

鬼怒川中島橋周辺の植物目録 II. 草本類(離弁花)

The List of Plants on the Banks of Kinu River around the Nakajima Bridge II. Herbaceous Plants - ARCHICHLAMYDEAE -

浦田 克郎・上村 孝

Katsuro URATA and Takashi UEMURA

小山工業高等専門学校 Oyama National College of Technology

1. はじめに

鬼怒川は栃木県を代表する河川であり、中島橋近くで栃木県小山市と茨城県下館市の県境を北から南に流れる。鬼怒川と平行して流れる田川が小山市延島新田で鬼怒川に合流しており、その西側には畑地が広がっている。

著者らは 1992 年以降中島橋周辺の鬼怒川西側の草本類の調査を行った。本報告では確認できた植物をもとに双子葉綱古生花被亜綱(離弁花亜綱)の植物目録を作成した。

2. 調査地概要および調査法

調査は鬼怒川西側堤防周辺・田川の西側に広がる畑地を中心に、七つ橋(田川)から中島橋(鬼怒川)の下流約 2km の範囲で行った。方法としては、1992, 1998, 2000, 2001 年の 3 月から 11 月まで自動車で行くことのできる場所の周辺で確認できた植物を記載した。また、7、8 月に堤防・土囲周辺の草刈りが行われるため、一回のみの確認種もあるが目録に加えた。

植物目録の記載は、改訂増補「牧野新植物図鑑」に準じた。なお、図鑑によって植物名が異なる場合、別名を括弧表記し、帰化植物には原産地名を付した。

3. 植物目録(草本)

種子植物門 SPERMATOPHYTA

被子植物亜門 ANGIOSPERMAE

双子葉綱 DICOTYLEDONEAE

古生花被亜綱(離弁花亜綱)

ARCHICHLAMYDEAE

イラクサ目 URTICALES

クワ科 Moraceae

カラハナソウ属 *Humulus*

カナムグラ *H. japonicus* Sieb. et Zucc.

イラクサ科 Urticaceae

カラムシ属 *Boehmeria*

ヤブマオ *B. japonica* (L.F.) Miq. var.

longispica (Steud.) Yahara

アカソ *B. sylvestrii* (Pamp.) W. T. Wang

タデ目 POLYGONALES

タデ科 Polygonaceae

ギシギシ属 *Rumex*

スイバ(スカンボ) *R. acetosa* L.

ギシギシ *R. japonicus* Houtt.

アレチギシギシ *R. conglomerates*

Murray (欧州原産)

エゾノギシギシ *R. obtusifolius* L.

(欧州原産)



図. 調査地(鬼怒川西側)

イヌタデ属 *Persicaria*ミチヤナギ *P. aviculare* L.オオベニタデ *P. orientalis* (L.) Assenov
(中国南部原産)オオイヌタデ *P. lapathifolia* (L.) S.F.Gray
subsp. *nodosa* (Pers.) A.
Loveイヌタデ(アカノマンマ) *P. longiseta*
(De Bruyn) Kitagawaヤナギタデ(ホントデ) *P. hydropiper* (L.)
Spach var. *hydropiper*ボントクタデ *P. pubescens* (Blume) Haraヤブタデ(ハナタデ) *P. posumbu* (D. Don)
H. Gross var. *laxiflore*
(Meisn.) Haraハルタデ *P. vulgaris* Webb et Moq.
(*Polygonum persicaria* L.)ミゾソバ(ウシノヒタイ) *P. thunbergii*
(Sieb. et Zucc.) H. Gross var.
*thunbergii*ウナギツカミ(ウナギズル) *P. sagittata* (L.)
H. Gross ex Loesn. var. *sibirica*
(Meisn.) Miyabe f. *aestiva*
(Ohki) Haraアキノウナギツカミ *P. sagittata* (L.) H.
Gross ex Loesn. var. *sibirica*
(Meisn.) Miyabeママコノシリヌグイ *P. senticosa* (Franch.
et Savat.) H. Grossイシミカワ *P. perfoliata* (L.) H. Grossミズヒキ属 *Antenoron*ミズヒキ *A. filiforme* (Thunb. ex.
Murray) Robertv et Vautierアカザ目 **CENTROSPERMAE**ヤマゴボウ科 **Phytolaccaceae**ヤマゴボウ属 **Phytolacca**アメリカヤマゴボウ(ヨウシュヤマゴボウ)
P. americana L.(北米原産)スベリヒユ科 **Portulacaceae**スベリヒユ属 **Portulaca**スベリヒユ *P. oleracea* L. var. *oleracea*

鬼怒川中島橋周辺の植物目録 II. 草本類(離弁花)

ナデシコ科 **Caryophyllaceae**ハコベ属 **Stellaria**ハコベ ***S. neglecta*** Weiheウシハコベ ***S. aquatica*** (L.) Scop.ミミナグサ属 **Cerastium**ミミナグサ ***C. fontanum*** Baumg. subsp.
triviale (Link) Jalas var.***angustifolium*** (Franch.) Haraオランダミミナグサ ***C. glomeratum*** Thuill.
(欧州原産)ツメクサ属 **Sagina**ツメクサ ***S. japonica*** (Sw.) Ohwiノミノツヅリ属 **Arenaria**ノミノツヅリ ***A. serpyllifolia*** L.マンテマ属 **Silene**ムシトリナデシコ ***S. Armeria*** L.
(欧州原産)ナデシコ属 **Dianthus**ナデシコ(カワラナデシコ) ***D. superbis*** L.
var. longicalycinus
(Maxim.) Williamsアカザ科 **Chenopodiaceae**アカザ属 **Chenopodium**アカザ ***C. album*** L. var. ***centrorubrum***
Makino (中国原産)シロザ ***C. album*** L. var. ***album*** (中国原産)コアカザ ***C. serotinum*** L. (欧州原産)マルバアカザ ***C. acuminatum*** Willd.ケアリタソウ ***C. ambrosioides*** L.
(アメリカ大陸原産)ヒユ科 **Amranthaceae**イノコズチ属 **Achyranthes**ヒナタイノコズチ ***A. bidentata*** Blume
var. tomentosaイノコズチ ***A. bidentata*** Blume var.
japonica Miq.ヒユ属 **Amaranthus**ホソアオゲイトウ ***A. patulus*** Bertol.
(欧州原産)イヌビユ ***A. lividus*** L. var. ***ascendens***
(Lois.) Thell.キンポウゲ目 **RANUNCULALES**キンポウゲ科 **Ranunculaceae**キンポウゲ属 **Ranunculus**ウマノアシガタ ***R. japonicus*** Thunb.キツネノボタン ***R. silerifolium*** Lev.
(*R. quelpaertensis* Nakai)センニンソウ属 **Clematis**センニンソウ ***C. terniflora*** DC.コショウ目 **PIPERALES**ドクダミ科 **Saururaceae**ドクダミ属 **Houttuynia**ドクダミ ***H. cordata*** Thunb.ケシ目 **PAPAVERALES**ケシ科 **Papaveraceae**クサノオウ属 **Chelidonium**クサノオウ ***C. majus*** L.タケニグサ属 **Macleya**タケニグサ ***M. cordata*** (Willd.) R.Br.キケマン属 **Corydalis**ムラサキケマン ***C. incisa*** (Thunb.) Pers.アブラナ科 **Cruciferae**マメグンバイナズナ属 **Lepidium**マメグンバイナズナ ***L. virginicum*** L.
(北米原産)グンバイナズナ属 **Thlaspi**グンバイナズナ ***T. arvense*** L.アブラナ属 **Brassica**セイヨウアブラナ ***B. napus*** (欧州原産)セイヨウカラシナ ***B. juncea*** (欧州原産)

オランダガラシ属 *Nasturtium*クレソン(オランダガラシ) *N. officinale* R.

Br. (欧州原産)

イヌガラシ属 *Rorippa*イヌガラシ *R. indica* (L.) Hiernスカシタゴボウ *R. islandica* (Oeder)

Borlas

タネツケバナ属 *Cardamine*タネツケバナ *C. flexuosa* With.ナズナ属 *Capsella*ナズナ(ペンペン草) *C. bursa-pastoris*

Medicus

イヌナズナ属 *Draba*イヌナズナ *D. nemorosa* L. var.*hebecarpa* Ledeb.オオアラセイトウ属 *Orychophragmus*

ハナダイコン(オオアラセイトウ)

O. violaceus (L.) O. E. Schulz

(中国原産)

バラ目 ROSALES

ベンケイソウ科 *Crassulaceae*キリンソウ属 *Sedum*コモチマンネングサ *S. bulbiferum*

Makino

バラ科 *Rosaceae*キジムシロ属 *Potentilla*ミツバツチグリ *P. freyniana* Bornm.オヘビイチゴ *P. sundaica* (Blume) O.Kuntze var. *robusta*

(Franch. et Savat.) Kitagawa

ヘビイチゴ属 *Duchesnea*ヘビイチゴ *D. chrysantha* (Zoll. et

Morren) Miq.

キンミズヒキ属 *Agrimonia*キンミズヒキ *A. pilosa* Ledeb. var.*japonica* (Miq.) Nakaiワレモコウ属 *Sanguisorba*ワレモコウ *S. officinalis* L.マメ科 *Leguminosae*カワラケツメイ属 *Cassia*カワラケツメイ *C. mimosoides* L. subsp.*nomame* (Sieb.) Ohashiクララ属 *Sophora*クララ *S. flavescens* Ait.ムラサキクララ *S. flavescens* Ait. f.*purpurascens* (Makino) Sugimotoシャジクソウ属 *Trifolium*シロツメクサ *T. repens* L. (欧州原産)

ムラサキツメクサ(アカツメクサ)

T. pratense L. (欧州原産)ウマゴヤシ属 *Medicago*コメツブウマゴヤシ *M. lupulina* L.

(欧州原産)

ミヤコグサ属 *Lotus*ミヤコグサ *L. corniculatus* L. var.*japonicus* Regelコマツナギ属 *Indigofera*コマツナギ *I. pseudo-tinctoria* Matsum.ゲンゲ属 *Astragalus*ゲンゲ(レンゲソウ) *A. sinicus* L.

(中国原産)

ハギ属 *Lespedeza*メドハギ *L. cuneata* (Du Mont. D. Cours.)

G. Don

ヤハズソウ属 *Kummerowia*ヤハズソウ *K. striata* (Thunb. ex Murray)

Schindl.

ソラマメ属 *Vicia*カラスノエンドウ *V. angustifolia* L. var.*angustifolia*クサフジ *V. Cracca* L.レンリソウ属 *Lathyrus*レンリソウ *L. quinquenervius* (Miq.) Litv.ハマエンドウ *L. japonicus* Willd.ダイズ属 *Glycine*ツルマメ *G. soja* Sieb. et Zucc.ノアズキ属 *Dunbaria*ノアズキ *D. villosa* (Thunb. ex Murray)

Makino

クズ属 *Pueraria*クズ *P. lobata* (Willd.) Ohwi

フウロソウ目 GERANIALES

カタバミ科 Oxalidaceae

カタバミ属 Oxalis

カタバミ *O. corniculata* L.

フウロソウ科 Geraniaceae

フウロソウ属 Geranium

ゲンノショウコ *G. nepalense* Sweet
subsp. *thunbergii* (Sieb.
et Zucc.) Haraアメリカフウロ *G. carolinianum* L.
(北米原産)

アマ科 Linaceae

アマ属 Linum

キバナノマツバニンジン *L. virginianum*
L. (北米原産)

トウダイグサ科 Euphorbiaceae

エノキグサ属 Acalypha

エノキグサ *A. australis* L.

トウダイグサ属 Euphorbia

コニシキソウ *E. supina* Rafin. (北米原産)オオニシキソウ *E. maculata* L.
(北米原産)

クロウメモドキ目 RHAMNALES

ブドウ科 Vitaceae

ブドウ属 Vitis

エビヅル *V. thunbergii* Sieb. et Zucc.

ヤブガラシ属 Cayratia

ヤブガラシ *C. japonica* (Thunb. ex
Murray) Gagn.

ノブドウ属 Ampelopsis

ノブドウ *A. glandulosa* (Wall.)
Momiyama var. *heterophylla*
(Thunb. ex Murray) Momiyama.

スミレ目 VIOLALES

スミレ科 Violaceae

スミレ属 Viola

ニョイスミレ(ツボスミレ) *V. verecunda*
A. Gray var. *verecunda*
タチツボスミレ *V. grypoceras* A. Gray

ウリ目 CUCURBITALES

ウリ科 Cucurbitaceae

カラスウリ属 Trichosanthes

カラスウリ *T. cucumeroides* (Ser.)
Maxim.

アレチウリ属 Sicyos

アレチウリ *S. angulatus* L. (北米原産)

フトモモ目 MYRTIFLORAE

アカバナ科 Onagraceae

チョウジタデ属 Ludwigia

チョウジタデ *L. epilobioides* Maxim.

マツヨイグサ属 Oenothera

マツヨイグサ *O. striata* Ledeb. (南米原産)メマツヨイグサ *O. biennis* L. (北米原産)オオマツヨイグサ *O. erythrosepala* Borbas
(北米原産)

セリ科 Umbelliferae

チドメグサ属 Hydrocotyle

チドメグサ *H. sibthorpioides* Lam.

ヤブジラミ属 Torilis

ヤブジラミ *T. japonica* (Houtt.) DC.

ツボクサ属 Centella

ツボクサ *C. asiatica* (L.) Urb.

ハナウド属 Heracleum

ハナウド *H. nipponicum* Kitagawa

「牧野新日本植物図鑑」にはセイヨウアブラナ・セイヨウカラシナの記載がなかったが目録に記載した。

ウリ科を合弁花類に入れてある図鑑もあるが、本目録では離弁花類に入れた。

1992年調査のとき大きな群落を見ることができた植物で、2000年には点在するのみとなっているものが数種あった。中島橋近くの河原を覆い尽くすほどの大群落が見られたムシトリナデシコも2000年には疎らに見られるのみであった。

1992年田川西側の土囲で海岸の砂地に生えるハマエンドウの群落が見られた。これは昔、河口から船で荷物を運んだ際、それに伴って奥地まで入り込んだことによる。これも2000年の調査では中島橋下流の砂地に点在するのみであった。

今回の調査で確認できた植物は古生花被亜綱は12目24科67属104種(帰化植物28種)であった。この数は、これまでに報告されている鬼怒川河川敷の徒歩による調査結果の約三分の一であり、これは自動車で行くことのできない場所の調査をおこなうなどして目録を充実させるためには調査方法の再検討が必要である。

4. 参考文献

- 改訂増補「牧野新日本植物図鑑」1989 北隆館
山溪ハンディ図鑑1 野に咲く花 1989 山と溪谷社
フィールド版 日本の野生植物 草本 1985 平凡社
小山市鬼怒川自然調査報告書 1998
吉川 誠 1995 二宮町鬼怒川河川敷の植物フロラ 栃木 4: 32-41

「受理年月日 2002年9月30日」