

## 琵琶湖におけるヤナギトラノオの分布

藤井伸二<sup>1</sup>・栗林実<sup>2</sup>Shinji Fujii and Minoru Kuribayashi: Distribution of *Lysimachia thyrsoiflora* (Primulaceae) around Lake Biwa.

藤井他(1999)はヤナギトラノオ *Lysimachia thyrsoiflora* L. (サクラソウ科) の滋賀県今津町における分布を発見・報告した。今回は、その後の琵琶湖沿岸域の調査においてさらに2ヶ所の産地を見いだしたので、追加報告をする。

新たな生育地が見つかったのは、近江八幡市円山町「西の湖」の西端部と彦根市三津屋町「曾根沼」である。生育環境はどちらも過湿なヨシ原およびその辺縁で、ヨシの密度が比較的低い場所である。西の湖のヤナギトラノオ個体群の規模は小さくて低密度だが、曾根沼南東端の個体群規模は大きくて高密度である。後者は、現在判明しているヤナギトラノオの琵琶湖周辺3産地(浜分沼、曾根沼、西の湖)のうちで最大規模の個体群と考えられる。また、これら3地点のうち、浜分沼が現在知られている分布西限、西の湖が分布南限になる(図1)。

ヤナギトラノオの生育が見いだされた浜分沼、西の湖、曾根沼は、いずれも琵琶湖周辺に点在する「内湖」である。内湖とは、琵琶湖本湖に接する浅く小さな沼沢や湖のことで、琵琶湖本湖への流入河川のデルタ地形や湖岸の後背湿地などに成立している。かつてはその数は主なものだけでも33個にのぼったが、1940年代に始まった干拓事業により11個が消失し、部分的干拓も含めると合計16個の内湖が埋め立てられている(倉田, 1984)。近年は、親水公園としての整備が進められており(新旭町菅沼, 湖北町野田沼, 彦根市神上沼・古

矢場沼など)、内湖本来の過湿な低湿地環境の姿をとどめているものはわずかになっている。

興味深いことに、ヤナギトラノオは琵琶湖本湖の湖岸からは見つかっていない。1980年代および1990年代に梅原、栗林、藤井らによって行われたヨシ原の精力的な調査(梅原他, 1988; 富板他, 1992; 藤井, 1994)にも記録されていないことから、本湖で発見される可能性は低いと思われる。一方で、内湖の調査が今後さらに進めば、新たな自生地発見の可能性はある。いずれにせよ、既知

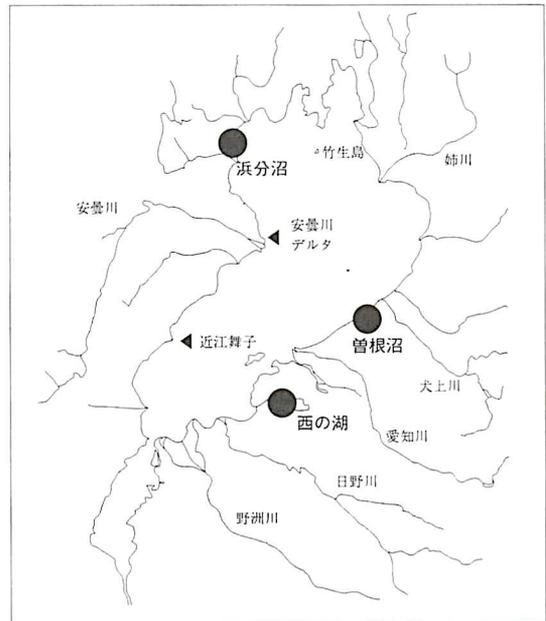


図1. 琵琶湖におけるヤナギトラノオの分布確認地点。

<sup>1</sup>大阪市立自然史博物館; <sup>2</sup>生態システム研究所

産地がすべて内湖に限られることについては一考の価値がありそうだ。内湖の消失と環境悪化が進む現在、内湖に生育する植物群について緊急に調査を進め、植物相あるいは植物地理的な検討が必要である。

なお、末尾に藤井他(1999)の分布図に引用した標本および今回の曽根沼・西の湖産標本をリストする。

## 引用文献

- 藤井伸二. 1994. 琵琶湖岸の植物—海浜植物と原野の植物. 植物分類地理 45 (1): 45-66.
- 藤井伸二・永益英敏・栗林 実. 1999. 近畿地方新産のヤナギトラノオとその分布. 植物分類地理 50 (1): 142-145.
- 倉田 亮. 1984. 内湖—その生態学的機能—. 琵琶湖研究所所報 2: 46-54.
- 富板 勝・広瀬正明・小林行吉・大塚哲哉・小松俊昌・村島洋一・栗林 実・須川 恒・三嶋浩治. 1992. ヨシ群落現存量等把握調査報告書(ヨシ群落調査編), 177頁. 滋賀県.
- 梅原 徹・永野正弘・栗林 実・小林圭介. 1988. 琵琶湖北湖のヨシ帯の現状とその保全. 122頁. 滋賀県生活環境部.

## Appendix

Examined specimens are listed below. Abbreviations as follows: Kanazawa University (KANA), Kyoto University (KYO), Makino Herbarium of Tokyo Metropolitan University (MAK), Osaka Museum of Natural History (OSA) and Shoei Junior College (SHO). Because some geographical names have been changed by the integrations of towns or villages, both old name and new one are shown by punctuating them with a slash.

### *Lysimachia thyrsoflora* L.

**Hokkaido** Rishiri-gun: Numaura, Rishiri-fuji-cho, Rishiri Isl., *M. Kuwashima* 16490 (OSA). Wakkanai-shi: Bakkai, *K. Deguchi et al.* 7929 (KYO, OSA, SHO). Soya-gun: Asajino,

Sarufutsu-mura, *M. Furuse* 9025 (OSA). Border of Bibuka-cho, Utanobori-cho and Esashi-cho: Mt. Kuroiwa, *U. Faurie* 6815 (KYO). Uryu-gun: Uryu Experimental Forest, Moshiri, Horokanai-cho, *G. Murata et al.* 37855 (KYO). Monbetsu-shi: *M. Hara July* 1984 (KYO); Komuke, *M. Suzuki* 11196 (KANA). Abashiri-gun: Kamisato, Tsubetsu-cho, *T. Matsumoto MAK99075* (MAK). Shari-gun: Shari, Shari-cho, *J. Ohwi* 4888 (KYO); Utoro, *K. Seto* 16495 (OSA); Koshimizu, *K. Seto* 16413 (OSA). Meri-gun: Lake Hirasawa/Lake Rausu, Rausu-cho, Shiretoko Peninsula, *M. Hirano July* 1961 (KYO, OSA). Nemuro-shi: Tobai, *T. Shimizu* 85707 (SHO); Makinouchi, *T. Sasaki* 200 (KYO); Katsuragi, *T. Sasaki* 111 (KYO); Nosappu, *S. Okamoto* 811 (KYO). Akkeshi-gun: Akkeshi, Akkeshi-cho, *S. Segawa* 200 (KYO), *K. Mimoro & S. Tsugaru OSA4360* (OSA). Kawakami-gun: Touro, Shibeche-cho, *T. Shimizu June* 1980 (OSA, SHO). Kushiro-gun: Kamibeppo, Kushiro-cho, *K. Takita* 449 (KYO). Kushiro-shi: Mihara, *T. Shimizu June* 1980 (KYO, SHO). Hiroo-gun: Oikamanai Pond, Taiki-cho, *E. Miki & M. Ito* 60 (KYO, SHO). Asyoro-gun: Kamiasyoro, Asyoro-cho, *S. Okamoto Aug.* 1959 (KYO); Asyoro-guchi, Asyoro-cho, *S. Okamoto Aug.* 1955 (KYO). Akan-gun: Hyotan-numa, Akan-cho, *O. Tominaga & T. Umehara* 647 (OSA). Asahikawa-shi: Asahikawa, *T. Matsumoto MAK32022* (MAK), Kamuikotan, *G. Murata & T. Yahara* 37772 (KYO). Sapporo-shi: Sapporo, *E. Tokunaga MAK32024* (MAK), S. Hori MAK32023 (MAK). Tomakomai-shi: Tomakomai, *U. Faurie* 2468 (KYO). Iburi-gun: Shiraoui, Shiraoui-cho, *N. Kurosaki* 4354 (KANA, KYO). Kayabe-gun: Dekima-misaki, Shikabe-mura, *M. Furuse* 5936 (KANA). Kameda-gun: Komui, Eyama-cgo, *S. Kobayashi & A. Soejima MAK256957*.

**Aomori Pref.** Mutsu-shi: Osorezan, *A. Kudoh MAK32025* (MAK). Aomori-shi: Nonai-mura/Aomori-shi, *K. Hosoi MAK1201* (MAK), *K. Hosoi* 14858 (KANA), *K. Hosoi* 1742 (SHO), *K. Hosoi June* 1952 (SHO). Minami-tsugaru-gun: Mt. Bojyu, Sugisawa, Ohsugi-mura/Namioka-

cho, *K. Hosoi* 8338 (KANA), *T. Tsuji* 23792 (SHO), *T. Tsuji June 1964* (KYO), *N. Kinashi July 1905* (KYO). Kamikita-gun: Tsuta, Mt. Hakkoda, Towadako-cho, *K. Hosoi* 14857 (KANA); Tsuta-onsen, Mt. Hakkoda, Towadako-cho, *K. Otsuka* 5387 (KANA), *K. Hosoi June 1952* (SHO); Yachi-onsen, Mt. Hakkoda, Towadako-cho, *A. Takano* 14660 (KANA), *T. Yamazaki et al. July 1975* (KYO). Hachinohe-shi: *T. Miwa* MAK244414 (MAK); Kitanuma, Yataro, Kawaraki, *R. Yamazaki* MAK32328 (MAK).

**Akita Pref.** Noshiro-shi: Asanai, *T. Nemoto* 4051 (SHO). Oga-shi: Wakimoto, *R. Mochizuki* 2069 (KANA).

**Yamagata Pref.** Murayama-shi: Tateoka, *S. Inoue* 188 (MAK). Tsuruoka-shi: Zenho-ji Temple, *Z. Tashiro & S. Murai July 1933* (KYO).

**Fukushima Pref.** Fukushima-shi: Benten, Watari, *G. Nakahara* MAK32026 (KYO, MAK); Tsuchiyutoge, collector unknown MAK32027 (MAK). Kawanuma-gun: Tonokuchi, Kawahigashi-mura, *M. Kitagawa* 129750 (SHO), *G. Nakahara* MAK 129750, MAK32028 (MAK). Minami-aidu-gun: Ozega-hara, Hinoemata-mura, *N. Satomi* 2474 (KANA), *T. Suzuki Aug. 1931* (KYO), *M. To-gashi* MAK32329 (MAK), *T. Makino* MAK32330 (MAK).

**Tochigi Pref.** Kawachi-gun: Hongo-mura / Kaminokawa-cho, *K. Ogawa* KANA16236 (KANA), *K. Ogawa May 1950* (OSA), Nikko-shi:

Lake Chuzen-ji *K. Tamura* MAK32331 (MAK), *T. Makino* MAK32332 (MAK).

**Gunma Pref.** Tone-gun: Oze, Katashina-mura, *Y. Yabe* MAK32031 (KYO, MAK), *M. Tagawa & J. Ohwi* 7885 (KYO), *G. Nakai* 2634 (KYO), *B. Hayata* MAK32029 (MAK).

**Border of Gunma, Fukushima and Niigata Pref.** Oze, *T. Makino* MAK32330 (KYO), *S. Tanaka July 1931* (KYO), *D. Hoshi* MAK32030 (MAK).

**Niigata Pref.** Naka-kubiki-gun: Suginosawa-mura/Myoko-kogen-cho, *N. Satomi* 10219 (KANA).

**Nagano Pref.** Nagano-shi: linawa-kogen, *T. Makino* MAK32036 (MAK). Kita-azumi-gun: Minami-kamishiro, Shirouma-mura, *H. Setoguchi* 280934 (SHO).

**Fukui Pref.** Tsuruga-shi: Ikeno-kochi, *S. Watanabe* 17411 (KANA, SHO), *Z. Tashiro July 1933* (KYO, MAK), *H. Koh June 1934* (KYO), *S. Kitamura & G. Murata* 2026 (KYO, MAK), *T. Nakajima Aug. 1961* (OSA).

**Shiga Pref.** Takashima-gun: Hamabun-numa, Hamabun, Imadu-cho, *S. Fujii & C. Karasaki* 5324 (OSA), *S. Fujii* 5345 (OSA), *S. Fujii et al.* 6156 (KYO, OSA, SHO), *T. Umehara* 7643 (OSA), *S. Fujii & M. Kuribayashi* 6217 (KYO, OSA). Hikone-shi: Sone-numa, *S. Fujii & M. Kuribayashi* 6576 (OSA), Ohmi-hachiman-shi: Nishi-no-ko, Maruyama-cho, *S. Fujii* 3971 (OSA), *S. Fujii & M. Kuribayashi* 6585 (OSA), *S. Fujii* 6897 (OSA).