TNS 84981, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 加計 2 広島市佐東町 1977*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 佐伯区五日市町上河内 1985 mm 98-0642 = HIRO-MY 21335, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16206, 厳島 1 沖美町美能 1979*, 厳島 3 大野町城山 1985 mm 85-0071 = HIRO-MY 18381, 柱島 1 倉橋町須川 1978*, 津田 2 佐伯町所山 1978 mm s.n. = TNS 93349, 大竹 1 大野町松が原谷尻林道 1988 kt (竹田 1989)

DRYOPTERIDACEAE オシダ科

Cyrtomium caryotideum (Wall. ex Hook. et Grev.) Presl

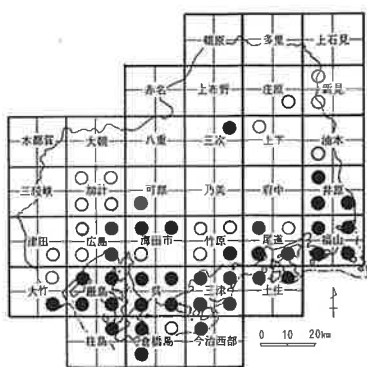
メヤブソテツ (広島県 CR+EN)

標本は確認されているが、現状は不明である。

尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1983*

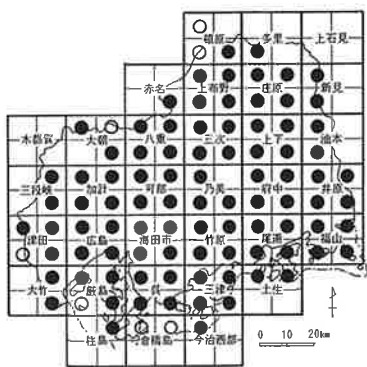
Cyrtomium falcatum (L. fil.) Presl オニヤブソテツ

最近では 4 倍体有性生殖種であるナガバヤブソテツと、無配生殖種のオニヤブソテツとが区別されるようになったが、ここではナガバヤブソテツはオニヤブソテツに含めて記載した。



Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ

新見 3 東城町千鳥 2000 tt (浜田・金沢 2004), 新見 4 東城町川東 2000 tt (浜田・金沢 2004), 油木 4 神石高原町李 2014 yk s.n. = mm 14-0082 = TNS s.n., 井原 2 福山市春日町 1976*, 井原 3 新市町川井谷 1972*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市赤坂町鈴谷 1977*, 福山 4 内海町田島 1978*, 庄原 2 東城町宇山 1979 kt (浜田・金沢 2004), 上下 3 総領町木屋 1990 mm 90-0139 = HIRO-MY 13344, 尾道 1 尾道市御調町国守 2013 yk s.n. = mm 13-1114 = TNS 1201099, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市中之町光谷 1972*, 尾道 4 三原市佐木島 1977*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 三次 1 三良坂町小塩野 1985*, 竹原 1 東広島市河内町篁山 2009 mm 09-0488 = HIRO-MY 33899, 竹原 2 竹原市小吹 1978*, 竹原 3 東広島市高屋町白鳥山 2011 mm 11-0498 = HIRO-MY s.n., 竹原 4 竹原市上仁賀 1991 mm s.n. = TNS 1201089, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町天満 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 可部 4 広島市可部町 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 熊野町平谷 1991 mm s.n. = TNS 1201088, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 2 蒲刈町田戸 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 鯖床 1995 mm 95-1216 = TNS 1201070, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 加計 1 北広島町豊平, 城山公園駐車場 2007 mm 07-0732 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町筒瀬 1999 mm 99-0270 = HIRO-MY 20548, 加計 3 豊平町神原, 丁川沿い 1995 mm 95-0408 = HIRO-MY 13370, 加計 4 湯来町津伏 1994 mm 94-0306 = HIRO-MY 13360, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 佐伯区上河内 八幡川 1996 mm 96-0062 = HIRO-MY 13389, 広島 4 佐伯区五日市町三宅 1988 mm 88-9, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16260, 厳島 1 江田島町小用 1976*, 厳島 2 沖美町中小路 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 津田 2 廿日市市佐伯町上川上 2013 mm 13-0610 = HIRO-MY 79427, 大竹 1 大野町経小屋山 1995 mm 95-1591 = HIRO-MY 11604, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*

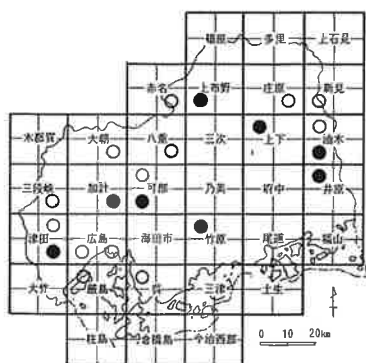


Cyrtomium fortunei ヤブソテツ

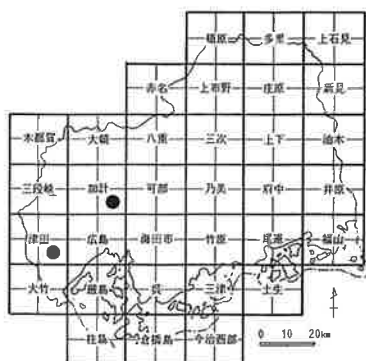
Cyrtomium fortunei J. Sm. ヤブソテツ

新見 3 東城町焚火山山頂 1985*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1976*, 井原 2 神辺町丁谷 1976*, 井原 3 新市町藤尾 1974*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市神村町 1979*, 福山 4 沼隈町 1975*, 多里 4 比和町森脇 1978*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町郷原 1976*, 庄原 3 西城町 1978*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町上市 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 世羅町新山 1973*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市米田山 1977*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町中野 1978*, 頓原 2 高野町猿政山 1978*, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1534 = HIRO-MY 13486, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0544 = HIRO-MY 13475, 上布野 1 比和町布見 1974*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 口和町竹地谷 1976*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 2 大和町藏宗 1977*, 乃美 3 向原町寺山 1978*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 本郷町平板 1977*, 竹原 2 竹原市小吹 1978*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市仁賀 1977*, 三津 1 東野町 1975*, 三津 2 木江町 1977*, 三津 3 安芸津町風早

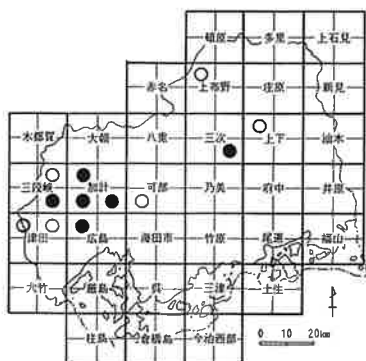
新山 1972*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市
 仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町 1975*, 頓原 2 高野
 町新市 1974*, 頓原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0284 = HIRO-MY 13615, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上
 布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町
 1976*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小
 国 1976*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町深山
 峡 1977*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白
 水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊町久比 1977*, 赤名 1 作木村女亀
 山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 美土
 里町犬伏山 1997 mm 97-1617 = HIRO-MY 13637, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 安佐北区白木町井原 2014
 mm 14-0334 = HIRO-MY 101524, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市
 可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市
 狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町田戸 1976*, 呉 3
 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町長谷 1979*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平
 町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広
 島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山
 本 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*,



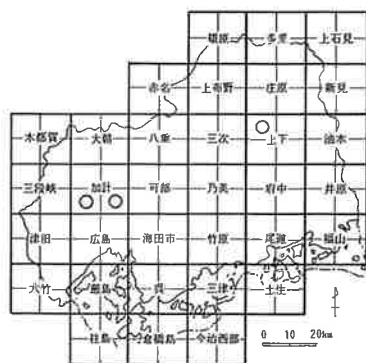
Cyrtomium fortunei var. *intermedium*
ミヤコヤブソテツ



Cyrtomium fortunei var. *atropunctatum*
イズヤブソテツ



Cyrtomium macrophyllum
ヒロハヤブソテツ



Cyrtomium macrophyllum var. *tukusicola*
ツクシヤブソテツ

佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16165, 巖島 1 江田島町切串 1976*, 巖島 2 沖美町 1976*, 巖島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0564 = HIRO-MY 13539, 巖島 4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0008 = HIRO-MY 13601, 柱島 1 大柿町陀峰山 1984*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐原谷 1972*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Cyrtomium fortunei J. Sm. var. *intermedium* Tagawa ミヤコヤブソテツ

新見 4 庄原市東城町久代 河内 2009 mm 09-0400 = HIRO-MY 33865, 油木 3 油木町安田 阿下川 1990 mm 90-0354 = HIRO-MY 13645, 油木 4 福山市山野町燕谷 1978*, 井原 3 福山市山野町原谷 1977*, 庄原 2 東城町帝釈峡 1985 am (倉田・中池 1987), 上下 3 総領町小坂 1983*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 竹原 3 河内町入野 1978*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0459 = HIRO-MY 13652, 八重 2 安芸高田市美土里町矢賀上 2005 mm 05-0270 = HIRO-MY 22969, 可部 3 北広島町千代田 伊勢坊谷 2008 mm 07-0770 = HIRO-MY s.n., 可部 4 広島市白木町大屋敷 1978*, 呉 3 呉市栃原町 1991 mm 91-0892 = TNS s.n., 大朝 2 北広島町豊平志路原 2009 mm 09-0466 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 広島 2 広島市古田町田方 1976 kt (倉田・中池 1987), 広島 4 廿日市市明石 1991 mm 91-0055 = HIRO-MY 13646, 巖島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0592, 三段峡 2 戸河内町段 2006 mm 06-0116 = HIRO-MY 23103, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm = TNS s.n., 佐伯区湯来町豆腐 1994 mm 94-0088 = HIRO-MY 13653, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*

Cyrtomium fortunei J. Sm. var. *atropunctatum* (Kurata) K. Iwats.
イズヤブソテツ

大朝 2 北広島町豊平 竜頭山北鹿 2007 mm, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1975*, 三段峡 2 戸河内町段 2006 mm, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*

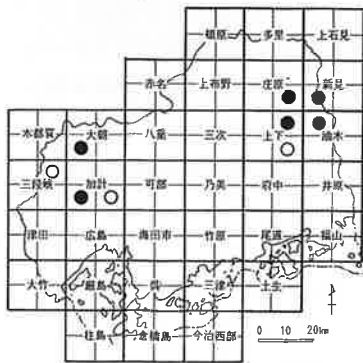
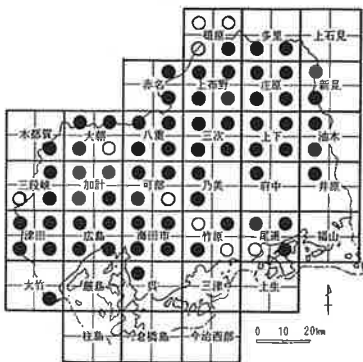
Cyrtomium macrophyllum (Makino) Tagawa ヒロハヤブソテツ

上下 3 吉舎町知和 1991 mm 91-1046 = HIRO-MY 13660, 上布野 3 君田村茗荷谷 1987 kk (竹田 1988), 三次 2 吉舎町桧村 1985*, 可部 4 安佐北区大林奥桧山 1999 mm 99-1226 = HIRO-MY 19511, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 安佐北区安佐町瀬谷 2011 世羅徹哉 HIBG 19757, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1973 萱沼清 (倉田・中池 1987), 三段峡 2 吉和村立岩 1978*, 津田 1 湯来町本多田 岩井谷 1976 my (倉田・中池 1987), 津田 3 吉和村中津谷 2000 mm

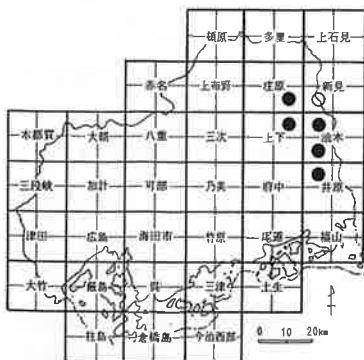
Cyrtomium macrophyllum (Makino) Tagawa var. *tukusicola* (Tagawa) Tagawa ツクシヤブソテツ

上下 3 総領町木家 1990 mm 90-0140 = HIRO-MY 13667, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1976 m (倉田・中池 1987), 加計 4 水内村不明山国有林

1952 ko (倉田・中池 1987)

*Polystichum craspedosorum* ツルデンダ*Polystichum tripterum* ジュウモンジシダ

城 1984*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市西野町湯坂 1990 mm note, 竹原 3 東広島市高屋町白鳥山 2011 mm 11-0501 = HIRO-MY s.n., 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町甲田 1977*, 可部 2 安芸高田市向原町山田川沿い 2006 mm 06-0164 = HIRO-MY 23151, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0374 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*,

*Polystichum rigens* オニイノデ*Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels ツルデンダ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村大仁吾 1975*, 庄原 2 東城町上帝釈 1974*, 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 2 上下町井永 1988 tk (竹田 1989), 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 2 安佐町冠山 2001 mm 01-0287 = HIRO-MY s.n., 加計 4 筒賀村三谷 1978*, 三段峡 1 戸河内町三段峽 1965 岡国夫 (倉田・中池 1983)

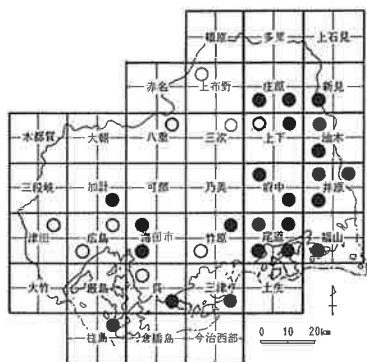
Polystichum tripterum (Kunze) Presl ジュウモンジシダ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 3 新市町藤尾 1969*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相渡 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1979*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 尾道 1 尾道市木之庄町家政 1984*, 尾道 2 三原市中之町後山 1977*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1979 kt (倉田・中池 1983), 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1532 = HIRO-MY 12611, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0540 = HIRO-MY 12591, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城 1984*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市西野町湯坂 1990 mm note, 竹原 3 東広島市高屋町白鳥山 2011 mm 11-0501 = HIRO-MY s.n., 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町甲田 1977*, 可部 2 安芸高田市向原町山田川沿い 2006 mm 06-0164 = HIRO-MY 23151, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0374 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町原 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16287, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0208 = HIRO-MY 23195, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Polystichum rigens Tagawa オニイノデ (広島県 NT, 環境省 II 類)

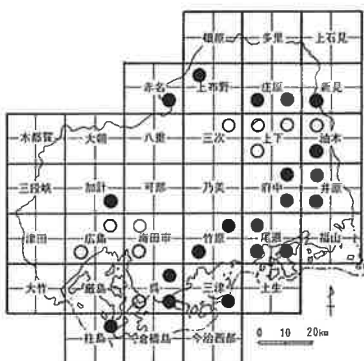
新見 4 東城町久代 2001 nh 2764 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町

吉光谷 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 福山市山野町原谷 1977*, 庄原 2 東城町上帝釈 1974*, 神石高原町帝釈 2008 yk s.n. = HIBG 15950, 上下 1 東城町下帝釈 1979*

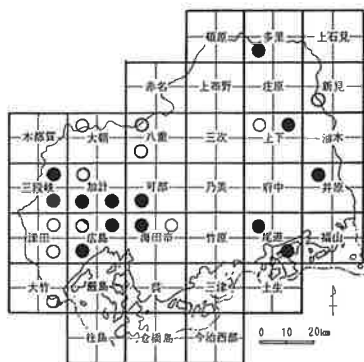


Polystichum tsus-simense
ヒメカナワラビ

1 高宮町式敷 1989 mm 89-0055 = HIRO-MY 12621, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市阿賀北一丁目 1990 mm 90-0148 = HIRO-MY 12623, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 広島 1 安佐南区山本町 2007 mm 07-0026 = HIRO-MY 23305, 広島 4 廿日市市四季が丘 1991 mm 91-0171 = HIRO-MY 12625, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 津田 1 廿日市市吉和 東谷溪谷 2006 mm 06-0132 = HIRO-MY 23119



Polystichum tsus-simense var. *mayebarae*
オオキヨズミシダ



Polystichum makinoi カタイノデ

Polystichum tsus-simense (Hook.) J. Sm. ヒメカナワラビ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町吉光谷 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1976*, 井原 3 福山市服部 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 4 内海町田島 1975*, 庄原 2 神石町犬瀬 1973*, 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 3 三良坂町田戸 1988 mm 88-0221 = HIRO-MY 12620, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 世羅町新山 1973*, 尾道 1 尾道市木庄町 1973*, 尾道 2 三原市中之町後山 1981*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 上布野 3 君田村樫田 寺原 1996 mm 96-0754 (広島県双三郡君田村編 1991), 三次 1 三良坂町灰塚 1988 mm (浜田ほか 1996), 竹原 1 本郷町用倉山 1980*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1991 mm 91-1076 = HIRO-MY 12628, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 八重

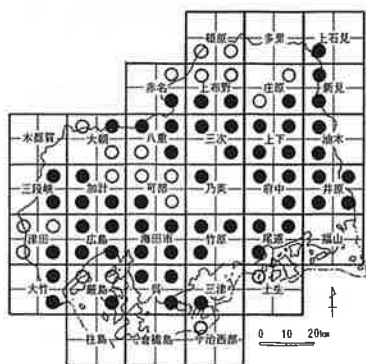
Polystichum tsus-simense (Hook.) J. Sm. var. *mayebarae* (Tagawa) Kurata オオキヨズミシダ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町田川瀬 1977 tt 3398 (倉田・中池 1983), 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 新市町藤尾 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 庄原 2 神石町犬瀬 1973*, 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 総領町黒目 1995 mm 95-0044 = HIRO-MY 19038, 上下 3 三良坂町大谷 1988 mm 88-0023 = HIRO-MY 12639, 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS 1204118, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1974*, 尾道 2 三原市後山 1977*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三良坂町阿崩 1987 mm (浜田ほか 1996), 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 海田市 3 安佐北区高陽町院内 1990 mm s.n. = TNS 590087, 海田市 4 海田町洞所山登山道 1999 mm 99-1824 = HIRO-MY s.n., 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 2 蒲刈町原 1974*, 呉 4 呉市阿賀北六丁目 1994 mm 94-0015 = HIRO-MY 12648, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 広島 1 安佐南区南高取 1998 mm 98-0818 = HIRO-MY 21155, 広島 4 廿日市市上川末 1992 mm 92-0207 = HIRO-MY 12643, 柱島 1 倉橋町重生 1985*

Polystichum makinoi (Tagawa) Tagawa カタイノデ

新見 4 東城町東城 2003 nh 2995 (浜田・金沢 2004), 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 4 西城町油木六の原 1983*, 上下 1 上下町川井 1983*, 上下 3 三良坂町湯谷 1988 mm 88-0069 = HIRO-MY 12666, 尾

道2 三原市後山 1977*, 尾道3 三原市八幡町本庄 1978*, 八重3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0172 = HIRO-MY s.n., 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0296 = HIRO-MY s.n., 可部4 広島市白木町人甲 1978*, 海田市1 東広島市八本松町 1997 mm 97-1694 = HIRO-MY 12698, 海田市3 広島市高陽町狩留家 1978*, 大朝3 北広島町芸北 深山 2009 mm 09-0081 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計3 加計町温井 1997 mm 97-0746 = HIRO-MY 12697, 加計4 湯来町不明谷 1976*, 広島1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島3 湯来町栗柱 1994 mm 94-0157 = HIRO-MY 12694, 広島4 廿日市市河末 1979*, 三段峽1 戸河内町柴木大谷 1979*, 三段峽2 戸河内町田吹 1985*, 津田1 湯来町弥平谷 1983 mm 93-0534 = HIRO-MY 12689, 津田2 佐伯町花上 1983 mm 83-0027 = HIRO-MY 12658, 大竹2 大竹市前飯谷 2010 yk s.n. = mm 10-0048 = HIRO-MY 37219



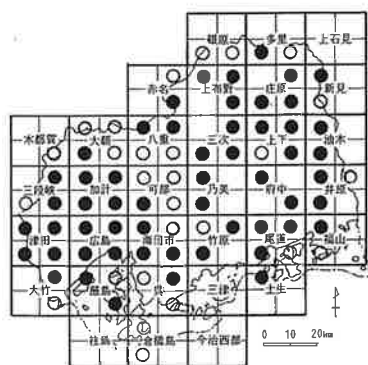
Polystichum pseudo-makinoi
サイゴクイノデ

Polystichum pseudo-makinoi Tagawa サイゴクイノデ

上石見4 東城町河内 1975 kt (倉田・中池 1979), 新見3 東城町森脇 1977*, 新見4 東城町城山 1976*, 油木3 油木町小城橋 1975*, 油木4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原1 福山市山野町馬登山 1988 kt (竹田 1988), 井原2 福山市春日町浦上 1983*, 井原3 福山市山野町押谷 1976*, 井原4 福山市郷分町 1977*, 庄原1 東城町森 2000 tt 13715 (浜田・金沢 2004), 庄原2 東城町上帝釈 1974*, 庄原4 西城町馬場瀬 1991 mm s.n. = TNS 1206582, 上下1 総領町牛の子谷 1983*, 上下2 上下町川井 1983*, 上下3 総領町長谷 1977*, 上下4 吉舎町上谷 1983*, 府中1 府中市荒谷 1975*, 府中2 府中市三郎丸 1979*, 府中3 世羅町新山 1974*, 尾道1 尾道市木庄町家政 1973*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1975*, 土生3 瀬戸田町観音山 1994 mm 94-0023 = HIRO-MY 12816, 頓原2 高野町下湯川, 尻無川 1997 mm 97-1322 = HIRO-MY 12841, 頓原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0541 = HIRO-MY 12835, 上布野1 高野町奥門田 金尾原 1997 mm 97-1040 = HIRO-MY 12840, 上布野2 口和町萩谷 1978*, 上布野3 君田村寺原 1996 mm 96-0755 (広島県双三郡君田村編 1991), 上布野4 布野村尻無谷 1984*, 三次1 三次市岩屋寺 1979*, 三次2 三次市上田町森谷 1983*, 三次3 三次市栗屋 1976*, 乃美3 向原町出口 1978*, 竹原1 河内町用倉山 1973*, 竹原3 河内町入野 1978*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 三津4 豊町久比 1977*, 今治西部3 呉市豊浜町大浜 林道立花線 2010 mm 10-0006 = HIRO-MY 37366, 赤名1 作木村岡三淵 本郷 1993 mm, 赤名2 作木村常清 1979*, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重2 吉田町郡山城 1979*, 八重3 大朝町棚原 1977*, 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0297 = HIRO-MY s.n., 可部1 吉田町吉田 1976 tt (倉田・中池 1979), 可部2 東広島市福富町クロバヤ峽 2014 mm 14-0253 = HIRO-MY 98515, 可部3 安芸高田市千代田町三田谷 2009 mm 09-0019 = HIRO-MY 37269, 可部4 広島市白木町大屋敷 1973 tt (倉田・中池 1979), 海田市1 東広島市八本松町 1977*, 海田市2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市4 広島市瀬野川町 1979*, 呉1 呉市広町小迫 1979*, 呉2 下蒲刈町 1979*, 呉3 矢野町絵下山 1983*, 大朝1 芸北町深山 1976*, 大朝2 北広島町大朝熊城山 2007 mm 07-0375 = HIRO-MY s.n., 大朝3 芸北町大暮 1976 mm 76-0058 = HIRO-MY 12702, 加計1 北広島町豊平 都志見大筒 2008 mm 08-0559 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計3 加計町百々山 1978*, 加計4 筒賀村三谷 1976*, 広島1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島2 広島市山手町 1980*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16195, 厳島1 沖美町高祖 1989 mm 89-0070 = HIRO-MY 12739, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 大野町城山 1986 mm 85-0070 = HIRO-MY 12727, 三段峽1 戸河内町梶ノ木林道 1984*, 三段峽2 吉和村細見谷 1976*, 津田1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0535 = HIRO-MY 12809, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田3 吉和村冠山 1979 kt (竹田 1988), 津田4 佐伯町横山 1992 mm s.n. = TNS 1206595, 大竹1 大竹市弥栄峽 1978*, 大竹2 大竹市八丁 1976*

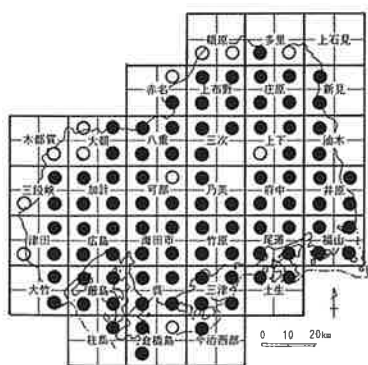
Polystichum tagawanum Kurata イノデモドキ

新見3 東城町森脇 1977*, 新見4 東城町城山 1973 tt (倉田・中池 1983), 油木3 豊松村有木 1978*, 油木4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原1 福山市山野町馬登山 1988 kt (竹田 1988), 井原3 福山市駅家町神子原



Polystichum tagawanum イノデモドキ

1975*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 3 福山市津之郷町 1983*, 福山 4 内海町田島 大浦 1990 mm 90-0294 = HIRO-MY 12903, 多里 2 西城町高尾 2002 mm 02-0313 = HIRO-MY s.n., 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 総領町牛の子谷 1983*, 上下 2 上下町岡屋東谷 1985*, 上下 3 総領町小坂 1983*, 上下 4 吉舎町小社 1991 mm 91-0926 = HIRO-MY 12938, 府中 2 府中市三郎丸 1979*, 府中 3 世羅町新山 1972*, 尾道 1 尾道市家政 1984*, 尾道 2 尾道市福地町鳴滝山 1989 mm 89-0168 = HIRO-MY 12890, 尾道 3 三原市仏通寺 1977*, 尾道 4 三原市佐木島幸神谷 1983*, 土生 3 瀬戸田町高根 1983*, 頓原 2 高野町下湯川, 笹谷 1997 mm 97-1370 = HIRO-MY 13026, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0619 = HIRO-MY 13018, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村若荷谷 1975*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1972*, 竹原 3 河内町河戸 1986 kt 21891 (竹田 1988), 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 赤名 1 作木村岡三淵 1993 mm 93-650 = TNS 1109302, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町油谷 1976*, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城 2005 mm 05-0232 = HIRO-MY 22931, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0298 = HIRO-MY s.n., 可部 1 吉田町赤柴山 1993 mm 93-419 = TNS 1109300, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0182 = HIRO-MY 23169, 可部 3 八千代町三田谷 1993 mm 93-0519 = HIRO-MY 12988, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0240 = HIRO-MY 23227, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 安浦町中畑 1980*, 呉 2 蒲刈町雁池田 1995 mm 95-0028 = HIRO-MY 38518, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1989 mm s.n. = TNS 1109278, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 倉橋島 4 倉橋町鹿島 2005 mm 05-0007 = HIRO-MY 22706, 大朝 1 大朝町寒曳山 2000 mm 00-0363 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町豊平 西宗 2007 mm 07-0431 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 北広島町芸北天狗石山深山林道 2010 mm 10-0333 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 千代田町海見山 1985*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 簡賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市黄金山 1979*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町東郷山 1992 竹下宏ほか HIBG 8025, 広島 4 廿日市町原 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16128, 厳島 1 南区似島 1988 kt (竹田 1989), 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 木都賀 2 北広島町芸北 東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0287 = HIRO-MY s.n., 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 吉和村細見谷 1976 mm (倉田・中池 1983), 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1976*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市安条 1994 mm 94-0074 = HIRO-MY 12994

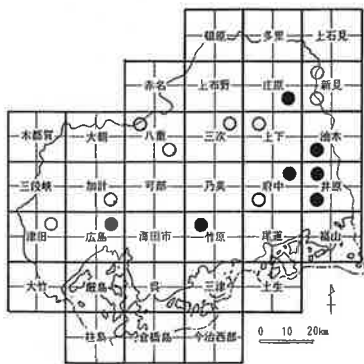


Polystichum polyblepharum イノデ

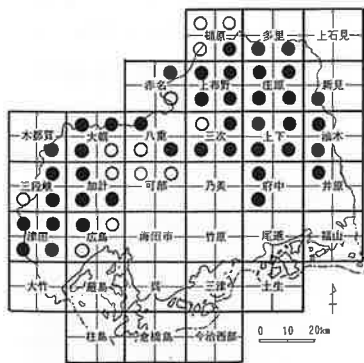
Polystichum polyblepharum (Roem. ex Kunze) Presl イノデ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1976*, 井原 2 神辺町丁谷 1978*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市神村 1974*, 福山 4 福山市熊野町 1974*, 多里 2 西城町小鳥原 1981 am (倉田・中池 1983), 多里 4 比和町森脇 1978*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町犬瀬 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町永野 1979*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町加村 1988 kt (竹田 1988), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 御調町前前後

1983*, 府中3 甲山町男鹿山 1975*, 府中4 甲山町大谷 1974*, 尾道1 尾道市木梨 1975*, 尾道2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1975*, 土生1 因島市棕浦 1975*, 土生3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1470 = HIRO-MY 13318, 頓原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0543 = HIRO-MY 13303, 上布野1 口和町黒谷 1976*, 上布野2 口和町萩谷 1978*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野4 布野村下布野 1975*, 三次1 庄原市七塚 1976*, 三次3 三次市粟屋 1976*, 三次4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美2 河内町小田 1978*, 乃美3 向原町寺山 1978*, 乃美4 河内町宇山 1978*, 竹原1 河内町用倉山 1973*, 竹原2 竹原市小梨 1976*, 竹原3 東広島市白市 1977*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 三津1 東野町白水 1975*, 三津2 大崎町山尻 1977*, 三津3 安芸津町風早 1977*, 三津4 豊町久比 1977*, 今治西部3 豊浜町大浜 1976*, 赤名1 作木村岡三淵 1993 mm s.n. = TNS 793124, 赤名2 作木村砂井谷 1974*, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重2 吉田町郡山城 1979*, 八重3 千代田町外原 1977*, 八重4 千代田町川西 1977*, 可部1 向原町戸島 1980 ko (倉田・中池 1983), 可部2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部3 千代田町下畑 1977*, 可部4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市1 広島市瀬野川町一貫田 1977*, 海田市2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉1 安浦町中畑 1977*, 呉2 蒲刈町 1974*, 呉3 呉市板原 1977*, 呉4 呉市休山 1977*, 倉橋島1 呉市蒲刈町大浦 黒鼻 2014 mm 14-0439 = HIRO-MY 101666, 倉橋島3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝2 豊平町琴谷 1979*, 大朝3 芸北町深山 1976 mm 76-0060 = HIRO-MY 13173, 大朝4 芸北町滝山峡 1981 am (倉田・中池 1983), 加計1 豊平町上阿坂 1977*, 加計2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 筒賀村三谷 1976*, 広島1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島2 広島市宇品 1977*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町下伏 1997 井上尚子ほか HIBG 10147, 広島4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16245, 厳島1 江田島町切串 1976*, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町 1973*, 厳島4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0006 = HIRO-MY 13289, 柱島1 大柿町大原 1977*, 木都賀2 北広島町芸北 東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0288 = HIRO-MY s.n., 三段峡1 戸河内町内黒林道 1978*, 三段峡2 筒賀村小原 1977*, 三段峡4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0211 = HIRO-MY 23198, 津田1 湯来町大峰山 1976*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田4 佐伯町羅漢山 1996 mm 96-0474 = HIRO-MY 13292, 大竹1 大野町マンサク湖 1980*, 大竹2 大竹市八丁 1976*



Polystichum longifrons
アイアスカイノデ



Polystichum retroso-paleaceum
サカゲイノデ

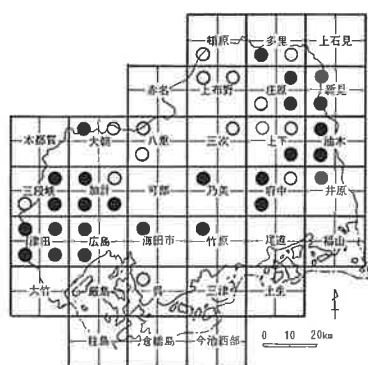
Polystichum longifrons Kurata アイアスカイノデ

新見3 東城町多飯が辻山 1987 mm s.n. = TNS 1202514 = HIRO-MY 35559, 新見4 東城町川東 2000 tt 13804 (浜田・金沢 2004), 油木4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原3 福山市山野町押谷 1976*, 井原4 福山市郷分町 1985*, 庄原2 神石町帝釈 1973*, 上下3 三良坂町大谷 1988 mm 88-0027 = HIRO-MY 13328, 府中1 府中市荒谷町 1975*, 府中4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1243 = HIRO-MY 13339, 三次1 三良坂町灰塚 1990 mm s.n. = TNS 1202513, 竹原3 河内町入野 1978*, 八重2 吉田町郡山城 1979 kt 13776 (竹田 1980a), 八重3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0177 = HIRO-MY s.n., 加計2 × 安佐北区安佐町宇賀峡 1999 mm 99-1264 = HIRO-MY 20052 (大雨で流失), 広島1 広島市安古市尾越 1978*, 津田1 湯来町日入谷 1993 mm 93-634

Polystichum retroso-paleaceum (Kodama) Tagawa サカゲイノデ

新見4 東城町河内 1975*, 油木3 油木町権現山 1981 kt 15625 (竹田 1982a), 油木4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里2 西城町道後山 1974*, 多里4 西城町比婆山 1973*, 庄原1 西城町奥名 1976*, 庄原2 神石町相度 1973*, 庄原3 西城町福山 1976*,

庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1985*, 上下 3 総領町小坂 1983*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 3 甲山町新山 1983*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 2 高野町和南原 1974*, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1533 = HIRO-MY 13101, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0542 = HIRO-MY 13081, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市三次町鳳源寺 1991 mm 91-0917 = HIRO-MY 13045, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0455 = HIRO-MY 13054, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0300 = HIRO-MY s.n., 可部 1 吉田町赤柴山 1993 mm 93-0420 = TNS 1209359, 可部 3 八千代町三田谷 1993 mm 93-0520 = HIRO-MY 13055, 大朝 1 大朝町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町大朝熊城山 2007 mm 07-0376 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 2007 mm 07-0114 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 安佐南区相田 1991 mm = TNS 1209369, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市明石 1991 mm 91-0053 = HIRO-MY 13043, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0209 = HIRO-MY 23196, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1976*, 津田 4 佐伯町針山 1978*

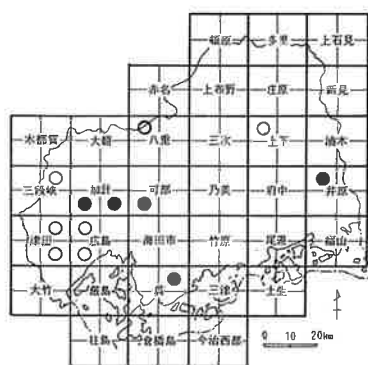


Polystichum ovato-paleaceum
ツヤナシノデ

MY 13168, 三次 1 三良坂町灰塚 1987 mm s.n. = TNS 1204826, 三良坂町仁賀 1993 mm 93-0376 = HIRO-MY 13159, 乃美 3 向原町出口 1978*, 竹原 3 河内町入野滝川 1979*, 八重 3 安芸高田市美土里町犬伏山 2005 mm 05-0259 = HIRO-MY 22958, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0301 = HIRO-MY s.n., 海田市 3 広島市高陽町高鉢山 1985*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1989 mm 89-0140 = HIRO-MY 13127, 大朝 1 北広島町芸北阿佐山 2009 mm 09-0084 =

Polystichum ovato-paleaceum (Kodama) Kurata ツヤナシノデ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町城山 1976*, 油木 3 油木町手入 1978*, 油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 2 庄原市西城町道後山 2009 mm 09-0025 = HIRO-MY 37276, 多里 4 比和町横原谷 1978*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町上帝釈 1974*, 庄原 4 西城町四天蓋山 1991 mm 91-0962 = HIRO-MY 13137, 上下 1 庄原市総領町上領家 牛の子谷 2013 kk s.n. = mm 13-0953 = TNS 1204921, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 三良坂町湯谷 1987 mm 88-0071 = HIRO-MY 13125, 府中 1 甲山町芦田湖 右岸 1999 yy 17042, 府中 3 世羅町新山 1975*, 府中 4 甲山町小世羅 1974*, 頼原 4 高野町高暮, 幡杭 1997 mm 97-0373 = HIRO-MY 13170, 上布野 1 口和町田口 1996 kk s.n. = HIRO-MY s.n., 上布野 3 君田村小庵谷 1996 mm 96-0407 = HIRO-



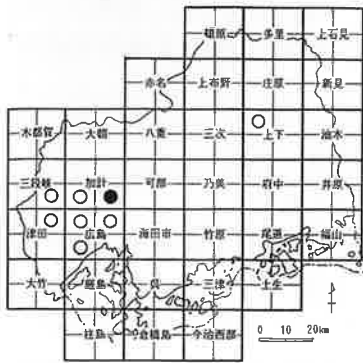
Polystichum x namegatae
ミツイシノデ

HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 1997 mm 97-0327 = HIRO-MY 13169, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1975*, 加計 3 戸河内町畑 1983*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区下河内 mk s.n. = HIBG 16190, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0210 = HIRO-MY 23197, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山麓 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*

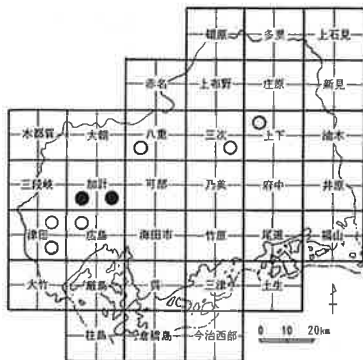
Polystichum x namegatae Kurata

ミツイシノデ (カタシノデ x サイゴクイノデ)

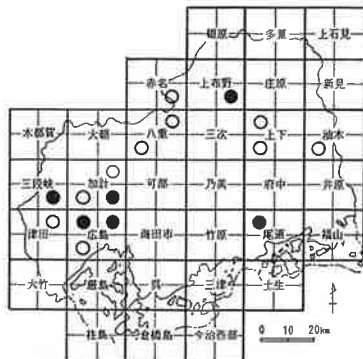
井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 上下 3 三良坂町湯谷 1988 mm 88-



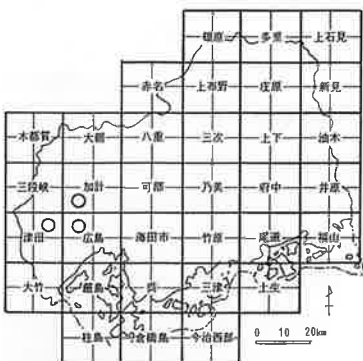
Polystichum x izuense
カタイノデモドキ



Polystichum x utsumii ハリマイノデ



Polystichum x kiyozumianum
キヨズミイノデ



Polystichum x kuratae スオウイノデ

0152 = HIRO-MY 19053, 八重3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0178 = HIRO-MY s.n., 可部4 広島市白木町大屋敷 1978*, 呉1 安浦町中畑 1977*, 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1976*, 加計4 湯来町不明谷 1976*, 広島3 湯来町中倉 1994 mm 94-0133 = HIRO-MY 19077, 広島4 廿日市市下川末 1987 mm (倉田・中池 1994), 同所 1992 mm 92-0309 = HIRO-MY 19064, 三段峽1 戸河内町遊谷 - 梶ノ木 2003 mm 03-0147 = HIRO-MY 22278, 津田1 湯来町弥平谷 2004 mm 93-0543 = HIRO-MY 38485, 津田2 佐伯町河面 1991 mm 91-0943 = HIRO-MY 19060

Polystichum x izuense Kurata

カタイノデモドキ (カタイノデ × イノデモドキ)

上下3 三良坂町棗原 1987 mm. (浜田ほか 1996), 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計4 安佐南区沼田町丹原 1999 mm 99-0611 = HIRO-MY 20995, 広島1 安佐南区高取南 1998 mm 98-0842 = HIRO-MY 21178, 広島3 湯来町中倉 1995 mm 05-0279 = HIRO-MY 22978, 広島4 廿日市市川末 1992 mm 92-1182 = HIRO-MY 19084, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16209, 三段峽2 戸河内町段 2006 mm 06-0110 = HIRO-MY 23097, 津田1 湯来町志井 1983 mm 83-0055 = HIRO-MY 19081

Polystichum x utsumii (Kurata) Kurata

ハリマイノデ (サカゲイノデ × サイゴクイノデ)

上下3 総領町羽地 1990 mm 90-0213 = HIRO-MY 19089, 三次2 三次市上田町 1998 mm 98-0159 = HIRO-MY s.n., 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0302 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1975*, 加計4 湯来町不明谷 1976*, 広島3 湯来町和田, 向吉 1994 mm 94-0355 = HIRO-MY 19094, 津田1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0546 = HIRO-MY 19090, 津田2 湯来町大峰山 1976*.

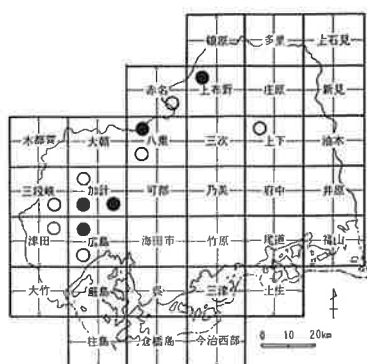
Polystichum x kiyozumianum Kurata

キヨズミイノデ (サイゴクイノデ × イノデモドキ)

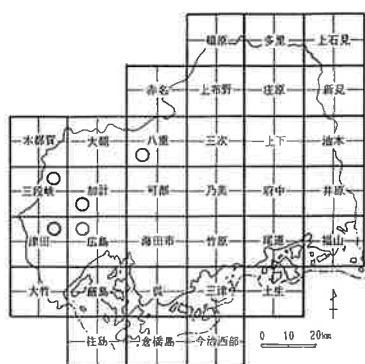
油木4 福山市山野町蕪谷 1983 kt 20639 (竹田 1988), 上下3 三良坂町灰塚 1987 mm 88-0129 = HIRO-MY 19101, 上下4 吉舎町小社 - 千田屋 1991 mm (浜田ほか 1996), 尾道3 三原市仏通寺 1977*, 上布野2 口和町萩谷 1978*, 赤名2 高宮町山根 1993 mm 93-0508 = HIRO-MY 19125, 八重1 高宮町下川根 1993 mm 93-0494 = HIRO-MY 19124 = HIRO-MY 38488, 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0303 = HIRO-MY s.n., 加計1 北広島町豊平 本郷 2009 mm 09-0043 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1975*, 加計4 湯来町不明谷 1976 mm 76-0045 = HIRO-MY 19095, 広島1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 廿日市市後畑 1990 mm 90-0053 = HIRO-MY 19105, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16293, 三段峽2 吉和村細見谷 1978*, 津田1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0631 = HIRO-MY 12814

Polystichum x kuratae Serizawa

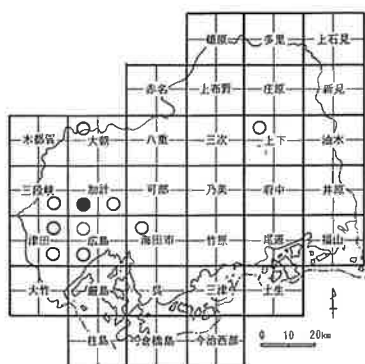
スオウイノデ (イノデ × サイゴクイノデ)



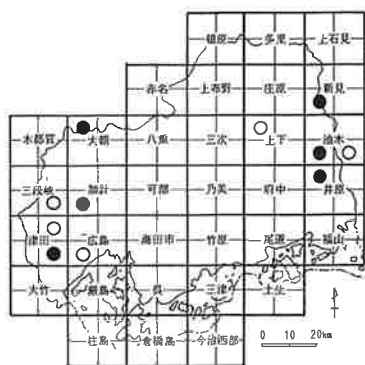
Polystichum × *okanum* ナメライノデ



Polystichum × *pseudo-ovato-paleaceum*
ツヤナシノデモドキ



Polystichum × *kurokawae* アカメイノデ



Polystichum × *ongataense*
オンガタイノデ

加計 4 湯来町不明谷 2003 mm 03-0021 = HIRO-MY 22152, 広島 3 佐伯区湯来町管沢 2008 mm 08-0415 = HIRO-MY 34565, 津田 1 湯来町弥平谷 2004 mm 04-0051 = HIRO-MY 22652

Polystichum × *okanum* Kurata

ナメライノデ (イノデモドキ × サカゲイノデ)

上下 3 三良坂町森原 1988 nh (浜田ほか 1996), 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0457 = CBM s.n., 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0304 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1975*, 加計 3 戸河内町熊谷 1983 kt 20346 (倉田・中池 1994), 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市川末 2005 mm 05-0275 = HIRO-MY 22974, 三段峡 2 筒賀村小原 1977 kt 10320 (竹田 1988), 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0544 = HIRO-MY 19131

Polystichum × *pseudo-ovato-paleaceum* Akasawa

ツヤナシノデモドキ (ツヤナシノデ × イノデモドキ)

八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0305 = HIRO-MY s.n., 加計 4 安佐南区沼田町佛埵北 1998 mm 98-0106 = HIRO-MY 19741, 広島 3 佐伯区湯来町黒谷 2007 ay & ku & mm note, 三段峡 1 安芸太田町三段峡 2005 mm 05-0248 = HIRO-MY 22947, 津田 1 佐伯区湯来町弥平谷 2004 mm 04-0045 = HIRO-MY 22646

Polystichum × *kurokawae* Tagawa

アカメイノデ (カタイノデ × ツヤナシノデ)

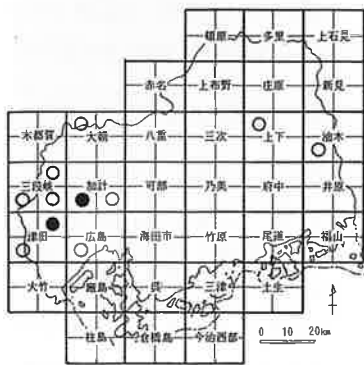
上下 3 総領町木屋 1989 mm 89-0061 = HIRO-MY 19145, 海田市 3 安佐北区狩留家 高鉢山 1999 mm 99-1053 = HIRO-MY 19358, 大朝 3 芸北町大暮深山 1976 mm, 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1998 mm 98-1463 = HIRO-MY 19681, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町中倉 1994 mm 94-0132 = HIRO-MY 19162, 広島 4 廿日市市川末 1991 mm 91-0015 = HIRO-MY 19147, 三段峡 2 安芸太田町戸河内 段 2006 mm 06-0113 = HIRO-MY 23100, 津田 1 湯来町志井 1983 mm 83-0056 = HIRO-MY 19144, 津田 2 佐伯町花上 1978 kt (倉田・中池 1994)

Polystichum × *ongataense* Kurata

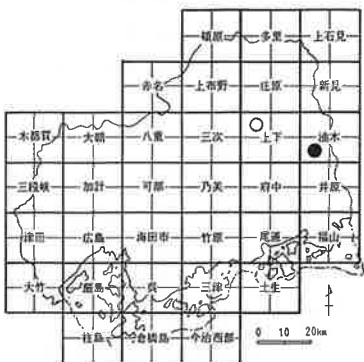
オンガタイノデ (ツヤナシノデ × サイゴクイノデ)

新見 4 東城町城山 1976*, 油木 2 福山市山野町蕪谷 1978 kt 11666 (倉田・中池 1994), 油木 4 福山市山野町竜頭峡 1974*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 上下 3 総領町井原 1995 mm 95-0117 = HIRO-MY 19172, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 4 廿日市市川末 1991 mm 91-0018 = HIRO-MY 19167, 三段峡 2 安芸太田町戸河内 段 2006 mm 06-0114 = HIRO-MY 23101, 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0545 = HIRO-MY 19169, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*

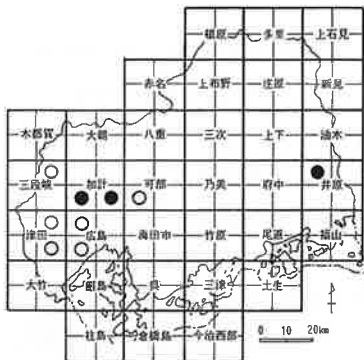
Polystichum × *amboversum* Kurata



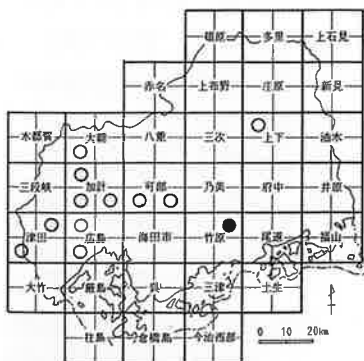
Polystichum × amboversum
アイツヤナシノデ



Polystichum × takaosanense
タカオイノデ



Polystichum × microlepis
サカゲカタイノデ



Polystichum × mashikoi アマギイノデ

アイツヤナシノデ (サカゲイノデ × ツヤナシイノデ)

油木 4 福山市山野町蕪谷 1980 kt (竹田 1988), 上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt (竹田 1988), 大朝 3 芸北町天狗石山 2000 mm 00-0268 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1998 mm 98-1425 = HIRO-MY 19590, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 佐伯区湯来町黒谷 2007 ay & ku & mm note, 広島 4 廿日市市西鎗出 1993 mm 93-0319 = HIRO-MY 19175, 三段峡 1 安芸太田町三段峡 2005 mm 05-0249 = HIRO-MY 22948, 三段峡 2 筒賀村小原 1981 mm 81-0065 = HIRO-MY 19174, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0212 = HIRO-MY 23199, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1987 mm s.n. = TNS 1219176

***Polystichum × takaosanense* Kurata**

タカオイノデ (アイアスカイノデ × ツヤナシイノデ)

油木 4 福山市山野町蕪谷 1980*, 上下 3 総領町羽地 1990 mm 90-0212 = HIRO-MY 19179

***Polystichum × microlepis* Kurata**

サカゲカタイノデ (サカゲイノデ × カタイノデ)

井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 可部 4 安佐北区白木町桧山 1999 mm 99-1224 = HIRO-MY 19407, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1975*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町栗柱 1994 mm, 広島 4 廿日市市上川末 1992 mm 92-0142 = HIRO-MY 19186, 三段峡 1 安芸太田町戸河内遊谷 - 梶ノ木 2006 mm 07-0881 = HIRO-MY 34718, 津田 1 湯来町志井 1983 mm 83-0057 = HIRO-MY 19182, 津田 2 佐伯町河面 1976 mm s.n. (倉田・中池 1990)

***Polystichum × mashikoi* Kurata**

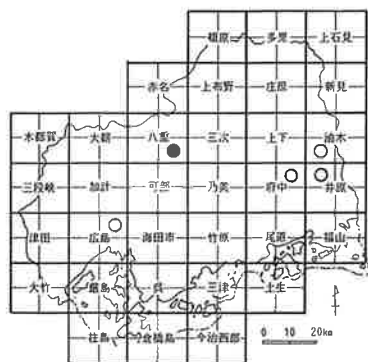
アマギイノデ (イノデ × イノデモドキ)

上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt (竹田 1989), 竹原 1 河内町用倉山 1985*, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0165 = HIRO-MY 23152, 可部 4 安佐北区可部町南原峡 2013 mm 13-0188 = TNS 1206016, 大朝 4 北広島町大佐川沿い 2005 mm 05-0070 = HIRO-MY 22769, 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峡 2001 mm 01-0353 = HIRO-MY s.n., 加計 3 北広島町豊平 丁川沿い 2007 mm 07-0297 = HIRO-MY s.n., 加計 4 湯来町不明谷 2003 mm 03-0036 = HIRO-MY 22167 = HIRO-MY s.n., 広島 3 安佐南区沼田町丹原林道 1998 mm 98-1296 = HIRO-MY 21031, 広島 4 佐伯区中国自然歩道 2003 mm 03-0014 = HIRO-MY 22145, 津田 1 湯来町弥平谷 1999 mm 99-1657 = HIRO-MY s.n., 津田 4 廿日市市佐伯町津和野街道 2008 mm 08-0621 = HIRO-MY 37285

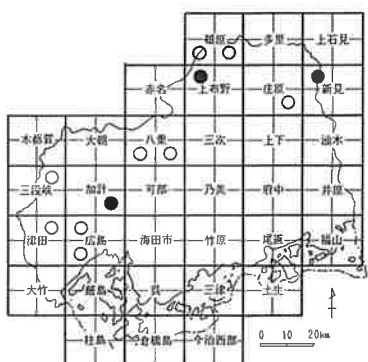
***Polystichum × anceps* Kurata**

ドウリョウイノデ (アイアスカイノデ × イノデ)

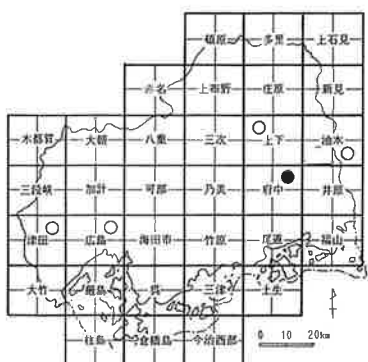
油木 4 福山市山野町蕪谷 1981 mm 81-0066 = HIRO-MY 10202, 井原 3 福山市駅家町上本郷 蛇円山 2011 mm 11-0417 = HIRO-MY 35637, 府中 1 府



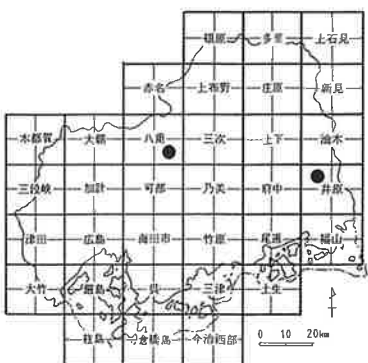
Polystichum x anceps ドウリョウイノデ



Polystichum x inadae フナコシイノデ



Polystichum x hakonense ハコネイノデ



Polystichum x hokurikuense
ホクリクイノデ

中市荒谷町宮分 1988 kt (竹田 1988), 八重 2 吉田町郡山城跡 1976*, 広島 1 安佐南区相田 武田山登山道 2007 mm 07-0048 = HIRO-MY 23327

Polystichum x inadae Kurata

フナコシイノデ (イノデ × サカゲイノデ)

新見 3 東城町城山 1976*, 庄原 2 庄原市東城町帝釈宇山 2009 mm 09-0496 = HIRO-MY 33907, 頓原 2 高野町上湯川 餅実 1997 mm 97-1425 = HIRO-MY 19198, 頓原 4 高野町上里原 三国谷 1997 mm 97-0846 = HIRO-MY 19197, 上布野 3 君田村東谷 1975*, 八重 2 吉田町郡山城 1979 kt 13771 = mm 79-0036 = HIRO-MY 19193, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0036 = HIRO-MY 34851, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1975*, 広島 3 湯来町中倉 1994 mm 94-0142 = HIRO-MY 19196, 広島 4 廿日市市川末 下田尾 1992 mm 92-1775 = HIRO-MY 19194, 三段峡 1 戸河内町遊谷 - 梶ノ木 2004 mm 04-0062 = HIRO-MY 22663, 津田 1 湯来町中倉 1994 mm 94-0142 = HIRO-MY 19196

Polystichum x hakonense Kurata

ハコネイノデ (アイアスカイノデ × サイゴクイノデ)

油木 2 福山市山野町燕谷 1980 kt (竹田 1988), 上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt (竹田 1988), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 広島 1 安佐南区相田七丁目 1998 mm 98-0752 = HIRO-MY 20781, 津田 1 湯来町志井 1983 mm (倉田・中池 1994)

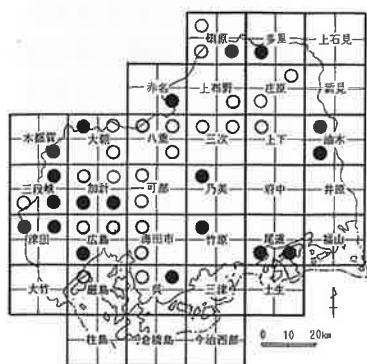
Polystichum x hokurikuense Kurata

ホクリクイノデ (アイアスカイノデ × サカゲイノデ)

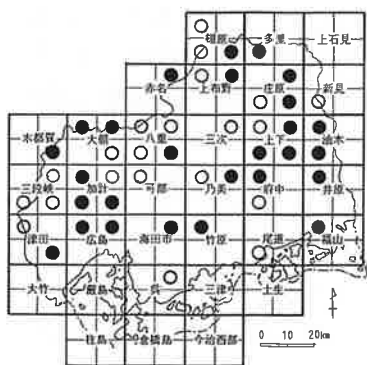
井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 八重 2 吉田町郡山城跡 1976*

Arachniodes miqueliana (Maxim.) Ohwi ナンゴクナライシダ

油木 3 油木町権現山 1981*, 神石高原町油木亀鶴神社 2011 世羅微哉ほか HIBG 20078, 油木 4 三和町常光 1985*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 東城町森 2000 tt 13729 (浜田・金沢 2004), 庄原 4 庄原市新庄町 2013 yk s.n. = mm 13-1177 = TNS 1207946, 上下 3 総領町森藤 1991 mm, 尾道 2 三原市中之庄町後山 1986*, 尾道 4 三原市米田山 1977*, 頓原 2 高野町猿政山 1978*, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1555 = HIRO-MY 14122, 頓原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0245 = HIRO-MY 14115, 上布野 2 庄原市掛田 1988 nh (浜田 1988), 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm s.n. = TNS 1110949, 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0419 = HIRO-MY 65564, 乃美 3 向原町出口 1976*, 竹原 3 河内町入野 1979*, 赤名 2 作木村砂井谷 1975*, 八重 1 高宮町川根, 谷口 1993 mm 93-0355 = HIRO-MY 14105, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城 2005 mm 05-0234 = HIRO-MY 22933, 八重 3 北広島町大朝岩戸雉子目山 2007 mm 07-0183 = HIRO-MY s.n., 可部 3 北広島町千代田 本地広能 2007 mm 07-0810 = HIRO-MY s.n., 可部 4 安佐北区大林町上桧山 1999 mm 99-1227 = HIRO-MY 19280, 海田市 3 東区戸坂町 松笠山 2001 mm 01-0146 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 安芸区瀬野川町鉾取山 1988 mm

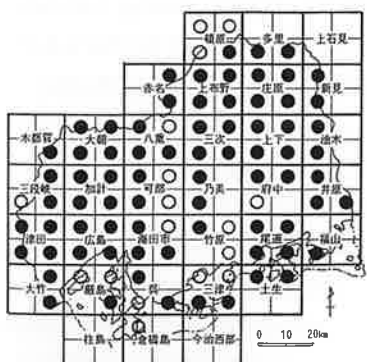


Arachniodes miqueliana
ナンゴクナライシダ



Arachniodes borealis ホソバナライシダ

ヶ原 1997 mm 97-0466 = HIRO-MY 14053, 上布野 1 比和町布見 1974*, 上布野 3 君田村伊久利谷 1996 mm 96-0198 (松村 1997), 三次 1 三良坂町仁賀 日南 1993 mm 93-0382 = HIRO-MY 38492, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 3 向原町出口 1976 kt (倉田・中池 1985), 竹原 3 河内町白市 1978*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 八重 1 高宮町川根 1993 kk s.n. = TNS 1207856, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 北広島町大朝 岩戸青林道 2008 mm 08-0235 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町蔵迫交差点近く 2007 mm 07-0536 = HIRO-MY s.n., 可部 3 北広島町千代田 伊勢坊谷 2007 mm 07-0772 = HIRO-MY s.n., 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 呉 1 呉市広石内 膳棚山 1982 mm 82-0032 = HIRO-MY 14044, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0038 = HIRO-MY 23317, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 加計 1 北広島町千代田 都合谷 2009 mm 09-0194 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町恐羅漢山 1974 kt (倉田・中池 1985), 三段峡 2 筒賀村小原 1977 kt (倉田・中池 1985), 三段峡 4 吉和村細見谷戸河内町恐羅漢山 1974 kt (倉田・中池 1985), 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐原 1974 kt (倉田・中池 1985)



Arachniodes standishii リョウメンシダ

88-0229 = HIRO-MY 14072, 呉 1 安浦町野呂山 2002 mm 02-0280 = HIRO-MY s.n., 呉 3 呉市灰ヶ峰 1989 mm, 大朝 1 芸北町阿佐山 2001 mm 01-0418 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0381 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町天狗石山 1983*, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 2007 as s.n. = mm 07-0118 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町温井 1982 mm 82-0010 = HIRO-MY 14067, 加計 4 広島市安佐町高山 1980*, 広島 1 安佐南区相田 武田山 1998 mm 98-0762 = HIRO-MY 20792, 広島 3 湯来町中倉 1994 mm 94-0136 = HIRO-MY 14110, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16173, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0597 = HIRO-MY 14095, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 三段峡 4 吉和村細見谷 1989 mm s.n. = TNS 1110948, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*

Arachniodes borealis Serizawa

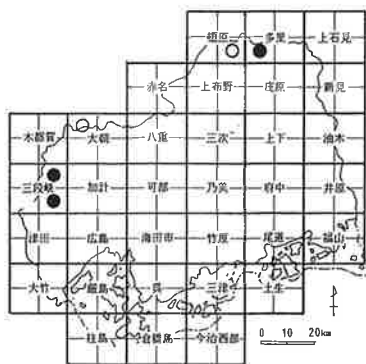
ホソバナライシダ (別名: ナライシダ)

新見 4 東城町川東 2000 tt 13811 (浜田・金沢 2004), 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 三和町常光 1985*, 井原 3 新市町父尾 1978*, 福山 3 福山市草戸山 1979*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 東城町白滝山 1983*, 庄原 2 神石町帝釈 1973*, 庄原 4 庄原市本村町是本 1979 mm 79-0157 = HIRO-MY 14041, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 吉舎町知和 1991 mm 91-1023 = HIRO-MY 14052, 上下 4 甲奴町板屋 1984*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1247 = HIRO-MY 14057, 尾道 4 三原市東町米田山 1979 kt (倉田・中池 1985), 頓原 2 高野町新市 1978*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1536 = HIRO-MY 14060, 頓原 4 高野町高暮 砂

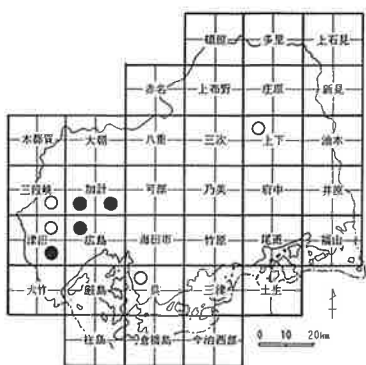
Arachniodes standishii (Moore) Ohwi リョウメンシダ

新見 3 東城町井川内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 2 福山市春

日町浦上 1983*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 4 福山市熊野町両谷 1978*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 3 世羅町新山 1974*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1246 = HIRO-MY 14029, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市佐木島神田川 1982*, 土生 1 因島市中之庄町奥山 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1535 = HIRO-MY 14035, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0547 = HIRO-MY 14013, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 三次市三若町藤谷 1985*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木 1984*, 乃美 3 向原町虫居谷 1979*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 三原市大和町大草 2007 mm 07-0060 = HIRO-MY 23339, 竹原 2 三原市本郷町女王滝の上流 2005 mm note, 竹原 3 河内町入野 1978*, 三津 1 大崎町本山 1990 mm s.n. = TNS s.n., 三津 2 木江町岩白 1986*, 三津 3 安浦町柏島 2000 mm 00-0086 = HIRO-MY s.n., 三津 4 豊町久比 1977*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 1 高宮町川根 1993 mm 93-0354 = TNS s.n., 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町戸島 1980 ko (倉田・中池 1987), 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0184 = HIRO-MY 23171, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0243 = HIRO-MY 23230, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市枅原 1977*, 呉 4 呉市音戸町新谷河内 2006 mm 06-0027 = HIRO-MY 23014, 倉橋島 3 音戸町瀬戸島山林道 1997 mm 97-0039 = HIRO-MY 14003, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk.s.n. = HIBG 16276, 厳島 1 南区似島町 2006 mm 05-0287 = HIRO-MY 22986, 厳島 2 沖美町 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0596 = HIRO-MY 13968, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0213 = HIRO-MY 23200, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐原谷 1968*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Arachniodes mutica シノブカグマ



Arachniodes nipponica
ミドリカナワラビ

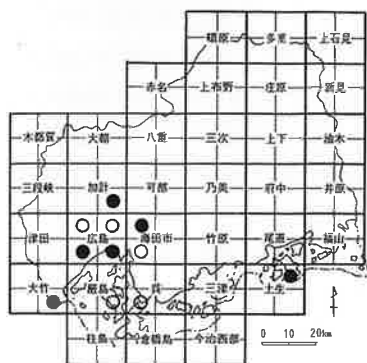
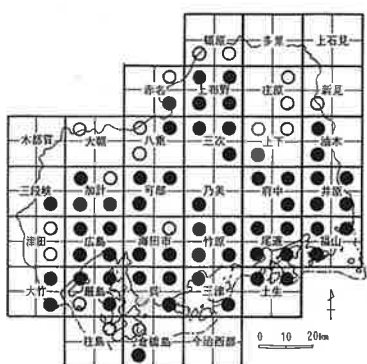
加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk.s.n. = HIBG 16276, 厳島 1 南区似島町 2006 mm 05-0287 = HIRO-MY 22986, 厳島 2 沖美町 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0596 = HIRO-MY 13968, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0213 = HIRO-MY 23200, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐原谷 1968*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Arachniodes mutica (Fr. et Sav.) Ohwi シノブカグマ

多里 4 西城町比婆山 1973*, 頼原 2 高野町 猿政山 1997 nh (浜田・松村 1998), 大朝 3 芸北町三ツ石山 2001 mm 01-0416 = HIRO-MY s.n., 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 戸河内町十方山 1974*

Arachniodes nipponica (Rosenst.) Ohwi ミドリカナワラビ

上下 3 三良坂町湯谷 1988 mm 88-0075 = HIRO-MY 13927, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1989 mm s.n. = TNS 1232297, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 三段峽 2 戸河内町清水 2003 mm 03-0100 = HIRO-MY 22231, 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0548 = TNS 1232310, 津田 2 佐伯町鷹巣山 1983 mm 83-0041 = HIRO-MY 13923

*Arachniodes amabilis* オオカナワラビ*Arachniodes simplicior* ハカタシダ*Arachniodes amabilis* (Bl.) Tindale オオカナワラビ

土生 1 因島市州江町 1978*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 府中町尾長林道 1987 tt 10836 (田丸 1988), 呉 4 呉市和庄町 2000 mm 00-0020 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 広島 1 × 安佐南区山本町火山林道 1999 mm 99-0922 = HIRO-MY 22089 (宅地造成で消滅), 広島 2 広島市黄金山 1979*, 広島 3 佐伯区下河内 自然歩道 1986 mm 86-0009 = HIRO-MY 13908, 広島 4 五日市町荒谷 1983*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16291, 厳島 2 沖美町水源の谷 1995 mm 95-0135 = HIRO-MY 13918, 大竹 2 大竹市八丁 1978*

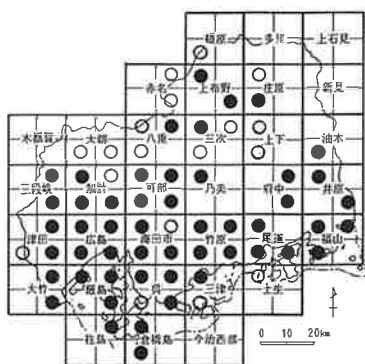
Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi ハカタシダ

新見 4 東城町川東 2000 tt 13783 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 2 神辺町丁谷 1976*, 井原 3 新市町藤尾 1974*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 3 福山市草戸山 1979*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 庄原 1 東城町森 2000 tt 13719 (浜田・金沢 2004), 庄原 2 帝釈峽 1985 am (倉田・中池 1987), 上下 1 神石町野谷 1975 kt 21922 (倉田・中池 1987), 上下 3 三良坂町湯谷 1986 mm 88-0074 = HIRO-MY 13750, 上下 4 吉舎町上谷 1983*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 世羅町新山 1972*, 尾道 1 尾道市家政 1984*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市州江町 1978*, 土生 3 瀬戸田町高根 1978*, 頓原 2 高野町上湯川 餅実

1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 4 高野町高暮 松原 1997 mm 97-0545 = HIRO-MY 13819, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 口和町竹地谷 1976*, 上布野 4 布野村尻無谷 1984*, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 三次市上田町森谷 1983*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 東広島市白市 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 2 木江町 1977*, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 女亀山 2010 mm 10-0069 = HIRO-MY 37352, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1979*, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0180 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0308 = HIRO-MY s.n., 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 3 八千代町根之谷 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1698 = HIRO-MY 13822, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町田戸 1976*, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 倉橋島 3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 3 芸北町深山 2000 mm 00-0271 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平七曲 2008 mm 08-0076 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町阿正谷 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区倉重 2007 mk s.n. = HIBG 15146, 厳島 1 広島市似島 1978*, 厳島 2 沖美町 1976*, 厳島 3 宮島町腰細 1978*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0010 = HIRO-MY 13813, 柱島 1 大柿町陀峯山 2001 mm 01-0323 = HIRO-MY s.n., 三段峽 2 戸河内町田吹 1985*, 津田 1 湯来町志井 1983 mm (倉田・中池 1987), 津田 2 佐伯町須川田 1989 mm (TNS 1233017), 大竹 1 大竹市弥栄峽 1978*, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*

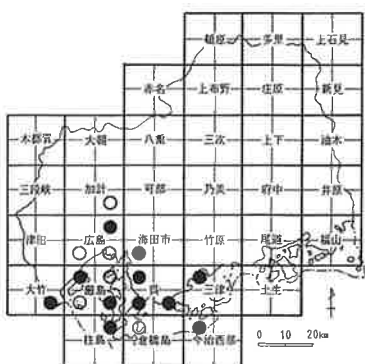
Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi var. *major* (Tagawa) Ohwi オニカナワラビ

油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1976*, 井原 2 神辺町丁谷 1976*, 井原 3 新市町川井谷 1975*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 3 福山市津之郷町本谷 1977*, 福山 4 福山市熊野町両谷 1978*, 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜

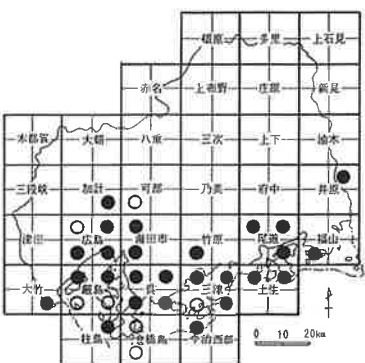


Arachniodes simplicior var. *major*
オニカナワラビ

赤名1 三次市作木町岡三淵 女亀山 2010 mm 10-0070 = HIRO-MY 37353, 赤名2 高宮町山根 1993 mm 93-0590 = HIRO-MY 13891, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重3 大朝町雉子の目山 1994 mm 07-0181 = HIRO-MY s.n., 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0309 = HIRO-MY s.n., 可部1 向原町山田 1978*, 可部2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部3 八千代町根之谷 1977*, 可部4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0242 = HIRO-MY 23229, 海田市2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉1 安浦町市原 1976*, 呉2 蒲刈町車谷 1976*, 呉3 矢野町絵下山 1983*, 呉4 呉市阿賀町休山 2000 mm 00-0019 = HIRO-MY s.n., 倉橋島3 倉橋町釣士田 1978*, 倉橋島4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝2 北広島町寺原 十二滝の谷 2013 mm 13-0351 = HIRO-MY 76665, 大朝4 戸河内町下山 1976 mm 76-0100 = HIRO-MY 13825, 加計1 北広島町豊平, 大丸峯山 2007 mm 07-0117 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 安佐北区安佐町宇賀峽 2007 世羅徹哉 HIBG 15253, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 筒賀村三谷 1976*, 広島1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島2 広島市古田町田方 1978*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区倉重 2007 mk s.n. = HIBG 15147, 厳島1 江田島町切串 1976*, 厳島2 沖美町 1976*, 厳島3 宮島町 1974*, 柱島1 倉橋町宇和木大谷 1978*, 三段峡1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡2 筒賀村小原 1977*, 津田1 湯来町打尾谷 1978*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田4 佐伯町津和野街道 1992 mm 92-1650 = HIRO-MY 13885, 大竹1 大竹市弥栄峽 1978*, 大竹2 大竹市八丁 1976*



Arachniodes sporadosora
コバノカナワラビ



Arachniodes aristata ホソバカナワラビ

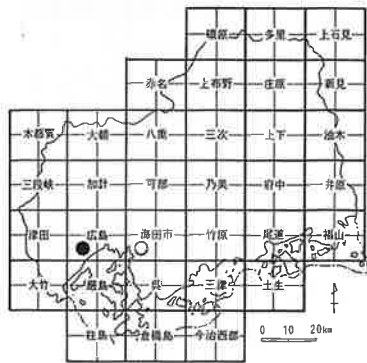
田 1988), 庄原4 庄原市大仙山 1984*, 上下3 三良坂町矢田 1987 mm (浜田ほか 1996), 上下4 吉舎町三田谷 1991 mm 91-0984 = HIRO-MY 13859, 府中1 府中市久佐町 1976*, 府中2 御調町前前後 1983*, 尾道2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道3 三原市仏通寺 1977*, 尾道4 三原市宗郷町 1973*, 土生3 三原市鷺浦町大平山 2011 mm 11-0106 = HIRO-MY 43435, 頓原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0546 = HIRO-MY 13904, 上布野2 口和町下金田 1978*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 三次1 三良坂町灰塚 1990 mm (浜田ほか 1996), 三次3 三次市栗屋 1976*, 三次4 三次市瀬谷 = 秋町 1981 am (倉田・中池 1987), 乃美3 向原町出口 1976*, 竹原1 河内町深山峽 1978*, 竹原2 竹原市朝日山 1980*, 竹原3 河内町入野 1978*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 三津3 安芸津町風早 1984*, 三津4 豊浜町内浦 1991 mm 91-0905 = HIRO-MY 13858,

Arachniodes sporadosora (Kunze) Nakaike コバノカナワラビ

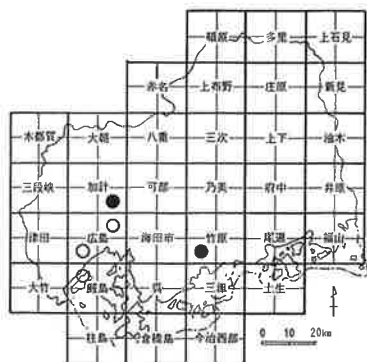
三津3 安浦町柏島 1979*, 今治西部3 豊浜町大浜 1976*, 海田市4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉2 蒲刈町車谷 1976*, 呉3 矢野町絵下山 1983*, 呉4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島3 音戸町早瀬 1994 mm 94-0007 = HIRO-MY 13689, 加計2 安佐北区安佐町久地 長沢 2010 高橋 mm 10-0034 = HIRO-MY 37205, 広島1 広島市祇園町西山本 1978*, 安佐南区山本 2011 yk 11020 = HIBG 20791, 広島2 西区山手町 2000 mm 00-0336 = HIRO-MY s.n., 広島4 佐伯区五日市坪井 1988 mm 88-0010 = HIRO-MY 13676, 厳島1 沖美町高祖 1989 mm 89-0008 = HIRO-MY 13678, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町杉ノ浦 1978*, 厳島4 宮島町長浦 2005 mm note, 柱島1 倉橋町重生 1985*, 大竹2 大竹市八丁 1978*

Arachniodes aristata (Forst.) Tindale ホソバカナワラビ

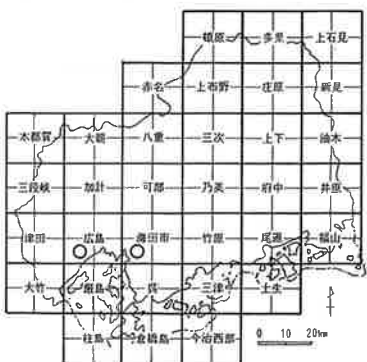
井原1 福山市山野町馬乗山 1976*, 福山4 内海町田島 1975*, 尾道1



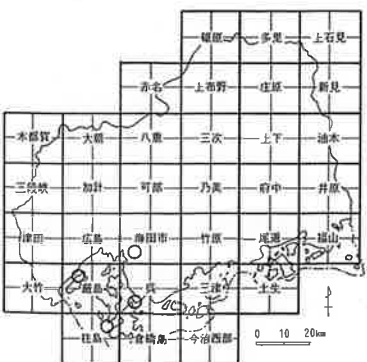
Arachniodes x kurosawae
テンリュウカナワラビ



Arachniodes x sasamotoi
シモダカナワラビ



Arachniodes x respiciens
ホソバハカタシダ



Arachniodes x intermedia
ホソコバカナワラビ

尾道市木梨 1975*, 尾道2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道3 三原市中之町 1972*, 土生1 因島市椋浦 1975*, 土生3 瀬戸田町垂水 1976*, 竹原4 安芸津町中之畑 1983*, 三津1 東野町白水 1975*, 三津2 木江町 1975*, 三津3 安芸津町小松原 1976*, 三津4 蒲刈町大浦, 大谷 1995 mm 95-1121 = HIRO-MY 13735, 今治西部3 豊浜町大浜 1986*, 可部4 広島市可部町南原 1983 mm 83-0073 = HIRO-MY 13706, 海田市3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉1 安浦町中畑 1977*, 呉2 蒲刈町 1974*, 呉3 矢野町絵下山 1983*, 呉4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島3 呉市大情島 1988 kt (竹田 1988), 倉橋島4 倉橋町鹿島 2000 mm 00-0053 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町高畑 1977*, 広島1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島2 広島市宇品 1977*, 広島3 佐伯区上河内八幡川沿い 1998 mm 98-0610 = HIRO-MY 21317, 広島4 五日市町荒谷 1983*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16144, 厳島1 広島市似島 1978*, 厳島2 沖美町砲台山 1995 mm 95-0541 = HIRO-MY 16494, 厳島3 宮島町 1973*, 厳島4 宮島町長浦 2005 mm 05-0110 = HIRO-MY 22809, 柱島1 倉橋町重生 1985*, 大竹2 大竹市八丁 1976*

Arachniodes x kurosawae Shimura et Kurata

テンリュウカナワラビ (オオカナワラビ x コバノカナワラビ)
海田市4 海田町国信 1995 kk 私信 (同定: 中池敏之), 広島4 五日市町荒谷 1983*

Arachniodes x sasamotoi Kurata

シモダカナワラビ (ホソバカナワラビ x オニカナワラビ)
竹原4 竹原市下仁賀 1978*, 加計2 広島市安佐町宇賀峡 1975*, 広島1 安佐南区山本町三谷川 2011 yk s.n. = mm 11-0132 = HIRO-MY 43396, 広島4 廿日市市四季が丘 2002 kk s.n. = mm 02-0460 = HIRO-MY 81431, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16297, 厳島3 廿日市市宮島町カヤ谷 2007 mm 07-0025 = HIRO-MY 23304

Arachniodes x respiciens Kurata

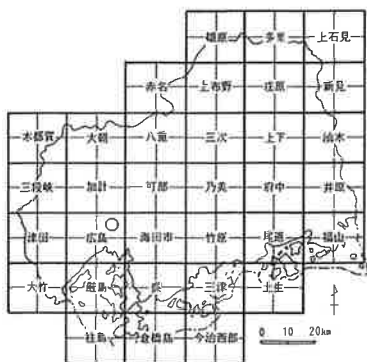
ホソバハカタシダ (ホソバカナワラビ x ハカタシダ)
海田市4 海田町国信 1995 mm 95-0258 = HIRO-MY 19207, 広島4 佐伯区下河内, 河内峠 1995 mm 95-0232 = HIRO-MY 19206

Arachniodes x intermedia Shimura ex Nakaike

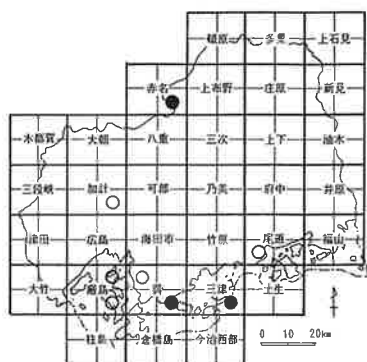
ホソコバカナワラビ (ホソバカナワラビ x コバノカナワラビ)
海田市4 海田町国信 1995 kk 私信, 呉4 呉市音戸町新谷河内 2006 mm 06-0025 = HIRO-MY 23012, 厳島3 廿日市市宮島町うぐいす歩道 2007 mm 07-0218 = HIRO-MY 38625, 柱島1 江田島市大柿町陀峯山 2011 mm 11-0090 = HIRO-MY 42232

Arachniodes x pseudosporadosora Nakaike

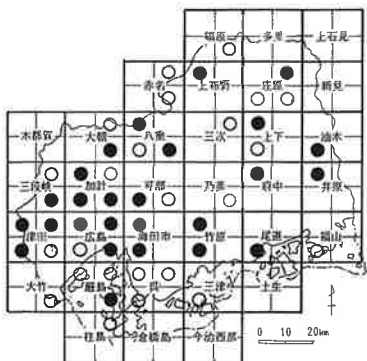
オニコバカナワラビ (オニカナワラビ x コバノカナワラビ)



Arachniodes x pseudosporadosora
オニコバカナワラビ



Dryopteris sieboldii ナガサキシダ



Dryopteris atrata イワヘゴ

広島1 × 安佐南区山本町 1999 mm 99-1029 = HIRO-MY 21925 (宅地造成で消滅)

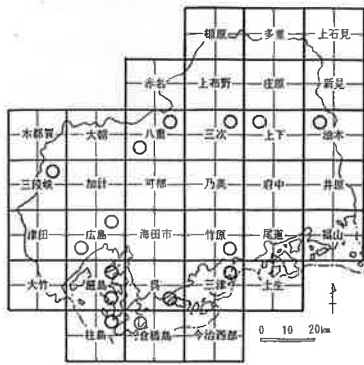
Dryopteris sieboldii (van Houtte ex Moore) O. Ktze.

ナガサキシダ (広島県 VU)

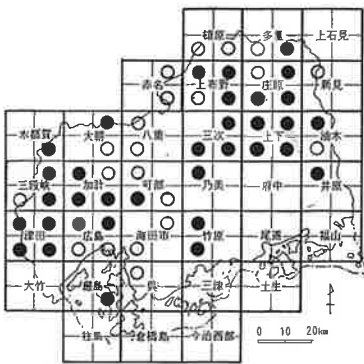
尾道4 × 三原市宗郷町 1993 ts s.n. = HIRO-MY 32116, 三津2 大崎町本郷川谷 1978*, 三原市大崎上島 2013 yk ほか HIBG 23968, 赤名2 × 作木村常清滝 1979*, 呉2 呉市白岳山 1983*, 呉3 呉市栃原町灰ヶ峰 2015 hh 22197, 加計2 安佐北区安佐町宮野 1986 yy 私信, 厳島1 南区似島町似島学園の谷 2006 mm 06-0093 = HIRO-MY 23080, 厳島2 × 江田島市沖美町中小路 2007 mm 07-0020 = HIRO-MY 23299

Dryopteris atrata (Wall. et Kunze) Ching イワヘゴ

油木4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原3 新市町藤尾 1983*, 福山4 福山市横島 2012 yk s.n. = mm 12-0335 = HIRO-MY 61681, 庄原1 西城町奥名 1976*, 庄原2 東城町帝釈末渡 2002 久保田昭美 384 (浜田・金沢 2004), 庄原4 庄原市高町 2009 kk s.n. = mm 09-0021 = HIRO-MY 37271, 上下3 総領町下領家 1975*, 上下4 吉舎町鳥巢 1988 mm (浜田ほか 1996), 吉舎町知和 1991 mm 91-0985 = HIRO-MY 14153, 府中3 甲山町男鹿山 1984*, 尾道4 三原市佐木島幸神窪 1983*, 頓原2 高野町上湯川 餅実 1997 mm 97-1474 = HIRO-MY 14178, 頓原4 高野町高暮 神之瀬湖西岸 1997 mm 97-0248 = HIRO-MY 38578, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 三次1 三良坂町仁賀 1993 mm 93-0663 = HIRO-MY 14166, 乃美2 * 三原市大和町大具 2007 mm, 竹原3 河内町河戸 1977*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 三津4 呉市久比町一峰寺山 2009 mm 09-0004 = HIRO-MY 37292, 赤名1 作木村岡三淵 1993 mm 93-0652 = HIRO-MY 14165, 赤名2 作木村砂井谷 1993 mm 93-0700 = TNS 1222720, 八重2 吉田町郡山城 1979*, 八重3 大朝町棚原 1977*, 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0310 = HIRO-MY s.n., 可部2 安佐北区白木町安駄山 1999 mm 99-1113 = HIRO-MY 19388, 可部4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉1 安浦町野呂山 1985 mm 02-0281 = HIRO-MY s.n., 呉3 呉市灰ヶ峰 1989 mm 89-0141 = HIRO-MY 14139, 呉4 呉市音戸町新谷河内 2006 mm 06-0028 = HIRO-MY 23015, 大朝1 大朝町新庄 1981 mm 81-0056 = HIRO-MY 38553, 大朝2 豊平町琴谷 1979*, 加計1 北広島町豊平, 鬼の釜滝 2007 mm 07-0132 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町瀬谷 1977*, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 筒賀村三谷 1976*, 広島1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島2 広島市黄金山 1978*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 廿日市市後畑 1990 mm 90-0058 = HIRO-MY 14140, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16294, 厳島1 南区似島町 1988 mm 88-0210 = HIRO-MY 14133, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1978*, 厳島3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0598 = HIRO-MY 14156, 柱島1 大柿町長島 2004 mm 04-0029 = HIRO-MY 22630, 三段峡1 戸河内町遊谷 - 梶ノ木 2003 mm 03-0149 = HIRO-MY 22280, 三段峡2 吉和村立岩 1978*, 安芸太田町筒賀猪股林道 2012 yk 12010 = HIBG 21035, 津田1 湯来町大谷 1976*, 津田2 廿日市市佐伯町津和野街道 2008 mm note, 津田3 吉和村汐谷 1974*, 津田4 佐伯町針山 1978*, 大竹2 大竹市木野 1994 mm 94-0055 = HIRO-MY 14168

*Dryopteris commixta* ツクシイワヘゴ

MY 22900, 柱島 1 倉橋町字和木 2004 mm 04-0088 = HIRO-MY 22689, 三段峡 1 安芸太田町奥三段峡 2006 mm 06-0266 = HIRO-MY 23253

*Dryopteris dickinsii* オオクジャクシダ

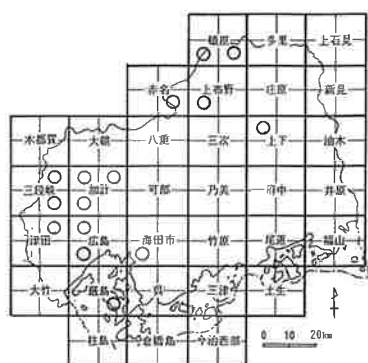
新見 3 東城町千鳥 2000 tt 14065 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町天田川 1975*, 油木 4 神石高原町大忠 2013 yk s.n. = mm 13-1131 = HIRO-MY 87752, 井原 3 福山市山野町原谷 1977*, 多里 2 西城町猫山 1984*, 多里 4 比和町毛無山 1979 mm 79-0198 = HIRO-MY 14200, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町犬瀬 1973*, 庄原 3 比和町布見 1993 mm 93-0607 = HIRO-MY 14240, 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 頼原 2 比和町松木谷 1992 mm s.n. = TNS 1219736, 頼原 4 高野町高暮 松原 1997 mm 97-0549 = HIRO-MY 14257, 上布野 1 口和町黒谷 1975*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村東谷 1975*, 上布野 4 三次市山家町大谷 1993 mm s.n. = TNS 1219724, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 3 向原町出口 1977*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 女亀山 2010 mm 10-0071 = HIRO-MY 37354, 赤名 2 作木村砂井谷 1993 mm 93-0701 = TNS 1219734, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0184 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0311 = HIRO-MY s.n., 可部 2 東広島市福富町クロバヤ峡 2014 mm 14-0256 = HIRO-MY 98517, 可部 3 北広島町千代田 本地 広能 2007 mm 07-0811 = HIRO-MY s.n., 可部 4 広島市白木町大屋敷 1966 sy*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm.06-0244 = HIRO-MY 23231, 海田市 4 安芸区中野東 1995 mm 95-0631 = HIRO-MY 13996, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1989 mm 89-0142 = HIRO-MY 14212, 大朝 1 大朝町大塚 1981*, 大朝 2 大朝町田原 2007 mm 00-0369 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町千代田 海見山 2011 mm 11-0431 = HIRO-MY 35615, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 西区山手町 1980 mm s.n. = TNS 430811, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市明石 1983 mm 83-0006 = HIRO-MY 14204, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16184, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 木都賀 2 芸北町迫矢 1977*, 三段峡 1 戸河内町柴木大谷 1979*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 安芸太田町筒賀猪股林道 2012 yk 12011 = HIBG 21034, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm (堀 2009), 津田 1 湯来町大谷 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町針山 1978*

Dryopteris namegatae (Kurata) Kurata キヨズミオオクジャク

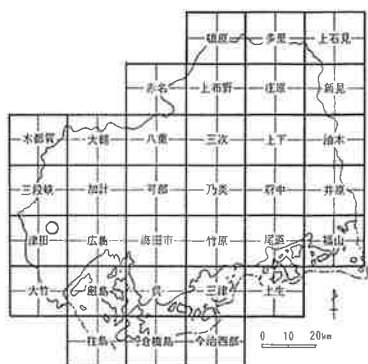
上下 3 総領町木屋 1990 mm 90-0167 = HIRO-MY 14270, 頼原 2 庄原市高野町猿政山 2012 yk s.n. = mm 12-0227

Dryopteris commixta Tagawa ツクシイワヘゴ

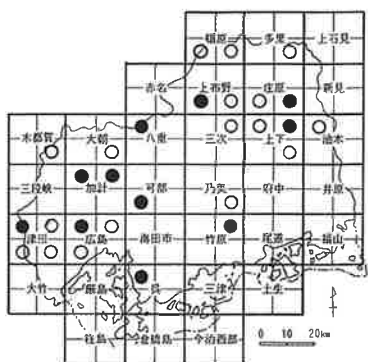
油木 3 油木町安田下 1990 mm s.n. = TNS 1170272, 上下 3 三良坂町矢田 1988 mm 88-0243 = HIRO-MY 14135, 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm s.n. (浜田ほか 1996), 竹原 2 三原市沼田西町 1992 mm 92-0641 = HIRO-MY 14183, 三津 1 大崎上島町東野 本郷 2011 yk s.n. = mm 11-0124 = HIRO-MY 43453, 八重 1 高宮町下原 1993 mm 93-0504 = HIRO-MY 14184, 八重 4 北広島町惣森二重谷川沿い 2009 mm 09-0319 = HIRO-MY s.n., 呉 2 呉市川尻町才野谷 2009 mm 09-0005 = HIRO-MY 37253, 倉橋島 3 音戸町瀬戸島山林道 1997 mm 97-0040 = HIRO-MY 14189, 広島 1 東区戸坂町出江 1975 mm 75-0031 = HIRO-MY 14179, 広島 4 佐伯区屋代 1998 mm 98-0257 = HIRO-MY 21513, 厳島 1 南区似島町 2006 mm 06-0019 = HIRO-MY 23006, 厳島 2 江田島市沖美町大黒神島 2005 mm 05-0201 = HIRO-



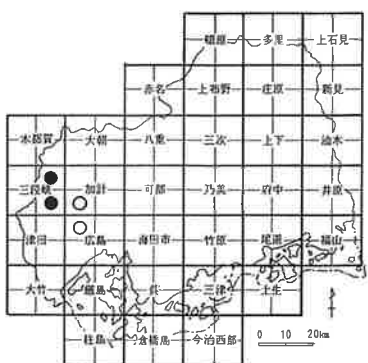
Dryopteris namegatae
キヨヅミオオクジャク



Dryopteris x hakonecola
ハコネオオクジャク



Dryopteris tokyoensis タニヘゴ



Dryopteris polylepis ミヤマクマワラビ

= HIRO-MY 60724, 頼原 4 高野町高暮, 砂ヶ原 1997 mm 97-0417 = HIRO-MY 14274, 上布野 4 三次市大谷 1993 mm, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm s.n. (倉田・中池 1997), 海田市 4 熊野町雲母林道 2007 mk s.n., 加計 1 北広島町豊平 本郷 2009 mm 09-0045 = HIRO-MY s.n., 加計 3 加計町安中峡 1976 kt (竹田 1988), 加計 4 安芸太田町天上山 2004 mm 04-0071 = HIRO-MY 22672, 広島 3 佐伯区湯来町栗柱 2009 mm 09-0500 = HIRO-MY 37330, 広島 4 佐伯区五日市極楽寺山 1988 mm 88-0285 = HIRO-MY 14269, 蔵島 2 江田島市沖美町三高水源地 2006 mm 06-0007 = HIRO-MY 22994, 三段峡 1 安芸太田町戸河内 梶ノ木 2007 mm 07-0882 = HIRO-MY 34719, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976 kt (竹田 1988), 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0576 = HIRO-MY 14273, 津田 4 廿日市市吉和町飯山 2013 yk s.n. = mm 13-1003 = HIRO-MY 87458

Dryopteris x hakonecola Sa. Kurata ハコネオオクジャク

(広島県新産, オオクジャクシダ × オクマワラビ)

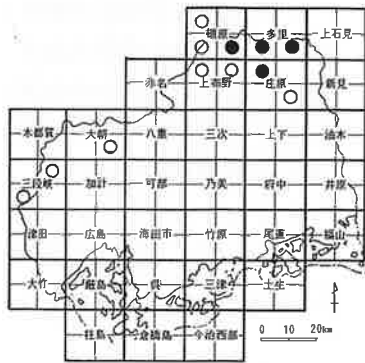
津田 1 佐伯区湯来町弥平谷 2012 ks 私信; 同所 2014 mm 14-0446 = HIRO-MY 101674

Dryopteris tokyoensis (Matsum. ex Makino) C. Chr. タニヘゴ

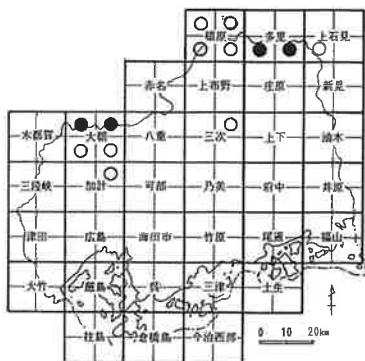
油木 3 油木町油木亀鶴神社 1990 mm 90-0185 = HIRO-MY 14282, 多里 2 東城町道後山 2000 tt 14044 (浜田・金沢 2004), 庄原 2 東城町帝釈 1975*, 庄原 4 庄原市本村 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町牧 1972*, 上下 2 上下町川井 1988 kt (竹田 1988), 上下 3 三良坂町矢田 1988 mm s.n. = TNS 1207388, 頼原 2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1477 = HIRO-MY 14289, 頼原 4 高野町岡大内 滝見奥 1997 mm 97-1116 = HIRO-MY 14288, 上布野 2 庄原市掛田 1988 nh (浜田 1988), 上布野 4 布野村上布野 1978*, 三次 1 三良坂町仁賀 日南 1993 mm 93-0383 = HIRO-MY 14286, 乃美 2 三原市大和町大具 2007 mm 07-0059 = HIRO-MY 23338, 竹原 1 河内町用倉山 1983 yy 6866, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 可部 4 広島市可部町桧山 1985*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 2 北広島町志路原桶佐毛川沿い林道 2009 mm 09-0443 = HIRO-MY s.n., 加計 1 千代田町海見山 1985*, 加計 3 戸河内町猪山 1984*, 広島 1 東区牛田東牛田山 1986 yy 9203, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 廿日市市後畑 1992 mm 92-1501 = HIRO-MY 14285, 木都賀 2 北広島町芸北本坪川沿い鷹巣林道 2010 mm 10-0308 = HIRO-MY s.n., 津田 1 廿日市市もみのき森林公園 2006 mm 06-0125 = HIRO-MY 23112, 津田 2 佐伯町鷹巣山 1983 mm 83-0042 = HIRO-MY 14278, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢山 1975 tt (倉田・中池 1979)

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

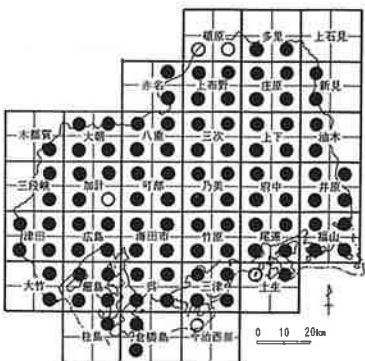
加計 4 安芸太田町竜頭峡 2006 mm 06-0082 = HIRO-MY 23069, 広島 3 湯来町東郷山 1985 mm 85-0012 = HIRO-MY 14311, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 戸河内町打梨 1976*, 安芸太田町清水 2012 yk s.n. = HIBG 20986



Dryopteris monticola ミヤマベニシダ



Dryopteris crassirhizoma オシダ



Dryopteris uniformis オクマワラビ

Dryopteris monticola (Makino) C. Chr. ミヤマベニシダ

多里 2 西城町猫山 1984*, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 2 東城町御神山 nh 2851 (浜田・金沢 2004), 庄原 3 西城町福山 1976*, 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1537 = HIRO-MY 14309, 頓原 4 高野町上里原 猫谷 1997 mm 97-1011 = HIRO-MY 14299, 上布野 1 高野町奥門田 金尾 1997 mm 97-1048 = HIRO-MY 14300, 上布野 3 君田村茗荷谷 1996 mm 96-0875 = HIRO-MY 14293, 大朝 2 北広島町大朝 枕 - 田原 2007 mm 07-0581 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 安芸太田町戸河内, 牛小屋高原 2007 mm 07-0337 = HIRO-MY 23370, 三段峡 4 廿日市市吉和 2007 yy 20448

Dryopteris crassirhizoma Nakai オシダ

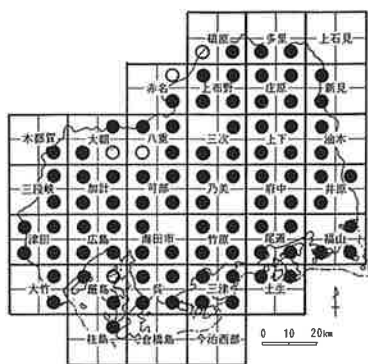
上石見 4 東城町三国山 1988 yw s.n. = TNS s.n., 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 頓原 1 高野町和南原 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町下湯川, 笹谷 1997 mm 97-1381 = HIRO-MY 14327, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1538 = HIRO-MY 14328, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0550 = HIRO-MY 14326, 庄原市高野町松原 2012 世羅徹哉 & yk HIBG 20837, 三次 1 三良坂町阿崩 1986 kk (浜田ほか 1996), 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0383 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町天狗石山 1983*, 大朝 4 北広島町移原 毛無山 2012 ku s.n. = mm 12-0213 = HIRO-MY 60710, 加計 1 北広島町豊平 竜頭山 2008 mm 08-0542 = HIRO-MY s.n.

Dryopteris uniformis (Makino) Makino オクマワラビ

Dryopteris uniformis オクマワラビ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福島市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福島市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福島市山野町押谷 1976*, 井原 4 福島市郷分町 1976*, 福山 1 福島市田尻 1976*, 福山 2 福島市走島 1975*, 福山 3 福島市赤坂町鈴谷 1977*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 多里 4 比和町森脇 1978*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町長谷 1977*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町高根 2013 mm 13-0157 = HIRO-MY 73617, 頼原 2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1430 = HIRO-MY 14450, 頼原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0287 = HIRO-MY 14438, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町 1976*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 呉市豊浜町大浜 2010 mm 10-0007 = HIRO-MY 37367, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村港 1979*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可

部1 向原町尾原 1977*, 可部2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部3 千代田町下畑 1977*, 可部4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市1 東広島市八本松町 1977*, 海田市2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉1 安浦町中畑 1977*, 呉2 蒲刈町 1974*, 呉3 呉市天応町 1977*, 呉4 呉市休山 1977*, 倉橋島1 呉市蒲刈町大浦 黒鼻 2014 mm 14-0440 = HIRO-MY 101667, 倉橋島3 倉橋町釣土田 1978*, 倉橋島4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝1 大朝町筏津 1981*, 大朝2 豊平町志路原 1976*, 大朝3 芸北町深山 1976*, 大朝4 芸北町下山 1977*, 加計1 豊平町上阿坂 1977*, 加計2 広島市可部町福王寺山 1974 tt (倉田・中池 1985), 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 湯来町不明谷 1976*, 広島1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島2 広島市古田町田方 1978*, 広島3 湯来町湯ノ山 1979*, 広島市佐伯郡湯来町恵下 1996 ts ほか HIBG 9561, 広島4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16225, 厳島1 江田島町切串 1976*, 厳島2 沖美町 1976*, 厳島3 宮島町 1973*, 厳島4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島1 大柿町大原 1977*, 木都賀2 芸北町雲耕 1977*, 三段峡1 戸河内町 1979*, 三段峡2 吉和村立岩 1978*, 津田1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田3 吉和村汐谷 1974*, 津田4 佐伯町針山 1978*, 大竹1 大竹市傘山 1976*, 大竹2 大竹市八丁 1976*

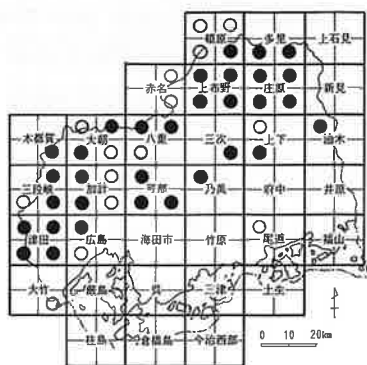


Dryopteris lacera クマワラビ

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

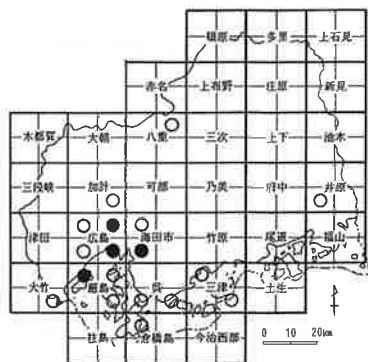
新見3 東城町森脇 1977*, 新見4 東城町河内 1975*, 油木3 油木町小城橋 1973*, 油木4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原1 福山市山野町大谷 1975*, 井原3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原4 福山市郷分町 1975*, 福山1 福山市田尻町 1976*, 福山2 福山市鞆町 1978*, 福山4 内海町田島 1975*, 多里2 西城町落合 1974*, 多里4 比和町森脇 1978*, 庄原1 西城町奥名 1976*, 庄原2 東城町帝釈 1974*, 庄原3 西城町奥名入口 1978*, 庄原4 西城町大谷 1976*, 上下1 神石町野谷 1975*, 上下2 三和町阿下 1975*, 上下3 総領町下領家 1975*, 上下4 吉舎町滝 1975*, 府中1 府中市荒谷町 1975*, 府中2 府中市小国 1975*, 府中3 甲山町男鹿山 1975*, 府中4 甲山町大谷 1975*, 尾道1 尾道市木梨 1975*, 尾道2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1975*, 土生1 因島市棕浦 1974*, 土生3 瀬戸町福田 1975*, 頓原2 高野町下湯川 1978*, 頓原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0551 = HIRO-MY 14533, 上布野1 口和町黒谷 1976*, 上布野2 口和町大月 1975*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野4 布野村下布野 1975*, 三次1 三良坂町仁賀 1976*, 三次2 吉舎町岡田山 1976*, 三次4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美1 世羅西町小国 1976*, 乃美3 向原町出口 1976*, 乃美4 河内町戸野 1977*, 竹原1 河内町用倉山 1974*, 竹原2 竹原市朝日山 1980*, 竹原3 河内町河戸 1976*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 三津1 東野町白水 1975*, 三津2 木江町 1975*, 三津3 安芸津町小松原 1976*, 三津4 豊浜町豊島 1976*, 赤名1 作木村岡三淵本郷 1993 mm 93-0653 = HIRO-MY 14503, 赤名2 作木村砂井谷 1974*, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重2 吉田町郡山城 1976*, 八重3 千代田町外原 1977*, 八重4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0313 = HIRO-MY s.n., 可部1 広島市白木町井原市 1977*, 可部2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部3 千代田町下畑 1977*, 可部4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市2 広島市阿戸町内ヶ谷 1977*, 海田市3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉1 安浦町市原 1976*, 呉2 蒲刈町車谷 1976*, 呉3 呉市栃原町 1977*, 呉4 呉市休山 1977*, 大朝1 大朝町大塚 1981*, 大朝2 豊平町志路原 1992 mm 92-1700 = HIRO-MY 14496, 大朝4 芸北町下山 1977*, 加計1 豊平町上阿坂 1977*, 加計2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 湯来町不明谷 1976*, 広島1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島2 広島市山手町 1980*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16216, 厳島1 沖美町美能岸根 1979 mm 79-0072 = HIRO-MY 14458, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町腰細 1978*, 柱島1 倉橋町瀬郷 1978*, 木都賀2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡2 吉和村細見谷 1976*, 津田1 湯来町大峰山 1976*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田3 吉和村汐谷 1974*, 津田4 佐伯町針山 1978*, 大竹1 大竹市傘

山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

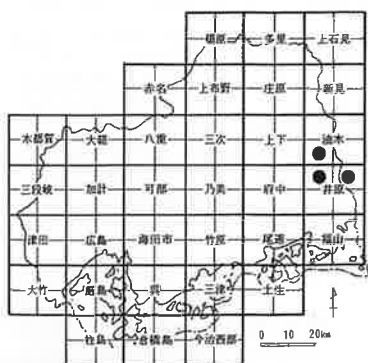


Dryopteris sabaei ミヤマイトチシダ

名 2 作木村常清滝 1993 mm 93-688, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0314 = HIRO-MY s.n., 可部 2 福富町鷹ノ巣山 1985*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 北広島町豊平 熊城山 2007 mm 07-0385 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町毛無山 2001 mm 01-0441 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平竜頭山 2008 mm 08-0543 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 銚ノ峠 1986 tt 1564, 加計 3 加計町温井 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市後畑 1990 mm 90-0062 = HIRO-MY 14553, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村立岩 1978*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0214 = HIRO-MY 23201, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 2 大竹市前飯谷 2010 yk s.n. = mm 10-0049 = HIRO-MY 37220



Dryopteris sparsa ナガバノイトチシダ



Dryopteris gymnohylla サクライカグマ

Dryopteris sabaei (Fr. et Sav.) C. Chr. ミヤマイトチシダ

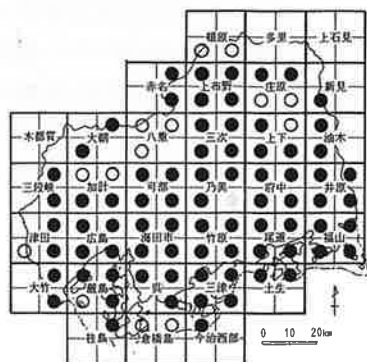
油木 3 油木町手入 1978*, 多里 2 西城町落合 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 1 東城町白滝山 1983*, 庄原 2 東城町宇山 1975*, 庄原 3 西城町福山 1975*, 庄原 4 西城町平子千代谷 1985*, 上下 3 総領町木屋 1990 mm 90-0144 = HIRO-MY 14554, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 尾道 3 三原市八幡町垣内 1988 kt (竹田 1988), 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1539 = HIRO-MY 14592, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0552 = HIRO-MY 14577, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1976*, 赤名 1 布野村女竜山 1989 mm 89-0097 = HIRO-MY 14551, 赤名 2 作木村常清滝 1993 mm 93-688, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0314 = HIRO-MY s.n., 可部 2 福富町鷹ノ巣山 1985*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 北広島町豊平 熊城山 2007 mm 07-0385 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町毛無山 2001 mm 01-0441 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平竜頭山 2008 mm 08-0543 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 銚ノ峠 1986 tt 1564, 加計 3 加計町温井 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市後畑 1990 mm 90-0062 = HIRO-MY 14553, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村立岩 1978*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0214 = HIRO-MY 23201, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 2 大竹市前飯谷 2010 yk s.n. = mm 10-0049 = HIRO-MY 37220

Dryopteris sparsa (Hamilt. ex D. Don) O. Ktze ナガバノイトチシダ

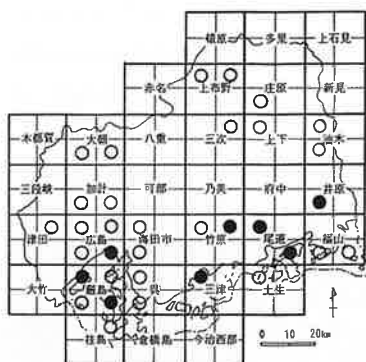
井原 4 福山市駅家町下郷 1988 kt 22057 (竹田 1989), 三津 2 大崎上島神峯山 中腹車道 2012 mm 12-0480 = HIRO-MY 65625, 三津 3 安浦町柏島 2000 mm 00-0088 = HIRO-MY s.n., 八重 1 高宮町信木 1993 kk s.n. = TNS 1220962, 海田市 3 安佐北区口田三丁目 2001 mm 01-0148 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 2 蒲刈町向 1989 mm 89-0050 = HIRO-MY 14598, 呉 4 呉市音戸町新谷河内 2006 mm 06-0029 = HIRO-MY 23016, 倉橋島 3 呉市倉橋町室尾 2006 mm 06-0034 = HIRO-MY 23021, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1998 mm 98-1474 = HIRO-MY 19692, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 広島市黄金山 1979*, 広島 3 安佐南区沼田町吉山 大谷 1999 mm 99-0388 = HIRO-MY 20927, 広島 4 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16149, 厳島 1 江田島市大須一丁目 2006 mm 06-0289 = HIRO-MY 23276, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1995 mm 95-0140 = HIRO-MY 14625, 厳島 3 宮島町須屋浦 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1994 mm 94-0038 = CBM 77161

Dryopteris gymnohylla (Bak.) C. Chr. サクライカグマ (広島県 VU)

油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 3 新市町父尾 1976*, 福山市加茂町 2012 yk 12001 = HIBG 21274

*Dryopteris championii* サイゴクベニシダ

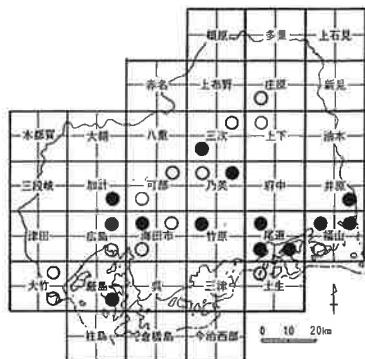
島 1975*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町膝尾 1987 mm (竹田 1988), 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町下帝釈 1973 kt (倉田・中池 1985), 上下 2 上下町翁山 1981*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 1 三原市深町中組 1978*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原 2 高野町上湯川, 餅実 1997 mm 97-1482 = HIRO-MY 15445, 頓原 4 高野町神ノ瀬湖西側県道沿い 1996 mm 96-0351 (松村 1997), 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村杓が原 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町大田 1975*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1978*, 三津 3 安浦町女子畑 1977*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 布野村女亀山麓 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町川根 1993 mm 93-0482 = HIRO-MY 15424, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0189 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 川戸 森光川沿い 2009 mm 09-0269 = HIRO-MY s.n., 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町根谷川 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市志和町上只 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市吉浦町 1982*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦 黒鼻 1995 mm 95-0109 = HIRO-MY 15433, 倉橋島 3 倉橋町脇田 1996 mm 96-0057 = HIRO-MY 15439, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平 七曲 2008 mm 08-0081 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町温井 1982 mm s.n. = TNS 557697, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 厳島 1 沖美町美能 1979*, 厳島 2 沖美町水源ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1996 mm 96-0011 = HIRO-MY 15438, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 筒賀村田之尻 1977*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1987 mm s.n. = TNS 1219144, 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Dryopteris medioxima* エンシュウベニシダ*Dryopteris medioxima* Koidz. エンシュウベニシダ

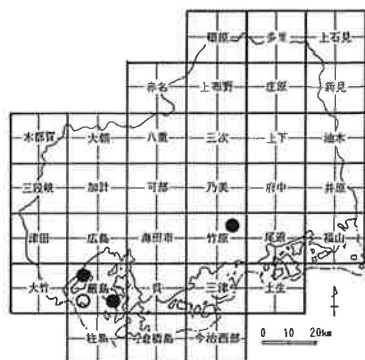
油木 3 神石高原町天田川沿い 2014 mm 14-0221 = HIRO-MY 98483, 油木 4 神石高原町三和 2014 yk 14-0093 = HIRO-MY 98550, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 2 福山市仙酔島 1998 mm 98-1585 = HIRO-MY s.n., 福山 4 内海町田島 大浦 1990 mm s.n. = TNS 1168765, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 3 吉舎町知和 1991 mm 91-0999 = HIRO-MY 15460, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市八幡町垣内 1977*, 上布野 1 庄原市口和町釜峰山 2010 mm 10-0353 = HIRO-MY 39979, 上布野 3 君田村神ノ瀬峡 2002 mm 02-0305 = HIRO-MY s.n., 三次 1 三良坂町長沢 1998 mm 08-0049 = HIRO-MY 34895, 竹原 1 河内町深山峡 1978*, 竹原 3 河内町河戸 1988 kt (竹田 1988), 三津 3 安芸津町風早 1984*, 海田市 3 安芸区瀬野南 2000 mm 00-0235 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 海田町東海田 1991 mm 91-1090 = HIRO-MY 15462, 呉 3 呉市枋原, 小峠 1991 mm 91-0896 = HIRO-MY 15459, 呉 4 呉市阿賀北六丁目清水谷 1994 mm 94-0018 = HIRO-MY 15469, 大朝 2 北広島町豊平, 小見川林道 2007 mm 07-

大朝 2 北広島町豊平, 小見川林道 2007 mm 07-

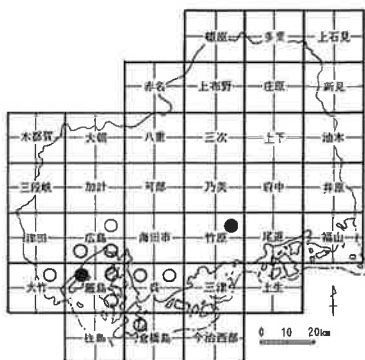
0505 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 北広島町奥滝山峡 2011 mm 11-0277 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峡 1999 mm 99-1684 = HIRO-MY s.n., 加計 4 湯来町草谷 いわんだに 1994 mm 94-0312 = HIRO-MY 15470, 広島 1 安佐北区口田三丁目 2001 mm 01-0203 = HIRO-MY s.n., 広島 2 広島市山手町 1980*, 広島 3 湯来町伏谷 1976 mm 76-0055 = HIRO-MY 15447, 広島 4 廿日市市宮内 1991 mm 91-0129 = HIRO-MY 15455, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16178, 厳島 1 江田島市小用五丁目 2006 mm 06-0021 = HIRO-MY 23008, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 廿日市市宮島町長浦 2007 mm 07-0625 = HIRO-MY 38364, 柱島 1 江田島市大柿町陀峯山 2007 mm 07-0893 = HIRO-MY 34732, 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0553 = HIRO-MY 15467



Dryopteris kinkiensis ギフベニシダ



Dryopteris decipiens ナチクジャク



Dryopteris decipiens var. *diplazioides*
イヌナチクジャク

Dryopteris fuscipes C. Chr. マルバベニシダ

油木 3 福山市山野町田原 1993 mm, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 4 沼隈町草深

Dryopteris kinkiensis Koidz. ex Tagawa ギフベニシダ

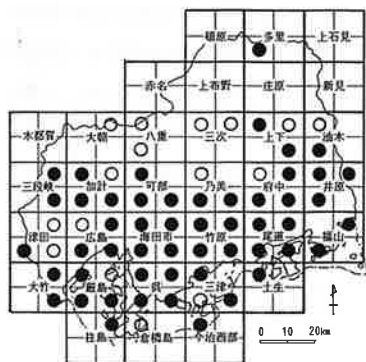
井原 2 神辺町丙 1979*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 3 福山市神村町 1974*, 福山 4 内海町横島 1998 mm 98-0050 = HIRO-MY s.n., 庄原 4 庄原市上野池 1986 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂町矢田 1988 mm s.n. = TNS 1207499, 尾道 2 因島市細島 1981*, 尾道 3 三原市深町 1977*, 尾道 4 三原市米田山 1979*, 土生 3 三原市佐木島神田川 1982 kt (竹田 1982b), 三次 1 三良坂町仁賀 1993 mm 93-0389 = HIRO-MY 15481, 三次 4 三和町下板木郷 1984*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 3 安芸高田市向原大土山 2011 yk 11010 = HIBG 19824, 竹原 3 東広島市高屋町郷 1982*, 可部 1 向原町尾原 1979 mm 79-0096 = HIRO-MY 15476, 可部 4 安佐北区可部町城 1986 tt 9212, 海田市 1 東広島市西条 1995 mm 95-1546 = HIRO-MY 15485, 海田市 3 広島市高陽町高鉢山 1985*, 海田市 4 海田町西の谷 1991 mm, 加計 2 広島市安佐町飯室 1986*, 広島 1 広島市祇園町武田山麓 1980*, 広島 2 西区鈴ヶ峰 1994 mm 94-0006 = HIRO-MY 15484, 広島 4 廿日市市西鎗出 1992 mm 92-662 = HIRO-MY 35606, 厳島 2 沖美町 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 2011 yk s.n. = mm 11-0122 = HIRO-MY 43451

Dryopteris decipiens (Hook.) O. Ktze. ナチクジャク (広島県 NT)

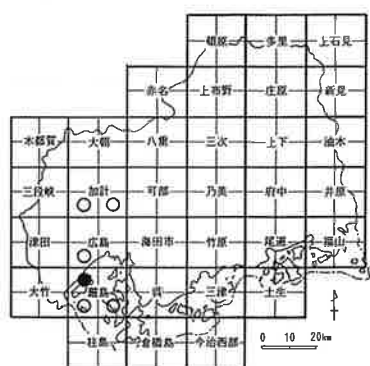
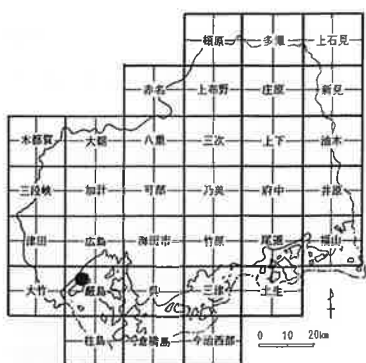
竹原 1 河内町用倉山 1984 yy 7245*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 廿日市市宮島町長浦 2007 mm 07-0621 = HIRO-MY 38360

Dryopteris decipiens var. *diplazioides* (Christ) Ching イヌナチクジャク

竹原 1 河内町用倉山 1985*, 呉 1 呉市広石内 膳棚山 1982 mm 82-0026 = HIRO-MY 15007, 呉 3 安芸区矢野町 2000 mm 00-0125 = HIRO-MY s.n., 倉橋島 3 倉橋町寒納 2005 mm 05-0006 = HIRO-MY 22705, 広島 1 東区牛田新町三丁目 1999 mm 99-0150 = HIRO-MY 19534, 広島 2 西区鈴ヶ峰 1994 mm 94-0004 = HIRO-MY 15024, 広島 4 廿日市市明石 1991 mm 91-75, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16146, 厳島 1 江田島市古鷹山 2000 mm 00-0154 = HIRO-MY s.n., 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1989 mm 89-0035 = HIRO-MY 15004, 厳島 3 宮島町大元谷 1983*, 大竹 1 大野町経小屋山 1995 mm 95-1602 = HIRO-MY 15026

*Dryopteris fuscipes* マルバベニシダ

1975*, 多里 4 西城町尺田 1978*, 上下 1 神石町草木 長者原 1995 mm 95-1602 = HIRO-MY 15026, 上下 2 上下町翁山 1981*, 上下 3 総領町長谷 1977*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市三郎丸 1975*, 府中 3 府中市上下町久井・矢野岩海 2012 mm 12-0569 = HIRO-MY 70639, 府中 4 久井町江木 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1979*, 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm (浜田ほか 1996), 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0423 = HIRO-MY 65568, 乃美 2 大和町徳良 1976*, 乃美 3 安芸高田市甲田町大反田 2012 yk s.n. = mm 12-0588 = HIRO-MY 70658, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1978*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 大崎上島町大崎, 大串 2004 mm 04-0096 = HIRO-MY 22697, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0187 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 川戸 森光川沿い 2009 mm 09-0270 = HIRO-MY s.n., 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 八千代町根谷川 1977*, 可部 4 広島市白木町大槌 1978*, 海田市 1 東広島市志和町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町押谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町宮盛 1979*, 呉 3 呉市二河峡 1985*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm 90-0240 = HIRO-MY 15061, 大朝 1 大朝町女鹿原 1981 mm (倉田・中池 1985), 加計 1 北広島町豊平, 長笹鬼の釜滝 2006 mm 07-0134 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市黄金山 1979*, 広島 3 五日市町上河内 魚切 1979 mm 79-0088 = HIRO-MY 15036, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16139, 厳島 1 南区似島町田ノ浦 2006 mm 06-0281 = HIRO-MY 23268, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 吉和村立岩 1978*, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0577 = HIRO-MY 15112, 津田 2 佐伯町栗栖 1992 mm s.n. = TNS 1165665, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Dryopteris indusiata*
ヌカイタチシダモドキ*Dryopteris purpurella* ムラサキベニシダ

1975*, 多里 4 西城町尺田 1978*, 上下 1 神石町草木 長者原 1995 mm 95-1602 = HIRO-MY 15026, 上下 2 上下町翁山 1981*, 上下 3 総領町長谷 1977*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市三郎丸 1975*, 府中 3 府中市上下町久井・矢野岩海 2012 mm 12-0569 = HIRO-MY 70639, 府中 4 久井町江木 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1979*, 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm (浜田ほか 1996), 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0423 = HIRO-MY 65568, 乃美 2 大和町徳良 1976*, 乃美 3 安芸高田市甲田町大反田 2012 yk s.n. = mm 12-0588 = HIRO-MY 70658, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1978*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 大崎上島町大崎, 大串 2004 mm 04-0096 = HIRO-MY 22697, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0187 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 川戸 森光川沿い 2009 mm 09-0270 = HIRO-MY s.n., 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 八千代町根谷川 1977*, 可部 4 広島市白木町大槌 1978*, 海田市 1 東広島市志和町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町押谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町宮盛 1979*, 呉 3 呉市二河峡 1985*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm 90-0240 = HIRO-MY 15061, 大朝 1 大朝町女鹿原 1981 mm (倉田・中池 1985), 加計 1 北広島町豊平, 長笹鬼の釜滝 2006 mm 07-0134 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市黄金山 1979*, 広島 3 五日市町上河内 魚切 1979 mm 79-0088 = HIRO-MY 15036, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16139, 厳島 1 南区似島町田ノ浦 2006 mm 06-0281 = HIRO-MY 23268, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 吉和村立岩 1978*, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0577 = HIRO-MY 15112, 津田 2 佐伯町栗栖 1992 mm s.n. = TNS 1165665, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Dryopteris indusiata (Makino) Makino et Yamam. ex Yamam.

ヌカイタチシダモドキ

加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1970 筒井貞雄 (倉田・中池 1985). 安佐北区安佐町宇賀峡 2011 yk s.n. = HIBG 19751, 加計 4 安佐南区沼田町丹原 1999 mm 99-0627 = HIRO-MY 21005, 広島 4 廿日市市上川末 1993 mm 93-58 = HIRO-MY 81922, 厳島 2 能美町宇根山 1998 mm 98-0082 = HIRO-MY s.n., 厳島 3 宮島町 1979*, 厳島 4 廿日市市宮島町山白浦 2007 mm 07-0614 = HIRO-MY 38353

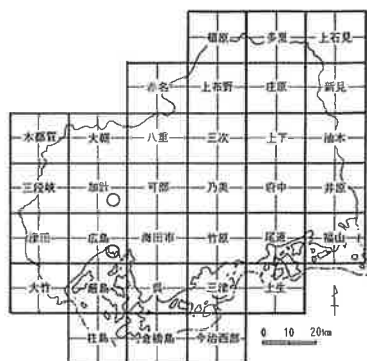
Dryopteris purpurella Tagawa

ムラサキベニシダ (広島県 VU, 環境省 I A 類)

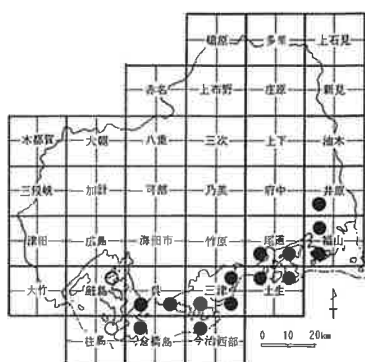
厳島 3 宮島町 1973*

Dryopteris simasakii (H.Ito) Kurata var. *paleacea* (H. Ito) Kurata

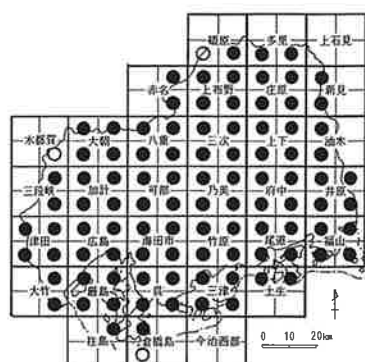
アツギノヌカイタチシダマガイ



Dryopteris simasakii var. *paleacea*
アツギノヌカイトチシダマガイ



Dryopteris varia ナンカイイタチシダ



Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ

加計 2 安佐北区安佐町後山, 川平 1999 mm 99-0440 = HIRO-MY 20407,
広島 2 × 西区己斐中二丁目 1992 mm 92-1715 = HIRO-MY 15474 (急斜面
の崩落防止工事で消滅)

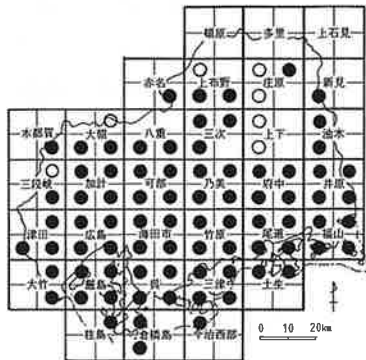
Dryopteris varia (L.) O. Ktze. ナンカイイタチシダ

井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 3 福山市草戸山 1976*, 福山 4 内海
町田島 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1983*, 尾道 4 三原市幸崎町久和
喜 1974*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 三
津 1 東野町大田 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 4 豊町久比
1977*, 今治西部 3 豊町沖友 1978*, 呉 2 蒲刈町立岩 1976*, 呉 4 呉市
阿賀町塩谷 1977*, 倉橋島 3 倉橋町釣士田 1978*, 厳島 1 江田島市切
串 2005 mm 05-0021 = HIRO-MY 22720, 柱島 1 倉橋町宇和木 2004 mm
04-0090 = HIRO-MY 22691

Dryopteris bissetiana (Bak.) C. Chr. ヤマイタチシダ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町
天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山
野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷
1976*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福
山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市赤坂町鈴谷 1977*, 福山 4 沼隈
町草深 1975*, 多里 2 西城町落合 1974*, 多里 4 比和町榎原谷 1978*,
庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1978*, 庄原 3 西城町
福山 1976*, 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上
下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝
1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3
甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町字根 1975*, 尾道 1 尾道市深町中
組 1978*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1971*, 尾
道 4 三原市須波町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町
観音山 1979*, 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 4 高野町高暮 指谷林
道 1997 mm 97-0290 = HIRO-MY 14881, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上
布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布
野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田
山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃
美 1 世羅町椋目 1979*, 乃美 2 大和町徳良 1976*, 乃美 3 向原町出口
1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2
竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2
大崎町山尻 1977*, 三津 3 安浦町女垣内 1977*, 三津 4 豊町久比 1977*, 呉市豊浜町内浦 1994 mm 94-0320 =
HIRO-MY 14855, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重
2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町尾原 1977*,
可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町根谷川 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1984*, 海田市
1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田
市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 川尻町柏島 1980*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*,
呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1978*, 倉橋島 4 呉市倉橋町鹿老渡 2006 mm 06-0287 = HIRO-
MY 23274, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下
山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4

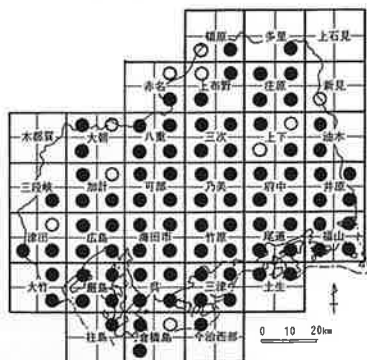
筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16241, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1978*, 厳島 3 宮島町 1978*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 木都賀 2 芸北町木束原 = 長者原 1981 am (倉田・中池 1985), 三段峡 1 戸河内町三段峡 1974*, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1972*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Dryopteris sacrosancta ヒメイタチシダ

Dryopteris sacrosancta Koidz. ヒメイタチシダ

新見 4 東城町焚火山中腹 1985*, 油木 3 油木町田川瀬 1979*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 庄原 4 庄原市小用 1988 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂町橐原 1987 mm s.n. = TNS 1222530, 上下 4 吉舎町滝 1975 kt (倉田・中池 1979), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村庵 1996 mm 96-0699 (松村 1997), 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町徳良 1976*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町立岩 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 芸北町大谷 林道 1998 mm 98-0563 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町津伏 1976*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16238, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 安芸太田町戸河内 奥三段峡 2006 mm 06-0267 = HIRO-MY 23254, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



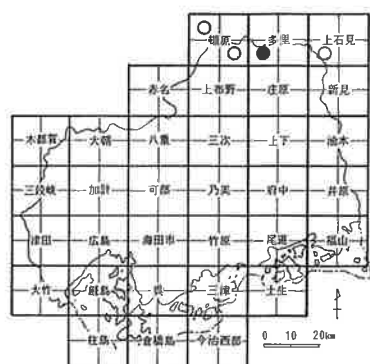
Dryopteris pacifica オオイタチシダ

Dryopteris pacifica (Nakai) Tagawa オオイタチシダ

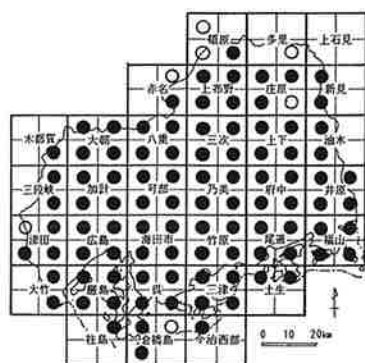
新見 4 東城町久代 2000 tt 14077 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 山田尻町 1976*, 福山 2 福山市

走島 1975*, 福山 3 福山市神村町 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 庄原市大仙山 1984*, 上下 1 神石高原町福永 見後 2013 kk s.n. = mm 13-0970 = TNS s.n., 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS s.n., 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市三郎丸 1979*, 府中 3 世羅町新山 1973*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1971*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町新市 1974*, 頼原 4 高野町高暮 幡杭 1997 mm 07-0381 = HIRO-MY s.n., 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 3 君田村沓ガ原 1996 mm 96-0145 (松村 1997), 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町小塩野 1985*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町徳良 1976*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵落 2010 mm 10-0072 = HIRO-MY 37355, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町根谷川 1977*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町立岩 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 鯖床 1995 mm 95-0108 = HIRO-MY 14751, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 同所 2010 yk 10017 = HIRO-MY 23975, 大朝 1 大朝町新庄 1981 mm 81-0072 = HIRO-MY 14704, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平 都志見大筒 2008 mm 08-0565 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 佐伯区湯来町恵下谷 1996 井上尚子ほか HIBG 9786,

広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16232, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1977*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峽 2 吉和村立岩 1978*, 津田 1 吉和村花原 1981 am (倉田・中池 1985), 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Dryopteris saxifraga イワイタチシダ



Dryopteris erythrosora ベニシダ

Dryopteris saxifraga H. Ito イワイタチシダ

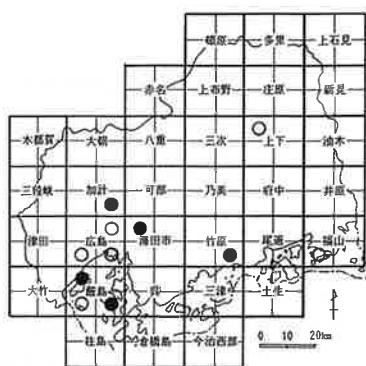
上石見 4 庄原市東城町小奴可 古頃山 2012 yk s.n. = mm 12-0362 = HIRO-MY 61708, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 頼原 2 高野町大鬼谷 1997 nh (浜田・松村 1998), 高野町上湯川 餅実 1997 mm 97-1433 = HIRO-MY 14902, 頼原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1577 = HIRO-MY 14905

Dryopteris erythrosora (Eaton) O. Ktze. ベニシダ

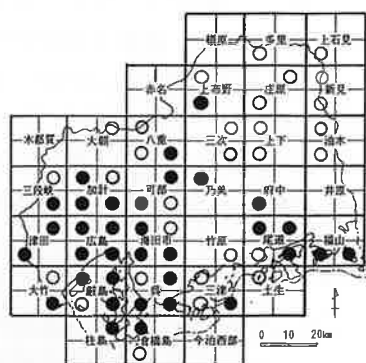
新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1975*, 油木 4 三和町時安 1977*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市津之郷町本谷 1977*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 東城町小奴可 tt:14042 (浜田・金沢 2004), 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈始終 2001 板木孝一 165 (浜田・金沢 2004), 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下

1 神石町野谷 1975*, 上下2 三和町阿下 1975*, 上下3 総領町下領家 1975*, 上下4 吉舎町滝 1975*, 府中1 府中市荒谷町 1975*, 府中2 府中市小国 1975*, 府中3 甲山町男鹿山 1975*, 府中4 久井町宇根山 1975*, 尾道1 尾道市木梨 1975*, 尾道2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 尾道4 三原市宗郷町 1975*, 土生1 因島市棕浦 1975*, 土生3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原2 高野町宮ノ奥 1974*, 頼原3 高野町大万木山 1997 mm 97-1540 = HIRO-MY 15355, 頼原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0556 = HIRO-MY 15335, 上布野1 口和町黒谷 1976*, 上布野2 口和町大月 1975*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野4 君田村茂田谷 1978*, 三次1 庄原市七塚 1976*, 三次2 吉舎町岡田山 1976*, 三次3 三次市栗屋 1976*, 三次4 三次市上河立 1975*, 乃美1 世羅西町小国 1976*, 乃美2 大和町徳良 1976*, 乃美3 向原町出口 1976*, 乃美4 河内町戸野 1977*, 竹原1 河内町用倉山 1974*, 竹原2 竹原市小梨 1976*, 竹原3 河内町河戸 1977*, 竹原4 竹原市田万里 1975*, 三津1 東野町白水 1975*, 三津2 水江町 1975*, 三津3 安芸津町小松原 1976*, 三津4 豊町久比 1977*, 今治西部3 豊浜町大浜 1976*, 赤名1 三次市作木町岡三淵 本郷 2010 mm 10-0073 = HIRO-MY 37356, 赤名2 作木村砂井谷 1974*, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重2 吉田町郡山城 1976*, 八重3 千代田町外原 1977*, 八重4 千代田町川西 1977 (倉田・中池 1985), 可部1 広島市白木町井原市 1977 (倉田・中池 1985), 可部2 広島市白木町牛岩 1976 (倉田・中池 1985), 可部3 八千代町根谷 1977 (倉田・中池 1985), 可部4 広島市可部町人甲 1978 (倉田・中池 1985), 海田市1 東広島市八本松町 1977 (倉田・中池 1985), 海田市2 広島市阿戸町大谷 1977 (倉田・中池 1985), 海田市3 広島市高陽町中深川 1978 (倉田・中池 1985), 海田市4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉1 安浦町中畑 1977*, 呉2 蒲刈町立岩 1974*, 呉3 呉市天応町 1977*, 呉4 呉市休山 1977*, 倉橋島1 蒲刈町大浦, 鯖床 1995 mm 95-0110 = HIRO-MY 15277, 倉橋島3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝2 豊平町琴谷 1979*, 大朝3 芸北町深山 1976*, 大朝4 芸北町下山 1980*, 加計1 豊平町上阿坂 1977*, 加計2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計3 加計町安中 1976*, 加計4 筒賀村三谷 1976*, 広島1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島2 広島市宇品 1977*, 広島3 湯来町恵下谷 1974*, 広島4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG

16137, 厳島1 江田島町切串 1976*, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町 1973*, 厳島4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島1 大柿町大原 1977*, 木都賀2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡2 筒賀村小原 1977*, 津田1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田2 佐伯町万古溪 1976*, 津田3 吉和村冠山林道 1999 mm 99-1579 = HIRO-MY s.n., 津田4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹1 大竹市傘山 1976*, 大竹2 大竹市八丁 1976*



Dryopteris kinokuniensis
キノクニベニシダ



Dryopteris nipponensis トウゴクシダ

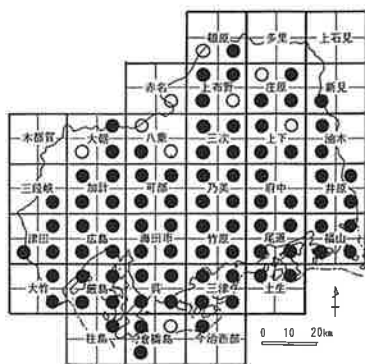
Dryopteris kinokuniensis Kurata キノクニベニシダ

福山4 内海町大浦 1990 mm 90-0097 = HIRO-MY 16737, 上下3 総領町木屋 1989 mm s.n. = TNS 1167696, 竹原2 竹原市小梨 1976*, 海田市3 広島市高陽町狩留家 1978*, 加計2 広島市安佐町冠山 1979*, 広島1 東区戸坂町出江 1994 mm 94-0367 = HIRO-MY 17005, 広島2 西区山手町 2000 mm 00-0338 = HIRO-MY s.n., 広島4 廿日市市折敷畑山 1992 mm s.n. = TNS 1111978, 厳島2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島3 宮島町 1979*, 厳島4 江田島市沖美町 2005 豊原源太郎ほか s.n. = HIRO-MY 72384

Dryopteris nipponensis Koidz. トウゴクシダ

上石見4 庄原市東城町千鳥 別沢 2012 yk s.n. = mm 12-0323 = HIRO-MY 61669, 新見3 東城町多飯が辻山 1987 mm 87-0041 = HIRO-MY 15133, 新見4 東城町川西 tt 1900 (浜田・金沢 2004), 油木3 油木町油木 1990 mm 90-0188 = HIRO-MY 15142, 油木4 神石高原町李 2014 yk s.n. = mm 14-0087 = TNS 1245790, 福山2 福山市仙酔島 1978*, 福山4 沼隈町草

深 1975*, 多里 4 西城町大谷 1981 am (倉田・中池 1985), 庄原 1 東城町小奴可 1998 mm 98-1339 = HIRO-MY s.n., 庄原 4 庄原市市場 1988 kt (竹田 1988), 上下 3 三良坂町大谷 1988 kt (竹田 1988), 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS 1245890, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市中之町後山 1981*, 尾道 3 三原市中之町光谷 1972*, 尾道 4 三原市宗郷町白萩川の谷 2009 mm 09-0503 = HIRO-MY 37333, 土生 3 瀬戸田町観音山 1994 mm 94-0028 = HIRO-MY 15178, 上布野 3 君田村寺原 1996 mm 96-0768 (松村 1997), 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町灰塚 1990 mm (浜田ほか 1996), 三次 2 三次市上田町 1998 mm 98-0165 = HIRO-MY s.n., 乃美 3 向原町出口 1976*, 竹原 2 竹原市小梨町自然歩道 1998 mm 98-1569 = HIRO-MY s.n., 三津 2 大崎町本郷川谷 1978*, 三津 3 安芸津町大芝島 1998 mm 98-0021, 三津 4 大崎町浜谷 1990 mm (太刀掛・久藤 2003), 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 美土里町犬伏山 1997 mm 97-1624 = HIRO-MY 15191, 八重 4 北広島町千代田下石 - 蔵迫 2007 mm 07-0539 = HIRO-MY s.n., 可部 1 向原町山田 1978*, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0185 = HIRO-MY 23172, 可部 4 広島市白木町大槌 1978*, 海田市 1 志和町大宮八幡宮 1966 ko (倉田・中池 1985), 海田市 2 広島市阿戸町押谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1979*, 海田市 4 船越町西大迫谷 1978*, 呉 1 安浦町野呂山 1984*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市枋原 1991 mm 91-0895 = HIRO-MY 15150, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町落屋谷 1978*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 2000 mm 00-0058 = HIRO-MY s.n., 大朝 1 北広島町大朝 女鹿原 2008 mm 08-0379 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平 今吉田 2007 mm 07-0466 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町穴袋 1980*, 加計 4 筒賀村念仏谷 1979*, 広島 1 広島市沼田町久地 1979*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町伏谷 1976 (倉田・中池 1985)*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*. 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16188, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 2002 mm 02-0080 = HIRO-MY s.n., 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峽 1 戸河内町三段峽 1976 ko (倉田・中池 1985), 三段峽 2 吉和村立岩 1978*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市沖ノ窪 1977 ko (倉田・中池 1985), 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*

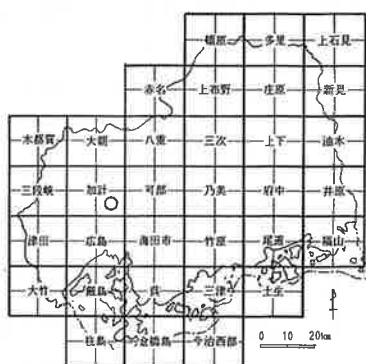


Dryopteris hondoensis オオベニシダ

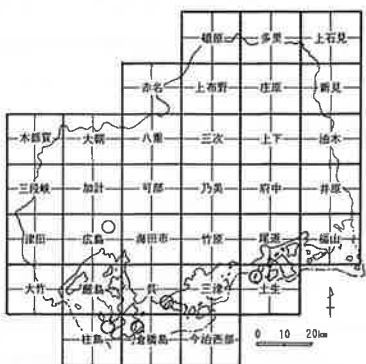
Dryopteris hondoensis Koidz. オオベニシダ

新見 4 東城町城山 1976*, 油木 3 油木町手入 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1976*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市神村町 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町郷原 1976*, 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 庄原 4 西城町平子 1978*, 上下 1 神石高原町福永 見後 2013 kk s.n. = mm 13-0972 = TNS 1245597, 上下 2 上下町翁山 1981*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 因島市重井町白滝山 1970*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町猿政山 1978*, 頼原 4 高野町高暮, 砂ヶ原 1997 mm 97-0471 = HIRO-MY 15617, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 庄原市本郷 1988 nh (浜田 1988), 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 向原町出口 1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町棕梨 1977*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0465 = HIRO-MY 15583, 八重 2 吉田町郡山城 1976 (倉田・中池 1985), 八重 3 北広島町大朝 岩戸青林道 2008 mm 08-0243 = HIRO-MY s.n., 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町根谷 1977*, 可

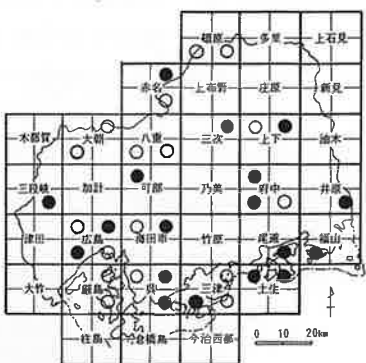
部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町押谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町立岩 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-0111 = HIRO-MY 15588, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 4 芸北町滝山峽 1980 am (倉田・中池 1985), 加計 1 千代田町海見山 1985*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町田原 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16256, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峽 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Dryopteris × *haganecola*
ハガネイワヘゴ



Dryopteris × *mayebarae* イワヘゴモドキ



Dryopteris × *mituii* アイノコクマワラビ

Dryopteris × *haganecola* Kurata

ハガネイワヘゴ (イワヘゴ × オクマワラビ, 竹田 (1987) に掲載されたハガネイワヘゴ (kt 9645) はイワヘゴモドキであった)

加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1994 mm 94-0287 = HIRO-MY 19210

Dryopteris × *mayebarae* Tagawa

イワヘゴモドキ (ツクシイワヘゴ × オクマワラビ)

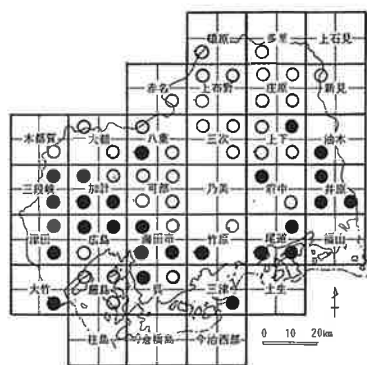
土生 3 瀬戸田町観音山 1994 mm 94-0027 = HIRO-MY 19213, 呉 2 呉市川尻町才野谷 2009 mm 09-0006 = HIRO-MY 37256, 倉橋島 3 音戸町瀬戸島山林道 1997 mm 97-0042 = HIRO-MY 19213, 広島 1 広島市戸坂町出江 1993 mm 93-0529 = HIRO-MY 19211, 柱島 1 倉橋町宇和木 2004 mm 04-0091 = HIRO-MY 22692

Dryopteris × *mituii* Serizawa

アイノコクマワラビ (オクマワラビ × クマワラビ)

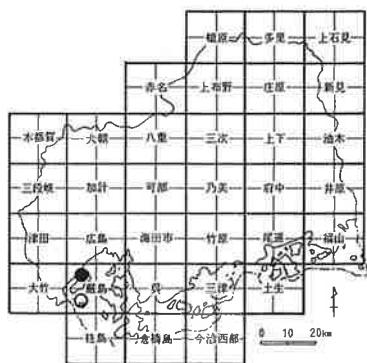
井原 2 神辺町丁 1976*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 3 庄原市一木町 2006 mm 06-0151 = HIRO-MY 23138, 府中 2 府中市三郎丸 1979 kt 私信, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 土生 1 因島市州江 1978*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原 2 高野町下門田火室谷 1997 mm 97-0661 = HIRO-MY 19224, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0557 = HIRO-MY 19223, 三次 1 三良坂町 1976*, 三津 1 大崎上島町東野小原 2008 mm 08-0002 = HIRO-MY 34880, 三津 2 大崎上島町神峯山中腹車道 2012 mm 12-0488 = HIRO-MY 65633, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村 1975 kt 私信, 八重 2 安芸高田市吉田町迫 2005 mm 05-0235 = HIRO-MY 22934, 八重 4 北広島町下石から蔵迫交差点 2007 mm 07-0542 = HIRO-MY s.n., 可部 3 千代田町川西 1977*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 3 安佐北区高陽町院内 1990 mm s.n. = TNS 932951, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 川尻町柏島 1980*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977 kt 10655 = TNS s.n., 大朝 1 北広島町大朝女鹿原 2008 mm 08-0377 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 北広島町橋山 黒川 2010 mm 10-0386 = HIRO-MY s.n., 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市已斐上五丁目 1979 mm, 広島 3 五日市町魚切 1979 mm 79-

0086, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 厳島 1 沖美町美能 1979 kt 私信, 厳島 2 沖美町三高水源池 1995 mm, 三段峡 2 戸河内町打梨 1978*



Ctenitis maximowicziana
キヨスミヒメワラビ

ヶ峰 1975*, 尾道 4 三原市東町米田山 1977*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0620 = HIRO-MY 15692, 上布野 1 庄原市口和町釜峰山 2010 mm 10-0354 = HIRO-MY 39980, 上布野 3 君田村神之瀬峡 1995 mm (松村 1997), 上布野 4 三次市君田町高幡山 2013 yk s.n. = m13-0985 = HIRO-MY 87440, 三次 1 三良坂町仁賀 飯屋川谷 1993 mm 93-0670 = HIRO-MY 16150, 三次 2 三次市上田町 1998 mm 98-0168 = HIRO-MY s.n., 三次 3 三次市粟屋町高谷山 2012 mm 12-0426 = HIRO-MY 65571, 竹原 1 三原市大和町大草 2007 mm 07-0061 = HIRO-MY 23340, 竹原 4 竹原市仁賀 1977*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0466 = HIRO-MY 38491, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城 2005 mm 05-0236 = HIRO-MY 22935, 八重 3 大朝町雉子の目山 1995 mm 07-0190 = HIRO-MY s.n., 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 安佐北区白木町井原 林道神ノ倉線 2014 mm 14-0348 = HIRO-MY 101538, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0186 = HIRO-MY 23173, 可部 3 広島市高陽町狩留家 高鉢山 1985 mm 85-0021 = HIRO-MY 15638, 可部 4 安佐南区八木町渡場 1999 mm 99-0347 = HIRO-MY 21227, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0246 = HIRO-MY 23233, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 安芸区瀬野川町下瀬野 1984 mm*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 呉市広二級 1989 mm 89-0158 = HIRO-MY 15646, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 大朝 2 北広島町豊平, 竜頭山北麓 2007 mm 07-0442 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 北広島町芸北 阿佐山 2009 mm 09-0090 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 2007 mm 97-0334 = HIRO-MY 15691, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 安佐南区山本 2008 yk s.n. = HIBG 18002, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 廿日市市佐方 1979 mm 79-0230 = HIRO-MY 15636, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16126, 厳島 1 沖美町美能 1989 mm s.n. = TNS 1202411, 厳島 2 能美町宇根山 1998 mm 98-0083 = HIRO-MY s.n., 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0602 = HIRO-MY 14726, 木都賀 2 北広島町芸北東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0292 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町梶ノ木林道 1984*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1974*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Stegnogramma gymnocarpa subsp. *amabills*
ヒメミゾシダ

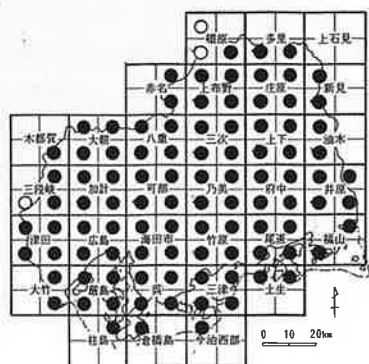
Ctenitis maximowicziana (Miq.) Ching キヨスミヒメワラビ

新見 3 東城町多飯が辻山 1988 mm s.n. = TNS 1202640, 油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 2 神辺町丙 1979*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 多里 4 庄原市西城町熊野 2013 yk s.n. = mm 13-0224 = TNS 1202655, 庄原 1 東城町森 2000 tt 14422 (浜田・金沢 2004), 庄原 2 東城町宇山 2000 tt 13663 (浜田・金沢 2004), 庄原 3 庄原市西城町奥二本枒 2013 yk s.n. = mm 13-0372 = TNS 1202652, 庄原 4 庄原市小用 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 総領町牛の子谷 1983*, 上下 2 神石町田頭 1988 kt (竹田 1988), 上下 3 三良坂町藁原 1987 mm s.n. = TNS 1202615, 上下 4 吉舎町鳥巢 1988 mm s.n. = TNS 1202608, 府中 2 府中市僧殿町下僧殿東の谷 1988 kt 22216 (倉田・中池 1987), 府中 3 世羅町新山 1972*, 尾道 1 尾道市家政 1984*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 4 三原市東町米田山 1977*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0620 = HIRO-MY 15692, 上布野 1 庄原市口和町釜峰山 2010 mm 10-0354 = HIRO-MY 39980, 上布野 3 君田村神之瀬峡 1995 mm (松村 1997), 上布野 4 三次市君田町高幡山 2013 yk s.n. = m13-0985 = HIRO-MY 87440, 三次 1 三良坂町仁賀 飯屋川谷 1993 mm 93-0670 = HIRO-MY 16150, 三次 2 三次市上田町 1998 mm 98-0168 = HIRO-MY s.n., 三次 3 三次市粟屋町高谷山 2012 mm 12-0426 = HIRO-MY 65571, 竹原 1 三原市大和町大草 2007 mm 07-0061 = HIRO-MY 23340, 竹原 4 竹原市仁賀 1977*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0466 = HIRO-MY 38491, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城 2005 mm 05-0236 = HIRO-MY 22935, 八重 3 大朝町雉子の目山 1995 mm 07-0190 = HIRO-MY s.n., 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 安佐北区白木町井原 林道神ノ倉線 2014 mm 14-0348 = HIRO-MY 101538, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0186 = HIRO-MY 23173, 可部 3 広島市高陽町狩留家 高鉢山 1985 mm 85-0021 = HIRO-MY 15638, 可部 4 安佐南区八木町渡場 1999 mm 99-0347 = HIRO-MY 21227, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0246 = HIRO-MY 23233, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 安芸区瀬野川町下瀬野 1984 mm*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 呉市広二級 1989 mm 89-0158 = HIRO-MY 15646, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 大朝 2 北広島町豊平, 竜頭山北麓 2007 mm 07-0442 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 北広島町芸北 阿佐山 2009 mm 09-0090 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 2007 mm 97-0334 = HIRO-MY 15691, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 安佐南区山本 2008 yk s.n. = HIBG 18002, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 廿日市市佐方 1979 mm 79-0230 = HIRO-MY 15636, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16126, 厳島 1 沖美町美能 1989 mm s.n. = TNS 1202411, 厳島 2 能美町宇根山 1998 mm 98-0083 = HIRO-MY s.n., 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0602 = HIRO-MY 14726, 木都賀 2 北広島町芸北東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0292 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町梶ノ木林道 1984*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1974*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

THELYPTERIDACEAE ヒメシダ科

Stegnogramma gymnocarpa (Copel.) K. Iwats. subsp. *amabills* (Tagawa)
K. Iwats. ヒメミゾシダ (広島県 VU, 環境省 NT)

厳島 3 宮島町 1980*, 厳島 4 廿日市市宮島町山白浦 2007 mm 07-0616 = HIRO-MY 38355

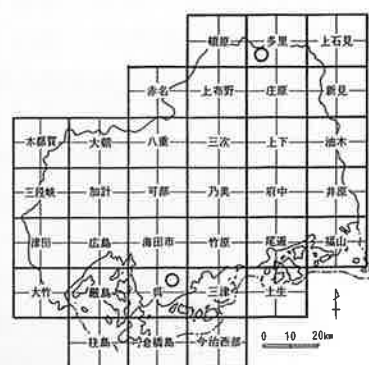


Stegnogramma pozoi subsp. *mollissima*
ミゾシダ

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

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丙 1979*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 4 内海町田島 1975*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頼原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1542 = HIRO-MY 16437, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0561 = HIRO-MY 16413, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大谷 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1972*, 竹原 2 竹原市朝日山 1980*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町釣士田 1978*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16269, 厳島 1 広島市似島 1978*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 倉橋町須川 1978*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0216 = HIRO-MY 23203, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村沙谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頼原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1542 = HIRO-MY 16437, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0561 = HIRO-MY 16413, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大谷 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1972*, 竹原 2 竹原市朝日山 1980*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町釣士田 1978*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16269, 厳島 1 広島市似島 1978*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 倉橋町須川 1978*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0216 = HIRO-MY 23203, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村沙谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Thelypteris phegopteris ミヤマワラビ

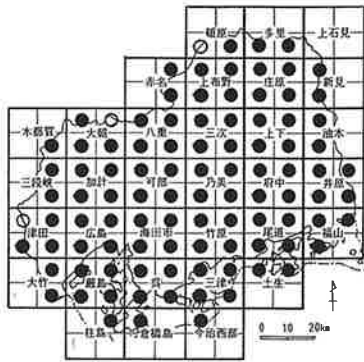
Thelypteris phegopteris (L.) Slosson ex Rydb.

ミヤマワラビ (広島県 VU)

多里 4 庄原市西城町比婆山 2007 ku s.n. = mm 07-0348 = HIRO-MY 23381, 呉 1 川尻町膳棚山 1989 nh s.n.

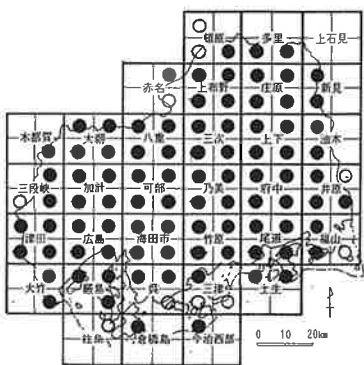
Thelypteris decursive-pinnata (van Hall) Ching ゲジゲジシダ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町小城橋 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丙 1979*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市水呑町 1976*,



Thelypteris decursive-pinnata
ゲジゲジシダ

福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 多里 4 比和町横原谷 1978*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町和南原 1974*, 頼原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0292 = HIRO-MY 15761, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 三原市小泉町 1977*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町荒谷 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1977*, 可部 3 八千代町根谷川 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市志和町糍山 1974*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市阿戸町奥の谷 1977*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 呉市広町白岳 1977*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 大朝 1 山県郡大朝町筏津 1981 mm s.n. = TNS 423561, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1980*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk. s.n. = HIBG 16234, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠登り口 1978*, 三段峽 2 吉和村立岩 1974*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村中津谷 1978 tt (倉田・中池 1983), 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

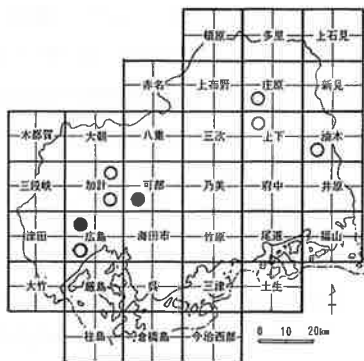


Thelypteris laxa ヤワラシダ

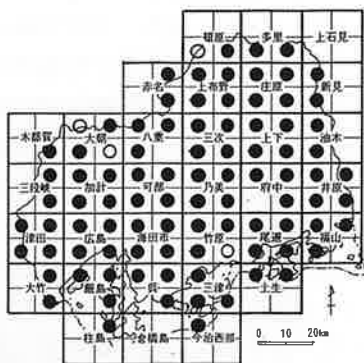
Thelypteris laxa (Fr. et Sav.) Ching ヤワラシダ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町焚火山中腹 1985*, 油木 3 油木町天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1988 kt (竹田 1988), 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 2 福山市仙酔島 1998 mm 98-1587 = HIRO-MY s.n., 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町三坂 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町牧 1972*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1979*, 頼原 2 高野町新市 1978*, 頼原 3 高野町大

万木山 1997 mm 97-1541 = HIRO-MY 16200, 頓原 4 高野町 高暮, 松原 1997 mm 97-0560 = HIRO-MY 16178, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1972*, 竹原 2 竹原市小吹 1978*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1977*, 三津 2 大崎上島町神峯山 2012 mm 12-0489 = HIRO-MY 65634, 三津 3 安浦町柏島 1979*, 三津 4 蒲刈町宮盛 1995 mm 95-1150 = HIRO-MY 16162, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 布野村大畠 1981 am (倉田・中池 1983), 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市船越町大迫谷 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 下蒲刈町三之瀬 1987 mm s.n. = TNS 1218451, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 3 倉橋町字和木峠 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 世羅徹哉ほか HIBG 15406, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 柱島 1 大柿町陀峯山 2001 mm 01-0334 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0215 = HIRO-MY 23202, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Thelypteris hattorii var. *nemoralis*
ツクシヤワラシダ



Thelypteris torresiana var. *calvata*
ヒメワラビ

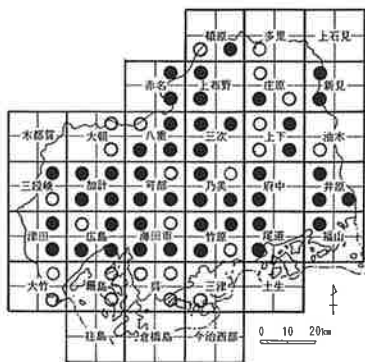
Thelypteris hattorii (H.Ito) Tagawa var. *nemoralis* (Ching) Kurata
ツクシヤワラシダ

油木 4 神石高原町矢名瀬 2013 yk s.n. = m13-1139 = HIRO-MY 87758, 庄原 4 庄原市新庄町 2013 yk s.n. = m13-1184 = HIRO-MY 87802, 上下 3 三良坂町灰塚 1987 mm (浜田ほか 1996), 可部 4 広島市可部町松山 1966 sy*, 加計 1 北広島町神原丁川沿い 2013 as 私信, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974 tt 1452, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市上川末, 下田尾 1992 mm s.n. = TNS 1170950

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

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 多里 4 比和町森脇 1978*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦

1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町新市 1974*, 頼原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0294 = HIRO-MY 16265, 上布野 1 比和町布見 1974*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 竹原 2 竹原市湯坂町 1990 mm 90-0176 = HIRO-MY 16219, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 東広島市三永峠 1977*, 三津 2 大崎町本郷川谷 1978*, 三津 3 安浦町女子畑 1977*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町上畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市志和町上只 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市船越町大迫谷 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 下蒲刈町 1978*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 志村義雄 1979 (倉田・中池 1983), 大朝 3 北広島町芸北天狗石山深山林道 2010 mm 10-0341 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16254, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠登口 1978*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



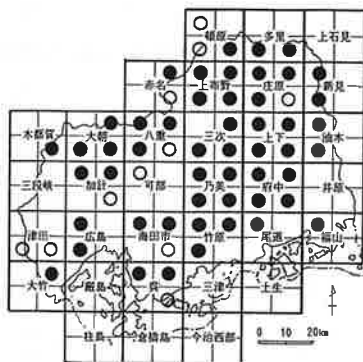
Thelypteris viridifrons ミドリヒメワラビ

Thelypteris viridifrons Tagawa ミドリヒメワラビ

新見 3 東城町焚火山上 1985*, 新見 4 東城町焚火山下 1985*, 油木 4 神石高原町大忠 2013 yk s.n. = mm 13-1134 = TNS 1198720, 井原 2 神辺町丙 1979*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 多里 4 比和町森脇 1978 kt (倉田・中池 1983), 庄原 2 西城町竹之内 1981 am (倉田・中池 1983), 庄原 3 庄原市新庄町奥二本栃 2013 yk s.n. = mm 13-0375 = TNS 1203083, 庄原 4 庄原市本町 1980*, 上下 1 神石町永野 1979*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 三良坂町清替屋 1988 mm 88-0106 = HIRO-MY 16291, 上下 4 吉舎町上谷 1988 kt (竹田 1988), 府中 3 世羅町新山 1974*, 府中 4 甲山町大谷 1975*, 尾道 3 三原市八幡町本庄 1978*, 尾道 4 三原市恵下谷入口 1979*, 頼原 2 高野町猿政山 1978*, 頼原 4 高野町高暮

砂ヶ原 1997 mm 97-0423 = HIRO-MY 16341, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 3 作木村香淀 1984*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 1 世羅西町小国 1976 kt (倉田・中池 1983), 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 豊栄町板鍋山 1984*, 竹原 1 河内町用倉山 1978*, 竹原 2 竹原市新庄町 1990 mm 90-0180 = HIRO-MY 16301, 竹原 3 東広島市白市堀 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1977*, 三津 4 蒲刈町宮盛 木山 1995 mm 95-1152 (松村 1996), 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清 1979*, 八重 1 高宮町五十貫 1984*, 八重 2 甲田町田口 1984*, 八重 3 美土里町下青 1987 mm s.n. = TNS 1198763, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町戸島 1980 ko (倉田・中池 1983), 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1713 = HIRO-MY 16347, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町高鉢山 1985*, 海田市 4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉 1 呉市広二級 1989 mm 89-0160 = HIRO-MY 16299, 呉 2 下蒲刈町三之瀬 1987 mm s.n. = TNS 1198762, 呉 3 呉市吉浦町 2005 mm 05-0283 = HIRO-MY 22982, 大朝 1 北広島町大朝女鹿原 2008 mm 08-0383 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 豊平町西

宗峠 1980 kt 15550 = TNS 543722, 豊平町志路原 1992 mm s.n., 加計 1 豊平町竜頭山 1980*, 加計 2 広島市可部町福王寺山 1980*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 筒賀村念仏谷 1979*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 安佐南区沼田町吉山 1986 mm s.n. = TNS 1199756, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区倉重 2007 mk s.n. = HIBG 15137, 厳島 1 南区似島町 1988 mm 88-0218 = HIRO-MY 11062, 厳島 2 江田島市能美町中町水野元 2006 mm 06-0283 = HIRO-MY 23270, 三段峡 1 戸河内町柴木大谷 1979*, 三段峡 2 吉和村立岩 1987 mm s.n. = TNS 1199808, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 大竹 1 大竹市栗谷町後原 1988 kt (竹田 1989), 大竹 2 大竹市八丁川 1994 mm s.n. = TNS 424220

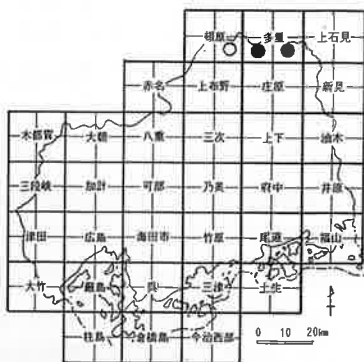


Thelypteris palustris ヒメシダ

Thelypteris palustris (Salisb.) Schott ヒメシダ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 福山 3 福山市津之郷町長池 1969*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 比和町横原谷 1978*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈峽 1988 kt 1190 (浜田・金沢 2004), 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町牧 1972*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1976*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 頼原 2 高野町新市 1974*, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 nh (浜田・松村 1998), 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0559 = HIRO-MY 16045, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1966*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1977*, 赤名 1 布野村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村下作木 1981 am (倉田・中池 1983), 八重 1 高宮町五十貫 1984*, 八重 2 甲田町四軒屋 = 市ヶ原 1981 am (倉田・中池 1983), 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 3 八千代町下根 1981 am (倉田・中池 1983), 海田市 1 東広島市志和堀 1984*, 海田市 2 東広島市下三永 1994 mm, 海田市 3 広島市瀬野立石 1984 mm*, 呉 1 安浦町野呂山 1983*, 呉 2 川尻町野呂山 登山道 2000 mm 00-322 = HIRO-MY s.n., 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 4 芸北町大仙原 1984*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 安佐北区安佐町牛頭山 1978 tt (倉田・中池 1983), 加計 3 加計町温井 1983*, 広島 3 湯来町峠 1984*, 広島 4 五日市町上河内 1984*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16202, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 津田 2 佐伯町所山 1988 mm 88-0183 = HIRO-MY 16028, 津田 4 佐伯町羅漢山 1996 mm 96-0482 = HIRO-MY 16040, 大竹 1 大竹市松が原 1986*

布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1966*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1977*, 赤名 1 布野村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村下作木 1981 am (倉田・中池 1983), 八重 1 高宮町五十貫 1984*, 八重 2 甲田町四軒屋 = 市ヶ原 1981 am (倉田・中池 1983), 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 3 八千代町下根 1981 am (倉田・中池 1983), 海田市 1 東広島市志和堀 1984*, 海田市 2 東広島市下三永 1994 mm, 海田市 3 広島市瀬野立石 1984 mm*, 呉 1 安浦町野呂山 1983*, 呉 2 川尻町野呂山 登山道 2000 mm 00-322 = HIRO-MY s.n., 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 4 芸北町大仙原 1984*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 安佐北区安佐町牛頭山 1978 tt (倉田・中池 1983), 加計 3 加計町温井 1983*, 広島 3 湯来町峠 1984*, 広島 4 五日市町上河内 1984*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16202, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 津田 2 佐伯町所山 1988 mm 88-0183 = HIRO-MY 16028, 津田 4 佐伯町羅漢山 1996 mm 96-0482 = HIRO-MY 16040, 大竹 1 大竹市松が原 1986*



Thelypteris quelpaertensis
オオバシヨリマ

Thelypteris quelpaertensis (Christ) Ching

オオバシヨリマ (広島県 VU)

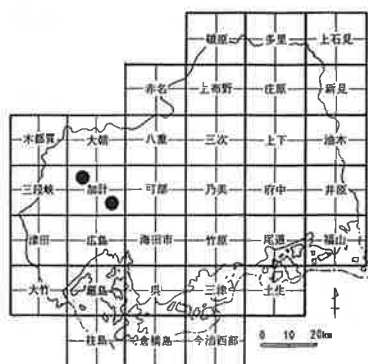
多里 2 西城町道後山 1974*, 庄原市西城町岩桶山 2013 yk 13002 = HIBG 22241, 多里 4 比和町吾妻山 1978*, 庄原市西城町立烏帽子 2011 yk 11008 = HIBG 20477, 頼原 2 庄原市高野町上湯川 2012 yk s.n. = mm 12-0215 = HIRO-MY 60712

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

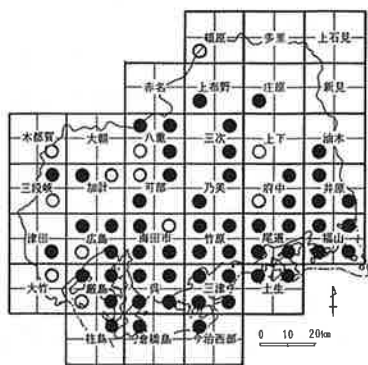
近年は胞子の形態によってイワハリガネワラビと区別されるが, 今回は従来通り包膜の毛の長さの違いに基づいて同定した.

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町東城 1972 kt 10077 (浜田・

茂田谷 1978*, 三次 2 吉舎町岡田山 1973 kt (倉田・中池 1983), 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 豊栄町猿ヶ城 1979 kt (倉田・中池 1983), 乃美 4 豊栄町板鍋山 1984*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1977*, 八重 1 高宮町五十貫 1984*, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 3 八千代町佐々井 1980*, 海田市 1 東広島市八本松 荒神社 1988 kt (竹田 1989), 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 北広島町豊平 志路原桶佐川 2009 mm 09-0468 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町大仙原 1984*, 加計 1 千代田町海見山 1985*, 加計 2 広島市可部町福王寺山 1980*, 木都賀 2 芸北町長者原 1979*, 津田 3 吉和村冠山 1983*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*



Thelypteris beddomei ホソバシヨリマ



Thelypteris glanduligera ハシゴシダ

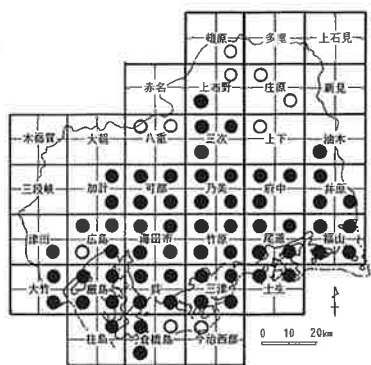
Thelypteris beddomei (Bak.) Ching ホソバシヨリマ (広島県 NT)

加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 戸河内町畑 1982*

Thelypteris glanduligera (Kunze) Ching ハシゴシダ

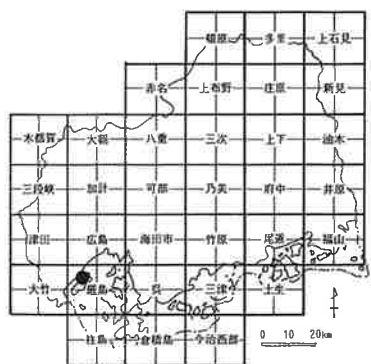
油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市加茂町四川 1978*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市仙酔島 1978*, 福山 3 福山市津之郷町加屋 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 庄原 4 庄原市大仙山 1984*, 上下 4 三次市甲奴町本郷 2013 kk s.n. = mm 13-0788 = HIRO-MY 81542, 府中 1 甲山町八田原 1979*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1254 = HIRO-MY 15843, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市中之庄町 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 嶺原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0249 = HIRO-MY 15842, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 三次 2 三次市三若町藤谷 1985*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町深山峽 1977*, 竹原 2 三原市小泉町 1977*, 竹原 3 河内の河戸 1977*, 竹原 4 安芸津町中之畑 1983*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町本郷 1978*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 八重 1 作木村香淀 1984*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 北広島町春木 地面川沿い林道 2013 mm 13-0598 = HIRO-MY 79415, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 3 北広島町千

代田 伊勢坊谷 2007 mm 07-0782 = HIRO-MY s.n., 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1709 = HIRO-MY 15844, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市船越町大迫谷 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 加計 1 北広島町豊平, 今吉田 2006 mm 06-0261 = HIRO-MY 23248, 加計 3 加計町穴袋 1980*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町湯の山 1979*, 広島 4 廿日市市佐方 1990 mm 90-0092 = HIRO-MY 15796, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1978*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 宮島町長浦 2005 mm 05-0111 = HIRO-MY 22810, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 北広島町芸北東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0296 = HIRO-MY s.n., 三段峽 1 戸河内町内黒峠登り口 1978*, 三段峽 2 安芸太田町中筒賀 鷹の巣山猪股林道 2012 mm 12-0290 = HIRO-MY 60789, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 大竹 1 大野町経小屋山 1995 mm 95-1606 = HIRO-MY 15840

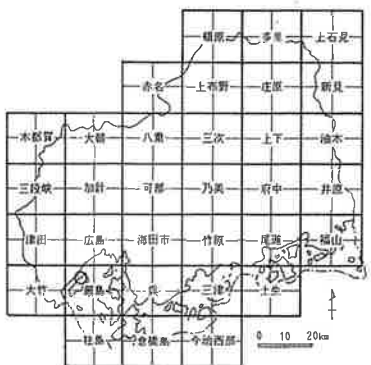


Thelypteris angustifrons コハシゴシダ

2010 mm 10-0355 = HIRO-MY 39981, 上布野 4 君田村石原 1978*, 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 三次 3 作木村大山 1984*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1985*, 竹原 2 三原市小泉町 1977*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 竹原市下仁賀 1977*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 呉市豊浜町大浜 2010 mm 10-0009 = HIRO-MY 37369, 八重 1 高宮町川根 1993 mm 93-0359 = HIRO-MY 15889, 八重 3 美土里町犬伏山 1997 mm 97-1628 = HIRO-MY 15915, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町内ヶ谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-1219 = HIRO-MY 15903, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 加計 1 豊平町竜頭山麓 1980*, 加計 2 広島市可部町福王寺山 1980*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市古田町田方 1978*, 広島 3 湯来町石ヶ谷 1978*, 広島 4 廿日市市原 中小路 1991 mm 91-0223 = HIRO-MY 15862, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16160, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1979*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市三石 1978*



Thelypteris cystopteroides
ヒメハシゴシダ



Thelypteris angustifrons × *T. cystopteroides*
ヒメコハシゴシダ

Thelypteris angustifrons (Miq.) Ching コハシゴシダ

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市水呑町 1975*, 福山 2 福山市走島 1975*, 福山 3 福山市津之郷町加屋 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 庄原 2 東城町帝釈始終 2003 原田樹雄 3065 (浜田・金沢 2004), 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂町灰塚 1990 mm 90-0284 = HIRO-MY 15859, 府中 1 甲山町八田原 1979*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1976*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市東町米田山 1977*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頼原 2 高野町岡大内 1997 mm 97-1168 = HIRO-MY 15913, 上布野 1 庄原市口和町釜峰山

Thelypteris cystopteroides (Eaton) Ching

ヒメハシゴシダ (広島県 NT)

厳島 3 宮島町 1973*

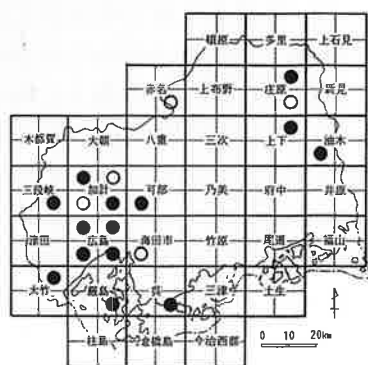
Thelypteris angustifrons (Miq.) T.Ching × *T. cystopteroides* (D.C.Eaton)

Ching ヒメコハシゴシダ (広島県新産, コハシゴシダ × ヒメハシゴシダ. 学名は Ebihara (2015) に従った)

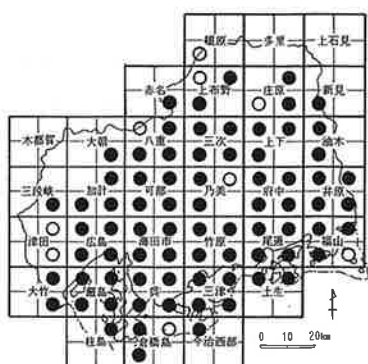
厳島 3 廿日市市宮島町 2014 mm 14-0586 = HIRO-MY 103410

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

油木 4 福山市島串 1983*, 庄原 1 西城町田鋤 1978*, 庄原 2 東城町帝釈峡 1988 kt 15250 (浜田・金沢 2004), 上下 1 神石町下帝釈 1979*,



Thelypteris esquirolii var. *glabrata*
イブキンダ



Thelypteris acuminata ホシダ

赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0467 = TNS 1195405, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 4 安芸区阿戸町升越 1988 mm s.n. = TNS 1195357, 呉 2 蒲刈町宮盛 1979*, 加計 1 北広島町千代田 海見山 2011 mm 11-0353 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1975*, 加計 3 加計町酒森 1979*, 加計 4 安佐北区安佐町高山 2012 mm 12-0541 = HIRO-MY 65684, 広島 1 広島市沼田町大塚 1980*, 広島 2 広島市己斐上町 1980*, 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 佐伯区湯来町恵下谷 1997 mm ほか HIBG 10215, 広島 4 廿日市町大原 1979*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16176, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 三段峽 2 戸河内町打梨 1978*, 大竹 1 大竹市玖波 1983*

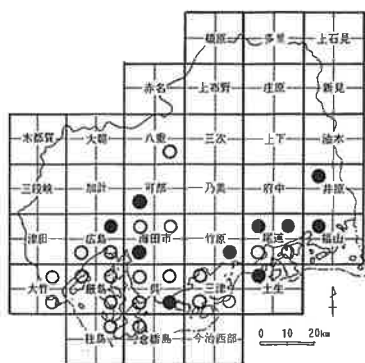
Thelypteris acuminata (Houtt.) Morton ホシダ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 福山 2 福山市走島 1993 mm 93-0511 = HIRO-MY 16478, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 庄原 4 庄原市本町 1986 nh (浜田 1988), 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町西上原 1983*, 府中 4 久井町行広 1984*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉈ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*,

土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸町福田 1975*, 頼原 4 高野町上里原, 草峠 1997 mm 97-0987 = HIRO-MY 16517, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1996 mm 96-0268. (松村 1997), 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 1 世羅西町黒川 明神山 1995 mm 95-1077 = HIRO-MY 16500, 乃美 3 向原町出口 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 本郷町麓 1979*, 竹原 2 竹原市小吹 1978*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市下仁賀 1977*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 木江町 1975*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0470 = HIRO-MY 16477, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 大朝町磐門 1981 mm s.n. = TNS 423562, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 八千代町佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 鯖床 1995 mm s.n. = TNS 1223116, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町湯ノ山 1979*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16171, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 大野町小山 1979*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峽 2 戸河内町打梨 1978*, 津田 1 湯来町小多田 1993 mm 93-0619 = HIRO-MY 16479, 津田 2 佐伯町中峠 1983 mm 83-0046 = HIRO-MY 16447, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市厳島神社 1980*

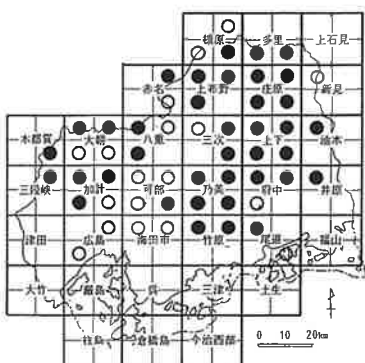
Thelypteris dentata (Forsk.) St. John イヌケホシダ

井原 3 新市町金丸 1975*, 福山 3 福山市津之郷町坂部 1977*, 尾道 1 三原市深町上組 1982*, 尾道 2 尾道市



Thelypteris dentata イヌケホシダ

福地町 1989 mm 89-0174 = HIRO-MY 16525, 尾道 3 三原市中之町光谷 1980*, 尾道 4 三原市宗郷町五丁目 2009 mm 09-0504 = HIRO-MY 37334, 土生 3 瀬戸田町垂水 1979*, 竹原 2 竹原市大城 1978*, 三津 2 大崎上島町大西港傍 2012 mm 12-0494 = HIRO-MY 65639, 三津 3 安芸津町風早 1997 mm 97-0017 = HIRO-MY 16547, 三津 4 蒲刈町大浦殿河内 1995 mm 95-0032 = HIRO-MY 16537, 八重 2 安芸高田市吉田町迫 2005 mm 05-0245 = HIRO-MY 22944, 可部 4 広島市可部町大毛寺 1978*, 海田市 1 東広島市志和町志和東六日市 2014 mm 14-0081 = HIRO-MY 94640, 海田市 3 安芸区瀬野町下立石 2011 mm 11-0475 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 海田町西 1979*, 呉 1 呉市安浦町女子畑 2008 mm 08-0010 = HIRO-MY 34890, 呉 2 蒲刈町大浦 1979 mm 79-0111 = HIRO-MY 16520, 呉 3 呉市吉浦東本町 2005 mm 05-0284 = HIRO-MY 22983, 呉 4 呉市阿賀町 2000 mm 00-0033 = HIRO-MY s.n., 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm 90-0244 = HIRO-MY 16528, 広島 1 広島市祇園町武田山麓 1980*, 広島 2 西区斐斐西町 1989 mm 89-0052 = HIRO-MY 16524, 広島 4 廿日市市佐方 1990 mm 90-0095 = HIRO-MY 16526, 厳島 1 南区似島町家下 1990 mm 90-0237 = HIRO-MY 16527, 厳島 2 能美町高田 1994 mm s.n. = TNS 1167695, 厳島 3 廿日市市宮島町魚之棚町 2010 mm 10-0358 = HIRO-MY 44818, 柱島 1 江田島市大柿町陀峯山 2007 mm 07-0897 = HIRO-MY 34736, 大竹 1 大竹市玖波 行者山登山道 2013 mm 13-1223 = HIRO-MY 87841, 大竹 2 大竹市八丁 1994 km 私信

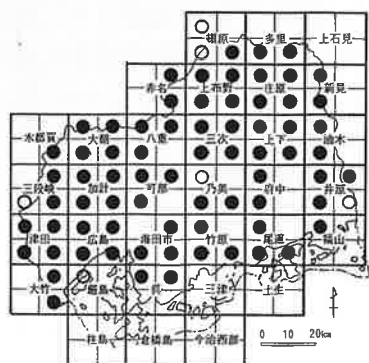


Matteuccia struthiopteris クサソテツ

WOODSIACEAE イワデンド科

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro クサソテツ

新見 3 東城町千鳥 2000 tt 14050 (浜田・金沢 2004), 油木 3 豊松村有木 1978*, 井原 3 福山市駅家町服部 1975*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1975*, 庄原 1 西城町五日市 1983*, 庄原 2 東城町宇山 1975*, 庄原 3 西城町入江 1986*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 上下町肉原 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山麓 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1240 = HIRO-MY 12423, 尾道 2 尾道市向島町高見山 2011 yk s.n. = mm 11-0137 = HIRO-MY 43401, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 三原市高坂町真良下 1977*, 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0618 = HIRO-MY 12416, 上布野 1 比和町布見 1974*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市下長谷 1993 mm 93-0737 = HIRO-MY 12410, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 三和町敷名 1979*, 乃美 4 福富町上戸野 1984 mm 84-0004 = HIRO-MY 12405, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 3 東広島市造賀亀岡 1984 mm*, 赤名 1 布野村室 1975*, 赤名 2 高宮町川根 1993 mm s.n. = TNS 1179125, 八重 1 高宮町下川根 1993 mm 93-0091 = HIRO-MY 15577, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 甲田町下迫 1979 mm 79-0208 = HIRO-MY 12401, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 北広島町千代田 本地広能 2007 mm 07-0805 = HIRO-MY s.n., 可部 4 安佐北区可部町大林松山 1999 mm 99-1221 = HIRO-MY 19402, 海田市 1 東広島市八本松町 1997 mm 97-1722 = HIRO-MY 12427, 海田市 3 東区戸坂町松笠山 2001 mm 01-0227 = HIRO-MY s.n., 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 大朝町田原上 1981 mm (倉田・中池 1985), 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1976 mm (倉田・中池 1985), 加計 1 豊平町竜頭山 1980*, 加計 2 広島市安佐町宇津 1979 mm (倉田・中池 1985), 加計 3 加計町安中 1979*, 加計 4 湯来町念仏谷 1979*, 広島 1 東区戸坂町桜上町 1993 mm 93-0528 = HIRO-MY 12409, 広島 4 廿日市市可愛 1991 mm 91-0107 = HIRO-MY 12406, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町川手 1984*

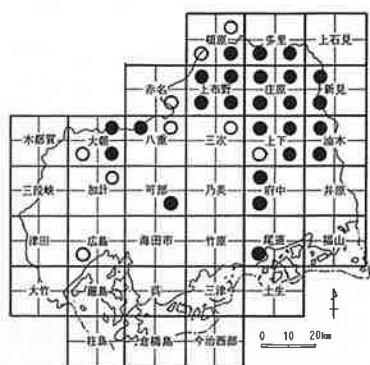


Onoclea orientalis イヌガンソク

***Onoclea orientalis* (Hook.) Hook. イヌガンソク**

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町下竹田 1983 kt 20319 (竹田 1988), 井原 3 福山市駅家町服部 1975*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 3 福山市津之郷町 1983*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町上谷 1983*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 2 三原市中之町後山 1977*, 尾道 3 三原市八幡町宮内 1968*, 尾道 4 三原市筆影山 1980*, 頓原 2 高野町宮ノ奥 1974*, 頓原

3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1531 = HIRO-MY 12489, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0538 = HIRO-MY 12467, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町沖江 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 安芸高田市甲田町大反田 2012 yk s.n. = mm 12-0591 = HIRO-MY 70661, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 2 三原市沼田西町惣定 1986*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市白木町大槌 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町原 1980*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 4 広島市船越町大迫谷 1978*, 呉 1 安浦町市原 1976*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町西宗 1980*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1979*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市山手町 1984 mm s.n. = TNS 1191177, 広島 3 湯来町恵下谷 1974* 安佐南区沼田町中畑 1997 井上尚子ほか HIBG 10073, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk.s.n. = HIBG 16159, 厳島 3 大野町城山 1986 mm s.n. = TNS 1190594, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0207 = HIRO-MY 23194, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1972*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

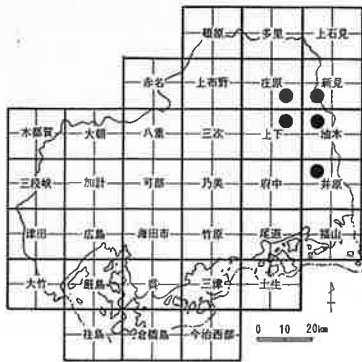


Onoclea sensibilis var. *interrupta*
コウヤワラビ

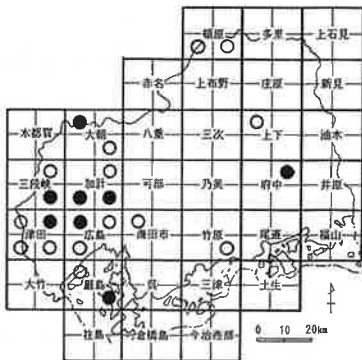
***Onoclea sensibilis* L. var. *interrupta* Maxim. コウヤワラビ**

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 油木町近田 1980*, 多里 2 西城町落合 1974*, 多里 4 比和町森脇 1978*, 庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町千田屋 1991 mm s.n. = TNS 1175137, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 頓原 1 高野町和南原 篠原 tt 11976 (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町新市 1974*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0539 = HIRO-MY 12515, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村上布野 1978*,

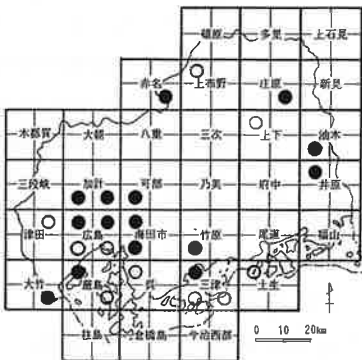
三次 1 三良坂町仁賀 飯屋川谷 1993 mm 93-0659 = HIRO-MY 12507, 赤名 2 高宮町川根 1993 mm 93-0492 = HIRO-MY 12508, 八重 1 高宮町下川根 1993 mm 93-0492 = HIRO-MY 12508, 八重 3 大朝町岩戸 1981*, 可部 2 福富町下竹仁 1984 mm 84-0031 = HIRO-MY 12497, 大朝 1 大朝町境 1981*, 大朝 2 豊平町西宗 1980*, 大朝 4 北広島



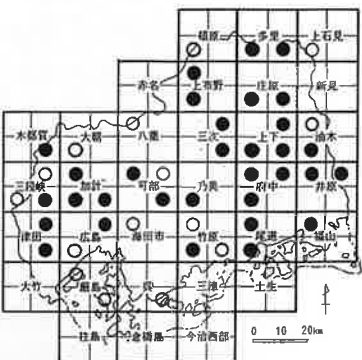
Hypodematum glanduloso-pilosum
ケキンモウワラビ



Acystopteris japonica ウスヒメワラビ



Athyrium shearerii
ウラボシノコギリシダ



Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ

yk 14008 = HIBG 23979, 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1987 mm s.n. = TNS 737337

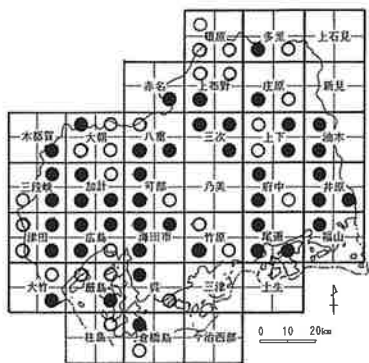
Athyrium shearerii (Bak.) Ching ウラボシノコギリシダ

油木 4 福山市山野町島串 1983*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt (竹田 1989), 土生 3 瀬戸田町観音山 1994 mm 94-0030 = HIRO-MY 17454, 上布野 3 君田村伊久利谷 1996 mm 96-0217 (松村 1997), 竹原 4 竹原市下仁賀 1978*, 三津 2 大崎上島町本郷 滝の観音 2004 mm 04-0097 = HIRO-MY 22698, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊浜町内浦 1994 ks 私信, 赤名 2 作木村常清 1974*, 可部 4 広島市白木町大屋敷 1978*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 呉 3 呉市阿賀北一丁目 1989 mm 89-0166 = HIRO-MY 17484, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 4 加計町坪野 1979*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 西区山手町 1980 mm 80-8, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市四季が丘 1991 mm 91-0312 = HIRO-MY 17450, 厳島 2 江田島市能美町真道山森林公園 2006 mm 06-0280 = HIRO-MY 23267, 厳島 3 宮島町須屋浦 1979*, 津田 1 吉和村花原 1981 am (倉田・中池 1990), 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*, 大竹市八丁 2011 yk 11005 = HIBG 19681

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

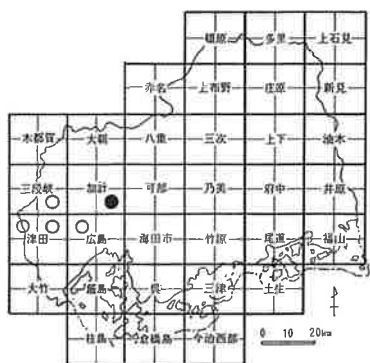
上石見 4 庄原市東城町小奴可 古頃山 2012 yk s.n. = mm 12-0365 = HIRO-MY 61711, 油木 3 油木町油木 1990 mm 90-0189 = HIRO-MY 16672, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 3 新市町父尾 1974*, 福山 3 福山市本郷町 1983*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1978*, 庄原 2 神石町帝釈 1973*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1985*, 上下 4 吉舎町上谷 1983*, 府中 1 府中市荒谷町宮分 1975*, 府中 3 世羅町新山 1973*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市須波町 1975*, 頓原 4 高野町高暮, 指谷 1997 mm 97-0251 = HIRO-MY 16682, 上布野 3 君田村神ノ瀬 1975*, 上布野 4 布野村尻無谷 1984*, 三次 1 三良坂町沖江 1985*, 三次 2 三次市上田町森谷 1983*, 乃美 4 東広島市東高屋 1983*, 竹原 2 竹原市小梨 1998 mm 98-1579 = HIRO-MY s.n., 竹原 3 東広島市東高屋 1983*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1977*, 八重 3 美土里町犬伏山 1997 mm 97-1635 = HIRO-MY 16688, 可部 1 安芸高田市向原町滝の観音 2006 mm 06-0158 = HIRO-MY 23145, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 海田市 3 安佐北区狩留家 1999 mm 85-0069 = HIRO-MY 16670, 呉 2 下蒲刈町下島 2000 mm 00-0210 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町 = 戸河内町滝山峽 1985 am (倉田・中池 1990), 加計 2 広島市安佐町冠山 1979*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 広島市三滝町 1980*, 広島 4 佐伯区海老山町 塩屋神社 2010 mm 10-0121 = HIRO-MY 34224, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16164, 厳島 2 江田島市能美町中町 2006 mm 06-0277 = HIRO-MY 23264, 厳島 3 廿日市市宮島町大聖院境内 2007 mm note, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峽 1 戸河内町牛小屋高原

1992 mm 92-0374 = HIRO-MY 16674, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1979*, 三段峡 4 廿日市市吉和細見谷林道 2006 mm 06-0218 = HIRO-MY 23205, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1983*



Athyrium iseanum ホソバヌワラビ

Athyrium iseanum Rosenst. ホソバヌワラビ
油木 3 油木町権現山 1981*, 油木 4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原 2 神辺町丙谷 1979*, 井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 3 福山市津之郷町 1983*, 多里 2 庄原市東城町道後山 2011 yk s.n. = HIBG 20476, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 2 東城町帝釈 1982 am (倉田・中池 1990), 庄原 4 庄原市大仙原 1984*, 上下 1 総領町牛の子山 1983*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 三良坂町矢田 1988 mm 88-0176 = HIRO-MY 17477, 上下 4 吉舎町加村 1988 kt (竹田 1988), 府中 2 府中市僧殿町下僧殿東の谷 1988 kt (竹田 1989), 府中 3 世羅町新山 1973*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市八幡町本庄 1986*, 尾道 4 三原市佐木島池谷の窪 1982*, 頓原 2 高野町岡大内 大内 1997 mm 97-1177 = HIRO-MY 17561, 頓原 3 高野町大万木山 1997 nh 2329 (浜田・松村 1998), 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0622 = HIRO-MY 17557, 上布野 1 庄原市口和町釜峰山 2010 mm 10-0356 = HIRO-MY 39982, 上布野 3 君田村伊久利谷 1996 mm 96-0218 (松村 1997), 上布野 4 布野村上布野 1978*, 三次 1 三良坂町長沢 1985*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 竹原 2 竹原市西野町湯坂 1990 mm 90-0178 = HIRO-MY 17489, 竹原 3 河内町河戸 1988 kt (竹田 1988), 竹原 4 竹原市下仁賀 1978*, 赤名 2 作木村常清 1979*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 安芸高田市美土里町犬伏山 2005 mm 05-0266 = HIRO-MY 22965, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0019 = HIRO-MY 23006, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町原 1980*, 海田市 3 広島市高陽町大谷 1976*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 2 蒲刈町向, 芽取 1995 mm 95-0551 = HIRO-MY 17550, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976 mm 76-0344 = HIRO-MY 17464, 大朝 1 北広島町芸北深山阿佐山 2008 mm 09-0096 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町大朝 熊城山林道 2007 mm 07-0399 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町天狗石山 1983*, 大朝 4 芸北町滝山峡 1981 am (倉田・中池 1990), 加計 1 豊平町本郷 1979 mm (倉田・中池 1990), 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町穴袋 1981*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 広島市戸坂町 1977*, 広島 2 西区山手町 1978 mm 78-0114 = HIRO-MY 17467, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16121, 厳島 1 沖美町高祖 大間 1989 mm 89-0073 = HIRO-MY 17481, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品 1992 mm 92-0538 = HIRO-MY 17511, 柱島 1 大柿町陀峯山 2001 mm 01-0339 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 芸北町臥竜山 1979*, 三段峡 1 戸河内町十方山 1974*, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 安芸太田町清水 2012 yk 12014 = HIBG 20983, 三段峡 4 廿日市市吉和細見谷林道 2006 mm 06-0221 = HIRO-MY 23208, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山 1985 am (倉田・中池 1990), 津田 4 佐伯町横山 1992 mm s.n. = TNS s.n., 大竹 1 大竹市沖ノ窪 1977 ko (倉田・中池 1990), 大竹 2 大竹市八丁 1976*

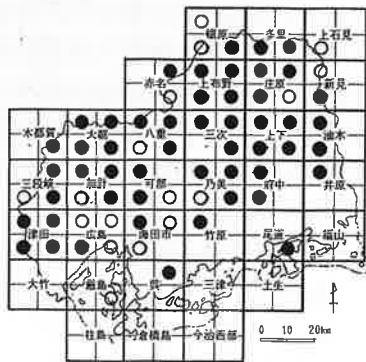


Athyrium fragulum ミヤコヌワラビ

Athyrium fragulum Tagawa

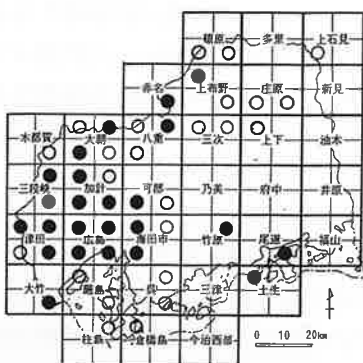
ミヤコヌワラビ (ダンドイヌワラビを含む)

加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1973*, 広島 3 佐伯区湯来町中倉 2005 mm 94-0147 = HIRO-MY 17570, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1994 宮崎 卓 私信, 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0559 = HIRO-MY 17568, 津田 3 廿日市市吉和の中津川沿い林道 2013 ay s.n. = mm 13-0620 = HIRO-MY 79435

*Athyrium deltoideofrons* サトメシダ*Athyrium deltoideofrons* Makino サトメシダ

上石見 4 庄原市東城町小奴可 古頃山 2012 yk s.n. = mm 12-0366 = HIRO-MY 61712, 新見 3 東城町多飯が辻山 1987 mm (倉田・中池 1990), 新見 4 東城町焚火山 1985*, 油木 3 油木町権現山 1981*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 多里 2 西城町三坂 1974*, 多里 4 比和町横原谷 1978*, 庄原 1 西城町落合 1974*, 庄原 2 東城町帝釈 1982 am (倉田・中池 1990), 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神辺町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町長谷 1977*, 上下 4 上下町矢野 1973*, 府中 3 世羅町新山 1974*, 府中 4 甲山町今高野山 1972*, 尾道 2 三原市中之町後山 1977*, 頓原 2 高野町猿政山 1978*, 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1543 = HIRO-MY 16657, 頓原 4 高野町高暮, 松原

1997 mm 97-0562 = HIRO-MY 16637, 上布野 1 比和町布見 1974*, 上布野 2 口和町下大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 三次市上田町森谷 1983*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 乃美 1 世羅町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 福富町久芳 1977*, 乃美 4 東広島市豊栄町天神山 2008 mm note, 竹原 3 東広島市白市 1977*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 布野村大島 1981 am (倉田・中池 1990), 八重 1 高宮町五十貫 1984*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 春木 地面川林道 2008 mm 08-0438 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0188 = HIRO-MY 23175, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町松山 1985*, 海田市 1 東広島市八本松町原曾場ヶ城山 2008 mm 08-0515 = HIRO-MY 37319, 海田市 3 広島市安芸町福田 1982*, 海田市 4 安芸区阿戸町升越 1988 mm (倉田・中池 1990), 呉 1 安浦町野呂山 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市可部町福王寺山 1982*, 加計 3 加計町穴袋 1980*, 加計 4 加計町坪野 1979 mm 79-0213 = HIRO-MY 16581, 広島 1 安佐南区山本町 1999 mm 99-0888 = HIRO-MY 21948, 広島 2 西区己斐上町 1979 mm 79-0123 = HIRO-MY 16578, 広島 3 安佐南区沼田町吉山 1986 mm s.n. = TNS s.n., 同所 1998 mm 98-0494 = HIRO-MY 20944, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16179, 厳島 2 沖美町三高水源地 1989 mm 89-0081 = HIRO-MY 16590, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和細見谷林道 2006 mm 06-0217 = HIRO-MY 23204, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町針山 1978*

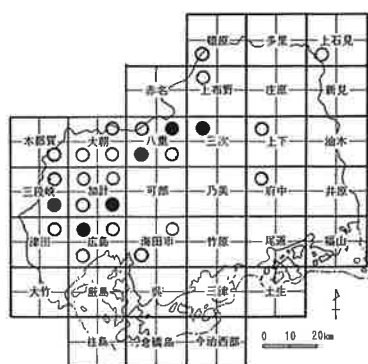
*Athyrium otophorum* タニイヌワラビ*Athyrium otophorum* (Miq.) Koidz.

タニイヌワラビ (ミドリタニイヌワラビを含む)

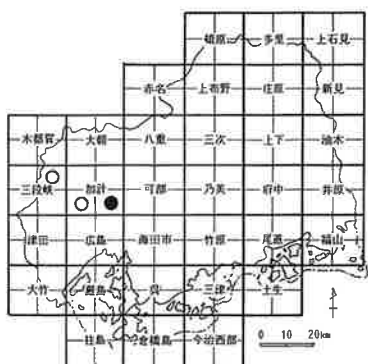
上石見 4 庄原市千鳥 別沢 2012 yk s.n. = mm 12-0325 = HIRO-MY 61671, 庄原 2 東城町帝釈峽 kt 2045 (浜田・金沢 2004), 庄原 4 庄原市小用 1986 nh (浜田 1988), 上下 3 三良坂町湯谷 1988 mm 88-0086 = HIRO-MY 17302, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1985*, 土生 3 瀬戸田町高根 1983*, 頓原 2 高野町下湯川 笹谷 1997 mm 97-1399 = HIRO-MY 17411, 頓原 4 高野町高暮 松原 1997 mm 97-0566 = HIRO-MY 17408, 上布野 2 庄原市高茂 1986 nh (浜田 1988), 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 日南 1993 mm 93-0402 = HIRO-MY 17375, 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0438 = HIRO-MY 65583, 竹原 1 本郷町城山 1981*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 大朝町雉子の目山 1994 mm 94-0266 = HIRO-MY 17392, 八重 4 北広島町惣森 二重谷川沿い 2009 mm 09-0339 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安佐北区白木町安駄山 1999 mm 99-1127 = HIRO-MY 19367, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1717 = HIRO-MY 17412, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*,

子の目山 1994 mm 94-0266 = HIRO-MY 17392, 八重 4 北広島町惣森 二重谷川沿い 2009 mm 09-0339 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安佐北区白木町安駄山 1999 mm 99-1127 = HIRO-MY 19367, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1717 = HIRO-MY 17412, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*,

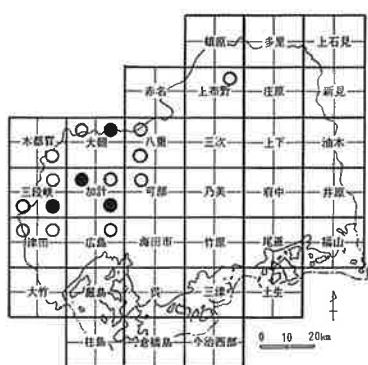
海田市 4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉 1 呉市広二級 1989 mm 89-0163 = HIRO-MY 17312, 呉 2 蒲刈町宮盛 白毛 1995 mm 95-1415 (松村 1996), 倉橋島 3 呉市大情島 1988 mm 88-0039 = HIRO-MY 17301, 大朝 1 大朝町大塚 1981*, 大朝 2 北広島町熊城山 2008 mm 08-0203 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町毛無山 2001 mm 01-0446 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町大仙原 1984*, 加計 1 北広島町豊平, 今吉田 2006 mm 06-0262 = HIRO-MY 23249, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 安佐北区安佐町瀬谷 2011 世羅徹哉 HIBG 19755, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市山手町 1980*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16220, 厳島 2 沖美町大附 1989 mm (倉田・中池 1990), 厳島 3 宮島町弥山 = 大聖院 1979 ko (倉田・中池 1990), 柱島 1 江田島市大柿町陀峯山 2007 mm 07-0901 = HIRO-MY 34742, 木都賀 2 北広島町芸北国際スキー場 2011 mm 11-0203 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1978*, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山裏 1976*, 津田 4 佐伯町津和野街道 1992 mm 92-1658 = HIRO-MY 17365, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Athyrium oblitescens
サキモリヌワラビ



Athyrium eremicola ヘイケイヌワラビ



Athyrium kuratae ツクシイヌワラビ

Athyrium oblitescens Kurata サキモリヌワラビ

上石見 4 庄原市東城町小奴可 古頃山 2012 yk s.n. = mm 12-0367 = HIRO-MY 61713, 上下 3 総領町木屋 1989 mm 89-0138, 府中 3 上下町矢野岩海 2000 mm 12-0579 = HIRO-MY 70649, 頓原 4 高野町高暮, 馬背 1997 mm 97-0517 = HIRO-MY 17435, 上布野 3 君田村神之瀬 1972 kt (倉田・中池 1990), 三次 3 三次市栗屋 1976*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 安芸高田市来女木 大狩山 2011 mm 11-0315 = HIRO-MY 35658, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0204 = HIRO-MY s.n., 八重 4 千代田町川西 1977*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0251 = HIRO-MY 23238, 海田市 4 安芸区畑賀町水谷峽 2005 mm note, 大朝 1 北広島町大朝 高原 2008 mm 08-0408 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0398 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 北広島町 大佐川沿い 2005 mm 05-0071 = HIRO-MY 22770, 加計 1 北広島町豊平 竜頭山 2007 mm 07-0100 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1982*, 加計 3 加計町深山 1976 mm, 加計 4 安佐南区沼田町仏峠 1998 mm 98-0112 = HIRO-MY 19745, 広島 1 西区三滝町 1998 mm 98-0379 = HIRO-MY 21848, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市原 1992 mm s.n. = TNS 1109577, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16213, 木都賀 2 北広島町芸北 東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0299 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 安芸太田町三段峡 2005 mm 05-0251 = HIRO-MY 22950, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町日入谷冠山 1993 mm 93-0644 = HIRO-MY 17431

Athyrium eremicola Oka et Kurata

ヘイケイヌワラビ (広島県 CR+ EN, 環境省 II 類)

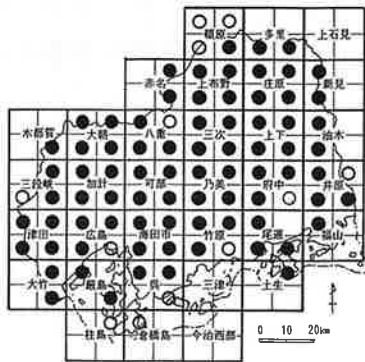
加計 2 × 広島市安佐町瀬谷 1976* (道路工事で消滅), 加計 4 安佐北区安佐町瀬谷林道 2000 mm 00-0342 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 三段峡 1965 hm (倉田・中池 1990)

Athyrium kuratae Serizawa

ツクシイヌワラビ (別名 アリサンイヌワラビ)

上布野 1 庄原市口和町釜峰山 2010 mm 10-0357 = HIRO-MY 39983, 八重 3 北広島町大朝 岩戸 2008 mm 08-0257 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広

島町千代田 惣森 2009 mm 09-0338 = HIRO-MY s.n., 可部 3 安芸高田市八千代町三田谷 2002 mm 04-0084 = HIRO-MY 22685, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 3 北広島町芸北 天狗石山 2010 mm 10-0344 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平 本郷 2009 mm 09-0058 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市沼田町権現山 1978*, 加計 3 加計町安中 1976*, 広島 1 安佐南区南高取町 2002 mm 02-0026 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 北広島町芸北 東八幡原霧ヶ谷 2010 mm 10-0300 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 芸北町聖湖 2001 mm 01-0404 = HIRO-MY s.n., 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2003 mm 03-0301 = HIRO-MY 22432, 津田 1 湯来町弥平谷 1999 mm 99-1677 = HIRO-MY s.n., 津田 3 吉和村中津谷 2000 mm 00-0220 = HIRO-MY s.n.



Athyrium vidalii ヤマイヌワラビ

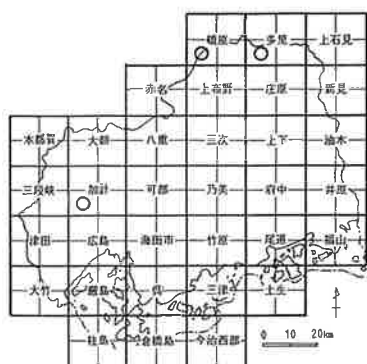
Athyrium vidalii (Fr. et Sav.) Nakai ヤマイヌワラビ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1988 kt (竹田 1988), 井原 2 神辺町丁谷 1976*, 井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 井原 4 福山市郷分町 1977*, 福山 3 福山市草戸山 1979*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町高蓋 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市僧殿町下僧殿東の谷 1988 kt (竹田 1989), 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 2 三原市中之町後山 1977*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4

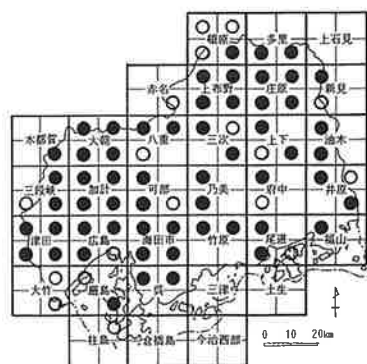
三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市奥山 1975*, 頓原 1 高野町和南原 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町猿政山 1978*, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1544 = HIRO-MY 16875, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0563 = HIRO-MY 16850, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 3 向原町虫居谷 1979*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町深山峽 1977*, 竹原 2 竹原市西野町湯坂 1990 mm 90-0177 = HIRO-MY 16739, 竹原 3 河内町入野 1978*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町川根 1993 tk 私信, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 向原町有留 1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町原 1980*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 府中町五反田 1979*, 呉 1 安浦町野呂山 1976*, 呉 2 蒲刈町向 1989 mm (倉田・中池 1990), 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 倉橋島 3 倉橋町室尾 1990 mm 90-0245 = HIRO-MY 16742, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 千代田町海見山 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 西区己斐東一丁目 1983 mm 81-0023 (倉田・中池 1990), 広島 3 湯来町黒谷 1976*, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16155, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 宮島町須屋浦 1979*, 柱島 1 大柿町陀峯山 2001 mm 01-0337 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1978*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 安芸太田町清水 2012 yk s.n. = HIBG 20987, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2003 mm 03-0300 = HIRO-MY 22431, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Athyrium spinescens Kurata トゲヤマイヌワラビ (環境省 I A 類)

多里 4 庄原市西城町比婆山 2007 mm 07-0349 = HIRO-MY 23382, 頓原 4 高野町上里原, 猫谷 1997 mm 97-1018

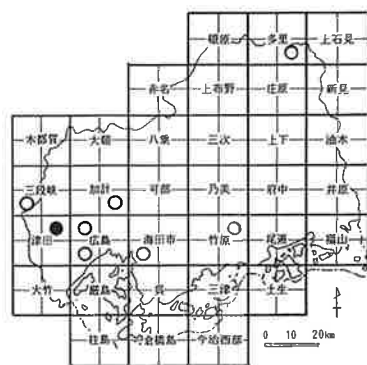


Athyrium spinescens
トゲヤマスイヌワラビ



Athyrium clivicola カラクサイヌワラビ

河戸 1977*, 赤名 2 布野村大島 1981 am (倉田・中池 1990), 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田春木地面川林道 2008 mm 08-0463 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0167 = HIRO-MY 23154, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1980*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町大谷 1976*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 西区己斐東一丁目 1976 mm 79-0106 = HIRO-MY 16898, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16131, 厳島 2 沖美町水源の谷 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0167 = HIRO-MY 18930, 柱島 1 大柿町蛇峯山 2001 mm 01-0338



Athyrium setuligerum
トゲカラクサイヌワラビ

= HIRO-MY 17571, 加計 4 佐伯区湯来町天上山林道 2007 mm 07-0346 = HIRO-MY 23379

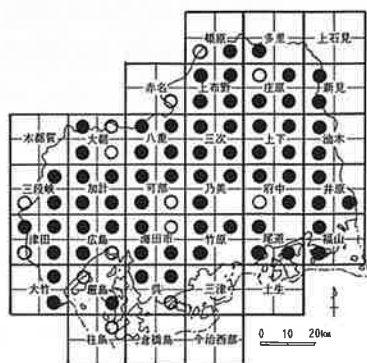
Athyrium clivicola Tagawa カラクサイヌワラビ

新見 3 東城町井河内 1977*, 新見 4 東城町川西 tt 1249 (浜田・金沢 2004), 油木 3 油木町権現山 1981*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 1 福山市山野町馬乗山 1988 kt (竹田 1988), 井原 2 福山市春日町浦上 1983*, 井原 3 新市町藤尾 1974*, 福山 3 福山市本郷町 1983*, 多里 2 西城町三坂 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1974*, 庄原 1 西城町落合 1974*, 庄原 2 東城町帝釈 1973*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 2 上下町翁山 1981*, 上下 3 総領町小坂 1983*, 上下 4 吉舎町加村 1988 kt (竹田 1988), 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1262 = HIRO-MY 17049, 尾道 2 尾道市福地町鳴滝山 1989 mm 89-0175 = HIRO-MY 16924, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市佐木島池谷ノ窪 1982*, 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1546 = HIRO-MY 17056, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0567 = HIRO-MY 17718, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 三良坂町仁賀 日南 1993 mm 93-0399 = HIRO-MY 16992, 三次 2 吉舎町岡田山 1973*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 豊栄町板鍋山 1984*, 竹原 1 河内町深山峽 1977*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 赤名 2 布野村大島 1981 am (倉田・中池 1990), 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田春木地面川林道 2008 mm 08-0463 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0167 = HIRO-MY 23154, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町 1980*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町大谷 1976*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 西区己斐東一丁目 1976 mm 79-0106 = HIRO-MY 16898, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16131, 厳島 2 沖美町水源の谷 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0167 = HIRO-MY 18930, 柱島 1 大柿町蛇峯山 2001 mm 01-0338 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町自然研究路 1974*, 三段峽 2 筒賀村小原 1977*, 三段峽 4 廿日市市吉和, 細見谷林道 2006 mm 06-0220 = HIRO-MY 23207, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村冠山裏 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市沖ノ窪 1977 ko (倉田・中池 1990), 大竹 2 大竹市八丁 1994 mm 94-0390 = HIRO-MY 17006

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

多里 2 西城町三坂 1974 kt (倉田・中池 1990), 竹原 1 河内町用倉山 1972 kt (倉田・中池 1990), 海田市 4 安芸区中野東 1998 mm 98-0943 = HIRO-MY 20034, 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1998 mm 98-1496 = HIRO-MY 19711, 広島 3 湯来町恵下谷 1966 hm (倉田・中池 1990), 広島 4

廿日市市折敷畑山 1992 mm 92-0859 = HIRO-MY 17459, 三段峡 4 廿日市市吉和, 細見谷林道 2007 mm 07-0152 = HIRO-MY 23363, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*

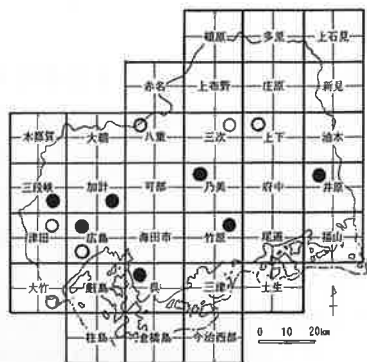


Athyrium wardii ヒロハイヌワラビ

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

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町焚火山中腹 1985*, 油木 3 油木町有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 新市町藤尾 1974*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 3 福山市津之郷町川谷 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1972*, 庄原 3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 庄原 4 庄原市大仙山 1984*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 上下町川井 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1273 = HIRO-MY 17206, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 頼原 2 高野町

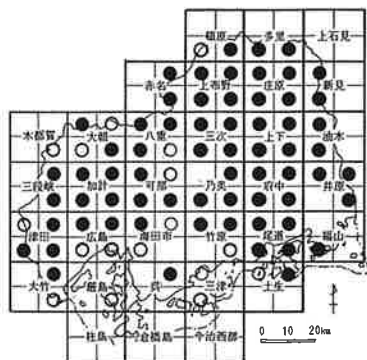
新市 1978*, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0565 = HIRO-MY 17195, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 3 向原町虫居谷 1979*, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1972*, 竹原 3 東広島市白市 1977*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0471 = HIRO-MY 17166, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 安芸高田市向原 鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0196 = HIRO-MY 23183, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0250 = HIRO-MY 23237, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町大谷 1976*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 1 安浦町野呂山 1976*, 呉 2 蒲刈町田戸 1995 mm 95-1542 = HIRO-MY 17186, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 大朝 1 北広島町芸北阿佐山 2008 mm 08-0159 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町豊平上石 2007 mm 07-0516 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1977*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 西区已斐東一丁目 1979 mm 79-0107 = HIRO-MY 17082, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16223, 厳島 3 宮島町 1965 ko (倉田・中池 1990), 柱島 1 江田島市大柿町陀峯山 2007 mm 07-0900 = HIRO-MY 34741, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1978*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 廿日市市吉和, 細見谷林道 2007 mm 07-0150 = HIRO-MY 23361, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村沙谷 1974*, 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1987 mm s.n. = TNS 1196564, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Athyrium wardii var. *inadae*
ルリデライヌワラビ

Athyrium wardii (Hook.) Makino var. *inadae* Tagawa ルリデライヌワラビ

井原 3 福山市山野町矢川 1977*, 上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt (竹田 1988), 三次 1 三良坂町細谷 1988 kt (竹田 1988), 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 竹原 1 本郷町用倉山 1985*, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0201 = HIRO-MY s.n., 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1976*, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 廿日市市川末 1993 mm 93-0809 = HIRO-MY 17213, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町志井 1983 mm 83-0065 = HIRO-MY 17211., 大竹 2 大竹市八丁 2004 ay & ku & mm note

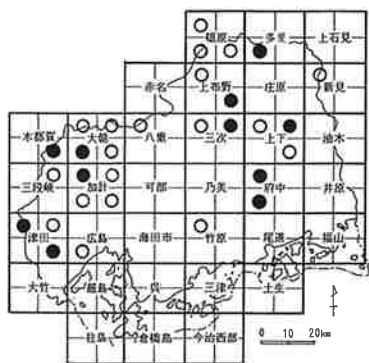


Athyrium niponicum イヌワラビ

Athyrium niponicum (Mett.) Hance イヌワラビ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 新市町藤尾 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町比道後山 1974*, 多里 4 比和町榎原谷 1978*, 庄原 1 西城町落合 1974*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 世羅西町新山 1973*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土

生 3 瀬戸田町伊豆里峠 1988 kt (竹田 1989), 頓原 2 高野町和南原 1974*, 頓原 4 高野町高暮, 幡杭 1997 mm 97-0393 = HIRO-MY 17255, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町下金田 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村上布野 1978*, 三次 1 三良坂町 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1973*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町蔵宗 1977*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1974*, 竹原 2 竹原市新庄町砂原 1990 mm = TNS s.n., 竹原 3 東広島市白市 1977*, 三津 3 安芸津町三津 1999 kk s.n. = mm 99-1855 = TNS s.n., 三津 4 蒲刈町大浦, 堀越 1995 mm 95-1106 = HIRO-MY 16385, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976 kt 私信, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町戸島 1980 ko (倉田・中池 1990), 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町上佐々井 1976*, 可部 4 広島市白木町大屋敷 1966 sy*, 海田市 1 広島市阿戸町鉾取山の東の谷 1988 kt (竹田 1989), 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 安芸区阿戸町升越 1988 mm (倉田・中池 1990), 呉 1 安浦町野呂山 1976*, 大朝 1 北広島町大朝 女鹿原 2008 mm 08-0388 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町滝山峡 1981 am (倉田・中池 1990), 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町冠山 1979*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 西区己斐中 1998 mm 98-0533 = HIRO-MY 21545., 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 湯来町峠 1983 mm (倉田・中池 1990), 佐伯区下河内 2007 世羅徹哉ほか HIBG 15405, 巖島 2 江田島市能美町中町 2006 mm 06-0278 = HIRO-MY 23265, 木都賀 2 芸北町木束原 = 長者原 1981 am (倉田・中池 1990), 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1978*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 安芸太田町筒賀猪股林道 2012 yk s.n. = HIBG 21036, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村冠山東斜面 1985 am (倉田・中池 1990), 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*, 大竹 2 大竹市前飯谷 1977 ko (倉田・中池 1990)

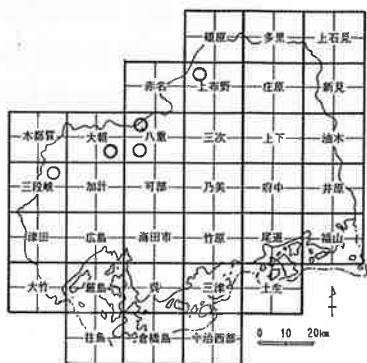


Athyrium x multifidum オオサトメシダ

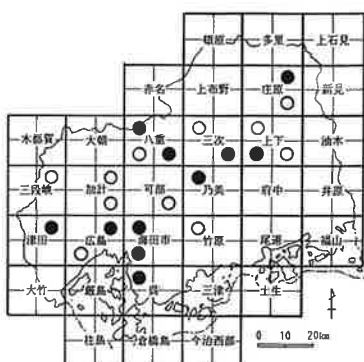
Athyrium x multifidum Rosenst.

オオサトメシダ (サトメシダ × ヤマイヌワラビ)

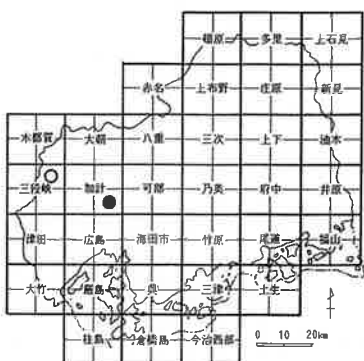
新見 3 東城町栗田 1974 kt 12274 (浜田・金沢 2004), 多里 4 比和町森脇 1978*, 上下 1 神石町牧 1972*, 上下 2 三和町星居山 1995 mm, 上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt (竹田 1989), 府中 3 世羅町新山 1975*, 府中 4 甲山町今高野山 1979*, 頓原 2 高野町和南原 1974 kt (倉田・中池 1994), 頓原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1582 = HIRO-MY 19243, 頓原 4 高野町高暮, 舟山 1997 mm 97-0395 = HIRO-MY 19235, 上布野 2 口和町町下大月 1976*, 上布野 3 高野町高暮ダム西岸 1997 mm 97-0166 = HIRO-MY 19233, 三次 1 庄原市七塚 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 竹原 3 河内町入野 1980 kt 15597 (倉田・中池 1994), 八重 3 大朝町雉子の目山 1994 mm 94-0246 = HIRO-MY 17000, 大朝 1 芸北町大谷 1991



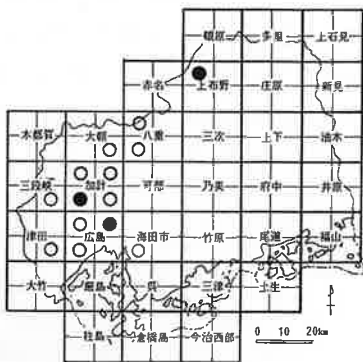
Athyrium x pseudo-multifidum
ホソバサトメシダ



Athyrium x tokashikii
オオカラクサイヌワラビ



Athyrium x akiense アキイヌワラビ



Athyrium x purpureipes
カラタニイヌワラビ

mm s.n. (倉田・中池 1994), 大朝 2 豊平町西宗 1980 kt 15543 (倉田・中池 1994), 大朝 3 北広島町芸北 深山 2011 mm 11-0186 = HIRO-MY s.n., 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町長笹 大丸峯山 1997 mm 97-0438 = HIRO-MY 14190, 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峽 1999 mm 99-1291 = HIRO-MY 20054, 加計 3 戸河内町畑 1984*, 加計 4 安芸太田町中筒賀 仁井 2005 mm 05-0088 = HIRO-MY 22787, 広島 4 廿日市市後畑 1991 mm 90-520, 佐伯区下河内 2007 mk.s.n. = HIBG 16163, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町柴木 1979 kt 13988 (倉田・中池 1994), 津田 1 佐伯区湯来町日入谷 2006 mm 06-0271 = HIRO-MY 23258, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村焼山川 1984*

Athyrium x pseudo-multifidum Nakaike

ホソバサトメシダ (ホソバイヌワラビ × サトメシダ)

上布野 3 君田村中野原 1996 mm 96-0563 (松村 1997), 八重 3 北広島町大朝 岩戸青林道 2008 mm 08-0264 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田下石 - 蔵迫 2007 mm 07-0554 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町豊平小見川谷林道 2007 mm 07-0518 = HIRO-MY s.n., 三段峽 1 北広島町芸北高岳登山道沿い 2011 mm 11-0242 = HIRO-MY s.n.

Athyrium x tokashikii Kurata

オオカラクサイヌワラビ (カラクサイヌワラビ × ヒロハイヌワラビ)

庄原 1 西城町落合 1974*, 庄原 2 東城町帝釈峽 1973 kt 10506 (浜田・金沢 2004), 上下 2 上下町川井 1983 kt 20265 (倉田・中池 1994), 上下 3 総領町木屋 1989 mm 89-0188 = HIRO-MY 19244, 三良坂町湯谷 1988 kt 21923 (竹田 1988), 上下 4 吉舎町滝 1975*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0445 = HIRO-MY 65590, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 竹原 3 河内町入野 1980 kt 15597 (倉田・中池 1994), 八重 2 吉田町郡山城跡 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町千代田 川戸 外原本迫 2010 mm 10-0232 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0191 = HIRO-MY 23178, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市船越町西 1978*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 加計 1 北広島町豊平, 今吉田 2006 mm 06-0263 = HIRO-MY 23250, 加計 2 安佐北区安佐町野間平 2001 mm 01-0291 = HIRO-MY s.n., 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 4 廿日市市佐方 2002 mm 02-0247 = HIRO-MY s.n., 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16204, 三段峽 1 北広島町芸北 聖湖畔 2009 mm 09-0142 = HIRO-MY s.n., 津田 1 湯来町大峰山 1976*

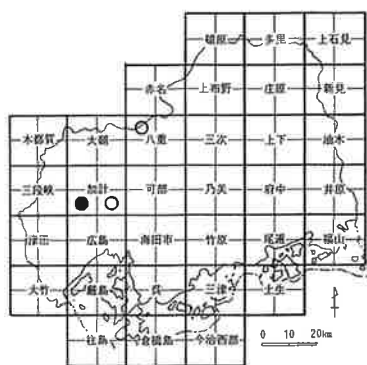
Athyrium x akiense Kurata

アキイヌワラビ (ハイケイヌワラビ × タニイヌワラビ)

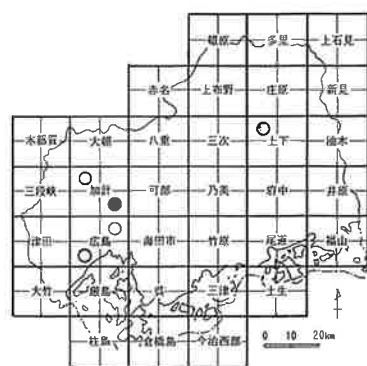
加計 2 × 広島市安佐町瀬谷 1978* (道路工事で消滅), 三段峽 1 安芸太田町三段峽 2005 mm 05-0250 = HIRO-MY 22949

Athyrium x purpureipes Kurata

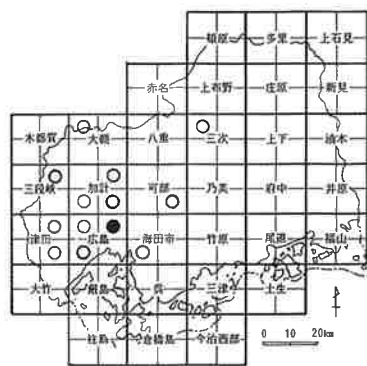
カラタニイヌワラビ (カラクサイヌワラビ × タニイヌワラビ)



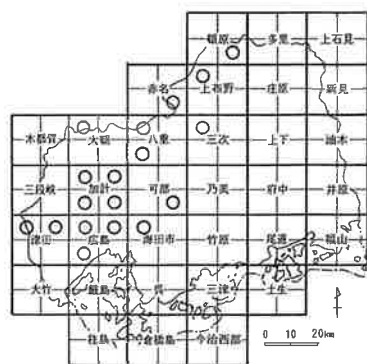
Athyrium × amagi-pedis イズイヌワラビ



Athyrium × pseudo-iseanum
ハツキヌワラビ



Athyrium × hisatsuanum
ヒサツイヌワラビ



Athyrium clivicola × A. vidalii
ヤマカライヌワラビ

上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0208 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 川西頼実 2008 mm 08-0506 = HIRO-MY s.n., 海田市 4 安芸区畑賀町水谷峡 2005 mm 05-0079 = HIRO-MY 22778, 大朝 2 北広島町 熊城山 2008 mm 08-0207 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平 本郷 2009 mm 09-0062 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町野間平 1998 mm 98-1174 = HIRO-MY 94099, 加計 3 加計町安中川沿い 2003 mm 03-0115 = HIRO-MY 22246, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 3 安佐南区沼田町丹原林道 1998 mm 98-1322 = HIRO-MY 21061, 広島 4 廿日市市四季が丘 1991 mm 91-0200 = HIRO-MY 19248, 三段峡 2 戸河内町打梨, 清水 2003 mm 03-0105 = HIRO-MY 22236, 津田 2 廿日市市佐伯町上川上 2013 mm 13-0616 = HIRO-MY 79433

Athyrium × amagi-pedis Kurata

イズイヌワラビ (ヒロハイツワラビ × タニイヌワラビ)

八重 3 北広島町大朝, 唐代山 2007 mm 07-0259 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1975 吉川直人 2895, 加計 4 筒賀村三谷 1978*

Athyrium × pseudo-iseanum Kurata

ハツキヌワラビ (ホソバイヌワラビ × タニイヌワラビ)

上下 3 三良坂町暮石 1988 kt (竹田 1989), 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1978*, 加計 3 北広島町丁川沿い 2013 mm 13-0512 = HIRO-MY 76818, 広島 1 安佐南区南高取火山 2005 km 10913 = HIRO-MY 56803, 広島 4 廿日市市四季が丘 1991 mm 91-0202 = HIRO-MY 19255

Athyrium × hisatsuanum Kurata

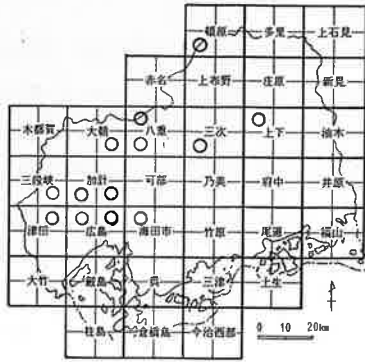
ヒサツイヌワラビ (ホソバイヌワラビ × カラクサイヌワラビ)

三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0444 = HIRO-MY 65589, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0169 = HIRO-MY 23156, 海田市 4 安芸区中野東 1998 mm 98-0947 = HIRO-MY 20037, 大朝 3 北広島町芸北 深山 2011 mm 11-0187 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町長笹 大丸峯 2014 mm 14-0580 = HIRO-MY 101659, 加計 2 安佐北区安佐町久地 魚切の谷 2006 mm 06-0122 = HIRO-MY 23109, 加計 4 佐伯区湯来町不明谷 2012 mm 12-0333 = HIRO-MY 61679, 広島 1 広島市祇園町西山本 1980*, 広島 3 湯来町東郷山 1997 mm s.n. = HIBG 23986, 広島 4 佐伯区下河内 1998 mm 98-0324 = HIRO-MY 21455, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1966 hm (倉田・中池 1994), 津田 1 湯来町打尾谷 1994 mm 94-0340 = HIRO-MY 19260, 津田 2 廿日市市佐伯町上川上 2013 mm 13-0617 = HIRO-MY 79434

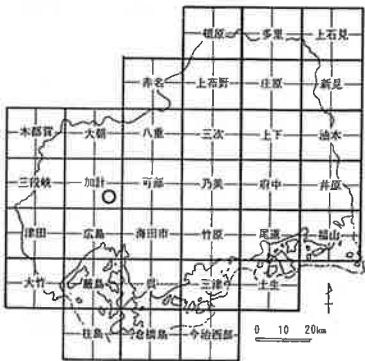
Athyrium clivicola Tagawa × *A. vidalii* (Franch. et Sav.) Nakai

ヤマカライヌワラビ (ヤマイヌワラビ × カラクサイヌワラビ)

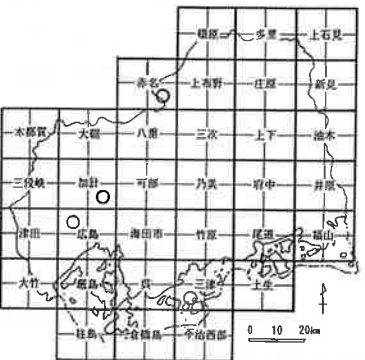
頼原 2 高野町笹谷 1997 mm 97-1411 = HIRO-MY 38594, 上布野 3 高野町高暮ダム西岸 1997 mm 97-0167 = HIRO-MY 19261, 三次 3 三次市作木町大津 柳原 2012 yk s.n. = mm 12-0452 = HIRO-MY 65597, 赤名 2 三次市作木町伊賀志和 柳原 2012 yk s.n. = mm 12-0452 = HIRO-MY 65597, 八重



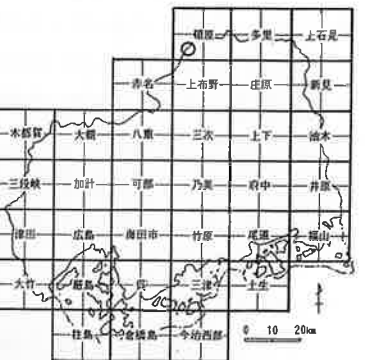
Athyrium x pseudo-spinascens
ヤマホソバイヌワラビ



Athyrium x quaesitum
ヤマタニヌワラビ



Athyrium x saitoanum
ホクリクイヌワラビ



Cornopteris crenulatoserrulata
イッポンワラビ

3 北広島町大朝 雉子の目山 2007 mm 07-0210 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田春木 2008 mm 08-0464 = HIRO-MY s.n., 可部 2 安芸高田市向原町山田川沿い 2006 ay s.n. = mm 06-0170 = HIRO-MY 23157, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978 kt 12790 私信, 大朝 3 北広島町芸北 阿佐山 2009 mm 09-0102 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平 本郷 2009 mm 09-0063 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1998 mm 98-1498 = HIRO-MY 19713, 加計 3 加計町安中川沿い 2003 mm 03-0116 = HIRO-MY 22247, 加計 4 安芸太田町中筒賀仁井 2005 mm 05-0089 = HIRO-MY 22788, 広島 1 安佐南区山本町 1999 mm 99-0956 = HIRO-MY 22124, 広島 3 佐伯区湯来町赤土地 2013 mm 13-1106 = HIRO-MY 87424, 広島 4 佐伯区屋代, 竜神の滝 1998 mm, 津田 1 佐伯区湯来町弥平谷 2008 mm 08-0426 = HIRO-MY 34576, 津田 3 吉和村小川谷 2008 mm 08-0521 = HIRO-MY 37326

Athyrium x pseudo-spinascens Serizawa

ヤマホソバイヌワラビ (ヤマイヌワラビ × ホソバイヌワラビ)

上下 3 三良坂町灰塚 1988 mm 88-0143 = HIRO-MY 19262, 頼原 4 高野町神之瀬湖 1997 mm 97-0227 = HIRO-MY 17711, 三次 4 三次市志和地町志賀神社 2011 yk s.n. = mm 11-0435 = HIRO-MY 35661, 八重 3 北広島町大朝, 雉子の目山 2007 mm 07-0211 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0328 = HIRO-MY s.n., 海田市 3 安佐北区狩留家 1999 mm 99-1079 = HIRO-MY 19312, 大朝 2 北広島町芸北枕 - 田原 2007 mm 07-0597 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 保線道 1998 mm 98-1499 = HIRO-MY 19714, 加計 4 佐伯区湯来町麦谷 不明川沿い 2007 mm 07-0356 = HIRO-MY 23389, 広島 1 安佐南区山本町造成地 1999 mm 99-0892 = HIRO-MY 21951, 広島 3 安佐南区沼田町丹原林道 1998 mm 98-1328 = HIRO-MY s.n., 三段峡 2 安芸太田町中筒賀 鷹の巣山 猪股林道 2012 mm 12-0300 = HIRO-MY 60799, 津田 1 廿日市市吉和町東谷溪谷 2006 mm 06-0141 = HIRO-MY 23128

Athyrium x quaesitum Kurata

ヤマタニヌワラビ (ヤマイヌワラビ × タニヌワラビ)

加計 2 安佐北区安佐町宇賀峽 1999 mm 99-0351 = HIRO-MY 21231

Athyrium x saitoanum (Sugimoto) Serizawa

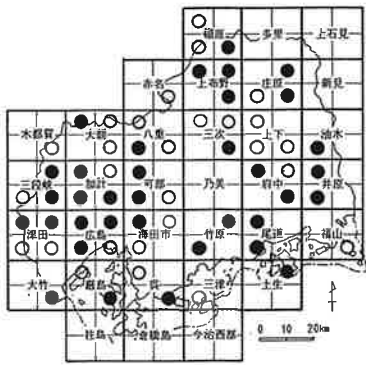
ホクリクイヌワラビ (ウラボシノコギリシダ × イヌワラビ)

三津 4 豊浜町内浦 1994 mm s.n. = TNS 944092, 赤名 2 三次市作木町常清滝 2011 yk s.n. = mm 11-0418 = HIRO-MY 35635, 加計 2 安佐北区安佐町瀬谷 1998 mm 98-1406 = HIRO-MY 20530, 広島 3 佐伯区湯来町恵下谷 mm s.n. = HIBG 10235

Cornopteris crenulatoserrulata (Makino) Nakai

イッポンワラビ (広島県 VU)

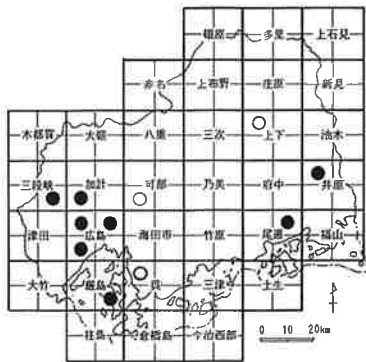
頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0570 = HIRO-MY 18105, 高野町松原 2012 世羅徹哉 & yk HIBG 20834



Cornopteris decurrenti-alata シケチシダ

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

油木 4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 2 福山市走島 1993 mm 93-0512 = HIRO-MY 18074, 庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 4 西城町馬場瀬 1991 mm s.n. = TNS 1201170, 上下 2 神石町田頭 1988 kt 21882 (竹田 1988), 上下 3 三良坂町棗原 1987 mm s.n. = TNS 935444, 上下 4 吉舎町安田 川谷 1991 mm s.n. = TNS 201174, 府中 1 甲山町芦田湖右岸 1999 yy 17044 (松村同定), 府中 2 御調町前前後 1983*, 府中 3 世羅町新山 1972*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市筆影山 1980*, 土生 1 因島市中之庄町奥山 1975*, 頓原 2 高野町猿政山 1978*, 頓原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1548 = HIRO-MY 18101, 頓原 4 高野町高暮, 指谷山 1997 mm 97-0255 = HIRO-MY 18090, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀飯屋谷 1993 mm s.n. = TNS 1201188, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋町高谷山 2012 mm 12-0446 = HIRO-MY 65591, 竹原 1 河内町用倉山 1978*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 4 蒲刈町大浦 北尾 1995 mm 95-1169 (松村 1996), 赤名 2 高宮町山根 1993 mm, 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城跡 2005 mm 05-0241 = HIRO-MY 22940, 八重 3 大朝町雄子の目山 1994 mm, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm 06-0193 = HIRO-MY 23180, 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0254 = HIRO-MY 23241, 海田市 3 広島市安芸町福田 1982*, 海田市 4 安芸区瀬野川町中野東 1995 mm 95-0659 = HIRO-MY 18081, 呉 2 蒲刈町宮盛 1979*, 呉 3 呉市阿賀北一丁目 1989 mm s.n. = TNS 1201171, 大朝 1 芸北町大谷 1991 mm s.n. = TNS 1201173, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 ku s.n. = mm 07-0402 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町天狗石山 1983*, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 2007 mm 97-0352 = HIRO-MY 18091, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 × 南区元宇品 1988 mm 88-0198 = HIRO-MY 18035 (植生の遷移により消滅), 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16124, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0622 = HIRO-MY 18061, 木都賀 2 北広島町芸北 臥竜山 2009 mm 09-0375 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0224 = HIRO-MY 23211, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町河面 1991 mm s.n. = TNS 583232, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1987 mm s.n. = TNS 1201026, 大竹 2 大竹市八丁 1976*



Cornopteris decurrenti-alata var. *pilosella*
タカオシケチシダ

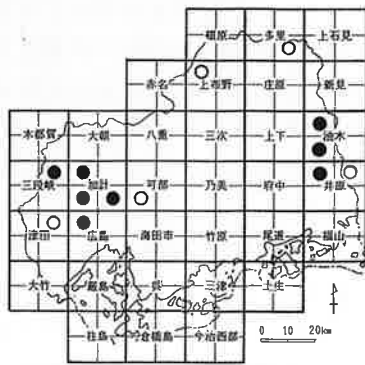
Cornopteris decurrenti-alata (Hook.) Nakai var. *pilosella* H. Ito

タカオシケチシダ

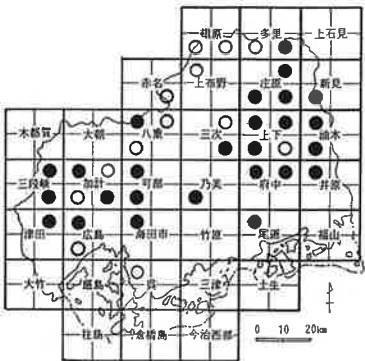
井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 上下 3 三良坂町矢田高丸 1988 kt 22134 (竹田 1989), 尾道 1 尾道市家政 1984*, 可部 4 広島市白木町松山 1978 m 10418, 呉 3 呉市灰ヶ峯 1989 mm 89-0151 = HIRO-MY 18104, 加計 4 加計町坪野 1979*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市町河末 1979*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 安芸太田町筒賀猪股林道 2012 yk s.n. = HIBG 21031

Deparia unifurcata (Bak.) M. Kato オオヒメワラビモドキ

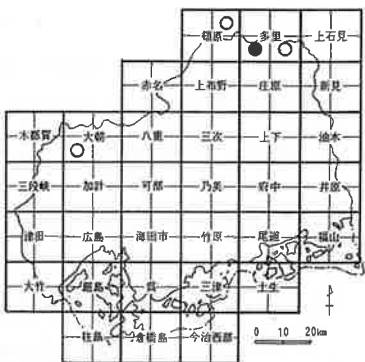
油木 3 油木町熊ヶ原下 1983*, 油木 4 福山市山野町島串 1983*, 井原 1 福山市山野町東免 2012 yk s.n. = mm 12-0387 = HIRO-MY 65739, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 多里 2 西城町猫山 1988 kt, 上布野 3 君田村庵 1996 mm 96-0430 (松村 1997), 可部 4 安佐北区可部町松山 1987 tt s.n., 加



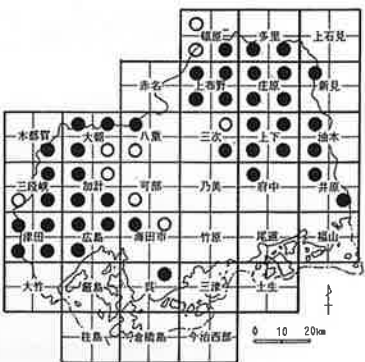
Deparia unifurcata
オオヒメワラビモドキ



Deparia okuboana オオヒメワラビ



Deparia pycnosora ミヤマシケシダ



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

計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 安佐北区安佐町宇賀峽 2011 yk 11018 = HIBG 19750, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村田之尻 1977*, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 三段峽 1 戸河内町柴木大谷 1979*, 津田 1 湯来町豆桁 1994 mm 94-0092 = HIRO-MY 18006

Deparia okuboana (Makino) M. Kato オオヒメワラビ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 2 西城町猫山 1984*, 多里 4 比和町毛無山 1993 mm s.n. = TNS 1183548, 庄原 1 西城町八日市深谷 1983*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 上下町川井 1988 kt (竹田 1988), 上下 3 総領町小坂 1983*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 頼原 2 比和町松木谷 1992 mm s.n. = TNS 1183541, 頼原 4 高野町上里原, 本地谷 1997 mm 97-0790 = HIRO-MY 18000, 上布野 3 君田村沓が原 1996 mm 96-0107 = HIRO-MY 17998, 三次 1 三良坂町仁賀飯屋谷 1993 mm 93-0679 = HIRO-MY 18077, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 乃美 4 福富町上戸野 1984*, 赤名 2 高宮町下川根 1993 mm 93-0499 = HIRO-MY 17991, 八重 1 高宮町川根 1993 mm, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 北広島町惣森 二重谷川沿い 2009 mm 09-0344 = HIRO-MY s.n., 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 呉 3 呉市郷原町大積 灰ヶ峯公園 2012 hh 私信, 加計 1 北広島町豊平 都志見大筒 2008 mm 08-0573 = HIRO-MY s.n., 加計 2 広島市安佐町冠山 1979*, 加計 3 加計町百々山 1978*, 加計 4 安芸太田町戸河内 2007 mm 07-0071 = HIRO-MY 23350, 広島 3 湯来町黒谷 1978*, 広島 4 佐伯区上河内 1988 mm = TNS 1183558, 三段峽 1 戸河内町梶ノ木林道 1984*, 三段峽 2 戸河内町打梨 1978*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*

Deparia pycnosora (Christ) M. Kato ミヤマシケシダ

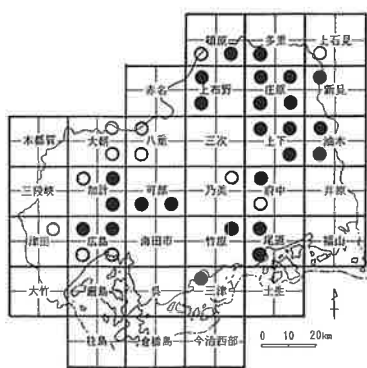
多里 2 東城町小奴可 2000 nh 2989 (浜田・金沢 2004), 多里 4 西城町比婆山 1974*, 頼原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 大朝 4 北広島町橋山 黒川 2010 mm 10-0394 = HIRO-MY s.n.

Deparia pycnosora (Christ) M. Kato var. *albosquamata* M. Kato

ハクモウイノデ

新見 3 東城町森脇 1977*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 井原 2 神辺町上竹田 1983*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 多里 2 西城町道後山 1974*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 神石町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 上下町井川 1983*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 頼原 2 高宮町宮ノ奥 1974*, 頼原 3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1547 = HIRO-MY 17968, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0569 = HIRO-MY 17940, 上布野 1

口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町萩谷 1978*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 日南 1993 mm 93-0404 = HIRO-MY 17915, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 八重 3 千代田町外原 1977*, 八重 4 北広島町惣森 二重谷川沿い 2009 mm 09-0345 = HIRO-MY s.n., 可部 4 安佐北区可部町南原峽 1999 mm 99-0846 = HIRO-MY 20755, 海田市 1 東広島市志和町志和東 2006 mm 06-0253 = HIRO-MY 23240, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 北広島町大朝 熊城山 2007 mm 07-0401 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 1997 mm 97-0351 = HIRO-MY 17935, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町(廿日市町)佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16154, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0223 = HIRO-MY 23210, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1976*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*

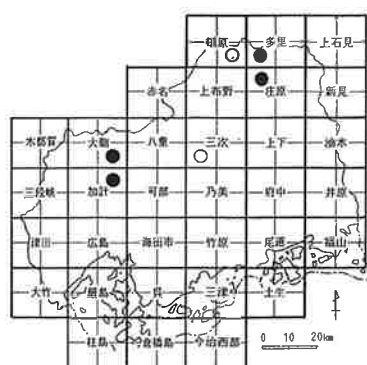


Deparia conilii ホソバシケシダ

Deparia conilii (Fr. et Sav.) M. Kato ホソバシケシダ

上石見 4 庄原市東城町小奴可 古頃山 2012 yk s.n. = mm 12-0370 = HIRO-MY 61716, 新見 3 東城町井河内 1977*, 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1973*, 多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 1 西城町五日市 1987*, 庄原 2 神石町犬瀬 1972*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町牧 1972*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1983*, 府中 4 甲山町今高野山 1997 mm 97-1264 = HIRO-MY 17854, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市東町米田山 1977*, 頼原 2 高野町新市 1974*, 頼原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0568 = HIRO-MY 17844, 上布野 3 君田村東谷 1975*, 上布野 4 君田村茂田谷 1978*, 乃美 1 世羅町黒淵 せら夢公園 2010 mm 10-0315 = HIRO-MY 38803, 竹

原 1 河内町深山峽 1977*, 三津 3 安浦町柏島 1979*, 八重 3 北広島町大朝 唐代山登山道 2007 mm 07-0263 = HIRO-MY s.n., 八重 4 北広島町千代田 川戸 森光川沿い 2009 mm 09-0290 = HIRO-MY s.n., 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 4 広島市可部町南原峽 1974*, 呉 2 呉市上蒲刈町 2011 yk s.n. = HIBG 20663, 大朝 1 大朝町間所 2000 mm 00-0383 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町豊平, 小見谷川林道 2007 mm 07-0520 = HIRO-MY s.n., 加計 1 豊平町竜頭山 1980*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1977*, 加計 3 加計町塩明 2003 mm 03-0118 = HIRO-MY 22249, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 西区己斐上五丁目 1979 mm s.n. = TNS 940765, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 廿日市市佐方 宮上 1990 mm 90-0104 = TNS 935066, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16130, 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0560 = HIRO-MY 17841



Deparia conilii var. *angustata* ヤブシダ

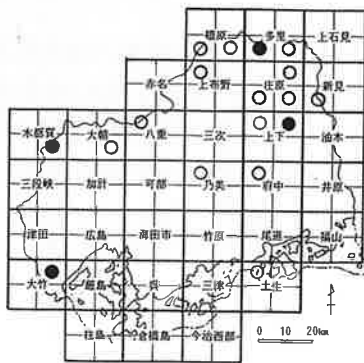
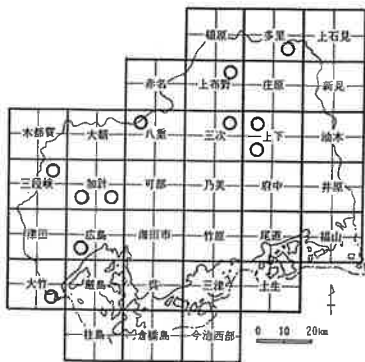
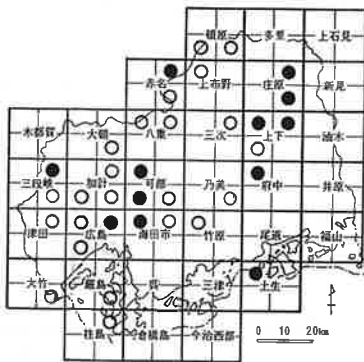
Deparia conilii (Fr. et Sav.) M. Kato var. *angustata* (Nakai) M. Kato

ヤブシダ (別名: ヤリノホシケシダ)

多里 4 比和町吾妻山麓 1978*, 庄原 3 西城町入江 1986*, 頼原 2 高野町岡大内 大内 1997 mm 97-1186 = HIRO-MY 17869, 三次 4 三次市下志和地 西川 2012 yk s.n. = mm 12-0376 = HIRO-MY 65728, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*

Deparia pseudoconilii (Serizawa) Serizawa フモトシケシダ

新見 4 東城町久代 2002 nh 2912 (浜田・金沢 2004), 多里 2 西城町クロカンパーク 2002 mm 02-0312 = HIRO-MY s.n., 多里 4 西城町油木六の原 1983*, 庄原 1 東城町塩原 2001 nh 2725 (浜田・金沢 2004), 庄原 2

*Deparia pseudoconilii* フモトシケシダ*Deparia kiusiana* ムクゲシケシダ*Deparia dimorphophylla*
セイトカシケシダ

庄原市東城町帝釈 2005 mm 05-0229 = HIRO-MY 22928, 庄原 4 西城町四天蓋山 1991 mm 91-0971 = HIRO-MY 17861, 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 3 吉舎町知和 1991 mm 91-1005 = HIRO-MY 17862, 府中 3 上下町矢野岩海 2000 mm 00-0345 = HIRO-MY s.n., 土生 3 瀬戸田町伊豆里峠 1988 tk 22101 (竹田 1989), 頼原 2 高野町中門田, 大迫林道 1997 mm 97-1097 = HIRO-MY 17866, 頼原 4 高野町高暮, 馬背 1997 mm 97-0519 = HIRO-MY 17865, 上布野 3 君田村中野原 1996 mm 96-0549 = HIRO-MY 17864, 乃美 3 安芸高田市甲田町大反田 2013 yk s.n. = mm 13-0536 = HIRO-MY 79354, 八重 3 大朝町雉子の目山 2007 mm 07-0213 = HIRO-MY s.n., 大朝 2 北広島町豊平, 小見谷川林道 2007 mm 07-0521 = HIRO-MY s.n., 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 大竹 1 大竹市小栗林 1979*

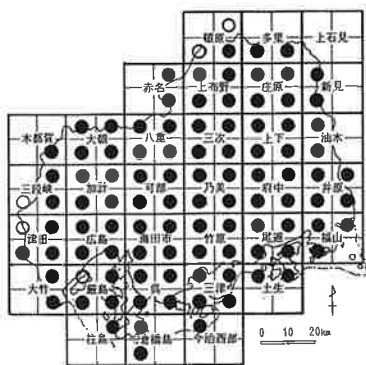
***Deparia kiusiana* (Koidz.) M. Kato ムクゲシケシダ**

多里 2 西城町道後山 1996 mm 96-0867 = HIRO-MY 17790, 上下 3 三良坂町大谷 1988 kt (倉田・中池 1990), 上下 4 吉舎町下三田谷 1991 mm s.n. = TNS 1107522, 上布野 1 口和町田口 1996 kk s.n. = HIRO-MY s.n., 三次 1 三次市畑敷 1992 kk 私信, 八重 3 大朝町雉子の目山 1994 mm 94-0269 = HIRO-MY 17789, 加計 2 安佐北区安佐町宮野 1999 mm 99-0306 = HIRO-MY 20720, 安佐北区安佐町魚切 2011 yk 11009 = HIBG 20608, 加計 4 安佐南区沼田町仏峠 1999 mm 99-0753 = HIRO-MY 19787, 広島 4 廿日市市二重原 1992 mm s.n. = TNS 1107520, 三段峡 1 北広島町芸北 聖山 2009 mm 09-0145 = HIRO-MY s.n., 大竹 2 大竹市八丁 2004 mm 04-0004 = HIRO-MY 22605

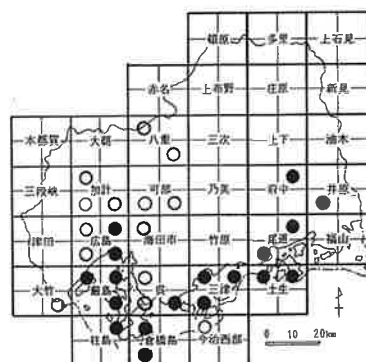
***Deparia dimorphophylla* (Koidz.) M. Kato セイトカシケシダ**

庄原 1 西城町五日市 1978*, 庄原 2 神石町相度 1973*, 上下 1 総領町牛の子谷 1983*, 上下 3 総領町小坂 1983*, 上下 4 吉舎町千田屋 1994 mm 94-0405 = HIRO-MY 17774, 府中 3 世羅町新山 1985*, 土生 3 瀬戸田町すべり谷 1983*, 頼原 2 高野町下湯川, 尻無川 1997 mm 97-1345 = HIRO-MY 17780, 頼原 4 高野町上里原, 猫谷 1997 mm 97-1019 = HIRO-MY 17779, 上布野 3 高野町 神之瀬湖 1997 mm 97-0228 = HIRO-MY 17778, 三次 1 三良坂町仁賀飯屋谷 1993 mm 93-0677 = HIRO-MY 17916, 乃美 2 三原市大和町大草, 下中 2012 yk s.n. = mm 12-0378 = HIRO-MY 65730, 竹原 3 河内町河戸 1988 kt 21889 (竹田 1988), 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村常清滝 1993 mm, 八重 1 高宮町信木 1993 mm 93-0487 = HIRO-MY 17768, 八重 3 北広島町大朝 雉子の目山 2007 mm 07-0212 = HIRO-MY s.n.,

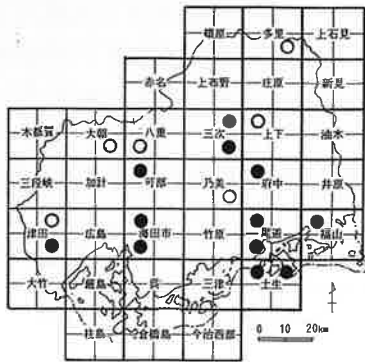
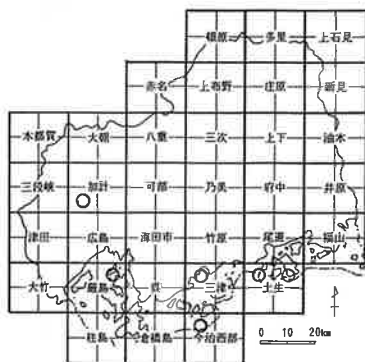
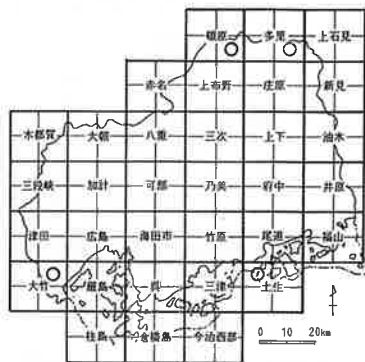
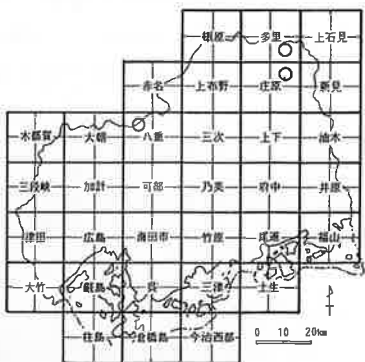
可部 2 安佐北区白木町安駄山 1999 mm 99-1128 = HIRO-MY 19399, 可部 3 八千代町上佐々井 1980*, 可部 4 広島市可部町松山 1982*, 海田市 1 東広島市八本松町曾場ヶ城山 1997 mm 97-1718 = HIRO-MY 17782, 海田市 3 広島市高陽町高鉢山 1985*, 大朝 2 北広島町芸北 枕 2008 mm 08-0209 = HIRO-MY s.n., 加計 1 北広島町豊平吉木 簾 2007 mm 07-0872 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峽 1974 tt (倉田・中池 1990), 加計 4 安芸太田町加計, 高下 2007 mm 07-0069 = HIRO-MY 23348, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町中倉 1994 mm 94-0148 = HIRO-MY 17772, 広島 4 廿日市市佐田原 1992 mm 92-0631 = HIRO-MY 17758, 蔵島 2 沖美町美能 砲台山 1995 mm 95-0251 = HIRO-MY 17776, 柱島 1 大柿町陀峯山 2001 mm 01-0341 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町柴木大谷 1979*, 三段峡 2 安芸太田町筒賀猪股林道 2012 yk 12013 = HIBG 21033, 津田 1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0583 = HIRO-MY 17769, 大竹 2 大竹市八丁 1994 mm 94-0071 = HIRO-MY 3793

*Deparia japonica* シケシダ*Deparia japonica* (Thunb.) M. Kato シケシダ

新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 福山 1 福山市水呑町 1976*, 福山 3 福山市津之郷町加屋 1974*, 福山 4 沼隈町草深 1974*, 多里 2 西城町落合 1974*, 多里 4 比和町森脇 1978*, 庄原 1 西城町八日市 1978*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1973*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市木原町鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1976*, 頓原 1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 2 高野町新市 1974*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0567 = HIRO-MY 17718, 上布野 1 口和町黒谷 1976*, 上布野 2 口和町大月 1975*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 上布野 4 布野村下布野 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市粟屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅西町小国 1976*, 乃美 2 大和町安田 1977*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 乃美 4 福富町久芳 1977*, 竹原 1 河内町用倉山 1972*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 東広島市白市後畑 1977*, 竹原 4 東広島市三永峠 1977*, 三津 1 東野町白水 1975*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町小松原 1976*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 作木村女亀山 1975*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1976*, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 広島市白木町井原市 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町原 1980*, 海田市 2 広島市阿戸町大谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市阿戸町奥ノ谷 1977*, 呉 1 呉市灰町小迫 1979*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市灰ヶ峰 1977*, 呉 4 呉市阿賀町大入 1977*, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 大朝町鳴滝 1976*, 大朝 2 豊平町志路原 1976*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1976*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町石ヶ谷 1978*, 広島 4 五日市町原 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16147, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地の谷 1976*, 厳島 3 廿日市市阿品 1992 mm 92-0539 = HIRO-MY 17641, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 倉橋町江ノ浦 1985*, 木都賀 2 芸北町八幡原 1977*, 三段峡 1 戸河内町恐羅漢山 1974*, 三段峡 2 筒が村小原 1977*, 戸河内町坂根 坂根谷 2001 mm 01-0260 = HIRO-MY s.n., 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0222 = HIRO-MY 23209, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村冠山林道 1999 mm 99-1584 = HIRO-MY s.n., 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*, 大竹 1 大竹市栗林 1979*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Deparia petersenii* ナチシケシダ*Deparia petersenii* (Kunze) M. Kato ナチシケシダ

井原 4 福山市郷分町境谷 1977*, 府中 1 府中市荒谷町入口 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 4 三原市佐木島幸神 1982*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 三津 1 東野町盛谷 1983*, 三津 3 安芸津町風早 1984*, 三津 4 豊浜町豊島 1976*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976 kt (倉田・中池 1990), 八重 2 安芸高田市吉田町郡山城跡 2005 mm 05-0239 = HIRO-MY 22938, 八重 3 安芸高田市美土里町伏伏山 2005 mm 05-0267 = HIRO-MY 22966, 可部 2 安芸高田市向原町鷹ノ巣林道 2006 mm

*Deparia x musashiensis* ムサシシケシダ*Deparia japonica x D. petersenii*
サツマシケシダ*Deparia japonica x D. pseudoconilii* var.
pseudoconilii タマシケシダ*Deparia dimorphophylla x D. pseudoconilii*
セイタカフモトシケシダ

06-0172 = HIRO-MY 23159, 可部 4 安佐北区可部町桐原 2012 mm 12-0167 = HIRO-MY 49816, 海田市 3 東区温品町菰口 2001 mm 01-0169 = HIRO-MY s.n., 呉 2 下蒲刈町 1978*, 呉 3 坂町小屋浦 1992 mm 92-1732 = HIRO-MY 17803, 呉 4 呉市音戸町新谷河内 2006 mm 06-0030 = HIRO-MY 23017, 倉橋島 3 倉橋町長谷 1979*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976*, 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峡 1974 tt 1479, 安佐北区安佐町宮野 1999 mm 99-1702 = HIRO-MY 20721, 加計 3 安芸太田町加計, 滝山峡 2007 ay mm 07-0054 = HIRO-MY 23333, 加計 4 安佐北区安佐町高山 1997 mm 97-0732 = HIRO-MY 17829, 広島 1 広島市戸坂町出江 1977*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1997 mm 97-0931 = HIRO-MY 17830, 広島 4 廿日市市佐方 1991 mm 91-0877 = HIRO-MY 17799, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16292, 厳島 1 沖美町美能 1979*, 厳島 2 沖美町水源の谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1979*, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 大竹 2 大竹市八丁 2000 mm 00-0412 = HIRO-MY s.n.

Deparia x musashiensis (H. Ohba) Serizawa

ムサシシケシダ (シケシダ x セイタカシケシダ)

福山 3 福山市津之郷町 1983*, 多里 2 東城町小奴可 nh 2578 (浜田・金沢 2004), 上下 3 三良坂町湯谷 1988 kt 21961 (竹田 1988), 府中 3 世羅町新山 1974*, 尾道 3 三原市高坂町馬井谷 1973*, 尾道 4 三原市筆影山 1979*, 土生 1 因島市棕浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 三次 1 三良坂町仁賀 1976*, 三次 2 吉舎町雲通 1983*, 乃美 2 三原市大和町大草 下中 2012 yk s.n. = mm12-0379 = HIRO-MY 65731, 八重 4 北広島町下石から蔵迫交差点 2007 mm 07-0556 = HIRO-MY s.n., 可部 3 八千代町上佐々井 1979*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町宮原 1979*, 大朝 2 北広島町芸北 枕 2008 mm 08-0210 = HIRO-MY s.n., 津田 1 佐伯区湯来町弥平谷 2008 mm 08-0427 = HIRO-MY 34577, 津田 2 佐伯町花上 1978*

Deparia japonica (Thunb.) M. Kato x *D. petersenii* (Kunze) M. Kato

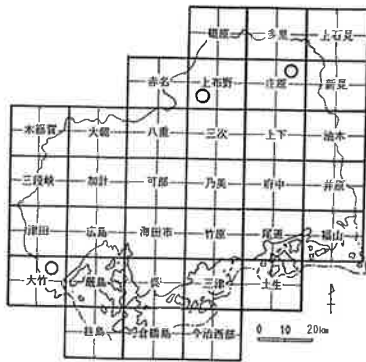
サツマシケシダ (シケシダ x ナチシケシダ)

土生 1 因島市鏡浦 1983 kt 22154 (竹田 1989), 土生 3 瀬戸田町ゆずり谷 1983 kt 20549 (竹田 1989), 三津 3 安芸津町風早 1997 mm 97-0025 = HIRO-MY 19268, 今治西部 3 蒲刈町大浦 吹揚 1995 mm, 加計 4 安芸太田町中筒賀, 仁井 2005 mm 05-0092 = HIRO-MY 22791, 厳島 1 南区似島町 2006 mm 05-0288 = HIRO-MY 22987

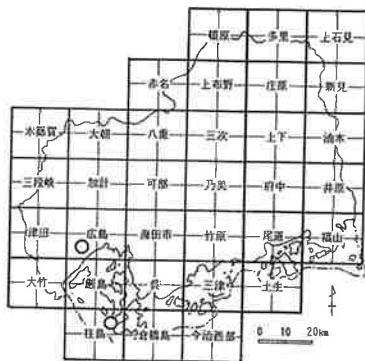
Deparia japonica (Thunb.) M. Kato x *D. pseudoconilii* (Seriz.) Seriz. var. *pseudoconilii*
タマシケシダ (シケシダ x フモトシケシダ)

多里 2 西城町油木一の原 1983 kt 20655 (竹田 1989), 土生 3 瀬戸田町ゆずり谷 1983 kt 20594 (竹田 1989), 頓原 2 高野町下湯川, 餅実 1997 mm 97-1447 = HIRO-MY 17857, 大竹 1 大竹市栗谷町後原 1988 kt 22174 (竹田 1989)

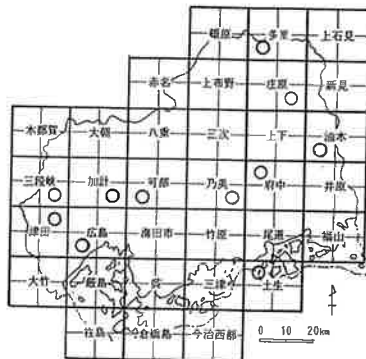
Deparia dimorphophylla (Koidz.) M. Kato x *D. pseudoconilii* (Seriz.) Seriz.
セイタカフモトシケシダ (セイタカシケシダ x フモトシケシダ)



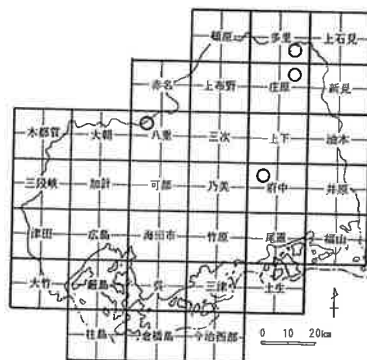
Deparia conilii × *D. dimorphophylla*
コセイタカシケシダ



Deparia petersenii × *D. pseudoconilii*
ナチフモトシケシダ



Deparia conilii × *D. japonica*
オオホソバシケシダ



Deparia conilii × *D. pseudoconilii*
ホソバフモトシケシダ

多里 2 東城町持丸 1988 nh (竹田 1989), 庄原 1 西城町五日市鹿深谷 1988 kt (竹田 1989), 八重 3 大朝町雉子の目山 1994 mm は t 94-0400 = HIRO-MY 19273

Deparia conilii (Franch. et Sav.) M. Kato × *D. dimorphophylla* (Koidz.) M. Kato コセイタカシケシダ (セイタカシケシダ × ホソバシケシダ) 庄原 1 西条町五日市 1978 kt, 上布野 4 君田村茂田谷 1978 kt 12165 (竹田 1989), 大竹 1 大竹市栗谷町大栗林 1979 kt 14199 = TNS 1195299

Deparia petersenii (Kunze) M. Kato × *D. pseudoconilii* (Seriz.) Seriz. ナチフモトシケシダ (ナチシケシダ × フモトシケシダ) 広島 4 × 廿日市市川末, 上田尾 1992 mm 92-1778 = HIRO-MY 19270 (大雨で流失), 柱島 1 倉橋町江ノ浦 2005 mm 05-0002 = HIRO-MY 22701

Deparia conilii (Franch. et Sav.) M. Kato × *D. japonica* (Thunb.) M. Kato オオホソバシケシダ (ホソバシケシダ × シケシダ)

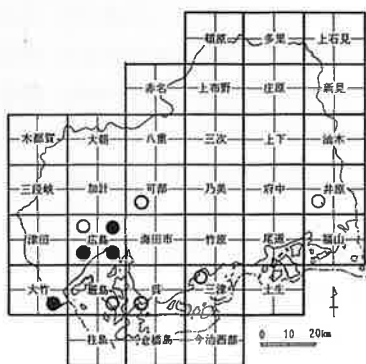
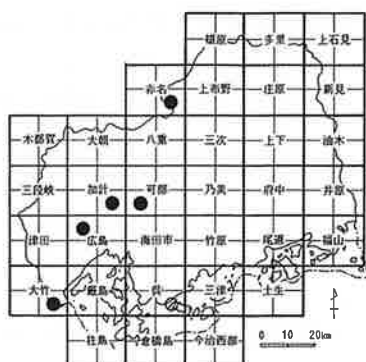
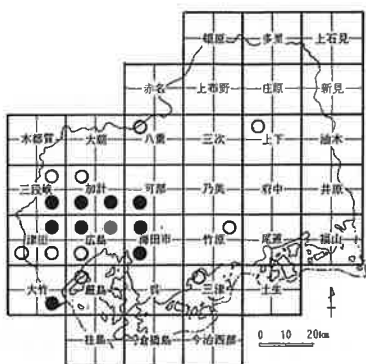
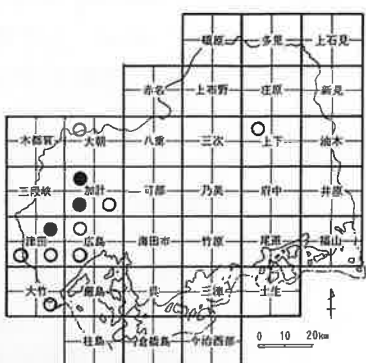
油木 4 福山市山野町蕪谷 1983 kt 20634 (竹田 1989), 多里 4 比和町吾妻山 1978 kt 12833 (竹田 1989), 庄原 2 神石高原町スコラ高原 2012 mm 12-0217 = HIRO-MY 60714, 府中 3 府中市上下町久井, 矢野岩海 2012 mm 12-0583 = HIRO-MY 70653, 土生 3 瀬戸田町ゆずり谷 1983 kt 20554 (竹田 1989), 乃美 2 大和町蔵宗 1977 kt 10860 (竹田 1989), 可部 4 広島市白木町牛岩 1976 kt 6030 (竹田 1989), 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1977 kt 10718 (竹田 1989), 広島 4 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16205, 津田 1 湯来町弥平谷 1999 mm 99-1683 = HIRO-MY s.n.

Deparia conilii (Franch. et Sav.) M. Kato × *D. pseudoconilii* (Seriz.) Seriz. ホソバフモトシケシダ (ホソバシケシダ × フモトシケシダ) 多里 2 東城町持丸 1988 nh (竹田 1989), 庄原 1 西城町五日市 1978 kt 12240 = TNS 1194536, 府中 3 甲山町男鹿山 1983 kt 20780 = TNS 1194215, 八重 3 大朝町雉子の目山 1994 mm

Diplazium subsinuatum (Wall. ex Hook. et Grev.) Tagawa ヘラシダ 井原 4 福山市駅家町下郷 1988 kt 22053 (竹田 1989), 三津 3 安芸津町風早 1996 hh 私信, 可部 4 安佐南区佐東町八木渡場 1973 tt 3383 (広島県植物誌 1997), 呉 4 呉市音戸町新谷河内 2006 mm 06-0031 = HIRO-MY 23018, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 広島市已斐上町 1980*, 広島 3 佐伯区河内峠 1986 mm 86-0011 = HIRO-MY 18187, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16199, 厳島 2 江田島市沖美町三吉 大附 2007 mm 07-0021 = HIRO-MY 23300, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Diplazium wichurae (Mett.) Diels ノコギリシダ

赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 可部 4 広島市白木町大屋敷 1966 sy*, 呉 2 蒲刈町田戸 1976 m 9252 (中西 1978), 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 安佐北区安佐町宇賀峡 2011 yk s.n. = HIBG 19748, 広島 3 湯来

*Diplazium subsinuatum* ヘラシダ*Diplazium wichurae* ノコギリシダ*Diplazium mettenianum*
ミヤマノコギリシダ*Diplazium mettenianum* var. *tenuifolium*
ウスバミヤマノコギリシダ

町恵下谷 1974*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Diplazium mettenianum (Miq.) C. Chr. ミヤマノコギリシダ

高宮らの研究によって種が細分化されているが、今回は従来通り一種にまとめた。

上下 3 三良坂町棗原 1987 mm 87-0062 = HIRO-MY 18215, 竹原 1 東広島市河内町篁山 2009 mm 09-0489 = HIRO-MY 33900, 三津 3 安浦町柏島 2000 mm 00-0099 = HIRO-MY s.n., 八重 3 北広島町千代田 川戸 水谷山 2009 mm 09-0292 = HIRO-MY s.n., 可部 4 広島市可部町南原峡 1983*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 海田市 4 海田町東谷 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町深山 1976 mm 76-79, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 広島 4 廿日市町佐方 1988 mm 88-0003 = HIRO-MY 18216, 佐伯区下河内 2008 mk s.n. = HIBG 16290, 厳島 3 廿日市市阿品台 1992 mm 92-0624 = HIRO-MY 18227, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1979 mm 79-0135 = HIRO-MY 18211, 三段峡 2 戸河内町打梨 1978*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町栗栖 1992 mm s.n. = TNS 1192249, 津田 4 佐伯町津和野街道 1992 mm 92-1660 = HIRO-MY 18230, 大竹 2 大竹市八丁 1976*, 大竹市八丁 2011 世羅徹哉 & yk HIBG 19674

Diplazium mettenianum (Miq.) C. Chr. var. *tenuifolium* Kurata
ウスバミヤマノコギリシダ

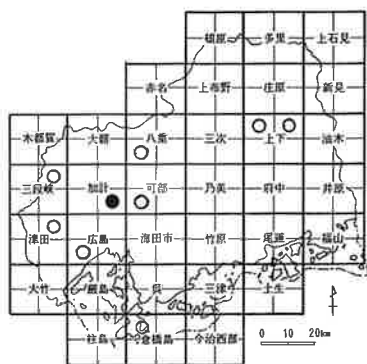
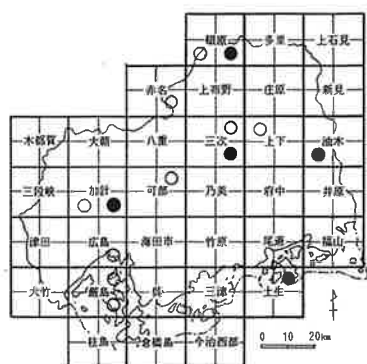
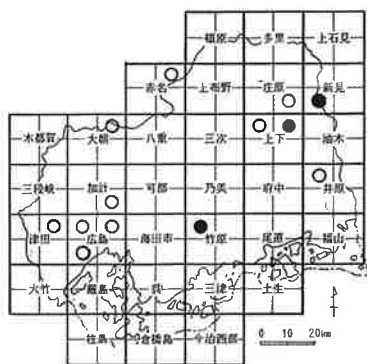
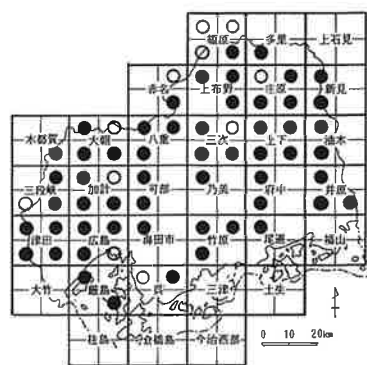
上下 3 総領町羽地 1990 mm s.n. = TNS 1109874, 大朝 3 芸北町 天狗石山 2001 mm 01-0425 = HIRO-MY s.n., 加計 2 安佐北区安佐町宇賀峡 1998 mm 98-1548 = HIRO-MY 20176, 加計 3 加計町温井 1980*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1979 mm 79-0152 = HIRO-MY 18241, 広島 4 廿日市市極楽寺山 1992 mm s.n. = TNS 1109870, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16183, 津田 1 湯来町下打尾谷 1994 mm 94-0116 = HIRO-MY 18243, 津田 2 佐伯町栗栖 1992 mm, 津田 4 佐伯町津和野街道 2008 mm 08-0622 = HIRO-MY 37287, 大竹 2 大竹市八丁 2002 mm 02-0265 = HIRO-MY s.n.

Diplazium hachijoense Nakai シロヤマシダ

上下 1 総領町黒目 2003 ay 私信, 上下 3 三良坂町棗原 1987 mm s.n. = TNS 1189902, 八重 4 北広島町千代田 大倉林道 2008 mm 08-0332 = HIRO-MY s.n., 可部 4 安佐北区可部町南原峡 2006 ay 私信, 倉橋島 3 呉市阿賀町大情島 2010 yk s.n. = mm 10-0428 = HIRO-MY 43395, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 広島 4 廿日市市四季が丘 1991 mm 91-0208 = HIRO-MY 18248, 三段峡 1 安芸太田町戸河内, 梶ノ木 2007 mm 07-0883 = HIRO-MY 34720, 津田 1 湯来町中倉 2006 mm 00-0285 = HIRO-MY s.n.

Diplazium nipponicum Tagawa オニヒカゲワラビ

油木 4 福山市山野町蕪谷 1980*, 上下 3 三良坂町棗原 1987 mm s.n. = TNS 1185810, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 頼原 2 高野町猿政山 1978*, 頼原 4 高野町高暮 神之瀬湖 1997 mm 97-0233 = HIRO-MY 18284, 三

*Diplazium hachijoense* シロヤマシダ*Diplazium nipponicum*
オニヒカゲワラビ*Diplazium chinense* ヒカゲワラビ*Diplazium squamigerum* キヨタキシダ

次1 三良坂町灰塚 1987 mm 87-0063 = HIRO-MY 18279, 三次2 三次市上田森谷 1983*, 赤名2 三次市作木町下作木 2011 yk s.n. = mm 11-0429 = HIRO-MY 35624, 可部1 安佐北区白木町正地 1994 yy 14669, 加計2 広島市安佐町冠山 1979*, 安佐北区安佐町宮野 2011 mk s.n. = HIBG 20381, 加計4 安芸太田町中筒賀, 仁井 2005 mm 05-0093 = HIRO-MY 22792, 広島2 南区比治山 2006 ay s.n. = mm 12-0352 = HIRO-MY 61698, 南区比治山 2012 yk s.n. = HIBG 21342, 厳島1 × 沖美町高祖大間の谷 1989 mm 89-0009 = HIRO-MY 18281 (砂防ダム建設により消滅), 厳島2 能美町中町 1996 ts 他 HIRO-MY 69859

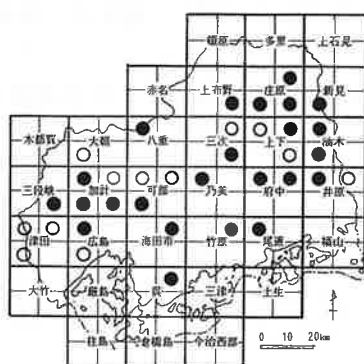
Diplazium chinense (Bak.) C. Chr. ヒカゲワラビ

新見4 東城町河内 1975*, 井原3 福山市山野町矢川 1993 ks s.n. = TNS 1167737, 庄原2 東城町帝釈峽 (浜田・金沢 2004), 上下1 神石町下帝釈 1979*, 上下3 総領町木屋 1989 mm 89-0067 = HIRO-MY 18285, 竹原3 河内町入野 1978*, 赤名1 作木村岡三淵 1993 mm 93-0464 = HIRO-MY 15423, 大朝1 芸北町大谷 林道 1998 mm 98-0542 = HIRO-MY s.n., 加計2 広島市安佐町瀬谷 1986 tt 94095 = mm 98-1506 = HIRO-MY 19721, 安佐北区安佐町宮野 2011 mk s.n. = HIBG 20382, 広島1 広島市安古市町尾越 1980 tt 5257, 広島3 安佐南区沼田町吉山 1998 mm 98-0454 = HIRO-MY 20916, 広島4 廿日市市宮内 (速谷神社に移植) 1992 mm 92-1762 = HIRO-MY 18288, 三段峽2 安芸太田町筒賀猪股林道 2012 yk s.n. = HIBG 21042, 津田1 湯来町日入谷 1993 mm 93-0584 = TNS 938796

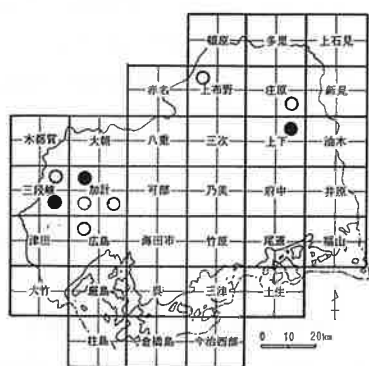
Diplazium squamigerum (Mett.) Matsum. キヨタキシダ

新見3 東城町森脇 1977*, 新見4 東城町河内 1975*, 油木3 油木町天田川 1975*, 油木4 福山市山野町蕪谷 1980*, 井原2 神辺町丁 1976*, 井原3 福山市山野町押谷 1976*, 井原4 福山市郷分町境谷 1977*, 多里4 西城町比婆山 1974*, 庄原1 西城町八日市 1978*, 庄原2 神石町相度 1973*, 庄原3 庄原市川北 1988 nh (浜田 1988), 庄原4 西城町大谷 1976*, 上下1 神石町下帝釈 1973*, 上下2 上下町内原 1983*, 上下3 総領町小坂 1983*, 上下4 吉舎町滝 1975*, 府中3 甲山町男鹿山 1975*, 府中4 甲山町大谷 1974*, 尾道3 三原市仏通寺 1975*, 頓原1 高野町和南原, 篠原 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原2 高野町宮ノ奥 1974*, 頓原3 高野町 大万木山 1997 mm 97-1549 = HIRO-MY 18182, 頓原4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0571 = HIRO-MY 18164, 上布野1 口和町町黒谷 1976*, 上布野2 口和町町萩谷 1978*, 上布野3 君田村茗荷谷 1975*, 三次1 三良坂町細谷 1988 kt 21757 (竹田 1988), 三次2 吉舎町岡田山 1976*, 三次3 三次市栗屋 1976*, 三次4 三和町下板木鬼ヶ城山 1984*, 乃美3 豊栄町串谷 1979*, 竹原1 河内町用倉山 1974*, 竹原3 河内町入野 1978*, 竹原4 竹原市田万里 1976*, 赤名1 布野村女亀山 1989 mm 89-0180 = HIRO-MY 18114, 赤名2 作木村常清 1974*, 八重1 高宮町三田谷 1976*, 八重3 千代田町外原 1977*, 八重4 千代田町川西 1977*, 可部3 千代田町下畑 1977*, 可部4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市3 広島市高陽町上深川 1976*, 呉1 安浦町野呂山 1976*, 呉3 呉市灰ヶ峰 1990 mm s.n. = TNS 1185469, 大朝1 芸北町

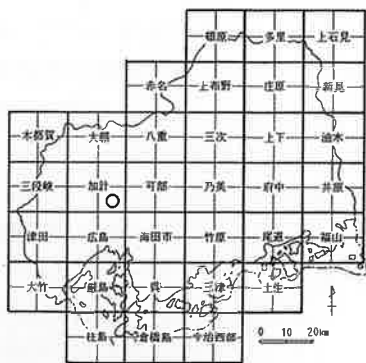
大谷 1981 mm 91-0956 = HIRO-MY 18127, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町天狗石山 1983*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 北広島町豊平, 大丸峯山 1997 mm 97-0353 = HIRO-MY 18159, 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市安古市町尾越 1978*, 広島 2 広島市己斐上五丁目 1979 mm s.n. = TNS 543575, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2007 mk s.n. = HIBG 16175, 巖島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 巖島 3 宮島町 1974*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峽 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峽 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 mm 06-0225 = HIRO-MY 23212, 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 1974*



Diplazium mesosorum ヌリワラビ



Diplazium cavalerianum イワヤシダ



Diplazium x okudairaeoides
アカメクジャク

Diplazium mesosorum (Makino) Koidz. ヌリワラビ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1975*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峽 1976*, 井原 1 福山市山野町馬乗山麓 1988 kt 21905 (竹田 1988), 井原 3 福山市山野町押谷 1976*, 庄原 1 西城町五日市 1983*, 庄原 2 東城町帝釈 1974*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 上下町階見 河井 1997 mm 97-0608 = HIRO-MY 18275, 上下 3 三良坂町大谷 1988 kt 21917 (竹田 1988), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 上布野 2 口和町町下金田 1978*, 三次 1 三良坂町細谷 1988 mm s.n. = TNS 937228, 三次 2 吉舎町矢井 1978*, 乃美 3 豊栄町串谷 1979*, 竹原 1 本郷町用倉山 1985*, 八重 3 大朝町棚原 1977*, 可部 1 向原町八幡谷 1979 mm s.n. = TNS 585023, 可部 3 八千代町三田谷 1993 mm 93-0526 = HIRO-MY 18263, 可部 4 広島市白木町大槌 1978*, 海田市 1 東広島市八本松町原 1980*, 呉 1 呉市広町小迫 1979*, 大朝 4 北広島町奥滝山峽 2011 mm 11-0290 = HIRO-MY s.n., 加計 1 豊平町長笹大丸峯 1997 mm 97-0354 = HIRO-MY 18274, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1977*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市黒折 1992 mm 92-0917 = HIRO-MY 18262, 三段峽 2 戸河内町打梨 1978*, 津田 1 湯来町弥平谷 1993 mm 93-0566 = HIRO-MY 18264, 津田 3 吉和村中津谷 2000 mm 00-0233 = HIRO-MY s.n., 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1987 mm 87-0022 = HIRO-MY 18256

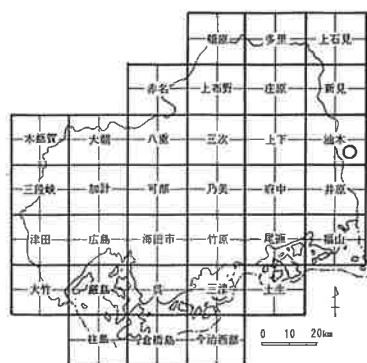
Diplazium cavalerianum (Christ) M. Kato イワヤシダ (広島県 NT)

庄原 2 東城町帝釈峽 1979 kt (田丸・竹田 1987), 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上布野 3 君田村小庵谷 1991 nh (広島県双三郡君田村 編 1991), 加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974 yy-2046, 安佐北区安佐町瀬谷 2001 mm 01-0280 = HIRO-MY s.n., 加計 3 加計町温井 1980*, 加計 4 安芸太田町中筒賀, 仁井 鍛冶屋村道 2012 ay s.n. = mm 12-0331 = HIRO-MY 61677, 広島 3 湯来町東郷山 1997 ks s.n. = HIBG 10271, 三段峽 1 安芸太田町三段峽 2009 ku 私信, 三段峽 2 吉和村細見谷 1976*

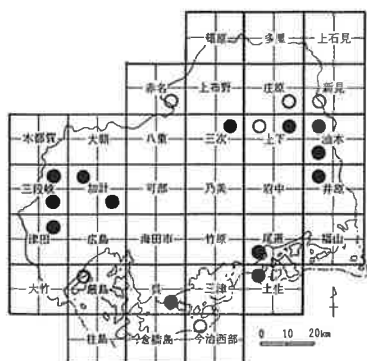
Diplazium x okudairaeoides Kurata

アカメクジャク (ノコギリシダ x イヨクジャク)

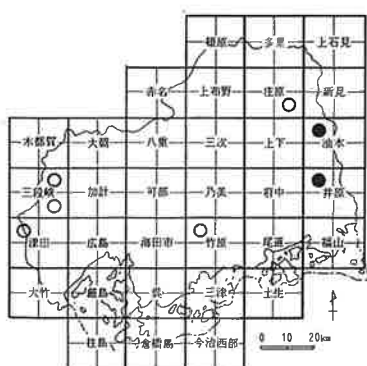
加計 2 広島市安佐町宇賀峽 1974 mm 74-0008 = HIRO-MY 19275



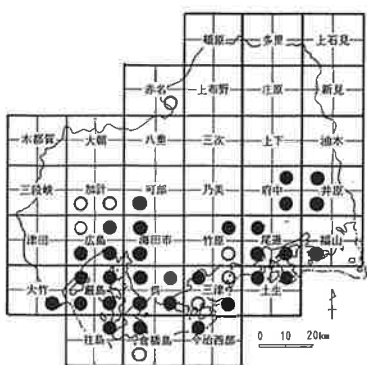
Diplazium × bittyuense
ビッチュウヒカゲワラビ



Pyrrosia linearifolia ビロードシダ



Pyrrosia hastata イワオモダカ



Pyrrosia lingua ヒトツバ

Diplazium × bittyuense Tagawa

ビッチュウヒカゲワラビ (ヒカゲワラビ × オニヒカゲワラビ)

油木 2 福山市山野町燕谷 1980 kt (倉田・中池 1983)

POLYPODIACEAE ウラボシ科

Pyrrosia linearifolia (Hook.) Ching ビロードシダ

新見 4 東城町川東 1977 tt (倉田・中池 1981), 油木 3 豊松村有木 1978*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 庄原 2 東城町帝釈 1973 tt (倉田・中池 1981), 上下 1 神石町下帝釈 1973*, 上下 3 三良坂町湯谷 1992 kk (浜田ほか 1996), 尾道 4 三原市須波町 1972*, 土生 3 瀬戸田町観音山 1983*, 尾道市瀬戸田町観音山 2009 yk 09002 = HIBG 18098, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 今治西部 3 豊町沖友 1989 mm (太刀掛 2009), 赤名 2 三次市作木町下作木 2011 yk s.n. = mm 11-0430 = HIRO-MY 35616, 呉 2 呉市広町白岳山 1983*, 加計 2 広島市安佐町賀峡 1980*, 加計 3 加計町温井 1982*, 蔵島 3 宮島町 1974 ts (関ほか 1974), 三段峡 1 戸河内町柴木 1979*, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1970*, 津田 1 湯来町本多田 1983 mm*

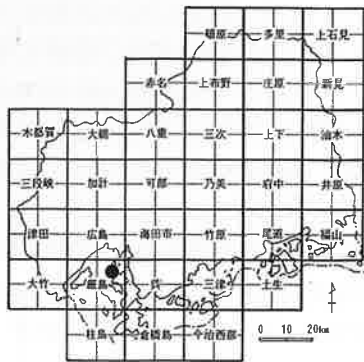
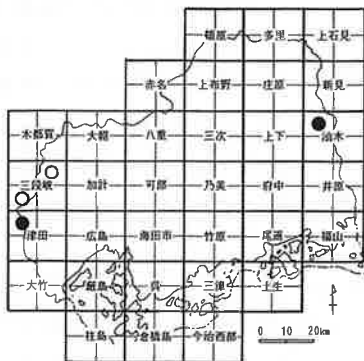
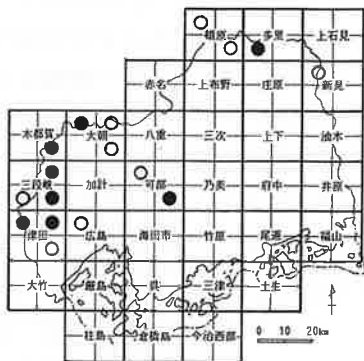
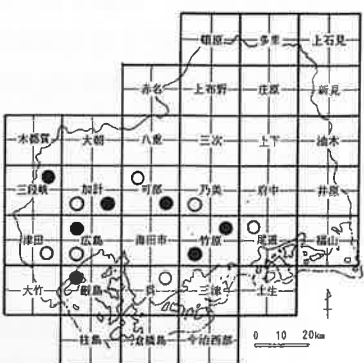
Pyrrosia hastata (Thunb. ex Houtt.) Ching

イワオモダカ (広島県 VU)

油木 3 豊松村有木 1979*, 井原 3 新市町父尾 1977*, 庄原 2 東城町帝釈 1977 tt 3580 (倉田・中池 1994), 同所 1987 mm s.n. = HIRO-MY 35558, 竹原 3 河内町入野 1958 ry s.n. = HIRO-MY 72050, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1955 ko (倉田・中池 1981), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1979 um (倉田・中池 1981), 津田 3 吉和村小川谷 2003 mm 03-0354 = HIRO-MY 22485

Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw. ヒトツバ

井原 3 新市町父尾 1977*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 4 内海町田島 1978*, 府中 1 府中市久佐町 1980*, 府中 2 府中市小国 1975*, 尾道 2 因島市白滝山 1970*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市外浦 1978*, 土生 3 瀬戸田町中野 1978*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 竹原 2 竹原市東野町青田 1990 mm 90-0181 = HIRO-MY 18892, 三津 1 大崎町本山 1990 mm 90-0118 = HIRO-MY 18891, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安芸津町風早 1977*, 三津 4 豊浜町内浦 1991 mm 91-0910 = HIRO-MY 18896, 今治西部 3 豊浜町大浜 1978*, 赤名 2 高宮町山根 1993 mm 93-0480 = HIRO-MY 18901, 可部 4 広島市可部町桐原 1978*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1978*, 呉 1 安浦町山畑 1977*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 矢野町絵下山 1983*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町桂浜 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿島 1976 tt (倉田・中池 1981), 加計 2 広島市安佐町浜 1977 tt (倉田・中池 1981), 加計 4 湯来町草谷 1994 mm 94-0315 = HIRO-MY 18903, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 佐伯区上河内 八幡川縁 1998 mm 98-0649 = HIRO-MY 21350, 広島 4 五日市町下河内 1983*, 蔵島 1 広島市似

*Lepisorus uchiyamae* コウラボシ*Lepisorus annuifrons* ホテイシダ*Lepisorus ussuriensis* var. *distans*
ミヤマノキシノブ*Lepisorus onoei* ヒメノキシノブ

島 1978*, 巖島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 巖島 3 宮島町 1973*, 巖島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

Lepisorus uchiyamae (Makino) H. Ito コウラボシ (広島県 CR+EN)
巖島 1 × 沖美町美能岸根 1979 mm (倉田・中池 1981); 同所 1993 mm s.n.
= HIRO-MY 77375 (植生の遷移で消滅)

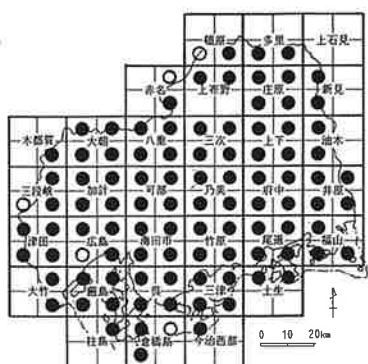
Lepisorus annuifrons (Makino) Ching ホテイシダ
油木 3 油木町権現山 1979*, 三段峡 1 吉和村細見谷林道 2003 kk 9297
= HIRO-MY 46981, 三段峡 4 吉和村 安野健一 1979 (倉田・中池 1981),
津田 3 吉和村広高山 1976*

Lepisorus ussuriensis (Regel et Maack) Ching var. *distans* (Makino)
Tagawa ミヤマノキシノブ

新見 3 東城町多飯が辻山 1987 mm (竹田 1988), 多里 4 西城町比婆山
1973*, 頓原 2 高野町 猿政山 1997 nh (浜田・松村 1998), 頓原 3 高
野町 大万木山 1997 mm 97-1589 = HIRO-MY 18687, 可部 2 福富町鷹ノ
巣山 1985*, 可部 3 北広島町南方 2014 mm, 大朝 1 芸北町大谷阿佐山
1991 mm (田丸ほか 1998), 大朝 2 北広島町大朝熊城山 2007 mm 07-
0406 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 広島 3 湯来町東郷山
2008 km 11463 = HIRO-MY 51418, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1979*, 三段峡
1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 吉
和村 1979 安野健一 (倉田・中池 1981), 津田 1 湯来町大峰山 1976*,
津田 2 佐伯町大峰山 1976 tt (倉田・中池 1981), 津田 3 吉和村冠山
1976*

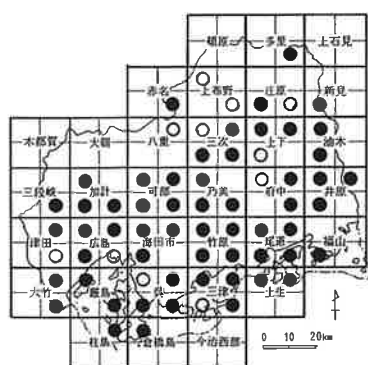
Lepisorus onoei (Fr. et Sav.) Ching ヒメノキシノブ
尾道 3 三原市八幡町御調八幡 1976 河毛周夫 10923 = HIRO-MY s.n. (関
ほか 1997), 乃美 4 東広島市福富町上竹仁 2011 yk s.n. = m11-0136 =
HIRO-MY 43418, 竹原 1 河内町竹林寺 1984*, 竹原 4 東広島市福成
寺 1984*, 可部 2 福富町鷹ノ巣山 1985*, 可部 3 安佐北区可部町冠山
1985 km 2235 = HIRO-MY 54988, 呉 1 呉市川尻町野呂山 弘法寺 2011
mm 11-0128 = HIRO-MY 43457, 加計 2 広島市可部町福王寺山 1980*,
加計 4 湯来町不明谷 1978 mm (倉田・中池 1981), 広島 3 湯来町伏
谷 1979*, 同所 2014 yk 14005 = HIBG 23983, 広島 4 廿日市市極楽寺山
1991 mm 91-0573 = HIRO-MY 18688, 巖島 3 宮島町 1979*, 三段峡 1 戸
河内町三段峡 1974*, 津田 2 佐伯町津田 筒井貞雄 1970 (倉田・中池
1981)

Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching ノキシノブ
新見 3 東城町森脇 1977*, 新見 4 東城町新免 1979*, 油木 3 油木町天
田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町
大谷 1975*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市山野町押谷 1976*,
井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 2 福山市仙酔島 1985*, 福山 3 福



Lepisorus thunbergianus ノキシノブ

山市神村町 1979*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 多里 4 西城町尺田 1978*, 庄原 1 西城町奥名 1976*, 庄原 2 東城町帝釈 1978*, 庄原 3 西城町福山 1976*, 庄原 4 西城町大谷 1976*, 上下 1 神石町野谷 1975*, 上下 2 三和町阿下 1975*, 上下 3 総領町下領家 1975*, 上下 4 吉舎町滝 1975*, 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1976*, 府中 3 甲山町男鹿山 1975*, 府中 4 久井町宇根山 1975*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 頓原 2 高野町新市 1978*, 頓原 4 高野町高暮, 松原 1997 mm 97-0575 = HIRO-MY 10217, 上布野 1 口和町町黒谷 1976*, 上布野 3 君田村茗荷谷 1975*, 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 吉舎町岡田山 1976*, 三次 3 三次市栗屋 1976*, 三次 4 三次市上河立 1975*, 乃美 1 世羅町小国 1976*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町竹林寺 1974*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 竹原市上仁賀 1976*, 三津 1 東野町鍋島 1983*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安浦町女子畑 1977*, 三津 4 豊町久比 1977*, 今治西部 3 豊浜町大浜 1976*, 赤名 1 三次市作木町岡三淵 落 2010 mm 10-0074 = HIRO-MY 37357, 赤名 2 作木村常清 1979*, 八重 1 高宮町三田谷 1976*, 八重 2 吉田町郡山城 1979*, 八重 3 美土里町生田 1984*, 八重 4 千代田町川西 1977*, 可部 1 向原町尾原 1977*, 可部 2 広島市白木町牛岩 1976*, 可部 3 八千代町根谷 1977*, 北広島町南方 鷹巣竜潜峡 2014 mm 14-0116 = TNS s.n., 可部 4 広島市可部町南原峡 1974*, 海田市 1 東広島市八本松町 1977*, 海田市 2 広島市阿戸町内ヶ谷 1977*, 海田市 3 広島市高陽町上深川 1976*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 呉 1 安浦町中畑 1976*, 呉 2 蒲刈町 1974*, 呉 3 呉市天応町 1977*, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 1 蒲刈町大浦, 黒鼻 1995 mm 95-0112 = HIRO-MY 18745, 倉橋島 3 倉橋町宇和木峠 1976*, 倉橋島 4 倉橋町鹿老渡 1976*, 大朝 1 芸北町大谷 1981*, 大朝 2 豊平町琴谷 1979*, 大朝 3 芸北町深山 1976*, 大朝 4 芸北町下山 1977*, 加計 1 豊平町上阿坂 1977*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市宇品 1977*, 広島 3 湯来町恵下谷 1974*, 広島 4 廿日市市佐方 1991 mm 91-0879 = HIRO-MY 18706, 佐伯区下河内 2006 mm s.n. = HIBG 16250, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町杉浦 1978*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町柴木 1979*, 三段峡 2 吉和村立岩 1978*, 三段峡 4 吉和村中津谷川 1979 ko. (倉田・中池 1981), 津田 1 湯来町大峰山 1976*, 津田 2 佐伯町万古溪 1976*, 津田 3 吉和村汐谷 1983*, 津田 4 佐伯町針山 1978*, 大竹 1 大竹市傘山 1976*, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

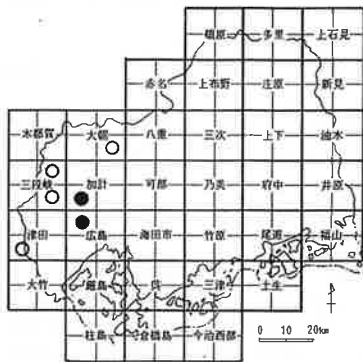


Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ

Lemmaphyllum microphyllum Presl マメヅタ

新見 4 東城町河内 1975*, 油木 3 油木町天田川 1973*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 1 福山市山野町大谷 1975*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 4 福山市熊野町 1974*, 多里 2 西城町保賀谷 1974*, 庄原 2 東城町帝釈 nh 3039 (浜田・金沢 2004), 庄原 4 庄原市大仙山 1984*, 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 上下 3 総領町長谷 1977*, 上下 4 吉舎町加村 1988 kt 21775 (竹田 1988), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 上下町矢野岩海 2000 mm note, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 三原市鉢ヶ峰 1975*, 尾道 3 三原市仏通寺 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 上布野 2 庄原市高茂 1986 nh (浜田 1988), 上布野 3 君田村沓が原 1996 mm 96-0168 (松村 1997), 三次 1 三次市岩屋寺 1979*, 三次 2 吉舎町岡田

山 1976*, 三次 3 三次市粟屋町下長谷 1993 mm, 三次 4 甲田町五竜山 1984*, 乃美 2 大和町大具 1977*, 乃美 3 向原町出口 1978*, 乃美 4 河内町戸野 1977*, 竹原 1 河内町深山峡 1977*, 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町入野 1979*, 竹原 4 竹原市田万里 1976*, 三津 1 東野町白水 1983*, 三津 2 大崎町山尻 1977*, 三津 3 安浦町女垣内 1977*, 三津 4 豊浜町内浦 1991 mm 91-0909 = HIRO-MY 18825, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 高宮町信木 1993 mm, 可部 1 向原町山田 1978*, 可部 2 広島市白木町弓投 1978*, 可部 3 千代田町下畑 1977*, 可部 4 広島市可部町人甲 1978*, 海田市 1 広島市瀬野川町一貫田 1977*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1978*, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 呉 2 蒲刈町 1976*, 呉 3 呉市惣付町 1991 mm 91-1126 = HIRO-MY 18826, 呉 4 呉市休山 1977*, 倉橋島 3 倉橋町落屋谷 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町安中 1976*, 加計 4 筒賀村三谷 1976*, 広島 1 広島市祇園町西山本 1978*, 広島 2 広島市山手町 1978 mm 89-0016 = HIRO-MY 18812, 広島 3 湯来町伏谷 1976*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峡 2 筒賀村小原 1977*, 津田 1 湯来町下打尾谷 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1983 mm 83-0045 = HIRO-MY 18806, 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978 kt (倉田・中池 1981), 大竹 2 大竹市八丁 1976*

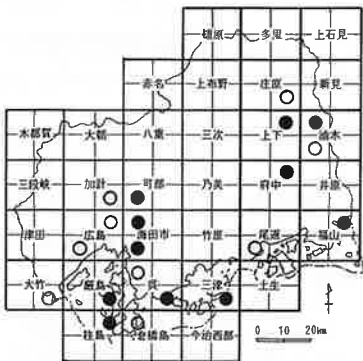


Drymotaenium miyoshianum
クラガリシダ

Drymotaenium miyoshianum (Makino) Makino

クラガリシダ (広島県 VU, 環境省 I B 類)

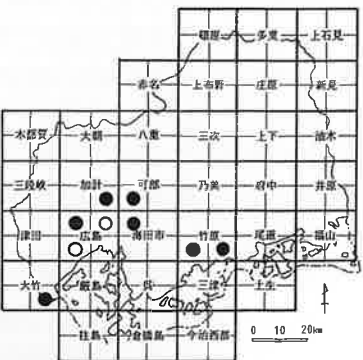
大朝 2 大朝町田原 1997 yy 15775, 加計 4 筒賀村三谷 1978*, 湯来町念仏谷 2005 世羅徹哉ほか HIBG 13437, 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 三段峡 1 戸河内町三段峡 1979 mm 79-0136 = HIRO-MY 18802, 三段峡 2 筒賀村馬越 1987 mm 87-0048 = HIRO-MY 18803, 津田 4 佐伯町羅漢溪谷 2003 mm 03-0266 = HIRO-MY 22397



Neocheiropteris ensata クリハラン

Neocheiropteris ensata (Thunb.) Ching クリハラン

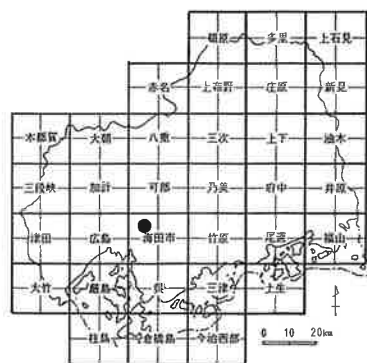
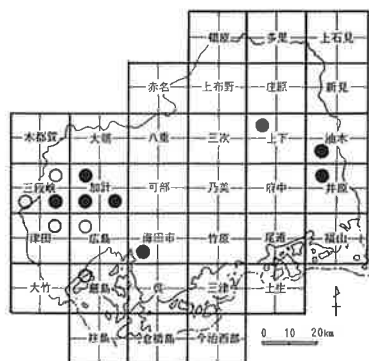
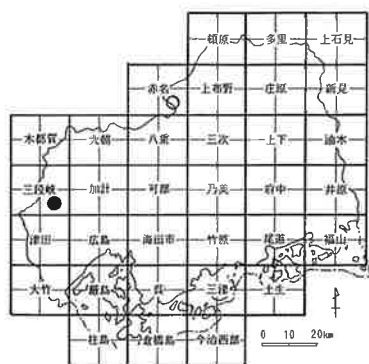
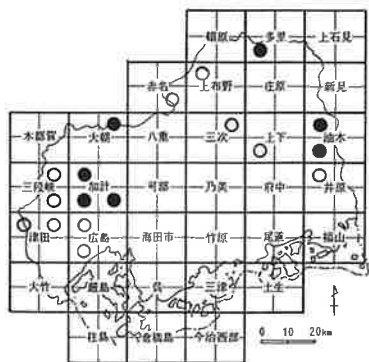
油木 3 神石町和宗 1979*, 油木 4 福山市山野町竜頭峡 1993 mm 93-0720 = HIRO-MY 18868, 福山 1 福山市田尻町 1976*, 庄原 2 東城町帝釈峡 1979 kt 15057 (浜田・金沢 2004), 上下 1 神石町下帝釈 1979*, 府中 1 府中市目崎町 1975*, 尾道 4 三原市宗郷町宗郷谷 2009 mm 09-0505 = HIRO-MY 37335, 三津 2 大崎町本郷 1978*, 可部 4 広島市白木町大屋敷 1966 sy*, 海田市 3 広島市高陽町中深川 1978*, 海田市 4 広島市瀬野川町成岡 1979*, 呉 2 蒲刈町車谷 1976*, 呉市上蒲刈町 2011 yk s.n. = HIBG 20664, 呉 3 呉市望地町 1977 hh (太刀掛 1999), 倉橋島 3 呉市音戸町有清 2007 mm 07-0906 = HIRO-MY 34747, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1977 tt 3893 (倉田・中池 1981), 広島 1 × 安佐南区山本町権現川 1999 mm 99-0825 = HIRO-MY 21940 (宅地造成により消滅), 広島 4 廿日市市佐方 1977 m (倉田・中池 1981), 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 柱島 1 倉橋町重生 1985*, 大竹 2 大竹市八丁 1994 mm 94-0073 = HIRO-MY 18869



Neocheiropteris subhastata ヤノネシダ

Neocheiropteris subhastata (Bak.) Tagawa ヤノネシダ

竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 4 竹原市下仁賀 1977*, 可部 4 広島市白木町大屋敷 1966 sy*, 海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 広島 1 広島市沼田町細坂 1988 mm 88-0048 = HIRO-MY 18878, 広島 3 湯来町恵下谷 1979*, 広島 4 廿日市市明石 1991 mm 91-0043 = HIRO-MY 18879, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978*

*Colysis elliptica* イワヒトデ*Loxogramme duclouxii* サジラン*Loxogramme salicifolia* イワヤナギシダ*Loxogramme grammitoides* ヒメサジラン

Colysis elliptica (Thunb.) Ching イワヒトデ (広島県 CR+EN)
海田市 3 広島市高陽町狩留家 1978*

Loxogramme duclouxii Christ サジラン

油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 上下 3 庄原市栗石峠 1985 小林征三*, 海田市 4 広島市瀬野川町山王谷 1976*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 筒賀村三谷 1978*, 広島 3 水内村不明山 1952 ko s.n. (倉田・中池 1981), 厳島 3 × 宮島町岩屋大師前 1981 mm 81-0007 = HIRO-MY 18973 (植生の遷移のため消滅), 三段峡 1 戸河内町三段峡 1970 筒井貞雄 (倉田・中池 1981), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1970*, 三段峡 4 廿日市市吉和町細見谷林道 2006 yy 19678, 津田 1 湯来町豆桁 1994 mm 94-0095 = HIRO-MY 18976

Loxogramme salicifolia (Makino) Makino イワヤナギシダ

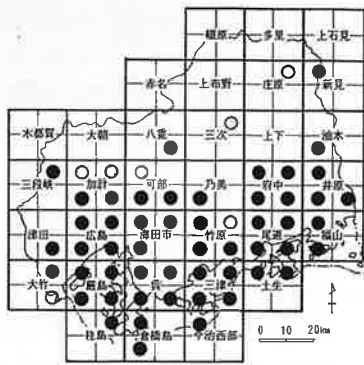
赤名 2 三次市作木町摺滝 2012 yk s.n. = mm 12-0246 = HIRO-MY 60744, 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1970*

Loxogramme grammitoides (Bak.) C. Chr. ヒメサジラン

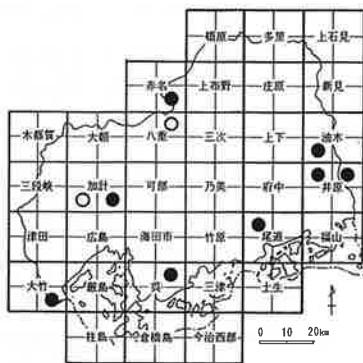
油木 3 油木町青木屋 1981*, 油木 4 三和町時安 1977*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1988 kt 22005 (竹田 1988), 多里 4 西城町比婆山 1979*, 上下 4 甲奴町滝 1988 tk 22115 (竹田 1989), 上布野 3 君田村小庵谷 1996 mm 96-0597 (松村 1997), 三次 1 三良坂町細谷 1988 kt 21749 (竹田 1988), 赤名 2 三次市作木町常清滝 2009 mm 12-0448 = HIRO-MY 65593, 大朝 1 大朝町筏津 1981*, 加計 2 広島市安佐町宇賀峡 1974*, 加計 3 加計町温井 1982*, 加計 4 湯来町不明谷 1976*, 佐伯区湯来町麦谷 2014 yk 14003 = HIBG 23982, 広島 3 湯来町鍋石 小黑谷 1994 mm, 広島 4 廿日市市川末 大迫谷 1999 mm 99-1721 = HIRO-MY s.n., 三段峡 1 戸河内町三段峡 1970 筒井貞雄 (倉田・中池 1981), 三段峡 2 吉和村瀬戸滝 1982 mm 82-0002 = HIRO-MY 18984, 津田 1 湯来町豆桁 1994 mm 94-0096 = HIRO-MY 18986, 津田 3 吉和村中津谷 1978 tt 4386 (倉田・中池 1981)

Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel. ミツデウラボシ

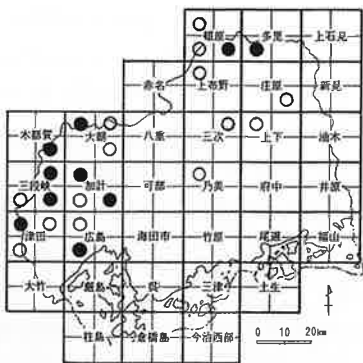
新見 3 東城町森脇 1977*, 油木 4 福山市山野町猿鳴峡 1973*, 井原 2 神辺町丁 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 井原 4 福山市郷分町 1976*, 福山 3 福山市津之郷町 1974*, 福山 4 内海町田島 1975*, 庄原 1 東城町塩原 2001 nh (浜田・金沢 2004), 府中 1 府中市荒谷町 1975*, 府中 2 府中市小国 1975*, 府中 3 世羅町早山城 1973*, 府中 4 甲山町大谷 1974*, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 2 因島市白滝山 1970*, 尾道 3 三原市垣内 1977*, 尾道 4 三原市宗郷町 1975*, 土生 1 因島市椋浦 1975*, 土生 3 瀬戸田町福田 1975*, 三次 1 三次市三良坂町千波夜比古神社 2013 kk s.n. = mm 13-0222 = TNS 1234651, 乃美 4 河内町宇山 1978*, 竹原 1 河内町用倉山 1978 tt (倉田・中池 1981), 竹原 2 竹原市小梨 1976*, 竹原 3 河内町河戸 1977*, 竹原 4 東広島

*Crypsinus hastatus* ミツデウラボシ

恵下谷 1974*, 広島 4 五日市町 (廿日市町) 佐方 1976*, 佐伯区下河内 2006 mk s.n. = HIBG 16263, 厳島 1 江田島町切串 1976*, 厳島 2 沖美町水源地ノ谷 1976*, 厳島 3 宮島町 1973*, 厳島 4 大竹市阿多田島 1977*, 柱島 1 大柿町大原 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠登口 1978*, 津田 2 佐伯町花上 1978*, 大竹 1 大竹市弥栄峡 1978*, 大竹 2 大竹市前飯谷 1978 hm (倉田・中池 1981)

*Polypodium niponicum* アオネカズラ*Polypodium niponicum* Mett. アオネカズラ

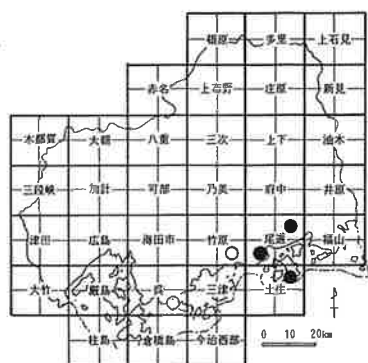
油木 4 福山市山野町蕪谷 1978*, 井原 1 福山市山野町出口 1976*, 井原 3 福山市駅家町神子原 1975*, 府中市父木野 2010 yk 10006 = HIBG 18820, 尾道 3 三原市仏通寺 1977*, 赤名 2 作木村砂井谷 1974*, 八重 1 三次市作木町香淀 2007 yk .07001 = mm 07-0055 = HIRO-MY 23334 = HIBG 15286, 呉 1 安浦町中畑 1977*, 加計 2 広島市安佐町瀬谷 1976*, 加計 4 筒賀村田之尻 2002 mm, 大竹 2 大竹市八丁 1976*

*Polypodium fauriei* オシャグジデンド*Polypodium fauriei* Christ オシャグジデンド

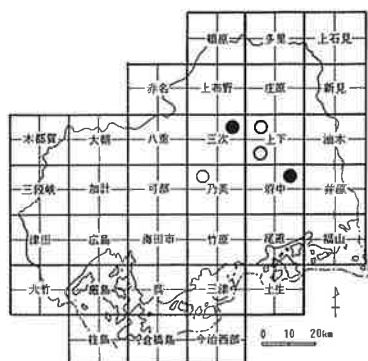
多里 4 西城町比婆山 1973*, 庄原 2 東城町帝釈 1977 tt (倉田・中池 1981), 上下 3 三良坂町細谷 1988 mm 88-0059 = HIRO-MY 18670, 頼原 2 高野町猿政山 1978*, 頼原 3 高野町大万木山 1997 mm 97-1588 = HIRO-MY 18678, 頼原 4 高野町高暮 指谷 1997 mm 97-0266 = HIRO-MY 10633, 上布野 3 君田村小庵谷 1996 mm 96-0596 (松村 1997), 三次 1 三良坂町細谷 1988 mm (浜田ほか 1996), 乃美 3 安芸高田市甲田町大反田 2012 yk s.n. = mm 12-0596 = HIRO-MY 70665, 大朝 1 北広島町芸北阿佐山 2008 mm 06-0161 = HIRO-MY 23148, 大朝 2 北広島町芸北枕 - 田原 2007 mm 07-0602 = HIRO-MY s.n., 大朝 3 芸北町深山 1976*, 加計 2 広島市安佐町小浜 1981*, 加計 3 加計町酒森 1980*, 加計 4 湯来町不明谷 1978 tt (倉田・中池 1981), 広島 3 水内村不明山 1952 ko (倉田・中池 1981), 広島 4 ×五日市町倉重 1983* (河川工事のため消滅), 木都賀 2 芸北町臥竜山 1977*, 三段峡 1 戸河内町内黒峠 1974*, 三段峡 2 吉和村細見谷 1976*, 三段峡 4 吉和村中津谷 1979 ko (倉田・中池 1981), 津田 1 湯来町本多田岩井谷 1976 m (倉田・中池 1981), 津田 3 吉和村汐谷 1974*, 津田 4 佐伯町比丘尼が淵 1988 mm 87-0023 = HIRO-MY 18669

MARSILEACEAE デンジソウ科

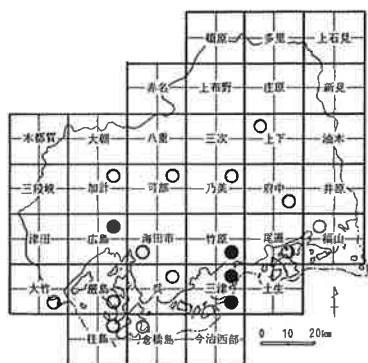
Marsilea quadrifolia L. デンジソウ (広島県 CR+EN, 環境省Ⅱ類)



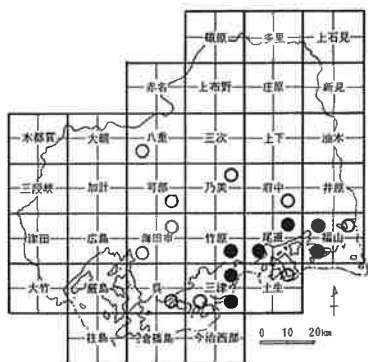
Marsilea quadrifolia デンジソウ



Salvinia natans サンショウモ



Azolla imbricata アカウキクサ



Azolla japonica オオアカウキクサ

尾道 1 御調町市 1968*, 尾道 4 三原市沼田東町 1968*, 土生 1 因島市中之庄町 1970*, 竹原 2 竹原市福田町 1977 yy 3276., 同所 2006 mm 06-0273 = HIRO-MY 23260, 呉 2 × 呉市広白岳町 1977 m 10030 (宅地造成のため消滅)

SALVINIACEAE サンショウモ科

Salvinia natans (L.) All. サンショウモ (広島県 CR+EN, 環境省 II 類)
上下 3 三次市吉舎町安田 谷戸 2014 mm 14-0616 = HIRO-MY 103440,
上下 4 吉舎町安田土井之内 1991 kk & tk (浜田ほか 1996), 府中 1 府中市本山町七ツ池 1956 藤井茂美 5509 = HIRO-MY 81562, 三次 1 × 三良坂町灰塚 1985 kk* (ダム工事のため消滅), 乃美 3 三次市美和町上板木 2010 yk 10015 = HIBG 19401

AZOLLACEAE アカウキクサ科

Azolla imbricata (Roxb. ex Griff.) Nakai

アカウキクサ (広島県 NT, 環境省 I B 類)

福山 3 福山市赤坂町早戸 2009 at s.n. = HIRO-MY 31480, 上下 3 × 三良坂町矢田 上下川 2003 kk 私信 (自生地は大雨のため流失), 府中 2 府中市諸毛町 2007 kk s.n. = m07-0072 = HIRO-MY 23351, 尾道 2 尾道市向島町高見山 1988 河毛周夫 s.n. = HIRO-MY 8286, 乃美 1 三次市三和町山崎 2005 at 私信, 竹原 2 三原市小泉町小迫 1986*, 三津 1 竹原市吉名 1979*, 三津 2 大崎町中野 1978*, 可部 1 安芸高田市甲田町 2008 世羅徹哉 HIBG 17975, 海田市 4 熊野町出来庭 石風呂池 2006 今田征夫 s.n. = mm 06-0013 = HIRO-MY 23000, 呉 1 呉市安浦町女子畑 hh & mt 2006, 倉橋島 3 音戸町畑 1988 mm (竹田 1988), 加計 1 北広島町豊平 本郷 2008 mm 08-0544 = HIRO-MY s.n., 広島 1 広島市祇園町武田山麓 1980*, 厳島 2 江田島市能美町中町 2006 mm 06-0279 = HIRO-MY 23266, 柱島 1 江田島市大柿町深江 釣附 2010 長谷信二 s.n. = HIRO-MY 36233, 大竹 2 大竹市北栄町 2003 at 私信

Azolla japonica Fr. et Sav.

オオアカウキクサ (広島県 NT, 環境省 I B 類)

福山 1 福山市大門 1986 大久保一治 (倉田・中池 1987), 福山 3 福山市津之郷町 1978*, 福山 4 沼隈町草深 1975*, 府中 2 府中市諸毛 2005 kk 私信, 尾道 1 尾道市木梨 1975*, 尾道 4 三原市小坂町大板 1977*, 土生 1 因島市中庄町 1987 kk (竹田 1988), 乃美 1 世羅町黒淵 せら夢公園 2010 mm 10-0316 = HIRO-MY 38804, 竹原 2 竹原市大乘 1978*, 三津 1 竹原市吉名 1979*, 三津 2 大崎町中野 1978*, 三津 4 大崎町浜谷 1990 mm s.n. = TNS 1165139, 可部 2 東広島市福富町 2008 高橋広史 s.n. = mm 08-0050 = HIRO-MY 34896, 海田市 1 東広島市志和 2008 若木小夜子 s.n. = mm 08-0275 = HIRO-MY 34528, 海田市 4 府中町鶴江二丁目 2015 久家光雄 s.n. = mm 15-0010 = HIRO-MY 111466, 熊野町出来庭 寺堤池 2005 yt s.n. = mm 05-0252 = HIRO-MY 22951, 呉 2 × 蒲刈町大浦 1977 m 10038 (果樹園造成のため消失)

学名索引

学 名	掲載頁	学 名	掲載頁	学 名	掲載頁
<i>Acystopteris japonica</i>	100	<i>Asplenium wrightii</i>	47	<i>Coniogramme japonica</i>	39
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	41	<i>Athyrium</i> × <i>akiense</i>	109	<i>Cornopteris crenulatoserrulata</i>	111
<i>Adiantum monochlamys</i>	42	<i>Athyrium</i> × <i>amagi-pedis</i>	110	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i>	112
<i>Adiantum pedatum</i>	42	<i>Athyrium</i> × <i>hisatsuanum</i>	110	<i>Cornopteris decurrenti-alata</i>	
<i>Antrophyum obovatum</i>	42	<i>Athyrium</i> × <i>multifidum</i>	108	var. <i>pilosella</i>	112
<i>Arachniodes</i> × <i>intermedia</i>	71	<i>Athyrium</i> × <i>pseudo-iseanum</i>	110	<i>Crepidomanes amabile</i>	31
<i>Arachniodes</i> × <i>kurosawae</i>	71	<i>Athyrium</i> × <i>pseudo-multifidum</i>	109	<i>Crepidomanes birmanicum</i>	30
<i>Arachniodes</i>		<i>Athyrium</i> × <i>pseudo-spinascens</i>	111	<i>Crepidomanes latealatum</i>	31
× <i>pseudosporadosora</i>	71	<i>Athyrium</i> × <i>purpureipes</i>	109	<i>Crepidomanes minutum</i>	30
<i>Arachniodes</i> × <i>respiens</i>	71	<i>Athyrium</i> × <i>quaesitum</i>	111	<i>Crypsinus hastatus</i>	126
<i>Arachniodes</i> × <i>sasamotoi</i>	71	<i>Athyrium</i> × <i>saitoanum</i>	111	<i>Ctenitis maximowicziana</i>	88
<i>Arachniodes amabilis</i>	69	<i>Athyrium</i> × <i>tokashikii</i>	109	<i>Cyrtomium caryotideum</i>	53
<i>Arachniodes aristata</i>	70	<i>Athyrium clivicola</i>	106	<i>Cyrtomium falcatum</i>	53
<i>Arachniodes borealis</i>	67	<i>Athyrium clivcola</i> × <i>A. vidalii</i>	110	<i>Cyrtomium fortunei</i>	54
<i>Arachniodes miqueliana</i>	66	<i>Athyrium deltoidofrons</i>	103	<i>Cyrtomium fortunei</i>	
<i>Arachniodes mutica</i>	68	<i>Athyrium eremicola</i>	104	var. <i>atropunctatum</i>	56
<i>Arachniodes nipponica</i>	68	<i>Athyrium fragulum</i>	102	<i>Cyrtomium fortunei</i>	
<i>Arachniodes simplicior</i>	69	<i>Athyrium iseanum</i>	102	var. <i>clivicola</i>	55
<i>Arachniodes simplicior</i>		<i>Athyrium kuratae</i>	104	<i>Cyrtomium fortunei</i>	
var. <i>major</i>	69	<i>Athyrium niponicum</i>	108	var. <i>intermedium</i>	56
<i>Arachniodes sporadosora</i>	70	<i>Athyrium oblitescens</i>	104	<i>Cyrtomium macrophyllum</i>	56
<i>Arachniodes standishii</i>	67	<i>Athyrium otophorum</i>	103	<i>Cyrtomium macrophyllum</i>	
Aspleniaceae	46	<i>Athyrium setuligerum</i>	106	var. <i>tukusicola</i>	56
<i>Asplenium</i> × <i>ikekawae</i>	51	<i>Athyrium sheareri</i>	101	<i>Davallia mariesii</i>	37
<i>Asplenium</i> × <i>kitazawae</i>	51	<i>Athyrium spinescens</i>	105	Davalliaceae	37
<i>Asplenium</i> × <i>kobayashii</i>	51	<i>Athyrium vidalii</i>	105	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	32
<i>Asplenium incisum</i>	49	<i>Athyrium wardii</i>	107	<i>Dennstaedtia scabra</i>	31
<i>Asplenium normale</i>	50	<i>Athyrium wardii</i> var. <i>inadae</i>	107	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>	33
<i>Asplenium normale</i> var. <i>boreale</i>	51	<i>Athyrium yokoscense</i>	101	Dennstaedtiaceae	31
<i>Asplenium normale</i> var. <i>boreale</i>		<i>Azolla imbricata</i>	128	<i>Deparia</i> × <i>musashiensis</i>	117
× <i>A. oligophlebium</i>	51	<i>Azolla japonica</i>	128	<i>Deparia conilii</i>	114
<i>Asplenium oligophlebium</i>	50	Azollaceae	128	<i>Deparia conilii</i>	
<i>Asplenium pekinense</i>	48	Blechnaceae	51	× <i>D. dimorphophylla</i>	118
<i>Asplenium pekinense</i>		<i>Blechnum niponicum</i>	51	<i>Deparia conilii</i>	
× <i>A. sarelii</i>	51	<i>Botrychium japonicum</i>	20	× <i>D. japonica</i>	118
<i>Asplenium pseudo-wilfordii</i>	49	<i>Botrychium nipponicum</i>	20	<i>Deparia conilii</i>	
<i>Asplenium ritoense</i>	47	<i>Botrychium strictum</i>	21	× <i>D. pseudoconilii</i>	118
<i>Asplenium ruprechtii</i>	47	<i>Botrychium ternatum</i>	20	<i>Deparia conilii</i> var. <i>angustata</i>	114
<i>Asplenium ruta-muraia</i>	47	<i>Botrychium virginianum</i>	21	<i>Deparia dimorphophylla</i>	115
<i>Asplenium sarelii</i>	47	<i>Ceratopteris thalictroides</i>	38	<i>Deparia dimorphophylla</i>	
<i>Asplenium scolopendrium</i>	46	<i>Cheilanthes argentea</i>	41	× <i>D. pseudoconilii</i>	117
<i>Asplenium tenuicaule</i>	49	<i>Cheilanthes chusana</i>	41	<i>Deparia japonica</i>	116
<i>Asplenium trichomanes</i>	50	<i>Colysis elliptica</i>	126	<i>Deparia japonica</i>	
<i>Asplenium tripteropus</i>	50	<i>Coniogramme</i> × <i>fauriei</i>	40	× <i>D. petersenii</i>	117
<i>Asplenium wilfordii</i>	48	<i>Coniogramme intermedia</i>	38		

学 名	掲載頁	学 名	掲載頁	学 名	掲載頁
<i>Deparia japonica</i>		<i>Dryopteris gymnohylla</i>	77	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distanis</i>	123
× <i>D. pseudoconilii</i> var. <i>p.</i>	117	<i>Dryopteris hondoensis</i>	86	<i>Lindsaea chienii</i>	37
<i>Deparia kiusiana</i>	115	<i>Dryopteris indusiata</i>	81	Lindsaeaceae	36
<i>Deparia okuboana</i>	113	<i>Dryopteris kinkiensis</i>	80	<i>Loxogramme duclouxii</i>	126
<i>Deparia petersenii</i>	116	<i>Dryopteris kinokuniensis</i>	85	<i>Loxogramme grammitoides</i>	126
<i>Deparia petersenii</i>		<i>Dryopteris lacera</i>	76	<i>Loxogramme salicifolia</i>	126
× <i>D. pseudoconilii</i>	118	<i>Dryopteris medioxima</i>	79	Lycopodiaceae	12
<i>Deparia pseudoconilii</i>	114	<i>Dryopteris monticola</i>	75	<i>Lycopodium cernuum</i>	14
<i>Deparia pycnosora</i>	113	<i>Dryopteris namegatae</i>	73	<i>Lycopodium clavatum</i>	13
<i>Deparia pycnosora</i>		<i>Dryopteris nipponensis</i>	85	<i>Lycopodium clavatum</i>	
var. <i>albosquamata</i>	113	<i>Dryopteris pacifica</i>	83	var. <i>robustum</i>	14
<i>Deparia unifurcata</i>	112	<i>Dryopteris polylepis</i>	74	<i>Lycopodium cryptomerinum</i>	13
<i>Dicranopteris linearis</i>	26	<i>Dryopteris purpurella</i>	81	<i>Lycopodium obscurum</i>	14
<i>Diplazium</i> × <i>bittyuense</i>	122	<i>Dryopteris sabaei</i>	77	<i>Lycopodium serratum</i>	12
<i>Diplazium</i> × <i>okudairaeoides</i>	121	<i>Dryopteris sacrosancta</i>	83	<i>Lygodium japonicum</i>	27
<i>Diplazium cavalerianum</i>	121	<i>Dryopteris saxifraga</i>	84	<i>Marsilea quadrifolia</i>	127
<i>Diplazium chinense</i>	120	<i>Dryopteris sieboldii</i>	72	Marsileaceae	127
<i>Diplazium hachijoense</i>	119	<i>Dryopteris simasakii</i>		<i>Matteuccia struthiopteris</i>	98
<i>Diplazium mesosorum</i>	121	var. <i>paleacea</i>	81	<i>Mecodium coreanum</i>	29
<i>Diplazium mettenianum</i>	119	<i>Dryopteris sparsa</i>	77	<i>Microlepia</i> × <i>bipinnata</i>	34
<i>Diplazium mettenianum</i>		<i>Dryopteris tokyoensis</i>	74	<i>Microlepia marginata</i>	33
var. <i>tenuifolium</i>	119	<i>Dryopteris uniformis</i>	75	<i>Microlepia strigosa</i>	34
<i>Diplazium nipponicum</i>	119	<i>Dryopteris varia</i>	82	<i>Monachosorum flagellare</i>	36
<i>Diplazium squamigerum</i>	120	Equisetaceae	17	<i>Monachosorum flagellare</i>	
<i>Diplazium subsinuatum</i>	118	<i>Equisetum arvense</i>	17	× <i>M. maximowiczii</i>	36
<i>Diplazium wichurae</i>	118	<i>Equisetum ramosissimum</i>	18	<i>Monachosorum maximowiczii</i>	36
<i>Drymotaenium miyoshianum</i>	125	<i>Gleichenia japonica</i>	27	<i>Neocheiropteris ensata</i>	125
Dryopteridaceae	53	Gleicheniaceae	26	<i>Neocheiropteris subhastata</i>	125
<i>Dryopteris</i> × <i>haganecola</i>	87	Hymenophyllaceae	28	<i>Onoclea orientalis</i>	99
<i>Dryopteris</i> × <i>hakonecola</i>	74	<i>Hymenophyllum barbatum</i>	28	<i>Onoclea sensibilis</i>	
<i>Dryopteris</i> × <i>mayebarae</i>	87	<i>Hymenophyllum oligosorum</i>	29	var. <i>interrupta</i>	99
<i>Dryopteris</i> × <i>mituii</i>	87	<i>Hymenophyllum polyanthos</i>	29	<i>Onychium japonicum</i>	40
<i>Dryopteris atrata</i>	72	<i>Hymenophyllum wrightii</i>	29	Ophioglossaceae	19
<i>Dryopteris bissetiana</i>	82	<i>Hypodematum</i>		<i>Ophioglossum petiolatum</i>	19
<i>Dryopteris championii</i>	78	glanduloso-pilosum	100	<i>Ophioglossum thermale</i>	19
<i>Dryopteris chinensis</i>	78	<i>Hypolepis punctata</i>	34	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	19
<i>Dryopteris commixta</i>	73	Isoetaceae	17	<i>Osmunda</i> × <i>intermedia</i>	23
<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	75	<i>Isoetes japonica</i>	17	<i>Osmunda cinnamomea</i>	23
<i>Dryopteris decipiens</i>	80	<i>Isoetes pseudojaponica</i>	17	<i>Osmunda japonica</i>	22
<i>Dryopteris decipiens</i>		<i>Isoetes sinensis</i> var. <i>coreana</i>	17	<i>Osmunda lancea</i>	22
var. <i>diplazioides</i>	80	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	124	Osmundaceae	22
<i>Dryopteris dickinsii</i>	73	<i>Lepisorus annuifrons</i>	123	Parkeriaceae	38
<i>Dryopteris erythrosora</i>	84	<i>Lepisorus onoei</i>	123	<i>Plagiogyria</i> × <i>sessilifolia</i>	26
<i>Dryopteris expansa</i>	78	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	123	<i>Plagiogyria</i> × <i>wakabae</i>	25
<i>Dryopteris fuscipes</i>	80	<i>Lepisorus uchiyamae</i>	123	<i>Plagiogyria adnata</i>	24

学名	掲載頁	学名	掲載頁	学名	掲載頁
<i>Plagiogyria euphlebia</i>	25	<i>Pteris cretica</i>	43	<i>Vittaria flexuosa</i> × <i>V. fudzinoi</i>	43
<i>Plagiogyria japonica</i>	24	<i>Pteris dispar</i>	45	<i>Vittaria fudzinoi</i>	43
<i>Plagiogyria matsumureana</i>	25	<i>Pteris excelsa</i>	45	Vittariaceae	42
Plagiogyriaceae	24	<i>Pteris multifida</i>	44	<i>Woodsia intermedia</i>	100
<i>Pleurosoriopsis makinoi</i>	42	<i>Pteris nipponica</i>	44	<i>Woodsia macrochlaena</i>	100
Polypodiaceae	122	<i>Pteris wallichiana</i>	46	<i>Woodsia manchuriensis</i>	100
<i>Polypodium fauriei</i>	127	<i>Pyrrosia hastata</i>	122	<i>Woodsia polystichoides</i>	100
<i>Polypodium niponicum</i>	127	<i>Pyrrosia linearifolia</i>	122	Woodsiaceae	98
<i>Polystichum</i> × <i>amboversum</i>	64	<i>Pyrrosia lingua</i>	122	<i>Woodwardia japonica</i>	53
<i>Polystichum</i> × <i>anceps</i>	65	<i>Salvinia natans</i>	128	<i>Woodwardia orientalis</i>	53
<i>Polystichum</i> × <i>hakonense</i>	66	Salviniaceae	128		
<i>Polystichum</i> × <i>hokurikuense</i>	66	Schizaeaceae	27		
<i>Polystichum</i> × <i>inadae</i>	66	<i>Selaginella heterostachys</i>	16		
<i>Polystichum</i> × <i>izuense</i>	63	<i>Selaginella involvens</i>	15		
<i>Polystichum</i> × <i>kiyozumianum</i>	63	<i>Selaginella nipponica</i>	16		
<i>Polystichum</i> × <i>kuratae</i>	63	<i>Selaginella remotifolia</i>	15		
<i>Polystichum</i> × <i>kurokawae</i>	64	<i>Selaginella shakotanensis</i>	14		
<i>Polystichum</i> × <i>mashikoi</i>	65	<i>Selaginella tamariscina</i>	15		
<i>Polystichum</i> × <i>microlepis</i>	65	Selaginellaceae	14		
<i>Polystichum</i> × <i>namegatae</i>	62	<i>Sphenomeris chinensis</i>	36		
<i>Polystichum</i> × <i>okanum</i>	64	<i>Stegnogramma gymnocarpa</i>			
<i>Polystichum</i> × <i>ongataense</i>	64	subsp. <i>amabilis</i>	88		
<i>Polystichum</i>		<i>Stegnogramma pozoi</i>			
× <i>pseudo-ovato-paleaceum</i>	64	subsp. <i>mollissima</i>	89		
<i>Polystichum</i> × <i>takaosanense</i>	65	Thelypteridaceae	88		
<i>Polystichum</i> × <i>utsumii</i>	63	<i>Thelypteris acuminata</i>	97		
<i>Polystichum craspedosorum</i>	57	<i>Thelypteris angustifrons</i>	96		
<i>Polystichum longifrons</i>	61	<i>Thelypteris angustifrons</i>			
<i>Polystichum makinoi</i>	58	× <i>T. cystopteroides</i>	96		
<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>	62	<i>Thelypteris beddomei</i>	95		
<i>Polystichum polyblepharum</i>	60	<i>Thelypteris cystopteroides</i>	96		
<i>Polystichum pseudo-makinoi</i>	59	<i>Thelypteris decursive-pinnata</i>	89		
<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>	61	<i>Thelypteris dentata</i>	97		
<i>Polystichum rigens</i>	57	<i>Thelypteris esquirolii</i> var. <i>glabrata</i>	96		
<i>Polystichum tagawanum</i>	59	<i>Thelypteris glanduligera</i>	95		
<i>Polystichum tripterum</i>	57	<i>Thelypteris hattorii</i> var. <i>nemoralis</i>	91		
<i>Polystichum tsus-simense</i>	58	<i>Thelypteris japonica</i>	93		
<i>Polystichum tsus-simense</i>		<i>Thelypteris japonica</i> var. <i>glabrata</i>	94		
var. <i>mayebarae</i>	58	<i>Thelypteris laxa</i>	90		
Psilotaceae	12	<i>Thelypteris palustris</i>	93		
<i>Psilotum nudum</i>	12	<i>Thelypteris phegopteris</i>	89		
Pteridaceae	43	<i>Thelypteris quelpaertensis</i>	93		
<i>Pteridium aquilinum</i>		<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>	91		
var. <i>latiusculum</i>	35	<i>Thelypteris viridifrons</i>	92		
<i>Pteris</i> × <i>sefuricola</i>	46	<i>Vittaria flexuosa</i>	43		

和名索引

和 名	掲載頁	和 名	掲載頁	和 名	掲載頁
アイアスカイノデ	61	イノデ×サイゴクイノデ	63	オオイタチシダ	83
アイアスカイノデ×イノデ	65	イノデ×サカゲイノデ	66	オオカグマ	53
アイアスカイノデ		イノデモドキ	59	オオカナワラビ	69
×サイゴクイノデ	66	イノデモドキ×サカゲイノデ	64	オオカナワラビ	
アイアスカイノデ		イノモトソウ	44	×コバノカナワラビ	71
×サカゲイノデ	66	イノモトソウ		オオカラクサイヌワラビ	109
アイアスカイノデ		×オオバノイノモトソウ	46	オオキジノオ	25
×ツヤナシイノデ	65	イノモトソウ科	43	オオキヨズミシダ	58
アイキジノオ	25	イブキシダ	96	オオクジャクシダ	73
アイツヤナシイノデ	65	イヨクジャク	9	オオクジャクシダ	
アイトキワトラノオ	51	イワイタチシダ	84	×オクマワラビ	74
アイノコクマワラビ	87	イワオモダカ	122	オオサトメシダ	108
アイフジシダ	36	イワガネゼンマイ	38	オオバシナミズニラ	17
アオガネシダ	48	イワガネゼンマイ		オオバショリマ	93
アオネカズラ	127	×イワガネソウ	40	オオハナワラビ	20
アオホラゴケ	31	イワガネソウ	39	オオバノイノモトソウ	43
アカウキクサ	128	イワデンダ	100	オオバノハチジョウシダ	45
アカウキクサ科	128	イワデンダ科	98	オオバヤシャゼンマイ	23
アカハナワラビ	20	イワトラノオ	49	オオヒメワラビ	113
アカメイノデ	64	イワハリガネワラビ	94	オオヒメワラビモドキ	112
アカメクジャク	121	イワヒトデ	126	オオフジシダ	36
アキイヌワラビ	109	イワヒバ	15	オオフジシダ×フジシダ	36
アスヒカズラ	7	イワヒバ科	14	オオベニシダ	86
アツギノヌカイタチシダマガイ	81	イワヒメワラビ	34	オオホソバシケシダ	118
アマギイノデ	65	イワヘゴ	72	オクタマシダ	49
アマクサシダ	45	イワヘゴ×オクマワラビ	87	オクタマゼンマイ	23
アリサンイヌワラビ	104	イワヘゴモドキ	87	オクマワラビ	75
イシカグマ	34	イワヤシダ	121	オクマワラビ×クマワラビ	87
イシカグマ×フモトシダ	34	イワヤナギシダ	126	オサシダ	9
イズイヌワラビ	110	ウスバミヤマノコギリシダ	119	オシダ	75
イズヤブソテツ	56	ウスヒメワラビ	100	オシダ科	53
イセザキトラノオ	51	ウチワゴケ	30	オシャグジデンダ	127
イチョウシダ	47	ウラゲイワガネ	38	オニイノデ	57
イッポンワラビ	111	ウラジロ	27	オニカナワラビ	69
イヌイワガネソウ	40	ウラジロ科	26	オニカナワラビ	
イヌイワデンダ	100	ウラボシ科	122	×コバノカナワラビ	71
イヌガンソク	99	ウラボシノコギリシダ	101	オニコバカナワラビ	71
イヌケホシダ	97	ウラボシノコギリシダ		オニトウゲシバ	12
イヌシダ	32	×イヌワラビ	111	オニヒカゲワラビ	119
イヌチャセンシダ	50	エゾヒカゲノカズラ	14	オニヤブソテツ	53
イヌドクサ	18	エダウチホングウシダ	37	オンガタイノデ	64
イヌナチクジャク	80	エビガラシダ	41	カタイノデ	58
イヌワラビ	108	エンシュウベニシダ	79	カタイノデ×イノデモドキ	63
イノデ	60	オウレンシダ	33	カタイノデ×サイゴクイノデ	62
イノデ×イノデモドキ	65	オオアカウキクサ	128	カタイノデ×ツヤナシイノデ	64

和 名	掲載頁	和 名	掲載頁	和 名	掲載頁
カタイノデモドキ	63	コセイタカシケシダ	118	シモダカナワラビ	71
カタヒバ	15	コタニワタリ	46	シモツケヌリトラノオ	51
カツモウイノデ	9	コハイホラゴケ	30	シモツケヌリトラノオ	
カニクサ	27	コハシゴシダ	96	× カミガモシダ	51
カミガモシダ	50	コハシゴシダ × ヒメハシゴシダ	96	ジュウモンジシダ	57
カラクサイヌワラビ	106	コハナヤスリ	19	シラネワラビ	78
カラクサイヌワラビ		コバノイシカグマ	31	シロヤマシダ	119
× タニイヌワラビ	109	コバノイシカグマ科	31	シンシシラン	43
カラクサイヌワラビ		コバノカナワラビ	70	スオウイノデ	63
× ヒロハイヌワラビ	109	コバノヒノキシダ	47	スギナ	17
カラクサシダ	42	コバノヒノキシダ		スギラン	13
カラタニイヌワラビ	109	× トキワトラノオ	51	セイタカシケシダ	115
キジノオシダ	24	コヒロハハナヤスリ	19	セイタカシケシダ	
キジノオシダ × オオキジノオ	26	コモチシダ	53	× フモトシケシダ	117
キジノオシダ科	24	コンテリクラマゴケ	7	セイタカシケシダ	
キノクニベニシダ	85	サイゴクイノデ	59	× ホソバシケシダ	118
ギフベニシダ	80	サイゴクイノデ × イノデモドキ	63	セイタカフモトシケシダ	117
キヨズミイノデ	63	サイゴクベニシダ	78	セトシシラン	43
キヨズミオオクジャク	73	サカゲイノデ	61	セフリイノモトソウ	46
キヨズミコケシノブ	29	サカゲイノデ × カタイノデ	65	ゼンマイ	22
キヨズミヒメワラビ	88	サカゲイノデ × サイゴクイノデ	63	ゼンマイ × ヤシャゼンマイ	23
キヨタキシダ	120	サカゲイノデ × ツヤナシイノデ	65	ゼンマイ科	22
クサソテツ	98	サカゲカタイノデ	65	タカオイノデ	65
クジャクシダ	42	サキモリイヌワラビ	104	タカオシケチシダ	112
クジャクフモトシダ	34	サクライカグマ	77	タカサゴキジノオ	24
クマワラビ	76	サジラン	126	タカサゴキジノオ	
クモノスシダ	47	サツマシケシダ	117	× キジノオシダ	25
クモノスシダ		サトメシダ	103	タカサゴシダ	8
× コバノヒノキシダ	51	サトメシダ × ヤマイヌワラビ	108	タキシシダ	42
クラガリシダ	125	サンショウモ	128	タチクラマゴケ	16
クラマゴケ	15	サンショウモ科	128	タチシノブ	40
クリハラン	125	シケシダ	116	タニイヌワラビ	103
クルマシダ	47	シケシダ × セイタカシケシダ	117	タニヘゴ	74
ケキンモウワラビ	100	シケシダ × ナチシケシダ	117	タマシケシダ	117
ゲジゲジシダ	89	シケシダ × フモトシケシダ	117	タマシダ	7
ケブカフモトシダ	33	シケチシダ	112	ダンドイヌワラビ	102
コウザキシダ	47	シシガシラ	51	チャセンシダ	50
コウヤコケシノブ	28	シシガシラ科	51	チャセンシダ科	46
コウヤワラビ	99	シシラン	43	ツクシイヌワラビ	104
コウライヤワラシダ	94	シシラン × ナカミシシラン	43	ツクシイワヘゴ	73
コウラボシ	123	シシラン科	42	ツクシイワヘゴ × オクマワラビ	87
コガネシダ	100	シナミズニラ	17	ツクシャブソテツ	56
コケシノブ	29	シノブ	37	ツクシャワラシダ	91
コケシノブ科	28	シノブ科	37	ツヤナシイノデ	62
コシダ	26	シノブカグマ	68	ツヤナシイノデ × イノデモドキ	64

和 名	掲載頁	和 名	掲載頁	和 名	掲載頁
ツヤナシイノデ		ハコネイノデ	66	フジシダ	36
× サイゴクイノデ	64	ハコネオオクジャク	74	フタツキジノオ	26
ツヤナシイノデモドキ	64	ハコネシダ	42	フナコシイノデ	66
ツルデンダ	57	ハゴロモコタニワタリ	51	フモトシケシダ	114
デンジソウ	127	ハシゴシダ	95	フモトシダ	33
デンジソウ科	127	ハツキイヌワラビ	110	フユノハナワラビ	20
テンリュウカナワラビ	71	ハナヤスリ科	19	ヘイケイヌワラビ	104
トウゲシバ	12	ハマハナヤスリ	19	ヘイケイヌワラビ	
トウゴクシダ	85	ハリガネワラビ	93	× タニイヌワラビ	109
ドウリョウイノデ	65	ハリマイノデ	63	ベニシダ	84
トキワシノブ	7	ヒカゲノカズラ	13	ヘビノネゴザ	101
トキワトラノオ	48	ヒカゲノカズラ科	12	ヘラシダ	118
トクサ	7	ヒカゲワラビ	120	ホウビシダ	9
トクサ科	17	ヒカゲワラビ		ホウライシダ	41
トゲカラクサイヌワラビ	106	× オニヒカゲワラビ	122	ホウライシダ科	38
トゲヤマイヌワラビ	105	ヒサツイヌワラビ	110	ホクリクイヌワラビ	111
トラノオシダ	49	ビッチュウヒカゲワラビ	122	ホクリクイノデ	66
トラノオシダ × クモノスシダ	51	ヒトツバ	122	ホシダ	97
トラノオシダ × コタニワタリ	51	ヒメイタチシダ	83	ホソコバカナワラビ	71
ナガサキシダ	72	ヒメイワトラノオ	8	ホソバイヌワラビ	102
ナガバノイタチシダ	77	ヒメウラジロ	41	ホソバイヌワラビ	
ナガバヤブソテツ	53	ヒメカナワラビ	58	× カラクサイヌワラビ	110
ナガホノナツノハナワラビ	21	ヒメクラマゴケ	16	ホソバイヌワラビ × サトメシダ	109
ナカミシラン	43	ヒメコケシノブ	29	ホソバイヌワラビ	
ナチクジャク	80	ヒメコハシゴシダ	96	× タニイヌワラビ	110
ナチシケシダ	116	ヒメサジラン	126	ホソバカナワラビ	70
ナチシケシダ × フモトシケシダ	118	ヒメシダ	93	ホソバカナワラビ	
ナチシダ	46	ヒメシダ科	88	× オニカナワラビ	71
ナチフモトシケシダ	118	ヒメノキシノブ	123	ホソバカナワラビ	
ナツノハナワラビ	21	ヒメハイホラゴケ	31	× コバノカナワラビ	71
ナメライノデ	64	ヒメハシゴシダ	96	ホソバカナワラビ × ハカタシダ	71
ナライシダ	67	ヒメミズワラビ	38	ホソバコケシノブ	29
ナンカイイタチシダ	82	ヒメミゾシダ	88	ホソバサトメシダ	109
ナンゴクナライシダ	66	ヒメワラビ	91	ホソバシケシダ	114
ニセヌリトラノオ	51	ヒモカズラ	14	ホソバシケシダ × シケシダ	118
ヌカイタチシダモドキ	81	ビロードシダ	122	ホソバシケシダ	
ヌリトラノオ	50	ヒロハイヌワラビ	107	× フモトシケシダ	118
ヌリワラビ	121	ヒロハイヌワラビ		ホソバシヨリマ	95
ノキシノブ	123	× タニイヌワラビ	110	ホソバトウゲシバ	12
ノコギリシダ	118	ヒロハノトウゲシバ	12	ホソバナライシダ	67
ノコギリシダ × イヨクジャク	121	ヒロハハナヤスリ	19	ホソバハカタシダ	71
ハイホラゴケ	30	ヒロハベニシダ	7	ホソバフモトシケシダ	118
ハカタシダ	69	ヒロハヤブソテツ	56	ホテイシダ	123
ハガネイワヘゴ	87	フクロシダ	100	ホラシノブ	36
ハクモウイノデ	113	フサシダ科	27	ホングウシダ科	36

和 名	掲載頁	和 名	掲載頁
マツザカンダ	44	ヤマカライヌワラビ	110
マツバラン	12	ヤマソテツ	25
マツバラン科	12	ヤマタニヌワラビ	111
マメヅタ	124	ヤマドリゼンマイ	23
マルバベニシダ	80	ヤマドリトラノオ	51
マンネンスギ	14	ヤマホソバイヌワラビ	111
ミサキカグマ	78	ヤマヤブソテツ	55
ミズスギ	14	ヤリノホシケシダ	114
ミズニラ	17	ヤワラシダ	90
ミズニラ科	17	リョウメンシダ	67
ミズニラモドキ	17	ルリデライヌワラビ	107
ミズワラビ	38	ワラビ	35
ミゾシダ	89		
ミツイシイノデ	62		
ミツデウラボシ	126		
ミドリカナワラビ	68		
ミドリタニヌワラビ	103		
ミドリヒメワラビ	92		
ミヤコイヌワラビ	102		
ミヤコヤブソテツ	56		
ミヤジマシダ	9		
ミヤマイタチシダ	77		
ミヤマクマワラビ	74		
ミヤマシケシダ	113		
ミヤマシシガシラ	8		
ミヤマノキシノブ	123		
ミヤマノコギリシダ	119		
ミヤマベニシダ	75		
ミヤマワラビ	89		
ムクゲシケシダ	115		
ムサシシケシダ	117		
ムラサキベニシダ	81		
メヤブソテツ	53		
ヤシャゼンマイ	22		
ヤノネシダ	125		
ヤブシダ	114		
ヤブソテツ	54		
ヤマイタチシダ	82		
ヤマイヌワラビ	105		
ヤマイヌワラビ			
× カラクサイヌワラビ	110		
ヤマイヌワラビ			
× タニヌワラビ	111		
ヤマイヌワラビ			
× ホソバイヌワラビ	111		

広島県フロラ覚書 (8)

広島県のチトセカズラ (マチン科) の新産地*

井上尚子¹⁾・近藤芳子²⁾・吉野由紀夫³⁾

Memoranda for the Flora of Hiroshima Prefecture (8)

New locality of *Gardneria multiflora* Makino (Loganiaceae) in Hiroshima Prefecture, Japan *

Naoko Inoue¹⁾, Yoshiko Kondo²⁾ and Yukio Yoshino³⁾

Summary

Additional locality in Hiroshima Prefecture is reported for *Gardneria multiflora* Makino (Loganiaceae), which have been known at only one locality recent years. They grow in the mixed evergreen and deciduous broad-leaved forest along ravine.

はじめに

チトセカズラ (*Gardneria multiflora* Makino) は、マチン科の本木性常緑つる植物で中国大陸中南部と台湾、日本に分布する (Yamazaki 1993)。日本国内においては江戸時代から栽培品が知られていたものの、明治時代中期までは日本在来の植物かどうか明らかでなく、牧野富太郎は 1892 年に小石川植物園にあった栽培株を元に新種として記録した (Makino 1892)。しかし牧野は 1901 年に岡山県在住の植物研究家、吉野善介から岡山県に自生していた本種の標本の寄贈を受け、これを日本在来の野生植物と認め、タイプ標本に基づき正式に新種として発表した (Makino 1901)。

チトセカズラの分布域については、これまで三宅 (1986) が山口県、狩山 (2009) が岡山県、鳥取県生物学会 (2012) が鳥取県の範囲で図示している。また Yamazaki (1993) は日本、Ping-tao and Gilbert (1996) は中国における分布域を記載している。これをみると本種は中国大陸に広く分布するが、日本国内においては岡山県を中心として兵庫県から山口

県の間と沖縄県のごく限られた場所に隔離的に分布することが分かる。前川 (1977) は日本の植物相をその分布の特徴に従って 9 つに分けているが、本種はチョウジガマズミ、ヤマトレンギョウ、アオイカズラなどととも中国大陸と関係が深い「阿哲地域」の植物としている。

チトセカズラは、日本においては環境省が絶滅危惧Ⅱ類に選定している (環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室 (編) 2015)。広島県においては絶滅のおそれのある野生生物が初めて公表された 1995 年には絶滅危惧種に選定された (広島県 (編) 1995) が、その後広島県版レッドデータブック見直し検討会が絶滅危惧Ⅰ類に選定しなおし (広島県版レッドデータブック見直し検討会 (編) 2004)、2012 年にレッドデータブックひろしま改訂検討委員会が前回に続けて絶滅危惧Ⅰ類に選定した (レッドデータブックひろしま改訂検討委員会 (編) 2012)。

広島県以外でチトセカズラが分布している県においては、兵庫県が C ランク (準絶滅危惧種相当。兵庫県農政環境部環境創造局自然保護課 (編)

* Contribution from the Hiroshima Botanical Garden No.104

1) 広島市植物公園, 2) 広島市安佐南区 (故人), 3) 東和環境科学株式会社
Bulletin of the Hiroshima Botanical Garden, No.33: 137-142, 2016.

2010), 鳥取県が絶滅危惧Ⅱ類(鳥取県生物学会(編)2012), 山口県が絶滅危惧ⅠB類(山口県野生生物保全対策検討委員会(編)2002)に選定し, 保護の対象としている。一方, 岡山県(岡山県生活環境部自然環境課(編)2010)は本種を絶滅危惧の植物として取り扱っていない。狩山(2009)によると岡山県では吉備高原に広く生育している。岡山県においては絶滅の心配は小さいと考えられる。

広島県においては, これまで神石郡神石高原町(旧豊松村, 堀川・佐々木 1966)と福山市藤尾・山野(河毛 1974, 関・吉野 1986)の記録があった。しかし「レッドデータブックひろしま 2011」がまとめられた時点では, 広島県における確実な本種の自生地は広島県東部のただ1ヶ所であった(レッドデータブックひろしま改訂検討委員会(編)2012)。「広島県植物誌」(1997)の引用標本も河毛が1981年8月29日にこの地点で採集したもので, 現在著者の一人吉野が保管している。なお, 河毛(1974)は「南備後植物誌」を著した時点では本種をホウライカズラと誤認していたと思われ, 福山市藤尾, 山野の自生植物としてホウライカズラを挙げている。

今回, 著者の一人近藤が広島県においてチトセカズラの新たな生育地を確認した。その自生地の概要と生育状況及び近隣の自生地を調査して, 本種の生育環境について考察したので報告する。

新たなチトセカズラの自生地の概要と生育状況

2014年4月8日, 著者の一人, 近藤が, 広島県福山市山野町(図1)でアラカシの高木に巻き付いたチトセカズラを見つけた。その後2014年7月20日に近藤と吉野が開花を確認し, 2014年9月5日に著者全員でこの新たに見つかった自生地を調査した(図2~5)。

新たに見つかった自生地は, 溪流沿いの谷壁斜面であった。谷底までの距離は調査地点から比高約80 mで, 斜面の傾斜は30~60°, 母岩はデイサイトもしくは流紋岩類(産業技術総合研究所地質調査総合センター 2014)であった。狭い林道には落石や斜面崩壊のために倒れた高木などが見られ, 崩れやすい斜面であることがうかがえた。植生は, ノグルミやコナラなど落葉広葉樹とアラカシなど常緑広葉樹との混交林であった。2014年4月に発見したチトセカズラのうち一株は, 9月の調査時点では斜

面崩壊のために巻きついていたアラカシごと倒れていた。倒れた木の根元には, チトセカズラの元株の地下茎から伸びたつるが見られた。周辺には高木によじ登っているチトセカズラのつるが少なくとも3本確認できた。

今回確認されたチトセカズラは, 大きいものは約12 mの高さまで登っていて, 株元のつるは直径が約3 cmあった。地表面には草丈約10 cmのものから1 m以上のものまでいろいろな長さのつるのびていたが, 地下でつながっているものもあったため, 個体数は確認できなかった。

自生地で10 m×15 mの調査区を設け, Braun-Blanquet(1964)により調査区域内に出現する全ての植物について階層ごとに優占度及び群度の測定を行った。その結果を表1に示す。維管束植物の出現種数は60であった。高木層は, 2014年7月まで優占していたアラカシの大き木が崖くずれのために倒れたので, 9月の調査時点ではノグルミ, イヌザクラ, コナラなどの落葉広葉樹が優占していた。亜高木層, 低木層は, ネズミモチ, アラカシなどの常緑広葉樹とカスミザクラ, アブラチャンなどの落葉広葉樹とが混生していた。草本層は, ジャノヒゲやヤブラン, ミヤマカンスゲなどであった。

チトセカズラの生育環境

今回広島県内で新たに見つかったチトセカズラの自生地は, 溪流沿いの谷壁斜面に成立したアラカシなどの常緑広葉樹とノグルミなどの落葉広葉樹との混交林であった。これまで知られていた県内の自生地も溪流沿いにあり, アラカシなどの常緑広葉樹とチュウゴクエノキやケヤキなどの落葉広葉樹とが混生していた(関・吉野 1986)。広島県内の自生地は, いずれも渓谷近くの空中湿度が高い常緑広葉樹と落葉広葉樹が混生する場所であった。

チトセカズラの生育環境について調べている研究例としては, 兵庫県赤穂郡鞆居神社の神社林を調査した小館ら(1990)と岡山県中南部の社叢林植生について調査した位田・波田(2006)がある。小館ら(1990)によればチトセカズラは尾根型斜面下部の比較的水分条件に恵まれ, 土壌が発達する場所に見られた。また位田・波田(2006)が岡山県中南部の社叢林植生を8群落10群6小群を区分した種組成の常在度級表によれば, チトセカズラはシラカシ群落, タブノキ群落, スダジイ群落ミヤマシキミ群,

アラカシ群落サカキ群リンボク小群に高頻度で出現する。位田・波田(2006)は、チトセカズラをイタビカズラ、シロダモと同じ種群にまとめ、肥沃な土壌で形成され、よく発達した森を示す表徴種としている。小館ら(1990)と位田・波田(2006)の報告からは、チトセカズラが生えるのは比較的水分条件に恵まれ、土壌が発達する常緑広葉樹林であることが示されている。今回の調査地の土壌については、適度な湿り気があり腐植に富むことは確認しており矛盾しない。しかし自生地が常緑広葉樹林という点は、今回の調査地が落葉広葉樹との混交林であったことから一致していない。そもそも小館ら(1990)は鞍居神社の照葉樹林、位田・波田(2006)は岡山県中南部の社叢林を研究の対象に選んでいるので、その他の環境も含めた調査を行った上での比較が必要と思われる。今後の課題としたい。

筆者らがこれまで観察したチトセカズラの自生地は、広島県の自生地2ヶ所を含め、兵庫県相生市矢野町瓜生羅漢溪谷、岡山県高梁川流域(高梁市黒鳥ダム上流右岸、高梁市成羽町)、岡山県旭川流域(真庭市塩滝)、岡山県吉井川流域(苫田郡鏡野町山城)、山口県萩市長門峡の8ヶ所である。この中で開花が可能と考えられる株が見られたのはわずか2ヶ所で、いずれもそのつるは高木によじ登っていた。他の5ヶ所では多くの株のつるは草丈20 cmにも満たないで地表を這い崖から長く垂れ下がることもあったが、開花した形跡はなかった。広島県三次市で30年以上チトセカズラを栽培している方の話によると、本種は木に上る蔓にしか花を咲かせないとのことである。また、広島市植物公園で栽培している株も挿し木から育て10年以上、地植えにしてから5年以上経過するが、蔓は這う状態で、3 m以上伸びても開花には至っていない。つまりチトセカズラが開花するほど大きく生育している例は珍しいと言える。今回発見された自生地には、開花株があり種子繁殖が期待され、県内の新たな自生地として保護されることが望ましい。

摘 要

近年1ヶ所しか知られていなかった広島県におけるチトセカズラ(マチン科)の新たな自生地がみつかった。生育環境は、溪流沿いの谷壁斜面で、常緑広葉樹と落葉広葉樹の混交林であった。

【証拠標本】広島市植物公園標本庫(HIBG)に保管している。チトセカズラ *Gardneria multiflora* Makino. Hiroshima Pref.: Yamano-cho, Fukuyama-shi. 8 April 2014. Yoshiko Kondo 14004 = HIBG 23963: Yamano-cho, Fukuyama-shi. 20 July 2014. Yoshiko Kondo 14009 = HIBG 23964.

謝 辞

広島県三次市の植物研究家、桑田健吾氏と桑田武子氏にはチトセカズラの生育特性について詳しく教えていただきました。また本稿をまとめるに当たり、広島市農業委員会の世羅徹哉事務局長には原稿の校閲をお願いしました。御礼申し上げます。

引用文献

- Braun-Blanquet, J. 1964. Pflansensoziologie. 3rd ed. 865pp. Springer-Verlag, Wien.
- 広島大学理学部附属宮島自然植物実験所・比婆科学教育振興会(編) 1997. 広島県植物誌. 832 pp. 中国新聞社, 広島県.
- 広島県(編) 1995. 広島県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックひろしま—. 437 pp. (財) 広島県環境保健協会, 広島県.
- 広島県版レッドデータブック見直し検討会(編) 2004. 改訂・広島県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックひろしま 2003—. 516 pp. 広島県.
- 堀川芳雄・佐々木好之 1966. 神石高原の植生. 油木・豊松民俗資料緊急調査報告書. pp.15-21. 広島県教育委員会, 広島.
- 兵庫県農政環境部環境創造局自然保護課(編) 2010. 兵庫の貴重な自然—兵庫県レッドデータブック 2010—(植物・植物群落). 205 pp. + 12 pp. (財) ひょうご環境創造協会, 兵庫県.
- 位田真弓・波田善夫 2006. 岡山県中南部の社叢林植生—特に岡山県内におけるシノキ属の生態的特性と分布傾向—. *Naturalistae*, 10: 35-46.
- 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室(編) 2015. レッドデータブック 2014 8 植物 I (維管束植物)—日本の絶滅のおそれのある野生生物— 646 pp. (株) ぎょうせい, 東京.
- 狩山俊悟 2009. 岡山県の樹木図鑑. 99 pp. 倉敷市立自然史博物館, 倉敷市.

- 小舘誓治・高橋竹彦・東順三 1990. 鞍居神社（兵庫県赤穂郡）の照葉樹林における地形および植生と土壌との関係（Ⅰ）：二種の斜面地形の特徴と優占種および種組成との関係. 神戸大学農学部研究報告 19 (1): 45-55.
- 河毛周夫 1974. 南備後植物誌. 107 + 40 pp. 内外印刷, 広島県.
- 前川文夫 1977. 日本の植物区系. 178 pp. 玉川大学出版部. 東京.
- Makino, T. 1892. Notes on Japanese Plants. XV. 日本植物報知 第十五. 植物学雑誌 60: 45-56.
- Makino, T. 1901. Observations on the Flora of Japan. Bot. Mag. Tokyo 20: 102-105.
- 三宅貞敏 1986. 山口県の高等植物分布図集（Ⅳ）. 山口県立山口博物館研究報告 12: 7-48.
- 岡山県生活環境部自然環境課（編）2010. 岡山県版レッドデータブック 2009. 354 pp. 岡山県生活環境部自然環境課, 岡山市.
- Ping-tao, L. and M. Gilbert 1996. Loganiaceae. Flora of China. 15: 320-338. Science Press. Beijing.
- レッドデータブックひろしま改訂検討委員会（編）2012. 広島県の絶滅のおそれのある野生生物（第3版）—レッドデータブックひろしま 2011—. 633 pp. 広島県.
- 産業技術総合研究所地質調査総合センター. 2014. 20万分の1日本シームレス地質図. <http://gbank.gsj.jp/seamless/> (2014年1月14日確認)
- 関太郎・吉野由紀夫 1986. ヒコピア植物観察会の記録, 1985年4月-12月. Hikobia 9: 537-543.
- 鳥取県生物学会（編）2012. レッドデータブックとつとり改訂版. 337 pp. 鳥取県生活環境部公園自然課. 鳥取県.
- 山口県野生生物保全対策検討委員会（編）2002. レッドデータブックやまぐち—山口県の絶滅のおそれのある野生生物—. 513 pp. 山口県環境生活部自然保護課, 山口県.
- Yamazaki, T. 1993. Loganiaceae. Flora of Japan IIIa. pp. 136-138. Kodansha. Tokyo.

表1

植 生 調 査 票

調査地 広島県 福山市 山野町					
調査日：2014年9月5日		風当：(弱)・中・強)		海拔 284 m	
調査者：吉野・近藤・井上		日当：(陽・中陰・陰)		方位 N60° W	
地形： 傾斜地 斜面中		土質：(乾・適・湿・過湿)		傾斜 45° (30~60°)	
図版： 1/2.5万「金丸」右上		母岩：デイサイト、流紋岩類		調査面積 10 m × 15 m	
		露岩 20 %		出現種数 60	
階層	高さ	植被率	優占種	胸径 (cm)	種数
I. 高木層	12 m	80 %	ノグルミ	30	7
II. 亜高木層	7 m	70 %	チトセカズラ、ネズミモチ	—	8
III. 低木層	3 m	80 %	チトセカズラ、ハナйкаダ	—	24
IV. 草本層	40 cm	30 %	ジャノヒゲ	—	28
V. コケ層	—	—		—	
D.S	I	D.S	III	D.S	IV
3・3	ノグルミ	2・2	チトセカズラ	2・2	ジャノヒゲ
2・2	イヌザクラ	2・2	ハナйкаダ	1・1	ヤブラン
2・1	コナラ	2・2	ネズミモチ	1・1	ミヤマカンズゲ
1・1	マタタビ	1・1	アラカシ	+・2	チトセカズラ
1・1	アサガラ	1・1	ムラサキシキブ	+・2	ベニシダ
1・1	クリ	1・1	アブラチャン	+・2	テイカカズラ
1・1	チトセカズラ	1・1	キハギ	+・2	キッコウハグマ
		+・2	ウワミズザクラ	+・2	オニカナワラビ
		+・2	ミヤマガマズミ	+・2	カヤ
		+・2	コバノガマズミ	+・2	タガネソウ
		+・2	アオキ	+・2	イヌワラビ
		+・2	ヤブムラサキ	+・2	ヤマイトチシダ
		+・2	カヤ	+・2	コガクウツギ
		+	コバンノキ	+	ノキシノブ
	II	+	ヒサカキ	+	コタチツボスミレ
2・2	チトセカズラ	+	ヤマツツジ	+	ミヤマナルコユリ
2・2	ネズミモチ	+	ウリカエデ	+	クサイチゴ
1・1	ソヨゴ	+	ウツギ	+	シオデ
1・1	カスミザクラ	+	イヌガヤ	+	ナガバノコウヤボウキ
1・1	ヤブツバキ	+	スギ	+	ナワシログミ
1・1	アラカシ	+	コマユミ	+	ミツバアケビ
+・2	ツルマサキ	+	エゴノキ	+	ノブドウ
+・2	フジ	+	コバノミツバツツジ	+	シラキ
		+	ヤマハゼ	+	クマワラビ
				+	ヤマムグラ
				+	アラカシ
				+	ヤブソテツ
				+	ハンショウヅル

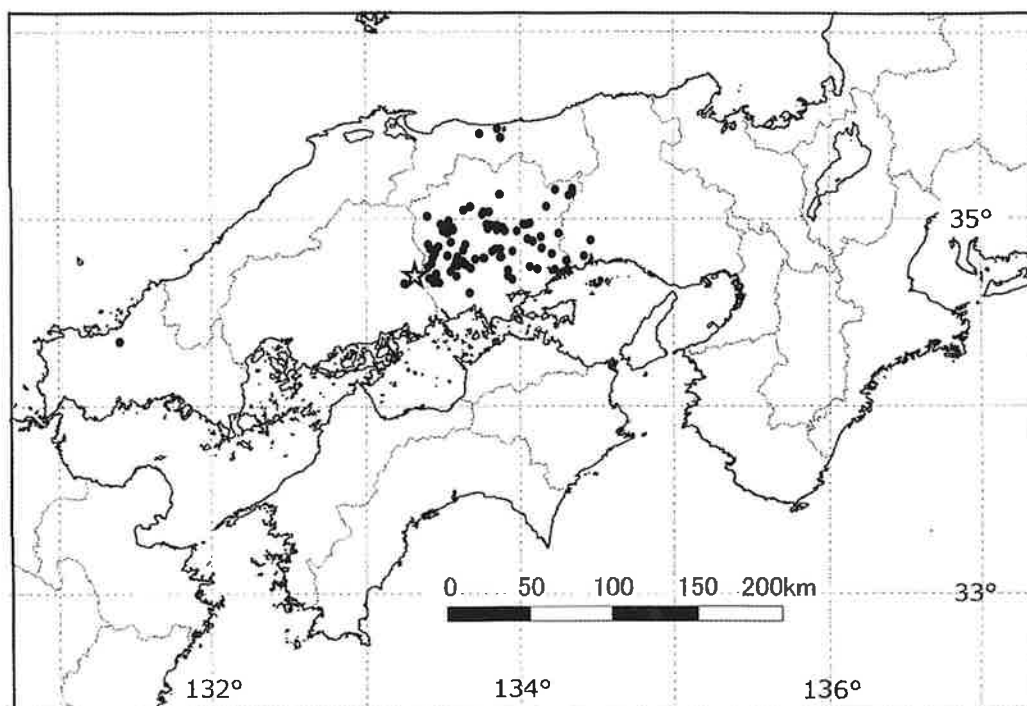


図1 チトセカズラの中国地方における分布域 ●：既知の産地, ☆：今回の新産地

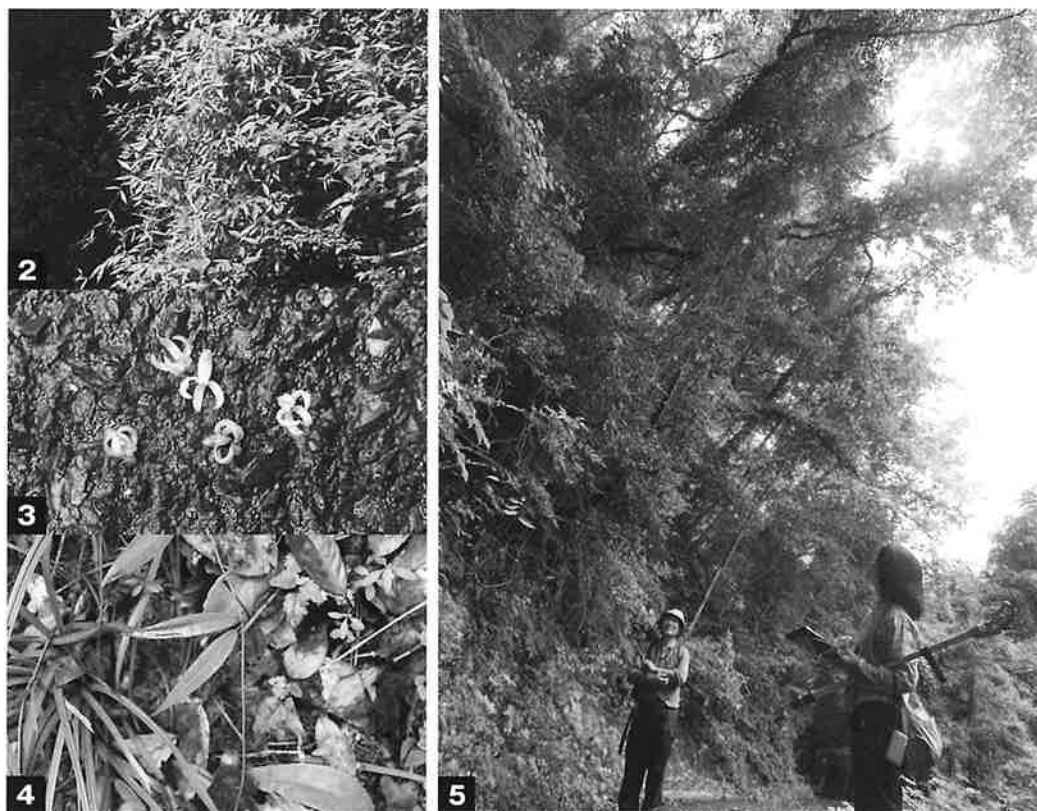


図2 谷筋で林冠まで巻き上がるチトセカズラ (2014年7月20日)

図3 落下したチトセカズラの花弁 (2014年7月20日)

図4 チトセカズラの対生葉序 (2014年9月5日)

図5 生育地の状況 (2014年9月5日)

広島市植物公園紀要投稿規定および執筆要領（平成 28 年 1 月制定）

投稿規定

1. 投稿資格

- 1) 広島市植物公園の収集植物または標本を材料とした研究
- 2) 研究に用いた植物または標本を広島市植物公園に寄贈する場合
- 3) 広島県の植物に関する調査・研究の場合
- 4) 編集委員会が投稿を依頼した場合

2. 投稿の手続き

原稿は英文または和文とする。投稿に際して、原著論文（原則として、問題提起と実験、調査、事例などに基づく研究成果、理論的考察と明確な結論をそなえた研究）、短報（原著論文に該当するような完成度の高い内容ではないが、公表することによって植物学及び園芸学等の研究及び活動に資すると認められるもの）および資料（実験、試験および調査によって得られた各種データをまとめたもので、有用な資料として参考になるもの）の投稿原稿（図表を含む）のコピー 2 部を、号末の投稿票（コピーで可）を添えて「〒 731-5156 広島市佐伯区倉重 3-495 広島市植物公園「広島市植物公園紀要」編集委員会」に提出する。原稿は原則返却しないが、図、表および写真はあらかじめその旨明記してある場合に限り返却する。

執筆要領は以下に示すが、詳しい内容は問合せの上入手すること。

3. 論文掲載の採否

投稿原稿の採否は、査読者等の意見を参考に編集委員会が決定する。査読の結果を含めて編集委員会から投稿者に修正を求めることがある。掲載不可と判定された原稿については投稿者にその理由を通知のうえ、原稿を返却する。編集委員長が掲載を認めた日をもって論文の受理日とする。

4. 著作権

掲載された論文の著作権は広島市植物公園に帰属する。

5. 校正

著者による校正は初校のみとし、その後の校正は編集委員会で行う。初校への大幅な加筆、内容の改変は認めない。

執筆要領

1. 原稿は本文、表、図、写真をそれぞれ別ファイルで作成する。

2. 論文（本文）の内容区分及び配列は次のとおりとする。

- 1) 表題、2) 著者名、3) 所属機関名および所在地、4) 以上 1) ～ 3) の英文訳、5) Summary（英文）、6) Keywords、7) 本文、8) 摘要、9) 引用文献、10) 表、図、写真とする。謝辞を入れる場合は摘要の最後に続けて記載する。

3. 表紙の書き方は次のとおりとする。

- 1) 表題、著者名、所属機関名、その所在地は原稿の 1 枚目に記す。表題は論文内容を適切かつ簡潔に示すものとする。
- 2) 著者が複数で同一機関に所属する場合は著者名を連記し、次に所属機関名とその所在地を記す。著者が異なる機関に所属する場合は、著者名を連記し、その右肩に肩付き数字を付し、次に数字ごとに所属機関名とその所在地を記す。

4. Summary は 30 行以内、摘要は 300 文字以内を目安とすること。

5. 本文の用語及び書き方は次のとおりとする。

- 1) 用語は学術用語以外は常用漢字を用いる。ローマ字のつづり方は原則としてヘボン式に従う。ただし、固有名詞（命名者がローマ字表記を公表している品種名など）はその限りではない。
- 2) 数字は原則としてアラビア数字（半角）を用いる。
- 3) 一般化している外国語は原則カタカナで書く。物質名は原則としてその名称を略さずにカタカナで書く。
- 4) 学名を用いる場合は国際植物命名規約（または国際栽培植物命名規約）に準じ、イタリック体とする。命名者名は最初に出した後は省略してもよい。

- 5) 長い用語を省略形で表記する場合、最初に記述した際に正式な表記と () 内に省略形を併記すること。
- 6) 計量単位はメートル法とし、国際単位系 (SI units) に従うことが望ましい。なお、記号の後には略記を現すピリオドをつけない。
6. 本文中に文献を引用する場合、著者の姓と発行年を括弧で囲んで示す。例：(島田 1988)。なお、著者名が 2 名までの場合は姓を列記し、「・」で区切り、3 名以上の場合は筆頭著者らとし、英文の場合は et al. とする。また、著者名 (欧字) はローマン体とする。さらに、同一カ所に複数の文献を引用する場合は、筆頭者のアルファベット順に並べる。例：(青山・磯部 2004, 2005; 島田ら 1988a, b)

7. 引用文献の記載

- 1) 引用文献として列記するものは引用した論文に限る。記載順序は 2 番目以降の著者名も含めて全てアルファベット順とし、著者名がすべて同一の場合は発表年順とする。題名は省略せずに記す。
- 2) 私信や未発表データを引用する場合には、引用文献として列記することなく、本文中の引用箇所にそれぞれ (私信), (未発表) などと記す。ただし、投稿して受理されたものは印刷中 (in press) として列記する。
- 3) 引用文献リスト中の英数字の後に付けるコンマ, ピリオド, セミコロン, コロン, カッコなど (., ; : ()) は半角文字とし、その後に半角スペースを挿入する。引用雑誌は短縮形を使用してもよい。その場合は, 「J. Japan. Soc. Hort. Sci.」, 「園芸研.」のように省略を示すピリオドを挿入する。
- 4) オンライン書誌の引用も認めるが、紙媒体の引用が可能な場合は、紙媒体を優先する。

5) 記載例

- ・論文の場合：著者名 発表年. 論文表題. 掲載雑誌名 巻：ページ.
世羅徹哉・青山幹男 1987. 中国地方のタシロランについて. 広島市植物公園栽培記録 8: 6-8.
Lee, O. N., K. Nemoto and N. Sugiyama 2005. Histone H4 gene expression in shoot apices associated with floral initiation in lettuce. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 74: 121-126.
- ・単行本の場合：著者名 発行年. 表題. ページ数. 発行所, 発行地.
前川文夫 1980. 原色日本のラン. 496 pp. 誠文堂新光社, 東京.
Ohwi J. 1965a. Flora of Japan, ed. Eng. Smithsonian Institution, Washington D.C.
- ・編書の中の章：著者名 発表年. 章のタイトル. 書籍名. ページ数. 発行所, 発行地.
里見伸生 1982. ラン科. 日本の野生植物 草本 I 単子葉類. pp. 187-235. 平凡社, 東京.
Ohashi, H. 2005. Desmodieae. In: Lewis, G., B. Schrire, B. Mackinder and M. Lock (eds.). Legumes of the World. pp. 433-446. Royal Botanic Gardens, Kew.
- ・ホームページの引用例：日本分類学会連合. 2015. 国内重要コレクション調査 (植物標本). http://ujssb.org/collection/collections_plants_150301.pdf (2016 年 2 月 26 日確認)

8. 投稿原稿本文のフォーマットは次のとおりとする。

A4 サイズ, 和文原稿の場合は, 1 行 23 字, 1 頁 45 行の 2 段組で作成し, 欧文原稿の場合は, 1 行 50 字, 1 頁 45 行の段組なし, 余白は上端 30 mm, 左右下端 20 mm とする。標準的なフォント [和文 (MS 明朝等, 10 ポイント), 英文 (Times New Roman 等, 10.5 ポイント)] とする。和文の場合, 句読点は「,」, 「.」とする。また句読点, 括弧, ハイフンなどは全角として書き, 数字は半角とする。数字と単位の間には半角スペースを挿入する。

9. 表, 図, 写真の作成は次のとおりとする。

表題の説明は日本文または英文とする。表, 図 (写真) には, それぞれ表 1 (Table 1), 図 1 (Fig. 1) というように一連の番号を付ける。日本語で記載する場合は表題, 説明, 見出しなどの最後に句点 (.) を付けない。図及び表は, 1 図・1 表ごとに別紙に印刷し, 原稿とは別に一括して添付する。原図のサイズは刷り上がりと同寸以上とし, 余白に天地, 著者名, 図表の番号 (通し番号) を記入する。電子データでの提出も可とするが, 本文とは別に作成すること。説明文はまとめて別紙に記す。多色図版は編集委員会が必要と認めた場合にのみ作成する。図・表・写真の転載は, 著者の責任で行うものとし, 著作権者又は出版社等の承諾を得るとともに, 出典を明記する。

10. 執筆要領の改正は, 植物公園紀要編集委員会が行う。執筆について不明な点は, 編集委員会まで問い合わせること。

広島市植物公園紀要 投稿票

受付番号*

提出日 年 月 日

種別（原著論文，短報，資料，その他）いずれかに○を

提出者	氏 名	
	所 属	
	住 所	
	Fax	
	Tel	
	e - mail	
著者表題	和文著者名 (共著者を含む)	
	和文表題名	
	英文著者名 (共著者を含む)	
	英文表題名	
	ランニングタイトル (英文：10 単語以内)	
	キーワード： 6 語以内で材料等の主要 な種の学名を含むこと	
原稿	提出原稿枚数	
	提出表数	
	提出図数	
	色刷希望	
	図表返却希望 (いずれかに○)	(する しない)
別刷り	別刷希望部数	部 (30 部までは無償)

*：受付番号は広島市植物公園編集委員にて記入する。

名 称	広島市植物公園紀要第 33 号
主 管 課 所 在 地	公益財団法人広島市みどり生きもの協会植物公園 広島市佐伯区倉重三丁目 495 〒 731-5156 TEL(082)922-3600
発 行 年 月 日	平成 28 年 6 月 30 日
印 刷 会 社 名	株式会社 ニシキプリント

広島市植物公園 紀要

第 33 号

2 0 1 6

広島市植物公園