

2). *Mentha Pulegium* L. が三宅尙造氏に依り大阪市外曾根にて採集さる。大和松山町の森野薬園からの標品は栽培である。

3). *Orobanche minor* SUTTON. これは歐洲産の寄生植物である。下總國津田沼にて西村茂次氏が採集さる、寄生はシロツメクサである。和名をヤセウツボとする。

4). *Lapsana communis* L. は歐洲の菊科植物であるが樺太に入った。豊原にて菅原繁藏氏これを採集す。

5). *Erechtites valerianaefolia* DC. は八丈島や小笠原に入つてゐるが鈴木重良氏は臺灣中州新高郡内茅埔にて採集さる。

ムラサキアカザ

小 泉 源 一

薩摩國にムラサキアカザと云ふものを産する、非常に壯大のもので十一月頃成熟して幹枝は美麗なる紅赤色を呈し、枝は垂れ、長形の葉を付け、種子は白色である、之れ明に一の特立種であるから次の如く命名する。

Chenopodium elegantissimum KOIDZ. nom. nov.

C. album var. *purpurascens* MAKINO, Tok. Bot. Mag. XXV (1910) p. 16.

Planta gigantea glaberrima, culmo 4 cm lato, ramis profunde rubropurpurascens, ramulis fertilibus in aestate cernuis vel pendulis valde elongatis ramulosisque; paniculis valde elongatis pendulis profunde purpurascens; foliis elongatis petiolatis, subrhombico-ovatis vel subrhombico-lanceolatis basi cuneatis interrupte sinuato-dentis; foliis superioribus lanceolatis vel anguste linearibus saepe integris; utriculis ochraceis laevissimis.

Nom. Jap. *Murasaki-akaza*

Hab. Japonia: prov. Satsuma.

抄 録

大井次三郎氏 ^{スグ}日本莎草科薑草亞科植物誌

(京都帝國大學理學部紀要十一卷五號 1936年)

本編は日本群島、樺太、千島、朝鮮、琉球、臺灣の薑草亞科植物の分類學的及び分布的研究なり。薑草亞科は三屬より成り。其中東亞に産するもの二屬、内一屬は唯一種にして獨り薑草屬のみは種類頗る多きを以て本研究は日本薑草屬の研究と云ふも可なり。

1784年以降内外諸學者の研究により我日本に産すと稱せられしもの現今略400種

を算すに到り、次第に混亂を重ねしは其研究甚至難なるによる、されば今日是が確實なる分類整理は頗る緊要なることゝなれり。

元來本屬分類の研究困難なる理由は第一、種類頗る饒多にして其數殆 1500 ならんとし、第二、他人の記載のみによりては特徴を捕捉すること容易ならざるのみならず、殆不可能なること、第三、標品の精細なる比較が絶対に必要なること、第四、標品は必果實を有せざるべからざること、等にあり、此を以て本著者は日本内地は勿論樺太、千島、朝鮮、臺灣の各地を數年に亘りて採集し、生品の觀察を遂げ、又外國品の蒐集に全力を注ぎ、一方外國の大學及び博物館より原標品を借覽し、又邦内各大學腊葉室標品の巡檢を遂げ、以て周到なる用意をなし、數年に亘りて考究を重ね、終に本論文を成すに到れり。

著者は日本蘆草亞科を二屬、二亞屬、56 節、285 種に分類し、各檢索表によりて節より種に導き、各種を自然の類縁により排列し、各種の下には何れも皆最も簡要なる性狀の記相文、自然分布、及び總ての異名並に和名を列挙したり、雜種は *Acutae*, *Helconastes*, *Praecoces* 等の各節に多く、其中著しきもの及び既に命名せられたるものは是を列挙せり。

従來歐洲の學者がなせる蘆草屬を *Primocarex*, *Vignea*, *Indocarex*, *Eucarex* の四亞屬に大別する方式には不備の點あるにより著者は之に改正を試み、*Primocarex* は *Eucarex* の退化型にして *Indocarex*, *Eucarex* の分枝花序型なるの故を以て唯 *Vignea*, *Eucarex* の二亞屬に大別するの方式をとりたるのみならず新に左の新節及び三亞節を設立せり。

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| § <i>Dispermae</i> OHWI, nov. | § <i>Rhizopodae</i> OHWI, nov. |
| § <i>Molliculae</i> OHWI, nov. | § <i>Phaeothrices</i> OHWI, nov. |
| § <i>Glauciformes</i> OHV, nov. | § <i>Ischnostachyae</i> OHWI, nov. |
| § <i>Praecoces</i> CHRIST | |

Subsect. 1. *Cryptostachydeae* OHWI.

Subsect. 2. *Lageniformes* OHWI, nov.

Subsect. 3. *Mitratae* (KUEKENTH.) OHWI, nov.

先に云ひし如く、内外諸學者の研究は却つて大なる混亂に導きたるが就中佛國人 **レウエイエ**氏は我日本産中より七十五の新種を記載して頗る大なる混亂を來さしめたり、其由來は明治六年以來我國に滞在して日本植物を採集せる佛國宣教師 **フォーリー**氏が特に此蘆草屬に興味を有し非常に綿密なる採集をなし、**フランセ**氏死後は **レウエイエ**氏に送りしを以てなり、**フォーリー**氏が特に本屬に大なる趣味を持す

るに到りしは東亞藁草屬の最初の研究者たるフランセー氏の徳憑によるものなり。

藁草屬に就て最も新らしき世界的名著たるキウケンタール氏の藁草亞科植物譜がレウエイエー氏の品に就き論ずる處頗る僅少なりしは吾人の期待に反き又意外とする所なるが、我國の秋山茂雄氏の日本藁草屬綱要に於ても又最近の研究なるに係らず同じくレウエイエー氏品に就ては何等論ずる所なし。然るに京都大學植物學教室の腊葉庫内には是等レウエイエー氏品の Cotype を藏するのと頗る多きを以て本研究に際して著者は親しく之等を精檢するの機會を得大なる便宜を得たり。

本著者はレウエイエー氏の發表せる七十五種に就き、最も精密なる批判を行ひしに右七十五の中只次の十三種のみが Valid speciesにして、

<i>Carex soriofkensis</i> LÉV. et VAN.	<i>Carex Dominii</i> LÉV. et VAN.
<i>Carex tegulata</i> LÉV. et VAN.	<i>Carex flabellata</i> LÉV. et VAN.
<i>Carex formosensis</i> LÉV. et VAN.	<i>Carex polyschoena</i> LÉV. et VAN.
<i>Carex Fernaldiana</i> LÉV. et VAN.	<i>Carex erythrobasis</i> LÉV. et VAN.
<i>Carex macrandrolepis</i> LÉV.	<i>Carex Vanioti</i> LÉV.
<i>Carex tenuiformis</i> LÉV. et VAN.	<i>Carex metallica</i> LÉV.
<i>Carex pseudo-chinensis</i> LÉV. et VAN.	

此他次の六十二は皆從來、既に知られたるものゝみにして悉く誤謬なることを指摘せり。表中左項は氏の名稱、右項は本研究に使用するものなり。

<i>Carex Nakaii</i> LÉV. et VAN.	<i>C. disperma</i> TURCZ.
<i>Carex distichoides</i> LÉV. et VAN.	<i>C. lithophila</i> DEW.
<i>Carex alta</i> var. <i>brevior</i> LÉV. et VAN.	<i>C. gibba</i> WAHLENB.
<i>Carex alta</i> var. <i>gynmocarpa</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Rochebruni</i> FRANCH. et SAV.
<i>Carex vulpinoidea</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Maackii</i> MAXIM.
<i>Carex sorachens</i> LÉV. et VAN.	<i>C. shimidzensis</i> FRANCH.
<i>Carex latinervia</i> LÉV. et VAH.	<i>C. heterolepis</i> BGE.
<i>Carex diamantina</i> LÉV. et VAN.	<i>C. forficula</i> FR. et SAV. var.
<i>Carex lepidopristis</i> et VAN.	<i>C. phacota</i> SPRENGL.
<i>Carex cardioglochis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. otaruensis</i> FRANCH.
<i>Carex peniculacea</i> LÉV. et VAN.	<i>C. otaruensis</i> FRANCH.
<i>Carex Kinashii</i> LÉV. et VAN.	<i>C. kiotensis</i> FR. et SAV.
<i>Carex jizogatakensis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. kiotensis</i> FR. et SAV.
<i>Carex Guffroyana</i> LÉV. et VAN.	<i>C. kiotensis</i> FR. et SAV.

May, 1937.

139

<i>Carex caulorrhiza</i> LÉV. et VAN.	<i>C. kiotensis</i> FR. et SAV.
<i>Carex vladimiroviensis</i> LÉV.	<i>C. Schmidtii</i> MEINSH.
<i>Carex rubra</i> LÉV. et VAN.	<i>C. caespitosa</i> LINN.
<i>Carex chrysolepis</i> var. <i>modesta</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Doenitzii</i> BÖKLR.
<i>Carex pleiorrhiza</i> LÉV. et VAN.	<i>C. scita</i> MAXIM.
<i>Carex picea</i> var. <i>asensis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. chrysolepi</i> F. et S. var.
<i>Carex Hayatae</i> LÉV.	<i>C. blepharicarpa</i> FRANCH.
<i>Carex Sadae</i> LÉV. et VAN.	<i>C. mitrata</i> FRANCH.
<i>Carex Kingiana</i> LÉV. et VAN.	<i>C. mitrata</i> FRANCH.
<i>Carex multifiliculmis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. verna</i> CHAIX var.
<i>Carex Wardiana</i> LÉV. et VAN.	<i>C. verna</i> CHAIX var.
<i>Carex Cordouei</i> LÉV.	<i>C. sabynensis</i> LESS.
<i>Carex eriandrolepis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. sabynensis</i> LESS.
<i>Carex umbrosiformis</i> LTV.	<i>C. breviculmis</i> R. BR.
<i>Carex hoatiensis</i> LÉV.	<i>C. breviculmis</i> R. BR.
<i>Carex Engleriana</i> LÉV. et VAH.	<i>C. breviculmis</i> R. BR.
<i>Carex Candolleana</i> LÉV. et VAN.	<i>C. breviculmis</i> R. BR.
<i>Carex indistinctum</i> LÉV. et VAN.	<i>C. polyschoena</i> LÉV. et VAN.
<i>Carex pseudo-strigosa</i> LÉV. et VAN.	<i>C. alterniflora</i> FRANCH.
<i>Carex korsakoviensis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. sahalinensis</i> FR. SCHM.
<i>Carex holotasius</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Duvaliana</i> FR. et SAV.
<i>Carex Tuquetii</i> LÉV.	<i>C. Matsumurae</i> FRANCH.
<i>Carex stupenda</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Boottiana</i> HK. et ARN.
<i>Carex halaisanensis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. crythrobasis</i> LÉV. et VAN.
<i>Carex lanceolata</i> BOOTT var. <i>nana</i> LÉV. et VAN.	<i>C. humilis</i> LEYSS.
<i>Carex melicaeformis</i> LÉV.	<i>C. pediformis</i> var.
<i>Carex argyrostachys</i> LÉV. et VAN.	<i>C. gifuensis</i> FRANCH.
<i>Carex stolonifera</i> LÉV. et VAN.	<i>C. oxyandra</i> KUNDO.
<i>Carex mitsuriokensis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. globularis</i> LINN.
<i>Carex Gentiliana</i> LÉV.	<i>C. paupercula</i> MICHX.
<i>Carex ontakensis</i> LÉV.	<i>C. paupercula</i> MICHX.
<i>Carex hakodatensis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. pilosa</i> SCOP.

<i>Carex egena</i> LÉV. et VAN.	<i>C. filipes</i> var,
<i>Carex acrogyna</i> LÉV. et VAN.	<i>C. ischnostachya</i> STEUD.
<i>Carex malacocarpa</i> LÉV. et VAN.	<i>C. maculata</i> BOOTT.
<i>Carex latitans</i> LÉV. et VAN.	<i>C. maculata</i> BOOTT.
<i>Carex crassitasis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. jaluensis</i> KOMAR.
<i>Carex heleochariformis</i> LÉV. et VAN.	<i>C. hakoneis</i> FR. et SAV.
<i>Carex tricariata</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Doniana</i> SPR.
<i>Carex Franchetiana</i> LÉV.	<i>C. sendaica</i> FRANCH.
<i>Carex pseudo-vesicaria</i> LÉV. et VAN.	<i>C. Idzuroei</i> FR. et SAV.
<i>Carex coronata</i> LÉV.	<i>C. dispalata</i> BOOTT.
<i>Carex Malinvaldi</i> LÉV. et VAN.	<i>C. scabrifolia</i> STEUD.
<i>Carex Yabei</i> LÉV. et	<i>C. scabrifolia</i> STEUD.
<i>Carex haematostachys</i> LÉV. et	<i>C. hetrostachya</i> BGE.
<i>Carex ventricosa</i> LÉV. et VAN.	<i>C. vesicaria</i> LINN.
<i>Carex bakanensis</i> LÉV.	<i>C. ligulata</i> NEES.

次に著者は各地を跋涉して探究せる結果新に世界の新種として次の四十六種（本邦種の十四パーセント）を發表し。

<i>Carex accrescens</i>	<i>Carex Tashiroana</i>
<i>Carex ochrochlamys</i>	<i>Carex Mayebarana</i>
<i>Carex Kobomugi</i>	<i>Carex trichosperma</i>
<i>Carex senanensis</i>	<i>Carex multifolia</i>
<i>Carex ushishirensis</i>	<i>Carex atroviridis</i>
<i>Carex chishimana</i>	<i>Carex tsushimensis</i>
<i>Carex impura</i>	<i>Carex collifera</i>
<i>Carex Humbertiana</i>	<i>Carex Hashimotoi</i>
<i>Carex subcernua</i>	<i>Carex quadriflora</i>
<i>Carex phaeopoda</i>	<i>Carex fusanensis</i>
<i>Carex apodostachya</i>	<i>Carex kujuzana</i>
<i>Carex urelytra</i>	<i>Carex tumidula</i>
<i>Carex brachyathera</i>	<i>Carex Okamotoi</i>
<i>Carex lutchuensis</i>	<i>Carex chosenensis</i>
<i>Carex Hatusimana</i>	<i>Carex purpureotincta</i>

May, 1937.

141

<i>Carex geantha</i>	<i>Carex phaeothrix</i>
<i>Carex rugata</i>	<i>Carex scabriculumis</i>
<i>Carex cuneata</i>	<i>Carex subteinogyna</i>
<i>Carex clivorum</i>	<i>Carex autumnalis</i>
<i>Carex tenuinervis</i>	<i>Carex nachiana</i>
<i>Carex hondoensis</i>	<i>Carex Gotoi</i>
<i>Carex hymenodon</i>	<i>Carex tsuishikarensis</i> K. et O.
<i>Carex persistens</i>	<i>Carex glabrescens</i>

その他本研究によりて新たに邦領内に記録せられたる種類は次の如し.

<i>Carex chordorrhiza</i>	<i>Carex melanocarpa</i>
<i>Carex aquatilis</i>	<i>Carex brevicuspis</i>
<i>Carex salina</i>	<i>Carex manca</i>
<i>Carex concolor</i>	<i>Carex Sedakovii</i>
<i>Carex Lehmanni</i>	<i>Carex kirganica</i>
<i>Carex Duthiei</i>	<i>Carex rostrata</i>
<i>Carex misandra</i>	<i>Carex mollissima</i>

又本研究により新に種の意義範囲を變更せしもの又は長く捨てられて他人の顧る所とならざりしものにて今回考究せる結果學術上に再起用すべきを認めしものは次の四十二種に達せり.

<i>Carex disperma</i>	<i>Carex Fernaldiana</i>
<i>Carex fallax</i>	<i>Carex sociata</i>
<i>Carex tegulata</i>	<i>Carex foliosissima</i>
<i>Carex dimorpholepis</i>	<i>Carex humilis</i>
<i>Carex phacota</i>	<i>Carex Vanhuerckii</i>
<i>Carex flabellata</i>	<i>Carex oxyandra</i>
<i>Carex norvegica</i>	<i>Carex subtransversa</i>
<i>Carex Tolmiei</i>	<i>Carex Doniana</i>
<i>Carex formosensis</i>	<i>Carex cruciata</i>
<i>Carex verna</i>	<i>Carex filicina</i>
<i>Carex gentilis</i>	<i>Carex macrocephala</i>
<i>Carex confertiflora</i>	<i>Carex traiziscana</i>
<i>Carex soriofkensis</i>	<i>Carex micropoda</i>

<i>Carex Dominii</i>	<i>Carex subumbellata</i>
<i>Carex nemurensis</i>	<i>Carex pisiformis</i>
<i>Carex Makinoensis</i>	<i>Carex sikokiana</i>
<i>Carex stenostachys</i>	<i>Carex Onoei</i>
<i>Carex polyschena</i>	<i>Carex fulta</i>
<i>Carex alterniflora</i>	<i>Carex brunnea</i>
<i>Carex Vanioti</i>	<i>Carex Arnellii</i>
<i>Carex hakonensis</i>	<i>Carex drymophila</i>

今之を全般より見れば本研究は、第一、數多の新節、新種、新變種を考定發表し、第二、從來不完全に記載されしものにつき完全なる記載をなし、第三、從來の學名の不當を改め、第四、從來學者間に疑問とせられしものにつき其眞性を明にせるものにして我日本産蘆草屬の殆半數は學名の訂正を見るに到りたるのみならず特殊なる種類の新分布をも擧げて植物地理上の注意を喚起したる等。其研究内容頗る根本的にして後人の據るべき重要な指針を與ふるのみならず又大なる分類整理を完ふし。斯學の進歩に貢獻する處甚尠からず。(G. KOIZUMI)

堀田禎吉氏：—日本産桑屬の分類學的知見，第二。(琉球，臺灣の桑)，衣笠蠶報，第三六六號 (Bulletin des Soies Kinugasa, No. 366, 1937, p. p. 9-26, t. I-III.)

著者は琉球，臺灣の桑，五種，九變種，四品種を報告す，内新品は次の如し，(本誌 114 頁参照)

Morus formosensis Hotta, n. sp. Arbor ramis ramulisque bienni rufis vel cinereo-fuscis, juventute pilosis, lenticellis linear ellipticis vel rotundatis cinereo-fuscis dispersis. Gemmae ovaes fere obtusae circ. 1,5-5 mm longae; perulis 4-5 ovatis vel triangularibus, imbricatis obtectis, rufis, utrinque fere glabriusculis. Folia ovata vel ovato-lanceolata, fere crassa, coriacea vel chartacea; adulta supra viridia glabra vel vena solus pilosa, scabra vel fere aspera, subtus fere dense albo-pubescentia atro-viridia raro lurida vel helvola, rarissime aperte 1-2-lobata, basi aperte cordata vel truncata, rotundicordata; apice 1-2,5 cm longe acuminata vel caudato-attenuata; margine dentato-serrata vel fere inequaliter crenato-dentata, dentibus semper mucronatis; lamina circiter 8-17 cm longa, 6-12 cm lata, cystolitho apice acuminato; petiolis pro lamina brevibus 1,5-3 cm longis omnino vel ad sulcum piloso; stipulae 1-1,8 cm longae lineari-lanceolatae caducae, supra pilosae. Amenta mascula fere pendula cylindrica circ. 1-2 cm longa, pedicellis pilosis filiformibus 7 mm longis, floribus 5-6 remotis. Amenta foemina ovata pedicellis 3-5 mm longis,