

nodo dense longe cinereo-hirsuto. Vagina culmorum sordide cinerea laxae longe hirsuta, vagina ramii lanceolato-appendiculata. Folia in superne ramii 6-9 persistentia. Lamina anguste lanceolata sensim acuminata, 16-29 cm longa, 2-4,3 cm lata, basi obtusa vel subcordato-rotundata vel in petiolo acute attenuata, utrinque viridia, supra glabra rugulosa, subtus pilosa, margine setulosa; petioli brevibus alatis striatis glabris; ligula apice truncata glabriuscula; vagina glabra vel margine fimbriata; setae orales albae flexuosae glaberrimae.

Nom. Jap. *Tango-shino*. タンゴシノチク

Hab. Japonia: prov. Tango, Yoshagun, in jugo Tawaratoge (lg. Y. ARAKI ! 3, Aug. 1932. no. 3496.)

本種の桿は無毛にして節にのみ長毛を生ず、枝の籜は鋼毛を生じ、葉は長形にして下面小毛あり又は短くして無毛なり、葉鞘は無毛である。

Sasamorpha Asagishiana (MAKINO et UCHIDA) KOIDZ. nom. nov.

Sasa Asagishiana MAKINO et UCHIDA in MAKINO Jour. Jap. Bot. VI(1930)p. 26.

Nom. Jap. *Asagishi-zasa*. アサギシザサ

Hab. Japonia: prov. Rikuchiu, Iwategun, Yanagawamura.

It is difficult to distinguish *Sasamorpha mollis* NAKAI from the present species.

Sasaella Koidzumii MAKINO, in schedl. Herb. Bot. Inst. Kyoto Univ.

Pleioblastus Koidzumii MAKINO, ex TASHIRO in Fukuokaken-Seibutsu-Mokuroku (1933) p. 31. (nom. nud. !)

Culmus gracile elongatus stricte erectus 3-4-pedalis, glaberrimus sub nodos glaucofarinosus, pauci-ramosus, ramis erectis gracilibus, internodiis 6-13 cm longis. Vagina culmorum persistens extus superne patentè inferne leviterque retroso-puberula, appendice lanceolato-oblongo glabro. Lamina foliorum lineari-lanceolata 9-16 cm longa, 2-2,2 cm lata, basi distincte subcordata usque subtruncato-cordata et in petiolum brevem constricta, apice sensim acuminata, margine primo spinulosa mox glabra, laete luteo-viridia, glabra. Setae orales elongatae flexuosae albae, ligula valde depressa. Vaginae foliorum validae creberrime elevato-costatae, margine longe albo-fimbriatae.

Nom. Jap. *Yetizen-zasa* (T. MAKINO.) エチゼンザサ

Hab. Japonia: prov. Yetizen, ad Tozinbo (lg. G. KOIDZUMI, 12 Junio 1932.)

Sasaella Minaguchii MAKINO et KOIDZ. nov. sp.

Folia in apice culmi 6-8, linearia, chartacea, glabra supra lucida, 9-20 cm longa, 2-4 cm lata, apice subito acuminata, subtus obscuriter glaucina, basi subcordata et in petiolum brevem subito contracta, spinulosa, nervis primariis in utraque latere 5-8

May, 1934.

17

subtus parum elevatis; vagina foliorum valde elevato-costata margine tantum fimbriata; ligula valde depressa minute puberula; vagina culmorum persistens cinerea.

Nom. Jap. *Ugozasa*. (T.MAKINO.) ウゴザサ

Hab. Nippon: Prov. Ugo, Takanosumachi (lg. K.MINAGUCHI ! Sept. 1929.)

Sasa (Crassinodi) Arakii MAKINO. in schedl. Herb. Kyoto Imp. Univ.

A species of the group with glabrous leaves, stands far above the others in its elongate narrow leaves and the glabrous vagina.

Culmi 3-6 mm lati ad nodum dense pilosi cetera glaberrimi pilis deciduis nodo incrassato. Vagina culmorum basi inflata margine dense pubescens. Folia versus apicem ramii 6-8, vaginis glaberrimis vel inferioribus margine apicem versus pubescentibus; setis oralibus albidis curvatis deciduis, ligula brevissima minutissime denseque puberula. Lamina lineari-lanceolata superiora valde angustiora, 23-29 cm longa, 2-2,3 mm lata, inferiora latiora 4-4,8 mm lata, parum breviora, chartacea, subtus obscuriter glabra, supra basin tantum minute antorsum puberula, apice acuminata, basi acuta vel oblique subrotundata, subito in petiolum late decurrentia, integra, petiolis supra minute puberulis, nervis lateralibus 6-8.

Nom. Jap. *Mitake-sasa* (T.MAKINO.) ミタケササ

Hab. Japonia: prov. Tamba, Amadagun, mt. Mitakesan (lg. Y.ARAKI ! 31 Januario 1932.)

Species dicata in honorem YEIICHI ARAKI.

本種は隆起節區の無毛葉を有する部類であつて、頗る細長の葉と無毛の鞘籜とを有する一種なり、採收者は荒木英一君であつて牧野先生は君の紀念名を命ぜられた。

Sasa cochlearispatha Koidz. nov. sp.

Specis insignis culmo vaginaque velutino-tomentoso, follis subtus pilosis.

Culmus 3-5 mm latus pilis minutis retrorsis densissimis velutinus, nodo incrassato patenti-hirsuto vel mox longe pubescente. Vagina culmorum internodii dimidio longitudine apice lanceolato-appendiculata pilis minutis retrorsis densissimis velutina, margine villosa, basi patenter longe villosa inflataque. Setae orales tantum I vel 2 persistentes. Folia versus apicem ramii circiter 8, lamina lineari-lanceolata raro lanceolata 12-24 cm longa, 2,6-4,3 cm lata, apice acuminata, basi obtusa usque rotundata, pergamentacea supra atro-viridia rugulosa subtus pubescentia leviter glaucina, margine setulosa; vagina dense velutina margine longe pubescentia ; setis oralibus I vel 2 persistentibus, petiolis 5 mm longis late alatis.

Nom. Jap. *Noohizasa* ノウヒザサ

Hab. Japonia: prov. Hida, Masudagun, inter Hida-Kanayama et

Yakeishi, (lg. Y.ARAKI, 23 sept. 1933.) ARAKI no. 1908.

本種は桿や籜及び葉鞘にピラウド様密毛を有し節には又長毛を生ずる特種である。

Sasa tambaensis MAKINO. et. KOIDZ. nov. sp.

Culmus glaber foliis subtus glaucis pubescentibus, vagina glabra. Rhizoma repens 4-5 mm latum ex quo culmi sympodiale evoluto. Culmus 86-90 cm altus indivisus 3-5 mm latus ab initio glaber, nodis incrassatis, vaginis culmorum vetustioribus emarcidis glabris. Folia in ramii superne 4-6 persistentia. Lamina chartacea vel pergamentacea lanceolata 15-30 cm longa, 2,5-4.5 cm lata, supra opaca, subtus obscuriter glaucina pubescentia, apice acuminata, basi rotundata in petiolum brevem subito contracta, margine spinulosa, petiolis 5 mm longis; vaginis vetustis laevibus, ligula atrata dense puberula, setis oralibus deciduis.

Nom. Jap. *Tambasasa* (T.MAKINO) タンバササ

Hab. Japonia: prov. Tamba, Amadagun, mt. Mitakesan (lg. Y.ARAKI ! 31, Jan. 1932.)

木種の桿は全く無毛にして葉は膜質下面少しく灰白色を呈し有毛なり、葉鞘や籜は無毛である。

Sasa iwakiana MAKINO et KOIDZ. nov. sp.

Species perdistinctissima culmis velutinis puberulenti-tomentosis ut in vagina, foliis subtus pubescentibus elongato-linearibus basi acutis, petiolis juventute dense hirsutis.

Culmus 5 mm latus pilis minutis retrorsis dense obtectus; vaginae culmorum juventute pilis brevibus albis retrorsis densissimis et pilis longis patentibus laxis obtectae, ligula pilosa, setis oralibus brunneis tortuosis. Folia versus apicem ramii 8 persistentia. Lamina chartacea lineari-lanceolata subito acuminata 30 cm longa, 5,5-7 cm lata, basi acute obtusa in petiolum subito late attenuata, supra rugulosa, subtus laxe pubescentia, margine longe ciliolata, nervis utrinque latere 12-13, ligula semi-orbicularia atrobrunnea puberula, vagina puberulentitomentosa, petiolis junioribus subtus dense hirsutis, setis oralibus elongatis dense puberulis.

Nom. Jap. *Iwakizasa* (T.MAKINO) イワキササ

Hab. Japonia: prov. Iwaki, Nishi-shirakawagun, Ohnumanura, in jugo Karasutoge (lg. T.SUZUKI ! 3, Juni. 1932.) in Jugo Kassitoge (lg. T.SUZUKI ! 24, August. 1932.)

本種の桿は葉鞘、桿鞘全様ピラウド状密毛を以て被れ、葉は細長にして下面は有毛、葉身の基部は鋭形なり、葉柄は若き時分に密毛を被れり。

Sasa Koidzumii MAKINO. in sched. Herb. Kyoto Imp. Univ.

May, 1934.

19

Planta glabra ramosa foliis parvis subtus glaucis basi acutis.

Culmus gracilis laevis glaberrimus ramosus. Vagina culmorum angusta glabra. Folia ad apices ramii 2-3 persistentia flabellatim praedita. Lamina lanceolata 18-20 cm longa et 2-3 cm lata, supra opaca, subtus glaucina, glaberrima, margine setulosa, apice acuminata; basi acuta vel obtusa in petiolum 5-6 mm longum attenuato-alata, nervis utrinque 6-7; vaginis superne purpurascens, ligula puberula, petiolis supra basin puberulis.

Nom. Jap. Hokuriku-zasa (T.MAKINO.) ホクリクザサ

Hab. Japonia: prov. Yettiu, Tomari (lg. G.KOIDZUMI ! 19, April. 1929.)

本種はよく分枝する平滑無毛の笹にして、小なる葉を有し、葉身の下面は灰白色、基部は鋭形を呈す。

Sasa nankoensis MAKINO et KOIDZ. nov. sp.

Culmus purpurascens, foliis oblongis tenue membranaceis albo-marginatis subtus pubescentibus, vagina glabra, setis oralibus elongatis persistentibus.

Rhizoma lutescens repens 4-5 mm latum, vaginis atratis dissolutis vestitum, ex quo culmis prope basin sympodialibus evolutum. Culmus 50-80 cm altus 2-3 mm latus, glaberrimus plus minus pallide purpurascens ad nodum incrassatus. Vagina culmorum lutescens vel atrata laevis basi inflata. Folia in apice ramii 4-5 flabellatim disposita persistentia. Lamina foliorum lineari-oblonga vel ovatooblonga, membranacea vel pergamentacea, in auctumno albo-marginata, apice subito acuminata, basi rotundata, supra rugulosa, subtus apresse laxaque pubescentia, margine pubescentia; nervis in utraque latere 7-9, petiolis brevissimis alatis supra parce puberulis, setis oralibus atro-brunneis tortuosis minute papillois.

Nom. Jap. Hiroha-miyakozasa. (T.MAKINO.) ヒロハミヤコササ

Hab. Nippon: prov. Iwaki, Shirakawa, Nanko (lg. T.SUZUKI ! 20, Juni 1932; 30, Januario 1932.)

本種は優雅なる笹の一品にして桿は紫色を帯び葉は長趾圓狀にして膜質、下面有毛、縁邊は白斑をなし、葉鞘は無毛なり、肩毛は長くして殊々著し。

Sasa ohminensis MAKINO et KOIDZ. nov. sp.

Species Sect. *Crassinodi*, foliis lanceolatis subtus pubescentibus supra primum basin versus pubescentibus, folli vagina intus molliter tomentosa.

Culmus laevis 3 mm latus glaber nodo incrassato. Vaginae culmorum basi inflatae mox glabrae, ligula ampla. Folia ramii 7 persistentia. Lamina foliorum lanceolata 12-23 cm longa, 2.8-4.2 cm lata, acuminata, basi obtusissima usque rotundata, chartacea, supra in juventute infra medium parce pubescentia mox glabra subtus apresse pubescentia,

margine etiam pubescentia, costa media subtus praecipue pilis longis copiosioribus erectopatentibusque, nervis in utraque latere 8-II; petiolis 7 mm longis late alatis supra puberulis, ligula ampla pubescentia, vagina extus glaber intus molliter tomentosa.

Nom. Jap. *Ohmine-zasa* (T. MAKINO) オホミネザサ

Hab. Nippon: prov. Yamato, The Ohmine Ranges, mt. Sanjogatake (lg. Z. TASHIRO, 25, Aug. 1929; lg. Y. ARAKI 1 25, Aug. 1929.)

本種は隆起肥節區の一品にして葉は正しき披針形をなし下面有毛、上面は初め基部に近く有毛である、葉鞘は内面柔き密毛を以て被る。

***Sasa fukuchiyamensis* MAKINO.** in schedl. Herb. Kyoto Imp. Univ.

Species *Sasa tambaensis* MAKINO proxima sed culmo velutino et retrorso-piloso, vagina culmi longe patentihirsuta.

Culmus 4-5 mm latus minutissime velutinus et retrorso-pilosus, supra nodum glaucofarinosus, nodo leviter inflato. Vaginae culmorum minute puberulenti-velutinae et longe patentihirsutae. Folia apicem versus ramii 5-6 persistentia. Lamina foliorum lineari-lanceolata, 20-30 cm longa, 3-6,5 cm lata, apice acuminata, basi rotundata, supra opaca rugulosa glabra, subtus leviter glaucina, pubescentia, margine setulosa, nervis utraque latere 8-II, petiolis 8 mm longis alatis validis, ligula puberula, vagina valida striata minute antrorsum puberula margine non fimbriata mox glabrescentia.

Nom. Jap. *Arage-tambazasa*. アラゲタンバササ

Hab. Nippon: prov. Tango, Yoshagun, in jugo Tawaratoge (lg. Y. ARAKI 1 3, Aug. 1932, no. 3497.) Inemura Awoshima (lg. Y. ARAKI, 2 Aug. 1932, no. 3495.)

本種はタンバザサの近品にして桿はピラウド様密毛を生じ又小なる逆毛をも生ず、籜は長剛毛を生せるを異るとす。

***Sasa tectorius* MAKINO.** in schedl. Herb. Kyoto Imp. Univ.

Planta ramosa glabra, foliis crasse coriaceis laevibus lucidis, vagina in juventute margine pilosa cetera glaberrima, culmo saepe purpurascente, vaginis purpurascens, foliorum vagina superne purpurea, setae orales deficientes.

Culmus 5 mm latus laevis glaber superne fere copiose ramosus. Vaginae culmi glabra vel in juventute ad marginem pilosae. Folia in apice ramii 3-7 persistentia. Lamina foliorum lanceolata vel lineari-lanceolata glabra crasse coriacea supra nitidiuscula, subtus viridia vel parce glaucina, margine setulosa, apice acuminata, basi obtusa usque rotundata, 15-25 cm longa, 3-5,5 mm lata, nervis in utraque latere 7-10. petiolis sat validis 5-9 mm longis alatis glabris, vaginis validioribus striatis saepius superne purpurascens glabris, ligula puberula, setis oralibus deficientibus in specimine hornotino.

May, 1934.

21

Nom. Jap. *Yanefukizasa*. ヤネフキササHab. Nippon: prov. Tazima, in jugo Kawanashitoge (lg. Z.TASHIRO !
8 Decembri 1929.)本種は平滑無毛にして分枝し、葉は小形にして厚く光澤あり、秆も鞘も籜も暗紫色を呈し、
肩毛は多く之を缺く。***Sasa kinkiensis* KOIDZ. nov. sp.**Species *Sasa tambaensis* MAKINO affinis differt foliis subtus glabris vagina ramii
hirsuta; e *Sasa fukuchiyamensis* MAKINO culmo laevi glabro foliis subtus glabrisque
recedit; etiam *Sasa tyuhjokensis* MAKINO proxima sed culmo plus elato, foliis valde
elongatis albomarginatisque facile distinguenda.Culmus 1-1,5 metralis superne ramosus 5-6 mm latus laevis glaber, ad nodum
leviter incrassatus, vaginis culmi hirsutis basi leviter inflatis. Folia ad apicem ramii
4-5 persistentia. Lamina foliorum lineari-lanceolata chartacea 20-30 cm longa, 3-5,5
cm lata, glabra, supra opaca subtus parce glaucina, margine setulosa, apice acuminata,
basi obtusa, nervis utrinque 9-10, petiolis 9 mm longis validis glabris alatis, ligula
ampla puberula, vagina profunde striata glabra, setis oralibus deficientibus.Nom. Jap. *Kinki-zasa*. キンキササHab. Nippon: prov. Yamashiro, Kurama prope Kyoto, (lg. Y.ARAKI !
2, Aprili 1933. no.324.)

Distr. prov. Tamba et Tango in varie locis.

本種はチユウゴクササに最も近似す、然し秆は丈け高くして葉も遙に長く、縁邊は白斑をなす

***Sasa tangoensis* KOIDZ. nov. sp.**Culmus pilis retrorsis puberulens vel piloso-tomentosus, foliis membranaceis
anguste elongatis viridibus, vagina glabra margine fimbriata, setae orales plus minus
persistens.Culmus 5mm latus pilis retrorsis densissime puberulens vel pilosus, nodo incrassato,
infra nodum glauco-farinosus. Vaginae culmorum sordide cinereae glabrae striatae
basi inflatae. Folia laete virentia ad apicem ramii 6-9 persistentia, vetustiora subtus
obscuriter glaucina. Lamina foliorum linearia vel lanceolato-linearia, subito acuminata
basi obtusissima usque rotundata, 25-32 cm longa, 3-6,5 cm lata, membranacea mox
chartacea glabra, margine setosa, nervis utraque latere 8-9, petiolis 4-13 mm longis
validis supra basin puberulis, vagina margine tantum fimbriata, setis oralibus albis
flexuosis scabris, ligula puberula.Nom. Jap. *Tango-zasa*. タンゴザサHab. Nippon: prov. Tango, Takenogun, Taizamachi, mt. Inariyama
(lg. Y.ARAKI ! 26, Aug. 1932. no. 3498.)

本種の桿は小さな逆毛を密生し、葉は無毛にして膜質、狭長にして頗る緑色を呈す、鞘は縁邊のみ毛を有す、肩毛は多少残留す。

Sasa atagoensis MAKINO. in schedl. Herb. Kyoto Imp. Univ.

Species *Sasa kinkiensis* KOIDZ. remote affinis foliis minoribus coriaceis rigidis lucidis setis oralibus manifeste persistentibusque differt.

Culmus 4-6 mm latus laevis glaberrimus superne ramosus, nodo incrassato, internodio 12,5-13,5 cm longo. ramis florigeris plerumque basilaribus, panicula 12 cm longa 4,5 cm lata pedunculis dense cinereo-villosis, flosculis pilosis; vagina culmi pubescens. Folia in apice ramii 3-6 persistentia. Lamina foliorum lanceolata 10-25 cm longa, 2-5 cm lata, acuminata, basi rotundata, glabra, supra nitidiuscula, subtus vix glaucina vel viridia, coriacea vel chartacea, margine ciliolata vel setulifera, nervis utraque latere 5-11, petiolis 4-7 mm longis glabris validis, ligula puberula, setis oralibus persistentibus albis scabris flexuosis.

Nom. Jap. *Atago-zasa*. (T.MAKINO) アタゴザサ

Hab. Nippon: prov. Yamashiro, mt. Atagoyama prope Kyoto (lg. H. KURIYAMA ! 10 Octobri 1931.) ibidem lg. Y.ARAKI ! 2, Oct. 1932. no. 3470. 3471.)

本種もチヌウゴクザサに近きものならん、桿はよく分枝し葉は一層小形革質にして堅く光澤あり、肩毛は著しく残留す。

Sasa hikosanensis MAKINO et KOIDZ. nov. sp.

Species nova *Sasa nipponica* MAKINO affinis sed non crebre dumosa, culmo valido distante, flosculis acuminatis.

Rhizoma repens teres 2-5 mm latum glabrum luteum sympodiale ramosum, ramis floriteris foliosis basilaribus, paniculis 16 cm longis 6 cm latis laxifloris, pedunculis dense pubescentibus flosculis acuminatis. Culmus ultra 30 cm altus, 2-6 mm latus, lutescens, pauciramosus ramis glabris gracilibus, nodo incrassato internodio 3-8 cm longo. Vaginae culmorum coriaceae glaberrimae apice lanceolato-appendiculatae setis oralibus paucissimis. Folia in apice culmi 4-6 infima valde abbreviata persistentia. Lamina foliorum lineari-lanceolata 10-25 cm longa, 4-4,2 cm lata, tenue membranacea, supra glabra rugulosa subtus viridia vel adulta vix glaucina, pubescentia, margine villosa mox papillosa, nervis utrinque 6-10, petiolis brevissimis supra basin parce puberulis, vagina glabra, setis oralibus luteis persistentibus, ligula parva puberula.

Nom. Jap. *Hikosan-zasa* (T.MAKINO)

Hab. Nipponia: Kyusiu, prov. Buzen, mt. Hikosan (lg. Z.TASHIRO, 5 Aug. 1924,) Inutake (lg. Z.TASHIRO ! 1922.)

本種はミヤコザサに近似せるものであるが、桿はミヤコザサの如く繊細ならず又繁密に下方より分岐せず、太くして横走せる根莖より各十分離れてでるのみならず、花は頗る鋭形である

May, 1934.

23

Sasa scaberula MAKINO et KOIDZ. nov. sp.

Species *Sasa nipponica* MAKINO arcte affinis tamen differt flosculis acuminatis setis oralibus deficientibus.

Planta humilis e basi dense dumosa, ramis laevibus glabris gracilibus angustis, rhizomate repente internodio brevissimo; ramis florigeris basilaribus gracile elongatis vaginae saepe purpurascens, pedicellis puberulis, flosculis acuminatis puberulis purpurascens. Vaginae culmorum basi distincte inflata glabra margine plus minus pubescentes. Folia in apice ramii 4-5 persistentia. Lamina foliorum lineari-lanceolata acuminata basi rotundata, 10-25 cm longa, 1,5-3,5 cm lata, supra viridia rugulosa, glabra, subtus pubescentia adulta vix glaucina, margine setulosa, petiolis 7 mm longis alatis supra puberulis, vagina glabra laevis saepe purpurascens, ligula puberula, setis oralibus deficientibus.

Nom. Jap. *Tanokami-zasa* (T.MAKINO) タノカミザサ

Hab. Nipponia: prov. Ohmi, mt. Tanokamiyama (lg. C.Hashimoto ! 14, Sept. 1930. no. 308. 296.)

本種は殊にミヤコザサ近似のものなり、然し花は頗る鋭形にして肩毛は之を缺除するを以て直に區別し得べし。

Sasa kashidensis MAKINO. in schedl. Herb. Univ. Imp. Univ. Kyoto.

Species *Sasa atagoensis* MAKINO vald affinis sed planta valde humilis, culmis gracilibus tenuibus, foliis brevibus lanceolato-ovatis, vagina foliina infima tantum pubescens.

Planta humilis culmis 40 cm altis gracilibus, 1,5-2mm latis e basi ramosis, ramis angustis laevibus glabris internodio 6-8 cm longo, nodo incrassato, infra nodum glauco-farinosus, vagina culmi cinerea laxa pubescentia apice mucronata vel ligulata vel ligulato-appendiculata. Folia in apice ramii 3-5 persistentia. Lamina oblongo-lanceolata acuminata basi rotundata 5-15 cm longa, 2,5-3,5 cm lata, crasse chartacea, glabra, supra opaca, subtus vix glaucina, secus costas medias tantum in juventute laxa puberula, margine ciliolata, venis utraque latere 5-8, petiolis 4-7 mm longis anguste alatis, ligula brevissima, setis oralibus paucis brevibus scaberulis, vagina superne sensim ampliata margine glabra. vagina infima tantum in juventute pubescens foliato-appendiculataque, cetera glaberrima.

Nom. Jap. *Kashida-zasa* (T.MAKINO) カシダザサ

Hab. Nipponia: prov. Tamba, Minamikuwadagun, Kashidamura, Tano in Jugo Sugitoge (lg. Y.ARAKI ! 18 Junio 1932.)

本種はアタゴザサに似る一種にして丈低く桿は繊細なり、葉は短くして披針状卵形を呈し、最下の葉鞘は有毛である。

Sasa pycnotricha Koidz. nov. sp.

Folia utrinque sed praecipue subtus densius pubescentia, setae orales foliorum superiorum ramii deficientes.

Culmus 50-90 cm altus 3-4 mm latus glaber laevis infra medium glauco-farinosus, nodo incrassato. Vaginae culmorum cinereae laeves glabrae setis oralibus scabridulis persistentibus. Folia in apice ramii 5-8 persistentia. Lamina foliorum lineari-lanceolata vel oblongo-linearata, 12-19 cm longa, 3-4 mm lata, chartacea, supra laxissime pilosa, subtus pubescentia praecipue juxta costam mediam pilis copiosioribus, margine setulosa, apice subito acuminata, basi rotundata vel leviter subcordata, venis utrinque 8-9, petiolis brevibus late alatis pilosis, ligula puberula, setis oralibus foliorum deficientibus ceteris scabridis, vagina glabra.

Nom. Jap. *Shirakawa-zasa*. シラカハザサ

Hab. Nipponia: prov. Iwaki, Shirakawamachi, Nanko-koyen, (lg. T.SUZUKI ! 13, Aug. 1930, 22 Augustio 1932, no. 2, no. 6.)

本種の葉は両面に毛ありて下面殊に然り、枝の上方葉の肩毛は之を缺けり。

Sasa laetevirens Koidz. nov. sp.

Culmus puberulus foliis latis tenuibus subtus pubescentibus in auctumno albo-marginatis, vagina pubescens, setis oralibus elongatis persistentibus.

Culmus 2,5-3 mm latus interdum minute velutino-tomentosus, nodo incrassato. Vaginae culmorum pubescentes. Folia in apice ramii 4-7 persistentia. Lamina foliorum tenue membranacea lanceolato-oblonga vel oblongo-lanceolata acuminata basi rotundata, 15-21 cm longa, 3,5-5,5 cm lata, supra glabra subtus pubescentia margine ciliolata, petiolis brevibus alatis subtus pilosis, vagina glabra vel pubescentia margine fimbriata, setis oralibus longis manifeste scabridis persistentibus, ligula puberula appendice oblongo amplo puberulo.

Nom. Jap. *Ko-usuba-zasa*. コウスバザサ

Hab. Nipponia: prov. Iwaki, Nishi-shirakawagun, Yashiromura, Komatsu (lg. T.SUZUKI, 29, Junio 1932, no. 5.) Kassizan Madate (lg. T.SUZUKI ! 24, Augustio 1932, no. 11.), Shirakawamachi, Mikoshi (lg. T.SUZUKI ! 17, Majo 1932, no. 26.)

本種の桿は微毛を生じ、葉は廣くして薄く下面有毛なり、縁邊は年と共に白くなる、葉鞘は有毛にして肩毛は長く永存性である。

Sasa chokaiensis MAKINO, in schedl. Herb. Univ. Imp. Kyoto.

Species *Sasa senanensis* (FR. et SAA.) REHDER affinis, ex qua foliis brevibus basi cordatis distinguenda.

Culmus 1-metralis laevis 4 mm latus simplex vel pauci-ramosus stramineus, supra

May, 1934.

25

nodum incrassatus, infra nodum glauco-farinosus, vagina culmi glabra basi inflata, ramis teretibus glabris apicem versus 6-7-foliatis. Folia persistentia, lanceolata vel ovato-lanceolata, 13-19 cm longa, 3.2-5 cm lata, sed folium infimum valde abbreviata, acuminata, basi rotundata usque cordata et in petiolum distincte alatopducta, subtus obscure glaucescentia, supra viridia, glabra, margine setulosa, venis lateralibus utrinsecus 9-10, petiolis supra basin puberulis 5-10 mm longis, ligula breviter semirobundata puberula; vagina dense elevato-venosa, margine pubescentia mox glabrescentia.

Nom. Jap. *Chokai-chimaki* (T. MAKINO) テウカイチマキ

Hab. Nipponia: prov. Ugo, Fukuura et Honjomachi (lg. G. KOIDZUMI ! Sept. 1927.)

本種はチマキザサに最も近き一品にて葉は甚短く基部かるく心臟状を呈するを以て別つべし

Sasa obtecta KOIDZ. nov. sp.

Species insignis vagina culmi velutina et hirsuta, vagina folii velutina, folia iis *Sasae Veitchii* similia sed subtus dense pubescentia, nodo culmi inflato puberulo.

Culmus erectus laevis glaber 3 mm latus, nodo leviter inflato, supra nodum retrorsum puberulus. Vaginae culmorum basi leviter inflatae extus retrorsum velutino-puberulae et laxius hirsutae. Folia in apice ramorum 6 persistentia. Lamina foliorum oblongo-lanceolata vel lanceolato-ovata, tenuiter coriacea, 8-19 cm longa, 2.5-5 cm lata, subito acuminata, basi rotundata, supra lucida glabra, subtus antrorsum pubescentia, margine spinulosa et albopicta, petiolis 7 mm longis alatis utrinque pilosulis subtus mox glabris, ligula brunnea brevissima dense pilosa, vagina retrorsum velutino-tomentosa margine fimbriata, setis oralibus albidis deciduis.

Nom. Jap. *Onikuma-zasa*. オニクマザサ

Hab. Nipponia: prov. Bittiu, Kawakamigun, Matsubaramura (lg. Z. YOSHINO ! Octobri 1916, no. 484.)

本種は一見クマザサの如きも葉はうすくして下面甚有毛である、尙葉鞘はピラウド様密毛あり籜には其他に長毛もあり、桿節には微毛もある。

Sasa nebulosa (MAKINO et SHIBATA) n. sp., nom. nov.

Arundinaria paniculata f. *nebulosa* MAKINO. (nom. nud.) in Tok. Bot. Mag. Xiv (1900) p. 52, 61.

Sasa paniculata f. *nebulosa* MAKINO et SHIBATA, in Tok. Bot. Mag. XV (1901) p. 26.

Sasa senanensis f. *nebulosa* REHDIER in Jour. Arn. Arb. I (1919) p. 58.

Sasa palmata (non NAKAI 1932) MAKINO, in MAKINO Jour. Jap. Bot. VIII (1933) p. 43.

Nom. Jap. *Shakohanchiku*.

Hab. Japonia.

Sasa omokoensis MAKINO, in Schedl. Herb. Univ. Imp. Kyoto.

An allies of *Sasa gracillima* NAKAI.

Closely allied to the following species, but the leaves narrowly lanceolate linear and much elongated.

Nom. Jap. *Omoko-zasa* (T.MAKINO) オモコザサ

Hab. Nipponia: Sikoku, prov. Iyo, mt. Ishizuchiyama, Omoko (lg. S.YAGI ! Aug. 1931.)

Sasa ishizuchiana MAKINO, in Schedl. Herb. Univ. Imp. Kyoto.

Also an allies of *Sasa gracillima* NAKAI.

The present new species closely allied to the above mentioned *Sasa*, but the leaves more broader at the basal portion, the oral setae always disappeared.

Nom. Jap. *Ishizucha-zasa* (T.MAKINO) イシヅチザサ

Hab. Nipponia: Sikoku, prov. Iyo, mt. Ishizuchiyama (lg. Z.TASHIRO ! 28, Aug. 1928.), lg. M.KUSUMOTO, 2, Aug. 1915.)

Sasa scytophylla KOIDZ. nov. sp.

Culmi internodio valde abbreviato, vaginae culmorum prope basin longe patenterque albo-hirsutae, foliis angustis coriaceis glabris, setae orales tantum in folio infimo evolutae.

Culmus 4 mm latus laevis glaber stramineus infra nodum glauco-farinosus, nodo incrassato, internodiis valde abbreviatis 5-6 cm longis. Vaginae culmorum cinerascetes basi inflatae laxe pilosae, sed prope basin pilis longis erecto-patentibus lanuginosae. Folia in apice ramii 5 persistentia vetustiora. margine albidopicta. Lamina foliorum linearia, apice acuminata basi obtusa, 13-19 cm longa, 28-34 mm lata, coriacea glabra, supra opaca viridia, subtus pallidiora vel obscuriter glaucina, margine hispidula, venis utrinque 8-9, petiolis 5-7 mm longis alatis glabris, ligula minutissime puberula, setae orales obscuriter scaberulae tantum in folio infimo evolutae, vagina margine minutissime ciliolatae.

Nom. Jap. *Fushige-ibukizasa*. フシゲイブキザサ

Hab. Nipponia: proy. Ohmi, mt. Ibukiyama (lg. Y.ARAKI ! 10, Juni 1928. no. 3529.)

本種桿の節間は甚短く籜の基部には長毛を生ず、葉は細くして革質無毛にして肩毛は單に最下葉のみ之を有す。

Sasa argillacea KOIDZ. nov. sp.

Vagina culmi basi tantum longe albo-villosae, foliis latis tenue membranaceis subtus laxe pubescentibus, setae orales deficientes.

May, 1934.

27

Culmus 3-4 mm latus glaber laevis ad nodum leviter incrassatus, infra nodum glauco-farinosus. Vagina culmi glabra basi leviter inflata et longe denseque lanuginosa. Folia in apice ramii 6-7 persistentia. Lamina foliorum membranacea lineari-lanceolata 10-28 cm longa, 2,5-5,6 cm lata, supra glabra subtus antrorsum laxe pubescentia, margine spinulosa, nervis utrinque 6-10, apice acuminata, basi rotundata, petiolis brevibus alatis supra puberulis mox glabris, vagina glaberrima, setis oralibus deficientibus.

Nom. Jap. *Fushige-usubazasa*. フシゲウスバザサ

Hab. Nipponia: prov. Rikuchiu, Morioka (lg. T.SAITO ! I, Aug. 1932.)

本種の桿は基部に於てのみ長毛を生ず、葉は廣くしてうすく下面にうす毛あり、肩毛は之を缺く。

Leleba elegans KOIDZ. nov. sp.

Bambusaceae fruticosae, rhizomate breviter repente ramoso crasso internodio numeroso valde abbreviato versus apicem ascendente deinde culmo erecto abeunte. Culmi dumosi 1-3-metrales, cylindranei, virides vel luteo-virides, ramis ramulisque brevibus in quoque nodo arcte numerosis. Folia parva 1-6 cm longa, 2-10 mm lata, prope apicem ramorum distiche et arcte alterna, lanceolata apice arguta, basi rotundata vel truncato-rotundata, brevipetiolata, pergamentacea, supra glabra viridia, subtus pilosa distincte glauca, costae secundariae in utraque latere 3-5, venulis non tessellatis, ligula valde abbreviata, vaginae mox glabrae. setae orales radiatae scabrae vel nudaе.

Nom. Jap. *Howoh-chiku*. 鳳凰竹

Hab. in Japonia australe vulgo culta.

Ischurochloa floribunda BUSE, in MIQUEL *Plantae Junghuhnianae*, pars III (1854) p. 390 (= *Bambusa floribunda* ZOLL, et MAUR. nom. nud. in ZOLLINGER *Syst. Verzeichn. I.* (1854) s. 57; -STEUDEL, *Glumac.* (1855) p. 330.) は ZOLLINGER 氏品 no. 3487. にして花を有する標品なり、予其原品を見るに蓬萊竹 (*Leleba multiplex* NAKAI) であるから鳳凰竹に新名を與ふる事にした。