

石川県の低地湖沼で確認された植物リスト

川原奈苗・高橋 久・白井伸和

河北潟湖沼研究所生物委員会

〒 929-0342 石川県河北郡津幡町北中条ナ 9-9

要約 :2010 年と 2011 年に行った湖沼の植生調査において採集した植物腊葉標本及び現地調査記録より、石川県の代表的な低地湖沼である河北潟、木場潟、柴山潟の湖岸に自生する植物リストを作成した。河北潟については 194 種 1 変種 2 雑種、木場潟では 32 科 81 種、柴山潟では 36 科 84 種を確認した。資料としてそれぞれの湖の湖岸植生リストを添付した。

キーワード：海跡湖，河北潟，木場潟，柴山潟，植物リスト

はじめに

石川県を代表する湖沼には、河北潟、木場潟、柴山潟といった低地湖沼があり、いずれも海跡湖である。木場潟を除き、1960 年代の国営干拓事業により潟の大部分が干拓され、湖の淡水化と共に湖岸の形状も大きく変更されている。木場潟は、もともとの形状を残しているものの、1970 年代からの公園化に伴って湖岸のほぼ全周に渡って改修が行われている。

従って、いずれの湖沼も近年湖岸の環境が大きく変容しており、それに伴って湖岸植生も影響を受けていることが考えられる。水辺環境の改変と植生の関係とを明らかにすることは、身近な自然植生の保全が求められる現代において重要な作業となる。

そこで、2010 年と 2011 年に 3 湖の湖岸から採集した植物標本と現地調査記録をもとに、植生解析の基礎資料となる各湖の湖岸植生リストを作成した。

腊葉標本として同定に使用した。

河北潟については、本湖湖岸の他に東部承水路と西部承水路を調査範囲とした。木場潟については、本湖湖岸に南園地内にある水路を加えた。柴山潟については本湖のみを対象として、承水路は調査範囲としなかった。

植物目録の作成にあたっては、研究用植物データベース作成グループによる「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList) (米倉・梶田, 2003-) を用いて作成した。目録の科名の配列には、シダ植物については「植物の多様性と系統」(加藤, 1997)、種子植物については、新エングラール (Melchior & Werdermann eds, 1964; 和名は清水, 1994) に従った。

なお、本文中に引用した引用文献において記録されている種については、学名が併記されているものには和名と学名を併記し、学名の記載が無い場合は、和名のみを表記とした。また旧仮名遣いについては現代仮名遣いに直してある。

調査地および調査方法

河北潟、木場潟、柴山潟において、2010 年から 2011 年にかけて調査を実施した(図 1)。調査範囲は、湖岸堤防または湖岸を周回する遊歩道から沖合方向に向かって植生が見られる範囲までであり、湖岸を周回しながら出現した植物を記録すると共に、サンプルを採集した。背の立たない沖合については、ゴムボートを使用して調査を行った。採集した植物は、

結果と考察

(1) 河北潟

今回の調査においては、194 種 1 変種 2 雑種の植物が確認された。一方、河北潟における近年の調査記録として、永坂 (1997a) が草本類 54 種と木本類 13 種を確認している。永坂の調査は湖岸線に沿って 500 m ごとに設定した 48 の調査ラインにおいて実施されたものであり、今回の調査はより網羅的な調



図 1. 調査を行った 3 湖沼.

査を実施したため、主に調査密度に対応して 3 倍程度の出現種となったものと思われる。

河北潟の植生については、約 100 年前に行われた調査報告として、石川県水産試験場（1913）に、リュウノヒゲモ *Potamogeton pectinatus* L., センニンモ *Potamogeton maackianus* A.Benn., ホザキノフサモ *Myriophyllum spicatum* L., セキショウモ（文献中の記載では、学名としてセイヨウセキショウモ *Vallisneria spiralis* L. が使用されている）、クロモ *Hydrilla verticillata* Royle, マツモ（和名としてキンギョモを使用）*Ceratophyllum demersum* L., エビモ *Potamogeton crispus* L., ヒロハノエビモ *Potamogeton perfoliatus* L., ヒルムシロ（学名として *Potamogeton polygonifolium* Pour. を使用）、イバラモ *Najas major* All., トリゲモ *Najas minor* All., トチカガミ *Hydrocharis dubia* (Blume) Backer（文献中では *Hydrocharis asiatica* Miq.）, ミズオオバコ *Ottelia alismoides* (L.) Pers., コウホネ *Nuphar japonica* DC., ヒシ *Trapa japonica* Flerow（文献中では *Trapa bispinosa*）, ヒメビシ *Trapa incisa* Siebold et Zucc., ガガブタ *Nymphoides indica* (L.) Kuntze（文献中では *Limnanthemum indicum* Griseb.）等が生育するとの記載がある。また、水生植物の分布図を示しているが、

潟中央部付近まで沈水植物が生育していたことが記録されている。

干拓後の情報としては、西谷ら（1981）が、西部承水路の調査を行い、沈水植物としてマツモ、クロモ、エビモ、浮葉植物としてヒシが確認されている。永坂（1997 b）は、金沢大学の標本庫に保存されていた河北潟の植物標本から、10 種の沈水植物と 6 種の浮葉植物が 1952 年以前の河北潟には生育していたことを確認している。また 1995 年には、6 種の沈水植物（1 種の外来種を含む）と、5 種の浮葉植物（2 種の外来種を含む）を確認している

今回の調査において沈水植物の確認は、ホザキノフサモ *Myriophyllum spicatum* L., ホソバミズヒキモ *Potamogeton octandrus* Poir. var. *octandrus*, ヤナギモ *Potamogeton oxyphyllus* Miq., オオカナダモ *Egeria densa* Planch., コカナダモ *Elodea nuttallii* (Planch.) St.John の 5 種が稀に確認されたのみであった。浮葉植物はアサザ *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze, ヒシ *Trapa japonica* Flerow, チクゴスズメノヒエ *Paspalum distichum* L. var. *indutum* Shinners, 及びトチカガミ *Hydrocharis dubia* (Blume) Backer の 4 種であった。在来種のみを挙げると、沈水植物 3 種と浮葉植物 3 種となり、それぞれの消失が目立つ結果となっている。

今回確認された種のうち石川県のレッドリストに掲載される種は、アサザ（絶滅危惧Ⅰ）、ホザキノフサモ（絶滅危惧Ⅱ）、トチカガミ（絶滅危惧Ⅰ）、ホソバミズヒキモ（絶滅危惧Ⅱ）、ハンゲシヨウ *Saururus chinensis* (Lour.) Baill.（準絶滅危惧）である。一方、川原ら（2009）は、干拓地と河北潟周辺に生育する石川県レッドリスト（石川県絶滅危惧植物調査会、2010）に含まれる絶滅危惧種の水生植物として、今回確認された種の他に、クロモ *Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle（絶滅危惧Ⅱ）、イトモ *Potamogeton berchtoldii* Fieber（絶滅危惧Ⅱ）、エビモ *Potamogeton crispus* L.（準絶滅危惧）、ミズアオイ *Monochoria korsakowii* Regel et Maack（絶滅危惧Ⅰ）、ミクリ *Sparganium erectum* L.（絶滅危惧Ⅱ）、ナガエミクリ *Sparganium japonicum* Rothert（絶滅危惧Ⅱ）を挙げている。これらについては湖岸には生育しないが、周辺の水路等に生育するものである。

(2) 木場潟

32科81種を確認した。木場潟においては、最近の植物の変遷を比較できる調査データは見当たらない。過去の情報としては、石川県水産試験場（1912）に、木場潟のほぼ全域を沈水植物が覆っていたことが記録されており、センニンモ *Potamogeton maackianus* A.Benn., ホザキノフサモ *Myriophyllum spicatum* L., セキシヨウモ（文献中ではセイヨウセキシヨウモ *Vallisneria spiralis* L.）、クロモ *Hydrilla verticillata* Royle の他、十数種の水生植物について記載している。

一方、里見・他（1982）は、1976年～1980年には木場潟とその周辺で75種が確認されたが、1981年には33種となり、湖面内での確認は7種となったことを報告した。また、1980年8月10日に調査を行ったところ、抽水植物を除く水生植物がほぼ消滅していたこと、1981年には浮葉植物と沈水植物は全く見られなかったことが報告されている。

本調査中に湖岸で確認された植生帯は、主にヨシ *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., マコモ *Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf からなる抽水植物帯とヤナギ類などの湿生樹木であり、浮葉植物と沈水植物については、ちぎれて流れ藻状になったヤナギモ *Potamogeton oxyphyllus* Miq が確認されたのみであった。また、孤立した植生が多く、抽水植物帯の株化、断片化が顕著であった。その他、スイレン属の一種が確認されているが、植栽されたものと判断された。

(3) 柴山潟

柴山潟の湖岸からは、36科84種を確認した。柴山潟の植物リストについては、柴山潟流域環境保全対策協議会が約5年ごとにまとめている（柴山潟流域環境保全対策協議会、2010）。これによると2010年の記録で水生植物のみでも20科43種が確認されている。また、1957年の調査では24科63種を確認していることが示されており、種の減少傾向がみられるものの比較的多様な水生植物相を有することが示されている。ただし、本報告は、直接現地調査に基づくものではなく、いくつかの基となる調査や文献からのリストアップであり、調査年によって調査範囲や精度にばらつきがあることが考えられる。

また、今回の調査では確認されていないいくつかの沈水植物と浮葉植物が確認されている。このことから本調査で未確認の沈水植物が湖内に生育する可能性があるが、湖岸より1km程度の陸域をも調査範囲としていることから、ため池や農業用水路に生育するものも含まれているものと思われる。

里見・他（1982）は、1980年に柴山潟とその周辺で63種の水生植物を確認していることを報告するとともに、1981年には27種となったこと、また湖面内での確認は10種であり、種数と共に生育量の減少が著しかったことを報告している。

今回の調査では、浮葉植物であるガガブタ *Nymphoides indica* (L.) Kuntze, アサザ *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze, ヒシ *Trapa japonica* Flerow が湖面に広く見られた。一方、沈水植物は、いずれも外来植物のフサジュンサイ *Cabomba caroliniana* A.Gray, オオカナダモ *Egeria densa* Planch., コカナダモ *Elodea nuttallii* (Planch.) St.John が限られた場所で確認されたのみであった。

文 献

- 石川県水産試験場. 1912. 石川県湖潟内湾水面利用調査報告・第一巻（今江、木場潟之部）. 168P+ 図版 27.
- 石川県水産試験場. 1913. 石川県湖潟内湾水面利用調査報告・第四巻（河北潟之部）. 234P+ 図版 41.
- 石川県絶滅危惧植物調査会. 2010. 「改訂・石川県の絶滅のおそれのある野生生物 いしかわレッドデータブック〈植物編〉2010」. 石川県環境部自然保護課. 761P.
- 加藤雅啓(編). 1997. 「植物の多様性と系統」. 裳華房. 334P.
- 川原奈苗・白井伸和・高橋久. 2009. 河北潟の植物相. 河北潟総合研究. 12: 11-20.
- Melchior, H. & E. Werdermann (eds.). 1964. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. 2Bd., 12 Aufl. Verlag Gebrüder Borntraeger. Berlin.
- 永坂正夫. 1997a. 河北潟湖岸帯の植生分布とその種構成について. telos17: 21-35.
- 永坂正夫. 1997b. 河北潟の水生植物の現状. 河北

潟総合研究 1 : 2-8.

西谷朗・高木政喜・笹木幸夫・北清治. 1981. 石川県の池沼における水生植物. 「石川の自然第5集・生物編 (3)」。石川県教育センター紀要第15号. 1-30.

里見信生・代崎良丸・橘鉄男・古谷勉. 1982. 木場潟, 柴山潟の水生植物. 「木場潟・柴山潟自然環境調査報告書」。石川県環境部. 1-16.

柴山潟流域環境保全対策協議会. 2010. 8. 植物. 「柴山潟流域動植物生息調査」. 45-73.

清水建美監修. 1994. 「植物分類表」。朝日新聞社編. (週刊朝日百科「植物の世界」創刊号別冊付録, 「植物用語集+植物分類表」所収).

米倉浩司・梶田忠. 2003-. 「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2012年3月15日).

河北潟の植物目録

PTERIDOPHYTA シダ植物門

SPHENOPSIDA トクサ綱

Equisetaceae [トクサ科]

1. *Equisetum arvense* L. スギナ (W・E・L)

PTERIDOPHYTA シダ植物門

PTEROPSIDA シダ綱

Dryopteridaceae [オシダ科]

2. *Dryopteris x mituii* Seriz. アイノコクマワラビ (L)
3. *Thelypteris torresiana* (Gaudich.) Alston var. *calvata* (Baker) K.Iwats. ヒメワラビ (L)

SPERMATOPHYTA 種子植物門

CONIFEROPSIDA 裸子植物綱

Pinaceae [マツ科]

4. *Pinus thunbergii* Parl. クロマツ (E) 「逸出」「植栽」

SPERMATOPHYTA 種子植物門

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物綱

Juglandaceae [クルミ科]

5. *Juglans mandshurica* Maxim. var. *sachalinensis* (Komatsu) Kitam. オニグルミ (W・E・L)

Salicaceae [ヤナギ科]

6. *Salix eriocarpa* Franch. et Sav. ジャヤナギ (L)
7. *Salix miyabeana* Seemen subsp. *gymnolepis* (H.Lév. et Vaniot) H.Ohashi et Yonek. カワヤナギ (W・E・L)
8. *Salix triandra* L. subsp. *nipponica* (Franch. et Sav.) A.K.Skvortsov タチヤナギ (W・E・L)

Betulaceae [カバノキ科]

9. *Alnus japonica* (Thunb.) Steud. ハンノキ (W・E・L)

Fagaceae [ブナ科]

10. *Quercus serrata* Murray コナラ (W)

Ulmaceae [ニレ科]

11. *Celtis sinensis* Pers. エノキ (W・E・L)

Moraceae [クワ科]

12. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. カナムグラ (W・E・L)
13. *Morus australis* Poir. ヤマグワ (L)

Urticaceae [イラクサ科]

14. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *concolor* Makino f. *nipponivea* (Koidz.) Kitam. ex H.Ohba カラムシ (L)
15. *Pilea hamaoi* Makino ミズ (E)

Polygonaceae [タデ科]

16. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre ヤナギタデ (W・E・L)
17. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre var. *lapathifolia* オオイスタデ (L)
18. *Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag. イスタデ (L)

19. *Persicaria macrantha* (Meisn.) Haraldson subsp. *conspicua* (Nakai) Yonek. サクラタデ (W)
20. *Persicaria muricata* (Meisn.) Nemoto ヤノネグサ (L)
21. *Persicaria perfoliata* (L.) H.Gross イシミカワ (W・E・L)
22. *Persicaria pubescens* (Blume) H.Hara ポントクタデ (W・E・L)
23. *Persicaria sagittata* (L.) H.Gross アキノウナギツカミ (W・E・L)
24. *Persicaria thunbergii* (Siebold et Zucc.) H.Gross ミゾソバ (W・E・L)
25. *Rumex acetosa* L. スイバ (E・L)
- Caryophyllaceae [ナデシコ科]
26. *Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ (L) 「帰化」
27. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. ウシハコベ (W)
28. *Stellaria media* (L.) Vill. コハコベ (W)
- Chenopodiaceae [アカザ科]
29. *Chenopodium album* L. シロザ (L)
- Amaranthaceae [ヒユ科]
30. *Achyranthes bidentata* Blume var. *fauriei* (H.Lév. et Vaniot) ヒナタイノコヅチ (L)
31. *Achyranthes bidentata* Blume var. *japonica* Miq. イノコヅチ (E・L)
- Lauraceae [クスノキ科]
32. *Machilus thunbergii* Siebold et Zucc. タブノキ (L)
33. *Neolitsea sericea* (Blume) Koidz. シロダモ (L)
- Ranunculaceae [キンポウゲ科]
34. *Ranunculus silerifolius* H.Lév. var. *glaber* (H.Boissieu) Tamura キツネノボタン (L)
- Berberidaceae [メギ科]
35. *Berberis thunbergii* DC. メギ (L)
- Lardizabalaceae [アケビ科]
36. *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. アケビ (W・E・L)
- Menispermaceae [ツツラフジ科]
37. *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. アオツツラフジ (W・E)
- Saururaceae [ドクダミ科]
38. *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. ハンゲシヨウ (W)
- Guttiferae [オトギリソウ科]
39. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino ミズオトギリ (E)
- Cruciferae [アブラナ科]
40. *Cardamine hirsuta* L. ミチタネツケバナ (W) 「帰化」
41. *Cardamine regeliana* Miq. オオバタネツケバナ (L)
42. *Cardamine scutata* Thunb. タネツケバナ (L)
43. *Lepidium virginicum* L. マメグンバイナズナ (L) 「帰化」
44. *Raphanus sativus* L. var. *hortensis* Backer f. *raphanistroides* Makino ハマダイコン (E・L)
- Crassulaceae [ベンケイソウ科]
45. *Sedum bulbiferum* Makino コモチマンネングサ (W・E・L)
46. *Sedum sarmentosum* Bunge ツルマンネングサ (W) 「帰化」
- Pittosporaceae [トベラ科]
47. *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T.Aiton トベラ (L) 「逸出」
- Rosaceae [バラ科]
48. *Cerasus jamasakura* (Siebold ex Koidz.) H.Ohba ヤマザクラ (E)

49. *Potentilla freyniana* Bornm. ミツバツチグリ (E)
 50. *Potentilla hebiichigo* Yonek. et H. Ohashi ヘビイチゴ (E・L)
 51. *Pyracantha coccinea* M. Roem. トキワサンザシ (L)
 52. *Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ (W・E・L)
 53. *Rosa paniculigera* (Koidz.) Makino ex Momiy. ミヤコイバラ (L)
 54. *Rubus palmatus* Thunb. var. *coptophyllus* (A. Gray) Kuntze ex Koidz. モミジイチゴ (E)
 55. *Rubus parvifolius* L. ナワシロイチゴ (W・E・L)
 56. *Cerasus* sp. サクラ属の一種 (L)

Leguminosae [マメ科]

57. *Albizia julibrissin* Durazz. ネムノキ (E・L)
 58. *Amorpha fruticosa* L. イタチハギ (E・L) 「帰化」
 59. *Chamaecrista nomame* (Siebold) H. Ohashi カワラケツメイ (L)
 60. *Desmodium paniculatum* (L.) DC. アレチヌスビトハギ (L) 「帰化」
 61. *Glycine max* (L.) Merr. subsp. *soja* (Siebold et Zucc.) H. Ohashi ツルマメ (W・E・L)
 62. *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. ヤハズソウ (L)
 63. *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don メドハギ (W・E・L)
 64. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi クズ (W・E・L)
 65. *Robinia pseudoacacia* L. ハリエングジュ (W・E・L) 「帰化」
 66. *Sophora flavescens* Aiton クララ (W)
 67. *Trifolium repens* L. シロツメクサ (E) 「帰化」
 68. *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエンドウ (W・E・L)
 69. *Vigna angularis* (Willd.) Ohwi et H. Ohashi var. *nipponensis* (Ohwi) Ohwi et H. Ohashi ヤブツルアズキ (L)
 70. *Wisteria floribunda* (Willd.) DC. フジ (W・E)

Oxalidaceae [カタバミ科]

71. *Oxalis corniculata* L. カタバミ (L)

Geraniaceae [フウロソウ科]

72. *Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. et Paxton ゲンノショウコ (L)

Euphorbiaceae [トウダイグサ科]

73. *Acalypha australis* L. エノキグサ (W)
 74. *Mallotus japonicus* (L. f.) Müll. Arg. アカメガシワ (W・E)

Daphniphyllaceae [ユズリハ科]

75. *Daphniphyllum macropodum* Miq. subsp. *humile* (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus. エゾユズリハ (L)

Anacardiaceae [ウルシ科]

76. *Rhus javanica* L. var. *chinensis* (Mill.) T. Yamaz. ヌルデ (L)

Aquifoliaceae [モチノキ科]

77. *Ilex crenata* Thunb. var. *radicans* (Nakai) Murai ハイイヌツゲ (E)
 78. *Ilex serrata* Thunb. ウメモドキ (E)

Celastraceae [ニシキギ科]

79. *Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *orbiculatus* ツルウメモドキ (W・E)
 80. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold f. *striatus* (Thunb.) Makino コマユミ (E)
 81. *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. ツルマサキ (L)
 82. *Euonymus sieboldianus* Blume マユミ (W・L)

Vitaceae [ブドウ科]

83. *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. ノブドウ (W・E・L)
 84. *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. ヤブカラシ (W・E・L)

Malvaceae [アオイ科]

85. *Hibiscus coccineus* Walter モミジアオイ (L)

Elaeagnaceae [グミ科]

86. *Elaeagnus multiflora* Thunb. var. *hortensis* (Maxim.) Servett. トウグミ (E・L)
 87. *Elaeagnus umbellata* Thunb. var. *umbellata* アキグミ (L)

Violaceae [スミレ科]

88. *Viola mandshurica* W.Becker スミレ (L)
 89. *Viola verecunda* A.Gray ツボスミレ (E・L)

Cucurbitaceae [ウリ科]

90. *Actinostemma tenerum* Griff. ゴキヅル (W・E・L)

Lythraceae [ミソハギ科]

91. *Lythrum anceps* (Koehne) Makino ミソハギ (W)

Trapaceae [ヒシ科]

92. *Trapa japonica* Flerow ヒシ (W・E・L)

Onagraceae [アカバナ科]

93. *Ludwigia epilobioides* Maxim. チョウジタデ (W)
 94. *Oenothera biennis* L. メマツヨイグサ (E・L)「帰化」

Haloragaceae [アリノトウグサ科]

95. *Myriophyllum spicatum* L. ホザキノフサモ (E) 〈Ⅱ〉

Cornaceae [ミズキ科]

96. *Cornus controversa* Hemsl. ex Prain ミズキ (E)
 97. *Cornus macrophylla* Wall. クマノミズキ (W・E)

Araliaceae [ウコギ科]

98. *Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu ヤマウコギ (E)

Apiaceae [セリ科]

99. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. セリ (W・E・L)

Menyanthaceae [ミツガシワ科]

100. *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze アサザ (E)

Apocynaceae [キョウチクトウ科]

101. *Vinca major* L. ツルニチニチソウ (W)「帰化」

Rubiaceae [アカネ科]

102. *Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek ヤエムグラ (W・E・L)
 103. *Hedyotis brachypoda* (DC.) Sivar. et Biju フタバムグラ (L)
 104. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. ヘクソカズラ (W・E・L)

Convolvulaceae [ヒルガオ科]

105. *Calystegia soldanella* (L.) R.Br. ハマヒルガオ (E)

Verbenaceae [クマツヅラ科]

106. *Verbena x incompta* P.W.Michael ダキバアレチハナガサ (L)「帰化」
 107. *Vitex rotundifolia* L.f. ハマゴウ (L)

Lamiaceae [シソ科]

108. *Lamium amplexicaule* L. ホトケノザ (L)

109. *Lamium purpureum* L. ヒメオドリコソウ (W・E・L) 「帰化」
 110. *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. シロネ (W・E・L)
 111. *Mentha suaveolens* Ehrh. マルバハッカ (W)
 112. *Mentha x piperita* L. コショウハッカ (L) 「帰化」
 113. *Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. ヒメジソ (E・L)
 114. *Perilla frutescens* (L.) Britton var. *crispa* (Thunb.) H.Deane シソ (L) 「逸出」

Solanaceae [ナス科]

115. *Solanum nigrum* L. イヌホオズキ (L)

Plantaginaceae [オオバコ科]

116. *Plantago asiatica* L. オオバコ (L)

Caprifoliaceae [スイカズラ科]

117. *Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ (E・L)

Srophulariaceae [ゴマノハグサ科]

118. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. キリ (W)
 119. *Veronica persica* Poir. オオイヌノフグリ (E・L) 「帰化」

Asteraceae [キク科]

120. *Ambrosia artemisiifolia* L. ブタクサ (L) 「帰化」
 121. *Ambrosia trifida* L. オオブタクサ (L) 「帰化」
 122. *Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara ヨモギ (W・E・L)
 123. *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito ノコンギク (W)
 124. *Bidens frondosa* L. アメリカセンダングサ (W・E・L) 「帰化」
 125. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist ヒメムカシヨモギ (E・L) 「帰化」
 126. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E.Walker オオアレチノギク (W・E・L) 「帰化」
 127. *Eclipta alba* (L.) Hassk. アメリカタカサブロウ (E) 「帰化」
 128. *Erigeron annuus* (L.) Pers. ヒメジョオン (L) 「帰化」
 129. *Erigeron philadelphicus* L. ハルジオン (E) 「帰化」
 130. *Lactuca indica* L. アキノノゲシ (E・L)
 131. *Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ (W・E・L) 「帰化」
 132. *Solidago gigantea* Aiton subsp. *serotina* (Kuntze) McNeill オオアワダチソウ (W) 「帰化」
 133. *Solidago virgaurea* L. subsp. *asiatica* (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara アキノキリンソウ (L)
 134. *Sonchus asper* (L.) Hill オニノゲシ (W) 「帰化」
 135. *Xanthium occidentale* Bertol. オオオナモミ (W・E・L) 「帰化」
 136. *Taraxacum* sp. タンポポ属の一種 (E)

SPERMATOPHYTA 種子植物門

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物綱

Hydrocharitaceae [トチカガミ科]

137. *Egeria densa* Planch. オオカナダモ (E) 「帰化」
 138. *Elodea nuttallii* (Planch.) St.John コカナダモ (L) 「帰化」
 139. *Hydrocharis dubia* (Blume) Backer トチカガミ (W) 〈I〉

Potamogetonaceae [ヒルムシロ科]

140. *Potamogeton octandrus* Poir. var. *octandrus* ホソバミズヒキモ (E) 〈II〉

141. *Potamogeton oxyphyllus* Miq. ヤナギモ (E)
 Liliaceae [ユリ科]
142. *Lilium formosanum* A.Wallace タカサゴユリ (E)「帰化」
 Amaryllidaceae [ヒガンバナ科]
143. *Amaryllidaceae* sp. ヒガンバナ科の一種
 Dioscoreaceae [ヤマノイモ科]
144. *Dioscorea tokoro* Makino オニドコロ (E)
 Pontederiaceae [ミズアオイ科]
145. *Monochoria vaginalis* (Burm.f.) C.Presl ex Kunth コナギ (E)
 Iridaceae [アヤメ科]
146. *Iris pseudacorus* L. キショウブ (W・E・L)「帰化」
 Juncaceae [イグサ科]
147. *Juncus decipiens* (Buchenau) Nakai イグサ (W・E)
 Commelinaceae [ツユクサ科]
148. *Commelina communis* L. ツユクサ (W・E・L)
 Gramineae [イネ科]
149. *Andropogon virginicus* L. メリケンカルカヤ (E・L)「帰化」
 150. *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino コブナグサ (L)
 151. *Briza maxima* L. コバンソウ (W・E・L)「帰化」
 152. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. ギョウギシバ (L)
 153. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler メヒシバ (W・E・L)
 154. *Digitaria violascens* Link アキメヒシバ (L)
 155. *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *aristata* Gray ケイヌビエ (E・L)
 156. *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *crus-galli* イヌビエ (E・L)
 157. *Echinochloa oryzicola* (Vasing.) Vasing. タイヌビエ (L)
 158. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. オヒシバ (E・L)
 159. *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees シナダレスズメガヤ (W・E・L)「帰化」
 160. *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P.Beauv. カゼクサ (L)
 161. *Eragrostis minor* Host コスズメガヤ (L)「帰化」
 162. *Festuca arundinacea* Schreb. オニウシノケグサ (W・E・L)「帰化」
 163. *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg. チガヤ (W・E・L)
 164. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. エゾノサヤヌカグサ (L)
 165. *Leptochloa chinensis* (L.) Nees アゼガヤ (E・L)
 166. *Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus f. *willdenowianum* (Nees) Osada ヒメアシボン (E・L)
 167. *Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus アシボン (E・L)
 168. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. オギ (W・E・L)
 169. *Miscanthus sinensis* Andersson ススキ (W・E・L)
 170. *Panicum bisulcatum* Thunb. スカキビ (W・L)
 171. *Panicum dichotomiflorum* Michx. オオクサキビ (W・E・L)「帰化」
 172. *Paspalum distichum* L. var. *indutum* Shinnars チクゴスズメノヒエ (W・E・L)「帰化」
 173. *Phalaris arundinacea* L. クサヨシ (L)
 174. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. ヨシ (W・E・L)
 175. *Phragmites japonicus* Steud. ツルヨシ (L)
 176. *Pleioblastus argenteostriatus* (Regel) Nakai f. *glaber* (Makino) Murata ネザサ (L)

177. *Poa annua* L. スズメノカタビラ (L)
 178. *Poa trivialis* L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H.Lindb. タマオオスズメノカタビラ (W・E・L)「帰化」
 179. *Setaria faberi* R.A.W.Herrm. アキノエノコログサ (W・L)
 180. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. キンエノコロ (W・L)
 181. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. エノコログサ (W・E・L)
 182. *Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf マコモ (W・E・L)
 183. *Zoysia japonica* Steud. シバ (E・L)

Lemnaceae [ウキクサ科]

184. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. ウキクサ (W)

Typhaceae [ガマ科]

185. *Typha domingensis* Pers. ヒメガマ (W・E・L)
 186. *Typha latifolia* L. ガマ (E)

Cyperaceae [カヤツリグサ科]

187. *Bolboschoenus fluviatilis* (Torr.) Soják subsp. *yagara* (Ohwi) T.Koyama ウキヤガラ (W・L)
 188. *Carex dimorpholepis* Steud. アゼナルコ (W・E・L)
 189. *Carex dispalata* Boott カサスゲ (W・E・L)
 190. *Carex mollicula* Boott ヒメシラスゲ (L)
 191. *Carex shimidzensis* Franch. アズマナルコ (W・E)
 192. *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var. *leirolepis* (Franch. et Sav.) T.Koyama ヒメクグ (E)
 193. *Cyperus difformis* L. タマガヤツリ (L)
 194. *Cyperus esculentus* L. ショクヨウガヤツリ (W・L)「帰化」
 195. *Cyperus microiria* Steud. カヤツリグサ (W・E・L)
 196. *Schoenoplectus triqueter* (L.) Palla サンカクイ (L)

Orchidaceae [ラン科]

197. *Cremastra appendiculata* (D.Don) Makino var. *variabilis* (Blume) I.D.Lund サイハイラン (L)

全 70 科 194 種 1 変種 2 雑種

<凡 例>

生育確認地点を3つの凡例に分けた。

(W)：河北潟西部承水路, (E)：河北潟東部承水路, (L)：河北潟(調整池)。

石川県レッドリスト掲載種を示した。

〈I〉：絶滅危惧Ⅰ類, 〈II〉：絶滅危惧Ⅱ類, 〈準〉：準絶滅危惧。

「帰化」：安土桃山時代以後渡来した帰化植物(平凡社, 日本の帰化植物, 2003より)。

「逸出」：上記の帰化植物以外の逸出植物。

「植栽」：植栽された植物。

木場潟の植物目録

PTERIDOPHYTA シダ植物門

SPHENOPSISIDA トクサ綱

Equisetaceae [トクサ科]

1. *Equisetum arvense* L. スギナ (L)

SPERMATOPHYTA 種子植物門

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物綱

Salicaceae [ヤナギ科]

2. *Salix babylonica* L. シダレヤナギ (L) 「植栽」
3. *Salix triandra* L. subsp. *nipponica* (Franch. et Sav.) A.K.Skvortsov タチヤナギ (L)

Ulmaceae [ニレ科]

4. *Celtis sinensis* Pers. エノキ (L)

Moraceae [クワ科]

5. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. カナムグラ (L)

Polygonaceae [タデ科]

6. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre ヤナギタデ (L)
7. *Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag. イヌタデ (L)
8. *Persicaria sagittata* (L.) H.Gross アキノウナギツカミ (L)
9. *Persicaria thunbergii* (Siebold et Zucc.) H.Gross ミゾソバ (L)
10. *Rumex japonicus* Houtt. ギシギシ (L)

Caryophyllaceae [ナデシコ科]

11. *Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ (L) 「帰化」

Lardizabalaceae [アケビ科]

12. *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. アケビ (L)

Nymphaeaceae [スイレン科]

13. *Nymphaea* sp. スイレン属の一種 (L) 「植栽」

Cruciferae [アブラナ科]

14. *Cardamine hirsuta* L. ミチタネツケバナ (L) 「帰化」

Rosaceae [バラ科]

15. *Cerasus* sp. サクラ属の一種 (L)
16. *Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ (L)
17. *Rubus parvifolius* L. ナワシロイチゴ (L)

Leguminosae [マメ科]

18. *Albizia julibrissin* Durazz. ネムノキ (L)
19. *Glycine max* (L.) Merr. subsp. *soja* (Siebold et Zucc.) H.Ohashi ツルマメ (L)
20. *Medicago polymorpha* L. ウマゴヤシ (L) 「帰化」
21. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi クズ (L)
22. *Trifolium dubium* Sibth. コメツブツメクサ (L) 「帰化」
23. *Trifolium repens* L. シロツメクサ (L) 「帰化」
24. *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエンドウ (L)

Euphorbiaceae [トウダイグサ科]

25. *Mallotus japonicus* (L.f.) Müll.Arg. アカメガシワ (L)

Vitaceae [ブドウ科]

26. *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. ノブドウ (L)

Cucurbitaceae [ウリ科]

27. *Actinostemma tenerum* Griff. ゴキツル (L)

Trapaceae [ヒシ科]

28. *Trapa japonica* Flerow ヒシ (C)

Onagraceae [アカバナ科]

29. *Oenothera biennis* L. メマツヨイグサ (L) 「帰化」

30. *Oenothera stricta* Ledeb. ex Link マツヨイグサ (L) 「帰化」

Apiaceae [セリ科]

31. *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. チドメグサ (L)

Primulaceae [サクラソウ科]

32. *Lysimachia japonica* Thunb. コナスビ (L)

Menyanthaceae [ミツガシワ科]

33. *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze アサザ (C) 〈II〉

Rubiaceae [アカネ科]

34. *Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek ヤエムグラ (L)

35. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. ヘクソカズラ (L)

Lamiaceae [シソ科]

36. *Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze トウバナ (L)

37. *Glechoma hederacea* L. subsp. *grandis* (A.Gray) H.Hara カキドオシ (L)

38. *Lamium purpureum* L. ヒメオドリコソウ (L) 「帰化」

39. *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. シロネ (L)

40. *Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. ヒメジソ (L)

Solanaceae [ナス科]

41. *Solanaceae* sp. ナス科の一種 (L)

Plantaginaceae [オオバコ科]

42. *Plantago asiatica* L. オオバコ (L)

43. *Plantago lanceolata* L. ヘラオオバコ (L) 「帰化」

Caprifoliaceae [スイカズラ科]

44. *Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ (L)

Asteraceae [キク科]

45. *Ambrosia artemisiifolia* L. ブタクサ (L) 「帰化」

46. *Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara ヨモギ (L)

47. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E.Walker オオアレチノギク (L) 「帰化」

48. *Hypochoeris radicata* L. ブタナ (L) 「帰化」

49. *Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev subsp. *dentatum* ニガナ (L)

50. *Lactuca indica* L. アキノノゲシ (L)

51. *Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim. フキ (L)

52. *Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ (L・C) 「帰化」

53. *Sonchus asper* (L.) Hill オキノゲシ (L) 「帰化」

54. *Taraxacum officinale* Weber ex F.H.Wigg. セイヨウタンポポ (L) 「帰化」

SPERMATOPHYTA 種子植物門
MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物綱

Alismataceae [オモダカ科]

55. *Alisma canaliculatum* A.Braun et C.D.Bouché ヘラオモダカ (L)

Potamogetonaceae [ヒルムシロ科]

56. *Potamogeton oxyphyllus* Miq ヤナギモ (L)

Iridaceae [アヤメ科]

57. *Iris pseudacorus* L. キショウブ (L)「帰化」

Juncaceae [イグサ科]

58. *Juncus setchuensis* Buchenau var. *effusoides* Buchenau ホソイ (L)

Commelinaceae [ツユクサ科]

59. *Commelina communis* L. ツユクサ (L)

Gramineae [イネ科]

60. *Anthoxanthum odoratum* L. ハルガヤ (L)「帰化」
 61. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. ギョウギシバ (L)
 62. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler メヒシバ (L)
 63. *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg. チガヤ (L)
 64. *Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus アシボソ (L)
 65. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. オギ (L)
 66. *Miscanthus sinensis* Andersson ススキ (L)
 67. *Paspalum distichum* L. キシュウスズメノヒエ (L・C)「帰化」
 68. *Phalaris arundinacea* L. クサヨシ (L)
 69. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. ヨシ (L・C)
 70. *Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud. セイタカヨシ (L)〈Ⅱ〉
 71. *Pleiblastus argenteostriatus* (Regel) Nakai f. *glaber* (Makino) Murata ネザサ (L)
 72. *Poa annua* L. スズメノカタビラ (L)
 73. *Setaria faberi* R.A.W.Herrm. アキノエノコログサ (L)
 74. *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen フシネキンエノコロ (L)「帰化」
 75. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. キンエノコロ (L)
 76. *Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf マコモ (L・C)
 77. *Zoysia japonica* Steud. シバ (L)

Cyperaceae [カヤツリグサ科]

78. *Carex dispalata* Boott カサスゲ (L)
 79. *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis* (Franch. et Sav.) T.Koyama ヒメクグ (L)
 80. *Cyperus iria* L. コゴメガヤツリ (L)
 81. *Bolboschoenus fluviatilis* (Torr.) Soják subsp. *yagara* (Ohwi) T.Koyama ウキヤガラ (L)

全 32科 81種

<凡 例>

生育確認地点を2つの凡例に分けた。

(L)：湖岸, (C)：流入水路。

その他の判例は、河北潟植物リストに同じ。

柴山潟の植物目録

PTERIDOPHYTA シダ植物門

SPHENOPSIDA トクサ綱

Equisetaceae [トクサ科]

1. *Equisetum arvense* L. スギナ (N)

PTERIDOPHYTA シダ植物門

PTEROPSIDA シダ綱

Pteridaceae [イノモトソウ科]

2. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *japonicum* (Nakai) A. et D.Love ワラビ (S)

Dryopteridaceae [オシダ科]

3. *Polystichum retrosopaleaceum* (Kodama) Tagawa サカゲイノデ (N)

SPERMATOPHYTA 種子植物門

DICOTYLEDONEAE 双子葉植物綱

Juglandaceae [クルミ科]

4. *Juglans mandshurica* Maxim. var. *sachalinensis* (Komatsu) Kitam. オニグルミ (S・E)

Salicaceae [ヤナギ科]

5. *Salix chaenomeloides* Kimura マルバヤナギ (W)

6. *Salix triandra* L. subsp. *nipponica* (Franch. et Sav.) A.K.Skvortsov タチヤナギ (N・S・E)

Betulaceae [カバノキ科]

7. *Alnus japonica* (Thunb.) Steud. ハンノキ (S)

Moraceae [クワ科]

8. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. カナムグラ (N)

Polygonaceae [タデ科]

9. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre ヤナギタデ (N)

10. *Persicaria sagittata* (L.) H.Gross アキノウナギツカミ (N・W)

11. *Persicaria thunbergii* (Siebold et Zucc.) H.Gross ミゾソバ (N・S・E)

12. *Rumex acetosa* L. スイバ (W・S・E)

Caryophyllaceae [ナデシコ科]

13. *Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ (W) 「帰化」

Lauraceae [クスノキ科]

14. *Machilus thunbergii* Siebold et Zucc. タブノキ (N・W)

Ranunculaceae [キンポウゲ科]

15. *Clematis terniflora* DC. センニンソウ (E)

Lardizabalaceae [アケビ科]

16. *Akebia quinata* (Houtt.) Decne. アケビ (N・S)

Nymphaeaceae [スイレン科]

17. *Cabomba caroliniana* A.Gray フサジュンサイ (N・W) 「帰化」

18. *Nuphar japonica* DC. コウホネ (W・E) 〈準〉

Guttiferae トギリソウ科]

19. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino ミズオトギリ (S)

Cruciferae [アブラナ科]

20. *Cardamine hirsuta* L. ミチタネツケバナ (W)「帰化」
 21. *Raphanus sativus* L. var. *hortensis* Backer f. *raphanistroides* Makino ハマダイコン (N)「帰化」

Rosaceae [バラ科]

22. *Potentilla hebiichigo* Yonek. et H. Ohashi ヘビイチゴ (S)
 23. *Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ (N・S・E)

Leguminosae [マメ科]

24. *Amorpha fruticosa* L. イタチハギ (W・S・E)「帰化」
 25. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi クズ (N・E)
 26. *Trifolium repens* L. シロツメクサ (W)「帰化」
 27. *Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエンドウ (N・W・S・E)
 28. *Robinia pseudoacacia* L. ハリエンジュ (N・W・S・E)「帰化」
 29. *Chamaecrista nomame* (Siebold) H. Ohashi カワラケツメイ (S)

Oxalidaceae [カタバミ科]

30. *Oxalis corniculata* L. カタバミ (W)

Euphorbiaceae [トウダイグサ科]

31. *Mallotus japonicus* (L.f.) Müll. Arg. アカメガシワ (S)

Cucurbitaceae [ウリ科]

32. *Actinostemma tenerum* Griff. ゴキヅル (N・E)

Trapaceae [ヒシ科]

33. *Trapa japonica* Flerow ヒシ (N・W・S・E)

Onagraceae [アカバナ科]

34. *Oenothera biennis* L. メマツヨイグサ (S・E)「帰化」

Araliaceae [ウコギ科]

35. *Hedera rhombea* (Miq.) Bean キヅタ (E)

Apiaceae [セリ科]

36. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. セリ (E)
 37. *Torilis* sp. ヤブジラミ属の一種 (N)

Menyanthaceae [ミツガシワ科]

38. *Nymphoides indica* (L.) Kuntze ガガブタ (N・W・S)〈I〉
 39. *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze アサザ (N・W)〈II〉

Rubiaceae [アカネ科]

40. *Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek ヤエムグラ (N・W・E)
 41. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. ヘクソカズラ (N)

Lamiaceae [シソ科]

42. *Lamium purpureum* L. ヒメオドリコソウ (E)「帰化」
 43. *Lycopus lucidus* Turcz. ex Benth. シロネ (N・W・S・E)
 44. *Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. ヒメジソ (S)

Scrophulariaceae [ゴマノハグサ科]

45. *Veronica persica* Poir. オオイヌノフグリ (W)「帰化」

Caprifoliaceae [スイカズラ科]

46. *Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ (N・S)

Asteraceae [キク科]

47. *Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H. Hara ヨモギ (N・W・S・E)

48. *Artemisia japonica* Thunb. オトコヨモギ (S)
 49. *Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito ノコ
 ンギク (S)
 50. *Bidens frondosa* L. アメリカセンダングサ (W·E) 「帰化」
 51. *Cirsium inundatum* Makino タチアザミ (N) 〈Ⅱ〉
 52. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E.Walker オオアレチノギク (W) 「帰化」
 53. *Coreopsis lanceolata* L. オオキンケイギク (E) 「帰化」
 54. *Eupatorium lindleyanum* DC. var. *lindleyanum* サワヒヨドリ (N)
 55. *Hypochaeris radicata* L. ブタナ (W) 「帰化」
 56. *Picris hieracioides* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov コウゾリナ (S)
 57. *Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ (N·W·S·E) 「帰化」
 58. *Sonchus asper* (L.) Hill オニノゲシ (N) 「帰化」
 59. *Xanthium occidentale* Bertol. オオオナモミ (N·S) 「帰化」

SPERMATOPHYTA 種子植物門

MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物綱

Hydrocharitaceae [トチカガミ科]

60. *Egeria densa* Planch. オオカナダモ (N·S) 「帰化」
 61. *Elodea nuttallii* (Planch.) St.John コカナダモ (N·W) 「帰化」

Iridaceae [アヤメ科]

62. *Iris pseudacorus* L. キショウブ (W·S) 「帰化」

Gramineae [イネ科]

63. *Andropogon virginicus* L. メリケンカルカヤ (E) 「帰化」
 64. *Briza maxima* L. コバンソウ (E) 「帰化」
 65. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler メヒシバ (N·W)
 66. *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *crus-galli* イヌビエ (W)
 67. *Echinochloa oryzicola* (Vasing.) Vasing. タイヌビエ (W)
 68. *Eragrostis multicaulis* Steud. ニワホコリ (W)
 69. *Festuca arundinacea* Schreb. オニウシノケグサ (S·E) 「帰化」
 70. *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg. チガヤ (N·S·E)
 71. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. オギ (N·S·E)
 72. *Miscanthus sinensis* Andersson ススキ (S·E)
 73. *Panicum bisulcatum* Thunb. ヌカキビ (W)
 74. *Paspalum distichum* L. キシュウスズメノヒエ (N) 「帰化」
 75. *Phalaris arundinacea* L. クサヨシ (S)
 76. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. ヨシ (N·W·S·E)
 77. *Pleioblastus argenteostriatus* (Regel) Nakai f. *glaber* (Makino) Murata ネザサ (N·W·S)
 78. *Setaria faberi* R.A.W.Herrm. アキノエノコログサ (N·E)
 79. *Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf マコモ (N·W·S·E)
 80. *Zoysia japonica* Steud. シバ (S)

Araceae [サトイモ科]

81. *Acorus gramineus* Sol. ex Aiton セキショウ (N·W)

Typhaceae [ガマ科]

82. *Typha domingensis* Pers. ヒメガマ (N)

Cyperaceae [カヤツリグサ科]

83. *Carex dimorpholepis* Steud. アゼナルコ (W)

84. *Bolboschoenus fluviatilis* (Torr.) Soják subsp. *yagara* (Ohwi) T.Koyama ウキヤガラ (N・S)

全 36 科 84 種

<凡 例>

生育確認地点を4つの凡例に分けた。

(N)：北岸, (W)：西岸, (S)：南岸, (E)：東岸.

その他の判例は, 河北潟植物リストに同じ.