

with truncate ends, rarely branched, 9-20 (-27) μ long, 1.1-1.9 μ wide. Zygo-phoric hyphae simple or branched, 3.6-5.4 μ wide near the apex; paired zygo-phoric hyphae originating from separate thalli. Zygotes globose, 11-13 μ across, thick-walled, ornamented with 30-35 thimble-shaped protuberances. Empty spore membrane caducous.

Parasitic on amoebae mostly 40-80 μ across, occurring in garden-soil collected from Koishikawa Botanic Garden, Tokyo in January 1964.

Germination of conidia was not observed. This fungus is very similar to *C. megalosomum* Drechsl. (1939), but this differs from it in having smaller conidia and smaller zygotes. Moreover, the host animal attacked by this fungus is about half the size of that attacked by *C. megalosomum*. So, it seems to be better to report this fungus as an unidentified one.

My hearty thanks are due to Mr. S. Tokumasu who kindly collected many soil samples for my use.

* * * *

Cochlonema 属 (根足虫類内部寄生菌, ゾオバゲ目) に属する次の 7 種の菌類を, 本邦菌類フロラに加える。いずれも原記載以後ほとんど記録がない。併せて, *Cochlo-nema* 属の形質を要約し, 若干の分類学的検討を加えた。また *C. euryblastum* の有性生殖 (azygote 形成) は初めての記録である。

1) *C. agamum* Drechsl. 2) *C. calosperma* Drechsl. 3) *C. cylindricum* Drechsl. 4) *C. euryblastum* Drechsl. 5) *C. odontosperma* Drechsl. 6) *C. verrucosum* Drechsl. (= *C. pygmaeum* Jones) 7) *C. sp.* (? *C. megalosomum* Drechsl.)

○*Camellia crapnelliana* の染色体数 (近藤勝彦) Katsuhiko KONDO: The chromosome number of *Camellia crapnelliana*

Camellia crapnelliana Tutcher の染色体数はまだどの文献にもみられないのでここに記しておく。昨年 Dr. C. R. Parks は *C. crapnelliana* の種子をホンコンから導入, 発芽育苗に成功した。そこで筆者にこの植物の染色体を調べるように言われたので, 根端細胞を使って観察したところ, $2n=30$ を得, 2 倍体であることがわかった。我々は *C. crapnelliana* が *C. granthamiana* Sealy の片親であろうと考え, さらに観察を続けている。(ノースカロライナ大学植物学科)