Studia Agaricacearum Japonicarum. II.

auctore

Sanshi Imai.¹⁾

Received September 15, 1941.

371. *Lepiota atro-vinosa* IMAI, sp. nov.

Gregaria vel subcaespitosa. Pileo 8–15 mm. lato, sicco, floccoso-squamulis benzo-brown-coloratis dense tecto, centro junioreque obscuriori, margine astriato floccoso subvelati; carne cinerea, tenui; lamellis sinuatis, subdistantibus, suberassis, griseo-albidis; stipite 3–6 cm. longo, 2.5–6 mm. crasso, subattenuato, apice albido flocculoso, inferne flavidulo squamulis punctiformibus yellow-ocher-coloratis exasperato, fistuloso; annulo superiori, mox evanido; sporis in cumulo albis, oblongis, levibus, utrimque obtusis, 8–10 × 5–6 μ .

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

Nom. jap. Shikon-hime-karakasatake (n. n.).

Ar. distr. Endemica.

372. *Armillaria imperialis* (FR.) QUÉL.

Agaricus imperialis FR. in LUND, Consp. Hymen. Holm. 5, 1846; Monogr. Armil. Suec. 10, 1857; Hymen. Eur. 43, 1874.

Armillaria imperialis QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 75, 1872—GILL. Hymen. Fr. 78, 1874—SACC. Syll. Fung. V, 79, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 96, 1915—BARLA, Bull. Soc. Myc. Fr. III, 142, 1887; Champ. Alpes Marit. 37, t. 20, f. 1–3, 1888—ROLLAND, Bull. Soc. Myc. Fr. XVIII, p. xxxiii, eum fig. 1902—BRES. Icon. Myc. II, t. 51, 1927.

Omphalia imperialis QUÉL. Ench. Fung. 19, 1886.

Clitocybe imperialis RICKEN, Blätterp. 361, t. 98, f. 1, 1915.

Hab. ad terram in silvis coniferis. Honshu: Kai, Narusawa-mura (Oct. 8, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Ô-momitake (n. n.).

Ar. distr. Europa (Suecia, Hungaria, Gallia, Italia), Asia orient. (Japonia).

373. *Tricholoma trigonosporum* (BRES.) RICKEN.

Clitocybe trigonospora BRES. Fung. Trid. I, 30, t. 34, f. 1, 1883; Icon. Myc. IV, t. 186, 1928—SACC. Fl. Ital. Crypt., Hym. 185, 1915.

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

Collybia trigonospora SACC. Syll. Fung. V, 204, 1887.

Tricholoma trigonosporum RICKEN, Blätterp. 358, 1915.

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

Nom. jap. Kaku-mi-no-shimeji (n. n.).

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

Species haec a sporis triangularibus notabilis est.

374. **Clitocybe candicans** (PERS. ex FR.) QUÉL.

Agaricus cyathiformis BULL. (p. p.) Champ. Fr. t. 575, f. E, 1791, teste FR.

Agaricus candicans PERS. Syn. Fung. 456, 1801.

Agaricus (Clitocybe) candicans FR. Syst. Myc. I, 91, 1821; Epier. Myc. 63, 1838; Monogr. Clitoc. Suec. 15, 1857; Hymen. Eur. 88, 1874—BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 36, 1836; Outl. Brit. Fung. 109, 1860—KICKX, Fl. Crypt. Flandr. II, 144, 1867—CKE. Handb. Brit. Fung. 37, 1871—KARST. Myc. Fenn. III, 54, 1876—WINT. Pilze Deut. I, 799, 1884—SCHREOT. Pilze Schles. I, 654, 1889.

Clitocybe candicans QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 87, 1872—GILL. Hymen. Fr. 153, cum icone, 1874—KARST. Hattsv. I, 66, 1879—SACC. Syll. Fung. V, 157, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 169, 1915—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 416, 1893—KAUFFM. Agar. Mich. 729, 1918—REA, Brit. Basid. 276, 1922—BRES. Icon. Myc. III, t. 147, 1928—LANGE, Fl. Agar. Dan. I, 80, t. 33, f. A, 1935.

Omphalia candicans QUÉL. Ench. Fung. 22, 1886.

Clitocybe albo-umbilicata MURRILL, Mycologia, VII, 257, 1915, pro parte, teste MURRILL.

Clitocybe candens MURRILL, North Amer. Fl. IX, 399, 1916.

Hab. ad terram in silvis. Honshu: Musashi, Yokoyama-mura (Oct. 25, 1936, S. IMAI).

Nom. jap. Shiro-hime-kayatake (IMAZEKI).

Ar. distr. Europa, Amer. bor., Asia orient. (Japonia) et trop. (Ceylon).

Ab affinibus concoloribus corpori minori, colore puro albo et carne, praecipue in stipite, fere translucente distinguitur.

375. **Hygrophorus camarophyllus** (A. et S. ex FR.) DUMÉE, GRANDJ. et R. MAIRE.

Agaricus carpinus SCOP. Fl. Carn. ed. 2, II, 438, 1772.

Agaricus elixus Sow. Engl. Fung. t. 172, 1797—PERS. Syn. Fung. 460, 1801; Myc. Eur. III, 96, 1822.

Agaricus camarophyllus ALB. et SCHW. Consp. Fung. Lusat. 177, 1805.

Agaricus (Clitocybe) camarophyllus FR. Syst. Myc. I, 99, 1821.

Hygrophorus (Camarophyllus) carpinus FR. Epier. Myc. 326, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 131, 1861; Hymen. Eur. 412, 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 197, 1876—GILL. Hymen. Fr. 186, 1874—QUÉL. Champ. Jura Vosg. 9 Suppl. in Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, 166, 1879; Ench. Fung. 51, 1886—CKE. Handb. Brit. Fung. ed. 2, 294, 1883; Ill. Brit. Fung. t. 889, 1888—SACC. Syll. Fung. V, 399, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 351, 1915—SCHROET. Pilze Schles. I, 530, 1889—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 344,

1893—RICKEN, Blätterp. 18, t. 7, f. 4, 1915—BRES. Icon. Myc. VII, t. 324, 1928.

Camarophyllus carpinus KARST. Hattsv. I, 224, 1879.

Hygrophorus (Camarophyllus) camarophyllus DUMÉE, GRANDJ. et R. MAIRE. Bull. Soc. Myc. Fr. XXVIII, 292, 1912—REA, Brit. Basid. 298, 1922—KONRAD et MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 374, 1936.

Hab. ad terram in silvis coniferis. Honshu: Kai, Masutomi-mura, Monte Mizugaki (Sept. 27, 1940, S. IMAI); Nishinoumi-mura (Oct. 4, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Yagi-take (YASUDA).

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

376. **Hygrophorus discoideus** [PERS.] FR.

Agaricus discoideus PERS. Syn. Fung. 365, 1801.

Agaricus (Limacium) discoideus FR. Syst. Myc. I, 33, 1821.

Hygrophorus (Limacium) discoideus FR. Epier. Myc. 323, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 127, 1863; Hymen. Eur. 408, 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 195, 1876; Hattsv. I, 220, 1879—GILL. Hymen. Fr. 182, cum icone, 1874—CKE. Handb. Brit. Fung. ed. 2, 291, 1883; Ill. Brit. Fung. t. 880, 1888—SACC. Syll. Fung. V, 393, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 345, 1915—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 358, 1893—REA, Brit. Basid. 295, 1922—BRES. Icon. Myc. VII, t. 310, 1928—KONRAD, Bull. Soc. Myc. Fr. XLV, 61, 1929—KONRAD & MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 369, 1936—A. H. SM. & HESLER, Lloydia, II, 29, 1939.

Hygrophorus nitidus (non FR.) QUÉL. Champ. Jura Vosg. 8 Suppl., in Bull. Soc. Bot. Fr. XXVI, 228, 1879; Ench. Fung. 50, 1886—KONRAD, Bull. Soc. Myc. Fr. XXXIX, 32, t. 1, f. 6-12, 1923.

Limacium discoideum SCHROET. Pilze Schles. I, 532, 1889—RICKEN, Blätterp. 11, t. 4, f. 5, 1915.

Hab. ad terram in silvis coniferis. Honshu: Kai, Kamikuissshiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI); Nishinoumi-mura (Oct. 4, 1940, S. IMAI); Narusawa-mura (Oct. 8, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Cha-numeri-kasa (n. n.).

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

377. **Hygrophorus obrusseus** FR.

f. **pusillus** IMAI, f. nov.

A typo corpori minori, pileo 1.5 cm. lato et stipite 6 cm. longo 3 mm. crasso, atque a *H. chlorophano* pileo conico distinguitur.

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

Nom. jap. Hime-kiyamatake (n. n.).

Ar. distr. Endemicus.

378. **Hygrophorus ovinus** [BULL.] FR.

Agaricus ovinus BULL. Champ. Fr. t. 580, 1792, pro parte—PERS. Syn. Fung. 303,

1801.

Agaricus metapodius FR. Obs. Myc. II, 110, 1818, teste FR.*Agaricus (Clitocybe) ovinus* FR. Syst. Myc. I, 109, 1821.

Hygrophorus (Camarophyllus) ovinus FR. Epier. Myc. 328, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 135, 1863; Hymen. Eur. 415, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 200, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 200, 1871; Ill. Brit. Fung. t. 900, f. B, 1888—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 190, 1872; Eneh. Fung. 52, 1886—GILL. Hymen. Fr. 190, 1874—SACC. Syll. Fung. V, 407, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 358, 1915—SCHROET. Pilze Schles. I, 529, 1889—RICKEN, Blätterp. 19, f. 7, f. 6, 1915—REA, Brit. Basid. 302, 1922—KONRAD & MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 377, 1927—BRES. Icon. Myc. VII, t. 336, 1928.

Camarophyllus ovinus LANGE, Agar. Denm. V, 21, 1923.

Hab. ad terram in silvis campestribus, vel in pratis montanis. Honshu: Kai, Masutomi-mura (Sept. 27, 1940, S. IMAI); Kamikuishiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI); Narusawa-mura (Oct. 8, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Ô-himenokasa (n. n.).

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

379. **Hygrophorus psittacinus** [SCHAEFF.] FR.

Agaricus psittacinus SCHAEFF. Fung. Bavar. IV, Index 70, t. 301, 1774—Sow. Engl. Fung. t. 82, 1797.

Agaricus (Clitocybe) psittacinus FR. Syst. Myc. I, 102, 1821—BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 39, 1836.

Hygrophorus (Hygrocybe) psittacinus FR. Epier. Myc. 332, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 143, 1863; Hymen. Eur. 420, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 202, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 203, 1871; Ill. Brit. Fung. t. 910, 1888—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 192, 1872; Eneh. Fung. 53, 1886—GILL. Hymen. Fr. 192, cum icone, 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 204, 1876—WINT. Pilze Deut. I, 558, 1884—SACC. Syll. Fung. V, 420, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 366, 1915—SCHROET. Pilze Schles. I, 526, 1889—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 341, 1893—RICKEN, Blätterp. 22, t. 8, f. 6, 1915—REA, Brit. Basid. 308, 1922—BRES. Icon. Myc. VII, t. 346, f. 1, 1928.

Hydrocybe psittacina KARST. Hattsv. I, 237, 1879—MURRILL, North Amer. Fl. IX, 380, 1916—LANGE, Agar. Denm. V, 25, 1923.

Hab. in pratis, pascuis, silvis ubique. Honshu: Musashi, Yokoyama-mura (Oct. 25, 1936, S. IMAI).

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

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

Colore virescente eminus dignoscitur. Color virens in apice stipitis persistentior, ceterum vere chameleontinus lutescens, testaceus, rubellus, albus.

380. **Hygrophorus (Limacium) purpureo-badius** IMAI, sp. nov.

Solitarius. Pileo 2–3 cm. lato, subumbonato vel subplano, viscidulo, purpureo-badio, margine pallidiori non striato; carne albidocarnosa, odore

saporeque nullo; lamellis longe decurrentibus, confertis, carneo-isabellinis; stipite 3–6 cm. longo, 5–10 mm. crasso, sursum attenuato, pallidiori vel subconcolori, striatulo, basi albo-villoso, farcto; sporis late ellipsoideis vel suboblongis, levibus, $7-8 \times 4.5-6 \mu$.

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

Nom. jap. Hime-sakura-shimeji (n. n.).

Ar. distr. Endemicus.

Species haec *Hygrophoro capreolario* et *H. purpurascente* proximus, sed bene distinctus.

381. **Hygrophorus (Hygrocybe) subvitellinus** IMAI, sp. nov.

Solitarius. Pileo circa 1 cm. lato, convexo, citrino vel vitellino, non viscido, margine astriato undulato; carne flava; lamellis decurrentibus, distantibus, flavidulis; stipite circa 4 cm. longo 2 mm. crasso, deorsum attenuato, glabro, sed basi villosulo, nitido, concolori, cavo; sporis subovatis, subglobosis vel late ellipsoideis, levibus, $10-12.5 \times 8-10 \mu$.

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

Nom. jap. Ko-kiyamatake (n. n.).

Ar. distr. Endemicus.

Hygrophoro vitellino valde proximus, sed margine pilei levis, non plicato-striatus.

382. **Hygrophorus turundus** FR.

Agaricus (Clitocybe) turundus FR. Syst. Myc. I, 106, 1821.

Hygrophorus (Hygrocybe) turundus FR. Epier. Myc. 330, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 139, 1863; Hymen. Eur. 418, 1874—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 191, 1872; Ench. Fung. 53, 1886—GILL. Hymen. Fr. 191, 1874—WINT. Pilze Deut. I, 560, 1884—SACC. Syll. Fung. V, 413, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 361, 1915—MASS. Brit. Fung. Fl. II, 336, 1893—RICKEN, Blätterp. 25, 1915—REA, Brit. Basid. 305, 1922.

Hydrocybe turundus KARST. Hattsv. I, 235, 1879—LANGE, Agar. Denm. V, 27, 1923.

Hab. ad terram in silvis. Honshu: Musashi, Yokoyama-mura (Oct. 25, 1936, S. IMAI).

Nom. jap. Zaratsuki-kiyamatake (n. n.).

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

383. **Mycena Fuyoensis** IMAI, sp. nov.

Gregaria vel solitaria. Pileo circa 1.5 cm. lato, conico dein umbonato vel convexo, centro "English-red", ad marginem gradualle pallescente, margine "orange-chrome", leviter striatulato, nitente, non viscido; lamellis

emarginatis, "salmon-orange", acie "orange-chrome", confertis; stipite 8–10 cm. longo, circa 2 mm. crasso, subaequali vel sursum leviter attenuato, glabro, sed basi flavo-strigoso, nitente, "orange-chrome", cavo; sporis late ellipsoideis vel subovatis, levibus, $8-11 \times 5-8 \mu$; basidiis 4-sporis; cystidiis nullis; cellulis sterilibus acie copiosis, subelavatis vel ventricosus-subelavatis, levibus, magnitudine basidiae subaequalibus, flavis.

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

Nom. jap. Hime-fuyôtake (n. n.).

Ar. distr. Endemica.

384. *Mycena inclinata* (Fr.) QUÉL.

Agaricus (Mycena) inclinatus Fr. Epicr. Myc. 107, 1838; Monogr. Hym. Suec. I, 210, 1854; Hymen. Eur. 139, 1874—SCHROET. Pilze Schles. I, 640, 1889.

Mycena inclinata QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Montb. 2 sér. V, 105, 1872; Ench. Fung. 36, 1886—GILL. Hymen. Fr. 273, cum icone, 1874—KARST. Hattsv. I, 107, 1879—SACC. Syll. Fung. V, 270, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 271, 1915—LANGE, Agar. Denm. I, 29, 1914; Fl. Agar. Dan. II, 45, t. 55, f. E, 1936—REA, Brit. Basid. 384, 1922—BRES. Icon. Myc. V, t. 236, 1928—CEJP, Rev. Cent. Eur. Omphalia-Mycena, II, 2, 18, 1930—KONRAD et MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 231, 1934.

Agaricus galericulatus var. *calopus* Fr. Hymen. Eur. 139, 1874—CKE. Handb. Brit. Fung. ed. 2, 80, 1883; Ill. Brit. Fung. t. 223, f. A, 1883.

Mycena galericulata var. *calopoda* KARST. Hattsv. I, 105, 1879—QUÉL. Ench. Fung. 36, 1886—SACC. Syll. Fung. V, 268, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 275, 1915—MASS. Brit. Fung. Fl. III, 108, 1893—REA, Brit. Basid. 384, 1922—BRES. Icon. Myc. V, t. 235, 1928.

Mycena calopus RICKEN, Blätterp. 437, t. 111, f. 3, 1915.

Mycena alcalina (non QUÉL. et auct.) RICKEN, Ibid. 440, t. 110, f. 4, 1915.

Hab. ad truncos putridos. Honshu: Kai, Kamikuishiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Sembon-ashinagatake (n. n.).

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

385. *Mycena paralactea* IMAI, sp. nov.

Gregaria. Pileo 1–2 cm. lato, conico, expanso, non viscido, albo vel albido, centro leviter griseolo, longe striato; lamellis adnatis vel adnato-decurrentibus, albis, confertis; stipite 6–8 cm. longo, 1–1.5 mm. crasso, aequali, supra albo vel albido, infra griseolo, nitente, glabro, sed basi albo-strigoso; basidiis 4-sporis; sporis oblongis vel ellipsoideis, oblique apiculatis, $8-10 \times 3-5 \mu$, levibus; cystidiis clavatis vel elongato-piriformibus, apice setulosis, hyalinis, $20-35 \times 8-10 \mu$.

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

Nom. jap. Shiraumetake (n. n.).

Ar. distr. Endemica.

Species haec a *M. lactea* et *M. pseudolactea* cystidiis clavatis setulosis bene distinguitur.

386. **Mycena Umeae** IMAI, sp. nov.

Gregaria. Pileo 1.5–2 cm. lato, convexo dein plano, albo, disco saepe leviter flavescente, glabro, sicco, margine striato; carne alba, tenui; lamellis albis, confertis, postice rotundato-liberis et latoribus; stipite 2–5 cm. longo, 1.5–2 mm. crasso, aequali, supra albo, infra subcinnameo, basi subbulboso-incrassato et albo villosulo, cavo; sporis late ellipsoideis vel subglobosis, levibus, $4 \times 3 \mu$; basidiis 4-sporis; cystidiis piriformibus, hyalinis, apice flavo-muricellatis, $32\text{--}45 \times 15\text{--}20 \mu$, aggregatis.

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

Nom. jap. Umetake (n. n.).

Ar. distr. Endemica.

Species haec a cystidiis aggregatis notabilis est.

387. **Marasmius androsaceus** [L.] FR.

Agaricus androsaceus L. Sp. Pl. 1175, 1753.

Agaricus epiphyllus BULL. Champ. Fr. t. 569, f. 2, 1791, teste FR.

Agaricus (Collybia) androsaceus FR. Syst. Myc. I, 137, 1821—BERK. in SMITH, Engl. Fl. V, 2, 53, 1836.

Marasmius androsaceus FR. Epier. Myc. 385, 1838; Monogr. Hymen. Suec. II, 229, 1863; Hymen. Eur. 477, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 222, 1860—KICKX, Fl. Crypt. Flandr. II, 211, 1867—CKE. Handb. Brit. Fung. 239, 1871; Ill. Brit. Fung. VII, t. 1129, f. C, 1890—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Month. 2 sér. V, 223, 1872; Ench. Fung. 145, 1886—GILL. Hymen. Fr. 363, cum icone 1874—KARST. Myc. Fenn. III, 232, 1876; Hattsv. I, 177, 1879—WINT. Pilze Deut. I, 504, 1884—SACC. Syll. Fung. V, 543, 1887; Fl. Ital. Crypt., Hym. 480, 1915—SCHROET. Pilze Schles. I, 557, 1889—MASS. Brit. Fung. Fl. III, 169, 1893—PENNINGT. North Amer. Fl. IX, 284, 1915—RICKEN, Blätterp. 81, t. 25, f. 6, 1915—KAUFFM. Agar. Mich. 79, 1918—LANGE, Agar. Denm. IV, 21, 1921; Fl. Agar. Dan. II, 27, t. 48, f. A, 1936—BRES. Icon. Myc. XI, t. 505, f. 2, 1929.

Androsaceus androsaceus PAT. apud REA, Brit. Basid. 531, 1922.

Hab. ad folia decidua coniferarum, raro ad cortices. Honshu: Musashi, Yokoyama-mura (Oct. 25, 1936, S. IMAI); Monte Takao (Oct. 15, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. Ô-himehôraitake (n. n.).

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

388. **Marasmius Cryptomeriae** IMAI, sp. nov.

Gregaria. pileo 1–2 mm. lato, convexo, albo, striato; lamellis adnatis,

albis, distantibus, 4–7 in numero; stipite 2–5 mm. longo, filiformi, apice albo, deorsum fulvo vel castaneo, furfuraceo; sporis ignotis.

Hab. ad folia decidua *Cryptomeriae japonicae*. Honshu: Musashí, Monte Takao (Oct. 15, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. *Sugino-ha-himehôraitake* (n. n.).

Ar. distr. Endemicus.

389. *Marasmius fusco-purpureus* [PERS.] FR.

Agaricus fuscopurpureus PERS. Icon. Desc. Fung. 12, t. 4, f. 1–3, 1798; Syn. Fung. 451, 1801.

Agaricus (Clitocybe) fusco-purpureus FR. Syst. Myc. I, 128, 1821.

Marasmius fusco-purpureus FR. Epier. Myc. 377, 1838; Monogr. Hym. Succ. II, 220, 1863; Hymen. Eur. 469, 1874—BERK. Outl. Brit. Fung. 219, 1860—CKE. Handb. Brit. Fung. 234, 1871—QUÉL. Champ. Jura Vosg. I, in Mém. Soc. D'Emul. Month. 2 sér. V, 220, 1872; Ench. Fung. 143, 1886—GILL. Hymen. Fr. 371, 1874—SACC. Syll. Fung. V, 515, 1887—MASS. Brit. Fung. Fl. III, 159, 1893—RICKEN, Blätterp. 73, t. 24, f. 1, 1915—PENNINGT. North Amer. Fl. IX, 272, 1915—LANGE, Agar. Denm. IV, 17, 1921; Fl. Agar. Dan. II, 22, t. 46, f. E, 1936—REA, Brit. Basid. 520, 1922—BRES. Icon. Myc. X, t. 493, 1929—KONRAD, Bull. Soc. Myc. Fr. XLVII, 135, 1931—KONRAD & MAUBL. Icon. Sel. Fung. t. 219, 1934.

Hab. ad folia decidua. Hokkaido: Ishikari, Nopporo (Oct. 7, 1928, S. IMAI); Sapporo (Sept. 7, 1932, S. IMAI). Honshu: Kai, Kamikuishiki-mura (Oct. 1, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. *Sumire-hôraitake* (n. n.).

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

390. *Entoloma Murrayi* (BERK. et CURT.) SACC.

Agaricus Murrayi BERK. et CURT. Ann. Mag. Nat. Hist. 3 ser. IV, 289, 1859.

Agaricus cuspidatus PK. 24 Ann. Rep. N. Y. State Mus. 64, t. 2, f. 14–18, 1872, teste MURRILL.

Entoloma cuspidatum SACC. Syll. Fung. V, 688, 1887—KAUFFM. Agar. Mich. 561, t. 110, 1918.

Entoloma Murrayi SACC. Ibid. XIV, 127, 1899—MURRILL, North Amer. Fl. X, 113, 1917.

Hab. ad terram inter folia et muscos. Honshu: Kai, Masutomi-mura (Sept. 26, 1940, S. IMAI).

Nom. jap. *Ki-ibo-kasatake* (HIROE).

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

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

日本産櫛菌科ノ研究 II (和文摘要)

今 井 三 子

本文=報ジタ種類ハ昭和 15 年 9 月乃至 10 月=山梨縣下及東京府下横山村ノ淺川御料林=於テ得タルモノノ内、主トシテ日本新知及新種ヲ選出報告シタモノデアル。本研究ハ帝國學士院ノ補助ニヨツテナサレタモノデ、特記シテ感謝ノ意ヲ表スル

371. しこんひめからかさたけ, *Lepiota atrovirens* IMAI ハ山中湖近クノ針樅林内デ得タ。菌傘ガ暗紫色ノ小形ノ菌デ、菌柄ハ淡黄色デ之ニ黄色ノ鱗被ガアル。

372. おほもみたけ, *Armillaria imperialis* (Fr.) QUÉL. ハもみたけニ類似スルガ、菌傘ハ一層濃色デ外被膜ノ痕跡ガアリ、菌柄表面ニモ一層明カニソノ痕跡ガアル。

373. かくみのしめぢ, *Tricholoma triconosporum* (BRES.) RICKEN ハ菌傘暗褐色デ、ソノ孢子ガ三角形ヲナス點デ容易ニ識別出來ル。菌褶ガ灣生、直生、類垂生等ヲナスノデ屬名ガ人ニヨリ一定シナイ。

374. しろひめかやたけ, *Clitocybe candicans* (Pers. ex Fr.) QUÉL. 淺川御料林デ昭和十一年十月ニ採ツタ。

375. やぎたけ, *Hygrophorus camarophyllus* (A. et S. ex Fr.) DUMÉE, GRANDJ. et R. MAIRE.

376. ちやぬめりかさ, *Hygrophorus discoides* [Pers.] Fr.

377. ひめきやまたけ, *Hygrophorus obrussus* Fr. f. *pusillus* IMAI. 小形ノ一品種デ、菌傘ノ直径 1.5 cm. 高サ 6 cm. ノモノニ過ギヌ。淺川御料林デ得タ。

378. おほひめのかさ, *Hygrophorus ovinus* [BULL.] Fr.

379. わかくさたけ, *Hygrophorus psittacinus* [Schaeff.] Fr.

380. ひめさくらしめぢ, *Hygrophorus purpureobadius* IMAI. ハさくらしめぢニ類似スルガ小形。

381. こきやまたけ, *Hygrophorus subvitellinus* IMAI. ハ *Hygrophorus vitellinus* = 近似スルガ、菌傘ガ中高ナ點ト周縁ニ劃線ノナイ點デ區別出來ル。

382. ざらつききやまたけ, *Hygrophorus turundus* Fr.

383. ひめふようたけ, *Mycena Fuyoensis* IMAI. 赭色或ハ橙黄色ノ極メテ美シイ小形ノ菌デアル。山中湖近クノ針樅林中ニテ採ル。

384. せんぼんあしながたけ, *Mycena inclinata* (Fr.) QUÉL.

385. しらうめたけ, *Mycena paralactea* IMAI. 菌傘ハ白色デ僅カニ中央淡灰色ヲシタ小形ノ菌デアル。

386. うめたけ, *Mycena Umeae* IMAI. 菌傘ハ白色デ僅カニ中央淡黄色ヲシタ菌デ、剛毛體ガ數箇集ツテ菌褶ノ側面ニ散在スルノガ特徴。

387. おほひめほうらいたけ, *Marasmius androsaceus* [L.] Fr.

388. すぎのはひめほうらいたけ, *Marasmius Cryptomeriae* IMAI. 杉ノ落葉ニ生ズル微小ナ白色ノ菌デアル。

389. すみれほうらいたけ, *Marasmius fuscopurpureus* [Pers.] Fr.

390. きいばかさたけ, *Entoloma Murrayi* (Berk. et Curt.) Sacc.