

Compositae Novae Japonicae V

(Continued from Vol. II. No. 1, p. 51.)

auctore

Siro KITAMURA

Taraxacum elatum KITAMURA sp. nov.

Radix elongata crassiuscula simplex, collo vix squamato. Folia pauca ascendente lineari-oblongata 25–35 cm. longa 5–8 cm. lata basi in petiolum exalatum 3–5 cm. longum longe attenuata, profunde pinnatifida, laciniis approximatis triangularibus vel deltoideis patentibus vel leviter reflexis acutiusculis vel obtusis margine varie lobatis, lobulo apicali magis elongato, vel tantum dentatis vel integris, lobo terminali parvo deltoideo vel depresso-rhomboideo integro acuto mucronulato praedita, utrinque demum glabrescentia sed juniora sparce pilosa. Scapi 3–4 quam folia longiores vel ea aequantes primum arachnoidei demum glabrescentes sed sub capitulo semper plus minus dense floccosi. Capitula 3.5–4 cm. diametro. Involucrum circ. 2 cm. longum 2.5 cm. latum in sicco. Squamae exteriores adpressae—erectae interiorum longitudinis $\frac{2}{3}$ attingentes, inferiores lanceolatae vel oblongae 5–6 mm. longae parvi-corniculatae vel callosae, superiores oblongae vel oblongo-lanceolatae 6–7 mm. longae apice parvi-corniculatae vel ecorniculatae callosae, omnes apice nigro-purpurascens, extus glabrae margine sparce ciliolatae, interiores lineari-lanceolatae 15–18 mm. longae apice obtusae parvi-corniculatae vel ecorniculatae callosae nigro-purpurascens margine hyalino-membranaceae. Corolla flavescens marginalis 15–22 mm. longa extus stria lata nigrescente ornata, pars tubi circ. 5 mm. longa apice sparce interdum densiuscule puberula. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenium griseo-stramineum vel brunneum anguste-oblongum basim versus sensim contractum 4 mm. longum 1–1.3 mm. latum apice in cuspidem 1.5–3 mm. longam cylindricam sensim abiens, superne tantum spinuloso-tuberculatum caeterum leviter tuberculatum vel sublaevis, rostrum 7–8 mm. longum. Pappus sordide albescens 7–8 mm. longus.

Nom. jap. SEITAKA-TAMPOPO NOV.

Typus. Hondo: Prov. Ohmi: Takashimagun, Kawakamimura (31 Mai. 1931 Ch. HASHIMOTO in Herb Univ. Imp. Kioto.).

March, 1933.

119

Hab. Hondo : Prov. Tajima : mt. Miyoken (29 Mai. 1932 Y. ARAKI),
Prov. Tamba : Minamikuwadagun, Mitsumatadani (15 Mai. 1932 Y.
ARAKI).

Taraxacum pectinatum KITAMURA sp. nov.

Radix crassa simplex, collo vix squamato. Folia numerosa lineari-oblancheolata erecto-patentia vel patentia 10-30 cm. longa 3-4 cm. lata apice acuta basi longe in petiolum exalatum 5-7 cm. longum attenuata, omnes sub-conformia, sed exteriora minora, profunde pinnatifida, laciniis angustis linearibus copiosis approximatis patentibus vel interdum leviter reflexis apice obtusis vel acutis margine integris rarius remote denticulatis, interlobiis angustis dentatis vel lobulis angustis parvis patentibus plerumque singulis praeditis, lobo terminali parvo depresso-deltaideo, apice leviter caudato obtuso instructa, utrinque sparce pilosa ad costam densiuscula, petiolus ad medium angustus basi dilatatus. Scapi numerosi quam folia breviores vel ea aequantes sparce araneo-pilosi, sub capitulo densissime floccosi. Involucrum circ. 20 mm. longum 20-25 mm. latum in sicco, squamae exteriores adpressae, longitudine interiorum $\frac{1}{3}$ attingentes, infra apicem corniculis $\frac{1}{2}$ mm. longis et latis obtusis instructae vel rarius eorniculatae callosae, margine pilis albis longis tenuis dense villosae, obscure late albo-marginatae, inferiores ovatae vel ovato-oblongae 5-6 mm. longae 2.5-3 mm. latae, superiores ovato-oblongae circ. 6 mm. longae 2 mm. latae., squamae interiores lineari-lanceolatae circ. 16 mm. longae distincte hyalino-marginatae basi dilatatae versus apicem sensim attenuatae sub apice parvi-corniculatae vel callosae nigrescentes glabrae. Capitula 35-40 mm. diametro. Corolla pulchre lutea marginalis 18-21 mm. longa 2.5 mm. lata, pars tubi 5 mm. longa apice pilis unicellulatis instructa, pars ligula 15 mm. longa extus stria lata nigrescente ornata. Antherae luteae. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenium stramineum vel brunnescens oblongum 4.5 mm. longum 1.3 mm. latum apice in cuspidem $\frac{1}{2}$ mm. longam sensim abiens superne spinuloso-tuberculatum caeterum plus minus tuberculatum, basim versus sensim contractum, rostrum 5-7 mm. longum, pappus sordidus 7-8 mm. longus.

Nom. jap. KUSHIBA-TAMPOPO nov.

Typus. Hondo : Prov. Bitchu : Atetsugun, Nochimura, Ōnobe (22 April. 1932 Z. TASHIRO in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum Kojimae KITAMURA sp. nov.

Quoad habitum ad *T. trigonolobum* DAHLST. similis, sed scapo semper simplicissimo, involucri squamis exterioribus angustioribus, corniculatis distingendum.

Planta parva circ. 8 cm. alta. Radix elongata tenuiuscula, simplex, collo foliorum fragmentis persistentibus sparce squamato glabro, fusco-corticata. Folia patentia oblanceolata circ. 5 cm. longa 1 cm. lata apice obtusa basi sessilia margine pinnatiloba, lobis paucis brevibus basim versus decrescentibus reflexis acutis margine interdum denticulatis, interlobiis angustis, lobo terminali parvo brevi triangulari-rhomboideo obtusò mucronulato integro praedita, juniora sparce pilosa seniora glabrescentia. Involucrum circ. 11 cm. longum 18 cm. latum in sicco. Scapi singuli sub anthesin quam folia vix longiores araneo-pilosi praesertim sub capitulo. Squamae exteriores erectae ad medium sq. interiorum attingentes, lanceolatae circ. 6 mm. longae 2 mm. latae apice acuminatae breviter corniculatae margine sparce ciliolatae, interiores circ. 10 mm. longae lineari-lanceolatae apice breviter corniculatae vel ecorniculatae callosae nigro-purpurascens in sicco. Corolla lutea marginalis concoloris. Stylus c. stigm. nigrescens. Achenium (plus minus immaturum) brunneum oblongum 3-3.5 mm. longum 1 mm. latum in cuspidem brevissimum abiens, rostrum circ. 2.5 mm. longum, pappus circ. 5.5 mm. longum.

Nom. jap. KO-TAMPOPO nov.

Typus. Kuril: Insula Paramusir: Yakedake (4 Aug. 1932 K. KOJIMA in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum latifolium KITAMURA sp. nov.

Radix crassa, collo non squamato fusco-corticata. Folia late-oblonga 15-25 cm. longa 6-10 cm. lata apice obtusa basi in petiolum brevem alatum cuneata profunde pinnatifida, laciniis patentibus vel erecto-patentibus amplis 4-5 jugis approximatis elongato-triangularibus apice acutis vel acuminatis basi dentatis vel incis, interlobiis angustis incis vel minute denticulatis vel subintegris, lobo terminali parvo depresso-rhomboideo apice breve acuto instructa, utrinque sparce ad costam densiuscule pilosa. Scapi plures sub anthesin folia aequantes sparsissime pilosi, sub capitulo plus minus dense pilosi. Involucrum circ. 18 mm. longum 25 cm. latum in sicco. Squamae exteriores paucae erectae supra medium sq. interiorum attingentes, oblongae vel oblongo-lanceolatae 8-10 mm. longae 2.5-3 mm. latae apice caudatae corniculis conicis 1-1.5 mm. longis obtusis instructae, interdum inferiores ecorniculatae callosae margine sparsissime pilosae vel subglabrae extus glabrae, squamae interiores lineari-lanceolatae 14-16 mm. longae circ. 3 mm. latae margine distincte hyalino-membranaceae apice minute corniculatae vel ecorniculatae callosae nigrescentes, glabrae. Corolla lutea marginalis circ. 19 mm. longa, pars tubi circ. 4.5 mm. longa apice pilis unicellulatis puberula. Stylus cum stigm. leviter nigrescens. Achenia oblonga brunnescentia plus minus

March, 1933.

121

compressa 3.5 mm. longa 1 mm. lata in cuspidem $\frac{1}{2}$ mm. longam sub abrupte abientia, superne spinuloso-tuberculata, spinulis erecto-patentibus vel subpatentibus instructa, basim versus minus tuberculata et sensim angustata, rostrum 9-10 mm. longum. Pappus albescens circ. 8 mm. longus.

Nom. jap. HIROHA-TAMPOPO nov.

Typus. Korea: Prov. Kankoku: inter Yengando et Joson (24 April. 1930 J. OHWI in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum sachalinense KITAMURA sp. nov.

Affine *Taraxaco diluto* DAHLST. sed involucro majore, corniculae forma, foliis lingulatis vel spathulatis plerumque integris differt.

Radix elongata simplex vel oligocephala, tenuiuscula collo foliorum fragmentis persistentibus squamato. Folia lingulata vel spathulata 7-12 cm. longa 10-15 mm. lata apice obtusa vel acutiuscula basi in petiolum brevem alatum attenuata margine plerumque indivisa remote denticulata rarius pinnatiloba, lobis deltoideis patentibus, lobo terminali parvo praedita, supra glabra subtus praesertim in nervo dorsali plus minus sparsim pilosa. Scapi vulgo singuli rarius plures sub anthesin quam folia longiores vel ea equantes, primum sparce araneo-pilosi demum glabrescentes sed sub capitulo floccosi. Involucrum 12-15 mm. longum circ. 2 cm. latum plus minus nigrescens in sicco. Squamae exteriores erectae, ad medium sq. interiorum attingentes, plerumque oblongae 5-6 mm. longae 2.5-3 mm. latae apice caudatae corniculis 1-2 mm. longis plus minus coloratis apice obtusis vel acutis nec acuminatis instructae, margine ad apicem pilis brevibus ciliolatae ceterum glabrae indistincte angusteque albo-marginatae, interdum inferiores lanceolatae 5-6 mm. longae circ. 1 mm. latae apice parvi-corniculatae, squamae interiores lineares 10-12 mm. longae apice breviter corniculatae coloratae margine hyalino-membranaceae. Corollae luteae marginales circ. 12 mm. longae, pars tubi 3.5 mm. longa, ligula extus stria lata pallide nigrescente ornata. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenium ignotum.

Nom. Jap. KARAFUTO-TAMPOPO nov.

Typus. Sachalin: Shisukagun, Mt. Horoto (7. Aug. 1932 S. SUGAWARA in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum shikokianum KITAMURA sp. nov.

Folia pauca ampla oblonga circ. 30 cm. longa 11 cm. lata apice acuta vel obtusa basi in petiolum brevem attenuata profunde pinnatifida, laciniis elongatis lanceolatis vel oblanceolatis patentibus, mediis majoribus versus apicem et basim minoribus, apice obtusis mucronulatis, margine

integrus ad basim dentatis, interlobiis latiusculis varie incisis vel denticulatis, lobo terminali parvo hastato-triangulari trilobato, inferne sparce denticulato, lobulis apicali elongato mucronulato instructis, utrinque sparce ad costam densiuscule pilosa. Scapi plures sub anthesin quam folia longiores, sparce pilosi sub capitulo floccosi. Involucrum 18 mm. longum 25 mm. latum in sicco. Squamae exteriores adpressae, longitudine interiorum $\frac{1}{2}$ – $\frac{1}{3}$ attingentes, inferiores late ovatae 5 mm. longae 3 mm. latae superiores ovatae vel oblongo-ovatae circ. 5 mm. longae 2.5 mm. latae apice parvi-corniculatae margine pilis albis villosae indistincte angustaque albo-marginatae extus glabrae, interiores lineari-lanceolatae circ. 14 mm. longae apice acuminatae ciliolatae parvi-corniculatae vel eorniculatae callosae nigrescentes, margine hyalino-membranaceae. Corolla circ. 20 mm. longa pars tubi 5.5 mm. longa apice puberula, ligula subtus stria lata nigrescente notata. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenium (imperfectum?) brunneum parvum 2.5 mm. longum 1 mm. latum apice in cuspidem $\frac{1}{2}$ mm. longam abiens. rostrum 4.5 mm. longum, pappus sordidus 8 mm. longus.

Nom. jap. SHIKOKU-TAMPOPO nov.

Typus. Hondo: Prov. Iyo: mt. Yokomine (12 Jul. 1927 I. YOGO in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum tokaiense KITAMURA sp. nov.

Radix elongata simplex vel oligocephala tenuiuscula collo vix squamato. Folia lineari-oblongata 15–30 cm. longa 2.5–6 cm. lata apice saepius obtusa rarius acuta basi in petiolum plerumque exalatum interdum alatum longe attenuata varie pinnatiloba vel tantum irregulariter incisa, lobis triangularibus saepius patentibus interdum reflexis, remotis vel approximatis acutis margine remote denticulatis vel integris, interlobiis incisis vel denticulatis, lobo terminali parvo depresso-rhomboido vel deltoideo apice acuto sparce denticulato vel integro praedita, utrinque primum sparce pilosa demum glabrescentia. Scapi plures sub anthesin folia aequantes sparce pilosi sub capitulo dense floccosi. Involucrum 15–16 mm. longum 25–30 mm. latum in sicco. Squamae exteriores sub anthesin erectae longitudine interiorum $\frac{3}{5}$ – $\frac{4}{5}$ attingentes, oblongae vel oblongo-lanceolatae 9–12 mm. longae 1.5–4.5 mm. latae apice caudatae corniculis conicis 1.5–2 mm. altis acutis instructae, inferiores rarius eorniculatae, margine sparce ciliolatae vel glabrae indistincte albo-marginatae interdum apicem versus roseo-coloratae, squamae interiores 13–14 mm. longae lanceolatae margine hyalino-membranaceae apice minute ciliolatae vel glabrae nigrescentes vel interdum roseo-coloratae. Capitula circ. 3 cm.

March, 1933.

123

lata. Corolla flava 19–20 mm. longa 2–2.5 mm. lata, extus stria lata nigrescente notata, pars tubi 6 mm. longa, apice pilosa. Stylus cum stigm. leviter nigrescens. Achenium oblongum plus minus compressum stramineum leviter viridescens 3–4 mm. longum $1\frac{1}{3}$ mm. latum apice in cuspidem $\frac{1}{2}$ –1 mm. longam sensim abiens, superne breviter tuberculato-spinulosum versus basim sensim contractum, minus tuberculatum, rostrum 8–11 mm. longum, pappus sordidus 6–8 mm. longus.

Nom. jap. TŪKAI-TAMPOPO nov.

Typus. Hondo: Prov. Tōtōmi: Hamamatsu (Mai 1931 in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum alpicola KITAMURA sp. nov.

Radix crassiuscula elongata simplex vel oligocephala collo basibus foliorum vestustorum persistentibus instructo. Folia longe lingulata 15–30 cm. plerumque 20 cm. longa 4–5 cm. lata apice dilatata obtusa vel rotundata basi longe in petiolum late vel anguste alatum attenuata, saepissime tantum incisa lobulis plerumque reflexis triangularibus apice acutis vel acuminatis basi interdum denticulatis, interlobiis latiusculis integris vel denticulatis praedita, utrinque juniora sparce pilosa, seniora glabrescentia. Scapi pauci saepius 1–2 sub anthesin quam folia longiores, pilis albis adpressis sparce pilosa sub capitulo dense floccosa. Involucrum circ. 15 mm. longum 25–30 mm. latum nigrescens in sicco. Squamae exteriores erectae supra medium sq. interiorum attingentes, lanceolato-oblongae vel oblongae circ. 9 mm. longae 2–3 mm. latae apicem versus sensim angustatae rarius caudato-acuminatae apice interdum purpureo-coloratae ecorniculatae callosae margine indistincte albo-marginatae breviter ciliolatae vel subglabrae extus glabrae, squamae interiores 14–15 mm. longae lineari-lanceolatae apice callosae ecorniculatae glabrae purpurascens margine hyalino-membranaceae. Capitula circ. 4 cm. latum. Corolla marginalis 22–25 mm. longa circ. 2 mm. lata extus stria lata nigrescente notata, pars tubi circ. 5 mm. longa apice pilosa. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenia oblongo-linearum plus minus compressa pallide straminea 3.5–4 mm. longa 1 mm. lata apice in cuspidem brevissimam circ. $\frac{1}{3}$ mm. longam interdum inconspicuam sensim abientia, superne spinuloso-tuberculata basim versus sublaevia, rostrum 8–9 mm. longum, pappus sordide albescens 7 mm. longus.

Nom. jap. TATEYAMA-TAMPOPO.

Typus. Hondo: Prov. Yetchū: mt. Tateyama, Jodo-Zaratoge (14 Aug. 1931 S. KITAMURA in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Hab. Prov. Yetchū: mt. Tateyama (31 Aug. 1929 Z. TASHIRO),

ibidem (25. Jul. 1929 S. TANAKA). Prov. Shinano: mt. Shirouma (Aug. 1920 G. KOIDZUMI).

Taraxacum shumushuense KITAMURA sp. nov.

Radix crassiuscula elongata oligocephala vel simplex collo vix squamato. Folia patentia 5–12 cm longa lineari-oblancoolata apice obtusa basi in petiolum brevem interdum late alatum angustata, pinnatiloba, lobis triangularibus vel deltoideis reflexis apice acutis margine basi irregulariter dentatis vel integris, interlobiis latiusculis vel angustis subintegris vel denticulatis, lobo terminali parvo deltoideo apice obtusissimo mucronulato integro instructa, utrinque seniora sparsissime pilis albis longis adpressis praedita vel glabrescentia. Scapi post anthesin quam folia multo longiores glabrescentes sed sub capitulo floccosi. Involucrum 15 mm. longum 25 mm. latum in sicco, squamae exteriores longitudine interiorum $\frac{1}{3}$ attingentes, adpressae late ovatae circ. 5 mm. longae 3 mm. latae apice subito caudatae corniculis $\frac{1}{2}$ –1 mm. longis acutis vel obtusis instructae vel eorniculatae margine plus minus late albo-marginatae sparce ciliolatae extus glabrae, squamae interiores circ. 13 mm. longae lineari-lanceolatae apice breviter corniculatae. Corolla ignota. Achenia intense brunnea oblonga plus minus compressa et angulata, circ. 4 mm. longa $1\frac{1}{3}$ mm. lata apice spinuloso-tuberculata in cuspidem conicam 1 mm. longam sub abrupte abientia, basi sensim angustata sublaevia et tantum striata, rostrum circ. 9 mm. longum. Pappus circ. 7 mm. longus sordidus.

Nom. jap. SHIMUSHU-TAMPOPO nov.

Typus. Kuril: Insula Shumushu: Shirowa (28 Aug. 1932 T. OHASHI in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum Ohwianum KITAKURA sp. nov.

Folia oblanceolata erecto-patentia pauca 15–20 cm. longa 5 cm. lata apice acuta vel obtusa basi in petiolum exalatum cuneata vel attenuata pinnatiloba, laciniis approximatis vel remotis 4–5 jugis deltoideis vel elongato-triangularibus, patentibus vel reflexis apice acutis vel acuminatis margine dentatis, interlobiis angustis vel latiusculis incisis vel dentatis, lobo terminali parvo depresso-rhomboideo vel deltoideo integro apice acuto praedita, utrinque sparce puberula. Scapi plures sub anthesin quam folia longiores vel ea equantes, denique elongati, sparce pilosi, sub capitulo floccosi. Squamae exteriores florendi tempore erectae, interiorum longitudinis $\frac{2}{3}$ – $\frac{1}{2}$ attingentes, inferiores late ovatae circ. 6–7 mm. longae 4.5–5 mm. latae apice acutae vel obtusiusculae rarius breviter corniculatae saepissimae eorniculatae callosae leviter purpurascens margine sparce

March, 1933.

125

ciliolatae, superiores oblongo-ovatae 7–8 mm. longae apice leviter acuminatae breviter corniculatae, squamae interiores lineari-lanceolatae 13–14 mm. longae apice truncatae minute denticulatae ecorniculatae callosae nigro-purpurascens in sicco margine glabrae. Corolla flava marginalis 17–19 mm. longa 2 mm. lata pars tubi 5 mm. longa apice pilis unicellulatis hirsuta, ligula extus stria lata nigrescente ornata. Antherae luteae. Stylus cum stigm. nigrescens. Achenia oblonga straminea 3–3.5 mm. longa 1 mm. lata apice spinuloso-tuberculata, spinulis patentibus instructa, in cuspidem circ. 1 mm. longam sensim abientia basi gradatim angustata sublaevia, rostrum 11 mm. longum, pappus 8 mm. longus sordide albescens.

Nom. jap. KIBANA-KORAI-TAMPOPO nov.

Typus. Korea: Prov. Kanhoku: Seisuiru (5 Jun. 1930 J. OHWI in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Taraxacum kansaiense KOIDZ. in Schedl. Herb. Univ. Imp. Kioto.

Planta mediocris 18–20 cm. alta. Radix sat elongata simplex vel apice bifurcata collo squamis fuscis praedita. Folia radicalia plura vel numerosa patentia vel erecto-patentia aut ascendentia, lyrata, apice obtuse acuta raro rotundata vel acutiuscula, glabra raro parce puberula, fere semper longe petiolata, pinnatiloba vel pinnatipartita, lobis semiovatis obtusis runcinatis integris vel varie denticulatis, lobis inferioribus raro angustis lanceolatisque apice angustissimis. Scapi singuli vel pauci erecti vel ascendentes, tenues glabris angustis, florendi tempore foliis paulo longiores. Capitula mediocris 2–3 cm. longa, floribus luteis, involucri campanulato usque obconico; involucri phyllis exterioribus lanceolatis vel ovato-lanceolatis obtusis biseriatis, interioribus lanceolato-linearibus obtusis 12–14 mm. longis; omnibus ecorniculatis sed non raro infra apicem leviter corniculatis. Achaenia circiter 5 mm. longa pallide straminea supra tuberculis mediocribus muricatis obsita, apice in cuspidem brevem abeuntia, rostro gracile achaenio aequilongo usque duplo longiore.

Nom. jap. KISIU-TAMPOPO. (KOIDZ.)

Distr. Japonia: Prov. Kii, ad oppidulum maritimum Yura (leg. G. KOIDZUMI! 22 Junio 1930, typo no. A.)

Taraxacum Ohashitatsuoi KOIDZ. in Schedl. Herb. Univ. Imp. Kioto.

Planta humilis circiter 8 cm. alta. Radix simplex valde incrassata, collo longo foliorum fragmentis persistentibus fusco-atratis arcte squamato. Folia crassiuscula viridia glabra vel hic inde parce araneosa, nunc fere

linearia nunc lanceolata vel etiam anguste spathulata, 3–5.5 cm. longa, 5–10 mm. lata, sessilia apice acuta fere integra vel remote denticulata. Scapus simplex ascendens tenuis glaber, sub capitulo parce araneosus 5.5 cm. longus. Capitula mediocria 2 cm. longa 15 mm. lata, floribus luteis. Involucrum 13 mm. longum 12 mm. latum, phyllis exterioribus triseriatis brevibus ovatis acute obtusis glabris margine albo-ciliolatis; phyllis interioribus lanceolatis obtusis margine distincte hyalino-tenuissimis; omnibus ecorniculatis vel raro leviter corniculatis. *T. latisquamam* DAHLST. affinis sed foliis sessilibus linearibus acutis fere integris, antheris polliniferis, radice ad collum longum foliis emarcidis fusco-atratis numerosis oblecto.

Nom. jap. HOSOBATA-TAMPOPO.

Distr. Kuril: insula Araid (leg. TATSUO OH-HASHI, 20 Augustio. 1930.).

***Taraxacum shikotanense* KITAMURA sp. nov.**

Valde affine *T. platycrano* DAHLST., sed capitulis majoribus involucri squamis interioribus semper corniculatis, lobis terminalibus foliorum obtusissimis distinguendum.

Radix crassiuscula elongata oligocephala vel simplex, collo foliorum fragmentis persistentibus squamato. Folia erecto-patentia vel patentia oblanceolata apice obtusa basi longe in petiolum anguste vel late alatum attenuata interdum sessilia, profunde pinnatifida vel pinnatiloba, laciniis triangularibus reflexis apice obtusis margine dentatis, interlobiis angustis vel latis denticulatis, lobo terminali plus minus magno deltoideo apice obtusissimo mucronulato integro instructa, juniora sparce pilosa seniora glabrescentia. Scapi plures vel numerosi, sub anthesin quam folia longiores vel ea aequantes, sparce araneo-pilosi praesertim sub capitulo dense floccosi. Capitula magna circ. 5 cm. lata sat radiata et polyantha. Involucrum 16–20 mm. longum circ. 25 cm. latum in sicco. Squamae exteriores sub anthesin erectae, supra medium sq. interiorum attingentes oblongae vel late oblongae apice sensim angustatae vel caudatae 8–13 mm. longae 3.5–5.5 mm. latae corniculis 0.5–1.5 mm. longis instructae leviter nigro-purpurascens in sicco margine sparce ciliolatae distincte albo-marginatae, interiores lineari-lanceolatae 15–20 mm. longae apice acuminatae sparce ciliolatae vel glabrae corniculatae nigro-purpurascens in sicco. Corolla pulchre lutea marginalis 21–25 cm. longa 3–3.5 mm. lata pars tubi circ. 5 mm. longa apice sparsissime puberula, ligula subtus stria pallide nigrescente ornata. Achenia brunnea vel straminea oblonga circ. 4 mm. longa 1.3 mm. lata apice in cuspidem conicam 1 mm. longam sub abrupte abientia superne spinuloso-tuberculata versus basim

March, 1933.

127

angustata et minus tuberculata, rostrum 11–13 mm. longum. Pappus albescens 7–8 mm. longus.

Nom. jap. SHIKOTAN-TAMPOPO nov.

Typus. Kuril: Insula Shikotan: Shakotanzaki (20 Jul. 1931⁹ J. OHWI in Herb. Univ. Imp. Kioto.).

Hab. Yezo: Prov. Nemuro: prope Nemuro (12 Jul. 1931 J. OHWI).

Taraxacum Otagirianum KOIDZ. in Schedl. Herb. Univ. Imp. Kioto.

Planta ad 30 cm. alta. Radix angusta simplex fusco-corticata toto nuda. Folia plura suberecta tenue herbacea glabra vel parce puberula, lyrata, apice obtusa; extima circ. 4 anguste oblanceolata utriusque paucidentata 5 cm. longa, deorsum late alata, ut videtur cito emarcescens; folia exteriora 8.5–15 cm. longa in petiolum late alata; folia interiora 20–25 cm. longa, sursus 4 cm. lata, lyrato-pinnatifida, lobis ovatis integris runcinatis in petiolum anguste alato-decurrentibus. Scapi pauci erecti sat crassi, 20–27 cm. longi, in flore tempore sub capitulo albo-lanuginosi. Capitula ampla 3 cm. longa 2 cm. lata, floribus luteis. Involucri foliola viridia 7–10 mm. longa late hyalino-marginata, omnino ecoriata, arcte imbricata; foliola exteriora triangulari-ovata breve acuminata basi leviter cordata margo versus apicem leviter lacerata sparse puberula, extima pauca late ovata apice obtusiuscula margine irregulariter sinuata vel fere integra; foliola inferiora anguste lanceolata apice obtusa et versus apicem in margo minutissime lacerata circiter 15 mm. longa. Achenia ignota.

Nom. jap. ODASAM-TAMPOPO.

Distr. Saghalin: Odasam (lg. S. OTAGIRI, Augusto 8, 1926.) Species dicata in onorem SHINTARO OTAGIRI.

Taraxacum Yamamotoi KOIDZ. in Schedl. Herb. Univ. Imp. Kioto.

Planta mediocris circiter 15 cm. alta. Radix simplex subhorizontaliter repens ad collum squamis fuscis parce obtecta. Folia herbacea glabra exteriora 5–6 cm. longa anguste oblanceolata cito evanida, exteriora linguaeformia integra apice rotundata mucronataque 10–11 cm. longa, 2.5 cm. lata, in petiolum alate attenuata. Scapi pauci 12–13 cm. longi erecti. Capitula subparva floribus ignotis. Involucri phylla exteriora oblongo-ovata apice leviter subito ampliata, interiora, lanceolata apice leviter ampliata, omnia margine distincte angusteque discolora. Achaenia iis *Taraxaci pseudoglabri* DAHLST. arcte similis sed cinerascens nec rubicunda.

Nom. jap. MARUBA-TAMPOPO.

Distr. Kuril: insula Paramusir (lg. K. KOJIMA, 25–27 Augusto 1932.) Species dicata in onorem HAJIME YAMAMOTO,

摘 要

セイタカタンポポ (*Taraxacum elatum* KITAMURA).

關西の山地に生ずるこのタンポポは、總苞の外片が長橢圓形なる事はカンサイタンポポに似るが、總苞はより大きく、丈高く、果實が細長く、花梗は花後頗る長く、種々の點で異なるので別種とする。

クシバタンポポ (*Taraxacum pectinatum* KITAMURA).

備中阿哲郡野馳村大野部で、田代善太郎氏の採集された植物である。葉が櫛齒状に分裂せる點が目立つ、花梗は葉よりも短かく、總苞の外片は廣卵形で、内片の $\frac{1}{2}$ 長に達する。花は濃黄色である。

コタンポポ (*Taraxacum Kojimae* KITAMURA).

千島幌筵島の産、小型のもので、葉は葉柄殆んどなく開出し、花梗は一本、總苞外片は披針形なるを特徴とする。

ヒロハタンポポ (*Taraxacum latifolium* KITAMURA).

朝鮮咸鏡北道の産、大井次三郎氏が延岩洞一上村間で採集された植物である。葉は特に幅廣く、總苞外片は長橢圓形で、内片の $\frac{1}{2}$ 長を越す、先端に明瞭に小角を持つてゐる、花は黄色。

カラフトタンポポ (*Taraxacum sachalinense* KITAMURA).

従來ミヤマタンポポなる名稱の下に、多くの種類が一括されてゐた。これもその中の一部分で樺太幌登山の産である。葉は舌状をなし、通常分裂せず、總苞は胎葉では黒綠色である點はタテヤマタンポポに似てゐるが、總苞はずつと小さく、外片には明瞭に小角を具へてゐる。

シコクタンポポ (*Taraxacum shikokianum* KITAMURA).

四國伊豫横峰山の産、余吾一角氏の採集にかゝる。葉は非常に大きく、羽状深裂をなし、裂片は線形鈍頭。總苞は比較的小さく、外片は卵形、内片の $\frac{1}{3}$ に達する、先端に小さい小角を備へてゐる。

トウカイタンポポ (*Taraxacum tokaiense* KITAMURA).

東海道濱松の産、中型の植物で、總苞の外片が長橢圓で、内片の $\frac{2}{3}$ 長に達し、大きな小角を持つてゐる。花梗は花時葉とやゝ同長。花は黄色。

タテヤマタンポポ (*Taraxacum alpicola* KITAMURA).

これも従來のミヤマタンポポの中の一部である。立山や白馬のものは、總苞外片は長橢圓で小角がないのが特徴である。

シユムシユタンポポ (*Taraxacum shumshuense* KITAMURA).

三高山岳部の大橋達夫氏が、昨年千島に採集し、種々珍植物を持つて歸られた。本種は總苞外片は廣卵形で、内片の $\frac{1}{2}$ 長にしか達せず、通常小角を有するが、缺くこともある。一寸カムチャツカ産の *Taraxacum platyceras* DAHLST. に似てゐる。

キバナコウライタンポポ (*Taraxacum Ohwianum* KITAMURA).

大井次三郎氏が朝鮮咸鏡北道西水羅で採集された黄花の種で、總苞外片は卵形又は長橢圓形をなし、通常小角を缺き、内片の $\frac{2}{3}$ 長に達する。花梗は花時葉より少し長いか、又はほど同長、花後ずつと抜き出る。

キシユウタンポポ (*Taraxacum kansaiense* KOIDZ.).

March, 1933.

129

カンサイタンポポの原産地は京都である、と小泉先生より承る。これは紀伊由良が原産地である。

ホソバタンポポ (*Taraxacum Ohashitatsuoi* KOIDZ.).

千島アライト島にて三高の大橋達夫氏の採集された植物である。

シコタンタンポポ (*Taraxacum shikotanense* KITAMURA).

小生が昨年大井氏の *Florula Shikotanensis* (*Acta Phytotax. Geobot. I.* (1932) p. 118) で、*Taraxacum mongolicum* HAND.-M.ZT. にあてたもので、誤りを訂正する。全形大きく美しく栽培する価値は認める人もあるだらう。

オダサムタンポポ (*Taraxacum Otagirianum* KOIDZ.).

小田切辰太郎氏が樺太小田寒にて採集された植物。同氏を記念する爲めこの學名が付けられた。

マルバタンポポ (*Taraxacum Yamamotoi* KOIDZ.).

山本肇氏は熱心な腊葉蒐集家で、小島氏の千島採集品を京大植物教室に少し寄贈された。その中にこのタンポポがあつたので、かく名付けられた。