

## A New Tartary Buckwheat Variety, “Hokuriku 4”

Seiji Ito<sup>\*1</sup>, Ryo Ohsawa<sup>\*2</sup>, Takahide Baba<sup>\*3</sup>, Emiko Aoki<sup>\*4</sup>,  
Tadahiro Tsutumi<sup>\*5</sup>, Akira Arakawa<sup>\*6</sup>, and Keiko Hayashi<sup>\*7</sup>

### Summary

In 2005, a new variety of tartary buckwheat [*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.], ‘Hokuriku 4’, which is adapted for cultivation in Honshu, was developed at the Hokuriku Research Center of NARO Agricultural Research Center (NARO/NARC) (formerly, the Hokuriku National Agricultural Experiment Station). ‘Hokuriku 4’ was selected from the variety ‘DATTANSHU (Rotundatum)’ preserved in the NIAS Genebank. The times to full flowering and maturity in ‘Hokuriku 4’ are 4 and 5 days earlier, respectively, than in ‘Hokkai T8,’ the tartary buckwheat well adapted to growing in Hokkaido. Although the height of full-grown ‘Hokuriku 4’ plants is approximately 10 cm shorter than that of ‘Hokkai T8’ plants, the grain yield of these two varieties is almost equal. The level of rutin in the grains of tartary buckwheat is typically higher than that in the grains of common buckwheat, and its level in ‘Hokuriku 4’ is approximately 80 times that in the ‘Toyomusume’ variety of common buckwheat.

---

\*1 NARO Agricultural Research Center Lowland Farming Division, \*2 University of Tsukuba,

\*3 Fukuoka Prefecture Department of Agriculture, Forestry and Fisheries, \*4 NARO Institute of Crop Science,

\*5 Retired: NARO Agricultural Research Center for Kyushu Okinawa Region, \*6 NARO Institute of Livestock and Grassland Science,

\*7 NARO Agricultural Research Center Plant Protection Division

## V. 栽培適地および栽培上の留意点

「北陸4号」の栽培適地は、東北から中国地方の畑作秋ソバ栽培地帯である。

また、「北陸4号」の栽培上の留意点は以下の通りである。

1. 耐湿性は普通ソバと比べても弱いので、排水対策を万全にすること。排水の悪い転換畑では、栽培を極力避けること。

2. 普通ソバと同様脱粒し易いので、適期収穫に努めること。
3. 計画的な種子更新を計り、特性の維持に努めること。

## VI. 命名の由来および育成従事者

「北陸4号」は、地方配付番号名である。「北陸4号」の育成には表14に示す7名が従事した。

表14 「北陸4号」の育成従事者

試験年次 世代 【担当者】	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2002	2003	2004	2005
	S0	S1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
伊藤誠治*1						○	—	—	—	—	—	—	○
大澤良*2	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
堤忠宏*3	○	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
荒川明*4							○	—	○	—	—	—	—
林敬子*5								○	—	○	—	—	—
馬場孝秀*6										○	—	—	○
青木恵美子*7											○	—	○

- \*1 中央農業総合研究センター北陸研究センター
- \*2 現 筑波大学
- \*3 元 九州沖縄農業研究センター
- \*4 現 畜産草地研究所
- \*5 中央農業総合研究センター
- \*6 現 福岡県農林水産部
- \*7 現 作物研究所

## VI. 摘要

本州向けのダツタンソバ新品種「北陸4号」を育成した。本品種は「ダツタン種 (Rotudatum)」からの選抜によって育成した品種である。「北海T8号」に比べ、早生で、草丈が短く、収量は同程度である。

普通ソバの「とよむすめ」に比べ、晩生で、草丈が短く、収量が低い。粉は黄色く、ルチン含量は80倍である。本州の秋ソバに適する。2007年3月に品種登録された。