

culus flavus 10 mm. longus 3 mm. latus, pars tubi 2 mm. longa.

Nom. jap. *Miyama-nigana*.

Hab. Formosa in zona alpina frequens, Prov. Karenko: inter mt. Kiraisu et Noko (24 aug. 1929 S. SASAKI), Prov. Tainan: mt. Niitaka inter Tataka et Niitakashita (5 jul. 1933 J. OHWI), Prov. Takao: Kanzangoe (28 aug. 1933 K. KOJIMA), Prov. Taichu: Hattsukan et Rakuraku (9 jul. 1933 J. OHWI).

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

Syn. *Prenanthes dentata* THUNB., Fl. jap. (1784) p. 301.

Chondrilla dentata POIRET, Encycl. Méth. suppl. II (1811) p. 328.

Youngia dentata DC., Prodr. VII (1838) p. 193 excl. syn.

Ixeris Thunbergii ASA GRAY, on the Botany of Japan (1859) p. 397, MIQ., in Ann. Musée Bot. Ludg.-Bat. II (1866) p. 191, FR. et SAV., Enum. Pl. Jap. I (1875) p. 270.

Lactuca Thunbergii MAXIM., Mém. Biol. IX (1874) p. 361.

Lactuca dentata ROBINSON, in Philip. Journ. Sci. III (1908) p. 218 excl. specim.

Lactuca dentata MAKINO, in Bot. Mag. Tokyo XXIV (1910) p. 75, MATSUM., l. c. p. 653, TAKEDA, in Bot. Mag. Tokyo, XXIV (1910) p. (348).

Nom. jap. NIGANA.

Hab. Hokkaido, Kuriles, Hondo, Shikoku, Kiushiu, Korea, Liukiu.—in siccis graminosis vel in agris frequens.

var. *albiflora* (MAKINO) NAKAI, Fl. Sylv. Koreana XIV (1923) p. 114.

Syn. *Lactuca Thunbergii* MAXIM., var. *albiflora* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XII (1898) p. 48.

Lactuca dentata MAKINO var. *albiflora* MAKINO, in Bot. Mag. Tokyo XXIV (1910) p. 76, MATSUM., l. c. p. 653.

Nom. jap. *Shirobana-nigana*.

Hab. ut in typico.

var. *atro-purpurea* NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo XLII (1928) p. 16.

Nom. jap. *Kuro-nigana*.

Hab. in horto culta.

var. *amplifolia* KITAMURA var. nov.

Caulis robustior, folia latiora, radicalia ambitu late oblonga vel elliptica apice obtusa mucronulata basi in petiolum elongatum alato-decurrentia, caulina media oblonga basi ciliato-serrata late amplexicaulia, superiora ovata basi dilatata. Floresculi 10–11.

Nom. jap. *O-nigana* n. n.

Hab. Hondo: Prov. Yamashiro: Uji (23 maius 1933 S. KITAMURA).
—Typus!, Hondo, Shikoku.—cum typico mixte crescens.

var. **partita** (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Lactuca dentata* var. *Thunbergii* f. *partita* MAKINO, in Bot. Mag. Tokyo XXVII (1913) p. 29.

Lactuca dentata var. *partita* MAKINO, l. c. XXVIII (1914) p. 174.

Nom. jap. *Kikuba-nigana*.

Hab. Kiushiu, Hondo.

subsp. **alpicola** (NAKAI) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Lactuca Thunbergii* MAXIM. *lusus alpicola* TAKEDA, in Bot. Mag. Tokyo XXIV (1910) p. 70.

Lactuca dentata a. *flaviflora* subvar. *alpicola* MAKINO, l. c. p. 75.

Lactuca alpicola NAKAI, l. c. jap. p. 267.

Lactuca dentata var. *alpicola* MAKINO, l. c. XXVII (1913) p. 29.

Ixeris alpicola NAKAI, l. c. XXXVI (1922) p. 23.

Nom. jap. *Takane-nigana*.

Hab. Hondo, Shikoku, insl. Yaku.—in zona alpina crescit.—Praecertim in Mt. Yatsugatake, Mt. Howoo, Mt. Fuji et Mt. Shirane, acheniorum rosta longiora gracilia.

subsp. **Kimurana** KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III (1934) p. 133.

Nom. jap. *Kumoma-nigana*.

Hab. Hondo borealis in zona alpina occurrit.

var. **leucantha** KITAMURA nom. nov. = var. *albiflora* KITAM. l. c. p. 134.

Nom. jap. *Shirobana-kumoma-nigana*.

Hab. cum typico occurrit.

subsp. **nikoensis** (NAKAI) KITAMURA comb. nov.

Syn. *Ixeris albiflora* ASA GRAY, on the Bot. Jap. (1859) p. 397.

Lactuca albiflora MAXIM., Mém. Biol. IX (1874) p. 361.

Ixeris nikoensis NAKAI, in Bot. Mag. Tokyo XLIV (1930) p. 23.

Lactuca dentata var. *stolonifera* KITAMURA, Comp. Nov. Jap. (1931) p.

26.

Nom. jap. *Hai-nigana*, *Tsuru-kawara-nigana*.

Hab. Hondo, Kiushiu ubique rara.—in agris vel ripis crescit.—Corolla flava, in sicco albescens.

Clavis subspecierum.

- | | | | |
|----|---|--|-----|
| I. | { | Caulis manifeste prostratus, flosculus paucus, circ. 5 | |
| | | <i>Ixeris albiflora</i> ASA GRAY. | |
| | | Caulis non prostratus | II. |