

scariosae rubescentes anguste albo-marginatae pilosae. Flosculi foeminei triseriatim dispositi radiati, ligula patens apice obtusa circ.  $1\frac{1}{2}$  mm. lg.  $\frac{4}{5}$  mm. lt., pars tubi  $\frac{1}{2}$  mm. lg. pilosa. Flosculi hermaphroditi flavi tubulosi, corolla 2 mm. longa apice 5-fida sparce pilosa. Achenia glabra  $2\frac{1}{3}$  mm. longa oblonga valde compressa marginata apice glandulosa. Pappus O.

Nom. Jap. HIME-MIYAOGIKU n. n.

Hab. Formosa : Prov. Taihoku : mt. Taihasen (13-14 jul. 1931 T. Hosokawa)—Typus, ibidem (8 oct. 1925 Y. Shimada), Prov. Taichu : mt. Daisuikutsu (7 jul. 1933 J. Ohwi), Prov. Tainan : mt. Niitaka (6 jul. 1933 J. Ohwi).

**Myriactis bipinnatisecta** KITAMURA sp. nov.

A *M. longepedunculata* HAYATA, foliis semper lyrato-bipinnatisectis rosulatis, caulibus plerumque simplicibus rarius ad basim ramosis.

Rhizoma lignosum obliquum radicibus filiformibus emittens. Caulis caespitosus circ. 20 cm. altus erectus plerumque simplicibus rarius ad basim ramosus sulcato-striatus sparce minute puberulus circ. 1.5 mm. in diametro. Folia radicalia rosulata sub anthesin viva elongato-oblonga 6-9 cm. longa 2.3-3 cm. lata, longe petiolata, lyrato-bipinnatisecta, laciniis 2-3 jugis patentibus apice mucronulatis, supra viridia subtus pallida utrinque pilosa textura chartacea, folia superiora remote disposita sursum multo minora, pinnatisecta. Capitula erecta monocephala solitaria, discus circ. 3 mm. in diametro alveolatus, involucri squamae post anthesin valde reflexae. Achenia compressa oblonga marginata 1.5 mm. longa glabra.

Nom. Jap. KIREBA-MIYAOGIKU n. n.

Hab. Formosa : Prov. Takao : inter Shimo-paiwan et Daibu (9-11 Mai 1933 J. Ohwi)—Typus.

**Picris Ohwiana** KITAMURA sp. nov.

A *Picri morrisonensi* HAYATA, capitulis duplo majoribus dense setosis, foliis semper latioribus caulibus brevioribus bene distinguenda, proxima *Picri kamtschatica* DC., sed caulibus minoribus, setis involucri caulisque semper brevioribus viridibus differt.

Rhizoma obliquum crassum, foliorum fragmentis nigrescentibus dense obtecta, radicibus crassiusculis elongatis numerosis emittens. Caulis altissimus 15, plerumque 7 cm. longus ad basim ramosus flexuosus, ramis erecto-patentibus, sulcato-striatus subteres, totus dense setis flavo-viridescentibus patentibus 1-1.5 mm. longis apice bifurcatis instructus, inter setis minute pilosus, sub involucrio sensim dilatatus densissime setosus. Folia radicalia sub anthesin viva intense rosulata, lanceolato-oblonga vel oblanceolata plerumque 4.5-6 cm. longa 14-15 mm. lata, apice obtusa mucronulata

basi sensim angustata sessilia interdum brevissime petiolata, margine irregulariter mucronulato-dentata utrinque setosa. Capitula polycephala ad apices ramorum terminantia solitaria erecta 20–23 mm. lata pulchra sulphurea, pedunculus elongatus bracteis linearibus circ. 5 mm. longis remote instructus. Involucrum campanulatum 15–17 mm. longum 10–15 mm. latum, basi turbinatum in sicco, squamae nigro-virides dorso setis flavo-viridescens 1–1.5 mm. longis apice attenuatis instructae, minute pilosae, 2–3 seriales, exteriores breviores erectae nigrescens, lineari-lanceolatae 6–8 mm. longae apice acuminatae, interiores viridescens lineares apice acuminatae. Corolla pulchre sulphurea circ. 14 mm. longa, 2 mm. lata, pars tubi 5.5 mm. longa apice pilosa, Pappus sordidus circ. 8 mm. longus deciduus. Achenia intense brunnea 5.5 mm. longa, cylindrica plus minus curvata striata minute muricata apice in rostrum brevem attenuata basi contracta,

Nom. Jap. CHABO-KOZORINA n. n.

Hab. Formosa : mt. Nankotaisan (J. OHWI 1933)—Typus, ibidem (N. FUKUYAMA 1933).

**Saussurea glandulosa** KITAMURA sp. nov.

Caulis circ. 20 cm. altus simplex ascendens late alatus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina numerosa elongato-oblonga, 7–8 cm. longa, 2.5 cm. lata, apice acuta basi late alato-petiolata ad caulem late decurrentia, margine remote mucronulata, supra viridia scabriuscula subtus pallida sparce araneosa dense glanduloso-punctata. Capitula congesta corymbosa, corymbis in sicco 2.5 cm. latis. Involucrum anguste tubulosum circ. 9 mm. longum, 3 mm. latum, purpurascens, squamae laxe triseriatim dispositae exteriores gradatim breviores, extimae ovato-oblongae apice acuminatae breviter reflexae, interiores lanceolatae apice acuminatae dense tomentosae. Receptaculum setosum. Corolla 10.5 mm. longa, pars angusta tubi 4.5 mm. longa, limbus 4 mm. longus. Pappi setae biseriatim dispositae setis exterioribus brevioribus deciduis, interioribus longioribus plumosus 7.5 mm. longus.

Nom. Jap. ABURA-TOHIREN n. n.

Hab. Formosa : Prov. Taihoku : inter Taihasen et Tsugitaka (12–19 Aug. 1933 K. KOJIMA)—Typus.

**Saussurea Kurosawae** KITAMURA sp. nov.

A *Saussurea sinuatoide* NAKAI, foliis fere integris, caule late alato, involucri squamis exterioribus late ovatis imbricatis vel apice brevissime reflexis interioribusque brunneo-pilosis bene distinguenda.

Rhizoma lignosum obliquum radicibus linearibus elongatis numerosis