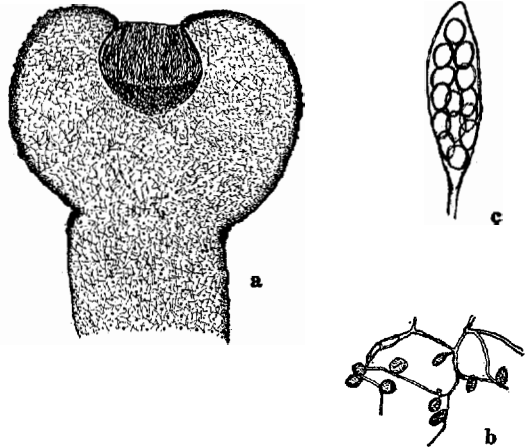


吉村 庸\*: *Synalissa symphorea* 日本に産すIsao YOSHIMURA\*: *Synalissa symphorea* occurs in Japan

我が国の石灰岩上には持異な地衣が生育しているが、残念なことにその多くは未研究のものである。最近朝比奈泰彦先生のもとで Pyrenopsidaceae を検討中、従来我が国の石灰岩上に知られた *Synalissa* は、欧州の *S. symphorea* と同じものであることがわかった。同定は朝比奈先生の所持する A. Lösch の採品を参考にしたが、土佐横倉山産の有子器の標本が手がかりとなった。*Synalissa* は今まで 7 種あまりが記録されているが、他の属とともに再検討の必要がある。日本では本種の記録が最初であるが、北米、欧州に広く分布する本種は東亜にも当然分布してよいことである。しかし比較的稀な種で、石灰岩上に限られている。単独で群生するが他の蘚類や *Collema tenax* var. *ceranoides* と混生することもある。*Collema phylliscoides* As. (in sched.), *Thyrea pulvinata*(?), *Peccania* sp., *Placynthium nigrum* などが付近に生育しているが、横倉山では *Paulia japonica*



*Synalissa symphorea* (Ach.) Nyl. a. Vertical section of thallus with apothecia. b. Portion of thallus with hyphae and *Gloeocapsa*. c. Ascus and spores.

などもみられる。これらは本種とともに代表的な石灰岩地衣である。参考に検査した Lösch の採品もすべて石灰岩に着生するが、*Psora turida* や *Lecidea lutos* の葉体上に着生しているものもあった。

*Synalissa symphorea* (Ach.) Nyl. in Acta Soc. Linn. Bordeaux. 21: 264, 1856. Zahlbruckner: Cat. Lich. Univ. 2: 779, 1924.

*Lichen symphoreus* Ach., Lichenogr. Suec. Prodrum. 135, 1798.

*Synalissa ramulosa* (Schrad.) Korb., Syst. Lich. German. 423, 1855.

地衣体は暗黒色、湿潤時は暗赤褐色、ゼラチン質、ほぼ直立、円筒状で二又に分枝する。各分枝は高さ 3—5 mm、先端は鈍頭で多少ふくらむ。仮根で基物に付着し臍状体はもたない。しばしば群生し団塊状となる。皮層を欠き、混層で地衣体内に均等にゴニ

\* 高知市朝倉，高知学芸高等学校。Kochi Gakugei High School, Asakura, Kochi City.

デアが分布する。菌糸はゆるくこうさくする。ゴニデアは *Gloeocapsa* で卵形又はだ円形、厚い淡赤色の粘膜を被る。KOH+赤紫色。子器は分枝の先端に着き地衣体中に埋没する。極めて小さく径 0.08—0.2 mm、盤は地衣体と同色、子囊上層は褐色、その粘液は I+青、K(I)+青。糸状体を認む。子囊は棒状、大き  $60 \times 9 \mu$ 、8—16 個の胞子を入れる。胞子は無色、1 室、だ円形、球形に近いものもあり  $8-10 \times 7-9 \mu$ 。

生態：露出した石灰岩上に着生。分布：欧州、北米、東亜（日本）。

検査標本 (Specim. exam.). GERMANY. Baden: Kaiserstuhl bei Vogtsburg (A. Lösch in A). Baiern: Muggendorf (A. Lösch in A). JAPAN. Hondo: Prov. Omi, Mt. Ibuki (F. Fujikawa 36524 in A). Shikoku: Prov. Tosa, Mt. Yokogura (F. Fujikawa 31827 b in A), ibid. 700 m alt. (I. Yoshimura 2483 f in Y), Hiraishi 350 m alt. in Tosamyma-mura, Tosa-gun (I. Yoshimura 4516 in Y.), Mt. Ishitate 950 m alt. (I. Yoshimura 4533 in Y), ibid. 12 m alt. (Yoshimura 4543, 4555 in Y). Prov. Awa, Mt. Kenzan (Tsurugi-zan) (F. Fujikawa 3483 in A), ibid. Otsurugi 1850 m alt. (Yoshimura 3160, 3163 in Y), ibid. Kotsurugi 1700 m alt. (Yoshimura 3162 in Y). (A and Y denote the private herb. of Dr. Asahina (A) and Yoshimura (Y), respectively.)

### Summary

*Synalissa symphorea* is one of the calcicolous lichens and it has been hitherto known from Europa and North America. In the course of the study on Pyrenopsideaceae under the guidance of Dr. Y. Asahina in the last summer (1962), the author found that *Synalissa* sp. of Japan was identical with *Synalissa symphorea* of Europe. The identification was made by the comparison with A. Lösch's European collections in the herbarium of Dr. Asahina.

○シコクテンナンショウの学名訂正（大場達之） Tatsuyuki OHBA: *Arisaema iyoanum* Makino var. *Nakaianum* comb. nov.

筆者は先に *Arisaema akiense* Nakai var. *Nakaianum* を発表したのが、基本種であるオモゴウテンナンショウの学名は *Arisaema iyoanum* Makino の方が早いので、次の様に組み合わせを変更する。なお、本変種の和名は山中二男氏に従ってシコクテンナンショウとしたい。

*Arisaema iyoanum* Makino in Journ. Jap. Bot. 8: 32 (1932).—Syn. *A. akiense* Nakai in Icon. Pl. Asiae Orient. 3: 220 t, 81 (1939).

var. **Nakaianum** (Kitagawa et Ohba) Kitagawa et Ohba, comb. nov.—Syn. *A. akiense* Nakai var. *Nakaianum* Kitagawa et Ohba in Journ. Jap. Bot. 37: 111 (1962). Nom. Jap. Shikoku-tennanshō (Yamanaka).

(横浜国立大学学芸学部生物学教室)