

研究資料

鹿 児 島 の キ ノ コ (1)

馬田 英隆¹⁾・八木 史郎²⁾・畑 邦彦³⁾・岩井 久⁴⁾・福盛 浩子¹⁾¹⁾鹿児島大学農学部附属演習林²⁾鹿児島大学農学部生物資源化学科³⁾鹿児島大学農学部生物環境学科⁴⁾鹿児島大学農学部生物生産学科

Mushrooms of Kagoshima, Japan (1)

UMATA Hidetaka¹⁾, YAGI Fumio²⁾, HATA Kunihiko³⁾, IWAI Hisashi⁴⁾, and FUKUMORI Hiroko¹⁾

- 1) 鹿児島大学農学部附属演習林 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-24
Kagoshima University Forests, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Korimoto 1-21-24, Kagoshima 890-0065, JAPAN
- 2) 鹿児島大学農学部生物資源化学科 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-24
Department of Biochemical Science and Technology, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Korimoto 1-21-24, Kagoshima 890-0065, JAPAN
- 3) 鹿児島大学農学部生物環境学科 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-24
Department of Environmental Science and Technology, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Korimoto 1-21-24, Kagoshima 890-0065, JAPAN
- 4) 鹿児島大学農学部生物生産学科 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-24
Department of Agricultural Science and Natural Resources, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Korimoto 1-21-24, Kagoshima 890-0065, JAPAN

日本列島は南から北まで長く伸び、その距離は約3,000kmにも達し、気候的には亜熱帯から亜寒帯までと変化に富む。それ故、日本の森林を構成する樹木は南方系から北方系まで多種多様である(佐竹ら, 1989)。キノコ類の多くは森林と密接な関係を持つので、日本のキノコ相も樹木と同じように南方系から北方系まで多種多様であると考えられ、その解明には関心が持たれている。

鹿児島県は日本列島の南端に位置し、主たる森林はクスノキ科の樹木やブナ科のシイ・カシ類を主要な構成樹種とする、いわゆる照葉樹林となっている。鹿児島県の地理的な特徴の一つとして、南北に延びる南西諸島を有し、県南から県北までの距離は600kmにも及ぶ点がある。そのために、県南の奄美大島や徳之島の森林は亜熱帯林的要素を持ち、いっぽう県北の霧島や紫尾山にはブナ林やミズナラ林などがあり、温帯林の一面を見せる。このような気候的变化に富んだ鹿児島県の森林は、そこに生息するキノコ相にもさまざまな影響を及ぼしていると考えられる。しかし、

鹿児島県のキノコ相に関する情報は少なく(馬田1975, 1992a, b, c, 2001; 馬田ら2001)、はなはだ不十分である。キノコ相を明らかにすることは森林とキノコとの関係を調べる上で、森林を保護する上で、キノコの機能を調べる上で、さらには新たな食用キノコの発見・開発を行う上で、重要なことと考えられる。

筆者らは鹿児島県を含む南九州のキノコ相を明らかにするために、2006年に研究会(以下、南九州キノコ会)を立ち上げ、定期的に観察会を開いてきた。研究会設立の目的は、上記に掲げた目的以外に、鹿児島大学の社会貢献の一環として、市民に対してキノコについての関心、知識、そして理解を広めることがあった。幸いなことに、これまでの観察会には毎回20名前後の参加があり、その目標は達成されつつある。

本報告書はこれまでの観察会(2006年~2007年)で得られた結果をまとめたものである。観察会の時期、場所(図-1)、森林の様相(=林相)は以下に述べた通りであるが、林相

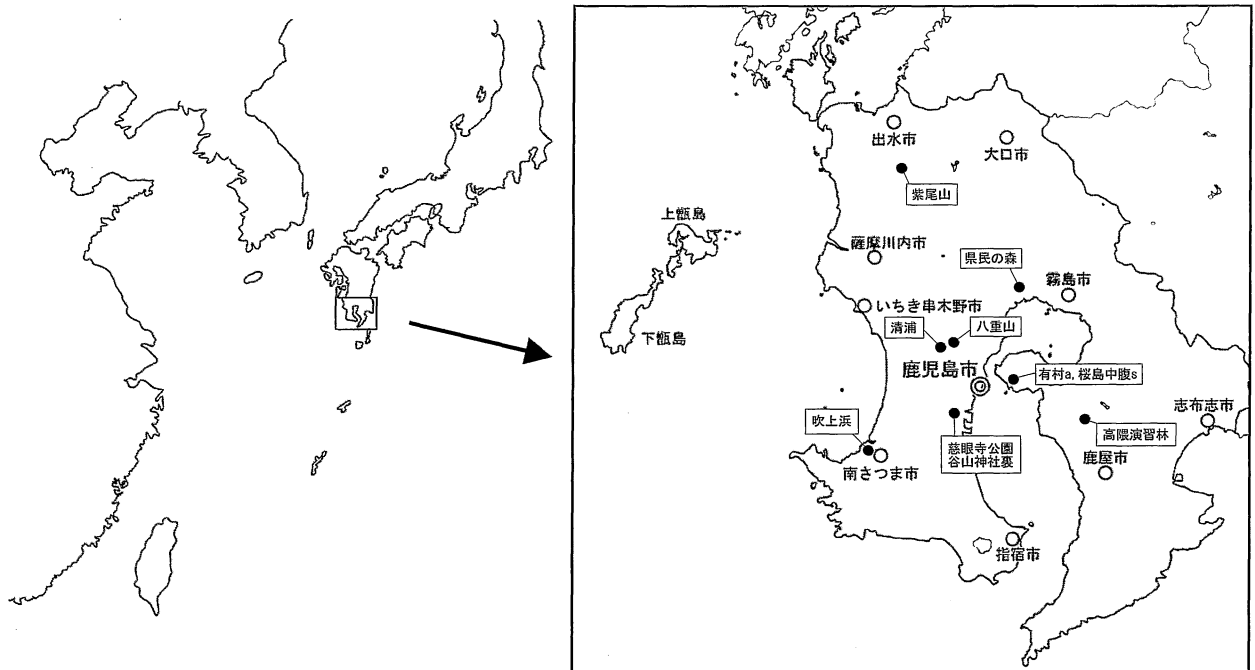


図-1 観察場所

の表記は外生菌根性の樹木のみにとどめた。なお、学名と和名は本郷 (1994), 今関六也・大谷吉雄・本郷次雄 (1988), 今関六也・本郷次雄 (1987, 1989), 城川四郎 (1996) などに従った。

第1回観察会 2006年7月16日。鹿児島県鹿児島市慈眼寺公園。スダジイ *Castanopsis sieboldii*, マテバシイ *Lithocarpus edulis*などを混じる樹林。

第2回観察会 2006年9月23日。鹿児島県垂水市鹿児島大学高隈演習林。スダジイ, ウラジロガシ *Quercus salicina*, アカガシ *Quercus acuta*, マテバシイなどを混じる樹林。

第3回観察会 2006年10月14日。鹿児島県鹿児島市郡山町八重山。スダジイ, マテバシイ, アカガシなどを混じる樹林。

第4回観察会 2006年11月19日。鹿児島県日置市吹上町吹上浜キャンプ場。クロマツ *Pinus thunbergii*林

第5回観察会 2007年6月10日。鹿児島県鹿児島市清浦町鷹ノ子。イチイガシ *Quercus gilva*, コジイ *Castanopsis cuspidata*, マテバシイなどを混じる樹林。

第6回観察会 2007年7月22日。鹿児島県始良郡始良町県民の森。コジイ, アカガシなどを混じる樹林。

第7回観察会 2007年10月21日。鹿児島県垂水市鹿児島大学高隈演習林。スダジイ, ウラジロガシ, アカガシ, マテバシイなどを混じる樹林。

第8回観察会 2007年11月18日。鹿児島県出水市紫尾山。

ブナ *Fagus crenata*, ミズナラ *Quercus crispula*, モミ *Abies firma*などを混じる樹林。

第9回観察会 2007年12月10日。鹿児島県鹿児島市桜島町。クロマツ林。

分布上注目すべき菌類

キゾメウロコタケ *Erythromyces crocicreas* (Berk. et Br.) Hjorst. et Ryv. (図2-5) 熱帯性の白色腐朽菌で、わが国では鹿児島県の本土最南端に位置する佐多岬が分布の北限とされてきたが (青島・大宜見1974), 第5回観察会で佐多岬より80km北に位置する清浦町鷹ノ子で確認され、分布上新たな発見となった。発生していた樹木はコジイの枯木であった。発生していた樹木に関して、筆者らがこれまで鹿児島県種子島, 口永良部島, 徳之島, そして沖縄県名護市などで確認した限りでは、その多くがスダジイもしくはコジイであった。本菌の生態的特質として、熱帯性のランで光合成能力を欠くタカツルラン *Erythrorchis ochobiensis* の共生菌であることが報告されている (Hamada & Nakamura 1963, 馬田1992)。このように、本菌は分布的にもまた生態的にも興味を引く菌である。なお、本菌は宮崎県でも生育が確認された (黒木秀一 (宮崎県立総合博物館), 私信)。

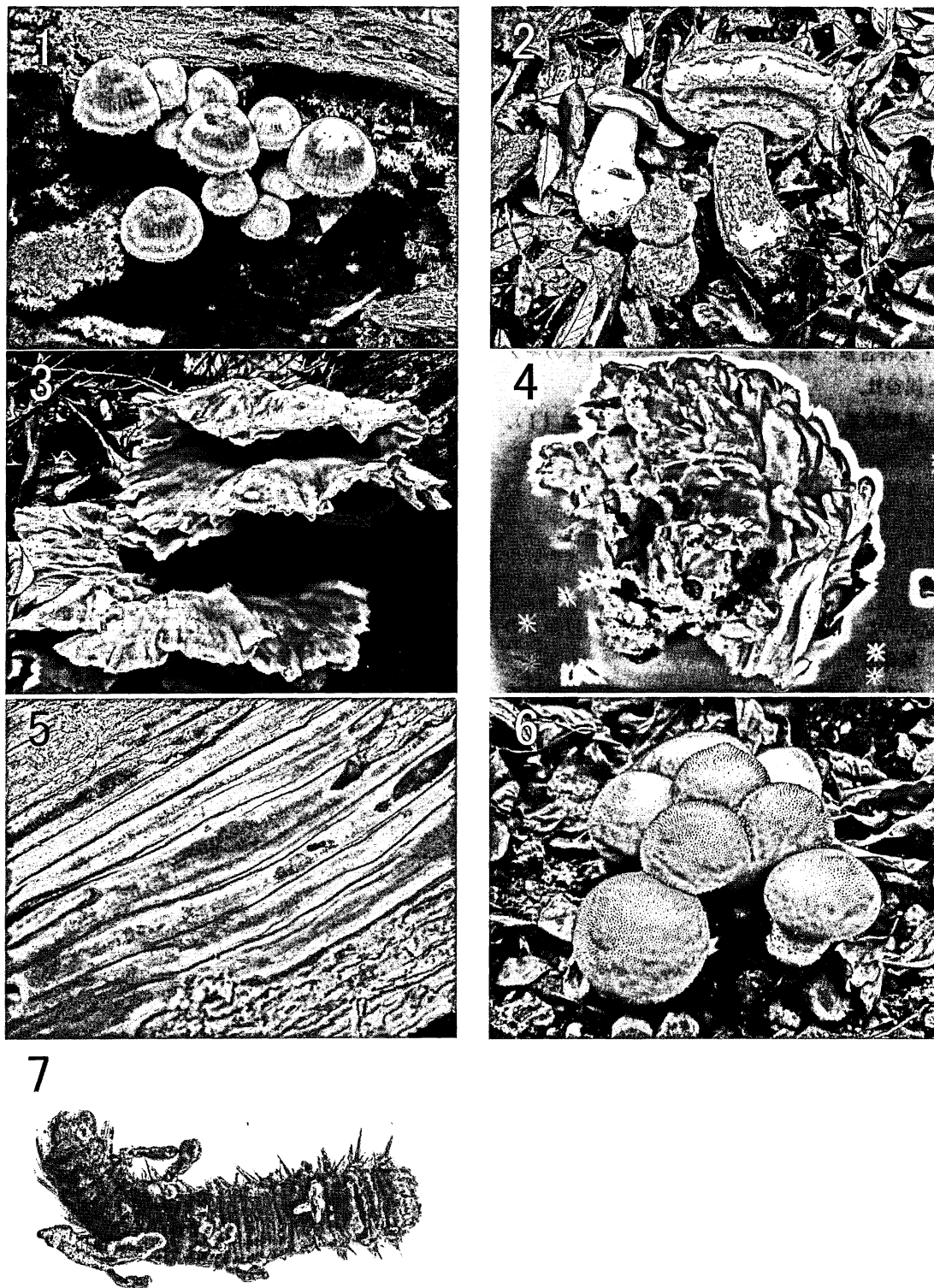


図-2 1. チシオタケ (高隈, 2006)。
 2. ヤマドリタケモドキ (県民の森, 2006)。
 3. マスタケ (県民の森, 2006)。
 4. マイタケ (八重山, 2006)。
 5. キゾメウロコタケ (清浦, 2007)
 6. ホコリタケ (紫尾山, 2007)。
 7. ベニイモムシタケ? (高隈, 2007)。虫はクヌギカレハの幼虫。

参考文献

- 青島清雄・大宜味朝榮（1974）沖縄におけるヒダナシタケ目の分布. 国立科学博物館専報 7: 85-88.
- Hamada M., Nakamura SI. (1963) Wurzelsymbiose von *Galeola altissima* Reichb. f., Einer chlorophyllfreien Orchidee, mit dem Holzerstorenden Pilz *Hymenochaete crocicreas* Berk. et Br. Sci.Rep.Tohoku Univ. Ser. 4 (Biol.) 29: 227-238.
- 本郷次雄（編）（1994）山溪フィールドブックス10－きのこ，山と溪谷社.
- 今関六也・大谷吉雄・本郷次雄（編）（1988）日本のキノコ，山と溪谷社.
- 今関六也・本郷次雄（編）（1987）原色日本菌類図鑑（Ⅰ），保育社
- 今関六也・本郷次雄（編）（1989）原色日本菌類図鑑（Ⅱ），保育社.
- 佐竹義輔・原寛・亘理俊次・富成忠夫（1989）日本の野生植物-木本Ⅰ・Ⅱ，平凡社.
- 城川四郎（1996）神奈川キノコ会（編）猿の腰掛け類きのこ図鑑，地球社.
- 馬田英隆（1975）鹿児島県佐多地方のキノコ類（Ⅰ）. 鹿大農演習林報告，3: 109-113.
- 馬田英隆（1992a）木材腐朽菌 *Hymenochaete crocicreas* 6 菌株の生理的性質（Ⅰ）－菌の生長に及ぼす温度条件，パーベンダム反応及びタカツランの種子発芽について－. 木材保存 18(2): 41-46.
- 馬田英隆（1992b）鹿児島県佐多岬周囲の菌類相（第1報）腐生菌. 鹿大農演習林報告，20: 123-133.
- 馬田英隆（1992c）鹿児島県佐多岬周囲の菌類相（第2報）外生菌根菌. 鹿大農演習林報告，20: 135-141.
- 馬田英隆（2001）屋久島のキノコ類と2，3の種の生態特性. 鹿児島大学全学合同研究プロジェクト-大地・食・人間の健康を保全する環境革命への試行No. 3, pp. 349-355.
- 馬田英隆・岡部宏秋・小野義隆（2001）2000年度日本菌学会菌類採集会菌類目録. 日菌報，42: 120-125.

第1回観察会 2006年7月16日 (慈眼寺公園, 谷山神社裏)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門				
BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱	ハラタケ目	ヒラタケ科 Pleurotaceae	ケガワタケ ウスヒラタケ	<i>Panus tigrinus</i> (Bull.:Fr.) Sing. <i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.) Quél
HYMENOMYCETIDAE	AGARICALES	スメリガサ科 Hygrophoraceae キシメジ科 Tricholomataceae テングタケ科 Amanitaceae	ウコングサ ビロードツエタケ カバイロツルタケ フクロツルタケ	<i>Hygrophorus chrysodon</i> (Batsch: Fr.) Fr. <i>Oudemansiella pudens</i> (Pers.) Pegler <i>Amanita vaginata</i> (Bull:Fr) Vitt. var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gill. <i>A. volvata</i> (Peck.) Martin.
		ウラベニガサ科 Pluteaceae オキナタケ科 Bolbitiaceae フウセンタケ科 Cortinariaceae ヒダハタケ科 Paxillaceae イグチ科 Boletaceae オニイグチ科 Strobilomycetaceae ベニタケ科 Russulaceae	ウラベニガサ ヤナギマツタケ タマアセタケ ニワタケ アケボノアワタケ コオニイグチ カワリハツ ニオイコベニタケ ヤブレベニタケ チチタケ	<i>Pluteus atricapillus</i> (Batsch) Fayod. <i>Agrocybe cylindracea</i> (DC.:Fr.) Maire <i>Inocybe sephaerospora</i> Kobayasi <i>Paxillus atrotomentosus</i> (Batsch : Fr.) Fr. <i>Tylopilus chromapes</i> (Frost) A. H. Smith et Thiers <i>Strobilomyces seminudus</i> Hongo <i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr. <i>R. mariae</i> Peck <i>R. lepida</i> Fr. <i>Lactarius volemus</i> (Fr.) Fr.
	ヒダナシタケ目	アンズタケ科 Cantharellaceae ウロコタケ科 Stereaceae サルノコシカケ科 Polyporaceae (タコウキン科)	アンズタケモドキ モミジウロコタケ アミスギタケ オオミダレアミタケ ウチワタケ シロハカワラタケ アナタケ ブドウタケ ニッケイタケ マゴジャクシ	<i>Cantharellus cantharellus</i> (Schw.) Fr. <i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotz.) Boiden <i>Polyporus arcularius</i> Batsch.: Fr. <i>Lenzites vespaceus</i> (Pers.) Ryv. <i>Microporus affinis</i> (Bl. & Nees: Fries) O.Kuntze <i>Trichaptum ellongatum</i> (Berk.) Imaz. <i>Schizopola flavipora</i> (Cooke) Ryv. <i>Nigroporus vinosus</i> (Berk.) Murr. <i>Coltricia cinnamomea</i> (Pers.) Murr. <i>Ganoderma neo-japonicum</i> Imaz.
	APHYLLOPHORALES	マンネンタケ科 Ganodermataceae		
腹菌亜綱	ニセシヨウロ目	ツチグリ科 Astraeaceae	ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan
GASTEROMYCETIDAE	SCLERODERMATALES			
	ホコリタケ目	ホコリタケ科 Lycoperdaceae	ホコリタケ タヌキノチャブクロ ノウタケ	<i>Lycoperdan perlatum</i> Pers.:Pers. <i>L. pyriforme</i> Schaeff.:Pers. <i>Calvatia craniiformis</i> (Schw.) Fr.
	LYCOPERDALES			
異型担子菌綱	シロキクラゲ目	シロキクラゲ科 Tremellaceae	コガネニカワタケ	<i>Tremella mesenterica</i> Retz.:Fr.
HETEROBASIDIOMYCETES	TREMELLALES			
子のう菌亜門				
ASCOMYCOTINA				
盤菌綱 DISCOMYCETES	ビョウタケ目 HELOTIALES	テングノメシガイ科 Geoglossaceae	テングノメシガイ?	<i>Trichoglossum hirsutum</i> (Pers.:Fr.) Boud. f. <i>hirsutum</i> ?

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
核菌綱 PYrenomycetes	クロサイワイタケ目 XYLARIALES	クロサイワイタケ科 Xylariaceae	クロコブタケ チャコブタケ	<i>Hypoxylon truncatum</i> (Schw.:Fr.) Miller. <i>Daldinia concentrica</i> (Bolt.) Ces et de Not.

第2回観察会 2006年9月23日 (高隈演習林)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門				
BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱	ハラタケ目	ヒラタケ科 Pleurotaceae	ウスヒラタケ	<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.) Quél
HYMENOMYCETIDAE	AGARICALES	キシメジ科 Tricholomataceae	カレバキツネタケ	<i>Laccaria vinaceoavellanea</i> Hongo
			クスギタケ	<i>Mycena galericulata</i> (Scop.:Fr.) S.F.Gray
			サクラタケ	<i>M. pura</i> (Pers.: Fr.) Kummer
			スメリツバタケ	<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.: Fr.) Höhnel
			ワサビタケ	<i>Panellus stypticus</i> (Bull.:Fr.) Karst.
			タマバリタケ	<i>Physalacria tropica</i> Corner
			スズメタケ	<i>Dictyopanus gloeocystidiatus</i> Corner
		テングタケ科 Amanitaceae	カバイロツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vitt. var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gill.
			ツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.: Fr.) Vitt. var. <i>vaginata</i>
			クロタマゴテングタケ?	<i>A. fuliginea</i> Hongo ?
			タマゴタケ	<i>A. hemibapha</i> (Berk. & Br.) Sacc. subsp. <i>Hemibapha</i>
			タマゴテングタケモドキ	<i>A. longistriata</i> Imai.
		ハラタケ科 Agaricaceae	アカキツネガサ	<i>Leucoagaricus rubrotinctus</i> (Peck) Sing.
		ヒトヨタケ科 Coprinaceae	イタチタケ	<i>Psathyrella candolliana</i> (Fries) R. Maire
			ネナガノヒトヨタケ	<i>Coprinus cinereus</i> (Schaeff.:Fr.) S.F.Gray
		モエギタケ科 Strophariaceae	ニガクリタケ	<i>Naematoloma fasciculare</i> (Hudson: Fr.) Karsten
		フウセンタケ科 Cortinariaceae	オオキヌハダトマヤタケ	<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeff.) Quél.
		チャヒラタケ科 Crepidotaceae	チャヒラタケ?	<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff. Fr.) Kummer ?
			ニセアシベニイグチ	<i>Boletus pseudocalopus</i> Hongo
		イグチ科 Boletaceae	ウラグロニガイグチ	<i>Tylopilus eximius</i> (Peck) Sing.
			ミヤマベニイグチ	<i>Boletellus obscurecoccineus</i> (v. Höhn.) Sing.
		オニイグチ科 Strobilomycetaceae	カワリハツ	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.
		ベニタケ科 Russulaceae	アイタケ	<i>R. virescens</i> (Schaeff.) Fr.
			シロハツ	<i>R. delica</i> Fr.
			チチタケ	<i>Lactarius volemus</i> (Fr.) Fr.
			ヒロハチチタケ	<i>L. hygrophoroides</i> Berk. & Curtis
			ケシロハツ	<i>L. vellereus</i> (Fr.) Fr.
			ツチカブリ	<i>L. piperatus</i> (Scop.: Fr.) S.F.Gray
	ヒダナシタケ目 APHYLLOPHORALES	ウロコタケ科 Stereaceae	チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Bl. et Nees) Fr.
		タチウロコタケ科 Podoscyphaceae	オオカタウロコタケ	<i>Xylobolus annosus</i> (Berk. et Br.) Boidin
		サルノコシカケ科 Polyporaceae	ハナウロコタケ	<i>Siereopsis burtianum</i> (Peck) Reid
		(タコウキン科)	アシグロタケ	<i>Polyporellus badius</i> (Pers. ex S. F. Gray) Imaz.
			ハカワラタケ	<i>Trichaptum bifforme</i> (Fr.) Ryv.

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
			カイメンタケ？ シロカワラタケ カワラタケ カイガラタケ ニッケイタケ エゴノキタケ オオスルメタケ コフキササルノコシカケ	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.? <i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quél <i>T. versicolor</i> (L.:Fr.) Quél <i>Lenzites betulinus</i> (L.: Fr.) Fr. <i>Coltricia cinnamomea</i> (Pers.) Murr. <i>Daedaleopsis styracina</i> (P. Henn. et Shirai) Imaz. <i>Fomitella rhodaphaea</i> (Lev.) Aoshima <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.
		マンネンタケ科 Ganodermataceae		
		タバコウロコタケ科 Hymenochaetaceae	キコブタケ	<i>Phellinus igniarius</i> (L.:Fr..) Quél.
腹菌亜綱 GASTRMYCETIDAE	ニセショウロ目 SCLERODERMATALES	ツチグリ科 <i>Astraeaceae</i>	ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan
	ホコリタケ目 LYCOPERDALES	ホコリタケ科 <i>Lycoperdaceae</i>	ホコリタケ ノウタケ	<i>Lycoperdan perlatum</i> Pers.:Pers. <i>Calvatia craniiformis</i> (Schw.) Fr.
子のう菌亜門 ASCOMYCOTINA				
盤菌綱 <i>DISCOMYCETES</i>	ビョウタケ目 <i>HELOTIALES</i>	キンカクキン科 <i>Sclerotiniaceae</i>	ビョウタケ	<i>Bisporella citrina</i> (Batsch.) Korf et al.
核菌綱 <i>PYRENOMYCES</i>	クロサイワイタケ目 <i>XYLARIALES</i>	クロサイワイタケ科 <i>Xylariaceae</i>	マメザヤタケ？	<i>Xylaria polymorpha</i> (Pers..) Grev.
変型菌亜綱 <i>MYXOMYCETES</i>	モジホコリ目 <i>PHYSARALES</i> コホコリ目 <i>LICEALES</i>	モジホコリ科 <i>Physaraceae</i> ドロホコリ科 <i>Enteridiaceae</i>	アオモジホコリ コマメホコリ	<i>Physarum viride</i> (Bull.) Pers. <i>Lycogala exiguum</i> Morgan

第3回観察会 2006年10月14日 (八重山)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門 BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱 HYMENOMYCETIDAE	ハラタケ目 <i>AGARICALES</i>	ヒラタケ科 <i>Pleurotaceae</i> キシメジ科 <i>Tricholomataceae</i>	ヒラタケ シイタケ クヌギタケ チシオタケ シラゲアセタケ	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.:Fr.) Kummer <i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Pegler <i>Mycena galericulata</i> (Scop.:Fr.) S.F.Gray <i>M. haematopoda</i> (Pers.: Fr.) Kummer <i>Inocybe maculata</i> Boud.
	ヒダナシタケ目 <i>APHYLLOPHORALES</i>	ウロコタケ科 <i>Stereaceae</i> タチウロコタケ科 <i>Podoscyphaceae</i> サンゴハリタケ科 <i>Hericiaceae</i>	モミジウロコタケ オオウロコタケ ハナウロコタケ サンゴハリタケ	<i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotz.) Boiden <i>X. princeps</i> (Jungh.) Boidin <i>Siereopsis burtianum</i> (Peck) Reid <i>Hericium ramosum</i> (Merat) Banker

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
		サルノコシカケ科 Polyporaceae (タコウキン科)	アシグロタケ ウチワタケ ツヤウチワタケ マイタケ シロハカワラタケ ヒイロタケ カワラタケ カイガラタケ エゴノキタケ クロサルノコシカケ ブドウタケ キヌハダタケ アナタケ ヒラフスベ	<i>Polyporus badius</i> (Pers. ex S. F. Gray) Imaz. <i>Microporus affinis</i> (Bl. & Nees: Fries) O.Kuntze <i>M. vernicipes</i> (Berk.) Imaz. <i>Grifola frondosa</i> (Dicks. ex Fr.) S. F. Gray <i>Trichaptum elongatum</i> (Berk.) Imaz. <i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond. et Sing. <i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quél <i>Lenzites betulinus</i> (L.: Fr.) Fr. <i>Daedaleopsis styracina</i> (P. Henn. et Shirai) Imaz. <i>Fomitopsis nigra</i> (Berk.) Imazeki <i>Nigroporus vinosus</i> (Berk.) Murr. <i>Cyclomyces tabacinus</i> (Mont.) Pat. <i>Schizopola flavipora</i> (Cooke) Ryv. <i>Laetiporus versisporus</i> (Lloyd) Imaz. <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.
腹菌亜綱 GASTRMYCETIDAE	ケシボウズタケ目 TULOSTOMATALES	マンネンタケ科 Ganodermataceae	コフキサルノコシカケ	
		クチベニタケ科 Calostomataceae	クチベニタケ	<i>Calostoma japonicum</i> P. Henn.
子のう菌亜門 ASCOMYCOTINA				
盤菌綱 DISCOMYCETES	ビョウタケ目 HELOTIALES	ズキンタケ科 Leotiaceae	ロクシヨウグサレキン	<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (Pers.: Fr.) Seaver Korf et Batra : Ramamurthi,
核菌綱 PYRENOMYCTES	クロサイワイタケ目 XYLARIALES	クロサイワイタケ科 Xylariaceae	クロコブタケ	<i>Hypoxylon truncatum</i> (Schw.:Fr.) Miller
第4回観察会 2006年11月19日 (吹上浜)				
門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門 BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱 HYMENOMYCETIDAE	ハラタケ目 AGARICALES	キシメジ科 Tricholomataceae テングタケ科 Amanitaceae イグチ科 Boletaceae	モリノカレバタケ カバイロツルタケ アマタケ ヌメリイグチ	<i>Collybia dryophila</i> (Bull.: Fr.) Kummer <i>Amanita vaginata</i> (Bull:Fr) Vitt. var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gill. <i>Suillus bovinus</i> (L.:Fr.) O.Kuntze <i>S. luteus</i> (L.: Fr.) S.F.Gray
	ヒダナシタケ目 APHYLLOPHORALES	サルノコシカケ科 Polyporaceae (タコウキン科)	シハイタケ カワラタケ ヒイロタケ チャアナタケ	<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks.: Fr.) Ryv. <i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quél <i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond.et Sing. <i>Phellinus umbrinellus</i> (Bres.) S. Herrera & Bond.
腹菌亜綱 GASTRMYCETIDAE	ニセシヨウロ目 SCLERODERMATALES	ツチグリ科 Astraeaceae コツブタケ科 Pisolithaceae	ツチグリ コツブタケ	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan <i>Pisolithus tinctorius</i> (Pers.) Coker et Couch

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
		クチベニタケ科 Calostomataceae	クチベニタケ	<i>Calostroma japonicum</i> P. Henn.
異型担子菌綱 HETEROBASIDIOMYCETES	キクラゲ目 AURICULARIALES アカキクラゲ目 DACRYMYCETALES	キクラゲ科 Auriculariaceae アカキクラゲ科 Dacrymycetaceae	アラゲキクラゲ ツノマタタケ	<i>Auricularia polytricha</i> (Mont.) Sacc. <i>Guepinia spathularia</i> (Schw.) Fr.
子のう菌亜門 ASCOMYCOTINA	盤菌綱 DISCOMYCETES	ビョウタケ目 HELOTIALES ズキンタケ科 Leotiaceae	ロクシヨウグサレキン	<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (Pers.: Fr.) Seaver: Ramamurthi, Korf et Batra
核菌綱 PYRENOMYCETES	クロサイワイタケ目 XYLARIALES	クロサイワイタケ科 Xylariaceae	クロコブタケ	<i>Hypoxylon truncatum</i> (Schw.:Fr.) Miller

第5回観察会 2007年6月10日(清浦)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門 BASIDIOMYCOTINA	帽菌亜綱 HYMENOMYCETIDAE	ハラタケ目 AGARICALES	ヒラタケ科 Pleurotaceae キシメジ科 Tricholomataceae	<i>Panus tigrinus</i> (Bull.:Fr.) Sing. <i>Schizophyllum commune</i> Fr.: Fr. <i>Filoboletus manipularis</i> (Berk.) Sing. <i>Oudemansiella radicata</i> (Rehhan : Fr.) Sing. <i>O. mucida</i> (Schrad. : Fr.) Höhnel <i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr. <i>Gymnopilus spectabilis</i> (Fr.) Singer <i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.:Fr.) Kummer?
	ヒダナシタケ目 APHYLLOPHORALES	ウロコタケ科 Stereaceae サルノコシカケ科 Polyporaceae (タコウキン科) マンネンタケ科 Ganodermataceae	オオカタウロコタケ モミジウロコタケ カワラタケ キヌハダタケ コフキサルノコシカケ	<i>Xylobolus annosus</i> (Berk. .et Br.) Boidin <i>X. spectabilis</i> (Klotz.) Boidin <i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quél <i>Cyclomyces tabacinus</i> (Mont.) Pat. <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.
異型担子菌綱 HETEROBASIDIOMYCETES	キクラゲ目 AURICULARIALES	キクラゲ科 Auriculariaceae	アラゲキクラゲ	<i>Auricularia polytricha</i> (Mont.) Sacc.
子のう菌亜門 ASCOMYCOTINA	盤菌綱 DISCOMYCETES	チャワンタケ目 PEZIZALES クロチャワンタケ科 Sarcosomataceae ノボリリュウタケ科 Helvellaceae	オオゴムタケ ナガエノチャワンタケ	<i>Galiella celebica</i> (P.Henn.) Nannf. <i>Helvella macropus</i> (Pers.:Fr.) Karst. var. <i>macropus</i>

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
核菌綱 PYRENOMYCTES	クロサイワイタケ目 XYLARIALES	クロサイワイタケ科 Xylariaceae	マメザヤタケ	<i>Xylaria polymorpha</i> (Pers.) Grev.
第6回観察会 2007年7月22日 (県民の森)				
門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門				
BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱	ハラタケ目	キシメジ科 Tricholomataceae	モリノカレバタケ? ツエタケ	<i>Collybia dryophila</i> (Bull.: Fr.) Kummer ? <i>Oudemansiella radicata</i> (Relhan : Fr.) Sing.
HYMENOMYCETIDAE	AGARICALES		ピロードツエタケ アシグロホウライタケ シロホウライタケ?	<i>O. pudens</i> (Pers.) Pegler <i>Marasmiellus nigripes</i> (Schw.) Sing. <i>M. candidus</i> (Bolt.) Sing. ?
		テングタケ科 Amanitaceae	イボコガネテングタケ コテングタケモドキ クロタマゴテングタケ テングタケダマシ	<i>Amanita pseudogemmata</i> Hongo <i>A. pseudoporphyrina</i> Hongo <i>A. fuliginea</i> Hongo <i>A. sychnopyramis</i> Corner et Bas f. <i>subannulata</i> Hongo
		ヒトヨタケ科 Coprinaceae	イタチタケ	<i>Psathyrella candolliana</i> (Fries) R. Maire
		イゲチ科 Boletaceae	ヤマドリタケモドキ	<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.
		オニイグチ科 Strobilomycetaceae	コオニイグチ	<i>Strobilomyces seminudus</i> Hongo
		ベニタケ科 Russulaceae	カレバハツ カワリハツ ケショウハツ クサハツ ヤブレベニタケ チチタケ	<i>Russula castanopsidis</i> Hongo <i>R. cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr. <i>R. violeipes</i> Qué!l <i>R. foetens</i> Pers.: Fr. <i>R. lepida</i> Fr. <i>Lactarius volemus</i> (Fr.) Fr.
	ヒダナシタケ目 APHYLLOPHORALES	ウロコタケ科 Stereaceae	モミジウロコタケ	<i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotz.) Boidin
		サルノコシカケ科 Polyporaceae (タコウキン科)	カワラタケ ウチワタケ アシグロタケ ヒイロタケ	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Qué!l <i>Microporus affinis</i> (Bl. & Nees: Fries) O.Kuntze <i>Polyporellus badius</i> (Pers. ex S. F. Gray) Imaz. <i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond. et Sing.
腹菌亜綱	ニセシヨウロ目	ツチグリ科 Astraeaceae	ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan
GASTRMYCETIDAE	SCLERODERMATALES			
子のう菌亜門				
ASCOMYCOTINA				
異型担子菌綱	シロキクラゲ目	シロキクラゲ科 Tremellaceae	ニカワツノタケ	<i>Holtermannia corniformis</i> Kobayasi
HETEROBASIDIOMYCETES	TREMELLALES			
盤菌綱 DISCOMYCETES	ビョウタケ目 HELOTIALES	ズキンタケ科 Leotiaceae	ビョウタケ	<i>Bisporella citrina</i> (Batsch.) Korf et al.
	チャワソウタケ目 PEZIZALES	ノボリリュウタケ科 Helvellaceae	ナガエノチャワソウタケ	<i>Helvella macropus</i> (Pers.:Fr.) Karst. var. <i>macropus</i>

第7回観察会 2007年10月21日 (高隈演習林)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門				
BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱	ハラタケ目 AGARICALES	ヌメリガサ科 Hygrophoraceae	アカヤマタケ	<i>Hygrocybe conica</i> (Scop.:Fr.) Kummer
HYMENOMYCETIDAE		キシメジ科 Tricholomataceae	チシオタケ	<i>Mycena haematopoda</i> (Pers.:Fr.) Kummer
		テングタケ科 Amanitaceae	カバイロツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vitt. var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gill.
		ヒトヨタケ科 Coprinaceae	コテングタケモドキ	<i>A. pseudoporphyria</i> Hongo
		フウセンタケ科 Cortinariaceae	ムササビタケ	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.: Fr.) P.D.Orton
		イッポンシメジ科 Rhodophyllaceae	カブラアセタケ	<i>Inocybe asterosporus</i> Quél.
			ヒメコンイロイッポンシメジ	<i>Rhodophyllus coelestinus</i> (Fr.) Quel. var. <i>violaceus</i> (Kauffm.) A. H. Smith
			コンイロイッポンシメジ?	<i>R. cyanoniger</i> Hongo ?
		ベニタケ科 Russulaceae	ドクベニタケ	<i>Russula emetica</i> (Schaeff.:Fr.) S.F. Gray
			シロハツ	<i>R. delica</i> Fr.
			ヒロハウスズミチチタケ	<i>Lactarius subplinthogalus</i> Coker
	ヒダナシタケ目	ウロコタケ科 Stereaceae	チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Bl. et Nees) Fr.
	APHYLLOPHORALES		モミジウロコタケ	<i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotzsch) Boiden
		サルノコシカケ科 Polyporaceae	カワラタケ	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quél.
		(タコウキン科)	アラゲカワラタケ	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulf.:Fr.) Quél.
			ハカワラタケ	<i>Trichaptum bifforme</i> (Fr.) Ryv.
			ウチワタケ	<i>Microporus affinis</i> (Bl. & Nees: Fries) O.Kuntze
			キアシグロタケ	<i>Polyporus varius</i> (Pers.: Fr.) Karst.
			ベッコウタケ	<i>Perreniporia fraxinea</i> (Bull. ex Fr.) Ryv.
			マスタケ	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Fr.) Murr.
			オシロイタケ近縁	<i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Giln. et Ryv.
		マンネンタケ科 Ganodermataceae	コフキササルノコシカケ	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.
			マゴジャクシ	<i>G. neo-japonicum</i> Imaz.
			ニッケイタケ	<i>Coltricia cinnamomea</i> (Pers.) Murrill
		タバコウロコタケ科	カシサルノコシカケ	<i>Phellinus robustus</i> (Karst.) Bond. et Sing.
		Hymenochaetaceae		
腹菌亜綱	ニセショウロ目	ツチグリ科 Astraeaceae	ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan
GASTRMYCETIDAE	SCLERODERMATALES			
	ケシボウズタケ目	クチベニタケ科 Calostomataceae	クチベニタケ	<i>Calostoma japonicum</i> P. Henn
	TULOSTOMATALES			
	ホコリタケ目 LYCOPERDALES	ホコリタケ科 Lycoperdaceae	ホコリタケ近縁	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.:Pers. 近縁
子のう菌亜門				
ASCOMYCOTINA				
盤菌綱 DISCOMYCETES	チャワಂತケ目 PEZIZALES	ノボリリュウタケ科 Helvellaceae	ナガエノチャワಂತケ	<i>Helvella macropus</i> (Pers.:Fr.) Karst. var. <i>macropus</i>
核菌綱 PYRENOMYCETES	麦角菌目 CLAVICIPITALES	麦角菌科 Clavicipitaceae	ベニイモムシタケ?	<i>Cordyceps ootaliensis</i> ?

第8回観察会 2007年11月18日 (紫尾山)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門				
BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱				
HYMENOMYCETIDAE				
	ハラタケ目 AGARICALES	フウセンタケ科 Cortinariaceae	チャツムタケ	<i>Gymnopilus liquiritiae</i> (Pers.: Fr.) Karst.
		ヒトヨタケ科 Coprinaceae	ムササビタケ	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.:Fr.) P.D.Orton.
		チャヒラタケ科 Crepiditaceae	チャヒラタケ?	<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.:Fr.) Kummer?
		キシメジ科 Tricholomataceae	ウスキブナノミタケ	<i>Mycena luteopallens</i> (Peck) Sacc.
			ニオイアシナガタケ	<i>M. amygdalina</i> (Pers.) Sing.
			チシオタケ	<i>M. haematopoda</i> (Pers.:Fr.) Kumm.
			シイタケ	<i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Pegler
			ヌメリツバタケモドキ	<i>Oudemansiella venosolamellata</i> (Imaz. & Hongo)
			ワサビタケ	<i>Panellus stipticus</i> (Fr.) Karst.
		モエギタケ科 Strophariaceae	ニガクリタケ	<i>Naematoloma fasciculare</i> (Hudson: Fr.) Karst.
		イッポンシメジ科 Rhodophyllaceae	クサウラベニタケ	<i>Rhodophyllus rhodopilus</i> (Fr.) Quél.
		ベニタケ科 Russulaceae	ドクベニタケ	<i>Russula emetica</i> (Schaeff.:Fr.) Gray
	ヒダナシタケ目	イドタケ科 Coniophoraceae	ヒメシワタケ	<i>Leucogyrophana mollusca</i> (Fr.) Pouzar
	APHYLLOPHORALES	サルノコシカケ科 Polyporaceae	カワラタケ	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quél.
		(タコウキン科)	キヌハダタケ	<i>Cyclomyces tabacinus</i> (Mont.) Pat.
			ミイロアミタケ	<i>Daedaleopsis purpurea</i> (Cooke) Imaz. et Aoshi.
			ウチワタケ	<i>Microporus affinis</i> (Bl. & Nees: Fries) O.Kuntze
			カイガラタケ	<i>Lenzites betulinus</i> (L.:Fr.) Fr.
			ブドウタケ	<i>Nigroporus vinosa</i> (Berk.) Imaz.
			ツガマイタケ	<i>Osteina obducta</i> (Berk.) Donk
			ヒラフスベ	<i>Laetiporus versisporus</i> (Lloyd) Imaz.
			オシロイタケ	<i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Giln. et Ryv.
			ニッケイタケ	<i>Coltricia cinnamomea</i> (Pers.) Murr.
		マンネンタケ科 Ganodermataceae	コフキサルノコシカケ	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.
		タバコウロコタケ科	ダイダイタケ	<i>Innotuss xeranticus</i> (Berk.) Imazeki et Aoshima
		Hymenocachaetaceae		
腹菌亜綱	ホコリタケ目 LYCOPERDALES	ホコリタケ科 Lycoperdaceae	ホコリタケ	<i>Lycoperdan perlatum</i> Pers.:Pers.
GASTRMYCETIDAE				
子のう菌亜門	ビョウタケ目 HELOTIALES	ズキンタケ科 Leotiaceae	ロクショウグサレキン	<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (Pers.: Fr.) Seaver: Ramamurthi, Korf et Batra
ASCOMYCOTINA				

第9回観察会 2007年12月10日 (有村 a, 桜島中腹 s)

門・綱・亜綱	目	科	和名	学名
担子菌亜門				
BASIDIOMYCOTINA				
帽菌亜綱				
HYMENOMYCETIDAE				
	ハラタケ目 AGARICALES	ヒラタケ科 Pleurotaceae	カワキタケs	<i>Panus torulosus</i> (Pers.: Fr.) Fr.
		キシメジ科 Tricholomataceae	チシオタケs	<i>Mycena haematopoda</i> (Pers.: Fr.) Kummer
			ニオイアシナガタケs	<i>M. amygdalina</i> (Pers.) Sing.
			ヌメリツバタケs	<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.: Fr.) Höhnelt
		ヌメリガサ科 Hygrophoraceae	アカヤマタケs	<i>Hygrocybe conica</i> (Scop.:Fr.) Kummer
			コベニヤマタケs	<i>H. imazekii</i> (Hongo) Hongo
		フウセンタケ科 Cortinariaceae	クロトマヤタケa	<i>Inocybe lacera</i> (Fr.:Fr.) Kummer
		イグチ科 Boletaceae	アミタケa	<i>Suillus bovinus</i> (L.:Fr.) O. Kuntze
			ヌメリイグチa	<i>S. luteus</i> (L.:Fr.) S. F. Gray
	ヒダナシタケ目	ウロコタケ科 Stereaceae	モミジウロコタケs	<i>Xylobolus spectabilis</i> (Klotz.) Boiden
	APHYLLOPHORALES	コウヤクタケ科 Corticiaceae	ツクシカワタケs	<i>Peniophora nuda</i> (Fr.) M. P. Christ.
		サルノコシカケ科 Polyporaceae	カワラタケs	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Quéf
		(タコウキン科)	チリメンタケs	<i>T. elegans</i> (Wulf.:Fr.) Quéf
			ブドウタケs	<i>Nigroporus vinosus</i> (Berk.) Murr.
			ヒイロタケa	<i>Pycnoporus coccineus</i> (Fr.) Bond. et Sing.
			ツガサルノコシカケs	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Fr.) Karst.
腹菌亜綱	ニセショウロ目	コツブタケ科 Pisolithaceae	コツブタケa	<i>Pisolithus tinctorius</i> (Pers.) Coker et Couch
GASTRMYCETIDAE	SCLERODERMATALES			
	ホコリタケ目	ホコリタケ科 Lycoperdaceae	ホコリタケs	<i>Lycoperdan perlatum</i> Pers.:Pers.
	LYCOPERDALES		ノウタケs	<i>Calvatia craniiformis</i> (Schw.) Fr.