

DE PLANTIS BOREALI-JAPONICIS OBSERVATIONES II

MASAO KIKUCHI

北日本植物考察 2

菊地政雄

3. *Scirpus* × *osoreyamensis* M. Kikuchi, hybr. nov.= *S. hondoensis* Ohwi × *S. triangulatus* Roxb.

Herba perennis caespitosa erizomatosa, radicibus fibrosis multis fuscescentibus. Culmi erecti molliculi usque 70 cm alti, circiter 3 mm in diametro, inaequilatero-triangulares, latere uno concavo et ceteris convexis, praecipue horum uno convexo distincte bistriato in vivo, laete virides opaci, basi vaginis paucis obtecti. Folia omnia in vaginas aphyllas reducta. Vaginae 2-3, infimae tenuiter membranaceae fuscae squamiformes, intermediae membranaceae fulvae cylindricae apice oblique sectae, supremae ad 15 cm longae virides apice profunde oblique sectae, ore hyalino mucronato. Inflorescentia pseudolateralis capitata sessilis, 3-10-spiculosa. Bractea unica ca. 5-7 cm longa triangularis viridis, culmum continua, erecto-patens vel erectiuscula. Spiculae oblongo-ovoideae, radiantes, 6-13 cm longae, 3-5 mm in diametro, dense pluriflorae, stramineoviridescentes. Squamae imbricatae late ovatae, apice acutae et mucronatae, 4-4.5 mm longae 2.5-3 mm latae, valde naviculares membranaceae, obsolete multinervulosae, margine latiuscule albohyalinae, unicostatae, costa superne virescente, sed interdum praesertim exsiccatione obsolete 3-nervulosae esse videntur. Nux obovoides et adpresse triquetra circiter 1.8 mm longa, 1.3-1.5 mm lata, basi abrupte attenuata, apice rotundata, mucronata, facie nitide fuliginosa in maturitate, obsolete rugulosa. Setae hypogynae 6, inaequialtae sed omnes nucem multo superantes, praeter partem basilarem retro-scabrae. Stylus

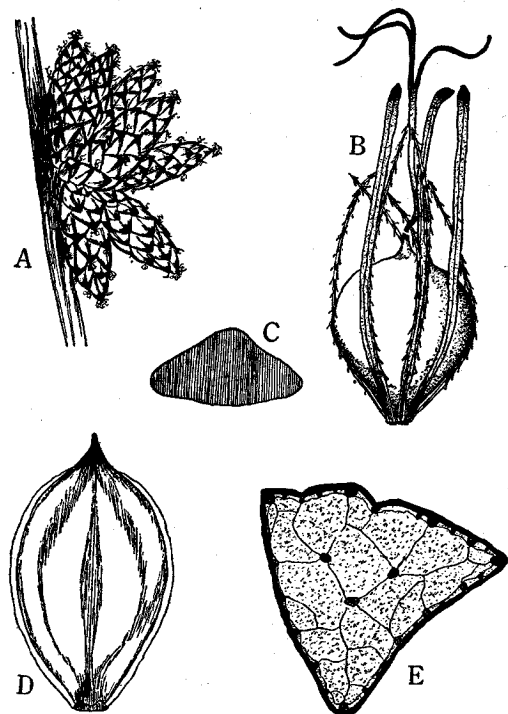


Fig. 1. *Scirpus* × *osoreyamensis* M. Kikuchi
 A. Inflorescence B. Achene with its hypogynous bristles and filaments C. Transverse sections of achenes D. Scaea E. Transverse sections of culms

rectus filiformis, stigmatibus semper trifidis exsertis. Stamina 3, filamentis planis.

Nom. Jap. Osoreyama-otokoi (nom. nov.).

Hab. in Honshû. Prov. Mutau : ad lacum Osoreyama (leg. M. Kikuchi, 22 Aug. 1959, fr. — typus in Herb. Gakugei Fac. Iwate Univ. Morioka).

4. **Scirpus juncooides** Roxb. var. **Hotarui** (Ohwi) Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imper. Univ. Ser. B, 18:114(1944)
form. **globosospiculosus** M. Kikuchi, form. nov.

Spiculae 1—6, ovoideae vel subglobosae, ceterum ut in typo.

Nom. Jap. Maruho-hotarui (nom. nov.).

Hab. in Honshû. Prov. Mutsu : ad lacum Ogawara-numa (leg. M. Kikuchi, 24 Aug. 1959, fr. — typus in Herb. Gakugei Fac. Iwate Univ. Morioka).

5. **Saussurea** × **iwateyamensis** M. Kikuchi, hybr. nov.

= *S. brachycephala* Franch. × *S. sagitta* Franch.

Caulis erectus paullo flexuosus ca. 50–60 cm altus, ad apicem usque foliatus, striatus haud alatus, apice ramosus, ramis crispato-puberulis. Folia radicalia inferioraque sub anthesi emarcida, longe petiolata, petiolis ca. 6–7 cm longis, plerumque alatis, parce crispato-puberulis aut glabriusculis, lamina circiter late ovata vel ovata, apice acuminata basi subcordata et secus petiolum cuneatim decurrente, margine mucronulato-denticulata, supra viridi subtus pallida, praecipue ad nervos brunneo-crispato-puberula; folia media et superiora gradatim minora, breviter alato-petiolata ovata vel lanceolata, apice acuminata basi truncata vel cuneata, secus petiolos decurrentia, margine argute dentata. Capitula circiter 5–6, subcorymbosaim disposita, 10–15 mm lata in sicco, pedunculis 5–15 mm longis erectis vel erecto-patentibus, crispato-puberulis. Involucrum campanulatum basi rotundatum, 12–15 mm longum, 8–10 mm latum, interdum purpurascens; squamae 5–seriales margine arachnoideo-pubescentes, exteriores ovatae ca. 2.5 mm latae apice elongate setiformes, mediae ovato-oblongae apice elongate setiformes, interiores lineares apice acutae vel acuminatae. Corolla purpurascens ca. 10 mm longa, parte angusta tubi cetera fere aequilonga. Achenia plerumque sterilia.

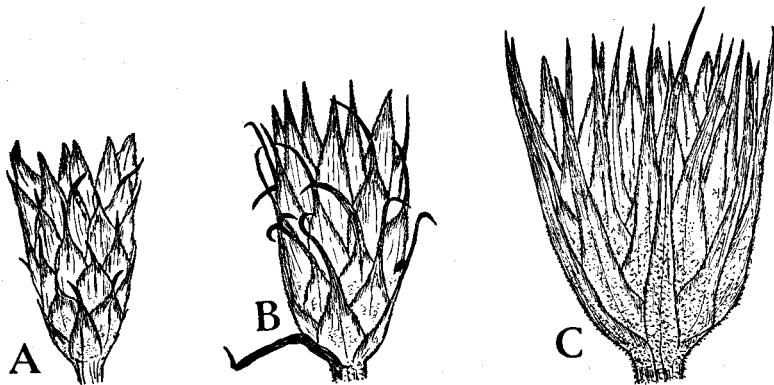
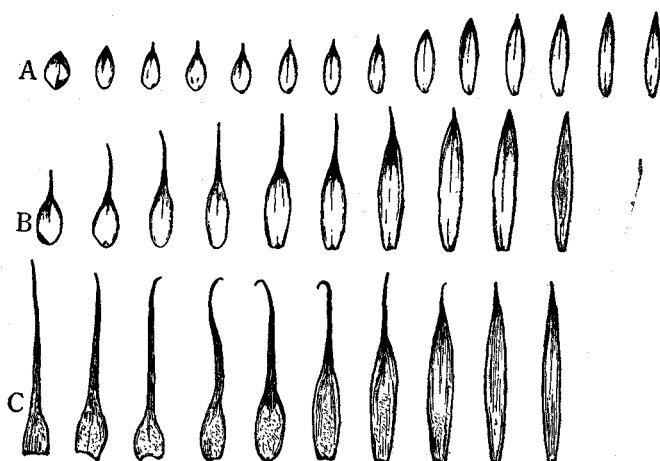


Fig. 2. Involucres of 3 species in *Saussurea*

A. *S. Sagitta* B. *S. iwateyamensis* C. *S. brachycephala*

Fig. 3. Involucral scales of 3 species in *Saussurea*A. *S. sagitta* B. *S. iwateyamensis*C. *S. brachycephala*

Nom. Jap. Iwateyama-tôhiren (nom. nov.).

Hab. in Honshû. Prov. Rikuchû : monte Iwate-zan (Iwate-yama) (leg. M. Kikuchi,
28 Aug. 1960, fr. — typus in Herb. Gakugei Fac. Iwate Univ. Morioka).

3) オソレヤマオトコイ(新雑種) 青森県下北半島の恐山湖の西岸泥土上で得た新植物である。稈の形態が特異である。多くのものは不整三稜形で一面は凹み他の2面は稍凸面をなしている。凸面をなす方の一つの面には2条の縦溝がある。また時にはこの型がくずれて稍不整四稜形となるものもある。その自生地附近にはミヤマホタルイとカンガレイが混生しているので、現地観察上の判断として両種間の自然雑種と考える。瘦果や子房下鬚の形状や大きさも凡そ両種の間中間形である。瘦果は外観上完全なように見えるが常識論としては不発芽果実であろうと推定される。採集調査に際し同道されているいろいろ御援助下さった下北教育事務所勤務の森治氏に謝意を表したい。この植物は一方においてはシカクホタルイやオトコイとも甚だ近似したものである。これらの植物は時に同一物とも考えられ、ホタルイの変種と見做されることもあり(大井次三郎氏, 1944年, 1953年)あるいはカンガレイとホタルイの一型との間の自然雑種と考えられている(小山鉄夫氏, 1958年)。恐らく後説は正しいであろう。而して著者のオソレヤマホタルイは一方の親を異にすることにおいてそれらとは起原を異にするものであり、それに対応して瘦果の大きさがより小さいことで明かに区別される。

4) マルホホタルイ(新品種) ほとんど球形に近い形をした小穂を数個集めてつけるホタルイの一品である。青森県小川原沼の北岸に続く低湿地上で得た。ここにはミヤマホタルイやコホタルイなどの類品が混生の状態であったが雑種起原のものではないと判断された。注意したならば他に産地がみつかるであろう。

5) イワテヤマトウヒレン(新雑種) イワテヒゴタイの果実の熟した標本を得たい念願で1960年8月28日に岩手山に登山した際に見出されたものである。この採集登山には盛岡市在住の安本広静氏

と岩手大学学生望月陸夫君が同道された。われわれは同山の筆石口(新山口)中腹においてもまた柳沢口の中腹より上部八合目附近においても、しばしばイワテヒゴタイとヤハズトウヒレンが混生するような集団に遭遇した。そのような集団においては草状や総苞及び総苞片の形質において中間的な特徴をもった個体を稀ならず発見することができ、現地でよく観察し且つ持帰って研究した結果、このような個体は両種の自然雑種であると考えられるようになった。果実もほとんど不稔である。以上の事実によってこの型に対しここにイワテヤマトウヒレンの新和名を附して発表することにする。