

Yosio KOBAYASI\*: **Miscellaneous notes of fungi (5)**<sup>\*\*</sup>

## 小林義雄\*: 菌類雜報 (5)

1) **Neocordyceps** Y. Kobayasi, gen. nov. (Fig. 1).

*Mycelia superficiem hospitem non contegentia. Stroma simplicia, singularia clavata, carnosa. Pars ferfalis e stipite non distincta, obtusa, dense mamillata. Perithecia immersa, crassiparietalia. Ascosporae inaequilateraliter attenuatae, septatae sed non separatae.*

Type: *Neocordyceps kohyasanensis* Y. Kobayasi.

**Neocordyceps kohyasanensis** Y. Kobayasi, sp. nov.

Stroma clavata, ca 20 mm longa. Stipes glaucis, cinereo-alba,  $19 \times 0.4-0.5$  mm, laevis, peridiis hyphalis. Pars fertilis elongata,  $9 \times 1$  mm. Perithecia immersa, pyriformia,  $43-45 \times 19-20$   $\mu$ m, ostiolis protrudentis, purpureo-fuscatis. Asci  $60 \times 3.5$   $\mu$ m, capitibus  $1.5$   $\mu$ m in diam. Ascosporae  $30-32 \times 1.5-2$   $\mu$ m, 8-10 septatae.

Hab. On fruit of *Tripterospermum japonicum* collected by Y. Kobayasi, Mt. Kohya, Oct. 25, 1983. Type in TNS.

2) **Dacrymyces kohyasanus** Y. Kobayasi, sp. nov.

Fructificatio gregaria pulvinata vel discoidea, 2-4 mm in diam, gelatinosa, alba. Basidiosporae ellipsoidea, basi curvatae, 1-septatae,  $5 \times 2.5$   $\mu$ m.

Hab. On decaying trunk, Mt. Kohya, Oct. 25, 1983. Type in TNS.

3) **Nidula niveotomentosa** (Henn.) Lloyd, Myc. Writ. 3: 455 (1910).

Hab. On decaying trunk, Mt. Kohya, Oct. 25, 1983.

Distr. N. & M. America, Australia.

4) **Filoboletus mycenoides** Hennings, Monsunia 1: 146 (8199).

Hab. On decaying leaves, Ryuhjin, Oct. 24, 1983.

Distr. Java, New Guinea.

This tropical fungus is the first record from Japan.

5) **Sterile dendroid fungus** (Fig. 2, 3).

Fructifications composed of cellular tissue, apparently dendroid, fragile, pure white, farinaceous, 0.7-3 mm in diameter. Cellular tissue fusiform with elongate

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

\*\* Continued from Journ. Jap. Bot. 59: 31-32, 1984.

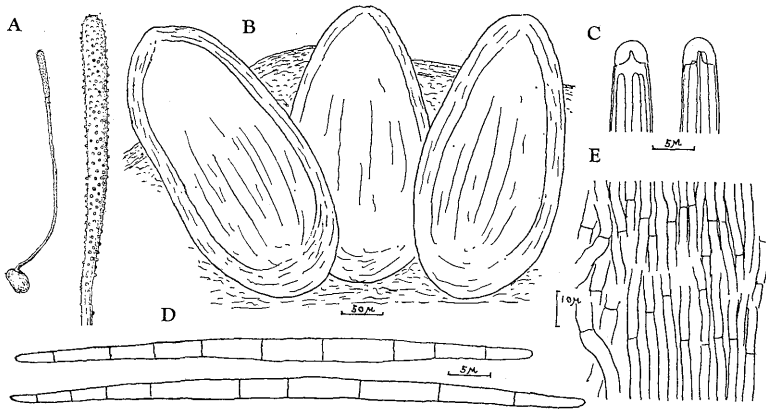


Fig. 1. *Neocordyceps kohyanensis*. A. Stromata  $\times 1.3$  (left),  $\times 5$  (right). B. Section through perithecia. C. Apical parts of asci. D. Ascospores. E. Peridial layer of fertile part.

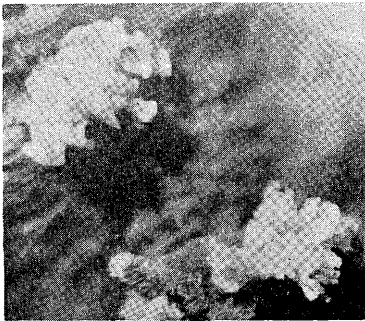


Fig. 2. Frut bodies of sterile dendroid fungus.

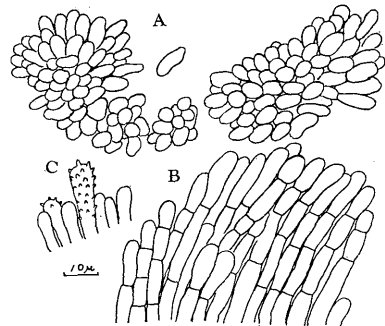


Fig. 3. Imperfect fungus shown in Fig. 2. A. Surface view of fruitbodies,  $\times 10$ . B. Peridial layer of cellular tissue. C. Cystidia.

marginal cells,  $0.7-21 \times 0.2-0.3$  mm. Marginal cystidia rarely found, with many protuberances on upper half.

Hab. On deed trunk and moss, Mt. Kohya, Oct. 25, 1983.

\* \* \* \*

昭和58年10月22日より25日まで紀州田辺にある南方熊楠さん宅に旧著の菌類標本を整理しての帰途、氏が嘗って訪れたことのある竜神と高野山を巡った。ここに発表の菌は

この際に採集したものである。

*Neocordyceps kohyasanensis* はツルリンドウの未熟の果実につくもので、果実寄生菌としては第2の新種である。*Filoboletus mycenoides* はニューギニア、ジャワ産であるが、この熱帯産の菌が寒い竜神で発見されたことは分布上から興味がある。第5種は残念ながら胞子が形成されて居らなかった。恐らく担子菌類の子実体と思われる。

### ○北海道植物新産地報告(2) (伊藤浩司) Koji ITO: New localities of Hokkaido plants (2)\* \*\*

4) チシママツバイ *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Scult. マツバイの刺針の退化型がマツバイの母変種、すなわちチシママツバイということである。既刊の植物誌によるとチシママツバイは四国地方に産することになっている。先日、北海道中央部の芦別市滝里の水湿地で採集したマツバイを見たら、これが全く刺針を欠く型でチシママツバイということになった。もっと探せば道内あちらこちらに生育していることであろう。

5) チシマヒメドクサ *Equisetum variegatum* Schleich. 富山大学の小島覚氏が道東の十勝川上流域でチシマヒメドクサを採集され、道内の分布を示された(植物地理, 分類研究 29: 28, 1981)。一方、筆者は芦別市滝里の空知川中流域の河畔岩盤上や、ヤナギ林の下に生育しているチシマヒメドクサを確認している。これまでの知見を総合すると、チシマヒメドクサは北海道では石狩川、空知川、十勝川から日高沙流川流域に及んでいることがわかる。興味あることに、これらの諸川の源頭部は中央高地か日高山脈の北端(沙流川)にあり、地理的にそうへだたっていない。

6) セイヨウオオバコ *Plantago major* L. (図1) セイヨウオオバコが我が国に帰化定着していることは既に述べられている(長田武正: 原色日本帰化植物図鑑 p. 95, 1976)。しかし、その実際の帰化状態はあまりよくわかっていない。セイヨウオオバコは蒴(蓋)果当り種子数がオオバコより多いばかりでなく、種子の形態や表面紋様も明らかに違っており、しかも染色体数はセイヨウオオバコで  $2n=12$ , オオバコで  $2n=24$  で、それらが良い決め手となる。種子数を目安にして北海道のオオバコとセイヨウオオバコの分布状況を見ると、予想外にセイヨウオオバコが多く、所によってはオオバコの方がむしろ珍しい。また種子数からみるとイソオオバコ (*Plantago togashii* Miyabe et Tatewaki) はむしろセイヨウオオバコに近い。

\* 北海道大学農学部植物標本室業績。Contribution from SAPT (Fac. Agr. Hokkaido Univ.).

\*\* 本誌 57: 376 (1982) から続く。