

Short reports of Japanese Dicotyledons

Siro KITAMURA

北村四郎：日本双子葉類の短報

Cirsium nipponicum MAKINO var. **alpestre** KITAMURA var. nov.

Caulis 1–1.5 m altus superne valde ramosus. Folia bipinnatifida, basi non amplexicaulia, laciniis porrectis breviter spinulosis (spinis 3–5 mm longis). Capitula breviter pedunculata, sub anthesi nutantia 2.5 cm lata in sicco. Involucrum globosum circ. 1.5 cm longum 2–2.5 cm latum in sicco, brunneo-purpurascens, squamae 5–6 seriales, exteriores oblongae, apice attenuatae spinosae (spinis 2–4 mm longis) integrae brunneo-pilosae et araneosae crassiusculae a medio reflexae, mediae oblongo-lanceolatae spinulosae, superne dorso secus costam plus minus glutinosae reflexae, interiores lineares inermes membranaceae dorso secus cotam glutinosae. Corolla purpurascens 12 mm longa, pars angusta tubi 5 mm longa. Pappus 11 mm longus, setis plumosis.

Nom. jap. One-tone-azami.

Hab. Japonia, Prov. Shimotsuke: Mt. Nasu, Minamigassan, 1700 m in herbidis (Aug. 23, S. KITAMURA)-Typus in Herb. Univ. Kyoto. Mt. Nasu, Sandogoya-onsen, 1500 m (Aug. 7, 1963 G. MURATA), Mt. Shirane, Maeshirane (Aug. 7, 1960 S. KITAMURA), Mt. Shirane (Aug. 23, 1966 M. FURUSE).

This is an alpine race of *Cirsium nipponicum*, and differs from the other alpine race, var. *yatsugatakense*, by the smaller heads.

Saussurea modesta KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. II: 46 (1933), IV: 6 (1935), Comp. Jap. I: 165, fig. 21–2 (1937).

S. kirigaminensis KITAMURA in Acta Phytotax. Geobot. III: 101 (1934), IV: 6 (1935), Comp. Jap. I: 166, fig. 21–1 (1937), in NAKAI, Icones Pl. Asiae Or. V-1: 454, t. 139 (1950).

Nom. jap. Nekoyama-higotai, Kirigamine-tohiren.

Hab. Japonia, Prov. Bingo: Mt. Nekoyama, loc. typi. Prov. Tajima: Kabusaka (Aug. 16, 1929 M. TAGUCHI). Prov. Hida: Genjidake prope Takayama (Aug. 31, 1965 N. FUKUOKA). Prov. Totomi: Mikatagahara (Oct. 26, 1952 J. SUGIMOTO). Prov. Shinano: Kirigamine. Prov. Shimotsuke: Nasu, Ashino (Sept. 4, 1967 Bungo KAWAMURA), ibidem (Aug. 22, 1968 S. KITAMURA).

Aster ageratoides Turcz. subsp. **leiophyllus** (FR. et SAV.) KITAMURA × **Kalimeris pinnatifida** (MAXIM.) KITAMURA

Achenia pappo 0.5–1.5 mm longo praedita. Folia tenuia pinnatifida.

Hab. Japonia, Prov. Shimotsuke: Nasu, Kinomatabashi (Aug. 19, 1965 S. KITAMURA),

Ikuyobashi (Aug. 17, 1965 S. KITAMURA $2n=18$)-Typus, Takadateyama (Sept. 4, 1966 S. KITAMURA).

Parapyrolo asiatica (MAXIM.) KITAMURA comb. nov.

Epigaea asiatica MAXIM. in Bull. Acad. St.-Pétersb. XI, 432 (1867), XVIII: 43 (1872).

Parapyrolo trichocarpa MIQUEL in Ann. Mus. Lugd.-Bat. III: 191 (1867).

P. japonica MIQUEL, Prol. Fl. Jap. 368 (1867).

Nom. jap. Iwanashi.

Parapyrolo asiatica has hermaphrodite flowers and pollen sacks opening by pore, while *Epigaea repens* of North America is dioecious and has pollen sacks opening longitudinally.

Acer Tschonoskii MAXIM. in Bull. Acad. St.-Pétersb. XXXI: 24 (1886).

subsp. **australe** (MOMOTANI) KITAMURA et MURATA comb. nov.

Acer Tschonoskii MAXIM. var. *australe* MOMOTANI in Acta Phytotax. Geobot. XIX: 72 (1962).

Acer australe (MOMOTANI) OHWI et MOMOTANI in OHWI, Fl. Jap. rev. ed. 869 (1965), in Journ. Jap. Bot. XLI: 54 (1966).

Hab. Japonia, Prov. Shimotsuke: Mt. Nasu, Kozanjimusho, 1500 m (June 2, 1970 S. KITAMURA flores), ibidem (Oct. 13, 1970 S. KITAMURA fructus). Prov. Musashi: Mt. Maeshiraiwa, 1700 m (June 6, 1965 T. YAMAZAKI et K. OKUBO flores). Prov. Mino: Yenasan, 1500 m (Aug. 28, 1936 S. KITAMURA). Prov. Yamato. Prov. Awa. Prov. Tosa. Prov. Iyo. Prov. Bungo.

This subsp. is rather more closely related to subsp. *rubripes* (KOMAROV) KITAMURA et MURATA syn. *Acer Tschonoskii* MAXIM. var. *rubripes* KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXII: 736 (1903), *A. Komarovii* POJARK. of Korea and Manchuria.

Spiraea japonica THUNBERG × **S. betulifolia** PALLAS.

Caulis 25–30 cm altus e basi valde ramosus. Folia elliptica utrinque glabra 27–33 mm longa apice rotundata (inferiora) vel acuta (superiora), inciso-dentata, dentibus obtusis, petiolis 2–3 mm longis. Inflorescentia corymbosa 3–4 cm in diametro, glabra. Flores 4 mm in diametro, petala rosascentes, stamina 4 mm longa.

Hab. Japonia. Prov. Shimotsuke: Mt. Nasu, prope Minenochaya (Jul. 23, 1970 S. KITAMURA) Typus in Herb. Univ. Kyoto.

Prunus Spachiana (LAVALLÉE ex H. OTTO) KITAMURA comb. nov.

Cerasus Spachiana LAVALLÉE ex H. OTTO in Hamburg Gart.- & Blumenzeit. XXXV: 57 (1879).

Prunus pendula MAXIM. in Bull. Sci. St.-Pétersb. XXIX: 98 (1884) non KOCH 1876.

Cerasus microlepis KOEHNE in SARGENT, Pl. Wilson. I: 256 (1912).

Cerasus Herincqiana LAVALL., Ic. Arb. Segrez. 117, t. 35 (1885).

Prunus Herincqiana (LAVALL.) SPAETH, Kat. 124 (1907–8): 115 (1907).

Nom. jap. Ito-zakura.

Hab. Japonia, cult.

f. **ascendens** (MAKINO) KITAMURA comb. nov.

Prunus pendula MAXIM. var. *ascendens* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XXII: 98 (1908).

Prunus subhirtella MIQUEL var. *pendula* (MAXIM.) TANAKA f. *ascendens* (MAKINO) OHWI in Bull. Nat. Sci. Museum no. 33: 76 (1953).

Nom. jap. Azumahigan, Edohigan.

Hab. Japonia.

var. **koshiensis** (KOIDZUMI) KITAMURA comb. nov.

Prunus koshiensis KOIDZUMI in Acta Phytotax. Geobot. I: 14 (1932).

Prunus pendula MAXIM. var. *koshiensis* (KOIDZUMI) OHWI in Journ. Jap. Bot. XXIX: 363 (1954).

Nom. jap. Koshino-higanzakura.

Hab. Japonia.

オネトネアザミ (新和名) ナンブアザミ群は本州各地で、少しずつちがう大変分類の困難な群である。オネトネアザミは那須や日光の高い所に分化したもので、総苞片が質やや厚く、その点は同種内の同じく高山に分化したヤツガダケアザミに似ている。頭花はヤツガダケアザミより小さく、葉裂片は斜にでて、ヤツガダケアザミのように開出しない。しばしば総苞片の背部が粘る。ナンブアザミに一括すれば安全なのであるが、歩いて多くの個体を見ると、地理的にまとまっているように見え、ほっておけなくなった。少し下るとトネアザミとの中間型がある。オネとは尾根の意で、タイプは那須の茶臼岳から南月山の頂へ行く途中で採集した。

ネコヤマヒゴタイは広島県の猫山産のものをタイプとして記載されたものである。キリガミネトウヒレンは長野県の霧ヶ峰産のものをタイプとして記載されたものである。この両者は花序の頭花の数と、葉の毛の有無で区別された。その後次第により標本が集って、変異がわかり、この両者を記載した私も、同一種とすべきであると考えようになった。

産地も、兵庫県、岐阜県、静岡県、栃木県と、ごく限られた地域にだけであるが、点てんと隔離分布することがわかった。現在の西限は広島県猫山、東限は栃木県那須の芦野の湿地である。

シロヨメとユウガギクの雑種が那須の所どころに産する。

イワナシは両性花を咲き、葯は孔開するので、雌雄異株で、葯が縦裂する北米の *Epigaea repens* とは別属にすべきであると考え。

ナンゴクミネカエデはミネカエデとは、葉の裂片が尾状に長鋭尖すること、がくと花弁の中が広いこと、分果がより小さく、小果柄がより短かいことで区別される。分布は九州、四国から本州の主として太平洋側の山地に、北は東北地方南部におよぶ。ミネカエデが日本海側の山地に分布するのと対応的である。ナンゴクミネカエデはミネカエデによりも、チョウセンミネカエデに近縁である。

シモツケとマルバシモツケとの雑種が、那須の茶臼岳の峰の茶屋付近で発見された。

イトザクラの学名。 *Prunus pendula* Maxim. はより古い同名異物があり、別により古い別属での種形容詞があるので学名を変更した。 (北村四郎)