

学術資料

岡山県矢掛町及び倉敷市真備町の小田川で採取された被子植物標本目録

平本樹¹・矢野興一^{1*}

A list of angiosperms collected from the Oda-gawa river in Yakage-cho and Kurashiki-shi (Mabi-cho), Okayama Prefecture, Japan

Itsuki HIRAMOTO¹ & Okihito YANO^{1*}

Abstract: To assess the impact of the heavy flood of western Japan in 2018 on the flora of the Oda-gawa river, we collected and listed specimens of angiosperms growing along the Oda-gawa river in Yakage-cho and Kurashiki-shi (Mabi-cho), Okayama prefecture, Japan, from April to November 2022 and in March and May 2023. In total, 203 taxa of 134 genera, 42 families were identified. Among these, 117 taxa of 82 genera, 32 families were native plants, out of which four taxa of four genera, four families are categorized as endangered plants in either Okayama Prefecture or Japan. Furthermore, 86 taxa of 67 genera, 26 families are exotic or naturalized plants.

I. はじめに

小田川は岡山県西部に位置する高梁川の支流の1つであり、水源地の広島県神石高原町から岡山県井原市、岡山県小田郡矢掛町および倉敷市真備町を流れる一級河川である(内田 2011)。小田川の河川敷は、2000年に環境省によって植生調査が行われており、竹林、ススキ・オギ・ツルヨシ群落が点在していることが報告されている(環境省自然環境局 2000)。倉敷市真備町では、2018年の西日本豪雨によって大規模な洪水が起こり、小田川河川敷に生育している植物はこの洪水の影響を受けた。一般的に、河川に生育している植物は洪水による攪乱の影響に適応して生育しているものが多いが、洪水の影響を受けにくい河川高水敷のように比較的安定した環境では、普通種や外来種が増加することが知られている(末次 2002)。しかしながら、2018年の大規模な洪水後の小田川河川敷の植物相については明らかにされていない。

そこで著者らは、大規模な洪水後の小田川河川敷の植物相を明らかにするために、2022年4月から11月までの間および2023年3月と5月に、岡山県小田郡矢掛町および倉敷市真備町の小田川河川敷において被子植物を対象として植物相調査を行ったので、採取した標本を目録として報告する。

調査・採取は、2022年4月から11月まで月1回の頻度で計7回(4月29日～5月9日, 6月2日～6月15日, 7月12日～7月25日, 8月15日～8月22日, 9月20～9月29日, 10月19日～10月23日, 11月22日～11月27日)、矢掛町および真備町の小田川河川敷の約7 km(両岸14 km)で実施し、同定した。また、追加・確認調査として、2023年3月11日, 5月25～26日にも実施した。

II. 結果

計42科134属203分類群の被子植物の生育を確認することができた。このうち岡山県版レッドデータブック(岡山県RDB)2020(岡山県野生動植物調査検討会編 2020)あるいは環境省レッドリスト2020(環境省RL)(環境省 2020)によって指定されている絶滅危惧植物4科4属4種[イネ科アワガエリ(*Phleum paniculatum* Huds.), タデ科コギシギシ(*Rumex dentatus* L. subsp. *klotzschianus* (Meisn.) Rech.f.), オオバコ科カワヂシャ(*Veronica undulata* Wall.), シソ科ミゾコウジュ(*Salvia plebeia* R.Br.)]の生育が確認された。また、環境省によって特定外来生物(環境省 2023)に指定されているオオバコ科オオカワヂシャ(*Veronica anagallis-aquatica* L.)およびウリ科アレチウリ(*Sicyos angulatus* L.)の生育を確認できた。さらに採取した203分類群のうち、在来植物が32科82属117分類群、外来・帰化植物が26科67属86分類群であった。

III. 標本目録

科の配列はAPG IV分類体系(Angiosperm Phylogeny Group 2016)に従い、属および種は学名のアルファベット順に配列した。学名の表記はYList(米倉・梶田 2003-)に従った。種名(学名と和名)、採集者(平本 樹を ih と略した)と標本番号、採集年月日の順に示した。さらに、種名の後ろに、絶滅危惧種の場合にはそのカテゴリーを[]で示し、外来種・帰化種には「*」、特定外来種には「**」を記した。証拠標本は、岡山理科大学植物標本庫(OKAY)に保管されている。

¹ 岡山理科大学大学院理工学研究科自然科学専攻, 〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1. Department of Natural Science, Graduate School of Science and Engineering, Okayama University of Science, 1-1 Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-0005, Japan.

*Correspondence: Okihito YANO, E-mail: oki.yano@gmail.com

SAURURACEAE ドクダミ科*Houttuynia cordata* Thunb. ドクダミ ih-0631 (8 June 2022)**IRIDACEAE アヤメ科***Iris pseudacorus* L. キショウブ * ih-0536 (6 May 2022)*Sisyrinchium rosulatum* E.P.Bicknell ニワゼキショウ * ih-0549 (9 May 2022)**AMARYLLIDACEAE ヒガンバナ科***Allium macrostemon* Bunge ノビル ih-0506 (4 May 2022)*Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. ニラ * ih-0817 (22 Aug. 2022)*Lycoris radiata* (L'Hér.) Herb. ヒガンバナ * ih-0925 (28 Sept. 2022)**COMMELINACEAE ツユクサ科***Commelina communis* L. ツユクサ ih-0628 (8 June 2022)**TYPHACEAE ガマ科***Typha domingensis* Pers. ヒメガマ ih-0650 (14 June 2022) & 0719 (20 July 2022)**JUNCACEAE イグサ科***Juncus decipiens* (Buchenau) Nakai イグサ ih-0435 (1 May 2022), 0522 (6 May 2022) & 0614 (2 June 2022)*Juncus prismatocarpus* R.Br. subsp. *leschenaultii* (J.Gay ex Laharpe) Kirschner コウガイゼキショウ ih-0648 (13 June 2022)*Juncus tenuis* Willd. クサイ * ih-0613 (2 June 2022)**CYPERACEAE カヤツリグサ科***Carex dimorpholepis* Steud. アゼナルコ ih-0426 & 0437 (1 May 2022), 0557 (9 May 2022)*Carex gibba* Wahlenb. マスクサ ih-0611 (2 June 2022) & 0821 (22 Aug. 2022)*Carex leucochlora* Bunge var. *leucochlora* アオスゲ ih-0545 (9 May 2022)*Carex transversa* Boott ヤワラスゲ ih-0416 (29 Apr. 2022), 0467 (1 May 2022), 0544 (9 May 2022) & 0612 (2 June 2022)*Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var. *brevifolius* アイダクグ ih-0724 (20 July 2022)*Cyperus haspan* L. var. *tuberiferus* T.Koyama コアゼガヤツリ ih-0718 (20 July 2022)*Cyperus flavidus* Retz. アゼガヤツリ ih-0819 (22 Aug. 2022)*Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze イヌクグ ih-0914 (21 Sept. 2022)*Cyperus difformis* L. タマガヤツリ ih-0708 (14 July 2022)*Cyperus engelmanni* Steud. ホソミキンガヤツリ * ih-0806

(16 Aug. 2022)

Cyperus eragrostis Lam. メリケンガヤツリ * ih-0919 (24 Sept. 2022)*Cyperus iria* L. コゴメガヤツリ ih-0627 (8 June 2022) & 0922 (24 Sept. 2022)*Cyperus microiria* Steud. カヤツリグサ ih-0811 (18 Aug. 2022)*Cyperus nipponicus* Franch. et Sav. var. *nipponicus* アオガヤツリ ih-0921 (24 Sept. 2022)*Cyperus sanguinolentus* Vahl カワラスガナ ih-0929 (28 Sept. 2022)*Cyperus rotundus* L. ハマスゲ ih-0816 (19 Aug. 2022)*Eleocharis attenuata* (Franch. et Sav.) Palla セイタカハリイ ih-0822 (22 Aug. 2022)*Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl var. *tentsuki* T.Koyama テンツキ ih-0820 (22 Aug. 2022)*Fimbristylis littoralis* Gaudich. ヒデリコ ih-0720 (20 July 2022)**POACEAE (GRAMINEAE) イネ科***Alopecurus aequalis* Sobol. var. *amurensis* (Kom.) Ohwi スズメノテッポウ ih-2305 (25 May 2023)*Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka トダシバ ih-0904 (20 Sept. 2022)*Avena fatua* L. カラスムギ * ih-0526 (6 May 2022)*Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald カズノコグサ ih-0423 (29 Apr. 2022)*Briza minor* L. ヒメコバンソウ * ih-2303 (26 May 2023)*Bromus catharticus* Vahl イヌムギ * ih-0461 (1 May 2022)*Bromus commutatus* Schrad. ムクゲチャヒキ * ih-0606 (2 June 2022)*Bromus japonicus* Thunb. スズメノチャヒキ ih-0625 (3 June 2022)*Chloris virgata* Sw. オヒゲシバ * ih-0932 (29 Sept. 2022)*Cleistogenes hackelii* (Honda) Honda チョウセンガリヤス ih-0911 (21 Sept. 2022)*Coix lacryma-jobi* L. var. *lacryma-jobi* ジュズダマ * ih-1011 (21 Oct. 2022)*Dactylis glomerata* L. カモガヤ * ih-0459 (1 May 2022)*Deyeuxia brachytricha* (Steud.) Chang ノガリヤス ih-0916 (21 Sept. 2022)*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler メヒシバ ih-0804 (15 Aug. 2022)*Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *praticola* Ohwi ヒメイヌビエ ih-0709 (14 July 2022)*Eleusine indica* (L.) Gaertn. オヒシバ ih-0702 (12 July 2022) & 0722 (20 July 2022)*Elymus tsukushiensis* Honda var. *transiens* (Hack.) Osada カモジグサ ih-0463 (1 May 2022) & 0512 (4 May 2022)*Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees シナダレスズメガヤ *

- ih-0457 (1 May 2022)
Eragrostis ferruginea (Thunb.) P.Beauv. カゼクサ ih-0905
 (20 Sept. 2022)
Eragrostis multicaulis Steud. ニワホコリ ih-0923 (24 Sept.
 2022)
Imperata cylindrica (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg.
 チガヤ ih-2306 (25 May 2023)
Lolium multiflorum Lam. ネズミムギ * ih-0504 (4 May
 2022)
Lolium perenne L. ホソムギ * ih-0406 (27 Apr. 2022)
Lolium x hybridum Hausskn. ネズミホソムギ * ih-0445
 (1 May 2022) & 0602 (2 June 2022)
Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Benth. et Hook.f. ex
 Franch. オギ ih-0936 (29 Sept. 2022) & 1004 (19 Oct.
 2022)
Miscanthus sinensis Andersson ススキ ih-2301 & 2302
 (11 Mar. 2023)
Panicum bisulcatum Thunb. ヌカキビ ih-1002 (19 Oct.
 2022)
Panicum dichotomiflorum Michx. オオクサキビ * ih-0920
 (24 Sept. 2022)
Paspalum dilatatum Poir. シマスズメノヒエ * ih-0646
 (13 June 2022)
Paspalum urvillei Steud. タチスズメノヒエ * ih-1003 (19
 Oct. 2022)
Phalaris arundinacea L. クサヨシ ih-0523 (6 May 2022)
Phleum paniculatum Huds. アワガエリ [岡山県RDB:準
 絶滅危惧] ih-0639 (12 June 2022)
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. ヨシ ih-1001
 (19 Oct. 2022)
Phragmites japonicus Steud. ツルヨシ ih-0910 (21 Sept.
 2022) & 1102 (22 Nov. 2022)
Poa nipponica Koidz. オオイチゴツナギ ih-0527 (6 May
 2022)
Poa sphondylodes Trin. イチゴツナギ ih-0442 & 0454 (1
 May 2022)
Poa trivialis L. オオスズメノカタビラ * ih-0508 (6 May
 2022)
Polypogon fugax Nees ex Steud. ヒエガエリ ih-2304 (26
 May 2023)
Sacciolepis spicata (L.) Honda ex Masam. var. *spicata* ハ
 イヌメリグサ ih-0931 (29 Sept. 2022)
Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult. キンエノコロ ih-
 0906 (20 Sept. 2022)
Setaria viridis (L.) P.Beauv. var. *minor* (Thunb.) Ohwi エ
 ノコログサ ih-0458 (1 May 2022) & 0603 (2 June 2022)
Sorghum halepense (L.) Pers. セイバンモロコシ * ih-0641
 (12 June 2022)
Sporobolus indicus (L.) R.Br. var. *purpureosuffusus* (Ohwi)
 T.Koyama f. *spiciformis* T.Koyama ネズミノオ ih-0912
 (21 Sept. 2022)
- PAPAVERACEAE ケシ科**
Papaver rhoeas L. ヒナゲシ * ih-0408 (27 Apr. 2022) &
 0515 (6 May 2022)
- RANUNCULACEAE キンポウゲ科**
Clematis terniflora DC. センニンソウ ih-0803 (15 Aug.
 2022)
Ranunculus cantoniensis DC. ケキツネノボタン ih-0438
 (1 May 2022) & 0552 (9 May 2022)
Ranunculus sceleratus L. タガラシ ih-0439 (1 May 2022)
- CRASSULACEAE ベンケイソウ科**
Sedum bulbiferum Makino コモチマンネングサ ih-0630
 (8 June 2022)
- VITACEAE ブドウ科**
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiy. var. *heterophylla*
 (Thunb.) Momiy. ノブドウ ih-0649 (14 June 2022)
Causonis japonica (Thunb.) Raf. ヤブカラシ ih-0701 (12
 July 2022)
- LEGUMINOSAE (FABACEAE) マメ科**
Albizia julibrissin Durazz. ネムノキ ih-0704 (12 July 2022)
Desmodium paniculatum (L.) DC. アレチヌスピトハギ *
 ih-0933 (29 Sept. 2022)
Kummerowia stipulacea (Maxim.) Makino マルバヤハズ
 ソウ ih-0902 (20 Sept. 2022)
Lespedeza cuneata (Dum.Cours.) G.Don var. *cuneata* メド
 ハギ ih-0903 (20 Sept. 2022)
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi subsp. *lobata* クズ ih-1006
 (19 Oct. 2022)
Trifolium dubium Sibth. コメツブツメクサ * ih-0404 &
 0412 (27 Apr. 2022)
Trifolium pratense L. ムラサキツメクサ * ih-0556 (9
 May 2022)
Trifolium repens L. シロツメクサ * ih-0421 (29 Apr. 2022)
 & 0542 (9 May 2022)
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエンドウ ih-
 0462 (1 May 2022)
Vicia villosa Roth subsp. *varia* (Host) Corb. ナヨクサフ
 ジ * ih-0401 & 0514 (27 Apr. 2022)
- ROSACEAE バラ科**
Agrimonia pilosa Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai キン
 ミズヒキ ih-0913 (21 Sept. 2022)
Potentilla anemonifolia Lehm. オヘビイチゴ ih-0422 (29
 Apr. 2022), 0436 (1 May 2022), 0546 (9 May, 2022) &
 0629 (8 June 2022)

Potentilla indica (Andrews) Th. Wolf ヤブヘビイチゴ ih-0620 (3 June 2022)

Rubus parvifolius L. ナワシロイチゴ ih-0554 (9 May 2022)

CANNABACEAE アサ科

Humulus scandens (Lour.) Merr. カナムグラ ih-0924 (24 Sept. 2022)

URTICACEAE イラクサ科

Boehmeria japonica (L.f.) Miq. var. *longispica* (Steud.) Yahara ヤブマオ ih-0706 (12 July 2022)

CUCURBITACEAE ウリ科

Sicyos angulatus L. アレチウリ * * ih-0917 (24 Sept. 2022)

OXALIDACEAE カタバミ科

Oxalis corniculata L. カタバミ ih-0502 (4 May 2022)

Oxalis dillenii Jacq. オッタチカタバミ * ih-0431 (1 May 2022)

VIOLACEAE スミレ科

Viola inconspicua Blume subsp. *nagasakiensis* (W.Becker) J.C.Wang et T.C.Huang ヒメスミレ ih-1101 (22 Nov. 2022)

EUPHORBIACEAE トウダイグサ科

Acalypha australis L. エノキグサ ih-0813 (16 Aug. 2022)

Euphorbia maculata L. コニシキソウ * ih-0927 (28 Sept. 2022)

Euphorbia nutans Lag. オオニシキソウ * ih-0802 (15 Aug. 2022)

GERANIACEAE フウロソウ科

Geranium carolinianum L. アメリカフウロ * ih-0432 (1 May 2022), 0503 & 0513 (4 May 2022)

ONAGRACEAE アカバナ科

Ludwigia decurrens Walter ヒレタゴボウ * ih-0809 (16 Aug. 2022)

Oenothera biennis L. メマツヨイグサ * ih-0713 (15 July 2022)

Oenothera laciniata Hill コマツヨイグサ * ih-0455 (1 May 2022) & 0530 (6 May 2022)

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton ユウゲシヨウ * ih-0402 (27 Apr. 2022) & 0538 (6 May 2022)

BRASSICACEAE (CRUCIFERAE) アブラナ科

Brassica juncea (L.) Czern. カラシナ * ih-0405, 0415, 0501 (27 Apr. & 4 May 2022)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. ナズナ ih-0428 (29 Apr. 2022), 0510 (4 May 2022) & 0528 (6 May 2022)

Lepidium virginicum L. マメグンバイナズナ * ih-0453 (1 May 2022)

Nasturtium officinale R.Br. オランダガラシ * ih-0624 (3 June 2022)

Rorippa indica (L.) Hiern イヌガラシ ih-0449 (1 May 2022) & 0642 (13 June 2022)

Rorippa palustris (L.) Besser スカシタゴボウ ih-0447 (1 May 2022) & 0505 (4 May 2022)

POLYGONACEAE タデ科

Persicaria filiformis (Thunb.) Nakai ミズヒキ ih-0930 (28 Sept. 2022)

Persicaria hydropiper (L.) Delarbre ヤナギタデ ih-1009 (20 Oct. 2022)

Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre var. *incana* (Roth) H.Hara サナエタデ ih-0714 (17 July 2022)

Persicaria longiseta (Bruijn) Kitag. イヌタデ ih-0626 (8 June 2022)

Persicaria senticosa (Meisn.) H.Gross ママコノシリヌグイ ih-0637 (8 June 2022)

Persicaria thunbergii (Siebold et Zucc.) H.Gross var. *thunbergii* ミゾソバ ih-0716 (20 July 2022)

Rumex acetosa L. スイバ ih-0433 (1 May 2022) & 0525 (6 May 2022)

Rumex acetosella L. subsp. *pyrenaicus* (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd ヒメスイバ * ih-0524 & 0531 (6 May 2022)

Rumex dentatus L. subsp. *klotzschianus* (Meisn.) Rech.f. コギンギシ [環境省RL:絶滅危惧II類] ih-0555 (9 May 2022)

Rumex japonicus Houtt. ギンギシ ih-0419 & 0465 (27 Apr. 2022)

Rumex obtusifolius L. エゾノギンギシ * ih-0814 (16 Aug. 2022)

CARYOPHYLLACEAE ナデシコ科

Atocion armeria (L.) Raf. ムシトリナデシコ * ih-0638 (12 June 2022)

Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ * ih-0434 (1 May 2022) & 0529 (6 May 2022)

Dianthus armeria L. ノハラナデシコ * ih-0607 (2 June 2022)

Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P.W.Ball et Heywood ミチバタナデシコ * ih-0418 (27 Apr. 2022) & 0553 (9 May 2022)

Stellaria neglecta Weihe ミドリハコベ ih-0443 & 0456 (1 May 2022)

AMARANTHACEAE ヒコ科

Alternanthera denticulata R.Br. ホソバツルノゲイトウ * ih-0635 (8 June 2022)

Amaranthus viridis L. ホナガイヌビユ * ih-0712 (15 July 2022)

Celosia argentea L. ノゲイトウ * ih-0812 (16 Aug. 2022)

MOLLUGINACEAE ザクロソウ科

Trigastrotheca stricta (L.) Thulin ザクロソウ ih-0723 (20 July 2022)

PORTULACACEAE スベリヒユ科

Portulaca oleracea L. スベリヒユ ih-0934 (29 Sept. 2022)

Portulaca pilosa L. ヒメマツバボタン * ih-0926 (28 Sept. 2022)

RUBIACEAE アカネ科

Diodia virginiana L. メリケンムグラ * ih-0818 (22 Aug. 2022)

Galium aparine L. シラホシムグラ * ih-0643 (13 June 2022)

Galium spurium L. var. *echinospermon* (Wallr.) Desp. ヤエムグラ ih-0425 (29 Apr. 2022) & 0543 (9 May 2022)

Galium verum L. subsp. *asiaticum* (Nakai) T.Yamaz. var. *asiaticum* Nakai f. *lacteum* (Maxim.) Nakai カワラマツバ ih-0605 (2 June 2022)

Galium verum L. subsp. *asiaticum* (Nakai) T.Yamaz. var. *asiaticum* Nakai f. *luteolum* Makino キバナカワラマツバ ih-0609 (2 June 2022)

BORAGINACEAE ムラサキ科

Bothriospermum zeylanicum (J.Jacq.) Druce ハナイバナ ih-1008 (20 Oct. 2022)

Trigonotis peduncularis (Trevir.) F.B.Forbes et Hemsl. キユウリグサ ih-0409 (27 Apr. 2022)

CONVOLVULACEAE ヒルガオ科

Calystegia hederacea Wall. コヒルガオ ih-0640 (12 June 2022)

Calystegia pubescens Lindl. f. *major* (Makino) Yonek. ヒルガオ ih-0715 (17 July 2022)

Cuscuta campestris Yuncker アメリカネナシカズラ * ih-0717 (20 July 2022)

Ipomoea coccinea L. マルバルコウ * ih-0815 (16 Aug. 2022)

Ipomoea lacunosa L. マメアサガオ * ih-0901 (20 Sept. 2022)

SOLANACEAE ナス科

Physalis angulata L. var. *angulata* ヒロハフウリンホオズキ * ih-1010 (20 Oct. 2022)

Solanum americanum Mill. テリミノイヌホオズキ * ih-1007 (20 Oct. 2022)

Solanum carolinense L. ワルナスビ * ih-0608 (2 June 2022)

PLANTAGINACEAE オオバコ科

Linaria purpurea (L.) Mill. ヒメキンギョソウ * ih-0644 (13 June 2022)

Nuttallanthus canadensis (L.) D.A.Sutton マツバウンラン * ih-0414 (27 Apr. 2022) & 0452 (1 May 2022)

Plantago asiatica L. オオバコ ih-0448 (1 May 2022)

Plantago lanceolata L. ヘラオオバコ * ih-0407 (27 Apr. 2022)

Plantago major L. セイヨウオオバコ * ih-0636 (8 June 2022)

Plantago virginica L. ツボミオオバコ * ih-0403 (27 Apr. 2022) & 0540 (6 May 2022)

Veronica anagallis-aquatica L. オオカワヂシャ * * ih-0440 (1 May 2022), 0509 (4 May 2022) & 0537 (6 May 2022)

Veronica persica Poir. オオイヌノフグリ * ih-0429 & 0430 (1 May 2022), 0518 (6 May 2022)

Veronica undulata Wall. カワヂシャ [環境省RL:準絶滅危惧] ih-0622 (3 June 2022)

LINDERNIACEAE アゼナ科

Lindernia procumbens (Krock.) Philcox アゼナ ih-0807 (16 Aug. 2022)

ACANTHACEAE キツネノマゴ科

Justicia procumbens L. var. *leucantha* Honda f. *japonica* (Thunb.) H.Hara キツネノマゴ ih-0907 (20 Sept. 2022)

VERBENACEAE クマツヅラ科

Verbena bonariensis L. ヤナギハナガサ * ih-0633 (8 June 2022)

LAMIACEAE (LABIATAE) シソ科

Lamium amplexicaule L. ホトケノザ ih-0519 (6 May 2022)

Lamium purpureum L. ヒメオドリコソウ * ih-0424 (29 Apr. 2022) & 0533 (6 May 2022)

Leonurus japonicus Houtt. メハジキ ih-0805 (15 Aug. 2022)

Mentha canadensis L. ハッカ ih-0928 (28 Sept. 2022)

Mosla scabra (Thunb.) C.Y.Wu et H.W.Li イヌコウジュ ih-1005 (19 Oct. 2022)

Salvia plebeia R.Br. ミゾコウジュ [環境省RL:準絶滅危惧] ih-0451 (1 May 2022) & 0517 (6 May 2022)

Teucrium japonicum Houtt. ニガクサ ih-0711 (14 July 2022)

MAZACEAE サギゴケ科

- Mazus miquelii* Makino サギゴケ ih-0444 (1 May 2022)
Mazus pumilus (Burm.f.) Steenis トキワハゼ ih-0645 (13 June 2022)

CAMPANULACEAE キキョウ科

- Lobelia chinensis* Lour. ミゾカクシ ih-0647 (13 June 2022)
Triodanis perfoliata (L.) Nieuwl. キキョウソウ* ih-0618 (2 June 2022)

ASTERACEAE (COMPOSITAE) キク科

- Ambrosia trifida* L. オオブタクサ* ih-0908 (21 Sept. 2022)
Artemisia annua L. クソニンジン* ih-0810 (16 Aug. 2022)
Artemisia indica Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara ヨモギ ih-0915 (21 Sept. 2022)
Aster yomena (Kitam.) Honda ヨメナ ih-0710 (15 July 2022)
Bidens pilosa L. var. *minor* (Blume) Sherff コシロノセンダングサ* ih-0721 (20 July 2022)
Bidens pilosa L. var. *pilosa* コセンダングサ* ih-1103 (26 Nov. 2022)
Carduus crispus L. subsp. *agrestis* (A.Kern.) Vollm. ヒレアザミ* ih-0466 (1 May 2022) & 0541 (6 May 2022)
Coreopsis tinctoria Nutt. ハルシヤギク* ih-0617 (2 June 2022)
Eclipta thermalis Bunge タカサブロウ ih-0808 (16 Aug. 2022)
Erigeron annuus (L.) Pers. ヒメジョオン* ih-0547 (9 May 2022) & 0601 (2 June 2022)
Erigeron sumatrensis Retz. オオアレチノギク* ih-0801 (15 Sept. 2022)
Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav. ハキダメギク* ih-0703 (12 July 2022)
Hemisteptia lyrata (Bunge) Fisch. et C.A.Mey. キツネアザミ ih-0410 & 0417 (27 Apr. 2022), 0535 (6 May 2022)
Ixeris stolonifera A.Gray イワニガナ ih-0551 (9 May 2022)
Lapsanastrum apogonoides (Maxim.) Pak et K.Bremer コオニタビラコ ih-0550 (9 May 2022)
Matricaria chamomilla L. カミツレ* ih-0534 (6 May 2022)
Pseudognaphalium affine (D.Don) Anderb. ハハコグサ ih-0413 (27 Apr. 2022) & 0539 (6 May 2022)
Senecio vulgaris L. ノボロギク* ih-0446 (1 May 2022)
Solidago altissima L. セイタカアワダチソウ* ih-0935 (28 Sept. 2022)
Sonchus asper (L.) Hill オニノゲシ* ih-0632 (8 June 2022)
Symphotrichum subulatum (Michx.) G.L.Nesom var. *subulatum* ホウキギク* ih-0909 (21 Sept. 2022)

- Symphotrichum subulatum* (Michx.) G.L.Nesom var. *squamatum* (Spreng.) S.D.Sundb. ヒロハホウキギク* ih-0937 (29 Sept. 2022)
Taraxacum japonicum Koidz. カンサイタンポポ ih-0450 (1 May 2022)
Xanthium occidentale Bertol. オオオナモミ* ih-0918 (24 Sept. 2022)
Youngia japonica (L.) DC. subsp. *japonica* アオオニタビラコ ih-0548 (9 May 2022)

CAPRIFOLIACEAE スイカズラ科

- Valerianella locusta* (L.) Laterr. ノヂシヤ* ih-0420 (29 Apr. 2022), 0464 (1 May 2022) & 0521 (6 May 2022)

APIACEAE (UMBELLIFERAE) セリ科

- Oenanthe javanica* (Blume) DC. セリ ih-0705 (12 July 2022) & 0707 (14 July 2022)
Torilis japonica (Houtt.) DC. ヤブジラミ ih-0427 (27 Apr. 2022), 0441 (1 May 2022) & 0520 (6 May 2022)
Torilis scabra (Thunb.) DC. オヤブジラミ ih-0507 (4 May 2022)

謝辞

標本同定をおこなうにあたり、池田博准教授(東京大学)にお世話になりました。記してお礼申し上げます。

引用文献

- Angiosperm Phylogeny Group (2016) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of Linnean Society* 181: 1-20.
 環境省自然環境局 (2000) 植生調査(1/2.5万). 植生図. <http://gis.biodic.go.jp/webgis/index.html> (2023年8月8日閲覧)
 環境省 (2020) 環境省レッドリスト2020. 別添資料3. <https://www.env.go.jp/content/900515981.pdf> (2023年3月1日閲覧)
 環境省 (2023) 特定外来生物等一覧. <https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/list.html> (2023年8月8日閲覧)
 岡山県野生動植物調査検討会(編) (2020) 岡山県版レッドデータブック2020, 植物編. 岡山県環境文化部自然環境課, 岡山.
 末次忠司 (2002) 河道・洪水特性と洪水攪乱. *日本生態学会誌* 52: 275-279.
 内田和子 (2011) 岡山県小田川流域における水害予防組合の活動. *水利科学* 55(3): 40-55.
 米倉浩司・梶田忠 (2003-) BG Plants 和名-学名インデックス (YList). <http://ylist.info> (2023年3月1日閲覧)

要約

2022年4月から11月までの間および2023年3月と5月に、岡山県小田郡矢掛町および倉敷市真備町の小田川河川敷において、2018年の西日本豪雨による大規模な洪水後の小田川河川敷の植物相を明らかにするために、植物相調査を実施し、被子植物標本を採取したので、その標本を目録として報告した。合計42科134属203分類群の被子植物の生育を確認することができ

た。このうち在来植物が32科82属117分類群、外来・帰化植物が26科67属86分類群であった。さらに、岡山県あるいは環境省によって指定されている絶滅危惧植物4科4属4種が確認された。また、環境省によって特定外来生物に指定されているオオバコ科オオカワヂシャ (*Veronica anagallis-aquatica* L.) およびウリ科アレチウリ (*Sicyos angulatus* L.) の生育が確認された。

(2023年8月25日受理)