Studia Agaricacearum Japonicarum. III.

auctore

Sanshi Imai¹⁾

Received September 22, 1941.

391. **Entoloma turbidum** (Fr.) Quél.

Agaricum (Nolanea) turbidus Fr. Syst. Myc. I, 205, p. p., excl. d, 1821.

Agaricus (Entoloma) turbidus Fr. Epier. Myc. 147, 1838; Monogr. Hym. Suec. I, 276, 1854; Hymen. Eur. 195, 1874—WINT. Pilze Deut. I, 720, 1884.

Entoloma turbidum Quél. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 119, 1872—GILL. Hymen. Fr. 404, 1874—KARST. Hattsv. I, 266, 1879—SACC. Syll. Fung. V, 695, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 539, 1915—RICKEN, Blätterp. 286, t. 72, f. 4, 1915—BRES. Icon. Myc. XII, t. 561, 1929—KONRAD & MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 196, 1932.

Rhodophyllus turbidus Quél. Ench. Fung. 59, 1886—Lange, Agar. Denm. IV, 30, 1921.

Hab. ad terram in silvis. Honshu: Musashi, Yokoyama-mura (Oct. 12, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Ko-nise-ippounshimeji (n. n.).

Ar. distr. Europa, Asia orient. (Japonia.)

392. **Pholiota marginella** PECK.

Pholiota marginella Pk. 51 Ann. Rep. N. Y. State Mus. 289, t. B, f. 12–20, 1898; 122 Bull. N. Y. State Mus. 157, 1908—OVERH. North Amer. Fl. X, 272, 1924; Ann. Mo. Bot. Gard. XIV, 137, f. 94–95, 1927.

Hab. ad truncos putridos. Honshu: Musashi, Monte Takao (Oct. 15, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Hime-ajiro-modoki (n. n.).

Ar. distr. America bor., Asia orient. (Japonia).

Species haec a *Ph. marginata* sporis minoribus levibus et lamellis acystidiis atque a *Ph. mutabili* stipite non squamuloso distinguitur.

393. **Cortinarius armillatus** Fr.

Agaricus (Telamonia) armillatus Fr. Syst. Myc. I, 214, 1821.

Cortinarius (Telamonia) armillatus Fr. Epier. Myc. 295, 1838;

1) Gratias summas exprimo Academiae Imperatoriae, ejus per subsidium mei botanicae excursiones et studia facile potui.

Monogr. Hym. Suec. II, 78, 1863; Hymen. Eur. 378, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 192, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 186, 1871; Ill. Brit. Fung. t. 802, 1888—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 173, 1872—GILL. Hymen. Fr. 493, cum icone, 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 182, 1876—WINT. Pilze Deut. I, 589, 1884—SACC. Syll. Fung. V, 952, 1887—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 44, 1893—KAUFFM. Agar. Mich. 413, t. 85–86, 1918; North Amer. Fl. X, 330, 1932—REA, Brit. Basid. 172, 1922—LANGE, Agar. Denm. X, 36, 1935; Fl. Agar. Dan. III, 36; t. 97, f. E, 1938.

Cortinarius haematochelis var. *armillatus* KARST. Hattsv. I, 368, 1879.

Cortinarius haematochelis QUÉL. Ench. Fung. 85, 1886.

Telamonia armillata RICKEN, Blätterp. 164, t. 48, f. 5, 1915.

Hab. ad terram in silvaticis montanis. Honshu: Kai, Masutomi-mura (Sept. 26, 1940, S. IMAI); Nishinoumi-mura (Oct. 4, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Tsuba-fûsentake (n. n.).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia).

394. *Cortinarius subtabularis* KAUFFM.

Cortinarius (Dermocybe) subtabularis KAUFFM. Agar. Mich. 392, 1918; North Amer. Fl. X, 325, 1932.

Hab. ad terram in silvis. Honshu: Kai, Masutomi-mura (Sept. 27, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Murasaki-take (n. n.).

Ar. distr. America bor., Asia orient. (Japonia).

395. *Inocybe flocculosa* (BERK.) SACC.

Agaricus (Inocybe) flocculosus BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 97, 1836—FR. Hymen. Eur. 229, 1874—CKE. Ill. Brit. Fung. t. 393, 1886; Handb. Austr. Fung. 47, 1892.

Agaricus (Hebeloma) flocculosus BERK. Outl. Brit. Fung. 154, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 116, 1871.

Inocybe flocculosa SACC. Syll. Fung. V, 768, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 719, 1916—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 188, 1893—KAUFFM. Agar. Mich. 453, 1918; North Amer. Fl. X, 247, 1924—REA, Brit. Basid. 202, 1922—LANGE, Fl. Agar. Dan. III, 73, t. 111, f. C, 1938.

Hab. ad terram in silvis. Honshu: Kai, Oshino-mura (Oct. 6, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Oehiba-tomayatake (n. n.).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia), Australia.

396. *Inocybe Hysterix* (FR.) KARST.

Agaricus (Inocybe) Hysterix FR. Epier. Myc. 171, 1838; Monogr. Hym. Suec. I, 334, 1854; Hymen. Eur. 227, 1874—WINT. Pilze Deut. I, 695, 1884.

Inocybe Hysterix KARST. Hattsv. I, 453, 1879—SACC. Syll. Fung. V, 762, 1887—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 181, 1893—RICKEN, Blätterp. 110, 1915—KAUFFM. Agar. Mich. 447, 1918; North Amer. Fl. X, 243, 1924—REA, Brit. Basid. 200, 1922—HEIM, Inocybe, 148, t. 3, f. 1, 1931.

Hab. ad terram in silvis coniferis vel mixtis. Honshu: Kai, Kami-kuiishiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Sasakure-tomayatake (n. n.).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia).

397. **Inocybe subvaticosa** IMAI, sp. nov.

Gregaria vel solitaria. Pileo circa 2 cm. lato, conico, dein umbonato, puro albo, fibrilloso; lamellis adnexis, albis, confertis; stipite 4–5 cm. longo, circa 4 mm. crasso, sursum leviter attenuato, albo, nitente, farcto; sporis longe ovatis, subovatis vel late ellipsoideis, levibus, $7-8 \times 4.5-5\mu$; cystidiis nullis.

Hab. ad terram in silvis. Honshu: Musashi, Monte Takao (Oct. 15, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Yuki-tomayatake (n. n.).

Ar. distr. Endemica.

Inocybae vaticosae affinis, sed pileo stipiteque albo et stipite non villosa.

398. **Inocybe umbrina** BRES.

Inocybe umbrina BRES. Fung. Trid. I, 50, t. 55, 1884; Leon. Myc. XVI, t. 758, 1930—SACC. Syll. Fung. V, 772, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 733, 1916—RICKEN, Blätterp. 99, t. 29, f. 5, 1915—KAUFFM. North Amer. Fl. X, 238, 1924—HEIM, Inocybe, 357, t. 32, f. 3, 1931.

Inocybe castaneoides PK. 167 Bull. N. Y. State Mus. 43, 1913; teste KAUFFM.

Hab. ad terram in silvis coniferis vel frondosis. Honshu: Kai, Oshinomura (Oct. 6, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Asetake-modoki (KOBAYASI).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia).

399. **Naucoria cucumis** (PERS. ex FR.) GILL.

Agaricus cucumis PERS. Obs. Myc. I, 45, 1796; Syn. Fung. 316, 1801.

Agaricus fuscipes Sow. Engl. Fung. t. 344, 1803, teste FR.

Agaricus (Dermocybe) Cucumis FR. Syst. Myc. I, 231, 1821.

Agaricus nigripes TROG, Flora, XV, 527, 1834.

Agaricus (Galera) Cucumis BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 99, 1836.

Agaricus (Nolanea) nigripes FR. Epier. Myc. 156, 1838; Monogr. Hym. Suec. I, 295, 1854; Hymen. Eur. 207, 1874.

Agaricus (Naucoria) Cucumis FR. Epier. Myc. 193, 1838; Monogr. Hym. Suec. I, 368, 1854; Hymen. Eur. 255, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 159, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 127, 1871; Ill. Brit. Fung. t. 452, 1886.

Agaricus (Nolanea) pisciodorus CESATI, Comm. Soc. Critt. Ital. I, 61, t. 3, f. 2, 1861—FR. Hymen. Eur. 208, 1874—CKE. Ill. Brit. Fung. t. 378, f. A, 1888.

Nolanea pisciodora GILL. Hymen. Fr. 420, cum icone, 1874—SACC. Syll. Fung. V, 720, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 567, 1916.

Naucoria cucumis GILL. Ibid. 545, 1874—SACC. Syll. Fung. V, 831, 1887; Ibid. XVII, 72, 1905; Fl. Ital. Crypt., Hym. 765, 1916—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 154, 1893—BRES. Ann. Myc. I, 71, 1903—RICKEN, Blätterp. 217, t. 59, f. 1, 1915—REA, Brit. Basid. 350, 1922—KONRAD & MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 176, 1926.

Simocybe cucumis KARST. Hattsv. I, 419, 1879.

Hylophila (Naucoria) cucumis QUÉL. Ench. Fung. 100, 1886.

Galera cucumis BRES. Icon. Myc. XVII, t. 810, 1931.

Hab. ad terram locis herbidis, inter fragmenta lignea. Honshu: Kai, Narusawa-mura (Oct. 9, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Kuriiro-mukuetake (n. n.).

Ar. distr. Europa, Asia orient. (Japonia).

400. **Gomphidius glutinosus** [SCHAEFF.] FR.

Agaricus lubricus SCOP. Fl. Carn. ed. 2, II, 447, 1772.

Agaricus glutinosus SCHAEFF. Fung. Bavar. IV, Index 17, t. 36, 1774—Sow. Engl. Fung. t. 7, 1797.

Agaricus viscidus (non L.) PERS. Syn. Fung. 291, 1801.

Agaricus (Gomphus) glutinosus FR. Syst. Myc. I, 315, 1821—BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 124, 1836.

Gomphidius glutinosus FR. Epier. Myc. 319, 1838; Monogr. Hym. Suec. II, 149, 1863; Hymen. Eur. 399, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 196, 1860—KICKX, Fl. Crypt. Flandr. II, 195, 1867—CKE. Handb. Brit. Fung. 205, 1871—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 183, t. 10, f. 5, 1872; Ench. Fung. 91, 1886—GILL. Hymen. Fr. 624, cum icone, 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 190, 1876; Hattsv. I, 525, 1879—WINT. Pilze Deut. I, 575, 1884—SACC. Syll. Fung. V, 1137, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 663, 1916—SCHROET. Pilze Schles. I, 524, 1889—MASS. Brit. Fung. Fl. I, 346, 1892—ROLLAND, Atlas Champ. 71, t. 74, f. 165, 1910—RICKEN, Blätterp. 9, t. 3, f. 1, 1915—REA, Brit. Basid. 324, 1922—BRES. Icon. Myc. XIV, t. 671, 1930.

Hab. ad terram in silvis, praecipue coniferis. Honshu: Kai, Kami-kuiishiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Shiro-e-no-kugitake (n. n.).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia).

401. **Gomphidius roseus** (FR.) GILL.

Agaricus (*Pratella*) *viscidus* (non L.) NESS, Syst. Pilze, 53, t. 24, f. 197B, 1817.

Agaricus (*Gomphus*) *glutinosus* β *roseus* FR. Syst. Myc. I, 315, 1821.

Gomphidius glutinosus * *roseus* FR. Epier. Myc. 319, 1838; Hymen. Eur. 460, 1874.

Gomphidius glutinosus var. *roseus* CKE. Handb. Brit. Fung. 205, 1871; Ill. Brit. Fung. t. 880, 1888—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 184, 1872—WINT. Pilze Deut. I, 575, 1884.

Gomphidius roseus GILL. Hymen. Fr. 623, cum icone, 1874—QUÉL. Ench. Fung. 91, 1886—SACC. Syll. Fung. V, 1138, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 662, 1916—MASS. Brit. Fung. Fl. I, 348, 1892—RICKEN, Blätterp. 9, t. 3, f. 4, 1915—REA, Brit. Basid. 324, 1922—KONRAD & MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 390, 1926—BRES. Icon. Myc. XIV, t. 672, 1930.

Hab. in pratis et locis herbidis in silvis coniferis. Honshu: Kai, Masutomi-mura (Sept. 26, 1940, S. IMAI), Monte Mizugaki (Sept. 27, 1940, S. IMAI); Kamikuishiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI); Nishinoumi-mura (Oct. 4, 1940, S. IMAI). In Honshu ubique frequens.

Nom. jap. Ôgitake.

Ar. distr. Europa, Asia orient. (Japonia).

Ab affinibus pileo 2–5 cm. lato roseo atque stipite albo basi roseo non flavo distinguitur.

402. **Lactarius hysginus** FR.

Agaricus (*Galorrheus*) *hysginus* FR. Syst. Myc. I, 67, 1821—BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 26, 1836.

Lactarius hysginus FR. Epier. Myc. 337, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 160, 1863; Hymen Eur. 426, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 204, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 209, 1871; Ill. Brit. Fung. t. 989, 1890—GILL. Hymen. Fr. 214, 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 208, 1876; Hattsv. I, 183, 1879—WINT. Pilze Deut. I, 553, 1884—QUÉL. Ench. Fung. 127, 1886—SACC. Syll. Fung. V, 430, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 389, 1915—MASS. Brit. Fung. Fl. III, 11, 1893—RICKEN, Blätterp. 33, t. 12, f. 4, 1915—KAUFFM. Agar. Mich. 100, 1918—REA, Brit. Basid. 482, 1922—BRES. Icon. Myc. VIII, t. 365, 1928.

Lactaria hysgina P. HENN. in FENGLER & PR. Nat. Pfl. Fam. I, 1**, 216, 1898—BURL. Lactariae U. S. 55, 1908; North Amer. Fl. IX, 181, 1910.

Hab. in pratis montanis vel in silvis coniferis, locis muscosis. Hon-

shu: Kai, Masutomi-mura, Monte Mizugaki (Sept. 27, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Numeri-akachichi-take (n. n.).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia).

403. **Lactarius speciosus** (BURL.) SACC.

Lactaria speciosa BURL. *Lactariae* U. S. 34, f. 2, 1908; North Amer. Fl. IX, 183, 1910.

Lactarius speciosus SACC. Syll. Fung. XXI, 82, 1912.

Hab. ad terram in silvis mixtis. Honshu: Kai, Masutomi-mura, Monte Mizugaki (Sept. 27, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Murasaki-kikarahatsu (n. n.).

Ar. distr. America bor., Asia orient. (Japonia).

Species haec ab affinibus lacte vinascente distinguitur.

404. **Russula rubra** (KROMBH.) BRES.

?*Agaricus* (*Russula*) *ruber* (non LAM. et DC.) FR. Syst. Myc. I, 58, 1821, pro parte.

Agaricus (*Russula*) *ruber* (non LAM. et DC.) KROMBH. Abbild. Schwamm. IX, 9, t. 65, f. 1-24, 1845, pro parte.

Russula rubra BRES. Fung. Trid. II, 91, t. 203, 1900; Icon. Myc. IX, t. 415, 1929—SACC. Fl. Ital. Crypt., Hym. 421, 1915—REA, Brit. Basid. 467, 1922—SINGER, Hedwigia, LXVI, 240, 1926; Beih. zum Bot. Centralbl. XLIX, Abt. II, 345, 1932—SCHAEFF. Ann. Myc. XXXI, 489, 1933.

Russula pungens BEARDSL. Journ. Elisha Mitch. Sci. Soc. XXXIV, 196, t. 110, 1918.

Hab. ad terram in nemoribus frondosis vel coniferarum. Honshu: Musashi, Yokoyama-mura (Oct. 12, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Usukurenai-take (n. n.).

Ar. distr. Europa, America bor., Asia orient. (Japonia).

405. **Cantharellus Fujisanensis** IMAI, sp. nov.

Gregarius vel caespitosus, edulis. Pileo 5-10 cm. alto, 3-8 cm. lato, juniore subcylindraco vel subcorniculato, dein infundibuliformi, demum cornucopioideo, primo cinnamomeo minus squamoso, demum squamis aurantio-cinnamomeis vel cinnamomeis usque ad 5×5 mm. latis refractis ornato, margine longe involuto, demum undulato-repando; carne alba, carnosa, subfragili, sapore miti; lamellis furcato-ramosis, anastomosantibus, crassis, longe in stipitem decurrentibus, primo albidis, demum flabo-cinnamomeis; stipite cavo, deorsum sensim attenuato, primo albo, dein lamellis concolori, glabro; sporis in cumulo flabo-cinnamomeis, ellipsoideis, flavidulis, asperulatis, apiculatis, 12.5-15×6-7.5μ.

Hab. ad terram in silvis coniferis vel mixtis. Honshu: Kai, Kamiku-
isshiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Fuji-usutake (n. n.).

Ar. distr. Endemicus.

Cantharello Bonarii et *C. floccoso* valde affinis, sed a quibus sporis
asperulatis distinguitur.

Instituto Botanico, Facultas Agricultura.
Universitas Imperialis Hokkaidensis,
Sapporo, Japonia.

日本産褶菌科ノ研究 III (和文摘要)

今 井 三 子

本報告ハ第二報ノ續デアル。

391. こにせいぽんしめぢ *Entoloma turbidum* (FR.) QUEL. 浅川御料林内デ採
ル。

392. ひめあじろもどき *Pholiota marginella* PECK. 高尾山中デ採ル。

393. つばふうせんたけ *Cortinarius armillatus* FR. 山梨縣ノ針葉樹林及混雑林
ニハ廣ク分布スラシイ。

394. むらさきたけ *Cortinarius subtabularis* KAUFFM. 北米種デ山梨縣下ニテ
採ル。

395. おちばとまやたけ *Inocybe floccosa* (BERK.) SACC.

396. ささくれとまやたけ *Inocybe Hysterix* (FR.) KARST.

397. ゆきとまやたけ *Inocybe subvaticosa* IMAI. 全體純白色デ、剛毛體ヲ缺如
シ、胞子ガ類卵形、平滑ナ種類デアル。高尾山デ採ル。

398. あせたけもどき *Inocybe umbrina* BRES.

399. くりいろむくえたけ *Naucoria cucumis* (PERS. ex FR.) GILL.

400. しろえのくぎたけ *Gomphidius glutinosus* [SCHAEFF.] FR.

401. あふぎたけ *Gomphidius roseus* (FR.) GILL. ハ新知種デハナイガ著者ノ都
合上載録シタ。

402. むめりあかちたけ *Lactarius hyssiginus* FR. ハ赤褐色粘性ノ菌傘ヲ持チ、
白色ノ辛味アル乳液ヲ漏出スル。

403. むらさききからはつ *Lactarius speciosus* (BURL.) SACC. ハきからはつニ似
ルガ白色ノ乳液ガ後チニ紫色ニ變ツテ來ル。

404. うすくれないたけ *Russula rubra* (KROMBH.) BRES. ハ赤色ノ菌傘ト淡黄色
ノ菌褶ヲ持ツタ菌デ肉ハ辛イ。べにたけニ似ルガべにたけノ菌褶ハ白色デア
ル。

405. ふじうすたけ *Cantharellus Fujisanensis* IMAI ハうすたけニ近似スルガ、
菌傘ノ肉ハ厚ク、菌柄ハ殆ド赤色味ヲ帶ビナイシ、胞子ガ有刺ナ點デ區別出來
ル。