

interdum pinnatifida, utrinque glaberrima glaucescentia. Scapi circ. 10 cm. longi e basi ramosi divaricato-ascendentes glaberrimi. Folia caulina pauca linearia sessilia cetera ut in folia radicalia, ad inflorescentiam squamosa minutissima ovata acuminata. Inflorescentia laxe corymbosa 4-5-cephala, capitula erecta solitaria longiuscule pedunculata, circ. 3 cm. lata flavissima. Involucrum tubulosum circ. 12 mm. lg. 15 mm. lt. in sicco, squamae series exteriores calyculatae oblongo-ovatae 3-4 mm. longae acutae, interiores uniseriales lanceolatae apice obtuse corniculatae albomarginatae, omnes glaberrimae pruinosae. Corolla flavissima circ. 16 mm. longa, pars tubi 3.5 mm. lg., ligula circ. 3 mm. lata. Achenia castanea angustata leviter curvata 8.5 mm. longa apice longe rostrata, 10-costata basi leviter contracta. Pappus candidus circ. 6 mm. longus.

Nom. Jap. HOSOBÄ-JISHIBARI n. n.

Hab. Formosa: Prov. Taihoku: Tamsui (19 jan. 1932 S. KITAMURA) -Typus, Toi (21 mar. 1933- T. TANAKA et Y. SHIMADA n. 13511), Prov. Shinchiku: Toyengun, Röchikusho, Koshiko (april. 1929 Y. SHIMADA n. 4386-B). Liukiu: Insl. Okinawa, Kim (27 feb. 1912 T. MYAGUSUKU).

Ixeris dentata NAKAI, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 114.

subsp. ***Kimurana*** KITAMURA subsp. nov.

Ixeris Kimurana KITAMURA in litt.

A *Ix. alpicola* foliis semper longe petiolatis, ambitu late oblongis vel rotundatis, capitulis majoribus purchris, chromosome $2n=28$ differt.

Radix filiformis numerosis, rhizoma breve non repens. Caulis erectus 10-30 cm. altus pl. m. flexuosus gracilis glaber ramosus, ramis ascendentibus. Folia radicalia sub anthesin viva rosulata circ. 3-10 cm. longa, longissime petiolata, ambitu late-oblonga vel rotundata apice rotundato-mucronulata basi cuneata in petiolum angustissime decurrentia, margine plerumque integra interdum hic illic ciliato-serrata, supra viridia subtus glauca utrinque glaberrima. Folia caulina pauca, inferiora quam folia radicalia majora sed conformia, superiora multo minora sessilia oblonga apice acuta basi angustata, ad pedunculos squamosa circ. 2-3 mm. longa ovata apice acuminata. Inflorescentia laxe corymbosa, capitula longe pedunculata erecta solitaria. Involucrum tubulosum calyculatum circ. 9 mm. longum 8 mm. latum in sicco, squamae omnes glabrae exteriores minutissimae, interiores 8, uniserialim dispositae lineari-lanccolatae albo-marginatae, nigro-viridescentes apice obtusae. Corolla flavissima ligulata 9.5 mm. longa, pars tubi 2.5 mm. lg. ligula 2.5 mm. lt. Achenia angusta $\frac{3}{8}$ mm. lt. 5 mm. lg. apice longe rostrata 10-costata minute setulosa. Pappus sordidus 4.5 mm. lg. scabrus. Chromosomes $2n=28$ (sec OKABE). Parsenogenesis.

Nom. Jap. KUMOMA-NIGANA n. n.

Hab. Hondo : Prov. Mutsu : mt. Hakkoda ad cacumine (27 jul. 1932 A. KIMURA)—Typus, Prov. Yetchu : mt. Tate, inter Kobo et Murodo (13 aug. 1931 S. KITAMURA).

var. *albiflora* KITAMURA var. nov.

Flosculus albescens.

Nom. Jap. SHIROBANA-KUMOMA-NIGANA n. n.

Hab. Hondo : Prov. Yetchu : mt. Tate, inter Kobo et Murodo (13 aug. 1931 S. KITAMURA)—Typus.

Ixeris Oldhami (MAXIM.) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Lactuca Oldhami* MAXIM., Mém. Biol. IX (1874) p. 363, HAYATA, Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 76.

Lactuca dentata MAKINO var. *lanceolata* MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXVIII (1913) p. 30. Syn. Nov.

Lactuca stenophylla MAKINO, in Jour. Jap. Bot. IV (1927) p. 10.

Lactuca dentata ROBINSON, in Philip. Jour. Scien. III (1908) p. 218 excl. Syn., MERRILL, ENUM. Philip. Pl. III (1923) p. 621.

Lactuca Thunbergiana ELMER (non MAXIM.), Leaflet. Philip. Bot. I (1906) p. 183.

Nom. Jap. ATSUBANIGANA, YANAGINIGANA.

Hab. Kiushiu : Prov. Satsuma : Tsurutamura (19 aug. 1912 Z. TASHIRO), Oshima, Higaho-mura (31 jul. 1927 Z. TASHIRO). Prov. Osumi : Kimotsukigun, inter Tashiro et Kishira (24 jul. 1919 leg. ?), Airagun, Shiwohitashi-onsen (24 april. 1915 Z. TASHIRO), Yamanoyu (2 aug. 1915 Z. TASHIRO), Prov. Iliuga : Yukogun, Sanzai-mura, Sabukawa (17 aug. 1933 M. OGATA), Mimino-mura (10 jun. 1932 M. OGATA). Formosa : Prov. Taihoku (2 mai. 1903 U. FAURIE n. 219), Suigenchi (17 jan. 1932 S. KITAMURA), Tamsui (21 jan. 1932 S. KITAMURA), Kiirun (jun. 1903 U. FAURIE n. 222), ibidem (18 jan. 1932 S. KITAMURA), Prov. Taichu : Funkiko (mar. 1915 U. FAURIE n. 1775), Prov. Takao : Manshu (19 feb. 1932 S. KITAMURA). Luzon : Prov. Benguet : Sablang (nov.—dec. 1910 E. FELIX Bureau Sci. n. 12568), Prov. Ilocos Norte, Burgos (feb.—mar. 1917 M. RAMOS Bureau Sci. n. 27192).

Lactuca triangulata MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) p. 177, Mém. Biol. IX (1874) p. 356, KOMAROV, Fl. Mansh. III (1907) p. 777, NAKAI, Fl. Koreana II (1911) p. 55, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 114, MATSUM. Index Pl. Jap. II (1912) p. 655.

Nom. Jap. MIYAMA-AKINOGESHI

Hab. Sachalin : Honto (1 IX 1934 S. SUGAWARA).