

大井次三郎*：日本及びその附近よりの新しい植物 (1)

Jisaburo OHWI* : New plants from Japan and its neighbours. (1)

Arabis subpendula Ohwi, sp. nov.

Biennis, caule erecto simplici, pube simplici reflexo vel fere a basi 2-3-ramoso inferne pubescente, radicibus ramosis crassiusculis, foliis radicalibus oblanceolatis vel late lanceolatis obtusulis vel obtusis basi breviter attenuatis 4-6 cm longis 8-12 mm latis subtus subelevatim unicostatis, utrinque pube 2-3-ramosa rarius subsimplici breviter stipitata sparsim pilosis, margine obsolete mucronato-dentatis, foliis caulinis 15-20 quam radicalia similibus sed paullo latioribus et acutioribus vel obtusulis, basi non amplexicaulibus sessilibus, racemo erecto 25-30 cm alto glabro multifloro, pedicellis gracilibus oblique ascendentibus 7-12 mm longis, sepalis glabris 1.8 mm longis margine albo-hyalinis, basi non saecatis, petalis albis spathulatis 3 mm longis, antheris ca. 1/2 mm longis atro-purpureis, siliquis oblique patentibus 6-7 mm longis 1.5 mm latis, margine crassiuscule costatis, valvis medio vix costatis, stylo brevissimo, stigmatibus punctiformi, seminibus ellipticis ca. 1.2 mm longis ala distincta cinctis. — Differt ab *A. pendula* foliis basi non amplexicaulibus, pube foliorum fere omnibus ramosis et substipitatis et gracilioribus, siliquis non pendentibus.

Hab. Japon. Hondo: Todai, basi m. Senjô in Shinano, leg. Y. Hayashi, Jul. 27, 1949, typus in Herb. Mus. Sci. Tokyo.

トダイハタザホ——東京、目黒の林業試験場の林彌榮氏が一昨年、信濃國上伊那郡、美和村の戸台で採集された一品で、外形エソハタザホに似て莖が分岐せず、花序や長角も下垂せず、新品と思はれるので記録する。二年生の群であつて莖に葉が多くつき、花が小さいのでイハタザホ類とは全く關係がなくヤマハタザホに近いが、之れとは全體大形で小梗や長角が斜開し、葉は質薄く、基部狭まるので別物である。

Prunus Furuseana Ohwi, sp. nov. (*P. incisa* × *P. Jamasakura*).

Ramulis griseo-brunneis crassiusculis, juventute saepius pilis brevibus patulis pilosiusculis, foliis petiolatis, stipulis linearibus integris vel raro laciniatis, laminis obovatis membranaceis 3-6.5 cm longis usque 3.5 cm latis simpliciter et duplicato-serrulatis, supra praeter costas pilosulas glabris, subtus glaucis et inferne ad costas parce pilosulis, apice caudato-attenuatis et obtusulis, basi obtusis, acutiusculis, vel cuneato-acutis, serrulaturis min-

* 國立科學博物館, National Science Museum, Tokyo.

utis abrupte acuminatis, petiolis 10-15 mm longis, pilis patulis pilosis, glandulis apice vel subapice petioli insertis minutiusculis, floribus 1-3 corymbosis pedunculatis vernalibus, pedunculis 0-7 mm longis glabriusculis vel perpaucipilosis, pedicellis 2-2.5 cm longis glabris, bracteis obovatis vel cuneatis rubris glanduloso-fimbriatis, 3-4 mm longis 2-3.5 mm latis, calyce glabro breviter tubuloso 4 mm longo, lobis oblongis vel ellipticis obtusis integris, staminibus ca. 30, stylo ca. 10 mm longo glabro, ovario glabro.— Affinis *P. parvifoliae* Koehne, a qua differt foliis subtus distincte glaucis, supra praeter costas fere glabris, serrulaturis brevi-acuminatis nec setaceis, bracteis minoribus.

Hab. Japon. Hondo: cult., m. Minobu in Kai, leg. M. Furuse, No. 12192, Mai 6, 1949, typus in Herb. Mus. Sci. Tokyo.

ミノブザクラ——甲州，身延山に栽植される。古瀬義氏の採品で，見た所ヤマザクラとコバザクラとの中間の様な大きさで，コバザクラ同様にヤマザクラ系とマメザクラとの雑種と想像されるがそれよりも一層ヤマザクラに近く，ヤマザクラとは全體小形なのと若枝に開出短毛のあるのが主要な相違点である。コバザクラはミノブザクラに近いが葉は下面に粉白を帯びることがなく，上面は疎に毛があり，その縁邊の鋸齒は先きが短刺芒状に突出して居り，花序の苞も大きく，同じヤマザクラ系でもサトザクラ乃至はオホシマザクラとマメザクラとの間の雑種である様に想像される。

Elaeocarpus arthropus Ohwi, sp. nov.

Ramis cinerascens crassiusculis, glabris, foliis alternis dense confertis anguste ovali-oblongis vel anguste obovato-oblongis crassiusculis, 7-12 cm longis 3-5.5 cm latis, acuto-obtusis vel obtuso-emarginatis, basi acutis, margine remote crenato-serrulatis, utrinque glabris epunctulatis, nervis lateralibus utrinque 9-11 subtus elevatis, nervulis subtransversalibus anastomosantibusque utrinque parum prominentibus, petiolis 2-4 cm longis glabris, apice articulatim incrassatis, racemis vix pedunculatis 5-8 cm longis plurifloris cum calyce petaloque extus piliseo-albis adpressis dense pubescentibus, pedicellis 7-10 mm longis, sepalis 5 subulato-lanceolatis subacuminatis 6 mm longis, petalis aequilongis late lanceolatis crassiusculis, intus pilis retroso-adpressis dense strigoso-hirtis, apice subacuto-angustato minute 2-3-dentatis, staminibus numerosis petalis subbrevioribus, filamentis sparsim adpresse pilosis quam anthera brevioribus, antheris linearibus 2.5-3 mm longis punctulatis, ad medium usque longitudinaliter fassis, lobis inaequalibus, exterioribus apice setaceo-productis, ovario ovato-pyramidato parcissime piloso,

obtusangulo, stylo ovario breviorere fere glabro.—Affinis *E. Hayatae* Kaneh. et Sasaki a quo diversus petiolis duplo longioribus, apice articulatum incrasatis, petalis versus apicem angustatis paucidentatis nec obovatis nec laciniatis. Ab *E. japonico* praesertim foliorum forma consistentiaque diversissimus.

Hab. Formosa: Ins. Kwashōtō, leg. T. Ito, No. 33708, Julio 1916, tydus in Herb. Mus. Sci. Tokyo.

ナガバノコバンモチ——台湾の火燒島に生じ、伊藤武夫氏により採集された一種で、邦産品中ではコバンモチに近いが、葉が長く下面に黒点を缺き、小脈は著しく隆起する。紅頭嶼のコウトウホルトノキに最も近いが、葉柄が長く、その先端は肥厚し、花瓣は廣披針形で先端細まり、細かい少數の齒に終り、外側に短毛を、内側に稍長い逆毛を寄生する。花瓣の殆ど分裂しない點で香港の *E. chinensis* Hook. fil. に似ているが、花は兩性で、萼片は5個あり、雄蕊は數多く、藥は凸端に終る。

Rhamnella inaequilatera Ohwi, sp. nov. — *Rhamnella franguloides* Ito et Matsumura, Tent. Fl. Lutchu. 108 (1899), in Journ. Coll. Sci. Imper. Univers. Tokyo, 12:375 (partim ?).

Frutex (?), ramulis griseobrunneis lenticellatis, foliis oblongis vel anguste oblongis subtenuibus 7-10 cm longis 2.5-3.5 cm latis crenato-serrulatis, apice abrupte acuminatis, basi partim inaequilateris acutis vel obtusiusculis, supra glabris, subtus axilla (costaque parcissime) pilosis, nervis lateralibus 7-10-jugis ascendentibus tenuibus superne infra marginem arcuatis et conjungentibus subtus elevatis, nervulis supra obsoletis, petiolis tenuibus 1-1.5 cm longis glabris, supra sulcatis, cyma ex axilla foliorum superiorum orta, videtur dense pauciflora, pedunculis 3-4 mm longis patule puberulis, pedicellis pedunculo subaequilongis teretibus, fructibus oblongo-cylindricis glabris 5-6 mm longis ca. 3 mm latis utrinque rotundatis longitudinaliter striatis, 1-pyrenis, pyrenis coriaceis, medio septo membranaceo bilocularibus.—Differt a *R. franguloidi*, foliis longius (nec 3-8 mm) petiolatis remotius crenato-serrulatis, basi saltem partim distincte inaequilateris, fructu striato, pyrenis 2-locularibus.

Hab. Liukiu: Ins. Ishigaki, leg. S. Tanaka, No. 274 et No. 60478, Jul. 2, 1891, typus in Herb. Mus. Sci. Sci. Tokyo.

ヤハマネコノチチ——明治 24 年 7 月に田中節三郎氏が採集せられ、伊藤松村、琉球植物誌に奄美大島のものと共にネコノチチとして報告されている。此標本を見るとネコノチチとは葉柄が稍長く、長さ 1-1.5 cm あり、(普通のネコノチチは 3-8 mm 位)、葉の鋸齒も疎につき、又葉の基部の兩側は一部の葉にあつては著しく不同となり、果は細

縦條を具へばは膜質の隔壁によつて2室となつてゐる。此屬の植物は中國に數種知られてゐるが、葉の基部の左右著しく不同の種類は知られてゐない様である。

Hydrocotyle tuberifera Ohwi, sp. nov. — *Hydrocotyle rotundifolia* Ito et Matsum. Tentam. Fl. Lutch. 526 (1899) partim.

Perennis, praeter petioli apicem et laminam superne parce hirtam glaberrima, caule longe repente filiformi ramoso laxo foliato, inferne ad nodos (saepe sub-approximatos) tuberculos conico-globosos ca. 2 mm longos et fere latos vel conico-lanceolatos ad 7 mm longos gerente, foliis reniformi-orbiculatis tenuibus 5-7-nerviis et obsoletissime lobulatis 1-2 cm diam., basi profunde cordatis cum sinu subapertis, lobulis 1/10-1/5 usque ad basin folii attingentibus valde depressis obsolete 3-5-crenato-dentatis, petiolis 1-6 cm longis tenuibus, stipulis oblique cordatis denticulatis pallide brunneis tenui-membranaceis 1-1.5 mm latis, pedunculo oppositifolio 5-10 mm longo, petiolo brevior glabro, bracteis minutis, fructibus 3-5 brevissime pedicellatis, mericarpiis 1 mm longis viridulis 5-costatis, stylo brevi terminatis. — Affinis *H. sibthorpiioides*, sed planta nova caule inferne ad nodos tuberculoso incrassato, foliis obsoletissime lobulatis insignis.

Hab. Liukiu. Ins. Okinawa. Shuri, leg. T. Ito, 792, No. 60356, Jul. 26, 1894, typus in Hus. Mus. Sci. Tokyo.

オキナハチドメ — チドメグサの類は分類甚だ困難で、諸説區々である。種を大きく考へて少數種にまとめてしまふと本種もチドメグサの一型に成つてしまふが、莖の節が所々で肥厚するので明かに區別出來ると思はれる。葉は円く、その分裂は甚だ淺く、不顯著で、その點からでも九州以北にも分布するチドメグサと相違する。

Jussiaea stipulacea Ohwi, sp. nov. — *Jussiaea repens* auct. japon., non L.

Glaberrima, mollis, caule e basi rhizomatis repentis ascendente sursum erecto tereti sparse foliato 25-50 cm alto, foliis oblanceolatis oblongo-lanceolatis vel anguste oblongis obtusis usque subacutis integris, basi sensim acuminatis in petiolum 1-1.5 cm longum, 4-7 cm longis 1.3-2.5 cm latis, basi utrinque glandula cordato-orbiculata 2-3 mm longa et lata olivaceo-grisea spongiosa demum destructa quasi situlaeformi instructis, nervis lateralibus subpluribus, floribus axillaribus solitariis, pedicellis 3-4 cm longis, bracteolis basi ovarii adnatis orbiculato-ovatis ca. 2 mm longis, calycis segmentis 4-5 lanceolatis acuminatis 8-10 mm longis, glabris, petalis late obovatis retusis 1.3 mm circiter longis, staminibus numero duplici segmentorum calycis, biseriatis, disco albo-barbato, capsula 2-2.5 cm longa clavato-

cylindrica, inferne sensim angustata glabra, seminibus oblique 4-edralibus ca. 2 mm diam. 1 mm altis. — Differt a *J. repente* Linn. glandulis cordato-ordiculatis demum cito spongiosis nec ovatis, stylo brevior, et omnibus partibus pilis carentibus.

Hab. Communis in Japon (Typus: Kiushiu: Taniyamamura, Kagoshimagun in Satsuma, leg. Z. Tashiro, Jun. 10, 1909, in Herb. Mus. Sci. Tokyo).

ミツキンバイ——本州から九州の南部までの沼澤水中や溝中に廣く分布するミツキンバイには汎熱帯性植物である *J. repens* Linn. の學名があてられる。實際それに近いものではあるが、全體に毛がなく、葉柄着點の兩側にある一對の腺體は円心形で暗灰色を呈し、海綿質様に膨れてその原形を失ふが、琉球から熱帯一般に廣く分布する *J. repens* では全體特に子房にまで毛があり、腺體は卵形で細く尖り、花柱は萼裂片と同長で邦産品よりも長い。

Viola kurilensis Nakai in Bot. Mag. Tokyo, 36: 33(1922). — *Viola Langsdorffii* var. *caulescens* Ging. in DC. Prodr. 1: 297 (1824). — *Viola Langsdorffii* subsp. *sachalinensis* W. Beckr. in Beih. Bot. Centralbl. 34-2: 253 (1916) et 40-2: 45 (1923). — *Viola kamschadalarum* W. Beckr. et Hult. in Sv. Vet. Akad. Ark. f. Bot. 22, A. 3, : 6 (1928); Hult. Fl. Kamtch. in Kgl. Sv. Vet. Akad. Handl. ser. 3, 8-1: 134 (1929).

var. *pubescens* (Miyabe et Tatew.) Tatew. et Ohwi, comb. nov. — *Viola kamschadalarum* var. *pubescens* Miyabe et Tatew. in Trans. Sapporo Natur. Hist. Soc. 15: 206 (1938).

オホバタチツボスミレ——初めカムチャッカからアラスカに分布する *V. Langsdorffii* Fischer にあてられ、後に獨立種 *V. kamschadalarum* とされたスミレであるが、先頃東大の標本庫を拜見し、千島の得撫島からの *V. kurilensis* が本種であると知つた。本種の有毛の形は var. *pubescens* (Miyabe et Tatew.) Tatew. et Ohwi ケオホバタチツボスミレであるが、Regel は *Viola mirabilis* の變種の下に多くの品種名をつけているので、その何れかが之れに當るのであるかも知れないし、又 Gingins 氏は稍無毛と記しているが或は有毛の形であるのかも知れない。

Zornia diphylla (Linn.) Pers. var. *ciliaris* Ohwi, var. nov.

Caule diffuso, pube minuta antrorsa sparsim puberulo, foliolis oblongo-ovatis, stipulis oblongo-obovatis membranaceis, leguminibus exsertis, articulis glabris laevibus margine superne tantum adpresse ciliolatis.

Hab. Formosa: Basi m. Daibu in Takaoshû, leg. J. Ohwi, No. 1803, typus; in Herb. Kyoto Univ. Fujieda in Takaoshû, leg. S. Okamoto; m. Tozan in Takaoshû leg. S. Okamoto.

ヒロハスナマメ——汎熱帯性のスナマメについては Bentham や Baker 等が變種を記録して居る。スナマメはその基準型であるらしいが、台灣には尙その他に外觀も実果も著しく相違したものがあり、變種として稍固定したもので記録する。

Lespedeza Buergeri Miq. var. **Kinashii** Ohwi, var. nov.

Ramulis inflorescentiae axibus, pedicellisque patentim villosuli, foliolis petiolisque subadpresso pilosulis.

Hab. Japon. Hondo (Prope Sannohe in Mutsu, N. Kinashi, typus in Kyoto Univers.), Shikoku, Kiushiu.

タチゲキハギ——キハギの花部その他の毛が立つ變種で、本邦全般に稀産し、丁度朝鮮の *L. Maximowiczii* C. K. Schn. とその變種 *tomentella* Nakai との関係と同じである。ハギ及びヌスビトハギ屬の植物では、花部や莖葉の毛が立つか否かは分類的には余り重要な特徴でなく變種以上のものではないと信じられるので、他に區別すべき重要な特徴の見出されない次の數品は變種として取扱いたい。

Lespedeza cyrtobotrya Miq. var. **kawachiana** (Nakai) Ohwi, comb. nov. — *Lespedeza kawachiana* Nakai, Lesped. Japan and Korea: 47 (1927).

Lespedeza penduliflora (Oudem.) Nakai var. **albiflora** (Sieb. ex Miq.) Ohwi, comb. nov. — *Desmodium racemosum* var. *albiflora* Sieb. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 48 (1867) in nota. — *Lespedeza Sieboldii* var. *albiflora* (Sieb. ex Miq.) C. K. Schn. Illustr. Hanb. Laubholz. 2: 113 (1907).

var. **sericea** (Matsum.) Ohwi, comb. nov. — *Lespedeza bicolor* var. *Sieboldii* forma *sericea* Matsum. in Bot. Mag. Tokyo, 16: 69 (1902), saltem pro pte.

Lespedeza dahurica (Laxm.) Schindler var. **sinica** Ohwi, var. nov. — Pilis in omnibus partibus etiam in foliolis calyceque patentibus a typo diversa. — Hab. Formosa: Tamsui, leg. U. Faurie, No. 1110 partim, in Herb. Kyoto Univ.

Lespedeza chinensis G. Don var. **nokoensis** Ohwi, var. nov. — Pilis in omnibus partibus adpressis a typo differt. — Hab. Formosa: Mt. Nōkōgōe in Taichushu, leg. J. Ohwi, No. 3371, in Herb. Kyoto Univ.

Desmodium microphyllum DC. var. **longipilum** Ohwi, var. nov. — Foliorum pilis 1 mm longis (non 1/2 mm) adscendentibus (non adpressis) a typo diversa. — Hab. Formosa: Mt. Arisan, leg. U. Faurie, No. 467 in Herb. Kyoto Univ.

Desmodium triflorum DC. var. **adpressum** Ohwi, var. nov. — Pilis in omnibus partibus, etiam in pedicellis, adpressis a typo diversa. — Hab. Formosa: Tamsui, leg. U. Faurie, No. 161 in Herb. Kyoto Univ. Liukiu.

Desmodium laxiflorum DC. var. **formosense** Ohwi, var. nov. —Foliolis subtus pube longiore densius pubescentibus a typo diversa. —Hab. Formosa: Fujieda in Kizangun, leg. S. Okamoto, in Herb. Kyoto Univers.

Lespedeza Stuevei Nutt. Gen. 2: 107 (1818), Maxim. in Act. Hort. Petrop. 2: 360 (1873); Britt. et Brown. Ill. Fl. N. St. ed. 2, 2: 405, f. 2604 (1913); Schindler in Engler, Bot. Jahrb. 49: 919 (1913) (ut *Stuevei*).

Hab. Japon. Hondo: Efferata in Ohkuradani, urbe Akashi in Harima, leg. K. Yamadori in Herb. Kyoto Univers.

ビロードハギ——北米原産のこの植物が明石市の近郊に入ったのを記録する。あまり美しいものではない。

Sparganium Friesii Beurl. in Bot. Not. 136 (1854); Graebn. in Engler, Pflanzenr. Heft 2: 18, f. 4-A (1900); Hult. Fl. Kamtch. 1: 73 (1927); Juzepcz. in Komar. Fl. U. R. S. S. 1: 222, t. 11, f. 7 (1934).

Hab. Japon. Hondo: m. Rengesan in Echigo, leg. Y. Ikegami, No. 12977, Aug. 5, 1949.

Distr. Europa bor.-orient., Siberia, Kamtchatka, et ? Saghalien.

ウキミクリ——全く浮葉のみを生じ、花序の分岐する本種が池上義信氏によつて越後國、レンゲ山で採集されたが北歐からカムチャッカにかけて分布する上記の種類で本邦には新品である。樺太でナガバウキミクリの名が此學名につけられて居るがコマロフ編集のソ聯植物誌には本種に樺太の産地の引用がなく、その産が疑はしいのでその名の使用を保留する。

Habenaria cruciformis Ohwi, sp. nov.

Perennis, glaberrima, caule erecto teretiusculo 60-90 cm alto, basi vix cataphyllato, inferne 5-7-foliato, superne 4-5-squamato, foliis linearibus 10-20 cm longis 6-10 mm latis sensim attenuato-acuminatis, basi in vaginam sensim transeuntibus, subtus trinerviis, plicato-planis, squamis adpressis lato-linearibus basi latiusculis 2-4 cm longis, spica dense vel subdense multiflora 15-25 cm longa, bracteis 1-2 cm longis linearibus et basi dilatatis, floribus albis, alabastro semi-transverse oblongis, sepalo centrali rotundato-triangulari 5-nervi 4.5 mm longo erecto, sepalis lateralibus ad versus calcar valde deflexis oblique ovatis 5-nerviis acutiusculis 6-7 mm longis, petalis erectis depresso semi-deltaoideis subbinerviis, ca. 2.5 mm altis et 3.5 mm latis, labello fere 1.5 cm longo 1.7 mm lato medio trilobo, lobo medio lineari ca. 7 mm longo, lateralibus patentibus linearibus ca. 7 mm longis superne breviter fimbriatis, calcar ca. 1.5 cm longo superne curvato et clavatum dilatato

obtusum, ovario 1.5-2 cm longo. — Affinis *H. linearifoliae* a qua diversa floribus minoribus et numerosioribus, sepalis lateralibus valde deflexis, calcaribus apice abruptius dilatato. Habitu *H. sagittiferae*, sed forma alabastris, sepalis lateralibus angustis, lobis lateralibus labelli stricte patentibus.

Hab. Korea: m. Bunkusan, Chemulpo in prov. Keiki, leg. K. Cho, No. 68085, typus in Herb. Sci. Mus. Tokyo.

イヌミヅトンボ——朝鮮のオホミヅトンボに良く似たもので、或はその突然變異によつて出來た植物であるかも知れない。それに比して花が小さく、數多く、側萼片は著しく外反し、距ははつきり上端が膨大する。又ミヅトンボとは習性も良く似ているが、花蕾の側面から見た所は半截長楕円形（円形で一側稍截形をなす）で、側萼片は細く、唇瓣の側裂片は全く水平に開出する。

Platanthera ophrydioides Fr. Schm. var. **Takedai** (Makino) Ohwi, comb. nov. — *Platanthera Takedai* Makino in Bot. Mag. Tokyo, 17: 120 (1903). — Flores paulo minores, calcar subpyramidatum vix 1 mm longum a typo diversa. — Hab. Hondo media in sylvis montanis haud rara.

ミヤマチドリ——一名ニックワウチドリの此の植物はキノチドリに似て本州中部の山地森林内に生じ、花が稍小さく、距が著しく短いのでキノチドリと區別される。しかしキノチドリそのものの變異も可なり著しく、花の大きさや距の長さも可なり色々あるのでその極端な變種と考へられる。

〇ヒメセンニチモドキ (原 寛) Hiroshi HARA: *Spilanthes* of the Bonin Islands.

小笠原島で見かけるヒメセンニチモドキは、*Spilanthes Acmella* var. *boninensis* Nakai (1911) と名付けられたが、最近の Koster, Phipson 兩氏の研究 (*Blumea* 6 (2): 349, 1950) を参考に調べると、これは *Spilanthes iabadicensis* A. H. Moore (1907) に當る。台灣に生えているセンニチモドキと比べて、葉は長味があり、頭花は小さく形も多少異り、總苞片は1列、瘦果も小さく長さ1—1.5mmに過ぎない。その原産地はスマトラ、ジャワ、ニューギニアとされて居り、小笠原のも南方から移入された雑草の一かと思われ、ミクロネシアのもこれかも知れない。

なおセンニチモドキには *S. Acmella* (L.) Murr. の學名が用いられてきたが、その基になつている *Verbesina Acmella* L. は別屬の *Blainvillea latifolia* DC. であるので、*Spilanthes paniculata* Wallich ex DC. (1836) を採用する方がよい事も兩氏によつて指摘されている。