

尼川大録*: 日本産苔類報告(2)

Tairoku AMAKAWA*: Notes on Japanese Hepaticae (2)

11) *Solenostoma hiugaense* Amakawa in Hatt., Journ. Hattori Bot. Lab.
 12: 88 (1954), nom. nud. (Fig. 2)

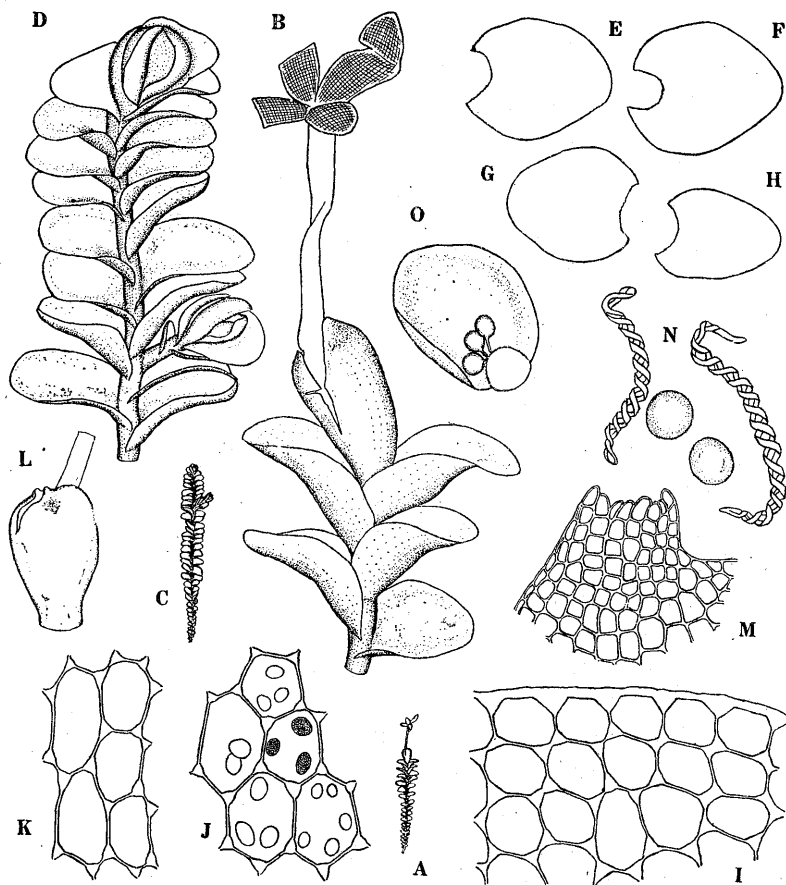


Fig. 2. *Solenostoma hiugaense* Amak. A. Female plant, dorsal view, $\times 1$. B. Do., $\times 11$. C. Male plant, dorsal v., $\times 1$. D. Do., $\times 11$. E-H. Leaves, $\times 11$. I. Cells from leaf apex, $\times 290$. J. Cells from leaf middle, $\times 290$. K. Cells from leaf base, $\times 290$. L. Perianth, $\times 11$. M. Beak of perianth, $\times 150$. N. Spores and elaters, $\times 290$. O. Male bract with antheridia, $\times 16$. The figures were all drawn from the type specimen.

* 福岡県立修猷館高等学校, Syuyukan Higher Secondary School, Fukuoka City.

Jungermannia hiugaensis Amak. in sched. Exsicc. Hatt., Hepat. Japon. Ser. 6: 267 (1954).

Dioica, majuscula, flaccida, viridis, rubriginose tincta, ad rupes humidias late depresso-caespitans. Caulis prostratus, ad 25 mm longus, 0.2–0.25 mm in diametro, cum foliis 2.5–3 mm latus, simplex vel parviramosus, radicellis numerosis, pallidis longis. Folia caulina contigua, oblique patula, profunde inserta, saepe conduplicatim concava, in plano ovata, 1.4–1.7 mm longa et 1–1.5 mm lata, basi vix decurrentia. Cellulae apicales 22–26 μ , mediae 26 \times 30 μ , basales 26–43 \times 20 μ , parietibus tenuibus, trigonis majusculis, acutis vel subnodulosis, cuticula levi vel sublevi. Amphigastria nulla. Perianthia terminalia, libera, longe exerta, pyriformia, 2–2.4 mm longa et 1–1.2 mm lata, vix plicata, ore brevissime rostrato, minute crenulato. Folia floralia caulinis haud diversa. Androecia in caule et ramis brevibus terminalia, bracteis 3–4 jugis, foliis caulinis minoribus, confertissimis, ad triandris. Sporae 12–14 μ , rufo-brunneae, minute punctatae. Elateres bispirales, ad 120 μ longi et 7 μ lati, fusci.

Exam. Miyazaki: Mt. Okue, 900 m, occurring with *Maruspalla yakushimensis* and *Scapania* etc., T. Amakawa 1131–Typus!, Apr. 1, 1953, in Herb. Hattori Bot. Lab.

ヒウガウロコゴケを記載する。宮崎県大崩山の、露出した花崗岩質の湿岩壁を広く被っていた。赤味を帯びた褶合状内凹の卵形の葉、葉細胞の大型の角隅、及び細胞内に含まれる3–4個の油様体(径8–10 μ , 微粒にみち、帯微褐色)等は本種を他から分つ特徴である。花被の嘴部は短小ながら明瞭で、K. Müller (1942) の subgen. *Rostellatae* に属する。なお本品は服部博士編、日本苔類標本第6集に収められている。

12) ***Solenostoma rishiriense*** Amakawa, sp. nov. (Fig. 3, A–L)

Dioica videtur; exigua, bruenea, sicca nigricans, ad saxas dense caespitosa. Caulis ad 7 mm longus, 0.5 mm in diametro, cum foliis 1.25 mm latus, erectus, nigricans, simplex, sub flore innovatus, radicellis pallide brunnescens, longis, sprsis. Folia caulina remotiuscula vel contigua, subtransverse inserta, oblique patula, saepe recurvata, in plano obovata, 0.4–0.6 mm longa et 0.3–0.5 mm lata, margine antico anguste decurrento. Cellulae apicales 12–15 μ , mediae 17 μ , basales 26–34 \times 17 μ , parietibus tenuibus, brunnescentibus, trigonis minutis, acutis, cuticula levi. Amphigastria nulla. Perianthia terminaria, libera, immersa, pyriformia, 0.6 mm longa et 0.5 mm lata, obtuse pauciplicata, infero nuda, ore brevissime tubuloso. Folia floralia caulinis majora, late ovata, 0.7–1 mm longa et 0.8 mm lata, vaginante patula. Androecia ignota.

Exam. Hokkaido: Isl. Rishiri, 1600 m, on rock (andesite), D. Shimizu 53527-Typus!, Jul. 22, 1954, in Herb. Hattori Bot. Lab.

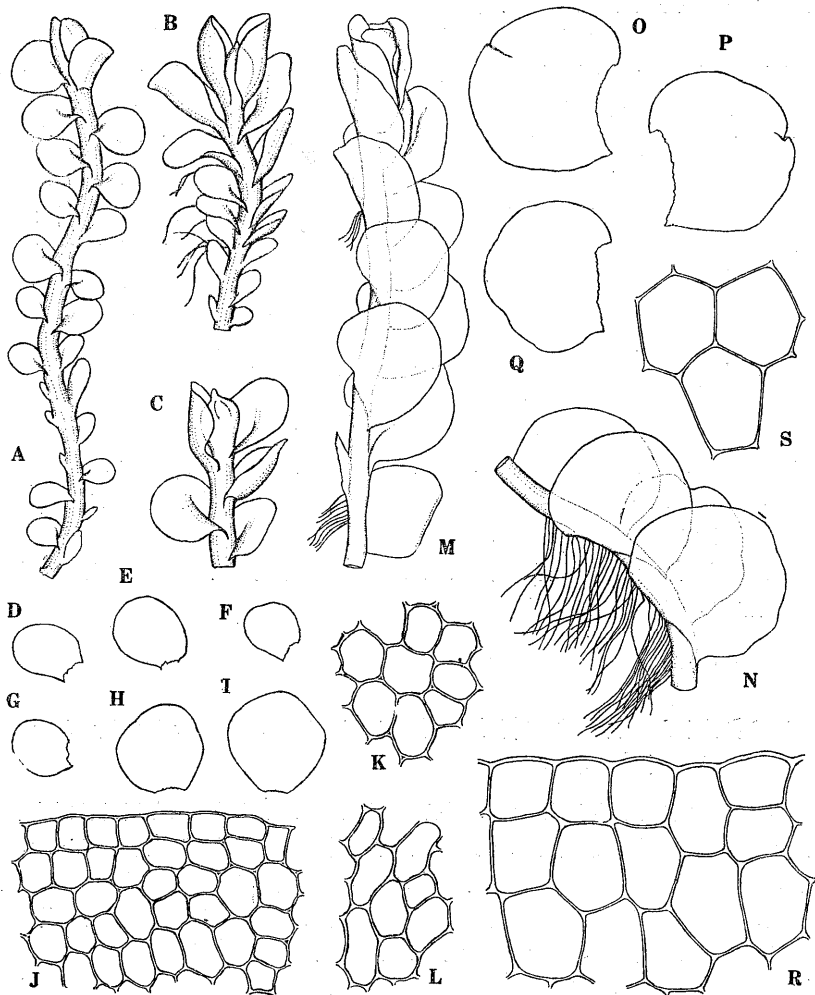


Fig. 3. *Solenostoma rishiriense* Amak. (A-L) A. Sterile plant, dorsal view, $\times 17$. B, C. Female plants, dorsal v., $\times 17$. D-G. Leaves, $\times 17$. H, I. Female bracts, $\times 17$. J. Cells along leaf margin, $\times 290$. K. Cells from leaf middle, $\times 290$. L. Cells from leaf base, $\times 290$. *Solenostoma rotundatum* Amak. (M-S) M, N. Part of sterile plant, dorsal v., $\times 11$. O-Q. Leaves, $\times 11$. R. Cells along leaf margin, $\times 290$. S. Cells from leaf middle, $\times 290$. The figures were all drawn from the type specimen.

リシソロイゴケ (新称) も Subgen. *Rostellatae* に属するもので、北海道利尻島の高地から得られた、小型、褐色、やや不整倒卵形かつ反曲している葉や、小型薄膜の葉細胞などから容易に識別出来る。

13) ***Solenostoma rotundatum*** Amakawa, sp. nov. (Fig. 3, M-S)

Dioica videtur; *mediocris, flaccida, olivacea, brunnescens, ad rupes pulvinato-caespitans. Caulis ascendens, rigidulus, brunnescens, ad 1.5 mm longus, simplex, 0.28 mm in diametro, radicellis numerosis, purpureis. Folia caulina approximata vel laxe tegentia, oblique late basi inserta, inplano rotundata, 1.4-1.6 mm longa et 1.7-1.9 mm lata, antice vix decurrentia. Cellulae apicales (17)-22-26-(29)×26-29 μ , basales 50-60×26-37 μ , parietibus tenuibus, trigonis minutis, cuticula levi. Amphigastria nulla. Perianthia terminalia, libera, longe exerta, clavata, plica subnulla, ore parvo, crenulato. Folia floralia caulinis similima. Reliqua desunt.*

Exam. Hokkaido: Prov. Hidaka, Horoizumi-mura, Sakubai-sawa, occurring with *Scapania undulata*, D. Shimizu 54909-Typus!, Aug. 14, 1954, in Herb. Hatтори Bot. Lab.

北海道アポイ地区産のマルバソロイゴケ (新称) を記載する。花被は極めて稀であつたが、K. Müller の Subgen. *Luridae* に属する。日本産本亜属には葉の円形に近いものは他に知られていない。

多数の清水大典氏採集北海道産苔類を提供され、また本稿を校閲いただいた服部新佐博士に深い感謝をささげる。

○ヒメウラボシの新産地 (新 敏 夫) Toshio SHIN: A new locality of *Grammitis dorsipila* (Christ.) C. Chr.

ヒメウラボシは日本羊歯類フロラの稀品で現在まで知られた産地は九州薩摩の開門岳頂上附近 (ca 900 m) と奄美大島の湯湾岳頂上附近 (ca 700 m) 及び沖縄本島国上のヨナハ岳の3ヶ所で、いづれも樹皮上に着生している。今夏 (1955 年) 奄美群島徳之島の井之川岳の八合目から頂上にかけて (ca 500-600 m) 岩上及び樹皮上蘚苔類と共に着生しているのを多数採集した。勿論、奄美大島の湯湾岳頂上附近でも多数採集した。現在、開門岳では非常に個体数が少くなかなか採集出来ないが奄美群島の前記2ヶ所では普通と思われるほど個体数が多い。稀品なので科学博物館におさめておく。尙未発表ながら佐藤幹正氏は薩摩半島の南端、指宿の魚味岳で採集されたことがあると聞いている。

(鹿児島県立大学生物学教室)