

井上 浩* 日本産苔類ノート(4)

Hiroshi INOUE*: Miscellaneous notes on hepatics of Japan (4)

17) *Antbelia juratzkana* (Limpr.) Trevisan, Mem. Inst. Lomb. **3**: 416 (1877); Hattori, J. Jap. Bot. **28**: 181 (1953).

Specim. exam. Mt. Ishizuchi, Ehime Pref., Shikoku; ca. 1900 m, on rock (coll. T. Kodama no. 22178 in herb. TNS). New to Shikoku; in Japan this circum-boreal species is known from several high mountains of Hokkaido and central Honshu, and Mt. Ishizuchi is the southernmost limit of its known range.

ヒメカサナリゴケは服部博士(1953)によって長野県八ヶ岳で日本産が最初に記録されてから、数か所から報告があるが、四国の石槌山にも分布している。木曾御嶽山から石槌山に飛び離れているが、ここが南限になる。

18) *Leiocolea chichibuensis* (Inoue) Inoue, comb. nov.—*Lophozia chichibuensis* Inoue, J. Jap. Bot. **36**: 41 (1961); J. Hattori Bot. Lab. **25**: 190 (1962).

チチブブシュカンゴケは *Lophozia* 属のもとで記載したが、その後基準標本産地である埼玉県秩父武甲山で孢子体をつけた資料を採集し調べた結果、*Leiocolea* に入ることが明らかとなった。

19) *Porella suginoi*

Inoue, sp. nov. (Fig. 14)

Sterilis, major, brunneola vel flavo-olivacea, ad rupes dense caespitans. Caulis 2.0–3.5 cm longus, ca. 0.2 mm crassus, cum foliis ca. 3 mm latus, dense pinnatus. Folia caulina caduca, imbricata, recte patula, ovata vel ovato-oblonga, 1.4–1.9 mm longa, 1.1–1.8 mm lata, apice acuto vel acuminato, rarius pauci-

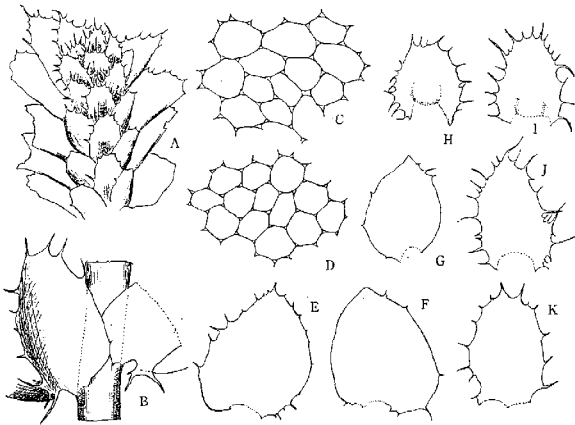


Fig. 14. *Porella suginoi* Inoue. A. Part of plant, antical view. $\times 7$. B. Lobules. $\times 11$. C. Cells from leaf base. $\times 110$. D. Cells from leaf middle. $\times 110$. E–G. Leaves. $\times 7$. H, I. Underleaves. $\times 11$. J, K. Lobules. $\times 11$. All figs. were drawn from the type.

* 国立科学博物館。The National Science Museum, Tokyo.

spinoso, margine postico leviter arcuato, pauci-spinoso, margine antico anguste decurvo, arcuato, 3-8 spinoso; cellulae medianae 22-30×25-31 μ , basales 35-50×25-33 μ , parietibus tenuibus, trigonis magnis, cuticula levi. Lobulus folii concavus, cauli appressus, haud decurrens, ovato-oblongus vel late ligulatus, 0.9-1.1 mm longus, 0.6-0.8 mm latus, apice acuto vel subobtusum, marginibus spinosis. Amphigastria caulina ovata vel ovato-oblonga, subplana, 0.6-0.9 mm longa, 0.6-0.7 mm lata, truncata vel subobtusum, utrinque anguste deccurrentia, marginibus spinosis.

Specim. exam. Shimoda, Kamogun, Shizuoka Pref.; on exposed rocks, about 100 m from sea-shore (coll. T. Sugino no. 43446-type in herb. TNS; duplicate in herb. NIGH).

The diagnostic characteristics of *Porella suginoi* are (1) densely pinnate stems, (2) caducous, ovate or ovate-oblong leaves, and (3) concave lobules with bases not decurrent. *P. suginoi* is most closely allied to *P. perrottetiana* (Mont.) Hatt., but differs as follows:

Leaves persistent, marginal teeth restricted to the distal half of leaf; lobules plane, narrowly ligulate; underleaves oblong or ligulate, 1.8-2.1 times as long as wide *P. perrottetiana*

Leaves caducous, toothed throughout the margin; lobules concave, ovate-oblong or widely ligulate; underleaves ovate or ovate-oblong, 1.0-1.2 times as long as wide *P. suginoi*

ここに記載したクラマゴケモドキ属の新種は杉野孝雄氏が 1961 年 12 月に静岡県下田町の大浜海岸で採集されたものであるが、*P. perrottetiana* によく似たものである。しかし上記の検索表に示したように異っている。生育環境も他の邦産 *Porella* 各種とは異なり、杉野氏からの手紙によると「海岸から約 100 m, 北面を向いた割合に日当たりのよい露出した火成岩」ということで、附近はクロマツ林とのことである。今後、伊豆半島南部などをよく調査し、本種の生態と分布を詳しくする必要がある。

20) *Syzygiella variegata* (Lindenb.) Spruce: Stephani, Spec. Hepat. 2: 181 (1906).—*Plagiochila nuda* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ. ser. b, 2, 2: 159 (1934).—*Syzygiella nuda* (Horik.) Hatt., J. Jap. Bot. 25: 142 (1950), syn. nov. Range: Ceylon, Java, Sumatra, Borneo, Halmahera, Phillipines; new to Formosa.

Syzygiella nuda についてはすでに服部博士 (1950) によって *S. variegata* にごく近くあるいは同一種にまとめるべきものであらうとされているが、標本は基準標本だけでしかも少量しかなく、十分な比較ができなかった。最近、佐藤正己博士が台湾台中州溪頭で 1936 年 1 月採集されたもの (牧野標本館所蔵) を調べた結果、*S. variegata* と区別がつかないことがわかった。

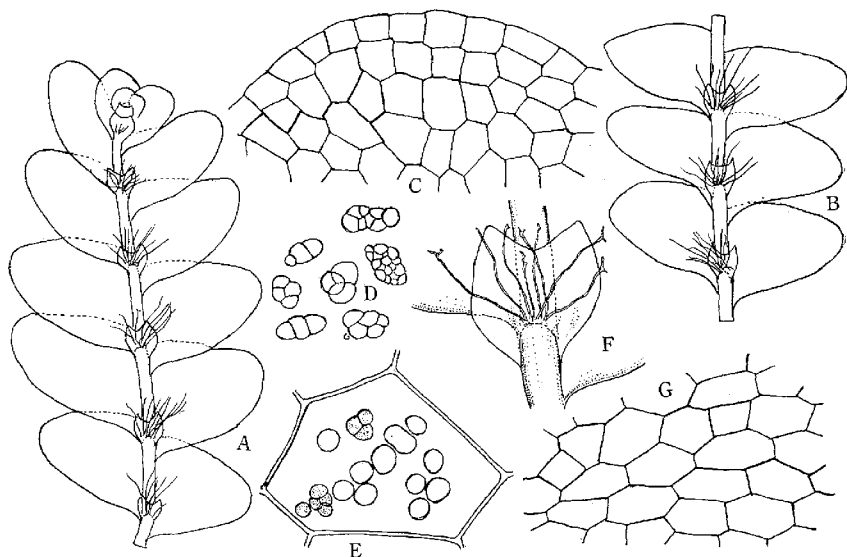


Fig. 15. *Calypogeia asakawana* Hatt. A, B. Part of plant, ventral view. $\times 8$. C. Cells from leaf apex. $\times 80$. D. Oil bodies. $\times 500$. E. Cells from leaf middle, showing chloroplasts and oil bodies (dotted). $\times 350$. F. Underleaf. $\times 20$. G. Cells from leaf base 80 . Figs. A, C–F from Inoue no. 9000; B, G from NICH no. 55582-type.

21) ***Calypogeia asakawana*** Hattori in Mizushima, Bull. Gov. Forest Exper. St. 95: 185 (1957), sine descr. (Fig. 15)

Planta minor, pallide viridis, dense gregaria terricola. Caulis 5–10 mm longus, 0.1–0.15 mm latus, cum foliis ca. 1.6 mm latus, simplex. Folia caulina imbricata vel contigua, parum concava, in plano ovato-oblonga vel ovata, 0.9–1.1 mm longa, 0.6–0.9 mm lata, apice rotundato, margine postico decurrente. Cellulae internae elongatae, $35\text{--}50 \times 23\text{--}27 \mu$, marginales $23\text{--}30 \times 18\text{--}25 \mu$, parietibus tenuibus, trigonis nullis, cuticula verrucosa. Amphigastria caulina remota, caule 1.5–2.0-plo latiora, suborbicularia, ca. 0.2 mm lata et longa, marginibus nudis, apice ad $1/3$ biloba, lobis subacutis, sinu amplo, rotundato, cellulis ut in folio, radicellis e basi amphigastrii ortis, numerosis, hyalinis. Gemmae nullae.

Specim. exam. Asakawa Experimental Forests, Tokyo; on wet, shaded soil (coll. U. Mizushima-type in herb. NICH no. 55582; coll. H. Inoue no. 9000 in herb. TNS).

The diagnostic characteristics of this new species are (1) oblong-ovate leaves

with rotundate apices, (2) verrucose cuticle of leaves and (3) (1)-2-3 oil bodies per cell. The oil bodies are distributed in nearly all the cells of leaves and underleaves, (1)-2-3 per cell, and $5-7 \times 3-6 \mu$ in size, composed of 3-7-(11) globules. *C. asakawana* is allied to *C. arguta* Mont. et Nees with its verrucose cuticle of leaves, but in *C. arguta* the apices of leaves are bifid and the underleaves have a tooth on both lateral margins. *C. asakawana* is also allied to *C. granditexta* Steph. in general appearances, but differs by its verrucose cuticle.

東京浅川の林業試験場内に産する *Calypogeia* の一種は *C. arguta* に似て、細胞膜の表面に小さい疣状突起をもつものである。日本産のものでは *C. arguta* の他に *C. subalpina* Inoue がこのような性質をもつが、いずれとも腹葉の形で異なる。本種は標名のままで発表され、まだ記載がないのでここに記載をつけて発表しておく。

本稿を書くため資料の送付を受けた児玉務および杉野孝雄の両氏に感謝する。また、服部新佐博士には、原稿について種々ご批判を頂いた。記して感謝の意を表します。

□ 且理俊次：写真集 第5巻，図版色刷11共163，解説44 pp.，1963，第一法規出版会社，¥3,000 既刊4冊と同様なレーアウトで見ごとにてできている。この巻に収載されているものは次の通りである（*印は色刷である）。ソテツ*，ヒマラヤスギ，クロマツ*，アカマツ，オオシラビソ，コウヤマキ，スギ，コウヨウサシ，ヒノキ，コノテガシワ，ハイネズ，イブキ，トウゴクミツバツツジ，オオムラサキ，アヅマシヤクナゲ，レンゲツツジ，ハナヒリノキ，ホツツジ，チチブドウダン，ドウダンツツジ，シラタマノキ，イワヒゲ，コケモモ*，ガンコウラン，イワカガミ，マルミノギンリョウソウ，オドリコソウ，ホトケノザ，キバナアキギリ，カキドオシ，カイガラサルビア，シソ，オニルリソウ，オオイヌノフグリ，ムラサキサギゴケ，キリ*，ハマヒルガオ，サツマイモ*，ハシリドコロ，ナス，クコ，ヨウシュチョウセンアサガオ，ホホズキ，シシトウガラシ，ウスアカカタバミ，ムラサキカタバミ，フウロソウ，コクサギ，サンショウ*，カラタチ，タチバナ*，ナツミカン，ブシュカン，トウダイグサ，ノウルシ，コニシキソウ，トウゴマ，チャラン，フタリシズカ，ヒトリシズカ，ドクダミ，ハンゲショウ，ヤマモモ，ヤシャブシ，シラカンバ，クマシデ，ヤマグワ，カカツガユ，オオバヤドリギ*，オオバナウマノスズクサ，ミズヒキ，ギシギシ，イシミカワ*，ベニバナヤマシヤクヤク，オゼコウホネ，ジュンサイ，ウメバチソウ，レンブクソウ，クサノオウ，タケニグサ，ヒナゲシ，キンギョソウ，ツリガネニンジン，ヤブカラシ，コガマ，フトヒルムシロ*，ススキ，ドクムギ，ヤダケ，コウボウムギ，コウボウシバ，タヌキラン，カンガレイ，シラタマホシクサ，サルトリイバラ，タチシオデ，アマドコロ，ワニグチソウ，ショウジョウパカマ，ツバメオモト，ナギイカダ，ハラン*，シライトソウ，ホトトギス，ヤマラッキョウ，ハマオモト，オニドコロ，モウソウチク。 (久内清孝)