

研究雑誌

第53号

目次

巻頭言

「研究雑誌第53号発刊に寄せて」 学校長 北村 徹 1

■国際論争問題交流会を通じて生徒は何を学んだのか
-国際探究科における新しい国際交流の挑戦から見えた可能性- 兼松かおり・松村一太郎 2

■Well-being実現のための教育実践とは 小坂 康之 12

■福井県嶺南地方の植物 I 武田 究 20

編集後記

2023

福井県立若狭高等学校

令和4年3月に内閣府から示された「総合知」の基本的考え方及び戦略的に推進する方策中間とりまとめによると、世界の研究や技術開発の目的の軸足が、Well-beingに移りつつある中で、我が国の科学技術やイノベーションが世界と伍していくためには、「あらゆる分野の科学技術に関する知見を総合的に活用して社会の諸課題への的確な対応を図る」こと、すなわち「総合知」の活用を推進することが不可欠とされています。ここでいう「総合知」とは、専門領域の枠にとらわれない多様な「知」が集い、新たな価値を創出する「知の活力」を生むこと。新たな価値を創出するとは、安全安心の確保と Well-being の最大化に向けた未来像を描くだけでなく、社会実装に向けた具体的な手段も見出し、社会の変革をもたらすこととされています。本校海洋科学科では令和3年度から3年間、若狭地域の Well-Being を実現するために地域水産業の成長産業化に貢献できる人材育成のための水産海洋カリキュラム開発を目指し、マイスター・ハイスクール事業に取り組んでいます。また、学校全体で地域資源活用型探究学習を推進する中で、地域と世界を結ぶ科学技術人材の育成を目指して取組を進めています。ここ数年のこれらの取組で再認識したことは、本校のあらゆる活動が大学、研究機関、企業、そして地域の皆様の多大なる御支援の恩恵を享受できる恵まれた環境にあるということに常に感謝をしなければならないということです。ある研修で講師の方が Well-being の捉えについて「課題を乗り越えるための支えがある状態」と述べておられました。人間が生きていけばさまざまな困難や問題が生じてくる。そういった困難に直面した際に自分の支えとなるものがいかに存在するのか。つまり、自身を取り巻く環境の問題こそが Well-Being であるということでした。私たち教職員には常にそのようなことを意識して、おかれた環境に感謝し教育にあたることが求められています。本研究雑誌にお寄せいただいた多くの知見と向き合い、ひたむきに知の活力を育むことを継続していきたいと思えます。

本校の1年間の研究の集大成となる研究雑誌に寄稿いただいた皆様、編集に関わっていただいた皆様に感謝申し上げます、巻頭の挨拶といたします。

国際論争問題交流会を通じて生徒は何を学んだのか

～国際探究科における新しい国際交流の挑戦から見た可能性～

福井県立若狭高等学校 教諭 兼松かおり・松村一太郎（SSH・研究部）

1. はじめに

本校はフィリピンのデ・ラサール・リパ学園と連携協定を締結しており、主に国際探究科において国際交流の取組を継続して行ってきた。具体的には、学校設定科目「国際・社会探究Ⅰ」の時間の一環として、年に1～2回程度お互いの探究について発表しあい、質疑応答を行うという交流会を開催してきた。交流会は生徒の国際性を向上させるうえで非常に意義がある一方で、デ・ラサール・リパの学生は母語が英語であるため、本校生徒との英語運用能力にギャップがあり、交流会の成否は本校生徒の英語でのコミュニケーション能力次第であるという課題もあった。日頃の探究学習を企画・運営する一教員としてはこうした交流会を通じて、本校の生徒にとってのメリットは大きい、デ・ラサール・リパの学生にとって相応のメリットはあるのだろうか、ということをお心配していた。お互いにとって学びがより深まるような交流会はできないだろうかということをお考えていた。そうしたなかで、福井大学教育学部・橋本康弘教授より「社会的な論争問題を国際的に討議してみたいのだけど、若狭高校はそうした交流はできそうですか」という案内をいただいた。この案内は新しい国際交流の形をお考えていきたいとお考えていた私たちにとってまさに「渡りに船」であった。こうして、福井大学・橋本康弘教授と本校地歴科の兼松・松村で共同研究として「国際論争問題意見交流会」として企画していくことになった。

2. 交流会の内容とプロセス

まず本交流会の要項をお一部紹介する。

(1) 事業名

若狭高校国際プロジェクト（若狭高校×福井大学共同研究） 国際論争問題意見交流会

(2) 目的

社会的な論争問題（今回は「同性婚の是非」）について、政治・歴史・文化等の異なる海外連携校生徒と意見交換を行うことで、多面的多角的な思考を深め、グローバル人材としての資質・能力を高める。

(3) 実施時期・方法

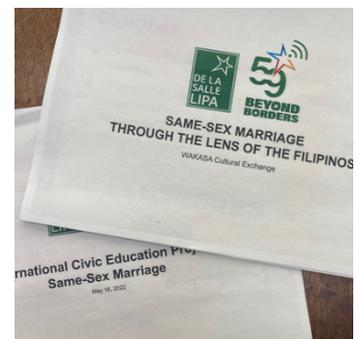
①日時：5月16日 6、7限目 14：20～16：10

②zoomでの遠隔会議形式

(4) 対象

3年1組 国際探究科 24名

フィリピン デ・ラサール・リパ高校 25名



企画にあたっては令和3年12月から本番まで合計4回の打ち合わせ会を行ってきた。交流会で大切にしたいこととして、日本とフィリピンの高校生がそれぞれの国の政策を調べれば済む、それをお互いに報告する授業と同じだと意味がないということ、つまり調べ学習以上のこ

とをどれだけ交流会のリアルなやり取りを通じて感じるができるか、ということが挙げられた。また論争問題の選定にあたっては、日本とフィリピンの社会的文脈の違いが出て、国際交流する意義を感じやすいテーマを考えた。そうしたなかでカトリック国であるフィリピンと宗教的影響が小さい日本という社会的文脈の違いが出やすいであろう「同性婚の是非」というテーマが設定された。私たちは、実際にこうした論争問題について意見交換をする中で調べ学習では知ることができない実情や、現地の人の本音と建前といったリアルな考えを知ることにより多面的・多角的に社会の出来事を検討できるようになるのではないかと、という仮説を設定して研究を進めていくこととなった。

次に仮説に基づいて、実際の交流会までの学習デザインを考えていくことになった。最終的な学習の流れは以下の通りである。日本、フィリピンともに4人グループを作り、役割分担をして準備を進めた。

(1) 事前学習として各学校での調べ学習：(自国の同性婚の是非について調べる)

～事前学習の内容～

①各国の同性婚に対する政策・政治的な決定(実際の政治的・法的な決定)

→法制度を作って認めているのか否か。認めていないのなら、なぜ認めていないのか。

②その決定に対する国民の反応(例:宗教界、政界、様々な階層に分化した市民)

③そのような国民の反応の背景事情(歴史的背景)

④皆さんはどのような考えを持つのか?(文脈複合)(事実(根拠)・主張・理由)

(2) 交流会での意見交換

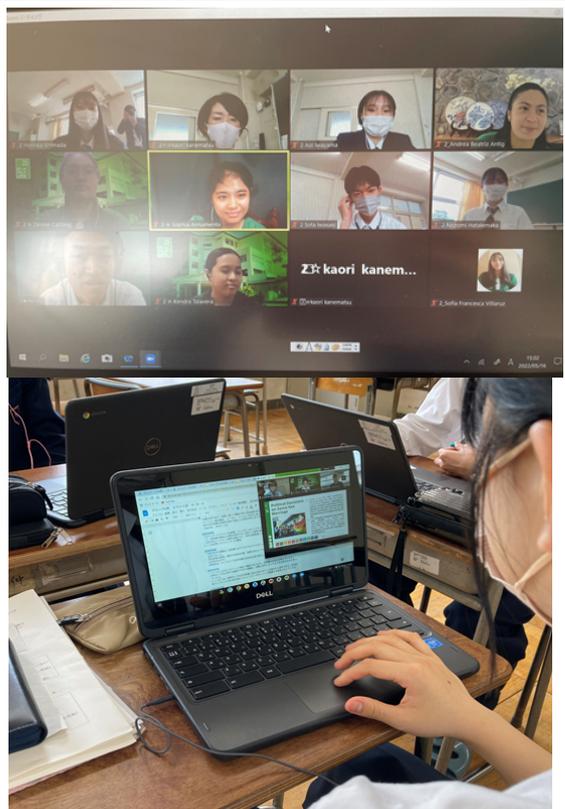
→事前学習で分かったことを報告、その後質疑応答、全体での感想交流

(3) 交流会を受けての振り返り

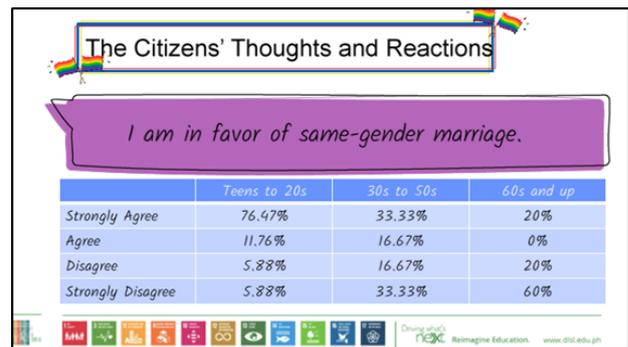
→他の国の意見を聞いて、あなたはどのような考えを持つようになったか?

→新しく疑問に思ったことやわいてきた興味関心はあるか?

上のような学習の流れにした意図を説明する。まず事前学習では制度的な決定の有無、国民の意見、その背景事情を調べ、そのうえで自身の立場を判断させている。できるだけ国内の事情を多面的に把握してもらうため、「国民」といっても宗教関係者や政治家、市民といった具体的な立場を明示し、それらの立場から調べられるようにした。またそれぞれの立場の人がなぜそのように判断するのか、背景事情を調べるところまでを要求した。これはフィリピンと日本の社会的文脈の違いがより明確に出ることを期待しての設定であった。そして、調べ学習とは別で各個人に自身の見解を考えてもらった。これはフィリピンの学生の本音を聞けることを意図しての設定であった。なお日本側の事前学習は「政治・経済」の授業と連動させ、「政治」分野の学習として位置づけ、関連事項を学び、課題を進めた。



交流会当日は、zoomのブレイクアウト機能を活用して日本とフィリピンの4人グループが1対1対応で交流できるように設定した。全体会で福井大学・橋本康弘教授がこの交流会の趣旨を説明した後、各グループでの交流に入った。交流会では日本側・フィリピン側それぞれ25分の持ち時間のなかで事前学習でわかったことを発表し、質疑応答を行った。交流会では、フィリピン側からは「宗教的な難しさがあることは理解しているが、だからといって人々の基本的な権利が軽視されて良いわけではない」、「同性婚を認めることは信仰に背を向けることではなく、むしろすべての人を愛し受け入れ、不平等の苦しから解放することがキリスト教の使命だと信じている」といった意見が聞かれた。一方で日本側からは、「誰もが個人として自分が選んだ人と結婚する自由があると思う」、「伝統的な考えや仕組みを無視することはできないが、生活上の権利を認める仕組みは必要だと思う。」といった意見が聞かれた。フィリピン側の語りからはカトリック国であるなかで宗教的な決まりや信仰を尊重しつつも、個人としての人権を大切にすべきだということ、そして若い世代はそのようなベラルな想いを抱いている人が多い一方で上の世代は全く異なる、という国内でも世代間でギャップがあることもわかった。最後に日本側、フィリピン側の代表生徒数名が全体会で感想を発表し、本交流会を終えた。



交流会後は次のような問を設け、振り返りを実施した。

- ・交流会を終えて、まずはあなたの率直な感想を教えてください（自由記述）
- ・交流会を終えて、あなたが新たにわかったこと、理解したことは何ですか？
- ・交流会を通じて、あなたはどんなことを考えましたか？
- ・交流会を通じてあなたが疑問に思ったこと、さらに追究したいと思ったことは何ですか？

これらの項目に対する振り返りから見えてきたことは次の項で紹介、分析したい。

3. 結果と分析（生徒の記述より）

今回の国際論争問題意見交流会を通じて生徒たちはどのような学びを得ることができたのかについて分析していきたい。分析の観点として、次の2点を設定した。①実際にフィリピンの学生と交流したからこそ得られた「新たな学び」にはどのようなものがあったか？②今回の交流会を通して生まれた「次なる学びのきっかけ」としてどのようなものがあったか？以上の2つの観点に基づいて、交流会後の生徒の振り返り記述を質的に分析していく。

【事例1：Mさんの記述より】

日本とフィリピンの文化の大きな違いを感じさせられて興味深かった。一方で、発表者を含むフィリピンの若者たちの間では、同性婚を認めたいという流れがあるのもとても興味深かつ

た。発表者の子が、「同性婚を認めることは信仰に背を向けることではなく、むしろ全ての人を愛し受け入れ、不平等な苦しみから解放することがキリスト教の使命だと信じている」と述べていて、すごく心に残った。私の家はプロテスタントを信仰しているけれど、ここまで深く、宗教と現代の問題に向き合い考えたことがなかったので、私ももっと現代の問題に目を向け、より多くの人が平等に生きられるように考えていきたいと思った。日本でもフィリピンでも、同性婚が認められなくて苦しんでいる人を助けたい、という気持ちは同じなのだと分かって、少し心強かったし、このような意見が政府に伝わり、制度の改正に繋がるといいなと思った。同性婚について家族で話したことは今までなかったし、家族が同性婚についてどのような意見を持っているか知らないなので、この機会にどう思っているか聞いてみようと思った。

観点①より

→実際にカトリックを信仰するフィリピンの学生が信仰と個人の権利の間でのジレンマを抱えながらも、そのなかで「信仰」に関してどのような解釈と理解をして乗り越えようとしている姿に出会うことができたことがわかる。

観点②より

→そうしたフィリピンの学生の姿を目の当たりにしたことで、自身の信仰（プロテスタント）や身近な家族も含めて、信仰と社会の問題をどのように捉えているのかを知り、考えようとしていることがわかる。

【事例2：Tさんの記述より】

・フィリピンはカトリック教徒が多いので、生徒の意見が同性婚に賛成だったのが驚きました。でも、やはり大多数は同性婚に反対で、自分が同性愛者だと公表することも難しいことが分かりました。発表後の質問で、グループの人が自分の近しい同性の人があなたを好きだと言ったらどうするかと聞いた時に、否定的な意見は出ず、受け入れる意見が多くてそれとても驚きました。

・同性婚の是非について当事者の同性愛者の方たちはどう思っているのかを知りたいなと思いました。私は当事者じゃないので、この問題がどのくらいの大きさの問題なのかをいまいち正確に捉えられていないので気になりました。

観点①より

→フィリピンの若い世代は同性婚に賛成の人が多く、全体で見ると反対の人のほうが多く、自身が同性愛者であることを公表することも難しい状況であることがわかった。しかし、そのなかでも若い世代は自身がその当事者となったとしても受け入れる寛容さをもっていることを質疑を通じて理解できたことがわかる。

観点②より

→交流会で質問した内容に対するフィリピン側の返答が心に残り、この問題の切実さを正確に認識するためにも当事者の人々はどう考えているのかを知りたいと考えるようになっていることがわかる。

【事例3：Hさんの記述より】

フィリピンのように宗教色が濃くある国では、同性婚を合法化することは難しいと思ったが、デラサルリパ高校では相談できる場所が設けられていて、出来る範囲で彼らは主張していくと思い、私もそれに賛成する。

また、日本が権利を認めることのために合法化出来た場合国際社会にも少なからず影響することが考えられ、フィリピンや他の国に何かしら良い影響を与えられたら良いと思った。お互いそれぞれの国で出来る範囲で意見を言うことで、少しずつ合法化できるように努力していきたいと考えた。

観点①より

→議論を通じて、合法化が現状難しいフィリピンでも学校内に相談所を設けるなどのできる範囲での支援を行っていることを知り、合法化はまだ難しくてもできる範囲で行動していくことで変革を起こせる可能性があることに気付いていることがわかる。

観点②より

→国際比較をすることで、日本で仮に合法化された場合の国際的な影響を考えられるようになっていく。国内の問題としてとらえていた視点が広がり、今後も国際的な影響を視野に入れて思考・判断していくことが期待できる。

【事例4：Mさんの記述より】

日本で同性婚をやはり認めていくべきだと思いました。カトリックの信者が多いフィリピンでも同性婚を認めるべきという意見があります。世界でも多様性を大事にしていこうという流れになってきているのかもしれないと思いました。また、日本で同性婚など社会問題について考えていく際、もっと多角的な視点から考えていかなければいけないと思いました。日本に住む外国人が増えているので、その人達のことにも考慮していろんな議論を進めていかなければいけないと思いました。

観点①より

→信仰が社会問題に影響することを実感したことで自分たちが日ごろ想定しがちな日本の状況を前提としているだけではないことに気づき、より多面的多角的な視点から物事を考える必要があることに気づくことができたことがわかる。

観点②より

→歴史的文化的背景が異なるフィリピンの学生と交流したことで、国内の問題であっても、日本国内に在住する外国人の立場も考慮して考えていこうとしている。

【事例5：Eさんの記述より】

今回の交流会で、新たにフィリピンの国内での同性婚や同性カップル、LGBTに関する捉え方についてより学びが深まりました。政治的な観点では、大統領が変わったとはいえ、同性婚などについては優先度が低く、あまり議論されていないそうです。しかし、国民の意識という点では、段々とLGBTに寛容的な捉え方が増えてきているそうです。生徒たちの間でもそのような雰囲気が広まっているとのことでした。政界であまり優先度が低い理由としては、やはりキリスト教が関係しているようでした。また、フィリピンの生徒さんからの質問で、公的に同性婚が否定、禁止されたら、日本人の間では偏見などが進むと思うかというものがありました。それに対して、私たちは、偏見が進むという意見で一致しました。公的に禁止されると日本人はそれに従ってしまうように見え、国民性の違いを2つの話題から学びました。フィリピンでは政治家の間で、同性婚について反対の意見が多いのに、なぜ国民には肯定的な意見が多いのか、今回質問することができず気になりました。

観点①より

→フィリピンの若者と自分たちが人権意識という点で同じような感覚を抱いていることが実感できた。またフィリピンの生徒から投げかけられた質問によって、改めて日本の国民性を考えるきっかけとなり、同国との国民性の違いに気づくことができたことがわかる。

観点②より

→国民側の意見を知れたことで、なぜ為政者と国民の間に認識のギャップがあるのかについて疑問がわいていることがわかる。

【事例6：デ・ラサール・リパ Dさんの記述より】

I learned that in the Philippines and Japan, the beliefs of the people are similar regarding the topic of same-sex marriage. Through the discussion, I realized that even though both countries have a conservative stance towards the topic, Filipinos are a tad more open in terms of the political, religious, and social constructs.

(フィリピンと日本では、同性婚ということに関して、人々の信念は似ていることを知りました。話し合いの中で、両国はこのトピックに対して保守的な姿勢を示していますが、フィリピン人は政治的、宗教的、社会的構造の面で少しオープンであることに気づきました。)

I want to find out more about the cultures and beliefs in Japan generally. I think that the Japanese have a very rich culture, interesting traditions, and various customs, and I am really curious about how we, as Filipinos, differ and relate to them.

(日本の文化や信念全般についてもっと知りたいです。日本人はとても豊かな文化、興味深い伝統、そして様々な習慣を持っていると思います。そして私はフィリピン人としての私たちがどのように異なっていて、それらと関係しているのか本当に興味があります。)

観点①より

→対話により同性婚について両国の相違点を見いだすと共に自国についての理解が深まっていることがわかる。さらに日本と比較できたことでフィリピンのほうが少しオープンであると感じ、相対化できたことがわかる。

観点②より

→日本文化や信念全般についての興味が高まり、それと思考のあり方の相関について興味を広げていることがわかる。

【事例7：デ・ラサール・リパ Jさんの記述より】

I learned that the Philippines is not the only country that is struggling for same-gender marriage and, generally, for the rights and happiness of the LGBTQ+ community in their country. To me, it is gratifying to meet youths from other countries who share the same sentiments as us, to know their names, and to interact with them as it helps remind me that it's not just the Filipino youth against the rest of society but also others such as Japanese and Thai that are fighting their own battles in their respective countries. As long as we are strong and united and trust in our beliefs and cause, we will eventually be able to achieve success for our fellow citizens, especially the LGBTQ+.

(私は、同性婚、そして一般的には自国のLGBTQ+コミュニティの権利と幸福のために奮闘している国はフィリピンだけではないことを学びました。私にとって、私たちと同じ感情を共有する他の国の若者に会い、彼らの名前を知り、彼らと交流することは、それが他の社会に対

するフィリピン人の若者だけでなく他の人々に対してもあることを思い出させるのに役立ちます。それぞれの国で自国の戦いをしている日本人やタイ人など。私たちが強く、団結し、私たちの信念と大義を信頼している限り、私たちは最終的には仲間の市民、特に LGBTQ+ の成功を収めることができます。)

After interacting with the Wakasa students from Japan, I think it would be fun to research about the status of same-gender marriage in other countries and, if possible, interact with other students there as well.

(日本の若狭の学生と交流した後、他の国の同性婚の状況を調べ、できれば他の学生とも交流するのも楽しいと思います。)

観点①より

→同性婚の問題について実際に対話をする価値に気付くと同時にそれが自国だけのものではないということに視野を広げ、勇気づけられたことがわかる。

観点②より

→日本だけではなく他国の同性結婚にまで興味を広げており、さらなる国際交流に対する意欲が増していることがわかる。

4. 考察（成果と課題）

前項での分析を踏まえると、成果としては次の3点が挙げられる。1点目は、一般的な言説に対して、現地の若い世代のリアルな意見を聞くことができたことである。調べたデータや数値ではわかりえない若い世代のリアルな意見や主張を知ることができ、権利意識における同質性を感じることができた一方で、宗教の影響力がいかに強いのかをリアリティをもって感じることができ、この問題の難しさをより一層深く認識することができたことが生徒の振り返りの記述からうかがえた。また基本的な人権を尊重すべきだという主張はフィリピンの学生から多く聞かれたが、日本ではある意味「お題目」ととらえられかねない価値を、海外の他者からリアルに聞くことを通じて、そうした価値の普遍性を体感する機会となったのではないかと考える。2点目は、国際交流によって、社会問題に対する視点が広がり、より多面的・多角的に思考できるようになったことである。特に日本では想定しにくい宗教面、個人の信仰面や日本にいる外国人の視点などを新たに認識することがわかった。同質性の高い日本社会に生きる生徒たちにとって、たしかに授業の中で「多文化共生」についての話題や、外国人の権利の話題に触れることはあるが、どうしても身近な問題として感じにくいところがあったと考えるが、実際に異なる宗教的背景や社会的背景を持つフィリピンの学生という「異質な者」と対話をすることを通じて、そうした異質な文化や信念を尊重するということの大切さと一方で言葉以上の難しさ、大変さを感じることができたのではないかと考える。3点目は、日本の社会問題に対する関心が高まったことである。例えば、「なぜ為政者と国民の間に考えのギャップがあるのだろうか?」、「当事者の方々はどう考えているのだろうか?」といった新しい疑問が生徒からあがったように、フィリピンの社会情勢を理解したからこそ日本の現状を相対化でき、その異質性や特徴を理解することができたと考える。

課題としては次の2点が挙げられる。1点目は、英語科と社会科の連携、役割分担が必要なことである。教科の準備だけでも忙しい中で本取組は教科間の協働を生み出す一方で、当日は

多くの英語科教員を確保しなければならず負担が大きくなるという問題があった。一方で英語科の先生からは「むしろ遠慮をせずもっと初期の段階から一緒に考えていきかけた」といった前向きな言葉もいただいた。社会科教員としては負担が増えることに遠慮して必要最低限のところでの連携をお願いしたわけだが、改めて「生徒の学び」を中心にすえた教科間での対話を進めていく必要性を感じる機会となった。2点目はテーマの選定を生徒主体で考えさせていくことである。今回は初の試みということで、テーマの選定は専門家と教員で行ったが、本来であれば生徒たちが話し合う中で生徒の関心に基づいて決めたほうが、よりこの交流会に対する主体性も高まるため望ましいと考えられる。

以上のような課題はあるものの、それらはむしろ今後の可能性だと考える。総じて評価すれば、今回の取組は従来の探究学習の交流では感じることはできない国際的な視野の広がりや多面的な思考を促す機会となり、海外連携校との今後の新しい連携のあり方の契機となったと考える。今後も継続した交流の取組を検討したい。

5. まとめ（実践教員の振り返り）

若狭高校に赴任してフィリピンのデ・ラサール・リパ学園という素敵な連携校があることにまずは驚いていたが、社会科教員としてはいつも探究学習に関する交流をするだけで、その後の交流と言ってもお互いの最近の流行や趣味を話す程度で、「もったいないな～」という印象を抱いていたこともまた事実であった。せっかく海外連携校があるのだから、英語で交流することを目的とするのではなく、そこを超えて、交流することの本質的な意味が感じられる活動はできないだろうか、ということを考えていた。しかし、英語が特に話せるわけではない一教員としてはそのような想いを抱くだけにとどまっていた。そうしたなかで1つの転機が訪れた。福井大学・橋本康弘教授から「若狭高校の豊富な海外連携の環境を活かして、国際的に社会問題を検討してみないか」という案内をいただいた。従来から上記のような想いを抱いていた私としては大賛成でこのプロジェクトに取り組んでいくこととなった。準備段階では橋本先生や英語科の先生、そしてデ・ラサール・リパ学園の先生と打ち合わせを重ね、より良い交流会になるよう仮説をしっかりと設定してデザインすることができた。いざ本番を迎えると3年国際探究科の生徒にとってはこれが3回目のデ・ラサール・リパ学園の生徒との交流ということもあり、非常に積極的に取り組んでいた姿が印象的であった。1年前の7月に実施した交流会では全く英語で話すことができず、全員で反省会を行い、「もっと普段の英語の授業から頑張っていこう」という話になったことを思うと大きく成長したなと感動を覚えた。会のなかで私が印象的だったのは、フィリピンの学生が宗教的な信仰を尊重しつつも、それよりも普遍的な「基本的な人権」の考え方を上位においていることがわかったことである。世界史の担当でもある私はずいぶん授業の中で「この国はカトリックの人が多からこういう考え方を基本にはする人が多いです」と教えてしまうことがあるが、実際のところ社会的な文化と個人の信念や考えというのは対立したり、対立する中で妥協点を見出しながら共存しているということを実感できる非常に貴重な機会となった。フィリピンという国はスペインに植民地化されたのちにアメリカにも植民地化された歴史をもつ。そのなかである意味西欧的な普遍的な人権の思想に対する国民の考え方というのはどのようなものなのだろうか、という関心ももっていた。日本の生徒からそうした権利意識を主張していくという姿は弱かったが、今回のデ・ラサール・リパ学園の生徒は多くがこうした「人権」を主張していた点に違いを感じた。もちろんデ・ラサ

ール・リパ学園の生徒の考えがフィリピンの学生の考えを代表するわけではないことに注意しないといけないが、今回このように普遍的価値を堂々と主張するフィリピンの学生とやりとりをすることができた本校の生徒にとっても貴重な学びの機会になったのではないだろうか。今後も継続して交流を続けられるようにデ・ラサール・リパ学園と本校社会科と英語科の連携を深めていきたい。(教諭 松村一太郎)

福井大学・橋本康弘教授から「海外の連携校を持つ若狭高校だからできる、海外の高校生と何か一つ国際的に賛否が分かれるテーマについて議論する授業を一緒につくってみませんか」とお誘いいただいた際、私はすぐ「これはやってみたい、間違いなく面白そうだ」と思った。何かテーマを決めて全く文化的背景の異なる者同士が話をすること、これで学びが深まらないわけがなく、必ず面白くなるに違いない。しかし言語の異なる者同士が行うと言うことはそれほど簡単ではない。「言うは易く行うは難し」である。企画段階で何を論題にするか、どのような授業構成にすれば互いの学びが深まるかについて話し合うところまではとんとんと話が進むが、これをデ・ラサール・リパ学園の先生方と打ち合わせ、完璧に理解いただいた上で、さらにデ・ラサール・リパ学園の先生から生徒さんへ事前取り組み等を指導していただかなければならない。あちらは希望制で参加生徒を募っているため我々のように何かの授業を使って全面的に取り組ませることができないから、また気を遣う。我々社会科の英語力では到底無理であるため、途中からはその面について英語科の本田涼哉先生に通訳をしていただきながら、同志の一人として協働しながら実施にこぎつけた。当日の生徒の学びは「4. 考察」の通りであるが、その際もやはり英語科の先生のファシリテーションあつての生徒の学びであった。この点について、英語の先生方は「もっと一緒に目標設定や英語の時間との連携も含めてもっと協働したかった」と言って下さったが、まさにその通り、国際探究科としてどのような資質・能力の育成を目指し、そのためにどのような授業を展開していくかも含めてどう他教科と協働して生徒の資質・能力の育成に取り組んでいくかでこの国際協働はさらに充実が考えられる。

また、この取組については令和4年6月5日に行われた「第32回日本公民教育学会全国研究大会」(信州大会)のシンポジウム「社会に主体的に参画できる力を育成するこれからの公民教育の在り方~Society 5.0に焦点をあてて~」にて「『各国の文脈』を踏まえた論争問題学習の教育的意義—日本とフィリピンを結んだ『遠隔授業』を事例にして—」と題して発表の機会を得た。このシンポジウムでの発表を通じて、時代が変わっていく中でもやはり共通して求められる力は、文章や情報を正確に読み解き、それについて対話する力や、科学的に思考・吟味し活用する力、そして学びに価値を見つけ出す力や好奇心、振り返る力等であることを再確認した。今回の我々の取組はその中で国際協働する中で文化の異なる他者との対話が求められる資質・能力の育成に効果的であることを本校やデ・ラサール・リパ学園の生徒の振り返りから示した。また今回の取組ではグループで役割分担した上で「同性婚」について情報を読み解き、自分の考えを構成し、また文化の異なる他者と対話することで自己の文化や考え方を相対的に捉えながら自分の考えを振り返ることで深めるという授業構成にした。そのため個別最適な学びと協働的な学びを往還しながらも、協働的な学びに重きを置いた内容であった。授業時間の関係上、他者との対話をへて自分で振り返り、考えを深めた上でさらに自分なりに浮かんだ問いや調べたいテーマをさらに個別で探究させることはできなかったが、授業時間の確保と授業構成によってはさらに個別最適な学びと協働的な学びを往還させることができ、さらに生徒の主体性を引き出し深い学びへと誘うことが可能であるという気づきを得たことは、我々教員に

とっても大きな成果である。これらの学びを元に今後も、教科を超えた効果的な国際協働のあり方について研究を深めていきたい。(教諭 兼松かおり)

Well-being 実現のための教育実践とは

福井県立若狭高等学校 教諭 小坂康之

1. はじめに

本校海洋科学科では、地域のステークホルダーを招致し、定期的に目標設定を実施している。令和元年、水産業関係者から、今後求められる職業人材の資質として、「幸福観」を挙げられた。地球温暖化による自然災害の増加やグローバル化にともなう市場競争の激化など地方にも広がる生きづらさを感じる中で地元水産業の成長産業化を含む Well-being を実現できる人材の育成を目指すこととなった。令和3年9月より「幸福になるためにはどのような資質能力や知識技術が必要であるのか」問いを立て、生徒実行委員によるインタビュー調査を実施した。分析から、幸せは、人それぞれによって感じるものが異なり、非常に多様性に富んでいることがわかった。また、Well-being の状態を、「よく生きていること」とするならば、それぞれが自らの興味関心を理解し、基礎的潜在能力をもとにして、知識や技能を習得、活用することで、多種多様な能力に発現していくこと（内的潜在能力の形成）が必要であることが分かった¹⁾。多様性を保つことと自己の理解を深めることは、いずれにおいても「他者を理解すること」が重要となる。他者の考えや違いを知ることが多様であることを知る第一歩であり、さらには他者とのやり取りを通じて、初めて他者との違いや特徴、つまり自分自身の考えや特徴を知っていく。協議の過程で豊田光世氏（新潟大学准教授）および草郷孝好氏（関西大学社会学部教授）より、これらを解決する手段として地域における対話「地元学」とアメリカハワイ州における対話の実践的取り組み「p4c ハワイ」の情報を共有いただいた。

また、本校では、探究的な学習の場面での課題設定の場面における指導での教師、生徒、地域の方々との対話の重要性²⁾や進路支援において高大接続改革以降の推薦入試に対応するべく、「やりたいこと」を対話を通じて明確にし、主体的に進路活動に取り組むことの必要性が示されていた³⁾。

そこで、「対話」とは何か、対話の理論と本校におけるあり方について検討した。

2. 方法

以下のとおり研修や研究会を開催した。

(1) p4c (philosophy for students) 研究会

- ① 日時 令和4年9月5日（月）11:00～14:00
- ② 場所 関西大学社会学部 大阪府吹田市山手町3-3-35
- ③ 講師 新潟大学豊田光世准教授
- ④ 内容 本校の各学科におけるカリキュラムに関する助言と対話の手法についてご教授をいただいた。関西大学草郷孝好教授にも参加いただき、地域における対話の実践事例をご教授いただいた。

(2) ハワイ大学および連携校での研修・研究会

- ① 日時 令和4年11月21日（月）～25日（金）

- ② 場所 アメリカ合衆国オアフ島ハワイ大学等関係施設
- ③ 内容 対話を取り込んだ授業、地域連携について、ハワイ大学においては理論を中心に学び、ワイキキスクール、シークスにおいては対話をどのように取り込んでいるのか、互いの授業から学びを深めた。

3. 結果

(1) p4c (philosophy for children) 研究会

コミュニティーボール⁴⁾を使用して p4c の対話実践をしながら、お互いの対話に対する考え方や p4c についての知見を深めることができた。学校教育では比較的多数決で A or B の 2 項対立で物事を決定してきた。対話とはわかりやすくいうと $A+B=Z$ となるコミュニケーションである。自分の心を開示して他者の意見に耳を傾け、他者への意見に問いを重ねていく。対話の中で、自らの地平⁵⁾ (自分の中に隠れたもの) や他者の地平を知ること。相手の意見を聞き入れる中で、前提や固定観念を疑い、言葉の意味を問いながら自分が捉える枠そのものを揺さぶって考えることである。たくさんの哲学対話の種類がある中で、p4c (philosophy for children) は、知的セーフティを重視した形式を問わない自由な対話であり、ハワイで発達した「p4c ハワイ」の方法は非常にシンプルであり、土台にある「知的セーフティ」への考え方を教員と生徒で深めていくことを重視している。1970 年にマシュー・リプマン氏によって開発され、リプマン氏の下で学んだハワイ大学のトーマス・ジャクソン教授がハワイの小中高に出向き、現場の教員と作り上げてきた方法である。現在は、国内の教育現場 (宮城・新潟・兵庫) 200 校以上で実践されている。

p4c の基本のステップとして①「全員で輪になって座る」、②「問いを立てる」、③「コミュニティーボールを使って対話」、④「対話を評価」の順に実施されることが示されている。p4c ハワイの特徴として「深く考えるためのツール」(表 1) など学校教育の現場に即した方法が取り入れられている。

表 1 深く考えるためのツール

| | |
|----------------------|---|
| What do you mean by? | 意味を問う (発言の論旨を問う) |
| Reason | 理由を問う・考える |
| Assumption | 前提・想定・仮説に目を向ける (この意見の根っこにあるものは? それって当たり前なの? 考えの基盤にある前提を掘り起こす) |
| Inference | 推論・連想に目を向ける (何が想定できる? もし~だとしたら?) |
| True | 真偽を問う (本当に? そうじゃない場合ある? 固定観念を疑ってみる) |
| Example evidence | 例を示す 根拠を示す |
| Counter example | 判例を示す (そうじゃない場合もあるんじゃない?) |



写真1 p4cを実際に体験している様子（関西大学にて）

（2）ハワイ大学および連携校での研修・研究会
 研修の詳細を以下に示す。

表2 研修の詳細

| | |
|-------|---|
| 11-21 | - The Uehiro Academy for Philosophy and Ethics in Education University of Hawaii at Manoaにて対話の理論を中心に学ぶ - Waikiki Elementary School to observe p4c sessionsにて対話の授業を参観 |
| 11-22 | - Waikiki Elementary School to observe p4c sessionsにて対話の授業を実践 - SEEQS to observe project-based sustainability educationにて課題研究の研修 |
| 11-23 | - Participate in the seminar “Understanding Place: Community and Inquiry” at the University of Hawaii at Manoaにて地域連携について研修 |

① The Uehiro Academy for Philosophy and Ethics in Education University of Hawaii at Manoa
 p4c ハワイの研究会として立案者であるトーマス・ジャクソン氏より直接、ご講義と p4c の実践、ハワイ大学学生との意見交換の場を設けることができた。心に湧き出てきた物事を不思議に思うこと「wonder」を対話によって深め、問いを重ねていく中でさらなる課題として設定し探究していく。哲学（探究ともいえる）がどこからはじまるのか、まさに wonder から始まることをご教授いただいた。P4C をマッシュー・リップマン氏に教わり、子供が哲学するという事に衝撃を受けて、ハワイに P4C を持ち帰り、教育現場で実践研究をした経緯をご説明いただいた。ジャクソン氏は、東洋哲学を専門としており、インド哲学の研究の過程から自然と人間とのつながりや人間の根源的にも感情や精神世界を大切にしていること。そして、P4C を実践する中で西洋で開発された P4C は、個人の自律を重視する西洋文化の影響を受けた傾向があり、実践現場であるアジア系住民の多いワイキキ地区などでは他者への配慮や関係を重んじる東洋の文化の影響が大きく、合わないと感じたことを教えていただいた。そこで従来の哲学のイメージやファシリテーターの素養を重視する点が、対話を生活から離れた遠いものとし、結果として wonder を阻害することを考え、ファシリテーターを哲学的な素養のない現場の教員でもできるように問いのツールなど工夫した点があることをご教授いただいた。子供たちが世界に参入する最初の瞬間が wonder であり、「なんで」「どうして」と問うことが哲学である。リップマン氏の P4C と比較し、学問としての哲学と区別する意味も含めて p4c と小文字で示している点にも思いが込められている。また、生徒だけでなく教員を取り巻くいろいろなとらわれが wonder を潰してしまうこと、子供たちの wonder が一度破壊されるとなかなか、wonder を発すること、それから生まれる主体性や関心を生

み出すことができなることを小中高校での実践をつうじて体感してきたことを熱く説明していただいた。

大学生との対話では、p4c ハワイを実践しながら、たくさんの問いを生み出していくところから研修をはじめ、たくさんの問いをホワイトボードに書き上げた。なぜ各々がその問いを挙げたのか説明をした後、当日の問いが幸いにも私の挙げた問い「What role is breathing? (呼吸の役割とは何か?)」が選ばれた。10名ほどの参加者からは「酸素を取り込むのはもちろん、精神を集中させるためにも意味がある」「精神の集中には酸素の影響があるからだけなのか」「集中とはいったいどんな状態か」まさに、問いに対するさまざまな意見を重ねていく、重ねていくためには集中して相手の意見を聞くこと、そして、真意を伝えるために短くわかりやすく言葉を考え、サークルの真ん中へ言葉として出していく過程を体験した。自分の発した言葉が、他者が問いや同様の意見で重ねられていくことで他者の思考へとつながり、自らの考えが少しずつ変容していくディベートとは異なり、非常に高次のコミュニケーションであることを体験した。

② Waikiki Elementary School

Nanette 教諭、Stacey 教諭および Jason 教諭の p4c および本校教員による海洋環境を問いとした p4c を実践した。授業の様子と授業後の研究会での学びを以下に示す。



写真2 ワイキキスクールの外観

3人の先生方の p4c を見て理解できたのは、p4c の自由度と私たちにも感じることでできる知的セーフティの高さである。ワイキキスクールにおいては、ハワイ大学が p4c でサポートをする中でも教員によって p4c を採用しなくてもよいという設定で行っていた。それぞれの学校の現状に合わせて教員の主体性を重視し、探究における「共同体」をつくることを意識していることを教えていただいた。知的セーフティに関しては、初めて参加する私たちに対しても他の生徒と同様に対話に参加させていただき、自然に入り

込める環境を作り上げていた。

Nanette 教諭の授業では、小学校 3 年 30 名を対象に、セーフティや深く考えるためのツールなど対話の基本的な方法論をしっかりと伝えながら、児童への見取りをしっかりと行なっていたことが特徴的であった。はじめに、小学生にも伝わるように対話の学習の過程を植物が育つ過程と掛けて、一人ひとりが種子であり、水や肥料、太陽が当たることで大きな木に成長できることを簡単な体操をしながら導入をしていた。深く考えるためのツール「ICWATER」を道具や印刷物で示しながら、さらに深めたい内容や前回学んだことで教諭が調べてきたことをシェアしていた。生徒が主体的に学びを進めていくことを重視しており、教えたことがある場合は、自分の意見として議論の後、私の意見として伝える方法をとっていた。見取りに関しては非常に共感できる点があった。30名の生徒がどのように対話に参加しているのかじっくりと観察し、一人ひとりの意見に丁寧にうまづきながらも適宜対応していた。対話の初期の段階にはこのような見取りが必要なのではないかと感じ

た。また、教諭の普段の授業を見ることはできなかったが、かなりのスキルがあることを感じた。

Stacey 教諭については、対話することをしっかりと生徒に自己評価させ、修正していくことを生徒自身にしてもらうことを目指していた。数年間取り組んでいるが生徒が生徒の意見を聞くことはできるものの、生徒の意見に問いを重ねていくことがうまくいかず苦勞していたが初めてこの授業でうまく行ったことを伝えてくれた。発達障害と思われる生徒もクラスの中にいる中で輪を作り、決して優しく笑みをかけることもなく、しっかりやることはやるといった毅然とした姿勢を示しながらも p4c を実践していた。対話というと生徒に全て自由にさせ、一見迎合しているように思われることもあるが全くその雰囲気はなかった。

Jason 教諭の授業とクラスの雰囲気は際立ってセーフティを感じた。教員になって 3 年目ということであったが、

当初は大変苦勞したことを教えてくれた。教師としてしっかり答えさせたり、集中できない生徒の指導で右往左往していたとのことであった。セーフティが形成できず、生徒が廊下に出てしまい、全員が参加できる環境を作ることができなかったことなど教師として同様の経験をしていた私の体験も交えて協議を行うことができた。セーフティがあるからこそ「Is the mirror portal?」(小学校 5 年)の高度なテーマを実践できていた。生徒自身も Jason 教諭を信頼していることがよくわかる。同じ立場で議論してくれるという安心感があった。心の内のすべてを出すことが対話ではないことにも気がつかされた。実際にテーマからそれて、他者の意見でなく自分の意見ばかりを言う生徒へある生徒が「follow me」と伝え、修正を促していた。そこには今までに自己評価や教員からの対話の正しい方向性の導きがあったことがよくわかった。対話に参加したところ、大変難しいテーマで私に意見を振られた時に言えなかったが、周囲の生徒が意味を噛み砕いて教えてくれた。対話に集中しつつも周りをよく見てケアをする関係性に大変感銘を受けた。生徒自身が自らセーフティを作り出していた。また、生徒と教員が学びに対して一体化し、一緒にわからないことを学んでいるといった私が 20 年間教員をする中で一番うまくいったと思えた授業の時と同じ雰囲気を感じた。

ワイキキスクールでは p4c ハワイそのものが総合的な学習の時間のように科目として設定されており、例えば 5 年生では週 2 回 2 時間設定され、1 クラスの生徒 30 名が輪になって p4c が実施がされている。今回カイルア高校での授業実践は見学できなかったがカイルア高校の現状や教員との協議をすることができた。カイルア高校では、p4c は教科の中で実施されており、教科のカリキュラムのなかに教えるべきことをしっかりと教え、p4c で深めるべき単元をしっかりと位置づけしていることとのことであった。国語や社会の中での実践がなされ、p4c を習得した生徒が地域の小中学校へ対話を授業しに行っているとのことであった。進路指導について先生方は過度な責任を感じるということがなくなった。生徒の中で対話の方向性が自然と進路に向いて、深く掘り下げていく。心が疲弊する生徒が大きく減少したと教えていただいた。



写真3 問いを募集する掲示板



写真4 対話の要素が溢れている校内と教室

③ SEEQS to observe project-based sustainability education

サステナビリティに対する本質的な問いに向かう学校として持続可能性のための探究的な学習において先進的な取り組みを行なっている the school for examining essential questions of sustainability SEEQS の教育活動を見学させていただいた。ハワイの地域を題材とした探究学習を実施し、学年を解除して学習を進めている。たくさんの選択科目があり、昨年まで日本でも有名な探究学習を実施している学校に在籍していた生徒のインタビューでも「日本と比較しても信じられないくらい自由度が高い」「自ら表現する場面が多い」「教員がこれはできないということを言わない」と発言していた。最も特徴的なのが、表現の方法を芸術を中心に行っている点である。環境について学習した生徒は、校内の壁にその対策やメッセージを含んだ作品を描いたり、音楽で表現したり、劇で表現したりと多様である。卒業前や学期ごとに評価があり、以下の項目で生徒自身がどのような学びがあったかを発表する機会がある。1. 現実の設定と文脈の中で実現するリアルな学び、2. 自分の学びに主導権を持つ時に真正な学びは実現する、3. 全ての人は教え手であると共に学び手である、4. 学びの環境は、コミュニティの人たち、文化価値、物理的条件によってできている、5. 組織の改善はコミュニティの人たちが関わることで実現する。さらにサステナビリティスキルというものも設定されている。1. 分析的推論、エビデンスや論理に従って判断すること、2. マネジメントスキル、大きなタスクであっても焦点を定めやりきる、3. コミュニケーション、相手に伝わるコミュニケーション、4. 生産的な協働力、チームとして共通のゴールに向かう、5. システム思考パターンを見つけ、繋げ、解決をデザインする。

チャータースクールの形態をとっているため、Buffy 校長自らが資金を集めたり、進学の実績が州から厳しく評価される。しかし、彼女が、世界や子供たちの現状を考え、サステナビリティを意識した学校づくりを数人ではじめ、物や予算もない中でここまで有名な学校にしたパワフルさと志には圧倒された。

4. 考察

総じてクラスに今まで見たことない安心感が溢れていた。セイフティが対話を作り、対話がセイフティを作る。対話が苦手な生徒もいるが聞いていることが大切で発言しない権利もある。発言がない生徒でも学びが見とれるようにワークシートには学んでいたことの形跡を残している。認められ安心した環境で探究の深い思考が対話を通じて実施されてい

た。Wonder から物事それぞれへの主体性に成長し、結果として学力が高くなる。p4c 以前は学習が困難な生徒も多かったワイキキスクールやカイルア高校は、今や他の学校と比較しても学力が非常に高い状態を保っているという。昔から勤めている Nanette 先生からセーフティを作るには「一緒に同じ同士として考える」、「共同の問い」として課題に取り組むこと、「自分の考えが正しくて、それが通ればうまくいくと思っているうちはうまくいかない。」と教えていただいた。どの学校も教員の校内の研修にも力を入れており、Nanette 先生の目標は「よき学び手になること」であり、やはり教員も生徒とともに学び続ける姿勢が見えた。その姿勢を文化とすることがどの学校も共通しており、なによりもとても幸せそうであった。これらを見たときに視点は目標や評価、プログラム内容など探究のシステムがしっかりと構築されている点に注目がいく。

しかし、注目すべきは、情動の部分である。知的セーフティに基づく安心感があることで生徒が安心して発言できるし、自らセーフティを壊してはいけないと学び、言葉を選んで発言する。決して全てを出すことではないことを、他者の権利や気持ちを不快にさせることは対話とは異なるということを学んでいた。本校では以下のように探究システムや進路支援のシステムは非常に優れたものができている。また、すでに情動が発達している生徒が多い。しかし、この情動の部分の育成は、今まで個別の教員の力量に任せられていた部分が大きかったのではないだろうか。情動については福井大学のシンポジウムにて「情動を文化に合わせながらどう育てるのか」Andy Hargreaves（ボストン大学教授）氏、「今までの教育では情動の育成までは意識できていないが、次期答申において重要視されている」秋田喜代美（学習院大学教授）氏と指摘されている。そして何よりも本校の校訓「異質のものに対する理解と寛容の精神」はまさに情動の育成を示している。これを具現化するためのツールが対話なのではないだろうか。p4c はこれらを補完してくれる。p4c の対話の方法を今後どのように校内で共有していくかが本校の教育においても生徒、教員の well-being にとっても重要であることがわかる。

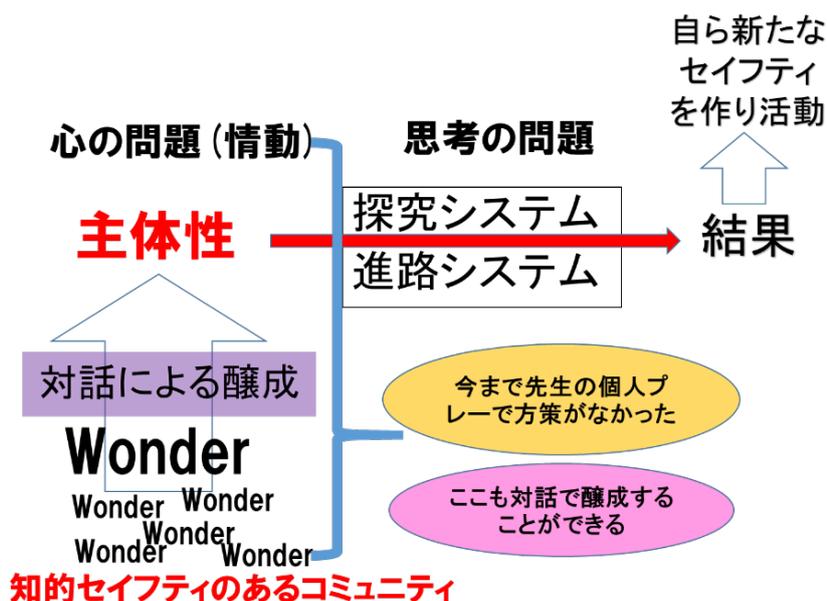


図1 情動と思考の関係

一方で SEEQS で芸術を中心とする表現を見たことで生徒や教員、地域の間に多様性を保つには、水産科が行っている実習に大きな可能性があることにも改めて注目することができた。対話という言葉が、コミュニケーション手段として相手の意見や状況を知ることに対して、同じ作業をしながら、例えば、舟をこぎながら、缶詰を作る工程でラベルを貼りながら会話をする。時には会話がその協働の作業をどう美しく仕上げるのか、どう完成度を下げずに早く効率的に終わらせるのか、共通の問いをテーマに手を動かし、自分のやり方を示しながら、生徒の「気づき」が対話を通じて「問い」変化していく。この活動は、基礎的潜在能力をもとにして、知識や技能を習得し、それらを活用することで、多種多様な能力に発現していくこと、つまり内的潜在能力の形成にその過程が一致する⁶⁾。さらに作業のなかに教員が生徒の中に参与することにより、よりセーフティの高い環境をつくりだしている。テーマの実態が目の前にある中で取り組む対話は、wonder（発問）や主体性が生まれやすいことに気づかされた。

今後、海洋教育における対話の可能性についてハワイ州での教育実践を詳しく分析し、省察することで日本の水産教育における新たな単元開発や教育の創出が期待できる。

最後に、p4c ハワイにおいては、深く考えるためのツールが示されているが、英語特有の問いや物事の価値を問う「Assumption」「Inference」などが示されている。日本においてこれらの「問い」をどのように使用していくか、本校の英語科で実践の一部が始まっている。対話を普及するためにも探究や進路支援の場面だけでなく、教科において横断的に実践し、校内に分散型のコミュニティが形成されることが求められると考える。

5. 参考文献

- 1) 福井県立若狭高等学校：「水産教育」, pp. 29-32, 教育課程, 福井県立若狭高等学校海洋科学科, 2023.
- 2) 小坂康之：「課題研究における自主性を生かした課題設定の指導と授業展開の確立」, p. 18, 福井県立若狭高等学校研究雑誌第 45 号, 2015.
- 3) 福井県立若狭高等学校：「進路のしおり」, pp. 2-4, Vol. 22, 福井県立若狭高等学校キャリアサポートセンター, 2022.
- 4) 豊田光世：「p4c の授業デザイン共に考える探究と対話の時間の作り方」, pp. 23-26, 明治図書出版, 2020
- 5) 松葉祥一・西村ユミ：「現象学的看護研究 理論と分析の実際」, p. 128, 医学書院, 2014.
- 6) 前掲書 1) , p. 29-32.

福井県嶺南地方の植物 I

福井県立若狭高等学校 教諭 武田 究

○ はじめに

1989年(平成元年)以来、継続して福井県内を中心に植物採集を行なってきた。採集を始めた頃と現在とでは、福井県嶺南地方の植物の生育環境は大きく変化した。高速道路や大型施設の建設などの土地開発、そしてなんといってもシカなどの食害によって、ほぼ姿を消してしまった植物も少なくない。そのような種については、残った標本が、図らずも採集地でかつて生育していたことを裏付ける貴重な証拠となってしまった。

とりまとめたデータのうち、今回はシダ植物167種、裸子植物15種、種子植物双子葉植物離弁花類の一部349種、合計531種について紹介する。

○ 植物標本の採集概要・管理方法など

採集した植物は、通し番号を付し、科名、和名、学名、採集地、採集年月日、標高などをデータベース化した。

○ 凡例

科の配列や学名・和名は、シダ植物は岩槻邦男「日本の野生植物 シダ」(平凡社)、種子植物は佐竹義輔「日本の野生植物草本Ⅱ、木本Ⅰ・Ⅱ」(平凡社)によった。()の数字は標本の通し番号である。

PTERIDOPHYTA シダ植物

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

Lycopodium cernuum Linn. ミズスギ

美浜町丹生(3186)竹波(14078,14083) 若狭町中山(7971)

Lycopodium clavatum Linn. ヒカゲノカズラ

敦賀市鉢伏山(16006)乗鞍岳(16166)岩籠国有林(13403)新保靱ヶ岳(15155)野坂岳(14939) 美浜町大日開拓地(12650)松屋大御影山(13491,14968)松屋小御影山(15958)大谷山(16706)赤坂山(15008) 若狭町中山(7972)食見(12465)上野能登越(16890)三生野鏡山(10752)駒ヶ岳(14875)井ノ口(15568)天徳寺(16849) 小浜市百里ヶ岳(15984)伏原後瀬山(14945)多田ヶ岳(15074)飯盛山(15096)上加斗(17231)鯉川

(12140) 大谷山(12238) 若狭町三十三間山(8836) 雲谷山(13309) 駒ヶ岳(12424) 千石山(16272) 小浜市百里ヶ岳(15976) おおい町名田庄木谷マタン(16268) 八ヶ峰(13376) 染ヶ谷(16609) 棚野坂(16975) 高浜町六路谷吉坂峠(11739)

var. intermedium (Nakai) Miyabe et Kudo ヒロハトウゲシバ

敦賀市西方ヶ岳(14902) 黒河国有林(16323) 岩籠国有林(14706) 刀根内中尾山(14764) 美浜町松屋小御影山(15961) 大御影山(14957) 大日開拓地(12653) 岳山(11040) 赤坂山(5471) 若狭町三十三間山(4328) 駒ヶ岳(14876) 小浜市西勢黒駒神社(11679) 百里ヶ岳(12221) おおい町八ヶ峰(16225) 頭巾山(12192)

var. longipetiolatum Spring オイトウゲシバ

美浜町天王山(10999) 若狭町向陽寺谷(15871) 三生野鏡山(14147) 小浜市丸山(5686) 西相生(13904) 高浜町六路谷(14188)

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella helvetica (Linn.) Link エゾノヒメクラマゴケ

高浜町青葉山(6218)

Selaginella involvens (Sw.) Spring カタヒバ

若狭町三十三間山(8867) 天徳寺(17347) 日笠(4194, 14070) 小浜市大沢寺(17554) 奥田縄(9960) おおい町染ヶ谷(3321) 名田庄下上條(13429)

Selaginella remotifolia Spring クラマゴケ

敦賀市三足富士(5846) 乗鞍岳(14839) 野坂岳(13824) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(17390) 大日開拓地(16919) 天王山(7188) 赤坂山(5480) 若狭町梅丈ヶ岳(12730) 食見音羽山(11882) 世久見～塩坂越(11970) 上野能登野(16887) 三十三間山(4327) 向陽寺谷(14482) 北前川(14509) 三生野鏡山(14868) 向笠峠(16456) 杉山(11645) 堤箱ヶ岳(9756) 井ノ口(15554) 天徳寺(16832) 小浜市百里ヶ岳(15985) 多田ヶ岳(12022) 大沢寺(17544) 深谷(16492) 伏原後瀬山(14944) 飯盛山(15127) 上加斗(17232) おおい町小松谷(3329) 堀越峠(12950) 名田庄棚橋(2381) 棚野坂(5280) 道木谷(15332) 片又谷(17022) 父子(15915) 高浜町青葉山(4070)

Selaginella shakotanensis (Franch. ex Takeda) Miyabe et Kudo ヒモカズラ

高浜町青葉山(4067)

Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring イワヒバ

高浜町青葉山(13345)

Isoetaceae ミズニラ科

Isoetes japonica A. Br. ミズニラ

敦賀市樫曲中池見(4254)

Equisetaceae トクサ科

Equisetum arvense Linn. スギナ

敦賀市鉢伏山(17262) 中池見(6634) 美浜町坂尻(11481) 天王山(10056) 小浜市堅海(8069) 百里ヶ岳(3916)

form. campestre ミモチスギナ

敦賀市乗鞍岳(14830, 14859) 若狭町天徳寺(16820)

Equisetum fluviatile Linn. ミズドクサ

敦賀市池ノ河内(702, 2503)

Equisetum ramosissimum Desf. イヌドクサ

高浜町中寄(10582)

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

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

敦賀市刀根内中尾山(15717) 小浜市青井(12947) おおい町染ヶ谷(3323)野鹿谷(5658)

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

美浜町天王山(9279)

Ophioglossum petiolatum Hook. コヒロノハナヤスリ

若狭町天徳寺(13409)

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda cinnamomea Linn. var. *fokiensis* Copel. ヤマドリゼンマイ

敦賀市黒河国有林(7653) 若狭町能登野近江坂(5890)

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ

敦賀市鉢伏山(15367)池河内池谷山(13067)乗鞍岳(13196)刀根内中尾山(14729)岩籠国有林(14714)立石(6940)中池見(9920)天筒山(8698)衣掛山(17717)岡山町(15728)野坂岳(12099)美浜町赤坂山(5482)岳山(9530)天王山(10063)丹生(7128)若狭町梅杖岳(8487)常神(9604)向陽寺谷(15860)三生野鏡山(16552)天徳寺(16826)小浜市池河内(17054)伏原後瀬山(7782)多田ヶ岳(12062)百里ヶ岳(3972)上加斗(17227)おおい町染ヶ谷(16589)片又谷(17015)合子谷谷(16662)尼来谷(12562)浦底大山(9690)父子(8985)高浜町音海(6338)青葉山(4056)

Plagiogyriaceae キジノオシダ科

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

敦賀市岩籠国有林(12354)美浜町屏風ヶ滝(5386)天王山(11002)若狭町向笠峠(16457)神谷(15546)小浜市谷田部(11830)西相生(13906)上加斗(17224)おおい町一ツ谷(2413)名田庄棚橋(2376)槇谷(3344)棚野坂(16980)福谷坂峠(12864)父子(8999)

Plagiogyria japonica Nakai キジノオシダ

敦賀市西方ヶ岳(14892)岩籠国有林(12366)深坂越(12270)衣掛山(17712)美浜町赤坂山(15009)浅ヶ瀬小塩谷(16933)小浜市小屋(12399)深谷(16472)西相生(13897)飯盛山(6786)池河内(3844)おおい町名田庄下上條(13435)名田庄棚橋(2375)

Plagiogyria matsumureana Makino ヤマソテツ

敦賀市岩籠山(16513)野坂岳(3777)西方ヶ岳(14906)蝶螺ヶ岳(14054)乗鞍岳(14834)美浜町赤坂山(15830)おおい町一ツ谷(2411)頭巾山(5422)

Plagiogyria × *sessilifolia* Nakaike フタツキジノオ

おおい町名田庄棚橋(2377)

Gleicheniaceae ウラジロ科

***Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Underw. コシダ**

敦賀市岩籠国有林(13818) 西方ヶ岳(14033) 天筒山(8696) 井川荒谷山(13241) 美浜町丹生(6744, 7357) 岳山(5164) 飯切山(16528) 天王山(12230) 若狭町中山(8264) 雲谷山(15409) 梅丈ヶ岳(13534) 食見音羽山(11874) 食見(12467) 水月湖畔(11782) 塩坂越(11986) 常神(10239) 気山(4377) 東黒田大倉見山(17004) 白屋(16961) 海士坂(15577) 下野木野木山(16813) 天徳寺(16847) 小浜市田烏大浜(6008) 天ヶ城山(13455) 多田ヶ岳(15068) 加茂(17654) 青井(11838) 伏原後瀬山(5329) 岡津(17144) 鯉川(17340) おおい町八ヶ峰(16236) 福谷坂峠(12868) 浦底大山(9658) 高浜町坂田(15244) 音海(8628)

***Gleichenia japonica* Spr. ウラジロ**

敦賀市五幡(13033) 岩籠国有林(12350) 野坂岳(16056) 西方ヶ岳(3905) 天筒山(8700) 井川荒谷山(13232) 三足富士(5850) 衣掛山(5838) 深坂越(12283) 山中東ヶ谷山(13280) 黒河国有林(15041) 美浜町岳山(10261) 飯切山(16527) 天王山(8425) 丹生(7137) 赤坂山(15012) 若狭町気山(16202) 雲谷山(15408) 梅丈岳(8452) 食見(12466) 食見音羽山(11869) 水月湖畔(11822) 世久見～塩坂越(11972) 常神(9595) 宇波西神社(7121) 向陽寺谷(14485) 東黒田大倉見山(17002) 海士坂(11892) 三生野鏡山(8814) 下吉田須上坂(11859) 堤箱ヶ岳(5072) 井ノ口(15569) 天徳寺(144539) 神谷(14433) 下野木野木山(16814) 小浜市下田(14641) 田烏大浜(6009) 加茂(17648) 奈胡(17676) 天ヶ城山(13450) 青井(12928) 西勢(11674) 中井(12493) 西相生(13886) 西小川(12626) 多田ヶ岳(15067) 深谷(16479) 須縄(12911) 飯盛山(15098) 上加斗(17223) 鯉川(17336) 伏原後瀬山(5328) 岡津(17193) おおい町八ヶ峰(16227) 染ヶ谷(16604) 名田庄下上條(13421) 一ツ谷(2409) 頭巾山(12202) 片又谷(14396) 野鹿谷(13482) 福谷坂峠(12880) 父子(15920) 浦底大山(9655) 高浜町馬居寺(16905) 神野浦(12837) 青葉山(13361) 六路谷(14185) 下(13778) 音海(8356) 上瀬(16110)

Schizaeaceae フサシダ科

***Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. カニクサ**

敦賀市檜曲中池見(10788) 越坂(13987) 堂(17742) 岡山町(17493) 美浜町天王山(8410) 岳山(5163) 屏風ヶ岳(5592) 若狭町河内梅ヶ原(11089) 管湖畔(14600) 常神(5027) 三生野鏡山(10751) 天徳寺(5195) 小浜市加茂(17640) 太良庄(17591) 奈胡(17681) 熊野(8094) 多田ヶ岳(3861) 飯盛山(15128) 岡津(17158) おおい町名田庄下上條(13433) 高浜町畑(9164) 上瀬(6698) 子生(5984) 音海(11175)

Hymenophyllaceae コケシノブ科

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

美浜町屏風ヶ滝(5502) おおい町名田庄(5521)

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

若狭町北前川(2721) 向陽寺谷(2701) 日笠(4175) 小浜市池河内(3851) おおい町野鹿谷(3307) 父子(7111) 高浜町青葉山(15186)

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

美浜町横谷川(12680) 若狭町北前川(2718) 小浜市田島大浜(6000)

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

若狭町向陽寺谷(2708)河内(4766)天徳寺(17350)日笠(4193) おおい町一ツ谷(2387) 小浜市池河内(3845)

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

敦賀市蝶螺ヶ岳(14912)岩籠国有林(3647) 美浜町松屋小御影山(15962) 若狭町向陽寺谷(2713)雲谷山(3361)上野能登越(16880)海山(2692)天徳寺(14543)神谷(11015) 小浜市大沢寺(17549)三番滝(17083)西相生(13891)奥田縄の滝(17086)深谷(16497)多田ヶ岳(12020)上加斗(17233) おおい町合子谷谷(16660)小松谷(3327)一ツ谷(2388)棚野坂(16974)父子(15912)

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

おおい町一ツ谷(2394, 14103)

Hymenophyllum wrightii van den Bosch コケシノブ

若狭町神谷宝鏡神社(15552)小浜市百里ヶ岳(6601)

Dennstaedtiaceae コバノイシカグマ科

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

敦賀市黒河国有林(15062)五幡(13970)刀根内中尾山(14456)三足富士(5845)越坂(14785)美浜町松屋大御影山(14969) 若狭町常神(11306)梅丈ヶ岳(10713)世久津田井島(10426)向陽寺谷(14496)北前川(14515) 上野能登越(16881)三十三間山(15508)白屋(16960)向笠峠(16431, 16466)天徳寺(16851)神谷(11018) 小浜市多田ヶ岳(15082)深谷(16483)下田(14634)小屋(9378)池河内(3823, 10103) おおい町名田庄木谷マタン(16366)八ヶ峰(16221, 16233)染ヶ谷(14268)小松谷(5448)合子谷谷(16649)仁吾谷(14305)一ツ谷(2395)堀越峠(16415)片又谷(14362)尼来谷(12568)道木谷(15322)野鹿谷(13480) 高浜町青葉山(13340)

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

敦賀市乗鞍ヶ岳(16160)岩籠山(16509)野坂ヶ岳(14937)敦賀市黒河国有林(15042) 美浜町松屋大御影山(13489, 14964)大日開拓地(12651)天王山(6704)屏風ヶ岳(5590)三国山(14996)赤坂山(15014) 若狭町気山(16206) 上野能登越(16884)向陽寺谷(14477)三十三間山(8840, 8860)東黒田大倉見山(16986)向笠峠(16043, 16440)堤箱ヶ岳(14058)三生野鏡山(8819, 10747)井ノ口(15561)天徳寺(14547)神谷(11020)日笠(4171) 小浜市加茂(17652)本保(8776)大沢寺(17548)三番滝(17076)百里ヶ岳(13520)多田ヶ岳(15070)伏原後瀬山(14946)奥田縄の滝(17092)上加斗(17241)深谷(16480)下田(14638)小屋(12402)飯盛山(15120) おおい町名田庄木谷マタン(16383)八ヶ峰(5436)染ヶ谷(16594)小松谷(3328)合子谷谷(16657)一ツ谷(2414)棚野坂(16976)堀越峠(12987)片又谷(17019)頭巾山(5425)高浜町青葉山(17438)

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

敦賀市乗鞍ヶ岳(16163)岩籠国有林(16508)野坂ヶ岳(14938)黒河国有林(7632)衣掛山(17731)美浜町赤坂山(15001)天王山(8418)松屋大御影山(13500, 14972)大日開拓地(16913)日向湖畔(16544) 若狭町気山(16205)北前川(14503)向陽寺谷(14476)梅丈ヶ岳(13526)雲谷山

(6190) 上野能登越(8831) 三十三間山(15521) 白屋(16962) 東黒田大倉見山(16987) 食見音羽山(15685) 向笠峠(16044, 16461) 三生野鏡山(16553) 井ノ口(8737, 15557) 天徳寺(14546) 神谷(11019) 武生(9144) 中野木(8774) 堤箱ヶ岳(8514) 小浜市大谷(17517) 大沢寺(17550) 加茂(17641) 太良庄(17604) 多田ヶ岳(15069) 飯盛山(15126) 小屋(9387, 12390) 大戸(8775) 須縄(12920) 西相生(13911) 深谷(16484) 下田(14635) 池河内(17066) 百里ヶ岳(13515) 伏原後瀬山(8795) 上加斗(17243) おおい町名田庄木谷マタン(16382) 仁吾谷(14350) 合子谷谷(16658) 染ヶ谷(16565) 八ヶ峰(5435) 一ツ谷(2415) 棚野坂(16978) 堀越峠(12986) 頭巾山(13475) 片又谷(14372) 浦底大山(15487) 高浜町馬居寺(16910)

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

敦賀市刀根内中尾山(16715) 鉢伏山(12810) 岩籠国有林(12330) 筋生野秋葉山(11572) 中池見(11379) 深坂越(12285) 天筒山(5642) 越坂(13982) 野坂岳(13821) 五幡(13965) 美浜町天王山(11003) 岳山(5159) 屏風ヶ岳(5505) 浅ヶ瀬小塩谷(17394) 若狭町河内梅ヶ原(11096) 梅丈岳(8453) 食見音羽山(11886) 水月湖畔(11808) 世久津田井島(10431) 常神(11330, 10642) 海士坂(11908) 向笠峠(16463) 三生野鏡山(10758) 武生(9140) 堤箱ヶ岳(8523) 天徳寺(16824) 日笠(4172) 小浜市飯盛山(15092) 飯盛寺(9029) 須縄(12894) 青井(12940) 伏原後瀬山(10698) おおい町一ツ谷(2385) 父子(8992) 福谷坂峠(12865) 高浜町六路谷吉坂峠(11737) 六路谷(17474) 神野浦(12826) 下(13793) 上瀬(16111) 音海(11174) 青葉山(15177)

Monachosorum arakii Tagawa ヒメムカゴシダ

おおい町名田庄大滝(4832)

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

小浜市小屋(9831) 百里ヶ岳(4138, 6598) 飯盛山(6789) おおい町一ツ谷(2418) 槇谷(3345) 父子(9389)

Monachosorum maximowiczii (Bak.) Hayata フジシダ

若狭町駒ヶ岳(13753)

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

敦賀市鉢伏山(15385) 白木門ヶ崎(7708) 天筒山(8715) 美浜町赤坂山(15010) 岳山(10284) 天王山(8426) 若狭町梅丈岳(8477) 水月湖畔(11813) 常神(5036) 向陽寺谷(15867) 食見音羽山(15688) 東黒田大倉見山(17363) 三生野鏡山(10881) 堤箱ヶ岳(8519) 小浜市伏原後瀬山(7783) 飯盛山(15108) 天ヶ城山(13452) 岡津(17125) おおい町染ヶ谷(16615) 頭巾山(12210) 大山(9653) 高浜町青葉山(15179)

Lindsaeaceae ホングウシダ科

Sphenomeris chinensis (Linn.) Maxon ホラシノブ

敦賀市五幡(13973) 檜曲(2465) 岡山町(15731) 衣掛山(17711) 井川荒谷山(13242) 中池見(4212) 天筒山(10607) 西方ヶ岳(14034) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16927) 岳山(10673) 飯切山(16526) 天王山(11004) 若狭町常神燈台(13522) 梅丈岳(10719) 食見音羽山(11868) 水月湖畔(11786) 東黒田大倉見山(16984) 気山(16200) 中山(11239) 北前川(2724) 海士坂(11893) 三生野鏡山(10750) 天徳寺(16770) 日笠(4189) 小浜市矢代(2975) 加茂(17625) 太良庄(17582) 奈胡(17671) 須縄(12919) 西相生(13910) 深谷(16475) 青井(11839) 飯盛山(15097) 岡

津(17141)伏原後瀬山(10699) おおい町福谷坂峠(12879)父子(15924) 高浜町馬居寺(16901)六路谷(17464)音海(11166)上瀬(16112)

Davalliaceae シノブ科

Davallia mariesii Moore ex Baker シノブ

美浜町松屋(13501) おおい町一ツ谷(14104)野鹿谷(4901)

Parkeriaceae ホウライシダ科

Adiantum pedatum Linn. クジャクシダ

敦賀市五幡(13957)刀根(14463)岩籠国有林(12329)鉢伏山(12783, 13881)越坂(13980)野坂岳(12111)関井ノ口山(13213) 美浜町松屋大御影山(14971)浅ヶ瀬小塩谷(16936)横谷川(12684)赤坂山(5470) 若狭町梅丈ヶ岳(14941)河内梅ヶ原(11092)三十三間山(8861)北前川(14512)向陽寺谷(14500)上野能登野(16882)白屋(16965)水月湖畔(11804)食見(14248)世久見～塩坂越(11978)常神(11717)河内(12437)向笠峠(16459)堤箱ヶ岳(9757)井ノ口(15358)天徳寺(16829) 小浜市池河内(17072)百里ヶ岳(15982)西小川(11146) おおい町仁吾谷(14316)合子谷谷(16665)片又谷(14365)野鹿谷(5304) 高浜町青葉山(14810)

Ceratopteris thalictroides (Linn.) Brongn. ミズワラビ

敦賀市檜曲中池見(4218) 若狭町鳥浜(3346)中山(8561) 小浜市遠敷(14071)白石(4682)尾崎(16699)

Coniogramme intermedia Hieron. イワガネゼンマイ

美浜町屏風ヶ岳(5389) 小浜市小屋(9381)西小川(11148)上加斗(17246) おおい町一ツ谷(2427)福谷坂峠(12866)

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

敦賀市越坂(13991)刀根内中尾山(16726)岩籠国有林(12361) 美浜町天王山(11244)城山(5187) 若狭町梅丈ヶ岳(13535)三十三間山(8865)常神(11324, 10632)下吉田須上坂(11847)杉山(11632)堤箱ヶ岳(8524) 小浜市児島(10173)天ヶ城山(13460)谷田部(11829)池河内(3804) おおい町染ヶ谷(16605) 高浜町音海(11177)六路谷(17459)吉坂峠(11742)

Onychium japonicum (Thunb.) Kunze タチシノブ

敦賀市中池見(11377)天筒山(8699)五幡(13972) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16928)坂尻(9407)天王山(8424)岳山(5157)日向湖畔(16539)城山(5185) 若狭町河内梅ヶ原(11093)梅杖岳(8445)水月湖畔(11793)世久見～塩坂越(11974)常神(5028, 11325)管湖畔(14599)中山(8381)雲谷山(3353)北前川(14505)向陽寺谷(14491)上野能登越(16878)三十三間山(15501)向笠峠(16433, 16448)天徳寺(12410, 14542)日笠(4192)武生(10614)海士坂(11891)三生野鏡山(8817)堤箱ヶ岳(8500) 小浜市田鳥大浜(10463)大沢寺(17559)加茂(17647)奈胡(17678)池河内(3802)多田ヶ岳(3855)西相生(13895)児島(10159)丸山(5687)伏原後瀬山(5330)飯盛山(15125)岡津(17140)上加斗(17247) おおい町仁吾谷(14313)一ツ谷(14105)名田庄中野(3312)堀越峠(12974)片又谷(14404)赤礁崎(9219)長井(5969)福谷坂峠(12875)父子(5710)浦底大山(5110) 高浜町馬居寺(16908)小黒飯(6871)神野浦(12815)上瀬(16116)音海(8108)三国岳(3667)青葉山(13355)六路谷(17451)

Vittariaceae シシラン科

Vittaria flexuosa Fee **シシラン**

若狭町塩坂越隧道(5054)海山(2693)武生(9709)神谷(11013) 小浜市池河内(3826)飯盛山(6788)小屋(9830)西相生(13912) おおい町榎谷(3340)一ツ谷(2393)父子(5712)

Pteridaceae イノモトソウ科

Pteris cretica Linn. **オオバノイノモトソウ**

敦賀市刀根内中尾山(16733)五幡(13963)中池見(11563)天筒山(5651)越坂(13977) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16932)岳山(15530) 若狭町梅杖岳(8478)食見(12473)食見音羽山(11883)御神島(11427)世久見～塩坂越(11959)常神(10644, 11332)上野能登越(16879)河内(12433)海士坂(11904)向笠峠(16464)三生野鏡山(8802)熊川一峯(5559)杉山(11635)中野木(8773)日笠(5458) 小浜市田島大浜(6019)大谷(17537)大沢寺(17546)池河内(3842)多田ヶ岳(15080)須縄(12900, 12922)西相生(13907)深谷(16501)飯盛山(15121)上加斗(17225) おおい町仁吾谷(15633)合子谷谷(16654)一ツ谷(14106)名田庄中野(2340)堀越峠(12993)名田庄下上條(13418)名田庄棚橋(5681)野鹿谷(12183)片又谷(17042)父子(8971) 高浜町馬居寺(16907)音海(11173)青葉山(13356)六路谷(17452)吉坂峠(11736)

Pteris excelsa Gaud. **オオバノハチジョウシダ**

敦賀市刀根内中尾山(14462) 若狭町向笠峠(16467)日笠(4183) 小浜市小屋(9374)西小川(11139)多田ヶ岳(3859)池河内(3798)飯盛山(15129) おおい町一ツ谷(2423)野鹿谷(3295)仁吾谷(14353)堀越峠(12988)名田庄下上條(13432) 高浜町六路谷(17472)

Pteris multifida Poir. **イノモトソウ**

敦賀市檜曲中池見(6636)猪ノ池(8040)天筒山(5649) 美浜町岳山(10666)天王山(6709) 若狭町梅丈ヶ岳(13538)河内梅ヶ原(11088)神子(4469)雲谷山(15435)北前川(16189)上野能登越(16883)東黒田大倉見山(17362)三生野鏡山(12884)杉山(11644) 小浜市大沢寺(17581)西相生(13892)深谷(16503)丸山(5697)岡津(17198) おおい町合子谷谷(16653)堀越峠(12994)父子(8982)福谷坂峠(12873) 高浜町馬居寺(16906)牧山(5705)神野浦(12822)青葉山(13362)上瀬(16130)

Pteris wallichiana Ag. **ナチシダ**

小浜市深谷(16505)小屋(12395) おおい町一ツ谷(2440)

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium hondoense Murakami et Hatanaka **ホウビシダ**

小浜市西相生(13902)池河内(3848)

Asplenium incisum Thunb. **トラノオシダ**

敦賀市気比の松原(8963)天筒山(11213)山泉宮山(17750) 美浜町坂尻(8215)天王山(10049) 若狭町烏辺島(7445)水月湖畔(11796)海士坂(11901)三生野鏡山(16554)天徳寺(9088) 小浜市奈胡(17677)蒼島(7610)児島(10158)伏原後瀬山(11614) おおい町染ヶ谷(16573)仁吾谷(15618)名田庄中野(2372) 高浜町六路谷(11726)青葉山(15173)

Asplenium normale D. Don **ヌリトラノオ**

若狭町天徳寺(4497)日笠(4195) おおい町一ツ谷(14101)榎谷(3341)

Asplenium oligophlebium Baker **カミガモシダ**

若狭町神谷(11014)河内(4772)天徳寺(4496) 小浜市西相生(13901)飯盛山(6792) おおい町榎谷(3339)父子(5711)

Asplenium sarelii Hook. **コバノヒノキシダ**

小浜市池河内(3853)

Asplenium scolopendrium Linn. **コタニワタリ**

敦賀市野坂岳(13840) 美浜町横谷川(12671) 若狭町三十三間山(13338) 小浜市池河内(3825)久須夜岳(6423)百里ヶ岳(3915) おおい町一ツ谷(14109)野鹿谷(5209)堀越峠(12961)父子(8990) 高浜町六路谷吉坂峠(11741)

Asplenium trichomanes Linn. **チャセンシダ**

美浜町松屋(3505)横谷川(12682) 若狭町北前川(14511)向笠峠(16455) 小浜市池河内(3816)深谷(16490)飯盛山(6790) おおい町合子谷谷(16676)仁吾谷(14302, 15624)八ヶ峰(16228)一ツ谷(14100) 高浜町吉坂峠(11734)

Asplenium tripteropus Nakai **イヌチャセンシダ**

小浜市池河内(3852) おおい町染ヶ谷(3320)

Blechnaceae **シシガシラ科**

Struthiopteris amabilis (Makino) Ching **オサシダ**

おおい町榎谷(3337)一ツ谷(13884)

Struthiopteris niponica (Kunze) Nakai **シシガシラ**

敦賀市刀根内中尾山(12753)新保靱ヶ岳(15157)五幡(13944)筋生野秋葉山(11575)中池見(11199)衣掛山(17713)岡山町(17499)深坂越(12284)岩籠山(12367)天筒山(10697)鉢伏山(13873)野坂岳(756)西方ヶ岳(3903)蝶螺ヶ岳(14911) 美浜町赤坂山(15015)松屋大谷山(15542)松屋大御景山(13494)大日開拓地(16915)浅ヶ瀬小塩谷(17393)御岳山(15465)飯切山(16529)岳山(10260)天王山(7803) 若狭町梅杖岳(10726)食見音羽山(11866)東黒田大倉見山(17003)常神(10243)雲谷山(15418)向陽寺谷(15590)上野能登越(16877)三十三間山(15523)海土坂(11895)三生野鏡山(12886)堤箱ヶ岳(10225)天徳寺(14537) 小浜市太良庄(17594)加茂(17653)奈胡(17668)三番滝(17084)須縄(12899)西相生(13900)深谷(16504)百里ヶ岳(13512)天ヶ城山(15439)青井(12937)伏原後瀬山(7771)西勢(11685)岡津(17192)上加斗(17226) おおい町八ヶ峰(13373)染ヶ谷(16579)合子谷谷(16666)仁吾谷(15620)一ツ谷(2412)堀越峠(12966)頭巾山(12197)片又谷(14386)浦底大山(14218) 高浜町青葉山(13360)神野浦(12840)音海(11186)

Woodwardia orientalis Sw. **コモチシダ**

小浜市神宮寺(4687)

Dryopteridaceae **オンダ科**

Arachniodes amabilis (Bl.) Tindale var. *fimbriata* K. Iwats. **カナワラビ**

小浜市大戸弥和神社(8005)口名田春日神社(7998)上加斗(4222)

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

美浜町城山(5189)梅丈岳(8446)常神燈台(4456)常神～神子(T2676)世久見～塩坂越

(11953) 鳥辺島(7461) 小浜市田烏大浜(6001) 八代(13675) 西勢黒駒神社(11670) 須浦(10478) おおい町冠者島(7266) 父子(9392) 高浜町小黒飯(6870) 神野浦(12848) 上瀬(6701)

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

敦賀市西方ヶ岳(3720) 黒河国有林(7642) 赤坂山(5490) おおい町名田庄(2419) 三国岳(217)

Arachniodes mutica (Franch. et Savat.) Ohwi シノブカグマ

敦賀市西方ヶ岳(3404) 蝶螺ヶ岳(14913) 野坂岳(3779) 黒河葦原山(13154) 乗鞍岳(13185) 美浜町松屋小御影山(5952) 松屋大御影山(12702) 大谷山(12244) 三国山(14997) 赤坂山(15002) 若狭町雲谷山(6184) 三十三間山(8842) 小浜市百里ヶ岳(12223) おおい町頭巾山(12186)

Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi ハカタシダ

若狭町町水月湖畔(11827)

var. major (Tagawa) Ohwi オニカナワラビ

敦賀市天筒山(8719) 若狭町御神島(6472) 小浜市西相生(13922) 下田(14643) おおい町槇谷(3342) 小松谷(5454) 父子(8978)

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

敦賀市五幡(13594) 刀根内中尾山(14459) 鉢伏山(12793) 筋生野秋葉山(11574) 中池見(11378) 深坂越(12277) 岩籠国有林(12360) 西方ヶ岳(14050) 野坂岳(14936) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16935) 天王山(14949) 若狭町梅杖岳(11700) 三十三間山(8853) 常神神社(11329) 常神燈台(10646) 北前川(14513) 向陽寺谷(14499) 横渡(8733) 白屋(16971) 三生野鏡山(16550) 武生(10620) 杉山(11638) 堤箱ヶ岳(11621) 小浜市池河内(17050) 児島(10111) 小屋(9382) 西相生(13905) 深谷(16491) 西勢黒駒神社(11686) 飯盛山(15088) 岡津(17195) 上加斗(17251) おおい町堀越峠(12959) 片又谷(14400) 父子(15925) 高浜町音海(11176) 神野浦(12819) 青葉山(13353) 六路谷(17475) 六路谷吉坂峠(11744)

Arachniodes × intermedia Shimura ホソコバカナワラビ

おおい町父子(37648)

Arachniodes × takayamensis Serizawa タカヤマナライシダ

若狭町天徳寺(17352)

Ctenitis maximowicziana (Miq.) Ching キヨスミヒメワラビ (シラガシダ)

おおい町一ツ谷(2439)

Cyrtomium falcatum (Linn. f.) Presl オニヤブソテツ

敦賀市白木門ヶ崎(7374) 江良(10319) 天筒山(8732) 杉津(10406) 立石(4018) 美浜町岳山(11346) 坂尻(8305) 竹波(14524) 佐田(15799) 日向湖畔(16543) 若狭町御神島(6468, 6519) 鳥辺島(7455, 11249) 塩坂越(10440) 水月湖畔(11750) 世久見(T10515) 常神燈台(10643, 9876) 食見(5077) 小浜市須浦(10470) 阿納(9747) 児島(10115) 西小川(11111) 泊(6079) 久須夜岳(5906) 西勢(10927) 蒼島(7592) 岡津(17116) おおい町赤礁崎(7516) 冠者島(7233) 高浜町上瀬(6689, 16134) 鷹島(7901) 難皮江(16074) 音海(8119) 東三松(10552)

subsp. littorale Matsumoto et Yasuda ヒメオニヤブソテツ

敦賀市白木門ヶ崎(14076) 美浜町坂尻(9398)

Cyrtomium fortunei J. Sm. ヤブソテツ

敦賀市檜曲(2462)天筒山(5650) 美浜町天王山(8407) 若狭町梅杖岳(11710, 13532) 三十三間山(8866)水月湖畔(11807)武生(9149)海士坂(1906)杉山(11630)中野木(8772)熊川一峯(5556) 小浜市口田縄(T7997)池河内(3810)小屋(12404) おおい町野鹿谷(13483)浦底大山(5137, 9656)父子(8968) 高浜町鎌倉(7311)六路谷吉坂峠(11740)

var. clivicola (Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ

敦賀市五幡(13962)中池見(11192)天筒山(11216) 美浜町天王山(11248) 若狭町食見(12472)杉山(11641)堤箱ヶ岳(11620) 小浜市小屋(9384)飯盛寺(9023) おおい町一ツ谷(2402)堀越峠(12995)名田庄棚橋(2380)名田庄中野(2359)父子(8969) 高浜町神野浦(12814)音海(11508)

var. intermedium Tagawa ミヤコヤブソテツ

高浜町下(13788)

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

若狭町河内(4779) 小浜市池河内(3840)

Cyrtomium devexiscapulae × **fortunei** var. **clivicola** マムシヤブソテツ

高浜町神野浦(12827)

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

おおい町堀越峠(12983)

Dryopteris chinensis (Bak.) Koidz. ミサキカグマ

敦賀市黒河国有林(7643)

Dryopteris crassirhizoma Nakai オンシダ

敦賀市岩籠国有林(16518) 若狭町三十三間山(8841) 小浜市百里ヶ岳(5462) おおい町八ヶ峰(5441)野鹿谷(3306)

Dryopteris dickinsii (Franch. et Savat.) C. Chr. オオクジャクシダ

敦賀市黒河国有林(7612)

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

敦賀市三足富士(5848) 筋生野秋葉山(11570)五幡(13934) 気比ノ松原(8620)立石(T6156)中池見(T6614)深坂越(12268)天筒山(8682)衣掛山(17730)岡山町(17497) 美浜町屏風ヶ滝(5361, 5388)浅ヶ瀬小塩谷(17404)岳山(6355)天王山(7192)赤坂山(5478) 若狭町河内梅ヶ原(11094)梅丈岳(8483)食見音羽山(11865)御神島(6474)烏辺島(7438, 7440)水月湖畔(11787)世久津田井島(10430)常神燈台(9845)中山(8262)東黒田大倉見山(17371)海士坂(11907)三生野鏡山(6256)下吉田須上坂(11857)河内(12438)堤箱ヶ岳(8525)武生(9129)天徳寺(12414)小浜市池河内(10104)須縄(12915)西相生(13890)大戸弥和神社(8004)太良庄(17592)加茂(17651)奈胡(17674)天ヶ城山(13664)児島(10109)西小川(11149)久須夜岳(6397)谷田部(11832)伏原後瀬山(6798, 7037)西勢黒駒神社(11671)蒼島(7567, 7601)岡津(17194) おおい町仁吾谷(15635)尾内(9072)浦底大山(9677)冠者島(8139)父子(7108) 高浜町六路谷吉坂峠(11735)鷹島(7898)音海(8635)

form. viridisora (Nakai ex H. Ito) H. Ito ミドリベニシダ

若狭町天徳寺(17348)

Dryopteris hondoensis Koidz. オオベニシダ

- おおい町父子(8974)
- Dryopteris indusiata** (Makino) Makino et Yamam. ex Yamam. **ヌカイタチシダモドキ**
おおい町一ツ谷(2431)
- Dryopteris lacera** (Thunb.) O. Ktze. **クマワラビ**
敦賀市井川荒谷山(13243)天筒山(8697)赤坂山(5472) 美浜町横谷川(12686)洪水山
(13628)岳山(10665) 若狭町梅丈岳(10727)鳥辺島(7457)水月湖畔(11805)世久見~塩坂
越(11997)常神燈台(10631)海士坂(11902)向笠峠(16458)三生野鏡山(10757)小浜市天ヶ城
山(13665)勢峠(11836)児島(11531)西小川(11147)須浦(10475)多田ヶ岳(15083) おおい
町仁吾谷(14325)合子谷谷(16688)八ヶ峰(16240)堀越峠(12990)片又谷(14371) 高浜町神
野浦(12842)青葉山(13342)音海(10797)
- Dryopteris monticola** (Makino) C. Chr. **ミヤマベニシダ**
敦賀市黒河国有林(7621) 美浜町大日開拓地(12643, 12644)松屋小御影山(5959)松屋大御
影山(12721, 13499) 若狭町向陽寺谷(14472)
- Dryopteris nipponensis** Koidz. **トウゴクシダ**
若狭町天徳寺(17349) おおい町父子(9391)
- var. ambigens** Koidz. **オオトウゴクシダ**
おおい町川上(27371)
- Dryopteris pacifica** (Nakai) Tagawa **オオイタチシダ**
敦賀市樫曲(2474) 若狭町御神島(6502)雲谷山(6189) 小浜市須縄(12916)須浦(10476)
おおい町名田庄中野(3315) 高浜町神野浦(12846)
- Dryopteris sabaiei** (Franch. et Savat.) C. Chr. **ミヤマイタチシダ**
おおい町三国岳(197)一ツ谷(4275)
- Dryopteris tokyoensis** (Matsum. ex Makino) C. Chr. **タニヘゴ**
敦賀市池ノ河内(2508, 6666, 8024, 8539)
- Dryopteris uniformis** (Makino) Makino **オクマワラビ**
小浜市児島(10131)
- Polystichum craspedosorum** (Maxim.) Diels **ツルデンド**
小浜市池河内(3849)
- Polystichum longifrons** Kurata **アイアスカイノデ**
小浜市児島(11533)
- Polystichum polyblepharum** (Roem. ex Kunze) Presl **イノデ**
敦賀市三足富士(5849)天筒山(8725) 美浜町天王山(8411) 若狭町梅丈ヶ岳(8447)鳥辺
島(11273)水月湖畔(11820)常神(11323)常神燈台(11314)三生野鏡山(6255)天徳寺(17351)
日笠(4180) 小浜市岡津(17180) おおい町一ツ谷(2384)名田庄中野(2339) 高浜町神野
浦(12843)
- Polystichum pseudo-makinoi** Tagawa **サイゴクイノデ**
若狭町日笠(4186) おおい町名田庄棚橋(2383)
- Polystichum retroso-paleaceum** (Kodama) Tagawa **サカゲイノデ**
敦賀市池ノ河内(7686) おおい町一ツ谷(2425, 2386)
- Polystichum tagawanum** Kurata **イノデモドキ**

おおい町一ツ谷(2396)

Polystichum tripteron (Kuunze) Presl ジュウモンジシダ

敦賀市新保籾ヶ岳(15162)五幡(13964)鉢伏山(12806)刀根内中尾山(12764)深坂越(12271)乗鞍岳(14835)岩籠国有林(12358)天筒山(10835)関井ノ口山(13211)野坂岳(12100)西方ヶ岳(14051)美浜町松屋大御影山(13497)大日開拓地(16922)赤坂山(5469)大谷山(16707)若狭町河内梅ヶ原(11097)梅丈ヶ岳(10724)北前川(14507)向陽寺谷(14490)三十三間山(8857)水月湖畔(11826)世久見～塩坂越(11973)常神神社(11326)常神燈台(10637)武生(9147)向笠峠(16462)上野能登越(16889)三生野鏡山(8811)下吉田須上坂(11845)杉山(11634)熊川一峯(5555)天徳寺(16827)小浜市大沢寺(17557)三番滝(17078)多田ヶ岳(12041)奥田縄の滝(17088)谷田部(11831)西相生(13913)深谷(16496)児島(10113)西小川(11153)飯盛山(15087)上加斗(17228)おおい町合子谷谷(16669)仁吾谷(14311)染ヶ谷(16564)一ツ谷(12383)名田庄下上條(13434)堀越峠(12981)尼来谷(12587)野鹿谷(5197)頭巾山(13681)片又谷(14363)父子(8983)高浜町青葉山(13349)音海(11181)下(13784)

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

美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16945)新庄横谷(12683)若狭町海山(2697)

var. mayebarae (Tagawa) Kurata オオキヨズミシダ

おおい町名田庄中野(2349)

Polystichum × hokurikuense Kurata ホクリクイノデ

おおい町一ツ谷(2389)名田庄中野(2352)

Polystichum × inadae Kurata フナコシイノデ

若狭町日笠(4177, 4785) おおい町父子(8966) 高浜町音海(11165)

Thelypteridaceae ヒメシダ科

Stegnogramma pozoi (Lag.) K. Iwats. **subsp. mollissima** (Fisc. ex Kunze) K. Iwats. ミゾシダ

敦賀市五幡山(13949)天筒山(11220)美浜町常神燈台(10635)小浜市児島(10108, 11523)高浜町音海(11171)

Thelypteris acuminata (Houtt.) Morton ホシダ

敦賀市檜曲(2461, 2463)中池見(11372)横浜(10932)五幡(13969)美浜町坂尻(11490)若狭町水月湖畔(11784)小浜市大沢寺(17569)西相生(13887)青井(12936)西勢(10929)岡津(17151)おおい町仁吾谷(15638)小松谷(5455)高浜町神野浦(12821)畑(9152)音海(11168)難波江(16099)上瀬(16119)六路谷(17468)六路谷吉坂峠(11731)

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

美浜町岳山(5155)

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

敦賀市五幡(13936)中池見(10775)美浜町松屋(13503)浅ヶ瀬小塩谷(16937)岳山(16948)若狭町北前川(14514)河内梅ヶ原(11095)水月湖畔(11800)上野能登越(16874)三十三間山(15502)白屋(16963)三生野鏡山(10742)天徳寺(9090, 14534)小浜市池河内(3793)太良庄(17614)西小川(11143)小屋(12409)西相生(13888)飯盛山(15089)上加斗(17237)おおい町合子谷谷(16661)八ヶ峰(16224)野鹿谷(5399)片又谷(14364)高浜町馬居寺(16904)青

- 葉山(13354)六路谷(17457)
- Thelypteris esquirolii*** (Christ) Ching var. *glabrata* (Christ) K. Iwats. **イブキシダ**
若狭町三生野鏡山(6257)
- Thelypteris glanduligera*** (Kunze) Ching **ハシゴシダ**
おおい町三国岳(214)
- Thelypteris japonica*** (Bak.) Ching var. *japonica* **ハリガネワラビ**
敦賀市西方ヶ岳(14040)五幡(13942) 美浜町赤坂山(5485, 5491) 小浜市小屋(12405)
おおい町三国岳(225)八ヶ峰(16242)染ヶ谷(16624)棚野坂(16983)頭巾山(5424)
- var. ***musashiensis*** Hiyaama **アオハリガネワラビ(シロジクハリガネワラビ)**
敦賀市西方ヶ岳(14041) 若狭町堤(14057)
- var. ***formosa*** (C. Chr.) Nakaike **イワハリガネワラビ**
若狭町雲谷山(6185)
- Thelypteris laxa*** (Franch. et Savat.) Ching **ヤワラシダ**
敦賀市萌生野秋葉山(11568) 美浜町天王山(11005) 若狭町梅丈ヶ岳(11069) 小浜市飯盛寺(9024)
- Thelypteris palustris*** (Salisb.) Schott **ヒメシダ**
敦賀市中池見(6631)池ノ河内(2507)猪ヶ池(4548) 美浜町大日開拓地(16921)
- Thelypteris torresiana*** (Gaud.) Alston var. *calvata* (Bak.) Holtt **ヒメワラビ**
敦賀市五幡(13943)天筒山(8714) 若狭町三生野鏡山(8818) 小浜市小屋(9386) おおい町三国岳(228)野鹿谷(5398)
- Thelypteris viridifrons*** Tagawa **ミドリヒメワラビ**
敦賀市中池見(11383) 美浜町岳山(16951) 若狭町三十三間山(8856)
- Woodsiaceae** **イワデングダ科**
- Acystopteris japonica*** (Luer.) Nakai **ウスヒメワラビ**
おおい町一ツ谷(2417)父子(4835)
- Athyrium clivicola*** Tagawa ex Kitagawa **カラクサイヌワラビ**
敦賀市杉津(14119)
- Athyrium deltoidifrons*** Makino **サトメシダ**
若狭町日笠(4187)
- Athyrium iseanum*** Rosenst **ホソバイヌワラビ**
若狭町日笠(4188)
- Athyrium niponicum*** (Mett.) Hance **イヌワラビ**
美浜町岳山(11345) 若狭町水月湖畔(11794)天徳寺(9104) 小浜市大谷(17511) 高浜町音海(8626)
- Athyrium oblitescens*** Kurata **サキモリイヌワラビ**
若狭町雲谷山(6191)
- Athyrium otophorum*** (Miq.) Koidz. **タニイヌワラビ**
若狭町日笠(4190) おおい町野鹿谷(3302)父子(8970)
- Athyrium sheareri*** (Bak.) Ching **ウラボシノコギリシダ**

- 若狭町堤(7993, 8442) 小浜市伏原後瀬山(11619)
Athyrium wardii (Hook.) Makino ヒロハイヌワラビ
 敦賀市刀根内中尾山(12748)
- Athyrium yokoscense** (Franch. et Savat.) Christ ヘビノネゴザ
 おおい町一ツ谷(2433)
- Athyrium × multifidum** Rosenst. オオサトメシダ
 敦賀市刀根内中尾山(12765)
- Cornopteris decurrenti-alata** (Hook.) Nakai シケチシダ
 若狭町三十三間山(8863)熊川一峯(5558) 小浜市池河内(3797)小屋(9380, 12390) おお
 い町一ツ谷(2407, 4274)父子(9390) 高浜町青葉山(15183)
- Deparia japonica** (Thunb.) M. Kato シケシダ
 敦賀市中池見(11380, 11565) 小浜市岡津(17150) おおい町尾内(9058)
- Deparia okuboana** (Makino) M. Kato オオヒメワラビ
 小浜市小屋(9388) おおい町仁吾谷(15648)
- Deparia pycnosora** (Christ) M. Kato ミヤマシケシダ
 おおい町野鹿谷(5430)
- Deparia unifurcata** (Bak.) M. Kato オオヒメワラビモドキ
 美浜町新庄横谷(12679) 小浜市池河内(3809)
- Diplazium cavalerianum** (Christ) M. Kato イワヤシダ
 おおい町三国岳(229)
- Diplazium chinense** (Bak.) C. Chr. ヒカゲワラビ
 若狭町横渡(8428)
- Diplazium doederleinii** (Luerss.) Makino シマシロヤマシダ
 おおい町一ツ谷(2432)榎谷(3338)
- Diplazium hachijoense** Nakai シロヤマシダ
 若狭町向陽寺谷(14471)堤箱ヶ岳(8502) おおい町一ツ谷(12386)榎谷(3343) 小浜市飯盛
 寺(9022)小屋(9385, 12389) おおい町父子(8967)
- Diplazium nipponicum** Tagawa オニヒカゲワラビ
 小浜市小屋(12388)西相生(13923) おおい町染ヶ谷(16626)
- Diplazium squamigerum** (Mett.) Matsum. キヨタキシダ
 おおい町一ツ谷(4273)
- Diplazium subsinuatum** (Wall. ex Hook. et Grav) Tagawa ヘラシダ
 小浜市西勢黒駒神社(11688)上加斗(17239)
- Diplazium wichurae** (Mett.) Diels ノコギリシダ
 若狭町北前川(2719)向陽寺谷(2699)日笠(4182) 小浜市池河内(3846)西小川(11156) 高
 浜町六路谷(11727)
- Diplazium × bittyuense** Tagawa ビツチュウヒカゲワラビ
 おおい町堀越峠(12985)
- Diplazium × sacrosanctum** Kurata ex Nakaike タンゴワラビ
 敦賀市杉津(14118) 若狭町日笠(4184)

Matteuccia struthiopteris (Linn.) Todaro クサソテツ
敦賀市刀根内中尾山(17491) おおい町名田庄老左近(13686)

Onoclea orientalis (Hook.) Hook. イヌガンソク
若狭町向陽寺谷(2703, 14300)

Onoclea sensibilis Linn. var. **interrupta** Maxim. コウヤワラビ
若狭町天徳寺(12746, 16248)

Woodsia polystichoides Eaton イワデンダ
高浜町青葉(13341)

Poypodiaceae ウラボシ科

Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel. ミツデウラボシ
敦賀市黒河国有林(15053) 若狭町北前川(2723) 向陽寺谷(2710) 向笠峠(16465) 天徳寺(15758, 16772) 小浜市大沢寺(175432) 奈胡(17675) 青井(15780) おおい町名田庄下上條(13419) 小松谷(5451)

Lemmaphyllum microphyllum Presl マメヅタ
若狭町梅丈ヶ岳(8443) 烏辺島(7479) 日笠(4201) 武生(9703) 天徳寺(314) 小浜市田島大浜(5999) 須浦(10477) 三番滝(17082) 奥田縄の滝(17089) 西勢黒駒神社(11689) 蒼島(7577) おおい町一ツ谷(14102) 冠者島(7263) 川上新鞍林道(11928) 高浜町馬居寺(16899) 音海(8112)

Lepisorus onoei (Franch. et Savat.) Ching ヒメノキシノブ
若狭町駒ヶ岳(13751) 小浜市上根来与助谷山(13271)

Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching ノキシノブ
敦賀市五幡(13953) 池ノ河内(8947) 美浜町松屋大御影山(13496) 若狭町御神島(11429) 烏辺島(11275) 駒ヶ岳(13752) 天徳寺(9087) 堤箱ヶ岳(14059) 小浜市多田ヶ岳(3875) 百里ヶ岳(13513) 大谷(17540) 伏原後瀬山(7779) おおい町一ツ谷(2391) 頭巾山(13477) 野鹿谷(5659) 赤礁崎(8656) 父子(8973) 高浜町青葉山(17433)

Lepisorus ussuriensis (Regal et Maack) Ching var. **distans** (Makino) Tagawa ミヤマノキシノブ
小浜市百里ヶ岳(6597)

Loxogramme grammitoides (Bak.) C. Chr. ヒメサジラン
おおい町槇谷(3332)

Loxogramme duclouxii Christ サジラン
おおい町野鹿谷(3301)

Neocheiropteris ensata (Thunb.) Ching クリハラン
小浜市池河内(3808)

Polypodium faurei Christ オシャグジデンダ
美浜町新庄横谷(12665) 松屋大御影山(13495) 赤坂山(5475) 若狭町井ノ口(4206) おおい町合子谷谷(16644) 槇谷(3335) 西谷(13005) 野鹿谷(13478)

Pyrrosia linearifolia (Hook.) Ching ビロードシダ
美浜町新庄横谷(12687) おおい町染ヶ谷(3322) 合子谷谷(16643)

***Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farwell ヒトツバ**

敦賀市杉津(10421) 美浜町飯切山(5178) 若狭町海山(2694) 梅丈ヶ岳(11695) 御神島(11443) 烏辺島(7485) 塩坂越(10441) 世久見～塩坂越(12000) 塩坂越(5055) 世久津田井島(10433) 天徳寺(4495) 神谷(16757) 武生(9708) 下野木野木山(16812) 小浜市池河内(3822) 阿納(T9743) 蒼島(7573) 児島(10204) 西小川(11101) 西勢黒駒神社(11682) 伏原後瀬山(10702) 飯盛山(6791) おおい町(5713) 冠者島(7232) 川上新鞍林道(11973) 高浜町稲島(7910) 難波江(16090)

Marsileaceae デンジソウ科

***Marsilea quadrifolia* Linn. デンジソウ**

敦賀市中池見(6624)

Salviniaceae サンショウモ科

***Salvinia natans* (Linn.) All. サンショウモ**

敦賀市中池見(4220) 池ノ河内(4279) 横浜(14132) 若狭町中山(8382) 小浜市田鳥(14140) 和多田(14114)

Azollaceae アカウキクサ科

***Azolla japonica* Franch. et Savat. オオアカウキクサ**

敦賀市池河内(14126) 中池見(4217)

SPERMATOPHYTA 種子植物

GYMNOSPERMAE 裸子植物

Ginkgoaceae イチョウ科

***Ginkgo biloba* Linn. イチョウ**

美浜町城山(5192) 高浜町六路谷(11722)

Pinaceae マツ科

***Abies firma* Sieb. et Zucc. モミ**

敦賀市天筒山(5253) 美浜町御岳山(6778) 若狭町新道膳部山(9467) 神谷(15551) 小浜市大戸(8003) 須縄(12918) 深谷(16481) 伏原後瀬山(7784) おおい町木谷マタン(16391) 八ヶ峰(4842, 5337) 名田庄下上條(13412) 名田庄棚野坂(5291) 尼来谷(12571) 片又谷(14376) 道木谷(15296)

***Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. アカマツ**

敦賀市気比ノ松原(7167) 西方ヶ岳(3897) 天筒山(9978) 岩籠山(13809) 野坂岳(13849) 美浜町赤坂山(15000) 松屋小御影山(16789) 岳山(9878) 天王山(7200) 丹生(7134) 若狭町梅丈ヶ岳(9800) 御神島(6520) 常神燈台(13525) 食見(12456) 食見音羽山(15682) 世久見～塩坂越(11999) 雲谷山(15416) 東黒田大倉見山(16999) 三生野鏡山(16555) 新道膳部山(9469) 堤

箱ヶ岳(9775) 天徳寺(15749) 小浜市平野(13698) 多田ヶ岳(12057) 阿納(9751) 奥本保(12513) 伏原後瀬山(11606) 天ヶ城山(13647) 蒼島(7557) おおい町木谷マタン(16378) 八ヶ峰(13383) 染ヶ谷(16600) 片又谷(17009) 尼来谷(12561) 浦底大山(9691) 冠者島(7230)

Pinus thunbergii Parlat. **クロマツ**

敦賀市気比ノ松原(9534) 白木門ヶ崎(6923) 美浜町坂尻(9396) 小浜市蒼島(11300) 児島(10202) 須浦(10464) おおい町赤礁崎(10809)

Taxodiaceae **スギ科**

Cryptomeria japonica (Linn. f.) D. Don var. **radicans** Nakai **アシウスギ**

敦賀市蛸螺ヶ岳(14927) 野坂岳(16055) 山葦谷山(13145) 黒河葦原山(13150) 美浜町赤坂山(12122) 大谷山(12243) 松屋小御影山(5957) 松屋大御影山(12707) 若狭町雲谷山(6183) 三十三間山(7085) 千石山(16284) 小浜市百里ヶ岳(15964) おおい町三国岳(6578) 頭巾山(12205) 冠者島(8130) 高浜町音海(9617)

Cupressaceae **ヒノキ科**

Chamaecyparis obtusa (Sieb. et Zucc.) Endl. **ヒノキ**

敦賀市気比ノ松原(11404) 岩籠国有林(12353) 美浜町天王山(15659) 若狭町梅丈ヶ岳(11711) 向陽寺谷(15876) 堤箱ヶ岳(15540) 天徳寺(16767) 小浜市児島(11540) 伏原後瀬山(7785) 上加斗(17238) おおい町名田庄木谷マタン(16370) 染ヶ谷(16596) 堀越峠(16397) 頭巾山(5226) 片又谷(17011) 浦底大山(9654)

Juniperus conferta Parlat. **ハイネズ**

敦賀市気比ノ松原(7162) 白木(4345) 白木門ヶ崎(7380) おおい町赤礁崎(4412) 高浜町和田(6282)

Juniperus rigida Sieb. et Zucc. **ネズ (ネズミサン)**

敦賀市気比ノ松原(7714) 西方ヶ岳(3894) 衣掛山(17727) 天筒山(8702) 野坂岳(13845) 美浜町御岳山(6779) 若狭町梅丈ヶ岳(6453) 食見(12474) 食見音羽山(15692) 世久見～塩坂越(11983) 常神燈台(6301, 13523) 東黒田大倉見山(17364) 海土坂(11888) 三生野(14148) 三田天狗山(14697) 下吉田須上坂(11853) 堤箱ヶ岳(8510) 下野木野木山(16803) 天徳寺(16845) 小浜市太良庄(17597) 阿納(9722) 天ヶ城山(13652) 平野(13695) 多田ヶ岳(12069) 中井(12491) 須縄(12910) 伏原後瀬山(6090) おおい町名田庄下上條(13411) 福谷坂峠(12856) 赤礁崎(6762) 浦底大山(5132)

Thujaopsis dolabrata Sieb. et Zucc. **アスナロ**

美浜町御岳山(6777) 松屋小御影山(15963) 若狭町三十三間山(4326) おおい町片又谷(17012)

Podocarpaceae **マキ科**

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Kamb. **イヌマキ**

小浜市堅海(7310)

Podocarpus nagi (Thunb.) Zoll. et Moritz. **ナギ**

小浜市西勢黒駒神社(11681)

Cephalotaxaceae イヌガヤ科

Cephalotaxus harringtonia (Knight.) K. Koch. var. *nana* (Nakai) Rehd. ハイイヌガヤ
敦賀市刀根内中尾山(15701)鉢伏山(12797)野坂岳(13822)三方ヶ岳(5747)奥麻生行市山
(6096)乗鞍岳(3479)天筒山(11212) 若狭町常神(11331)向陽寺谷(15608) 小浜市須浦
(10486)奥本保(12505)上加斗(17236) おおい町堀越峠(12977)仁吾谷(15629)染ヶ谷
(16617)父子(9020) 高浜町青葉山(13347)音海(7917)下(13786)

Taxaceae イチイ科

Taxus cuspidata Sieb. et Zucc. var. *nana* Hort. キャラボク
若狭町駒ヶ岳(12426)

Torreya nucifera (Linn.) Sieb. et Zucc. カヤ
敦賀市天筒山(8693) 若狭町日笠(14069)

var. *radicans* Nakai チャボガヤ

敦賀市西方ヶ岳(14901)刀根内中尾山(12761)刀根唐子山(13597)鉢伏山(12795)池河内池
谷山(13059)山東ヶ谷山(13292)岩籠国有林(12349)深坂越(9498)天筒山(5266)野坂岳
(12101) 美浜町赤坂山(12165) 若狭町食見(12470)梅丈ヶ岳(11073)常神燈台(9598)三
十三間山(13328)上野能登越(16866)向笠峠(16453)三生野鏡山(15276)新道膳部山(9471)
堤箱ヶ岳(9774) 小浜市多田ヶ岳(12016)百里ヶ岳(15968)奥本保(12500) おおい町合子
谷谷(16679)堀越峠(12978)尼来谷(12554)浦底大山(9663) 高浜町子生(15228)三国岳
(14166)青葉山(13359)

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物

CHORIPETALEA 離弁花類

Myricaceae ヤマモモ科

Myrica rubra Sieb. et Zucc. ヤマモモ

敦賀市気比ノ松原(7713) 美浜町天王山(16292)岳山(11043)丹生(7689) 若狭町食見音
羽山(11876)梅丈ヶ岳(11694)御神島(11444)世久見～塩坂越(11991)常神燈台(11713)食見
(12475)宇波西神社(7122)雲谷山(15424)東黒田倉見山(17005)堤箱ヶ岳(10586)下野木野
木山(16814) 小浜市田鳥大浜(7056, 7058)児島(10172)天ヶ城山(13660)須縄(12901)青井
(12931)谷田部(11833)西勢黒駒神社(11677)伏原後瀬山(7031) おおい町福谷坂峠
(12859)浦底大山(9659)赤礁崎(4406) 高浜町神野浦(12831)

Juglandaceae クルミ科

Juglans mndshurica Maxim. var. *sachalinensis* (Miyabe et Kudo) Kitam. オニグルミ
敦賀市鉢伏山(13853) 美浜町折戸谷(5496) 若狭町能登越(7069) 小浜市広域基幹林

道若狭幹線(12539) 児島(10214) 久須夜岳(6420) 岡津(17304) おおい町三国岳(6593) 尼来谷(12566) 名田庄虫谷(5796)

Pterocarya stenoptera C. DC. シナサワグルミ

小浜市生守南川河川敷(7061)

Pterocarya rhoifolia Sieb. et Zucc. サワグルミ

敦賀市黒河国有林(4546) おおい町八ヶ峰(13369)

Salicaceae ヤナギ科

Populus sieboldii Miq. ヤマナラシ

敦賀市猪ヶ池(4028) 天筒山(10825)

Salix alopochroa Kimura サイゴクキツネヤナギ

敦賀市西方ヶ岳(3392) 美浜町赤坂山(15840)

Salix chaenomeloides Kimura アカメヤナギ (マルバヤナギ)

敦賀市猪ヶ池(4030)

Salix gracilistyla Miq. ネコヤナギ

おおい町名田庄虫谷(5792)

Betulaceae カバノキ科

Alnus hirsuta Turcz. ケヤマハンノキ

敦賀市岩籠国有林(16511) 黒河国有林(4545) 若狭町駒ヶ岳(14879) 井ノ口(15355) おおい町一ツ谷(2408)

var. *sibirica* (Fisch.) Schn. ヤマハンノキ

敦賀市黒河国有林(7616, 15046) おおい町一ツ谷(4280)

Alnus japonica (Thunb.) Steud. ハンノキ

敦賀市池ノ河内(2499) 若狭町中山(5600) 高浜町子生(15227)

Alnus pendula Matsum. ヒメヤシャブシ

敦賀市黒河国有林(15058) 野坂岳(13848) 気比ノ松原(7386) 西方ヶ岳(6825, 3902) 天筒山(10604) 美浜町岳山(6353) 天王山(7010) 若狭町梅丈ヶ岳(6450) 雲谷山(3375) 新道膳部山(9473) 小浜市天ヶ城山(15438) おおい町一ツ谷(7738)

Alnus sieboldiana Matsum. オオバヤシャブシ

敦賀市新保郷ヶ岳(15160) 野坂岳(13850) 気比ノ松原(7387) 美浜町岳山(10281) 天王山(10069) 御岳山(13620) 赤坂山(15003, 15836) 丹生(6916, 3199) 若狭町食見(12457) 梅杖岳(6449) 小浜市須浦(10484) 広域基幹林道若狭幹線(12522) 池河内(17063) 上根来遠敷端の高(12608) おおい町仁吾谷(14320) 染ヶ谷(16611) 一ツ谷(2424) 堀越峠(12952)

Betula grossa Sieb. et Zucc. ヨグソミネバリ (ミズメ)

敦賀市国有林(15034) おおい町三国岳(208) 道木谷(15301)

Carpinus cordata Blume サワシバ

美浜町赤坂山(12168) おおい町野鹿谷(5409)

Carpinus japonica Blume クマシデ

敦賀市刀根内中尾山(14444) 黒河葦原山(13163) 若狭町三十三間山(13326) 向陽寺谷

(14478) 雲谷山(6192) 堤箱ヶ岳(12009) 井ノ口(15566) 天徳寺(16840) 神谷(14425) 小浜市田鳥大浜(6015) 堅海(7986) 百里ヶ岳(5916) おおい町名田庄虫谷(5793) 八ヶ峰(13386) 染ヶ谷(14257) 合子谷谷(16639) 仁吾谷(14330) 堀越峠(12951) 尼来谷(14411) 片又谷(14370) 道木谷(15339) 高浜町青葉山(13365)

***Carpinus laxiflora* (Sieb. et Zucc.) Blume アカシデ**

敦賀市刀根内中尾山(14445) 黒河国有林(7618) 美浜町大日開拓地(16924) 天王山(7008) 若狭町東黒田大倉見山(16989) 三十三間山(7080) 向陽寺谷(14483) 三生野鏡山(8798) 末野(5938) 堤箱ヶ岳(8512) 井ノ口(15356) 天徳寺(16843) 神谷(14420) 小浜市池河内(17064) おおい町仁吾谷(14338) 片又谷(14368) 高浜町難皮江(6872)

***Carpinus tschonoskii* Maxim. イヌシデ**

若狭町梅丈ヶ岳(13529) 雲谷山(6200) 小浜市百里ヶ岳(3944)

***Corylus sieboldiana* Blume ツノハシバミ**

敦賀市乗鞍岳(14833) 西方ヶ岳(14888) 池河内池谷山(13066) 刀根内中尾山(14469) 美浜町(15832) 小浜市百里ヶ岳(6600)

***Ostrya japonica* Sarg. アサダ**

敦賀市黒河国有林(15063)

Fagaceae ブナ科

***Castanea crenata* Sieb. et Zucc. クリ**

敦賀市新保靱ヶ岳(15163) 鉢伏山(15999) 西方ヶ岳(14900) 野坂岳(13830) 関井ノ口山(13203) 井川荒谷山(13231) 山中東ヶ谷山(13281) 奥麻生行市山(6091) 天筒山(10019) 岩籠国有林(13402) 美浜町赤坂山(15837) 松屋小御影山(15952) 御岳山(15474) 岳山(10269) 天王山(7795) 若狭町梅杖岳(10349) 中山(7723) 気山(4383) 雲谷山(15425) 向陽寺谷(15854) 東黒田大倉見山(17369) 三生野鏡山(14866) 上黒田(5924) 堤箱ヶ岳(10583) 武生(10618) 駒ヶ岳(14878) 天徳寺(16838) 小浜市池河内(10106) 百里ヶ岳(15986) 伏原後瀬山(7786) 天ヶ城山(15443) 飯盛山(15106) おおい町名田庄木谷マタン(16380) 八ヶ峰(13378) 堀越峠(16410) 片又谷(17026) 浦底大山(15480)

***Castanopsis sieboldii* (Makino) Hatusima スダジイ**

敦賀市蒔生野秋葉山(11580) 岡山町(15727) 大蔵深山寺深山(13086) 衣掛山(5835) 西方ヶ岳(14036) 白木門ヶ崎(11475) 立石(6948) 杉津(10409) 横浜(10383) 深坂越(9490) 岩籠国有林(12344) 天筒山(10024) 美浜町岳山(9879) 天王山(5237) 洪水山(13627) 御岳山(13619) 宮代(12691) 飯切山(5180) 若狭町御神島(6473, 6500) 食見(12452) 食見音羽山(11871) 鳥辺島(7435) 水月湖畔(11815) 世久見～塩坂越(11967) 世久津田井島(10429) 梅丈ヶ岳(15655) 常神神社(9615) 常神燈台(9599) 雲谷山(15410) 向笠峠(16436, 16441) 東黒田大倉見山(16996) 海土坂(11887) 末野(14688) 下吉田須上坂(11858) 神谷(11008) 新道膳部山(9464) 脇袋(13745) 堤箱ヶ岳(10587) 小浜市須浦(10488) 奥本保(2514) 大戸(8001) 天ヶ城山(13457) 平野(13715) 池河内(17056) 阿納(9741) 児島(10123) 西小川(11138, 12625) 中井(12487) 須縄(12926) 深谷(16489) 西勢黒駒神社(11683) 青井(12945) 伏原後瀬山(7775) 飯盛山(15105) 岡津(17142) 蒼島(7562) おおい町名田庄下上條(13424) 福谷坂峠(12863) 赤礁崎(7092) 浦底大山(9661) 冠者島(7239) 高浜町神野浦(12832)

Fagus crenata Blume ブナ

敦賀市刀根内中尾山(15713)新保靱ヶ岳(15153)鉢伏山(12778)山葦谷山(13120)岩籠国有林(12337, 14701)黒河国有林(15044)黒河葦原山(13152)乗鞍岳(13187)奥麻生行市山(15250)野坂岳(12120)西方ヶ岳(3403)蝶螺ヶ岳(14929)深坂越(9489)池河内池谷山(13064)美浜町赤坂山(5484)三国山(14998)松屋大御影山(4290)松屋小御影山(15959)大谷山(12239)若狭町雲谷山(15429)三十三間山(7084, 8845)駒ヶ岳(13767)千石山(16286)小浜市多田ヶ岳(12047)上根来与助谷山(13259)百里ヶ岳(13517)中井(12494)おおい町三国岳(6577)八ヶ峰(7748)杉尾坂(5815)名田庄棚野坂(5292)頭巾山(12198)高浜町青葉山(13366)

Fagus japonica Maxim. イヌブナ

敦賀市岩籠山(13819)小浜市池河内三番滝(10081)池河内飯盛山(6796)おおい町染ヶ谷(14292)合子谷谷(16691)堀越峠(12953)頭巾山(4701)野鹿谷(5366)尼来谷(12597)片又谷(17018)高浜町青葉山(6238)

Lithocarpus edulis (Makino) Nakai マテバシイ

敦賀市気比ノ松原(8293)

Quercus acuta Thunb. アカガシ

敦賀市山葦谷山(13133)黒河国有林(7635)杉箸稲村ヶ岳(13549)岩籠国有林(12343)気比ノ松原(7153)深坂越(9494)西方ヶ岳(14886)蝶螺ヶ岳(14926)美浜町天王山(7182)赤坂山(12167)松屋小御影山(15947)若狭町梅丈ヶ岳(6439)食見(12463)雲谷山(15412)向陽寺谷(15594)上野能登越(8832)三十三間山(15514)食見音羽山(15689)海士坂鳶ヶ岳(12542)三生野鏡山(9573)千石山(6272)瓜生(9479)新道膳部山(9462)井ノ口(15353)天徳寺(15743)堤箱ヶ岳(9771, 10229)神谷(14437)小浜市池河内三番滝(10073)百里ヶ岳(15973)中井(12486)多田ヶ岳(12026)伏原後瀬山(10707)飯盛山(6797)おおい町合子谷谷(16667)道木谷(15307)浦底大山(9684)福谷坂峠(12850)

Quercus acutissima Carruth. クヌギ

敦賀市気比ノ松原(10772)美浜町岳山(15531)小浜市阿納尻(9556)堅海(9636)

Quercus aliena Blume ナラガシワ

若狭町御神島(6485)世久見～塩坂越(11952)三生野鏡山(6553, 9560)

var. pellucida (Blume) Kitam. et Horikawa アオナラガシワ

敦賀市白木門ヶ崎(14077)

Quercus crispula Blume ミズナラ

敦賀市乗鞍岳(13184)黒河国有林(15049)山中東ヶ谷山(13295)鉢伏山(17260)岩籠国有林(13392)山葦谷山(13126)野坂岳(16058)白木門ヶ崎(14073)美浜町赤坂山(12161)三国山(14992)大谷山(12240)松屋大御影山(12706)松屋小御影山(16796)御岳山(15459)若狭町常神燈台(13524)雲谷山(15426)上野能登越(16862)海士坂鳶ヶ岳(12550)堤箱ヶ岳(10222)駒ヶ岳(13769)千石山(16277)小浜市多田ヶ岳(12053)上根来遠敷端の高(12615)桜谷山(13272)百里ヶ岳(13519)おおい町名田庄木谷マタン(16359)染ヶ谷(16620)合子谷谷(16640)八ヶ峰(7747)杉尾坂(5809)尼来谷(12598)頭巾山(12208)浦底大山(9683)福谷坂峠(12857)

Quercus glauca Thunb. アラカシ

敦賀市気比ノ松原(7163) 若狭町世久見(12477) 世久見～塩坂越(11990) 梅丈岳(8489) 水月湖畔(11806) 武生(9705) おおい町一ツ谷(2410, 14110) 高浜町神野浦(12816)

Quercus myrsinaefolia Blume シラカシ

小浜市須縄(12917) 田鳥(4482) 天ヶ城山(15446) 高浜町青葉山(6235, 15184)

Quercus salicina Blume ウラジロガシ

敦賀市黒河国有林(15059) 岩籠国有林(12372) 気比ノ松原(7165) 西方ヶ岳(14039) 深坂越(9495) 美浜町松屋小御影山(15945) 天王山(11007) 若狭町梅丈ヶ岳(10729) 向陽寺谷(15865) 食見音羽山(11877) 御神島(6477) 世久見(12478) 世久見～塩坂越(11968) 向笠峠(16442) 東黒田大倉見山(17006) 三生野鏡山(15272) 堤(9329) 新道膳部山(9472) 末野(14690) 神谷(14429) 小浜市田鳥大浜(6013, 7060) 池河内(17074) 中ノ畑(6607) 多田ヶ岳(12030) 天ヶ城山(13456) 奥本保(12507) 奥田縄(9958) 須縄(12891) 深谷(16498) 阿納(9724) 児島(10213) 伏原後瀬山(10705) 青井(12930) 飯盛山(6795) おおい町名田庄木谷マタン(16375) 染ヶ谷(16612) 合子谷谷(16693) 名田庄下上條(13426) 杉尾坂(5816) 堀越峠(12972) 野鹿谷(5201) 片又谷(14399) 頭巾山(12187) 尼来谷(12569) 道木谷(15306) 名田庄中野(2348) 赤礁崎(9426) 川上新鞍林道(11934) 浦底大山(15488) 高浜町三国岳(14168) 音海(7680)

Quercus serrata Thunb. コナラ

敦賀市岩籠国有林(13816) 刀根内中尾山(14452) 五幡山(13933) 山中東ヶ谷山(13294) 衣掛山(5840) 岡山町(15724) 気比ノ松原(7169) 筋生野秋葉山(17507) 白木門ヶ崎(11463) 立石(6152) 乗鞍岳(3461) 西方ヶ岳(3389) 天筒山(10692) 美浜町竹波(2727) 飯切山(5181) 天王山(7005) 丹生(7136) 赤坂山(15823) 浅ヶ瀬小塩谷(17406) 若狭町雲谷山(3374) 梅丈岳(8498) 食見音羽山(11863) 世久見～塩坂越(11980) 常神燈台(6296) 三十三間山(16258) 向笠峠(16446) 東黒田大倉見山(17001) 海土坂(11900) 三生野鏡山(12887) 千石山(16273) 末野(14693) 堤箱ヶ岳(10218) 天徳寺(15744) 小浜市児島(11544) 平野(13699) 伏原後瀬山(6086, 7041) 広域基幹林道若狭幹線(12529) 奥本保(12498) 天ヶ城山(13444) 多田ヶ岳(12065) 上根来遠敷端の高(12605) 百里ヶ岳(15972) 須縄(12898, 12925) 青井(15775) 飯盛山(15115) 岡津(17185) おおい町名田庄木谷マタン(16367) 染ヶ谷(14289) 名田庄下上條(13427) 堀越峠(12957) 頭巾山(13468) 尼来谷(12570) 道木谷(15302) 片又谷(17008) 福谷坂峠(12851) 赤礁崎(10803) 川上新鞍林道(11935) 浦底大山(9682) 高浜町和田(6280) 音海(6340) 子生(15226)

var. donarium (Nakai) Kitam. テリハコナラ

敦賀市黒河国有林(15060) 若狭町御神島(6483)

Quercus sessilifolia Blume ツクバネガシ

若狭町向陽寺谷(15610) 小浜市深谷(16506) おおい町一ツ谷(13885)

Quercus variabilis Blume アベマキ

敦賀市気比ノ松原(7166) 天筒山(10011) 小浜市天ヶ城山(15445)

Quercus × serratioides Uyeki var. **crispuloserrata** (Sugimoto) M. Kikuchi ミズコナラ

敦賀市白木(6103)

Ulmaceae ニレ科

Aphananthe aspera (Thunb.) Planch. **ムクノキ**

若狭町御神島(6478) 常神燈台(4454) 神子(4470) おおい町名田庄下上條(13439)

Celtis sinensis Pers. var. **japonica** (Planch.) Nakai **エノキ**

敦賀市気比ノ松原(7951, 9538) 白木門ヶ崎(11465) 中池見(4366) 天筒山(11507) 美浜町岳山(11354) 坂尻(11488) 天王山(10068) 若狭町梅丈ヶ岳(11708) 御神島(11447) 水月湖畔(11777) 小浜市阿納(9735) 広域基幹林道若狭幹線(12537) 堅海(8680) 児島(10145) おおい町赤礁崎(7089, 8649) 冠者島(8928) 高浜町鷹島(7860) 音海(8336)

Zelkova serrata (Thunb.) Makino **ケヤキ**

敦賀市刀根内中尾山(16730) 杉箸(5785) 鉢伏山(15396) 美浜町岳山(6369) 若狭町御神島(6464, 6507) 烏辺島(7444, 7456) 水月湖畔(11763) 堤(6992) 河内(4769) 小浜市大谷(17516) 百里ヶ岳(15969) 多田ヶ岳(12039) 深谷(16499) 阿納(9744) 堅海(8072) 児島(10174) 岡津(17136) おおい町仁吾谷(14312) 堀越峠(12970) 尼来谷(14413) 道木谷(15315) 浦底大山(12318) 冠者島(7254, 7256) 高浜町音海(6834) 下(13791) 鷹島(7870) 難波江(6875) 青葉山(17434)

Moraceae **クワ科**

Broussonetia kazinoki Sieb. **ヒメコウゾ**

敦賀市天筒山(10609, 10610) 美浜町大日開拓地(12660) 若狭町梅丈岳(6444)

Broussonetia papyrifera × **kazinoki** **コウゾ**

高浜町青葉山(6236)

Fatoua villosa (Thunb.) Nakai **クワクサ**

敦賀市田尻(12297) 若狭町水月湖畔(11758) 北前川(16196) 武生(9136) 天徳寺(9106) 堤(8438, 8764, 5063) 小浜市太良庄(17588) 堅海(9353) 伏原後瀬山(11593) 飯盛寺(9049) 高浜町音海(9361)

Ficus nipponica (Franch. et Savat.) Corner **イタビカズラ**

敦賀市杉津(10412) 横浜(10380) 天筒山(9985) 越坂(13988) 大蔵山深山寺御山(13093) 筋生野(15898) 岡山町(15723) 美浜町松屋(13508) 天王山(11001) 若狭町御神島(6496) 梅丈ヶ岳(12734) 烏辺島(7464) 水月湖畔(11759) 常神神社(9614) 常神燈台(4466) 小浜市阿納(9725) 蒼島(7572) 児島(10112) 西勢黒駒神社(11684) 須浦(10471) おおい町冠者島(7223, 8152) 高浜町六路谷(11723) 神野浦(12845) 音海(7764)

Humulus japonicus Sieb. et Zucc. **カナムグラ**

敦賀市池ノ河内(8944) 横浜(10942) 天筒山(11214) 越坂(13992) 美浜町岳山(11046) 坂尻(8303) 天王山(9291) 若狭町熊川(5568) 小浜市太良庄(17583) 堅海(8678) 児島(10194) 和多田(14621) 岡津(17115) おおい町小松谷(4953) 名田庄中野(2370, 3316) 冠者島(8132) 高浜町難波江(16084)

Morus alba Linn. **マグワ**

小浜市児島(10178) おおい町赤礁崎(7530) 冠者島(7218)

Morus australis Poir. **ヤマグワ**

敦賀市杉津(10417) 杉箸(5786) 奥麻生(683) 美浜町岳山(6370) 小浜市堅海(7552)

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria holosericea Blume オニヤブマオ

敦賀市江良(10980) 白木門ヶ崎(8903) 白木(6101) 立石(6122) 横浜(10947) 美浜町坂尻(8213) 松原(10761) 若狭町御神島(11423) 燈台(10849) 食見(5085) 小浜市蒼島(8188) 堅海(6044) 児島(11529) 西小川(11113) 須浦(5092) おおい町赤礁崎(10808) 冠者島(8144) 高浜町音海(8364) 鷹島(8326)

Boehmeria longispica Steud. ヤブマオ

美浜町折戸谷(5499) 小浜市堅海(6043) 岡津(17146) おおい町名田庄口坂本(5018)

var. dura Satake カタバヤブマオ

高浜町小黑飯(16107)

var. robusta Satake マルバヤブマオ

敦賀市鉢伏山(12808) 美浜町岳山(10869) 丹生(3194) 小浜市田鳥大浜(6007) 池河内(17060) おおい町一ツ谷(2397) 高浜町下(5994)

Boehmeria nipononivea Koidz. カラムシ

敦賀市刀根内中尾山(16725) 鉢伏山(12803) 五幡(13971) 越坂(13975) 中池見(11205) 天筒山(5646) 野坂岳(3764) 美浜町岳山(10852) 坂尻(8302, 11023) 天王山(8399) 屏風ヶ滝(5508) 若狭町河内梅ヶ原(11075) 梅丈ヶ岳(8476) 御神島(11414) 烏辺島(11270) 水月湖畔(11781) 常神燈台(11302) 北前川(16176) 向陽寺谷(15591) 横渡(11363) 向笠峠(16040) 武生(9145) 天徳寺(9099) 堤(8751) 熊川(5572) 小浜市池河内(3800) 多田ヶ岳(15079) 大谷(17525) 大沢寺(17564) 太良庄(17609) 西小川(11129) 蒼島(11283) 岡津(17155) 上加斗(17229) おおい町堀越峠(12973) 名田庄口坂本(5014) 小松谷(5453) 合子谷谷(16692) 染ヶ谷(16587) 名田庄大滝(5528) 名田庄中野(2332) 片又谷(17036) 冠者島(8923) 父子(9000) 高浜町日置(16153) 鷹島(8324) 音海(8347) 青葉山(15170) 上瀬(16129) 六路谷(17441)

form. concolor (Makino) Kitam. アオカラムシ

小浜市西相生(13921) おおい町野鹿谷(5402) 小松谷(5450)

Boehmeria platanifolia Franch. et Savat. メヤブマオ

敦賀市気比ノ松原(8954) 中池見(10810) 天筒山(5652) 五幡山(13930) 美浜町坂尻(11031) 天王山(9298) 若狭町梅丈ヶ岳(8474) 常神燈台(10837) 熊川一峯(5557) おおい町名田庄野鹿谷(5400) 父子(8984) 高浜町青葉山(6220, 6221)

Boehmeria sieboldiana Blume ナガバヤブマオ

敦賀市黒河国有林(15047)

var. stenostachya (Satake) Kitam. ホソボヤブマオ

美浜町折戸谷(5498) 小浜市小屋(12401) 田鳥大浜(6006) おおい町野鹿谷(5406)

Boehmeria spicata (Thunb.) Thunb. コアカソ

小浜市多田ヶ岳(15081) 大沢寺(17562) 飯盛山(15090) おおい町名田庄口坂本(5020) 野鹿谷(13479) 福谷坂峠(12862) 尾内(9053) 高浜町青葉山(6234) 六路谷(17458)

Boehmeria tricuspis (Hance) Makino アカソ

敦賀市黒河国有林(15036) 鉢伏山(12807) 刀根内中尾山(12755) 五幡(13967) 池ノ河内(8543) 衣掛山(17707) 野坂岳(3757) 美浜町屏風ヶ滝(5378) 若狭町北前川(16181) 向陽寺谷(15598) 武生(10625) 白屋(16969) 小浜市池河内(17069) 加茂(17623) 太良庄(17606)

おおい町合子谷谷(16677)仁吾谷(15617)染ヶ谷(16574)八ヶ峰(16220)小松谷(4961)堀越峠(12971)片又谷(17039) 高浜町音海(11185)

var. unicuspis Makino **クサコアカソ**

美浜町天王山(8403) 若狭町梅丈ヶ岳(8482)向笠峠(16052)日笠(4199) おおい町名田庄大滝(5548)父子(9017) 高浜町音海(8349)青葉山(16027)

Elatostema laetevirens Makino **ヤマトキホコリ**

おおい町父子(8977)

Elatostema umbellatum Blume var. *majus* Maxim. **ウワバミソウ**

敦賀市岩籠国有林(16510)鉢伏山(15400)奥麻生三方ヶ岳(5754)刀根内中尾山(14461)野坂岳(4003) 美浜町屏風ヶ滝(5307) 若狭町向陽寺谷(15848)武生(9701)天徳寺(16822) 小浜市池河内三番滝(10076)奥田縄(9966)深谷(16486) おおい町名田庄虫谷(5822)染ヶ谷(14276)仁吾谷(14304)頭巾山(3441)野鹿谷(5296)道木谷(15311)川上(9810)父子(7114)

Laportea bulbifera (Sieb. et Zucc.) Wedd. **ムカゴイラクサ**

敦賀市鉢伏山(12792)五幡(13961)越坂(13978) 美浜町屏風ヶ滝(5382) 若狭町向陽寺谷(15601)三十三間山(8858) 小浜市西小川(11157)上加斗(17252) おおい町染ヶ谷(16583)野鹿谷(5374)父子(8989)

Laportea macrostachya (Maxim.) Ohwi **ミヤマイラクサ**

敦賀市鉢伏山(12811) 若狭町北前川(16185)三十三間山(8855) 小浜市池河内(17048)百里ヶ岳(4154)奥田縄の滝(17094) おおい町野鹿谷(4979, 5404)堀越峠(12980) 高浜町青葉山(13348)

Nanocnide japonica Blume **カテンソウ**

若狭町常神神社(2684)世久見(7043)横渡(9540)能登越(7067)

Pellionia minima Makino **サンショウソウ**

小浜市西相生(13915)奥田縄の滝(17085)飯盛山(6787) おおい町一ツ谷(2437, 4279, 7731)

Pilea hamaoi Makino **ミズ**

敦賀市天筒山(11211) 美浜町天王山(11246) 小浜市児島(11530) おおい町野鹿谷(3304)

Pilea japonica (Maxim.) Hand. -Wazz. **ヤマミズ**

小浜市池河内(17051) おおい町染ヶ谷(16622)合子谷谷(16675)一ツ谷(14099)野鹿谷(5518)片又谷(17044)

Pilea mongolica Wedd. **アオミズ**

敦賀市杉津(14124) 小浜市上加斗(17254) おおい町野鹿谷(5512) 高浜町青葉山(6222)

Pilea peplodes (Gaudich.) Hook. et Arm. **コケミズ**

若狭町食見(14234) 小浜市田烏大浜(10454)

Pilea pseudopetiolearis Hatus. **コミヤマミズ**

敦賀市衣掛山(17723) 美浜町屏風ヶ滝(5503) 若狭町北前川(16180)横渡(8735)天徳寺(14029)日笠(4179) 小浜市大谷(17539)西相生(13920)飯盛山(244) おおい町野鹿谷(5397)仁吾谷(15649)名田庄下上條(13438)小松谷(4960)染ヶ谷(3324) 高浜町日置

(16152) 音海(8630) 上瀬(16109) 六路谷(17443)

Santalaceae **ビャクダン科**

Buckleya lanceolata (Sieb. et Zucc.) Miq. **ツクバネ**

敦賀市岩籠国有林(15884) 井川荒谷山(13236) 西方ヶ岳(14035) 蝶螺ヶ岳(14928) 美浜町赤坂山(15826) 若狭町三生野鏡山(15266) 天徳寺(4499) 小浜市伏原後瀬山(7787) 青井(12935) おおい町八ヶ峰(3558) 高浜町青葉山(4063, 6215)

Loranthaceae **ヤドリギ科**

Scurrula yadoriki (Sieb.) Danser **オオバヤドリギ**

美浜町宮代(12688)

Taxillus kaempferi (DC.) Danser **マツグミ**

敦賀市気比ノ松原(6909, 8618)

Polygonaceae **タデ科**

Antenoron filiforme (Thunb.) Roerty et Vautier **ミズヒキ**

敦賀市刀根内中尾山(12766) 鉢伏山(12799) 五幡(13968) 越坂(13990) 岩籠国有林(12359) 衣掛山(17704) 天筒山(8721) 野坂岳(3752) 西方ヶ岳(14052) 池ノ河内(8939) 美浜町岳山(10855) 坂尻(11486) 天王山(8417) 浅ヶ瀬小塩谷(16939) 屏風ヶ滝(5379) 若狭町三十三間山(8854) 河内梅ヶ原(11082) 梅丈ヶ岳(8455) 管湖畔(14602) 常神燈台(10846) 北前川(16177) 向陽寺谷(15587) 横渡(8270, 8431) 白屋(16970) 新道(5583) 天徳寺(9111) 井ノ口(8740) 堤(8748) 杉山(16562) 武生(9122) 小浜市田烏大浜(6002) 池河内(17061) 百里ヶ岳(4151) 大谷(17536) 西相生(13918) 児島(11532) 西小川(11131) 久須夜岳(6023) 飯盛寺(9047) 岡津(17203) 上加斗(17248) おおい町染ヶ谷(16571) 合子谷谷(16681) 仁吾谷(15626) 小松谷(4928) 一ツ谷(12387) 野鹿谷(4984) 父子(8995) 高浜町畑(9185) 日置(16154) 小黒飯(16101) 神野浦(12836) 音海(8342) 青葉山(15169) 上瀬(16125) 六路谷(17478)

form. albiflorum Hara **ギンミズヒキ**

敦賀市鉢伏山(12802) 五幡(13955)

Bistorta tenuicaulis (Bisset et Moore) Nakai **ハルトラノオ**

敦賀市鉢伏山(14666) 刀根内中尾山(14751) 若狭町向陽寺谷(2702)

Fagopyrum cymosum Meism. **シヤクチリソバ**

敦賀市宮山(5657) 堂(17735)

Persicaria conspicua (Nakai) Nakai **サクラタデ**

敦賀市池ノ河内(2501) 若狭町熊川(5561)

Persicaria debilis (Meisn.) H. Gross **ミヤマタニソバ**

美浜町赤坂山(5481) おおい町野鹿谷(5519)

Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitagawa **var. paludicola** (Makino) Hara **ヤナギヌカボ**

敦賀市樫曲中池見(11373)

Persicaria hydropiper (Linn.) Spach **ヤナギタデ**

敦賀市檜曲(2450) 中池見(11567) 若狭町中山(5603, 9333) 玉置(15137) 小浜市下田(14646) おおい町野鹿谷(3297) 榎谷(3334)

Persicaria japonica (Meisn.) H. Gross シロバナサクラタデ

美浜町久々子(14022)

Persicaria lapathifolia (Linn.) S. F. Gray オオイヌタデ

敦賀市江良(10984) 美浜町日向湖畔(13996) 岳山(11358) 坂尻(8600) 和田(8573) 若狭町梅丈ヶ岳(11057) 東黒田(14562) 世久津(5056) 中山(5598) 黒田(5630) 玉置(14982, 15136) 小浜市加茂(17616) 太良庄(17608) 堅海(6070) 西勢(10917) おおい町小松谷(4945) 榎谷(3333) 冠者島(8918) 高浜町中寄(10890) 難波江(16080, 16081)

Persicaria longiseta (De Br.) Kitagawa イヌタデ

敦賀市刀根内中尾山(16747) 檜曲(2483) 天筒山(11506) 衣掛山(17709) 山泉宮山(17752) 野坂岳(3772) 筋生野秋葉山(11569) 気比ノ松原(8168) 白木門ヶ崎(11461) 立石(6160) 中池見(10992) 五幡(13947) 田尻(12298) 美浜町岳山(11039) 坂尻(8877) 天王山(9292) 日向湖畔(14002) 久々子湖畔(14019) 若狭町梅丈ヶ岳(8464) 水月湖畔(11772) 気山(16213) 北前川(16172) 上黒田(14557) 中山(11234) 武生(9128) 天徳寺(12417) 杉山(11636) 堤(8750) 熊川(5574) 堤箱ヶ岳(11625) 小浜市須浦(5093) 遠敷(8107) 大谷(17524) 大沢寺(17566) 加茂(17635) 太良庄(17599) 奈胡(17670) 和多田(14628) 堅海(9197) 西小川(11126) 伏原後瀬山(8793) 飯盛寺(9040) 蒼島(11286) 岡津(17106) 上加斗(17215) おおい町仁吾谷(15639) 合子谷谷(16655) 尾内(9066) 赤礁崎(9213) 父子(8988) 高浜町畑(9177) 鷹島(11548) 六路谷(11728) 小黒飯(16105) 音海(11180) 上瀬(16117)

Persicaria nepalensis (Meisn.) H. Gross タニソバ

敦賀市野坂岳(3770) 小浜市百里ヶ岳(4148) 池河内(3828)

Persicaria nipponensis (Makino) H. Gross ヤノネグサ

敦賀市池ノ河内(14127) 檜曲(2446) 中池見(11366) 美浜町丹生(11455) 若狭町中山(9339) 日笠(4204) おおい町名田庄棚橋(2382)

Persicaria perfoliata (Linn.) H. Gross イシミカワ

小浜市小屋(9368)

Persicaria pubescens (Blume) Hara ボントクタデ

若狭町日笠(4203) おおい町名田庄大滝(5531) 仁吾谷(15647)

Persicaria senticosa (Franch. et Savat.) H. Gross トゲソバ (ママコノシリヌグイ)

敦賀市鉢伏山(12787) 五幡(10952) 江良(10321) 越坂(13979) 立石(6133) 池ノ河内(2496) 天筒山(8685) 美浜町坂尻(6733, 7929) 丹生(8280, 3196) 和田(8575) 天王山(14950) 岳山(10652) 日向湖畔(16542) 若狭町梅丈ヶ岳(8458) 烏辺島(11255) 世久見(10511) 食見(5082) 若狭町堤箱ヶ岳(8530) 小浜市堅海(6059) 児島(10182) 西小川(11106) 須浦(5090) 小浜水産高校(15149) おおい町小松谷(4941) 名田庄大滝(5530) 野鹿谷(4988) 大島半島(4507) 赤礁崎(7846) 冠者島(8155) 高浜町塩土(9317) 鷹島(8325) 中寄(10886) 音海(8360) 難波江(16091) 上瀬(16133) 六路谷(17440)

Persicaria sieboldi (Meisn.) Ohki アキノウナギツカミ

敦賀市池ノ河内(2494) 杉津(14123) 若狭町中山(9340) 下吉田須上坂(11862) 小浜市池河内(3827) 百里ヶ岳(4160) おおい町名田庄下三重(14112) 小松谷(4942) 名田庄大滝

(5535)名田庄中野(2360)野鹿谷(3296, 4972)尾内(9057)

Persicaria thunbergii (Sieb. et Zucc.) H. Gross ミゾソバ

敦賀市刀根内中尾山(16720)檜曲(2475)池ノ河内(6665)中池見(11204)衣掛山(17710)深坂越(12263)五幡(13946)横浜(14135)天筒山(5654)野坂岳(3769) 美浜町天王山(9299)日向湖畔(14004)久々子湖畔(14020) 若狭町梅丈ヶ岳(11698)水月湖畔(11769)中山(5617)武生(9131)天徳寺(9097)杉山(11631)堤(9323)熊川(5563)上黒田(5625)新道(5582)堤箱ヶ岳(11626)武生(15134) 小浜市堅海(9345)児島(11528)加茂(17636)奈胡(17687)丸山(5695)伏原後瀬山(11601)和多田(14624)飯盛寺(9035)上加斗(17211) おおい町名田庄棚橋(5674)名田庄中野(2334, 2354)尾内(9069)父子(9014) 高浜町畑(9155)六路谷吉坂峠(11730)

Persicaria yokusaiana (Makino) Nakai ハナタデ

敦賀市刀根内中尾山(16714)池ノ河内(8945)衣掛山(17705)山泉宮山(17751)天筒山(5640)五幡(13948) 美浜町天王山(9293)赤坂山(4636) 若狭町三十三間山(8844)常神燈台(11305)横渡(11361)梅丈ヶ岳(11704) 若狭町気山(16212)北前川(16199)武生(9119)天徳寺(9084)杉山(11643)上黒田(5631)日笠(4181)堤箱ヶ岳(11623) 小浜市田島大浜(5100)百里ヶ岳(4167)大谷(17538)奈胡(17684)丸山(5694)伏原後瀬山(11599)岡津(17201)上加斗(17214) おおい町仁吾谷(15646)小松谷(4943)一ツ谷(2429)野鹿谷(3291, 4993)野鹿滝(5433, 5520)名田庄中野(2337)名田庄棚橋(5679)尾内(9073)父子(9011) 高浜町青葉山(6232)畑(9153)三国岳(6813)六路谷(11724)音海(11518)

Polygonum arenastrum Boreau ハイミチヤナギ

敦賀市五幡(10959)江良(10967) 美浜町久々子湖畔(14006) 高浜町塩土(9312)

Polygonum aviculare Linn. ミチヤナギ

美浜町坂尻(8237)丹生(8283,3197)松原(8914) 若狭町堤(8753)天徳寺(4671) 小浜市堅海(8671)岡津(17095) おおい町冠者島(8149)

Polygonum polyneuron Franch. et Savat. アキノミチヤナギ

おおい町冠者島(8930) 高浜町和田釈迦浜(4653)

Reynoutria japonica Houtt. イタドリ

敦賀市江良(10970)刀根内中尾山(17487)気比ノ松原(8614)立石(6132)堂(17743)天筒山(8707) 美浜町岳山(10853)坂尻(11489)天王山(8401)丹生(9242) 若狭町梅丈ヶ岳(8467)御神島(6488)烏辺島(7474)世久見(10514)武生(9127)天徳寺(12416)堤(8757) 小浜市池河内(17067)大沢寺(17572)西相生(13898)伏原後瀬山(11613)堅海(6056)児島(10203)飯盛山(15094)蒼島(7605)岡津(17154)上加斗(17209) おおい町染ヶ谷(16606)合子谷谷(16682)小松谷(4927)堀越峠(13003)名田庄大滝(5547)野鹿谷(4969)片又谷(17040)浦底大山(12317)父子(8998) 高浜町鷹島(7905)東三松(10900)音海(8338)難波江(16072)青葉山(16037)

Rumex acetosa Linn. スイバ

敦賀市鉢伏山(15401)池ノ河内(7540)気比ノ松原(6898)中池見(6641)天筒山(10012) 美浜町岳山(9909)天王山(7817)松原(9645) 若狭町常神燈台(9848)中山(6960,7414)気山(3539)常神～神子(2677) 小浜市小浜水産高校(13719)堅海(9548)岡津(17295) 高浜町音海(9618)小黒飯(6855)

Rumex asetosella Linn. ヒメスイバ

敦賀市鉢伏山(15370)野坂岳(13820)気比ノ松原(7156) 美浜町天王山(7809) 小浜市久須夜岳(5900)

Rumex conglomeratus Murr. アレチギシギシ

美浜町坂尻(7661, 8230)松原(8248)日向湖畔(16545) 若狭町世久見(10509)梅丈ヶ岳(12728)向笠峠(16452)武生(15453) 小浜市堅海(7549, 7979)児島(10192)岡津(17296) おおい町赤礁崎(8019) 高浜町中寄(10571)東三松(10546)

Rumex crispus Linn. ナガバギシギシ

敦賀市気比ノ松原(7396) 小浜市蒼島(7597) おおい町赤礁崎(7855)冠者島(8137) 高浜町中寄(10559)東三松(10545)

Rumex japonicus Houtt. ギシギシ

敦賀市江良(10313)杉津(10418)横浜(10400)中池見(10683)白木門ヶ崎(7698) 美浜町岳山(10273)坂尻(7671)松原(7948)和田(7935) 若狭町水月湖畔(11765)世久見(10499)武生(15452) 小浜市須浦(10489)蒼島(8200)児島(10195)岡津(17294)鯉川(17322) おおい町赤礁崎(7837)

Rumex obtusifolius Linn. エゾノギシギシ (ヒロハギシギシ)

敦賀市刀根内中尾山(12757)池ノ河内(8035)気比ノ松原(8046)天筒山(10830) 若狭町上野木(14978) 小浜市堅海(7982)

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

Phytolacca americana Linn. ヨウシュヤマゴボウ

敦賀市刀根内中尾山(16737)気比ノ松原(8050)天筒山(10831) 美浜町岳山(10878)天王山(14947) 若狭町河内梅ヶ原(11074)梅丈ヶ岳(8449)御神島(11421)烏辺島(11251)水月湖畔(11828)世久見(10512)常神燈台(10647)北前川(16174)武生(9132)三生野鏡山(8815)堤(8439)天徳寺(9092)堤箱ヶ岳(8527) 小浜市羽賀(4554)堅海(8672)西小川(11104)泊(6080)蒼島(8191)岡津(17186) おおい町小松谷(4935) 高浜町鷹島(7873)音海(8009, 8358)上瀬(16139)

Phytolacca esculenta Van Houtte ヤマゴボウ

美浜町天王山(14948) 若狭町三生野鏡山(6551) おおい町名田庄出合～永谷(6566)

Molluginaceae ザクロソウ科

Mollugo pentaphylla Linn. ザクロソウ

若狭町武生(9137)天徳寺(5002) 小浜市岡津(17161)

Mollugo verticillata Linn. クルマバザクロソウ

美浜町松原(8388) 小浜市堅海(9348)

Aizoaceae ツルナ科

Tetragonia tetragonoides (Pall.) O. Kuntze ツルナ

敦賀市五幡(10962) 美浜町坂尻(6723)松原(8243) 若狭町食見(5081) 小浜市須浦(5089)堅海(8075)西小川(11100)岡津(17103) おおい町浦底大浜(5139)赤礁崎(4403)

高浜町中寄(0894)

Portulacaceae スベリヒユ科

Portulaca oleracea Linn. スベリヒユ

敦賀市江良(10971) 美浜町坂尻(8590) 若狭町中山(8560) 堤(8436) 武生(14989) 熊川(5573) 高浜町稲島(8329) 中寄(10839)

Caryophyllaceae ナデシコ科

Arenaria serpyllifolia Linn. ノミノツヅリ

おおい町赤礁崎(4410, 7513) 大島半島(4727) 高浜町青葉山(14806)

Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ

敦賀市気比ノ松原(6905) 白木(6929) 立石(6934) 中池見(9918) 美浜町坂尻(6977) 天王山(10052) 松原(9532) 若狭町中山(6962) 天徳寺(T13018) 武生(9717) 小浜市堅海(9428) おおい町赤礁崎(9422) 冠者島(7248) 高浜町音海(6829, 6848,) 小黒飯(6854) 難波江(6877)

var. hallaisanense (Nakai) Mizushima ミミナグサ

敦賀市黒河国有林(16331) 鉢伏山(15398) 野坂岳(12107) 池ノ河内(5788) 刀根内中尾山(14739) 若狭町常神燈台(6287) 中山(6959) 相田(16343) 高浜町青葉山(14792)

Cucubalus baccifer Linn. **var. japonicus** Miq. ナンバンハコベ

美浜町坂尻(9401, 10766)

Dianthus japonicus Thunb. フジナデシコ (ハマナデシコ)

美浜町坂尻(10611) 松原(10762)

Dianthus superbus Linn. **var. longicalycinus** (Maxim.) Will. カワラナデシコ (ナデシコ)

敦賀市立石(6136) 池ノ河内(8167) 白木門ヶ崎(6755) 美浜町坂尻(6727) 丹生(3198) 竹波(14531) 浅ヶ瀬小塩谷(16943) 若狭町常神半島(4472) 遊子(15454) 烏辺島(7493) 塩坂越(10444) 水月湖畔(11795) 向笠峠(16424) 小浜市堅海(6050) 児島(11541) 西小川(11135) 羽賀(8100) 若狭(8091) おおい町大島半島(4519) 高浜町青葉山(6678) 畑(9189) 鷹島(8317)

Lychnis miqueliana Rohrb. フシグロセンノウ

美浜町赤坂山(5473) 大谷山(12258)

Myosoton aquaticum (Linn.) Moench ウシハコベ

敦賀市中池見(10681) 小浜市堅海(9553) 児島(10198)

Sagina japonica (Sw.) Ohwi ツメクサ

敦賀市黒河国有林(16325) 中池見(6615) 天筒山(10014) 若狭町常神燈台(9607) 中山(7965) 小浜市奥田縄(9954) おおい町一ツ谷(7739) 堀越峠(16395) 川上(9814) 父子(15926) 高浜町音海(8351)

Sagina maxima A. Gray ハマツメクサ

敦賀市立石(4022) 江良(10299) 白木門ヶ崎(7142) 横浜(10394) 美浜町坂尻(6388) 松原(7400) 和田(7938) 若狭町御神島(6515) 烏辺島(7471) 世久見(10501) 食見(5078) 小浜市小浜水産高校(13718) 蒼島(7593) 児島(10186) 久須夜岳(6429) おおい町冠者島(7236) 赤礁崎(4411) 大島半島(4721) 高浜町音海(6837) 鷹島(7906)

Silene firma Sieb. et Zucc. フシグロ

敦賀市白木門ヶ崎(11468) 小浜市烏辺(11257) 小浜市泊(6076)

Silene gallica Linn. シロバナマンテマ

若狭町神子(6527) おおい町赤礁崎(7101)

var. *quinquevulnera* (Linn.) Rohrb. マンテマ

敦賀市気比ノ松原(9537) 鳩原(5829) 鞠山(10289) 横浜(10391) 美浜町岳山(10276) 坂尻(7659) 天王山(7819) 松原(7402) 若狭町梅丈ヶ岳(10338) 小川(6530) 小浜市府中(15448) 蒼島(7576) 小浜水産高校(13721) 堅海(7554) 岡津(17287) 鯉川(17319) おおい町大島半島(4719) 高浜町稲島(7911)

Stellaria alsine Grimm var. *undulata* (Thunb.) Ohwi ノミノフスマ

敦賀市鉢伏山(17269) 五幡鶴之屎山(13055) 三方ヶ岳(5751) 刀根内中尾山(14772) 中池見(9936) 美浜町松屋小御影山(16786) 若狭町中山(6969, 7115) 天徳寺(13010) おおい町一ツ谷(4278) 虫谷(5806) 川上新鞍林道(11943) 高浜町子生(15223)

Stellaria diversiflora Maxim. サワハコベ

敦賀市五幡鶴之屎山(13052) 杉箸稲村ヶ岳(13559) 刀根内中尾山(14745) 黒河国有林(16329) 乗鞍岳(3467) 岩籠国有林(14702) 天筒山(5272) 野坂岳(12085) 美浜町赤坂山(12157) 大谷山(3512) 屏風ヶ滝(5310) 松屋小御影山(16785) 若狭町烏辺島(7472) 食見(14236) 横渡(6989) 向陽寺谷(2704) 三十三間山(16254) 向笠峠(15696) 三生野鏡山(9569) 杉山(15290) 武生(9699) 井ノ口(15360) 小浜市奥本保(12503) 久須夜岳(6416) 田烏大浜(7050) 堅海(9429) 多田ヶ岳(12034) 青井(15766) おおい町名田庄虫谷(5805) 染ヶ谷(14261) 八ヶ峰(4266) 父子(7107) 川上(13104) 高浜町子生(15232) 青葉山(4258) 鎌倉(7318)

Stellaria media (Linn.) Vill. ハコベ (コハコベ)

敦賀市白木(6931) 中池見(9929) 美浜町天王山(10044) 若狭町中山(6961) 堤(5726, 6993) 小浜市蒼島(7603) 高浜町音海(6850) 鷹島(7887)

Stellaria monosperma Buch.-Hamilt. var. *japonica* Maxim. オオヤマハコベ

おおい町名田庄村中野(2338)

Stellaria neglecta Weihe ミドリハコベ

敦賀市気比ノ松原(6904) 立石(4023) 美浜町坂尻(6980) 若狭町烏辺島(7491) 常神燈台(9860) 小浜市天ヶ城山(13666) 蒼島(7604) 高浜町音海(6843) 鷹島(7886) 難波江(6879)

Chenopodiaceae アカザ科

Ambrina ambrosioides (Linn.) Spach. アリタソウ

敦賀市江良(10981) 池ノ河内(2488) 美浜町坂尻(8580) 和田(8572) おおい町宮留(6758)

var. *pubescens* Makino ケアリタソウ

敦賀市白木門ヶ崎(11466) 立石(6141) 美浜町坂尻(11494) 若狭町梅丈ヶ岳(11056) 水月湖畔(11819) 神子(5041, 5048) 中山(5612) 小浜市須浦(5086) 加茂(17663) 西小川(11163) 堅海(5104) 勢峠(11835) 岡津(17181) 上加斗(17207) おおい町赤礁崎(8648) 父子(8997) 高浜町音海(8363)

Ambrina anthelmintica (Linn.) Spach. アメリカアリタソウ

若狭町上黒田(5624)

Atriplex gmelinii C. A. Mey **ホソバノハマアカザ**

小浜市須浦(5094)内外海半島(4656)岡津(17096)

Atriplex hastata Linn. **ホコガタアカザ**

敦賀市立石(6134) 美浜町丹生(3195)久々子(14008) 小浜市堅海(8679) おおい町赤礁崎(8657)

Atriplex subcordata Kitagawa **ハマアカザ**

美浜町和田(8571) 若狭町食見(5083) 小浜市児島(11524) おおい町赤礁崎(7850)

Chenopodium album Linn. **シロザ**

敦賀市天筒山(5644) 美浜町丹生坂尻(8599)上黒田(5622) 小浜市蒼島(11295)堅海(8675)西勢(10925) おおい町冠者島(8926) 高浜町畑(9180)上瀬(16132)

var. stenophyllum Makino **ホソバアカザ**

美浜町坂尻(11493)松原(11496) 小浜市蒼島(8190,11294)堅海(8674)

Chenopodium centrорubrum (Makino) Nakai **アカザ**

若狭町上野木(15187)

Chenopodium serotinum Linn. **コアカザ**

小浜市須浦(5095)蒼島(7602)

Salsola komarovii Iljin. **オカヒジキ**

敦賀市江良(10306)五幡(10327)横浜(10401) 美浜町坂尻(6725)丹生(8282)松原(7944)和田(7934) 若狭町食見(5080) 小浜市須浦(5088)堅海(5105)小浜水産高校(13716)岡津(17102)鯉川(17323) おおい町赤礁崎(10804)大島半島(4523) 高浜町中寄(10895)東三松(10534)難波江(16066)

Amaranthaceae **ヒユ科**

Achyranthes bidentata Blume var. *japonica* Miq. **イノコズチ (ヒカゲイノコズチ)**

敦賀市刀根内中尾山(12763)鉢伏山(12794)池ノ河内(8942)中池見(10993)筋生野秋葉山(11587)樫曲(2457)天筒山(8687)野坂岳(3741) 美浜町岳山(11336)坂尻(9231)天王山(8391)屏風ヶ滝(5387) 若狭町河内梅ヶ原(11083)梅丈ヶ岳(8460)御神島(11422)烏辺島(11263)水月湖畔(11761)常神燈台(11303)横渡(8430)武生(9130)堤(8435)堤箱ヶ岳(8526)小浜市池河内(17058)伏原後瀬山(8790)堅海(6065)西小川(11105)飯盛寺(9042)蒼島(11297)岡津(17170)上加斗(17249) おおい町合子谷谷(16629)小松谷(4959)野鹿谷(4971)尾内(9054)冠者島(8927)父子(9002) 高浜町畑(9160)音海(11167)青葉山(15172)

var. tomentosa (Honda) Hara **ヒナタイノコズチ**

敦賀市気比ノ松原(8613)中池見(11203)天筒山(8710) 美浜町坂尻(8586, 11022) 若狭町中山(11230)小川(5051)神子(5045)世久津(5057)堤(8743) 小浜市伏原後瀬山(8789) 高浜町畑(9178)鷹島(8321)音海(8625)

Amaranthus hybridus Linn. var. *patulus* (Bertol.) Thell. **ホソアオゲイトウ**

若狭町熊川(5562)上黒田(5621) 小浜市西勢(6803)

Amaranthus retroflexus Linn. **アオゲイトウ**

敦賀市横浜(10950)

Amaranthus viridis Linn. アオビユ (ホナガイヌビユ)

若狭町中山(8374)

Celosia argentea Linn. ノゲイトウ

若狭町武生(9115)

Magnoliaceae モクレン科

Magnolia obovata Thunb. ホオノキ

敦賀市鉢伏山(15380) 三足富士(5855) 刀根内中尾山(14448) 岩籠国有林(13388) 乗鞍岳(14844) 天筒山(10017) 西方ヶ岳(14899) 野坂岳(12114) 美浜町御岳山(15469) 天王山(7202) 赤坂山(12162) 松屋大御影山(12701) 松屋小御影山(16797) 若狭町梅丈ヶ岳(8472) 食見音羽山(15680) 東黒田大倉見山(170000) 雲谷山(15427) 向陽寺谷(15864) 三十三間山(15517) 三生野鏡山(15269) 箱ヶ岳(8518) 脇袋(13748) 駒ヶ岳(13764) 千石山(16281) 井ノ口(15345) 天徳寺(16846) 神谷(15549) 小浜市久須夜岳(5897) 多田ヶ岳(12051) 奥本保(12508) 平野(13703) 天ヶ城山(13447) おおい町仁吾谷(14349) 堀越峠(16404) 尼来谷(12582) 道木谷(15305) 頭巾山(12203) 浦底大山(5135, 9674)

Magnolia salicifolia (Sieb. et Zucc.) Maxim. タムシバ

敦賀市奥麻生行市山(15251) 鉢伏山(15376) 野坂岳(3983) 杉箸稲村ヶ岳(13563) 刀根唐子山(13583) 衣掛山(5837) 乗鞍岳(3464) 西方ヶ岳(3908) 五幡山(13044) 池河内池谷山(13061) 黒河葦原山(13160) 岩籠国有林(13397) 美浜町松屋小御影山(15949) 赤坂山(15816) 若狭町雲谷山(6171) 三十三間山(7074) 常神燈台(10238) 三生野鏡山(8801) 下吉田須上坂(11850) 新道膳部山(9475) 駒ヶ岳(13763) 千石山(16287) 堤箱ヶ岳(9455) 小浜市多田ヶ岳(12046) 百里ヶ岳(3963) 遠敷端の高(12610) 平野(13710) 須縄(12895) 付原後瀬山(15762) おおい町名田庄木谷マタン(16365) 染ヶ谷(14288) 名田庄下上條(13431) 頭巾山(12206) 浦底大山(15489) 高浜町三国岳(14167) 青葉山(4072, 6686)

Schisandraceae マツブサ科

Schisandra japonica (Thunb.) Dunal ビナンカズラ (サネカズラ)

若狭町御神島(11425) 烏辺島(11274) 水月湖畔(11803) 食見(4484) 小浜市蒼島(8209) 児島(10116) おおい町冠者島(8133) 高浜町音海(8346)

Schisandra nigra Maxim. マツブサ

若狭町常神燈台(9591) 梅丈ヶ岳(12737) おおい町頭巾山(13683)

Illiciaceae シキミ科

Illicium anisatum Linn. シキミ

小浜市飯盛山(15131)

Lauraceae クスノキ科

Cinnamomum camphora (Linn.) Presl クスノキ

敦賀市気比ノ松原(7388) 天筒山(14854) おおい町浦底大山(5127)

Cinnamomum japonicum Sieb. ex Nakai ヤブニツケイ

敦賀市中池見(4365)天筒山(10034)岡山町(15725)気比ノ松原(7383)白木門ヶ崎(7696)横
浜(10379)美浜町城山(13063)新庄横谷(12670)松屋(13509)坂尻(7665)若狭町梅丈ヶ
岳(12731)御神島(6471)烏辺島(7442)食見音羽山(15691)世久津田井島(10432)常神神社
(6524)常神燈台(6302, 10242)雲谷山(13305)小浜市田烏大浜(10460)須浦(10469)須縄
(12897)伏原後瀬山(11610)阿納(9730)堅海(7305)児島(10191)西小川(11132)西勢黒駒神
社(11675)蒼島(7583)岡津(17123)おおい町浦底大山(9652)冠者島(7229)赤礁崎(4401)
高浜町音海(6334)神野浦(12839)鷹島(7880)

Lindera erythrocarpa Makino **カナクギノキ**

敦賀市刀根内中尾山(16732)野坂岳(13834)岩籠国有林(13811)鉢伏山(121801)黒河葦原山
(13171)美浜町赤坂山(12155)大谷山(16705)大日開拓地(4287)松屋大御影山(13490)松
屋小御影山(16798)若狭町雲谷山(13320)熊川一峯(5553)熊川布袋岳(16776)駒ヶ岳
(13768)千石山(16278)小浜市百里岳(5910)小屋(9828)多田ヶ岳(12031)広域基幹林道若
狭幹線(12533)池河内(10093)上根来遠敷端の高(12612)飯盛山(15107)おおい町三国岳
(6587)名田庄木谷マタン(16242)染ヶ谷(16568)合子谷谷(16671)仁吾谷(14343)堀越峠
(12964)尼来谷(12594)道木谷(15298)片又谷(14395)川上新鞍林道(11944)宝尾(13115)

Lindera glauca (Sieb. et Zucc.) Blume **ヤマコウバシ**

小浜市飯盛山(236)おおい町仁吾谷(14355)高浜町青葉山(6239)

Lindera obtusiloba Blume **ダンコウバイ**

敦賀市岩籠国有林(12327)天筒山(14856)野坂岳(12116)若狭町梅丈ヶ岳(11709)常神燈
台(6303, 9861)三十三間山(15524)三生野鏡山(15275)小浜市池河内(17053)多田ヶ岳
(12025)伏原後瀬山(11612)須縄(12892)天ヶ城山(13442)児島(11536)飯盛山(15102)お
おい町名田庄木谷マタン(16381)染ヶ谷(14263)仁吾谷(14351)合子谷谷(16689)名田庄棚
野坂(5287)堀越峠(12976)浦底大山(15481)高浜町音海(6324)下(13790)青葉山(17431)

Lindera praecox (Sieb. et Zucc.) Blume **アブラチャン**

敦賀市刀根内中尾山(16731)美浜町新庄横谷(12675)松屋(13504)赤坂山(5474)屏風ヶ滝
(5390)若狭町雲谷山(13314)

Lindera trilobum (Sieb. et Zucc.) Blume **シロモジ**

敦賀市刀根内中尾山(12750)刀根唐子山(13593)奥麻生行市山(15254)杉箸村ヶ岳(13548)
山東ヶ谷山(13282)三足富士(5856)奥麻生三方ヶ岳(5749)深坂越(9488)乗鞍岳(3462)

Lindera umbellata Thunb. **クロモジ**

敦賀市黒河国有林(16321)新保靱ヶ岳(15152)刀根内中尾山(14440)刀根唐子山(13584)奥
麻生行市山(15252)山中東ヶ谷山(T13290)鉢伏山(12777)池ノ河内(9539)池河内池谷山
(13071)五幡山(13045)中池見(6896)天筒山(9989)大蔵深山寺御山(13099)井川荒谷山
(13234)野坂岳(4000)岩籠国有林(12336)西方ヶ岳(3396, 3718)蝶螺ヶ岳(14910)立石
(6945)三足富士(5851)三方ヶ岳(5741)馬背峠(6933)深坂越(9503)乗鞍岳(3478)美浜町
松屋小御影山(15951)赤坂山(4239)岳山(14146)天王山(5238, 10064)丹生(6913)若狭町雲
谷山(3381)食見音羽山(12448)食見(12454)梅丈ヶ岳(13537)三十三間山(13323)向笠(5720)
向陽寺谷(2712)神谷(14436)海士坂鶯ヶ岳(12541)向笠峠(15699)三生野鏡山(9566)末野
(14694)新道膳部山(9466)堤箱ヶ岳(9454)千石山(16283)井ノ口(15346)天徳寺(15748)
小浜市百里岳(3932)上根来遠敷端の高(12613)天ヶ城山(13443)伏原後瀬山(5319)飯盛山

(15113) おおい町三国岳(6584) 染ヶ谷(14272) 仁吾谷(14354) 杉尾坂(5814) 頭巾山(3433) 尼来谷(5236, 12553) 片又谷(14401) 道木谷(15317) 堀越峠(12949) 福谷坂峠(12871) 浦底大山(9681) 高浜町三国岳(14179) 青葉山(13351) 子生(15222) 六路谷(14196) 和田(6278) 山中五色山公園(6882)

Litsea coreana Lev. **カゴノキ**

敦賀市筋生野秋葉山(11590) 若狭町御神島(11433) 鳥辺島(7490) 常神燈台(4455) 井ノ口(6556) 小浜市口田縄(7994) おおい町大山(7179) 高浜町神野浦(12849)

Machilus thunbergii Sieb. et Zucc. **タブノキ**

敦賀市岡山町(15721) 赤崎(10296) 井川荒谷山(13244) 筋生野秋葉山(11579) 気比ノ松原(7385) 杉津(10410) 横浜(10382) 天筒山(5255) 美浜町岳山(9877) 洪水山(13625) 坂尻(10764) 若狭町御神島(6497) 鳥辺島(7430) 水月湖畔(11821) 世見(10522) 食見(12451) 東黒田大倉見山(16993) 東黒田大倉見山(16993) 倉見(4480) 脇袋(13742) 三生野鏡山(9558) 広域基幹林道若狭幹線(11911) 新道膳部山(9459) 堤箱ヶ岳(12003) 小浜市阿納(9728) 西小川(11134) 堅海(7295) 児島(10121) 大戸(7999) 天ヶ城山(13465) 伏原後瀬山(7772) 中井(12496) 青井(12933) 西勢(10930) 蒼島(7581) おおい町浦底大山(9672) 冠者島(7220) 赤礁崎(4490) 高浜町坂田(15242) 音海(6329, 6349) 神野浦(12833) 下(13787) 鷹島(7879)

Neolitsea sericea (Blume) Koidz. **シロダモ**

敦賀市野坂岳(13837) 刀根内中尾山(12749) 白木門ヶ崎(7361) 深坂越(9497) 岩籠国有林(12347) 天筒山(9997) 美浜町岳山(9508) 坂尻(11482) 天王山(10065) 洪水山(13624) 御岳山(13621) 松屋小御影山(15941) 赤坂山(12136) 屏風ヶ滝(5593) 若狭町食見音羽山(11864) 御神島(11428) 鳥辺島(7488) 食見(12458) 東黒田大倉見山(16985) 水月湖畔(11752) 世久見～塩坂越(11966) 梅丈ヶ岳(12733) 常神燈台(9603, 11313) 三十三間山(15518) 向陽寺谷(15597) 向笠峠(16443) 海土坂(11890) 井ノ口(8007) 天徳寺(15747) 三生野鏡山(9561) 脇袋(13747) 新道膳部山(9476) 熊川一峯(5551) 堤箱ヶ岳(9773) 小浜市池河内(17049) 百里ヶ岳(15983) 多田ヶ岳(12015) 奥本保(12515) 大谷(17520) 大沢寺(17563) 太良庄(17596) 須縄(12923) 阿納(9739) 蒼島(7564) 堅海(7303) 児島(10118) 天ヶ城山(13451) 勢峠(11837) 飯盛山(15118) 上加斗(17234) 岡津(17302) おおい町名田庄木谷マタン(16385) 仁吾谷(15627) 小松谷(3569) 堀越峠(12975) 道木谷(15308) 赤礁崎(7514) 冠者島(8151) 浦底大山(5122) 高浜町音海(7338) 神野浦(12844) 青葉山(4049, 6219) 三国岳(14180)

Trochodendraceae **ヤマグルマ科**

Trochodendron aralioides Sieb. et Zucc. **ヤマグルマ**

敦賀市黒河葦原山(13161) 岩籠国有林(12345) 黒河国有林(15024) 美浜町赤坂山(4538) 小浜市百里岳(12215) おおい町頭巾山(4700, 5233)

Eupteleaceae **フサザクラ科**

Euptelea polyandra Sieb. et Zucc. **フサザクラ**

若狭町河内(4781) 天徳寺(14541) 小浜市池河内(3843, 10087) おおい町名田庄永谷(6571) 三国岳(6590)

Cercidiphyllaceae カツラ科

Cercidiphyllum japonicum Sieb. et Zucc. **カツラ**

小浜市上根来(6559) 百里ヶ岳(159789) おおい町三国岳(6589) 名田庄永谷(6569) 尼来谷(12581) 片又谷(14397) 名田庄虫谷(5800) 頭巾山(3431) 川上(9803) 川上新鞍林道(11950)

Ranunculaceae キンポウゲ科

Aconitum japonicum Thunb. subsp. *ibukiense* (Nakai) Kadota **イブキトリカブト**

敦賀市野坂岳(3751) 美浜町松屋大御影山(13498) 赤坂山(5477) 大谷山(12251) 屏風ヶ滝(5594, 16247) 若狭町向陽寺谷(15612) 三十三間山(8843) 能登越(8834) 梅丈ヶ岳(13533)

Anemone flaccida Fr. Schm. **ニリンソウ**

敦賀市鉢伏山(14671) 刀根内中尾山(14748) 野坂岳(3993) 五幡(13031) 山葦谷山(13141) 杉箸(13570) 美浜町松屋小御影山(16788) 若狭町上野能登越(7065) 三十三間山(16253) 小浜市百里ヶ岳(3947) おおい町頭巾山(3430) 野鹿谷(5204, 5220)

Anemone nikoensis Maxim. **イチリンソウ**

敦賀市鉢伏山(17255) 刀根内中尾山(14743) 野坂岳(3991) 五幡鶉之屎山(13049) 奥麻生(5764) 杉箸(5781) 杉箸村ヶ岳(13568) 杉箸～池ノ河内(693) 池河内(13083) 刀根唐子山(13594) 天筒山(5264) 若狭町常神半島(6312) 横渡(6987) 向笠峠(15695) 熊川布袋岳(16774) 堤(5724) 小浜市堅海(9438) 久須夜岳(6399) 百里ヶ岳(3969) おおい町名田庄大滝(15202) 川上新鞍林道(11939) 高浜町三国岳(14178) 音海(6330)

Anemone pseudoaltaica Hara **キクザキイチゲ**

敦賀市鉢伏山(14668)

form. albiflora Okuyama **シロバナキクザキイチゲ**

敦賀市鉢伏山(14667)

Cimicifuga japonica (Thunb.) Spreng. **イヌシヨウマ**

若狭町向陽寺谷(15603) 北前川(16182) 高浜町三国岳(6814) 青葉山(17429)

Cimicifuga simplex Wormsk. **サラシナシヨウマ**

敦賀市岩籠国有林(12356) 野坂岳(3736)

Clematis apiifolia DC. **ボタンヅル**

敦賀市刀根内中尾山(12762) 美浜町岳山(16949) おおい町仁吾谷(15625) 一ツ谷(2400) 名田庄口坂本(5013) 浦底大山(5134)

Clematis japonica Thunb. **ハンシヨウヅル**

敦賀市野坂岳(12108) 鉢伏山(13860) 若狭町常神燈台(10628) 常神半島(4475) 梅丈ヶ岳(12740) 小浜市多田ヶ岳(12028) 高浜町青葉山(4069) 鎌倉(7315) 音海(7920)

Clematis stans Sieb. et Zucc. **クサボタン**

美浜町松屋大御影山(16712)

Clematis terniflora DC. **センニンソウ**

敦賀市江良(10986) 岡山町(17495) 堂(17736) 筋生野秋葉山(17503) 白木門ヶ崎(6120) 立石(6139) 美浜町岳山(10874) 坂尻(8309) 若狭町梅丈ヶ岳(8465) 御神島(11434) 烏辺島(11280) 常神燈台(10838) 向笠峠(16047) 堤(8770) 小浜市大沢寺(17579) 太良庄(17598) 奈胡(17694) 堅海(6069) 蒼島(8197) 岡津(17184) おおい町名田庄口坂本(5015) 赤磯崎

- (8652)冠者島(8922)宮留袖ヶ浜(5142)浦底大山(5119) 高浜町下(5995)音海(8627)難波江(16077)上瀬(16143)
- Clematis tosaensis** Makino トリガタハンショウズル
敦賀市池ノ河内(4036)野坂岳(12082) 小浜市久須夜岳(6424)
- Coptis japonica** (Thunb.) Makino オウレン (キクバオウレン)
敦賀市天筒山(9994) 高浜町鎌倉(7312)青葉山(3890)
- Coptis quinquefolia** Miq. バイカオウレン
敦賀市西方ヶ岳(3402, 3896) 美浜町赤坂山(4245)松屋大御影山(4291)大谷山(3514)頭巾山(3418) 小浜市百里岳(3966)
- Dichocarpum ohwianum** (Koidz.) Tamura et Lauener サンインシロカネソウ
敦賀市三方ヶ岳(5750) 美浜町屏風ヶ滝(4329) 若狭町向笠峠(15697)井ノ口(15357)天徳寺(4228) おおい町染ヶ谷(14266)名田庄大滝(15197)野鹿谷(5200)川上新鞆林道(11923, 11931)
- Hepatica nobilis** Schreb. var. **japonica** Nakai ミスミノウ
若狭町箱ヶ岳(10221) おおい町浦底大山(4820) 高浜町青葉山(3891)
- Ranunculus cantoniensis** DC. ケキツネノボタン
敦賀市中池見(6625) 美浜町屏風ヶ滝(4330)
- Ranunculus japonicus** Thunb. ウマノアシガタ
敦賀市鉢伏山(17256)中池見(9939)天筒山(5265) 美浜町岳山(9507)天王山(7814) 若狭町梅丈ヶ岳(9784)常神燈台(9611)気山(3540) 小浜市堅海(9547)岡津(17285) 高浜町音海(6333)
- Ranunculus sceleratus** Linn. タガラシ
敦賀市中池見(9933) 若狭町中山(6965) 小浜市勢浜(4362)
- Ranunculus silerifolius** Lev. キツネノボタン
敦賀市池ノ河内(8026) 美山町浅ヶ瀬小塩谷(17381)岳山(10657)天王山(7831) 若狭町梅丈ヶ岳(8463)常神燈台(9852)三生野鏡山(10741)駒ヶ岳(3577) 小浜市加斗(4303) おおい町小松谷(4956)野鹿谷(4968)
- var. **quelpaertensis** (Lev.) Sig. Tanaka ヤマキツネノボタン
若狭町小川(2691)
- Semiaquilegia adoxoides** (DC.) Makino ヒメウズ
美浜町岳山(9529)常神燈台(6288)常神~神子(2679) 若狭町天徳寺(13022) 小浜市児島(10144) おおい町赤磯崎(9427) 高浜町上瀬(6888)音海(6313)
- Thalictrum filamentosum** Maxim. var. **tenerum** (H. Boiss) Ohwi ミヤマカラマツ
敦賀市岩籠国有林(3630)
- Thalictrum minus** Linn. var. **hypoleucum** (Sieb. et Zucc.) Miq. アキカラマツ
敦賀市白木門ヶ崎(6119, 6753)杉津(10420)立石(6150)中池見(10789)樫曲(2478)野坂岳(3766) 美浜町岳山(10676)坂尻(8307)天王山(8419)竹波(14527) 若狭町御神島(6512)水月湖畔(11778)常神燈台(5029)三十三間山(16018)向笠峠(16050, 16449)三生野(15666)上黒田(5921) 小浜市須浦(5091)大谷(17518)大沢寺(17574)奈胡(17693)堅海(8271)児島(10170)西小川(11137) おおい町浦底大山(16893)赤磯崎(4655, 8127) 高浜町稲島

(11554) 音海(11184)

Berberidaceae メギ科

Berberis thunbergii DC. メギ

敦賀市深坂越(9496) 若狭町雲谷山(3370)相田(16340) 三生野鏡山(6549, 9584) おおい町赤礁崎(11719) 浦底大山(14208)

Caulophyllum robustum Maxim. ルイヨウボタン

敦賀市黒河葦原山(13167) 野坂岳(4004) 小浜市百里ヶ岳(3958) おおい町名田庄頭巾山(13678)

Epimedium sempervirens Nakai et F. Maek. トキワイカリソウ

敦賀市鉢伏山(14654) 五幡(13035) 天筒山(13637) 岡山町(15719) 刀根唐子山(13596) 刀根内中尾山(15711) 野坂岳(4001) 西方ヶ岳(3391, 3909) 池ノ河内(710) 池河内池谷山(13072) 立石(6951) 深坂越(9500) 乗鞍岳(3451) 美浜町岳山(9527) 赤坂山(4242) 天王山(5240) 御岳山(13610) 若狭町雲谷山(3359) 常神～神子(2681) 御神島(6499) 烏辺島(7459) 世久見(7045) 世久見～塩坂越(11996) 食見音羽山(12446) 常神燈台(6294) 三十三間山(16251) 三生野鏡山(14150) 堤(6994) 瓜生(9482) 天徳寺(15754) 堤箱ヶ岳(9444) 小浜市堅海(9434) 百里ヶ岳(3954) 青井(15770) おおい町頭巾山(3424) 浦底大山(14227) 高浜町三国岳(14171) 六路谷(14187) 音海(9623) 青葉山(15218)

Nandina domestica Thunb. ナンテン

敦賀市天筒山(10037) 若狭町常神燈台(11307) 三生野鏡山(6249) 麻生野(4485) 小浜市伏原後瀬山(8784)

Lardizabalaceae アケビ科

Akebia quinata (Thunb.) Decne. アケビ

敦賀市刀根内中尾山(14747) 奥麻生(5756) 杉箸(5784) 天筒山(13632) 美浜町岳山(9519) 若狭町世久見～塩坂越(11969) 常神燈台(9610) 三生野鏡山(9574) 小浜市児島(10209) 久須夜岳(6407) 広域基幹林道若狭幹線(12535) おおい町尼来谷(12558) 道木谷(15297) 浦底大山(14219) 高浜町子生(15235) 坂田(15240) 音海(9629) 六路谷(14195)

Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. ミツバアケビ

敦賀市鉢伏山(15395) 刀根内中尾山(14744) 大蔵深山寺御山(13092) 立石(6943) 西方ヶ岳(3394) 天筒山(5261) 美浜町天王山(16302) 若狭町雲谷山(3371) 常神燈台(9586) 三生野鏡山(9567) 末野(14684) 天徳寺(15746) 小浜市堅海(9633) 谷田部(12483) 奥本保(12499) おおい町染ヶ谷(14294) 尼来谷(12590) 道木谷(15300) 赤礁崎(9541) 川上新鞍林道(11945) 浦底大山(14221) 高浜町坂田(15243) 音海(9621)

Staurontia hexaphylla (Thunb.) Decne. ムベ

敦賀市杉津(10424) 横浜(10375) 美浜町天王山(10994) 岳山(5172) 若狭町御神島(6460) 烏辺島(7437) 水月湖畔(11791) 世久見～塩坂越(11960) 常神燈台(4459) 小浜市天ヶ城山(13658) 伏原後瀬山(6082) 青井(12942) 児島(10120) 蒼島(7563) 西勢(10931) 岡津(17299) おおい町大山(9662) 冠者島(7226) 高浜町音海(6341) 上瀬(6692) 神野浦(12818)

Menispermaceae ツヅラフジ科

Cocculus tribobus (Thunb.) DC. **アオツヅラフジ**

敦賀市天筒山(17420)堂(17744)立石(6125)白木門ヶ崎(7958, 11464)西方ヶ岳(4904) 美
浜町竹波(4693)岳山(11357)坂尻(8216) 若狭町御神島(11406)常神燈台(5032)中山
(8376) 小浜市加茂(17621)須縄(12888)堅海(9203)児島(11522)飯盛山(15130)蒼島
(8204) おおい町小松谷(4951)片又谷(17027)浦底大山(15492)赤礁崎
(4405, 7841, 8655, 5146)冠者島(8131)大島半島(4516) 高浜町音海(8124)

Menispermum dauricum DC. **コウモリカズラ**

敦賀市刀根内中尾山(14466)天筒山(8728)越坂(13983) 美浜町宮代(12692) 若狭町御神
島(11417)鳥辺島(7447)天徳寺(9091) 小浜市三番滝(17081)西相生(13908) おおい
町仁吾谷(14327) 高浜町三国岳(14825)上瀬(6691)六路谷(17479)

Sinomenium actum (Thunb.) Rehd. et Wils. **ツヅラフジ (オオツヅラフジ)**

おおい町堀越峠(16393)

Nymphaeaceae スイレン科

Nuphar japonicum DC. **コウホネ**

敦賀市池ノ河内(6659) 小浜市羽賀(8099) 高浜町笠原(5982)

Nymphaea tetragona Georgi **ヒツジグサ**

敦賀市櫛曲中池見(4373)

Nelumbonaceae ハス科

Nelumbo nucifera Gaertn. **ハス**

敦賀市櫛曲中池見(6623)

Saururaceae ドクダミ科

Houttuynia cordata Thunb. **ドクダミ**

敦賀市中池見(6635)天筒山(10595) 美浜町岳山(10255)天王山(7829) 若狭町梅丈ヶ岳
(10370)世久見(10527)常神燈台(10248)三生野鏡山(10756)上黒田(5932) 小浜市堅海
(7976) 高浜町青葉山(6670)音海(7915)

Saururus chinensis (Lour.) Sail. **ハンゲショウ**

美浜町佐柿(15476) 小浜市熊野(4552) おおい町浦底(15499) 高浜町子生(5989)

Chloranthaceae センリョウ科

Chloranthus japonicus Sieb. **ヒトリシズカ**

敦賀市五幡山(13048)鉢伏山(14653) 美浜町新庄横谷(12664) 若狭町世久見～塩坂越
(11977)常神燈台(9594)能登野(5874)相田(16338) 小浜市久須夜岳(6431) おおい町
宝尾(13118) 高浜町三国岳(14823)

Chloranthus serratus (Thunb.) Roem. et Schult. **フタリシズカ**

敦賀市岩籠国有林(3639)蝶螺ヶ岳(14915)関井ノ口山(13202) 美浜町松屋小御影山
(5948)赤坂山(12154) 若狭町上野近江坂(5879)杉山(15289) おおい町八ヶ峰(5334)

高浜町青葉山(6674)鎌倉(7313)

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Asarum calescens Maxim. フタバアオイ

敦賀市野坂岳(3998)

Heterotropa aspera (F. Maek.) F. Maek. ミヤコアオイ

若狭町堤(5730)

Heterotropa nipponica (F. Maek.) F. Maek. var. **echizen** F. Maek. エチゼンカンアオイ(前川仮称)

敦賀市三足富士(5843)鉢伏山(14674) 美浜町乗鞍岳(3470) 若狭町雲谷山(3378)常神燈台(9592) 三生野鏡山(9559) 千石山(6271) 天徳寺(316) 小浜市児島(10134) 久須夜岳(5902) 上根来遠敷端の高(12607) おおい町名田庄村棚野坂(5286) 頭巾山(5231) 浦底大山(14209) 高浜町青葉山(15178)

var. **vernalis** F. Maek. ハルザキエチゼンカンアオイ(前川仮称)

敦賀市野坂岳(3976) 常宮(4013) 西方ヶ岳(3393, 3901) 深坂越(9499)

Paeoniaceae ボタン科

Paeonia japonica (Makino) Miyabe et Takeda ヤマシャクヤク

小浜市久須夜岳(6398)

Actinidiaceae マタタビ科

Actinidia arguta (Sieb. et Zucc.) Planch. サルナシ(シラクチヅル)

敦賀市井川荒谷山(13222) 野坂岳(13832) 鉢伏山(13857) 岩籠国有林(13812) 美浜町大日開拓地(12646) 松屋小御影山(5964) 若狭町梅丈ヶ岳(9801) 三十三間山(8838) 河内(4768) 向陽寺谷(15866) おおい町染ヶ谷(16614) 片又谷(14374)

var. **hypoleuca** (Nakai) Kitam. ウラジロマタタビ(ウラジロシラクチヅル)

敦賀市黒河国有林(15050) 若狭町梅丈ヶ岳(10347) 小浜市小屋(9829) 高浜町音海(10799)

Actinidia polygama (Sieb. et Zucc.) Maxim. マタタビ

敦賀市池ノ河内(6663) 刀根内中尾山(3673) 鉢伏山(15997) 小浜市上根来(6604) 飯盛山(4391)

Theaceae ツバキ科

Camellia japonica Linn. ヤブツバキ

敦賀市三方ヶ岳(5752) 五幡山(13041) 天筒山(13633) 気比ノ松原(8049) 白木門ヶ崎(6919) 立石(6939) 深坂越(9493) 西方ヶ岳(3386, 3900) 美浜町岳山(14143) 坂尻(9411) 丹生(6911) 若狭町食見(12455) 食見音羽山(11878) 御神島(6504) 烏辺島(7486) 水月湖畔(11749) 世久見～塩坂越(11963) 常神燈台(9596) 上野能登越(7072) 雲谷山(3372) 三十三間山(16263) 三生野鏡山(9557) 末野(14689) 新道膳部山(9465) 天徳寺(15738) 堤箱ヶ岳(9445) 小浜市阿納(9729) 広域基幹林道若狭幹線(12523) 蒼島(7571) 堅海(9435,9441) 児島(10124)

西勢黒駒神社(11678)伏原後瀬山(7025)須浦(10472)多田ヶ岳(12056)中井(12489)平野(13700) おおい町赤磯崎(9425)冠者島(37217,7278)浦底大山(14213)大島半島(319) 高浜町三国岳(14175)山中五色山公園(6885)音海(6839)小黒飯(6865)鷹島(7868)

var. decumbens Sugimoto **ユキツバキ**

敦賀市池河内池谷山(13079)

var. intermedia Tuyama **ユキバタツバキ**

敦賀市奥麻生行市山(15259)刀根唐子山(13588)刀根内中尾山(15718)池河内池谷山(13078)杉箸稲村ヶ岳(13543)鉢伏山(14659)

Camellia sinensis (Linn.) O. Kuntze **チャノキ**

若狭町新道(5587) 小浜市伏原後瀬山(11616) 高浜町青葉山(6233)

Cleyera japonica Thunb. **サカキ**

敦賀市西方ヶ岳(14032)岩籠国有林(12342) 萌生野秋葉山(11578)深坂越(9492) 美浜町丹生(7956)天王山(10047)松屋小御影山(15948) 若狭町宇波西神社(4479)梅丈ヶ岳(10354) 食見音羽山(11872)常神燈台(4458)世久見～塩坂越(11985)世久津田井島(10434)雲谷山(15419)向笠峠(16460, 16438)海土坂(11897)三生野鏡山(12883)下吉田須上坂(11854)武生(9206)井ノ口(15348)天徳寺(15739)神谷(11009)堤箱ヶ岳(8505) 小浜市天ヶ城山(13454)伏原後瀬山(15764)須縄(12893)中井(12490)深谷(16495)飯盛山(15103)大戸(8002)田鳥大浜(7052)堅海(7990)西勢黒駒神社(11673) おおい町名田庄木谷マタン(16371)名田庄下上條(13417)浦底大山(15486)

Eurya emarginata (Thunb.) Makino **ハマヒサカキ**

敦賀市気比ノ松原(8962)

Eurya japonica Thunb. **ヒサカキ**

敦賀市杉箸稲村ヶ岳(13565)刀根唐子山(13589)鉢伏山(14680)岩籠国有林(12324)野坂岳(13842)萌生野秋葉山(11586)白木門ヶ崎(6922)立石(6947)深坂越(9501)西方ヶ岳(3906)美浜町赤坂山(15006)大谷山(16708)松屋大御影山(13492)岳山(10270)坂尻(9415)天王山(9275) 若狭町梅丈ヶ岳(10714)食見(12461)食見音羽山(11873)御神島(11439)水月湖畔(11823)世久見～塩坂越(11964)常神燈台(9597)雲谷山(15431)三生野鏡山(10880)下吉田須上坂(11846)千石山(6266)新道膳部山(9563)堤箱ヶ岳(9447) 小浜市須浦(10485)平野(13707)多田ヶ岳(12017)堅海(9637)児島(10122)天ヶ城山(13441)伏原後瀬山(10700)須縄(12902)西勢黒駒神社(11676)岡津(17196) おおい町染ヶ谷(16603)堀越峠(12955)頭巾山(13684)片又谷(17010)赤磯崎(11662)大山(9686)冠者島(8150) 高浜町三国岳(14177)音海(6841)神野浦(12841)山中五色山公園(6883)

Stewartia pseudo-camellia Maxim. **ナツツバキ**

敦賀市天筒山(17422)岩籠国有林(13390) 美浜町赤坂山(15822)大日開拓地(16914) 若狭町向陽寺谷(15869) 小浜市百里ヶ岳(12212) おおい町名田庄下上條(13420)

Guttiferae **オトギリソウ科**

Hypericum erectum Thunb. **オトギリソウ**

敦賀市乗鞍岳(16161)刀根内中尾山(12752)五幡(13937)池ノ河内(8166)堂(17740)白木門ヶ崎(6114,8181)中池見(10824)野坂岳(3786) 美浜町赤坂山(4540)大日開拓地(16923)岳

山(10862)坂尻(8217,11030)天王山(6718) 若狭町梅丈ヶ岳(8461)雲谷山(6205)北前川
(16173)常神燈台(4465)中山(8267)向笠峠(16425)三生野鏡山(10748)白屋(16966)井ノ口
(15560)天徳寺(15989) 小浜市池河内(17065)伏原後瀬山(8791)天ヶ城(5005) おおい町
三国岳(223)名田庄染ヶ谷(16580)頭巾山(13472)棚野坂(16979)片又谷(17032)赤磯崎
(10807) 高浜町音海(8341)青葉山(3703)

Hypericum pseudopetiolum R. Keller サワオトギリ

美浜町屏風ヶ滝(5369) 若狭町神谷(15553) 高浜町子生(5988)

Sarothra japonica (Thunb.) Y. Kimura ヒメオトギリ

敦賀市白木(3189)鉢伏山(16012) 美浜町丹生(8272)

Sarothra laxa (Blume) Y. Kimura コケオトギリ

敦賀市中池見(10678)刀根内中尾山(17488) 美浜町大日開拓地(16920)屏風ヶ滝(5370)赤
坂山(15021) 若狭町食見音羽山(15675)向陽寺谷(14479)中山(8562)東黒田(14589)三生
野鏡山(10740)上黒田(5933)神谷(15550) おおい町片又谷(17017) 高浜町長井(5970)

Triadenum japonicum Makino ミズオトギリ

敦賀市池ノ河内(8537)

Droseraceae モウセンゴケ科

Drosera rotundifolia Linn. モウセンゴケ

美浜町丹生(3187, 6739)赤坂山(4537)大日開拓地(12641)

Papaveraceae ケシ科

Chelidonium japonicum Thunb. ヤマブキノウ

若狭町横渡(6995)堤(4845)

Chelidonium majus Linn. var. **asiaticum** (Hara) Ohwi クサノオウ

若狭町菅湖畔(4235) 小浜市太良庄(14154)

Corydalis decumbens (Thunb.) Pers. ジロボウエンゴサク

敦賀市五幡鵜之屎山(13051)池ノ河内(709, 5791)杉箸(695)杉箸稲村ヶ岳(13557)刀根唐子
山(13574)鉢伏山(14665)天筒山(5269) 美浜町天王山(7015) 若狭町三十三間山(7086)

Corydalis heterocarpa Sieb. et Zucc. var. **japonica** (Franch. et Savat.) Ohwi キケ
マン

美浜町坂尻(6387) 若狭町烏辺島(7463)世久見(7046) 小浜市蒼鳥(7599) おおい町冠
者島(7237)高浜町音海(4229)

Corydalis incisa (Thunb.) Pers. ムラサキケマン

敦賀市鉢伏山(17270)刀根内中尾山(14741)奥麻生(5765)天筒山(13636) 美浜町岳山
(9528)坂尻(6979)天王山(7000) 若狭町常神燈台(9602)中山(6968)三十三間山(16260)三
生野鏡山(9582)天徳寺(13023) 小浜市堅海(9433)百里ヶ岳(3918)広域基幹林道若狭幹線
(12538) おおい町尼来谷(12585) 高浜町日置青梅神社(14205)音海(6844)

Corydalis lineariloba Sieb. et Zucc. ヤマエンゴサク

敦賀市野坂岳(3989)刀根内中尾山(15704) 美浜町大谷山(3519)屏風ヶ滝(5244) 若狭町
三十三間山(16252)堤(5733) 小浜市百里ヶ岳(3961) おおい町野鹿谷(5214)名田庄大滝

(15203)

Corydalis pallida (Thunb.) Pers. var. *tenuis* Yatabe ミヤマキケマン

敦賀市鉢伏山(14660) 杉箸稲村ヶ岳(13544) 刀根唐子山(13587) 刀根内中尾山(14735) 奥麻生(5762) 若狭町常神燈台(9847) 小川(2690) 小浜市丸山(14163) 久須夜岳(6408) 百里ヶ岳(3930) おおい町頭巾山(3416) 野鹿谷(5213, 5222) 高浜町六路谷(14198) 鎌倉(7314)

Macleaya cordata (Willd.) R. Br. タケニグサ (チャンパギク)

若狭町白屋(16956)

Papaver dubium Linn. ナガミヒナゲシ

敦賀市白木門ヶ崎(7143) 小浜市阿納(9750) おおい町赤礁崎(7094)

Cruciferae アブラナ科

Arabis flagellosa Miq. スズシロソウ

敦賀市刀根(13573)

Arabis gemmifera (Matsum.) Makino ハクサンハタザオ (ツルタガラシ)

敦賀市池河内(13084)

Arabis hirsuta (Linn.) Scop. ヤマハタザオ

若狭町食見(14245) 小浜市広域基幹林道若狭幹線(12528)

Arabis serrata Franch. et Savat. var. *japonica* Ohwi イワハタザオ

高浜町青葉山(4257)

Arabis stelleri DC. var. *japonica* (A. Gray) Fr. Schm. ハマハタザオ

敦賀市江良(10302) 気比ノ松原(6900) 白木門ヶ崎(7146) 美浜町竹波(16308) 坂尻(6382) 笹田(6375) 若狭町御神島(6518) 小川(2689) 烏辺島(7465) 梅丈岳(9793) 世久見(10517) 常神燈台(9873) 小浜市矢代(13670) 阿納(9746) 青井(15781) 蒼島(7589) 堅海(7291) 西小川(12636) 久須夜岳(5908) おおい町赤礁崎(7096) 浦底大山(9657) 冠者島(7262) 大島半島(4723) 高浜町音海(6339, 6348)

Brassica juncea (Linn.) Czern. カラシナ (セイヨウカラシナ)

若狭町玉置(15193)

Capsella bursa-pastoris Medicus. ナズナ

敦賀市奥麻生(687) 杉箸(5779) 美浜町坂尻(6381) 若狭町天徳寺(13017) 脇袋(13733) 小浜市矢代(13669)

Cardamine dentipetala Matsum. var. *longifructus* (Ohwi) Hiyama ニシノオオタネツケバナ

敦賀市刀根内中尾山(14778) 奥麻生(685, 688, 689) 若狭町梅丈ヶ岳(4891) 小浜市堅海(9554) 高浜町音海(6331)

Cardamine fallax Nakai タチタネツケバナ

敦賀市鉢伏山(14675)

Cardamine flexuosa With. var. *flexuosa* タネツケバナ

敦賀市中池見(9937) 池ノ河内(701) 若狭町中山(6956) 高浜町音海(7333)

var. *latifolia* (Maxim.) Makino ミズタネツケバナ

おおい町名田庄虫谷(5804)

Cardamine hirsuta Linn. ミチタネツケバナ

敦賀市気比ノ松原(6902)立石(6936) 美浜町岳山(9520)坂尻(9414)天王山(7020) 若狭町世久見(7047)天徳寺(13013)神谷(16760) おおい町浦底大山(14211) 高浜町音海(6832, 6849)小黒飯(6857)難波江(6878)

Cardamine impatiens Linn. ジャニンジン

小浜市上来根遠敷端の高(12619)

var. **eriocarpa** DC. ケジャニンジン

敦賀市立石(4020)

Cardamine lyrata Bunge ミズタガラシ

小浜市堅海(7301)

Cardamine regeliana Miq. オオバタネツケバナ

美浜町屏風ヶ滝(5306)坂尻(9412) 若狭町常神燈台(9854) 小浜市久須夜岳(6410) おおい町野鹿谷(5297)尼来谷(12576)

Cardamine tanakae Franch. et Savat. マルバコンロンソウ

敦賀市杉箸稲村ヶ岳(13542)刀根唐子山(13576) 若狭町北前川(2722) 小浜市久須夜岳(6422)

Lepidium virginicum Linn. マメグンバイナズナ

敦賀市気比ノ松原(10796) 美浜町岳山(10285)日向湖畔(13998)坂尻(7927) 小浜市堅海(7974)口田縄(7995)北川(4419) 高浜町塩土(9314)

Nasturtium officinale R. Br. オランダガラシ (クレソン)

小浜市遠敷(16291)

Raphanus sativus Linn. var. **raphanistroides** Makino ハマダイコン

敦賀市五幡(10331)江良(10309)白木門ヶ崎(6924)杉津(10407)横浜(10378) 美浜町岳山(9521)竹波(16306)坂尻(6384)佐田(15798)笹田(6376)松原(7404)菅浜(4338) 若狭町世久見(10505) 小浜市小浜水産高校(13724)堅海(7286)児島(10201)岡津(17290)鯉川(17326) おおい町赤礁崎(7098)冠者島(7222)大島半島(4724) 高浜町鷹島(7894)中寄(10569)難波江(6876)東三松(10539)

Rorippa indica (Linn.) Hiern. イヌガラシ

敦賀市三足富士(5862)中池見(9926)天筒山(14853) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(17402)天王山(7824) 若狭町世久見(10516)気山(3523)三生野鏡山(10745)駒ヶ岳(3584) 高浜町音海(7337)

Rorippa islandica (Oeder) Borbas スカシタゴボウ

若狭町中山(7963) 小浜市遠敷(8106)白石(4684)

Wasabia japonica (Miq.) Matsum. ワサビ

敦賀市五幡(13032)杉箸稲村ヶ岳(13555)刀根(13572)刀根内中尾山(15708)奥麻生(5771)鉢伏山(14649)池河内池谷山(13069)杉箸(5780) 若狭町三生野鏡山(9577) 小浜市丸山(14162) おおい町頭巾山(3427)名田庄大滝(15198) 高浜町音海(6831)六路谷(14192)

Hamamelidaceae マンサク科

Corylopsis pauciflora Sieb. et Zucc. ヒュウガミズキ

若狭町堤箱ヶ岳(4889) おおい町浦底大山(4819, 5116)

Hamamelis japonica Sieb. et Zucc. マンサク

若狭町堤箱ヶ岳(14062)

subsp. obtusata (Matsum.) Sugimoto マルバマンサク

敦賀市靱ヶ岳(15158) 奥麻生行市山(15253) 野坂岳(3977) 天筒山(13640) 岩籠国有林(12325) 乗鞍岳(14843) 山中東ヶ谷山(13296) 西方ヶ岳(3907) 蝶螺ヶ岳(14925) 黒河葦原山(13153) 美浜町丹生(7135) 赤坂山(12145) 三国山(14995) 松屋大御影山(12703) 松屋小御影山(16794) 松屋(12242) 御岳山(15460) 若狭町世久見～塩坂越(11994) 雲谷山(15417) 三十三間山(13333) 向陽寺谷(15868) 上野能登越(16888) 向笠峠(16439) 東黒田大倉見山(17365) 三生野鏡山(15278) 脇袋(13741) 堤箱ヶ岳(8504, 9457) 駒ヶ岳(13757) 小浜市池河内(17052) 百里ヶ岳(13514) 多田ヶ岳(12044) おおい町名田庄木谷マタン(16356) 名田庄下上條(13416) 堀越峠(16418) 頭巾山(12209) 杉尾坂(5811) 浦底大山(12315) 大島半島(322)

var. discolor (Nakai) Sugimoto ウラジロマルバマンサク

若狭町堤箱ヶ岳(14061)

Crassulaceae ベンケイソウ科

Hylotelephium verticillatum (Linn.) H. Ohba ミツバベンケイ

おおい町仁吾谷(15645)

Hylotelephium viride (Makino) H. Ohba アオベンケイソウ

高浜町青葉山(4913)

Sedum aizoon Linn. **var. floribundum** Nakai キリンソウ

若狭町向陽寺谷(4493) 小浜市堅海(7683) 高浜町青葉山(6679) 中寄(10557)

Sedum bulbiferum Makino コモチマンネングサ

美浜町岳山(10288) 天王山(7813) 若狭町中山(7721) 梅丈ヶ岳(12729) 上黒田(5936) 小浜市北川河川敷(4418) おおい町一ツ谷(7734) 高浜町音海(7919)

Sedum lineare Thunb. オノマンネングサ

若狭町常神燈台(9870)

Sedum subtile Miq. ヒメレンゲ

若狭町上中町武生(9710) 天徳寺(315) 小浜市奥田縄(9962) 遠敷端の高(12621) おおい町小松谷(3564)

Sedum uniflorum Hook. et Arnott **subsp. japonicum** (Sieb.) H. Ohba メノマンネングサ

敦賀市江良(10298) 杉津(10415) 白木門ヶ崎(7151) 美浜町岳山(10256) 和田(7941) 菅浜(4340) 竹波(16311) 若狭町御神島(6516) 烏辺島(7492) 塩坂越(10442) 世久見(10510) 神子(6528) 小浜市蒼島(7587) 須浦(10493) おおい町冠者島(7235) 赤礁崎(4398) 大島半島(4725) 高浜町音海(6326) 鷹島(7861) 中寄(10577) 東三松(10541) 高野(4089) 下(13782)

var. senanense (Makino) H. Ohba ミヤママンネングサ

高浜町青葉山(3709, 4043)

Saxifragaceae ユキノシタ科

Astilbe thunbergii (Sieb. et Zucc.) Miq. アカショウマ

- 敦賀市鉢伏山(16008)野坂岳(16061) 若狭町梅丈ヶ岳(10710) 小浜市西相生(13889)
- var. congesta** H. Boiss. **トリアシショウマ**
 敦賀市岩籠国有林(13407)西方ヶ岳(3723)刀根内中尾山(3678) 若狭町向陽寺谷(4489) 三十三間山(13334)上野能登越(16876) 小浜市百里ヶ岳(4132) おおい町染ヶ谷(16597)野鹿谷(5373)三国岳(207) 高浜町音海(8118)青葉山(3701)
- Cardiandra alternifolia** Sieb. et Zucc. **クサアジサイ**
 敦賀市鉢伏山(16009)井川荒谷山(13217) おおい町野鹿谷(4900, 5375)
- Chrysosplenium fauriei** Franch. **ホクリクネコノメソウ**
 敦賀市鉢伏山(14651)奥麻生(5772)刀根内中尾山(14759)小河(672)杉箸～池ノ河内(691)杉箸稲村ヶ岳(13547)池河内池谷山(13073)刀根唐子山(13579) 美浜町屏風ヶ滝(5247) 若狭町三十三間山(16262)千石山(6270) 小浜市百里岳(3923) おおい町野鹿谷(5207, 5217)父子(5715) 高浜町牧山(5706)
- Chrysosplenium flagelliferum** Fr. Schm. **ツルネコノメソウ**
 小浜市奥田縄(9963) おおい町頭巾山(3414)
- Chrysosplenium grayanum** Maxim. **ネコノメソウ**
 敦賀市五幡(13025)杉箸稲村ヶ岳(13554)鉢伏山(17266)刀根内中尾山(14740)池ノ河内(6537)奥麻生(5767)関井ノ口山(13204) 美浜町屏風ヶ滝(5248) 若狭町向陽寺谷(2706) 三生野鏡山(9579)杉山(5736)神谷(16754) 小浜市丸山(14164) おおい町名田庄大滝(15204)
- Chrysosplenium japonicum** (Maxim.) Makino **ヤマネコノメソウ**
 敦賀市鉢伏山(14673)奥麻生(5770)刀根唐子山(13577)刀根内中尾山(15710)天筒山(13635) 美浜町屏風ヶ滝(5249) 若狭町常神神社(2688) 三生野鏡山(9583)杉山(5735)天徳寺(313)神谷(16758) 小浜市太良庄(14155)丸山(14161)百里ヶ岳(3945) おおい町野鹿谷(5205) 高浜町六路谷(14194)音海(6835)
- Chrysosplenium kantschaticum** Fisch. **チシマネコノメ**
 おおい町野鹿谷(5199, 5223)
- Chrysosplenium tosaense** (Makino) Makino **タチネコノメソウ**
 敦賀市刀根唐子山(13578) 若狭町千石山(6267)天徳寺(317)神谷(16752) おおい町野鹿谷(5206, 5221)川上新鞍林道(11926)
- Deinathe bifida** Maxim. **ギンバイソウ**
 小浜市池河内(10091) おおい町野鹿谷(4898)
- Deutzia crenata** Sieb. et Zucc. **ウツギ**
 敦賀市野坂岳(13831)岩籠国有林(3640)黒河国有林(7648)井川荒谷山(13218)鉢伏山(13868)天筒山(9986) 美浜町新庄横谷(12672)浅ヶ瀬小塩谷(17384)城山(15475)岳山(10274)坂尻(7668)天王山(7797)赤坂山(12164) 若狭町梅丈ヶ岳(10356)小川(6534)鳥辺島(7462)水月湖畔(11779)常神燈台(10252)雲谷山(15423)三十三間山(15505)駒ヶ岳(14872) 小浜市平野(15450)池河内(10089)上根来(6561)百里ヶ岳(15965)奥田縄(9971)岡津(17286)鯉川(17328) おおい町名田庄木谷マタン(16361)名田庄永谷(6568)三国岳(6591)小松谷(3568)仁吾谷(14306)合子谷谷(16637)一ツ谷(7740)堀越峠(12963)野鹿谷(12181)尼来谷(14407)片又谷(14366)父子(15918)浦底大山(15482) 高浜町青葉山(4077)

音海(7347)

Hydrangea hirta (Thunb.) Sieb. et Zucc. **コアジサイ**

敦賀市刀根内中尾山(14470)山中東ヶ谷山(13274)野坂岳(13833)鉢伏山(13876)黒河国有林(7647)岩籠国有林(3638)天筒山(9979)関井ノ口山(13212)筋生野秋葉山(15904)井川荒谷山(13219)西方ヶ岳(14889)蝶螺ヶ岳(14918) 美浜町松屋小御影山(5945)松屋大御影山(12698)大日開拓地(12655)浅ヶ瀬小塩谷(17385)新庄横谷(12663)御岳山(15461)天王山(7800)赤坂山(12151)大谷山(12241)屏風ヶ滝(5356) 若狭町雲谷山(13318)梅丈ヶ岳(10344)向陽寺谷(15845)相田(16350)三十三間山(15522)上野能登越(16863)倉見(4385)駒ヶ岳(3576)脇袋(13734)堤箱ヶ岳(10224)三生野鏡山(6547)井ノ口(15571)天徳寺(16821)神谷(15547) 小浜市百里ヶ岳(12219)伏原後瀬山(5321)西相生(13903)深谷(16493)池河内(10095) おおい町三国岳(6586)染ヶ谷(14274)仁吾谷(14314)合子谷谷(16633)八ヶ峰(7758)一ツ谷(7741)堀越峠(12969)片又谷(14388)

Hydrangea paniculata Sieb. et Zucc. **ノリウツギ**

敦賀市池ノ河内(8157)鉢伏山(15994) 美浜町丹生(8273)松屋大御影山(14966)松屋小御影山(15944) 若狭町向陽寺谷(14495)武生(10621)井ノ口(15565)神谷(14418) 小浜市平野(14954)池河内(17059)百里岳(12222)おにゅう峠～ナベクボ峠(12745)深谷(16473) おおい町名田庄木谷マタン(16360)三国岳(213)染ヶ谷(16576)堀越峠(16416)頭巾山(12194)

Hydrangea petiolaris Sieb. et Zucc. **ゴトウヅル(ツルアジサイ)**

敦賀市鉢伏山(15381) 美浜町屏風ヶ滝(4332)松屋小御影山(5962)松屋大御影山(12714, 14961)赤坂山(12144) 小浜市百里ヶ岳(6562, 12217)上根来与助谷山(13261)久須夜岳(5893) おおい町合子谷(16642)野鹿谷(12177)片又谷(14387)道木谷(15325)頭巾山(4862) 高浜町青葉山(3708, 4066)

Hydrangea serrata (Thunb.) Ser. **ヤマアジサイ**

敦賀市鉢伏山(15992)岩籠国有林(3644)天筒山(10696)刀根内中尾山(3686)蝶螺ヶ岳(14909)野坂山(14934) 美浜町岳山(10287)天王山(6712, 7798)松屋小御影山(15937) 若狭町梅丈ヶ岳(10365)三十三間山(13324)向陽寺谷(14494)上野能登越(16871)上黒田(5929)堤箱ヶ岳(10588)天徳寺(16852)神谷(14417) 小浜市深谷(16482) おおい町仁吾谷(14307)一ツ谷(2428)堀越峠(16408)野鹿谷(12180)片又谷(14391)父子(15927) 高浜町(3696, 6683)三国岳(3671)

var. megacarpa (Ohwi) H. Ohba **エゾアジサイ**

敦賀市鉢伏山(13851) 美浜町屏風ヶ滝(5355)

Mitella acerina Makino **モミジチャルメルソウ**

敦賀市野坂岳(4002) 美浜町屏風ヶ滝(5251) 若狭町向陽寺谷(2700)上野能登越(7063)千石山(6274)井ノ口(15359)天徳寺(311, 13019) 小浜市百里ヶ岳(3922) おおい町染ヶ谷(14260)名田庄虫谷(5802)頭巾山(3432)野鹿谷(5212, 5224)名田庄大滝(15201)父子(5714)川上(9805, 11927)

Mitella furusei Ohwi **var. subramosa** Wakabayashi **チャルメルソウ**

敦賀市杉箸～池ノ河内(694)杉箸稲村ヶ岳(13567)刀根唐子山(13582)刀根内中尾山(14736)岩籠国有林(14708)小河(669)駄口(673)三足富士(5857)深坂越(9486)五幡(13039)

山葦谷山(13139)井川荒谷山(13228) 美浜町赤坂山(12150)屏風ヶ滝(5250)松屋小御影山(16781) 若狭町向陽寺谷(2705)能登野(5869)三十三間山(16255)三生野鏡山(9578)武生(9711)天徳寺(16771)神谷(16756) 小浜市百里岳(3924)奥田縄(9967)池河内三番滝(10079)奥本保(12504) おおい町名田庄虫谷(5803)染ヶ谷(14279)野鹿谷(5208, 5216) 尼来谷(12592)名田庄大滝(15199)父子(5716)川上(9804, 11930) 高浜町子生(15229)三国岳(14184)六路谷(14193)牧山(5708)

Mitella pauciflora Rosend. コチャルメルソウ

敦賀市鉢伏山(14658)刀根内中尾山(15702)杉箸(5783)刀根唐子山(13581)池河内(13082)奥麻生(682)小河(671) 高浜町牧山(5709)

Philadelphus satsumi Sieb. バイカウツギ

敦賀市池ノ河内(10090) 若狭町梅丈ヶ岳(10360)河内(4733) 小浜市上根来(7544, 7546)奥田縄(9969)堅海(7296)池河内(10090)

var. **parviflorus** (Dippel) Kitam. et Murata ケバイカウツギ (ニッコウバイカウツギ) 美浜町坂尻(7662)

var. **kiotensis** (Murata) Kitam. アイノコバイカウツギ

若狭町河内明神谷(4764, 4770) 高浜町音海(7330)

Saxifraga fortunei Hook. f. var. **incisolobata** (Engl. et Irmsh.) Nakai ダイモンジソウ

敦賀市岩籠国有林(12357) おおい町野鹿谷(5663) 高浜町青葉山(15174)

Saxifraga nipponica Makino ハルユキノシタ

美浜町新庄横谷(12685)

Saxifraga stolonifera Meerb. ユキノシタ

小浜市児島(10107)中ノ畑(6605) 高浜町三国岳(3668)

Schizophragma hydrangeoides Sieb. et Zucc. イワガラミ

敦賀市鉢伏山(16005)刀根内中尾山(14446)天筒山(10690)山中東ヶ谷山(13291)西方ヶ岳(14893) 美浜町松屋小御影山(5951)御岳山(15472) 若狭町北前川(14508)梅丈ヶ岳(12724)雲谷山(13311)三十三間山(13330)無悪(14860)上黒田(5937)駒ヶ岳(14874)神谷(14432) 小浜市百里ヶ岳(12224) おおい町名田庄木谷マタン(16379)八ヶ峰(13382)堀越峠(16402)片又谷(14379) 高浜町青葉山(13343)

Pittosporaceae トベラ科

Pittosporum tobira (Thunb.) Aiton. トベラ

敦賀市気比ノ松原(7394)白木門ヶ崎(7370)横浜(10374)白木(4343) 美浜町丹生(7351) 若狭町御神島(6456)鳥辺島(7458)塩坂越(10445)世久見(10500)世久見~塩坂越(11961)常神燈台(9874)神子(6526) 小浜市須浦(10466)児島(10188)西小川(11099)蒼島(7561)岡津(17118) おおい町赤礁崎(7511)冠者島(7240)大島半島(4728) 高浜町稲島(11550)鷹島(7883)東三松(10554)音海(7675)和田稔迦浜(4314)神野浦(12829)

Rosaceae バラ科

Agrimonia nipponica Koidz. ヒメキンミズヒキ

敦賀市五幡(13966) 奥麻生行市山(6098) 若狭町常神燈台(11318) 小浜市伏原後瀬山(8781) 高浜町青葉山(16028)

Agrimonia pilosa Ledeb. var. **japonica** (Miq.) Nakai **キンミズヒキ**

敦賀市乗鞍岳(16158) 中池見(10782) 檜曲(2480) 天筒山(8689) 刀根内中尾山(12768) 鉢伏山(12804) 黒河国有林(15037) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16941) 岳山(10867) 坂尻(11034) 天王山(8393) 若狭町梅丈岳(10735) 管湖畔(14598) 中山(8365) 小浜市大沢寺(17573) 泊(6075) おおい町父子(9006) 高浜町青葉山(16035) 六路谷(17471)

Agrimonia × **nippono-pilosa** Murata **アイノコキンミズヒキ**

おおい町小松谷(4938)

Amelanchier asiatica (Sieb. et Zucc.) Endl. **ザイフリボク**

敦賀市気比ノ松原(9535) 美浜町御岳山(13617) 天王山(7009) 若狭町常神燈台(9588) 三生野鏡山(9572) 天徳寺(15751) 小浜市伏原後瀬山(7040, 7788) 中井(12495) おおい町赤磯崎(9543) 浦底大山(14217) 川上新鞍林道(11936) 高浜町子生(15230) 釈迦浜(14233) 石山峠(4834)

Aruncus dioicus (Walt.) Fern. var. **tenuifolius** (Nakai) Hara **ヤマブキショウマ**

おおい町名田庄棚橋(2378)

Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl. **クサボケ**

おおい町名田庄大滝(15205)

Duchesnea chrysantha (Zoll. et Mor.) Miq. **ヘビイチゴ**

敦賀市中池見(9930) 小河(670) 天筒山(9991) 美浜町屏風ヶ滝(5362) 浅ヶ瀬小塩谷(17405) 岳山(10277) 天王山(10060) 若狭町梅丈ヶ岳(9789) 常神燈台(9859) 武生(9713) 堤箱ヶ岳(9755) 小浜市田鳥大浜(10455)

Duchesnea indica (Andr.) Focke **ヤブヘビイチゴ**

敦賀市刀根内中尾山(16738) 中池見(6654) 天筒山(10593) 美浜町天王山(7825, 10067) おおい町小松谷(5345)

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. **ビワ**

若狭町梅丈ヶ岳(11693) 水月湖畔(11747) おおい町冠者島(7260) 赤磯崎(4408) 高浜町音海(6322)

Geum japonicum Thunb. **ダイコンソウ**

敦賀市池ノ河内(8165) 天筒山(11215) 五幡(13945) 刀根内中尾山(12771) 鉢伏山(12781) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(16938) 天王山(8420) 城山(5191) 岳山(11351) 日向湖畔(16547) 若狭町常神燈台(10630) 向陽寺谷(14480) 三十三間山(16017) 向笠峠(16049) 小浜市大谷(17522) 高浜町畑(9173) 音海(8113) 青葉山(13358)

Kerria japonica (Linn.) DC. **ヤマブキ**

敦賀市池河内(13081) 杉箸稻村ヶ岳(13546) 奥麻生(5760) 刀根内中尾山(14738) 岡山町(15733) 小浜市百里ヶ岳(3928) 高浜町音海(6332)

Malus toringo (Sieb.) Sieb. **ズミ**

敦賀市野坂岳(12084) 乗鞍岳(14832) 美浜町赤坂山(16336) 若狭町倉見(4389) 近江坂(5884) 海土坂鶯ヶ岳(15585)

Malus tschonoskii (Maxim.) C. K. Schn. **オオウラジロノキ**

敦賀市岩籠国有林(13795) 黒河国有林(15028) 天筒山(10691) 美浜町天王山(7201) 若狭町常神半島(6307) 雲谷山(13306) 三生野鏡山(8797) 千石山(16280) 小浜市飯盛山(232) おおい町頭巾山(12201) 八ヶ峰(7750)

Photinia glabra (Thunb.) Maxim. **カナメモチ**

おおい町福谷(4503)

Potentilla centigrana Maxim. **ヒメヘビイチゴ**

敦賀市刀根内中尾山(14468) 池ノ河内(6536) 鉢伏山(13879) 井川荒谷山(13226) 市橋(14728) 美浜町赤坂山(12149) 松屋小御影山(15956) 小浜市百里ヶ岳(4895) おおい町仁吾谷(14359) 八ヶ峰(5332) 名田庄棚野坂(5276)

Potentilla freyniana Bornm. **ミツバツチグリ**

敦賀市鉢伏山(17257) 野坂岳(4007) 刀根内中尾山(14752) 岩籠国有林(14779) 黒河葦原山(13175) 奥麻生三方ヶ岳(5739) 乗鞍岳(3468) 美浜町赤坂山(4251) 若狭町能登野近江坂(5878) 雲谷山(3366) 堤箱ヶ岳(12013) 小浜市百里ヶ岳(3951) おおい町八ヶ峰(3552) 父子(4836) 川上新鞍林道(11938) 高浜町青葉山(14795)

Potentilla sundaica (Bl.) O. Kuntze var. *robusta* (Franch. et Savat.) Kitag. **オヘビイチゴ**

敦賀市池ノ河内(7541) 三足富士(5861) 中池見(6630, 4372) 鳩原(5827) 若狭町中山(7118) 駒ヶ岳(3582)

Pourthiaea villosa (Thunb.) Decne. **ワタゲカマツカ**

敦賀市鉢伏山(15386) 若狭町脇袋(13749) 井ノ口(15342) 小浜市百里ヶ岳(4823) 田鳥(15341) 阿納(9734)

var. laevis (Thunb.) Stapf. **カマツカ**

美浜町松屋大御影山(12719) 若狭町食見(14249) 梅丈岳(6440) 世久見～塩坂越(11988) 三十三間山(15512) 三生野鏡山(6248) 井ノ口(15343) 小浜市百里ヶ岳(5913) 上根来遠敷端の高(12604) 飯盛山(231) おおい町染ヶ谷(14278)

var. zollingeri (Decne.) Nakai **ケカマツカ**

敦賀市黒河国有林(7646) 気比ノ松原(7164) 美浜町天王山(7199) 若狭町梅丈ヶ岳(9787) 世久見～塩坂越(11956) 相田(16353) 駒ヶ岳(T13256) 脇袋(13750) 神谷(9693) 堤箱ヶ岳(12006) 小浜市壱海(7293) おおい町頭巾山(4861)

Prunus buergeriana Miq. **イヌザクラ**

高浜町音海(9619)

Prunus grayana Maxim. **ウワミズザクラ**

敦賀市鉢伏山(117261) 岡山町(15726) 刀根唐子山(13592) 刀根内中尾山(14756) 天筒山(13643) 山葦谷山(13127) 気比ノ松原(7715) 野坂岳(12089) 美浜町松屋小御影山(16799) 大日開拓地(12659) 若狭町向笠峠(16444) 三生野鏡山(9565) 熊川布袋岳(16777) 駒ヶ岳(13756) 天徳寺(15753) 小浜市百里ヶ岳(5911) 上根来遠敷端の高(12617) おおい町名田庄木谷マタン(16265) 八ヶ峰(13372) 染ヶ谷(14285) 尼来谷(12584) 道木谷(15330) 川上新鞍林道(11942) 高浜町子生(15234) 笠原(15245)

Prunus incisa Thunb. **subsp. kinkiensis** (Koidz.) Kitam. **キンキマメザクラ**

敦賀市刀根唐子山(13599) 西方ヶ岳(3911) 馬背峠(6932) 気比ノ松原(6908) 立石(6949) 美

- 浜町赤坂山(4250) 若狭町三生野鏡山(14151) 千石山(6275) 新道膳部山(9468) 堤箱ヶ岳(9458) 三国岳(14174) おおい町大島半島(321) 高浜町三国岳(14174) 青葉山(3892)
- Prunus jamasakura** Sieb. et Zucc. ヤマザクラ
敦賀市池ノ河内(6892) 五幡山(13043) 鉢伏山(14662) 美浜町御岳山(13622) 若狭町食見音羽山(12449) 食見(12468) 三十三間山(16259) 天徳寺(15750) 小浜市天ヶ城山(13655) 阿納(9732) 堅海(7289) 児島(10206) 蒼島(7595) 岡津(17277) おおい町名田庄木谷マタン(16388) 赤磯崎(7518) 浦底大山(9664) 冠者島(7257) 高浜町音海(4231, 6833)
- Prunus spinulosa** Sieb. et Zucc. リンボク
おおい町小松谷(3325) 川上(9824)
- Prunus verecunda** (Koidz.) Koehne カスミザクラ
若狭町三生野鏡山(9564)
- Pyrus pyrifolia** (Burm. f.) Nakai ヤマナシ
敦賀市池ノ河内(13080) 若狭町熊川布袋岳(16779)
- Rhaphiolepis indica** (Linn.) Lindl. var. **integerrima** (Hook. & Arnott) Kitam. シヤリンバイ
敦賀市気比ノ松原(7392) 白木門ヶ崎(7381) 美浜町丹生(7694)
- Rosa multiflora** Thunb. ノイバラ
敦賀市鳩原(5832) 美浜町洪水山(13254) 岳山(9910) 若狭町小川(6533) 常神燈台(10236) 小浜市堅海(7551) 児島(10184) 岡津(17292) おおい町仁吾谷(14323) 名田庄中野(2357) 片又谷(14373) 宮留(7531) 浦底大山(15496) 大島半島(4722)
- Rosa paniculigera** Makino ミヤコイバラ
敦賀市池ノ河内(6660, 2506) 山中東ヶ谷山(13276) 黒河国有林(7658) 横浜(10381) 美浜町御岳山(15473) 天王山(7808) 丹生(7688) 赤坂山(4536) 若狭町梅丈ヶ岳(10364) 中山(7718) 堤箱ヶ岳(10584) 高浜町音海(7339) 下(13780)
- Rosa rugosa** Thunb. ハマナス
美浜町竹波(16309) おおい町長井(4553) 高浜町東三松(10531)
- Rosa sambucina** Koidz. ヤマイバラ
若狭町梅丈ヶ岳(10353) 小浜市飯盛寺(237) 小屋(9371) おおい町尼来谷(14409) 川上新鞍林道(11941) 浦底大山(15495)
- Rosa wichuraiana** Crep. テリハノイバラ
敦賀市江良(10301) 白木門ヶ崎(7707) 美浜町坂尻(7669) 丹生(7955) 和田(7933) 小浜市蒼島(7596) 堅海(7684) 須浦(10487) 北川河川敷(4445) おおい町浦底大山(15494) 赤磯崎(7839) 冠者島(7246) 宮留袖ヶ浜(5143) 大島半島(4515) 高浜町鷹島(7909)
- Rubus buergeri** Miq. フユイチゴ
敦賀市刀根内中尾山(16719) 天筒山(8688) 美浜町岳山(11348) 天王山(8421) 若狭町梅丈ヶ岳(11701) 堤箱ヶ岳(8529) 小浜市小屋(9362) 西小川(11155) 伏原後瀬山(11602) 多田ヶ岳(3864) おおい町一ツ谷(14098) 名田庄中野(2363) 高浜町六路谷(17473)
- Rubus crataegifolius** Bunge クマイチゴ
敦賀市鉢伏山(15383) 野坂岳(12081) 池ノ河内(4035) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(17410) 若狭町雲谷山(15421) おおい町道木谷(15334)

- Rubus hakonensis** Franch. et Savat. **ミヤマフユイチゴ**
 敦賀市深坂越(12287) 美浜町天王山(11247) 屏風ヶ滝(5394) 若狭町梅丈ヶ岳(11072)
 小浜市飯盛山(243) 池河内(3806) 西小川(11154) 百里ヶ岳(4162) おおい町名田庄中野
 (2361)
- Rubus hirsutus** Thunb. **クサイチゴ**
 敦賀市刀根内中尾山(14769) 立石(6941) 若狭町堤(6996) 天徳寺(13011) 小浜市久須夜
 岳(6413) 奥本保(12506) おおい町赤磯崎(9545) 冠者島(8935) 高浜町音海(6840) 小黒
 飯(6856) 青葉山(14793)
- Rubus illecebrosus** Focke **バライチゴ**
 小浜市岡津(17274)
- Rubus microphyllus** Linn. **ニガイチゴ**
 敦賀市岩籠国有林(15887) 美浜町松屋小御影山(16792) 若狭町梅丈ヶ岳(9796) 雲谷山
 (3365) 向陽寺谷(15875) 三十三間山(16257) 小浜市久須夜岳(6434) 天ヶ城山(13657) お
 おい町名田庄木谷マタン(16267) 染ヶ谷(27984, 14264) 堀越峠(16399) 尼来谷(12596) 名田
 庄老左近(13687) 浦底大山(9678) 川上(13103) 川上新鞍林道(11924) 高浜町子生(15233)
- Rubus palmatus** Thunb. **ナガバモミジイチゴ**
 敦賀市鉢伏山(17267) 刀根内中尾山(15705) 西方ヶ岳(3408) 美浜町赤坂山(15829) 若狭
 町食見(12476) 向陽寺谷(15855) おおい町名田庄頭巾山(3436)
- var. coptophyllus** A. Gray **モミジイチゴ**
 敦賀市奥麻生三方ヶ岳(5738) 美浜町丹生(6912) 若狭町向陽寺谷(2714) 雲谷山(3355)
 おおい町浦底大山(14210) 高浜町六路谷(14186) 青葉山(15209)
- Rubus parvifolius** Linn. **ナワシロイチゴ**
 敦賀市鉢伏山(13877) 天筒山(10038) 中池見(9923) 美浜町浅ヶ瀬小塩谷(17387) 岳山
 (9890) 天王山(10054) 若狭町常神燈台(9850) 小浜市堅海(7281) 飯盛山(4395) 岡津
 (17312) 鯉川(17337)
- Rubus pectinellus** Maxim. **コバノフユイチゴ (マルバフユイチゴ)**
 敦賀市岩籠国有林(16515) 西方ヶ岳(14903) 若狭町駒ヶ岳(3588)
- Rubus phoenicolasius** Maxim. **エビガライチゴ**
 敦賀市井川荒谷山(13221) 若狭町世久見(10518) 上黒田(5930) 河内(4775)
- Rubus × pseudo-hakonensis** Sugimoto **アイノコフユイチゴ**
 敦賀市五幡山(13928)
- Sanguisorba officinalis** Linn. **ワレモコウ**
 若狭町天徳寺(14647)
- Sorbus alnifolia** (Sieb. et Zucc.) C. Koch **アズキナシ**
 敦賀市刀根内中尾山(14455) 乗鞍岳(13191) 山葦谷山(13146) 黒河葦原山(13158) 気比ノ松
 原(7952) 野坂岳(12083) 若狭町食見(14250) 梅丈ヶ岳(13539) 能登野近江坂(5888) 御神島
 (6509) 世久見～塩坂越(11955) 堤箱ヶ岳(9765) 神谷(14428) 小浜市田鳥大浜(7055) 児島
 (10193) 多田ヶ岳(12052) 天ヶ城山(13445) おおい町冠者島(7258) 高浜町青葉山(6211)
 音海(7681)
- Sorbus commixta** Held. **ナナカマド**

美浜町天王山(9273) 若狭町堤箱ヶ岳(9770)神谷(14431) おおい町八ヶ峰(5338)頭巾山(5421)

var. wilfordii (Koehne) Sugimoto ツシマナナカマド

敦賀市鉢伏山(17263) 乗鞍岳(13188) 黒河国有林(7617) 黒河葦原山(13162) 岩籠国有林(13798) 野坂岳(12119) 美浜町松屋大御影山(12708) 松屋小御影山(5942) 大日開拓地(17418) 三国山(15808) 赤坂山(15818) 若狭町梅丈ヶ岳(10355) 食見音羽山(15678) 東黒田大倉見山(17373) 雲谷山(15430) 三十三間山(4319) 上野能登越(16861) 駒ヶ岳(13759) 井ノ口(15350) 小浜市多田ヶ岳(12049) 平野(13711) 百里ヶ岳(13516) 青井(15778) おおい町三国岳(221) 名田庄木谷マタン(16357) 染ヶ谷(13759, 14291) 頭巾山(4859) 高浜町青葉山(4071)

Sorbus gracilis (Sieb. et Zucc.) C. Koch ナンキンナナカマド

敦賀市西方ヶ岳(14885) 美浜町赤坂山(15824) 岳山(6359) 天王山(5239) 若狭町堤箱ヶ岳(9772) 小浜市伏原後瀬山(5322) おおい町頭巾山(5420)

Sorbus japonica (Decne.) Held. ウラジロノキ

敦賀市岩籠国有林(13804) 黒河国有林(7645) 白木門ヶ崎(7706) 西方ヶ岳(4692) 天筒山(10010) 美浜町天王山(7193) 赤坂山(12152) 若狭町梅丈ヶ岳(9799, 13528) 食見(14246) 世久見～塩坂越(11979) 常神燈台(10235) 東黒田大倉見山(16992) 海士坂鷲ヶ岳(12540) 箱ヶ岳(10228) 井ノ口(15352) 小浜市伏原後瀬山(7780, 11607) 天ヶ城山(13453) 多田ヶ岳(12042) 飯盛山(15101) おおい町名田庄木谷マタン(16374) 染ヶ谷(14298) 杉尾坂(5808) 名田庄棚野坂(5289) 浦底大山(9688)

Spiraea blumei G. Don var. **obtusa** (Nakai) Sugimoto ミツバイワガサ (タンゴイワガサ)

敦賀市白木門ヶ崎(7148) 美浜町坂尻(6390) 笹田(6377) 若狭町御神島(6482) 烏辺島(7494) 食見(14243) 塩坂越(10437) 世久見(10525) 常神燈台(9875) 小浜市久須夜岳(6406) 阿納(9748) 堅海(7297) 児島(10211) 西小川(11130) 須浦(10474) おおい町赤磯崎(7105) 浦底大山(9675) 冠者島(7251) 高浜町青葉山(4064) 鷹島(7895) 音海(6344, 7326) 稗迦浜(4310)

○ 謝辞

植物採集方法、標本作り、保管方法、同定、データ整理など、すべての面で30年以上にわたって懇切丁寧にご指導くださった渡辺定路先生(元福井県立高校教諭、元福井市自然史博物館館長)に心から感謝します。また、福井植物同好会の会員をはじめ、共に野外に出かけた数多くの方々、そして、採集を許可して下さった関係の方々にもこの場をお借りして御礼申し上げます。

【主な参考文献】

- 北村四郎ら：1984 原色日本植物図鑑 草本編(Ⅱ) 保育社
- 北村四郎ら：1983 原色日本植物図鑑 木本編(Ⅰ) 保育社
- 北村四郎ら：1984 原色日本植物図鑑 木本編(Ⅱ) 保育社
- 佐竹義輔ら：1982 日本の野生植物 草本Ⅱ 離弁花類 平凡社

- 佐竹義輔ら：1989 日本の野生植物 木本Ⅰ 平凡社
- 佐竹義輔ら：1989 日本の野生植物 木本Ⅱ 平凡社
- 清水建美：2003 日本の帰化植物 平凡社
- 清水矩宏ら：2001 日本帰化植物写真図鑑 全国農村教育協会
- 杉本順一：1987 日本草本植物総検索誌Ⅲ シダ 井上書店
- 田川基二：1959 原色日本羊歯植物図鑑 保育
- 野草検索図鑑編集委員会：1985 野草検索図鑑8 シダ 学習研究社
- 茂木透ら：2000 樹に咲く花 3 離弁花① 山と溪谷社
- 茂木透ら：2000 樹に咲く花 4 離弁花② 山と溪谷社
- 茂木透ら：2001 樹に咲く花 5 合弁花・単子葉・裸子植物 山と溪谷社
- 渡辺定路：1989 福井県植物誌
- 渡辺定路：2003 改定増補 福井県植物誌 福井新聞社

編集後記

福井県立若狭高等学校 図書情報センター
教諭 武田 究

新型コロナの影響を受け始めて、はや3年以上の時間が流れました。このような状況下ではありますが、今年も無事に本校の研究雑誌を発刊することができたことはたいへん喜ばしいかぎりです。原稿をお寄せくださった方々に心から御礼申し上げます。

本誌は本校教員切磋琢磨の場であり、このような地道な活動が本校教育の更なる活性化につながることを確信しています。

研究雑誌 第53号(非売品)

令和5年3月31日 発行

編集者 研究雑誌編集委員会

発行者 北村 徹

発行所 福井県立若狭高等学校
福井県小浜市千種1丁目
TEL(0770)52-0007(代)

印刷 ツダ印刷所



福井県立若狭高等学校