

Syn. *Saussurea japonica* var. *longicephala* HAYATA in Journ. Coll. Sci. Vol. XXV. Art. 19 (1908) p. 141.

NOM. JAP. TOH-HIGTAI.

Hab. Formosa: Prov. Taichū: Mt. Arisan 2500 m. (XII. 1914 U. FAURIE n. 1412), Prov. Karenko: Shinjō (13. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA); Tamazato (21. III. 1932 S. KITAMURA).

Kiushū: Prov. Ōsumi: Naidajinyama (8. X. 1922 Z. TASHIRO); Airagun Makuroyama (28. X. 1917 Z. TASHIRO); Mt. Kirishima (2. XI. 1919 Z. TASHIRO); Insula Yaku, (IX. 1921 G. KOIDZUMI); Nagatagoe (2. XI. 1921 Z. TASHIRO), Prov. Buzen: Mt. Hikosan (19. X. 1906 Z. TASHIRO), Prov. Hizen: Mt. Iwaya; Nagasaki (6. XII. 1930 S. KITAMURA), Prov. Higo: Kumagun, Naidajinyama (8. X. 1922 Z. TASHIRO).

**Serratula diabolica** KITAMURA sp. nov.

Radix desideratur. Caulis ultra pedalis subteres simplex (vel ramosus in specimine alio), valde alatus albo-tomentosus. Folia media copiosa oblongo-lanceolata circ. 9 cm. longa 3.5 cm. lata apice obtusa mucronato-spinulosa basi attenuata secus caulem valide decurrentia, pinnatifida, lobis circ. 4-jugis ovatis apice obtusis mucronato-spinulosis, margine spinulosis, supra viridia subtus valde albotomentosa. Folia superiora sursum sensim minora copiosa, sub capitulo circ. 2 cm. longa 5 mm. lata. Capitula ad caulem (vel ramosque in specimine alio) terminantia globosa circ. 5 cm. longa 5 cm. lata. Involucrum globosum. Squamae omnes lineares pungentes apice violaceae, extimae circ. 1 cm. longae  $\frac{2}{3}$  mm. latae reflexae mediae 2.5-2 cm. longae basi 2 mm. latae supra medium patentia, intimae 3.5-3 cm. longae basi  $1\frac{2}{3}$  mm. latae erectae. Recept setosum, setis 15-5 mm. longis. Corolla purpurea 5-fida circ. 27 mm. longa, pars angusta tubi 9 mm. longa, inflata 14 mm. longa, limbus 4 mm. longus. Pappus sordidus 22 mm. longus, setis 22-8 mm. longis numerosis. Achenium glabrum.

NOM. JAP. ONIYAMABOKUCHI. (NOV.)

Typus. Extra Japonia. Manshuria: Taonan (25. VIII. 1927 J. SATO in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

**Lactuca lacerrima** HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII. (1919) p. 76.

Hab. Formosa: Prov. Karenko; inter Taroko et Busegan (17. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA); inter Busegan et Batakan (14. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA); inter Batakan et Tabito (15. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA); Tamazato 21. III. 1932 S. KITAMURA), Prov. Taihoku: Taihoku (vidi vivam spontaneum).

**f. flavissima** (HAYATA) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Lactuca flavissima* HAYATA, Ic. Pl. Formos. VIII. (1919) p. 78.

*Lactuca chinensis* YAMAMOTO (non MAKINO) in Journ. Trop. Agric. III. (1931) p. 243.

NOM. JAP. USAGISŌ (SHIMADA) vel TAIWAN-TAKASAGOSŌ.

Hab. Formosa: Prov. Taihoku: Taihoku (XII. 1913 U. FAURIE n. 867); ibidem (17. I. 1932 S. KITAMURA F.—8); Kii-run (18. I. 1932 S. KITAMURA F.—87); Sōzan (24. I. 1932 S. KITAMURA F.—250), Prov. Karenkō inter Taroko et Busegan (17. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA); inter Batakan et Tabito (16. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA), Prov. Takao: Mt. Daijirin (22. II. 1932 S. KITAMURA F.—1225), Prov. Taito: Taito (20. III. 1932 S. KITAMURA F.—1617).

Insula Okinawa (V. 1923 K. MIYASATO).

var. **saxatilis** KITAMURA var. nov.

Folia pinnatifida, margine ciliatoserrata.

Typus. Formosa: Prov. Taihoku: Goon (13. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

**f. indivisa** KITAMURA f. nov.

Folia indivisa margine ciliatoserrata.

Typus. Formosa: Prov. Taihoku: Goon (13. III. 1932 M. TATEWAKI et S. KITAMURA in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

**Lactuca matsumurae** MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XII. (1898) p. 45.

NOM. JAP. NONIGANA.

Hab. Formosa: Prov. Takao: Manshū (19. II. 1932 S. KITAMURA F.—1119), Prov. Taichū: Nichigetsutan (5. III. 1932 S. KITAMURA F.—1345).

Addition. Cette espèce est nouvelle à la Flore de Taiwan, distribuée Honshu, Shikoku, Kiushiu, Chōsen, Liukiu et Taiwan.

(to be continued)