

生 物 編



## I 出石町産生物目録

## 1 解 説

出石町に産する生物についての研究調査はこれまでのところ、同じ但馬でも中西部山岳地帯と比べて残念ながらかなり遅れていると言わねばならない。標高1,510m 県下最高峰の氷ノ山をはじめとして、1,000m を越える山々が群立する中西部に対して、山々は800m台が最高で500m以上も数個とはるかに低く、古くから開発が進んでほとんど全域が人工造林ないし二次林となり、純天然林が僅少であることも一因であろうが、今日まで生物各部門の専門学者等の入山調査が非常に少ない。したがって文献等の数量も不足し、目録作成に多大の困難があったが、今日まで白紙に近かった但馬東部の生物相全般を一応収集整理することができた。この目録はこれまでに入手した文献類と、出石高等学校その他の所蔵標本や目録等を中心にして、住民や筆者の視認したものも加えて、出石町内で昭和初年以降今日までの間に確認された生物をまとめたものである。その数は植物1,032種（被子植物から菌植物の一部まで）、動物1,675種（脊椎動物・軟体動物・節足動物昆虫綱）、合計2,707種である。但し、この数は亜種・変種を含み、また純栽培種・飼育種を除く野生種と逸出種の合計であり、また今日見ることのできないコウノトリなども含んでいる。なお、紙面の都合で科名と和名のみの記載にとどめ、学名・採集年月日その他は残念ながら割愛した。

上記2,707種を分類別に分けると以下のとおりである。

植物 菌植物 (子囊菌類1科と担子菌類)	58種
地衣植物	18 //
輪藻植物	1 //
蘚苔植物	40 //
羊歯植物	94 //
裸子植物	18 //
被子植物	803 //
計	1,032 //

# 1 解 説

動物	節足動物	昆虫類	1,479 //
	軟体動物		18 //
	脊椎動物	えんこう 円口類	1 //
		魚 類	27 //
		両生類	12 //
		はむゆう 爬虫類	13 //
		鳥 類	104 //
		ほにゆう 哺乳類	21 //
	計		1,675 //
	合計		2,707 //

以上のほかにも町内未発見の動植物はかなり多いと考えられる。微小種を除いても、節足動物の蛛形類・甲殻類・唇脚類・倍脚類や環形動物など、全然手をつけられていなかった群もあり、これらについては更に機会を見て追加補充して完璧を期したい。

町域わずか 90km<sup>2</sup> にすぎぬ出石町の生物相は、近隣市町と類似しており、特に目だった特徴は少ないと思われる。但馬東部内陸部・低山帯の平均的な生物相であり、西部山地のような多数の特産種・珍種が見られない。出石町特産で県内他地区で未だ記録されていないと思われるものに、植物でアオナムシグサ・ホソバハンゲ・ニョイスミレ、昆虫でチビケシバンムシ等があり、またコバノチョウセンエノキやキベリクビボソハムシ、ニシキマイマイ、特別天然記念物のイヌワシ、オオサンショウウオなども県内では数カ所しか確認されていない珍しい生物である。

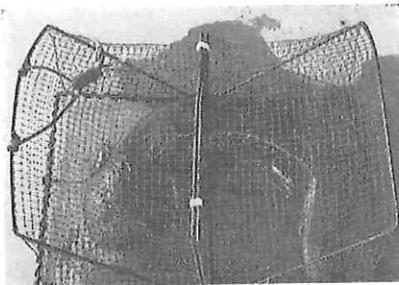


写真 1 さんしょうお科 オオサンショウウオ (温泉町・井上勲氏提供)

第 1 巻で述べたように、但馬地区全体の特徴の一つに動・植物ともに日本固有種に混じって北方系と南方系のものが存在し、昆虫類では西部支那系(ヒマラヤ型)のものも混在している。出石町産の生物も同様で、北方系のものではオオイワカガミ・オオカニコウモリ・ホツツジ・マルバダケブキなどの植物、ギフチョウ

ウ・ウスバシロチョウなどの昆虫類があり、南方系としては植物ではアカガシ・ウラジロガシなどのカシ類、シイ・クスノキ・ヤブツバキ・ツブキなどが見られ、ジャコウアゲハ・モンキアゲハ・ニッポンモモトコバナカミキリ・オオゴキブリなどの昆虫がある。西部支那系の昆虫にはムカシトンボ・クロスジギンヤンマ・オオシオカラトンボ・シオヤトンボ・カトリヤンマのほかアカスジギンカメムシなどがある。これらは、地質時代に何回も日本列島を襲った氷河期に伴う寒暖の変化、大陸との接続分離の繰り返し、風や海流の影響などから南・北・西からそれぞれ進出し、遺存種となったものであるとされている。

このほかにも人間が起す環境要因による生物相の変化も著しい。コウノトリが町内から姿を消したことは言うまでもないが、ハッチョウトンボ・ムカシトンボ・ギフチョウなどの昆虫や、エビネ・シュンラン・サギソウなどの野生ラン、ミズゴケをはじめ比較的珍しい動植物が急速に減少し、絶滅に瀕している。これは林野の伐採や開墾、河川池沼の改修その他の土木事業等による環境の変化、戦後急速に進んだ農薬使用などが原因と考えられるが、業者やマニアによる心なき乱掘・乱獲も見逃せない。数量的に確実な資料はもたないが、タニシ類・カワニナ等の淡水貝類、タガメ・ゲンゴロウ等の水生昆虫、ホタル類も目だって少なくなっている。一方、一部が鳥獣保護区となった円山川流域（豊岡市・城崎町・出石町）での兵庫県林務課のガン・カモ科生息調査結果によると、調査を始めた昭和45年1月の1種5羽が、10年目の昭和54年1月には7種1,076羽、16年目の昭和60年1月にはコハクチョウを含めて7種1,843羽が確認されている。また、一時絶滅かと思われていた出石川のサケも、毎年の稚魚の放流の努力が実って年々少数ずつでも確実に回帰するものが増加しつつある。これらは自然破壊と保護の対比を如実に示している。



写真2 がん・かも科 マガモ  
(土野信義氏提供)

人為的な生物相の変化の一つに帰化生物がある。日本一の貿易港神戸とそ

の周辺には輸入された綿花・羊毛・穀物・木材その他の荷物に混入したり、付着して渡来した諸外国の変った植物が無数に生育しており、また昔観賞用・食用などに持ちこまれたものが逸出して、雑草となっているものも多い。出石町はその位置や交通関係・産業関係からしても、これ等の帰化植物とは縁遠い存在と思われる点もあるが、調査してみると、300種をはるかに超える阪神間や、それに迫りつつある播州工業地帯には及ばないが、かなりのものが町内にも定着している。旧出石鉄道の敷設・出石川の改修など昭和初期の大工事に伴って広がったものや、戦後急速に進んだモータリゼーションにより運ばれてきたものが多いと思われるが、なかには有史前に既に我々の祖先が南方から食用などとして持って来たり、あるいは田道間守<sup>たじまもり</sup>の伝説に見られるように大和朝廷のころから江戸時代にかけて入ったもの、明治以降のものなどがそれぞれ生育している。

弥生時代<sup>やよい</sup>にイネと共に渡来した史前帰化植物には、ポントクタデ・イスビエ・スベリヒユ・クサネム・エノキグサ・ニシキソウ・タウコギ・トキンソウ・タカサプロウ・メナモミ・ツユクサ・オヒシバ・エノコログサ・カヤツリグサ等が見られ、江戸時代までの旧帰化植物にはカブ・ダイコン・ナズナ・ハコベ・ハハコグサ・コオニタビラコ・スイバ・サナエタデ・コアカザ・ノミノフスマ・ウシハコベ・タガラシ・グンバイナズナ・タネツケバナ・ミヤコグサ・カタバミ・トウダイグサ・キュウリグサ・ホトケノザ・サギゴケ・ノゲシ・カラスムギ・イチゴツナギ・スズメノテッポウ・スズメノエンドウ・カラスノエンドウ・ガガイモ・スズビトハギ・キンミズヒキ・ムラサキカタバミ・ジュズダマ・ヒガンバナなどがある。これらの種は日本国内に古くから広く分布しており、一般には明治維新以降の新帰化植物のみを帰化植物として扱っている。

新帰化植物は日本の発展と共に急激に増加した。出石町では、川原や堤防・空地・道路沿いなどに多く見られ、戦前派では鉄道草の名で知られているアレチノギク・オオアレチノギク・ヒメムカシヨモギなどのほか、ヒメジョオン・キクイモ・オオマツヨイグサ・マツヨイグサ・オオイスノフグリ・オオケタデ・シロツメクサ・アカツメクサ・ウマゴヤシ・マンテマ・マメグンバイナズナ・コバンソウ・ニワゼキショウ・キショウブ等があり、戦後派としては悪名高いセイタカアワダチソウをはじめハルジオン・ハイコスカグ

サ・オオスズメノカタビラ・ブタクサ・オオブタクサ・オナモミなどが見られる。輸入ソバの製粉場や豆腐屋の近くによく生えるというアレチウリは今のところ出石では確認していないが、これが猛烈にはびこりだすのも時間の問題であろう。

以上のような植物が出石古来の植物相を変えつつあり、川原や空地など場所によってはそこに生えている雑草のほとんどが帰化植物で占められたところも生じている。

植物に比べると動物では家畜・家禽<sup>きん</sup>を除けば帰化したものが案外少ない。戦後愛玩用<sup>がん</sup>に持ちこまれたアメリカザリガニが野生化して一時期増加して稲作の被害が出たが、最近では余りその話を聞かなくなった。また大正八年食用として北米から輸入されたウシガエルは山陽方面で大繁殖し、次第に分水界を越えて但馬に侵入して出石町内の池沼にも分布するようになったものである。昆虫では明治44年（1911）に米国から輸入した柑橘類<sup>かんきつ</sup>に付いてきたワタフキカイガラムシ（旧名イセリヤカイガラムシ）がミカンをはじめナンテン・モツコク・カキ・ビワ・ナシ等に大害をもたらし、その天敵として濠州から輸入されたベダリアテントウムシが非常に役だったことは有名な例であるが、この二つの虫は今日でも町内で生存競争を続けている。

出石町では何といても東・西両床尾山が最も生物の種類が豊富で桐野川・百合川・若荷谷川<sup>みよが</sup>等の溪谷も研究上興味深い所である。その他、有子山をはじめ、八坂<sup>はつさか</sup>—古寺・袴狭川—白糸滝—権現山・奥小野—駒返峠・和屋川や菅川などの各コースや出石神社以下の各神社の社叢も各種の植物が多く、従って昆虫等も豊富で、それぞれに採集研究の宝庫である。

## 2 植物の部

### 2 植物の部

#### (1) 菌植物

##### A・子囊菌類

のぼりりょうたけ科 アミガサタケ・トガリアミガサタケ・クロアミガサタケ

##### B・担子菌類

ばっかくきん科 ミミカキタケ・セミタケ

きくらげ科 キクラゲ

しろきくらげ科 シロキクラゲ

あかきくらげ科 ツノマタタケ・ニカワホウキタケ

あんずたけ科 ウスタケ・クロラッパタケ

いぼたけ科 コウタケ・クロカワ

ほうぎたけ科 ホウキタケ・キソウメンタケ・スリコギタケ・フサヒメホウキ  
タケ・ムラサキホウキタケ

はりたけ科 ヤマブシタケ

いどたけ科 ナミダタケ

さるのこしかけ科 マイタケ・シユタケ・ミダレタケ・コフキサルノコシカケ・  
メシマコブ・カワラタケ・カイガラタケ・マスタケ

きこぶたけ科 キコブタケ

べにたけ科 ハツタケ・シロハツ・ドクベニタケ・コベニタケ

ひとよたけ科 ヒラタケ・キララタケ

てんぐたけ科 ベニテングタケ・テングタケ・タマゴタケ

きしめじ科 ホンシメジ・シロシメジ・シイタケ・エノキタケ・マツタケ・ナラ  
タケ・ウラムラサキ・マグソタケ・ハリガネオチバタケ・ムキタケ

ふうせんたけ科 アセタケ

もえぎたけ科 ナメコ・クリタケ

すっぽんたけ科 キツネノエフデ・キツネノタイマツ・スッポンタケ

はらたけ科 キツネノハナガサ

ほこりたけ科 オニフスベ・ホコリタケ

くちべにたけ科 ツチグリ

#### (2) 地衣植物

さんごけ科 サンゴゴケ

もじごけ科 モジゴケ

はなごけ科 ハナゴケ・ヤグラゴケ・カムリゴケ・コアカミゴケ

いわたけ科 イワタケ

- とりはだごけ科 トリハダゴケ  
 うめのきごけ科 ウメノキゴケ・キウメノキゴケ・オオアワビゴケ・トコブシゴケ・センシゴケ  
 さるおがせ科 ヨコワサルオガセ・バンダイキノリ・イワカラタチゴケ・ヤマヒコノリ  
 てろすきてす科 アカサビゴケ

(3) 輪藻植物

- しゃじくも科 シャジクモ

(4) 蘚苔植物

A・苔類

- むちごけ科 ムチゴケ・ヤマトムチゴケ  
 うろごけ科 ウロコゴケ・オオウロコゴケ  
 みずぜにごけ科 マキノゴケ・クモノスゴケ・ヤマトフタマタゴケ  
 じんがさごけ科 ジンガサゴケ  
 じゃごけ科 ジャゴケ・ヒメジャゴケ  
 ぜにごけ科 ゼニゴケ・ケゼニゴケ  
 つのごけ科 ニワツノゴケ

B・蘚類

- みずごけ科 オオミズゴケ・ヒメミズゴケ  
 きせるごけ科 イクビゴケ  
 すぎごけ科 ウマスギゴケ・オオスギゴケ・コスギゴケ・コセイタカスギゴケ  
 きんしごけ科 ヤノウエノアカゴケ・キンシゴケ  
 しっぽごけ科 シッポゴケ・オオシッポゴケ  
 しらがごけ科 ホソバオキナゴケ・オオシラガゴケ  
 せんぼんごけ科 ツチノウエノコゴケ・ハマキゴケ  
 ぎぼうしごけ科 スナゴケ・ハチヂレゴケ  
 ひょうたんごけ科 ヒョウタンゴケ  
 ひのきごけ科 ヒノキゴケ  
 たまごけ科 タマゴケ  
 こうやのまんねんぐさ科 コウヤノマンネングサ  
 はいひもごけ科 コハイヒモゴケ  
 くじゃくごけ科 ヒメクジャクゴケ  
 しのぶごけ科 ヒメシノブゴケ・ホンシノブゴケ  
 あおぎぬごけ科 ネズミノオゴケ  
 はいごけ科 ハイゴケ

(5) 羊歯植物

## 2 植物の部

ひかげのかずら科 ヒカゲノカズラ・アスヒカズラ・ミズスギ・トウゲシバ・ホソバナトウゲシバ・ヒメスギラン

いわひば科 クラマゴケ・タチクラマゴケ・イワヒバ・カタヒバ

とくさ科 スギナ・トクサ

はなやすり科 フユノハナワラビ・オオハナワラビ・ハナヤスリ

ぜんまい科 ゼンマイ・ヤマドリゼンマイ

かにくさ科 カニクサ

うらじろ科 ウラジロ・コシダ

こけしのぶ科 コケシノブ

きじのお科 キジノオ・オオキジノオ

うらぼし科 フモトシダ・イヌシダ・ホラシノブ・イワヒメワラビ・ワラビ・イワガネゼンマイ・イワガネソウ・タチシノブ・クジャクシダ・イノモトソウ・オオバノイノモトソウ・オオバノハチジョウシダ・シノブ・クサソテツ・イヌガンソク・イワデンダ・ジュウモンジシダ・イノデ・ツヤナシイノデ・サカゲイノデ・ヤブソテツ・ホソバカナワラビ・オニカナワラビ・リュウメンシダ・イタチシダ・ナガバノイタチシダ・ペニシダ・サイゴクペニシダ・マルバペニシダ・ミヤマペニシダ・クマワラビ・オシダ・ミヤマクマワラビ・ゲジゲジシダ・ハシゴシダ・ハリガネワラビ・ヤワラシダ・イブキシダ・ヒメシダ・ヒメワラビ・ホシダ・シケチシダ・オオヒメワラビ・ミヤマシケシダ・シケシダ・セイタカシケシダ・イヌワラビ・ヒメイヌワラビ・ヒロハイヌワラビ・ヤマイヌワラビ・ヘビノネゴザ・サトメシダ・キョウタケシダ・ウラボシノコギリシダ・シシガシラ・チャセンシダ・トラノオシダ・イワトラノオ・トキワシダ・コタニワタリ・ノキシノブ・ヒメノキシノブ・クリハラン・ミツデウラボシ・マメズタ・ヒトツバ・サジラン・イワヘゴ・オシヤクジデンダ

さんしょうも科 アカウキクサ・サンショウモ

### (6) 裸子植物

いちょう科 イチョウ

いちい科 カヤ・イチイ・キャラボク

まき科 イスマキ

いぬがや科 イヌガヤ・チョウセンマキ

まつ科 ツガ・モミ・アカマツ・クロマツ・ゴヨウマツ

すぎ科 コウヤマキ・スギ

ひのき科 ヒノキ・サワラ・ネズ・イブキ

### (7) 被子植物

#### A・双子葉植物

どくだみ科 ドクダミ

- せんりょう科 ヒトリシズカ・センリョウ
- やなぎ科 ヤマナラシ・カワヤナギ・コリヤナギ・サイゴクキツネヤナギ・シダ  
レヤナギ・オノエヤナギ・ヨシノヤナギ・ジャヤナギ
- くるみ科 サワグルミ・オニグルミ
- かばのき科 イスシデ・アカシデ・クマシデ・ツノハシバミ・アズサ・ミズメ・  
ウラジロカンバ・ハンノキ・ヤマハンノキ・ヒメヤシヤブシ
- ぶな科 ブナノキ・イスブナ・クリ・コナラ・ミズナラ・クスギ・アベマキ・カ  
シワ・ナラガシワ・アオナラガシワ・モウコガシワ・シラカシ・アラカシ・ア  
カガシ・ウラジロガシ・スダジイ
- にれ科 ムクノキ・ケヤキ・エノキ・コバノチヨウセンエノキ
- くわ科 クワクサ・クワ・ヤマグワ・コウゾ・ヒメコウゾ・カジノキ・イタビカ  
ズラ・カナムグラ
- いらくさ科 イラクサ・ムカゴイラクサ・ヤマミズ・アオミズ・ミズ・ミズナ・  
ヤブマオ・メヤブマオ・オニヤブマオ・アカソ・コアカソ・カラムシ・アオカ  
ラムシ・コミヤマミズ
- びゃくだん科 ツクバネ
- やどりぎ科 マツグミ・ヤドリギ
- うまのすずくさ科 ミヤコアオイ・カンアオイ
- たで科 スイバ・ギシギシ・アレチギシギシ・オオイスタデ・イスタデ・ヤナギ  
タデ・ボントクタデ・ハルタデ・サクラタデ・ミゾソバ・ミゾサデクサ・ナガ  
バノウナギズル・ママコノシリスグイ・イシミカワ・ツルドクダミ・ミズヒ  
キ・シンミズヒキ・イタドリ・ソバ
- あかさ科 フダンソウ・コアカザ・ホウキギ
- ひゆ科 ケイトウ・イノコズチ・ハゲイトウ・ヒユ・イスビユ
- やまごぼろ科 アメリカヤマゴボウ・ヤマゴボウ
- つるな科 ザクロソウ
- なでしこ科 ハコベ・ウシハコベ・サワハコベ・ツルハコベ・ノミノフスマ・ミ  
ミナグサ・ツメクサ・ノミノツヅリ・マンテマ・シロバナマンテマ・フシグロ  
センノウ・ナンバンハコベ・カワラナデシコ・ムシトリナデシコ
- もくれん科 モクレン・ハクモクレン・コブシ・タムシバ・ホオノキ・シキミ・  
サネカズラ
- やまぐるま科 ヤمامグラ・フサザクラ
- かつら科 カツラ
- すいれん科 ハス・コウホネ
- まつも科 マツモ
- きんぼらげ科 イヌショウマ・アキカラマツ・オキナグサ・イチリンソウ・ニリ

## 2 植物の部

ソウ・タガラシ・ウマノアシガタ・キンボウゲ・ハイキンボウゲ・キツネノ  
ボタン・センニンソウ・ボタンズル・ハンシヨウズル・クサボタン

あけび科 アケビ・ミツバアケビ・ムベ

めぎ科 メギ・ヘビノボラズ・イカリソウ・シロバナイカリソウ・ナンテン

つづらふじ科 ツツラフジ・コウモリカズラ・ハスノハカズラ

くすのき科 クスノキ・ヤブニッケイ・タブノキ・シロダモ・コガノキ・クロモ  
ジ・カナクギノキ・ダンコウバイ・ヤマコウバシ・アブラチャン

けし科 クサノオウ・タケニグサ・ムラサキケマン・ヤマキケマン・キケマン・  
ヒメエンゴサク

あぶらな科 マメグンバイナズナ・グンバイナズナ・ワサビ・アブラナ・カラシ  
ナ・ヤマガラシ・イヌガラシ・タネツケバナ・ミズタガラシ・オオバタネツケ  
バナ・ナズナ・オオナズナ・イヌナズナ・ハタザオ・ヒロハコンロンソウ

もうせんごけ科 ムジナモ・モウセンゴケ

べんけいそう科 コモチマンネングサ・メノマンネングサ・ヒメレンゲ・キリン  
ソウ・イワレンゲ

ゆきのした科 チダケサシ・トリアシシヨウマ・ユキノシタ・ダイモンジソウ・  
ジンジソウ・ネコノメソウ・チシマネコノメソウ・シロバナネコノメソウ・ヤ  
マネコノメソウ・チャルメルソウ・バイカウツギ・ウツギ・ウラジロウツギ・  
ガクアジサイ・アジサイ・ヤマアジサイ・ガクウツギ・ノリウツギ・ツルデマ  
リ・クサアジサイ・ギンパイソウ・コエゾアジサイ・コチャルメルソウ

まんさく科 マンサク・マルバマンサク・イスノキ

ばら科 コゴメウツギ・シモツケ・ヤマブキシヨウマ・ツシマナナカマド・ヤマ  
ナシ・アズキナシ・ナンキンナナカマド・ウラジロノキ・ビワ・アカメモチ・  
ケナシウシコロシ・クサボケ・ヤマブキ・シロヤマブキ・クサイチゴ・ナガバ  
モミジイチゴ・ビロウドイチゴ・ニガイチゴ・クマイチゴ・ナワシロイチゴ・  
バライチゴ・フユイチゴ・ミヤマフユイチゴ・キジムシロ・ミツバツチドリ・  
オヘビイチゴ・ヘビイチゴ・ダイコンソウ・キンミズヒキ・ワレモコウ・カン  
サイイチゴ・ノイバラ・ウバヒガン・ヤマザクラ・キンキマメザクラ・ウワミ  
ズザクラ

まめ科 ネムノキ・カワラケツメイ・ジャケツイバラ・クララ・タヌキマメ・シ  
ロツメクサ・ウマゴヤシ・ミヤコグサ・コマツナギ・ノダフジ・ヤマフジ・ゲ  
ンゲ・ハリエンジュ・クサネム・ヌスビトハギ・ヤブハギ・フジカンゾウ・ヤ  
マハギ・マルバハギ・ネコハギ・メドハギ・ヤハズソウ・マルバヤハズソウ・  
スズメノエンドウ・カスマグサ・カラスノエンドウ・ホソバナカラスノエンド  
ウ・クサフジ・ナンテンハギ・タンキリマメ・トキリマメ・ヒメクズ・キツネ  
ササゲ・ヤブマメ・クズ

- かたばみ科 カタバミ・ミヤマカタバミ・ムラサキカタバミ  
 ふうろそう科 ゲンノシヨウコ  
 みかん科 サンシヨウ・フユザンシヨウ・イスザンシヨウ・カラスノサンシヨウ・コクサギ・マツカゼソウ・キハダ・カラタチ  
 にかぎ科 ニガキ  
 せんだん科 センダン  
 とうだいぐさ科 ユズリハ・コバンノキ・シラキ・トウダイグサ・コニシキツウ・アカメガシワ・エノキグサ  
 つげ科 ツゲ・ヒメツゲ  
 うるし科 ハゼノキ・ヤマハゼ・ヤマウルシ・スルデ・ツタウルシ  
 もちのき科 モチノキ・ソヨゴ・タラヨウ・イヌツゲ・ウメモドキ・ウシカバ・アオハダ  
 にしきぎ科 ツリバナ・マユミ・コマユミ・ニシキギ・マサキ  
 みつばうつぎ科 ミツバウツギ・ゴンズイ  
 かえで科 タカオモミジ・ヤマモミジ・ハウチワカエデ・コハウチワカエデ・コミネカエデ・ウリカエデ・ウリハダカエデ・イタヤカエデ・カジカエデ・チドリノキ・ミツデカエデ  
 とちのき科 トチノキ  
 むくろじ科 ムクロジ  
 あわぶき科 アワブキ  
 つりふねそう科 ツリフネソウ・キツリフネ  
 くろうめもどき科 イソノキ・クロウメモドキ・ケケンボナシ  
 ぶどう科 エビズル・ギョウジャノミズ・ケサンカクズル・ツタ・ヤブガラシ・ノブドウ  
 しなのき科 シナノキ  
 あおい科 ムクゲ  
 さるなし科 サルナシ・マタタビ  
 つばき科 チャ・ヤブツバキ・ナツツバキ・モッコク・サカキ・ヒサカキ  
 おとぎりそう科 オトギリソウ・アゼオトギリ・コケオトギリ・サワオトギリ  
 すみれ科 ニョイスミレ・タチツボスミレ・オオタチツボスミレ・アオイスミレ・スミレサイシン・ヒナスミレ・シハイスミレ・スミレ・ヒメスミレ・コスミレ・ナガバノタチツボスミレ  
 きぶし科 キブシ  
 じんちょうげ科 ミツマタ  
 ぐみ科 ナツグミ・アキグミ・ナワシログミ  
 みそはぎ科 ミソハギ

## 2 植物の部

- あかばな科 チョウジタデ・ミズタマソウ・ウシタキシソウ・マツヨイグサ・オオマツヨイグサ
- ありのとうぐさ科 フサモ・キンギョモ・タチモ
- すぎなも科 スギナモ
- うこぎ科 ヤツデ・キズタ・コシアブラ・ハリギリ・タカノツメ・カクレミノ・ウド・タラノキ・トチバニンジン・ケヤマウコギ
- せり科 チドメグサ・ミヤマチドメグサ・オオチドメ・ウマノミツバ・ヤブニンジン・オヤブジラミ・ヤブジラミ・ドクゼリ・サワゼリ・ミツバ・セントウソウ・セリ・ヤマゼリ・シシウド・ノダケ
- みずき科 ミズキ・クマノミズキ・ヤマボウシ・ハナイカダ・アオキ
- いわりめ科 オオイワカガミ
- りょうぶ科 リョウブ
- いちやくそう科 イチヤクソウ・ギンリョウソウ
- つつじ科 ホツツジ・コバノミツバツツジ・ヤマツツジ・サツキツツジ・モチツツジ・ドウダンツツジ・アセビ・イワナシ・ネジキ・スノキ・ナツハゼ・アクシバ
- やぶこうじ科 ヤブコウジ・マンリョウ
- さくらそう科 オカトラノオ・ヌマトラノオ・コナスビ・クサレダマ
- かきのき科 ヤマガキ
- はいのき科 シロサワフタギ・サワフタギ
- えごのき科 オオバアサガラ・エゴノキ・ハクウンボク
- ふじうつぎ科 フジウツギ
- りんどう科 リンドウ・ツルリンドウ・センブリ・アケボノソウ・エゾリンドウ
- きょうちくとう科 テイカカズラ
- ががいも科 シロバナカモメズル・ガガイモ
- ひるがお科 ヒルガオ・ネナシカズラ・マメダオシ
- むらさき科 ヤマルリソウ・キュウリグサ・ミズタビラコ・ツルカメバソウ
- くまつづら科 ムラサキシキブ・ヤブムラサキ・クサギ・カリガネソウ
- しそ科 キランソウ・ニシキゴロモ・ツルニガクサ・タツナミソウ・ヤマタツナミソウ・カキドオシ・ウツボグサ・オドリコソウ・ホトケノザ・キセウタ・メハジキ・アキノタムラソウ・コトジソウ・トウバナ・クルマバナ・シロネ・ハッカ・シソ・ヤマジソ・ヒメジソ・ミカエリソウ・ヤマハッカ・アキチヨウジ・ヒキオコシ・クロバナヒキオコシ
- なす科 クコ・ホオズキ・センナリホオズキ・イガホオズキ・ヒヨドリジョウゴ
- ごまのはぐさ科 ゴマノハグサ・キリ・ミゾホオズキ・スズメノトウガラシ・アゼナ・サギゴケ・トキワハゼ・アブノメ・タチイヌノフグリ・オオイヌノフグ

リ・ヒヨクソウ・ママコナ

いわたばこ科 イワタバコ

きつねのまご科 キツネノマゴ

おおばこ科 オオバコ

あかね科 カギカズラ・ヘクソカズラ・ツルアリドオシ・アリドウシ・クルマバ  
ソウ・ヤエムグラ・ヨツバムグラ・ヤマムグラ・キクムグラ・クルマムグラ・  
カワラマツバ・アカネ

すいかずら科 ニワトコ・ガマズミ・コバノガマズミ・ミヤマガマズミ・ゴマ  
ギ・ヤブデマリ・ムシカリ・ツクバネウツギ・コツクバネウツギ・ウグイスカ  
グラ・ヤマウグイスカグラ・スイカズラ・タニウツギ・ソクズ

おみなえし科 オミナエシ・オトコエシ・ノジシャ・ツルカノコソウ

まつむしそう科 ナベナ・マツムシソウ

うり科 カラスウリ・キカラスウリ・アマチャズル

きぎょう科 ホタルブクロ・ツリガネニンジン・ソバナ・タニギキョウ・ヒナギ  
キョウ・ツルニンジン・キキョウ・アゼムシロ・サワギキョウ

きく科 ヒヨドリバナ・フジバカマ・アキノキリンソウ・セイタカアワダチソ  
ウ・シュウブソウ・ヨメナ・ユウガギク・サワシロギク・シラヤマギク・ヤ  
マシロギク・ノコンギク・シオン・ヒメシオン・ハルジオン・ヒメジョオン・  
アズマギク・オオアレチノギク・ヒメムカシヨモギ・カワラホウコ・ヤマホオ  
コ・ホソバナヤマホオコ・ホオコグサ・チチコグサ・ヤブタバコ・コヤブタバ  
コ・キバナガングビソウ・ノブキ・ブタクサ・オナモミ・メナモミ・キクイ  
モ・タウコギ・ノコギリソウ・ヨモギ・ヤマヨモギ・オトコヨモギ・カワラニ  
ンジン・カワラヨモギ・トキンソウ・フキ・オオカニコオモリ・モミジガサ・  
ヤブレガサ・ノボロギク・マルバダケブキ・オタカラコウ・ツワブキ・オケ  
ラ・ノアザミ・ヒレアザミ・キツネアザミ・モリアザミ・オヤマボクチ・セン  
ボンヤリ・キッコウハグマ・コウヤボオキ・タビラコ・ヤブタビラコ・コウゾ  
リナ・オニタビラコ・タンポポ・シロバナタンポポ・カンサイタンポポ・ヤマ  
ザトタンポポ・タカサゴソウ・ニガナ・ジシバリ・オオジシバリ・ヤマニガ  
ナ・ムラサキニガナ・アキノノゲシ・ヤクシソウ・ノゲシ・オオバノゲシ・ゴ  
ボウアザミ

B・単子葉植物

がま科 コガマ・ガマ

ひるむしろ科 ササバモ・エビモ

おもだか科 オモダカ

とちかがみ科 クロモ

いね科 マダケ・モウソウチク・オカメザサ・メダケ・ネザサ・チュウゴクザ

## 2 植物の部

サ・チマキザサ・ヤネフキザ  
サ・ヤダケ・サヤヌカグサ・マ  
コモ・カモジグサ・スズメノチ  
ヤヒキ・キツネガヤ・トボシガ  
ラ・ナギナタガヤ・ドジョウツ  
ナギ・スズメノカタビラ・オオ  
スズメノカタビラ・ミヅイチゴ  
ツナギ・イチゴツナギ・サナク  
サ・タツノヒゲ・コメガヤ・ニ  
ワホコリ・オオニワホコリ・ウ  
ラハグサ・アシ・コパンソウ・  
ヒメコパンソウ・ミノボロ・カ



写真 3 イネ科 エノコログサ  
(狩野清道氏提供)

ニツリグサ・カラスムギ・ヌカススキ・オヒシバ・カズノコグサ・ギョウギシ  
バ・ヤマアワ・サイトウガヤ・ヌカボ・コヌカグサ・ハイコヌカグサ・スズメ  
ノテッポウ・キダチノネズミガヤ・ハルガヤ・チカラシバ・エノコログサ・キ  
ンエノコロ・イヌアワ・メヒシバ・アキメヒシバ・イヌビエ・ナルコビエ・ヒ  
エ・チジミザサ・コチジミザサ・チゴザサ・スズメノヒエ・シバ・コブナグサ  
・チガヤ・ススキ・アブラススキ・ジュズダマ

かやつりぐさ科 カヤツリグサ・タマガヤツリ・ミズハナビ・ヒメクグ・ホタル  
イ・サンカクイ・フトイ・クロテンツキ・アゼテンツキ・ヒデリコ・ヒンジガ  
ヤツリ・イガクサ・アゼスゲ・ゴウソ・アオゴウソ・ナキリスゲ・ヒカゲス  
ゲ・ニシノホンモンジスゲ・ミヤマカンスゲ・カンスゲ・オクノカンスゲ・サ  
サノハスゲ・ジュズスゲ・ヒメシラスゲ・シラスゲ・ウマスゲ

やし科 シュロ

さとも科 カラスビシャク・ウラシマソウ・マムシグサ・アオマムシグサ・ホ  
ソバハンゲ

うきくさ科 ウキクサ・アオウキクサ

ほしくさ科 ホシクサ・シラタマホシクサ

つゆくさ科 ヤブミョウガ・ツユクサ

いぐさ科 クサイ・イ・ホソバノコウガイゼキシヨウ・スズメノヤリ・ヤマスズ  
メノヤリ・ヌカボシソウ

ゆり科 シライトソウ・シヨウジヨウバカマ・ノギラン・シュロソウ・コバイケ  
イ・ヤマジノホトトギス・オオバギボウシ・イワギボウシ・ギボウシ・ノカン  
ゾウ・ノビル・オニユリ・ササユリ・ヤマユリ・ウバユリ・ユキザサ・ナルコ  
ユリ・チゴユリ・ホウチャクソウ・オモト・ハラン・ヒメヤブラン・ヤブラ  
ン・ジャノヒゲ・シオデ・サルトリイバラ

ひがんばな科 ヒガンバナ・キツ  
ネノカミソリ

やまのいも科 ヤマノイモ・トコ  
ロ・エドトコロ・タチドコロ・  
キクバドコロ

あやめ科 キシヨウブ・ヒオウ  
ギ・シャガ・ニワゼキショウ

しょうが科 ハナミョウガ・ミョ  
ウガ

らん科 キンラン・カキラン・モ  
ジズリ・シラン・ギンラン・ト

ンボソウ・ムカゴソウ・エビ  
ネ・オオエビネ・キエビネ・キリ



写真4 らん科 サギソウ (姫路市提供)

シマエビネ・シュンラン・サギソウ・セッコク

### 3 動物の部

### 3 動物の部

#### (1) 節足動物

昆虫類

##### a 《総尾目》

いしのみ科 イシノミ

しみ科 ヤマトシミ

##### b 《蜉蝣目》

もんかげろう科 モンカゲロウ・フタスジモンカゲロウ・ムスジモンカゲロウ

かわかげろう科 ケイロカワカゲロウ

ひらたかげろう科 エルモンヒラタカゲロウ

ふたおかげろう科 オオフタオカゲロウ・チラカゲロウ

##### c 《蜻蛉目》

いととんぼ科 ホソミイトトンボ・キイトトンボ・アジアイトトンボ・クロイトトンボ・セスジイトトンボ・オオイトトンボ

ものさしとんぼ科 モノサシトンボ

あおいととんぼ科 オツネントンボ・ホソミオツネントンボ・オオアオイトトンボ

かわとんぼ科 ハグロトンボ・ミヤマカワトンボ・カワトンボ

むかしとんぼ科 ムカシトンボ

さなえとんぼ科 ケイロサナエ・ホンサナエ・オジロサナエ・アオサナエ・オナガサナエ・コオニヤンマ・ウチワヤンマ

やんま科 コシボソヤンマ・ミルンヤンマ・ヨシヤンマ・カトリヤンマ・ヤブヤンマ・オオルリボシヤンマ・ギンヤンマ・クロスジギンヤンマ

おにやんま科 オニヤンマ

えぞとんぼ科 タカネトンボ

やまとんぼ科 コヤマトンボ・オオヤマトンボ

とんぼ科 ハラビロトンボ・シオカラトンボ・シオヤトンボ・オオシオカラトンボ・ハッチョウトンボ・ショウジョウトンボ・コフキトンボ・ミヤマアカネ・ナツアカネ・アキアカネ・マイコアカネ・マユタテアカネ・リスアカネ・キトンボ・コシアキトンボ・チョウトンボ・ウスバキトンボ

##### d 《績翅目》

かわげら科 モンカワゲラ・カワゲラ・ヒメオオヤマカワゲラ

##### e 《直翅目》

すずむし科 スズムシ・マツムシ

- かんたん科 カンタン  
 くさひばり科 クサヒバリ  
 かねたたき科 カネタタキ  
 こおろぎ科 エンマコオロギ・ヒメコオロギ・カマドコオロギ  
 けら科 ケラ  
 ひしばった科 ヒシバッタ  
 ばった科 ヒナバッタ・ツマグロイナゴ・ショウリョウバッタ・カワラバッタ・  
 トノサマバッタ・クルマバッタ・コバネイナゴ・オンブバッタ  
 きりぎりす科 クツワムシ・キリギリス・ヤブキリ・ヒメギス・ツユムシ・ウマ  
 オイ・ササキリ  
 かまどうま科 マダラカマドウマ  
 とがりななふしむし科 オオナナフシ  
 かまきり科 カマキリ・コカマキリ  
 おおごきぶり科 オオゴキブリ  
 ごきぶり科 イエゴキブリ・ヤマトゴキブリ・クロゴキブリ  
 ちゃばねごきぶり科 チャバネゴキブリ・モリチャバネゴキブリ
- f 《革翅目》
- はさみむし科 ハサミムシ  
 おおはさみむし科 オオハサミムシ  
 くぎぬきはさみむし科 コブハサミムシ
- g 《等翅目》
- みぞがしらしろあり科 ヤマトシロアリ
- h 《食毛目》
- たんかくはじらみ科 ニワトリハジラミ・ニワトリナガハジラミ・アヒルナガハ  
 ジラミ
- i 《虱目》
- けものじらみ科 ウシジラミ・イノシシジラミ  
 けものほそじらみ科 イヌジラミ  
 ひとじらみ科 アタマジラミ・コロモジラミ
- j 《半翅目》
- つちかめむし科 ツチカメムシ・マルツチカメムシ・ヒメツチカメムシ・ベニツ  
 チカメムシ  
 まるかめむし科 ヒメマルカメムシ・マルカメムシ  
 かめむし科 アカスジキンカメムシ・アカスジカメムシ・クロカメムシ・ヒメク  
 ロカメムシ・オオクロカメムシ・シラホシカメムシ・マルシラホシカメムシ・  
 トゲシラホシカメムシ・トゲカメムシ・クサギカメムシ・ブチヒゲカメムシ・

### 3 動物の部

- ナガメ・アオクサカメムシ・チャパネアオカメムシ・スコットカメムシ・アシ  
アカカメムシ・ルリクチブトカメムシ
- つのかめむし科 モンキツノカメムシ
- えびいろかめむし科 エビイロカメムシ
- のこぎりかめむし科 ノコギリカメムシ
- へりかめむし科 オオヘリカメムシ・オオハラビロヘリカメムシ・アズキヘリカ  
メムシ・ホオズキカメムシ・ホソハリカメムシ・ハリカメムシ・オオイトカメ  
ムシ・クモヘリカメムシ・ホソヘリカメムシ
- ながかめむし科 ホソメダカナガカメムシ・オオメカメムシ・ヒメオオメカメム  
シ・ヒゲナガカメムシ・サビナガカメムシ・コバネヒョウタンナガカメムシ・  
モンシロナガカメムシ・イチゴナガカメムシ
- おおほしかめむし科 ヒメホシカメムシ
- ぐんばいむし科 ウチワグンバイ・ヒメグンバイ・ツツジグンバイ・ナシグンバ  
イ・キクグンバイ
- さしがめ科 アシナガサシガメ・ホソサシガメ・クロモンサシガメ・キイロサシ  
ガメ・アカシマサシガメ・ビロウドサシガメ・シマサシガメ・ヤニサシガメ・  
ヨコツナサシガメ・アカサシガメ
- まきばさしがめ科 セスジマキバサシガメ
- はなかめむし科 クロハナカメムシ
- めくらかめむし科 モンキクロメクラガメ
- いとあめんぼ科 イトアメンボ
- あめんぼ科 オオアメンボ・アメンボ
- なべぶたむし科 ナベブタムシ
- こおいむし科 タガメ・コオイムシ
- たいこうち科 タイコウチ・ミズカマキリ
- まつもむし科 マツモムシ・コマツモムシ
- みずむし科 ミズムシ・コミズムシ
- せみ科 クマゼミ・エゾゼミ・アブラゼミ・ニイニイゼミ・ヒグラシ・ハルゼ  
ミ・ツクツクボウシ・ミンミンゼミ
- つノゼミ科 ツノゼミ・トビイロツノゼミ・モジツノゼミ
- あわぶきむし科 モンキアワフキ・シロオビアワフキ・ハマベアワフキ・マツア  
ワフキ・テングアワフキ
- みみずく科 ミミズク
- よこばい科 ツマグロヨコバイ・クロミヤクイチモンジヨコバイ・スナヨコバ  
イ・イナズマヨコバイ・ミドリナガヨコバイ・フタテンヨコバイ・ヨツテンヨ  
コバイ

おおよこばい科 ツマグロオオヨコバイ・オオヨコバイ  
 ひめよこばい科 バラヒメヨコバイ・シロヒメヨコバイ・ミドリヒメヨコバイ  
 はごろも科 ベッコウハゴロモ・スケバハゴロモ  
 あおばはごろも科 アオバハゴロモ  
 はねながうんか科 アカハネナガウンカ  
 てんぐすけば科 テングスケバ  
 うんか科 タケウンカ・セジロウンカ・トビイロウンカ・ヒメトビウンカ・セス  
     ジウンカ  
 こなじらみ科 ミカンコナジラミ・アオキコナジラミ  
 わらじかいがらむし科 キイロワタフキカイガラムシ・ワタフキカイガラムシ  
 にせたまかいがらむし科 カシニセタマカイガラムシ  
 ふくろかいがらむし科 タケフクロカイガラムシ  
 こなかいがらむし科 ツツジコナカイガラムシ・タケフシカイガラムシ  
 かたかいがらむし科 ヒラタカタカイガラムシ・ルビーロウカイガラムシ  
 まるかいがらむし科 クワシロカイガラムシ・ヤノネカイガラムシ・マツカキカ  
     イガラムシ・トビイロマルカイガラムシ

k 《長翅目》

しりあげむし科 ブライアシリアゲムシ・シリアゲ

l 《脈翅目》

へびとんぼ科 クロスジヘビトンボ・ヘビトンボ  
 つのとんぼ科 ツノトンボ  
 ひろばかげろう科 キマダラヒロバカゲロウ・ヒロバカゲロウ  
 ひめかげろう科 ヤマトヒメカゲロウ  
 くさかげろう科 ニッポンクサカゲロウ・ホシクサカゲロウ  
 うすばかげろう科 コマダラウスバカゲロウ・オオウスバカゲロウ・ウスバカゲ  
     ロウ・コウスバカゲロウ・ホシウスバカゲロウ  
 ながれとびけら科 イノブスナガレトビケラ・トワダナガレトビケラ・ムナグロ  
     ナガレトビケラ  
 しまとびけら科 コガタシマトビケラ・ウルマーシマトビケラ・オオシマトビケ  
     ラ  
 ひげながかわとびけら科 チャバネヒゲナガトビケラ・ヒゲナガカワトビケラ  
 きたがみとびけら科 キタガミトビケラ  
 とびけら科 アミメトビケラ・ムラサキトビケラ  
 けとびけら科 ニンギョウトビケラ・コカクツツトビケラ

m 《鱗翅目》(イ・蝶類)

せせりちょう科 ダイミョウセセリ, アオバセセリ・コチャバネセセリ・オオチ

### 3 動物の部

ャバネセセリ・イチモンジセセリ・ホソバセセリ

あげはちょう科 ウスパシロチョウ・ギフチョウ・アオスジアゲハ・ミカドアゲハ・キアゲハ・アゲハ・ジャコウアゲハ・オナガアゲハ・クロアゲハ・モンキアゲハ・カラスアゲハ

しろちょう科 モンシロチョウ・スジグロシロチョウ・ツマキチョウ・キチョウ・モンキチョウ

しじみちょう科 ムラサキシジミ・ウラミスジミ・ミドリシジミ・カラスジジミ・ゴイシジミ・ベニシジミ・ウラナミシジミ・ツバメシジミ・ヤマトシジミ・ルリシジミ・ヒメシジミ

うらぎんしじみ科 ウラギンシジミ

まだらちょう科 カバマダラ・アサギマダラ

てんぐちょう科 テングチョウ

たてはちょう科 クモガタヒョウモン・ミドリヒョウモン・メスグロヒョウモン・ウラギンスジヒョウモン・オオウラギンヒョウモン・ウラギンヒョウモン・ツマグロヒョウモン・イチモンジチョウ・コムシジ・ホシミスジ・ミスジチョウ・サカハチチョウ・ヒメアカタテハ・アカタテハ・ルリタテハ・ヒオドシチョウ・キタテハ・シータテハ・メスアカムラサキ・コムラサキ・スミナガシ・ゴマダラチョウ・オオムラサキ

じゃのめちょう科 ヒメウラナミジャノメ・ヒメジャノメ・コジャノメ・クロヒカゲ・ヒカゲチョウ・キマダラヒカゲ

(ロ、<sup>が</sup>蛾類)

すずめが科 エビガラスズメ・シモフリスズメ・サザナミスズメ・モモスズメ・クチバスズメ・ギンボシスズメ・ウンモンズズメ・スキバホウジャク・クロスキバホウジャク・オオスカシバ・ブドウズズメ・ホシホウジャク・クロホウジャク・ベニスズメ・セスジズメ

やままゆが科 シンジュサン・ヤママユ・ヒメヤママユ・クスサン・オオミズアオ

かのこが科 カノコガ

ひとりが科 ムジホソバ・ヨツボシホソバ・アカズジシロコケガ・スジベニコケガ・モンクロベニコケガ・スジモンヒトリ・アカハラゴマダラヒトリ・キハラゴマダラヒトリ・シロヒトリ・ベニシタヒトリ・マエアカヒトリ・ベニゴマダラヒトリ

とらが科 トラガ・トビイロトラガ

やが科 ネグロケンモン・ミドリケンモン・ゴマケンモン・ナシケンモン・リンゴケンモン・オオケンモン・サクラケンモン・カブラヤガ・ウスイロアカフヤガ・シロモンヤガ・オオアオバヤガ・オオシモフリヨトウ・シラホシヨトウ・

ヨトウガ・フタスジヨトウ・ヨモギキクガ・ナガフタオビヨトウ・アカモクメ  
 ヨトウ・カラスヨトウ・シマカラスヨトウ・ハスモンヨトウ・ヒメサビスジヨ  
 トウ・ムラサキツマキリヨトウ・キノカワガ・マエキリンガ・ベニモンアオリ  
 ンガ・ギンボシリンガ・ハイイロリンガ・シロフコヤガ・シロシタバ・ベニシ  
 タバ・キンタバ・カキバトモエ・ヤマトトモエ・オオトモエ・アケビコノハ・  
 アシブトクチバ・ウスツマクチバ・オオエグリバ・ヒメエグリバ・フクラスズ  
 メ・シラフクチバ・カクモンキンタバ・ソトムラサキアツバ・クロキンタアツ  
 バ・オオアカマエアツバ・シロスジアツバ・ソトウスモンアツバ

しゃちほこが科 シャチホコガ・ギンモンズズメモドキ・セダカシャチホコ・ナ  
 カグロモクメ・モクメシャチホコ・シロシャチホコ・モンクロギンシャチホコ・  
 アカシャチホコ・オオウグイスシャチホコ・ツマキシヤチホコ・モンクロシャ  
 チホコ・ツマアカシャチホコ・セグロシャチホコ・クワゴモドキシャチホコ

どくが科 スギドクガ・マメドクガ・ヤナギドクガ・マイマイガ・カシワマイマ  
 イ・モンシロドクガ・キドクガ・チャドクガ

かれはが科 カレハガ・オビカレハ・ギンボシカレハ・タケカレハ・リンゴカレ  
 ハ・マツカレハ・ツガカレハ・クスギカレハ・ヤマダカレハ

おびが科 オビガ

かいこが科 カイコ・クワコ

いかりもんが科 イカリモンガ

とがりばが科 モントガリバ・アヤトガリバ・ホソトガリバ・ウスジロトガリバ

かきばが科 スカシカギバ・マダラカギバ・ウスギスカギバ・ホシベッコウカギ  
 バ・ヤマトカギバ・アカウラカギバ・クロスジカギバ

しゃくが科 シロオビフユシヤク・ウスバフユシヤク・ウスアオアヤシヤク・オ  
 オアヤシヤク・カギバアオシヤク・オオシロオビアオシヤク・クロスジアオシ  
 ヤク・キマエアオシヤク・ヒメツバメアオシヤク・ツバメアオシヤク・ナミス  
 ジコアオシヤク・クロモンアオシヤク・シロフアオシヤク・ベニスジヒメシヤ  
 ク・ヒトツメオオシロヒメシヤク・ウスキトガリヒメシヤク・マエキヒメシヤ  
 ク・ウスキクロテンヒメシヤク・ベニヒメシヤク・ウスキヒメシヤク・シロシ  
 タコバネナミシヤク・ホソバナミシヤク・フタトビスジナミシヤク・テンヅマ  
 ナミシヤク・ナミガタシロナミシヤク・マルモンシロナミシヤク・オオハガタ  
 ナミシヤク・ビロウドナミシヤク・キムジシロナミシヤク・ユウマダラエダシ  
 ヤク・サザナミオビエダシヤク・コスジシロエダシヤク・キトビカギバエダシ  
 ヤク・トンボエダシヤク・ゴマダラシロエダシヤク・オオシロエダシヤク・キ  
 シタエダシヤク・ヒョウモンエダシヤク・ナカウスエダシヤク・フタヤマエダ  
 シヤク・マツオオエダシヤク・ウスバシロエダシヤク・ハスオビエダシヤク・  
 ツマトビキエダシヤク・クワエダシヤク・マエキトビエダシヤク・ミスジツマ

### 3 動物の部

キリエダシヤク・ウスキツバメエダシヤク・ウコンエダシヤク

ふたおが科 キンモンガ

いらが科 ヒメクロイラガ・アオイラガ・イラガ

まだらが科 ミノウスパ・ウスバツバメガ・ホタルガ・シロシタホタルガ・タケノホソクロバ・ウメスカシクロバ・ルリハダホソクロバ

ほくとうが科 ゴマフボクトウ・ボクトウガ

すかしばが科 カシコスカシバ・コスカシバ・ブドウスカシバ

みのが科 ミノガ・チャミノガ・オオミノガ

こうもりが科 キマダラコウモリ・コウモリガ

まどが科 マドガ

めいが科 ツツリガ・ウスクロスジツトガ・シロスジツトガ・ニカメイガ・ツトガ・イッテンオオメイガ・マエジロホソメイガ・ホソマダラメイガ・アカマダラメイガ・マツノオオマダラメイガ・マツノマダラメイガ・ナカムラサキフトメイガ・オオウスベニトガリメイガ・トビイロシマメイガ・カシノシマメイガ・フタスジシマメイガ・マダラミズメイガ・イネコミズメイガ・キオビミズメイガ・ナノメイガ・スカシトガリノメイガ・ウスグロノメイガ・シロオビノメイガ・アヤナミノメイガ・ヨスジノメイガ・シロモンノメイガ・シロヒトモンノメイガ・クロスジノメイガ・マエアカスカシノメイガ・ツゲノメイガ・スカシノメイガ・クワノメイガ・キムジノメイガ・マユベニノメイガ・オオキノメイガ

とりばが科 フジマメトリバ・ミカドトリバ・ブドウトリバ・フキトリバ・ヨモギトリバ

ひめはまきが科 ナシノヒメシンクイ・クリオオシンクイ・グミツマジロヒメハマキ

はまきが科 マツアトキハマキ・サクラトビハマキ・カクモンハマキ・チャハマキ・コカクモンハマキ・ウスモンアトキハマキ

きばが科 バクガ・サクラキバガ

すが科 コナガ・マサキスガ

ほそが科 マメノホソガ・チャノホソガ・ナシホソガ

ひろずこが科 イガ・コクガ

ひげながが科 ルリマエヒゲナガ

#### n 《双翅目》

ががんぼ科 ツマグロクシヒゲガガンボ・ベッコウガガンボ・ニッポンガガンボ・ミカドガガンボ・クロキリウジガガンボ・マダラガガンボ・キリウジガガンボ・マドガガンボ・キアシガガンボ・オオマキバガガンボ・キイロホソガガンボ・ユウレイガガンボ・ウスナミガタガガンボ・ハマダラクロヒメガガン

- ボ・オトヒメガガンボ・ホソヒメガガンボ
- か科 シナハマダラカ・オオクロヤブカ・トウゴウヤブカ・ヒトスジシマカ・コ  
ガタキンイロヤブカ・アカイエカ・コガタアカイエカ・ハマダラウスカ
- ゆすりか科 オオユスリカ・クロユスリカ・スカシモンユスリカ・ニッポンユス  
リカ・アカムシユスリカ・チビクロユスリカ
- こしほそががんぼ科 オビコシボソガガンボ
- ががんぼだまし科 ニッポンガガンボダマシ
- たまばえ科 キクタマバエ
- ぬかか科 モリスカカ・シロフケバカスカカ
- けぼえ科 ヒメセアカケバエ・ヒメセグロケバエ
- ぶゆ科 キアシオオブユ・オオブユ・ウマブユ・ニッポンヤマブユ・アシマダラ  
ブユ
- あみか科 ヤマトアミカ・クロバアミカ・ヒメアミカ・コガタアミカ
- みずあぶ科 ネグロミズアブ・クロツヤミズアブ・ミズアブ・コウカアブ・ルリ  
ミズアブ・ヒメルリミズアブ
- しぎあぶ科 ヤマトシギアブ・マエグロシギアブ
- あぶ科 ヨスジメクラアブ・クロメクラアブ・メクラアブ・アカウシアブ・ウシ  
アブ・シロフアブ
- あしながばえ科 アシナガキンバエ・マダラアシナガバエ
- つりあぶ科 クロバネツリアブ・ビロウドツリアブ・コウヤツリアブ・ニトベハ  
ラボソツリアブ
- むしひきあぶ科 ヒゲナガムシヒキ・アシナガムシヒキ・オオイシアブ・チャイ  
ロオオイシアブ・ヒメキンイシアブ・クロスジイシアブ・アオメアブ・シオヤ  
アブ・マガリケムシヒキ
- おどりばえ科 キバネオドリバエ・オオホソオドリバエ・クロバネホソオドリバ  
エ
- はなあぶ科 カリモンアシプトハナアブ・ハチモドキハナアブ・ベッコウハナア  
ブ・シロスジベッコウハナアブ・ヤマトヒゲナガハナアブ・ヒゲナガハナア  
ブ・シロスジナガハナアブ・モンキモモフトハナアブ・ナガハナアブ・ヨコジ  
マハナアブ・シマハナアブ・ハナアブ・オオハナアブ・アシプトハナアブ・ク  
ロナガハナアブ・ルリイロナガハナアブ・マダラコシボソハナアブ・ヘリヒラ  
タアブ・ヨコジマオオヒラタアブ・ホソヒラタアブ・ナミホシヒラタアブ・オ  
オマメヒラタアブ・マメヒラタアブ・ヤマクロヒラタアブ・カクホシツヤヒラ  
タアブ
- めばえ科 オオズグロメバエ
- みばえ科 ミスジミバエ・ツバキハマダラミバエ・ヒシモンハマダラミバエ・ヨ

### 3 動物の部

モギハマダラミバエ・ゴモンハマダラミバエ・タケウチキゴシハマダラミバエ・キイロケブカミバエ

しょうじょうばえ科 マダラメマトイ・クロキノコシヨウジヨウバエ・ヒヨウモンシヨウジヨウバエ・キイロシヨウジヨウバエ・クロシヨウジヨウバエ・オオクロシヨウジヨウバエ・トビクロシヨウジヨウバエ・オオシヨウジヨウバエ

いえばえ科 イエバエ・クロイエバエ・オオイエバエ・サシバエ・セジロハナバエ・ミドリハナバエ・セマダラハナバエ・キバネクロバエ

はなばえ科 ヒメイエバエ・クロオビハナバエ・オオクロハナバエ・ヒメクロバエ

くろばえ科 オビキンバエ・ケブカクロバエ・オオクロバエ・ミドリキンバエ・キンバエ・ミヤマキンバエ

にくばえ科 センチニクバエ・ナミニクバエ・シリアカニクバエ

べっこうばえ科 ベッコウバエ

やどりばえ科 コガネオオハリバエ・ビロウドハリバエ・セスジハリバエ・カイコノウジバエ

あしながやどりばえ科 セスジナガハリバエ

#### o 《隠翅目》

ひとのみ科 ヒトノミ・ネコノミ・イヌノミ

ながのみ科 ヤマトネズミナガノミ

ほそのみ科 メクラホソノミ

#### p 《膜翅目》

ひらたはばち科 ヒラタハバチ・ウスモンヒラタハバチ・サクラヒラタハバチ

きばち科 ニホンキバチ

くきばち科 バラクキバチ

はばち科 シダキオビハバチ・ムギハバチ・フトコシジロハバチ・オオコシアカハバチ・クロハバチ・ツマジロクロハバチ・モンクロハバチ・ウンモンアシナガハバチ・フタオビハバチ・セマダラハバチ・キコシボソハバチ・オオツマグロハバチ・コシアキハバチ・ニホンカブラバチ・セグロカブラバチ・ウツギハバチ・クリハバチ・ハグロハバチ

まつはばち科 マツノキハバチ・マツノミドリハバチ

こんぼうはばち科 ナシアシプトハバチ・オオヒラクチハバチ・ルリコンボウハバチ

みふしはばち科 アカスジチュウレンジ・チュウレンジバチ・ニホンチュウレンジバチ・ルリチュウレンジ

ひめばち科 アゲハヒメバチ・シラキアゲハヒメバチ・イヨヒメバチ・トワダヒメバチ・シロオビムラサキヒメバチ・サキマダラヒメバチ・シロスジヒメバチ

- チ・シロヨトウヤドリヒメバチ・シロモンヒラタヒメバチ・キアシヒラタヒメバチ・チビフシオナガヒメバチ・クロヒゲフシオナガヒメバチ・オオホシオナガバチ・モンオナガバチ・オオアメイロオナガバチ・シロフオナガヒメバチ・アオムシヒラタヒメバチ・ハラボソトガリヒメバチ・キイロトガリヒメバチ・マダラヒメバチ・ムラサキウスアメバチ・コンボウアメバチ・カラフトコンボウアメバチ・ベッコウアメバチモドキ・ヤナギワラコバネアメバチ・キオビコシプトヒメバチ・クロヒメバチ
- こまゆばち科 キタコマユバチ・ワモンコマユバチ・ウマノオバチ・ムネアカツヤコマユバチ・ハネグロアカコマユバチ・クロヒゲアカコマユバチ・マツムラベッコウコマユバチ・アオムシサムライコマユバチ・ブランコサムライコマユバチ・オオアメイロコンボウコマユバチ・ドクガハラボソコマユバチ
- しりあげこばち科 シリアゲコバチ
- あしぶとこばち科 キアシプトコバチ・アカアシプトコバチ・ハネジロアシプトコバチ
- おながあしぶとこばち科 オナガアシプトコバチ
- こがねこばち科 ハエヤドリコガネコバチ
- あり科 オオハリアリ・アシナガアリ・ヒメアリ・トビイロシワアリ・アミアアリ・クロオオアリ・ムネアカオオアリ・トゲアリ・アメイロアリ・トビイロケアリ・クロクサアリ・クロヤマアリ
- つちばち科 ハラナガツチバチ・キンケハラナガツチバチ・キオビツチバチ・オオモンツチバチ・アカスジツチバチ・モンハラナガツチバチ
- ありばち科 フタホシアリバチ
- せいぼう科 ヨツバコセイボウ・ミドリイツツバセイボウ・ハラアカトゲマルセイボウ・オオセイボウ
- すずめばち科 クロスズメバチ・キアシナガバチ・セグロアシナガバチ・コアシナガバチ・フタモンアシナガバチ・キボシアシナガバチ・ホソアシナガバチ・キボシトックリバチ・トックリバチ・スズバチ・スズメバチ・ヒメスズメバチ・キイロスズメバチ・モンズズメバチ・オオカバフスジドロバチ・カバフスジドロバチ・ミカドドロバチ・オオフタオビドロバチ・チビドロバチ
- べっこうばち科 スギハラベッコウ・ベッコウバチ・フタスジベッコウ・トゲアシオベッコウ・ヒメベッコウ・オオシロフベッコウ・オオモンクロベッコウ・アカゴシベッコウ・モンベッコウ
- じがばち科 スカダガアナバチ・アカアシトガリアナバチ・オオツヤクロジガバチ・コシプトジガバチモドキ・ジガバチモドキ・ミカドジガバチ・ジガバチ・モンキジガバチ・ルリジガバチ・クロアナバチ・キンモウアナバチ・ココロアナバチ・マルモンツチスガリ・ツチスガリ・ヒメツチスガリ

### 3 動物の部

ひめはなばち科 ウツギノヒメハナバチ・ミツクリアシダカヒメハナバチ

こはなばち科 アオスジハナバチ・コガタシロスジハナバチ

はきりばち科 ハラアカハキリバチヤドリ・ツツアナバチ・オオハキリバチ・バラハキリバチモドキ・ヒメハキリバチ・ヤノトガリハナバチ・スミスハキリバチ

みつばち科 シロスジヒゲナガハナバチ・ニッポンヒゲナガハナバチ・ケブカハナバチ・シロスジコシブトハナバチ・ルリモンハナバチ・クマバチ・ミツバチ・オオマルハナバチ・クロマルハナバチ・コマルハナバチ・トラマルハナバチ

#### q 《鞘翅目》

ながひらたむし科 ナガヒラタムシ

せすじむし科 セスジムシ

はんみょう科 ニワハンミョウ・ハンミョウ

おさむし科 クロナガオサムシ・アキタクロナガオサムシ・オオオサムシ・マヤサンオサムシ・ヤコンオサムシ・アキオサムシ・マイマイカブリ・コマイマイカブリ・キペリマルクビゴミムシ・マルクビゴミムシ・カワラゴミムシ

ひょうたんごみむし科 ナガヒョウタンゴミムシ・ヒメヒョウタンゴミムシ・チャヒメヒョウタンゴミムシ・ナガチビヒョウタンゴミムシ

ごみむし科 ホロチビゴミムシ・オサムシモドキ・ヒラタキイロチビゴミムシ・クリイロコムズギワゴミムシ・ヨツモンコムズギワゴミムシ・キボシクロコムズギワゴミムシ・ヒラタアオミズギワゴミムシ・ヨツボンミズギワゴミムシ・ツマギミズギワゴミムシ・キアシヌレチゴミムシ・ルイスナガゴミムシ・オオゴミムシ・オオクロナガゴミムシ・マシダナガゴミムシ・オオクロツヤヒラタゴミムシ・セアカヒラタゴミムシ・オオヒラタゴミムシ・コヒラタゴミムシ・タンゴヒラタゴミムシ・セスジヒラタゴミムシ・アオグロヒラタゴミムシ・ルリヒラタゴミムシ・マルガタゴミムシ・コマルガタゴミムシ・キアシマルガタゴミムシ・オオマルガタゴミムシ・イグチマルガタゴミムシ・ゴミムシ・オオホシボシゴミムシ・ホシボシゴミムシ・カラカネゴモクムシ・クビナガゴモクムシ・クビアカツヤゴモクムシ・オオクロツヤゴモクムシ・オオゴモクムシ・ケゴモクムシ・オオズケゴモクムシ・ウスケゴモクムシ・ヒメケゴモクムシ・ウスアカゴモクムシ・キアシクロゴモクムシ・アカアシマルガタゴモクムシ・キペリゴモクムシ・ミドリツヤゴモクムシ・イツホシツヤゴモクムシ・チビキイロゴモクムシ・ヨツモンカタキバゴミムシ・オオスナハラゴミムシ・スジアオゴミムシ・オオキペリアオゴミムシ・コキペリアオゴミムシ・アオゴミムシ・ムナビロアトボシゴミムシ・アトワアオゴミムシ・オオアトボシアオゴミムシ・アトボシアオゴミムシ・キボシアオゴミムシ・キペリアオゴミムシ・コ

- ガシラアオゴミムシ・ムナビロアオゴミムシ・ノグチアオゴミムシ・ヤマトト  
 ックリゴミムシ・ヨツボシゴミムシ・ニッポンヨツボシゴミムシ・イグチケブ  
 カゴミムシ・フタモンクビナガゴミムシ・アオクビナガゴミムシ・カドツブゴ  
 ミムシ・キクビアオアトキリゴミムシ・ジュウジゴミムシ・ヤホシゴミムシ・  
 オオヒラタアトキリゴミムシ・クロヘリアトキリゴミムシ・ホソアトキリゴミ  
 ムシ・アオヘリホソゴミムシ・フタホシスジバネゴミムシ
- ほそくびごみむし科 ミイデラゴミムシ・オオホソクビゴミムシ・コホソクビゴ  
 ミムシ
- こがしらみずむし科 コガシラミズムシ・マダラコガシラミズムシ
- こつぶげんごろう科 コツブゲンゴロウ
- げんごろう科 ケシゲンゴロウ・マルケシゲンゴロウ・チビゲンゴロウ・コシマ  
 チビゲンゴロウ・ツブゲンゴロウ・アヤナミツブゲンゴロウ・モンキマメゲン  
 ゴロウ・セスジゲンゴロウ・ヒメゲンゴロウ・ハイイロゲンゴロウ・シマゲン  
 ゴロウ・コシマゲンゴロウ・マルガタゲンゴロウ・ゲンゴロウ・クロゲンゴロ  
 ウ・マダラスジゲンゴロウ
- みずすまし科 オオミズスマシ・ミズスマシ
- がむし科 セマルガムシ・ウスモンケシガムシ・キバネケシガムシ・マグソガム  
 シ・セマルケシガムシ・シジミガムシ・キイロヒラタガムシ・ヒメガムシ・ガ  
 ムシ・コガムシ・ゴマフガムシ・トゲバゴマフガムシ・タマガムシ・マメガム  
 シ
- ほそえんまむし科 ホソエンマムシ
- えんまむし科 ルリエンマムシ・クロツブエンマムシ・オオヒラタエンマムシ・  
 ナガエンマムシ・エンマムシ・コツヤエンマムシ
- しでむし科 クロシデムシ・ヨツボシモンシデムシ・コクロシデムシ・モモブト  
 シデムシ・ベッコウヒラタシデムシ・オオヒラタシデムシ・ヒラタシデムシ
- でおきのこむし科 ホソスジデオキノコムシ・アカバデオキノコムシ・ヒメデオ  
 キノコムシ・ヤマトデオキノコムシ
- はねかくし科 オオヒラタハネカクシ・キイロハナムグリハネカクシ・ミズギワ  
 ヨツメハネカクシ・クロヒメカワバハネカクシ・オオキバハネカクシ・フタホ  
 シメダカハネカクシ・アオバアリガタハネカクシ・クビボソハネカクシ・ニセ  
 トガリハネカクシ・オオアカバコガシラハネカクシ・クロコガシラハネカク  
 シ・ドウガネコガシラハネカクシ・アカバハネカクシ
- ありづかむし科 クシヒゲツヤアリヅカムシ
- くわがたむし科 ミヤマクワガタ・ノコギリクワガタ・アカアシクワガタ・オオ  
 クワガタ・ヒラタクワガタ・コクワガタ・スジクワガタ・ネプトクワガタ
- せんちこがね科 センチコガネ・ムネアカセンチコガネ

### 3 動物の部

こがねむし科 ダイコクコガネ・ゴホンダイコクコガネ・マルエンマコガネ・コ  
ブマルエンマコガネ・カドマルエンマコガネ・オオフタホシマグソコガネ・オ  
オマグソコガネ・フチケマグソコガネ・コマグソコガネ・ウスイロマグソコガ  
ネ・オビマグソコガネ・セマルケシマグソコガネ・ヒメビロウドコガネ・オオ  
ビロウドコガネ・アカビロウドコガネ・マルガタビロウドコガネ・カバイロビ  
ロウドコガネ・クロコガネ・オオクロコガネ・オオキイロコガネ・ナガチャコ  
ガネ・ヒゲコガネ・シロスジコガネ・オオコフキコガネ・コフキコガネ・カブ  
トムシ・コカブトムシ・マメコガネ・コイチャコガネ・コガネムシ・ヒメスジ  
コガネ・オオスジコガネ・アオドウガネ・ドウガネブイブイ・ヒメコガネ・ハ  
ンノヒメコガネ・サクラコガネ・セマダラコガネ・カナブン・アオカナブン・  
クロカナブン・キョウトアオハナムグリ・ムラサキツヤハナムグリ・シラホシ  
ハナムグリ・シロテンハナムグリ・アカマダラコガネ・クロハナムグリ・ハナ  
ムグリ・アオハナムグリ・コアオハナムグリ・トラハナムグリ・ヒメトラハナ  
ムグリ

まるはなのみ科 トビイロマルハナノミ

ひらたどろむし科 ヒラタドロムシ

ながどろむし科 ナガドロムシ

ひめどろむし科 キスジミゾドロムシ・イブシミゾドロムシ・クロサワドロム  
シ・キベリナガアシドロムシ・アワツヤドロムシ

たまむし科 タمامシ・ウバタمامシ・クロタمامシ・シロオビナカボソタمام  
シ・カラカネナカボソタمامシ・ヤナギチビタمامシ・ウメチビタمامシ

くしひげむし科 ムネアカクシヒゲムシ

こめつきむし科 サビキコリ・ムナビロサビキコリ・ヒゲコメツキ・シラフヒメ  
サビキコリ・マダラチビコメツキ・ウバタマコメツキ・フタモンウバタマコメ  
ツキ・オオクシコメツキ・シモフリコメツキ・ナガヒラタコメツキ・オオハナ  
コメツキ・アカハラクロコメツキ・チャイロコメツキ・アラハダチャイロコメ  
ツキ・コナガコメツキ・アカアシオオクシコメツキ・クシコメツキ・ルリツヤ  
ハダコメツキ・キバネホソコメツキ・ベニコメツキ

こめつきだまし科 クロコメツキダマシ

ほたる科 オバボタル・ゲンジボタル・ヘイケボタル

じょうかいぼん科 クビボソジョウカイ・ウスイロクビボソジョウカイ・キンイ  
ロジョウカイ・ジョウカイボン・セボシジョウカイ・マルムネジョウカイ・ヒメ  
ジョウカイ

べにほたる科 クシヒゲベニボタル

かつおぶしむし科 トビカツオブシムシ・ヒメカツオブシムシ・アカマダラカツ  
オブシムシ・ヒメマルカツオブシムシ

- ひょうほんむし科 セマルヒョウホンムシ・ナガヒョウホンムシ
- しばんむし科 ジンサンシバンムシ・フルホンシバンムシ・トサカシバンムシ・  
ケブカシバンムシ・クシヒゲシバンムシ・クロノコシバンムシ・チビゲシバン  
ムシ
- ながしんくいむし科 コナナガシンクイ・チビタケナガシンクイ・フタトゲナガ  
シンクイ・オオナガシンクイ
- ひらたきくいむし科 ヒラタキクイムシ・ナラヒラタキクイムシ
- こくぬすと科 コクヌスト・ゴマダラコクヌスト
- かっこうむし科 シロオビカッコウムシ・アカクビホシカムシ・アリモドキカッ  
コウムシ・ツマグロツツカッコウムシ
- ひらたむし科 ベニヒラタムシ
- けしきすいむし科 コメノケシキスイ・クロハナケシキスイ・マメヒラタケシキ  
スイ・オオキマダラケシキスイ・クロモンカクケシキスイ・アカマダラケシキ  
スイ・ヨツボシケシキスイ
- ほそひらたむし科 ノコギリヒラタムシ
- きすいむし科 キイロセマルキスイ・マルガタキスイムシ
- おおきすいむし科 ヨツボシオオキスイ
- こめつきもどき科 アカヒメコメツキモドキ
- おおきのこむし科 ルリオオキノコムシ・カタモンオオキノコムシ・アカハバビ  
ロオオキノコムシ・クロバチビオオキノコムシ・ニホンホソオオキノコムシ・  
ミヤマオビオオキノコムシ
- てんとうむし科 オオニジュウヤホシテントウ・ニジュウヤホシテントウ・ベニ  
ヘリテントウ・ベダリアテントウ・コクロヒメテントウ・セズジヒメテント  
ウ・フタホシテントウ・ヒメアカボシテントウ・マクガタテントウ・テントウ  
ムシ・ナナホシテントウ・ウスキホシテントウ・シロトホシテントウ・シロジ  
ュウイチホシテントウ・ヒメカメノコテントウ・キイロテントウ・シロホシテ  
ントウ
- てんとうだまし科 ヨツボシテントウダマシ・キイロテントウダマシ・ルリテン  
トウダマシ
- こきのこむし科 ヒゲブトコキノコムシ
- ごみむしだまし科 クロホシテントウゴミムシダマシ・ヒメカクスナゴミムシダ  
マシ・スナゴミムシダマシ・ヒメスナゴミダマシ・コスナゴミダマシ・ヤマト  
オサムシダマシ・モンキゴミムシダマシ・フタオビツヤゴミムシダマシ・ナガ  
ニジゴミムシダマシ・オオナガニジゴミムシダマシ・コクヌストモドキ・ヒメ  
コクヌストモドキ・ヨツコブゴミムシダマシ・コメノゴミムシダマシ・チャイ  
ロコメノゴミムシダマシ・ゴミムシダマシ・ルリゴミムシダマシ・ツノゴミム

### 3 動物の部

- シダマシ・ニジゴミムシダマシ・オオニジゴミムシダマシ・クロツヤキマワリ・キマワリ・ヒメキマワリ・ハネナシセスジキマワリ・ホソヒゲナガキマワリ・コマルキマワリ
- はむしだまし科 ヒゲプトゴミムシダマシ・スジコガシラゴミムシダマシ・ハムシダマシ・アオハムシダマシ
- くちきむし科 クチキムシ・オオクチキムシ
- あかはねむし科 アカハネムシ
- ながくちきむし科 キイロホソナガクチキムシ
- はなのみ科 シラホシハナノミ・クロハナノミ
- かみきりもどき科 アオカミキリモドキ・キイロカミキリモドキ
- つちはんみょう科 ヒメツチハンミョウ・マルクビツチハンミョウ・キイロゲンゼイ
- ありもどき科 ホソクビアリモドキ・ヨツボシホソアリモドキ・ツヤチビホソアリモドキ・クロホシホソアリモドキ・アトグロホソアリモドキ
- かみきりむし科 ウスパカミキリ・ノコギリカミキリ・コバネカミキリ・クロカミキリ・ムナクボカミキリ・ホソカミキリ・ヨツボシチビハナカミキリ・ツマドロハナカミキリ・クロハナカミキリ・ヨツスジハナカミキリ・オオヨツスジハナカミキリ・アオスジカミキリ・ミヤマカミキリ・ヨツボシカミキリ・ニッポンモモブトコバネカミキリ・ミドリカミキリ・アオカミキリ・ヒメスギカミキリ・トラカミキリ・ウスイトラカミキリ・ブドウトラカミキリ・タケトラカミキリ・エグリトラカミキリ・ヒメクロトラカミキリ・キイロトラカミキリ・ホタルカミキリ・ベニカミキリ・コブヤハズカミキリ・キボシカミキリ・ゴマダラカミキリ・ホシベニカミキリ・イタヤカミキリ・マダラヒゲナガカミキリ・ヒメヒゲナガカミキリ・ビロウドカミキリ・シロスジカミキリ・クワカミキリ・ゴマフカミキリ・ナガゴマフカミキリ・カタジロゴマフカミキリ・シロカミキリ・セミスジコブヒゲナガカミキリ・トガリシロオビサビカミキリ・ワモンサビカミキリ・アトモンサビカミキリ・シロオビサビカミキリ・ヒゲナガモモブトカミキリ・ヤツメカミキリ・シラホシカミキリ・ヘリグロリンゴカミキリ・リンゴカミキリ・チャバネホソリンゴカミキリ・キクスイカミキリ・ヨツキボシカミキリ
- まめぞうむし科 エンドウゾウムシ・ソラマメゾウムシ・アズキゾウムシ
- はむし科 イネネクイハムシ・スゲハムシ・アカクビナガハムシ・ホソクビナガハムシ・ルリクビボソハムシ・トゲアシクビボソハムシ・キバラルリクビボソハムシ・ヤマイモハムシ・ツマキクビボソハムシ・キオビクビボソハムシ・トホシクビボソハムシ・イネクビボソハムシ・バラルリツツハムシ・クロボシツツハムシ・ジュウシホシツツハムシ・ムシクソハムシ・ドウガネツヤハムシ・

アオグロツヤハムシ・アオバネサルハムシ・ヒメキバネサルハムシ・イモサルハムシ・アカガネサルハムシ・トビサルハムシ・クロオビカサハラハムシ・リンゴコフキハムシ・ヤナギルリハムシ・ダイコンハムシ・ヨモギハムシ・ハッカハムシ・ドロノキハムシ・ヤナギハムシ・ルリハムシ・クルミハムシ・フジハムシ・サンゴジュハムシ・イチゴハムシ・エノキハムシ・ウリハムシ・クロウリハムシ・ヨツボシハムシ・アトボシハムシ・クワハムシ・ルリバナナガハムシ・キアシヒゲナガアオハムシ・ハンノキハムシ・キバラヒメハムシ・ウリハムシモドキ・フタスジヒメハムシ・ホタルハムシ・ムナグロツヤハムシ・キクピアオハムシ・イタドリハムシ・ヨツキボシハムシ・キスジノミハムシ・サメハダツブノミハムシ・カミナリハムシ・アザミカミナリハムシ・コカミナリハムシ・ヒメカミナリハムシ・フタホシオオノミハムシ・タマアシトビハムシ・オオキイロマルノミハムシ・アカイロマルノミハムシ・ルリナガスネトビハムシ・ナトビハムシ・ルリマルノミハムシ・クロルリトゲトゲ・キペリトゲトゲ・カタビロトゲトゲ・ジンガサハムシ・スキバジンガサハムシ・ヒメカメノコハムシ・イチモンジカメノコハムシ・セモンジンガサハムシ

おとしぶみ科 ブドウハマキチヨッキリ・カシルリチヨッキリ・モモチヨッキリ・ヒメケブカチヨッキリ・セアカチヨッキリ・ルイスアシナガオトシブミ・ヒメコブオトシブミ・オトシブミ・ムツモンオトシブミ・ウスモンオトシブミ・ヒメクロオトシブミ

みつぎりぞうむし科 ミツギリゾウムシ

ほそくちぞうむし科 マメホソクチゾウムシ・ホソチビゾウムシ・ヒゲナガホソクチゾウムシ

ぞうむし科 リンゴコフキゾウムシ・コカシワクチプトゾウムシ・オオクチプトゾウムシ・アオヒゲナガゾウムシ・トゲアシゾウムシ・シロコブゾウムシ・ヒメシロコブゾウムシ・フキヒョウタンゾウムシ・カキゾウムシ・ケナガスグリゾウムシ・コフキゾウムシ・マツキボシゾウムシ・カギアシゾウムシ・ハスジカツオゾウムシ・カツオゾウムシ・シラクモゴボウゾウムシ・オジロアシナガゾウムシ・キスジアシナガゾウムシ・ホホジロアシナガゾウムシ・カシアシナガゾウムシ・フタキボシゾウムシ・マツアナアキゾウムシ・ガロアナアキゾウムシ・フライアナアキゾウムシ・チュウジョウアナアキゾウムシ・ウスモンカレキゾウムシ・ホソクチカクシゾウムシ・マツノシラホシゾウムシ・クロクチプトサルゾウムシ・イチゴハナゾウムシ・クリンギゾウムシ・ツバキンギゾウムシ・イネゾウムシ・マツオオキクイゾウムシ

おさぞうむし科 オオゾウムシ・トホシオサゾウムシ・ココクゾウムシ・コクゾウムシ・グラナリアコクゾウムシ

きくいむし科 ニホンキクイムシ・マツノヒロスジキクイムシ・マツノキクイム

### 3 動物の部

シ・ヒバノコキクイムシ・シイノホソキクイムシ

#### (2) 軟体動物

たにし科 マルタニシ・ヒメタニシ

かわにな科 カワニナ

ものあらい科 ヒメモノアラガイ・モノアラガイ

きせるがい科 ナミギセルガイ・ナミコギセルガイ・シリオレギセルガイ・オオギセルガイ

なめくじ科 ナメクジ・コウラナメクジ・ヤマナメクジ

おなじまい科 オナジマイマイ・オオケマイマイ・クチベニマイマイ・ナミマイマイ・ニシキマイマイ

いしがい科 カラスガイ

#### (3) 脊椎動物

##### a 円口類

やつめうなぎ科 カワヤツメ

##### b 硬骨魚類

さけ科 サケ

あゆ科 アユ

こい科 ヤリタナゴ・ズナガニゴイ・タモロコ・カマツカ・ヒガイ・ウグイ・アブラハヤ・オイカワ・カワムツ・コイ・ギンブナ・ゲンゴロウブナ・マブナ

どじょう科 ドジョウ・シマドジョウ

なまず科 ナマズ・ギギ・アカザ

うなぎ科 ウナギ

めだか科 メダカ

とげうお科 イトヨ

すずき科 オヤニラミ

かわあなご科 ドンコ

はぜ科 ヨシノボリ・ゴクラクハゼ・ウキゴリ

##### c 両生類

ひきがえる科 ヒキガエル

あまがえる科 アマガエル

あかがえる科 トノサマガエル・ダルマガエル・ウシガエル・ニホンアカガエル・ツチガエル

あおがえる科 シュレーゲルアオガエル・モリアオガエル

さんしょううお科 ハコネサンショウウオ・オオサンショウウオ

いもり科 イモリ

##### d 爬虫類

- かめ科 イシガメ・クサガメ・スッポン  
 やもり科 ヤモリ  
 とかげ科 トカゲ  
 かなへび科 カナヘビ  
 へび科 シマヘビ・ジムグリ・アオダイショウ・  
 シロマダラ・ヒバカリ・ヤマカガシ  
 くさりへび科 マムシ

e 鳥 類

- きじ科 ヤマドリ・キジ  
 くいな科 バン  
 ちどり科 タゲリ・コチドリ・イカルチドリ  
 たましぎ科 タマシギ  
 しぎ科 タシギ・トウネン・イソシギ  
 はと科 キジバト  
 かいつぶり科 カイツブリ  
 みずなぎどり科 オオミズナギドリ  
 がんかも科 オンドリ・マガモ・カルガモ・コガ  
 モ・ヨシガモ・ヒドリガモ・オナガガモ

- さぎ科 ゴイサギ・ヨシゴイ・ミ  
 ゴイ・ササゴイ・アマサギ・  
 コサギ・チュウサギ・ダイサ  
 ギ・アオサギ  
 こうのとり科 コウノトリ  
 わしたか科 トビ・ノスリ・イス  
 ワシ

- はやぶさ科 ハヤブサ  
 ふくろう科 フクロウ・コノハズ  
 ク・アオバズク  
 ほととぎす科 ジュウイチ・ホト  
 トギス・カッコウ  
 きつつき科 コゲラ・アカゲラ・  
 アオゲラ  
 かわせみ科 カワセミ・ヤマセミ  
 よたか科 ヨタカ  
 つばめ科 コシアカツバメ・ツバメ  
 かわがらす科 カワガラス

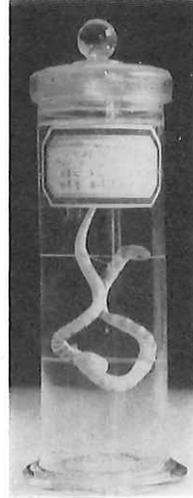


写真 5 へび科 シロマダラ  
 (出石高等学校蔵)



写真 6 さぎ科 チュウサギ  
 (狩野清道氏提供)

### 3 動物の部

みそさざい科 ミソサザイ

つぐみ科 コルリ・コマドリ・ルリビタキ・ツグミ・アカハラ・シロハラ・クロツグミ・トラツグミ

うぐいす科 セッカ・オオヨシキリ・ヤブサメ・ウグイス・センダイムシクイ・メボソ・キクイタダキ

ひたき科 オオルリ・キビタキ・サメビタキ・サンコウチョウ

さんしょうくい科 サンショウクイ

ひよどり科 ヒヨドリ

もず科 アカモズ・チゴモズ・モズ

しじゅうがら科 エナガ・ヒガラ・コガラ・ヤマガラ・シジュウガラ

ごじゅうがら科 ゴジュウガラ

めじろ科 メジロ

せきれい科 キセキレイ・セグロセキレイ・タヒバリ

ひばり科 ヒバリ

あたり科 カシラダカ・ホオジロ・アオジ・ノジコ・アトリ・イスカ・ウソ・ベニヒワ・マビワ・カワラヒワ・コカワラヒワ・イカル・シメ

きんばら科 スズメ

むくどり科 コムクドリ・ムクドリ

からす科 カケス・ハシブトガラス・ハシボソガラス

#### f 哺乳類

もぐら科 コウベモグラ

きくがしらこうもり科 コキクガシラコウモリ・キクガシラコウモリ

ひなこうもり科 アブラコウモリ

さる科 ニホンザル

うさぎ科 ノウサギ

りす科 リス・モモンガ

ねずみ科 ハタネズミ・アカネズミ・ハツカネズミ・クマネズミ・ドブネズミ

くま科 ツキノワグマ

いぬ科 タヌキ・キツネ

いたち科 テン・イタチ・アナグマ

いのしし科 イノシシ

しか科 ホンシュウジカ

参考文献等

- ( 下表中 (兵博) は兵庫県博物学会誌、(兵生) は兵庫県生物学会兵庫生物の略 )  
 ( 記である。図鑑類は省略した。 )
- 兵庫探険・自然編 (神戸新聞社編・昭49)
- 兵庫の野鳥 (のじぎく文庫・神戸新聞出版センター・昭59)
- 神美村誌 (神美村役場編・昭32)
- 鳥類生息調査報告書 No. 3 (兵庫県農林水産部・昭60)
- 兵庫県植物目録 (兵庫県生物学会・昭46)
- 秋山岩雄「但馬の淡水魚」(兵博17号・昭14)
- 稲田又男「兵庫県下に於けるウラボシ科」(兵博16号・昭13)
- 川中菊市「但馬植物目録・其 1~3」(兵博17号・昭14, 同19号・昭15, 同20号・昭16)
- 貴田武捷「兵庫県産食用菌茸について」(兵博11号・昭11)
- 高橋匡「出石郡産昆虫目録・第1報・第2報」(出石高校生物部 VITA, No. 1・昭39, No. 2・昭40)
- 高橋寿郎「兵庫県産糞虫類について、第1報」(兵生 Vol. 2・昭29)
- 同 「兵庫県産テントウムシ類、第1報・第2報」(兵生 Vol. 3・昭33, Vol. 4・昭36)
- 同 「兵庫県のコガネムシ類」(兵生 Vol. 3・昭34)
- 同 「兵庫県産タマムシ類」(兵生 Vol. 4・昭35)
- 同 「兵庫県のカミキリムシ類、第1報・第2報」(兵生 Vol. 4・昭36・39)
- 同 「兵庫県産カミキリモドキ科」(兵生 Vol. 4・昭37)
- 同 「兵庫県産軟鞘類」(兵生 Vol. 4・昭39)
- 同 「兵庫県のクワガタムシ類」(兵生 Vol. 5・昭41)
- 同 「兵庫県のコガネムシ」(兵生 Vol. 5・昭42)
- 同 「兵庫県のコガネムシ、訂正ならびに追加」(兵生 Vol. 5・昭43)
- 同 「兵庫県のハムシ、(1)~(6)」(兵生 Vol. 5・昭42・43, Vol. 6・昭44・45・47・48)
- 同 「兵庫県におけるオサムシの分布、1~3」(兵生 Vol. 7・昭55, Vol. 8・昭55・56)
- 同 「兵庫県の甲虫類、1・2」(兵生 Vol. 8・昭59, Vol. 9・昭60)
- 田口美智太郎「但馬地方植物分布調、第1号~第3号」(謄写・昭27・28)
- 建部恵調「兵庫県産カンアオイ属の検討」(兵生 Vol. 7・昭50)
- 辻 啓介「兵庫県における甲虫の分布、1・2」(兵生 Vol. 5・昭43, Vol. 6・昭45)
- 福田菊市「但馬朝来郡産スミレ属」(兵生 Vol. 3・昭31)
- 細見末雄「但馬地方植物報告、1~3」(兵生 Vol. 7・昭51・52・53)
- 森 為三「兵庫県の淡水魚類」(兵生 Vol. 3・昭33)

参考文献等

村田 源「近畿地方植物誌、1～28」(兵生 Vol. 2・昭29、Vol. 3・昭30・33・34、Vol. 4・昭35～37・39、Vol. 5・昭41～43、Vol. 6・昭44・45・47～49、Vol. 7・昭50～53、Vol. 8・昭55～59、Vol. 9・昭60～61)

山本広一・吉阪道雄「兵庫県産蝶類目録、(1)～(4)」(兵生 Vol. 3・昭33、34、Vol. 4・昭35、Vol. 5・昭40)

同 「兵庫県産蝶類目録の一部訂正」(兵生 Vol. 5・昭41)

同 「県下のミヤマカラスアゲハについて」(兵生 Vol. 5・昭42)

同 「県下のギフチョウについて」(兵生 Vol. 5・昭42)

兵庫県立出石高等学校所蔵標本

兵庫県立豊岡高等学校標本目録

その他、県猿友会出石支部長大井勝美氏からも町内鳥獣類について助言をいただいた。