

*Ligularia sibirica* CASS. を本邦のフロラより除く

北 村 四 郎

本邦のフロラに *Ligularia sibirica* CASS. を入れた人は誰か。MIQUEL 氏は Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (1866) p. 180 に *Ligularia sibirica* var. *oligantha* MIQ. を発表してゐる。MAXIMOWICZ 氏は Mém. Biol. VIII (1871) p. 14 に *Senecio cacaliaefolius* SULTZ. Bip. の名称を使用し、*L. speciosa* F. et MEY, *L. euodon* MIQ. を一緒に混同してシベリア、ダウリア、滿洲、支那北部、九州高山に産する事を挙げ、FRANCHET 氏は Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 247 で *Senecio cacaliaeformis* RECHENB f. の名の下に、MAXIMOWICZ 氏の論を再認してゐる。以來この MAXIMOWICZ 氏の考へが長い間日本植物分類學者の間に信じられてゐた。實際シベリアの標品を自由に見られぬ日本の學者は仕方がなかつたのである。

昨年ロシアのトムスク大學と交換した植物標品中 *Ligularia sibirica* CASS. の良標品が出た。一見して大變私の從來内地で見てゐる植物と異なるので、先づ REICHENBACH. Ic. Fl. Germ. XVI (1853) t. 977 f. 1-9. を引き出して圖をあわせると實によく一致する。そこであつて、HEGL, Ill. Fl. Mitt.-Europ. VI 2 (1929) p. 797 fig. 502, 503, BONNIER, Fl. Comp. III. France, Swiss, Belgique V Pl. 288 fig. 1428 等を見たり歐洲、シベリアの植物誌の記載文を見ると、内地の植物と異なる様である。そして當教室の標品庫の内地の *Ligularia* を見たがこれに似たものはない。

最も重要な區別點は *Ligularia sibirica* CASS. では、冠毛が小花と同長で、小花の筒狹部は短かい、次ぎに全体が小形で姿やさしく葉に毛がない。これは歐洲からシベリアを経て滿洲に入つてゐるもので、朝鮮、北部にもあるが、樺太、北海道、本州、四國、九州には未發見である。滿洲に普通にあるものは *Ligularia Fischerii* (LEDEB.) TURCZ. Catal. Fl. Baical Dahur, (1837) no. 644, KOIDZUMI, Fl. Symb. Orient.-Asiaticae (1930) p. 48 = *Ligularia speciosa* FISCHER et MEY. で、これは樺太、北海道、本州、四國、九州にもある。*Ligularia sibirica* CASS. と異なるのは莖の丈け高く 1-2.5 米丈夫で、葉は大きく下面には蜘蛛毛があつて、冠毛は小花よりすつと短かく筒狹部が長い。

*Ligularia sibirica* CASS. と *Ligularia Fischerii* TURCZ. との區別は既に KOMAROV 氏が滿洲植物誌で其の外形からの觀察に依り種を分けてゐるし、小泉博士は Fl. Symb. Orient.-Asiaticae (1930) p. 48 で内地の *Ligularia euodon* MIQ. は *L. sibirica* CASS. が

ツタンタカラコウ (小泉) と區別すべしと論じて居られる。

この *Ligularia Fischerii* TURCZ. は廣く分布してゐるので可成り變異が多い。樺太に生育するものは總苞に毛が澤山生えてゐてこれに小泉博士は *Plantae Sachalinenses Nakaharanae* でオヲタカラコウなる新稱を與えられた。これは滿洲にもあるし學名は *Ligularia Fischerii* forma *diabolica* KITAMURA forma. nov. とし度い。オホヲタカラコウ (KOIDZ., Fl. Symb. Orient-Asiaticae p. 49, non MIYABE et MIYAKE, Fl. Sagh. p. 270) は關西地方の山間溪流に生ずるもので、*Ligularia euodon* MIQ. である。草木圖説のヲタカラコウはこれかもしれぬ。壯大なものは京都市内では貴船で見られるが、同好のお客には珍物である。雨が降れば傘に出来る位の大きな葉で花梗が分岐して複房状花序をなすものさへあり、頭花は直径 5 cm. あり總花には毛は通常ない。舌状花は多かつたり少なかつたりする。九州のもこれである。これには滿洲に生ずる奴も及ぶまい。學名は *Ligularia Fischerii* var. *euodon* (MIQ.) KITAMURA comb. nov. とする。これが高山に登つて可成りの變異を受けたものがカイタカラコウ、*Ligularia kaialpina* KITAMURA sp. nov. で、種として區別する。全形が大變小さく殆んど無毛でダツタンタカラコウに外形似る。通常花序下部の頭花の小花梗が大變延長し 6 cm. に及ぶ。頭花下部には一片の苞があり總苞は狭く小さく、總苞片は 7-8、小花よりすつと短かく無毛、小花の數は少數、舌状花は 5 箇程ある。然し花序がやゝ繖房状をなすので可成り美しい。ダツタンタカラコウとは花序と冠毛とで明瞭に區別される。甲斐地藏岳、駒ヶ岳、八ッ岳に産する。*Ligularia calthaeifolia* MAXIM. は沿海州の植物で、眞正の繖房花序で總苞は 5 片、小花とやゝ等長、頭花は大きく 5-7 cm. 下部には二片の苞あつて區別される。東北地方の *Ligularia Hodgsonii* HOOKER f. とも總苞狭く、小花少なく、舌状花が狭く、花序も異なるので區別される。

***Ligularia kaialpina* KITAMURA sp. nov.**

Radix perennis numerosa fibrosa, collo foliorum fragmentis persistentibus dense oblecto. Caulis erectus circ. 50 cm. altus simplex gracilis, sulcato-striatus subglaber apice ad inflorescentiam puberulus. Folia radicalia sub anthesin viva, longe petiolata vaginata, ambitu cordata circ. 10 cm. lata apice breviter caudata basi obsolete sagittata, margine sub-regulariter denticulata utrinque glabra, petiolus circ. 20-25 cm. longus glaber, folia caulina sursum gradatim minora ad inflorescentiam bracteiformia vaginata ovata 1.5-5 cm. longa glabra. Capitula oligocephala racemoso-corymbosim disposita 3-4 cm. lata in sicco, sub involucre foliis bractealibus plerumque rarius 2 praedita, pedunculis glabrilibus 1.5-6 cm. longis puberulis. Involucre cylindricum circ. 11 mm. longum 5 mm. latum, squamae 7-8 albomarginatae extus glabrae apice dense pilosae. Flosculus paucus,

radiatus circ. 5, 2.5 cm. longus 4 mm. latus, tubulosus 13 mm. longus, pars angusta tubi 6 mm. longa. Pappus sordidus 6 mm. longus.

Nom. Jap. KAI-TAKARAKO n. n.

Hab. Hondo : Prov. Kai : mt. Jido, Saino-kawara (26 Jul. 1931 S. KITAMURA)—Typus!, prope Kitaomuro (13 aug. 1932 M. TAGAWA), mt. Komagatake (sept. 1905 U. FAURIE n. 7037), mt. Yatsugatake (aug. 1913 U. FAURIE n. 3955).

## LÉVEILLÉ 氏の日鮮 *Aster* 行状記

北 村 四 郎

H. LÉVEILLÉ 氏は日鮮の *Aster* 屬に可成りの新種を發表した。京大には LÉVEILLÉ 氏の Duplicate Type が可成りあるのでこの Duplicate Type の identification に依つて以下現在標品のある者につき批評する。

1) *Aster depauperatus* LÉVE'L. et VAN'T. in Bull. Acad. Géogr. Bot. XX Mém. (1909) p. 142 - Corea = *Aster ciliosa* KITAMURA. これは従來日本の學者が *Aster altaicus* WILLD. にあてゝた植物で本物の *A. altaicus* WILLD. とは異なるので LÉVEILLÉ 氏が起用されるのかと思つたら其の前年 FERNALD 氏が同名を異なる植物につけてあるので永久に駄目になつた。

2) *Aster Fauriei* LÉVE'L. et VAN'T. in FEDDE, Rep. Nov. Sp. VII 102 (Mai 1909)-Sachalin = *Aster tataricus* L. f. var. *Fauriei* (LÉVE'L. et VAN'T.) KITAM., Comp. Nov. Jap. I (1931) p. 19.

3) *Aster Fauriei* LÉVE'L. et VAN'T. in Bull. l. c. (Aug. 1909) 139 - Corea = *Aster Feddei* L. et V. in FEDDE, Rep. Nov. Sp. VIII (1910) = *Aster spathulifolius* MAXIM. in Mém. Biol. VIII (1871) p. 7.

3) *Aster fusanensis* LÉVE'L. et VAN'T. in Bull. l. c. p. 139 - Corea = *Heteropappus hispidus* LESS. Syn. Comp. (1832) p. 189.

4) *Aster Hayatae* LÉVE'L. et VAN'T. in Bull. l. c. 143 - Corea. これが適中した、こゝに起用する、濟州島の漢拏山の高地に生えるもので一見 *Erigeron* の様に見える。ヤマヂノギクに比し矮性で、枝は地を匍ふが如くに開出し、葉は極めて小さく、枝上に一花をつけ単一で繖房状にはつかぬ、姿の變なものである。筆者は濟州島で自身採集して少々意外だつた。

5) *Aster horridifolius* L. et V. l. c. 141 - Corea - 目下標品發見せず。