

新潟県上越市産維管束植物目録補遺

五百川 裕・竹内紀夫

上越市は、新潟県西部上越地方の日本海沿岸に位置し、市域は、関川下流の高田平野主要部と、その西側の西頸城丘陵および西頸城山地の東部にかけて広がる。上越地方に生育する維管束植物の分布や生態については、数多くの報告(吉川1959、小川1974、丸山1982、長谷川・富取1985、松井1985など)がなされているが、上越市に生育する維管束植物を総括した目録はこれまでなく、最近ようやく「上越市史資料編:1.自然-別冊、植物目録(上越市史編さん委員会2002)」において作成された。

この植物目録中の「1維管束植物」(上越市産維管束植物目録:以下、目録と呼ぶ)は、平成7年から12年にかけて行われた調査に基づき、著者等がまとめたものであり、148科972分類群から構成されるが、時間的制約により関連文献との照合が充分になされていなかった。そこで出版後、関連文献との照合を行ったところ、「新潟県植物分布図集第1~20集(池上・石沢1980~2000)」に上越市の産地が証拠標本を引用して記載されているのにも係わらず、目録には含まれていない植物が29種あることが判明した。また、本州日本海側におけるナガエスゲ *Carex otayae* Ohwi とタテヤマスゲ *Carex aphyllopus* Kükenth. の混同を指摘した藤原・松田(1994)の論文も見落としていたため、この論文の指摘に従って目録に含まれるタテヤマスゲの標本を再検討したところ、それらはナガエスゲの同定間違いであったことが判明した。さらにその後、上越教育大学構内の植物相調査を行う中で、目録に記載漏れした植物が10種あることも明らかとなったため、現状で、目録に合計40種を追加すると共に、タテヤマスゲを削除する必要が生じた。

そこで本稿において、1種の訂正を含む追加種リストを作成し、上越市産維管束植物目録補遺として報告することとした。この追加種リストでは、新潟県植物分布図集に上越市の産地が記載されている種には、その分布図集番号と頁を付記し、それ以外の種では、五百川が保管する証拠標本を引用した。分布図集に引用された証拠標本の多くは、1980年代前半以前の採集品であり、今後、現在の分布状況を確認する必要があるが、市内において比較的自然環境が維持されている市西部の丘陵や山地で採集された種が多いことから、殆どは現在も生育しているものと考えられる。ただし、高田平野辺縁部で採集されているヒシモドキとミクリに関しては、上越市の水生植物の現況を精力的に調査している市川(2002)によっても分布が確認されておらず、近年の人為による池沼の消滅あるいは環境改変によって、

市内では絶滅している可能性が高い。

本稿における追加によって、上越市産維管束植物目録は、シダ植物19科87種4変種1品種、裸子植物6科13変種1変種、被子植物123科893種1亜種11変種1品種を含む148科1012分類群から構成されることとなった。平成17年1月1日に予定される市町村合併により、上越市は拡大し、現在の市域は行政区域としては意味を持たなくなる可能性が高いが、現状の上越市産維管束植物目録を基礎資料として、今後とも上越地域の植物分布の実態把握に努めていきたいと考える。

上越市産維管束植物目録の作成にあたっては、一部の種の同定に池上義信先生のご指導をいただき、また、頑張っているものを作るようにとの励ましの言葉もいただいた。ここに深く感謝すると共に、慎んでご冥福をお祈りいたします。

文 献

- 藤原陸夫・松田義徳(1994)本州日本海側に産するナガエスゲ *Carex otayae* Ohwi の形態と分布. 植物地理・分類研究 42:21-27.
- 長谷川康夫・富取 朔(1985)新潟県産カンアオイ属ノート. 上越植物友の会会報ろうたす 10:16-19.
- 市川弘幸(2002)水生植物の水域別分布(その1)-上越市を中心として-. 新潟県生態研究会誌 5:13-23.
- 池上義信・石沢 進(1980~2000)新潟県植物分布図集第1~20集. 植物同好じねんじょ会, 新潟.
- 松井 浩(1985)新潟県上越地方の植物. 上越植物友の会会報ろうたす 10:10-15.
- 丸山吉夫(1982)上越地方およびその周辺におけるカエデ属 *Acer* L. の分布について. 新潟県生態研究会誌 2:49-52.
- 小川清隆(1974)春日山の植物相. 25 pp. 上越市教育委員会, 上越市.
- 吉川純幹(1959)高田城趾植物目録. 新潟大学高田分校研究紀要 3:107-122.

本稿は平成17年1月1日の旧上越市と近隣13町村の合併以前に作成された。合併後、旧町村はそれぞれ地域自治区となり各区域を単位とする名称が残されたが、旧上越市域を単位とする名称は定められず、市報等でも「合併前の上越市の区域」と表現されるのみとなった。

PTERIDOPHYTA シダ植物門

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.
var. *robustum* (Rupr. ex Milde) C. Chr.
エゾフユノハナワラビ : 分布図集第8集17頁

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium trichomanes L.
チャセンシダ : 分布図集第17集19頁

Dryopteridaceae オシダ科

Arachniodes miqueliana (Maxim.) Ohwi
ナンゴクナライシダ : 分布図集第16集17頁

Dryopteris hondoensis Koidz.

オオベニシダ : 分布図集第10集55頁

Dryopteris monticola (Makino) C. Chr.

ミヤマベニシダ : 分布図集第8集37頁

Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels

ツルデング : 分布図集第3集21頁

Polystichum microchlamys (H. Christ) Matsum.

カラクサイノデ : 分布図集第19集5頁

Thelypteridaceae ヒメシダ科

Thelypteris quelpaertensis (H. Christ) Ching.
オオバシヨリマ : 分布図集第17集1頁

Woodsiaceae イワテンダ科

Athyrium deltoideofrons Makino f. *ohmurae* Sa. Kurata
オゼサトメシダ : 分布図集第4集19頁

SPERMATOPHYTA 種子植物門

ANGIOSPERMAE 被子植物門

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物綱

CHORIPETALAE 離弁花亜綱

Salicaceae ヤナギ科

Salix miyabeana Seemen
subsp. *gilgiana* (Seemen) H. Ohashi

カワヤナギ : 分布図集第8集55頁

Salix triandra L.

タチヤナギ : 分布図集第3集37頁

Ranunculaceae キンボウゲ科

Caltha palustris L. var. *nipponica* H. Hara
リュウキンカ : 分布図集第6集127頁

Saxifragaceae ユキノシタ科

Mitella pauciflora Rosend.
コチャルメルソウ : 分布図集第3集109頁

Rosaceae バラ科

Agrimonia nipponica Koidz.
ヒメキンミズヒキ : YI-6036 (13 Sep. 2001. 山屋敷町)

Potentilla chinensis Ser.

カワラサイコ : 分布図集第9集158頁

Prunus sargentii Rehder

オオヤマザクラ : 分布図集第5集161頁

Euphorbiaceae トウダイグサ科

Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim.
ヒメミカンソウ : 分布図集第4集207頁

Elaeagnaceae グミ科

Elaeagnus multiflora Thunb.
var. *hortensis* (Maxim.) Servett.
トウグミ : 分布図集第7集229頁

Violaceae スミレ科

Viola selkirkii Pursh ex Goldie
ミヤマスミレ : 分布図集第8集201頁

Araliaceae ウコギ科

Eleutherococcus innovans (Siebold et Zucc.) H. Ohba
タカノツメ : YI-6038 (21 Jun. 2001. 山屋敷町)

Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.

ハリギリ : YI-6047 (5 Sep. 2002. 山屋敷町)

SYMPETALAE 合弁花亜綱

- Ericaceae ツツジ科
Rhododendron japonicum (A. Gray) Suringar
 レンゲツツジ: YI-6048 (5 May 2002. 山屋敷町)
- Oleaceae モクセイ科
Fraxinus sieboldiana Blume
 マルバアオダモ: 分布図集第9集291頁
- Rubiaceae アカネ科
Galium pseudoasprellum Makino
 オオバノヤエムグラ: 分布図集第5集309頁
- Labiatae シソ科
Mosla scabra (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li
 イヌコウジュ: YI-6037 (13 Sep. 2001. 山屋敷町)
- Acanthaceae キツネノマゴ科
Justicia procumbens L.
 キツネノマゴ: YI-6039 (24 Oct. 2001. 山屋敷町)
- Trapellaceae ヒシモドキ科
Trapella sinensis Oliv.
 ヒシモドキ: 分布図集第9集325頁
- Caprifoliaceae スイカズラ科
Sambucus chinensis Lindl.
 ソクズ: 分布図集第7集327頁
- Compositae キク科
Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook. f.
 subsp. *margaritacea*
 ヤマハハコ: YI-6046 (20 Sep. 2002. 山屋敷町)
- Aster savatieri* Makino
 ミヤマヨメナ: 分布図集第20集61頁
- Carpesium abrotanoides* L.
 ヤブタバコ: 分布図集第17集67頁

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物綱

- Poaceae イネ科
Dimeria ornithopoda Trin.

カリマタガヤ: 分布図集第20集69頁

- Eccoilopus cotulifer* (Thunb.) A. Camus
 アブラスキ: YI-6045 (29 Oct. 2002. 山屋敷町)
- Sparganiaceae ミクリ科
Sparganium erectum L.
 ミクリ: 分布図集第9集417頁
- Cyperaceae カヤツリグサ科
Carex lenta D. Don
 ナキリスゲ: 分布図集第2集387頁
- Carex otayae* Ohwi
 ナガエスゲ: 目録のタテヤマスゲ *Carex aphyllopus*
 Kükenth. を本種に訂正
- Fimbristylis autumnalis* (L.) Roem. et Schult.
 ヒメヒラテンツキ: YI-6043 (4 Oct. 2002. 山屋敷町)
- Fimbristylis diphyloides* Makino
 クロテンツキ: YI-6041 (4 Oct. 2002. 山屋敷町)
- Orchidaceae ラン科
Platanthera florentii Franch. et Sav.
 ジンバイソウ: 分布図集第9集443頁
- Tulotis ussuriensis* (Regel et Maack) H. Hara
 トンボソウ: 分布図集第10集475頁