

植 物 研 究 雜 誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十七卷 第十號 (通卷第百八十二號) 昭和十六年十月發行

日滿産せり科植物小記* (其四)

北 川 政 夫

Masao KITAGAWA: Miscellaneous Notes on *Apiaceae* (*Umbelliferae*)
of Japan and Manchuria (IV).

13) かのつめさう屬ノ設立

日本全土及ビ滿洲國ニ産スル *Pimpinella* ヲ精檢スルニ種々系統ノ異ツタ種類ガ混在シテキルヤウニ思フ。現在知ラレテキル日滿産ノ本屬植物ヲ列擧スレバ次ノ 14 種トナル。

1. *Pimpinella arguta* NAKAI てうせんかのつめさう……………朝鮮
2. *P. astilbaefolia* HAYATA たいわんぜり……………臺灣
3. *P. brachycarpa* (KOMAROV) NAKAI やまかのつめさう (みつばひかげ
ぜり)……………朝鮮・滿洲・極東地方
4. *P. brachystyla* HANDEL-MAZZETTI まんしうひかげみつば
……………南滿洲・北支那
5. *P. calycina* MAXIMOWICZ かのつめさう (だけぜり)……………日本
6. *P. crassa* NAKAI おほばみつば (おほみつば)……………朝鮮
7. *P. diversifolia* DE CANDOLLE みつばぐさ……………印度・支那・日本
8. *P. Gustavohegiana* KOIDZUMI つくしばうふう (ぶんとばうふう) 九州
9. *P. koreana* (YABE) NAKAI てうせんひかげみつば……………朝鮮
var. *Uchiyamana* (YABE) NAKAI……………朝鮮
10. *P. niitakayamensis* HAYATA ふぢゐぜり……………臺灣
11. *P. nikoensis* YABE ひかげみつば……………日本
var. *dissecta* NAKAI はごろもひかげみつば……………日本
12. *P. serra* FRANCHET & SAVATIER たにみつば (きそみつば)……………日本
13. *P. Thellungiana* WOLFF こうあんぼうふう……………東部西比利亞・滿洲
14. *P. ? Limprichtii* WOLFF……………南滿洲

* Continued from 'Rep. Inst. Sci. Res. Manch.' II p. 280 (1938).

以上 14 種ノ中で嚴密ナ意味デノ *Pimpinella* ハたいわんぜり、みつばぐさ、つくしばうふう、ふぢゐぜり、こうあんばうふうノ 5 種デアツテ他ハ多少共異分子的ナモノデアル。とうせんかのつめさう、やまかのつめさう、まんしうひかげみつば、かのつめさう、とうせんひかげみつば、ひかげみつばノ 6 種ハ獨立シタ 1 群ヲナスモノト考ヘル。此群ハ獨立屬ノ價値ガ充分ニアルト思フノデ茲ニ新屬かのつめさう屬ヲ設ケテ整理シタイト思フ。先年物故シタ V. L. KOMAROV 氏ガ 'Flora Manshuriae' = 於テ *Pimpinella calycina* ヲ論ジタ際ニモコノ事ヲ暗示シテキル。殘餘ノおぼばみつば、たにみつば、*Pimpinella?* *Limprichtii* WOLFF ノ 3 種ノ中、最後ノ *P.?* *Limprichtii* ハ不明種デ今茲デ何ノ論モナシ得ナイガ、他ノ 2 種ノ位置ガ問題トナツテ來ル。おぼばみつばハ後ニ詳論スルガ私ハ *Ostericum* デアルト考ヘル。又たにみつばハ *Sium* = 入レル方ガヨクハナイカト思フ。

眞ノ *Pimpinella* ハ *Pimpinella Saxifraga* LINNAEUS ヲソノ基準種トスル屬デアリ、之ニ於テハ莖ハ中實、葉ハ羽狀複葉ヲナシ、羽片ハ下部ノ葉程分裂ガ少ク上部ノ葉程細カク分裂シテキル。萼齒片ハ不明瞭デアル。一般ニ向陽性ノモノデ葉質ハ稍厚ク屢々細微毛ヲ布キ乾燥スレバ往々暗色トナル。一方かのつめさう群ニ於テハ莖ハ中空、葉ハ 3 出羽狀複葉ヲナシ下部ノ葉程複雑デ裂片ノ數ガ多ク、上部ノモノハ次第ニ簡單トナツテキル。萼齒片ハ往々明瞭ニ存在シ宿存スル。一般ニ森林地帯ノ蔭地ヲ好ミ、葉質ハ薄イ。全體ノ容姿ハ KOMAROV 氏ノ云フ如ク *Aegopodium* ノ或種ヲ思ハセ又 *Ostericum* ノ或種ニモ似ル。果實ノ形狀ハ兩群相似テキルガ、其起源ハ恐ラク可ナリ離レタモノノヤウニ想像サレル。かのつめさう屬ノ屬名ニハ DE BOISSIEU 氏ガ命名シタ *Spuriopimpinella* ト云フ群ノ名ヲ昇格サセテ用キルコトニシタ。とうせんかのつめさうノ種名ハ既ニ DIELS 氏命名ノ先行名ガアルノデ新名ヲ付ケタ。

Spuriopimpinella KITAGAWA, gen. nov.

(*Apiaceae*—*Apioideae*—*Ammineae*—*Carinae*)

Spuriopimpinella (DE BOISSIEU) KITAGAWA, gen. nov.

Pimpinella LINNAEUS gr. *Spuriopimpinella* DE BOISSIEU in Bull. Soc. Bot. Fr. LIII p. 428 (in textu) (1906) sine deser. Latin.

Pimpinella LINNAEUS sect. *Tragoselinum* DE CANDOLLE subsect. *Spuriopimpinella* WOLFF in ENGLER, Pfl.-reich IV p. 228, p. 276 (1927) pro parte.

Flores hermaphroditi. Calycis dentes 5 prominentes persistentes vel ob-

soleti. Petala 5 aequalia alba apice inflexa. Stamina 5; filamenta filiformia; antherae apice muticae emarginatae. Stylopodium conicum laeve. Styli 2 filiformes demum recurvati apice capitato-stigmatosi. Fructus glaber a latere compressus globosus vel ovato-oblongus. Mericarpiis transverse subteretibus a dorso vel a latere paulum compressa; jugis 5 filiformibus aequalibus; vittis parvis numerosis. Semen semiteres vel fere teres cum pericarpio arcte contactum.

Herbae sylvaticae perennes. Caules erecti striati teretes fistulosi ramosi. Folia alterna petiolata ternata—3-ternato-pinnatisecta inferiora magis decomposita superiora simpliciora, segmentis planis membranaceis viridibus margine serratis vel crenatis nec cartilagineis. Umbellae decompositae ad apicem ramorum terminales. Involueri phylla vulgo nulla vel pauca. Radii plures graciles. Involucelli phylla plura setacea. Pedicelli tenues numerosi filiformes.

Typus generis: *Spuriopimpinella calycina* (MAXIMOWICZ) KITAGAWA.

Species plures in Japonia, Korea, Manshuria, Sibiria Extremi-orient. & China incolae.

Genus affine *Pimpinella* vera, sed ex qua differt caule fistuloso, foliis non pinnatis sed ternatis—3-ternato-pinnatisectis inferioribus magis decompositis superioribus simplicioribus (in *Pimpinella* vera foliis superioribus magis decompositis), segmentis foliorum magis teneris, calycis dentibus saepe bene evolutis, et toto habitu.

1) **Spuriopimpinella calycina** (MAXIMOWICZ) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella calycina MAXIMOWICZ in Mém. Biol. IX p. 184 (1873).

Area Geogr. Japonia.

2) **Spuriopimpinella brachycarpa** (KOMAROV) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella calycina MAXIMOWICZ var. *brachycarpa* KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XXV p. 145 (1905).

Pimpinella brachycarpa NAKAI in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI 1 p. 261 (1909).

Area Geogr. Korea, Manshuria & Sibiria orient.

3) **Spuriopimpinella brachystyla** (HANDEL-MAZZETTI) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella brachystyla HANDEL-MAZZETTI in Oesterr. Bot. Zeitschr. LXXXII

p. 251 (1933).

Pimpinella Nakaiana KITAGAWA in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 I
p. 39 t. 13 (1934).

Area Geogr. China bor. & Manshuria.

4) **Spuriopimpinella Komarovii** KITAGAWA, nom. nov.

Pimpinella arguta NAKAI, Tyōsen Syokubutu I p. 399 f. 501 (1914) cum
deser. Jap.; MORI, Enum. Pl. Cor. p. 273 (1922) nom. nud.; non DIELS (1900).

Area Geogr. Korea.

5) **Spuriopimpinella koreana** (YABE) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella nikoensis YABE var. *koreana* YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII p.
106 (1903).

Pimpinella koreana NAKAI in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXVI I
p. 261 (1909).

Area Geogr. Korea.

var. **Uchiyamana** (YABE) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella nikoensis YABE var. *Uchiyamana* YABE in sched. ex NAKAI, l. c.
p. 262 (1909) (pro syn.).

Pimpinella koreana NAKAI var. *Uchiyamana* NAKAI, l. c. p. 262 (1909).

Area Geogr. Korea.

6) **Spuriopimpinella nikoensis** (YABE) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella nikoensis YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII p. 106 (1903) nom.
nud.; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1. p. 463 (1925); HISAUTI in Journ.
Jap. Bot. XIII p. 458 cum fig. (1937).

Area Geogr. Japonia.

var. **dissecta** (NAKAI) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella nikoensis YABE var. *dissecta* NAKAI ex HISAUTI, l. c. p. 460 cum
fig. (1937).

Area Geogr. Japonia.

14) おほばみつばノ所屬

おほばみつばハ中井先生ニ依リ朝鮮金剛山デ採集セラレ大正6年 *Pimpinella?*
crassa NAKAI トシテ紹介サレタ植物デアル。其標本ハ極メテ若イ、蕾ヲ持ツタ
モノデ勿論果實ハナイカラ中井先生モ所屬ニ疑ヒヲ殘シテ居ラレル。其後東京

帝大ノ腊葉室ニハ花モ果實モ集ラズ其儘ニナツテキルノデアル。私ハ其標本ヲ一見シテ或ハ *Ostericum* デハナイカト云フ想像ヲシテ見タガ、何分果實モ花モ檢シタワケデハナイノデ確實ナ論ヲ出シ得ナイデキタ。所ガ最近ニ至ツテ京都帝大ノ小泉教授ハ「植物分類、地理」第 10 卷 54 頁ニ於テ朝鮮産せり科植物ノ一新屬 *Halosciastrum crassum* KOIDZUMI みつばのだけヲ發表サレタ。其記相文ヲ熟讀スルニ及ンデ之ガおほぼみつばト同種デアルト思ヒ到リ、其果實ヲ見タク遂ニ小泉教授ニオ願ヒシテ果實ノ標本ヲ少々分與シテ戴イタ。ソシテ矢張り私ノ想像ガ當ツテキル事ヲ知ツタ。みつばのだけハおほぼみつばト同一種デ、其分果ノ背面ノ隆條 (juga) 3 個ノ中、或者ガ可ナリ廣イ然シ薄イ翼狀ヲナシテ突出スルコトガアル以外ハ、全ク *Ostericum* ノ特徴ニ一致シテキルコトヲ知り得タノデ、コノ植物ハ *Ostericum* ニ移スベキデアルト考ヘルノデアル。

DE BOISSIEU 氏ノ古イ論文 'Les Umbellifères de Corée' (in Bull. Herb. Boiss. sér. 2 III (1903)) ヲ見ルニ FAURIE 師ガ釜山其他デ採ツタ標本ヲ基ニシテ *Selinum melanotilingia* DE BOISSIEU ト云フ種ヲ書イテキル。之ハ後ニ *Peucedanum* ニ移サレタガ、私ハ以前滿鮮産ノ *Angelica* ニ就テ書イタ時其ヲ *Angelica decursiva* FRANCHET & SAVATIER のだけノ異名ニ入レタ。然シコレハ誤リデアツテ今記相文ヲ再讀シテ其ガおほぼみつばニ當ルコトヲ知ツタ。從ツテ DE BOISSIEU 氏ガ命名者トシテハ最初デアルト云ヘル。今以上ノ事實カラおほぼみつばヲ次ノ如ク改名スル。本種ノ花ハ濃紫色ガ普通デ本屬ノモノトシテハ珍ラシイ事デアル。

Ostericum melanotilingia (DE BOISSIEU) KITAGAWA, comb. nov.

Selinum melanotilingia DE BOISSIEU in Bull. Herb. Boiss. sér. 2 III p. 956 (1903).

Peucedanum melanotilingia HENRI & DE BOISSIEU in Bull. Herb. Boiss. sér. 2 VIII p. 642 (1908).

Pimpinella? crassa NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXI p. 102 (1917); MORI, Enum. Pl. Cor. p. 273 (1922).

Angelica decursiva (non FRANCHET & SAVATIER) KITAGAWA in Journ. Jap. Bot. XII p. 309 (1935) pro parte, quoad syn.

Halosciastrum crassum KOIDZUMI in Act. Phytotax. et Geobot. X p. 54 (1941).

Area Geogr. Korea media & austr.

貴重ナ標本ヲ分與サレタ小泉教授ニ深ク感謝スル次第デアル。

15) たにみつばノ學名變更

たにみつば即チ *Pimpinella serra* FRANCHET & SAVATIER ハ *Pimpinella* デハナイト思フ。カト云ツテ *Spuriopimpinella* ニモ入ラス。莖ハ中空デ、葉質ハ薄ク羽狀複葉ヲナシ羽片ノ縁邊ニハ規則正シイ鋸齒ガアル。繖形花序ハ繊細デ繖梗ハ數少ク花數モ少イ。其習性等ヨリ推シテ *Sium* ニ屬センメル事ガ最モ隱當デアラウト考ヘテキル。本種ハ *Sium Sisarum* LINNAEUS ニ近イト思フ。

Sium serra (FRANCHET & SAVATIER) KITAGAWA, comb. nov.

Pimpinella serra FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II p. 372 (1876).
Area Geogr. Japonia.

16) にほひうみきやうノ所屬ト其新産地

にほひうみきやうハ從來朝鮮ノ産デ *Angelica tenuissima* NAKAI ノ名デ呼バレテキルモノデアリ、其細長イ軟質ノ葉裂片ハ極メテ特色アルモノデアル。本種ノ果實ヲ精檢スルニ分果ノ側翼ハ廣カラズ、横断面ハ半圓形デ、油管ハ細ク、種子ハ果皮ト緩ク接シテキル。故ニ寧ロ *Ligusticum* ト考ヘル方ガ適當デアラウト思ヒ茲ニソノ所屬ヲ變更スル。本種ハ滿洲安東省内ノ名山鳳凰山ノ森林下ニモ發見サレル。

Ligusticum tenuissimum (NAKAI) KITAGAWA, comb. nov.

Angelica tenuissima NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXIII p. 10 (1919).

Hab. Manshuria:

Prov. AN-TUNG [安東省]: In sylvis umbrosis montis Fêng-huang-shan [鳳凰山] (M. KITAGAWA Aug. 5. 1931); ibidem (S. ITÔ n. 3. Sept. 24. 1939).

Area Geogr. Korea & Manshuria orient.