

## 北川政夫：東亜植物断想録(9)

Masao KITAGAWA: *Notulae fractae ob floram Asiae orientalis* (9)

92) ヒカゲカニツリに就て 本植物は1940年にカニツリススキの変種と見做して *Trisetum sibiricum* Ruprecht var. *umbratile* Kitagawa と命名したものであるが、再検討した所カニツリススキに比し花序は散漫で、小穂は遙かに小さく乾燥しても緑色を保ち、小花数も少く、又芒が殆んど真直な点等で別種と考えた方が妥当である。従つて茲にその組合せを改め、詳細な記載文を掲げて置く。

***Trisetum umbratile*** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

*Trisetum sibiricum* Ruprecht var. *umbratile* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res Manch. 4: 77 (1940).

Descr. ampl. Radices fibrosae dilute fuscescentes. Culmis teres laevis gracilis tenuiter striato-nervatus ca. 90 cm altus. Vaginae foliorum longae internodiis aequilongae vel breviores extus striato-nervatae glaberrimae nitidae margine ad faucem piloso-ciliatae. Laminae foliorum virides longe lineares apice attenuatae supra opacae scabrae infra nitidae scabrae margine scaberrimae ad ca. 30 cm longae ad 7 mm latae. Ligula truncata albido-hyalina 2 mm longa demum apice lacerata. Inflorescentia paniculata effusa late lanceolata ad 22 cm longa; rhachis gracilis glaberrima; rami plures gracillimi inferne glabri superne scabriduli ramulosi; ramuli scabriduli. Spiculae 1-2-florae laete virescentes in sicco nunquam fuscescentes 4-5.5 mm longae. Gluma sterilis prima oblongo-lanceolata sensim acutata margine superne ciliolata 1-nervata ad nervo scabridula et viridis cetera albo-hyalina 2.5 mm longa 1 mm lata. Gluma sterilis secunda oblonga acuta margine superne ciliolata 3-nervata ad nervos viridescens cetera albo-hyalina 4 mm longa 1.7 mm lata. Glumae fertiles ovato-oblongae ad 4.5 mm longae apice 2-denticulatae dentibus 1.5 mm longis acutis muticis dorso papillosae supra medium aristatae, arista gracile recta vel rarius paulum geniculato-excurvata non tortuosa scabrida ad 6.5 mm longa. Palea anguste oblonga albo-hyalina brevissime 2-denticulata margine ciliolata ad carinas scabridula vel fere glabra ad 3.5 mm longa. Processus rhachillae superne longe copioso-pilosus 1.4 mm longus. Antherae anguste lineares ochroleucae 2 mm longae. Ovarium fuscum clavato-obovatum glabrum ca. 1.3 mm longum. Styli 2, 1.5 mm longi.

Nom. Jap. Hikage-kanituri

Area Geogr. Manshuria bor.

93) **テラウチソウの所属** テラウチソウ即ち *Terauchia anemarrhenaefolia* Nakai は曾て中井博士によつて朝鮮特産の単型的植物として発表されたもので、其後これと同一の植物を誰も採集していないようである。私は以前その栄養器官がハナスゲ (*Anemarrhena asphodeloides* Bunge) にあまりにも酷似しているので不審に思い、その花部をよく調べて見た所、花被の内部は黒黴菌らしい或菌類に犯されて異状を来していることを発見したのである。それで結局この種はハナスゲの病害菌に寄生された一畸形品であるとするのがよいと考える。

**Anemarrhena asphodeloides** Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Péters. 2: 140 (1833).

*Terauchia anemarrhenaefolia* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 27: (441) (1913); Krause in Engler & Prantl, Pfl.-fam. ed 2: 15 a: 282 (1930).—syn. nov. pl. monstr.

Nom. Jap. Hanasuge, Timo, Terautisô, Tyôsen-hanasuge

Area Geogr. China bor., Manshuria & Korea.

The flowers of the holotype specimen of *Terauchia* Nakai according to my observation, are certainly attacked with smut disease, and therefore show peculiar appearance as pointed out by Dr. Nakai. The vegetative organs of this specimen are quite identical with those of the genus *Anemarrhena* Bunge.

94) **タチクサボタン日本に産す** 金沢大学の里見信生氏は今迄朝鮮のみに産すると考えられていたタチクサボタン (*Clematis urticifolia* Nakai) を不図も佐渡島に於て発見されたので紹介する次第である。標本を検したが朝鮮産のものとは何等異なる点がない。分布上から見て大いに興味がある。

**Clematis urticifolia** Nakai in Tyôsen Sanrin Kaihō 122-5: 23 nom. nud., 31 cum descript. Jap. (ut *urticiflora*) (1935); ex Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 13: 346 f. 1 cum descript. Latin. (1937).

*Clematis tubulosa* (non Turczaninow) Nakai, Tyôsen Syokubutu 39 f. 14 (1914).

Nom. Jap. Tati-kusabotan (Nakai 1914), Tubo-kusabotan (Nakai 1915)

Hab. Japonia: prov. Etigo; inter Umezu et Donden in insula Sado (N. Satomi Jul. 2 1951); prope Donden (N. Satomi Jul. 2 1951); Nyukawa in insula Sado (N. Satomi Jul. 5 1951).

Area Geogr. Korea austr. & Japonia.

This is an interesting addition to the flora of Japan. In Korea, this plant distributes from the central part toward the south.

95) **リヨウトウシモツケに就て** リヨウトウシモツケ (*Spiraea Nishimurae* Kitagawa) は関東州の金州和尚山 (大赫山) に特産する灌木である。北村四郎博士は本種をシナイワガサ (*Spiraea trilobata* Linnaeus) とマンシウシモツケ (*Spiraea dasyantha* Bunge) との間の自然雑種としているが、マンシウモツケは熱河地区が東限で遼東半島には姿を現わさない。寧ろウスゲシモツケ (*Spiraea pubescens* Turczaninow) に近縁のもので、これとは毛の性質が異り、花序や萼に長柔毛を生じ、枝の分れ方も異り、葉は広くその裂片の尖り具合も違つた特殊な種である。この和尚山は植物学上から見て興

味深い山で、リョウトウシモツケと同じくこの山にのみ特産し、満州の他の地域は勿論北支那方面にも見られぬ植物が若干ある。その例を挙げると、アイノコオキナグサ (*Pulsatilla Kissii* Mandl), リョウトウムレスズメ (*Caragana Litvinowii* Komarov), マツバトウダイ (*Euphorbia Croizatii* (Hurusawa) Kitagawa, comb. nov. = (*Galarhoeus Croizatii* Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 3, 6: 249 (1954)), ヤマバラモンジン (*Scorzonera manshurica* Nakai = *Scorzonera glabra* Ruprecht var. *manshurica* Kitagawa) 等がこれである。

96) **エダハリゼリの所属変更** エダハリゼリは北支那より満州にかけて分布するセリ科の一種で Bunge 氏によつて *Peucedanum rigidum* Bunge と命ぜられたものである。所が最近その形態をよく調べた所、*Peucedanum* 属のものでは決してなく明かに *Ferula* 属の特徴を具備していることが判明したので、その所属を変更する。但し *Ferula* 属に移すとイタリー産の *Ferula rigida* Tenore に抵触するので新たに *Ferula Bungeana* Kitagawa と名付けることにした。*Ferula* 属は *Peucedanum* 属と異り、葉は殆んど根生し、茎上の葉は上部へ向い急に小さく退化して鞘状又は鱗片状をなすことが多く、有花枝は屢々対生乃至輪生する特徴をもつ為に花序の排列状態にも特異性を現わしている。花は雑居性 (polygamous) である。

***Ferula Bungeana* Kitagawa, comb. et nom. nov.**

*Peucedanum rigidum* Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. 2: 106 (1833); Nakai, Honda & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4-4: 37 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 341 (1939).

Nom. Jap. Edahari-zeri (Nakai 1936)

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

97) **カホクサイコに就て** カホクサイコは北支那河北省の小五台山に産するミシマサイコの一種で中井博士は *Bupleurum borealisinense* Nakai と命名されているが、それにより以前 H. Wolff 氏が *Bupleurum Smithii* H. Wolff. として発表したものと同一であると思う。即ち次の如くである。

***Bupleurum Smithii* H. Wolff in Acta Hort. Goth. 2: 304 (1926).**

*Bupleurum borealisinense* Nakai in Journ. Jap. Bot. 15: 739 (1939);—syn. nov.

Nom. Jap. Kahoku-saiko

Area Geogr. China bor.

98) **マンシウオタカラコウの類縁関係** マンシウオタカラコウ即ち *Ligularia sinica* Kitagawa について私は最初コウライメタカラコウ (*Ligularia intermedia* Nakai) に近いものとして、これと比較して述べたが、後にこれを改めて置いた。本種の類縁に関しては色々批判されているが、よく研究すると結局日本産のメタカラコウ (*Ligularia stenocephala* Matsumura et Koidzumi) に最も近く、しかもこれとは全然独立した一種

と考えられ、オタカラコウ (*Ligularia Fischeri* Turczaninow) とは勿論関係がない。メタカラコウに相似た形質は苞が通常細長く尖り頭花梗より長いこと、冠毛の長さが花冠筒部と略々同長であること、舌状花が比較的少ないこと等である。又これと区別される特徴は葉が円頭で脚部が決して箭形をなさぬこと、総苞が短く太く蒼白色を帯びること、総苞片は広く鈍頭で先端に密毛を布き8片あること、舌状花数が4~5箇あること、筒状花の裂片が広く卵状三角形をなすこと、冠毛が赤褐色を呈すること等であり、又頭花は結実後下向しない性質をもつ。

尚メタカラコウの類で日光植物園に栽培され、前川文夫博士が var. *vegetior* F. Maekawa (未発表) と命名されているものがあり、原産地は不明らしいがこれと同じ形態をもつ阿波産のものが東大の標本室に保蔵されている。これは原種に比し全体が剛直で、総苞も大きく苞片は7~8箇あり、舌状花の舌状部も幅広い。同氏の許可を得たので、ここに記載文をつけて紹介する。

因みに私が1936年に吉林省威虎嶺方面で採集した本属植物に中井博士はヤチマタオタカラコウ (*Ligularia leucoma* Nakai) の新名を与えて居られるが、これはよく観察するとチヨウセンタカラコウ (*Ligularia jaluensis* Komarov) の花序が多岐した一形であることが判つた。別に変種として分ける必要のない個体的変異と見る。これに就ては北村博士も同意見のようである。

***Ligularia sinica*** Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4-4: 55 nomen, 95 cum descr. (1936); Lineam. Fl. Mansh. 459 (1939).

*Ligularia Fischeri* (non Turczaninow) Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. B, 16: 193 (1942) ex parte.

*Ligularia stenocephala* Matsumura & Koidzumi var. *sinica* Nakai in Journ. Jap. Bot. 16: 10 (1940).—syn. nov.

No. Jap. Mansyû-otakarakô (Kitagawa 1936)

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

***Ligularia stenocephala*** Matsumura & Koidzumi var. ***vegetior*** F. Maekawa in sched.

Caulis robustus elatior. Involucrum latius ca. 7 mm in diam., phylla involucri 7-8, 10-13 mm longa. Flores radii ligula 2-5 mm lata apice integra vel saepe 3-dentata.

Nom. Jap. Oo-metakarakô (F. Maekawa)

Hab. Japonia: prov. Awa; in monte Turugizan (H. Kimura Aug. 12, 1950); in monte Kôtsusan (C. Abe Sept. 24, 1946); prov. Simotuke; in Horto Botanico. Nikkô. cult. (T. Yamazaki Oct. 8, 1946—typus in Herb. T.).

Area Geogr. Japonia.

**Ligularia jaluensis** Komarov in Act. Hort. Petrop. **18**: 420 (1901); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 458 (1939).

*Ligularia leucocoma* Nakai in Journ. Jap. Bot. **20**: 139 (1944).—syn. nov.

Nom. Jap. Tyōsen-takarakō, Zinyō-tuwabuki, Yatimata-otakarakō

Area Geogr. Manshuria & Korea septentr.

99) **ヒメヤエムグラ** 南満州熱河地区の霧靈山で採集し新種と見做した本種は再検の結果古く Bunge 氏が北支那産のものに *Galium pauciflorum* Bunge と命名した植物と同一である。従つて *Galium oliganthum* Nakai et Kitagawa はその異名となる。

**Galium pauciflorum** Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. **2**: 109 (1833).

*Galium tenerum* Scheider, Cat. Pl. Helv. ed. 4: 18 (1821) non Persoon (1805).

*Galium oliganthum* Nakai & Kitagawa in Rep. First Exped. Manch. 4-1: 56 (1934), 4: 47 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 403 (1939).—syn. nov.

Nom. Jap. Hime-yaemugura (Nakai & Kitagawa 1934)

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

100) **満洲新発見のキンポウゲ属植物** 終戦時迄に発見された満洲産のキンポウゲ属植物を次に紹介して置く。勿論標本の持帰れなかつたものもあり、その自生する分布区を記すに止まるものもある。その点御諒承願いたい。

#### 蒙古区

**Ranunculus affinis** R. Brown in Suppl. Append. Parry's Voy. **1**: 265 (1824).

Nom. Jap. Mōko-kimpōge (nov.)

Area Geogr. Regio Arctica, Sibiria orient., Manshuria bor. & Kamtschatka.

#### ダフリヤ区

**Ranunculus eradicatus** F. Johansen in Canadian Field-Nat. **48**: 127 (1934).

*Ranunculus aquatilis* Linnaeus var. *eradicatus* Laestadius in Nov. Act. Soc. Ups. **11**: 242 (1939) in nota.

Nom. Jap. Tairiku-umebatimo (nov.)

Area Geogr. Europa, Sibiria & Manshuria bor.

**Ranunculus foeniculaceus** Gilibert, Fl. Lith. **5**: 261 (1782).

Nom. Jap. Mansyū-umebatimo (nov.)

Area Geogr. Europa, Sibiria, Asia Media, Mongolia & Manshuria bor.

**Ranunculus pulchellus** C. A. Meyer in Ledebour, Fl. Ross. **1**: 33 (1842).

Nom. Jap. Otome-kimpōge (nov.)

Area Geogr. Sibiria, Asia Media, China bor. & Manshuria bor.

**Ranunculus Smirnovii** Ovczinnikov in Komarov, Fl. URSS. **7**: 467, 745 (1937).

Nom. Jap. Dahuria-kimpōge (nov.)

Hab. Manshuria; prov. Hsing-an bor. [興安東省]; prope Buhedu [博克図] (M. Kitagawa Jul. 28 1930); ibidem (K. Kawai Aug. 1934).

Area Geogr. Sibiria orient. & Manshuria bor.

**Ranunculus reptans** Linnaeus, Sp. Pl. 549 (1753).

Nom. Jap. Tisima-itokimpōge

Area Geogr. Europa, Regio arctica, Sibiria, Ochotk, Mongolia, Manshuria, Kamtschatka & America bor. (つづく)