

---

**ACTA**  
**PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA**  
 植物分類及植物地理

---

Vol. VI.

May 1937

No. 2

***Bambusacea* Novae Japonicae IV**  
 日本竹笹科新植物 第四

(continued from vol. V. p. 203.)

by

**Geniti KOIDZUMI*****Arundinaria arvensis* KOIDZ. nov. sp.**

Planta glaberrima. Caulis gracilis simplex 60–80 cm altus leviter flexuosus; internodio 10–12 cm longo laeve infra nodum glauco-farinoso 2,5–4 mm lato; nodo leviter inflato glabro; vagina inappendiculata glabra. Folia versus apicem culmi 7–12 gerentia, pergamentacea vel membranacea, glabra, infra glauca, inferiora ovato-oblonga 10–17 cm longa, 2,7–4 cm lata, sensim acuminata, basi rotundata; intermedia lineari-oblonga 20–28 cm longa, 4,8–5 cm lata, apice subito acuminata basi subtruncato-rotundata; superiora linearia 25–26 cm longa, 3–4 cm lata, subito acuminata basi obtusa; omnia margine setulosa; petiolis 4–8 mm longis obcuneatis glabris; ligula brevissima truncata  $\frac{1}{2}$  mm alta; vagina dilute viridia margine setulosa; setae orales caducae.

Species proxima *Arundinaria glabra* NAKAI, sed foliis duplo longioribus infra glaucis.

Nom. Jap. *Moriokashino*

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Morioka, Kitayama (lg. Y. HUKUDA!)

***Arundinaria caudiceps* KOIDZ. nov. sp.**

Species nova *Arundinaria Tashirozentaroana* KOIDZ. affinis, sed foliis glaberrimis, vagina vaginulaque velutina atque hirsuta.

Culmus 1–2-metralis ramosus; internodio 6 mm crasso dense retrorso-pubescente infra nodum glauco-farinoso; vagina dense retrorso-pilosa atque hirsuta; nodo mox retrorso-puberulo sed primum dense villosa. Folia 7–13 ad apices rami gerentia, lineari-oblonga vel linearia, subito acuminata, 8–15 cm longa, 1,7–3,4 cm lata, vel 16–27 cm longa, 3–6 cm lata, chartacea vel coriacea, utrinque glabra, sed supra ad costas medias parce pilosula, infra vix glaucina

secus costas medias elevatas parce pilosa, basi obtusa usque rotundata, margine spinulosa in aestate irregulariter albo-marginata; petiolis late obcuneatis 3–9 mm longis supra parce puberulis infra glabris; ligula truncata fusca vix 1 mm alta dorso puberula; vaginula antrorsum dense puberulentivelutinosa atque patenter longe hirsuta; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Oni-gujoshino*

Hab. Japonia: prov. Yettiu, Hikamigun, Aomura (lg. G. OHDA!)

***Arundinaria imadatensis* KOIDZ. nov. sp.**

Haec species *Arundinaria tangoensis* KOIDZ. affinis differt foliis supra basin subtusque pilosis.

Culmus 1-metralis ramosus vix flexuosus; internodio 3 mm crasso retrorso-piloso; nodo annulato vix puberulo mox glabro; vagina appendiculata cinerea basi puberula, facie glabra vel laxissime pilosella, margine brevissime fimbriata. Folia versus apicem rami 7–8 gerentia, lineari-odlonga vel linearia, subito acuminata, basi subcordata vel rotundata, rarius obtusa, membranacea, supra glabra sed versus basin saepe pilosella, infra puberula, margine setulifera, 10–23 cm longa, 3–4,5 cm lata; petiolis obcuneatis 3–7 mm longis supra pilosellis infra laevibus; vaginula cinerea multisulcata glabra; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Sabae-shino*

Hab. Japonia; prov. Yetizen, Imadategun, Sabaye (lg. Y. HORI!)

***Arundinaria Iwabuchii* (MAKINO) KOIDZ. nom. nov.**

*Sasaella Iwabuchii* MAKINO, ex Herb. IWABUCHI. (nom. nud.)

Species nova ad *Arundinaria toyomurensis* NAKAI remote affinis, differt statura altiore, nodo glabro, lamina basin margine haud longe fimbriato, subtus uno latere tantum appresse pilosella et glaucina, altero viridia glabra, raro infra parte  $\frac{2}{3}$  laminae glaucina et pilosula.

Humilis raro 1-metralis, ramosa, culmo ramisque glabris; vagina glabra; vaginula glabra purpurea vel viridia, rarissime antrorsum pilosa; lamina late linearia sed brevis.

Culmus humilis vel ad 1-metralis ramosus ramis glabris; internodio glabro; nodo glabro inflato; vagina cinerea glabra. Folia ad apicem rami plura, late linearia, sensim acuminata, 10–19 cm longa, 1–3,5 cm lata, chartacea supra glabra, basi rotundata longe fimbriata, infra uno latere tantum appresse pilosula et glaucina, altero viridia glabra, raro parte  $\frac{2}{3}$  laminae glaucina et pilosella, margine dense brevissime ciliolata; petiolis 4–5 mm longis obcuneatis infra glabris supra pilosulis; ligula depressa; vaginula facie glabra purpurea vel viridia rarissime antrorsum pilosula, margine glabra; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Mizusawa-shino*

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Mizusawa (lg. H. IWABUCHI!)

May, 1937.

67

Species dicata in onorem H. IWABUCHI.

**Arundinaria Muroiana** KOIDZ. nov. sp.

Species nova *Arundinaria leuchoclada* KOIDZ. affinis, sed foliis brevioribus infra pilosis, nodo glabro vel minute puberulo, vaginula horizontaliter hirta, culmo internodiis inferioribus valde abbreviatis.

Culmus vix 1-metralis superne tantum ramosus; internodio glabro vel retrorso-pilosulo, infra nodum glauco-farinoso, internodiis inferioribus 8–10 cm longis, superioribus abrupte valde abbreviatis 1–3,5 cm longis; nodo minute puberulo vel glabro; vagina cinerea appendiculata laxe albo-hirsuta. Folia versus apicem rami plura, infima ovata, inferiora lanceolata, sensim acuminata basi rotundata, superiora linearia subito acuminata basi rotundata vel truncato-rotundata, 8–15 cm longa, 12–27 mm lata, membranacea vel chartacea, supra glabra, infra pilosa, margine setulosa; petiolis 3 mm longis supra puberulis; ligula depressa fusca dorso puberula 0,8 mm alta; vaginula horizontaliter pubescentia; setae orales caducae.

Nom. Jap. *Nambu-shino*

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Morioka (Ig. H. MUROI!)

Species dicata in onorem HIROMU MUROI.

**Arundinaria Nakashimana** KOIDZ. nov. sp.

Species insignis vagina basi nodoque villosa-tomentosa, foliis subtus pilosis supra prope costam mediam deorsus pilosulis; vaginula infima basi tomentoso-villosa, internodio glabro.

Culmus 1-metralis ramosus ramis flexuosis; internodio 2–3 mm crasso laeve basi geniculato, infra nodum glauco-farinoso; nodo villosa-tomentoso; vagina cinerea basi villosa-tomentosa appendiculata. Folia versus apicem rami 4–7 gerentia oblongo-linearia, raro lanceolata vel linearia, subito acuminata basi rotundata raro obtusa, 10–20 cm longa, 2–3,5 cm lata, membranacea, supra prope costam mediam deorsus pilosula, infra pilosa, margine distante setulifera; petiolis obcuneatis 4–6 mm longis supra puberulis infra glabris; ligula fusca truncata 1 mm alta; vaginula infima villosa-tomentosa cetera glabra uno margine brevissime fimbriata; setae orales radiatae persistentes.

Nom. Jap. *Handashino*

Hab. Japonia, Kyusiu: prov. Bungo, Kujusan, The Handa plateau. (Ig. K. NAKASHIMA!)

Haec Species nova dicata in onorem KADSUWO NAKASHIMA.

**Arundinaria shinanoana** KOIDZ. nov. sp.

Species ex affinitate *Arundinaria ramosa* MAKINO, a quo vagina laxe hirsuta recedit.

Culmus 1–1,5-metralis ramosus; internodio 2–4 mm in diametro, glabro,

infra nodum glauco-pruinoso; nodo vix inflato glabro; vagina cinerea facie horizontaliter albo-hirsuta, uno margine brevissime fimbriata, appendiculata vel nuda. Folia versus apicem 7-5 gerentia, lineari-lanceolata vel oblongo-lanceolata, subito vel fere sensim acuminata, basi rotundata usque subcordata, interdum obtusa, 11-23 cm longa, 2,3-4 cm lata, membranacea, supra glabra raro laxissime pilosella, infra pilosa, margine ciliolata; petiolis obcuneatis 3-5 mm longis supra pilosis infra glabris; ligula fusca brevissima vix 1 mm alta; vaginula plus minus pilosa uno margine brevissime fimbriata; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Saijo-shino*

Hab. Japonia: prov. Shinano, Kawanakajima, ad Hachimampara (lg. G. KOIDZUMI), Hanishinagun, Saijozan (lg. G. KOIDZUMI)

**Pleioblastus akasiensis** KOIDZ. nov. sp.

Species perdistinctissima foliis supra pilosis sensim acuminatis, vagina margine fimbriata,

Culmus erectus simplex 1-metralis; internodiis inferioribus 5-6 cm longis, superioribus 9-11 cm longis glabris infra nodum glauco-farinosis, 2-3 mm crassis; nodo glabro leviter inflato; vagina omnia appendiculata dense sulcatula margine fimbriata. Folia versus apicem culmi plura, lineari-lanceolata raro lanceolata sensim acuminata, 14-23,5 cm longa, 2-2,8 cm lata, raro ad 3,5 cm lata basi rotundata, supra pilosa, infra glabra, margine setulosa; petiolis 3-4 mm longis late alatis supra pilosis infra glabris; ligula depressa truncata  $\frac{1}{2}$  mm alta; vaginula dilute purpurea profundius sulcatula margine fimbriata; setae orales albae flexuosae.

Nom. Jap. *Akashi-nezasa*

Hab. Japonia: prov. Harima, Akashigun, Tamatsumura (lg. H. MURAI!)

**Pleioblastus japonicus** KOIDZ. nov. sp.

Haec planta *Pleioblastus multifolius* NAKAI arcte proxima sed nodo ab initio glabro recedit.

Planta glabra. Culmus 1-4-metralis, 6-7 mm crassus, ramosus, ramis erectiusculis interdum leviter divergentibus; internodio glabro infra nodum glauco-pruinoso; nodo annulato glabro; vagina cinerascens glabra. Folia ad ramos distiche bifarie distanteque obsita, lanceolato-oblonga, apice attenuata, basi obtusa vel rotundata interdum leviter subcordata, 20-8 cm longa, 1,5-3,5 cm lata, glabra, utrinque viridia vel infra vix glaucina, margine spinulosa; petiolis 3-5 mm longis, late obcuneatis glabris; ligula brevissima  $\frac{1}{2}$  mm alta truncata; vaginula glabra uno margine tantum fimbriata; setae orales albae flexuosae.

May, 1937.

69

Nom. Jap. *Oh-choja-nezasa*Hab. Japonia : prov. Settsu, Toyonakamachi (lg. N. U<sup>1</sup> no. 58,)

Ranges : prov. Suruga, Kunohsan (lg. Z. TASHIRO), prov. Idsu, Shimoda (lg. Y. HUKUDA) ; prov. Mino, Matogahara (lg. S. KAWADA no. 31.) ; prov. Iyo, Matsuyama ad Ishidegawa (lg. G. KOIDZUMI)

**Pleioblastus kinkiensis** KOIDZ, nom. nov.*Arundinaria kinkiensis* KOIDZ. in Acta Phytotax. Geob. IV. (1935) p. 21.Species *Pleioblastus lanatus* NAKAI sat similis sed foliis glabris raro infra prope basin secus costas medias puberulis.

Culmus pilis retrorsis densissimis velutinus, nodo retrorso-pubescente ; vagina minute velutina versus basin longe denseque hirsuta ; foliis anguste lanceolatis sensim acuminatis, glabris vel infra prope basin secus costas medias puberulis, vaginula velutina.

Nom. Jap. *Kinki-nezasa*

Hab. Japonia : prov. Yamashiro, Kurama prope Kyoto (lg. G. KOIDZUMI), Yase prope Kyoto (lg. K. TATEBE)

**Pleioblastus Koidzumii** MAKINO, ex TASHIRO in Hukuiken-Seibutsu-Mokuroku (1933) p. 31. (nom. nud.)*Sasaella Koidzumii* MAKINO, ex KOIDZ. in Acta Phytotax. Geob. III (1934) p. 16.*Arundinaria Koidzumii* MAKINO, ex KOIDZ. l. c. IV (1935) p. 20.

Culmus glaber, nodo plus minus minutissime puberulo ; vagina superne patenter inferne leviter retrorso-puberula ; foliis glabris basi subcordatis vaginulis glabris ; setis oralibus candidis flexuosis glaberrimis.

Nom. Jap. *Yetizen-nezasa*

Hab. Japonia : prov. Yetizen, Tozinbo (lg. G. KOIDZUMI)

**Pleioblastus Nakashimai** KOIDZ. nov. sp.Haec species *Pleioblastus nagashima* NAKAI affinis, sed foliis infra versus basin pilosis et secus costas medias dense puberulis, supra undique pilosis.

Culmus elatus a nodo ramosus, ramis pilis retrorsis densissime velutinis, nodo albo-tomentoso.

Culmus internodio pilis minutis densissimis velutino ; nodo dense piloso-tomentoso vel longe villosa-tomentoso ; vagina facie pilis retrorsis brevissimis tomentoso-velutina, margine pubescentia. Folia versus apicem rami plura, linearia vel oblongo-linearia, sensim acuminata, vulgo 10-27 cm longa, 10-35 mm lata, sed innovationis novellis 17-23 cm longis, 2-3 cm latis, omnibus supra pilosis sed subtus basi minute puberulis, costa media pilosulis, basi obtusis vel obtusissimis margine setulosis ; petiolis 4 mm longis late obcuneatis supra dense puberulis infra minute puberulis ; ligula minuta invisibilis ; vaginula

atropurpurascencia pubescenti-tomentosa margine dense hirsuta; setae orales albae persistentes.

Nom. Jap. *Tsukushi-hoden-nezasa*

Hab. Japonia: Kyusiu; prov. Chikuzen, Munekatagun, Tsuyasakimachi (lg. K. NAKASHIMA no. 69.); prov. Chikugo, Yamegun, Shimohirokawamura (lg. K. NAKASHIMA no. 68)

var. **supraglaber** KOIDZ. nov. var.

A typo differt foliis supra glabris.

Nom. Jap. *Tsukushi-hirao-nezasa*

Hab. Kyusiu: prov. Chikuzen, Hukuoka, Noma (lg. K. NAKASHIMA no. 64, 65.); Saragun, Aburayama (lg. K. NAKASHIMA no. 4.); Chikugo, Yamegun, Shimohirokawamura (lg. K. NAKASHIMA no. 5.); Higo, Kumagun, Ichibu (lg. K. MAYEBARA.)

Ranges: Honto: prov. Settsu, Minomo (lg. N. UI. no. 41)

**Sasa (Eusasa) basibarbigera** KOIDZ. nov. sp.

Haec species *Sasa nebulosa* OHKI affinis sed vagina versus basin intra zonam 1-1,5 cm latam tantum dense albo-hirsuta, foliis subtus laxe pilosellis.

Culmus 1-1,5-metralis robustus; internodio 14-17 cm longo, 3-6 mm crasso, laeve, glabro, infra nodum glauco-pruinoso; nodo glabro; vagina cinerea versus basin intra zonam 1-1,5 cm latam tantum dense albo-hirsuta cetera glabra. Folia ad apicem rami circiter 7 gerentia, oblongo-linearia, 18-29 cm longa, 5,5-6,7 cm lata, sensim acuminata, chartacea, basi obtusa cuneata vel obtusissima, supra glabra, subtus laxe pilosella et secus costas medias versus basin pilosa, margine setulifera; petiolis 10 mm longis late obcuneatis rigidis glabris; ligula semiorbicularia 2 mm alta parce puberula; vaginula glaberrima robusta multisulcata; setae orales paucae caducae.

Nom. Jap. *Kagura-zasa*

Hab. Japonia, Yezo: prov. Ishikari, Kamikawagun, Kaguramura (lg. H. TANAKATATE!)

**Sasa (Eusasa) basihirsuta** KOIDZ. nov. sp.

Ad praecedentem arcte affinis sed foliis subtus glabris jam distinguenda.

Culmus erectus semel vel bis ramosus basi 3,5-4,5 mm crassus, ramis patentibus; internodio glabro laeve infra nodum glauco-pruinoso; nodo annulato vix inflato glabro; vagina cinerea membranacea appendiculata vel nuda, basi tantum albohirsuta, margine glabra vel breviter fimbriata. Folia versus apicem rami 5-6 gerentia, membranacea vel crasse membranacea, lineari-oblonga subito acuminata, basi subrotundata vel obtusissima, 13-27 cm longa, 3-6 cm lata, glabra, supra opaca, infra pallide viridia, margine minute ciliolata; petiolis obcuneatis 5-12 mm longis supra basin puberulis; ligula fusca

May, 1937.

71

semiorbicularia 3 mm alta ; vaginula glabra multisulcata ; setae orales decidatur.

Nom. Jap. *Hidazasa*

Hab. Japonia : prov. Hida, oppidum Takayama, (lg. G. KOIDZUMI !)

**Sasa (Eusasa) buddhistica** KOIDZ. nov. sp.

Haec species *Sasa Suzukii* NAKAI affinis sed culmo interdum retrorso-muricato, foliis latis supra laxe pubescentibus, vaginula pubescentia.

Culmus 1-metralis simplex interdum 90 cm altus, raro semel ramosus ; internodio 8-15 cm longo, 3-5 mm crasso, glabro rarius laxe retrorso-muricato, infra nodum glauco-pruinoso ; nodo dense albo-pubescente ; vagina cinerea appendiculata dense sulcata patenter albo-hirsuta. Folia ad apicem rami vel culmi 6-7 gerentia, infima ovata sensim acuminata 8-11 cm longa, 3,5-4,5 cm lata, basi rotundata ; summa oblongo-linearum 19 cm longa 3 cm. lata subito acuminata basi obtusa vel cuneata, omnia supra laxe pubescentia, infra dense pubescentia, margine ciliolata ; petiolis 5-10 mm longis obcuneatis utrinque fere glabris ; ligula fusca semirotundata 2 mm alta dorso puberula ; vaginula cinerea vel dilute viridia antrorsum vel patenter albo-hirsuta, margine haud fimbriata ; setae orales atrofuscae robustae radiatae.

Nom. Jap. *Jigokuzasa*

Hab. Japonia : prov. Shinano, Shimotakaigun, Hiraomura, Jigokudani (lg. G. KOIDZUMI !)

**Sasa (Macrochlamys) gigantissima** KOIDZ. nov. sp.

Haec planta *Sasa naigoensis* NAKAI et *Sasa nebulosa* OHKI approximatur, ab illa differt culmo robustiore nebuloso, foliis valde amplibus infra puberulis, ab hac foliis infra glaucioribus puberulis vagina hirsuta.

Culmus giganteus 2-4-metralis robustus ramosus basi 8-11 mm crassus prope basim saepe nebulosus, internodio glabro laeve infra nodum glauco-pruinoso ; nodo inflato albo-piloso vel glabrescente ; vagina robusta ampla dense patenter hirsuto-pubescentia. Folia gigantea versus apicem rami 7-11 gerentia, coriacea, elongato-oblonga, sensim acuminata, basi cuneata raro obtusa, 25-39 cm longa, 6-9,7 cm lata, supra glabra, infra glauca puberula, margine setulifera ; folia infima late oblonga, folia summa lineari-elongata utrinque attenuata ; petiolis 15-20 mm longis valde robustis late obcuneatis supra basin puberulis ; ligula semiorbicularia ampla 3,5 mm alta dorso pilosella ; vaginula robusta multisulcata, inferiora hirsuto-pubescentia superiora glabra ; setae orales deficientes.

Nom. Jap. *Oh-arage-nemagarizasa*

Hab. Japonia : prov. Yetigo, Karihagun, Naigomura, Betsuyama, Wonouti (lg. K. TANAHASHI !)

Ranges : prov. Yetigo : Nakakubikigun, Kurokawamura, Imogashima (lg. G. KOIDZUMI)

**Sasa (Crassinodi) hizenensis** KOIDZ. nov. sp.

Species nova a *Sasa iyoensis* NAKAI differt foliis supra laxe pilosis, vagina infima minutissime puberula, setis oralibus ab initio deficientibus.

Culmus 30–40 cm altus simplex vix flexuosus tenuis basi 2 mm crassus ; internodio glabro laeve ; nodo globoso-inflato glabro ; vagina cinerea tenue striato-sulcata glabra nuda, infima inter costas laxe retrorsum puberula. Folia versus apicem culmi 4-gerentia, tenue membranacea, lanceolata sensim acuminata, basi rotundata, 7–13 cm longa, 13–22 mm lata, supra opaca laxisissime pilosa, infra dense oblique pilosa, margine minute setulifera ; petiolis 2–4 mm longis glabris anguste alatis, supra basin puberulis ; ligula fusca semiorbicularia 1 mm alta dorso puberula ; vaginula glabra tenue multisulcata : setae orales ab initio deficientes.

Nom. Jap. *Itokizasa*

Hab. Japonia, Kyusiu : prov. Hizen, mt. Taradake (lg. Z. TASHIRO)

**Sasa iwamiana** KOIDZ. nov. sp.

An ally of *Sasa elegans* MAKINO, but node not inflated, laeves glabrous and not regularly albo-marginate in winter.

Plantae coespitosae 60 cm altae. Culmus erectus supra medium copiose ramosus, basi 3–4 mm crassus ; ramis erectiusculis semel vel bis ramulosis 2–1,5 mm crassis ; internodio breve 3,5–6,5 cm longo, glabro, laeve ; nodo haud elevato minute puberulo mox glabro ; vagina cinerea superne sulcatula cetera laevia appendiculata, basi minute puberula, margine breviter fimbriata. Folia ad apices rami pauca, parva, lanceolata sensim attenuata, basi obtusa, 6–13 cm longa, 1–2,5 cm lata, glabra, supra opaca atro-virida, infra pallide glaucina, margine minute ciliolata ; ligula fusca parva truncata 1 mm alta ; vaginula multisulcata glabra margine fimbriata ; setae orales decideratur.

Nom. Jap. *Yedauti-kozasa*

Hab. Japonia : prov. Iwami, Yunotsu (lg. I. MARUYAMA no. 401.)

**Sasa kaiensis** KOIDZ. nov. sp.

Species nova *Sasa mollissima* KOIDZ. (= *Arundinaria mollissima* KOIDZ.) affinis sed minus ramosa folia latiora, vagina vaginulaque dense molliter puberula.

Culmus 50 cm altus e basi semel ramosus vel simplex ; internodio 1,5–2 mm lato dense retrorso-pilosulo, infra nodum glauco-pruinoso ; nodo glabro vix inflato ; vagina cinerea suprema appendiculata, omnia tenue striata, molliter puberula, Folia ad apices rami 4–6 gerentia, membranacea, oblonga vel ovato-oblonga, 9–17 cm longa, 2–3,5 cm lata, apice subito attenuata, basi obtu-



sa usque rotundata, supra laxius infra densius antrorsum pilosa, margine setulifera; petiolis 4 mm longis supra pilosulis infra glabris; ligula depressa 1 mm alta; vaginula dense minuteque puberula, auriculo fusco minute puberulo; setae orales radiatae scaberulae.

Nom. Jap. *Kai-no-usubazasa*

Hab. Japonia: prov. Kai, Higashiyamanashigun, Tanomura (lg. S. HUNOH!)

**Sasa** (*Eusasa*) **koshiensis** KOIDZ. nov. sp.

Affinis *Sasa Ikegamii* NAKAI sed vagina vaginulaque facie puberula, folia fere glabra, nodo longe pubescente.

Culmus 1-metralis ramosus basi 4 mm crassus, rhizomate 4 mm crasso, ramis 2-3 mm crassis; internodio retrorso-piloso mox glabrescenti ad nodum vix inflato; nodo longe pubescente anguste annulato; vagina cinerea striata tenue membranacea, appendiculata vel nuda, facie puberula, margine brevissime fimbriata. Folia versus apicem rami 5 gerentia, membranacea elongato-oblonga, infima ovato-oblonga, supremum lineare, abrupte acuminata, basi obtusa, 15-30 cm longa, 3-5,5 cm lata utriusque fere glabra viridia margine dense ciliolata; petiolis obcuneatis 5-10 mm. longis glabris; ligula fusca semiorbicularia 2,5 mm alta; vaginula puberula atque pilosa, uno margine fimbriata: setae orales decideratur.

Nom. Jap. *Suyoshi-zasa*

Hab. Japonia: prov. Yetigo, Yukiusan (lg. G. KOIDZUMI)

Ranges: prov. Yetigo: Karihagun, Naigomura, Betsuyama (lg. Y. Ikegami); prov. Yettu, Himigun, Amabarashi (lg. T. OTAYA no. 840.) Busshoji (lg. T. OTAYA, no. 833.)

**Sasa kundjuana** KOIDZ. nom. nov.

*Sasa alpestris* (non NAKAI 1932) NAKAI in Jour. Jap. Bot. XII (1936) p. 225.

This is probably a depauperate form of *Sasa ishizuchiana* MAKINO.

Nom. Jap. *Kujuzasa*

Hab. Japonia: Kyusiu; mt. Kujusan in cacumine.

**Sasa** (*Eusasa*) **kuzakaina** KOIDZ. nov. sp.

Species insignis omnibus partibus nec non foliis utrinque pubescentibus.

Culmus circiter 1-metralis semel bis ter ramosus; internodio dense retrorsum piloso infra nodum glauco-farinoso; nodo albo-pubescente; vagina cinerea tenue striata patenter albo-hirsuta atque dense retrorso-puberulenti-tomentosa, breviter appendiculata. Folia versus apicem rami plura, lineari-oblonga, linearia vel lanceolato-linearia sensim acuminata, 10-28 cm longa, 2,5-5,5 cm lata, supra laxe infra dense antrorsum pilosa, crasse membranacea vel

subchartacea, basi obtusa usque late cuneata, margine setulosa; petiolis 10 mm longis obcuneatis supra basin puberulis infra glabriuculis; ligula fusca 2 mm alta truncata dorso puberula; vaginula densissime puberula margine non fimbriata; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Kuzakaizasa*

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Kuzakaitoge (lg. Y. HUKUDA no. 891.)

**Sasa (Eusasa) macrophylla** KORDZ. nov. sp.

Inter *Sasa fugeshiensis* KORDZ. et *Sasa suprapilosa* KORDZ. intermedia, a priori culmo folia supra tantum pilosulo cetera glabra, et a secunda culmo pilosulo distinguenda.

Culmus ramosus robustus basi 6 mm crassus; internodio pilosulo sed mox laeve infra nodum glauco-pruinoso; nodo annulato glabro; vagina cinerea glabra nuda. Folia versus apicem rami 4-5 gerentia, ampla, membranacea vel crasse membranacea, supra viridia laxissime puberula, infra pallidiora glabra, longe oblonga vel late oblonga subito acuminata, basi rotundata raro obtusa, 20-35 cm longa, 4,5-8,5 cm lata, margine setulosa; petiolis late obcuneatis 5-10 mm longis utrinque glabris; ligula fusca depresso-semirotundata 2 mm alta dorso puberula; vaginula glabra multisulcata; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Aizu-ohbachimaki*

Hab. Japonia: prov. Iwashiro, Ohnumagun, mt. Myojingatake (C. SAITO! no. 528.)

**Sasa (Eusasa) Maruyamana** KORDZ. nov. sp.

Species nova *Sasa Uchidai* MAKINO sat similis sed setis oralibus deciduis, ligula breviora recedit.

Culmus robustus 2-metralis simplex vel ramosus, basi 7 mm crassus, vix flexuosus, ramis 4 mm crassis; internodio elongato glabro laeve basi subglobose-inflato infra nodum glauco-pruinoso; nodo annulato glabro; vagina ampla glabra appendiculata vel nuda uno margine breviter fimbriata. Folia versus apicem rami 6-8-gerentia, coriacea, elongato-lineararia vel oblonge-lineararia subito acuminata, basi obtusa vel obtusissima, 11-30 cm longa, 3-5,5 cm lata, glabra, supra opaca infra pallide viridia, margine setulosa; petiolis obcuneatis 10-12 mm longis supra basin puberulis; ligula truncata fusca vel depresso-semiorbicularia 2 mm alta dorso puberula; vaginula multisulcata glabra, uno margine breviter albo-fimbriata; setae orales deciduae radiatae.

Nom. Jap. *Nagaha-sasa*

Hab. Japonia: prov. Iwami, Nakagun, Iwamimura, mt. Kashi-onkiyama (lg. I. MARUYAMA! no. 4, 19.)

May, 1937.

75

**Sasa** (Brachycladae) **minoensis** KOIDZ. nov. sp.

Inter *Sasa mollissima* KOIDZ. et *Sasa tenuissima* NAKAI intermedia, a primo differt statura humilior culmo simplice glabro, nodo glabro, vagina glabra; a postea folis supra undique pilosis infra glaucis recedit.

Culmus humilis 15-20 cm altus gracilis tenuis simplex rarissime semel ramosus, ramis erectis, internodio 1 mm lato laeve, 2-7 cm longo, gracile, tenuissimo, infra nodum haud glauco-pruinoso; nodo glabro non inflato; vagina cinerea laevis angustissime appendiculata glaberrima. Folia ad apices culmi 4-6 gerentia oblongo-linearia, sensim acuminata, 7-13 cm longa, 10-23 mm lata, membranacea, basi rotundata, supra pilosa, infra glaucina dense molli-ter pilosa, margine dense ciliolata; petiolis 2-3 mm longis obcuneatis utrique pilosulis; ligula truncata brevissima  $\frac{1}{2}$  mm alta; vaginula cinerea striata glaberrima; setae orales radiatae persistentes vel deciduae.

Nom. Jap. *Minokozasa*

Hab. Japonia: prov. Mino, Dokigun, Ichinokuramura (lg. K, SHI-WOTA!)

**Sasa** (Macrochlamys) **Muroiana** KOIDZ. nov. sp.

Haec species remote affinis *Sasa pubens* NAKAI, sed ab ea differt foliis latioribus infra pilosis, vaginula tantum velutina nec hirsuta, lamina sensim acuminata, a *Sasa Uyemurana* MAKINO nodo dense puberulo, foliis sensim acuminatis diversis; differt etiam a *Sasa rotundissima* MAKINO internodio velutino, foliis sensim acuminatis insignis.

Culmus elatus robustus simplex; internodio 8-14 cm longo, 5-9 mm lato retrorso-piloso, infra nodum glauco-pruinoso; nodo leviter inflato puberulentitomentoso; vagina ampla robusta cinerea appendiculata dense puberulentia. Folia ad apices rami plura, inferiora ovato-oblonga basi rotundata 26 cm longa, 8 cm lata, suprema lineari-oblonga 30 cm longa, 5 cm lata, basi obtusa; omnia sensim acuminata, crasse chartacea, supra glabra opaca, subtus pallide subglaucina, adpresse sericeo-pilosula; petiolis 10-13 mm longis obcuneatis robustis glabriusculis; ligula ampla semiorbicularia pallida 4 mm alta dorso pilossa; vaginula robusta crassa dense sulcata facie velutina margine haud fimbriata; setae orales deficientes.

Nom. Jap. *Ohba-nemagari-zasa*

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Iwategun, Omyojinmura (lg. H. MUROI!)

Species dicata in onorem HIROMU MUROI.

**Sasa** (Acrocladula) **myojinensis** KOIDZ. nov. sp.

Species nova cum *Sasa Uchidana* KOIDZ. comparanda sed nodo minutissime albopuberulo, vagiua versus basin densius albo-hirsuta.

Culmus glaber nodo albo-puberulo, vagina versus basin densius albo-hirsuta, folia glabra, vaginula glabra.

Culmus erectus robustus superne ramosus ramis erectiusculis; internodio glabro infra nodum glauco-farinoso, 4-6 mm crasso; nodo vix inflato minutissime albo-puberulo; vagina rigide coriacea versus basin densius albo-hirsuta laevis haud striata, superiora appendiculata, margine breviter fimbriata. Folia versus apicem rami 4-6 gerentia, crasse coriacea glabra longe oblonga vel late elliptico-oblonga aut elliptico-obovata, sensim acuminata, basi rotundata, 22-33 cm longa, 5,7-7,5 cm lata, margine distante ciliolata; petiolis late obcuneatis glabris 10-13 mm longis; ligula semiorbicularia 3 mm alta margine repanda dorso minutissime puberula; vaginula glabra multisulcata; setae orales ab initio deficientes.

Nom. Jap. *Sei-nambu-suzu*.

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Iwategun, Omyojinmura (lg. G. TOBA, no. 652.)

**Sasa (Crassinodi) nandaiensis** Koidz. nov. sp.

Haec planta *Sasa hikosanensis* MAKINO et KOIDZ. affinis tamen differt culmo pilosulo; etiam ex affinitate *Sasa nipponica* MAKINO foliis basi latioribus utrinque pilosis, haud albo-marginatis, culmo pilosulo semel vel ter ramoso recedit.

Culmus 1-meralis simplex vel semel interdum ter ramosus, ramis flexuosis elongatis; internodio retrorso-piloso, infra nodum juventute glauco-pruinoso; nodo glabro globoso-inflato; vagina cinerea appendiculata glabra. Folia ad apices rami 3-7-gerentia ovato-oblonga raro oblonga, 8-20 cm longa, 2,5-4,5 cm lata, apice subito acuminata, basi rotundata vel subtruncato-cordata, membranacea supra laxe antrorsum pilosa opaca, infra obscuriter pallida dense antrorsum pubescentia, margine dense ciliolata; petiolis 2-6 mm longis obcuneatis utrinque pilosis; ligula fusca semirondata 2 mm alta minute puberula; vaginula cinerea striata laevis glabra margine haud fimbriata; setae orales radiatae persistentes.

Nom. Jap. *Nandai-miyakozasa*

Hab. Japonia: prov. Hitachi, Nishi-ibarakigun. mt. Nandaisan (lg. HAKARU TSULUMACHI !)

**Sasa (Eusasa) suprapilosa** Koidz. nov. sp.

*Sasa macrophylla* Koidz. var. *glabristachys* Koidz.

Species insignis foliis supra tantum molliter pubescentibus, a *Sasa macrophylla* Koidz. culmo glabro jam distinguenda.

Culmus robustus ramosus inferne 6 mm crassus; internodio glabro infra nodum glauco-pruinoso; nodo annulato glabro; vagina cinerea appendiculata striata. Folia 6-7 versus apicem rami gerentia, membranacea, longe oblonga,

May, 1937.

77

apice subito acuminata, basi rotundata, 14-30 cm longa, 4-6,5 cm lata, supra viridia laxissime puberula, infra pallidiora glabra, margine setulosa ; petiolis 5-10 mm longis obcuneatis glabris ; ligula semirobundata 2 mm alta ; vaginula glabra crebre striato-sulcatula ; setae orales deciduae.

Nom. Jap. *Aizu-kumaisasa*

Hab. Japonia : prov. Iwashiro, Ohnumagun, Ohdani, prope ad tempela Buddhistica Kwannon (lg. C. SAITO no. 530)

**Sasa (Eusasa) tonamimontana** Koidz. nov. sp.

Species a *Sasa argillacea* Koidz. et *Sasa Hattoriana* Koidz. culmo piloso jam distinguenda.

Culmus superne ramosus basi 5-6 mm crassus ; internodio pilosulo infra nodum glauco-pruinoso ; nodo patenter dense villosulo-hirsuto ; vagina cinerea appendiculata vel nuda, multisulcata, basi villosulo-hirsuta, facie minute puberula, uno margine breviter fimbriata. Folia versus apicem rami 5-7 gerentia, membranacea, late oblonga, raro oblonga vel lineari-oblonga, subito acuminata, 14-23 cm longa, 4-7 cm lata, supra glabra, infra pilosa, margine dense setulosa ; petiolis obcuneatis 10-15 mm longis utrinque plus minus puberulis ; ligula fusca 1-1,5 mm alta truncata dorso puberula ; vaginula multisulcata glabra vel uno margine superne puberula ; setae orales deciduae vel paucipersistentes.

Nom. Jap. *Tonami-sasa*

Hab. Japonia : prov. Yettiu, mt. Tonamiyama (lg. T. OTAYA, no. 855, 856.)

**Sasa (Acrocladula) Uchidana** Koidz. nov. sp.

Species nova *Sasa Tobagenzoana* Koidz. affinis sed internodio glabro, nodo longe villosulo, vagina pilosa.

Culmus glaber nodo longe villosulo, vagina pilosa, folia glabra, vaginula glabra.

Culmus erectus superne ramosus ramis erectiusculis ; internodio 4-6 mm crasso glabro, infra nodum glauco-pruinoso ; nodo vix inflato longe villosulo ; vagina pilosa superiora internodio longiora et appendiculata. Folia versus apicem rami 6-gerentia, coriacea, longe lineari-oblonga, infima ovato-oblonga, summa elongato-linearita, omnia subito acuminata, basi rotundata, 23-32 cm longa, 5-7,5 cm lata, glabra, infra vix glaucina, margine setulifera ; petiolis 10-15 mm longis obcuneatis rigidis glabris ; ligula fusca depresso-semirobundata 1,5 mm alta ; vaginula rigida obscuriter sulcata glabra, setae orales haud vidi.

Nom. Jap. *Hushige-himekamizasa*

Hab. Japonia : prov. Rikuchiu, Iwategun, Kamiyonaimura (lg. H. MUROI !)

Species dicata in onorem Prof. SHIGETARO UCHIDA.

***Sasa* (Acrocladula) *yonaiensis* Koidz. nov. sp.**

Species nova *Sasa Togashiana* MAKINO et UCHIDA affinis sed nodo fere glabro.

Culmus pilosus nodo minutissime puberulo, vagina glabra, folia pilosa, vaginula glabra.

Culmus erectus simplex robustus; internodio 4-6 mm crasso piloso; nodo vix inflato minutissime puberulo; vagina cinerea obscuriter sulcata glabra vel uno margine brevissime fimbriata, superiora appendiculata. Folia versus apicem culmi 4-3-gerentia, coriacea vel chartacea, elongato-oblonga, sed infima ovato-oblonga, subito caudata basi rotundata, 20-27 cm longa 5,5-6 cm lata, supra glabra, infra pilosa pallidiora, margine retrorso-ciliolata, petiolis obcuneatis validis 10 mm longis glabris; ligula fusca semiorbicularia 4 mm alta; vaginula glabra leviter sulcata; setae orales decideratur.

Nom. Jap. *Yonai-nambusuzu*

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Iwategun, Yonaimura (lg. H. MUROI !)

***Sasamorpha Uinuizoana* Koidz. nov. nom.**

*Sasa Uinuizoana* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. IV. (1935) p. 90.

Culmus nodo glabro nec hirto, vagina basi tantum uno latere longe retrorso-hirsuta. Folia in aestate albomarginata.

Hab. Japonia: prov. Settsu, mt. Rokkozan.

***Sasamorpha sikokiana* Koidz. nov. sp.**

Species nova *Sasamorpha mollis* NAKAI affinis sed vagina apresse hirsuta, internodio breviora dense retrorso-puberulo, internodio longiore glabro, foliis brevibus, setis oralibus infra medium dense minuteque pilosulis.

Nom. Jap. *Ishizuchi-suzu*

Hab. Sikok: prov. Iyo, mt. Ishizuchisan (lg. G. KOIDZUMI)