

佐久の帰化植物記録

草 間 博

H. Kusama : Naturalized plants in Saku District, Nagano Prefecture

このごろ、住宅地の小道や、河原の土手で目に入る植物が殆ど帰化植物の仲間であるような場所に出合うことがある。たしかにその数もふえており又帰化率も高くなっている。

帰化植物を含めた植物景観が固定されたものではなく年々再々たえず流動しているものであることはわかるが、さてそれを数量的に且長期間続けてみていくことはなかなか至難のわざである。その点では1981年諏訪の自然誌(植物編)の手法には学ぶべきものがあるが、本稿では佐久に於ける帰化植物についてここ40年間(1947~1986)みてきたことをメモにもとづき述べて、ささやかな記録としたい。

・ *Ambrosia trifida* L. クワモドキ

和名であるが、長田武正 1967 帰化植物図譜ではクワモドキ、別名オオブタクサとなっているが、同氏の1972 日本帰化植物図鑑及び1976 年原色日本帰化植物図鑑ではオオブタクサ別名クワモドキとしてあるので、ここでは後者にしたがった。

原産 北米 1 年草

・日本への帰化—1970・10・17朝日新聞の記事によると、静岡市の大村敏明氏によって昭和27年(1952)初夏清水港で採集され、クワモドキと発表された。

・佐久への帰化—1964・6 岩村田駅北側で佐藤邦雄氏(現軽井沢植物園長)によって見出される。

1964・9 岩村田相生町でみられる。

・佐久市の分布情况 図1の通りであるが、千曲川河川敷に最も多く、香坂ダム東方にも大群落がある。

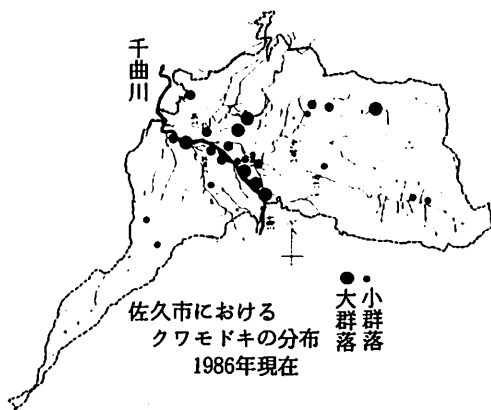
・巨大な草本なのでその成長記録を示すと下の通りである。1.草丈 386 cm 2.枝の長さ上部22cm, 下部140 cm 3.根廻り14cm 4.花穂の数略 中間の枝で89個

・文献

①1970年 寺島虎男“最近松本地方に見出された帰化植物”採集と飼育 Vol 32-5

②1978年 川崎 勉“帰化植物のもたらす花粉症”採集と飼育 1978年-11

③1956年 久内清孝“花粉症の親玉クワモドキ”採集と飼育 1956年-3

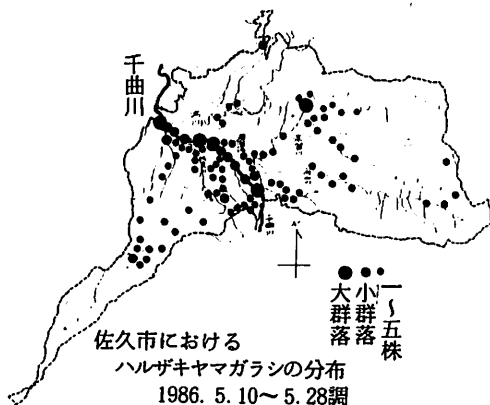


・ *Barbarea vulgaris* R. Br. ハルザキヤマガラシ

欧州原産、多年草、別名フユガラシ、セイヨウヤマガラシ。主として日本中部の高冷地や、北日本に帰化、特に牧草地に多い。1975年信州佐久の帰化植物でキバナクレスと記してあるが、実はこれは本種のこと誤りである。

・日本への帰化—明治末年に渡来、植物園に栽培された。それとは別に松山は群馬県神津牧場に帰化(里見哲夫採, VI 1960)を報じた。今はほうぼうの山地に多くなり、ときに大群落を見る。

・佐久への帰化—1964・6 伍賀村山登で佐藤邦雄氏がはじめて、其の後1965年、1966年6月野辺山で1975年小諸青年の家そばで、1980年川上大深山の河原に大発生、その後佐久の各地、路傍、空地、河原で散発的に発生、1982年千曲河原とくに野沢橋下に



大繁殖し、今後も広くひろがる傾向にある。1986年には菅平でも大群落をみとめる。

・帰化植物の出現記録

一 きく科

1. セイヨウタンポポ 欧州
1947年頃 岩村田西本町 花里 1958年平沢牧場
2. アカミタンポポ 欧州
1984年 野沢高柳
3. ブタナ 欧州 1982年頃 美笹湖 小淵
1984年 志賀牧場
4. オニノゲシ 欧州 1951年 花里
5. トゲチシャ 欧州 1963年 離山
6. バラモンジン 地中海沿岸 1973年 羽黒下
7. キバナバラモンジン 不詳 1980年 東小諸
8. オオアザミ 欧州 1975年 柳沢良定 軽井沢
9. セイヨウノコギリソウ 欧州 1949年 黒田
10. オロシャギク アジア東北部原産？ 1964年
田口小学校
11. イヌカミツレ 欧州 1956年 軽井沢
12. オオオナモミ 北米 1970年 小諸市
13. クソニンジン アジア～東欧 1919年 南佐久
小山
14. ハイイロヨモギ アジア大陸 1952年 小諸
古瀬
15. ヒメムカシヨモギ 北米 1919年 南佐久小山
16. ヒメジョーン 北米 1919年 南佐久 小山
17. ボウズヒメジョーン 不詳 1953年 軽井沢
18. ヘラバヒメジョーン 北米 1951年 南佐久
花里
19. ハルジョオン 北米 1958年 中込
20. コセンドングサ 世界の暖帯から熱帯に広布
1968年 野沢高柳
21. セイタカタウコギ 北米 1951年 南佐久
花里
22. カナダアキノキリンソウ 北米 1976年軽井沢
佐藤
23. ホソバナセンダングサ 支那・シベリア
1951年 南佐久 花里
24. オオアワダチソウ 北米 1956年 野沢
25. キクイモ アメリカ 1985年 佐久町
26. イヌキクイモ 北米 1986年 小諸
27. キクイモモドキ 不詳 1986年 浅麓湖 花里
28. キヌガサギク 北米 1970年 中込
29. オオハンゴンソウ 北米 1961年 大石川下流
30. ミツバオオハンゴンソウ 北米 1986年

臼田町上小田切

31. ハキダメギク 熱帯アメリカ 1960年 臼田町
下越
32. コゴメギク 熱帯アメリカ 1984年 伴野 花
里
33. ベニバナボロギク アフリカ 1974年 あかる
山
34. ダンドボロギク 北米 1939年 軽井沢 佐藤
35. ノボロギク 欧州 1919年 南佐久 小山
36. ブタクサ 北米 1951年 羽黒下駅 花里
37. クワモドキ 北米 1964年 岩村田駅 佐藤
38. ハチミツソウ 1970年 佐藤邦雄氏軽井
沢、成沢で発見、久内命名。其の後中山・川上
村大深山でみる。
39. エゾノキツネアザミ 朝鮮、中国、シベリア
1986年 佐久市砂田 —— 奥山春季1968年原色
日本野外植物図譜(3) 誠文堂新光社による。
- 二 ききょう科
40. ロベリアソウ 北米 1954年 物見山 花里
- 三 うり科
41. アレチウリ 北米 1969年 小諸市内に大発生
- 四 おみなえし科
42. ノジシャ 欧州 1958年小諸 1960年 青沼
- 五 おおばこ科
43. ヘラオオバコ 欧州 1951年 南佐久 花里
- 六 ごまのはぐさ科
44. ビロードモウズイカ 欧州 1948年 小海
45. オオイヌノフグリ 西アジア 1956年 各地
46. タチイヌノフグリ 欧亜大陸～アフリカ
1956年 各地
47. コテングクワガタ 欧州 渡来年代不詳
1982年 物見岩 花里
- 七 のうぜんかずら科
48. キササゲ 中国 1956年 各地
- 八 なす科
49. ヨウシュチョウセンアサガオ 熱帯アメリカ
1956年 千曲川河原
50. ヨウシュコナスビ 欧州 1983年 軽井沢 佐藤
51. オオセンナリ 南米 1965年 平根
- 九 しそ科
52. ヒメオドリコソウ 欧州 1975年 小諸
53. チクマハッカ 欧亜大陸 1938年 松原 長坂
- 十 むらさき科
54. イヌムラサキ 北半球温帯 1932年 松原
矢沢米三郎
55. ワスレナグサ 欧州 1953年 離山 花里

56. ヒレハリソウ 欧州 1962年 田口
十一 ひるがお科
57. セイヨウヒルガオ 欧州 1975年 東小諸
58. マルバルコウ 熱帯アメリカ 1955年 岩村田
十二 あかばな科
59. オオマツヨイグサ 北米 1919年 南佐久 小
山
60. メマツヨイグサ 北米 1951年 南佐久 花里
61. ヒナマツヨイグサ 北米 1965年 志賀牧場
62. アレチマツヨイグサ 北米 1951年 南佐久
花里
- 十三 あおい科
63. イチビ インド 1970年 岸野
- 十四 とうだいぐさ科
64. オオニシキソウ 北米 1951年 南佐久 花里
65. コニシキソウ 北米 1951年 南佐久 花里
- 十五 まめ科
66. アレチヌスビトハギ 北米 1985年 中込
67. シロツメクサ 欧州 1932年 松原 矢沢
68. アカツメクサ 欧州 1932年 松原 矢沢
69. タチオランダゲンゲ 欧州～西アジア 1978年
頃 小諸
70. クスダマツメクサ 欧州 1982年 種畜牧場
花里
71. ムラサキウマゴヤシ 地中海沿岸 1950年
八千穂村 中込
72. コメツブウマゴヤシ 欧州～西アジア 1951年
南佐久 花里
73. ハリエンジュ 北米 1956年 中込外の記録が
あるがそれ以前であろう。
74. イタチハギ 北米 1940年 軽井沢杉瓜 佐藤
- 十六 にがき科
75. ニワウルシ 中国 1956年 小諸、軽井沢
- 十七 べんけいそう科
76. ツルマンネングサ 朝鮮、満州及び中国北部
1986年 中込
- 十八 あぶらな科
77. ショカツサイ 中国 1976年 小諸
78. ハルザキヤマガラシ 欧州 1967年 伍賀広登
佐藤
79. シロガラシ 地中海沿岸 1986年 北御牧 小林
80. イヌカキネガラシ 地中海地方 1970年頃
御代田町 佐藤
81. クジラグサ 欧亜大陸 1953年 乙女駅
82. オハツキガラシ 欧州 1983年 内山牧場

花里

83. オランダガラシ 欧州 1932年 松原 矢沢
84. セイヨウワサビ 欧州南東部 1985年 平賀
85. マメグンバイナズナ 北米 1956年 各地
86. グンバイナズナ 欧州 1932年 松原 矢沢
十九 きんぼうげ科
87. シュウメイギク 中国 1960年 田口村
二十 なでしこ科
88. ムシトリナデシコ 欧州 1956年 各地
89. ムシトリマンテマ 北米 1965年頃 上平尾
90. ホザキマンテマ 欧州 1974年 麦草峠 花里
91. マツヨイセンノウ 欧州 1971年 南軽井沢
佐藤
92. ノハラナデシコ 欧州 1978年 南牧 柳沢
93. サボンソウ 欧州 1975年 各地
94. オランダミミナグサ 欧州 1970年頃 平賀
山崎
- 二十一 ざくろそう科
95. クルマバザクロソウ 熱帯アメリカ 1952年
八千穂村高岩
- 二十二 やまごぼう科
96. アメリカヤマゴボウ 北米 1981年 南岩尾
- 二十三 ひゆ科
97. アオゲイトウ 北米 1985年 美笹湖西方
花里
98. ホソアオゲイトウ 南米 1987年各地普 花里
99. ムラサキアオゲイトウ 1983年 跡部 花里
100. ホナガイヌビユ 熱帯アメリカ 1951年
南佐久 花里
101. イヌビユ 欧州？ 1932年 松原 矢沢
102. ハイビユ 南北両半球に広布 1969年 中込駅
- 二十四 あかざ科
103. ゴウシュウアリタソウ オーストラリア 1954
年 沓掛駅、小諸、御代田駅 1968年中込駅
104. アメリカアリタソウ 熱帯アメリカ 1954年
小諸、軽井沢駅構内、その後川上駅構内
105. コアカザ 欧亜大陸 1986年 中込原
- 二十五 たで科
106. ハイミチャナギ 欧亜大陸 1985年 中込駅
107. オオケタデ インド、マレーシア 1956年
中国 各地
108. ツルドクダミ 中国 1963年 内山 佐藤
109. ツルタデ 欧州、西アジア 1970年 各地
110. オオツルイタドリ 不詳 1985年 貞祥寺
111. ソバカズラ 欧州、西アジア 1970年 内山
112. ヒメスイバ 欧州 1951年 南佐久 花里

113. ナガバギシギシ 欧州 1986年 岸野
 114. エゾノギシギシ 欧亜大陸 1951年 南佐久
花里
 二十六 あやめ科
 115. キショウブ 欧亜大陸 1986年 各地
 116. ニワゼキショウ 北米 1981年 物見岩 花里
 二十七 ひがんばん科
 117. ナツズイセン 中国 1979年頃 岸野
 二十八 いね科
 118. ヒゲナガスズメノチャヒキ 欧州 1985年
佐久町大日向 花里・池田
 119. イヌムギ 南米 1975年 平賀
 120. オオアワガエリ 欧亜大陸 1956年 臼田町
 121. ローズソウ 南アフリカ 1986年 種畜牧場
中山
 122. ハルガヤ 欧亜大陸 1956年 各地
 123. シナダレスズメガヤ 南アフリカ 1986年
跡部用水土手
 124. シラゲガヤ 欧州 1954年 軽井沢離山 佐藤
 125. クロコヌカグサ 北半球の亜寒帯・温帯に広布
1983年 稻子鉾泉 花里
 126. カモガヤ 欧州～西アジア 1932年 矢沢
 127. オオカニツリ 欧州 1951年 南佐久 花里
 128. コヌカグサ 北半球温帯に広布 1951年 南佐
久 花里
 129. オオスズメノテッポウ 欧州外 1984年 風の
峰 花里
 130. アレチノチャヒキ 欧亜大陸 1982年 伊勢林
花里
 131. オニウシノケグサ 欧州 1955年浅間町 佐藤
 132. ヒロハウシノケグサ 北半球温帯に広布
1985年 川上 花里
 133. ナギナタガヤ コーカシア～北アフリカ
1959年 南佐久 花里
 134. ホソムギ 欧州 1956年 横取、布施 佐藤
 135. ニコゲスカキビ 北米 1982年 矢川峠 花里
 136. ネズミムギ 欧亜大陸 1972年 青沼 花里
 137. カナリークサヨシ 地中海沿岸 1970年 中込
池田
 138. ナガハグサ 北半球温帯に広布 1956年 軽井

- 沢町、浅間町 佐藤
 139. オオスズメノカタビラ 欧州外 1985年 岩村
田 花里
 28 科 135 種 4 変種
 ・以前にはあったが現在見出しえないもの
 きく科 キクニガナ 1954年 借宿 佐藤
 あおい科 ギンセンカ 1970年 臼田町
 なす科 ワルナスビ 1970年 小諸
 “ シロバナチョウセンアサガオ 1975年
大田部
 あぶらな科 タマナズナ 1965年 中込
 まめ科 カンザシヒメハギ 1954年 内山牧場
花里
 “ ゲンゲ 1955年 各地
 “ オオカラスノエンドウ 1970年 軽井沢
佐藤
 なでしこ科 オオツメクサ 1970年 立科町
 むらさき科 ノハラムラサキ 1973年 佐久町
 ・疑問と思われる再調査の必要あるもの
 きく科 マルバフジバカマ 1984年 小諸(池田)
 あおい科 ゼニバアオイ 1954年 大久保 下越
 おおばこ科 セイヨウオオバコ 1986年 松井
 かたばみ科 ムラサキカタバミ 1970年 瀬戸
 いね科 ホソノゲムギ 1970年 岩村田
 ・参考文献
 長田武正 1976 原色日本帰化植物図鑑 保育社
 長田武正 1972 日本帰化植物図鑑 北隆館
 南佐久郡役所 1919 南佐久郡誌 南佐久郡役所
 矢沢米三郎 1932 南佐久郡北牧村松原猪名湖及
長湖附近の林叢
 長坂隆治 1938 松原湖群の水中及び汀線附近の
植物分布
 花里 弘 1951 本郡にはこんな植物も帰化して
いる 南佐久教育 5 号
 草間 博 1956 佐久の帰化植物 信濃教育 883
号外
 尚、本稿をまとめるに当たり、軽井沢植物園長佐藤
邦雄先生、花里弘先生や佐久教育会植物研究委員の
先生方から資料提供をいただいたことを付記し謝意
をあらわす。

〔植物ニュース〕 109. オオイタドリ *Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schm.) Nakai

主として日本海側に分布するオオイタドリが、上伊那でも見つかった。長谷村戸台口から北沢峠(2032 m)へは、南アルプススーパー林道が通じている

(昭和56年完成)。その林道の大平小屋から峠までの間に21株が、のり面に見られた。多分新設道路ののり面に播種されたものであろう。峠から山梨側へ1 kmほど下ってみたが、1株も見られなかった。
1986年 7月30日。 (横内文人)