日本産盤菌綱菌類目録と文献

大谷吉雄*

List of discomycete fungi recorded from Japan

Yoshio Otani*

List of discomycete fungi which have been recorded from Japan are offered with their literatures.

はじめに

盤菌綱とは俗にチャワンタケと呼ぶ菌類の1群で,子 のう菌のきのことよばれる菌類の大部分を含む。このな かにはアミガサタケ類やトリフの仲間のように食用菌も あるのだが日本ではこの類を食用とする習慣がないこと もあって一般には知られていない。腐植質の多い土壌や 落枝、倒木、腐朽材、動物の糞の上あるいは焼け跡など に発生し、生態系の物質循環に寄与しており、自然界の 環境維持には担子菌のきのこにまさるとも劣らぬ役割を 果たしている。また一部の菌は樹木の葉枯病や、枝枯病 あるいは癌腫病などの病原となり林木育成に被害を与え る。この菌の形態は頗る多様で、また色の鮮やかなもの などもあり、興味を惹く。ただ直径数 mm の小形な菌 も多いので、初めは見つけるのに苦労するが、馴れると 次々に珍しい菌を発見できる。この様な小形の菌を10倍 程度のルーペで拡大して見る楽しさは担子菌のきのこの 観察とは一味違う楽しみを与えてくれる。最近きのこに 関する一般の関心の高まりとも相まってチャワンタケの 仲間のきのこに興味を持つ人も少なくないが、とかくこ の類は難解であるとの声を聞く。これは一つには日本語 で書かれた手引き書の少ないことにもよるが、また今ま でに日本産を報告したこの類のきのこに関する文献が散 らばっていてそれを探すのに苦労することも一因とおも

われる。ここに現在まで知られている日本産盤菌綱菌類 の目録を文献と共に提示して参考に供する。この目録で はこれまでに報告のある日本産菌をほぼ網羅した積りで あるが、なお脱落したものがあるかもしれない。ご指摘 戴ければ幸いである。またごくありふれた種類なのに正 式の日本産の報告がないものも少数ある。これらのもの で筆者が所産を確認しているものは加えてある。目録に あげた各種類は出来るだけ標本に当たって確認すること に努めたがなお標本が入手出来ず確認出来なかったもの、 中には標本が得られないだけでなくその実態が十分に把 握出来なかったものもあるがこれらは学名の前に?を付 して登載した。学名は出来るだけ現在一般に通用してい るものを使用し、従来日本で一般に使われていた学名が 変更されているものではそれをシノニムとして〔〕内 に示した。盤菌類を含めて子のう菌亜門の分類体系は殊 に最近研究の進展に伴い著しい変遷を経つつある。目録 の配列に当っては出来るだけ新しい分類体系の採用に努 めたが、中には全面的な採用がなお時期尚早と思われる ものもあり、その採用を控え従来の体系に従った部分も ある。

日本産盤菌類目録

[〕はシノニムを,()内の数字は文献番号を,*は 三浦半島で確認されたものを示す。注 a)~i)は目録末に

* 横浜市港北区太尾町946-1, 大倉山ハイム1-707. 946-1 Futoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama 222. 前横須賀市自然博物館研究員.

原稿受付 1989年9月30日 横須賀市博物館業績 第385号.

キーワード:日本, 盤菌綱菌類, 目録 Key words: discomycete fungi, Japan, list

truncorum (ALB. et SCHW.) FR. ピンタケ (129, 196, 197)leptospora (BERK. et BR.) PHILL. キイロヒメボタン タケ (196, 197) [Apostemidium leptosporum (BERK. et Br.) BOUD. (186)] HELOTIALES ビョウタケ目 Geoglossaceae テングノメシガイ科 Cudonia FR. ホテイタケ属 (33, 92) circinans (PERS.: FR.) FR. ホテイタケ* (92, 113, 129, 168, 196, 252) japonica YASUDA ゴンゲンタケ (92, 113, 253) helvelloides ITO et IMAI クラタケ (87, 92, 196, 197) constrictospora ITO et IMAI オオホテイタケ (87, 196, 197) Microglossum GILLET シャモジタケ属 (33, 92) viride (PERS.: FR.) GILL. マツバシャモジタケ (92, 156, 196, 197, 253) olivaceum (PERS.: FR.) GILL. トキワシャモジタケ (92, 153, 156) rufum UNDERW. キシャモジタケ (92, 153, 156) fumosum (PECK) DURAND フキイロシャモジタケ (92, 156)longisporum DURAND ミミズタケ (92, 156) Trichoglossum BOUD. テングノメシガイ属 (33, 92) hirsutum (PERS.: FR.) BOUD.* f. hirsutum テングノメシガイ (10, 92, 129, 153, 196, 197) [Geogl. hirsutum PERS. (112, 113)] f. capitatum (PERS.) IMAI コテングノメシガイ (92) [Geogl. capitatum LLOYD (112) G. hirsutum var. capitatum GILL. (113), Trichoglo. hirsutum var. capitatum BOUD. (129)] f. depauperatum (LLOYD) ITO et IMAI ヒナテング メシガイ (92) variabile (DURAND) NANNF. カワリテングノメシ ガイ (153, 155, 168) [Trichoglossum hirsutum var. variabile (DURAND) IMAI (92)] farlowi (COOKE) DURAND テングノシャモジタケ (92, 155, 168) [Geoglossum rotundiforme KAWA-MURA (113), Trichoglossum rotundiforme (KAWA-MURA) KOBAYASI (129)]

OSTROPALES オストロパ目

Stictidaceae スティクティス科

Vibrissea FR. ピンタケ属 (33, 217, 218)

walteri (BERK.) DURAND ナナフシテングノメシガイ (92, 153, 168) [Geoglossum walteri BERK. (112, 113)]

Geoglossum PERS. ヒメテングノメシガイ属 (33,92)

glutinosum PERS.: FR. ナナフシテングノハナヤスリ (153, 155, 168) [Gloeoglossum glutinosum (PERS.: FR.) DURAND (92)]

sphagnophilum EHRENB. タマテングノメシガイ (153) [G. glabrum auct. non in NANNF. (92, 113)] japonicum IMAI ヤマトテングノメシガイ (92, 153)

smile Реск ジュズテングノメシガイ (92, 153, 155, 168)

nigritum Сооке ヒメテングノメシガイ (75, 92, 129, 155, 168)

peckianum Сооке テングノハナヤスリ (10, 112, 113, 168) [Gloeoglossum difforme (Fr.) DURAND (92)]

atropurpureum PERS.: FR. テングノコウガイタケ [Microglossum atropurpureum (PERS.: FR.) KARST. (92, 156)]

robustum (DURAND) マルテングノメシガイ [Microglossum robustum (DURAND) SMITH et RAMSB. (92)]

arenarium (ROSTR.) コテングノコウガイ [Microglossum arenarium ROSTR. (92, 156)]

fallax DURAND var. fallax カバイロテングノメシガ イ (92, 129, 153, 155, 168, 196, 197)

var. proximum (IMAI et MINAKATA) IMAI キイテ ングノメシガイ (92)

var. subpumilum (IMAI) IMAI エゾテングノメシガ イ (92)

pumilum WINT. コテングノタマバリタケ (92, 153, 168)

alveolatum (REHM) DURAND シロミノテングノメシ ガイ (92, 155, 168)

Neolecta SPEG. ヒメカンムリタケ属 (48, 51, 203) [Ascocorynium ITO et IMAI (87, 92, 106)]

irregularis (PECK) KORF et ROGERS カベンタケモド キ (87, 168) [Ascocorynium irregulare (PECK) ITO et IMAI (87, 92, 106, 129)]

vitellina (BRES.) KORF et ROGERS ヒメカンムリタケ (80, 168, 256) [Ascocorynium vitellinum (BRES.) ITO et IMAI (87, 92, 106)]

Mitrula FR. カンムリタケ属 (33, 92)

paludosa FR. カンムリタケ (33, 92, 106, 129, 196)

62

まとめた。

- [Mitrula phalloides (BULL.) CHEV. (113)] japonica (KAWAMURA) OTANI ニセヒメカンムリタ ケ [M. vitellina var. japonica KAWAMURA (113)] gracilis KARST. コケヒメカンムリタケ (46, 156, 168) [Gymnomitrula gracile (KARST.) IMAI (92)] Spathularia PERS.: FR. ヘラタケ属 (33, 92) flavida PERS.: FR. ヘラタケ (10, 92, 113, 196) [Spathularia clavata (SCHAEFF.) SACC. (129)] velutipes COOKE et FARLOW コゲエノヘラタケ (92. 156, 196) Hemiglossum PAT. フクロサンゴタケ属 (92) itoanum IMAI フクロサンゴタケ (87, 92, 106) Sclerotiniaceae キンカクキン科 *Ciboria* FUCKEL キボリアキンカクキン属 (27, 33, 246) betulae (WORONIN) WHITE (247, 249) [Sclerotinia betulae WORON. (65)] americana DURAND* (141) [Rutstroemia americana (DURAND) WHITE (33)] rufo-fusca (WEBERB.) SACC. マツカサチャワンタケ (10, 141, 196, 197)shiraiana (P. HENN.) WHETZEL* (192, 249) [Sclerotinia shiraiana P. HENN. (129, 214)] amentacea (BALBIS) FUCKEL (33, 196) peckiana (COOKE) KORF (144) [Rutstroemia macrospora (PECK) KANOUSE f. macrospora (141)] peckiana var. gigaspora (KORF) KORF (144) [Rutstroemia macrospora (PECK) KANOUSE f. gigaspora Korf (141)] Lanzia SACC. (43, 221) echinophila (BULL.: FR.) KORF クリノイガワンタケ* (49, 196, 197) [Rutstroemia echinophila (BULL. ex Mérat) von Hoehn. (33)] petiolorum (ROBERG)* [Rutstroemia petiolorum (ROBERG) WHITE (191, 247)] Poculum VELENOVSKÝ (221) crocatum (MONTAGNE) DUMONT* (221) [Hymenoscyphus crocatus (MONT.) O. KUNTZE (32, 190, 191)] Dicephalospora Spooner (221) rufocornea (BERK. et BR.) SPOONER* (221) Ciborinia WHETZEL ニセキンカクキン属 (246)
 - camelliae Кон ツバキキンカクチャワンタケ* (134, 136, 196, 197) [Sclerotinia camelliae Нака (65, 249)]

- allii (SAWADA) KOHN (134) [Sclerotinia allii SAWA-DA, Botryotinia allii (SAWADA) YAMAMOTO (211, 249)]
- seaveri GROVES et BOWERMAN (57)
- whetzelii (SEAVER) SEAVER (100, 217)
- Scleromitrula IMAI キツネノヤリタケ属 (92)
 - shiraiana (P. HENN.) IMAI キツネノヤリタケ* (92, 135, 192, 197) [Microglossum shiraianum P. HENN., Mitrula shiraiana (P. HENN.) ITO et IMAI, Scleroglossum shiraianum (P. HENN.) HARA (106, 129, 214)]
- Dumontinia KOHN タマキンカクキン属 (134) tuberosa (BULL.: FR.) KOHN アネモネタマチャワン タケ* (134, 197) [Sclerotinia tuberosa (HEDW.) FUCKEL (10, 217, 249)]

Botryotinia WHETZEL ボトリチスキンカクキン属 (246) fuckeliana (DE BARY) WHETZEL (134, 249) squamosa VIENNOT-BOURGIN (228, 249)

- arachidis (НАNZAWA) YAMAMOTO (134, 249) [Scleotinia arachidis HANZAWA (62)]
- Myriosclerotinia BUCHW. ミリオキンカクキン属 (12) borealis (RUB. et VLEUGEL) KOHN (134) [Sclerotinia graminearum ELENEV. ex SOLKINA (249)]
- Sclerotinia FUCKEL キンカクキン属 (33, 134)
- kitajimana Iто et Hosaka (99, 249)
 - trifoliorum Erikss. (134, 214, 246, 249)
 - sclerotiorum (LIB.) DE BARY (12, 134, 214, 249)
 - miyabeana Hanzawa (62, 249)
 - bulborum (WAKKER) REHM (12, 249)
 - fagopyri Hori (249)
 - minor JAGGER (134, 246, 249)
- Grovesinia M. CLINE, CRANE et S. CLINE (18)
 - pyramidalis M. CLINE, CRANE et S. CLINE (18) [Sclerotinia moricola HINO nom. illegit., Botryotinia moricola (HINO) YAMAMOTO nom. illegit. (78, 249)]
 - pruni Harada et Noro (71, 72)
- Monilinia HONEY モニリアキンカクキン属 (70, 246) mali (TAKAHASHI) WHETZEL (70, 246, 249) aucupariae (LUDWIG) WHETZEL (69, 246)
 - kusanoi (Таканаsні) Үамамото (70, 134) [Sclerotinia kusanoi Таканаsні (226)]
 - oxycocci (WORONIN) HONEY (69, 246)
 - urnula (WEIN.) WHETZEL (246, 249)
 - fructigena (Adern. et Ruhland) Honey (4, 70)

64

大谷吉雄

laxa (ADERH. et RUHLAND) HONEY (68, 246, 249) fructicola (WINTER) HONEY (231, 246) тите (Нака) Уамамото (249) Lambertella von Höhnel チャイロミキンカクキン属 (42)corni-maris von Höhnel (42, 232, 246) pachysandrae DUMONT et KORF (42) nipponica DUMOND et KORF (42) subrenispora KORF et ZHUANG (49') Rutstroemia KARST. トウヒキンカクキン属 (147) bulgarioides (RABENH.) KARST. (10, 33, 39) Moellerodiscus P. HENN. ニセキボリアキン属 (44) [Ciboriopsis DENNIS (30, 33)] pinicola Otani* (192) Ovulinia WEISS オブリニア属 (246) azaleae WEISS (134, 249) Septotinia WHETZEL ex GROVES et ELLIOTT (246) populiperda WATERMAN et CASH ex SUTTON (17) Stromatinia (BOUD.) BOUD. カサブタキンカクキン属 (246)gladioli (Drayton) Whetzel (134, 246, 249) cepivorum (BERK.) WHETZEL (246, 249) rapulum (BULL: FR.) REHM ハスノハタケ (33) [Geopyxis rapulum (BULL.) SACC. (112, 113)]

> Dermateaceae ハイイロチャワンタケ科 Mollisioideae

Catinella Boud. (33) olivacea (BATSCH ex PERS.) Boud. (10, 33, 141) Mollisia (FR.) KARST. (33) cinerea (BATSCH: FR.) KARST. ハイイロクズチャワ ンタケ* (10, 33, 180, 196, 197) albidomaculans Syd. (65) Belonopsis (SACC.) SACC. et Syd. (147) longispora HINO et KATUMOTO (79) Chlorosplenium Fr. em. Dixon (39) chlora (SCHW.: FR.) CURT. (39, 141) [Peziza chlora SCHW.] Pyrenopeziza FUCKEL (22)

multipunctata (РЕСК) SACC. (22, 191)

Dermateoideae

Waltonia SAHO (207) pinicola SAHO (207, 225) Dermea Fr. (33, 217) balsamea (PECK) SEAVER (217, 225) pinicola GROVES (217, 225) cerasi (PERS.) FR. (176) Atropellis Zeller et Gooddings (147) treleasei (SACC.) Zeller et Gooddings (225) Encoeliopsis NANNF. (147) laricina (Ettlinger) GROVES (225) Ascocalyx NAUMOV (147) abietis NAUMOV (225)

Pseudopezizoideae Pseudopezizeae Leptotrochila KARST. (33, 147) ranunculi (FR.) SCHUEPP. (33) [Fabraea ranunculi (FR.) REHM (214)] cerastiorum (WALLROTH) SCHUEPP (33) [Fabraea cerastiorum (WALLR.) REHM (214)] trifolii NARITA (170) Pseudopeziza FUCKEL (33, 147) peracarpae MIYABE et TOGASHI (164) trifolii FUCKEL* (171, 172) ribis KLEB. (64) medicaginis (LIB.) SACC. (172)

Drepanopezizeae Diplocarpon Wolf (147) rosae Wolf (64) mali Harada et Sawamura (67)

Peziculoideae

Pezicula Tul. et Tul. (33) livida (Berk. et Br.) Rehm* (10, 33, 225) populi (Thompson) Seaver [Neofabraea populi Thompson (103)]

Naevioideae ? Beloniella REHM [? Calloria FR.] skimmiae MIYABE et TOGASHI (164) dehnii (RABENH.) REHM (234)

Hyaloscyphaceae ヒナノチャワンタケ科

Lachnum RETZ. ヒナノチャワンタケ属 (49) [Dasyscyphus S.F. GRAY NON FUCKEL (26, 33, 201)] roridum (WALLR.) REHM モイワヒナノチャワンタケ [Dasyscyphus roridus (WALLR.) SACC. (26, 181, 201)]

- ciliare (SCHRED.: FR.) REHM フトゲヒナノチャワン タケ [Dasyscyphus ciliaris (SCHRAD.: FR.) SACC. (26, 181, 201)]
- bicolor (BULL: FR.) KARST. コワゲヒナノチャワン タケ [Dasyscyphus bicolor (BULL. ex MÉRAT) FUCKEL (10, 33, 181)]
- abnormis (MONT.) HAINES ET DUMONT* (61) [Peziza leucophaea BERK. et CURT. (7)]
- virgineum (BATSCH: FR.) KARST. シロヒナノチャワ ンタケ* (196, 197) [Dasyscyphus virgineus S.F. GRAY (26, 181, 201)]
- pseudocerinum (OTANI) OTANI サビイロヒナノチャ ワンタケ [Dasyscyphus pseudocerinus OTANI (181)]
- nudipes (FUCKEL) NANNF. シロヒナノチャワンタケ モドキ [Dasyscyphus nudipes (FUCKEL) SACC. (26, 181, 201)]
- apalum (BERK. et BR.) NANNF. ハリミノヒナノチャ ワンタケ [Dasyscyphus apalus (BERK. et BR.) DEN-NIS (10, 26, 201)]
- diminutum (ROBERGE) REHM シロヒメチャワンタケ [Dasyscyphus diminutus (ROBERGE) SACC. (26, 181, 201)]
- asiaticum (OTANI) OTANI タマケヒナノチャワンタ ケ [Dasyscyphus asiaticus OTANI (181)]
- carneolum (SACC.) REHM [Dasyscyphus carneolus (SACC.) SACC. (26, 191)]
- brasiliensis (MONT.) HAINES ET DUMONT [Dasyscyphus brasiliensis (MONT.) LE GAL (151, 191)]
- Lachnellula KARST. ヒナノチャワンタケモドキ属 (33, 201)
 - suecica (de Bary) Nannf. (10, 34, 175, 179, 225)
 - resinaria (Сооке et Phill.) Reнм (34, 122, 201)
 - abietis (KARST.) DENNIS (29, 175, 177)
 - subtilissima (Сооке) Dennis (10, 34, 120, 175, 178, 201, 225)
 - calyciformis (Fr.) DHARNE (10, 34, 175, 178, 201) [Dasyscypha calyciformis (WILLD.) Rehm (129)]
 - ciliata (HARA) DENNIS (34, 175, 178, 201)
 - fuckelii (Bres. in Rehm) Dharne (34, 175, 178, 201)
 - occidentalis (HAHN et AYERS) DHARNE (10, 34, 175, 179, 201) [Lachnellula hahniana (SEAVER) DENNIS (29, 175, 179)]
 - laricis (COOKE) DHARNE (34, 179, 201) [Lachnellula

occidentalis auct. non in OGUCHI (179)]

- willkommii (HARTIG) DENNIS (10, 29, 196, 201) [Trichoscyphella willkommii (HARTIG) NANNF. (102)]
- pini (BRUNCH.) DENNIS (29, 175, 177, 201, 225)
- arida (PHILL.) DENNIS (10, 29, 34, 122, 175, 179) aeruginosa Oguchi (175, 178)
- microspora Ellis et Evern. (175, 178, 217, 225) ? ikenoi P. Henn. (250)
- Arachnopeziza FUCKEL クモノスヒナノチャワンタケ属 (33, 137)
 - aurata FUCKEL (10, 63, 141)

nuda Korf (144)

- japonica Korf (141)
- aurelia (PERS.: FR.) FUCKEL クモノスアカゲヒナノ チャワンタケ (10, 137, 141, 192)
- leonina (SCHW.) DENNIS クモノスヒナノチャワンタ ケ (31) [Arachnopeziza candido-fulva (SCHW.) KORF (137, 141, 181)]
- Albotricha RAITVIIR トガリケヒナノチャワンタケ属 (201)
 - albotestacea (DESM.) RAITVIIR トガリケヒナノチャ ワンタケモドキ (201) [Dasyscyphus albotestaceus (DESM.) MASSEE (26, 181)]
 - acutipila (KARST.) RAITVIIR トガリケヒナノチャワ ンタケ (201)

[Dasyscyphus acutipilus (KARST.) SACC. (26, 181)]

- Belonidium DURIEU キイロヒナノチャワンタケ属 (201) mollissimum (LASCH) RAITVIIR キイロヒナノチャワン タケ (201) [Dasyscyphus mollissimus (LASCH) DEN-NIS (33, 180, 181)]
- Dasyscyphella TRANZ. ニセヒナノチャワンタケ属 (201) nivea (HEDW.: FR.) RAITVIIR ニセヒナノチャワンタ ケ* (201) [Dasyscyphus niveus (HEDW.: FR.) SACC. (26, 181)]

Perrotia BOUD. ハナヒナノチャワンタケ属 (33, 201)

- abietis (KARST.) RAITVIIR (201) [Lachnellula abietis (KARST.) DENNIS (29, 177)]
- albocarpa (HINO et KATUMOTO) OTANI [Erinella albocarpa HINO et KATUMOTO (79)]
- Trichopezizella DENNIS ex RAITVIIR アラゲヒナノチャワ ンタケ属 (201)

otanii HAINES アラゲヒナノチャワンタケ (60, 196) Hyaloscypha Boub. ハリケヒナノチャワンタケ属 (33.

201)

leuconica (COOKE) NANNF. ハリケヒナノチャワンタ ケ (10, 26, 180) hyalopilosa (HINO et KATUMOTO) OTANI [Erinella hyalopilosa HINO et KATUMOTO (79)]

Orbiliaceae オルビリアキン科

Orbilia Fr. (33, 147) limpida KOBAYASI タマニカワタケ (128) auricolor (BLOXAM ex BERK.) SACC. (196) luteorubella (NYL.) KARST. (33) sarraziniana BOUD. (10)

Leotiaceae ズキンタケ科

、Leotioideae ズキンタケ亜科 Tympaneae チンパニスキン族 Tympanis ToDe チンパニスキン属 (33, 147) spermatiospora (NYL.) NYL. (56, 206) laricina (FUCKEL) SACC. (56, 225) hypopodia NYL. (56, 206, 225) piceae GROVES (56, 206, 225) pithya (KARST.) KARST. (56, 206, 225) hausbroughiana GROVES (56, 206)

Leotieae ズキンタケ族 Ascocoryne GROVES et WILSON ムラサキゴムタケ属 (33, 58, 147) cylichnium (TUL.) KORF ムラサキゴムタケ* (144, 191, 196, 197) [Coryne urnalis (NYL.) SACC. (129)] sarcoides (JACQ.) GROVES et WILSON (58) Neobulgaria (FR.) PETRAK ニカワチャワンタケ属 (33, 147)pura (FR.) РЕТКАК ニカワチャワンタケ* (10, 27, 129, 196, 197) Neocudoniella IMAI ニセズキンタケ属 (92, 147) albiceps (PECK) KORF ニセズキンタケ (144, 197) [Cudoniella jezoensis IMAI, Neocudoniella jezoensis (IMAI) IMAI (87, 92)] Leotia PERS. ズキンタケ属^{a)} (33, 147) portentosa (IMAI et MINAKATA) TAI ヤブレズキンタ ケ (224) [Leotia lubrica f. portentosa IMAI et MINAKATA (92)] lubrica (SCOP.: FR.) PERS. f. lubrica ズキンタケ*

(10, 92, 112, 113, 129, 196, 197)

lubrica f. gigantea IMAI オオズキンタケ (92) lubrica f. minima IMAI ヒメズキンタケ (92) chlorocephala SCHW. f. chlorocephala アオズキンタケ (45, 113, 197) [Leotia lubrica f. chlorocephala MASSEE (92)] f. atro-virens (PERS.: FR.) ヒメアオズキンタケ [Leotia lubrica f. atro-virens (PERS.: FR.) IMAI (92)] stipitata (Bosc) SCHW. f. stipitata アカエノズキンタケ [Leotia lubrica f. viscosa IMAI (89, 92)] f. parviaurantipes (IMAI) OTANI ヒメアカズキン タケ [Leotia lubrica f. parviaurantipes IMAI (92)] kawamurae (IMAI) OTANI アオガシラズキンタケ [Leotia lubrica f. kawamurae IMAI (92)] rutilans (Імаі et Мінаката) Імаі アカズキンタケ (92)Bulgaria FR. ゴムタケ属 (33, 147) inquinans FR. ゴムタケ* (10, 33, 112, 126, 129, 196) [Bulgaria polymorpha (OEDER) WETTST. (113)] Ombrophila FR. (33, 147) pusilla VEL. (140) violacea Fr. (27, 140) Pezoloma CLEM. (147) iodocyanescens (DENNIS et KORF) KORF (144) [Sphagnicola iodocyanescens DENNIS et KORF (140)] Chloroscypha SEAVER (33, 147) chamaecyparis (SAWADA) KOBAYASHI (121) [Mollisia chamaecyparis SAWADA (213, 214)] seaveri (REHM) SEAVER (27, 92, 121) [Mollisia cryptomeriae SAWADA (121)] thujopsidis (SAWADA) KOBAYASHI (121) [Mollisia thujopsidis SAWADA (213)] Encoelioideae クロハナビラタケ亜科 Cordierites MONT. クロハナビラタケ属 (147) frondosa (KOBAYASI) KORF^{b)} クロハナビラタケ (144, 196, 197) [Bulgaria frondosa KOBAYASI, Ionomidotis frondosa (KOBAYASI) KOBAYASI et

Ascoclavulina OTANI クチキトサカタケ属 (189) sakaii OTANI クチキトサカタケ (189, 196, 197)

* Holwaya SACC. ナガミノクロサラタケ属 (147, 217) mucida (SCHULZER) KORF subsp. nipponica KORF et

Korf (128, 140)]

66

Аваwı ナガミノクロサラタケ (145, 197)

Cenangium FR. ケナンギウム属 (33, 147, 217) acuum Cooke et Peck (217, 225) ferruginosum FR.: FR. (33, 120) pini Sawada (213)

singulare (REHM) DAVIDSON et CASH (101)

Durelloideae

Xylogramma WALLR. (147)

atrocyanea (FR.) [Durella atrocyanea (FR.) von Höhn. (27, 33, 191)]

Hymenoscyphoideae ビョウタケ亜科

Chlorencoelia DIXON コケイロサラタケ属 (40)

- versiformis (PERS.) DIXON コケイロサラタケ* (40, 196, 197) [Chlorosplenium versiforme (PERS. per PERS.: FR.) DE NOT., Chlorociboria versiformis (PERS. per PERS.) SEAVER ex RAMAM., KORF et BATRA (120, 129, 201)]
- torta (SCHW.) DIXON (40) [Chlorociboria rugipes (PECK) RAMAM., KORF et BATRA (141, 196, 202)]
- Cudoniella SACC. ミズベノニセズキンタケ属 (33,50) clavus (ALB. et SCHW.: FR.) DENNIS ミズベノニセ
- ズキンタケ (10, 32, 196, 197) Chlorociboria SEAVER ex RAMAM., KORF et BATRA ロク
- ショウグサレキン属 (40, 202)
 - aeruginascens (NYL.) KANOUSE ex RAMAM., KORF et BATRA subsp. aeruginascens ロクショウグサレキ ンモドキ* (40, 140, 202) [Chlorosplenium aeruginascens (NYL.) Karst. (77)]
 - aeruginosa (PERS. per PERS.: FR.) SEAVER ex RAMAM., KORF et BATRA ロクショウグサレキン* (40, 129, 140, 196, 202) [Chlorosplenium aeruginosum DE NOT. (113)]

omnivirens (BERK.) DIXON (40, 191)

Bisporella SACC. ビョウタケ属 (33, 148)

- citrina (BATSCH: FR.) KORF et CARPENTER ビョウタ ケ* (10, 33, 148, 196) [Calycella citrina (BATSCH: FR.) BOUD. (28, 180)]
- sulfurina (Quél.) CARPENTER モエギビョウタケ* (10, 33, 148, 191) [Helotium sulfurinum Quél. (97)]

Calycellina von Höhnel (33, 147, 221)

leucella (Karst.) Dennis ex Müller [Helotium leucellum (Karst.) Boud. (27, 125)] Cyathicula DE NOT. (33, 147)

coronata (BULL.: FR.) DE NOT.^{c)} (10, 33)

- Heyderia (FR.) LINK (33, 147) [Gymnomitrula IMAI (92)] abietis (FR.) LINK マツバヒメカンムリタケ (10, 33) [Gymnomitrula abietis (FR.) IMAI (92)]
- Hymenoscyphus GRAY ニセビョウタケ属 (32, 33, 147) scutula (PERS.: FR.) PHILL. var. scutula ニセビョウ タケ* (10, 32) [Helotium scutula (PERS.) KARST. (27, 180)]

varicosporoides TUBAKI (241)

sasaecola Hino et Katumoto (79)

erraticus (WHITE) OTANI (191) [Helotium erraticum WHITE (248)]

Phaeohelotium KANOUSE (33, 147) asiaticum KORF (141)

- Sarcoleotia Ito et IMAI クロズキンタケ属 (87, 92) nigra Ito et IMAI^{d)} クロズキンタケ (87, 92)
- Scleroderrioideae カレエダクロワンタケ亜科 Godronia Moug. et Lév. (33, 147) [Scleroderris (FR.) Bonorden (51)] lagerbergii (GREMMEN) [Scleroderris lagerbergii GREM-MEN (55, 225, 258)] multispora GROVES (59, 208)

Phacidiaceae ファキジウム科

Phacidium Fr. (35) abietis (DEARN.) REID et CAIN (204, 225)

RHYTISMATALES リティズマ目

Rhytismataceae リティズマ科

Bifusella von Höhnel (14, 19, 21) cunninghamiicola Korf et Ogimi (174)

Lirula Darker (21)

nervisequia (DC.: Fr.) DARKER (21) [Lophodermium nervisequium (DC.: Fr.) CHEV. (21, 65, 119, 214)]

Tryblidiopsis KARST. (219)

pinastri (PERS.) KARST. (225)

Lophodermium CHEV. (14)

thujopsidis SAWADA (213)

sawadae DARKER (21) [Lophodermium thujae SAWADA (213)]

arundinaceum (SCHRAD.: FR.) CHEV. (166)

piceae (FUCKEL) VON HÖHN. (19, 208)

大谷吉雄

filiforme DARKER (19, 104) abietis ROSTRUP (104, 119) hysterioides (PERS.) SACC. (63, 129) pini-pumilae SAWADA (21, 214) pinastri (SCHRAD.: FR.) CHEV.* (19, 65, 119, 129, 161, 213)chamaecyparisii SHIRAI et HARA (21, 65, 220) Rytisma FR. (14, 229) acerinum (PERS.) FR.* (14, 65, 119, 129, 229, 233, 260)punctatum (PERS.) FR. (14, 119, 129) andromedae PERS.: FR. (163, 229) ? curtisii BERK. et RAD. (227) ilecis-latifoliae P. HENN. (65, 123, 260) lonicericola P. HENN. (104, 129, 260) pieridis PAT. (119, 157) prini SCHW. (104, 129, 260) rhododendri FR. (230) salicinum (PERS.) FR. (14, 229, 233) shiraianum HEMMI et KURATA (74, 119, 129) ? viburni P. HENN. (65, 119) Cyclaneusma DICOSMO, PEREDO et MINTER (14) niveum (PERS.) DICOSMO, PEREDO et MINTER^{e)} (14, 36) [Naemacyclus niveus (PERS.) SACC. (225)] Coccomyces DE NOT. (14, 229) dentatus (KUNZE et SCHW.) SACC. (66) trigonus (KUNZE et SCHW.) KARST. (66) Davisomycella DARKER (21) hiratsukae (DARKER) DARKER (21) [Hypodermella hiratsukae DARKER (20)] Hypoderma DC. (14, 21) insularis KOBAYASHI (124) **PEZIZALES** チャワンタケ目 Sarcoscyphineae ベニチャワンタケ亜目 Sarcosomataceae クロチャワンタケ科

Pseudoplectania FUCKEL クロチャワンタケ属 (33, 147, 151, 216) nigrella (PERS.) FUCKEL クロチャワンタケ (33, 188, 193, 196, 197, 216) melaena (FR.) SACC. ニセクロチャワンタケ* (169, 188, 193, 196, 197) [Pseudoplectania vogesiaca (PERS.) SEAVER (216)]

Plectania FUCKEL エナガクロチャワンタケ属 (33, 147) nannfeldtii KORF エナガクロチャワンタケ (139,

159, 188, 193, 196, 197) [Paxina nigrella SEAVER (216)] modesta OTANI スミゾメチャワンタケ (188, 193) platensis (SPEG.) RIFAI クロヒメチャワンタケ (188, 193, 205) Urnula FR. エツキクロコップタケ属 (47, 147, 216) craterium (SCHW.) FR. エツキクロコップタケ* (47, 96, 147, 193, 196, 216) Galiella NANNF. et KORF オオゴムタケ属 (139, 147) celebica (P. HENN.) NANNF. オオゴムタケ* (139, 193, 196, 197) [Sarcosoma celebica (P. HENN.) SACC. et SYD., Sarcosoma platydiscus (CASP.) SACC. var. celebicum (P. HENN.) KOBAYASI (126, 129, 151), Bulgaria globosa FR. (113)] japonica (YASUDA) OTANI キツネノサカズキ (193, 197) [Sarcoscypha japonica YASUDA (257)] Desmazierella LIB. マツバノヒゲワンタケ属 (33, 47, 147)acicola LIB. マツバノヒゲワンタケ (33, 193, 196) Sarcoscyphaceae ベニチャワンタケ科 Wynnea BERK. et CURT. ミミブサタケ属 (47, 216) americana THAXTER オオミノミミブサタケ (90, 193, 196, 197, 216) gigantea BERK. et CURT. ミミブサタケ (97, 113, 129, 196, 216) Sarcoscypha (FR.) BOUD. ベニチャワンタケ属 (33, 47, 147)coccinea (S. F. GRAY) LAMBOTTE ベニチャワンタケ (33, 47, 113, 193, 196) [Plectania coccinea (SCOP.: Fr.) Fuckel (76, 95, 129, 216)] occidentalis (SCHW.) SACC. ベニチャワンタケモド +* (25, 193, 196) [Plectania occidentalis (SCHW.) SEAVER (216)] vassiljevae RAITVIIR ヨソオイチャワンタケ (193, 196, 200) Microstoma BERNST. シロキツネノサカズキ属 (33, 47, 147)protracta (FR.) KANOUSE コベニチャワンタケ (33, 109, 193) [Plectania protracta (FR.) IMAI (90)] floccosa (SCHW.) RAITVIIR var. floccosa シロキツネノ サカズキ* (194, 196, 200) [Plectania floccosa (SCHW.) SEAVER, Sarcoscypha floccosa (SCHW.)

SACC. (105, 113, 216)]

floccosa var. macrospora OTANI シロキツネノサカズ

68

キモドキ (193)

- Boedijnopeziza Ito et IMAI シロコップタケ属 (107) insititia (BERK. et CURT.) Ito et IMAI シロコップタ ケ (107, 191, 193)
- Cookeina O. KUNTZE アラゲウスベニコップタケ属 (47, 147, 151)
 - tricholoma (Mont.) O. Kuntze アラゲウスベニコッ プタケ (9, 151, 185, 193, 216)]
- Phillipsia BERK. ニクアツベニサラタケ属 (9,47,216) domingensis (BERK.) BERK. ニクアツベニサラタケ* (9,107,185,193,216)
- Chorioactis KUPFER ex ECKBLAD キリノミタケ属 (47) geaster (PECK) ECKBLAD キリノミタケ (47, 98, 193,
- 196) [Urnula geaster РЕСК (94, 113, 216)] Pithya FUCKEL ピティア属 (25, 47, 216)
 - vulgaris FUCKEL マツノコベニサラタケ (193, 196, 216)
 - cupressina (BATSCH: FR.) FUCKEL イブキアカツブエ ダカレキン (25, 33, 193, 196, 213)

Pezizineae チャワンタケ亜目 Thelebolaceae テレボルスキン科 Coprotus KORF et KIMBROUGH (33, 47, 118) marginatus KIMBROUGH (118, 160) Lasiobolus SACC. (33, 47, 205) ciliatus (SCHMIDT: FR.) BOUD. (33, 205) Ascozonus (RENNY) E.C. HANSEN (33, 115) woolhopensis (RENNY) SCHROETER (33, 184) Thelebolus TODE (33, 46, 114, 115) stercoreus TODE: FR. (33, 184) crustaceus (FUCKEL) KIMBROUGH (133, 184) polysporus (KARST.) OTANI et KANZAWA (184) [Ryparobius polysporus (KARST.) SPEG. (216)] microsporus (BERK. et BR.) KIMBROUGH (133, 184) [Ascophanus microsporus (BERK. et BR.) PHILLIPS (216)]

Ascobolaceae スイライカビ科 Iodophanus Korf (115, 117) carneus (PERS. ex PERS.) Korf* (115, 117) testaceus (Moug.) Korf (115, 117) [Ascophanus testaceus (Moug.: Fr.) PHILL. (140)] Thecotheus Boud. (33, 47, 116, 216) pelletieri (CROUAN) Boud. (116, 187, 216) agranulosus KIMBROUGH (116, 187)

apiculatus KIMBROUGH (116, 160) Ascobolus PERS. (11, 33, 47, 216) michaudii BOUD. (11, 160) denudatus FR. (11, 143) furfuraceus PERS.: FR.* (11, 183) immersus PERS.: FR. (11, 183) elegans KLEIN em. KIMBROUGH (11, 183) brassicae CROUAN (11, 183) scatigenus (BERK.) BRUMM.* (11, 183) Saccobolus BOUD. (11, 33, 47, 216) glaber (PERS.: FR.) LAMBOTTE* (11, 183) truncatus VEL. (11, 183) depauperatus (BERK. et BR.) E.C. HANSEN* (11, 133, 183) beckii HEIMEL (11, 183) thaxteri BRUMM. (11, 183) verrucisporus BRUMM. (11, 160) minimus VEL. (11, 160) Ascodesmis v. TIEGHEM (47, 173) sphaerospora OBRIST.* (173, 187, 242) Eleutherascus von Arx (2) pervianus HUANG (82, 244) lactardii (NICOT) VON ARX (2, 259)

Helvellaceae ノボリリュウタケ科

Discina (Fr.) Fr. シトネタケ属 (33, 47, 158) parma Breitenbach et Maas-Geesteranus オオシ トネタケ (10, 196, 197) [Gyromitra parma (Breitenbach et Maas-Geesteranus) Iguchi (83)]

- perlata FR. フクロシトネタケ* (10, 33, 47, 90, 192, 196)
- gigas (KROMBHOLZ) ECKBLAD ホソヒダシャグマア ミガサタケ (47) [Neogyromitra gigas (KROM-BHOLZ.) IMAI, Gyromitra caroliniana auct. non in KAWAMURA (90, 93, 113)]

? ancilis (PERS.) SACC. ヒラチャワンタケ (84) Helvella L.: FR. ノボリリュウタケ属 (37, 245)

macropus (PERS.: FR.) KARST. var. macropus ナガエノチャワンタケ* (37, 196, 214, 245) [Cyathipodia macropus (PERS.: FR.) DENNIS, Helvella ephippioides IMAI (28, 85, 129), Macropodia macropus (PERS.) FUCKEL (113), Helvella subclavipes (PHILL. et ELLIS) KOBAYASI (129)]

- acetabulum (L: FR.) QUÉL. ウラスジチャワンタケ* (37, 196, 245) [Paxina acetabulum (FR.) O. KUNT-ZE (10, 33)]
- leucomelaena (PERS.) NANNF. カバイロサカズキタケ (37, 192, 196, 245) [Acetabula leucomelas (PERS.) SACC. アシブトチャワンタケ (113)]
- ephippium Lév. クラガタノボリリュウタケ* (37, 93, 196, 197, 245)
- atra KOENIG: FR. クロアシボソノボリリュウ* (37, 88, 93, 196, 245)
- elastica BULL.: FR. アシボソノボリリュウ* (37, 88, 93, 113, 129, 245) [H. elastica f. pallida-fuliginea (FR.) IMAI, Helvella capucina QUÉL. シロエノクロ アシボソノボリリュウ, H. elastica f. gracilis (РЕСК) IMAI キアシボソノボリリュウ, H. elastica f. gigantea SEAVER オオアシボソノボリリュウ (93)]
- elastica f. panormitanoides MINAKATA ウラゲアシボ ソノボリリュウ^{f)} (88, 93)
- lacunosa AFZ.: FR. クロノボリリュウ* (37, 85, 93, 113, 129, 196, 245) [H. lacunosa var. sulcata (AFZ.: FR.) IMAI, H. sulcata AFZ. コクロノボリリ ュウ (112)]
- crispa (SCOP.) FR. ノボリリュウ* (37, 85, 93, 113, 196, 245) [H. crispa f. fulva MASSEE, H. crispa f. alba MASSEE シロノボリリュウ, H. pallescens (SCHAEFF.) FR. ノボリリュウタケモドキ (93)]
- subglabra WEBER (245)
- solitaria (KARST.) KARST. ウテナチャワンタケ (37) [Acetabula calyx SACC. (113)]
- ? subclavipes (PHILL. et ELLIS) KOBAYASI コノボリリ ュウ (129) [Peziza subclavipes PHILL. et ELLIS]
- Gyromitra FR. シャグマアミガサタケ属 (33, 47)
 - esculenta (PERS.: FR.) FR. シャグマアミガサタケ (10, 93, 113, 196)
 - infula (SCHAEFF.: FR.) QUÉL. トビイロノボリリュウ ^{g)*} (10, 33, 93, 196, 197) [*Helvella infula* PERS. (88, 113, 129)]
 - discinoides (IMAI) IMAI オオカサノボリリュウ (93) warnei (РЕСК) НАГМАЈА (73, 83)
- Pseudorhizina JAČEVSKIJ マルミノノボリリュウタケ属 (33, 47, 73) [Helvellella IMAI (85, 93)]
 - sphaerospora (РЕСК) РОИЗАВ マルミノノボリリュウ (33, 47, 73) [Helvellella sphaerospora (РЕСК) Іман (85, 93)]

- Rhizina FR. ツチクラゲ属
 - undulata Fr. ツチクラゲ (10, 33, 119, 129, 196, 251)

Morchellaceae アミガサタケ科

Morchella DILL.: FR. アミガサタケ属 (33, 47, 147)

esculenta (L.: FR.) PERS.

- var. esculenta アミガサタケ* (85, 88, 93, 96, 113, 129, 196, 197)
- var. rotunda PERS.: FR. マルアミガサタケ (10, 93, 196)
- var. umbrina (Boud.) IMAI チャアミガサタケ (10,93,196)
- *miyabeana* IMAI コンボウアミガサタケ (85, 88, 93, 196)
- crassipes (VENT.) PERS.: FR. アシブトアミガサタケ (85, 113, 196, 197)
- smithiana Сооке オオアミガサタケ (85, 93, 111, 196)
- angusticeps РЕСК コトガリアミガサタケ (85, 88, 93, 197, 216)
- *deliciosa* FR. アシボソアミガサタケ (85, 88, 111, 129, 196, 197, 216)
- *elata* FR. オオトガリアミガサタケ (88, 93, 113, 129, 196)
- conica PERS. トガリアミガサタケ (85, 88, 93, 111, 113, 129, 196, 216)
- costata (VENT.) PERS. ヒロメノトガリアミガサタケ* (93, 196)
- patula PERS.: FR. var. patula フカアミガサタケ (93) [Morchella hybrida PERS. (113, 216)]
- patula var. semilibera (DC.: FR.) IMAI トガリフカア ミガサタケ (93, 197) [Morchella semilibera DC., Mitrophora semilibera (DC.) Lév. (10, 33, 85, 88, 129)]
- patula var. gigas (PERS.) IMAI オオフカアミガサタ ケ (93)
- Ptychoverpa BOUD. オオズキンカブリ属 (33,93)
 - bohemica (КIMBROUGH) BOUD. オオズキンカブリ (10, 93, 196, 197) [Verpa bohemica SCHROETER (85, 88, 216)]
- Verpa Swartz: Fr. テンガイカブリタケ属 (33, 47, 216) digitaliformis Pers.: Fr.
 - var. digitaliformis テンガイカブリタケ (85, 88, 113, 196)

var. rufipes IMAI アカエノズキンカブリタケ (93) var. conica IMAI (93) [Verpa conica SWARTZ (10, 112, 216)]

Disciotis BOUD. カニタケ属 (33, 47, 147)

venosa (PERS.: FR.) BOUD. カニタケ* (10, 33, 196) [Peziza venosa PERS. (84, 112, 216), Discina venosa (Pers.) Fr. (113)]

Pezizaceae チャワンタケ科

- Peziza DILL. ex BULL. チャワンタケ属 (33, 47, 205) ammophila DURIEU et MONTAGNE スナヤマチャワン タケ (33, 194)
 - vesiculosa BULL. オオチャワンタケ* (33, 95, 112, 113, 129, 196, 216)
 - repanda PERS. チャイロワンタケ^{h)} (33, 84, 186, 216)
 - domiciliana Cooke ナヤノシロチャワンタケ (96, 196, 216)
 - badia PERS.: FR. クリイロチャワンタケ* (33, 90, 129, 196, 197, 205)
 - badioconfusa KORF ニセクリイロチャワンタケ (138) [Galactinia olivacea (BOUD.) BOUD. (150)]
 - praetervisa BRES. フジイロチャワンタケモドキⁱ⁾* (10, 33, 47, 195, 196)
 - michelii (Boud.) DENNIS フジイロチャワンタケ (10, 33, 192)
 - brunneoatra DESM. コクロチャワンタケ (33, 90, 216)
 - arvernensis BOUD. モリノチャワンタケ (10, 33, 197)
 - micropus PERS. (10, 33, 196)
 - moravecii (Svrček) Donadini (10, 41) [Galactinia moravecii Svrček (223)]
- Pachyella BOUD. カバイロチャワンタケ属 (33, 147, 199)
 - clypeata (Schw.) LE GAL カバイロチャワンタケ* (196, 199) [Peziza clypeata Schw. (129, 216)] adnata (BERK. et CURT.) PFISTER (199)
 - babingtonii (BERK. et CURT.) BOUD. (10, 33, 199)
- Plicaria FUCKEL マルミノチャワンタケ属 (33, 47, 205) leiocarpa (CURR.) BOUD. マルミノチャワンタケ (33, 47) [Lamprospora leiocarpa (CURR.) SEAVER (90, 216)]
- Scabropezia DISSING et PFISTER アレハダチャワンタケ属 (38)

scabrosa (COOKE) DISSING et PFISTER アレハダチャ ワンタケ (38)

Pyronemataceae ピロネマキン科

Scutellinioideae キンチャワンタケ亜科

- Scutellinia (COOKE) LAMBOTTE アラゲコベニチャワンタ ケ属 (24, 33, 152, 205)
 - erinaceus (SCHW.) KUNTZE SENS. DENISON (23, 196) scutellata (L.) LAMBOTTE アラゲコベニチャワンタ ケ* (10, 24, 33, 113, 129, 152, 196, 197) [Peziza scutellata L., Lachnea scutellata (L.) FUCKEL (255), Peziza lusatiae COOKE (112)]
 - badio-berbis (Berk. ex Cooke) O. Kuntze* (191, 205)
 - ? cubensis (BERK. et CURT.) コベニチャワンタケ [Peziza cubensis BERK. et CURT. (113)]

Geneosperma RIFAI (205)

geneospora (BERK.) RIFAI (191, 205)

- Cheilymenia BOUD. (24, 33, 151, 205)
 - theleboloides (Alb. et Schw.: Fr.) Boud. (24, 33, 187, 205)
 - stercorea (PERS.: FR.) BOUD.* (24, 151, 187, 205)
 - fimicola (DE NOT. et BAGLIETTO) DENNIS (10, 33) [Cheilymenia coprinaria (COOKE) BOUD. (151, 187)]
- Caloscypha BOUD. キチャワンタケ属 (33, 47, 147) fulgens (PERS.) BOUD. キチャワンタケ (10, 33, 47,
- 96, 196) [Plicariella fulgens (PERS.) LINDAU (113)] Aleuria FUCKEL キンチャワンタケ属 (33, 47, 205)
 - aurantia (FR.) FUCKEL ヒイロチャワンタケ* (33, 96, 113, 129, 191, 196, 205)
 - rhenana FUCKEL キンチャワンタケ (33, 95, 113, 129, 196, 205) [Peziza splendens QuéL. (112)]
- Pulvinula BOUD. (33, 47, 205) globifera (BERK. et CURT. in BERK.) LE GAL SENS. RIFAI (191, 205)
 - var. etiolata (COOKE) SACC. (10, 205)
 - constellatio (BERK. et Br.) BOUD. マルミノコベニ チャワンタケ (33, 47, 192) [Lamprospora constellatio (BERK. et Br.) SEAVER (216)]
- Anthracobia Boud. (33, 47) melaloma (Alb. et Schw.) Boud. ヒメウロコベニ チャワンタケ (33, 47, 192)
- Melastiza BOUD. ベニサラタケ属 (33, 47, 205) chateri (W. G. SMITH) BOUD. ベニサラタケ* (10,

Otidioideae ウスベニミミタケ亜科 Otidea (PERS.) BONORDEN ウスベニミミタケ属 (33, 47, 110)onotica (PERS.: FR.) FUCKEL ウスベニミミタケ (33, 110, 182, 196, 197) concinna (PERS.: FR.) SACC. キミミタケモドキ (10, 110, 182) ? leporina (BATSCH) FUCKEL キミミタケ (90) auricula (SCHAEFF.) COOKE ミミタブタケ (254) smithii KANOUSE ニセジョウゴタケ (110, 182) rainirensis KANOUSE カベンチャワンタケ (110, 182) grandis (PERS.) REHM クロニセチャワンタケ (110, 182)*bufonia* (PERS.) BOUD. ウズマキワンタケ (33, 182) alutacea (PERS.: FR.) Massee var. alutacea ニセチャワンタケ* (33, 110, 182, 196)var. microspora KANOUSE カワリニセチャワンタ ケ (110, 182) Jafnea Korf (8, 142) fusicarpa (GERARD) KORF (142) Psilopezia BERK. (198) nummularia BERK. (191, 198) Ascosparassis KOBAYASI アカハナビラタケ属 (131) shimizuensis KOBAYASI アカハナビラタケ (131) Humaria FUCKEL シロスズメノワンタケ属 (33, 47) hemisphaerica (WIGGERS: FR.) FUCKEL シロスズメノ ワン* (10, 33, 186, 196) [Patella albida (SCHAEFF.) SEAVER (216), Patella hemisphaerica (FUCKEL) KOBAYASI (129)] velenovskyi (VACEK in SVRČEK) KORF EL SAGARA (146) [Lachnea velenovskyi VACEK] ? boninensis (BERK. et CURT.) SACC. [Peziza boninensis BERK. et CURT. (7)] Trichophaea BOUD. (33, 147) abundans (KARST.) BOUD.* (33, 108, 235) gregaria (Reнм) BOUD. コスズメノワン (10, 33) [Patella gregaria (REHM) SEAVER (129)] Tarzetta (COOKE) LAMBOTTE (33, 147, 196) catinus (HOLMSK.: FR.) KORF et ROGERS (10, 33, 196)Sphaerosporella SVRČEK et KUBIČKA (33, 222) brunnea (Alb. et Schw.: Fr.) Svrček et Kubička

(10, 33, 196, 222)

Aleurinoideae

Aleurina MASSEE (261) [Jafneadelphus RIFAI (205)]
imaii (KORF) ZHUNG et KORF (261) [Jafnea imaii Korf, Jafneadelphus ferrugineus (PHILL. in COOKE) RIFAI subsp. imaii (KORF) RIFAI (142, 205)]
Orbicula COOKE (33) parietina (SCHRADER: FR.) HUGHES (33, 243)

Pyrenomatoideae ピロネマキン亜科 Pyronema CARUS ピロネマキン属 (33, 47, 147) omphalodes (BULLIARD) FUCKEL ピロネマキン (33, 47, 196) domesticum (SOWERBY: FR.) SACC. (1, 10, 33)

Ascophanoideae

Geopyxis (PERS.) SACC. (33, 47) carbonaria (ALB. et SCHW.: FR.) SACC. (10, 33, 47)

TUBERALES 塊菌目

Terfeziaceae イモタケ科 Terfezia (TUL.) TUL. イモタケ属 (147, 236) gigantea IMAI イモタケ (86, 196, 197, 239)

Tuberaceae セイヨウショウロタケ科

Hydnotrya BERK. et BR. クルミタケ属 (54, 147) tulasnei BERK. et BROOME クルミタケ (33, 196, 197, 238) [H. carnea auct. non in KOBAYASI (130)] Barssia GILKEY ツチクレタケ属 (53, 147)

yezo-montana (KOBAYASI) TRAPPE ツチクレタケ (240) [Phymatomyces yezo-montanus KOBAYASI (127)]

Pachyphloeus Tul. (54, 147)

citrinus BERK. et BR. (238)

Tuber MICHELI ex WIGG. セイヨウショウロタケ属 (33, 54, 147)

hiromiche (IMAI) TRAPPE ムカゴタケ (240) [Mukagomyces hiromichi IMAI (91)]

californicum HARKN. (238)

indicum Сооке et Massee イボセイヨウショウロタ ケ (52, 81, 196)

magnatum PICO ex VITT. (81)

33, 129, 196)

Geneaceae ジマメタケ科

Genea VITT. ジマメタケ属 (54, 147)

sphaeroides IMAI ジマメタケ (86)

Hydnocystis TULASNE (13, 237)

japonica (KOBAYASI) TRAPPE (237) [Protogenea japonica KOBAYASI (132)]

- a) 今井 (92) は日本産の Leotia 属菌を L. lubrica (SCOP.: FR.) PERS. と L. rutilans (IMAI et MINAKA-TA) IMAI の2種とし、前者に11品種をおいて分類 整理した。この分類では L. lubrica の種の範囲を 広く考えすぎた感がある。このリストに示すよう に日本産の菌は6種4品種に分類し、今井の L. lubrica の3品種f. anthocephala IMAI (ハナズキン タケ)、f. ochracea IMAI (キズキンタケ)、f. towadaensis IMAI (トワダズキンタケ)は L. lubrica f. lubrica のシノニムとしてこれに統合整理すること を提案する。
- b) 最近再び Ionomidotis frondosa (KOBAYASI) KOBAYASI et KORFを正名として採用する意見も ある(262)。
- c) Crocicreas coronatum (BULL: FR.) CARPENTER の学 名を提案する意見(15)がある。しかしこれには反 対の意見(50)もある。
- d) Sarcoleotia nigra ITO et Imai は Sarcoleotia ITO et IMAI 属の基準種である。最近この種がヨーロッパ 及びアジアのヒース (heath)の生えた泥炭土壌に 生じる Sarcoleotia platypoda (DC.) MAAS GEESTER-ANUS (論文では S. platypus として)と同一種と判定報告された (154)。さらにこれは S. globosa (SOM-MERF.: FR) KORF (144) [= Mitrula globosa SOMMERF.]と同一種と判定され、この3者に対する 正式の種名として S. globosa (SOMMERF.: FR.) KORF を採用すべきであるとする意見 (215)がある。この意見に関してはまだ十分に納得できない点も あるので、ここでは日本産の菌に対して従来通り S. nigra ITO et IMAI の学名を使用しておく。
- e) 日本で Naemacyclus niveus (PERS.) SACC. として報告された菌(225)は従来同属の基準種と見倣されていた種類であるが最近それは誤りで同属の基準種はこの種とは無縁の菌と判明した。その為新属Cyclaneusmaの創設となった。
- f) (93)の報文でこの種類の和名がアラゲアシボソノ ボリリュウとなっているのは誤植と判断される。
- g) ヒグマアミガサタケの和名もある。

- h) 別にオオチャワンタケモドキ(84),オオヒラチャ ワンタケ(113)の和名もある。
- i) さきにフジイロチャワンタケの和名をつけたが (195),この名はこれよりさきに別の菌につけられ ていることがわかったのでフジイロチャワンタケ モドキと変更する。

引用文献

- AKECHI, K. 1965. Some morphological and ecological studies on *Pyronema domesticum* collected in Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, 5(2): 37–43.
- ARX, J.A. von 1971. On *Arachniotus* and related genera of the Gymnoascaceae. *Persoonia*, 6(3): 371–380.
- BARR, M.E. 1983. The ascomycete connection. Mycologia, 75: 1–13.
- BATRA, L.R. and HARADA, Y. 1986. A field record of apothecia of *Monilinia fructigena* in Japan and its significance. *Mycologia*, 78(6): 913–917.
- 5. BELLEMÈRE, A. 1959. Sur les asques des Ostropales. Bull. Soc. Mycol. Fr., **76**: 69–82.
- BELLEMÈRE, A. 1967. Contribution a l'etude du développement de l'apothécie chez les discomycetes inoperculés. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 83: 393– 640.
- BERKELEY. M.J. and CURTIS, M. A. 1860. Characters of new fungi collected in the North Pacific Exploring Expedition by Charles Wright. *Proc. Amer. Acad. Arts & Sci.*, 4: 111–130.
- BERTHET, P. 1969. Sur la position taxonomique du genre Jafnea Korf. Natural Canad., 96: 247-249.
- BOEDIJN, K.B. 1933. The genera *Phillipsia* and *Cookeina* in Netherland India. *Bull. Jard. Bot. Buitenz. Ser. III*, 13: 57–76.
- 10. BREITENBACH, J. and KRÄNZLIN, F. 1981. *Pilze* der Schweiz. Bd. I. Ascomyceten. Luzern.
- BRUMMELEN, J. 1967. A world-monograph of the genera Ascobolus and Saccobolus (Ascomycetes, Pezizales). Persoonia, Suppl., 1: 1–260.
- BUCHWALD, N.F 1947. Sclerotiniaceae danicae. Friesia, 3: 235-330.
- BURDSALL, H.H. 1968. A revision of the genus Hydnocystis (Tuberales) and of the hypogeous species of Geopora (Pezizales). Mycologia, 60(3): 496–

525.

- CANNON, P.F. and MINTER, D.W. 1986. The Rhytismataceae of the Indian subcontinent. *Mycol. Pap.*, **155**: 1–123.
- CARPENTER, S.E. 1980. New combination in *Crocicreas* Fr. emend. S.E. CARPENTER (Discomycetes, Helotiales). *Brittonia*, 32(2): 269–271.
- CARPENTER, S.E. 1988. Leotiales, a name to replace Helotiales (Ascomycotina), *Mycologia*, 80: 127–130.
- 千葉 修・小林亨夫 1959. ポプラの Septotis 葉枯病, 日植病報, 24(1): 50.
- CLINE, M.N., CRANE, J.L., and CLINE, S.D. 1983. The teleomorph of *Cristulariella moricola*. *Mycolo*gia, 75(6): 988–994.
- DARKER, G.D. 1932. The Hypodermataceae of conifers. *Contr. Arnold Arbor. Havard Univ.*, 1: 1– 131.
- DARKER, G.D. 1935. Hypodermella hiratsukae, a new species of Hypodermataceae from Japan. J. Arnold Arboretum, 16: 364–365.
- DARKER, G.D. 1967. A revision of the genera of the Hypodermataceae. *Canad. J. Bot.*, 45: 1399– 1444.
- DÉFAGO, G. 1967. Les Hysteropezizella VON HÖHNEL et leur formes voisines. Sydowia, 21: 1–76.
- DENISON, W.C. 1959. Some species of the genus Scutellinia. Mycologia, 51(5): 605–635.
- DENISON, W.C. 1964. The genus *Cheilymenia* in Norh America. *Mycologia*, 56: 718–737.
- DENISON. W.C. 1972. Central American Pezizales IV. The genera Sarcoscypha, Pithya, and Nanoscypha. Mycologia, 64(3): 609–623.
- DENNIS, R.W.G. 1949. A revision of the British Hyaloscyphaceae with notes on related European species. *Mycol. Pap.*, **32**: 1–92.
- DENNIS, R.W.G. 1956. A revision of the British Helotiales in the herbarium of the Royal Botanical Gardens, Kew, with notes on related European species. *Mycol. Pap.*, 62: 1–216.
- DENNIS, R.W.G. 1960. British cup fungi and their allies. 280pp. Ray Soc., London.
- DENNIS, R.W.G. 1962. A reassessment of *Beloni*dium MONT. et DURIEU. Persoonia, 2: 171–191.

- DENNIS, R.W.G. 1962. New or interesting British Helotiales. *Kew Bull.*, 16: 317–327.
- DENNIS, R.W.G. 1963. A redisposion of some fungi ascribed to the Hyaloscyphaceae. *Kew Bull.*, 17: 319–379.
- 32. DENNIS, R.W.G. 1964. Remarks on the genus Hymenoscyphus S.F. GRAY, with observations on Sundry species referred by Saccardo and others to the genera *Helotium*, *Pezizella or Phialea*. *Per*soonia, 3: 29–80.
- 33. DENNIS, R.W.G. 1978. British Ascomycetes. rev. & enl. ed. Cramer, Vaduz.
- DHARNE. C.G. 1965. Taxonomic investigation on the Discomycetes genus *Lachnellula* KARST. *Phytopath. Zeitschr.*, 53: 101–144.
- DICOSMO, F., NAG RAJ, T.R. and KENDRICK, W.B. 1983. Prodromus for a revision of the Phacidiaceae and related anamorphs. *Canad. J. Bol.*, 61: 31–44.
- DICOSMO, F., PEREDO, H. and MINTER, D.W. 1983. Cyclaneusma gen. nov., Naematocyclus and Lasiostictis, a nomenclatural problem resolved. Eur. J. Forest Path., 13: 206–212.
- DISSING, H. 1966. The genus *Helvella* in Europe. *Dansk Bot. Arkiv*, **25**(1): 1–172.
- DISSING, H. and PFISTER, D.H. 1981. Scabropezia, A new genus of Pezizaceae, Pezizales. Nordic J. Bot., 1(1): 102–108.
- DIXON, J.R. 1974. Chlorosplenium and its segregates. I. Introduction and the genus Chlorosplenium. Mycotaxon, 1(2): 65-104.
- DIXON, J.R. 1975. Chlorosplenium and its segregates. II. The genera Chlorociboria and Chlorencoelia. Mycotaxon, 1(3): 193–237.
- DONALDINI, J.C. 1979. Le genre Peziza L. per SAINT-AMANS, lère partie. Doc. Myc., 9: 1–42.
- DUMONT, K.P. 1971. Sclerotiniaceae II. Lambertella. Mem. New York Bot. Gard., 22: 1–178.
- DUMONT, K.P. 1972. Sclerotiniaceae III. The generic names *Poculum*, *Calycina* and *Lanzia*. *Mycologia*, 64: 911–915.
- DUMONT, K.P. 1976. Sclerotiniaceae XI. On Moellerodiscus (Ciboriopsis). Mycologia, 68: 233–267.
- DURAND, E.J. 1908. The Geoglossaceae of North America. Ann. Mycol., 6: 387–477.

74

- ECKBLAD, F.-E. 1963. Contribution to the Geoglossaceae of Norway. Nytt. Mag. Bot., 10: 137–158.
- ECKBLAD, F.-E. 1968. The genera of the operculate Discomycetes. Re-evaluation of their Taxonomy, Phylogeny and Nomenclature. *Nytt. Mag. Bot.*, 15(1/2): 1–191.
- ERIKSSON, O.E. 1981. The families of bitunicate ascomycetes. *Opera Bot.*, **60**: 1–188.
- ERIKSSON, O.E. and HAWKSWORTH, D.L. 1986. Notes on Ascomycete Systematics Nos. 1–224. *Syst. Ascom.*, 5(1): 113–174.
- 50. ERIKSSON, O.E. and HAWKSWORTH, D.L. 1987. Notes on Ascomycete Systematics Nos.225–463. *Syst. Ascom.*, 6(1): 112–165.
- 51. ERIKSSON. O.E. and HAWKSWORTH, D.L. 1988. Outline of the Ascomycetes-1988. Syst. Ascom., 7(2): 119–315.
- 52. FOGEL, R. and FOGEL, M. 1976. Type specimens of hypogeous fungi in the herbarium of the New York Botanical Garden. *Mycotaxon*, 4(1): 279–295.
- GILKEY, H.M. 1925. Five new hypogeous fungi. *Mycologia*, 17: 250–254.
- 54. GILKEY, H.M. 1954. Tuberales. North Amer. Flora, 2(1): 1–36.
- GREMMEN, J. 1955. Some additional notes on Crumenula DE NOT. and Scleroderris (FR.) DE NOT. Sydowia, 9: 231–232.
- GROVES, J.W. 1953. The genus *Tympanis. Canad.* J. Bot., **30**: 571–651.
- GROVES, J.W. and BOWERMAN, C.A. 1955. The species of *Ciborinia* on *Populus. Canad. J. Bot.*, 33: 577–590.
- 58. GROVES, J.W. and WILSON, D.E. 1967. The nomenclature status of *Coryne. Taxon*, **16**: 35–41.
- GROVES, J.W. 1965. The genus Godronia. Canad. J. Bot., 43: 1195–1276.
- HAINES, J.H. 1974. Notes on the genus *Trichopezizella* with description on new taxa. *Myco-logia*, 66(2): 213–241.
- HAINES, J.H. and DUMONT, K.P. 1984. Studies in the Hyaloscyphaceae. III. The long-spored lignicolous species of *Lachnum. Mycotaxon*, 19: 1–39.
- 半沢 洵 1911. 落花生の菌核病. 宮部理博就職 25年記念,植物学襍説: 213-229.
- 63. 原 攝祐 1913. 菌類囈語(三). 植雑, 27: 124.

- 64. 原 攝祐 1925. 実用作物病理学. 598ページ. 養 賢堂, 東京.
- 原 攝祐 1927. 実験樹木病害篇. 402ページ. 養 賢堂,東京.
- 66. 原 攝祐 1936. 日本害菌学. 養賢堂, 東京.
- HARADA, Y., SAWAMURA, K. and KONNO, K. 1974. Diplocarpon mali sp. nov., the perfect state of apple blotch fungus Marssonina coronaria. Ann. Phytopath. Soc. Japan, 40(5): 412–418.
- 原田幸雄 1974. Monilinia laxa 菌によるアンズお よびウメの灰星病について、日植病報、40(3): 177.
- HARADA, Y. and KUDO, T. 1976. On two species of *Monilinia* new to Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, 17(2): 126–130.
- 原田幸雄 1977. 日本産 Monilinia 属菌に関する研究. 弘前大学農学部学術報告, 27: 30–109.
- 原田幸雄・鷲尾貞夫・松中謙次郎 1981. ウメ環 紋葉枯病菌 Cristulariella sp. の完全時代. 弘前大学 農学部学術報告, 36: 19–23.
- 72. HARADA, Y. and NORO, S. 1988. Grovesinia pruni, sp. nov., the teleomorph of a new zonate leaf spot fungus on Prunus in Japan. Trans. Mycol. Soc. Japan, **29**: 85–92.
- HARMAJA, H. 1973. Amendments of the limits of the genera *Gyromitra* and *Pseudorhizina*, with the description of a new species, *Gyromitra montana. Karstenia*, 13: 48–58.
- HEMMI, T. and KURATA, S. 1931. Notes on three diseases of *Azalea. Forsch. Geb. Pflanzenkr.* Univ. Kyoto, 1: 1–12.
- 25. 逸見武雄・倉田静子 1931. 日本産菌類知見(-). 菌類, 1(3/4): 83-89.
- 逸見武雄 1934. 三種の本邦産蕈菌に就きて. 植物及動物, 2(10): 1641–1647.
- 27. 逸見武雄・赤井重恭 1945. 木材腐朽菌学. 朝倉 書店,東京.
- 78. 日野 巌 1929. 菌核病菌の小形分生胞子,特に 其の分生子時代に就て. 宮崎高農学術報告,1: 67-90.
- HINO, I. and KATUMOTO, K. 1961. Icones fungorum bambusicolorum Japanicorum. The Fuji Bamboo Garden.
- 広井 勇 1941. 最新応用菌蕈学. 1538ページ. 太陽堂,東京.
- 81. 本多澄夫・高山 栄・吉見昭一 1983. 日本産西

洋松露について.日本菌学会27回大会講演要旨: 103.

- HUANG. L.H. 1975. A new species of *Eleutheras*cus from peruvian soil. Mycologia, 67(2): 293–302.
- IGUCHI, K. 1988. Notes on discomycetes in eastern Japan. I. The genus *Gyromitra*. Bull. Saitama Mus. Nat. Hist., 6: 21–26.
- 84. 今井三子 1929. 蕈菌類解説, 11. 茶椀茸類. 北 海道林業会会報, 29(10): 519-521.
- IMAI, S. 1932. Contribution on the knowledge of the classification of Helvellaceae. *Bot. Mag. Tokyo*, 46: 172–175.
- IMAI, S, 1933. On two new species of Tuberales. Proc. Imp. Acad, Tokyo, 9: 182–185.
- IMAI, S. 1934. Studies on the Geoglossaceae of Japan. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 13: 179–184.
- 88. 今井三子 1935. 昇龍菌科の分類とその邦産の種類. 植物及動物, 3: 1623–1637, 1774–1778, 1967–1972, 2115–2120.
- IMAI, S. 1936. Studies on the Geoglossaceae of Japan. II. the genus *Leotia*. Bot. Mag. Tokyo, 50: 9–16
- IMAI, S. 1938. Symbolae ad Floram Mycologicam Asiae Orientalis II. *Bot. Mag. Tokyo*, 52: 357–363.
- IMAI, S. 1940. Second note on the Tuberales of Japan. Proc. Imp. Acad. Tokyo, 16: 153-155.
- IMAI, S. 1942. Geoglossaceae Japonicae. J. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., 45: 155-264.
- IMAI, S. 1954. Elvellaceae Japonicae. Sci. Rept. Yokohama Nat. Univ. Sect. II, 3: 1–35.
- 94. 今関六也 1938. 奇菌 Urnula geaster PECK 九州に 産す. 植研雑, 14(10): 680-684.
- 95. 今関六也・本郷次雄 1957. 原色日本菌類図鑑.
 181ページ. 保育社,大阪.
- 96. 今関六也・本郷次雄 1965. 続原色日本菌類図鑑.
 235ページ. 保育社,大阪.
- 97. 今関六也・本郷次雄・椿 啓介 1970. 菌類(きの こ・かび),標準原色図鑑全集 14: 1–175. 保育社, 大阪.
- IMAZEKI, R. and OTANI, Y. 1975, Rediscovery of *Chorioactis geaster* (PECK) ECKBLAD in Kyushu, Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, 16(3): 222–229.
- 99. 伊藤一雄・保坂義行 1951. スギ苗の灰色黴病及 び菌核病―いわゆる雪腐病. 林試研報, 51: 1–32.

- 100. 伊藤一雄 1957. ポプラの主要病害 I. 林業技術, 180: 22-27.
- 101. 伊藤一雄 1957. ポプラの主要病害Ⅳ. 林業技術, 183: 21-24.
- 102. ITO, K., ZINNO, Y. and KOBAYASHI, T. 1963. Larch canker in Japan. Bull. Gov. For. Exp. Sta., 155: 23–47.
- 103. 伊藤一雄・千葉 修・近藤秀明 1969. ポプラの ネオファブラエア胴枯病. 林試研報, 225: 35.
- 104. 伊藤一雄 1973. 樹病学大系. Ⅱ, 302ページ. 農 林出版, 東京.
- 伊藤 健 1943. シロキツネノサカズキ(新称), *Plectania floccosa* (SCHW.) SEAVER に就て. 植物及動 物, 11: 671.
- 106. 伊藤誠哉・今井三子 1932.「てんぐのめしがひ 科」の分類と其の本邦産の種類に就いて.日本学術 協会報告,7(2):144–149.
- ITO, S. and IMAI, S. 1939. Fungi of the Bonin Islands II. *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.*, **15**(2): 52–59.
- ITO, T. and YOKOYAMA, T. 1988. Microfungi from soils of bonfire site at Mt. Daisen, Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, **29**: 235–247.
- KANOUSE, B.B. 1948. The genus *Plectania* and its segregates in North America. *Mycologia*, 40: 482–497.
- KANOUSE, B.B. 1950. Studies in the genus Otidea. Mycologia, 41: 660–677.
- 111. 川村清一 1908. 本邦産あみがさたけ属に就て. 植雑, 22: 206-213.
- 112. 川村清一 1929. 日本菌類図説. 大地書院.
- 113. 川村清一 1955. 原色日本菌類図鑑. 第7~8巻. 風間書房.
- 114. КIMBROUGH, J.W. 1966. Studies in the Pseudoascoboleae. Canad. J. Bot., 44: 685–704.
- 115. Кімвкоисн, J.W. and Korf, R.P. 1967. A synopsis of the genera and species of the Tribe Theleboleae (=Pseudoascoboleae). Amer. J. Bot., 54: 9–23.
- KIMBROUGH, J.W. 1969. North American species of the *Thecotheus* (Pezizeae, Pezizaceae). *Mycologia*, 61(1): 99–114.
- KIMBROUGH, J.W., LUCK-ALLEN, E. R. and CAIN, R.F. 1969. *Iodophanus*, the Pezizeae segregate of Ascophanus (Pezizales). Amer J. Bot., 56: 1187–

1202.

- KIMBROUGH, J.W., LUCK-ALLEN, E.R. and CAIN, R.F. 1972. North American species of *Coprotus* (Thelebolaceae: Pezizales) *Canad. J. Bot.*, **50**: 957– 971.
- 北島君三 1933. 樹病学及木材腐朽論. 養賢堂, 東京.
- 小林享夫・真宮靖治 1963. マツ類の皮目枝枯病 菌. 林試研報, 161: 123–150.
- KOBAYASHI, T. 1965. Taxonomic notes on Chloroscypha causing needle blight of Japanese conifers. Bull. Gov. For. Exp. Sta., 176: 55-74.
- 122. 小林享夫・陣野好之 1970. 富士山西南麓のオウ シュウトウヒ林におけるナラタケ病およびがんしゅ 病の被害. 森林防疫, 19(3): 56-59.
- 123. 小林享夫 1975. 緑化樹の病虫害(M). 林業と薬剤, 51:8-12.
- 124. KOBAYASHI, T. 1976. New fungi parasitic to woody plants in Yaku Islands. Mem. Natn. Sci. Mus. Tokyo, 9: 85–94.
- 125. 小林享夫・小林富士雄 1976. 緑化樹の病虫害
 (M). 林業と薬剤, 57(9): 7-11.
- 126. 小林義雄 1937. ブルガリア菌類群に就て. 植研 雑, 13: 510-520.
- 127. KOBAYASI, Y. 1937. *Phymatomyces*, a new genus of the Tuberaceae. J. Jap. Bot., **13**(12): 912–914.
- KOBAYASI, Y. 1939. Fungi austro-japoniae et Micronesiae III. Bot. Mag. Tokyo, 53: 158–165.
- 129. 小林義雄 1939. (朝比奈泰彦監修), 日本隠花植物 図鑑. 三省堂, 東京.
- 小林義雄 1957. 西洋松露類似の一地下生菌. 日 菌報, 1(6): 1.
- KOBAYASI, Y. 1960. Ascosparassis, a new genus of Discomycetes. Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, 51(1): 44–46.
- 132. Ковауазі, Y. 1963. On a new genus *Protogenea* of the Tuberales. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, **4**(5): 119–120.
- KOBAYASI, Y. et al. 1967. Myclological studies of the Alaskan arctic. Ann. Rept. Inst. Ferm., Osaka, 3: 1–138.
- KOHN, L.M. 1979. A monographic revision of the genus Sclerotinia. Mycotaxon, 9(2): 365–444.
- 135. KOHN, L.M. and NAGASAWA, E. 1984. The genus *Scleromitrula* (Sclerotiniaceae), *Episclerotium*

gen. nov. (Leotiaceae) and allied stipitate-capitate species with reduced ectal excipula. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, **25**(2): 127-148.

- 136. KOHN, L.M. and NAGASAWA, E. 1984. A taxonomic reassessment of *Sclerotinia camelliae* Hara (=*Ciborinia camelliae* KOHN), with observations on flower blight of Camellia in Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, **25**(2): 149–162.
- 137. KORF, R.P. 1951. A monograph of the Arachnopezizeae. *Lloydia*, **14**(3): 129–180.
- KORF, R.P. 1954. Discomycetes exsiccatae Fasc.
 (Notes and brief articles). *Mycologia*, 46: 837–841.
- KORF, R.P. 1957. Two bulgarioid genera Galiella and Plectania. Mycologia, 49: 107–111.
- 140. KORF, R.P. 1958. Japanese Discomycete notes I-VIII. Sci. Rept. Yokohama Nat. Univ. Sect. II., 7: 7-35.
- 141. KORF, R.P. 1959. Japanese Discomycete notes IX-XVI. Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, 45: 389-400.
- 142. KORF, R.P. 1960. Jafnea, a new genus of the Pezizaceae. Nagaoa, 7: 1–8.
- 143. KORF, R.P. 1965. Japanese Discomycete notes XVII. On Ascobolus denudatus (Pezizaceae, Ascoboleae). Trans. Mycol. Soc. Japan, 6(3): 74.
- 144. KORF, R.P. 1971. Some new Discomycete names. *Phytologia*, **21**(4): 201–207.
- 145. KORF, R.P. and ABAWI, G.S. 1971. On Holwaya, Crinula, Claussenomyces and Corynella. Canad. J. Bot., 49: 1879–1883.
- 146. KORF, R.P. and SAGARA, N. 1972. Japanese Discomycete Notes. XVIII. *Humaria velenovskyi* comb. nov. (Pyrenomataceae, Mycolachneae). *Phytologia*, 24(1): 1–4.
- 147. KORF, R.P. 1973. The Fungi IV A: 249–319. Academic Press, N. Y.
- 148. KORF, R.P. and CARPENTER, S.E. 1974. Bisporella, a generic name for Helotium citrinum and its allies, and the generic name Calycella and Calycina, Mycotaxon, 1(1): 51–62.
- 149. KORF, R.P. 1982. New combinations and a new name for discomycetes illustrated by BOUDIER in the Icones Mycologicae. *Mycolaxon*, 14(1): 1–2.
- 149'. KORF, R.P. and ZHUANG, W. -Y. 1985. A synoptic key to the species of *Lambertella* (Scleroti-

niaceae), with comments on a version prepared by for Taxadat, Anderegg's computer program. *Mycotaxon*, 24: 361–386.

- LE GAL, M. 1937. Florule Mycologigue des Bois de la Grange et de l'Etoile Discomycetes (operculés). *Rev. Mycol.*, 2: 197–222.
- LE GAL, M. 1953. Les Discomycètes de Madagascar. Prodr. Fl. Mycol. Madagascar, Paris 4: 1-465.
- LE GAL, M. 1966. Contribution a la connaissance de genre Scutellinia (COOKE) LAMB. Bull. Soc. Mycol. Fr., 82: 301–334.
- MAAS GEESTERANUS, R.A. 1965. Geoglossaceae of India and adjacent countries. *Persoonia*, 4: 19–46.
- 154. MAAS GEESTERANUS, R.A. 1966. On Helvella platypus DC. Proc. Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschap. Amsterdam Ser. C, 69: 191–203.
- MAINS, E. B. 1954. North American species of Geoglossum and Trichoglossum. Mycologia, 46: 586– 631.
- MAINS, E.B. 1955. North American hyalinespored species of Geoglossaceae. *Mycologia*, 47: 846–877.
- 157. 松村任三 1904. 帝国植物名鑑 上. 丸善, 東京.
- MCKNIGHT, K.H. 1969. A notes on Discina. Mycologia, 61(3): 614–630.
- MILLER, O.K. 1967. Notes on Western fungi I. Mycologia, 59: 504–512.
- MINOURA, K. and YAMADA, K. 1977. Notes on coprophilous Discomycetes in Japan (I). *Trans. Mycol. Soc. Japan*, **17**(3/4): 321–326.
- MINTER, D.W. 1981. Lophodermium on pines. Mycol. Pap., 147: 1–54.
- MINTER, D.W. and CANNON, P.F. 1984. Ascocarp discharge in some members of the Rhytismataceae. *Trans. Brit. Mycol. Soc.*, 83: 65–92.
- 163 三浦密成 1957.秋田農試保管病害標本調查報告. 秋田農試報告, 8: 1-64.
- 164. MIYABE, K. and TOGASHI, K. 1924. Two new species of Mollisiaceae. *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.*, 9(1): 72–75.
- MÜLLER, E. 1977. Zur Pilzflora des Aletschwaldreservats (Kt. Wallis, Schweiz). *Beitr. Krypt.-Fl. Schw.*, 15(1): 1–126.

- NAGASAWA, E. and OTANI, Y. 1977. Some species of bambusicolous ascomycetes from Japan I. *Rept. Tottori Mycol. Inst.* (Japan), 15: 38–42.
- NANNFELDT, J.A. 1932. Studies über die Morphologie und Systematik der nicht-lichenisierten Inoperculaten Discomyceten. Nova Acta Regale Soc. Sci. Upsaliensis, Ser. 4, 8(2): 1–368.
- NANNFELDT, J.A. 1942. The Geoglossaceae of Sweden (with regards also to the surrounding countries). Ark. Bot., 30A(4): 1–67.
- 169. NANNFELDT. J.A,. 1949. Contribution to the mycoflora of Sweden. 7. A new winter discomycetes, Urnula hiemalis NANNF. n. sp. and a short account of the Swedish species of Sarcoscyphaceae. Svensk Bot. Tidskr., 43: 468–484.
- 170. 成田武四・土屋貞夫・佐久間勉・佐藤倫造・酒井
 隆太郎 1968. アカクローバ黒葉枯病菌の形態と生
 活史. 日植病報, 34(5): 363.
- 171. 成田武四 1977. 北海道における農作物病害.病 害発生の史的展望および病害目録,277ページ.
- 172. 西原夏樹 1961. 牧草の病害(I) クローバとアル ファルファ. 千葉県農試資料, 1: 1–124.
- OBRIST, W. 1961. The genus Ascodesmis. Canad. J. Bot., 39: 943–953.
- 174. OGIMI, C. and KORF, R.P. 1972, Discomycete flora of Asia, Precursor IV: A new species of *Bifusella* (Rhytismataceae, Hypodermateae) on *Cunninghamia* in Okinawa. *Phytologia*, 23(1): 155– 162.
- 175. 小口健夫 1973. 北海道における Lachnellula 属菌の種とその形態,生理,病原性に関する研究. 北海道林試報, 19: 187–246.
- 176. 小口健夫 1974. 北海道におけるサクラの病害. 森林防疫, 23(12): 7-10, 239-242.
- OGUCHI, T. 1979. Canker disease of *Pinus stro*bus and *P. pumila* caused by *Lachnellula* spp. in Hokkaido. J. Jap. For. Soc., 61(6): 215–222.
- OGUCHI, T. 1980. Morphological and cultural studies on *Lachnellula* spp. in Hokkaido I. Species on *Abies. Trans. Mycol. Soc. Japan*, 21(4): 435–447.
- OGUCHI, T. 1981. Morphological and cultural studies on *Lachnellula* ssp. in Hokkaido II. Species on *Larix. Trans. Mycol. Soc. Japan*, 22(2): 165–172.
- 大谷吉雄 1966. 北海道産 Helotiales 菌(I). 日菌 報, 7: 174–180.

- OTANI, Y. 1967. Notes on some cup fungi of the Hyaloscyphaceae collected in Hokkaido, Japan. Trans. Mycol. Soc. Japan, 8(2): 33-42.
- OTANI, Y. 1969. Some species of the genus Otidea collected in Japan. Trans. Mycol. Soc. Japan, 9(3): 101-108.
- OTANI. Y. and KANZAWA, S. 1970. Notes on corophilous Discomycetes in Japan I. Trans. Mycol. Soc. Japan, 10(3): 117–126.
- OTANI, Y. and KANZAWA, S. 1970. Notes on coprophilous Discomycetes in Japan II. Trans. Mycol. Soc. Japan, 11(2): 43–48.
- 185. OTANI, Y. 1971. Enumeration of the Sarcoscyphaceae and *Scutellinia* (Humariaceae). [in Kobayasi, Y. ed., Mycological Reports from New Guinea and Solomon Islands (1–11)]. *Bull. Natn. Sci. Mus*, **14**(3): 401–422.
- 大谷吉雄 1972. 原色学習ワイド図鑑 10. 海藻・ 菌類. 学研,東京.
- OTANI, Y. 1973. Notes on coprophilous Discomycetes in Japan III. Trans. Mycol. Soc. Japan, 14(1): 31–40.
- 大谷吉雄 1973. Pseudoplectania および Plectania 両属の日本産菌について. 菌蕈研報告, 10: 411-419.
- OTANI, Y. 1974. Ascoclavulina, a new genus of Discomycetes. Trans. Mycol. Soc. Japan, 15(1): 1–6.
- 190. OTANI, Y. 1975. Some Discomycetes collected in Papua New Guinea in OTANI, Y. ed., Reports on the Cryptogams in Papua New Guinea: 5-38. Pub. by Natn. Sci. Mus., Tokyo.
- 191. 大谷吉雄・椿 啓介 1976. 屋久島のチャワンタ ケ類と不完全菌類. 国立科博専報, 9: 77-84.
- 192. OTANI, Y. 1979. Notes on some interesting cupfungi in Tsukuba Academic New Town. Bull. Natn. Sci. Mus. Ser. B, 5(2): 51-60.
- 193. 大谷吉雄 1980. 日本産ベニチャワンタケ亜目. 日菌報, 21: 149-179.
- 194. 大谷吉雄 1982. 興味深い日本産チャワンタケ2 種について. 日菌報, 23(4): 379-384.
- 195. 大谷吉雄・大森雄治 1986. チャワンタケ属の日本産一新知見種. 横須賀市博研報〔自然〕, (34): 25-27.
- 196. 大谷吉雄 1988. (今関・大谷・本郷編著)日本のきのこ. 623ページ.山と渓谷社,東京.

- 197. 大谷吉雄 1989. (今関・本郷編)原色新日本菌類図
 鑑Ⅱ. 315ページ. 保育社,大阪.
- PFISTER, D.H. 1973. The psilopezizoid fungi III. The genus *Psilopezia*. Amer. J. Bot., 60(4): 355-365.
- PFISTER, D.H. 1973. The psilopezizoid fungi IV. The genus *Pachyella* (Pezizales). *Canad. J. Bot.*, 51: 2009–2023.
- RAITVIIR, A. 1965. Sarcoscyphaceae in Far East, Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetised, Biol. Ser., 14: 529–535.
- 201. RAITVIIR, A. 1970. Synopsis of the Hyaloscyphaceae. 115 pp. Tartu.
- RAMAMURTHI, C.S., KORF, R.P. and BATRA, L. R. 1958. A revision of the North American species of *Chlorociboria*. *Mycologia*, 49: 854–863.
- 203. REDHEAD, S.A. 1977. The Genus *Neolecta* (Neolectaceae, fam. nov., Lecanorales, Ascomycotina) in Canada. *Canad. J. Bot.*, **55**: 301–306.
- 204. REID, J. and CAIN, R.F. 1962. Studies on the organisms associated with "snow-blight" of conifers in North America. II. some species of the genera *Phacidium*, *Lophophacidium*, *Sarcotrochila* and *Hemiphacidium*. Mycologia, 54: 481-497.
- RIFAI, M.A. 1968. The Australasian Pezizales in the herbarium of the Royal Botanic Gardens Kew. Verh. Ned. Akad. Wetensch., 57: 1–295.
- 206. 佐保春芳・高橋郁雄 1968. 北海道において枝枯 性病害を起因する Tympanis 属菌. 日林誌, 50: 336-344.
- 207. SAHO, H. and Таканаshi, I. 1970. Waltonia gen. nov. (Helotiales: Dermateaceae) found on *Pinus* sp. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, **11**(1): 3–6.
- 208. Saho, H. and Таканаshi, I. 1973. A check list and host index of fungi on forest trees collected at Tokyo University forest in Hokkaido, Japan (1960–1972). *Rept. Tottori. Mycol. Inst.* (Japan), **10**: 703–714.
- 209. SÁNCHEZ, A. and KORF, R.P. 1966. The genus Vibrissea, and the generic name Leptosporium, Apostemium, Apostemidium, Gorgoniceps, and Ophiogloea. Mycologia, 58: 722-737.
- SÁNCHEZ, A. 1967. The section Apostemium of the genus Vibrissea (FUNGI). J. Agr. Univ. Puerto Rico, 51: 79-93.

- 211. 沢田兼吉 1919. 台湾産菌類調査報告 I. 台湾総 督府農試特別報告, 19: 1-695.
- 212. 沢田兼吉 1950. 東北地方に於ける針葉樹の菌類.
 I. スギの菌類. 林試研報, 45: 27-53.
- 沢田兼吉 1950.東北地方における針葉樹の菌類. 林試研報, 46: 111-150.
- 214. 沢田兼吉 1952. 東北地方菌類調査報告Ⅱ. 子嚢 菌類及び原菌類. 林試研報, 53: 135–194.
- SCHUMACHER, T. and SIVERTSEN, S. 1987. Sarcoleotia globosa (SOMMERF.: FR.) KORF, Taxonomy, Ecology and Distribution. Arct. & Alp. Mycol., II: 164.
- SEAVER, F. J. 1942. The North American cup-fungi (operculates). Suppl. ed. 377 pp., Hafner Publ. Comp. N. Y.
- 217. SEAVER, F. J. 1951. The North American cup-fungi (inoperculates). 428 pp, Publ. by the Author, N. Y.
- 218. SHERWOOD, M. A. 1977. The Ostropalean fungi. *Mycotaxon*, **5**(1): 1–277.
- SHERWOOD, M.A. 1980. Taxonomic studies in the Phacidiales: the genus *Coccomyces* (Rhytismataceae). Occ. Pap. Farlow Herb., 15: 1–120.
- 220. SHIRAI, M. and HARA, K. 1913. Some new parasitic fungi of Japan. *Bot. Mag. Tokyo*, **25**: 69.
- SPOONER, B. M. 1987. Helotiales of Australasia: Geoglossaceae, Orbiliaceae, Sclerotiniaceae, Hyaloscyphaceae. *Bibl. Mycol.*, 116: 1–710.
- 222. SVRČEK, M. and KUBIČKA, J. 1961. Some operculate Discomycetes from the vicinity of the Pond "Dvořiště" in Southern Bohemia. Českă Myk., 15(2): 61–77.
- 223. SVRČEK, M. 1968. Galactinia moravecii sp. nov. eine neue Art aus der Tschechoslowakei. Českă Myk., 22: 90–92.
- 224. TAI, F. L. 1944. Studies in the Geoglossaceae of Yunnan. *Lloydia*, **7**: 146–162.
- 225. 高橋郁男 1979. 北海道中央部における針葉樹の 菌類相と病害に関する研究―主として子のう菌類, 不完全菌類及びさび菌類について.東大演習林報告, 69:1-143.
- 226. 高橋良直 1911. 本邦バラ科諸果樹のモニリア病. 宮部理博就職25年記念植物学襍説:135-155.
- 227. 田中延次郎 1890. 菌類採集案内第2報. 植雑, 4: 298-299.
- 228. TANAKA, K. and NONAKA, F. 1976. Ultrastruc-

ture of the apothecium of *Botryotinia squamosa*. Trans. Mycol. Soc. Japan, **16**(4): 416-419.

- TERRIER, C.-A. 1942. Essai sur la systématique des Phacidiaceae (FR.) sensu NANNFELDT (1932). Beitr. Krypt.-fl. Schw., 9(2): 1–99.
- 230. 照井陸奥生 1949. 北千島産菌類. 札幌博物学会 報, 18(1/2): 1-3.
- 231. 照井陸奥生・原田幸雄 1966. 果樹類の本邦新灰 星病菌について. 日植病報, 32: 291-294.
- 232. TERUI, M., KUDO, T. and HARADA, Y. 1969. A brown-spored discomycete collected on mummified apples in Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan*, 9(3): 131-136.
- TERUI, M. and HARADA. Y. 1975. A list of plant parasitic fungi collected in Aomori Prefecture, Japan (6). Fungi collected in Mt. Iwaki and its vicinities. *Bull. Fac. Agr. Hirosaki Univ.*, 24: 13-21.
- TOGASHI, K. 1936. A contribution to the parasitic-fungus flora of Mt. Iwate, Iwate Prefecture. Bull. Imp. Coll. Agr. & For. Morioka, 22: 1–61
- 235. 德增征二 1974. 菅平高原産土壤菌類. 東京教育 大菅平生物実験所報告, 6: 33-59.
- TRAPPE, J. M. 1971. A synopsis of the Carbomycetaceae and Terfeziaceae (Tuberales). *Trans. Brit. Mycol. Soc.*, 57: 85–92.
- 237. TRAPPE, J.M. 1975. Generic synonyms in the Tuberales. *Mycotaxon*, **2**(1): 109–122.
- 238. TRAPPE, J.M. 1977. Notes on Japanese hypogeous Ascomycetes. Trans. Mycol. Soc. Japan, 17(3/4): 209–217.
- TRAPPE, J. M. and SUNDBERY, W. Y. 1977. Terfezia gigantea (Tuberales) in North America. Mycologia, 69(2): 433-437.
- 240. TRAPPE, J. M. 1979. The orders, families and genera of hypogenous Ascomycotina (truffles and their relatives). *Mycotaxon*, **9**: 297–340.
- TUBAKI, K. 1966. An undescribed species of Hymenoscyphus, a perfect stage of Varicosporium. Trans. Brit. Mycol. Soc., 49: 345-349.
- 242. UDAGAWA, S. and AWAO, T. 1969. Notes on Japanese Ascomycetes VIII. Trans. Mycol. Soc. Japan, 10(1): 1–8.
- UDAGAWA, S. and FURUYA, K. 1972. Notes on Some Japanese Ascomycetes X. Trans. Mycol. Soc. Japan, 13(1): 49–56.

- 244. UDAGAWA, S. and HORIE, Y. 1975. Notes on Japanese Ascomycetes XIV. Trans. Mycol. Soc. Japan, 16(4): 337–347.
- 245. WEBER, N. S. 1972. The genus *Helvella* in Michigan. *Michigan Botanist*, **11**: 147–201.
- 246. WHETZEL, H. H. 1945. A synopsis of the genera and species of the Sclerotiniaceae, a family of stromatic inoperculate Discomycetes. *Mycologia*, 37: 648–714.
- 247. WHITE, L. 1941. A monograph of the genus *Rutstroemia. Lloydia*, **4**(3): 153–240.
- WHITE, L. 1944. Studies in the genus *Helotium* IV. Some miscellaneous species. *Farlowia*, 1: 599–617.
- 249. 山本和太郎 1959. 日本における菌核病菌科の種類. 日菌報, 2(2): 2-8
- 250. 安田 篤 1911. 植物学各論, 隠花植物.
- 251. 安田 篤 1913. 菌類雑記(22). 植雑, 27: 503.
- 252. 安田 篤 1915. 菌類雑記(37). 植雑, 29: 59-61.
- 253. 安田 篤 1915. 菌類雑記(40). 植雑, 29: 192-193.
- 254. 安田 篤 1915. 菌類雑記(41). 植雑, 29: 207-208.
- 255. 安田 篤 1917. 菌類雑記(61). 植雑, 31: 74-76.
- 256. 安田 篤 1917. 菌類雑記(63). 植雑, 31: 121-122.
- 257. 安田 篤 1921. 菌類雑記(109). 植雑, 35: 92.
- 258. YOKOTA, S., UOZUMI, T. and Matsuzaki, S. 1974. Scleroderris canker of Todo-fir in Hokkaido,

Northern Japan. Eur. J. For. Path., 4(3): 155-166. 259. Уокоуама. Т. 1989. Descriptive catalogue of

- IFO fungus collection XI, IFO Res. Comm., 14: 156-161.
- 260. 吉永虎馬 1902. 土佐国産菌類第2報. 植雑, 16: 1-7
- 261. ZHUANG, W.-Y. and KORF, R.P. 1986. A Monograph of the genus Aleurina MASSEE (=Jafneadelphus RIFAI). Mycotaxon, 26: 361–400.
- ZHUANG, W.-Y. 1988. Studies on some discomycete genera with an ionomidotic reaction: *Ionomidotis, Poloniodiscus, Cordierites, Phyllomyces,* and *Ameghiniella. Mycotaxon,* **31**(2): 201–298.

追記

下記の2種は日本産の報告がある菌であるがその実態 についてそれぞれ下記のような疑問があるので目録から 除外した。

1. Phaeosclerotinia nipponica HORI[=Sclerotinia phaeospora HORI, =Phaeosclerotinia phaeospora (HORI) KORF] は原田幸雄・佐々木将人 (1989:日本菌学会33回大会講 演要旨 p.83) によれば Monilinia fructigena と 1 種の Lambertella 菌 (L. corni-maris?) との混合体につけられた 名前である公算が大きいと言う。

2. KORF (140) が日本産として報告した Lambertella brunneola (PAT) LE GAL は DUMONT (42) によれば KORF の誤同定で L. brunneola ではないという。その正しい種 名はまだ決定されていない。 Χ.