

Plantæ Novæ Japonicæ et Koreanæ III.

Auctore

T. Nakai.

91) **Carex digama**, NAKAI sp. nov.

Nom. Jap. Sengen-suge.

Carex—Vignea—Digama sect. nova.

Rhizoma repens subtenue. Folia inflorescentiam superantia. Spiculæ distantes, omnes apice ♂. Stigmata 3.

Rhizoma subtenue squamis fibrosis atro-purpureis obtectum. Caulis phyllopodus. Folia usque 43 cm longa 2–4 mm lata, venis et margine scaberulis, basi atro-purpurea demum in fibras soluta. Folium caulinum unicum infra medium atropurpureum basi vaginans.

Spiculæ 3 omnes apice mascula et basi cum ramulis brevissimis, terminalis maxima circa 20 cm alta cum flamma candelæ conformis, 33 mm longa, supra basin diametro 10 mm. Squamæ inferiores majores 18 mm longæ. Cladoprophyllum utriculæforme 1 mm longum. Spiculæ laterales 2, inferior radicalis longissime pedunculata 10 mm longa 150 mm alta, superior axillaris folium caulinum leviter superans. Utriculus bracteas brevior 2 mm longus late-lanceolatus viridis ore truncatus. Stigmata 3.

Hab. in Nippon: in herbidis jugi colli circa Shizuoka, 27, III. 1911 (T. NAKAI).

92) **Carex (imtrata) oshimensis**, NAKAI.

C. Morrowi (non BOOTT.) MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. ii. p. 121. quoad plantam ex Oshima. KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXVI. p. 215.

Habitu *Carex Morrowi* et *Carex ligata* var. *strictior* in mentam vocat, sed spiculæ ♀ toto differt.

Cæspitosa. Culmus lateralis 33 cm altus gracilis v. subrobustus triqueter. Folia sterilia culmum superantia usque 60 cm longa 4–6 mm lata basi primo atropurpurascentia demum in fibras soluta. Spiculæ 3–4, terminalis mascula clavato-cylindrica 0.8–4 cm longa, squamis 'fusco-brunneis 4–6 mm longis apice truncatis et distincte aristatis, laterales ♀ apice sæpe androgynæ. Bracteæ longe vaginantes apice foliaceæ v. breviter apiculatæ. Squamæ aristatæ 4–5 mm longæ fusco-brunneæ. Utriculus nervosus glaber. Nux apice mitrata. Styli basi incrassati. Stigmata 3.

Hab. in Nippon: in insula Oshima, 18. IX. 1887. (OKUBO?)
18. III. 1912 (G. KOIDZUMI).

93) *Carex umbrosa*, Host. var. **coreana**, NAKAI.

Bracteæ foliaceæ. Spiculæ ♀ in quaque bractea 1–4.
Cetera ut typus.

Hab. in Corea austr.: Riri 1. V. 1913 (T. NAKAI) inter
Seiyu et Chô-jô, 2. V. 1913 (T. NAKAI n. 1225).

94) *Carex* (Petraeæ) **vulcanicola**, NAKAI.

Affinis *C. filifoliæ*, sed utriculo læve exqua differt.

Cæspitosa. Folia capillaria 5–9 cm longa lævia. Scapus foliis æquilongus triqueter lævis. Spicæ 10–12 mm longæ apice ♂. Squamæ falcatae late lanceolatae fuscae lucidae 3–4 mm longæ. Utriculus lævis sub lente minute papillosus obtuse triqueter 1.8–2 mm longus, rostro breve ore truncato. Stigmata 3.

Hab. in herbidis declivitatis montis Paiktusan 2300 m. 10.
VII. 1914 (T. NAKAI).

✓ 95) *Listera major*, NAKAI.

Affinis *L. Savatieri*, MAXIM., sed foliis cordatis, floribus
duplo majoribus exqua bene distinguenda.

Rhizoma tenue repens. Caulis hypophyllus 7.5–10.5 cm

altus glaber. Vagina unica 18–20 mm longa hyalina. Inflorescentia 7–9 cm longa pilosa. Folia cordata 18–30 mm longa 20–30 mm lata subseptemnervia. Flores laxi 5–7 virides. Bracteæ ovatæ v. late-lanceolatæ leviter recurvæ. Pedicelli 4–7 mm longi pilosi. Ovarium 3–5 mm longum. Labellum 8–9 mm longum bifidum. Petala lateralia angusta 2 mm longa. Sepalum superius lanceolatum 2.5 mm longum. Sepala lateralia semicordata 2.5 mm longa. Columna 2 mm longa crassiuscula.

Hab. in Corea sept.: monte Saikaryöng VIII. 1913. (T. MORI n. 238).

94) *Corydalis decumbens* (non PERS.) KOM. Fl. Mansh. II. (1904) p. 345. BUSCH Fl. Sib. et Orient. (1913) p. 39–40 cum fig.

= ***Corydalis Buschii***, NAKAI, sp. nov.

Hæc species ut in figura bona l.c. signata in sequenti modo a *C. decumbente* distincta.

Corydalis decumbens, PERS.

Rhizoma tuberosa. Caulis basi gracillimus esquamosus. Folia caulina inferiora majora biternata. Bracteæ integerimæ. Flores laxi. Calcar limbo brevius.

In Nippon, Shikoku, Kiusiu, Quelpaert et China incola.

Corydalis Buschii, NAKAI.

Rhizoma tenue cylindricum. Caulis basi non gracilis squamosus. Folia caulina media majora triternata. Bracteæ integræ v. paucidentatæ. Flores densi. Calcar limbo subæquilongum.

In regione Ussuriense et Manshuria incola.

95) *Lathyrus Fauriei*, LÉVL. in Fedde Rep. (1909) p. 230.
NAKAI Fl. Kor. II. p. 470.

= ***Vicia hirticalycina***, NAKAI nom. nov.

Hab. in Corea austr.: in herbidis montium Fusan. 18. V. 1906 (FAURIE n. 454) in silvis Pomasa. 18. V. 1906 (FAURIE n. 297) in silvis montis Chirisan 30. VI. 1913 (T. NAKAI n. 85) in silvis insulæ Wangto. 20 VI. 1913 (T. NAKAI n. 571).

Nomen mutandum est ne confundatur cum *Vicia Fauriei*, Franchet.

96) ***Vicia anguste-pinnata***, NAKAI.

Radix perennis. Caulis 70–80 cm altus angulatus glaber. Stipulæ semihastatæ. Folia 3–6 jugo pinnata. Pinnæ foliorum inferiorum lineares usque 7.3 cm longæ 2.5 mm latæ, superiorum lineari-lanceolatæ v. lanceolato-lineares usque 7.5 cm longæ 6 mm latæ, infra pallidiores, apice aristato-acuminatæ subsessiles. Racemus densus brevissimus axillaris. Pedunculus et pedicellus pilosus. Pedicellus 1.5 mm longus. Calyx ore oblique truncatus 6 mm longus, lobis aristatis 1.5–3 mm longis. Corolla violacea 18 mm longa. Stamina ore obliqua. Fructus brevistipitatus 4.2 mm longus 6 mm latus.

Hab. in Corea austr.: in silvis Paiyangsan 4. V. 1913 (T. NAKAI n. 1140).

✓ 97) ***Viola lactiflora***, NAKAI.

V. Patrini (non DC.) MATSUDA in Tokyo Bot. Mag. XXVI. p. 125.

Inter *V. japonica* et *V. Patrini* interstat, sed differt a prima floribus lacteis, petalis lateralibus intus barbatis, calcare breve gibboso, et a secunda foliis latioribus, petiolis non alatis.

Acaulis. Radix alba. Folia elongato-deltoidea v. oblonga basi subsagittata apice obtusa margine crenato-serrata. Petiolus non alatus. Pedunculus folia superans, bracteis binis linearibus media positus. Sepala lanceolata v. late-lanceolata basi acuta. Petala alba, lateralia fauce barbata. Calcar 5 mm longum 3 mm latum.

Hab. in Corea austr.: in herbidis. 2. V. 1913 (T. NAKAI n. 1044) in China: in montibus Soochow. 1908 (K. ONO).

98) *Primula* (Sinenses) **coreana**, NAKAI.

Folia omnia radicalia, petiolis usque 26 cm longis patentim-hirtellis, lamina ambitu cordata infundibuli-lobulata, lobis irregulariter acute-serratis, supra sparsim ciliolata, subtus secus venas pilosa, ab apice ad sinum 6.5 cm longa, 9.5 cm lata. Scapus foliis æquilongus. Flores numerosi umbellati. Bracteæ lanceolatæ usque 1 cm longæ serrulatæ. Pedicelli usque 2.5 cm longi graciles glaberrimi. Calyx 5 mm longus, lobis lanceolatis. Corolla 8–9 mm longa purpureo-rosea, lobis ovatis. Stamina inclusa, filamentis brevissimis, antheris fere 3 mm longis lanceolatis, connectivo apiculato-producto. Styli corollis æquilongis.

Hab. Korea sept.: circa Ranan. 16. VII. 1913 (I. ONO).

99) *Syringa villosa*, VAHL. var. **lactea**, NAKAI.

Corolla alba. Calyx viridis. Cetera ut in typo.

Hab. Korea austr.: monte Chirisan 1200 m. 1. VII. 1913 (T. NAKAI).

100) *Gentiana squarrosa*, LEDEB.

α. typica, NAKAI.

Caulis papillosus.

Hab. in herbidis Coreæ et Japoniæ.

β. microphylla, NAKAI.

Caulis ut typica sed folia radicalia ovata usque 5 mm longa, caulina minima usque 3 mm longa.

Hab. in herbidis Hallaisan (QUELPAERT) 1200 m et supr. VI. 1907 (FAURIE n. 1925. T. MORI n. 139. T. ISHIDOYA n. 18).

γ. glabra, NAKAI.

Caulis glaber. Folia ut typica.

Hab. in herbidis Quelpært. V. 1907 (FAURIE n. 1926).

101) *Gentiana lactea*, NAKAI.

G. argentia (non ROYLE) LÉVL. in litt.

Affinis *G. pseudohumile*, et *G. humile* et *G. pseudoaquaticæ*, sed a prima floribus albis, lobis corollæ obtusis, a secunda foliis marginatis et a tertia foliis caulinis elongatis non reflexis,

floribus albis. *Gentiana argentea* habet folia longiora et flores capitatum congesti.

Planta alpina et parva. Radix in fissis Basalti alte penetrata. Folia radicalia late-ovata v. oblonga 5–15 mm longa hyalino-marginata acuta. Ramus a basi cæspitosus cum floribus usque 6 cm et cum fructibus usque 9 cm altus. Folia caulina lanceolata, margine hyalino-marginata. Flos ad apicem rami terminalis solitarius. Calyx 7–8 mm longus, lobis lanceolatis acutissimis. Corolla 15 mm longa alba persistens, lobis ellipticis v. ovatis obtusis. Fructus longe exertus ovatus.

Hab. in alpinis Hallaisan (QUELPÆRT) 18. V. 1913 (T. NAKAI n. 1303) VII. 1907 (FAURIE n. 1927) 1907–1911 (TAQUET n. 1133, 4362, 5820).

102) ***Swertia anomala*, NAKAI.**

Proxima ad *S. chinense*, sed planta est biennis. Folia latiora. Flores tetrameri.

Biennis. Folia radicalia emarcida. Basis pedicelli emortui nigricantis persistens. Caulis tetraqueter. Folia opposita late-lanceolata v. ovato-lanceolata 5-nervia. Flores tetrameri. Sepala angusta 5–6 mm longa. Corollæ lobi cæruleo-violascentes nigro-punctulati oblongo-acuti 9 mm longi 4–4.5 mm lati supra medio lineis binis cristatis parallelis notati. Stamina lobis corollæ alternæ basi barbulatæ cum antheris 1.5 mm longis cæruleis 6 mm longa. Stigma pillosum.

Hab. in Corea sept.: in herbidis Musang. VIII. 1913 (T. MORI n. 320).

103) ***Cynanchum glabrum* (LÉVL.) NAKAI.**

Cy. versicolor BUNGE var. *glabrum*, LÉVL. in litt.

Cy. nipponicum, MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. ii. p. 510. p.p. nihil aliud.

Differt a *Cy. versicolore*, foliis minoribus subtus non tomentosis, folliculis angustis et acuminatis, floribus intus non pubescentibus, et a *Cy. nipponico* floribus atropurpureis.

Caulis erectus apice volubilis adpressissime pilosus. Folia opposita brevipetiolata oblongo-ovata usque 5 cm longa 3 cm

lata, supra glabra subtus secus venas adpressissime pubescentia basi truncata v. leviter cordata, apice breviter acuminata. Cymus axillaris subumbellata subsessilis. Pedunculi et pedicelli pilosi. Sepala angusta 1–1.5 mm longa dorso pilosa. Corolla atropurpurea 2.5–3 mm longa, lobis ovatis acutis. Fructus angustus 5 mm diametro longe-acuminata 3–5 cm longa. Coma alba 1 cm longa.

Nom. Jap. Tachi-kamome-zuru.

Hab. Quelpært: secus aquas 690 m 20. X. 1908 (FAURIE n. 1125) in sepibus Hallaisan. Sokpat 1000 m. VII. 1908 (TAQUET n. 3057).

Nippon: Ishida prov. Idzumi. VIII. 1896 (S. MATSUDA) Ichinomiya-mura prov. Bizen, 22. VII. 1902 (J. NIKAI n. 1904).

Kiusiu: Toyotsu prov. Buzen. IX. 1904 (HAMADA).

104) **Cynanchum yesoense**, NAKAI.

Vincetoxicum sublanceolatum var. *macranthum*, MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 797. p.p. ex descrip. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. ii. p. 511. p.p.

Affine *C. volubile*, sed exquo foliis latioribus, pilis corollæ brevioribus.

Alte volubilis. Caulis breviter pilosus. Folia opposita distincte petiolata. Folia majora late-lanceolata 12.6 cm longa 4.6 cm lata infra sparsissime pilosa, supra secus venas tantum pilosa, margine fere glabra, apice longe caudato-acuminata v. acuminata, basi, leviter cordata, petiolis 2.5 cm longis. Folia minora lanceolato-acuminata v. lineari-lanceolata basi subtruncata v. obtusa. Cymus umbellatus v. interdum umbellulatum, pedunculis elongatis 1.5–3.5 cm longis. Pedunculi et pedicelli pilosi. Sepala lanceolata acuminata ciliata. Corolla ochroleuca alte fissa, lobis angustis 6–7 mm longis.

Nom. Jap. Ôkamome-zuru.

Hab. in Yeso: Sorachibuto prov. Ishikari 7. VIII. 1890 (K. MIYABE) Sapporo. 30 VII. 1899 (J. MATSUMURA).

105) **Cynanchum Franchetii**, NAKAI.

Cy. sublanceolatum, MAX. var. *albida* (non FR. et SAV.)
MAXIM. in litt. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. ii. p. 511.

Vincetoxicum sublanceolatum MAX. a. *typicum* MAXIM. in
Mél. Biol. IX. p. 797. p.p.

Differt a *Cy. sublanceolato* v. *albido*, corollæ lobis apice
punctulis nullis et a typo corollæ magnitudine et colore.
Caulis volubilis, Folia inferiora lanceolata 13 mm longa 3.8
cm lata basi rotundata apice acuminata fere glabra, petiolis
2.3 cm longis canaliculatis. Folia superiora oblongo-ovata v.
ovato-oblonga. Inflorescentia cymoso-paniculata. Pedunculus
elongatus ciliolatus. Pedicelli 6–10 mm longi graciles pilosi.
Flores diametro 13–15 mm. Sepala lineari-lanceolata 1.5 mm
longa. Corolla lutescens alte fissa, lobis 6–7 mm longis lineari-
lanceolatis. Fructus 7–8 cm longus angustus.

Nom. Jap. Shirobana-Kamome-zuru.

Hab. in Nippon: Aidzu. 11. VIII. 1879 (J. MATSUMURA).
Tokiwano prov. Mutsu. 29. VII. 1880 (J. MATSUMURA).
Shimoaino prov. Mutsu. VIII. 1911 (N. KINASHI), Tsurugaoka
prov. Uzen. VIII. (S. ICHIDZUKA n. 126).

106) **Cynanchum Dickinsii**, (FR. et SAV.) NAKAI.

Vincetoxicum sublanceolatum, MAXIM. var. *Dickinsii*, FR.
et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 443.

Cynanchum sublanceolatum var. *Dickinsii* MATSUM. Ind. Pl.
Jap. II. ii. p. 517.

Differt a *C. sublanceolato*, floribus majoribus, foliis angus-
tioribus.

Nom. Jap. Kamome-zuru.

Hab. in Nippon: Nobenura prov. Tôtômi, 14. IX. 1890
(?) Ichikawa prov. Shimousa, 18. VIII. 1878 (?) Nikko, VIII.
1885, 28. VII. 1877 (J. MATSUMURA).

107) **Cynanchum purpurascens** (MORR. et DCNE.) MATSU-
MURA, Ind. Pl. Jap. II. ii. p. 511.

Vincetoxicum purpurascens, MORR. et DCNE. Bull. Acad.
Brux. (1836) p. 17. Miq. Prol. Fl. Jap. p. 58, FR. et SAV.
Enum. Pl. Jap. I. p. 317.

V. japonicum var. *purpurascens*, MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 784.

Cynanchum japonicum var. *purpurascens*, MATSUM. l.c. p. 509.

A *Cy. japonico* foliis angustioribus, corolla purpurea, lobis corollæ ellipticis, floribus majoribus optime distinguendum.

Nom. Jap. Murasaki-Suzumeno-ogoké.

In hortis Japonicis colitur.

108) **Cynanchum** (Vincetoxicum) **kiusianum**, NAKAI.

Cy. macrophyllum var. *nikoense* (non MAXIM.) in Herb. Imp. Univ. Tokyo p.p.

Habitu *C. macrophylla*, sed inflorescentia diversissima. Radix fibrosa. Caulis fere glaber cum inflorescentia 40–50 cm altus. Folia opposita fere glabra, ad apicem caulis conferta, elliptica v. obovato-elliptica v. late-lanceolata acuminata basi acuta v. rotundata (17 cm longa 10 cm lata, 12.5–3.7, 14.2–6.5 etc.), petiolis 1–6 cm longis. Inflorescentia stricte terminalis cymoso-paniculata divaricata glabra. Sepala lanceolata 1 mm longa. Corolla diametro 5–6 mm, in exsiccata olim atropurpurea fuisse videtur, lobis late-lanceolatis intus barbatis. Corona 1 mm alta atropurpurea gymnostegio æquilonga. Pollinia pendula minima haud 0.1 mm. Ovarium villosum. Fructus 5–5.5 cm longus angustus.

Nom. Jap. Tsukusi-gasiwa.

Hab. in Kiusiu: monte Hikosan (K. NAGANO) ibidem VIII. 1900 fl. (N. OKADA) monte Shiragadake, VIII. 1904 fr. (J. NIKAI n. 1387).

109) **Cynanchum macranthum** (MAXIM.) NAKAI.

Vincetoxicum sub lanceolatum, MAX. β . *macranthum*, MAX. in Mél. Biol. IX. p. 797 p.p.

Flores diametro 15–20 cm flavo-viridula. A *Cy. sub lanceolato* diversissima.

Nom. Jap. Tairin-Kamome-zuru.

Hab. in Nippon: monte Iwakisan, VIII. 1902 (N. KINASHI).

(Continuatio sequitur.)