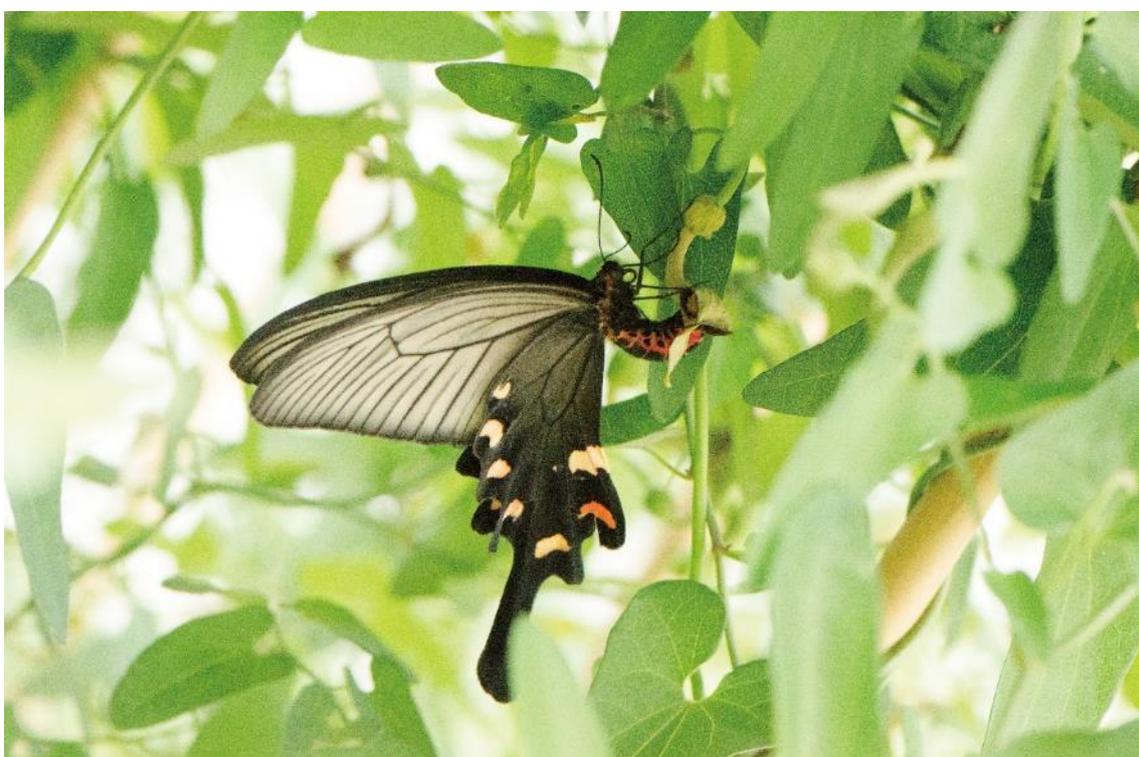


ジャコウアゲハとウマノスズクサ



姫路市立手柄山温室植物園

ジャコウアゲハ

平成元年に姫路市は、市政百年を迎え、「市蝶」にジャコウアゲハを制定しました。それは次のような理由からです。

1 姫路城の瓦紋が「揚羽蝶」

姫路市のシンボル姫路城には、築城主 池田輝政の家紋「揚羽蝶」の瓦紋が多数用いられています。



2 お菊の化身は蝶のさなぎ

「播州皿屋敷」の悲劇のヒロインであるお菊さん。その化身といわれているのが、「お菊虫」。実はジャコウアゲハのさなぎなのです。



ジャコウアゲハ(サナギ)

今から約 450 年前、青山鉄山は、町坪弾四郎と相談して姫路城を乗っ取るうとしました。城主はその計画に気付き、お菊を鉄山の女中として住み込ませて様子をさぐらせていました。このことを弾四郎に気付かれ、家宝の皿を一枚隠してお菊のせいになりました。皿を割ったぬれぎぬを着せられたお菊は、姫路城内の松の木に吊るされて斬り殺され、井戸の中に投げ捨てられたのです。それから 300 年近く経って城内にお菊さんが後ろ手に縛られたような、不気味な虫が発生しました。

3 幼虫が農作物を食害しない

アゲハチョウの仲間の幼虫は、ミカンやサンショウ・ニンジンなどの農作物を食害しますが、ジャコウアゲハの幼虫はウマノスズクサを食べるので、決して農作物に害を及ぼすことはありません。

ジャコウアゲハの見分け方



ジャコウアゲハ



オナガアゲハ



ジャコウアゲハ オス



ジャコウアゲハ メス



ジャコウアゲハ 卵



ジャコウアゲハ 幼虫



ジャコウアゲハ サナギ



ジャコウアゲハ ^う羽化

ジャコウアゲハの麝香とは？

・麝香とは雄のジャコウジカの腹部にある香囊（ジャコウ腺）から得られる分泌物を乾燥した香料、生薬の一種で、その匂いに似ているため。

ジャコウアゲハの分布はどんなところ？

・日本国内では、本州、四国、九州、沖縄に分布しています。
海外では朝鮮、中国、台湾などに分布しています

ジャコウアゲハはなぜウマノスズクサを食べるの？

・ジャコウアゲハは幼虫のとき、ウマノスズクサという草を食べますが、これには毒性のあるアリストロキア酸というものがあり、その葉や茎を食べることによって、体内に毒を蓄積します。この毒は成虫になっても体内に残るため、鳥などの天敵から襲われないと考えられています。

・ほかの蝶々に比べてゆっくり（ゆらゆら）と人の近くでも飛びまわります。これも天敵からおそわれないからと^{かんが}えられています。

エサ（ウマノスズクサ）が無くなったらどうするの？

- ・大きくなる前に少し早くにサナギになることがあります。
- ・ジャコウアゲハのサナギを食べる（共食い）ことがあります。

どんな場所でサナギになるの？

・えさ場（ウマノスズクサ）から少し離れたところの壁にくっついてサナギになります。
最も好む場所は、雨の当たらない少しザラザラした壁です。

ジャコウアゲハは年に何回羽化するの？

- 1 回目（1 化）・・・4 月中旬
- 2 回目（2 化）・・・6 月初旬
- 3 回目（3 化）・・・7 月中旬
- 4 回目（4 化）・・・9 月ごろ

ジャコウアゲハの成虫はどんな餌を食べるの？

- 主に花の蜜を吸蜜します。（ランタナ、アベリア、ヤナギハナガサ、シロタエギクなど）



ランタナ



シロタエギク

ジャコウアゲハはどうやって越冬（冬越し）するの？

- 10 月～11 月にサナギになったジャコウアゲハがそのままの状態でも来年度の 4 月まで越冬（冬眠）します。
- 毎年ジャコウアゲハが飛び交うようになるためには、餌となるウマノスズクサを 4 月から 10 月まで十分な量を育てることが大事です。

ウマノスズクサ

ウマノスズクサとは？

- ・(馬の鈴草、学名: *Aristolochia debilis*) は、ウマノスズクサ科ウマノスズクサ属の多年生つる植物。
- ・和名の由来は、葉が馬の顔の形に似ていて、花の球形の部分が馬の首に掛けるような鈴に似ていることから命名されたといわれます。



ウマノスズクサの葉



ウマノスズクサの実

どんな種類があるの？

- ・播磨地域周辺では、ウマノスズクサ、アリマウマノスズクサ、オオバウマノスズクサが生育しています。他の地域ではリュウキュウウマノスズクサ、マルバウマノスズクサ、タンザウマノスズクサ。外国では、ブラジル原産のウマノスズクサ（アリストロキア・ギガンテア、アリストロキア・フィンブリアータなど）があります。

どんなところで生育しているの？

- ・ウマノスズクサ・・・播磨地域では夢前川や船場川などの河原など
- ・アリマウマノスズクサ、オオバウマノスズクサ・・・低山帯など



ウマノスズクサ生育地



アリマウマノスズクサ、オオバウマノスズクサ生育地

間違えやすい、ウマノスズクサに似た植物

・アオツツラフジ、ヤマノイモ、ヘクソカズラ、ヒルガオなど



アオツツラフジ



ヤマノイモ



ヘクソカズラ



ヒルガオ

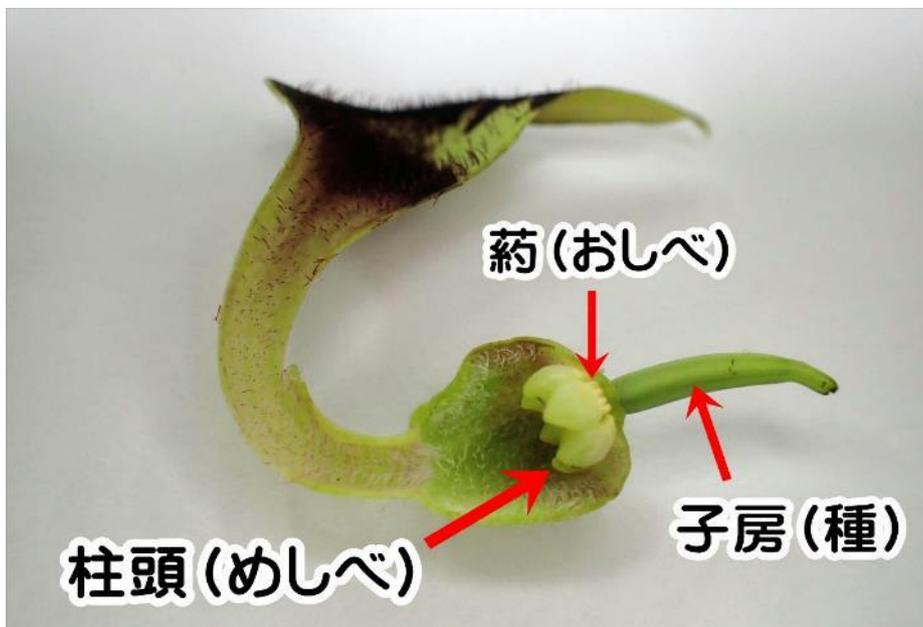
ウマノスズクサの花と花の構造



ウマノスズクサ 花



アリマウマノスズクサ 花



種は出来るの？

- ウマノスズクサの種は滅多に出来ません。
- 雌花が先に咲き、閉じてから雄花が咲くため受粉出来にくい構造になっています。

どうやって増やすの？

- ウマノスズクサの根茎を分けて株を増やします。3月に行います。
- アリマウマノスズクサとオオバウマノスズクサは挿し木で増やします。6月に行います。



ウマノスズクサ根茎



カットした根茎



根茎を植え込み



挿し木するウマノスズクサ



カットした挿し穂



用土に挿した状態