に似て居るが花序の部分に全然葉の無い事と花の小にして密生する事、葉の卵狀披針形なる點で充分區別し得べきものと認めこの變種を種と認める事にした。

(29) **ユウシユンキエビネ** (Calanthe Yushuni YAMAMOTO et MORI, sp. nov.) は先年故工藤祐舜教授と森邦彦助手の採集されたもので臺東廳出水坡海拔約 4000 呎に產する。彼のササバキエビネ (Calanthe Kazuoi YAMAM.) に似た植物であるが葉の濶大なる事、脣瓣の中裂片は單一で尖端は截形で且つ波狀緣をして居るので區別し得べき新種である。

(30) **ヘンリーイモ** (Amorphophalus Henryi N. E. BROWN) は高雄附近の山地で新村信次郎氏が採集して寄贈されたもので當植物園で栽培しこの四月に開花したものである。HENRY 氏始めて高雄で採集し N. E. BROWN 氏の發表したものである。立派な花の咲いたのを幸に花の充分の記載をして原文を吟味したわけである。

(31) **キムラオホバコ** (Plantago major L. var. Kimurae YAM. var. nov.) は Plantago major L. に酷似して葉の大形なる事、穗狀花序の長大なる事、種子は通常、12 箇なる點で區別しその變種とした。又全形は彼のトウオホバコ (P. japonica FR. et SAV.) に似て大形であり、又種子の數からは P. major var. normalis MIQ. に一致して居る。Plantago 屬は非常に變りものが多くて鑑別頗る困難であるのでとくに稍詳細な記載文を附し後の研究に供する事にした。(續く)

昭和七年五月二十五日

臺北帝國大學理農學部植物學教室

SYMBOLAE FLORAE AUSTRALI-JAPONICAE I.

Genkei MASAMUNE

(Received for publication May 6, 1932)

(1) Lysimachia nigropunctata, MASAMUNE, sp. nov.

Herba repens ad nodos radicans, tota pubescens. Folia alterna petiolata, petiolis ca. 3 mm. longis, ovata vel ovato-rotundata apice obtusa haud acuta basi cordata vel rotundata, 3–10 mm. longa, 3–7 mm. lata utrinque pubescentia. Flores ad axem foliorum solitari pedicelati. Carex obconicus 5 partitus segmentis lanceolatis ca. 5 mm. longis 2 mm. latis, navicularibus, nigropunctatis, extus pubescentibus, intus glabris. Petala 5 rotundato-obovata, nigropunctata, basi cuneata. Stamina 5 tubo corollae affixa, filamantis 1–3 mm. longis glabris. Antherae ovato-oblongae ca. 1.5 mm. longae. Ovarium glabosum vix hirsutum. Stylus filiformis ca. 4 mm. longus.

Nom. Jap. *Kurobosi-konasubi.*

Hab. Higasinôkô, Nôkôgoe, Jul. 11. 1930. (Leg. Y. KUDO et K. MORI no. 34 !)

(2) Ligustrum nokoensis, MASAMUNE et MORI sp. nov.

Frutex racemosus. Ramulus omnis glaberrimus, sed floriferus vix breve

emittens, apice foliatum, folliis 11–15 fasciculatis, ad axem foliorum florum scapum 1 gerens. Folia glabra rosulato-congesta petiolata, laminis ovatis vel oblongis 5–nerviis 6–8 cm. longis 3–4 cm. latis obutusis basi gradatim cuneatis ad petiolum attenuatis, margine integeris rarius obscure paucissime dentatis, herbaceis, petiolis ca. 4 cm. longis, basi dilatatis rhizoma parte amplectantibus. Scapus primum suparse pubescens demum glabrescens erectus ca. 15 cm. longus, apice florifer plus minusve striatus, parte florifera 2–10 cm. longa. Spica subdense florifera, floribus sessilibus bractea una instructis, bracteis ovatis $1\frac{1}{2}$ mm. longis 1 mm. latis apice obtusis glabris medio herbaceis versus marginem semi-hyalinis. Sepala 4 ovato-oblonga 2 mm. longa $\frac{1}{2}$ mm. lata apice obtusa glabra medio herbaceis versus marginem scariosa valde concavo margine integra glabra. Corollae limbus 4 fidus, tuboso urceolato $1\frac{1}{2}$ mm. longo 1 mm. lato, lobis triangulari-oblongis 1 mm. longis $\frac{2}{3}$ mm. latis apice acutis reflxis. Stamina 4, filamentis ad medium longitudinis tubi corollae affixis glabris. Antherae ovato-dertoidiae. Ovarium obovoideum vel ellipsoideum glabrum ca. 1 mm. longum, stylo filiformi erecto pubescenti. Capsula ellipsoidea 3.5 mm. longa 2 mm. lata glabra, pericarpio scarioso-coriaceo medio circum-cissa 4–8 seminata.

Nom. Jap. *Taiwan-ôbako.*

Hab. Taihoku, 1832, March 21. 1932 (Leg. Ipse)

(7) **Ligularia luchuensis,** Masamune, nom. nov.

Syn. *Ligularia tussilaginea,* Makino, var. *luchuensis,* Masamune, in Journ. Soc. Trop. Agri. III. p. 21. (1931)

Nom. Jap. *Riukiu-tuwabuki.*

Hab. Utina, Kunigami, Sept. 20, 1930 (Leg. S. Itoman!)

(8) **Shortia yakusimensis,** Masamune, sp. nov.

Syn. *Shortia soldanelloides,* var. *genuina* Mak. f. minima, Makino, in Tokyo Bot. Mag. XXI. p. 31 (1907).

Shortia soldanelloides, var. *minima,* Masam. Pr. Rep. Veg. Yak. p. 107 (1928), et in Tokyo Bot. Mag. XLIV. p. 221 (1930).

Nom. Jap. *Himekoiwakagami.*

Hab. Yakusima, Kiusiu. (Leg. Ipse)

(9) **Veratrum Kudoi,** Masamune, sp. nov.

Syn. *Veratrum nigrum* var. *japonicum,* (non Bak.) C. H. Wright, in Journ. Linn. Soc. London XXXVI. Bot. p. 148 (1903); Matsumu. et Hay. Enum Pl. Formos. p. 443 (1906).

Herba geophyta ca. 20 cm. alta. Caulis plus minusve bulbosus, tunicis brunneis in fibras dissolutis. Folia inferiora lineari-lanceolata amplexicaulia ca. 15 cm. louga 1 cm. lata apice obtusa. Caulis non gracilis electus deorsum glabris sursum arachnoideo-virosis. Panicula sublax floratia, rachious griseo-arachnoideis racemis subdensifloris. Bractea deltoideo-lanceolata quam pedicelis longioribus.

Stamina perianthio $\frac{1}{3}$ breviora. Perianthium atropurpureum, 1 cm. diametriens, segumentis oblongis ca. 5 mm. longis 1.5 mm. latis apice acutis.

Nom. Jap. *Taiwan-syuro so.*

Hab. Noko, Jul. 14, 1930. (Leg. Kudo et Mori, no. 78!)

(10) Veratrum japonicum (Bak.) Nom. nov.

Syn. *Veratrum nigrum,* Linn. var. *japonicum,* Bak. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XVII. p. 472 (1879); Matsum. Ind. Pl. Jap. II. 1. p. 218 (1905); Mak. et Nem. Fl. Jap. ed. 2. p. 1576 (1931).

Nom. Jap. *Syuro-sô.*

Hab. Kiusiu, Sikoku, Honsiu.

(11) Mazus taihokuensis, Masamune, sp. nov.

Syn. *Mazus stolonifer,* Mak. var. *taihokuensis* Masamune, in Cat. Spor. Sem. Hort. Bot. Taih. Univ. Imp. p. 41 (1932), nom.

Mazus japonicus var. *tenuiracemus,* Hay. ap. Mak. et Nem. Fl. Jap. ed. 2. p. 1063 (1931)?

Herbae perennes, plus minusve hirsutae, cum. racemis ca. 10–20 cm. altis. Folia rosulata, omnia opposita, membranacea, vel herbacea, obovato-spathulata, 3–6 cm. longa, 1.5–2 cm. lata, margine dentato-serrata apice rotundata, deorsum in petiolum alatum attenuata. Scapus 4–10 cm. longus prostrato-patens, 6–8 floridus. Flores purpurei, ca. 1.5 cm. longi, longiuscule pedicellati; pedicelli $\frac{1}{2}$–$1\frac{1}{2}$ cm. longi, bracteis lineari-deltoideis ca. 2 mm. longis. Calyx ca. $\frac{1}{2}$ cm. longus, usque ad medium fere aequaliter 5-lobatus, lobis ovato-lanceolatis vix acutis 1-costatis. Corolla ca. 13 mm. longa, inaequaliter bilabiata, labiis latis tripartitis, intus flavis barbatis. Antherae per paria connatae, filamentis filiformibus. Ovarium glabrum castaeno-purpureum ca. 2 mm. longum, stylo glabro bilamellato-stigmato.

Nom. Jap. *Seitaka-sagigoke.*

Hab. Taihoku, Feb. 14, 1932 (Leg. Yamaguchi!). (Typ. in Herb. Imp. Univ. Taihoku); Syabo-zan Feb. 2, 1932 (Leg. G. Masamune!)

(12) Herminium nankotaizanense, Masamune, sp. nov.

Herba terrestris, erecta, simplex, ca. 10 cm. alta. Caule tereti, glabro basi vaginis alte amplectantibus obsesso; folliis suberecto-patentibus elongato-ellipticis, glabris, 3–5 cm. longis, medio fere 5–17 mm. latis. Spica cylindrica subdense multiflora, elongata, ca. 5 cm. longa 1.5 cm. lata. Bractea lanceolata ca. 10–17 mm. longa, apice obtusa. Flores cum ovalio ca. 8 mm. longi. Sepalis ovatis obtusis, ca. 5 mm. longis, 2.5 mm. latis; petalis ovato-lincaribus, 3 mm. longis 1 mm. latis; labello toto glabro breve saccato cuneato-obovato, apice emarginato, medio castaneo-purpureo. Columna glabra ca. 1.5 mm. longa. Ovarium glabrum elliptico-oblongum cum pedicello ca. 5 mm. longum.

Nom. Jap. *Nanko-tidori.*

Hab. Nankotaizan, Jul. 15 1931 (Leg. G. Masamune et K. Mori!)

Nom. Jap. *Itzo-sida.*

Hab. Taroko, Mart. 14, 1932 (Leg. TATEWAKI et KITAMURA)

(19) **Dendrobium tosaense,** MAKINO, var. **Pere-Fauriei** (HAYATA) MASAMUNE, comb. nov.

Syn. *Dendrobium Pere-Fauriei,* HAY., Ic. Pl. Formos. VI. p. 70 (1916)

Nom. Jap. *Horiisekkoku.*

Hab. Formosa.

(to be continued)

南日本植物考一

正宗嚴敬

摘要

(1) 先日故工藤教授及森氏の能高にて採集された標品の整理をして居た時、コナスビに似て、花瓣及萼片に黒點の有る物を見出した。そして又此の植物は、コナスビと異り、葉も小さく、節から根がよく下して居るので、此を新種と考へ、學名を Lysimachia nigropunctata, 和名を**クロボシコナスビ**とした。

(2) 同一の採集品中に內地產のイボタに似て、毛の少なく、殊に葉には全く此を缺く物を見出した。新種と考へられるので、Ligustrum nokoensis の學名と、**ノウカウイボタ**の和名をあたくた。

(3) Cotoneaster morrisonensis, HAY. 卽ち**コケモモカマツカ**と、ロクジヤウカマツカ C. rokujodaisanensis, HAY. とは主として其心皮の 2 なると 3 なるとにより區別されて居たが、此種に於ては、心皮は 2 から 6 位までのがあるので、區別の必要を認めない、同一種と考ふべき物ではあるまいか。

(4) **フトミノサカキ** (Eurya Matsudai HAY.) は Sakakia 屬に入るべき物と考へる。

(5) 京都大學の植物科に居られる北村理學士が、臺東玉里で採集された、Eulophia 屬の一種は、**タカサゴヤガラ** (E. taiwanensis, HAY.) に似て居るが、非常に小形の物であるので、此を新種と考へ、同氏を記念する爲に、E. Kitamurai なる學名をあたへ、和名を**ヒメタイワンヤガラ**とした。

(6) 臺灣に於て普通に見られるオホバコは、其染色體數が、體細胞に於て普通のオホバコは 24 あるのに、此物に於ては、36 あり。卽ち triploid をして居るので、此はオホバコとは異る物であらうとの御注意を、立石講師より受けたので、よく調査してみると、全體の形がオホバコより大きく、種子も多いので此新種と考へ、Plantago formosana なる新學名と、**タイワンオホバコ**なる和名をあたへた。圖は染色體を表はした物。

Plantago formosana

(7) 余が先に本誌に於て發表した**リウキウツハブキ**は變種をやめ、新種とする事にした。

(8) **ヒメイハカガミ**は、屋久島山頂に產する小形の物で、イハカガミとは非常に異つた物であるから、余は此を新種と考へる事にした。

(9) 臺灣、及支那に產し、今日まで**シユロサウ** (Veratrum nigrum var. japonicum) と考へられて居た物は、此の學名に相當する物とは、全然別種と考へられるので、新しく此には Veratrum Kudoi なる學名と、**タイワンシユロサウ**なる和名をあたへた。