

## 北川 政夫\*：東亜植物断想録 (13)

Masao KITAGAWA\*：Notulae fractae ob floram  
Asiae Orientalis (13)

117) 満鮮産カラマツソウ属植物の二、三について 満洲・朝鮮方面に産するカラマツソウ属植物については種々学名の検討がなされているが、その内、ハスノハカラマツ類及びミュキカラマツ類を撰んで所見を述べる。

京都大学の田村道夫氏は朝鮮特産のハスノハカラマツ (コハスノハカラマツを含む) を朝鮮、南満洲より支那にかけて分布するトウハスノハカラマツと同一の種内に編入し組合せの変更を行っている。しかしながら、精細に観察すればトウハスノハカラマツはハスノハカラマツに比して可なり明瞭な差異が認められる。私は「満洲国植物考」中トウハスノハカラマツの備考欄に「近似ノ *Thalictrum coreanum* Léveillé はすのはからまつ及ビ *Thalictrum multipeltatum* Pampanini (—*Thalictrum coreanum* Léveillé var. *minor* Nakai) こはすのはからまつ等ニ比シ葉質薄ク、小葉片ハ卵形ニ伸ビ下面著シク蒼白色ヲ呈シ瘦果ハ長柄ヲ具ヘ柱頭長キ点異ル」と述べた。しかし、こうした相違点の外に根の形状を比較するとトウハスノハカラマツの根はすべて褐色の鬚根であるが、一方ハスノハカラマツでは黒褐色を呈するやや太い棍棒状の根を一、二本出し、それより鬚根が分れて出ている。次にトウハスノハカラマツの葉脚部は円形乃至広楔形をなすが、ハスノハカラマツでは截形乃至凹形で多少耳状をなし、極端なものでは両耳の内側縁が互に重なり合うようになる。又、花序はトウハスノハカラマツでは疎らで伸長し、下部のものは往々腋生するが、ハスノハカラマツの花序は比較的密で頂生し、殆ど伸びない。以上記した両者の形状は重要な種的特徴として認めなければならぬ。故にこれらを一つの上種 (superspecies) 中に含めることさえ不合理である。尚、ハスノハカラマツとコハスノハカラマツは成長の良、不良による個体的変異と見て差支えないと思う。この兩種間には中間形が見られ明確な境界がない。Pampanini 氏が 1911 年に発表した支那湖北省産の *Thalictrum multipeltatum* Pampanini はコハスノハカラマツと同一品と考えられて来たが、同氏の原記相文や挿画をよく見ると、両者はたしかに酷似した種類とは云えるが葉縁の状や花数等が異っているので一応別の種として考えてみたい。本種の根はハスノハカラマツと同様太い根をなしている。

***Thalictrum ichangense*** Lecoyer in litt. ex Oliver in Hooker, Icon. Pl. ser. 3, 8: t. 1765 (1888); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 227 (1939); Tamura in Act. Phytot. Geobot. 15: 83 (1953).

*Thalictrum coreanum* Léveillé var. *minus* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 26: 323 (ut *minor*) (1912), pro parte.

\* 横浜国立大学文学部生物学教室。Botanical Institute, Faculty of Liberal Art, Yokohama National University, Yokohama.

*Thalictrum coreanum* (non Léveillé) Yabe, Enum. Pl. S. Manch. 53 t. 2 f. 3 (1912); Nakai, Syn. Sk. Kor. Fl. 25 (1952), pro parte.

Nom. Jap. Tô-hasunoha-karamatu, Kôrai-karamatu (Yabe 1912)

Area Geogr. China, Manshuria & Korea bor.

**Thalictrum coreanum** Léveillé in Bull. Acad. Géogr. Bot. **11**: 197 (1902); Nakai, Fl. Kor. **1**: 14 (1909): Tyôsen-syokubutu 42 f. 20 (1914): Syn. Sk. Kor. Fl. 25 (1952), pro parte.

*Thalictrum ichangense* Lecoyer race *coreanum* (Léveillé) Léveillé in Fedde, Repert. **7**: 100 (1909).

*Thalictrum coreanum* Léveillé var. *minus* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**: 323 (ut *minor*) (1912), pro parte.

*Thalictrum ichangense* Lecoyer var. *coreanum* Léveillé apud Tamura in Act. Phytot. Geobot. **15**: 83 (1953).

*Thalictrum ichangense* Lecoyer var. *minus* (Nakai) Tamura, l. c. (ut *minor*) (1953).

Nom. Jap. Hasunoha-karamatu, Ko-hasunoha-karamatu

Area Geogr. Korea med.

次はミユキカラマツ類であるが、田村氏はこの類の根生葉には 2 型あるとされているが、私の検した標本ではそうした状態は見られない。ヤチマタカラマツの標本を見ると花期に於ても根生葉は枯れ落ちて居らず、3 回乃至 4 回三出羽状復葉をなして居り、又花糸の幅の平均値もはつきりしている。従ってミユキカラマツとは区別し、元通りその変種として置く方がよい。ミユキカラマツ (*Thalictrum petaloideum* Linnaeus) は満洲では高原地帯の弱酸性土に、ヤチマタカラマツ (*Thalictrum petaloideum* var. *supradecompositum* (Nakai) Kitagawa) は荒燥原乃至砂丘地帯のアルカリ性土に、又ハナカラマツ (*Thalictrum petaloideum* var. *latifoliolatum* Kitagawa) は森林地帯の酸性土に生育して居り、各々の分布地域は明らかに隔離している。

**118) シナオケラ類** シナオケラ即ち *Atractylis chinensis* (Bunge) De Candolle (= *Atractylodes chinensis* Koidzumi) は南滿より北支にかけて分布するオケラの一種で、葉の形状に著しい変異性が現われる。基本形では葉の縁辺は生品でも著しく波状に褶曲 (crispate) して居り、鋸齒は粗大で鋭く針状をなし、葉身は無分裂か頭大羽状に深裂し、裂片は鈍円頭をなしている。全葉のものと羽裂葉のものは高橋真太郎氏の説の如く単なる個体変異で別に品種として分ける必要もない。

この種に近縁のものに遼東半島に特産するナンマンオケラがあるが、これは私の原記相文の如くシナオケラとは大分異った特徴をもち、それと同一と見なすことは不適当である。即ち、莖は通常株状をなさず、シナオケラより高く、枝は長く剛直で真直にの

び、葉は平坦で、羽裂する傾向は全然認められない。頭花下の苞状葉の形状や配列状態、頭花との長さの比等は以前述べたようにシナオケラとはかなりの開きがある。やはり従来通りシナオケラの一変種と見るべきである。

次は北朝鮮より満洲に拡がるチョウセンオケラであるが、本種は主に森林地帯の樹林下に多くみられる特殊な種類で、たとえ内部構造が似ていてもシナオケラとは別種として取扱うべきである。本種の莖は株をなさず、葉は常に平坦で、整然とした細鋸歯を有し、苞状葉は通常頭花より遙かに長く、内部のものは急に狭長となり、頭花は細長く長楕円形（シナオケラ類では楕円形）で、総苞片は縁辺紅色を呈し、小花も往々紅色を帯びる。これもナンマンオケラと同じく葉は分裂する性質を全く持たぬ。葉質や鋸歯はどちらかと云えばホソバノオケラ (*Atractylis lancea* Thunberg) に近似し、シナオケラとは全く異なる。中井博士は原標本上に “Bracteae involucrentes non pinnatae parvae. Caput oblongum. Folia sessilia amplexicaulia. Antherae syngenesicae demum liberae.” と付記して居られる。

*Atractylis chinensis* (Bunge) De Candolle, Prodr. 6: 549 (1837); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 439 (1936); Chu in Liou, Fl. Pl. Med. Chin. Bor.-orient. 192 f. 220 (1959).

*Acarna chinensis* Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. 2: 110 (1833).

*Atractylis ovata* Thunberg var. *simplicifolia* Loesener in Engler, Bot.-Jahrb. Beibl. 75: 74 cum f. (1904).

*Atractylodes chinensis* (Bunge) Koidzumi, Fl. Symb. Orient.-asiat. 4 (1930).

*Atractylodes eroso-dentata* Koidzumi, l. c. 6 (1930).

*Atractylodes chinensis* Koidzumi var. *simplicifolia* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4: 4: 53 nom., 94 descr. (1936), pro major. part.

*Atractylis chinensis* De Candolle f. *erosodentata* Handel-Mazzetti in Act. Hort. Goth. 12: 308 (1938).

*Atractylis chinensis* De Candolle f. *simplicifolia* Handel-Mazzetti, l. c. (1938).

*Atractylis chinensis* De Candolle var. *Loeseneri* Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. 439 (1939), pro parte.

*Atractylodes lancea* De Candolle var. *chinensis* Kitamura in Trans. Sapp. Nat. Hist. Soc. 16: 2: 63 (1940); in Journ. Jap. Bot. 20: 194 (1944).

*Atractylodes lancea* De Candolle var. *simplicifolia* Kitamura in Journ. Jap. Bot. 20: 195 (1944), pro parte.

*Atractylis chinensis* De Candolle var. *simplicifolia* (Loesener) Chu, l. c. 193 f. 221 (1) (1959).

*Atractylis chinensis* De Candolle var. *quinqueloba* Baranov & Skvortzov in Liou, l. c. 194 f. 221 (2) (1959), syn. nov.

Nom. Jap. Sina-okera, Mansyû-okera  
Area Geogr. China bor. & Manshuria.

var. **liaotungensis** Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **19**: 114 (1943); Chu, l. c. 194 f. 222 (2) (1959).

*Atractylodes chinensis* Koidzumi var. *simplicifolia* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch., l. c. (1936), pro minor. part.

*Atractylis chinensis* De Candolle var. *Loeseneri* Kitagawa, l. c. (1939), pro parte.

*Atractylodes lancea* De Candolle var. *simplicifolia* Kitamura in Journ. Jap. Bot. l. c. (1944), ex parte.

Nom. Jap. Nanman-okera  
Area Geogr. Manshuria austr. (endemica).

**Atractylis koreana** Nakai in Bot. Mag. Tokyo **42**: 478 (1928); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 439 (1939).

*Atractylodes koreana* (Nakai) Kitamura in Act. Phytot. & Geobot. **4**: 178 (1935).

*Atractylodes lancea* De Candolle var. *simplicifolia* Kitamura, l. c. (1944), pro parte.

*Atractylis chinensis* De Candolle var. *koreana* Chu, l. c. 193 f. 222 (1) (1959).  
Nom. Jap. Tyôsen-okera, Syo-sôzyutu  
Area Geogr. Korea & Manshuria.

119) 品種に下すべき植物 (2)

17. **Andropogon Ischaemum** Linnaeus, Sp. Pl. 1045 (1753).

*Amphilophis Ischaemum* Nash, N. Amer. Fl. **17**: 124 (1912).

*Bothriochloa Ischaemum* Keng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**: 201 (1936).

f. **songaricus** (Ruprecht) Kitagawa, stat. nov.

*Andropogon Ischaemum* Linnaeus var. *songaricus* Ruprecht in Fischer & Meyer, Enum. Pl. Nov. Schrenk Lect. **1**: 2 (1841).

Nom. Jap. Mansyû-kamonohasigaya  
Area Geogr. Altai & Manshuria.

18. **Zoisia japonica** Steudel, Syn. Glum. **1**: 414 (1855).

*Zoisia pungens* Willdenow var. *japonica* Hackel in Bull. Herb. Boiss. **7**: 642

(1866).

f. **pallida** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

*Zoisia japonica* Steudel var. *pallida* Nakai ex Honda in Journ. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo sect. 3, **3**: 315 (1930).

Nom. Jap. Ao-siba

Area Geogr. Korea austr. & Manshuria austr.

19. **Corispermum elongatum** Bunge in Maximowicz, Prim. Fl. Amur. 224 (1859).

f. **latifolium** (Bunge) Kitagawa, stat. nov.

*Corispermum elongatum* Bunge var. *latifolium* Bunge, l. c. 224, 225 (1859).

Nom. Jap. Hiroha-kawara-hijiki

Area Geogr. Amur & Manshuria.

20. **Aconitum villosum** Reichenbach, Uebers. Gatt. Acon. 39 (1919).

f. **psilocarpum** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Aponitum villosum* Reichenbach var. *psilocarpum* Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. 212 (1939).

Nom. Jap. Sirage-torikabuto

Area Geogr. Manshuria orient.

21. **Delphinium Maackianum** Regel, Tent. Fl. Uss. 9 (1861).

f. **lasiocarpum** (Regel) Kitagawa, stat. nov.

*Delphinium Maackianum* Regel var. *lasiocarpum* Regel, l. c. (1861).

Nom. Jap. Ke-busiba-hiensô

Area Geogr. Ussuri, Manshuria & Korea.

22. **Alyssum lenense** Adams in Mém. Soc. Nat. Mosc. **5**: 110 (1817).

f. **leiocarpum** (C. A. Meyer) Kitagawa, stat. nov.

*Alyssum dltaicum* C. A. Meyer var. *leiocarpum* C. A. Meyer in Ledebour, Fl. Alt. **3**: 56 (1831).

*Alyssum lenense* Adams var. *leiocarpum* N. Busch in Fl. Sib. Orient. Extr. **6**: 545 (1931).

Nom. Jap. Moko-nazuna

Area Geogr. Siberia, Mongolia bor. & Manshuria bor.

23. **Viola prionantha** Bunge in Mém. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. **2**: 82 (1833).

f. **incisa** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Viola prionantha* Bunge var. *incisa* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**:

124 (1942).

Nom. Jap. Fugire-sakigake-sumire

Area Geogr. Manshuria austr.

24. **Adenophora paniculata** Nannfeldt in Act. Hort. Goth. **5**: 19 t. 7-9 (1929).

f. **pilosa** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Adenophora paniculata* Nannfeldt var. *pilosa* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **2**: 110 (1935).

Nom. Jap. Ke-usuiro-syajin

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

f. **psilosa** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Adenophora paniculata* Nannfeldt var. *psilosa* Kitagawa, l. c. 109 (1935).

Nom. Jap. Usuiro-syajin

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

25. **Adenophora stenophylla** Hemsley in Journ. Linn. Soc. **26**: 10 (in nota) (1889).

f. **denudata** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Adenophora stenophylla* Hemsley var. *denudata* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **48**: 618 (1934).

Nom. Jap. Kenasi-itoba-syajin

Area Geogr. Manshuria.

26. **Prenanthes Tatarinowi** Maximowicz, Prim. Fl. Amur. 474 (in nota) (1859).

f. **divisa** (Nakai & Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Nabalus Tatarinowi* (Maximowicz) Nakai var. *divisa* Nakai & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **1**: 61 (1934).

*Prenanthes Tatarinowi* Maximowicz var. *divisa* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **4**: 116 (1940).

Nom. Jap. Kireha-no-fukuô-modoki

Area Geogr. Manshuria austr.

27. **Taraxacum asiaticum** Dahlstedt in Act. Hort. Goth. **2**: 173 f. 11, t. 3 f. 9-12 (1926).

f. **lonchophyllum** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Taraxacum asiaticum* Dahlstedt var. *lonchophyllum* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **47**: 827 f. 4 (1933).

Nom. Jap. Hosoba-ajia-tampopo

Area Geogr. Manshuria.

28. **Taraxacum pseudo-albidum** Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **47**: 831 f. 6-1 (1933).

f. **lutescens** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Taraxacum pseudo-albidum* Kitagawa var. *lutescens* Kitagawa, l. c. 833 f. 6-2 (1933).

Nom. Jap. Usuiro-tampopo

Area Geogr. Manshuria austr.

29. **Asparagus angulofractus** Iljin in Fl. URSS **4**: 432, 746 t. 25 f. 5 (1935).

f. **scabridus** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Asparagus angulofractus* Iljin var. *scabridus* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **13**: 434 (1937).

Nom. Jap. Mōko-kijikakusi (nov.)

30. **Filipendula koreana** (Nakai) Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 197 (1922) nom. nud.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 260 (1939).

*Filipendula multijuga* Maximowicz var. *koreana* Nakai in Fedde, Repert. **13**: 274 (1914): Tyōsen-syokubutu 314 f. 380 (1914).

f. **alba** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

*Filipendula multijuga* Maximowicz var. *alba* Nakai in Fedde, Repert. l. c. 274 (1914).

*Filipendula koreana* Nakai var. *alba* (Nakai) Mori, l. c. 197 (1922); Kitagawa, l. c. 260 (1939).

Nom. Jap. Sirobana-kōrai-kanoko

Area Geogr. Korea bor. & Manshuria.

○高等植物分布資料 (20) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (20)

○平戸島の植物 (つづき, 16 ページから)

27) タチスグ *C. maculata* Boott 1954年5月15日, 南部の津吉沼沢地帯で採集。

28) アマドクムギ *Lolium remosum* Schr. 1954年6月8日, 島の南部, 田代の猶興館高校津吉教室の校庭の一隅に設置された百葉箱の傍の空地で数株を見つけた。すぐそばに花壇があり, そこに播かれた草花の種子にまじっていたものが発芽したのではないかと思う。偶生種ではあるが一応記録しておく。 (28 ページへつづく)