

鬼怒川中島橋周辺の植物目録 IV. 草本類(合弁花・単子葉類)

The List of Plants on the Banks of Kinu River around the Nakajima Bridge IV. Herbaceous Plants — METACHLAMYDEAE AND MONOCOTYLEDONEAE

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。

著者らは 1992 年以降中島橋周辺の鬼怒川の草本類の調査を行った。前報告(2003)では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が、本報告では調査に基づき双子葉綱後生花被亜綱(合弁花亜綱)および単子葉綱の植物目録を作成した。

2. 調査地および調査法

調査地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。調査法は前報告(2003)に準じた。

植物名の記載は、改訂増補「牧野新日本植物図鑑」に基づいた。図鑑によって植物名が異なる場合は別名を括弧表記し、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

被子植物門 ANGIOSPERMAE

双子葉綱 DICOTYLEDONEAE

後生花被亜綱(合弁花亜綱)

METACHLAMYDEAE

リンドウ目 GENTIANALES

リンドウ科 Gentianaceae

リンドウ属 *Gentiana*

フデリンドウ *G. zollingeri* Fawc.

コケリンドウ *G. squarrosa* Ledeb.

アカネ科 Rubiaceae

アカネ属 *Rubia*

アカネ *R. argyi* (Lev.) Hara

ヤエムグラ属 *Galium*

ヤエムグラ *G. aparine* L.

ヘクソカズラ属 *Paederia*

ヘクソカズラ *P. scandens* (Lour.) Merr.
(*P. chinensis* Hance)

シソ目 TUBIFLORAE

ヒルガオ科 Convolvulaceae

サツマイモ属 *Ipomoea*

マメアサガオ *I. lacunose* L.(北米原産).

マルバアサガオ *Pharbitis hederacea*
(Jacq.) Choisy (*Ipomoea hederacea* Jacq.)
(熱帯アメリカ原産)

ヒルガオ属 *Calystegia*

コヒルガオ *C. hederacea* Wall.

ルコウソウ属 *Quamoclit*

マルバルコウソウ *Q. coccinea* (L.)

Moench (熱帯アメリカ原産)
ムラサキ科 Boraginaceae

キュウリグサ属 *Trigonotis*
キュウリグサ *T. peduncularis* (Trevir.)
Benth.

シソ科 Labiatae

イヌコウジュ属 *Mosla*
ヒメジソ *M. dianthera* Maxim.
メハジキ属 *Leonurus*
メハジキ(ヤクモソウ) *Leonurus japonicus* Houtt.
イヌゴマ属 *Stachys*
イヌゴマ(チョロギダマシ) *S. riederi*
Cham. var. *intermedia* (Kubo) Kitamura
アキギリ属 *Salvia*
アキノタムラソウ *S. japonica* Thunb. ex
Murray
オドリコソウ属 *Lamium*
オドリコソウ *L. album* L. var. *barbtum*
(Sieb. et Zucc.)
ヒメオドリコソウ *L. purpureum* L.
(欧州原産)
ホトケノザ(サンガイグサ) *L. amplexicaule* L.
ウツボグサ属 *Prunella*
ウツボグサ(カコソウ) *P. vulgaris* L.
subsp. *Asiatica* (Nakai) Hara
カキドオシ属 *Glechoma*
カキドオシ(カントリソウ) *G. hederacea*
L. subsp. *grandis* (A. Gray) Hara
キランソウ属 *Ajuga*
キランソウ(ジゴクノカマノフタ)
A. decumbens Thunb. ex Murray

ナス科 Solanaceae

ナス属 *Solanum*
ワルナスビ(オニナスビ)
S. carolinense L. (北米原産)
イヌホオズキ *S. nigrum* L.

ゴマノハクサ科 Scrophulariaceae

ウリクサ属 *Lindernia*
ウリクサ *L. crustacea* (L.) F. Muell.
サギゴケ属 *Mazus*
サギゴケ(ムラサキサギゴケ) *M. miquelii*
Makino
トキワハゼ *M. japonicus* (Thunb. ex
Murray) O. Kuntze
クワガタソウ属 *Veronica*
オオイヌノフグリ *V. persica* Poir.
(ユーラシア・アフリカ原産)
タチイヌノフグリ *V. arvensis* L.
(ユーラシア・アフリカ原産)
カワヂシャ *V. undulata* Wall.

キツネノマゴ科 Acanthaceae

キツネノマゴ属 *Justicia*
キツネノマゴ *J. procumbens* L.

オオバコ目 PLANTAGINALES

オオバコ科 Plantaginaceae

オオバコ属 *Plantago*
オオバコ *P. asiatica* L.
ツボミオオバコ *P. virginica* (北米原産)
ヘラオオバコ *P. lanceolata* L.
(欧州原産)

キキョウ目 CAMPANULALES

キク科 Compositae

ヒヨドリバナ属 *Eupatorium*
サワヒヨドリ *E. lindleyanum* DC.
アキノキリンソウ属 *Solidago*
セイタカアワダチソウ *S. altissima* L.
(北米原産)
オオアワダチソウ *S. gigantean* Ait.
var. *leiophylla* Fern. (北米原産)
ヨメナ属 *Aster*
ユウガギク *A. iinumae* Kitamura

- ホウキギク *A. subulatus* Mickx.
 (北米原産)
- ムカシヨモギ属 *Erigeron*
 ハルジオン(ハルジオン)
E. philadelphicus L. (北米原産)
 ヒメジオン *E. annuus* (L.) Pers.
 (北米原産)
 オオアレチノギク *E. sumatrensis*
 Retz. (南米原産)
 ヒメムカシヨモギ *E. canadensis* L.
 (北米原産)
- ヤマハハコ属 *Anaphalis*
 カワラハハコ *A. yedoensis* Maxim.
- ハハコグサ属 *Gnaphalium*
 ハハコグサ(オギョウ) *G. affine* D. Don
 チチコグサ *G. japonicum* Thunb. ex
 Murray
- チチコグサモドキ *G. purpureum* L.
 (熱帯アメリカ原産)
- オグルマ属 *Inula*
 カセンソウ *I. salicina* L. var. *asiatica*
- Kitamura
- コレオプシス属 *Coreopsis*
 オオキンケイギク *C. lanceolata* L.
 (北米原産)
 ハルシャギク *C. tinctoria* Nutt.
 (北米原産)
- センダングサ属 *Bidens*
 センダングサ *B. biternata* (Lour.) Merr. et
 Sherff
 コセンダングサ *B. pilosa* L.
 アメリカセンダングサ *B. frondosa* L.
 (北米原産)
- タカサブロウ属 *Eclipta*
 タカサブロウ *E. prostrata* L.
- コゴメギク属 *Galinsoga*
 ハキダメギク *G. parviflora* (Rafin.) Blake
 (北米原産)
- ヒマワリ属 *Helianthus*
 キクイモ *H. tuberosus* L. (北米原産)
- オナモミ属 *Xanthium*
 オナモミ *X. strumarium* L.
- ブタクサ属 *Ambrosia*
 ブタクサ *A. artemisiaefolia* L. var. *elatior* (L.)
- Desc. (北米原産)
 クワモドキ(オオブタクサ) *A. trifida* L.
 (北米原産)
- キク属 *Chrysanthemum*
 アワコガネギク *C. boreale* (Makino)
- Makino
- ヨモギ属 *Artemisia*
 カズザキヨモギ(ヨモギ) *A. indica* Willd. var.
maximowiczii (Nakai) Hara
 オトコヨモギ *A. japonica* Thunb. ex
 Murray
- カワラヨモギ *A. capillaries* Thunb. ex
 Murray
- キオン属 *Senecio*
 オカオグルマ *S. integrifolius* (L.) Clairv.
 var. *spathulatus* (Lev. Et. Vaniot) Hara
 ノボロギク *S. vulgaris* L. (欧州原産)
- アザミ属 *Cirsium*
 ノアザミ *C. japonicum* DC.
 ノハラアザミ *C. Tanakae* (Franch. Et
 Savat.) Matsum.
 エゾノキツネアザミ *C. arvense* Scop. var.
setosum Ledeb.
- キツネアザミ属 *Hemistepta*
 キツネアザミ *H. carthamoides*
 (Buch. Ham) O. Kuntze
- コウゾリナ属 *Picris*
 コウゾリナ *P. hieracioides* L. var.
japonica (Thunb. ex Murray) Regel
- ノゲシ属 *Sonchus*
 ノゲシ *S. oleraceus* L.
 オニノゲシ *S. asper* (L.) Hill (欧州原産)
- ニガナ属 *Ixeris*
 ニガナ *I. dentate* (Thunb. Ex
 Murray) Nakai
- カワラニガナ *I. tamagawaensis*
 (Makino) Kitamura
- ジシバリ *I. stolonifera* A. Gray
 オオジシバリ *I. debilis* A. Gray
- アキノノゲシ属 *Lactuca*
 アキノノゲシ *L. indica* L. var. *indica*
- オニタビラコ属 *Youngia*
 オニタビラコ *Y. japonica* (L.) DC.
- ヤブタビラコ属 *Lapsana*

コオニタビラコ *L. apogonoides* Maxim.
 タンポポ属 *Taraxacum*
 カントウタンポポ *T. platycarpum* Dahlst.
 エゾタンポポ *T. hondoense* Nakai ex H
 Koidz.
 セイヨウタンポポ *T. officinale* Weber
 (欧州原産)

単子葉綱 MONOCOTYLEDONEAE

ユリ目 LILIIFLORAE

ユリ科 Liliaceae

ワスレグサ属 *Hemerocallis*
 ワスレグサ(ヤブカンゾウ)
Hemerocallis fulva L. var.
kwanso Regel
 ネギ属 *Allium*
 ノビル *Allium Grayi* Regel
 ツルボ属 *Scilla*
 ツルボ *Scilla chinensis* Benth.

 ヒガンバナ科 Amaryllidaceae

 ヒガンバナ属 *Lycoris*
 ヒガンバナ *Lycoris radiata* Herb.
 キツネノカミソリ *Lycoris sanguinea*
 Maxim.
 ナツズイセン *Lycoris squamigera*
 Maxim. (中国原産)

ヤマノイモ科 Dioscoreaceae

ヤマノイモ属 *Dioscorea*
 トコロ(オニドコロ) *Dioscorea takoro*
 Makino

アヤメ科 Iridaceae

アヤメ属 *Iris*
 キショウブ *Iris pseudoacorus* L.
 (欧州原産)

イグサ目 JUNCALES

イグサ科 Juncaceae

イグサ属 *Juncus*
 イ *Juncus effuses* L. var. *decipiens* Buch.

ツユクサ目 COMMELINALES

ツユクサ科 Commelinaceae

ツユクサ属 *Commelina*
 ツユクサ *Commelina communis* L.

イネ目 GRAMINALES

イネ科 Gramineae

ヨシ属 *Phragmites*
 ヨシ(アシ) *Phragmites communis* Trin.
 カモジグサ属
 カモジグサ *Agropyron Kamohi* Ohwi
 アオカモジグサ *Agropyron ciliare*
 Franch.
 ドクムギ属 *Lolium*
 ネズミムギ *Lolium multiflorum* Lam.
 (ユーラシア原産)
 ナガハグサ属 *Poa*
 スズメノカタビラ *Poa annua* L.
 カラスムギ属 *Avena*
 カラスムギ *Avena fatua* L.
 (欧州・西アジア原産)
 アワガエリ属 *Phleum*
 オオアワガエリ *Phleum pratense* L.
 スズメノテッポウ属 *Alopecurus*
 スズメノテッポウ *Alopecurus aequalis*
 ミノゴメ属 *Beckmannia*
 カズノコグサ *Beckmannia syzigachne*
 (Steud.) Fern.
 スズメガヤ属 *Eragrostis*
 カゼクサ *Eragrostis ferruginea* (Thunb. ex
 Murray) Beauv.
 オヒシバ属 *Eleusine*
 オヒシバ *Eleusine indica* Gaertner

シバ属 *Zoysia*シバ *Zoysia japonica* Steud.チカラシバ属 *Pennisetum*チカラシバ *Pennisetum japonicum*Trinius. Sobol. var. *amurensis* Ohwiエノコログサ属 *Setaria*エノコログサ(ネコジャラシ) *Setaria viridis*

Beauv.

ムラサキエノコロ *Setaria viridis* Beauv.Forma *purpurascens* Maxim.オオエノコロ *Setaria* × *pycnocoma*

Henrard

キンエノコロ *Setaria lutescens* F.T. Hubbardメヒシバ属 *Digitaria*メヒシバ *Digitaria adscendens* Henr.ヒエ属 *Echinochloa*イヌビエ *Panicum crus-galli* (L.) Beauv. var.*crus-galli*ケイヌビエ *Panicum crus-galli* (L.) Beauv.var. *caudate* (Roshev.) Kitagawa (*Panicum**crus-galli* L. var. *echinata* Makino)スズメノヒエ属 *Paspalum*スズメノヒエ *Paspalum Thunbergii* Kunthナルコビエ属 *Eriochloa*ナルコビエ *Eriochloa villosa* Kunthメガルガヤ属 *Themeda*メガルガヤ *Themeda japonica* Tanakaオガルガヤ属 *Cymbopogon*オガルガヤ *Cymbopogon Goeringii*

Honda

チガヤ属 *Imperata*チガヤ *Imperata cylindrical* Beauv.ススキ属 *Miscanthus*ススキ *Miscanthus sinensis* Anderss.オギ *Miscanthus sacchariflorus*

Benth. et Hook. f.

アブラススキ属 *Eccoilopus*アブラススキ *Eccoilopus cotulifer*

A. Cmus

タコノキ目 PANDANALES

ガマ科 Typhaceae

ガマ属 *Typha*ヒメガマ *Typha angustata* Bory et

Chauberd

カヤツリグサ目 CYPERALES

カヤツリグサ科 Cyperaceae

カヤツリグサ属 *Cyperus*カヤツリグサ *Cyperus microiria* Steud.タマガヤツリ *Cyperus difformis* L.

ラン目 MICROSPERMAE

ラン科 Orchidaceae

ネジバナ属 *Spiranthes*ネジバナ(モジズリ) *Spiranthes sinensis* Ames

確認できた植物は後生花被亜綱 4 目 10 科 47 属 80 種(帰化植物 27 種)、単子葉綱 6 目、10 科、33 属、42 種(帰化植物 4 種)。前報告と合わせると本調査で同定できた草本類は、22 目、44 科、147 属、226 種であった。このうち、イネ科の植物の同定は難しく、28 種を同定したが相当数が確認されていない。また、自動車で走りながら調査を行ったということも、確認数が少ないことの原因になっている。

「牧野新日本植物図鑑」に従いウリ科は合弁花には入れなかった。また、オオバコ属の帰化植物 ツボミオオバコ(タチオオバコ)の記載もなかったが学生版「牧野日本植物図鑑」に記載があり目録に入れた。

1992 年以降の調査で草地・砂地にハルシャギク(キク科)、ムシトリナデシコ(ナデシコ科)の大群落が形成された年があった。1992 年に大群落をつくっていたハルシャギクは 2004 年には花も小さく点在するのみであった。一方、ムシトリナデシコは中島橋下流の河原に見事な群落を形成していた(写真)。また、2004 年には見かけなくなっていたが、1992 年にはマルバルコウソウ(ヒルガオ科)が畑一面を覆い尽くしている光景が見られた。



ムシトリナデシコの群落 2004年5月25日 中島橋下流の河原にて

4. 参考文献

- 「雑草の科学」沼田 真 1979 研成社
 フィールド版 日本の野生植物 草本
 1985 平凡社
 改訂増補「牧野新日本植物図鑑」1989
 北隆館
 学生版「牧野日本植物図鑑」2001 北
 隆館
 山溪ハンディ図鑑 1 野に咲く花 1989
 山と溪谷社
 小山市鬼怒川自然調査報告書 1998
 「野草のおぼえ方」上・下 フィールド
 ガイド 18、19 いがいまさし著 小学館
 鬼怒川中島橋周辺の植物目録 II. 草
 本類(離弁花) 浦田 克郎、上村 孝
 2003 小山工業高等専門学校 研究紀要

「受理年月日 2004年9月27日」