

DE PLANTIS BOREALI-JAPONICIS OBSERVATIONES I

MASAO KIKUCHI

北日本植物考察 I

菊 地 政 雄

1. *Carex Fujimakii* M. KIKUCHI, sp. nov. (Tab. I).

Rhizoma repens non caespitosum, sublignosum. Culmus ca. 20-45 cm altus, subdebilis erectus sed basi saepe breviter curvatus, compresso-triqueter, angulis et faciebus praecipue superne scabriusculis, inferne foliatus. Folia sterilia radicalia fasciculata demum elongata, culmum subaequantia linearia molliuscula plana, sed speciminibus siccis margine paullo revoluta, utrimque et marginibus scabriuscula, apice acutissima, basi vaginas longas partim purpureas ventre incano-membranaceas dorso superna area praeter nervulos albo-echlorophyllatas formantia, ligula dorso elongata ovata apice obtusa vel retusa. Vaginae basillares aphyllae vel brachyphyllae, membranaceae, semper purpureae. Spiculae 2-3 valde remotae, terminalis mascula oblongo-linearis, ca. 20 mm longa fuscopurpurea vel purpurea, longe pedunculata exserta, pedunculo scabro, laterales femineae oblongae ca. 10-20 mm longae, perlate 3-6-florae, longe interdum longissime pedunculatae plerumque nutantes, pedunculis setaceis compressis valde scabris, rhachidibus flexuosis. Bractee foliaceae culmo breviores, apice acuminatissimae basi longe vaginantes, vaginis ventre tenuimembranaceis. Squamae femineae lanceolato-ovatae, apice acutae et scabrae, membranaceae, ca. 4mm longae, pallidae vel pallide fuscae, late viridi-carinatae obsolete trinervosae, costis dorso paullo scabris. Utriculi squamas superantes, oblique patentes, membranacei, ovati obtuse trigoni, ca. 5-6mm longi, glauci vel incani, glabri multinervi, basi breviter attenuati, apice in rostrum longissimum (3-4mm longum) subcylindricum paullo tortulum excurvum ore hyalino oblique sectum demum emarginatum abrupte contracti. Nux subarcte inclusa obovata trigona faciebus concaviusculis. Styli basis fere aequalis. Stigmata 3 satis longa.

Nom. Jap. Rikuchû-tsurisuge (nom. nov.)

Hab. Honshû, Prov. Rikuchû : prope Morioka, Kuroishi-no (leg. M. KIKUCHI, Jun. 6, 1951, fr.-typus in Herb. Gakugei Fac. Iwate Univ. Morioka) ; Kunohe-gun, Taneichi-machi (leg. M. KIKUCHI, Mai, 25, 1953, fl.) -Prov. Rikuzen : Rikuzen-takata, monte Hikamiyama (leg. M. KIKUCHI, Mai, 13, 1953, fl.)

2. *Carex filipes* FRANCH. et SAV. in Enum. Plant. Japon. II, p. 148 et 576 (1879) subsp. *Kuzakaiensis* M. KIKUCHI, subsp. nov. (Tab. II).

Rhizoma dense caespitosum estoloniferum. Culmus ca. 20-50cm altus subalato-compresso-triqueter laevis mollis inferne foliatus. Folia aucta culmum subaequantia biennia ca. 4-7mm

lata plana breviter acuminata inferne vaginantia mollissima viridula, utrimque et marginibus scabriuscula, ligula elongata albomembranacea dorso adnata. Vaginae basillares aphyllae vel brachyphyllae semper purpureae integrae. Spiculae 3-5, plerumque remotae, interdum superiores 2 saepe contiguae, terminalis mascula oblongo-linearis fere badia ca. 15-20 mm longa breviter vel sublonge pedunculata erecta vel erecto-patens, laterales femineae 2-4, ca. 15-30mm longae inter se distantes peraxe 3-7-florae pedunculatae, ima longissime exserte pedunculata saepius subradicalis nutans, pedunculis filiformibus compressis vix scabris, rhachidibus paullo flexuosis subscabris. Bractee molles foliaceae superiore brevi- inferiore longe vaginatae, utrimque et margine clare scabrae. Squamae femineae ovatae acuminatae apice subscabrae membranaceae pallidulae vel pallide fuscae viridicarinatae. Utriculi squamas multo superantes oblique subpatentes ovato-elliptici obtuse trigoni ca. 4-5mm longi membranacei viridescentes vel viridiflavi glabri tenuiter multinervi, basi attenuati, apice in rostrum sublongum (ca. 1.5mm longum) conicum subexcursum ore hyalino oblique sectum demum emarginatum sensim contracti. Nux arcte inclusa elliptica trigona acutangula. Styli basis fere aequalis persistens. Stigmata 3 marcescentia. — A typo differt foliis latioribus viridioribus biennibus, spiculis femineis perlaxioribus pluri-floris, utriculis brevius rostratis, bracteisque brevioribus.

Nom. Jap. Oku-tamatsuri-suge (nom. nov.)

Hab. Honshû, Prov. Rikuchû : Shimohei-gun, Kawai-mura, Kuzakai, monte Kabuto-myôjindake (leg. M. KIKUCHI, Jun. 10, 1956, fr. -typus in Herb. Gakugei Fac. Iwate Univ. Morioka)

1) リクチュウツリスゲ (新種, Tab. I) この珍しいスゲを発見記載するにあたって後学のためその顛末を記しておきたいと思う。私は若い頃から特にスゲ属には興味が深く手当たり次第採集して調べて見たのだがその頃は殆ど参考書もなく正確な名を知ることができないで困つたものであつた。さて今から凡そ25年程前に陸前国高田町 (現在の陸前高田市) の氷上山々麓の林道沿いの草むらで一寸変つた形のスゲを採集し、大井博士に鑑定を求めたことがあつたがそれはタマツリスゲ (*C. filipes*) であつた。その翌年同地に赴いて探したが遂に見つけどすことが出来ず非常に残念があつたことがある。然しその採集品は他の大部のものとともに戦災によつて殆ど烏有に歸した。昭和21年の春現在の土地に住みつくようになつて盛岡市を中心に手広く採集活動が開始されたのであるが1951年5月の中頃に盛岡市の郊外黒石野に於て偶然にも開花中の珍しいスゲを得た。それで同年6月3日に再び同地点を尋ねて果時の完全標本を採集したのであつたが当時私は古いおぼろげな記憶をたどつてこれをタマツリスゲであろうと考えたのである。しかしなんとなく違ふところがあるようにも思えたので試みに KÜKENTHAL 氏の *Cyperaceae—Caricoideae* (1909) を開いて見たところ、なんと邦産タマツリスゲの精図がのつていないではないか。——けれどもそれは茎葉や小穂の様子は凡そ似たものであるが根茎の様子は全く相異していることに気づいたのである。—そこで秋山博士や大井博士の論文にあたって見たのであるがどうもびつたりと合致するものは見当らない。結局のところ大井博士の発見命名された九州久住山産のクジュウツリスゲ (*C. Kujuzana*) 或は南朝鮮産のホツパハネスゲ (*C. dissitispicula*) に近縁の一種であり、未知のものであるら

しいとの推定を下したのである。それにしても詳しく比較のためタマツリスゲの標本を手に入れる必要を感じたので1953年5月13日、藤巻惇(4年次)・斎藤純・戸羽親男・千葉高男(以上は当時3年次)の諸君とともに採集旅行を企て氷上山麓に行き、記憶に残る、かつての採集地点を中心に探索これつとめたが遂に目標のタマツリスゲは探し得ず、不思議にも盛岡郊外黒石野産と同型のものを採集した。さて一度或る珍しい植物を見つけ出すと何か特殊な直感が働くものと見え、同年には更に県北、種市町に於ても岩肌の多い不毛の原野に於て同品を見出した。これで同型の標本が北上山地の南部中部北部の三ヶ所から採集された。越えて1954年5月30日単身氷山々麓に採集行を試みたが(その年は藤巻君は病を得て入院加療中のため参加出来なかつた)。この度は幸運にめぐまれ、20数年ぶりにまぎろう方なきタマツリスゲの完全標本を多数採集することが出来、彼我を十分に比較研究することが出来た。そうしていよいよ当の植物が新種であるとの信念を強めた。そうこうしているところへ1955年6月新着の植物研究雑誌30巻5号が届けられたので開いて見ると斯学の新鋭、小山鉄夫氏の「日本産カヤツリグサ科の新植物」と題する論文がのつている。むさぼるように目を通すと新種カルイザワツリスゲ(*C. Kunioi*, sp. nov.)の記載がある。ああこれか! しかしよく記載を読んで見るとどうもそれとも違うらしということを見出した。けれども記載だけにたよるのが甚だ心細く、決断がつかないまま更に2ヶ年を経過した。ところがカルイザワツリスゲの原著者小山さんが昨年(1957年)9月、北海道採集旅行の帰途、ひよつこりわが研究室を訪ねられた、そうして親しく私のスゲ属蒐集標本を点検されて有益なる識見を披瀝され且つその当の標本はたしかにカルイザワツリスゲとは違うものであり、新種と考定して然るべきであろうとの見解を表明された。更に帰京後彼の副標本を寄贈されたのである。ここで私は小山さんのうるわしい友情に感謝しつゝ安心をして発表することにした。さて葉鞘部の上部背面域に白色無葉緑の部分をもつことに於て共通な特性を示す近縁植物はこれで南朝鮮から陸中北部にかけて4種を産することになる。

(但しエゾツリスゲも私の見た標本では同じような特性が見られる)。何れも産地が孤立化し個体数少なく稀品に属している。恐らく発展性を失つた遺存固有の典型的な一群であろう。新種リクチュウツリスゲの種小名 *Fujimakii* はかつて小山さんとも親交があり、スゲ属の研究を終生のテーマに選ばれたのだが、不幸病を得て若くして世を去つた、我が同学の門弟藤巻惇君に献名したのである。私はこの小著を彼の霊前に捧げて冥福を祈り、又君の追憶の中でこれからの研究を続けるであろう。

2) オクタマツリスゲ(新亜種, Tab. II) この新亜種も稀品の一つであろう。昭和31年6月10日陸中国区界(クザカイ)、カブト明神岳(海拔1103m)に於ける著者の採集品である。学名は産地名(*C. Kuzakaiensis*)をとり、和名オクタマツリスゲは邦産のタマツリスゲ類品中最北の産なることを意味して名づけられた。産地の区界地方には昭和21年以来何回となく採集に出かけたのであつたが遂それまでは見のがしていたものである。この山は蛇紋岩より成り頂上は僅かばかり岩が露出して居り、オノエノガリヤス、ヒメスゲ、イワキンバイ、ヒモカヅラ等が見られる。オクタマツリスゲは山頂に差しかかるところで、灌木類や他のスゲ類の繁みにかくれて生育していて個体数は余り多くはない。蛇紋岩変型植物或は蛇紋岩遺存植物と考えてもよからう。母種タマツリスゲとは葉の中のものより広いこと、より淡緑色であること、苞がより短かいこと、雌小穂はより長く且つ花はより球着であること、果胞の嘴はより短かいこと、果梗は殆どざらつかないこと等によつて区別される。又前年の葉が年を越し花時に生存していることもタマツリスゲと異なる点である。然しこの点では関西地方産のヒロハノオオタマツリスゲに似てくるが彼よりは合小穂の柄がより短かく、葉の中がより狭いので区別される。タマツリスゲには中国、朝鮮産を含めて数種の類品が知られ、人によつては夫々を独立種と考え、又変種関係であると考えられるものである。最近小山鉄夫氏は東亜産

類品を三亜種と見る見解をたて、その中で既知の類品を変種として整理されたので私もそれになら
て既記の新品を新亜種と考定したのである。然しながら種 (species) の大きさをきめる原理はいま
だ確立されていないかのように見える現状に於てはこの処遇は暫定的なものであつて、将来独立
種として考察される可能性を十分に備えたものであると見たい。

Explanatio tabularum I—II.

Tab. I. *Carex Fujimakii* M. KIKUCHI (sp. nov.)

1. Planta tota. 2. Pars superior folii. 3. Pars superior culmi. 4. Spicula mascula. 5. spicula feminea. 6. Squama mascula. 7. Squama feminea. 8. Utriculus a dorso visus. 9. Utriculus a ventre visus. 10. Utriculus a latere visus. 11. Utriculus transverse sectus. 12. Nux a latere visa. 13. Nux a dorso visa.

Tab. II. *Carex filipes* FRANCH. et SAV. subsp. *Kuzakaiensis* M. KIKUCHI (subsp. nov.)

1. Planta tota. 2. Spicula mascula. 3. Spicula feminea. 4. Pars superior folii. 5. Pars superior culmi. 6. Squama feminea. 7. Utriculus cum stigmatibus a dorso visis. 8. Rostrum utriculi. 9. Nux.



