

Lactuca longirostra, HAYATA Icon. Pl. Form. VIII. p. 78 fig. XXXI. 4 (1918).

Nom. Jap. Tsuru-wadan.

Hab.

Bonin: insula Nishijima (T. NAKAI).

insula Hahajima: in herbidis Okimura (T. NAKAI).

insula Chichishima: Miyano-hama (T. NAKAI). Suzaki (SHIGEKI NISHIMURA). Asahiyama (HIRO TARŌ HATTORI). Komagari (HIRO TARŌ HATTORI).

534) *Ixeris Matsumuræ*, (MAKINO) NAKAI comb. nov.

**Lactuca Matsumuræ*, MAKINO in Tokyo Bot. Mag. VI. p. 56 (1892) et XII. p. 45 (1898) et XXIV. p. 252 (1910).

L. biauriculata, VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. p. 143 (1909).

Nom. Jap. No-nigana.

Hab.

Corea: in monte Kungangsan (FAURIE n. 1130) in argilosis Seoul (FAURIE n. 431 pp.). inter Seiyu et Chōjō (T. NAKAI n. 1172). Heijō. (HANJIRŌ IMAI). Suigen (HOMIKI UEKI n. 68).

Insula Dagelet: in monte Ranpō (T. NAKAI n. 4610).

Hondo: Itakura prov. Bitchu (JIURŌ NIKAI n. 1191). Inari prov. Bitchu (JIURŌ NIKAI n. 1192). Mama prov. Shimousa (?). Mito prov. Hitachi (USATRAŌ SAITŌ). Toda prov. Musashi (JINZŌ MATSUMURA). Nobitome prov. Musashi (JINZŌ MATSUMURA).

535) *Ixeris microcephala*, NAKAI sp. nov.

Lactuca sororia, (non MIQUEL) HAYATA Ind. Pl. Form. p. 40 (1916) et Icon. Pl. Form. VIII. p. 75. fig. XXXI. 5.

Differt a *Ixeris sororia* (*Lactuca sororia*) caule robustiore, inflorescentia angusta elongata, capitulis minoribus et haud purpureo-coloratis.

Usque 1,5 metralis alta. Caulis fistulosus glaber. Folia inferiora late hastata v. quinqangularia in petiolem attenuata saepe utrinque 1-lobulata supra viridia infra pallida margine remote papilloso-denticulata et repanda, superiora late lanceolata sinuata attenuata v. subtriangularia et attenuata. Inflorescentia anguste paniculata efoliata. Bracteæ squamosæ. Capitula angusta basi minute calyculata. Involucrum tubulosum angustum pallide viride (fide Bunzō HAYATA), sub anthesin 7-9 mm. longum, squamis 5 subulatis. Semina leviter compressa 10-13 alata. Pappi argentei.

Nom. Jap. Ao-nigana.

Hab.

Formosa: Urai (EJI MATSUDA, TAKIYA KAWAKAMI et SHUN-ICHI SASAKI). Agioku 1200 ped. (BUNZŌ HAYATA).

536) *Ixeris nipponica*, NAKAI.

Lactuca nipponica, NAKAI in schéd. Herb. Imp. Univ. Tokyo.

Biennis. Tota glabra glaucina. Caulis cum inflorescentia quam 12 cm. humilior apice ramosus. Folia radicalia rotundata v. ovata petiolata apice mucronata remote papilloso-serrata. Folia caulina basi auriculato-amplexicaulia oblonga integra repanda v. remote paucidenticulata. Capitula corymbosa. Calyculi minimi 5. Involucrum 8 bracteatum oblongo-cylindricum. Flores omnes ligulati flavi. Semina non vidi.

Nom. Jap. Iso-nigana.

Hab.

Hondo: in littore Kashiwazaki prov. Echigo (MASAO NAKAMURA).

537) *Ixeris sonchifolia*, (BUNGE) NAKAI comb. nov.

Prenanthes sonchifolia, BUNGE Enum. Pl. China bor. n. 226 (1830).

Lactuca denticulata var. *sonchifolia*, MAXIMOWICZ in Mém. Biol. IX. p. 359 (1874). PALIBIN Consp. Fl. Kor. I. p. 123.

L. sonchifolia, (non WILLDENOW) DEBAUX Fl. Tschefou p. 90 KOMAROV Fl. Mansh. III. p. 781.

L. Bungeana, NAKAI Fl. Kor. II. p. 56 (1911).

L. Senecio, LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) p. 141 quoad plantam e Quelpaert.

Youngia serotina, MAXIMOWICZ Prim. Fl. Amur. p. 180.

Nom. Jap. Chōsen-yakushisō.

Nom. Kor. Shinbagu.

Hab.

Corea:

Phyōng-an bor.: Shingishu (MASATOMI FURUMI n. 44). in monte Hakuhekisan (TSUTOMU ISHIDOYA). Kangei (MILLS n. 216).

Phyōng-an austr.: in monte Matenrei (AINOSUKE MISHIMA). Heijō (T. NAKAI). Genzan (T. NAKAI).

Kyōng-geui: Kōryō (TAMEZŌ MORI). in monte Reikisan circa Suigen (HOMIKI UEKI n. 291). in monte Nanzan (NOBUTOSHI OKADA). Kōyō (TOMIJIRŌ UCHIYAMA). Koonpo insulae Hōtō (YOSHIKATA HANABUSA). in monte Hōkkanzan (TOMIJIRŌ UCHIYAMA). Suigen (HOMIKI UEKI). in petrosis Seoul (FAURIE n. 430). in parietibus Seoul (FAURIE n. 1136).

Kyong-san bor: Andong (R. K. SMITH).

Kyong-san austr.: Fusan (MOTOGORŌ ENUMA, T. NAKAI) in montibus