



Title	越後三蘇類數種
Author(s)	岩崎, 二三
Citation	札幌博物学会会報, 16(4), 239-243
Issue Date	1941-01-20
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/64278
Type	journal article
File Information	Vol.16No.4_006.pdf



Über einige Laubmoosen aus Etigo.

Von

Niso IWASAKI

(岩 崎 二 三)

Mit 5 Textfiguren

1. *Grimmia anomala* HAMPE. in RABENH. Kryptogam. flora Erg. Bd. 4.

Syn. *G. Hartmanni* SCHPR. var. *anomala* MOENCK.

G. phyllantha LINDB.

Fundort. Honsiu: Prov. Etigo, Kotaki ad rupes (Coll. N. IWASAKI, Nr. 9453, 31, Juli, 1938; Herb. K. SAKURAI, Nr. 11659); ebenso Tutitaru (Coll. N. IWASAKI, 11, Sept., 1938).

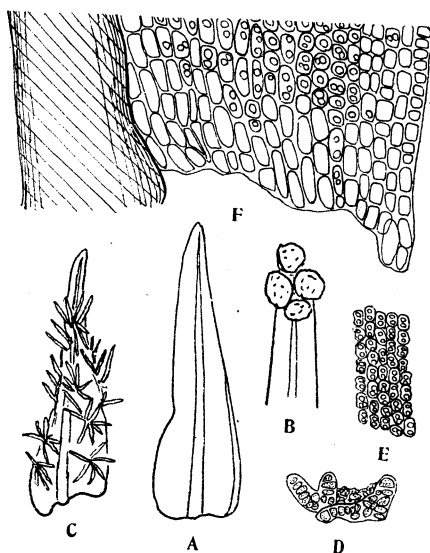


Fig. 1. *Grimmia anomala* HAMPE.

A. Stengelblatt $\times 15$

B. Blattspitz mit Brutkörpern. Vergr.

C. Blatt mit auskeimender Brutkörper $\times 15$

D. Keim von Brutkörper $\times 150$

E. Zellen der Blattmitte $\times 150$

F. Blattbasis $\times 150$

本種は南獨逸 Algäi の峻峯に産するも稀産なりと云ひ、其他諾威及北米の一部に分布すると云はれるが本邦では初見である。而て越後に於ては信州に近い西頸城郡小瀧村及上州に近い南魚沼郡土

樽村に産するを見れば他の山岳地帯にも分布して居る事が推察される。本種と *G. Hartmanni* SCHPR. との區別は屢々困難であるが、葉尖鈍且つ幅の廣いこと及細胞に papilla 又は mamilla を多少具備することによつて區別し得られる。

2. *Timmiella japonica* DIX. et SAK. sp. nov.

Syn. *Pleurochaete japonica* IWASAKI

Caespitosa, caespitibus densissimis, rigidiusculis, superne viridibus, intus fuscescentibus. Caulis 1.5-2.0 cm altus, simplex vel innovationus. Folia caulina

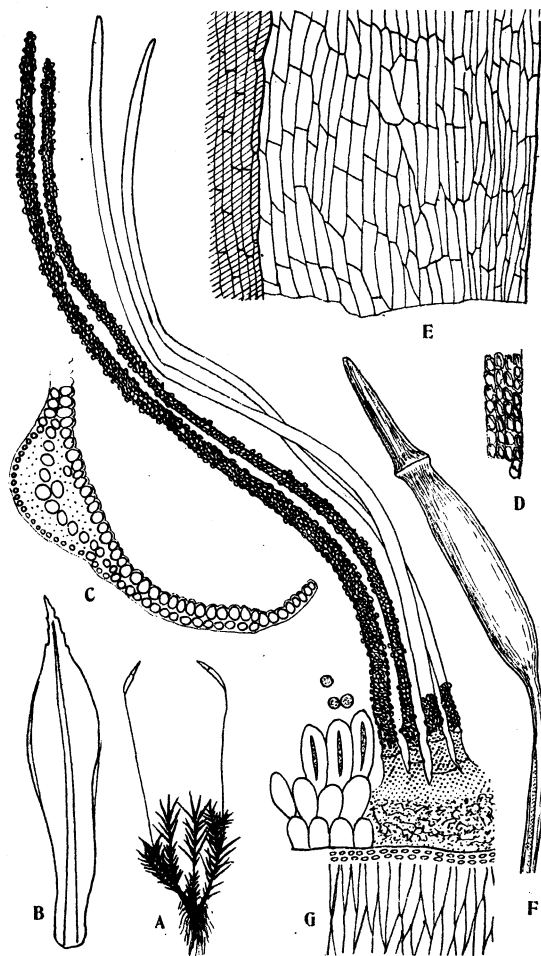


Fig. 2. *Timmiella japonica* DIX. et SAK.

A. fruchtende Pflanze Nat. Gr. B. Stengelblatt $\times 10$ C. Blattquerschnitt $\times 150$
D. Blattzellen $\times 75$ E. Blattbasis $\times 150$ F. Kapsel $\times 9$ G. Peristom $\times 150$

superma confertissima, maxima, inferiora minora, sicca contorta, madida ligulato-spathulata, usque ad 4.5–5.0 mm longa, undulatula, tantum superne serrulata; costa basi $\frac{1}{3}$ folii occupante, continua; cellulis in medio folii quadratis vel rotundato-quadratis, mamillosis, infimis pellucidissimis, rectangularibus. Seta rubra, crassiuscula, sicca torta, usque ad 2 cm alta. Theca suberecta, longe cylindrica, plus minus curvatula, 3–4 mm longa. Operculum rostratum. Peristomium rubrum, longe filiforme, minutissime papillosum. Sporii 0.01 mm in diametro, leves.

Fundort. Honsiu: Prov. Etigo, Kotaki, auf Felsen (Coll. N. IWASAKI, Nr. 9758, 9, Aug., 1938; Herb. K. SAKURAI Typus, Nr. 11658); ebenso (Coll. N. IWASAKI, 23, Juli, 1940).

西頸城郡小瀧村姫川沿の蛇紋岩壁の岩隙に生ずるが、附近には *Triquetrella recurvifolia* DIX. et SAK. も生じてゐる。本種は歐洲に産する *Timmiella anomala* (BR. eur.) LIMPR. に酷似してゐるが、葉尖にのみ鋸齒を有する點と子囊柄の遙に長いことで區別し得られる。

3. *Lescuraea Iwasakii* DIX. et SAK. sp. nov.

Corticola; caespitosa, caespitibus intricatis, luteo-fuscescentibus, extensis, plus minus sericeis. Caulis repens, hic illic fasciculatim fusco-radiculosus, 2 cm longus, remote foliosus, irregulariter ramosus. Folia ramea ovato-lanceolata, longe

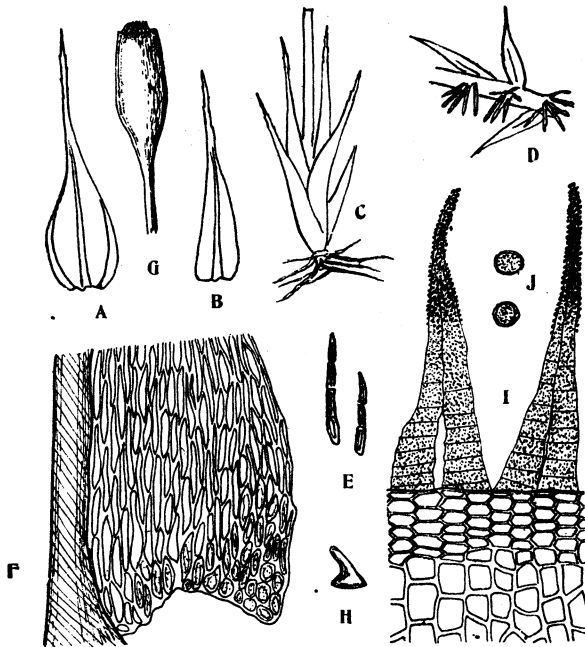


Fig. 3.

Lescuraea Iwasakii DIX. et SAK.

- A. Stengelblatt $\times 30$
- B. Astblatt $\times 30$
- C. Perichätium $\times 20$
- D. Stengelteil $\times 10$
- E. Paraphyllum. Vergr.
- F. Blattbasis $\times 300$
- G. Kapsel $\times 9$
- H. Deckel $\times 9$
- I. Peristom $\times 150$
- J. Sporen $\times 300$

piliforme attenuata, basi plicata, superne serrulata, usque ad 0.7–0.8 mm longa, basi 0.2–0.3 mm lata; costa lata sed tenerrima, in pilo evanida; cellulis in medio folii linearibus, marginarum quadratis, in toto levissimis Paraphyllia sparsa; bracteae perichaetii intimae ovato-lanceolatae, longe piliforme attenuatae, superne serrulatae, dilute nervatae. Seta 7–8 mm longa. Capsula erecta, ovoidea. Endostomium nullum; membrana basilaris dentium externe laevissima, interne aequaliter papilosa; exostomii dentes lanceolati, densissime papilloso.

Fundort. Honsiu: Prov. Etigo, Berg Myôkô (Coll. N. IWASAKI, 7, Juni, 1936; Herb. K. SAKURAI, Nr. 11495, Typus).

本種は越後妙高山産の繊細な蘚で *L. striata* (SCHW.) BR. eur. (= *L. mutabilis* (BRID.) HAGEN.) に外観は極めて類似してゐる。即ち小葉の形状や中部細胞が線形である點など頗る近縁の種であると考へられるが、其最も異なる點は内蘚齒がないことと莖葉及花葉に鋸齒を有する點とである。

4. *Brachythecium pallescens* DIX. et THÉR. in Contributions to Japanese Bryology (Rev. Bryologique, T. 4., Fasc. 4).

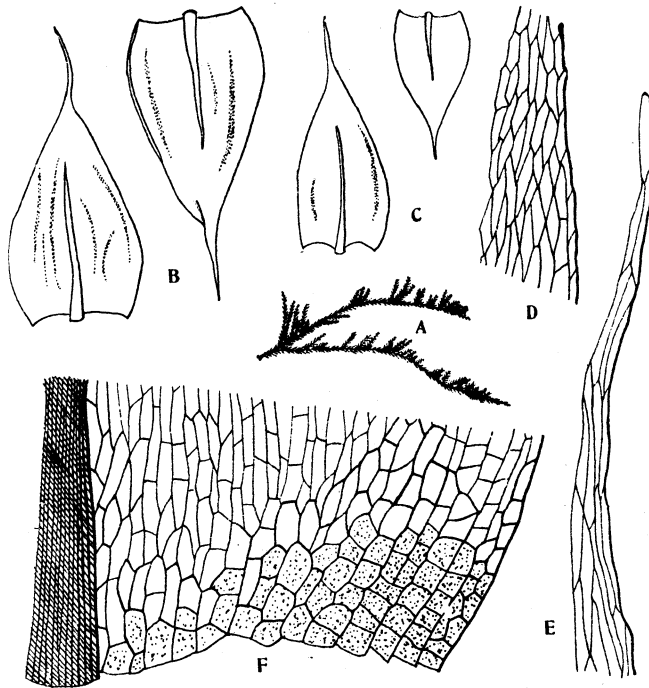


Fig. 4. *Brachythecium pallescens* DIX. et THÉR.

A. sterile Pflanze-Nat. Gr. B. Stengelblätter $\times 30$ C. Astblätter $\times 30$
D. Blattmitte $\times 150$ E. Blattspitz $\times 150$ F. Blattbasis $\times 150$

Fundort. Honsiu: Prov. Etigo, Koide, ad ligna putrida (Coll. N. IWASAKI, Nr. 5156, 16, Juni, 1936; Herb. K. SAKURAI, Nr. 11494).

var. *strictum* DIX. et SAK. var. nov.

Planta minuta pro genere, caespitosa, caespitibus densissimis, strictis, sericeis, luteo-pallidibus. Caulis repens, 1-2 cm longus, ramis suberectis, dense pinnam ramulosis. Folia caulina e basi triangulata, raptim longe piliforme attenuata, plicatula, 0.5 mm longa, 0.3 mm lata; folia ramea anguste lanceolata, sensim piliforme attenuata; nervo tenui ad medium folii producto; cellulis pellucidissimis, basilaribus subfuscis. Caetera desunt.

Fundort. Honshu: Prov. Etigo, Yunotani-mura, ad ligna putrida (Coll. N. IWASAKI, Nr. 5125, 16, Juni, 1936; Herb. K. SAKURAI, Nr. 11496, Typus).

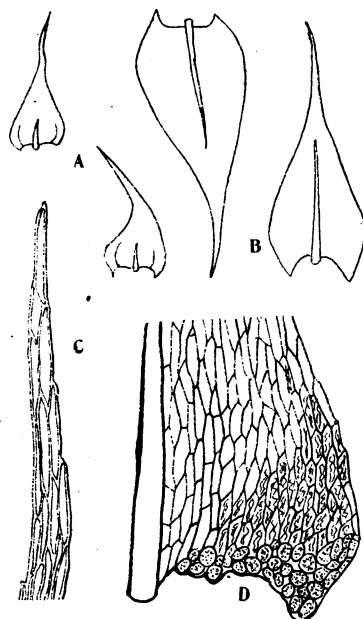


Fig. 5. *Brachythecium pallescens* DIX. et THÉR.
var. *strictum* DIX. et SAK.

A. Stengelblätter $\times 30$ B. Astblätter $\times 30$
C. Blattspitz $\times 150$ D. Blattbasis $\times 150$

Br. pallescens DIX. et THÉR. は初め紀州に発見され、未だ他に産地を知られなかつたが、越後北魚沼郡小出町観音寺境内巨榊樹皮上で採集した。而も更に小出町に近い同郡湯之谷村で矮小且つ稍強剛な變種 (var. *strictum* DIX. et SAK.) を採集したのは頗る興味あることである。

(附記、本文を草するに當つて櫻井久一博士の深甚なる御援助を辱ふした。謹んで謝意を表する)