

minoribus. Capitula numerosa in apice ramorum ramulorumque solitaria rigide erecta. Involucrum late campanulatum basi rotundato-excavatum 2-2.5 cm. longum parce arachnoideum non glutinosum. Squamae involucri virides rigidæ dorso 1-costatæ superne—toto lineari-subulatæ et margine spinuloso-fimbriatæ apice spinam rectam productæ inferne saepe dilatata nitidæ ± scariosæ et margine integræ, extremæ reflexæ, medianæ patentes, intimæ erectæ. Corolla inæqualiter 5-lobata purpurea, parte angustâ vulgo 10 mm. longâ, parte amplificatâ 11.5-12 mm. longâ, lobis brevioribus 4.5-5.5 mm. longis longiore 8-9 mm. longo. Pappus sordidus setis patentibus molliter plumosis maximis 18 mm. longis. Achenium compressum oblique oblongum obscure fuscescens glabrum læve nitidulum 5 mm. longum 1.7-2 mm. latum.

Nom. Jap. *Aramusya-azami* (nov.)

Hab.; In herbis montis Wu-ling-shan [霧靈山] (N. H. K. Sept. 2. 1933—Typus).

Affine *Cirsium Fargesii* DIELS, sed caule et foliis subtus densius villosis, segmentis foliorum latioribus ex quo distinguendum.

26. きれはのふくわうもどき

つりふくわうさう(ふくわうもどき)ノ變種ニシテ頂部ノ葉裂片ハ多少不規則ニ深ク3深裂シ、裂片ハ概ネ長橢圓形ニシテ稀ニ倒卵形ヲナシ、先端鋭尖頭、稀ニ2裂スルコトアリ、縁邊ハ不規則ニ波狀齒牙ヲ有シ往々粗大ナル缺刻狀ノ鋸齒狀齒牙ヲ具フ。

產地：霧靈山；長山峪附近。

山地ノ蔭地ニ原種ニ伴ヒテ生ズ。

26. *Nabalus Tatarinowii* NAKAI var. *divisa*

NAKAI & KITAGAWA

Nabalus Tatarinowii (MAXIMOWICZ) NAKAI, Fl. Sylv. Kor. XIV. p. 116 (1923).

var. *divisa* NAKAI & KITAGAWA var. nov.

Segmentum terminale foliorum ± irregulariter profunde 3-partitum, lobis oblongis raro subobovatis apice sensim acuminatis raro 2-lobatis margine irregulariter repando-denticulatis interdum grosse inciso-serrato-dentatis.

Nom. Jap. *Kireha-no-hukuwōmodoki* (nov.)

Hab.: In umbrosis montis Wu-ling-shan [霧靈山] (N. H. K. Sept. 3. 1933—Typus); in umbrosis montis prope Chang-shan-yü [長山峪] (N. H. K. Sept. 13. 1933).

27. *Saussurea microcephala* FRANCHET ノ 2 變種

Saussurea microcephala FRANCHET ニ次ノ 2 變種ヲ見ル。

はながさひごたい

莖ハ肋條アレド全體ニ決シテ翼ヲ出サザル變種ナリ。

産地： 長山峪附近。

はながさひごたい一品種

はながさひごたいニ白花品種アリ。

産地： 長山峪附近。

ひれはながさひごたい

莖ニハ少クトモ下部ニ僅カナル乃至ハ明瞭ナル沿下翼ヲ有スル變種ナリ。

産地： 磚瓦窯—柴河口間；興隆堂—北營房間；長山峪附近。

向陽ノ乾燥地ニ生ズ。

27. *Saussurea microcephala* FRANCHET var.

Saussurea microcephala FRANCHET in litt. ex Forbes & Hemsley in Journ. Linn. Soc. XXIII. p. 466 (1888).

var. **aptera** NAKAI & KITAGAWA var. nov.

Caulis costato-striatus sed toto non decurrenti-alatus.

Nom. Jap. *Hanagasa-higotai* (nov.)

Hab.: prope Chang-shan-yü [長山峪] (N. H. K. Sept. 12. 1933—Typus).

Saussurea microcephala FRANCHET var. *aptera* NAKAI & KITAGAWA f.

leucocephala NAKAI & KITAGAWA forma nov.

Flores et appendices squamarum involucri albæ.

Nom. Jap. *Shirobana-hanagusa-higotai*.