

北川政夫*：東亜植物断想録 (30)**

Masao KITAGAWA*：Notulae fractae ob floram
Asiae orientalis (30)**

188) ヒュウガトウキ追記 宮崎市青島在住の河野耕三君(本学卒業者)の助力により、ヒュウガトウキ (*Angelica furcijuga* Kitagawa) の完熟果をつけた立派な標本を得たので、ここに追加記相文を記しておく。花卉は始め緑色で赤味を帯びることもあるが、後には白色となる。熟した分果では背隆条は完全に合着し、3本時に2本となり、太い脈状に隆起している。縁翼は厚くて狭い。油管は比較的太く、明るい栗色の細胞層に囲まれ、背溝下に1個宛、合生面には1対ある。

Angelica furcijuga Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 48: 286 fig. 2; t. 14, 15 (1971).

Descr. add. Radices crassae laxe—dense fasciculatae dilute fuscae simplices longe cylindricae basi 1.0–1.5 cm in diam. Caules ad 1.8–2.5 m alti valde divaricato-ramosi basi surculos emittentes. Folia inferna 1–2-ternatopinnata superna ternata; foliola utrinque lucida supra glauco-iridida subtus pallescentia et distincte nervulosa. Petioli albo-pulvinati basi demum rubicundi. Petala primo viridula et saepe rubicunda sed deinde alba. Carpophorum e basi 2-partitum rigidulum. Mericarpia maturata depressa dorso convexa ventre plana elliptica—anguste elliptica apice rotundata basi truncato-cordata vel truncata glabra lucidula fusco-straminea sed demum rubicunda 6–7 mm longa 2.5–4.0 mm lata; juga dorsalia 3 interdum 2 crasse elevato-nerviformia marginalia anguste crasseque alata, alis 0.7 mm latis. Valleculae dorsales omnes 1-vittatae. Commissura utrinque 1-vittata. Vittae potius magnae complanatae

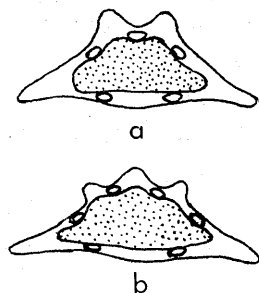


Fig. 1. *Angelica furcijuga* Kitagawa. Diagrammatic figures of cross sections of mericarps. (a. with 2 dorsal ridges, b. with 3 dorsal ridges.).

* 横浜国立大学教育学部生物学教室 Institute of Biology, Faculty of Liberal Arts and Education, Yokohama National University, Shimizugaoka 41, Minami-ku, Yokohama

** (29), 本誌, 47: 353–357 (1972).

cum cellulis clare castaneis circumdantes.

Nom. Jap. Hyûga-tôki.

Hab. add.: Kyusyu: prov. Hyuga: in rupibus inter Sugiyasu et Hongyô ad flum. Hitotuse-gawa (K. Kawano X 22, 1972): in rupibus monte Mukabaki-yama (K. Kawano X 28, 1972).

Distr. Kyusyu or.

189) **ウバタケニンジンの新変種** これも河野君が採集したもので、原産地は上記の行勝山であり、ヒュウガトウキと混生している。基本種に比して遙かに大きく、高さは 85 cm 以上になる。葉も大きく 1-3 回三出羽状をなし、小葉は幅が広い。中央に位する繖形花序は径 11 cm に及ぶ。オオウバタケニンジンと名づける。

Angelica ubatakensis (Makino) Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 51: 659 (1937).

Cnidium ubatakense Makino in Bot. Mag. Tokyo 25: 396 (1911), nom. seminud.

Peucedanum ubatakense (Makino) Makino, l. c. 28: 290 (1914).

var. **valida** Kitagawa, var. nov.

Planta valde elatior ad ultra 85 cm alta. Folia majora; lamina 1-3-ternato-pinnata ad 30 cm longa et 28 cm lata. Foliola ultima et segmenta polymorpha anguste—late lanceolata, rhombeo-ovata, ovata vel obovata grosse dentata vel lobata supra ad venas scabrido-hispidula infra glabra vel raro ad venas parce hispidula ad 8.5 cm longa 2.2 cm lata. Umbella centralis ad 11 cm in diam.

Nom. Jap. Oh-ubatake-ninjin (nov.).

Hab. Kyusyu: prov. Hyûga: in rupibus Mt. Mukabaki-yama (K. Kawano X 28, 1972—Holotypus in herb. TI).

Distr. Kyusyu or.

190) **カギニンジンの所属** 石貴徳氏より本種とオカゼリとの類縁関係について私自身の見解を公表してほしいとの依頼があった。氏はすでに本紙 47 卷 11 号で、新田あや氏との共著で、両種の形態を比較研究した結果を述べている。私は東京大学の標本をよく調べたが、カギニンジンはオカゼリとは種的に同一で、丈が低く、小葉は上部が尾状に細まらず、最終裂片の先端が鈍形をなしているのが相違点で、生殖器官は殆んど違わない。従って、オカゼリの一変種として整理する。多年生草本としてあるが、根の状態を観察すると、何となく疑わしい。

Cnidium Monnieri (Linnaeus) Cusson in Mém. Soc. Méd. Par. 1782: 280 (1782).

Athamanta chinensis Linnaeus, Sp. Pl. 245 (1753).

Selinum Monnieri Linnaeus, *Amoen. Acad.* 4: 269 (1755).

var. **formosanum** (Yabe) Kitagawa, *stat. nov.*

Cnidium formosanum Yabe, *Rev. Umbell. Jap.* 63 fig. 34 (1902).

Nom. Jap. Kagi-no-ninjin.

Distr. Formosa.

This plant differs from *Cnidium Monnieri* (Linnaeus) Cusson in the lower stem, acuminate but not caudately tapering leaflets and obtuser leaflobes. However, the reproductive organs entirely agree with those of the latter, as indicated by Suk, K. T. (in *Journ. Jap. Bot.* 47: 326-337 (1972)).

191) ホクシヒナゲシの学名改正 私は本紙29巻6号で、このヒナゲシの学名を独立種と考えて変更しておいた。しかし、*Papaver chinense* なる名は、H. Hoffmann が1887年に他種に用いているので無効となる為、*P. borealisinense* Kitagawa と改名する。Tolmatchev が“*Novitates Systematicae Plantarum Vascularium*”の1970年版で述べている如く、これは華中産の *P. anomalum* Fedde に近縁のものであるが、Fedde も強調しているように、葉形、果形、その他の形質がかなり異なっているため、やはり別種と見る方がよいと思う。

***Papaver borealisinense* Kitagawa, nom. nov.**

P. alpinum Linnaeus var. *croceum* Ledebour *lusus chinense* Regel in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 34-2: 132 (in adnota) (1861).

P. nudicaule Linnaeus subsp. *rubro-aurantiacum* (Fischer) Fedde var. *chinense* (Regel) Fedde in *Engler, Pfl.-reich* 4: 104 (Heft 40): 381 (1909).

P. nudicaule Linnaeus subsp. *chinense* (Regel) N. Busch in *Fl. Sibir. & Extrem. Or.* 1: 26 (1913).

P. chinense (Regel) Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* 29: 169 fig. B (1954), non H. Hoffmann (1887).

P. anomalum Fedde var. *chinense* (Regel) Tolmatchev in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 1970: 153 fig. 2, 3 (1971).

Nom. Jap. Hokusi-hinagesi.

Distr. China bor.

□W. Gothan & H. Weyland: **Lehrbuch der Paläobotanik.** ed 3, 677頁, 図384, 図表4, 写真32, 1973, 12, 650円. Akademie-Verlag, Berlin. 藻類から被子植物までの化石植物の総説である。最近の報告も多く取入れられ、特に被子植物の化石が全体の三分の一をしめ、図ごとに解説してあるのに特徴がある。化石植物の新しいことが集めてあるので便利であるが、群によって文献の引用が不統一であるのが難点である。

(山崎 敬)