

4) ヒロハシノブイトゴケ (新種) (第41圖)

Floribundaria nipponica NOGUCHI, sp. nov.

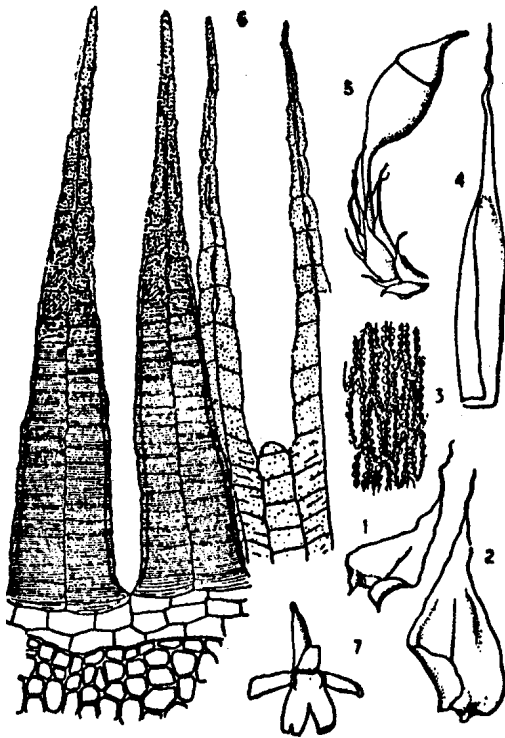
Syn. *F. aurea* BROTH. in Hedwigia. XXXVIII, p. 227 (1899).

Musci Japonici II, no. 77.

Dioica. Caules secundarii penduli, flexuosi, ad ca 35cm longi, filiformes, laxe foliosi, hie illie laxe pinnatim ramosi, ramis patentibus recurvis vel flexuosis, complanate foliosis, cum foliis ca 3.2 mm latis, plerumque simplicibus, 1-2 cm longis, vel longioribus ca 5 cm longis parce ramulosis. Folia caulina laxe adpressa vel ± complanate patentia, e basi cordato-ovata sensim vel subraptim in acumen elongatum angustum flexuosum hyalinum apice capillare producta, concava, ca 2 X 0.7 mm, marginibus minute

serrulatis et multi-papillosis, costa tenui 1/3 folii producta, cellulis plerumque obscuris, dense papillosis, papillis magnis, parietibus modice crassis et grosse papillosis, medianis elongato-vel rhomboideo-hexagonis, 25-30 X 5-5.5.μ, basilaribus hyalinis, anguste rectangularibus, parce papillosis vel laevibus, parietibus ± crassis porosis, alaribus haud diversis. Folia ramea sicca flexuosum patentia, madida complanato-patentia, superiora foliis caulinis similia sed dentibus marginalibus ± argutioribus, basilaria latiora acumine breviora. Bractee perichaetii internae anguste oblongae apice subulatum attenuatae, concavae, marginibus integris vel crenulatis, costa nulla vel indistincta brevi, paraphysibus nullis?

Seta fusca, curvata, laevia, 1.5-2 mm longa. Tbeca e collo distincto oblonga,



第41圖 *Floribundaria nipponica*
1. 茎葉, ×14. 2. 枝葉, ×14. 3. 同上中央部の細胞, ×294. 4. 内雌苞葉, ×28. 5. 子囊殼, ×9.
6. 蒴齒, ×156. 7. 蒴帽, ×14. (基準標本)

fusca±mamillosa. 1 x 0.8-1.1 x 1-1.4 X 1 mm. Peristomium duplex, exostomii dentes lanceolati, ca 0.5 mm longi, basi ca 0.09 mm lati, e medio ad apicem laxiuscule et magne papilloso, hyalini, inforne dense striolati, lutei, basi lutescenti-fusci, endostomii membrana ca 0.2 mm alta, laxe papillosa, processus lineari-lanceolati, carinati, anguste perforati, lutescentes, laxe papilloso, dentibus externis aequilongi, cilia nulla. Sporae globosae vel subglobosae vel oblongae, dense papillosae, 15-22 μ in diam. Operculum e basi rotundate-conica elongatum rostratum, 1-1.2 mm altum. Calyptra mitriformis, basi 4-5-lobata. lutescens apice fusca, sublaevis, ca 1.5 mm longa. Folia perigonia interna late ovata acuminata, cochleariformi-concava, ca 1 mm longa, integra, ecostata, paraphysibus numerosis, ca 0.65 mm longis.

山地の樹幹又は岩面より下垂する。

〔研究標本の産地〕 本州：相模（箱根山），大和（大湊ヶ原山），紀伊（高野山，那智山），近江（比叡山），播磨（赤西國有林），備後（河内村），安藝（水内村），長門（山口，長門峡）。四國：土佐（下ル川山，藤川國有林，朴ノ川山）。九州：豊前（深耶馬溪），豊後（高田町），肥後（市房山，一武 no. 13546—typus, 1936 年 3 月 前原勘次郎採集；白髪山，藍田村），日向（二上山，吹山—妻町近郊，青井岳村，三股村，中郷村）。

〔分布〕 日本特産。

本種は従来 *F. aurea* として取り扱はれてゐたものであるが，蒴齒は *Hypnum* 型であつて，*Neckera* 型（GRIFFITH 及び DIXON に依る）の蒴齒をもつ *F. aurea* とは當然區別されねばならない。然し蒴齒の點からは，var. *striatidens* DIXON に似てゐるけれどもこの變種からは，葉は通常廣くて急に尖り，葉細胞は廣く，胞子は小さいので區別出来る。

本邦産の *Floribundaria* 屬のものには，上記 4 種の外に *F. glabrata* BROTH.^{**} 及び *F. implicata* SAKURAI^{***} が夫々新種として發表された事がある。前者は相模蛙ヶ岳産，後者は肥後市房山産，の何れも子囊體を着生してゐない標本に基づいたものである。*F. glabrata* はその基準標本についてみると *Amblystegium* 屬の種と思はれ，*F. implicata* は基準標本の肉眼による觀察及び原記載によると *Campylium* 屬のもののやうである。

*1. c. p. 67 (1936).

Syn. *F. aurea* (non BROTH.) FLEISCH. l. c. p. 827 (1907)

**Ann. Bryol. l. p. 20 (1928).

***植物學雜誌, XLVI, p. 497 (1937).