

東北地方菌類調査報告 (Ⅲ)

銹菌類*

Kaneyoshi SAWADA: Researches on Fungi in the Tohoku District of Japan (Ⅲ). Uredinales.

青森支場好摩分場 故澤 田 兼 吉

目 次

	頁
緒 言	8
銹菌目 (Uredinales)	10
層生銹菌科 (Melampsoraceae)	10
ブクキニアストラム亜科 (Pucciniastreae)	10
Uredinopsis MAGNUS	10
Milesina MAGNUS	11
Hyalopsora MAGNUS	12
Thekopsora MAGNUS	12
Pucciniastrum OTTH	15
Melampsoridium KLEBAHN	17
Melampsorella SCHRÖTER	19
メラムプソラ亜科 (Melampsoreae)	19
Melampsora CASTAGNE	19
Chnoopsora DIETEL	22
ファコプソラ亜科 (Phakopsoreae)	23
Phakopsora DIETEL	23
クロナルテイウム亜科 (Cronartieae)	24

* 菌類のように膨大な植物群の国勢調査的研究を行うことは、たといそれが狭い地方を対象とするものであつても、個人の力を以てしては容易ならぬ仕事である。しかもこの難事を2、3年とゆう短期間になし遂げられた故沢田兼吉氏の深く広い学識と寸暇も忽せにしない御努力に対しては、今さらながら満腔の敬意を表せずにはいられない。

しかしながら、如何に沢田氏の八面六臂の学才を以てしても、細部の専門分野においては瑕瑾なきを期し難いであろう。これまで発表された分は、どちらかとゆうと沢田氏を以て他に適任の人がない部門であつたともいえるが、本篇即ち銹菌類には斯界の権威平塚直秀博士が居られる。

私は沢田氏の大部な原稿を初めて手にした時、銹菌類は是非一度平塚博士に眼を通してほしいと考へた。それは沢田氏の研究に一層の権威をつけることになると思つたからである。偶々平塚博士にこのことを御願したところ、御快諾を得たのである。しかし博士とても平素極めて御多用のことであり、簡単には出来ないものと思つていたところが、1年もたたない間に細部に涉つて校閲され、しかも全文をすつかり浄書して御届けいただいた。この御好意に対してはたゞ感謝あるのみであるが、更に博士の寛大にして純粹な学問愛に対しては心からの感激を禁じ得ないのである。

この御校閲によつて沢田氏の研究は一層の光りを放ち、我菌学界、農林病理学界に大きな貢献をもたらすことを確信するものであり、沢田氏もまた地下にあつてさぞ満足されていることであろう。本報上梓に當つて一言附記して平塚博士に感謝の意を表する次第である。

1952~V~21

保護部長 今 関 六 也

Cronartium FRIES	24
クリソミクサ亜科 (Chrysomyxae)	25
Chrysomyxa UNGER.....	25
コレオスポリウム亜科 (Coleosporieae)	26
Coleosporium LÉVEILLÉ.....	26
オクロプソラ亜科 (Ochropsoreae)	30
Ochropsora DIETEL	30
プクキニオシラ亜科 (Puccinosireae)	31
Pucciniostele TRANZSCHEL et KOMAROV	31
柄生銹菌科 (Pucciniaceae)	31
Xenodochus SCHLECHTENDAL	31
Phragmidium LINK	32
Triphragmium LINK	34
Nyssopsora ARTHUR.....	34
Pileolaria CASTAGNE	35
Ravenelia BERKELEY	36
Gymnosporangium HEDWIG, f.	36
Blastospora DIETEL	38
Tranzschelia ARTHUR.....	38
Uromyces LINK	39
Puccinia PERSOON	46
Miyagia MIYABE	71
不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti)	71
Aecidium PERSOON	71
Caecoma LINK	77
菌索引	78

緒 言

銹菌類は各種農作物、森林樹木類その他の有用植物の主としてその茎葉を侵していわゆる銹病を惹起し大被害を与える植物寄生菌類の1群である。ことに同菌類は純活物寄生菌類に属するもので他の多くの活物兼死物寄生菌類に較べてきわめて微妙な寄主関係を有し、その生活史は複雑であり、さらにその形態も多種多様であつて幾多の学術上興味ある研究課題をわれわれに提供して呉れる。したがつて、同菌類による植物銹病およびその防除手段などにも他の植物寄生病には見られない特殊な事象が認められ、また多くの研究問題を含んでいる。

銹菌類は一般に分類学上銹菌目(Uredinales)として取扱われ、同目は層生銹菌科(Melampsoraceae)および柄生銹菌科(Pucciniaceae)に分類されているが、とくに層生銹菌科には主要森林樹木類を侵害する種類がきわめて多い。

わが国における銹菌類フロアの研究は伊藤誠哉、平塚直秀両博士らによつて長年月にわたつてなされほとんど完成の域にまで達しているが、とくに東北地方銹菌フロアについて公けにされたものがない。

本報文は著者が約 50 年前盛岡 高等農林学校において山田玄太郎教授のもとで 研究中主として同教授とともに東北地方各地とくに岩手県下において採集せる標品をもととし、さらにその後加えられた多くの標品にもとづいてまとめあげたものである。本報文に列挙せる銹菌は次表に示せる如く、層生銹菌科 (Melampsoraceae) に属する 15 属 81 種、柄生銹菌科 (Pucciniaceae) に属する 12 属 172 種および不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti) に属する 2 属 30 種、総計 29 属 283 種である。

東北地方所産銹菌類の種類数

科名	属名	種類数	
層生銹菌科 (Melampsoraceae)	<i>Uredinopsis</i>	5	81
	<i>Milesina</i>	3	
	<i>Hyalopsora</i>	2	
	<i>Pucciniastrum</i>	12	
	<i>Melampsoridium</i>	4	
	<i>Melampsorella</i>	1	
	<i>Melampsora</i>	14	
	<i>Chnoospora</i>	1	
	<i>Phakopsora</i>	3	
	<i>Cronartium</i>	3	
	<i>Chrysomyxa</i>	4	
	<i>Colęosporium</i>	19	
	<i>Ockropsora</i>	1	
	<i>Pucciniosteles</i>	1	
柄生銹菌科 (Pucciniaceae)	<i>Xenodochus</i>	1	172
	<i>Phragmidium</i>	10	
	<i>Triphragmium</i>	1	
	<i>Nyssopsora</i>	3	
	<i>Pileolaria</i>	3	
	<i>Ravenelia</i>	1	
	<i>Gymnosporangium</i>	6	
	<i>Blastospora</i>	2	
	<i>Tranzschelia</i>	4	
	<i>Uromyces</i>	30	
	<i>Puccinia</i>	110	
	<i>Miyagia</i>	1	
不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti)	<i>Aecidium</i>	27	30
	<i>Caecoma</i>	3	
計		283	

本稿を草するにあたり、終始多大の御助力を仰いだ林業試験場保護部長今関六也氏、林業試験場青森支場村井三郎氏、好摩分場長宮崎柳氏および岩手大学農学部永井政次教授に対し衷心より感謝の意を表する。(Feb., 1950)

銹 菌 目

UREDINALES

層生銹菌科

MELAMPSORACEAE

ブクキニアストラム亞科 Pucciniastreae.

Uredinopsis MAGNUS.

1. クジャクシダ銹病菌

Uredinopsis Adianti KAMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 278. (1899); SACCARDO—Syll. Fung. XVI. 271. (1902); SYDOW—Monogr. Ured. II. 492. (1915); HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. IV. 78. (1936); Melampsorac. Nippon. 138. (1944); ITO—Myc. Fl. Jap. (大日本菌類誌). II. (2). 6. (1938).

寄主植物 クジャクシダ (*Adiantum pedatum*) の葉に寄生。

採集地 志和村。

分 布 日本, 朝鮮, 満州, 蘇領沿海州。

2. ミヤマワラビ銹病菌

Uredinopsis filicina (NIESSL) MAGNUS

MAGNUS—Attid. Congr. Bot. Internat. Genova (1892). 167 & pl. IX. figs. 1—13. (1893); DIETEL—Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII. 330. (1895); SACC.—l. c. XI. 230. (1895); SYD.—l. c. III. 484. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Mem.) IV. 50. (1936); l. c. (Melampsorac.) 136 (1944); ITO—l. c. II. (2). 12. (1938).

寄主植物 ミヤマワラビ (*Phegopteris polypodioides*=*Dryopteris Phegopteris*) の葉に寄生。

採集地 岩手山 (平笠)。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海州, 西比利亜, 歐洲。

3. ヒメシダ銹病菌

Uredinopsis hirosakiensis KAMEI et HIRATSUKA, f.

KAMEI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XII. 164. (1932); HIRATSUKA—l. c. (Mem.) IV. 84. (1936); l. c. (Melampsorac.) 140. (1944); ITO—l. c. II. (2). 15. (1938).

寄主植物 ヒメシダ (*Thelypteris palustris* var. *pubescens*=*Dryopteris Thelypteris*) の葉に寄生。

採集地 千厩; 盛岡; 台温泉; 矢幅。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海州。

4. ワラビ銹病菌

Uredinopsis Kameiana FAULL

FAULL—Contrib. Arnold Arboretum, Harvard Univ. XI. 82 & pl. IV. fig. 20 (a—d). (1938); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 137. (1944); KAMEI—Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp.

Univ. XLVII. 33. (1940).

寄主植物 ワラビ (*Pteridium aquilinum* var. *japonicum*) の葉に寄生。

採集地 弘前; 茨島野; 滝沢村; 盛岡; 岩木山。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 北支那, 蘇領沿海州。

5. クサソテツ銹病菌

Uredinopsis Struthiopteridis STÖRMER.

STÖRMER—Bot. Notiser (1895). 18. (1895); SACC.—l. c. XIV. 290. (1899); SYD.—l. c. III. 485. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Mem.) IV. 58. (1936); l. c. (Melampsorac.). 136. (1944); ITO—l. c. II. (2). 16. (1938).

寄主植物 クサソテツ (*Matteuccia Struthiopteris*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村; 志和村; 須川岳。

分 布 日本, 満洲, 蘇領沿海州, 西比利亜, 北米, 歐洲。

Milesina MAGNUS

6. トラノオシダ銹病菌

Milesina Asplenii-incisi (FAULL) HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 144. (1936); l. c. (Melampsorac.). 151. (1944); ITO—l. c. II. (2). 24. (1938).

Syn. *Milesia Asplenii-incisi* FAULL. FAULL—Contrib. Arnold Arboretum, Harvard Univ. II. 30. (1932).

寄主植物 トラノオシダ (*Asplenium incisum*) の葉に寄生。

採集地 姉体村 (胆沢郡)。

分 布 日本, 朝鮮。

7. イノデ銹病菌

Milesina exigua FAULL

FAULL—Jour. Arnold Arboretum, XII. 219. (1931); HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 104. (1936); l. c. (Melampsorac.). 144. (1944); ITO—l. c. II. (2). 40. (1938).

寄主植物 イノデ (*Polystichum japonicum*=*P. aculeatum* var. *japonicum*) の葉に寄生。

採集地 岩谷堂。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 蘇領沿海州, 西比利亜, 歐洲。

8. ミゾシダ銹病菌

Milesina microspora HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLVIII. 43. (1934); l. c. (Melampsorac.). 148. (1944); ITO—l. c. II. (2). 32. (1938).

寄主植物 ミゾシダ (*Leptogramma totta*=*Dryopteris africana*) の葉に寄生。

採集地 弘前百沢; 台温泉。

分 布 日本, 琉球列島。

Hyalopsora MAGNUS

9. シケシダ锈病菌

Hyalopsora Polypodii (DIETL.) MAGNUS

MAGNUS—Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIX. 582. (1901); TOGASHI & ONUMA—Bull. Imp. Coll. Agr. & Forestr. Morioka. XVII. 15. (1934); HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot III. 311. (1927); l. c. (Mem.). IV. 162. (1936); l. c. (Melampsorac.). 156. (1944); ITO—l. c. II. (2). 49. (1938); SYD.—l. c. III. 496. (1915).

Syn. *Pucciniastrum Polypodii* DIETEL. DIETEL—Hedwigia. XXXVIII. (260). (1899).

Pucciniastrum (Thekopsora) Filicum DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 567. (1899).

Hyalopsora Filicum DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 105. (1905); SYD.—l. c. III. 498. (1915).

Hyalopsora Asplenii-Wichuriae DIETEL. DIETEL—Ann. Myc. VI. 228. (1908); SACC.—l. c. XXI. 599. (1912).

寄主植物 シケシダ (*Diplazium japonicum*), ホソバシケシダ (*D. Conilii*) およびミゾシダ (*Leptogramma totta*) の葉に寄生。

採集地 シケシダ 黒石野; 南昌山。〔ホソバシケシダ〕 黒石野; 水沢町。〔ミゾシダ〕 弘前百沢; 台温泉。

分布 日本, 台湾, 印度, 西比利亞, 北米, 欧洲。

10. イワガネゼンマイ锈病菌

Hyalopsora Yamadana HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA & UEMURA—Trans. Tottori Soc. Agr. Sci. IV. 24. (1932); HIRATSUKA—l. c. (Mem.). IV. 177. (1936); l. c. (Melampsorac.). 158. (1944); ITO—l. c. II. (2). 51. (1938).

寄主植物 イワガネゼンマイ (*Coniogramme intermedia*=*C. fraxinea*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 南昌山。

分布 日本。

Thekopsora MAGNUS.

11. ウワミツザクラ锈病菌

Thekopsora areolata (FR.) MAGNUS.

MAGNUS—Sitzungsber. d. Ges. Nat. Freunde z. Berlin. (1875). 58. (1875); Hedwigia. XIV. 123. (1875); SACC.—l. c. VII. 764. (1888); SYD.—l. c. III. 459. (1915); HIRATSUKA—Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXI. 14. (1927); l. c. (Mem.). IV. 297. (1936); l. c. (Melampsorac.). 183. (1944); ITO—l. c. II. (2). 59. (1938).

Syn. *Sclerotium areolatum* FRIES. FRIES—Syst. Myc. II. 263. (1823).

Thekopsora Padi KLEBAHN. KLEBAHN—Jahrb. Wiss. Bot. XXXIV. 378. (1900).

Pucciniastrum Padi DIETEL. DIETEL—ENGLER-PRANTL. Natürl. Pflanzenfam. I. (1). 47. (1897).

寄主植物 ウワミツザクラ (*Prunus Grayana*) の葉に寄生。

採集地 仙岩峠 (岩手郡)。

分 布 日本, 満洲, 北支那, カムチャツカ, 西比利亜, 歐洲, 西印度諸島。

12. ヨツバムグラ銹病菌

Thekopsora guttata (SCHRÖT.) SYDOW.

SYD.—I. c. III. 467. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Mem.). IV. 320. (1936); I. c. (Melamp-sorac.). 187. (1944); ITO—I. c. II. (2). 69. (1938).

Syn. *Melampsora guttata* SCHRÖTER. SCHRÖTER—Abh. Schles. Ges. vaterl. Cult. Abt. f. Naturw. (1869/72). 26. (1872).

Thekopsora Galii DE TONI. SACC.—I. c. VI. 765. (1888).

Pucciniastrum Galii FISCHER. FISCHER—Ured. Schw. 471. (1904).

寄主植物 ヨツバムグラ (*Galium trachyspermum*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海州, 西比利亜, 歐洲。

13. ハナヒリノキ銹病菌

Thekopsora hakkodensis ITO et HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Jour. Facul. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XXI. 21. (1927); I. c. (Mem.). IV. 305. (1936); I. c. (Melampsorac.). 184. (1944); TOGASHI & ONUMA—I. c. XVII. 17. (1934); ITO—I. c. II. (2). 62. (1938).

寄主植物 ハナヒリノキ (*Leucothoe Grayana* var. *intermedia*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本。

14. ウラジロヨウラク銹病菌

Thekopsora Menziesiae HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—I. c. (Jour.). XXI. 22. (1927); I. c. (Mem.). IV. 292. (1936); I. c. (Melamp-sorac.). 182. (1944); TOGASHI & ONUMA—I. c. XVII. 17. (1934); ITO—I. c. II. (2). 63. (1938).

寄主植物 ウラジロヨウラク (*Menziesia cilicalyx* var. *multiflora*) の葉に寄生。

採集地 仙岩峠 (岩手郡)。

分 布 日本。

15. アカネ銹病菌

Thekopsora Rubiae KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—I. c. no. 328. (1899); KOMAROV—Hedwigia, XXXIX. (128). (1900); SACC.—I. c. XVI. 321(1902); SYD.—I. c. III. 465. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Mem.). IV. 317. (1936); I. c. (Melampsorac.). 186. (1944); ITO—I. c. II. (2). 70. (1938).

Syn. *Uredo Rubiae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 290. (1900).

寄主植物 アカネ (*Rubia Akane*=*R. cordifolia* var. *Mungista*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 北支那, 蘇領沿海洲。

16. クマコケモモ銹病菌

Thekopsora sparsa (WINT.) MAGNUS.

MAGNUS—Dalla Torre & Sarnth. Fl. Tirol. III. 118. (1905); SYD.—I. c. III. 464. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Jour.) XXI. 24. (1927); I. c. (Mem.). IV. 286. (1936); I. c. (Melamp-sorac.). 181. (1944); TOGASHI & ONUMA—I. c. XVII. 17. (1934); ITO—I. c. II. (2). 61. (1938).

Syn. *Melampsora sparsa* WINTER. WINTER—Pilze Deutschl. I. 245. (1881); SACC.—I. c. VII. 593. (1888).

Pucciniastrum sparsum FISCHER. FISCHER—I. c. 469. (1904).

寄主植物 クマコケモモ (*Arctous japonicus*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本, 北米, 歐洲。

17. ホツツジ銹病菌

Thekopsora Tripetaleiae HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—I. c. (Jour.) XXI. 23. (1927); I. c. (Mem.). IV. 290. (1936); I. c. (Melamp-sorac.). 181. (1944); TOGASHI & ONUMA—I. c. XVII. 18. (1934); ITO—I. c. II. (2). 64. 1938.

Syn. *Uredo Tripetaleiae* DIETEL. DIETEL—Ann. Myc. XII. 85. (1914); SACC.—I. c. XXIII. 926. (1925); SYD.—I. c. IV. 440. (1924).

寄主植物 ミヤマホツツジ (*Tripetaleia bracteata*), ホツツジ (*T. paniculata*) の葉に寄生。

採集地 [ミヤマホツツジ] 早池峯山; 仙岩峠; 岩手山; 須川岳; 岩木山。[ホツツジ] 南昌山; 岩手山; 台温泉; 待浜村。

分 布 日本。

18. コケモモ銹病菌

Thekopsora Vacciniorum KARSTEN.

KARSTEN—Myc. Fenn. IV. 58. (1879); HIRATSUKA—I. c. (Jour.) XXI. 20. (1927); I. c. (Mem.). IV. 325. (1936); I. c. (Melamp-sorac.). 184. (1944); ITO—I. c. II. (2). 67. (1938).

寄主植物 コケモモ (*Vaccinium Vitis-Idaea*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 朝鮮, カムチャツカ, 西比利亞, 北米, 歐洲。

Pucciniastrum OTTH.

19. キンミヅヒキ銹病菌

Pucciniastrum Agrimoniae (DIET.) TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Script. Bot. Hort. Univ. Petropol. IV. 301. (1895); SYD.—I. c. III. 446. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Jour.) XXI. 86. (1927); I. c. (Mem.). IV. 231. (1936); I. c.

(Melampsorac.). 167. (1944); ITO—I. c. II. (2). 84. (1938).

Syn. *Thekopsora Agrimoniae* DIETEL. DIETEL—Hedwigia, XXIX. 152. (1890).

Pucciniastrum Agrimoniae HIRATSUKA. HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XII. 30. (1896).

寄主植物 キンミヅヒキ (*Agrimonia pilosa* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集地 秋田市; 飯岡村; 盛岡; 玉山村; 志和村; 煙山村; 黒石野; 滝沢村; 青森県碓ヶ関。

分 布 日本, 朝鮮, 台湾, 満洲, 北支那, 印度, 西比利亜, 北米, 欧洲, アフリカ, 南米。

20. アカソ銹病菌

Pucciniastrum Boehmeriae SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. I. 19. (1903); I. c. (Monogr.). III. 450. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Jour.). XXI. 94. (1927); I. c. (Mem.). IV. 242. (1936); I. c. (Melampsorac.). 170. (1944); ITO—I. c. II. (2). 82. (1938).

Syn. *Uredo (Pucciniastrum?) Boehmeriae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 290. (1900).

寄主植物 アカソ (*Boehmeria tricuspis*) の葉に寄生。

採集地 釜石; 玉山村; 台温泉; 志和村。

分 布 日本, フィリピン諸島, 東印度諸島。

21. クリ銹病菌

Pucciniastrum Castaneae Dietel.

DIETEL—Hedwigia. XLI. (178). (1902); SACC.—I. c. XVII. 401. (1905); SYD.—I. c. III. 453. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Jour.). XXI. 96. (1927); I. c. (Mem.). IV. 273. (1936); I. c. (Melampsorac.). 176. (1944); ITO—I. c. II. (2). 80. (1938).

寄主植物 クリ (*Castanea crenata*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村; 築川村; 姉体村。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸, フィリピン諸島, 印度。

22. ヤマボウシ銹病菌

Pucciniastrum Corni DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 587. (1905); SACC.—XXI. 733. (1912); SYD.—I. c. III. 451. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Jour.). XXI. 72. (1927); I. c. (Mem.). IV. 266. (1936); I. c. (Melampsorac.). 173. (1944); ITO—I. c. II. (2). 98. (1938).

寄主植物 ヤマボウシ (*Cynoxylon japonica*=*Cornus Kousa*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村; 玉山村; 久慈; 湯本村。

分 布 日本。

23. ハシバミ銹病菌

Pucciniastrum Coryli KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—I. c. no. 276. (1899); KOMAROV—Hedwigia. XXXIX. (125). (1900); SACC.—I. c. XVI. 320. (1902); SYD.—I. c. III. 454. (1915); HIRATSUKA—I.

c. (Jour.). XXI. 97. (1927); l. c. (Mem.). IV. 240. (1936); l. c. (Melampsorac.). 169. (1944); ITO—l. c. II. (2). 79. (1938).

寄主植物 ハシバミ (*Corylus heterophylla* var. *japanica*) およびツノハシバミ (*C. Sieboldiana*) の葉に寄生。

採集地 [ハシバミ] 玉山村松屋敷; 岩手山。[ツノハシバミ] 滝沢村; 南昌山; 箱ヶ峯; 盛岡; 玉山村; 観音村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海州, コーカサス, 印度。

24. イワアカバナ銹病菌

Pucciniastrum Epilobii OTTH.

OTTH—Mitteil. Naturforsch. Ges. Bern. (1861). 72. (1861); SACC.—l. c. VII. 762. (1888); SYD.—l. c. III. 444. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 76. (1927); l. c. (Melampsorac.). 176. (1944); ITO—l. c. II. (2). 95. (1938).

寄主植物 イワアカバナ (*Epilobium cephalostigma*) の葉および茎に寄生。

採集地 甲子村 (上閉伊郡)。

分 布 日本, 朝鮮, 樺太, 千島列島, 西比利亜, 北米, 歐洲。

25. ブナ銹病菌

Pucciniastrum Fagi YAMADA

HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLIV. 280. (1930); l. c. (Mem.). IV. 242. (1936); l. c. (Melampsorac.). 169. (1944); ITO—l. c. II. (2). 81. (1938).

寄主植物 ブナ (*Fagus crenata*) の葉に寄生。

採集地 南昌山; 箱ヶ峯; 台温泉。

分 布 日本。

26. ツルアヂサイ銹病菌

Pucciniastrum Hydrangeae-petioleae HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 27. (1927); l. c. (Mem.). IV. 245. (1936); l. c. (Melampsorac.). 171. (1944); ITO—l. c. II. (2). 83. (1938).

寄主植物 ツルアヂサイ (*Hydrangea petioleae* var. *ovalifolia*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 八甲田山; 須川岳。

分 布 台湾, 日本, 樺太。

27. リョウブ銹病菌

Pucciniastrum Kusanoi DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 629. (1903); SACC.—l. c. XVII. 401. (1905); SYD.—l. c. III. 450. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 72. (1927); l. c. (Mem.). IV. 267. (1936); l. c. (Melampsorac.). 173. (1944); ITO—l. c. II. (2). 98. (1938).

寄主植物 リョウブ (*Clethra barbinervis*) の葉に寄生。

採集地 南昌山。

分 布 日本。

28. キジムシロ銹病菌

Pucciniastrum Potentillae KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—l. c. no. 327. (1899); KOMAROV—Hedwigia. XXXIX. (129). (1900); SACC.—l. c. XVI. 319. (1902); SYD.—l. c. III. 449. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 91. (1927); l. c. (Mem.). IV. 240. (1936); l. c. (Melamporac.). 168. (1944); ITO—l. c. II. (2). 87. (1938).

寄主植物 キジムシロ (*Potentilla fragarioides* var. *Sprengeliana*), ミツバツチグリ (*P. Freyniana*), ヒメヘビイチゴ (*P. centigrana*) の葉に寄生。

採集地 [キジムシロ] 小野松。[ミツバツチグリ] 盛岡; 大迫; 煙山村; 茨島野; 南昌山; 早池峯山。[ヒメヘビイチゴ] 姉体村; 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, カムチャツカ, 北米, 東印度諸島。

29. マルバノイチヤクソウ銹病菌

Pucciniastrum Pyrolae (KARST.) SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Jahresber. Schles. Ges. f. vaterl. Kult. LVIII. 167. (1880); SYD.—l. c. III. 455. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 28. (1927); l. c. (Mem.). IV. 219. (1936); l. c. (Melamporac.). 166. (1944); ITO—l. c. II. (2). 100. (1938).

Syn. *Thekopsora Pyrolae* KARSTEN, KARSTEN—Myc. Fenn. IV. 59. (1879); SACC.—l. c. VII. 866. (1888).

寄主植物 マルバノイチヤクソウ (*Pirola media*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 蘇領沿海州, 西比利亜, カムチャツカ, 北米, 歐洲, グリーンランド。

30. エゴノキ銹病菌

Pucciniastrum Styracinum HIRATSUKA.

HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XII. 31. (1898); SACC.—l. c. XVI. 319. (1902); SYD.—l. c. III. 451. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 67. (1927); l. c. (Mem.). IV. 269. (1936); l. c. (Melamporac.). 174. (1944); ITO—l. c. II. (2). 101. (1938).

寄主植物 エゴノキ (*Styrax japonicum*), ハクウンボク (*S. Obassia*) の葉に寄生。

採集地 [エゴノキ] 花巻; 盛岡; 湯本村; 滝沢村。[ハクウンボク] 滝沢村; 厨川村; 南昌山。

分 布 日本, 台湾。

Melampsorium KLEBAHN.

31. ヒメヤシヤブシ銹病菌

Melampsorium Alni (THUM.) DIETEL.

DIETEL—ENGL.-PRANTL. Natürl. Pflanzenfam. I. (1). 551. (1900); SACC.—l. c. XXI. 605. (1912); SYD.—l. c. III. 430. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Jour.). XXI. 7. (1927); l. c.

(Mem.) IV. 181. (1936); I. c. (Melampsorac.). 160. (1944); ITO—I. c. II. (2). 106. (1938).

Syn. *Melampsora Alni* THUMEN. THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LIII. 226. (1878).

Melampsoridium Alni-pendulae HIRATSUKA, f. HIRATSUKA—I. c. (Jour.). XXI. 8. (1927).

寄主植物 ヒメヤシヤブシ (*Alnus pendula*), ミヤマハンノキ (*A. Maximowiczii*) の葉に寄生。

採集地 [ヒメヤシヤブシ] 南昌山; 岩手山; 箱ヶ峯; 合温泉; 志和村; 西山村。 [ミヤマハンノキ] 岩木山。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 西比利亞。

32. ダケカンバ銹病菌

Melampsoridium betulinum (DESM.) KLEBAHN.

KLEBAHN—Zeits. f. Pflanzenkr. IX. 22. (1899); SACC.—I. c. XVII. 464. (1905); SYD.—I. c. III. 425. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Mem.). IV. 185. (1936); I. c. (Melampsorac.). 161. (1944); ITO—I. c. II. (2). 110. (1938).

Syn. *Melampsora betulina* DESMAZIERES. DESMAZIERES—Pl. Crypt. no. 2047. (1850).

Melampsoridium Betulae ARTHUR. ARTHUR—N. Amer. Fl. VII. 110. (1907); TOGASHI & ONUMA—Bull. Imp. Coll. Agr. & Forestr. Morioka. XVII. 16. (1934).

寄主植物 ダケカンバ (*Betula Ermanii* var. *communis*), ウダイカンバ (*B. Maximowiczii*), シラカンバ (*B. Tauschii*) の葉に寄生。

採集地 [ダケカンバ] 岩手山; 五葉山。 [ウダイカンバ] 盛岡。 [シラカンバ] 軽米村。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, カムチャツカ, 西比利亞, 歐洲, 北米

33. アカシデ銹病菌

Melampsoridium Carpini (FUCK.) DIETEL.

DIETEL—ENGL.-PARNTL. Natürl. Pflanzenfam. I. (1). 551. (1900); SACC.—I. c. XXI. 605. (1912); SYD.—I. c. III. 428. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Mem.). IV. 192. (1936); I. c. (Melampsorac.). 152. (1944); ITO—I. c. II. (2). 111. (1938).

Syn. *Melampsora Carpini* FÜCKEL. FÜCKEL—Symb. Myc. 44. (1869); SACC.—I. c. VII. 593. (1888).

寄主植物 アカシデ (*Carpinus laxiflora*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本, 台湾, 歐洲, 北米。

34. ケヤマハンノキ銹病菌

Melampsoridium Hiratsukanum ITO.

HIRATSUKA—I. c. (Jour.). XXI. 9. (1927); I. c. (Mem.). IV. 194. (1936); I. c. (Melampsorac.). 159. (1944); ITO—I. c. II. (2). 108. (1938).

Syn. *Melampsora Alni* (non THUMEN). HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XI. 46. (1897).

寄主植物 ケヤマハンノキ (*Alnus tinctoria* var. *velutina*) の葉に寄生。

採集地 鶯宿。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海洲, 西比利亜, 欧洲, 北米。

Melampsorella Schröter.

35. モミ天狗巣病菌

***Melampsorella Caryophyllacearum* SCHRÖTER.**

SCHRÖTER—Hedwigia. XIII. 85. (1874); SYD.—I. c. III. 433. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Mem.). IV. 202. (1936); I. c. (Melampsorac.). 162. (1944); ITO—I. c. II. (2). 74. (1938).

Syn. *Accidium elatinum* ALBERTINI et SCHWEINITZ. ALBERTINI & SCHWEINITZ—Consp. Fung. Nisk. 121. (1805).

Melampsorella Cerastii WINTER. WINTER—Hedwigia. XIX. 56. (1880).

寄主植物 モミ (*Abies firma*) の葉に寄生。

採集地 平泉中尊寺。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 西比利亜, 欧洲, 北米。

メラムプソラ亞科 *Melampsoreae*.

Melampsora CASTAGNE.

36. ミヤマヤナギ銹病菌

***Melampsora arctica* ROSTRUP.**

ROSTRUP—Medd. Grönland. III. 535. (1888); SACC.—I. c. VII. 595. (1888); SYD.—I. c. III. 367. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 198. (1944); ITO—I. c. II. (2). 123. (1938).

寄主植物 ミヤマヤナギ (*Salix Reinii*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 千島列島, カムチャツカ, 欧洲, 北米, グリーンランド。

37. タチヤナギ銹病菌

***Melampsora Chelidonii-Pierotii* MATSUMOTO.**

MATSUMOTO—Bot. Mag. Tokyo. XL. 46. (1926); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 195. (1944); ITO—I. c. II. (2). 118. (1938).

寄主植物 タチヤナギ (*Salix triandra* var. *nipponica*) の葉に寄生。

採集地 川又; 盛岡。

分 布 日本。

38. シダレヤナギ銹病菌

***Melampsora coleosporioides* DIETEL.**

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 50. (1902); SACC.—I. c. XVII. 265. (1905); SYD.—I. c. III. 367. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 198. (1944); ITO—I. c. II. (2). 198. (1938).

寄主植物 シダレヤナギ (*Salix babylonica*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 黒沢尻。

分 布 日本, 台湾, 北支那。

39. タカトウダイ銹病菌

Melampsora Euphorbiae-dulcis OTTH.

OTTH—Mitteil. Naturforsch. Ges. Bern. (1868). 70. (1869); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 191. (1944); SACC.—I. c. IX. 296. (1891); SYD.—I. c. III. 380. (1914); ITO—I. c. II. (2). 130. (1938).

寄主植物 タカトウダイ (*Euphorbia pekinensis* var. *Onoei*), ナツトウダイ (*E. Sieboldiana*) の葉に寄生。

採集地 [タカトウダイ] 盛岡 (上田); 浅岸村, 箱ヶ峯; 柳沢村。[ナツトウダイ] 黒石野; 姫神山; 待浜村; 鮫; 南昌山。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 北支那, 西比利亞, 歐洲。

40. イヌコリヤナギ銹病菌

Melampsora humilis DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 50. (1902); SACC.—I. c. XVII. 265. (1905); SYD.—I. c. III. 368. (1914); HIRATSUYA—I. c. (Melampsorac.). 199. (1944); ITO—I. c. II. (2). 1922. (1938).

寄主植物 イヌコリヤナギ (*Salix integra*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 茨島野; 黒石野; 煙山村。

分 布 日本。

41. オトギリソウ銹病菌

Melampsora Hypericorum SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Abh. Schles. Ges. vaterl. Cult. Abt. f. Naturw. Med. (1869—72). 26. (1872); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 192. (1944); ITO—I. c. II. (2). 132. (1938); SACC.—I. c. VII. 591. (1888).

Syn. *Melampsora Hypericorum* WINTER. WINTER—Pilze Deutschl. I. 241. (1884); SYD.—I. c. III. 384. (1914).

寄主植物 オトギリソウ (*Hypericum erectum* var. *typicum*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 箱ヶ峯; 八甲田山; 甲子村 (上閉伊郡)

分 布 日本, 台湾, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 印度, 歐洲。

42. トモエソウ銹病菌

Melampsora Kusanoi DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 104. (1905); SACC.—I. c. XXI. 601. (1912); SYD.—I. c. III. 386. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 193. (1944); ITO—I. c. II. (2). 134. (1938).

寄主植物 トモエソウ (*Hypericum Ascyron*) の葉に寄生。

採集地 築川村。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 西比利亜。

43. ヤマネコヤナギ銹病菌

Melampsora Larici-Capraearum KLEBAHN.

KLEBAHN—Forstl. Naturw. Zeitschr. VI. 467. (1897); SYD.—I. c. III. 353. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 196. (1944); ITO—I. c. II. (2). 120. (1938).

寄主植物 ヤマネコヤナギ (*Salix Bakko*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村; 築川村; 浅岸村; 鉛温泉; 台温泉。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, ヒマラヤ, 欧洲。

44. エゾカワヤナギ銹病菌

Melampsora Larici-epitea KLEBAHN.

KLEBAHN—Zeits. f. Pflanzenkr. IX. 88. (1899); SYD.—I. c. III. 355. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 197. (1944); ITO—I. c. II. (2). 124. (1938).

Syn. *Melampsora Larici-Miyabeana* MIYABE et MATSUMOTO. MATSUMOTO—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. VI. 31. (1915).

寄主植物 エゾカワヤナギ (*Salix Miyabeana*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村平笹; 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 台湾, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, カムチャツカ, 欧洲。

45. セイヨウハコヤナギ銹病菌

Melampsora Larici-populina KLEBAHN.

KLEBAHN—Zeits. f. Pflanzenkr. XII. 43. (1902); SYD.—I. c. III. 346. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 201. (1944); ITO—I. c. II. (2). 116. (1938).

寄主植物 セイヨウハコヤナギ (*Populus nigra* var. *italica*) の葉に寄生。

採集地 盛岡 (岩山)。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 北支那, 西比利亜, 欧洲。

46. オオバヤナギ銹病菌

Melampsora Larici-Urbaniiana MATSUMOTO.

MATSUMOTO—Ann. Missouri Bot. Gard. VI. 311. (1919); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 194. (1944); ITO—I. c. II. (2). 126. (1938).

寄主植物 オオバヤナギ (*Toisusu Urbaniiana*) の葉に寄生。

採集地 鶯宿; 盛岡。

分 布 日本。

47. アマ銹病菌

Melampsora Lini (EHRENB.) LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 376. (1847); SYD.—I. c. III. 381. (1914); ITO—I. c.

(*Melampsorac.*), 190. (1944).

Syn. *Melamosora liniperda* PALM. PALM—Svensk Bot. Tidskr. IV. (5). (1910); SACC.—I. c. XXIII. 833. (1925); HIRATSUKA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. X. 12. (1928); ITO—I. c. II. (2). 128. (1938).

寄主植物 アマ (*Linum usitatissimum*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡 (八幡森)。

分 布 全世界。

48. ハコヤナギ銹病菌

Melampsora Magnusiana WAGNER.

WAGNER—Oesterr. Bot. Zeit. XLVI. 273. (1896); SYD.—I. c. III. 341. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 200. (1944); ITO—I. c. II. (2). 115. (1938).

寄主植物 ハコヤナギ (*Populus Sieboldii*) の葉に寄生。

採集地 黒石野; 盛岡; 築川村; 南昌山; 浅岸村; 山岸村; 待浜村; 福岡町; 滝沢村。

分 布 日本, 朝鮮, カムチャツカ, 満洲, 歐洲。

49. タチヤナギ銹病菌

Melampsora microsora DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 50. (1903); SACC.—I. c. XVII. 265. (1905); SYD.—I. c. III. 368. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 196. (1944); ITO—I. c. II. (2). 121. (1938).

寄主植物 タチヤナギ (*Salix triandra* var. *nipponica*) の葉に寄生。

採集地 盛岡 (岩山); 本宮村; 中野村; 浅岸村; 徳田村; 米内村; 久慈。

分 布 日本。

Chnoospora DIETEL.

50. ミヤマカタバミ銹病菌

Chnoospora Itoana HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. III. 297. (1927).

Syn. *Melampsorella Itoana* ITO et HOMMA. ITO & HOMMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XV. 116. (1938); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 164. (1944); ITO—I. c. II. (2). 77. (1938).

寄主植物 ミヤマカタバミ (*Oxalis acetosella* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集地 仙岩峠 (岩手郡); 国見峠; 橋場; 羽黒山。

分 布 日本, 台湾, 樺太, 支那大陸, 蘇領沿海州。

ファコプソラ亞科 Phakopsoreae.

Phakopsora DIETEL.

51. ツタ銹病菌

Phakopsora Ampelopsidis DIETEL et SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 217. (1898); HIRATSUKA (Naoharu)—Bot. Mag. Tokyo. XIV. 89. (1900); SACC.—I. c. XIV. 289. (1899); SYD.—I. c. III. 412. (1914); HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLIX. 857. (1935); I. c. (Melampsorac.). 235. (1944); ITO—I. c. II. (2). 144. (1938).

Syn. *Phakopsora Vitis* SYDOW. SYD.—Hedwigia. XXXVIII. (141). (1899); I. c. (Monogr.). III. 410. (1914); SACC.—I. c. XVI. 271. (1902).

寄主植物 ノブドウ (*Ampelopsis brevipedunculata* var. *Maximowiczii*=*A. heterophylla*), ツタ (*Parthenocissus Thunbergii*), ヤマブドウ (*Vitis amrensis* var. *Coignetii*) およびブドウ (*V. vinifera*) の葉に寄生。

採集地 〔ノブドウ〕弘前, 盛岡。〔ツタ〕; 盛岡; 平泉; 黒石野; 茨島野。〔ヤマブドウ〕弘前。〔ブドウ〕中野村; 盛岡。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸, フィリッピン諸島, 北米, 南米, 西印度諸島。

52. ヨモギ銹病菌

Phakopsora Artemisiae HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. III. 298. (1927); Bot. Mag. Tokyo. XLIX. 854. (1935); I. c. (Melampsorac.). 207. (1944); ITO—I. c. II. (2). 146. (1938).

Syn. *Phakoprora circumvallata* SAWADA. SAWADA—Descript. Cat. Formosan Fung. V. 49. (1931).

Phakopsora Artemisiae-japonicae TRANZSCHEL. TRANZSCHEL—Conspect. Ured. URSS. 380. (1939).

寄主植物 ヨモギ (*Artemisia dubia*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 台湾, 支那大陸, 満洲。

53. アワブキ銹病菌

Phakopsora Meliosmae KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVIII. 148. (1904); SACC.—I. c. XXI. 408. (1912); SYD.—I. c. III. 414. (1914); HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. XLIX. 857. (1935); I. c. (Melampsorac.). 205. (1944); ITO—I. c. II. (2). 143. (1938).

寄主植物 アワブキ (*Meliosma myriantha*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村; 滝沢山。

分 布 日本, 台湾, フィリッピン諸島, 支那大陸。

クロナムティム亞科 Cronartieae.

Cronartium FRIES.

54. シヤクヤク銹病菌

Cronartium flaccidum (ALB. et Schw.) WINTER.

WINTER—Pilze Deutschl. I. 236. (1881); SACC.—l. c. VII. 598. (1888); SYD.—l. c. III. 560. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 213. (1944); ITO—l. c. II. (2). 154. (1938).

Syn. *Sphaeria flaccida* ALBERTINI et SCHWEINITZ.

ALBERTINI & SCHWEINITZ—Consp. Fung. Nisk. 31. (1805).

寄主植物 シヤクヤク (*Paeonia albiflora* var. *trichocarpa*) およびボタン (*Paeonia suffruticosa*) の葉に寄生。

採集地 [シヤクヤク] 中野村, 盛岡。[ボタン] 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 歐洲。

55. シオガマギク銹病菌

Cronartium kamschaticum JRSTAD.

JRSTAD—Skrift. utgitt av Det Norske Videnskaps-Akad. i Oslo. I. Matem.—Naturv. Kl. IX. 27. (1934); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 214. (1944); ITO—l. c. II. (2). 158. (1938).

Syn. *Peridermium kurilense* DIETEL. DIETEL—Hngl. Bot. Jahrb. XXVII. 107. (1905); SACC.—l. c. XXI. 749. (1912). SYD.—l. c. IV. 7. (1923).

寄主植物 シオガマギク (*Pedicularis resupinata*) の葉に寄生。

採集地 西山村。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, カムチャツカ, 亜比利亜。

56. コナラ銹病菌 (アカマツ瘤病菌)

Cronartium Quercuum MIYABE.

MIYABE—Bot. Mag. Tokyo. VIII. 74. (1899); SYD.—l. c. III. 573. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 212. (1944); ITO—l. c. II. (2). 152. (1938).

Syn. *Peridermium giganteum* TUBEUF. TUBEUF—Pflanzenkrankh. 429. (1895); SACC.—l. c. XVI. 750. (1902).

寄主植物 アカマツ (*Pinus densiflora*) の枝幹, ミヅナラ (*Quercus crispula*), カシワ (*Q. dentata*) およびコナラ (*Q. serrata*) の葉に寄生。

採集地 [アカマツ] 盛岡; 米内村; 煙山村。[ミヅナラ] 弘前; 南昌山; 滝沢村; 箱ヶ峯; 浅岸村; 台温泉; 姫神山; 黒石野; 盛岡。[カシワ] 滝沢村; 黒石野; 宇部 (久慈); 盛岡; 有戸村 (青森県)。[コナラ] 弘前; 盛岡; 多々良山; 黒石野; 佐比内; 仙台青葉山; 南昌山; 柳沢村; 築川村; 山岸村; 茨島野; 玉山村; 湯本村; 雫石村; 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸。

クリソミクサ亜科 Chrysomyxae.

Chrysomyxa UNGER

57. ガンコウラン銹病菌

Chrysomyxa Empetri (PERF.) SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Pilze Schles. I. 372. (1887); SYD.—I. c. III. 515. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 217. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 475. (1929); ITO—I. c. II. (2). 163. (1938).

Syn. *Uredo Empetri* PERSON. PERSON—MOUGEOT & NESTLER. Stirp. Crypt. Vogeso-Rhen. no. 391. (1812).

寄主植物 ガンコウラン (*Empetrum nigrum*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本, 樺太, 西比利亜, 歐洲, 北米, 南米, グリーンランド。

58. イソツツジ銹病菌

Chrysomyxa Ledi DE BARY.

DE BARY—Bot. Zeitg. XXXVII. 809. (1879); SACC.—I. c. VII. 760. (1888); SYD.—I. c. III. 504. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 218. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 468. (1929); ITO—I. c. II. (2). 168. (1938).

寄主植物 イソツツジ (*Ledum palustre* var. *nipponicum*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 西比利亜, 歐洲, 北米。

59. イチャクソウ銹病菌

Chrysomyxa Pirolae ROSTRUP.

ROSTRUP—Bot. Centralbl. V. 127. (1881); SACC.—I. c. VII. 761 (1888); SYD.—I. c. III. 516. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 220. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 474. (1929); ITO—I. c. II. (2). 165. (1938).

寄主植物 イチャクソウ (*Pirola incarnata* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集地 浅岸村; 南昌山。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 満洲, 西比利亜, 歐洲, 北米。

60. ヤマツツジ銹病菌

Chrysomyxa Rhododendri DE BARY.

DE BARY—Bot. Zeitg. XXXVII. 809. (1879); SACC.—I. c. VII. 760. (1888); SYD.—I. c. III. 508. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 219. (1944); Bot. Mag. Tokyo. XLIII. 470. (1929); ITO—I. c. II. (2). 171. (1938).

寄主植物 ヤマツツジ (*Rhododendron Kaempferi*) およびサツキ (*Ph. lateritium*) の葉に寄生。

採集地 [ヤマツツジ] 仙岩峠; 岩手山; 浅岸村; 台温泉。[サツキ] 箱ヶ峯。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 北支那, 欧洲, ニューゼーランド。

コレオスポリウム亞科 Coleosporieae.

Coleosporium LEVELLE.

61. シラヤマギク銹病菌

Coleosporium Asterum (DIET.) SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XII. 108. (1914); I. c. (Monogr.). III. 600. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 240. (1944); ITO—I. c. II. (2). 210. (1938).

Syn. *Stichospora Asterum* DIETEL. DIETEL.—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 566. (1902); SACC.—I. c. XVI. 318. (1902).

Coleosporium Pini-Asteris ORISHIMO. ORISHIMO—Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 4. (1910).

寄主植物 ノコンギク (*Aster ageratoides* subsp. *ovatus*), シロヨメナ (*A. ageratoides* subsp. *leiophyllus*), ゴマナ (*A. Glehni* var. *hondoensis*), シラヤマギク (*A. scaber*) およびサツマギク (エゾギク) (*Callistephus chinensis*) の葉に寄生。

採集地 [ノコンギク] 岩木山; 茨島野; 浅岸村; 厨川村; 玉山村; 盛岡; 黒石野; 煙山村; 碓ヶ関 (青森県)。[シロヨメナ] 黒石野; 岩手山; 盛岡; 箱ヶ峯; 玉山村; 滝沢村; 宮守村; 南昌山; 志和村; 酒田 (山形県)。[ゴマナ] 盛岡; 台温泉; 岩手山; 碓ヶ関 (青森県)。[シラヤマギク] 黒石野; 鬼越; 岩手山; 盛岡; 滝沢村; 六原; 千厩; 茨島野; 黒沢尻; 岳; 有戸村 (青森県); 姉体村。[サツマギク] 厨川村; 中野村; 盛岡。

分 布 日本, 琉球列島, 台湾, 支那大陸, 朝鮮, 満洲。

62. カニコウモリ銹病菌

Coleosporium Cacaliae OTTH.

OTTH—Mitteil. Naturf. Ges. Bern (1865). 179. (1866); SYD.—I. c. III. 601. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 242. (1944); ITO—I. c. II. (2). 212. (1938).

Syn. *Coleosporium Cacaliae* FÜCKEL. FÜCKEL—Symb. Myc. 43. (1869).

寄主植物 カニコウモリ (*Cacalia adenostyloides*) およびモミヂガサ (*C. delphinifolia*) の葉に寄生。

採集地 [カニコウモリ] 盛岡; 早池峯山; 五葉山; 八甲田山。[モミヂガサ] 浅岸村; 一之渡 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 欧洲。

63. ツリガネニンジン銹病菌

Coleosporium Campanulae LEVELLE.

LEVELLE—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 373. (1847); SACC.—I. c. VI. 753. (1888); SYD.—I. c. III. 628. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 233. (1944); ITO—I. c. II. (2). 206. (1938).

寄主植物 ツリガネニンジン (*Adenophora verticillata* var. *typica*), シラゲシヤジン (*A. verticillata* form. *hirsuta*) およびソバナ (*A. remotiflora*) の葉に寄生。

採集地 [ツリガネニンジン] 一之渡 (青森県); 黒石野; 岩手山; 柳沢村; 多々良山; 箱ヶ峯; 早池峯山; 盛岡; 築川村; 明神村; 網張; 志和村; 須川岳; 小岩井; 姉体村; 有戸村 (青森県)。[シラゲンヤジン] 早池峯山; 宮守村; 千厩。[ソバナ] 築川村; 仙岩峠; 八甲田山; 台温泉; 箱ヶ峯。

分 布 日本, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 台湾, 印度, 北米, 欧洲, 西比利亜。

64. クサボタン銹病菌

Coleosporium Clematidis BARCLAY.

BARCLAY—JOUR. Asiatic Soc. Bengal. LIX. (2). 89. (1890); SACC.—I. c. IX. 317. (1891); SYD.—I. c. III. 653. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 230. (1944); ITO—I. c. II. (2). 191. (1938).

寄主植物 クサボタン (*Clematis stans*=*C. heracleifolia* var. *stans*), カザグルマ (*C. patens*) およびセンニンソウ (*C. terniflora*=*C. paniculata*) の葉に寄生。

採集地 [クサボタン] 岩手山; 南昌山; 仙岩峠; 八甲田山; 箱ヶ峯; 滝沢村; 黒沢尻; 煙山村; 侍浜村; 盛岡; 鶯宿; 黒石野; 好摩。[カザグルマ] 厨川村; 中尊寺; 黒沢尻; 盛岡。[センニンソウ] 野田村; 種市村; 酒田 (山形県); 釜石。

分 布 日本, 琉球列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, フィリピン諸島, 支那大陸, ヒマラヤ, 印度, 西比利亜, アフリカ。

65. ボタンヅル銹病菌

Coleosporium Clematidis-apiifoliae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 287. (1901); SACC.—I. c. 316. (1902); SYD.—I. c. III. 563. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 231. (1944); ITO—I. c. II. (2). 192. (1938).

寄主植物 ボタンヅル (*Clematis apiifolia*) の葉に寄生。

採集地 一之渡 (青森県); 厩川村; 盛岡; 佐比内; 南昌山; 平泉; 黒石野; 米内村; 好摩。

分 布 北支那, 朝鮮, 満洲, 日本。

66. クサギ銹病菌

Coleosporium Clerodendri DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 566. (1900); SACC.—I. c. XVI. 317. (1902); SYD.—I. c. III. 642. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 234. (1944); ITO—I. c. II. (2). 199. (1938).

寄主植物 クサギ (*Clerodendron trichotomum*) の葉に寄生。

採集地 米内村; 黒石野; 盛岡。

分 布 東印度諸島, 台湾, 支那大陸, 琉球列島, 日本。

67. ヒョドリバナ銹病菌

Coleosporium Eupatorii ARTHUR.

ARTHUR—Bull. Torr. Bot. Club. XXXIII. 31. (1906); SYD.—I. c. III. 607. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 244. (1944); ITO—I. c. II. (2). 216. (1938).

寄主植物 ヒョドリバナ (*Eupatorium Fortunei* var. *simplicifolium*) の葉に寄生。

採集地 葛根田。

分 布 台湾, 朝鮮, 日本, 西印度諸島, 北米, 南米。

68. イワイチヨウ銹病菌

Coleosporium Fauriae SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XII. 160. (1914); l. c. (Monogr.) III. 649. (1915); SACC.—l. c. XXIII. 861. (1925); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 234. (1944); ITO—l. c. II. (2). 198. (1938).

寄主植物 イワイチヨウ (*Fauria Crista-galli*) の葉に寄生。

採集地 駒ヶ岳 (岩手山); 須川岳; 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島。

69. ツルニンジン銹病菌

Coleosporium Horianum Hennings.

HENNINGS—Hedwigia. XL. (25). (1901); SACC.—l. c. XVI. 318. (1902); SYD.—l. c. III. 634. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 240. (1944); ITO—l. c. II. (2). 209. (1938).

寄主植物 ツルニンジン (*Codonopsis lanceolata*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 御明神村; 仙岩峠。

分 布 日本, 朝鮮。

70. オタカラコウ銹病菌

Coleosporium Ligulariae THUMEN.

THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LII. 140 (1877); SYD.—l. c. III. 612. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 244. (1944); ITO—l. c. II. (2). 217. (1938).

寄主植物 オタカラコウ (*Ligularia Fischeri*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 朝鮮, 千島列島, 樺太, 台湾, 西比利亜, 欧洲。

71. ママコナ銹病菌

Coleosporium Melampyri TULASNE.

TULASNE—Ann. Sci. Nat. (IV). II. 136. (1854); SYD.—l. c. III. 639. (1915); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 237. (1944); ITO—l. c. II. (2). 203. (1938).

寄主植物 ママコナ (*Melampyrum ciliare*=*M. japonicum* var. *genuinum*) の葉および苞に寄生。

採集地 滝沢村; 盛岡; 六原; 千厩; 箱ヶ峯。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 欧洲。

72. シソ銹病菌

Coleosporium Perillae SYDOW.

SYD.—Hedwigia. XXXVIII. 141. (1899); l. c. (Monogr.) III. 641. (1915); SACC.—l. c. XVI. 317. (1902); HIRATSUKA—l. c. (Melampsorac.). 236. (1944); ITO—l. c. (2). 202. II. (1938).

寄主植物 シソ (*Perilla frutescens* var. *crispa* form. *purpurea*), エゴマ (*P. frutescens*)

var. *typica*) およびヒメジソ (*Orthodon grosseserratum*=*Mosla grosseserrata*) の葉に寄生。

採集地 [シソ] 花巻。[エゴマ] 平泉; 盛岡; 黒石野; 好摩。[ヒメジソ] 佐比内; 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 台湾, 印度。

73. フキ銹病菌

Coleosporium Petasitis LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 373. (1847); SYD.—I. c. III. 613. (1915); HIRATSUKA—
—I. c. (Melamporac.). 245. (1944); ITO—I. c. II. (2). 218. (1938).

寄主植物 フキ (*Petasites japonicus*) の葉に寄生。

採集地 御所村; 佐比内; 見前村; 茨島野; 盛岡; 箱ヶ峯; 山岸村; 厨川村; 煙山村; 好摩。

分 布 日本, 台湾, 西比利亜, 欧洲。

74. キハダ銹病菌

Coleosporium Phellodendri KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—Fung. Ross. exsicc. (274). (1899); SACC.—I. c. XVI. 317. (1902); SYD.—I. c. III. 648. (1914); HIRATSUKA—I. c. (Melamporac.). 233. (1944); ITO—I. c. II. (2). 196. (1938).

Syn. *Coleosporium Phellodendri* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. (287). (1900).

寄主植物 キハダ (*Phellodendron Lavalleyi*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 区界峠; 八甲田山; 岩手山; 田代村; 碓ヶ関; 十和田藁。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海州。

75. ヤマハクカ銹病菌

Coleosporium Plectranthi BARCLAY.

BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LIX. 89. (1890); SACC.—I. c. IX. 317. (1891); SYD.—
—I. c. III. 641. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melamporac.). 235. (1944); ITO—I. c. II. (2).
200. (1938).

寄主植物 ヤマハクカ (*Amethystanthus inflexus*) およびヒキオコシ (*A. japonicus*) の葉に寄生。

採集地 [ヤマハクカ] 佐比内; 煙山村; 南昌山; 黒石野; 盛岡; 姉体村; 御明神村。[ヒキオコシ] 盛岡; 仙岩峠; 滝沢村; 黒石野; 茨島野; 五葉山; 合温泉; 待浜村; 好摩。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 蘇領沿海州, フイリツピン諸島, 印度, ヒマラヤ。

76. オキナグサ赤銹病菌

Coleosporium Pulsatillae LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. (III). VIII. 373. (1847); SYD.—I. c. 651. (1915); HIRATSUKA—
I. c. (Melamporac.). 232. (1944); ITO—I. c. II. (2). 194. (1938).

寄主植物 オキナグサ (*Pulsatilla cernua*) の葉に寄生。

採集地 岩木山; 煙山村; 小野松; 厨川村; 岩手山; 滝沢村; 茨島野; 飯岡村; 姫神山; 盛岡;

大更村; 下米内村; 大迫。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 蘇領沿海州, 支那大陸, 西比利亜, 歐洲。

77. ヒメヒゴタイ 銹病菌

Coleosporium Saussureae THUMEN.

THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LII. 212. (1880); SACC.—I. c. VII. 757. (1888); SYD.—I. c. III. 614. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.), 245. (1944); ITO—I. c. II. (2). 219. (1938).

寄主植物 ヒメヒゴタイ (*Saussurea japonica*), ナンブトウヒレン (*S. Sugimurai*) およびヤハズトウヒレン (*S. sagitta*) の葉に寄生。

採集地 [ヒメヒゴタイ] 茨島野; 箱ヶ峯; 西山村。[ナンブトウヒレン] 岩手山; 福岡町。[ヤハズトウヒレン] 岩手山。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, カムチャツカ, 西比利亜。

78. ハンゴンソウ 銹病菌

Coleosporium Senecionis FRIES.

FRIES—Summa Veg. Scand. 512. (1849); SACC.—I. c. VI. 751. (1888); SYD.—I. c. III. 615. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.), 247. (1944); ITO—I. c. II. (2). 221. (1938).

寄主植物 ハンゴンソウ (*Senecio eannabifolius*=*S. palmata*) およびキオン (*S. nemorensis*) の葉に寄生。

採集地 [ハンゴンソウ] 簗川村~田代村; 岩手山; 浅岸村; 田代村。[キオン] 碓ヶ関 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, カムチャツカ, 印度, 歐洲, アフリカ, 北米, 南米。

79. ヤマアサクラザンショウ 銹病菌

Coleosporium Xanthoxyli DIETEL et SYDOW.

DIETEL—Hedwigia, XXXVII. 217. (1899). SACC.—I. c. XIV. 362. (1902); SYD.—I. c. III. 648. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.), 232. (1944); ITO—I. c. II. (2). 195. (1938).

寄主植物 ヤマアサクラザンショウ (*Xanthoxylum piperitum* var. *brevispinum*) の葉に寄生。

採集地 山岸村; 盛岡; 厨川村。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸, 印度。

オクロプソラ亞科 Ochropsoreae.

Ochropsora DIETEL.

80. ヤマブキシノウマ 銹病菌

Ochropsora Ariae (FUCK.) SYDOW.

SYD.—I. c. III. 661. (1915); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.), 250. (1944); ITO—I. c. II. 224. (1938).

Syn. *Melampsora Ariae* FÜCKEL. FÜCKEL—Symb. Myc. 45. (1869).

Ochropsora Sorbi DIETEL. DIETEL—Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII. 401. (1895).

寄主植物 ヤマブキシヨウマ (*Aruncus vulgaris* var. *americanus*) の葉に寄生。

採集地 平泉。

分 布 日本, 台湾, 蘇領沿海州, ヒマラヤ, 歐洲。

ブクキニオシラ亞科 Puccinosireae.

Pucciniostele TRANZSCHEL et KOMAROV.

81. トリアシヨウマ銹病菌

Pucciniostele Clarkiana (BARCL.) DIETEL.

DIETEL—I. c. (ENGL. Bot. Jahrb.). XXVII. 564. (1899); HIRATSUKA—I. c. (Melampsorac.). 227. (1944); ITO—I. c. II. (2). 184. (1938); SYD.—I. c. III. 327. (1914).

Syn. *Xenodochnus Clarkiana* BARCLAY. BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal LX. (2). 222. (1891).

寄主植物 トリアシヨウマ (*Astilbe odontophylla* var. *congesta*) の莖葉に寄生。

採集地 宮古; 盛岡; 岩手山; 南昌山; 鬼越山; 姫神山; 綱取山; 早池峯山; 築川村; 浅岸村; 橋場; 黒石野; 柳沢村; 七時雨山; 好摩; 御明神村; 内川目村; 台温泉; 須川岳; 仙岩峠; 碓ヶ関 (青森県); 有戸村 (青森県); 雫石村; 滝沢村。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, フィリピン諸島, ヒマラヤ。

柄生銹菌科
PUCCINIACEAE

Xenodochnus SCHLECHTENDAL.

82. ワレモコウ銹病菌

Xenodochnus carbonarius SCHLECHTENDAL.

SCHLECHTENDAL—Linnaea. I. 237. (1826); SACC.—I. c. VII. 751. (1888); ITO—I. c. II. (3). 23. (1950).

Syn. *Phragmidium carbonarium* WINTER. WINTER—Pilze Deusch. I. 227. (884); SYD.—I. c. III. 157 (1912); KASAI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III. 42. (1910).

寄主植物 シロバナトウチソウ (*Sanguisorba albi flora*), ワレモコウ (*S. officinalis*) およびナガボノシロワレモコウ (*S. tenuifolia* var. *alba*) の莖葉に寄生。

採集地 [シロバナトウチソウ] 岩手山; 早池峯山; 須川岳。[ワレモコウ] 小岩井村; 有戸村 (青森県)。[ナガボノシロワレモコウ] 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 西比利亞, 歐洲。

Phragmidium LINK.

83. オヘビイチゴ锈病菌

Phragmidium brevipedicellatum HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIII. 135. (1934); Jap. Jour. Bot. VII. 265. 1935 (Phragmidium of Japan); ITO—I. c. II. (3). 27. (1950).

寄主植物 オヘビイチゴ (*Potentilla Kleiniana*) の茎葉に寄生。

採集地 姉体村 (胆沢郡)。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲。

84. クマイチゴ锈病菌

Phragmidium griseum DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bnt. Jahrb. XXXII. 49. (1902); SACC.—I. c. XVII. 399. (1905); SYD.—I. c. III. 135. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 277. (1935); ITO—I. c. II. 42. (1950).

Syn. *Phragmidium Yoshinagai* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 586. (1905); SACC.—I. c. XXI. 729. (1912); SYD.—I. c. III. 137. (1912).

Phragmotelium griseum SYDOW. SYD.—Ann. Myc. XIX. 167. (1921).

寄主植物 クマイチゴ (*Rubus Wrightii*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 黒石野; 厨川村; 滝沢村; 米内村; 待浜村; 福岡町。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 蘇領沿海州。

85. ミツモトソウ锈病菌

Phragmidium papillatum DIETEL.

DIETEL—Hedwigia. XXIX. 25. (1890); SACC.—I. c. IX. 315. (1891); SYD.—I. c. III. 99. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 268. (1935); ITO—I. c. II. (3). 27. (1950).

寄主植物 ミツモトソウ (*Potentilla cryptotaeniae*) の葉に寄生。

採集地 滝沢村; 綱張; 田代村; 門馬村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 西比利亜。

86. ナワシロイチゴ锈病菌

Phragmidium pauciloculare (DIET.) SYDOW.

SYD.—I. c. III. 138. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 282. (1935); ITO—I. c. II. (3). 43. (1950).

Syn. *Phragmidium Barnardi* POWRIGHT et WINTER var. *pauciloculare* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 49. (1902); SACC.—I. c. XVII. 399. (1905).

寄主植物 ナワシロイチゴ (*Rubus parvifolius*=*R. triphyllus*) およびウラジロイチゴ (*R. phoenicolasius*) に寄生。

採集地 [ナワシロイチゴ] 浅虫 (青森県); 五所原; 盛岡; 黒石野; 茨島野; 厨川村; 滝沢村; 築川村; 浅岸村; 大更村; 米内村; 軽米村; 煙山村; 好摩; 姫神山。 [ウラジロイチゴ] 南昌山; 築川村; 浅岸村; 待浜村。

分 布 日本, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

87. カワラサイコ銹病菌

Phragmidium Potentillae (PERS.) KARSTEN.

KARSTEN—Myc. Fenn. IV. 49. (1878); SACC.—I. c. VII. 743. (1888); SYD.—I. c. III. 97. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 259. (1935); ITO—I. c. II. (3). 25. (1950).

Syn. *Puccinia Potentillae* PERSOON. PERSOON—Syn. Fung. 229. (1801).

寄主植物 カワラサイコ (*Potentilla chinensis*), ミヤマキンバイ (*P. Matsumurae*) およびヒロハノカワラサイコ (*P. nipponica*) の茎葉に寄生。

採集地 [カワラサイコ] 石巻。[ミヤマキンバイ] 岩木山; 早池峯山。[ヒロハノカワラサイコ] 柳沢村; 滝沢村; 姫神山; 御明神村; 姥屋敷; 野田村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 蒙古, ヒマラヤ, 支那大陸, 西比利亜, 北米, 欧洲。

88. ノイバラ銹病菌

Phragmidium Rosae-multiflorae DIETEL.

DIETEL—Hedwigia. XLIV. 132. (1905); SACC.—I. c. XXI. 727. (1912); SYD.—I. c. III. 123. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 244. (1935); ITO—I. c. II. (3). 29. (1950).

寄主植物 ノイバラ (*Rosa polyantha* var. *genuina*) に寄生。

採集地 盛岡; 南昌山; 黒石野; 雫石村; 川又村; 本宮村; 米内村; 小野村; 飯岡村; 太田村; 鬼越; 滝沢村; 岩谷堂; 御明神村; 岩手山; 姫神山; 福岡町; 中野村; 厨川村。

分 布 日本, 朝鮮, 台湾, 満洲, 支那大陸。

89. ハマナス銹病菌

Phragmidium Rosae-rugosae KASAI.

KASAI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III. 33. (1910); SACC.—I. c. XXIII. 821. (1925); SYD.—I. c. III. 123. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 256. (1935); ITO—I. c. II. (3). 34. (1950).

寄主植物 ハマナス (*Rosa rugosa*) の葉に寄生。

採集地 浅虫 (青森県); 野田村; 鮫。

分 布 日本, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

90. ヒメゴヨウイチゴ銹病菌

Phragmidium Rubi-japonici KASAI.

KASAI—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. III. 40. (1910); SACC.—I. c. XXIII. 824. (1925); SYD.—I. c. III. 148. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Phragmidium). 231. (1935); ITO—I. c. II. (3). 36. (1950).

寄主植物 ヒメゴヨウイチゴ (*Rubus pseudo-japonicus*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本。

91. サナギイチゴ銹病菌

Phragmidium Rudi-Oldhami TOGAFIH et MAKI.

HIRATSUKA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIII. 138. (1934); l. c. (Phragmidium). 236. (1935); ITO—l. c. II. (3). 38. (1950).

寄主植物 サナギイチゴ (*Rubus Oldhami*=*R. pungens* var. *Oldhami*) の葉に寄生。

採集地 盛岡(北山)。

分 布 日本。

92. ゴヨウイチゴ銹病菌

Phragmidium Yamadanum HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—l. c. (Phragmidium). 242. (1935); ITO—l. c. II. (3). 40. (1950).

寄主植物 ゴヨウイチゴ (*Rubus Ikenoensis*=*R. japonicus*) の葉に寄生。

採集地 国見峠(岩手県)。

分 布 日本。

Triphragmium LINK.

93. オニシモツケ銹病菌

Triphragmium Ulmariae LINK.

LINK—Sp. Pl. VI. (2). 84. (1825); SACC.—l. c. VII. 768. (1888); SYD.—l. c. III. 171. (1912); ITO—l. c. II. (3). 47. (1950).

寄主植物 オニシモツケ (*Filipendula kamschatica*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 駒ヶ岳(岩手県); 仙岩峠; 鉛温泉; 久慈中野; 有戸村(青森県)。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 満洲, 西比利亜, 歐洲, 北米。

Nyssopsora ARTIUR.

94. コシアブラ銹病菌

Nyssopsora asiatica LUTJEHARMS.

LUTJEHARMS—Blumea. Suppl. I. (29). VI. 153. (1937); ITO—l. c. II. (3). 51. (1950).

寄主植物 コシアブラ (*Acanthopanax sxiadophylloides*) の葉に寄生。

採集地 駒ヶ岳(岩手県); 岩手山; 八甲田山; 早池峯山; 須川岳。網張。

分 布 日本, 千島列島, 満洲。

95. チャンチン銹病菌

Nyssopsora Cedrelae (HORI) TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Jour. Soc. Bot. Russie. VIII. 132. (1925); LUTJEHARMS—l. c. VI. 161. (1937); ITO—l. c. II. (3). 49. (1950).

Syn. *Triphragmium Cedrelae* HORI. HORI—YATABE—Icon. Fl. Jap. I. (2). 150. (1892); SACC.—l. c. XI. 209. (1895); SYD.—l. c. III. 180. (1912).

寄主植物 チャンチン (*Cedrela chinensis*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 根子村 (花巻); 筒井 (青森県)。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

96. モクゲンジ銹病菌

Nyssopsora Koelreuteriae (SYD.) TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Jour. Soc. Bot. Russie. VIII. 132. (1925); LUTJEHARMS—I. c. VI. 159. (1937); ITO—I. c. II. (3). 50. (1950).

Syn. *Triphragmium Koelreuteriae* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. XI. 55. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 828. (1925).

寄主植物 モクゲンジ (*Koelreuteria paniculata*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

Pileolaria CASTAGNE.

97. フシノキ銹病菌

Pileolaria Klugkistiana (DIET.) DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XIX. 301. (1921); ITO—I. c. II. (3). 10. (1950).

Syn. *Uromyces Klugkistianus* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 570. (1900); SACC.—I. c. XVI. 257. (1902); SYD.—I. c. II. 150. (1910).

寄主植物 フシノキ (*Rhus javanica*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 浅岸村; 待浜村; 黒石野; 好摩。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸。

98. ヤマウルシ銹病菌

Pileolaria Shiraiana (DIET. et SYD.) ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XI. 273. (1922); I. c. II. (3). 8. (1950).

Syn. *Uromyces Shiraianus* DIETEL et SYDOW. DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 213. (1898); SACC.—I. c. XIV. 274. (1899); SYD.—I. c. II. 145. (1910).

寄主植物 ヤマウルシ (*Rhus trichocarpa*) の葉に寄生。

採集地 御明神村; 黒石野; 玉山村; 台温泉; 滝沢村; 盛岡; 好摩。

分 布 日本, 琉球列島, 台湾, 朝鮮, 支那大陸。

99. ツタウルシ銹病菌

Pileolaria Toxicodendri (BERK. et RAV.) ARTHUR.

ARTHUR—N. Amer. Fl. VII. 147. (1907); ITO—I. c. II. (3). 9. (1950).

Syn. *Uromyces Toxicodendri* BERKELEY et RAVENEL. BERKELEY & RAVENEL—Grevillea. III. 56. (1874); SACC.—I. c. XXI. 531. (1912); SYD.—I. c. II. 146. (1910).

寄主植物 ツタウルシ (*Rhus Toxicodendron* var. *radicans*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 本宮村。

分 布 日本, 台湾, 北米。

Ravenelia BERKELEY.

100. ネムノキ銹病菌

Ravenelia japonica DIETEL et SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 216. (1898); SACC.—I. c. XIV. 366. (1899); SYD.—I. c. III. 246. (1914).

Syn. *Haploravenelia japonica* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. XIX. 165. (1921); ITO—I. c. II. (3). 53. (1950).

寄主植物 ネムノキ (*Albizia Julibrissin* var. *speciosa*) に寄生。

採集地 秋田; 花巻; 盛岡; 志和。

分 布 日本, 支那大陸。

Gymnosporangium HEDWIG, f.

101. ナシ赤星病菌

Gymnosporangium Haraeanum SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. X. 405. (1912); I. c. III. 21. (1912); SACC.—I. c. XXIII. 814. (1925); HIRATSUKA—Bot. Mag. Tokyo. L. 482. (1936) (Gymnosporangium of Japan); ITO—I. c. II. (3). 60. (1950).

Syn. *Roestelia koreaensis* HENNINGS. HENNINGS—Monsunia. I. 5. (1899); SACC.—I. c. XVI. 348. (1902).

Gymnosporangium asiaticum MIYABE. MIYABE—Bot. Mag. Tokyo. XVII. 34. (1903) (nom. nud.); TANAKA—Mycologia. XIV. 282. (1922).

寄主植物 マルメロ (*Cydonia vulgaris*), セイヨウナシ (*Pirus communis*) およびナシ (*Pirus serotina*) の葉, ビヤクシン (*Juniperus chinensis*) およびハイビヤクシン (*J. chinensis* var. *procumbens*) の葉に寄生。

採集地 [マルメロ] 弘前; 盛岡。[セイヨウナシ] 盛岡。[ナシ] 弘前; 盛岡; 黒沢尻; 花巻; 酒田 (山形県); 仙台; 石巻; 御明神村。[ビヤクシン] 盛岡; 飯岡村; 酒田 (山形県); 松島。[ハイビヤクシン] 盛岡; 米内村; 上米内村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 北米。

102. カマツカ赤星病菌 (ビヤクシン茎銹病菌)

Gymnosporangium japonicum SYDOW.

SYD.—Hedwigia. XXXVIII. (141). (1899); I. c. III. 50. (1912), p. p.; SACC.—I. c. XVI. 314. (1902); HIRATSUKA—I. c. (Gymnosporangium). L. 593. (1936); ITO—I. c. II. (3). 65. (1950).

Syn. *Roestelia Photiniae* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XXXIII. 231. (1894); SACC. I. c. XI. 222. (1895).

寄主植物 カマツカ (*Pourthiaea villosa*=*Photinia laevis* var. *villosa*) の葉およびビヤクシン (*Juniperus chinensis*) およびハイビヤクシン (*J. chinensis* var. *procumbens*) の枝

幹に寄生。

採集地 [カマツカ] 盛岡; 御明神村。[ビヤクシン] 盛岡; 岩手山; 六原; 松島; 青森。[ハイビクシン] 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸, 北米。

103. ナナカマド赤星病菌

Gymnosporangium Juniperi LINK.

LINK—Observ. I. 7. (1809); Sp. Pl. VI. (2). 127. (1825); SYD.—I. c. III. 27. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Gymnosporangium). L. 551. (1936); ITO—I. c. II. (3). 63. (1950).

寄主植物 ナナカマド (*Sorbus Aucuparia*) およびミヤマネズ (*Juniperus communis* var. *nipponica*) の葉に寄生。

採集地 [ナナカマド] 岩手山; 早池峯山。[ミヤマネズ] 早池峯山。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, カムチャツカ, 西比利亜, 北米, 歐洲。

104. アズキナシ赤星病菌 (サワラ枝赤木耳病菌)

Gymnosporangium Miyabei YAMADA et I. MIYAKE.

YAMADA & MIYAKE—Bot. Mag. Tokyo. XXII. 23. (1908); SACC.—I. c. XXI. 641. (1912); SYD.—I. c. III. 36. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Gymnosporangium). L. 661. (1936); ITO—I. c. II. (3). 59. (1950).

Syn. *Roestelia solenoides* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 631. (1903); SACC.—I. c. XVII. 409. (1905).

寄主植物 アズキナシ (*Micromeles alnifolia*) およびウラジロノキ (*M. japonica*) の葉およびサワラ (*Chamaecypari pisifera*), シノブヒバ (*Ch. pisifera* var. *plumosa*) およびヒムロ (*Ch. pisifera* var. *squarrosa*) の枝幹に寄生。

採集地 [アズキナシ] 中野 (南津軽郡); 岩木山; 盛岡; 早池峯山; 滝沢村; 宮古。[ウラジロノキ] 鉛温泉; 台温泉。[サワラ] 盛岡。[シノブヒバ] 盛岡。[ヒムロ] 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮。

105. ミヤマビヤクシン銹病菌

Gymnosporangium nipponicum YAMADA.

HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. III. 143. (1935); I. c. (Gymnosporangium). L. 549. (1936); ITO—I. c. II. (3). 62. (1950).

寄主植物 ナナカマド (*Sorbus Aucuparia*) およびミヤマビヤクシン (*Juniperus chinensis* var. *Sargentii*) の葉に寄生。

採集地 [ナナカマド] 盛岡。[ミヤマビヤクシン] 岩手山; 早池峰山。

分 布 日本。

106. セイヨウリンゴ赤星病菌

Gymnosporangium Yamadae MIYABE.

MIYABE—Bot. Mag. Tokyo. XVII. (34). (1903); SACC.—I. c. XXIII. 818. (1925); SYD.—I. c. III. 64. (1912); HIRATSUKA—I. c. (Gymnosporangium). L. 664. (1950); TANAKA—Mycologia.

XIV. 285. (1922); ITO—I. c. II. (3). 68. (1950).

寄主植物 カイドウ (*Malus Halliana*), セイヨウリンゴ (*M. pumila* var. *domestica*) および
ズミ (*M. Sieboldii*) の葉, およびビヤクシン (*Juniperus chinensis*) およびハイビ
ヤクシン (*J. chinensis* var. *procumbens*) の葉に寄生。

採集地 [カイドウ] 弘前; 盛岡。[セイヨウリンゴ] 黒石 (青森県); 弘前; 百沢村; 盛岡; 仙
台; 酒田 (山形県); 中野村; 太田村; 厨川村。[ズミ] 好摩; 弘前; 盛岡。[ビヤク
シン] 青森; 弘前; 盛岡; 黒石 (青森県)。[ハイビヤクシン] 弘前。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

Blastospora DIETEL.

107. タチシオデ銹病菌

Blastospora Itoana TOGASHI et ONUMA.

TOGASHI & ONUMA—Bot. Mag. Tokyo. XLV. 6. (1931); MAINS—Amer. Jour. Bot. XXV.
678. (1938); ITO—I. c. II. (3). 5. (1950).

寄主植物 タチシオデ (*Smilax Oldhami*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本, 朝鮮, 台湾。

108. ヤマカシユウ銹病菌

Blastospora Smilacis DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 222. (1908); SACC.—I. c. XXI. 596. (1912); SYD.—I. c. III. 163.
(1912); MAINS—I. c. XXV. 678. (1938); ITO—I. c. II. (3). 5. (1950).

寄主植物 ヤマカシユウ (*Smilax Sieboldi*) の葉に寄生。

採集地 岩山。

分 布 日本。

Tranzschelia ARTHUR.

109. モモ褐色銹病菌 (モモ葉渋病菌)

Tranzschelia discolor (FUCK.) TRANZSCHEL et LITWINOW.

TRANZSCHEL & LITWINOW—Jour. Bot. XXIV. 248. (1939).
Syn. *Puccinia discolor* FUECKEL. FUECKEL—Symb. Myc. 50. (1869).

寄主植物 モモ (*Prunus Persica* var. *vulgaris*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

110. キクザキイチリソウ銹病菌

Tranzschelia fusca (PERS.) DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XX. 31. (1922).
Syn. *Aecidium fuscum* PERSEON. GMEL.—Syst. Nat. II. 1473. (1791).

Puccinia fusca WINTER. WINTER—Pilze Deutschl. I. 199. (1881).

寄主植物 キクザキイチリンソウ (*Anemone altaica*) の葉に寄生。

採集地 南昌山; 岩手山; 台温泉。

分 布 日本, 西比利亜, 歐洲。

111. ウメ銹病菌

Tranzschelia japonica TRANZSCHEL et LITWINOW.

TRANZSCHEL & LITWINOW—I. c. XXIV. 251. (1939).

寄主植物 ウメ (*Prunus Mume*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 中野村。

分 布 日本。

112. オキナグサ黒銹病菌

Tranzschelia Pulsatillae (OPIZ) DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. XX. (99). (1905); ITO—I. c. II. (3). 14. (1950).

寄主植物 オキナグサ (*Pulsatilla cernua*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 黒石野; 雫石村; 箱ヶ峯; 米内村; 柳沢村; 姫神山; 好摩; 滝沢村; 田沢湖 (秋田県)。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 歐洲。

Uromyces LINK.

113. スズメノテツポウ銹病菌

Uromyces Alopecuri SEYMOUR.

SEYMOUR—Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXIV. 186. (1889); SACC.—I. c. IX. 295. (1891); SYD.—I. c. II. 318. (1910); ITO—I. c. II. (3). 70. (1950).

Syn. *Uromyces Alopecuri* SEYMOUR var. *japonica* ITO. ITO—Jour. Col. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 183. (1909).

寄主植物 スズメノテツポウ (*Alopecurus geniculatus*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 北米。

114. イヌエンジュ銹病菌

Uromyces amurensis KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—I. c. nos. 157 & 158. (1898); SACC.—I. c. XVI. 261. (1902); XXI. 543. (1912); SYD.—I. c. II. 86. (1909); ITO—I. c. II. (3). 98. (1950).

寄主植物 イヌエンジュ (*Maackia amurensis* var. *Buergeri*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

115. インゲンマメ銹病菌

Uromyces appendiculatus LINK.

LINK—Observ. II. 28. (1816); SACC.—I. c. VII. 535. (1888); SYD.—I. c. II. 120. (1909); ITO—I. c. II. (3). 100. (1950).

寄主植物 インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris*) の葉に寄生。

採集地 盛岡, 黒石野。

分 布 世界各地。

116. アズキ銹病菌

Uromyces azukicola S. HIRATA.

HIRATA—Ann. Phtopath. Soc. Japan. XVI. 18. (1952).

寄主植物 アズキ (*Phaseolus angularis*) およびツルアズキ (*Ph. pendulus*) の葉に寄生。

採集地 [アズキ] 黒石野; 姉体村; 盛岡。[ツルアズキ] 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲。

117. カワラナデシコ銹病菌

Uromyces caryophyllinus (SCHRANK) WINTER.

WINTER—Pilze Deutschl. I. 149. (1884); SACC.—I. c. VII. 545. (1888); SYD.—I. c. II. 210. (1910); ITO—I. c. II. (3). 86. (1950).

Syn. *Lycoperdon caryophyllum* SCHRANK. SCHRANK—Baier. Fl. II. 668. (1789).

寄主植物 オランダナデシコ (*Dianthus Caryophyllus*) およびカワラナデシコ (*D. superbus* var. *longicalycina*) の茎葉に寄生。

採集地 [オランダナデシコ] 盛岡。[カワラナデシコ] 厨川村; 有戸村 (青森県)。

分 布 世界各地。

118. ツユクサ銹病菌

Uromyces Commelinae COOKE.

COOKE—Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI. 342. (1888); SACC.—I. c. VII. 573. (1888); SYD.—I. c. II. 292. (1910); ITO—I. c. II. (3). 77. (1950).

寄主植物 ツユクサ (*Commelina communis*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, フィリッピン諸島, 印度, 北米, 南米, アフリカ。

119. ホド銹病菌

Uromyces dispersus HIRATSUKA, f.

ITO & MURAYAMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVII. 167. (1943); ITO—I. c. II. (3). 89. (1950).

Syn. *Aecidium dispersum* DIETEL. DIETEL—Ann. Myc. XII. 85. (1914); SACC.—I. c. XXIII. 900. (1925).

Uromyces Apios-Fortunei SAWADA in sched.

寄主植物 ホド (ホドイモ) (*Apios Fortunei*) の葉に寄生。

採集地 箱ヶ峯。

分 布 日本。

120. ヤハズエンドウ銹病菌

Uromyces Ervi WESTENDORP.

WESTENDORP—Bull. Acad. Roy. Sci. Belg, XXI. (2). 246. (1854); SACC.—l. c. XXI. 537. (1912); SYD.—l. c. 96. (1909); HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. VI. 372. (1933); ITO—l. c. II. (3). 106. (1950).

寄主植物 ヤハズエンドウ (*Vicia sativa*) の茎葉に寄生。

採集地 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, 欧洲。

121. カククリ銹病菌

Uromyces Erythronii PASSERINI.

PASSERINI—Comm. Soc. Critt. Ital. II. 452. (1867); SACC.—l. c. VII. 564. (1888) (p. p.); SYD.—l. c. II. 269. (1910); ITO—l. c. (3). 79. (1950).

Syn. *Uromyces Tulipae* DIETFL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 282. (1901); SACC.—l. c. XVI. 266. (1902); SYD.—l. c. II. 284. (1910).

寄主植物 カククリ (*Erythronium japonicum*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 網取; 南昌山; 橋場。

分 布 日本, 支那大陸, 西比利亞, 欧洲。

122. ソラマメ銹病菌

Uromyces Fabae DE BARY.

DE BARY—Ann. Sci. Nat. 4. Sér. XX. 72. (1863); SACC.—l. c. VII. 531. (1888); SYD.—l. c. II. 103. (1909); HIRATSUKA—Jap. Jour. Bot. VI. 365. (1933); ITO—l. c. II. (3). 107. (1950).

寄主植物 ソラマメ (*Vicia Faba*) およびオオバクサフヂ (*V. Tanakae*) の葉に寄生。

採集地 [ソラマメ] 盛岡。[オオバクサフヂ] 盛岡。

分 布 世界各地。

123. アカツメクサ銹病菌

Uromyces fallens KERN.

KERN—Phytopathology. I. 6. (1911); ITO—l. c. II. (3). 104. (1950).

Syn. *Uromyces Trifolii-fallens* ARTHUR. ARTHUR—Manual of Rusts. 305. (1934).

寄主植物 アカツメクサ (*Trifolium pratensis* var. *sativa*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 黒石野。

分 布 世界各地。

124. チシマフウロ銹病菌

Uromyces Geranii FRIES.

FRIES—Summa Veg. Scand. 514. (1849); ITO—I. c. II. (3). 111. (1950).

Syn. *Uromyces Geranii* OTTH et WARTM. SACC.—I. c. VII. 535. (1888); SYD.—I. c. II. 190. (1910).

寄主植物 チシマフウロ (*Geranium erianthum*) の葉に寄生。

採集地 焼石岳。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 満洲, 支那大陸, ヒマラヤ, 西比利亜, カムチャツカ, 北米, 歐洲, 南米。

125. アブラガヤ単胞銹病菌

Uromyces Haraeanus SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. X. 405. (1912); SACC.—I. c. XXIII. 641. (1925); ITO—I. c. II. (3). 76. (1950).

寄主植物 エゾアブラガヤ (*Sciropus Wichurai* var. *borealis*) およびアブラガヤ (*S. Wichurai* var. *concolor*) の葉に寄生。

採集地 [エゾアブラガヤ] 碓ヶ関 (青森県)。[アブラガヤ] 築川村。

分 布 日本, 満洲。

126. オニユリ銹病菌

Uromyces Holwayi LAGERHEIM.

LAGERHEIM—Hedwigia. XXVIII. 108. (1889); SACC.—I. c. IX. 194. (1891); SYD.—I. c. II. 276. (1910); ITO—I. c. II. (3). 82. (1950).

Syn. *Uromyces japonicus* SYDOW. SYD.—Mem. Herb. Boiss. IV. 3. (1900); SACC.—I. c. XVI. 267. (1902); SYD.—I. c. II. 276. (1910).

寄主植物 オニユリ (*Lilium lancifolium*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 西比利亜, カムチャツカ, 歐洲, 北米。

127. ミズオトギリ銹病菌

Uromyces Hyperici CURTIS.

CURTIS—Geol. Survey N. Carol. III. 123. (1867); SACC.—I. c. VII. 539. (1888); ITO—I. c. II. (3). 114. (1950).

Syn. *Uromyces Hyperici-frondosi* ARTHUR. ARTHUR—Bull. Minn. Acad. Nat. Sci. XI. 15. (1883); SYD.—I. c. II. 57. (1909).

寄主植物 ミズオトギリ (*Elodes japonica*) の莖葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, 北米, 南米, アフリカ。

128. ヤハズソウ銹病菌

Uromyces Itoanus HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA & TOBINAGA—Ann. Phytopath. Soc. Japan. IV. 161. (1935); ITO—I. c. II. (3). 96. (1950).

寄主植物 ヤハズソウ (*Kummerowia striata*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 湯本村; 好摩。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

129. ギョウジャニンニク銹病菌

Uromyces japonicus BERKELEY et CURTIS.

BERKELEY & CURTIS—Proc. Amer. Acad. Arts & Sci. IV. 126. (1858); ITO—I. c. II. (3). 78. (1950).

Syn. *Uromyces reticulatus* BUBAK. BUBAK—Sitz. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 22. (1902); SACC.—I. c. XVII. 259. (1905); SYD.—I. c. II. 261. (1910).

寄主植物 ギョウジャニンニク (*Allium latissimum*=*A. victorialis*) の葉に寄生。

採集地 焼石岳。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 西比利亜, カムチャツカ, 歐洲

130. ハギ銹病菌

Uromyces Lespedezae-procumbentis (SCHW.) CURTIS.

CURTIS—Geol. Survey N. Carol. III. 123. (1867); HIRATSUKA & TOBINAGA—Ann. Phytopath. Soc. Japan. IV. 145. (1935).

Syn. *Uromyces Lespedezae* PECK. ELLIS—N. Amer. Fung. no. 245. (1879); SACC.—I. c. VII. 549. (1888).

Uromyces Lespedezae-procumbentis LAGERHEIM. LAGERHEIM—Tromsö Mus. Aarsh. XVII. 38. (1895).

寄主植物 ヤマハギ (*Lespedeza bicolor* var. *japonica*) およびメドハギ (*L. cuneata*) の葉に寄生。

採集地 [ヤマハギ] 岩木山; 好摩。[メドハギ] 盛岡; 千厩。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, ヒマラヤ, 西比利亜, 北米。

131. オオヤマフスマ銹病菌

Uromyces Moehridgiae ITO et HIRATSUKA, f.

ITO—Bot. Mag. Tokyo. XL. 279. (1926); I. c. (Myc. Fl. Jap.). II. (3). 87. (1950).

寄主植物 オオヤマフスマ (*Moehringia lateriflora*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本。

132. シロツメクサ茎銹病菌

Uromyces nerviphilus (GROGNOT) HOTSON.

HOTSON—Publ. Puget Sd. Biol. Station. IV. 368. (1925); ITO—I. c. II. (3). 104. (1950).

Syn. *Puccinia nerviphila* GROGNOT. GROGNOT—Pl. Crypt. Saone et Loire. 154. (1863).
Uromyces flectens LAGERHEIM. LAGERHEIM—Svensk. Bot. Tidskr. III. 36. (1909); SACC.—l. c. XXI. 541. (1912); SYD.—l. c. II. 360. (1910).

寄主植物 シロツメクサ (*Trifolium repens*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡; 米内村。

分 布 世界各地。

133. イタチササゲ銹病菌

Uromyces Orobi LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VII. 371 & 376. (1847); SACC.—l. c. XXI. 546. (1912); SYD.—l. c. II. 106. (1909); ITO—l. c. II. (3). 108. (1950).

寄主植物 イタチササゲ (*Lathyrus Davidii*) の葉に寄生。

採集地 厨川村; 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 西比利亞, 歐洲。

143. ミチヤナギ銹病菌

Uromyces Polygoni (PERS.) FÜCKEL.

FÜCKEL—Symb. Myc. 64. (1869); SACC.—l. c. VII. 533. (1888); SYD.—l. c. II. 236. (1910); ITO—l. c. II. (3). 84. (1950).

Syn. *Puccinia Polygoni* PERSOON. PERSOON—Disp. Meth. Fung. 39. (1797).

寄主植物 ミチヤナギ (*Polygonum aviculare*) の茎葉に寄生。

採集地 古田村; 太田村; 盛岡。

分 布 世界各地。

135. アキノキリンソウ単胞銹病菌

Uromyces Rudbeckiae ARTHUR et HOLWAY.

ARTHUR—Bull. Iowa Agr. Coll. Dept. Bot. (1884). 154. (1884); SACC.—l. c. VII. 581. (1888); SYD.—l. c. II. 7. (1909); ITC—l. c. II. (3). 121. (1950).

Syn. *Uromyces Komarovii* BUBAK. BUBAK—Sitz. Königl. Böhm. Ges. Wiss. 13. (1902); SACC.—l. c. XVII. 245. (1905); SYD.—l. c. II. 11. (1909).

寄主植物 アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea*) の茎葉に寄生。

採集地 岩手山; 早池峯山; 八甲田山; 盛岡。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲, 台湾, 支那大陸, 北米。

136. アワ銹病菌

Uromyces Setariae-italicae YOSHINO.

YOSHINO—Bot. Mag. Tokyo. XX. 247. (1906); SYD.—l. c. II. 339. (1910); ITO—l. c. II. (3). 73. (1950).

Syn. *Uredo Setariae-italicae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 632. (1903); SACC.—l. c. XVII. 457. (1905).

寄主植物 アワ (*Setaria italica* var. *germanica*), キンエノコロ (*S. lutescens* var. *genuina*)
およびエノコログサ (*S. viridis* var. *genuina*) の葉および葉鞘に寄生。

採集地 [アワ] 盛岡; 下田村 (青森県)。[キンエノコロ] 盛岡。[エノコログサ] 中野村。

分 布 日本, 朝鮮, 台湾, 満洲, 支那大陸, フィリピン諸島, 印度。

137. アキノキリンソウ黒銹病菌

Uromyces Solidaginis (SOMMERFELT) NIESSL.

NIESSL—Verh. Naturf. ver. Brünn. X. 163. (1872); SACC.—l. c. VII. 566. (1888); SYD.—
l. c. II. 10. (1909).

Syn. *Caecoma Solidaginis* SOMMERFELT. SOMMERFELT—Supplem. Fl. Lappon. 234. (1826).

寄主植物 アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea*) の茎葉に寄生。

採集地 岩手山; 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲, ヒマラヤ, 西比利亜, カムチャツカ, 欧洲, 北
米。

138. クララ銹病菌

Uromyces Sophorae-flavescentis KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVIII. 4. (1904); SACC.—l. c. XVII. 254. (1905); SYD.—l. c. II.
129. (1909); ITO—l. c. II. (3). 102. (1950).

寄主植物 クララ (*Sphora angustifolia*) の葉に寄生。

採集地 茨島野; 盛岡; 厨川村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

139. シロツメクサ銹病菌

Uromyces Trifolii (HEDW. f.) LEVEILLE.

LEVEILLE—Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII. 371. (1847); SACC.—l. c. VII. 534. (1888), p. p.;
ITO—l. c. II. (3). 103. (1950).

Syn. *Puccinia Trifolii* HEDWIG, f. HEDWIG, f.—Fung. ined. tab. 18.; DE CANDOLLE—Fl.
Fr. II. 225. (1805), p. p.

Uromyces Trifolii-repentis LIRO. LIRO—Acta Soc. Fauna et Flora Fennica. XXIX. no. 6.
15. (1906); SACC.—l. c. XXI. 542. (1912); SYD.—l. c. II. 131. (1909).

寄主植物 シロツメクサ (*Trifolium repens*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡; 有戸村 (青森県)。

分 布 世界各地。

140. コバイケイ銹病菌

Uromyces Veratri SCHRÖTER.

SCHRÖTER—Abh. Schles. Ges. Vaterl Kult. XLVIII. 10. (1872); SACC.—l. c. VII. (1888);
SYD.—l. c. II. 284. (1910); ITO—l. c. II. (3). 82. (1950).

寄主植物 コバイケイ (*Veratrum stamineum*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, カムチャツカ, 歐洲。

141. ナンテンハギ銹病菌

Uromyces Viciae-unijugae ITO.

ITO—Ann. Myc. XX. 82. (1922); Jour. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ. XI. 243. (1922);
I. c. (Myc. Fl. Jap.). II. (3). 109. (1950).

寄主植物 ナンテンハギ (*Vicia unijuga*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 滝沢村; 茨島野。

分 布 日本, 満洲, 支那大陸。

142. ササゲ銹病菌

Uromyces Vignae BARCLAY.

BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LX. 211. (1891); SACC.—I. c. XXI. 540. (1912);
SYD.—I. c. II. 124. (1909); ITO—I. c. II. (3). 110. (1950).

寄主植物 ササゲ (*Vigna sinensis*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 千厩; 姉体村。

分 布 世界各地。

Puccinia PERSOON.

143. ヨモギ黒銹病菌

Puccinia Absinthii HEDWIG, f.

DE CANDOLLE—Encycl. VIII. 245. (1808); Fl. Fr. VI. 56. (1815); SACC.—I. c. XXI. 645.
(1912); SAD.—I. c. 11. (1902); ITO—I. c. II. (3). 311. (1950).

寄主植物 オオヨモギ (*Artemisia gigantea*) およびキレハオトコヨモギ (*A. japonica* var.
laciniifolia) の葉に寄生。

採集地 [オオヨモギ] 築川村。[キレハオトコヨモギ] 築川村。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 印度, 西比利亜, 歐洲, 北米, アフリカ。

144. スイバ銹病菌

Puccinia Acetosae KÖRNICKE.

KÖRNICKE—Hedwigia. XV. 184. (1876); SACC.—I. c. VII. 638. (1888); SYD.—I. c. I. 581.
(1903); ITO—I. c. II. (3). 239. (1950).

寄主植物 スイバ (*Rumex Acetosae*) およびヒメスイバ (*R. Acetosella*) の莖葉に寄生。

採集地 [スイバ] 盛岡; 内川目村; 好摩; 区界峠; 七戸町 (青森県)。[ヒメスイバ] 盛岡; 煙
山村。

分 布 日本, 樺太, 台湾, 朝鮮, 支那大陸, 歐洲, 北米。

145. カモジグサ赤銹病菌

Puccinia Agropyri ELLIS et EVERHART.

ELLIS & EVERHART—*Jour. Myc.* VII. 131. (1892); SACC.—I. c. XI. 201. (1895); SYD.—I. c. I. 823. (1904); ITO—I. c. II. (3). 136. (1950).

Syn. *Aecidium Clematidis* DE CANDOLLE. DE CANDOLLE—*Fl. Fr.* II. 243. (1805); SACC.—I. c. VII. 774. (1888).

寄主植物 センニンソウ (*Clematis terniflora*) およびカモジグサ (*Agropyron semicostatum*) の葉に寄生。

採集地 [センニンソウ] 唐丹村 (気仙郡)。[カモジグサ] 盛岡; 弘前 (青森県); 水沢村; 滝沢村。

分 布 日本, 支那大陸, 西比利亜, 北米, 欧洲。

146. ネギ銹病菌

***Puccinia Allii* (DC.) RUDOLPHI.**

RUDOLPHI—*Linnaea.* IV. 392. (1892); SACC.—I. c. VII. 655. (1888); SYD.—I. c. I. 614. (1903); ITO—I. c. II. (3). 214. (1950).

Syn. *Xyloma? Allii* DE CANDOLLE. DE CANDOLLE—*Fl. Fr.* VI. 156. (1815).

寄主植物 ネギ (*Allium fistulosum*) およびニンニク (*A. Scorodoprasum* var. *viviparum*) の葉に寄生。

採集地 [ネギ] 盛岡; 滝沢村。[ニンニク] 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 台湾, 満洲, 支那大陸, 西比利亜, 欧洲, 北米。

147. スミレサイシン銹病菌

***Puccinia alpina* FUECKEL.**

FUECKEL—*Fung. Rhen.* no. 2420. (1872); *Symb. Myc. Nachtr.* II. 13. (1873); SACC.—I. c. VII. 693. (1888); SYD.—I. c. 444. (1903); ITO—I. c. II. (3). 268. (1950).

寄主植物 スミレサイシン (*Viola vaginata*) の葉に寄生。

採集地 焼石岳。

分 布 日本, カムチャツカ, 西比利亜, 欧洲。

148. オオバセンキユウ銹病菌

***Puccinia Angelicae* FUECKEL.**

FUECKEL—*Fung. Rhgn.* no. 358. (1863); *Symb. Myc.* 52. (1869); SYD.—I. c. I. 356. (1902).

寄主植物 オオバセンキユウ (*Angelica Yabeana*) およびエゾオオバセンキユウ (*A. refracta*) の葉に寄生。

採集地 [オオバセンキユウ] 早池峯山。[エゾオオバセンキユウ] 盛岡; 岩木山; 十和田湖。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 西比利亜, 欧洲。

149. アブラガヤ銹病菌

***Puccinia angustata* PECK.**

PECK—*Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci.* I. 67. (1873); SACC.—I. c. VII. 655. (1888); SYD.—I. c. I. 690. (1903); ITO—I. c. II. (3). 208. (1950).

Syn. *Aecidium Lycopi* W. GERARD. GERARD—*Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci.* I. 68. (1873).

寄主植物 シロネ (*Lycopus lucidus* var. *genuinus*) およびアブラガヤ (*Scirpus Wichurii* var. *concolor*) の葉に寄生。

採集地 [シロネ] 盛岡。[アブラガヤ] 盛岡。

分 布 日本, 千島列島, 朝鮮, 北米。

150. ヒカゲスゲ銹病菌 (オケラ銹病菌)

Puccinia aomoriensis SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XI. 104. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 716. (1925); ITO—I. c. II. (3). 138. (1950).

Syn. *Aecidium Atractylidis* DIETEL. DIETEL.—Hedwigia. XXXVII. 212. (1898); SACC.—I. c. XIV. 377. (1899); SYD.—I. c. IV. 26. (1923).

寄主植物 オケラ (*Atractylis lyrata*), マルバオケラ (*A. ovata*) およびヒカゲカズラ (*Carex lanceolata*) の葉に寄生。

採集地 [オケラ] 宮古; 盛岡; 古田村; 黒石野; 鬼越; 滝沢村; 早池峯山; 姫神山; 御明神村; 岩手山; 小岩井村; 千厩。[マルバオケラ] 盛岡。[ヒカゲスゲ] 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

151. イヌヨモギ銹病菌

Puccinia Artemisiae-Keiskeanae MIURA.

SYD.—Ann. Myc. XI. 95. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 675. (1925); ITO—I. c. II. (3). 313. (1950).

寄主植物 イヌヨモギ (*Artemisia Keiskeana*) の葉に寄生。

採集地 御所村; 黒石野。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 蘇領沿海州。

152. トグシバ銹病菌

Puccinia Arundinellae-anomalae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 100. (1905); SACC.—I. c. XXI. 691. (1912); ITO—I. c. II. (3). 142. (1950).

寄主植物 トグシバ (*Arundinella hirta* var. *ciliata*) の茎葉に寄生。

採集地 真城村 (胆沢郡)。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

153. ウ斯巴サイシン銹病菌

Puccinia asarina KUNZE.

KUNZ.—Mykol. Hefte. I. 70. (1817); SACC.—I. c. VII. 678. (1888); SYD.—I. c. I. 583. (1903); ITO—I. c. II. (3). 229.

寄主植物 ウ斯巴サイシン (*Asarum Sieboldii*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 西比利亜, 北米。

154. ブタヤクシユ銹病菌

Puccinia asiatica (LOM.) SYDOW.

SYD.—I. c. I. 499. (1903); ITO—I. c. II. (3). 260. (1950).

Syn. *Puccinia Heucherae* DIETEL var. *asiatica* KOMAROV. JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—Fung. Ross. exs. no. 163. (1898); SACC.—I. c. XVI. 286. (1902).

寄主植物 ブタヤクシユ (*Tiarella polyphylla*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 樺太, 西比利亜。

155. キジカクシ銹病菌

Puccinia Asparagi-lucidi DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 625. (1903); SACC.—I. c. XVII. 365. (1905); SYD.—I. c. I. 613. (1903); ITO—I. c. II. (3). 215. (1950).

寄主植物 キジカクシ (*Asparagus schoberioides*) の莖葉に寄生。

採集地 盛岡; 山岸村。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸。

156. クルマバソウ銹病菌

Puccinia Asperulae-odoratae WURTH.

WURTH—Centralbl. Bakt. II. Abt. XIV. 314. (1905); SACC.—I. c. XVII. 389. (1905); ITO—I. c. II. (3). 303. (1950).

寄主植物 クルマバソウ (*Asperula odorata*) の莖葉に寄生。

採集地 焼石岳; 築川村。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 欧洲。

157. エゾボウフウ銹病菌

Puccinia baicalensis TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL—Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. Ser. II. Fasc. 1. 269. (1933); ITO—I. c. II. (3). 273. (1950).

寄主植物 エゾボウフウ (*Aegopodium alpestre*) の葉に寄生。

採集地 岳 (七折滝); 甲子村。

分 布 日本, 西比利亜。

158. ヤマカモジグサ銹病菌

Puccinia Baryi (BERK. et BR.) WINTER.

WINTER—Pilze Deutschl. I. 178. (1884); SACC.—I. c. VII. 660. (1888); SYD.—I. c. I. 737. (1903); ITO—I. c. II. (3). 143. (1950).

寄主植物 ヤマカモジグサ (*Brachypodium sylvaticum* var. *miserum*) の葉に寄生。

採集地 黒石野; 早池峯山; 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, 歐洲, 北米。

159. ヒオウギ銹病菌

Puccinia Belamcandae DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. V. 71. (1907); SACC.—l. c. XXI. 672. (1912); ITO—I. c. II. (3). 225. (1950).

Syn. *Uredo Belamcandae* HENNINGS. HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 158. (1905).

寄主植物 ヒオウギ (*Belamcanga chinensis*) の葉に寄生。

採集地 花巻; 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸, 台湾, 印度。

160. ベンケイソウ銹病菌

Puccinia Benkei KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XIII. 147. (1904); SACC.—l. c. XXI. 624. (1912); ITO—I. c. II. (3). 255. (1950).

寄主植物 ベンケイソム (*Sedum alboroseum*) の葉に寄生。

採集地 花巻; 種市村; 鮫。

分 布 日本。

161. ムカゴトラノオ銹病菌

Puccinia Bistortae DE CANDOLLE.

DE CANDOLLE—Fl. Fr. VI. 61. (1815). SACC.—l. c. VII. 638. (1888); SYD.—l. c. I. 571. (1903); ITO—I. c. II. (3). 229. (1950).

寄主植物 ムカゴトラノオ (*Bistorta vivipara*) の葉に寄生。

採集地 焼石岳。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 支那大陸, 印度, 西比利亜, カムチャツカ, 歐洲, 北米。

162. エンコウソウ銹病菌

Puccinia calthaeicola SCHRÖTER.

SCHRÖTER—COHN's Beitr. III. 61. (1879); ITO—I. c. II. (3). 248. (1950).

Syn. *Puccinia Zopfii* WINTER. WINTER—Hedwigia. XIX. 39. (1880); SACC.—l. c. VII. 624. (1888); SYD.—l. c. I. 542. (1903).

寄主植物 エンコウソウ (*Caltha membranacea* f. *decumbens*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 歐洲, 北米。

163. ウラジロタデ銹病菌

Puccinia calumnata SYDOW.

SYDOW—Ann. Myc. XI. 102. (1913); SACC.—l. c. XXIII. 766. (1925); ITO—I. c. II. (3). 236. (190).

寄主植物 ウラジロタデ (*Pleuropterygium Weyrichii*) の葉に寄生。

採集地 岩木山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 満洲, 支那大陸。

164. イワギキョウ銹病菌

***Puccinia Campanulae* CARMICHAEL.**

BERKELEY—SMITH—Engl. Fl. V. 365. (1836); SACC.—I. c. VII. 677. (1888); SYD.—I. c. I. 196. (1902); ITO—I. c. II. (3). 310. (1950).

寄主植物 イワギキョウ (*Campanula lasiocarpa*) の莖葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 西比利亜, 歐洲, 北米。

165. サルトリイバラ腫銹病菌

***Puccinia Caricis-blepharicarpae* HIRATSUKA, f.**

ITO & MURAYAMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVIII. 87. (1949).

寄主植物 サルトリイバラ (*Smilax China*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 厨川村; 小湊 (青森県); 鬼越; 岩手山; 有戸村 (青森県)。

分 布 日本。

166. タガネソウ黒銹病菌

***Puccinia Caricis-siderostictae* DIETEL.**

DIETEL—Ann. Myc. V. 72. (1907); SACC.—I. c. XXI. 680. (1912); ITO—I. c. II. (3). 189. (1950).

Syn. *Uredo Caricis-siderostictae* HENNINGS. HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 598. (1905).

寄主植物 ミミコウモリ (*Cacalia auriculata* var. *kamtschatic*), ヨブスマソウ (*C. hastata* var. *glabra*) およびタガネソウ (*Zarex siderosticta*) の葉に寄生。

採集地 [ミミコウモリ] 岩手山。[ヨブスマソウ] 橋場; 岩手山; 姫神山。[タガネソウ] 南昌山; 平泉; 滝沢村; 山岸村; 盛岡; 台温泉; 松屋敷。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

167. ベニバナ銹病菌

***Puccinia Carthami* (HUTZELM.) CORDA.**

CORDA—Icon. Fung. IV. 15. (1840); SACC.—I. c. VII. 646. (1888); SYD.—I. c. I. 35. (1902); ITO—I. c. II. (3). 317. (1950).

寄主植物 ベニバナ (*Carthamus tinctorius*) の葉に寄生。

採集地 弘前。

分 布 日本, 支那大陸, 歐洲, 印度, 北米, 阿弗利加。

168. キク黒銹病菌

Puccinia Chrysanthemi ROZE.

ROZE—Bull. Soc. Myc. Fr. XVII. 92. (1900); SACC.—l. c. XVI. 296. (1902); SYD.—l. c. I. 46. (1902); ITO—l. c. II. (3). 319. (1950).

Syn. *Puccinia Chrysanthemi-chinensis* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XL. (26). (1901).

寄主植物 キク (*Chrysanthemum morifolium*) の葉に寄生。

採集地 花巻; 中野村; 大船渡; 盛岡。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 印度, 欧洲, 北米。

169. ネコノメソウ銹病菌

Puccinia Chrysosplenii GREVILLE.

GREVILLE—Engl. Fl. V. 367. (1836); SACC.—l. c. VII. 685. (1888); SYD.—l. c. I. 493. (1903); ITO—l. c. II. (3). 256. (1950).

寄主植物 マルバネコノメソウ (*Chrysosplenium ramosum* var. *atrodiscum*=*Ch. yesoense*) の葉に寄生。

採集地 台温泉。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 西比利亜, 欧洲。

170. ドクゼリ銹病菌

Puccinia Cicutae LASCH.

KLOTZSCH. Herb. Myc. no. 787. (1845); SACC.—l. c. VII. 647. (1888); SYD.—l. c. I. 372. (1902); ITO—l. c. II. (3). 280. (1950).

寄主植物 ドクゼリ (*Cicuta virosa*) の茎葉に寄生。

採集地 飯岡; 花巻; 浅岸村。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 北米, 欧洲。

171. ミヤマタニタデ銹病菌

Puccinia Circaeae PERSOON.

PERSOON—Disp. Meth. Fung. 39. (1797); Syn. Meth. Fung. 228. (1801); SACC.—l. c. VII. 686. (1888); SYD.—l. c. I. 422. (1903); ITO—l. c. II. (3). 270. (1950).

寄主植物 ミヤマタニタデ (*Circaea caulescens* var. *glabra*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 印度, ヒマラヤ, カムチャツカ, 西比利亜, 欧洲, 北米。

172. アザミ銹病菌

Puccinia Cirsii LASCH.

RABENHORST. Fung. Eur. no. 89. (1859); SYD.—l. c. I. 55. (1902); ITO—l. c. II. (3). 322. (1950).

寄主植物 アオモリアザミ (*Cirsium amorense*) およびヒメアザミ (*C. nipponicum*) の葉に寄生。

採集地 [アヲモリアザミ] 有戸村 (青森県)。[ヒメアザミ] 姉体村。

分 布 日本, 台湾, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲, フィリッピン諸島, 支那大陸, 西比利亜, 歐洲, 北米。

173. ヒルガオ銹病菌

Puccinia Convolvuli CASTAGNE.

CASTAGNE—Observ. I. 16. (1843); SACC.—I. c. VII. 610. (1888); SYD.—I. c. I. 319. (1902); ITO—I. c. II. (3). 292. (1950).

寄主植物 ヒルガオ (*Calystegia japonica*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 玉山村; 八甲田山。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 支那大陸, フィリッピン諸島, 阿弗利加, 北米, 南米, 歐洲。

174. オニタビラコ銹病菌

Puccinia Crepidis-japonicae DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 226. (1908); SACC.—I. c. XXI. 652. (1912); ITO—I. c. II. (3). 324. (1950).

Syn. *Uredo Crepidis-japonicae* LINDROTH. LINDROTH—Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn. XXII. no. 3. 11. (1902).

寄主植物 オニタビラコ (*Crepis japonica*) の葉に寄生。

採集地 姉体村; 盛岡; 好摩。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, セイロン島。

175. タツノヒゲ銹病菌

Puccinia Diarrhenae MIYABE et ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 190. (1909); SACC.—I. c. XXI. 705. (1912); ITO—I. c. II. (3). 151. (1950).

寄主植物 タツノヒゲ (*Diarrhena japonica*) の葉に寄生。

採集地 南晶山; 浅岸村; 玉山村; 盛岡。

分 布 日本, 満洲。

176. オカトラノオ銹病菌

Puccinia Dieteliana SYDOW.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 215. (1898); SACC.—I. c. XIV. 332. (1899); SYD.—I. c. I. 347. (1902); ITO—I. c. II. (3). 289. (1950).

寄主植物 オカトラノオ (*Lysimachia clethroides*) の葉に寄生。

採集地 岩木山; 岡手山; 煙山村; 茨島野; 黒石野; 盛岡; 滝沢村; 山岸村; 台温泉; 姉体村; 湯本村。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

177. キクバドコロ銹病菌

Puccinia Dioscoreae KOMAROV.

JACZEWSKI, KOMAROV & TRANZSCHEL—Fung. Ross. exs. no. 269. (1899).

Syn. *Rostrupia Dioscoreae* SYDOW. SYD.—l. c. III. 166. (1912); SACC.—l. c. XVI. 315. (1902); ITO—l. c. II. (3). 346. (1950).

寄主植物 キクバドコロ (*Dioscorea quinqueloba*) の葉に寄生。

採集地 雁部 (田代村)。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

178. ライムギ褐銹病菌

Puccinia dispersa ERIKSSON.

ERIKSSON—Ann. Sci. Nat. (8). IX. 268. (1899); ITO—l. c. II. (3). 133. (1950).

寄主植物 ライムギ (*Secale cereale*) の茎葉に寄生。

採集地 山岸村; 大沢村; 盛岡。

分 布 世界各地。

179. ハマニンニク (テンキグサ) 銹病菌

Puccinia Elymi WESTENDORP.

WESTENDORP—Bull. Acad. Roy. Belg. VIII. 408. (1851). Syn. *Rostrupia Elymi* LAGERHEIM. LAGERHEIM—Jour. de Bot. III. 188. (1839); SACC.—l. c. IX. 316. (1891); SYD.—l. c. III. 168. (1912); ITO—l. c. II. (3). 345. (1950).

Rostrupia Elymi-mollis SAWADA in sched.

寄主植物 ハマニンニク (テンキグサ) (*Elymus mollis*) の茎葉に寄生。

採集地 中野 (久慈町); 鮫。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 歐洲, 北米。

180. ススキ長柄銹病菌

Puccinia erythropus DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 101. (1905); SACC.—l. c. XXI. 694. (1912); ITO—l. c. II. (3). 161. (1950).

寄主植物 ススキ (*Miscanthus sinensis*) の葉に寄生。

採集地 川井村; 志和; 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

181. クサボタン褐銹病菌

Puccinia exhausta DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 283. (1900); SACC.—l. c. XVI. 274. (1902); SYD.—l. c. I. 544. (1903); ITO—l. c. II. (3). 249. (1950).

寄主植物 クサボタン (*Clematis stans*=*C. heracleifolia* var. *stans*) の葉に寄生。

採集地 東根山。

分 布 日本, 台湾, フィリッピン諸島。

182. ミヤマスマレ銹病菌

Puccinia Fergussoni BERKELEY et BROOME.

BERKELEY & BROOME—Ann. Nat. Hist. XV. 35. (1875); SACC.—I. c. VII. 682. (1888); SYD.—I. c. I. 444. (1903); ITO—I. c. II. (3). 265. (1950).

寄主植物 ミヤマスマレ (*Viola Selkirkii*) の茎葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 樺太, カムチャツカ, 西比利亜, 歐洲, 北米。

183. ヨモギ銹病菌

Puccinia ferruginosa SYDOW.

SYD.—I. c. I. 13. (1902); SACC.—I. c. XVII. 280. (1905); ITO—I. c. II. (3). 313. (1950).

寄主植物 ヨモギ (*Artemisia dubia*) およびオトコヨモギ (*A. japonica*) の葉に寄生。

採集地 [ヨモギ] 岩手山; 盛岡; 茨島野; 籾川村; 雫石村; 姉体村; 松島 (宮城県); 有戸村 (青森県)。[オトコヨモギ] 姥屋敷; 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, カムチャツカ。

184. ギボウシ銹病菌

Puccinia Funkiae DIETEL.

DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 214. (1893); SACC.—I. c. XIV. 338. (1899); SYD.—I. c. I. 622. (1903); ITO—I. c. II. (3). 219. (1950).

寄主植物 キボウシ (*Hosta japonica* var. *coerulea*) およびイワギボウシ (*H. longipes*) の葉に寄生。

採集地 [ギボウシ] 中野村; 御明神村; 岩木山; 盛岡。[イワギボウシ] 岩手山; 早池峯山; 門馬村; 南昌山; 盛岡; 台温泉。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

185. カキドウシ銹病菌

Puccinia Glechomatis DE CANDOLLE.

DE CANDOLLE—Encycl. III. 245. (1808); SACC.—I. c. VII. 688. (1888); SYD.—I. c. I. 277. (1902); ITO—I. c. II. (3). 297. (1950).

寄主植物 カキドウシ (*Glechoma hederacea* var. *grandis*) およびラシヨウモンカズラ (*Meehania urticifolia*) の葉に寄生。

採集地 [カキドウシ] 盛岡; 南昌山; 久慈。[ラシヨウモンカズラ] 盛岡; 姫神山; 御明神村; 厨川村。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 歐洲。

186. ムギ類黄銹病菌

Puccinia glumarum ERIKSSON et HENNING.

ERIKSSON & HENNING—Zeits. f. Pflanzenkr. IV. 197. (1894); SACC.—I. c. XVII. 380.

(1905); SYD.—I. c. I. 706. (1903); ITO—I. c. II. (3). 130. (1950).

寄主植物 コムギ (*Triticum sativum* var. *vulgare*) の茎葉に寄生。

採集地 本宮; 盛岡。

分 布 世界各地。

187. ドジョウツナギ銹病菌

Puccinia Glyceriae ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 200. (1909); SACC.—I. c. XXI. 703. (1912); ITO—I. c. II. (3). 155. (1950).

寄主植物 ドジョウツナギ (*Glyceria tonglensis*) の茎葉に寄生。

採集地 姉体村。

分 布 日本。

188. ムギ類黒銹病菌

Puccinia graminis PERSOON.

PERSOON—Disp. Meth. Fung. 39. (1897); Syn. Meth. Fung. 228. (1801); SACC.—I. c. VII. 622. (1888); SYD.—I. c. I. 692. (1903).

寄主植物 コムギ (*Triticum sativum* var. *vulgare*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 世界各地。

189. ツバメオモト銹病菌

Puccinia hakkodensis HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Trans. Tottori Soc. Agr. Sci. III. 241. (1931); ITO—I. c. II. (3). 216. (1950).

寄主植物 ツバメオモト (*Clintonia udensis*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太。

190. アリノトウグサ銹病菌

Puccinia Halorrhagidis SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XI. 98. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 747. (1925); ITO—I. c. II. (3). 273. (1950).

寄主植物 アリノトウグサ (*Halorrhagis micrantha*) の葉に寄生。

採集地 盛岡 (愛宕山); 柳沢村; 御明神村; 仙岩峠; 有戸村 (青森県); 八甲田山。

分 布 日本, 支那大陸。

191. ヒマワリ銹病菌

Puccinia Helianthi SCHWEINITZ.

SCHWEINITZ—Schr. Nat. Ges. Leipzig. I. 73. (1822); SACC.—I. c. VII. 603. (1888); SYD.—I. c. I. 92. (1904); ITO—I. c. II. (3). 325. (1950).

寄主植物 ヒマワリ (*Helianthus annuus*) およびヒメヒマワリ (*H. debilis*) の葉に寄生。

採集地 [ヒマワリ] 盛岡。[ヒメヒマワリ] 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 歐洲, 北米。

192. ヤブカンゾウ銹病菌

Puccinia Hemerocallidis THUMEN.

THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LV. 81. (1880); Hedwigia. XXI. 159. (1882); SACC.—I. c. VII. 728. (1888); SYD.—I. c. I. 624. (1903); ITO—I. c. II. (3). 218. (1950).

Syn. *Aecidium Patriniae* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XLI. (21). (1902); SACC.—I. c. XVII. 413. (1905); SYD.—I. c. IV. 308. (1923).

寄主植物 オミナエシ (*Patrinia scabiosaefolia*) およびゼンテイクワ (*Hemerocallis Midendorffii*), ヤブカンゾウ (*H. disticha* var. *Kwanso*) の葉に寄生。

採集地 [オミナエシ] 籾川村; 姫神山。[ゼンテイクワ] 岩手山。[ヤブカンゾウ] 籾川村; 盛岡; 早池峯山; 黒石野。

分 布 日本, 台湾, 千島列島, 朝鮮, 支那大陸, 満洲, 西比利亜。

193. コウゾリナ銹病菌

Puccinia Hieracii MARTIUS.

MARTIUS—Prodr. Fl. Mosq. 2. ed. 226. (1817); SACC.—I. c. VII. 633. (1888). p. p.: SYD.—I. c. I. 95. (1902); ITO—I. c. II. (3). 326. (1950).

Syn. *Puccinia Picridis* JACKY. Jacky—Zeits. Pflanzenkr. IX. 339. (1899).

Puccinia Picridis HAZSL. HAZSL.—Brand-u. Rostpilze. Ungarns. 81. (1877); SACC.—I. c. VII. 652. (1888); SYD.—I. c. I. 130. (1902).

寄主植物 コウゾリナ (*Picris japonica*) の葉に寄生。

採集地 弘前; 滝沢村; 米内村; 駒ヶ岳 (岩手郡); 有戸村 (青森県)。

分 布 世界各地。

194. コウボウ銹病菌

Puccinia Hierochloae ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 193. (1909); I. c. (Myc. Fl. Jap. II. (3). 156. (1950); SACC.—I. c. XXI. 703. (1912).

寄主植物 コウボウ (*Hierochloe borealis*) およびハネガヤ (*Stipa effusa*) の葉に寄生。

採集地 [コウボウ] 籾川村。[ハネガヤ] 滝沢村; 盛岡。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 朝鮮, 満洲。

195. ヤマカモジグサ冠銹病菌

Puccinia himalensis (BARCL.) DIETEL.

DIETEL—ENGL.—PRANTL—Natürl. Pflanzenfam. I. 1.** 63. (1900); SACC.—I. c. XVII. 386. (1905); SYD.—I. c. I. 738. (1903); ITO—I. c. II. (3). 144. (1950).

Syn. *Puccinia coronata* var. *himalensis* BARCLAY. BARCLAY—Trans. Linn. Soc. London. III. 227. (1891).

寄主植物 ヤマカモジグサ (*Brachypodium sylvaticum* var. *miserum*) の葉に寄生。

採集地 築川村; 早池峯山。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, ヒマラヤ。

196. オオムギ小銹病菌

Puccinia Hordei OTTH.

OTTH—Mitth. Nat. Ges. Bern. (1870). 144. (1870).

Syn. *Puccinia anomala* ROSTRUP. THUMEN—Elora. LXI. 92. (1878); ITO—I. c. II. (3). 133. (1950).

Puccinia simplex ERIKSSON et HENNING. ERIKSSON & HENNING—Zeits. Pflanzenkr. IV. 260. (1894).

寄主植物 オオムギ (*Hordeum sativum* var. *hexastichon*) およびハダカムギ (*H. sativum* var. *vulgare*) の莖葉に寄生。

採集地 盛岡; 浅岸村; 本宮村; 厨川村; 鮫。〔ハダカムギ〕盛岡。

分 布 世界各地。

197. キク白銹病菌 (キク白澁病菌)

Puccinia Horiana HENNING.

HENNING—Hedwigia. XL. 25. (1901); SACC.—I. c. XVI. 296. (1902); SYD.—I. c. I. 48. (1902); ITO—I. c. II. (3). 320. (1950).

寄主植物 キク (*Chrysanthemum morifolium*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸, 満洲。

198. オヤマソバ銹病菌

Puccinia iwateyamensis HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. III. 140. (1935); ITO—I. c. II. (3). 235. (1950).

寄主植物 オヤマソバ (*Pleuropterygium Nakaii*) の葉に寄生。

採集地 岩手山 (七合目); 駒ヶ岳 (岩手郡)。

分 布 日本。

199. ニリンソウ銹病菌

Puccinia japonica DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 283. (1900); SACC.—I. c. XVI. 274. (1902); SYD.—I. c. I. 528. (1903); ITO—I. c. II. (3). 245. (1950).

寄主植物 ニリンソウ (*Anemone flaccida*) の莖葉に寄生。

採集地 南昌山; 米内村; 盛岡 (北山)。

分 布 日本, 西比利亞。

200. ササ銹病菌

Puccinia Kusanoi DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 568. (1900); SACC.—I. c. XVI. 309. (1902); SYD.—I. c. I. 732. (1903); ITO—I. c. II. (3). 124. (1950).

Syn. *Aecidium Deutziae* DIETEL. DIETEL—Hedwigia. XXXVII. 212. (1898); SACC.—I. c. XIV. 376. (1899); SYD.—I. c. IV. 227. (1924).

寄主植物 ウツギ (*Deutzia crenata*) およびアズマザサ (*Arundinaria ramosa*) の葉に寄生。

採集地 [ウツギ] 盛岡; 黒石野; 厨川村; 橋場; 多々良山。[アズマザサ] 盛岡。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸。

201. ニガナ銹病菌

Puccinia Lactucae-debilis DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 225. (1908); SACC.—I. c. XXI. 653. (1912); ITO—I. c. II. (3). 328. (1950).

寄主植物 ニガナ (*Ixeris dentata*=*Lactuca dentata*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡; 茨島野; 湯本村; 玉山村; 綱張; 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 台湾, 満洲, 支那大陸。

202. ヤクシソウ銹病菌

Puccinia Lactucae-denticulatae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 103. (1905); SACC.—I. c. XXI. 654. (1912); ITO—I. c. II. (3). 330. (1950).

寄主植物 ヤクシソウ (*Ixeris denticulata*=*Lactuca denticulata*) の葉に寄生。

採集地 黒石野; 好摩。

分 布 日本, 千島列島, 満洲, 朝鮮, 支那大陸。

203. ハマニガナ銹病菌

Puccinia Lactucae-repentis MIYABE et MIYAKE.

SYD.—Ann. Myc. XI. 96. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 692. (1925); ITO—I. c. II. (3). 330. (1950).

寄主植物 ハマニガナ (*Ixeris repens*=*Lactuca repens*) の茎葉に寄生。

採集地 宮古; 種市村; 野田村。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

204. ヒライ銹病菌

Puccinia littoralis ROSTRUP.

THUMEN—Myc. univ. no. 327. (1876); Flora. XXXV. 171. (1877); ITO—I. c. II. (3). 210. (1950).

Syn. *Puccinia Junci* WINTER. WINTER—Hedwigia. XIX. 28. (1880); SACC.—I. c. VII. 658. (1888); SYD.—I. c. I. 642. (1903).

寄主植物 ヒライ (*Juncus Fauriei*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 満洲, 支那大陸, カムチャツカ, 西比利亜, 歐洲。

205. マカラスムギ冠状銹病菌

Puccinia Lolii NIELSEN.

NIELSEN—Ugeskr. Landm. I. 549. (1875); SACC.—l. c. XI. 203. (1895); SYD.—l. c. I. 704. (1903); ITO—l. c. II. (3). 134. (1950).

寄主植物 マカラスムギ (*Avena sativa*) およびカラスムギ (*A. fatua*) の葉に寄生。

採集地 [マカラスムギ] 黒沢尻; 盛岡。[カラスムギ] 盛岡。

分 布 世界各地。

206. ササ^フ角銹病菌

Puccinia longicornis PATOUILLARD et HARIOT.

HARIOT—Bull. Soc. Myc. Fr. VII. 143. (1891); SACC.—l. c. XI. 200. (1895); SYD.—l. c. I. 734. (1903); ITO—l. c. II. (3). 126. (1950).

寄主植物 ネマガリダケ (*Sasa paniculata*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

207. キツネノカミソリ銹病菌

Puccinia lycoridicola HIRATSUKA, f. et HARA.

HARA—Trans. Agr. Soc. Shizuoka Pref. XXXV. 72. (1931) (nom. seminud.); ITO & MURAYAMA—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVII. 168. (1943); ITO—l. c. II. (3). 224. (1950).

寄主植物 ヒガンバナ (*Lycoris radiata*), キツネノカミソリ (*L. sanguinea*) およびナツズイセン (*L. squamigera*) の葉に寄生。

採集地 [ヒガンバナ] 厨川村。[キツネノカミソリ] 滝沢村; 盛岡; 姫神山。

分 布 日本。

208. ヨシ小銹病菌

Puccinia Magnusiana KÖRNICKE.

KÖRNICKE—Hedwigia. XV. 179. (1876); SACC.—l. c. VII. 631. (1888); SYD.—l. c. I. 785. (1904); ITO—l. c. II. (3). 168. (1950).

寄主植物 ヨシ (*Phragmites longivalvis*) の葉および葉鞘に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 歐洲, 北米, 阿弗利加。

209. マイズルソウ銹病菌

Puccinia Majanthemi DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 285. (1901); SACC.—l. c. XVI. 307. (1902); SYD.—l. c. I. 625. (1903); ITO—l. c. II. (3). 217. (1950).

寄主植物 イワギボウシ (*Hosta longipes*) およびマイズルソウ (*Majanthemum bifolium*) の葉に寄生。

採集地 [イワギボウシ] 岩手山。[マイズルソウ] 岩手山; 早池峯山; 須川岳; 仙岩峠; 国見温泉; 駒ヶ岳 (岩手郡); 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, カムチャツカ。

210. マルバキンレイクワ銹病菌

***Puccinia melanoplaca* SYDOW.**

SYD.—Ann. Myc. VII. 168. (1909); SACC.—I. c. XXI. 657. (1912); ITO—I. c. II. (3). 308. (1950).

Syn. *Puccinia Patriniae-gibbosae* MURA. SYD.—Ann. Myc. XI. 100. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 782. (1925).

寄主植物 マルバキンレイクワ (*Patrinia gibbosa*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 岩木山; 仙岩峠; 駒ヶ岳 (岩手郡)。

分 布 日本。

211. ハクカ銹病菌

***Puccinia Menthae* PERSOON.**

PERSOON—Syn. Meth. Fung. 227. (1801); SACC.—I. c. VII. 617. (1888); SYD.—I. c. I. 282. (1902); ITO—I. c. II. (3). 295. (1950).

寄主植物 クルマバナ (*Clinopodium chinense*) およびハクカ (*Mentha nipponensis*) の茎葉に寄生。

採集地 [クルマバナ] 岩手山; 早池峯山; 盛岡; 山岸村; 厨川村。[ハクカ] 平泉; 盛岡; 厨川村; 滝沢村; 黒石野。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 西比利亜, 満洲, 支那大陸, 歐洲, 北米。

212. ノギラン銹病菌

***Puccinia Metanartheicii* PATOULLARD.**

PATOULLARD —Rev. Myc. VIII. 80. (1886); SACC.—I. c. VII. 729. (1888); SYD.—I. c. I. 626. (1903); ITO—I. c. II. (3). 213. (1950).

寄主植物 ネバリノギラン (*Aletris foliata*) およびノギラン (*Metanarthecium luteo-viride*) の葉に寄生。

採集地 [ネバリノギラン] 岩手山; 八甲田山。[ノギラン] 御羽神村; 湯本村。

分 布 日本。

213. アキノノゲン銹病菌

***Puccinia minussensis* THUMEN.**

THUMEN—Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. LIII. 214. (1878); SACC.—I. c. VII. 712. (1888); SYD.—I. c. I. 124. (1902); ITO—I. c. II. (3). 329. (1950).

Syn. *Puccinia lactucicola* MURA. SYD.—Ann. Myc. XI. 96. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 693.

(1925).

寄主植物 アキノノゲシ (*Lactuca laciniata*) およびヤマニガナ (*L. Raddeana*) の茎葉に寄生。

採集地 [アキノノゲシ] 米内村; 岩手山; 盛岡。[ヤマニガナ] 盛岡; 雫石村。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, カムチャツカ, 西比利亜, 歐洲, 北米。

214. ススキ銹病菌

Puccinia Miscanthi MIURA.

MIURA—Flora of Manchuria & E. Mongolia. III. 302. (1928).

Syn. *Puccinia Eulaliae* Auct.*Puccinia miscanthicola* TRANZSCHEEL. TRANZSCHEEL—Consp. Ured. URSS. 93. (1939).寄主植物 オオバコ (*Plantago asiatica*=*P. major* var. *asiatica*) およびススキ (*Miscanthus sinensis*) の葉に寄生。

採集地 [オオバコ] 盛岡; 滝沢村; 米内村; 姫神山; 姥屋敷; 早池峯山; 橋場。[ススキ] 盛岡; 浅岸村; 鶯宿; 西山村; 黒石野; 滝沢村; 日詰; 築川村; 八甲田山。

分 布 日本, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, フィリッピン諸島。

215. ヤマボクチ銹病菌

Puccinia Miurae SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XI. 97. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 698. (1925); ITO—I. c. II. (3). 339. (1950).

寄主植物 ヤマボクチ (*Synurus deltoides*) の葉に寄生。

採集地 姥屋敷; 南昌山。

分 布 日本。

216. タガネソウ銹病菌

Puccinia Miyakei SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. VII. 168. (1908); SACC.—I. c. XXI. 680. (1912); ITO—I. c. II. (3). 187. (1950).

寄主植物 タガネソウ (*Carex siderosticta*) の葉に寄生。

採集地 甲子村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

217. オオアブラススキ銹病菌

Puccinia Miyoshiana DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 569. (1900); SACC.—I. c. XVI. 311. (1902); SYD.—I. c. I. 809. (1904); ITO—I. c. II. (3). 152. (1950).

寄主植物 オオアブラススキ (*Spodiopogon sibiricus*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 甲子村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

218. ヨシ長柄銹病菌

Puccinia moriokaensis ITO.

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 224. (1909); SACC.—I. c. XXI. 687. (1912); ITO—I. c. II. (3). 169. (1950).

寄主植物 ヨシ (*Phragmites longivalvis*) の葉に寄生。

採集地 南昌山; 籾川村; 盛岡; 厨川村; 志和村; 煙山村; 滝沢村。

分 布 日本, 支那大陸。

219. シシウド銹病菌

Puccinia Nanbuana HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XL. (26). (1901); SACC.—I. c. XVI. 283. (1902); SYD.—I. c. I. 403. (1903); ITO—I. c. II. (3). 275. (1950).

Syn. *Puccinia Angelicae-edulis* MIYAKE. MIYAKE—Jour. Sapporo Agr. Coll. II. 111. (1906); SACC.—I. c. XXI. (629). (1912).

寄主植物 アマニウ (*Angelica edulis*), シシウド (*A. schishiudo*), エゾニウ (*A. ursina*) およびノダケ (*Peucedanum decursivum*) の葉に寄生。

採集地 [アマニウ] 早池峯山; 仙岩峠。[シシウド] 岩手山; 甲子村。[エゾニウ] 岩木山; 早池峯山; 岩手山。[ノダケ] 滝沢村; 黒石野; 厨川村。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

220. アキギリ銹病菌

Puccinia nipponica DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 284. (1901); SACC.—I. c. XVI. 302. (1902); SYD.—I. c. 295. (1902); ITO—I. c. II. (3). 299. (1950).

寄主植物 アキギリ (*Salvia nipponica*) の葉に寄生。

採集地 待浜村。

分 布 日本。

221. ナンブアザミ銹病菌

Puccinia Nishidana HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XL. (26). (1901); SACC.—I. c. XVI. 298. (1902). SYD.—I. c. I. 56. (1902); ITO—I. c. II. (3). 321. (1950).

寄主植物 ナンブアザミ (*Cirsium nipponicum*) およびノアザミ (*C. japonicum*) の葉に寄生。

採集地 [ナンブアザミ] 岩手山。[ノアザミ] 姉体村。

分 布 日本, 樺太, 支那大陸。

222. オヤマソバ褐銹病菌

Puccinia nitidula TRANZSCHEL.

TRANZSCHEL & SEREBRIAN.—Myc. Ross. exs. no. 158—159. (1911); SACC.—I. c. XXIII. 764. (1925); ITO—I. c. II. (3). 237. (1950).

寄主植物 オヤマソバ (*Pleuropterygium Nakaii*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 満洲, 西比利亜, 歐洲。

223. ツリフネソウ銹病菌

***Puccinia Nolitangeris* CORDA.**

CORDA—Icon. Fung. IV. 16. (1840); ITO—l. c. II. (3). 263. (1950).

Syn. *Puccinia argentata* WINTER. WINTER—Pilze Deutschl. I. 194. (1884); SACC.—l. c. VII. 639. (1888); SYD.—l. c. I. 450. (1903).

寄主植物 ツリフネソウ (*Impatiens Textori*) およびキツリフネ (*I. Noli-tangere*) の葉に寄生。

採集地 [ツリフネソウ] 盛岡; 築川村; 八甲田山。[キツリフネ] 田代村; 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 西比利亜, 歐洲, 北米。

224. セリ銹病菌

***Puccinia Oenantes-stoloniferae* ITO.**

TRANZSCHEL—Consp. Ured. URSS. 299. (1939); ITO—l. c. II. (3). 283. (1950).

Syn. *Uredo Oenantes* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 290. (1900).

Puccinia Oenantes (non CARESTIA, 1876) MIYAKE. MIYAKE—Jour. Sapporo Agr. Coll. II. 106. (1906); SACC.—l. c. XXI. 629. (1912).

寄主植物 セリ (*Oenante stolonifera*) の莖葉に寄生。

採集地 本宮村; 盛岡; 姉体村。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

225. キタヨシ葉鞘銹病菌

***Puccinia okatamaensis* ITO.**

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 226. (1909); l. c. (Myc. Fl. Jap.) II. (3). 167. (1950); SACC.—l. c. XXI. 687. (1912).

寄主植物 キタヨシ (*Phragmites vulgaris*) の莖および葉鞘に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

226. アオヤギソウ銹病菌

***Puccinia pachycephala* DIETEL.**

DIETEL—Ann. Myc. IV. 305. (1906); SACC.—l. c. XXI. 673. (1912); ITO—l. c. II. (3). 223. (1950).

寄主植物 アオヤギソウ (*Veratrum Maximowiczii*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 滝沢村; 東根山; 五葉山; 田代村; 上平 (志和); 須川岳。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

227. オトコエシ銹病菌

Puccinia Patriniae HENNINGS.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 261. (1901); SACC.—I. c. XVI. 290. (1902); SYD.—I. c. I. 201. (1902).

寄主植物 オトコエシ (*Patrinia villosa*) の葉に寄生。

採集地 黒沢尻; 台温泉; 鶯宿; 八甲田山。

分布 日本, 台湾, 朝鮮, 支那大陸。

228. ヨシ銹病菌

Puccinia Phragmitis (SCHUM.) KÖRNICKE.

KÖRNICKE—Hedwigia. XV. 179. (1876); SACC.—I. c. VII. 630. (1888); SYD.—I. c. I. 787. (1904).

Syn. *Uredo Phragmitis* SCHUMACHER. SCHUMACHER—Enum. Fl. Saell. II. 231. (1803).

Puccinia arundinacea HEDWIG, f. DE CANDOLLE—Encycl. VIII. 250. (1808); Fl. Fr. VI. 59. (1815); ITO—I. c. II. (3). 169. (1950).

Aecidium Rumicis PERSOON. PERSOON—Syn. Meth. Fung. 207. (1801).

寄主植物 ギシギシ (*Rumex japonicus*) およびヨシ (*Phragmites longivalvis*) に寄生。

採集地 [ギシギシ] 米内村; 盛岡; 好摩; 国見温泉; 岩手山。[ヨシ] 盛岡。

分布 日本, 樺太, 支那大陸, 欧洲, 北米, 南米, 阿弗利加。

229. ダケゼリ銹病菌

Puccinia Pimpinellae MARTIUS.

MARTIUS—Fl. Mosq. II. 226. (1817); SACC.—I. c. VII. 616. (1888). p. p.; SYD.—I. c. I. 408. (1903); ITO—I. c. II. (3). 285. (1950).

寄主植物 ダケゼリ (*Pimpinella calycina*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 早池峯山。

分布 日本, 台湾, 欧洲, 北米。

230. スズメノカタビラ銹病菌

Puccinia Poae-nemorensis OTH.

OTH—Mitth. Naturf. Ges. Bern. (1870). 113. (1871).

Syn. *Puccinia Poae-sudeticae* JØRSTAD. JØRSTAD—Mag. Naturv. LXX. 325. 1932.

寄主植物 スズメノカタビラ (*Poa annua*) およびナガバグサ (*P. pratensis*) の葉に寄生。

採集地 [スズメノカタビラ] 盛岡; 太田村。[ナガバグサ] 盛岡。

分布 世界各地。

231. イタドリ銹病菌

Puccinia Polygoni-amphibii PERSOON.

PERSOON—Syn. Meth. Fung. 227. (1801); SYD.—I. c. I. 569. (1903); ITO—I. c. II. (3). 231. (1950).

Syn. *Puccinia Polygoni* (non PERS. 1794) ALBERTINI & SCHWEINITZ—Consp. Fung. 132. (1805).

寄主植物 フウロソウ (*Geranium nepalense*). アキノウナギズカミ (*Persicaria Sieboldii*), ミヅソバ (*P. Thunbergii*), イタドリ (*Reynoutria japonica* var. *typica*), オオイタドリ (*R. sachalinensis*) およびミズヒキ (*Tovara filiformis*) の葉に寄生。

採集地 [フウロソウ] 盛岡; 姫神山; 箱ヶ峯; 鬼越; 築川村; 寺田村; 玉山村; 姉体村; 須川岳; 甲子村。[アキノウナギズカミ] 盛岡; 築川村; 有戸村 (青森県); 碓ヶ関 (青森県)。[ミヅソバ] 築川村; 盛岡。[イタドリ] 築川村; 平泉; 岩手山; 田代村; 盛岡; 鮫; 種市村; 鶯宿; 碓ヶ関 (青森県)。[オオイタドリ] 花巻; 盛岡; 姥屋敷; 玉山村。[ミズヒキ] 岩手山; 滝沢山; 浅岸村; 築川村; 盛岡; 弘前 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 印度, 欧洲, 北米, 南米, 阿弗利加。

232. ゴゼンタチバナ銹病菌

***Puccinia porphyrogenita* CURTIS.**

THUMEN—Myc. univ. no. 545. (1876); SACC.—I. c. VII. 703. (1888); ITO—I. c. II. (3). 287. (1950).

Syn. *Puccinia acuminata* (non FÜCKEL, 1869) PECK. PECK—Rept. N. Y. State Mus. XXIII. 57. (1872); SYD.—I. c. I. 352. (1902).

寄主植物 ゴゼンタチバナ (*Chamaepericlimenum canadense*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 北米。

233. カワラマツバ銹病菌

***Puccinia punctata* LINK.**

LINK—Observ. II. 30. (1815); SYD.—I. c. I. 213. (1902); ITO—I. c. II. (3). 304. (1950).

Syn. *Puccinia Galii* SCHWEINITZ. SCHWEINITZ—Schr. Nat. Ges. Leipzig. I. 73. (1822).

寄主植物 ヨツバムグラ (*Galium trachyspermum*) およびカワラマツバ (*G. verum* var. *leiocarpum* f. *lacteum*) の茎葉に寄生。

採集地 [ヨツバムグラ] 姉体村。[カワラマツバ] 姥屋敷; 滝沢村; 盛岡; 好摩; 米内村; 茨島野; 黒石野。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, ヒマラヤ, 欧洲, 北米, 南米, 濠洲, ニューゼaland。

234. サイトウガヤ冠銹病菌

***Puccinia rangiferina* ITO.**

ITO—Jour. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. III. 194. (1909); I. c. II. (3). 149. (1950); SACC.—I. c. XXI. 689. (1921).

寄主植物 サイトウガヤ (*Calamagrostis arundinacea* var. *sciuroides*) の葉および茎に寄生。

採集地 盛岡; 滝沢山; 南昌山; 太田村; 煙山村; 軽米村。

分 布 日本, 満洲, 支那大陸。

235. ウマノミツバ銹病菌

Puccinia Saniculae GREVILLE.

GREVILLE—Fl. Edinb. 431. (1824); SACC.—l. c. VII. 618. (1888); SYD.—l. c. I. 413. (1903); ITO—l. c. II. (3). 286. (1950).

寄主植物 ウマノミツバ (オニミツバ) (*Sanicula elata* var. *japonica*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 支那大陸, 西比利亜, 歐洲。

236. クロクモソウ銹病菌

Puccinia Saxifragae SCHLECHTENDAL.

SCHLECHTENDAL—Fl. Berol. II. 134. (1824); SACC.—l. c. VII. 678. (1888); SYD.—l. c. I. 500. (1903); ITO—l. c. II. (3). 259. (1950).

寄主植物 クロクモソウ (*Saxifraga fusca* var. *Kikubuki*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山; 須川岳; 焼石岳。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, カムチャツカ, 西比利亜, 歐洲, 北米。

237. イワカガミ銹病菌

Puccinia Scbizocodonis PATOULLARD.

PATOULLARD—Bull. Soc. Myc. Fr. III. 124. (1887); SACC.—l. c. IX. 301. (1891); SYD.—l. c. I. 350. (1902); ITO—l. c. II. (3). 288. (1950).

寄主植物 イワカガミ (*Shortia soldanelloides* var. *genuina*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山; 駒ヶ岳 (岩手郡); 岩手山; 須川岳。

分 布 日本。

238. クサヨシ銹病菌

Puccinia sessilis SCHNEIDER.

SCHRÖTER—Abh. Schles. Ges. XLVIII. 19. (1870); SACC.—l. c. VII. 624. (1888); SYD. l. c. I. 781. (1904); ITO—l. c. II. (3). 165. (1950).

Syn. *Aecidium Hostae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 588. (1905); SACC.—l. c. XXI. 783. (1912); SYD.—l. c. IV. 285. (1923); ITO—l. c. II. (3). 361. (1950).

寄主植物 ミズギボウシ (*Hosta longissima* var. *brevifolia*) およびクサヨシ (*Phalaris arundinacea* var. *genuina*) の葉に寄生。

採集地 [ミズギボウシ] 厨川村; 姉体村。[クサヨシ] 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, 歐洲, 北米。

239. ハチジョウナ銹病菌

Puccinia Sonchi ROBERGE.

DESMAZIERES—Ann. Sci. Nat. 3. Sér. XI. 274. (1849); SACC.—l. c. VII. 638. (1888); SYD.—l. c. I. 154. (1902); ITO—l. c. II. (3). 338. (1950).

寄主植物 ハチジョウナ (*Sonchus arvensis* var. *uliginosus*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 野田村。

分 布 日本, 樺太, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, 歐洲。

240. タンポポ類銹病菌

Puccinia Taraxaci PLOWRIGHT.

PLOWRIGHT—Monogr. Brit. Ured. & Ustil. 186. (1889); SACC.—I. c. IX. 305. (1891); SYD.—I. c. I. 164. (1902); ITO—I. c. II. (3). 340. (1950).

寄主植物 タンポポ (*Taraxacum platycarpum*) およびトワダタンポポ (*T. towadense*) の葉に寄生。

採集地 [タンポポ] 盛岡。[トワダタンポポ] 有戸村 (青森県)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 朝鮮, 満洲, 西比利亜, ヒマラヤ, 支那大陸, 歐洲, 北米。

241. カナビキソウ銹病菌

Puccinia Thesii-decurrentis DIETEL.

DIETEL—Ann. Myc. VI. 225. (1908); SACC.—I. c. XXI. 668. (1912); SYD.—I. c. IV. 592. (1924); ITO—I. c. II. (3). 228. (1950).

Syn. *Uredo Thesii-decurrentis* HENNINGS. HENNINGS—Hedwigia. XL. (125). (1901); SACC.—I. c. XVII. 451. (1905); SYD.—I. c. IV. 592. (1924).

寄主植物 カナビキソウ (*Thesium chinensis*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡; 黒石野。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

242. タムラソウ銹病菌

Puccinia tinctoriicola MAGNUS.

MAGNUS—Oesterr. Not. Zeits. (1902). 491. (1902); SYD.—I. c. I. 867. (1904); ITO—I. c. II. (3). 336. (1950).

寄主植物 タムラソウ (*Serratula insularis*) の葉に寄生。

採集地 中野村 (岩手郡)。

分 布 日本, 支那大陸。

243. ミヤマカラマツ銹病菌

Puccinia Togashiana HIRATSUKA, f.

HIRATSUKA—Mem. Tottori Agr. Coll. III. 141. (1935); ITO—I. c. II. (3). 252. (1950).

寄主植物 ミヤマカラマツ (*Thalictrum tuberiferum*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本。

244. ミツバゼリ銹病菌

Puccinia tokyensis SYDOW.

SYD.—I. c. I. 377. (1902); SACC.—I. c. XVII. 345. (1905); ITO—I. c. II. (3). 281. (1950).
Syn. *Aecidium Cryptotaeniae* DIETEL. DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 288. (1901); SACC.—I. c. XVI. 335. (1902).

Uredo Cryptotaeniae SYDOW. SYD.—Mem. Herb. Boiss. IV. 4. (1900).

寄主植物 ミツバゼリ (*Cryptotaenia japonica*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 六原; 平泉; 浅岸村; 台温泉; 早池峯山; 門馬村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

245. モミヂカラマツ銹病菌

***Puccinia Trautvetteriae* SYDOW et HOLWAY.**

SYD.—I. c. I. 552. (1903); SACC.—I. c. XVII. 357. (1905); ITO—I. c. II. (3). 252. (1950).

寄主植物 モミヂカラマツ (*Trautvetteria japonica*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 牛形山 (和賀郡)。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 北米。

246. コムギ赤銹病菌

***Puccinia triticina* ERIKSSON.**

ERIKSSON—Ann. Sci. Nat. (8). IX. 270. (1899); SACC.—I. c. XVII. 376. (1905); SYD.—I. c. I. 716. (1903); ITO—I. c. II. (3). 131. (1950).

寄主植物 コムギ (*Triticum sativum* var. *vulgare*) の茎葉に寄生。

採集地 本宮村; 飯岡村; 盛岡; 厨川村。

分 布 世界各地。

247. スミレ類銹病菌

***Puccinia Violae* DE CANDOLLE.**

DE CANDOLLE—Fl. Fr. VI. 62. (1815); SACC.—I. c. VII. 609. (1888); SYD.—I. c. I. 439. (1903); ITO—I. c. II. (3). 266. (1950).

寄主植物 タチツボスミレ (*Viola grypoceras*) およびアオイスミレ (*V. nipponica*) の葉に寄生。

採集地 [タチツボスミレ] 釜川村; 浅岸村; 久慈町; 厨川町; 姉体村; 有戸村 (青森県)。[アオイスミレ] 釜川村; 浅岸村; 盛岡。

分 布 日本, 樺太, 千島列島, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, ヒマラヤ, 西比利亜, 欧州, 北米, 南米, ニューゼーランド。

248. オオバキスミレ銹病菌

***Puccinia Violae-glabellae* MIURA.**

SYD.—Ann. Myc. XI. 101. (1913); SACC.—I. c. XXIII. 785. (1925); ITO—I. c. II. (3). 268. (1950).

寄主植物 オオバキスミレ (*Viola brevistipulata*) およびタカネスミレ (*V. crassa*) の葉に寄生。

採集地 [オオバキスミレ] 岩手山; 駒ヶ岳 (岩手郡); 八甲田山; 岩木山; 仙岩峠; 須川岳。
[タカネスミレ] 岩手山。

分 布 日本, 朝鮮。

249. アキノキリンソウ銹病菌

Puccinia Virgaureae LIBERT.

LIBERT—Crypt. Pl. Arduenna. IV. no. 393. (1837); SACC.—I. c. VII. 679. (1888); SYD.—I. c. I. 151. (1902); ITO—I. c. II. (3). 337. (1950).

寄主植物 アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 樺太, 歐洲, 北米。

250. コキンバイ銹病菌

Puccinia Waldsteiniae CURTIS.

PECK—Ann. Rept. N. Y. State Mus. XXV. 120. (1873); SACC.—I. c. VII. 699. (1888); SYD.—I. c. I. 490. (1903); ITO—I. c. II. (3). 260. (1950).

寄主植物 コキンバイ (*Waldsteinia ternata*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山。

分 布 日本, 樺太, 満洲, 北米。

251. オナモミ銹病菌

Puccinia Xanthii SCHWEINITZ.

SCHWEINITZ—Syn. Fung. Carol. 73. (1833); SACC.—I. c. VII. 706. (1888); SYD.—I. c. I. 184. (1902); ITO—I. c. II. (3). 341. (1950).

寄主植物 オナモミ (*Xanthium Strumarium*) の葉に寄生。

採集地 岩手山。

分 布 日本, 北米, 西印度諸島, ハワイ諸島。

252. シバ銹病菌

Puccinia Zoysiae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 48. (1903); SACC.—I. c. XVII. 375. (1905); SYD.—I. c. I. 833. (1904); ITO—I. c. II. (3). 178. (1950).

Syn. *Aecidium Paederiae* DIETEL. DIETEL—Hedwigia. XXXVI. 297. (1897); SACC.—I. c. XIV. 382. (1899); SYD.—I. c. IV. 81. (1923).

寄主植物 ヤイトバナ (ヘクソカズラ) (*Paederia chinensis*) およびシバ (*Zoysia japonica*) の葉に寄生。

採集地 [ヤイトバナ] 盛岡。[シバ] 築川村; 盛岡; 鮫。

分 布 日本, 台湾, 朝鮮, 満洲, 支那大陸, フィリッピン諸島。

Miyagia MIYABE.

253. ヤマハハコ銹病菌

Miyagia Anaphalidis MIYABE.

SYDOW—Ann. Myc. XI. 107. (1913); ITO—I. c. II. (3). 341. (1950).

Syn. *Puccinia Anaphalidis* SACCARDO et TROTTER. SACC.—I. c. XXIII. 673. (1925).寄主植物 ヤマハハコ (*Anaphalis margaritacea*) およびカワラハハコ (*A. yedoensis*) の葉に寄生。

採集地 [ヤマハハコ] 築川村; 岩手山; 葛巻。[カワラハハコ] 岩手山。

分 布 日本, 千島列島, 樺太, 支那大陸。

不完全銹菌類
UREDINALES IMPERFECTI

Aecidium PERSEON.

254. ノブキ腫銹病菌

Aecidium Adenocauli SYDOW.

SYD.—Ann. Myc. XI. 111. (1913); I. c. IV. 22. (1923); SACC.—I. c. XXIII. 875. (1925); ITO—I. c. II. (3). 381. (1950).

寄主植物 ノブキ (*Adenocaulon bicolor* var. *adhaerescens*) の葉に寄生。

採集地 八甲田山; 区界峠; 早池峯山; 築川村。

分 布 日本, 蘇領沿海州。

255. ウコギ腫銹病菌

Aecidium Acanthopanacis DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 589. (1905); SACC.—I. c. XXI. 764. (1912); SYD—I. c. IV. 159. (1923); ITO—I. c. II. (3). 374. (1950).

寄主植物 ウコギ (*Acanthopanax spinosum*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本。

256. モミヂハグマ腫銹病菌

Aecidium Ainsliaeae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 571. (1900); SACC.—I. c. XVI. 338. (1902); SYD.—I. c. IV. 23. (1923); ITO—I. c. II. (3). 381. (1950).

寄主植物 モミヂハグマ (*Ainsliaea acerifolia*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山; 宮古; 御明神村; 台温泉; 須川岳。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲。

257. ミズタマソウ腫銹病菌

Aecidium Circaeae CES. et MONT.

CES. & MONT.—Syll. Crypt. 312. (1856); SACC.—I. c. VII. 791. (1888); SYD.—I. c. IV. 161. (1923); ITO—I. c. II. (3). 373. (1950).

寄主植物 タニタデ (*Circaea erubescens*) およびミズタマソウ (*C. mollis*) の葉に寄生。

採集地 [タニタデ] 八甲田山。[ミズタマソウ] 大出村; 区界峠; 玉山村; 台温泉; 篠川村。

分 布 日本, 欧洲。

258. ムラサキケマン腫銹病菌

Aecidium corydalinum SYDOW.

SYD.—I. c. IV. 235. (1923); SACC.—I. c. XXIII. 905. (1925); ITO—I. c. II. (3). 366. (1950).

寄主植物 ムラサキケマン (*Corydalis incisa*) の葉に寄生。

採集地 飯岡村; 繋温泉; 米内村; 黒石野; 盛岡; 厨川村; 館坂村。

分 布 日本。

259. チゴユリ腫銹病菌

Aecidium Dispori DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 571. (1900); SACC.—I. c. XVI. 347. (1902); SYD.—I. c. IV. 284. (1923); ITO—I. c. II. (3). 361. (1950).

寄主植物 チゴユリ (*Disporum smilacinum*) およびホウチャクソウ (*D. sessile*) の葉に寄生。

採集地 [チゴユリ] 東根山; 南昌山; 有戸村 (青森県)。[ホウチャクソウ] 須川岳。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

260. アキグミ腫銹病菌

Aecidium Elaeagni-umbellatae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 107. (1905); SACC.—I. c. XXI. 778. (1912); SYD.—I. c. IV. 165. (1923); ITO—I. c. II. (3). 372. (1950).

寄主植物 アキグミ (*Elaeagnus crispa*) の葉に寄生。

採集地 橋原 (福島県)。

分 布 日本。

261. イカリソウ腫銹病菌

Aecidium Epimedii HENNINGS et SHIRAI.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 264. (1900); SACC.—I. c. XVI. 326. (1902); SYD.—I. c. IV. 347. (1924); ITO—I. c. II. (3). 365. (1950).

寄主植物 イカリソウ (*Epimedium macranthum* var. *violaceum*) の葉に寄生。

採集地 南昌山; 黒石野; 柳沢村; 滝沢村; 姫神山; 浅岸村。

分 布 日本, 朝鮮。

262. タビラコ腫銹病菌

Aecidium Eritrichii HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XLI. (21). (1902); SACC.—l. c. XVII. 418. (1905); SYD.—l. c. IV. 121. (1923); ITO—l. c. II. (3). 376. (1950).

Syn. *Aecidium Trigonotis* SYDOW. SYD.—Ann. Myc. VII. 169. (1909); l. c. IV. 121. (1923); SACC.—l. c. XXI. 771. (1912).

寄主植物 タビラコ (*Trigonotis peduncularis*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 満洲

263. サギゴケ腫銹病菌

Aecidium foetidum DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 289. (1901); SACC.—l. c. XVI. 345. (1902); SYD.—l. c. IV. 104. (1923); ITO—l. c. II. (3). 379. (1950).

寄主植物 サギゴケ (*Mazus Miquelii* var. *stolonifer* f. *violascens*) の茎葉に寄生。

採集地 盛岡; 区界峠; 御明神村; 湯本村。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸。

264. マンサク銹病菌

Aecidium Hamamelidis DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 571. (1900); SACC.—l. c. XVI. 333. (1902); SYD.—l. c. IV. 226. (1923); ITO—l. c. II. (3). 368. (1950).

寄主植物 マンサク (*Hamamelis japonica*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 南昌山; 台温泉; 駒ヶ岳 (岩手郡); 小出村; 橋場。

分 布 日本, 支那大陸。

265. ノリウツギ腫銹病菌

Aecidium Hydrangeae-paniculatae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 630. (1903); SACC.—l. c. XVII. 429. (1905); SYD.—l. c. IV. 228. (1923); ITO—l. c. II. (3). 367. (1950).

寄主植物 ノリウツギ (*Hydrangea paniculata* var. *floribunda*) の葉に寄生。

採集地 宮古; 黒石野; 早池峯山; 須川岳; 築川村; 八甲田山; 雫石村; 盛岡。

分 布 日本。

266. ムカゴイラクサ腫銹病菌

Aecidium Laportae HENNINGS.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII. 159. (1905); SACC.—l. c. XXI. 782. (1912); SYD.—l. c. IV. 272. (1923); ITO—l. c. II. (3). 363. (1950).

寄主植物 ムカゴイラクサ (*Laportea bulbifera*) の葉に寄生。

採集地 台温泉。

分 布 日本。

267. ウバユリ腫銹病菌

Aecidium Lili-cordifoliae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 629. (1903); SACC.—I. c. XVII. 435. (1905); SYD.—I. c. IV. 285. (1923); ITO—I. c. II. (3). 361. (1950).

寄主植物 ウバユリ (*Cardiocrinum cordatum*=*Lilium cordifolium*) の葉に寄生。

採集地 南昌山; 箱ヶ峯; 門馬村; 滝沢村; 八甲田山。

分 布 日本。

268. コナスビ腫銹病菌

Aecidium Lysimachiae-japonicae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 590. (1905); SACC.—I. c. XXI. 773. (1921); SYD.—I. c. IV. 150. (1923); ITO—I. c. II. (3). 375. (1950).

寄主植物 コナスビ (*Lysimachia japonica*) の葉に寄生。

採集地 弘前; 七戸町 (青森県); 盛岡; 南昌山; 小本村; 台温泉; 黒石野; 姫神山; 岩手山。

分 布 日本。

269. タブノキ腫銹病菌

Aecidium Machili HENNINGS.

HENNINGS—Hedwigia. XLI. 21. (1902); SACC.—I. c. XVII. 430. (1905); SYD.—I. c. IV. 236. (1923); ITO—I. c. II. (3). 366. (1950).

寄主植物 タブノキ (*Machilus Thunbergii*) の葉に寄生。

採集地 大原 (宮城県)。

分 布 日本, 台湾, 支那大陸, フィリッピン諸島。

27. アワブキ腫銹病菌

Aecidium Meliosmae-myrianthae HENNINGS et SHIRAI.

HENNINGS—ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII. 264. (1901); SACC.—I. c. XVI. 333. (1902); SYD.—I. c. IV. 178. (1923); ITO—I. c. II. (3). 371. (1950).

寄主植物 アワブキ (*Meliosma myriantha*) の葉に寄生。

採集地 岩手山; 台温泉; 御明神村; 甲子村。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

271. クワ赤澁病菌

Aecidium Mori BARCLAY.

BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LX. (2). 226. (1891); SACC.—I. c. XI. 221. (1895); SYD.—I. c. IV. 275. (1923); ITO—I. c. II. (3). 362. (1950).

寄主植物 クワ (*Morus bombycis*) の葉に寄生。

採集地 弘前; 盛岡; 雫石村; 米内村; 花巻。

分 布 日本, 朝鮮, 支那大陸。

272. コウヤボウキ腫銹病菌

***Aecidium Pertyae* HENNINGS.**

HENNINGS—Monsunia. I. 4. (1899); SACC.—I. c. XIV. 337. (1899); SYD.—I. c. IV. 51. (1923); ITO—I. c. II. (3). 384. (1950).

寄主植物 コウヤボウキ (*Pertya scandens*) の葉に寄生。

採集地 岩城。

分 布 日本。

273. バイクワウツギ腫銹病菌

***Aecidium Philadelphi* DIETEL.**

DIETEL—Ann. Myc. XII. 85. (1914); SACC.—I. c. XXIII. 911. (1925); SYD.—I. c. IV. 229. (1923); ITO—I. c. II. (3). 367. (1950).

寄主植物 バイクワウツギ (*Philadelphus Satsumi*) の葉に寄生。

採集地 早池峯山; 黒石野; 浅岸村; 佐比内; 甲子村。

分 布 日本。

274. ヤマハクカ腫銹病菌

***Aecidium Plectranthi* BARCLAY.**

BARCLAY—Jour. Asiatic Soc. Bengal. LIX. 104. (1890); SACC.—I. c. IX. 321. (1891); SYD.—I. c. IV. 113. (1923); ITO—I. c. II. (3). 378. (1950).

寄主植物 ヤマハクカ (*Amethystanthus inflexus*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 小本村。

分 布 日本, 支那大陸, 西比利亜。

275. イタドリ腫銹病菌

***Aecidium Polygoni-cuspidati* DIETEL.**

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 629. (1903); SACC.—I. c. XVII. 434. (1905); SYD.—I. c. IV. 267. (1923); ITO—I. c. II. (3). 363. (1950).

寄主植物 イタドリ (*Reynoutria japonica* var. *typica*) の葉に寄生。

採集地 築川村; 南昌山; 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

276. オオカマツカ腫銹病菌

***Aecidium Pourthiaee* SYDOW.**

SYD.—Mem. Herb. Boiss. no. 4. 3. (1900); I. c. (Monogr.). IV. 225. (1923); SACC.—I. c. XVI. 327. (1902); ITO—I. c. II. (3). 368. (1950).

寄主植物 オオカマツカ (*Pourthiaca villosa*) の葉に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 支那大陸。

277. クマヤナギ腫銹病菌

Accidium pulcherrimum RAVENEL.

RAVENEL—Grevillea. III. 61. (1874); SACC.—I. c. VII. 785. (1888); SYD.—I. c. IV. 176. (1923); ITO—I. c. II. (3). 371. (1950).

寄主植物 クマヤナギ (*Berchemia racemosa*) の葉に寄生。

採集地 弘前; 滝沢村; 多々良山; 厨川村; 岩手山; 盛岡; 黒石野; 浅岸村。

分 布 日本。

278. アカネ腫銹病菌

Accidium Rubiae DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 590. (1905); SACC.—I. c. XXI. 768. (1921); SYD.—I. c. IV. 88. (1923); ITO—I. c. II. (3). 380. (1950).

寄主植物 アカネ (*Rubia Akane*) の葉に寄生。

採集地 盛岡; 築川村; 滝沢村; 黒石野; 姫神山; 浪民村。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲, 支那大陸。

279. クガイソウ腫銹病菌

Accidium Veronicae-sibiricae SYDOW.

SYD.—I. c. IV. 105. (1923); SACC.—I. c. XXIII. 911. (1925); ITO—I. c. II. (3). 379. (1950).

寄主植物 クガイソウ (*Veronica virginiana* var. *japonica*) およびエゾクガイソウ (*V. virginiana* var. *sibirica*) の葉に寄生。

採集地 [クガイソウ] 玉山村; 宮古。[エゾクガイソウ] 内川目村; 姫神山; 浪民村; 神別峠 (附馬牛村)。

分 布 日本, 西比利亜。

280. サンショウ腫銹病菌

Accidium Zanthoxyli-schinifolii DIETEL.

DIETEL—ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 589. (1905); SACC.—I. c. XXI. 758. (1912); SYD.—I. c. IV. 202. (1923); ITO—I. c. II. (3). 369. (1950).

寄主植物 サンショウ (*Xanthoxylum piperitum*) の葉に寄生。

採集地 浅岸村。

分 布 日本, 支那大陸。

Caeoma LINK.

281. アスナロヒジキ菌

Caeoma deformans (BERK. et BR.) TUBEUF.

TUBEUF—Bot. Centralbl. LXI. 48. (1895); Pflanzenkr. 432. (1895); SYD.—l. c. IV. 375. (1924); ITO—l. c. II. (3). 359. (1950).

Syn. *Uromyces deformans* BERKELEY et BROOME. BERK. & BR. —Jour. Linn. Soc. XVI. 52. (1878); SACC—l. c. VII. 585. (1888).

寄主植物 クロベ (*Thuja Standishii*) およびヒノキアスナロ (*Thujopsis dolabrata*) の枝葉に寄生。

採集地 [クロベ] 箱ヶ峯。[ヒノキアスナロ] 早池峯山。

分 布 日本。

282. ウメ赤渋病菌

Caeoma Makinoi KUSANO.

KUSANO—Bot. Mag. Tokyo. XVII. 15. (1903); SACC.—l. c. XVII. 459. (1905); SYD.—l. c. IV. 371. (1924); ITO—l. c. II. (3). 359. (1950).

寄主植物 ウメ (*Prunus Mume*) の葉および花に寄生。

採集地 盛岡。

分 布 日本, 朝鮮, 満洲。

283. ヤマザクラ赤渋病菌

Caeoma radiatum SHIRAI.

SHIRAI—Bot. Mag. Tokyo. IX. 243. (1895); SACC.—l. c. XIV. 408. (1899); SYD.—l. c. IV. 371. (1924); ITO—l. c. II. (3). 359. (1950).

寄主植物 ミヤマザクラ (*Prunus Maximowiczii*) およびヤマザクラ (*P. serrulata* var. *spontanea*) の葉に寄生。

採集地 [ミヤマザクラ] 姥屋敷。[ヤマザクラ] 滝沢村; 柳沢村。

分 布 日本。

菌 索 引

(アルファベット順)

<i>Aecidium Adenocauli</i> SYDOW	71
<i>Ae. Acanthopanax</i> DIETEL.....	71
<i>Ae. Ainsliaeae</i> DIETEL	71
<i>Ae. Circaeae</i> CES. et MONT.	72
<i>Ae. corydalinum</i> SYDOW	72
<i>Ae. Dispori</i> DIETEL	72
<i>Ae. Elaeagni-umbellatae</i> DIETEL	72
<i>Ae. Epimedii</i> HENNINGS et SHIRAI	72
<i>Ae. Eritrichii</i> HENNINGS	73
<i>Ae. foetidum</i> DIETEL.....	73
<i>Ae. Hamamelidis</i> DIETEL.....	73
<i>Ae. Hydrangeae-paniculatae</i> DIETEL.....	73
<i>Ae. Laportaeae</i> HENNINGS	73
<i>Ae. Lillii-cordifoliae</i> DIETEL	74
<i>Ae. Lysimachiae-japonicae</i> DIETEL	74
<i>Ae. Machili</i> HENNINGS	74
<i>Ae. Meliosmae-myrianthae</i> HENNINGS et SHIRAI	74
<i>Ae. Mori</i> BARCLAY	74
<i>Ae. Pertyae</i> HENNINGS	75
<i>Ae. Philadelphi</i> DIETEL.....	75
<i>Ae. Plectranthi</i> BARCLAY	75
<i>Ae. Polygoni-cuspidati</i> DIETEL	75
<i>Ae. Pourthiaeeae</i> SYDOW.....	75
<i>Ae. pulcherrimum</i> RAVENEL	76
<i>Ae. Rubiae</i> DIETEL.....	76
<i>Ae. Veronicae-sibiricae</i> SYDOW	76
<i>Ae. Zanthoxyli-schinifolii</i> DIETEL.....	76
<i>Blastospora Itoana</i> TOGASHI et ONUMA.....	38
<i>B. Smilacis</i> DIETEL	38
<i>Caeoma deformans</i> (BERK. et BR.) TUBEUF	77
<i>C. Makinoi</i> KUSANO.....	77
<i>C. radiatum</i> SHIRAI	77
<i>Chnoopsora Itoana</i> HIRATSUKA, f.	22
<i>Chrysomyxa Empetri</i> (PERS.) SCHROTER	25
<i>Ch. Ledi</i> DE BARY	25
<i>Ch. Pirolae</i> ROSTRUP	25
<i>Ch. Rhododendri</i> DE BARY	25
<i>Coleosporium Asterum</i> (DIET.) SYDOW	26
<i>C. Cacaliae</i> OTH	26
<i>C. Campanulae</i> LEVEILLE.....	26
<i>C. Clematidis</i> BARCLAY	27

C. Clematidis-apiifoliae DIETEL	27
C. Clerodendri DIETEL	27
C. Eupatorii ARTHUR	27
C. Fauriae SYDOW	28
C. Horianum HENNINGS	28
C. Ligulariae THUMEN	28
C. Melampyri TULASNE	28
C. Perillae SYDOW	28
C. Petasitis LEVEILLE	29
C. Phellodendri KOMAROV	29
C. Plectranthi BARCLAY	29
C. Pulsatillae LEVEILLE	29
C. Saussureae THUMEN	30
C. Senecionis FRIES	30
C. Xanthoxyli DIETEL et SYDOW	30
Cronartium flaccidum (ALB. et SCHW.) WINTER	24
C. kantschaticum JØRSTAD	24
C. Quercuum MIYABE	24
Gymnosporangium Haraeae SYDOW	36
G. japonicum SYDOW	36
G. Juniperi LINK	37
G. Miyabei YAMADA et I. MIYAKE	37
G. nipponicum YAMADA	37
G. Yamadae MIYABE	37
Hyalospora Polypodii (DIET.) MAGNUS	12
H. Yamadana HIRATSUKA, f.	12
Melampsora arctica ROSTRUP	19
M. Chelidonii-Pierotii MATSUMOTO	19
M. coleosporioides DIETEL	19
M. Euphorbiae-dulcis OTTH	20
M. humilis DIETEL	20
M. Hypericorum SCHROTER	20
M. Kusanoi DIETEL	20
M. Larici-Capraearum KLEBAHN	21
M. Larici-epitea KLEBAHN	21
M. Larici-populina KLEBAHN	21
M. Larici-Urbaniana MATSUMOTO	21
M. Lini (EHRENB.) LEVEILLE	21
M. Magnusiana WAGNER	22
M. microspora DIETEL	22
Melampsorella Caryophyllacearum SCHROTER	19
Melampsoridium Alni (THUM.) DIETEL	17
M. betulinum (DESM.) KLEBAHN	18
M. Carpini (FUCK.) DIETEL	18
M. Hiratsukanum ITO	18

Milesina Asplenii-incisi (FAULL) HIRATSUKA, f.	11
M. exigua FAULL.	11
M. microspora HIRATSUKA, f.	11
Miyagia Anaphalidis MIYABE.	71
Nyssopsora asiatica LUTJEHARMS.	34
N. Cedrelae (HORI) TRANZSCHEL.	34
N. Koelreuteriae (SYD.) TRANZSCHEL.	35
Ochropsora Ariae (FUCK.) SYDOW.	30
Phakopsora Ampelopsidis DIETEL et SYDOW.	23
Ph. Artemisiae HIRATSUKA, f.	23
Ph. Meliosmae KUSANO.	23
Phragmidium brevipedicellatum HIRATSUKA, f.	32
Ph. griseum DIETEL.	32
Ph. papillatum DIETEL.	32
Ph. pauciloculare (DIET.) SYDOW.	32
Ph. Potentillae (PERS.) KARSTEN.	33
Ph. Rosae-multiflorae DIETEL.	33
Ph. Rosae-rugosae KASAI.	33
Ph. Rubi-japonici KASAI.	33
Ph. Rubi-Oldhami TOGASHI et MAKI.	34
Ph. Yamadana HIRATSUKA, f.	34
Pileolaria Klugkistiana (DIET.) DIETEL.	35
P. Shiraiana (DIET. et SYD.) ITO.	35
P. Toxicodendri (BERK. et RAV.) ARTHUR.	35
Puccinia Absinthii HEDWIG, f.	46
P. Acetosae KORNICKE.	46
P. Agropyri ELLIS et EVERHART.	46
P. Allii (DC.) RUDOLPHI.	47
P. alpina FUECKEL.	47
P. Angelicae FUECKEL.	47
P. angustata PECK.	47
P. aomoriensis SYDOW.	48
P. Artemisiae-Keiskeanae MIURA.	48
P. Arundinellae-anomalaе DIETEL.	48
P. asarina KUNZE.	48
P. asiatica (KOM.) SYDOW.	49
P. Asparagi-lucidi DIETEL.	49
P. Asperulae-odoratae WURTHI.	49
P. baicalensis TRANZSCHEL.	49
P. Baryi (BERK. et BR.) WINTER.	49
P. Belamcandae DIETEL.	50
P. Benkei KUSANO.	50
P. Bistortae DE CANDOLLE.	50
P. calthaeicola SCHROETER.	50
P. calumnata SYDOW.	50

<i>P. Campanulae</i> CARMICHAEL	51
<i>P. Caricis-blepharicarpae</i> HIRATSUKA, f.	51
<i>P. Caricis-siderostictae</i> DIETEL	51
<i>P. Carthami</i> (HUTZELM.) CORDA	51
<i>P. Chrysanthemi</i> ROZE	52
<i>P. Chrysosplenii</i> GREVILLE	52
<i>P. Cicutae</i> LASCH	52
<i>P. Circaeae</i> PERSON	52
<i>P. Cirsii</i> LASCH	52
<i>P. Convolvuli</i> CASTAGNE	53
<i>P. Crepidis-japonicae</i> DIETEL	53
<i>P. Diarrhenae</i> MIYABE et ITO	53
<i>P. Dieteliana</i> SYDOW	53
<i>P. Dioscoreae</i> KOMAROV	54
<i>P. dispersa</i> ERIKSSON	54
<i>P. Elymi</i> WESTENDORP	54
<i>P. erythropus</i> DIETEL	54
<i>P. exhausta</i> DIETEL	54
<i>P. Fergussoni</i> BERKELEY et BROOME	55
<i>P. ferruginosa</i> SYDOW	55
<i>P. Funkiae</i> DIETEL	55
<i>P. Glechomatis</i> DE CANDOLLE	55
<i>P. glumarum</i> ERIKSSON et HENNING	55
<i>P. Glyceriae</i> ITO	56
<i>P. graminis</i> PERSON	56
<i>P. hakkodensis</i> HIRATSUKA, f.	56
<i>P. Halorrhagidis</i> SYDOW	56
<i>P. Helianthi</i> SCHWEINITZ	56
<i>P. Hemerocallidis</i> THUMEN	57
<i>P. Hieracii</i> MARTIUS	57
<i>P. Hierochloae</i> ITO	57
<i>P. himalensis</i> (BARCEL.) DIETEL	57
<i>P. Hordei</i> OTTH	58
<i>P. Horiiana</i> HENNING	58
<i>P. iwateyamensis</i> HIRATSUKA, f.	58
<i>P. japonica</i> DIETEL	58
<i>P. Kusanoi</i> DIETEL	59
<i>P. Lactucae-debilis</i> DIETEL	59
<i>P. Lactucae-denticulatae</i> DIETEL	59
<i>P. Lactucae-repentis</i> MIYABE et MIYAKE	59
<i>P. littoralis</i> ROSTRUP	59
<i>P. Lolii</i> NIELSEN	60
<i>P. longicornis</i> PATOULLARD et HARIOT	60
<i>P. lycoricicola</i> HIRATSUKA, f. et HARA	60
<i>P. Magnusiana</i> KORNICKE	60

<i>P. Majanthemis</i> DIETEL	60
<i>P. melanoplaca</i> SYDOW	61
<i>P. Menthae</i> PERSOON	61
<i>P. Metanarthecii</i> PATOUILLARD	61
<i>P. minussensis</i> THUMEN	61
<i>P. Miscanthi</i> MIURA	62
<i>P. Miurae</i> SYDOW.....	62
<i>P. Miyakei</i> SYDOW	62
<i>P. Miyoshiana</i> DIETEL	62
<i>P. moriokaensis</i> ITO	63
<i>P. Nanbuana</i> HENNINGS	63
<i>P. nipponica</i> DIETEL	63
<i>P. Nishidana</i> HENNINGS	63
<i>P. nitidula</i> TRANZSCHEL	63
<i>P. Nolitangeris</i> CORDA	64
<i>P. Oenanthes-stoloniferae</i> ITO	64
<i>P. okatamaensis</i> ITO	64
<i>P. pachycephala</i> DIETEL	64
<i>P. Patriniae</i> HENNINGS	65
<i>P. Phragmitis</i> (SCHUM.) KORNIGKE	65
<i>P. Pimpinellae</i> MARTIUS	65
<i>P. Poae-nemorensis</i> OTHL.....	65
<i>P. Polygoni-amphibii</i> PERSOON	65
<i>P. porphyrogenita</i> CURTIS.....	66
<i>P. punctata</i> LINK	66
<i>P. rangiferina</i> ITO	66
<i>P. Saniculae</i> GREVILLE	67
<i>P. Saxifragae</i> SCHLECHTENDAL	67
<i>P. Schizocodonis</i> PATOUILLARD	67
<i>P. sessilis</i> SCHNEIDER	67
<i>P. Sonchi</i> ROBERGE.....	67
<i>P. Taraxaci</i> PLOWRIGHT	68
<i>P. Thesii-decurrentis</i> DIETEL	68
<i>P. tinctoriicola</i> MAGNUS.....	68
<i>P. Togashiana</i> HIRATSUKA, f.	68
<i>P. tokyensis</i> SYDOW.....	68
<i>P. Trautvetteriae</i> SYDOW et HOLWAY	69
<i>P. triticina</i> ERIKSSON	69
<i>P. Viola</i> DE CANDOLLE	69
<i>P. Violae-glabellae</i> MIURA	69
<i>P. Virgaureae</i> LIBERT	70
<i>P. Waldsteiniae</i> CURTIS.....	70
<i>P. Xanthii</i> SCHWEINITZ	70
<i>P. Zoysiae</i> DIETEL	70
<i>Pucciniastrum Agrimoniae</i> (DIET.) TRANZSCHEL.....	14

<i>P. Boehmeriae</i> SYDOW	15
<i>P. Castaneae</i> DIETEL	15
<i>P. Corni</i> DIETEL	15
<i>P. Coryli</i> KOMAROV	15
<i>P. Epilobii</i> OTTH	16
<i>P. Fagi</i> YAMADA	16
<i>P. Hydrangeae-petiolaridis</i> HIRATSUKA, f.	16
<i>P. Kusanoi</i> DIETEL	16
<i>P. Potentillae</i> KOMAROV	17
<i>P. Pyrolae</i> (KARST). SCHROTER	17
<i>P. Styracinum</i> HIRATSUKA	17
<i>Pucciniostele Clarkiana</i> (BARCL.) DIETEL	31
<i>Ravenelia japonica</i> DIETEL et SYDOW	36
<i>Thekopsora areolata</i> (FR.) MAGNUS	12
<i>Th. guttata</i> (SCHROT.) SYDOW	13
<i>Th. hakkodensis</i> ITO et HIRATSUKA, f.	13
<i>Th. Menziesiae</i> HIRATSUKA, f.	13
<i>Th. Rubiae</i> KOMAROV	13
<i>Th. sparsa</i> (WINT.) MAGNUS	14
<i>Th. Tripetaleiae</i> HIRATSUKA, f.	14
<i>Th. Vacciniorum</i> KARSTEN	14
<i>Tranzschelia discolor</i> (FUCK.) TRANZSCHEL et LITWINOW	38
<i>T. fusca</i> (PERS.) DIETEL	38
<i>T. japonica</i> TRANZSCHEL et LITWINOW	39
<i>T. Pulsatillae</i> (OPIZ) DIETEL	39
<i>Triphragmium Ulmariae</i> LINK	34
<i>Uredinopsis Adianti</i> KOMAROV	10
<i>U. filicina</i> (NISSL) MAGNUS	10
<i>U. hirosakiensis</i> KAMEI et HIRATSUKA, f.	10
<i>U. Kameiana</i> FAULL	10
<i>U. Struthiopteridis</i> STORMER	11
<i>U. Alopeculi</i> SEYMONE	39
<i>Uromyces amurensis</i> KOMAROV	39
<i>U. appendiculatus</i> LINK	40
<i>U. azukicola</i> S. HIRATA	40
<i>U. caryophyllinus</i> (SCHRANK) WINTER	40
<i>U. Commelinae</i> COOKE	40
<i>U. dispersus</i> HIRATSUKA, f.	40
<i>U. Ervi</i> WESTENDORP	41
<i>U. Erythronii</i> PASSERINI	41
<i>U. Fabae</i> DE BARY	41
<i>U. fallens</i> KERN	41
<i>U. Geranii</i> FRIES	42
<i>U. Haraeanus</i> SYDOW	42
<i>U. Holwayi</i> LAGERHEIM	42

U. Hyperici CURTIS.....	.42
U. Itoanus HIRATSUKA, f.....	.43
U. japonicus BERKELEY et CURTIS] .....	.43
U. Lespedezae-procumbentis (SCHW.) CURTIS .....	.43
U. Moehringiae ITO et HIRATSUKA, f.....	.43
U. nerviphilus (GROGNOT) HOTEON .....	.43
U. Orobi LEVEILLE.....	.44
U. Polygoni (PERS.) FUCHEL .....	.44
U. Rudbeckiae ARTHUR et HOLWAY .....	.44
U. Setariae-italicae YOSHINO .....	.44
U. Solidaginis (SOMMERF.) NISSL .....	.45
U. Sophorae-flavescentis KUSANO .....	.45
U. Trifolii (HEDW. f.) LEVEILLE .....	.45
U. Veratri SCHROTER.....	.45
U. Viciae-unijugae ITO .....	.46
U. Vignae BARCLAY .....	.46
Xenodochus carbonarius SCHLECHTENDAL .....	.31

後 記

昨夏、林業試験場今関保護部長から故沢田兼吉氏の遺稿「東北地方における銹病菌類」を近く出版する予定であるが、この原稿に一応目を通して貰いたいとの依頼があつた。

小生は沢田氏から生前永い年月菌類分類学専攻の貴輩の 1 人として種々教示助言を受け、またたびたび貴重な研究資料の恵送をうけ小生の研究に直接助力していただいた関係もあり、同氏の遺稿とあれば何を措いても一応拝見し、訂正を要する点があれば訂正補筆し同氏生前の厚誼に酬いたいと考え今関部長の乞いを欣然と受けた次第である。

沢田氏は嘗て盛岡高等農林学校（現岩手大学農学部）において故山田玄太郎教授のもとで助手を務めておられ、とくに菌類分類学に造詣の深かつた同教授とともに山野を抜渉、各種菌類の採集調査に従事されることも多かつたのであるが、その当時の多数の貴重な採品は現在もなお岩手大場農学部植物学教室腊葉室に完全に保存されている。

沢田氏が終戦後台湾から帰国されて岩手大学に保存されているこれらの標品に接せられたときの感慨は如何ばかりであつたろう。ことに、山田博士は菌類分類学に造詣の深い方であつた関係上、採品も銹菌類がきわめて多く、沢田氏もこれらの思出深い数々の標品にもとづいて一気にまとめられたものがこの 1 篇である。

山田博士は大正 10 年盛岡高等農林学校教授から鳥取高等農業学校長（後の鳥取農林専門学校）に転ぜられたが、小生は昭和 4 年春同校教授に任ぜられ、それ以来昭和 11 年山田校長が勇退されるまで約 7 年あまり同博士のもとで銹菌類の主として分類学的研究に従事する機会を得た。この間、小生は同博士の好意により同博士および沢田氏の東北地方各地における多数の採品を検討することができたが、これらの採品の大半は本篇において取扱われているものである。このような関係もあつて、小生はこの報文原稿を手にしてひとしお感慨深いものがある。

小生は著者（沢田）の意見を出来得る限り尊重するようつとめ、とくに種類の列挙、文献引用の形成などについてはほとんど原稿のままであるが、種類の同定、分類学上の見解などにおいて多少小生の意見で訂正した点のあることを附記する。

東京教育大学農学部 平 塚 直 秀