



Title	満州銹菌誌資料（一）
Author(s)	平塚, 直秀
Citation	札幌博物学会会報, 16(4), 193-208
Issue Date	1941-01-20
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/64283
Type	journal article
File Information	Vol.16No.4_001.pdf



Materials for a Rust-flora of Manchoukuo, I

By

Naohide HIRATSUKA

(平塚直秀)

1. *Uredinopsis Adianti* KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 278, 1899.

Hab. On *Adiantum pedatum* L. (*Kujyaku-shida*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 52).

2. *Uredinopsis filicina* (NIESSL) MAGNUS in Atti d. Congr. Bot. Internat. Genova (1892), p. 167, 1893.

Hab. On *Phegopteris polypodioides* FÉE (*Dryopteris Phegopteris* CHRISTENSEN) (*Miyama-warabi*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 53).

3. *Milesina Miyabei* KAMEI in Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc. XII, p. 169, 1932.

Hab. On *Dryopteris crassirhizoma* NAKAI (*O-shida*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 51). New to Manchoukuo!

4. *Thekopsora Brachybotrydis* TRANZSCHEL in Ann. Myc. V, p. 551, 1907.

Hab. On *Trigonotis radicans* STEVEN. (*Chôsen-kamebasô*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 57 & 58).

5. *Thekopsora guttata* (SCHRÖT.) SYDOW, Mongor. Ured. III, p. 467, 1915.

Hab. On *Galium verum* L. (*Kibana-no-kawaramatsuba*). Prov. Peian: Seirô (Tetsurei-ken) (Aug. 1, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 121). New to Manchoukuo!

6. *Thekopsora Rubiae* KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 328a, 1899.

Hab. On *Rubia cordifolia* L. (*Akami-no-akane*). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihe-iken) (Aug. 29, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 56).

On *Rubia sylvatica* NAKAI (*Rubia cordifolia* var. *sylvatica* MAXIM.) (*Mori-akane*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 54 & 55).

7. ***Pucciniastrum Agrimoniae*** (DIET.) TRANZSCHER in Script. Bot. Hort. Univ. Petropol. IV, p. 301, 1895.

Hab. On *Agrimonia pilosa* LEDEB. (*Shiberiya-kinmizuhiki*). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 59).

On *Agrimonia pilosa* var. *japonica* NAKAI (*Kinmizuhiki*). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 60 & 61); Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 62). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 63); Neian (Neian-ken) (Aug. 9, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 64); Tônei (Tônei-ken) (Sept. 2, 1940, M. IRIE, *m-no.* 66). Prov. Kantô: Hakkashi (Enkichi-ken) (Sept. 28, 1940, Y. SHIMADA, *m-no.* 65).

8. ***Pucciniastrum Circaeae*** (THÜM.) SPEGAZZINI, Dec. Myc. Ital. no. 65, 1879.

Hab. On *Circaea caulescens* NAKAI var. *pilosula* HARA (*Ke-miyamatani-tade*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 72). New to Manchoukuo!

9. ***Pucciniastrum Coryli*** KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHER, Fung. Ross. exsicc. no. 275, 1899.

Hab. On *Corylus heterophylla* FISCHER (*Ô-hashibami*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept., 1940, M. IRIE, *m-no.* 70).

10. ***Pucciniastrum Epilobii*** OTTH in Mitteil. Naturf. Ges. Bern, LXXI, p. 72, 1861.

Hab. On *Chamaenerion angustifolium* SCOP. (*Yanagiran*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f. *m-no.* 71). New to Manchoukuo!

11. ***Pucciniastrum Potentillae*** KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHER, Fung. Ross. exsicc. no. 327, 1899.

Hab. On *Potentilla fragarioides* L. var. *Sprengeliana* LEHM. (*Kijimushiro*). Prov. Peian: Mizuho-mura (Suiryô-ken) (Aug. 15, 1938, M. IRIE, *m-no.* 37); Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 67). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 68). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept. 26, 1940, M. IRIE, *m-no.* 239).

12. *Melampsora Kusanoi* DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXXVII, p. 104, 1905.
 Hab. On *Hypericum Ascyron* L. (*Tomoeshô*). Prov. Peian: Mizuhomura (Suiryô-ken) (Aug. 19, 1938, M. IRIE, *m-no.* 35).
13. *Melampsora Larici-epitea* KLEBAHN in Zeitschr. f. Pflanzenkr. IX, p. 88 & text-fig. 3 (p. 96), 1899.
 Hab. On *Salix viminalis* L. (*Tairiku-kinuyanagi*). Prov. Peian: Mizuhomura (Suiryô-ken) (Aug. 20, 1938, M. IRIE, *m-no.* 39). New to Manchoukuo!
14. *Phakopsora Pachyrhizi* SYDOW in Ann. Myc. XII, p. 108, 1914.
 Hab. On *Glycine Max* MERR. (*Daizu*) (*Cultivated*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 34).
15. *Phakopsora Zyzyphi-vulgaris* DIETEL in Ann. Myc. VIII, p. 469, 1910.
 Hab. On *Zizyphus jujuba* MILL. (*Zizyphus vulgaris* var. *spinosa* BUNGE) (*Sanebuto-natsume*). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Sept. 17, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 122).
16. *Cronartium flaccidum* (ALB. et SCHW.) WINTER in Pilze Deutschl. I, p. 239, 1884.
 Hab. On *Paeonia albiflora* PALL. (*Shiberiya-shakuyaku*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 33).
17. *Cronartium ribicola* FISCHER d. Waldh. in RABENHORST, Fung. eur. no. 1595, 1872; Hedwigia, XI, p. 182, 1872.
 Hab. On *Ribes mandshuricum* KOM. (*Ô-momiji-suguri*, *Manshû-suguri*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 111). New to Manchoukuo!
18. *Chrysomyxa Rhododendri* DE BARY in Bot. Zeitg. XXXVII, p. 809 & pl. X, figs. 1~6, 1879.
 Hab. On *Rhododendron dauricum* L. (*Yezo-murasaki-tsutsuji*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 110).
19. *Coleosporium Asterum* (DIET.) SYDOW in Ann. Myc. XII, p. 109, 1914.
 Hab. On *Aster ageratoides* TURCZ. (*Shiberiya-nokongiku*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 79). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 80).
 On *Aster scaber* THUNB. (*Shirayama-giku*). Prov. Kantô: Hakkashi

(Enkichi-ken) (Sept. 28, 1940, Y. SHIMADA, *m-no.* 77); Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 78).

20. *Coleosporium Cacaliae* OTTH in Mitteil. Naturf. Ges. Bern (1865), p. 179, 1866.

Hab. On *Cacalia auriculata* DC. (*Karafuto-mimikômori*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 75).

On *Cacalia hastata* L. (*Urage-yobusumasô*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 73 & 74). New to Manchoukuo!

21. *Coleosporium Campanulae* (PERS.) LÉVEILLÉ in Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII, p. 373, 1847.

Hab. On *Adenophora divaricata* FRANCH. et SAV. var. *manshurica* KITAGAWA (*Hiroka-shajin*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 105).

On *Adenophora pereskiaefolia* G. DON. (*Manshû-tsuriganeninjin*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Aug., 1940, M. IRIE, *m-no.* 103). Prov. Peian: Niryûzan (Ryûchin-ken) (Aug., 1940, T. OKAMOTO, *m-no.* 104).

22. *Coleosporium Clematidis* BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LIX, pt. 2, p. 89 & pl. VI, figs. 3 & 5, 1890.

Hab. On *Clematis mandshurica* RUPR. (*Clematis terniflora* DC. var. *mandshurica* MAXIM.) (*Tachî-senninsô*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 112~114); Hakkashi (Enkichi-ken) (Sept. 28, 1940, Y. SHIMADA, *m-no.* 120); Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 115). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 116 & 117); Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 118 & 119).

23. *Coleosporium cimicifugatum* THÜMEN in Bull. Soc. Imp. Nat. Imp. Nat. Moscou, LIII, p. 222, 1878.

Hab. On *Cimicifuga simplex* WORMSK. (*Ippon-shôma*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 98 & 99); Niryûzan (Ryûchin-ken) (July 27, 1940, T. OKAMOTO, *m-no.* 100).

24. *Coleosporium Horianum* HENNINGS in Hedwigia, XL, p. (25), 1901.

Hab. On *Codonopsis lanceolata* BENTH. et HOOK. f. (*Tsuruninjin*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 17, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 124). New to Manchoukuo!

25. *Coleosporium Melampyri* TULASNE in Ann. Sci. Nat. 4. Sér. II, p. 136, 1854.

Hab. On *Melampyrum roseum* MAXIM. (*Tsushima-mamakona*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 123).

26. *Coleosporium Phellodendri* KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 274, 1899.

Hab. On *Phellodendron amurense* RUPR. (*Amûru-kihada*). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 8, 1939, M. IRIE, *m-no.* 30). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 106). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 107); Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 109). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Sept. 6, 1934, H. TAKASUGI, *m-no.* 108).

27. *Coleosporium Plectranthi* BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LIX, pt. 2, p. 89 & pl. VI, fig. 4, 1890.

Hab. On *Amethystanthus inflexus* NAKAI (*Plectranthus inflexus* VAHL.) (*Yama-hakka*). Prov. Kantô: Hakkashi (Enkichi-ken) (Sept. 28, 1940, Y. SHIMADA, *m-no.* 91); Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 92); Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 93).

28. *Coleosporium Perillae* SYDOW in Hedwigia, XXXVIII, p. (141), 1899.

Hab. On *Perilla frutescens* BRITT. (*Egoma*) (*Cultivated*). Prov. Hinkô: Wangan (Harbin) (Aug. 17, 1938, S. IWADARE, *m-no.* 94).

29. *Coleosporium Pulsatillae* LÉVEILLÉ in Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII, p. 373, 1847.

Hab. On *Pulsatilla chinensis* REGEL (*Hiroha-okinagusa*). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 97).

On *Pulsatilla dahurica* SPRENG. (*Manshû-okinagusa*). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 95). Prov. Kantô: Hakkashi (Enkichi-ken) (Sept. 28, 1940, Y. SHIMADA, *m-no.* 96).

30. *Coleosporium Saussureae* THÜMEN in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LV, p. 212, 1880.

Hab. On *Saussurea manshurica* KOM. (*Yanone-azami*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 83). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 84).

On *Saussurea odontolepis* SCHULTZ-BIP. (*Kikuba-higotai*). Prov. Hôten: Tokuriji (Fuku-ken) (Oct. 7, 1929, H. TAKASUGI, *m-no.* 81).

On *Saussurea pulchella* DC. (*Hosoba-himehigotai*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 82).

On *Saussurea serrata* DC. (*Sawa-higotai*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 85~88).

31. *Coleosporium Senecionis* FRIES, Summ. Veg. Scand. p. 512, 1849.

Hab. On *Senecio cannabifolius* LESS. (*Hiroha-hangonsô*). Prov. Peian: Seirô (Tetsurei-ken) (Aug. 1, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 76).

32. *Nothoravenelia japonica* DIETEL in Ann. Myc. VIII, p. 310, 1910.

Hab. On *Securinega suffruticosa* REHDER (*Securinega fluggeoides* MÜLL.-ARG.) (*Hitotsuba-hagi*). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûkai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 140 & 141). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Aug. 29, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 139).

33. *Rostrupia Dioscoreae* (KOM.) SYDOW in SACCARDO, Syll. Fung. XVI, p. 315, 1902.

Syn. *Puccinia (Rostrupia) Dioscoreae* KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHER, Fung. Ross. exsicc. no. 269, 1899.

Hab. On *Dioscorea nipponica* MAK. (*Uchiwa-dokoro*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 153 & 154). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 155 & 156).

34. *Gymnosporangium Yamadae* MIYABE in Bot. Mag. Tokyo, XVII, p. (34), 1903; KERN in Bull. New York Bot. Gard. VII, p. 466 & fig. 27, 1911.

Hab. On *Malus pumila* MILL. var. *domestica* SCHNEID. (*Seiyô-ringo*) (*Cultivated*). Prov. Kinshû: Kôjyô (Kôjyo-ken) (July 21, 1934, S. SHIBATA, *m-no.* 13).

On *Juniperus chinensis* L. (*Byakushin*) (*Cultivated*). Prov. Kinshû: Kôjyô (Kôjyo-ken) (July 8, 1934, H. TAKASUGI, *m-no.* 12).

35. *Phragmidium brevipedicellatum* HIRATSUKA f. in Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIII, p. 135, 1934.

Hab. On *Potentilla Kleiniana* WIGHT et ARN. (*O-hebiichigo*). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 211 & 212). New to Manchoukuo!

36. *Phragmidium papillatum* DIETEL in Hedwigia, XXIX, p. 25, 1890.

Hab. On *Potentilla tanacetifolia* WILLD. var. *decumbens* TH. WOLF. (*Sunaji-kawarasaiko*). Prov. Kitsurin: Wanfu (Sept. 17, 1937, M. TATEWAKI, *m-no.* 213).

37. *Phragmidium Potentillae* (PERS.) KARSTEN, Myc. Fenn. IV, p. 49, 1878.

Hab. On *Potentilla chinensis* SER. (*Kawarasaiko*). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 217~219). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 214 & 220); Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 215 & 222). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 221); Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 216). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Oct. 20, 1932, H. TAKASUGI, *m-nos.* 16 & 17). Prov. Kinshû: Kôjyô (Kôjyô-ken) (July 8, 1934, H. TAKASUGI, *m-no.* 19); Sankaikwan (Suichû-ken) (July 9, 1934, H. TAKASUGI, *m-no.* 18). Prov. Hinkô: Wangan (Harbin) (Aug. 7, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 223).

38. *Tranzschelia fusca* (PERS.) DIETEL in Ann. Myc. XX, p. 30, 1922.

Hab. On *Pulsatilla koreana* NAKAI (*Chôsen-okinagusa*). Prov. Kantô: Tomon (Enkichi-ken) (July 20, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 286). Prov. Botankô: Daijyôshi near Tônei (Tôkei-ken) (May, 1940, M. IRIE, *m-no.* 285).

39. *Triphragmium anomalum* TRANZSCHEL in Jour. Soc. Bot. Russie, VIII (1923), p. 126, 1925; NAOUMOFF in Bull. Soc. Myc. France, XXX, p. 78, 1914.

Hab. On *Filipendula palmata* MAXIM. (*Urajiro-shimotsukesô, Chishima-shimotsukesô*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 159~161). Prov. Sankô: Daiseikitô (Botsuri-ken) (July 27, 1938, K. NODA, *m-no.* 162).

40. *Xenodochus carbonarius* SCHLECHTENDAL in Linnaea, I, p. 237, 1826.

Hab. On *Sanguisorba officinalis* L. (*Waremokô*). Prov. Peian: Niryûzan (Ryûchin-ken) (Aug. 20, 1940, T. OKAMOTO, *m-no.* 163).

41. *Uromyces Alopecuri* SEYMOUR in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXIV, p. 186, 1889.

Hab. On *Alopecurus amurensis* KOM. (*Suzumenoteppô*). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 126 & 127). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 128); Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 129). Prov. Kitsurin: Domon-

rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 125).

42. *Uromyces appendiculatus* LINK, Observ. Myc. II, p. 28, 1816.

Hab. On *Phaseolus vulgaris* L. (*Ingen-mame*) (*Cultivated*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 10, 1928, H. TAKASUGI, *m-nos.* 233 & 234).

43. *Uromyces Eriochloae* SYDOW et BUTLER in Ann. Myc. V, p. 492, 1907.

Hab. On *Eriochloa villosa* KUNTH. (*Narukobie*). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Oct. 15, 1932, H. TAKASUGI, *m-no.* 288).

44. *Uromyces Fubae* (PERS.) DE BARY in Ann. Sci. Nat. 4. Sér. XX, p. 72, 1763.

Hab. On *Vicia Faba* L. var. *ascendens* MAK. (*Sora-mame*) (*Cultivated*). Prov. Kitsurin: Kitsurin (Aug. 17, 1918, M. MIURA, *m-no.* 254); Kôshurei (Kwaitoku-ken) (July 20, 1934, H. TAKASUGI, *m-no.* 255). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 7, 1938, M. IRIE, *m-no.* 256).

45. *Uromyces Genistae-tinctoriae* (PERS.) WINTER in Pilze Deutschl. I, p. 149, 1881.

Hab. On *Caragana Chamlagu* LAM. (*Mure-suzume*) (*Cultivated*). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Oct. 8, 1932, H. TAKASUGI, *m-no.* 247).

46. *Uromyces Geranii* (DC.) FRIES, SUM. Veg. Scand. p. 514, 1849.

Hab. On *Geranium sibiricum* L. (*Ichige-fûro*). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 248 & 306); Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 307). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 305).

47. *Uromyces Itoanus* HIRATSUKA f. in HIRATSUKA f. & TOBINAGA in Ann. Phytopath. Soc. Japan, IV, p. 161, 1935.

Hab. On *Kummerowia stipulacea* MAK. (*Maruba-yahazusô*). Prov. Botankô: Kairin (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 131 & 132); Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 130). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 8, 1938, M. IRIE, *m-no.* 274). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 273).

48. *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (SCHW.) CURTIS in Geol. Survey N. Carol. III, p. 123, 1867.

Hab. On *Lespedeza bicolor* TURCZ. (*Yezo-yamahagi*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept. 26, 1940, M. IRIE, *m-no.* 237). Prov. Peian: Mizuhomura (Suiryô-ken) (Aug. 20, 1938, M. IRIE, *m-no.* 260). Prov. Sankô: Shô-

sekitô (Botsuri-ken) (July 28, 1938, K. NODA, *m-no.* 261).

On *Lespedeza davurica* SCHINDLER (*Ô-medohagi*). Prov. Peian: Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 133).

On *Lespedeza hedysaroides* KITAGAWA (*Lespedeza cytisoides* NAKAI) (*Shiberiya-medohagi*). Prov. Peian: Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 135).

On *Lespedeza hedysaroides* var. *inschanica* KITAGAWA (*Kara-medohagi*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 136 & 137). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept. 2, 1940, M. IRIE, *m-no.* 138).

49. ***Uromyces minor*** SCHRÖTER, Pilze Schles. I, p. 310, 1887.

Hab. On *Trifolium Lupinaster* L. (*Shajikusô*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 208). New to Manchoukuo!

50. ***Uromyces Polygoni*** (PERS.) FÜCKEL, Symb. Myc. p. 64, 1869.

Hab. On *Polygonum aviculare* L. (*Michiyanagi*). Prov. Kitsurin: Kyûdai-gai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 246); Kôshurei (Kwaitoku-ken) (June 20, 1938, K. NODA, *m-no.* 228). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 5, 1938, M. IRIE, *m-no.* 236). Prov. Kantô: Kaizanton (Waryû-ken) (July 5, 1939, HIRATSUKA f., *m-no.* 245). Kwantô-shû: Dairen (June, 1916, K. KONDÔ, *m-no.* 259).

51. ***Uromyces proeminens*** (DC.) LÉVEILLÉ in Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII, p. 371 & 375, 1847.

Hab. On *Euphorbia humifusa* WILLD. var. *pilosa* THELLUNG (*Nishikisô*). Kwantô-shû: Dairen (Sept. 13, 1922, K. KONDÔ, *m-no.* 253).

52. ***Uromyces Setariae-italicae*** YOSHINO in Bot. Mag. Tokyo, XX, p. 247, 1906.

Hab. On *Setaria italica* BEAUV. (*Chaetochloa italica* SCRIBN.) (*Awa*) (*Cultivated*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 289). Prov. Hôten: Hôten-shi (Sept. 11, 1939, S. C. CHÔ, *m-no.* 280).

53. ***Uromyces Sophorae-flavescentis*** KUSANO in Bot. Mag. Tokyo, XVIII, p. 4 & text-fig. 3, 1904.

Hab. On *Sophora flavescentis* AITON var. *angustifolia* KITAGAWA (*Sophora angustifolia* SIEB. et ZUCC.) (*Kurara*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept. 26, 1940, M. IRIE, *m-nos.* 241 & 242); Daijyôshi near Tônei (Tônei-ken) (Sept. 2, 1940, M. IRIE, *m-no.* 244). New to Manchoukuo!

54. *Uromyces striatus* SCHRÖTER in Abhandl. Schles. Ges. vaterl. Cult. XLVIII, p. 11, 1870.

Hab. On *Medicago sativa* L. (*Murasaki-umakoyashi*) (*Cultivated*). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Oct. 19, 1932, H. TAKASUGI, *m-no.* 207).

55. *Uromyces Vignae* BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LX, p. 211 & pl. V, fig. 19, 1891.

Hab. On *Vigna sinensis* SAVI (*Sasage*) (*Cultivated*). Prov. Peian: Mizuhomura (Suiryô-ken) (Aug. 15, 1938, M. IRIE, *m-no.* 252). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Aug. 24, 1929, H. TAKASUGI, *m-no.* 251).

56. *Puccinia Absinthii* (HEDW. f.) DE CANDOLLE, Fl. franç. VI, p. 56, 1815.

Hab. On *Artemisia* sp. Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept. 26, 1940, M. IRIE, *m-no.* 240).

57. *Puccinia Agropyri-ciliaris* TAI et WEI in Sinensia, IV, p. 110 & fig. 41, 1933.

Hab. On *Agropyron ciliare* FRANCH. (*Ao-kamojigusa*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (June 18, 1938, K. SEKITSUKA, *m-no.* 235). New to Manchoukuo!

58. *Puccinia Allii* (DC.) RUDOLPHI in Linnaea, IV, p. 392, 1829.

Hab. On *Allium Scorodoprasum* L. var. *viviparum* RGL. (*Ninniku*) (*Cultivated*). Prov. Peian: Mizuhomura (Suiryô-ken) (Aug. 23, 1938, M. IRIE, *m-no.* 250).

59. *Puccinia aomoriensis* SYDOW in Ann. Myc. XI, p. 104, 1913.

Syn. *Aecidium Atractylidis* DIETEL in Hedwigia, XXXVII, p. 212, 1898.

Hab. On *Atractylis japonica* KITAGAWA (*Atractylodes japonica* KOIDZUMI) (*Okeru*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 227); Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 230); Tomon (Enkichi-ken) (July 20, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 231). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 229). Prov. Peian: Niryûzan (Ryûchin-ken) (July 27, 1940, T. OKAMOTO, *m-no.* 201).

60. *Puccinia Brachybotrydis* KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 219, 1899.

Hab. On *Brachybotrys paridiformis* MAXIM. (*Tô-sawarurisô*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 210).

61. ***Puccinia Bupleuri*** RUDOLPHI in Linnaea, IV, p. 514, 1829.
 Syn. *Puccinia Bupleuri-falcati* WINTER in Pilze Deutschl. I, p. 212, 1881.
 Hab. On *Bupleurum longeradiatum* TURCZ. (*Ô-hotarusaiko*). Prov. Botan-kô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 226).
62. ***Puccinia calthaeicola*** SCHRÖTER in Beitr. Biol. Pfl. III, p. 61, 1879.
 Syn. *Puccinia Zoppii* WINTER in Hedwigia, XIX, p. 39 & 107, 1880.
 Hab. On *Caltha membranacea* N. SCHIPCZINSKY (*Caltha palustris* var. *membranacea* TURCZ.) (*Ryûkinkwa*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 198~200). New to Manchoukuo!
63. ***Puccinia Carduorum*** JACKY in Zeitschr. f. Pflanzenkr. IX, p. 27 & 58, 1899.
 Hab. On *Carduus crispus* L. (*Hire-azami*). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 170); Kôshurei (Kwaitoku-ken) (June 5, 1928, H. TAKASUGI, *m-no.* 24; June 19, 1938, K. NODA, *m-no.* 169).
64. ***Puccinia Chrysanthemi*** ROZE in Bull. Soc. Myc. France, XVII, p. 92, 1900.
 Hab. On *Chrysanthemum Zawadzkii* HERBICH. var. *latilobum* KITAMURA (*Chôsen-nogiku*). Prov. Hôten: Tokuriji (Fuku-ken) (Sept. 16, 1931 & Oct. 4, 1929, H. TAKASUGI, *m-nos.* 173 & 174).
65. ***Puccinia Convolvuli*** (PERS.) CASTAGNE, Observ. Pl. Ured. I, p. 16, 1842.
 Hab. On *Calystegia subvolubilis* G. DON. (*Manshû-hirugawo*). Prov. Peian: Kagawa-mura (Suiryô-ken) (Aug. 21, 1938, M. IRIE, *m-no.* 25).
66. ***Puccinia Crepidis*** SCHRÖTER, Pilze Schles. I, p. 319, 1887.
 Hab. On *Crepis tectorum* L. (*Yane-tabirako*). Prov. Hinkô: Harbin (July 29, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 165 & 166). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 3, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 167). New to Manchoukuo!
67. ***Puccinia Dieteliana*** SYDOW in DIETEL in Hedwigia, XXXVII, p. 215, 1898.
 Hab. On *Lysimachia clethroides* DUBY (*Oka-toranowo*). Prov. Kantô: Kô-kai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 271).
68. ***Puccinia Epigejos*** S. ITO in Jour. Coll. Tohoku Imp. Univ. III, p. 192 & pl. X, fig. 8, 1909.

Hab. On *Calamagrostis Epigeios* ROTH. (*Yama-awa*). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 8, 1938, M. IRIE, *m-no.* 26).

69. ***Puccinia Glechomatis*** DE CANDOLLE in POIR. in LAM., Encycl. Bot. VIII, p. 245, 1808.

Hab. On *Glechoma hederacea* L. var. *longituba* NAKAI (*Nepeta Glechoma* AUCT.) (*Kôrai-kakidôshi*). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 7, 1938, M. IRIE, *m-no.* 28).

70. ***Puccinia graminis*** PERSOON in Neues Mag. Bot. I, p. 119, 1794; Syn. Fung. p. 228, 1801.

Hab. On *Berberis amurensis* RUPR. (*Hiroha-no-hebinoborazu*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 232).

On *Avena sativa* L. (*Enbaku*) (*Cultivated*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept., 1940, M. IRIE, *m-no.* 171).

On *Triticum sativum* LAM. var. *vulgare* HACK. (*Ko-mugi*) (*Cultivated*). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 8, 1938, M. IRIE, *m-nos.* 1 & 29).

71. ***Puccinia Gypsophilae*** LIOU et WANG in Contrib. Inst. Bot. National Acad. Peiping, III, p. 442 & pl. XLII, fig. 12, 1935.

Hab. On *Gypsophila pacifica* KOM. (*Ito-nadeshiko*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 204~206). New to Manchoukuo!

72. ***Puccinia Helianthi*** SCHWEINITZ in Schr. Nat. Ges. Leipzig, I, p. 73, 1822.

Hab. On *Helianthus annuus* L. (*Himawari*) (*Cultivated*). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 168). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 2). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 8, 1938, M. IRIE, *m-no.* 3). Prov. Ryûkô: Chichiharu-shi (Aug. 29, 1938, M. IRIE, *m-no.* 4).

73. ***Puccinia Hemerocallidis*** THÜMEN in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LV, p. 81, 1880.

Syn. *Aecidium Patriniae* HENNINGS in Hedwigia, XLI, p. (21), 1902.

Hab. On *Patrinia scabiosaefolia* LINK (*Ominaeshi*). Prov. Kantô: Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 292 & 300); Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 299)

On *Hemerocallis minor* MILL. (*Hosoba-kisuge*). Prov. Kantô: Kwantô-shû: Mt. Oshôzan near Kinshû (July 14, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 301); Kôkai-son (Waryû-ken) (July 19, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 293). Prov. Kitsu-

rin: Tonkwa (Tonkwa-ken) (July 9, 1930, H. TAKASUGI, *m-no.* 294).

74. *Puccinia Hieracii* (SCHUM.) MARTIUS, Prodr. Fl. Mosq. II. ed., p. 226, 1817.

Hab. On *Hieracium umbellatum* L. (*Yanagitampopo*). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 157); Tônei (Tônei-ken) (Sept. 26, 1940, M. IRIE, *m-no.* 238).

75. *Puccinia Iridis* (DC.) WALLROTH in RABENHORST, Krypt.-Fl. I. ed., p. 23, 1844.

Hab. On *Iris dichotoma* PALL. (*Hiôgimodoki*). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Oct. 24, 1932, H. TAKASUGI, *m-no.* 6).

76. *Puccinia Junci* (STRAUSS) WINTER in Hedwigia, XIX, p. 28, 1880.

Hab. On *Juncus gracillimus* KREZETOVICZ et GONTSCAROV (*Juncus compressus* var. *gracillimus* BUCH.) (*Doro-i*). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 297). New to Manchoukuo!

77. *Puccinia Lolii* NIELSEN in Ugeskr. Landm. (1875), p. 549, 1875.

Hab. On *Avena sativa* L. (*Enbaku*) (*Cultivated*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Sept., 1940, M. IRIE, *m-no.* 172).

78. *Puccinia Magnusiana* KÖRNICKE in Hedwigia, XV, p. 179, 1876.

Hab. On *Phragmites longivalvis* STEUD. (*Yoshi*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 13, 1938, K. NODA, *m-no.* 263); Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 281). Prov. Hôten: Yûgakujiyô (Gaihei-ken) (Oct. 15, 1931, H. TAKASUGI, *m-no.* 282).

79. *Puccinia Menthae* PERSOON, Syn. Fung. p. 227, 1801.

Hab. On *Mentha sachalinensis* KUDÔ (*Yezo-hakka*). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 272 & 295); Kairin (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 304).

80. *Puccinia minussensis* THÜMEN in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LIII, p. 215, 1878.

Hab. On *Lactuca indica* L. (*Aki-no-nogeshi*). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 186); Ôdôkashi (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 187). Prov. Hinkô: Harbin (July 29, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 188). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 189); Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 181). Prov. Kitsurin: Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 182~185).

81. *Puccinia Miyoshiana* DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXVII, p. 569 & pl. VII, figs. 16 & 17, 1899.

Hab. On *Spodiopogon sibiricus* TRIN. (*Ô-aburasusuki*). Prov. Botankô: Tônei (Tonei-ken) (Sept., 1940, M. IRIE, *m-no.* 202); Daijyôshi near Tônei (Tônei-ken) (Sept. 2, 1940, M. IRIE, *m-no.* 203). Prov. Hôten: Tokuriji (Fuku-ken) (Sept. 4, 1939, H. TAKASUGI, *m-no.* 283).

82. *Puccinia Nolitangeris* CORDA, Icon. Fung. IV, p. 16 & pl. V, fig. 57, 1840.

Hab. On *Impatiens noli-tangere* L. (*Ki-tsurifune*). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 151). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 149). Prov. Peian: Korangawa-jiyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 150 & 152).

83. *Puccinia obtegens* TULASNE in Ann. Sci. Nat. 4. Sér. II, p. 87, 1854.

Syn. *Puccinia suaveolens* ROSTRUP in Forh. Skand. Nat. XI, p. 339, 1874.

Hab. On *Cephalonoplos segetum* KITAMURA (*Arechi-azami*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (June 11, 1938, K. NODA, *m-no.* 270; Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 276); Shimokyûdai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 277 & 278).

On *Cephalonoplos setosum* KITAMURA (*Yezo-no-kitsuncazami*). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 266); Kaizanton (Waryû-ken) (July 18, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 279). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 264, 265 & 268); Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 269).

84. *Puccinia Oenanthes-stoloniferae* S. ITO in TRANZSCHER, Consp. Ured. URSS, p. 299, 1939.

Syn. *Puccinia Oenanthes* T. MIVAKE in Jour. Sapporo Agric. Coll. II, p. 107 & pl. III, fig. 3, 1906 (not *Puccinia Oenanthes* CAREST., 1876).

Hab. On *Oenanthe javanica* DC. (*Oenanthe stolonifera* DC.) (*Seri*). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (June 6, 1938, K. NODA, *m-no.* 302). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 303).

85. *Puccinia Polygoni-amphibii* PERSOON, Syn. Fung. p. 227, 1801.

Hab. On *Bilderdykia Convolvulus* DUM. (*Polygonum Convolvulus* L.) (*Soba-kazura*). Prov. Kantô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 143 & 144). Prov. Botankô: Ôdôkashi (Neian-ken) (Aug. 8,

1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 147). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 3 & 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 142 & 148).

On *Bilderdykia dumetorum* DUM. (*Polygonum dumetorum* L.) (*Tsurutade*). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûdai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 145 & 146).

86. ***Puccinia punctata*** LINK in Ges. Nat. Freunde Berlin Mag. VII, p. 39, 1814.

Hab. On *Galium verum* L. (*Kibana-no-kawaramatsuba*). Prov. Botankô: Meigetsukô (Enkichi-ken) (July 21, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 197). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 196).

87. ***Puccinia Sonchi*** ROBERGE in DESMAZIERÈS in Ann. Sci. Nat. 3. Sér. XI, p. 274, 1849.

Hab. On *Sonchus brachyotus* DC. (*Hachijyôna*). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 178). Prov. Kitsurin: Kôshurei (Kwaitoku-ken) (Sept. 5, 1934, HIRATSUKA f., *m-no.* 262); Kyûdai-gai (Kyûdai-ken) (July 23, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 177). Prov. Hinkô: Wangan (Harbin) (Aug. 7, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 179). Prov. Peian: Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-nos.* 175 & 176); Mizuho-mura (Suiryô-ken) (Aug. 15, 1938, M. IRIE, *m-no.* 180).

88. ***Puccinia Taraxaci*** (REBENT.) PLOWRIGHT, Monogr. Brit. Ured. & Ustil. p. 186, 1889.

Hab. On *Taraxacum heterolepis* NAKAI et H. KOIDZUMI (*Kaigen-tampopo*). Prov. Botankô: Botankô-shi (Aug. 10, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 191); Kairin (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 192). Prov. Peian: Taian (Kokuzan-ken) (Aug. 5, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 190).

On *Taraxacum officinale* WEBB. (*Tampopo*). Prov. Botankô: Ôdô-kashi (Neian-ken) (Aug. 8, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 195). Prov. Hinkô: Harbin (Aug. 8, 1938, M. IRIE, *m-no.* 193). Prov. Peian: Kokuzan (Kokuzan-ken) (Aug. 4, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 194).

89. ***Puccinia Veratri*** DUBY in Bot. Gall. II, p. 890, 1830.

Hab. On *Veratrum dolichopetalum* LOESENER f. (*Midori-baikeisô*). Prov. Peian: Korangawa-jyôriu (Tetsurei-ken) (July 31, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 158). New to Manchoukuo!

90. ***Puccinia Violae*** (SCHUM.) DE CANDOLLE, Fl. franç. VI, p. 62, 1815.

Hab. On *Viola mandshurica* W. BECKER (*Kenashi-sumire*). Prov. Kitsurin: Domon-rei (Kyûkai-ken) (July 22, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 287).

91. *Aecidium Eritrichii* HENNINGS in Hedwigia, XLI, p. (21), 1902.
 Hab. On *Trigonotis peduncularis* BENTH. (*Tabirako*). Prov. Kitsurin: Kô-shurei (Kwaitoku-ken) (June 6, 1938, K. NODA, *m-no.* 42). New to Manchoukuo!
92. *Aecidium Paeoniae* KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHEL, Fung. Ross. exsicc. no. 177, 1898.
 Hab. On *Paeonia albiflora* PALL. (*Shiberiya-shakuyaku*) (*Cultivated*). Prov. Botankô: Tônei (Tônei-ken) (Aug., 1940, M. IRIE, *m-no.* 224).
93. *Aecidium Rubiae* DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV, p. 590, 1905.
 Hab. On *Rubia cordifolia* L. (*Akami-no-akane*). Kwantô-shû: Mt. Oshôzan near Kinshû (July 14, 1940, HIRATSUKA f., *m-no.* 225). New to Manchoukuo!

Tottori Agricultural College,
 Tottori, Nippon

満洲銹菌誌資料 其一

満洲國特に北滿及び東滿の濱江、牡丹江、北安、吉林、間島五省各地所産の銹菌類 19 属 93 種を列挙した。これ等の種類中、今回新に満洲銹菌フロラに加へ得たものは、次ぎの 10 属 19 種である。即ち、3) *Milesina Miyabei* KAMEI, 5) *Thekopsora guttata* (SCHRÖT.) SYDOW, 8) *Pucciniastrum Circaeae* (THÜM.) SPEGAZZINI, 10) *P. Epilobii* OTTH, 13) *Melanopsora Larici-efitea* KLEBAHN, 17) *Cronartium ribicola* FISCHER d. WALDH., 20) *Coleosporium Coccidae* OTTH, 24) *C. Horianum* HENNINGS, 35) *Phragmidium brevipedicellatum* HIRATSUKA f., 49) *Uromyces minor* SCHRÖTER, 53) *U. Sophorae-flavescentis* KUSANO, 57) *Puccinia Agropyri-ciliaris* TAI et WEI, 62) *P. calthaecola* SCHRÖTER, 66) *P. Crepidis* SCHRÖTER, 71) *P. Gypsophilae* LIU et WANG, 76) *P. Junci* (STRAUSS) WINTER, 89) *P. Veratri* DUBY, 91) *Aecidium Eritrichii* HENNINGS 及び 93) *Ae. Rubiae* DIETEL である。