

琉球大学学術リポジトリ

琉球産茸類について

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学文理学部 公開日: 2011-09-06 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 宮城, 元助, Miyagi, Gensuke メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/21771

琉球産茸類について

宮 城 元 助

On the Fungi of the Ryukyu Islands

Gensuke Miyagi

Résumé

1. In the years 1953 to 1955, the author collected some fungi at the Senkaku Islands, the Iriomote Island, the Ishigaki Island and the Okinawa Island. Fifty-eight species of those were identified by Mr. Rokuya Imazeki.
2. Most of the 58 species identified are the pore fungi, majority of which are to be found on the broad-leaved tree. Three species represent those which grow on the coniferous tree; *Fomitopsis insularis* and *Hirschioporus abietinus* which grow on the Ryukyu-matsu, *Pinus luchuensis*, and *Gloeophyllum abietinum*.
3. Only 10 species are recognized to be the members of Agaricales. Among them *Hypholoma fasciculare* is known as a poisonous fungus and *Poromyceia hanedai* as a luminous one.
4. The following species of fungi were newly added by the author to the flora of the Ryukyu Islands;

Ascomycetes*Daldinia concentrica*, *Xylaria polymorpha*, *Trichocoma paradoxa*.**Basidiomycetes****Homobasidiae****Corticiaceae***Podoscypha affinis*, *p. surinamense*, *Stereum gausapatum*, *S. hirsutum*, *S. lobatum*, *S. spectabile*.**Phylacteriaceae***Thelephora palmata*.**Polyporaceae***Amauroderma rugosum*, *A. scopulosum*, *Coriolus consors*, *C. hirsutus*, *C. pargamenus*, *Daedaleopsis tenuis*, *Fomitopsis corrugata*, *F. olivacea*, *F. rhodophaea*, *Ganoderma boninense*, *G. lucidum*, *Gloeophyllum abietinum*, *Hirschioporus abietinus*, *Microporus luteus*, *M. microloma*, *Polyporellus picipes*, *Trametes palisoti*.**Mucronoporaceae***Coltricia cinnamomea*, *Cryptoderma lamaoense*,**Agaricales***Flammula spumosa*, *Hypholoma fasciculare*, *Lentinus edodes*, *L. palauensis*, *L. sajor-caju*, *Lepiota pseudo-licmorpha*, *Omphalina fibula*, *Poromyceia hanedai*, *Paxillus corrugatus*.

*Gasteromycetes**Calvatia craniiformis, Calostoma japonicum, Lycoperdon gemmatum.*

緒言

琉球の茸類については、これまで余り研究されていない。古くは1887年9～10月にO. Warburgが、アジア熱帯地方から日本にかけて、植物採集をした際に、奄美大島、沖縄、慶良間、宮古、石垣、西表をも歴訪して、多数の茸を採集した。これらはドイツの菌学者P. Henningsによつて報告された(1893, 1900)。然し茸は数種に過ぎない。

その後、明治、大正、昭和にかけて、琉球の植物は詳しく研究されたが、殆ど高等植物に限られた。茸類については、S. Sumida氏、坂口総一郎氏等が採集して、故安田篤氏に送つたが、その種類は僅かであるから、殆ど研究されていなかつたといつても過言でない。最近になつて、琉球大学の学生、金城睦美君が、沖縄島の茸を採集した。それは今関六也氏によつて同定された(28種, 1957)。筆者は1953年～1955年の間に、次のように採集を行つた。

尖閣列島の採集(1953)、高良鉄夫氏、学生数名の調査団に参加。8月1日、南小島及び北小島。8月2日～4日、魚釣島。

西表島の採集(1954)、12月28日～29日、祖納部落附近、御座岳(420m)一帯。

石垣島の採集(1955)、1月初旬、石垣市周辺、於茂登岳(520m)。

沖縄島の採集(1953～1955)、与那覇岳(503m)、名護岳(347m)、恩納岳(375m)を主として採集。

筆者が採集したのは、総数200余点である。そのうち *Agaricales* (マツタケ目) に属する軟質菌の多くは、不完全な標本で同定困難な状態である。従つて、こゝに報告する茸は58種に過ぎない。しかもその大部分は、いわゆる硬質菌に属するものである。

採集した茸類は、東京の農林省林業試験場の今関六也氏の同定を得た。若干の未同定種がまだ残されているが、これらは他日報告されるものと考えらる。

執筆に当たり、種の同定及び有益なる助言を与へられた今関六也氏に深謝の意を表するものである。

琉球産茸類

こゝに報告する茸の種類は次の通りである。

Ascomycetes 子囊菌類

1. *Daldinia concentrica* (Bolt.) ces. et De Not. チャコブタケ
石垣島, I—6, 1955.
2. *Xylaria Polymorpha* (Pers.) Grev. マメザヤタケ
魚釣島, VIII—2, 1953. 沖縄島, VIII—20, 1953.
3. *Xylaria tabacina* (Kickx) Berk. ハマキタケ
沖縄島, VIII—20, 1954.
4. *Trichocoma Paradoxa* Jungh. マユハキタケ
沖縄島.

Basidiomycetes 担子菌類

Hemibasidiae 異担子菌類

5. *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. アラゲキクラゲ

石垣島, I—6, 1955. 沖縄島では, オオハマボウ (*Paritium*), ガジマル (*Ficus*)
 その他の広葉樹の枯枝幹上にあまねくみられる.

Homobasidiae 同担子菌類

Corticaceae ウロコタケ科

6. *Cladoderris spongiosa* Fr. フトウラスジタケ
 国頭村(沖縄島), IX—21, 1954. 恩納岳, XI—11, 1954, XII—11, 1954. 石垣島, I—6, 1955.
 7. *Podoscypha affinis* (Lév.) Pat.
 西表島, XII—28, 1954. 石垣島, I—6, 1955.
 8. *Podoscypha surinamense* (Lév.) Pat. サカゾキウロコタケ
 西表島, XII—28, 1954.
 9. *Stereum annosum* Berk. et Br. オオカタウロコタケ
 与那覇岳, XI—12, 1954.
 10. *Stereum fasciatum* (Schw.) Fr. チャウロコタケ
 名護岳, III—8, 1954. 恩納岳, XII—11, 1954.
 11. *Stereum gausapatum* Fr. チウロコタケ
 恩納岳, XII—11, 1954.
 12. *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr. キウロコタケ
 恩納岳, XII—11, 1954.
 13. *Stereum lobatum* (Kuntze) Fr.
 国頭村(沖縄島), IX—19, 1954. 羽地村(沖縄島), IX—22, 1954. 西表島, XII—28, 1954. 石垣島, I—6, 1955.
 14. *Stereum spectabile* Klotz. モミジウロコタケ
 名護岳, VIII—20, 1954. 西表島, XII—28, 1954.
- Phylacteriaceae イボタケ科
15. *Thelephora palmata* Fr. モミジタケ
 名護岳, VIII—20, 1954.
- Polyporaceae サルノコシカケ科
16. *Amauroderma rugosum* (Bl. et Nees) Imaz. シュツケツマンネンタケ
 国頭村(沖縄島), IX—19, 1954. 西表島, XII—28, 1954. 石垣島, I—4 1955.
 17. *Amauroderma Scopulosum* (Berk.) Imaz.
 西表島, XII—29, 1954.
 18. *Coriolus Consors* (Berk.) Imaz. ニクウスバタケ
 与那覇岳, X—14, 1954.
 19. *Coriolus fibula* (Sow. ex Fr.) Quél. カゴメカワラタケ
 魚釣島, VIII—2, 1953.
 20. *Coriolus hirsutus* (Fr.) Quél. アラゲカワラタケ
 名護岳, II—23, 1955.
 21. *Coriolus pargamenus* (Fr.) Pat. ハカワラタケ
 西表島, XII—29, 1954.
 22. *Daedaleopsis tenuis* (Hook. ex Fr.) Imaz. Syn. *Hexagona tenuis* Hook. ex Fr. フルイタケ

- 羽地村 (沖繩島), IX—22, 1954.
23. *Dictyopanus pussilus* (Lév.) Sing. スズメタケ
西表島, XII—28, 1954.
24. *Elfungia applanata* (Pers.) Karst. コフキササルノコシカケ
沖繩島, VII—10, 1954. 石垣島, I—6, 1955.
25. *Favolus grammocephalus* (Berk.) Imaz. スジウチワタケ
魚釣島, VIII—2, 1953. 国頭村 (沖繩島), IX—20, 1954. 羽地村 (沖繩島), IX—22, 1954. 恩納岳, XII—11, 1954. 石垣島, I—6, 1955.
26. *Fomitopsis corrugata* (Cke.) Imaz. シマレンガタケ
魚釣島, VIII—2, 1953.
27. *Fomitopsis insularis* (Murr.) Imaz. レンガタケ
名護岳, VIII—15, 1954.
28. *Fomitopsis olivacea* (Lloyd) Imaz. et Aoshima シイサルノコシカケ
西表島, XII—29, 1954.
29. *Fomitopsis rhodophaea* (Lév.) Imaz. オオスルメタケ
沖繩島, IX—21, 1954. 西表島, XII—28, 1954.
30. *Ganoderma fornicatum* (Fr.) Pat. クロガネマンネンタケ
国頭村 (沖繩島), IX—19, 1954. 西表島 XII—28, 1954.
31. *Ganoderma boninense* Pat. シママンネンタケ
魚釣島, VIII—2, 1953. ビロウ (*Livistona*) の枯幹上から採集.
32. *Ganoderma lucidum* (Fr.) Parst. マンネンタケ, レイシ
沖繩島.
33. *Gloeophyllum abietinum* (Fr.) Karst. コゲイロカイガラタケ
田能岳 (沖繩島), VIII—20, 1954.
34. *Hirschioporus abietinus* (Fr.) Donk シハイタケ
名護岳, III—8, 1954.
35. *Microporus flabelliformis* (Fr.) Kuntze ウチワタケ
名護岳, VIII—15, 1954. 国頭村 (沖繩島), IX—19, 1954. 恩納岳, XI—11, 1954, XII—11, 1954. 石垣島, I—6, 1955.
36. *Microporus luteus* (Bl, et Nees) Kuntze シマウチワタケ
大里村 (沖繩島), III—20, 1954.
37. *Microporus microloma* (Lév.) Pat,
名護岳, VIII—20, 1954.
39. *Polyporellus picipes* (Fr.) Karst. アングロタケ
与那覇岳, VIII—20, 1954.
40. *Trametes Kusanoana* Imaz. オオミダレアミタケ
名護岳, III—8, 1954. 国頭村 (沖繩島) IX—21, 1954. 恩納岳, XI—11, 1954.
41. *Trametes Orientalis* (Yas.) Imaz. クジラタケ
恩納岳, XI—11, 1954.
42. *Trametes palisoti* (Fr.) Imaz. チリメンタケ
恩納岳, XI—11, 1954. 石垣島, I—6, 1955.

43. *Trametes sanguinea* (Fr.) Imaz. ヒイロタケ
名護岳, III—8, 1954. 国頭村 (沖縄島), IX—20, 1954.
Mucronoporaceae キコブタケ科
44. *Coltricia cinnamomea* (Fr.) Murr. ニッケイタケ
国頭村 (沖縄島), IX—21, 1954.
45. *Cryptoderma lamaoense* (Murr.) Imaz. シマサルノコシカケ
石垣島, I—6, 1955.
46. *Cyclomyces tabacinus* (Mont.) Pat. キヌハダタケ
国頭村 (沖縄島), IX—20, 1954. 恩納岳, XII—11, 1954.
Agaricales マツタケ類
47. *Flammula spumosa* (Fr.) Quél. キナメツムタケ
恩納岳, XII—11, 1954.
48. *Hypholoma fasciculare* (Huds.) Quél. ニガクリタケ
与那覇岳, X—17, 1954. 頂上近くで湿気が多い所の朽木にみられる。
49. *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. シイタケ
沖縄島. 国頭村の森林中ではあまねくみられる. 与那覇岳, 恩納岳でもみられる.
名護岳では僅かに頂上にある2・3本の朽木にみられた。
50. *Lentinus Palauensis* Imaz.
田能岳 (沖縄島), IX—19, 1954.
51. *Lentinus sajor-caju* Fr.
国頭村 (沖縄島), IX—19, 1954.
52. *Lepiota pseudo-licmophora* Rea キツネノハナガサ
与那覇岳 (沖縄島), X—17, 1954.
53. *Imphalina fibula* Bull. ex Quél. ヒナノヒガサ
沖縄島.
54. *Poromyceia hanedai* Kawam. アミヒカリタケ
与那覇岳 (沖縄島), IX—21, 1954.
55. *Paxillus corrugatus* Atk.
田能岳, VIII—25, 1954.
Gasteromycetes 腹菌類
56. *Calvatia craniiformis* (Schw.) Fr. ノウタケ
石垣島, I—6, 1955.
57. *Calostoma japonicum* P. Henn. クチベニタケ
国頭村 (沖縄島), IX—21, 1954.
58. *Lycoperdon gemmatum* Fr. ホコリタケ
与那覇岳, II—29, 1955. 石垣島, I—6, 1955.

考察及び摘要

1. 筆者は1953~1955年の間に、尖閣列島 (魚釣島), 西表島, 石垣島, 沖縄島の茸類を採集して、今関六也氏の同定を得た。
2. こゝに報告した58種の茸の大部分は、硬質菌である。其の多くは、広葉樹性のもので、針葉

樹性のものとしては、僅かにリウキウマツ (*Pinus*) に生ずる *Fomitopsis insularis* (レンガタケ), *Hirschioporus abietinus* (シハイタケ), 及び針葉樹林に生ずる *Gloeophyllum abietinum* (コゲイロカイガラタケ) の3種が代表的なものである。

3. 軟質菌, 即ち *Agaricales* (マツタケ目) のものは、僅か10種足らずのものが同定されたに過ぎないが、このうち *Hypholoma fasciculare* (ニガクリタケ) は毒茸である。(日本菌学会会報, 第2巻)。又 *Poromyceia hanedai* (アミヒカリタケ) は、発光菌として知られているが、筆者は未だ確めていない。今後の確認を要する。なお発光は認めたが、標本不完全なため、同定不能の一種がある。熱帯には、発光性の菌が多く知られているから、上記の他にも幾つかの発光性の茸が発見されることが期待される。
4. こゝに報告した58種の茸のうち、次の41種は、沖縄から今回初めて記録されるものである。
Daldinia concentrica, *Xylaria polymorpha*, *Trichocoma paradoxa*, *podoscypa affinis*, *P. surinamense*, *Stereum gausapatum*, *S. hirsutum*, *S. lobatum*, *S. spectabile*, *Thelephora palmata*, *Amauroderma rugosum*, *A. scopulosum*, *Coriolus consors*, *C. hirsutus*, *C. pargamenus*, *Daedaleopsis tenuis*, *Fomitopsis corrugata*, *F. olivacea*, *F. rhodophaea*, *Ganoderma boninense*, *G. lucidum*, *Gloeophyllum abietinum*, *Hirschioporus abietinus*, *Microporus luteus*, *M. microloma*, *Polyporellus picipes*, *Trametes palisoti*, *Coltricia cinnamomea*, *Cryptoderma lamaoense*, *Flammula spumosa*, *Hypholoma fasciculare*, *Lentinus edodes*, *L. palauensis*, *L. sajor-caju*, *Lepiota pseudo-licmophora*, *Imphalina fibula*, *Poromyceia hanedai*, *Paxillus corrugatus*, *Calvatia craniiformis*, *Calostoma japonicum*, *Lycoperdon gemmatum*.

参 考 文 献

1. 小林義雄・今関六也・明日山秀文：日本隠花植物図鑑 (菌類の部) (1939)。
2. 伊藤誠哉：日本菌類誌, 2: 4 (1955)。
3. Hennings, P.: Fungi Warburgiani. Hedwigia, p. 216 (1893)。
4. Yasuda, A.: Zwei neue Arten von Polystictus. 植物学雑誌, 36: p. 154 (1922)。
5. 安田篤：菌類雑記 (132)。植物学雑誌, 37: p. 102 (1923)。
6. 安田篤：菌類雑記 (142)。植物学雑誌, 38: p. 21 (1924)。
7. 羽根田弥太：南洋の発光茸についての2・3の観察。科学南洋, 1: 3 p. 8 (1939)。