

琉球大学学術リポジトリ

伊豆諸島所産銹菌類

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農家政学部 公開日: 2011-08-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 平塚, 直秀, 平塚, 保之, Hiratsuka, Naohide, Hiratsuka, Yasuyuki メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/21568

伊豆諸島所産銹菌類¹⁾

平塚直秀*・平塚保之**

Naohide HIRATSUKA and Yasuyuki HIRATSUKA:

Uredinales of the Idzu Islands

緒 言

伊豆諸島は相模湾南方、北緯約 $32^{\circ}\sim 34^{\circ}$ 、東経約 $139^{\circ}\sim 140^{\circ}$ に散在する 1 群の島嶼を含んでいる。これらの島嶼のうちで主なるものは北から大島・利島・新島・神津島・三宅島・御蔵島および八丈島の 7 島であるので、同諸島は伊豆七島とも呼ばれている。

1935 年、著者の 1 人(直秀)は主として常谷幸雄氏の採集品にもとずいて伊豆諸島所産の銹菌 6 属 13 種(不完全銹菌 2 属 3 種を含む)を公けにしたが、それ以来、とくに同諸島所産の銹菌について公表されたものはない。

その後、著者の 1 人(直秀)の企てによって、大橋久子(1948)および池淵柳子(1946)両女史は大島において、池田博氏(1950, 1951)は神津島において、末岡基義氏(1949)および著者の 1 人(保之)(1955)は八丈島において、それぞれ銹菌の採集調査を行った。これらの諸氏による採集品に常谷氏の採集にかかる標品を加えると著者らの手許にある伊豆諸島所産の銹菌の標品は約 250 点に達する。

本報文は上述の諸氏の採集にかかる約 250 点の標品にもとずいて、伊豆諸島の銹菌のリストを作製し公表したもので、ここに列挙した種類は 16 属 69 種(不完全銹菌類 2 属 6 種を含む)である。

本稿を草するにあたり、貴重なる標品を恵与されたる東京農業大学常谷幸雄氏ならびに採集調査に協力されたる池淵柳子(旧姓本村)、大橋久子両女史ならびに末岡基義、池田博両氏に深厚なる感謝の意を表する。

¹⁾ 東京教育大学農学部植物病理学及菌学研究室業績 第 27 号。

(Contributions from the Laboratories of Phytopathology and Mycology, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Education. no. 27).

*) 東京教育大学農学部

**) 国際基督教大学

Enumeration of species

MELAMPSORACEAE

1. **Uredinopsis Kameiana** Faull in Contrib. Arnold Arboretum, Harvard Univ. XI, p. 82 & pl. IV, fig. 20, a-d, 1938.

Hab. II². On *Pteridium aquilinum* Kühn var. *japonicum* Nakai (*Warabi*). Kamidzu-shima (Dec. 7, 1952, H. I.).

2. **Milesina microspora** Hiratsuka, f. in Bot. Mag. Tokyo, XLVIII, p. 43, 1934.

Hab. II. On *Cyclosorus acuminatus* Nakai (*Ho-shida*) Hachijyo-shima: Kashidate-mura (Feb. 26, 1955, Y. H.); Nakanogo-mura (March 3, 1955, Y. H.).

3. **Milesina pteridicola** Hiratsuka, f. apud Hiratsuka, f. & Yoshinaga in Mem. Tottori Agric. Coll. III, p. 256, 1935.

Hab. II. On *Pteris hachijoensis* Nakai (*Hachijyo-shida*). Hachijyo-shima: Kashidate-mura (Feb. 26, 1955, Y. H.).

4. **Hyalopsoara Polypodii** (Diet.) Magnus in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIX, p. 582, 1901.

Hab. II. On *Leptogramma totta* J. Sm. (*Mizo-shida*). Hachijyo-shima: Sueyoshi-mura (March 2, 1955, Y. H.).

5. **Melamporidium Alni** (Thüm.) Dietel in Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I, 1. Abt.***, p. 551, 1900.

Hab. II, III. On *Alnus firma* Sieb. et Zucc. (*Yashabushi*). Oshima: Motomura (May 12, 1948, H. O.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

6. **Pucciniastrum Agrimoniae** (Diet.) Tranzschel in Script. Bot. Hort. Univ. Petropol. IV, p. 301, 1895.

Hab. II. On *Agrimonia pilosa* Ledeb. var. *japonica* Nakai (*Kinmidzuhiki*). Oshima: Mt. Miharayama (Oct. 16, 1946, K. I.).

7. **Pucciniastrum Boehmeriae** Sydow in Ann. Myc. I, p. 19, 1903.

Hab. II, III. On *Boehmeria holosericea* Bl. (*Oni-yabumao*). Oshima: Motomura (Nov. 11, 1948, H. O.).

The following abbreviations are used for the name of the collectors most frequently named in the list: Y. H.=Yasuyuki Hiratsuka (平塚保之), H. O.=Hisako Ohashi (大橋久子), H. I.=Hiroshi Ikeda (池田 博), M. S.=Motoyoshi Sueoka (末岡基義), Y. J.=Yukio Jotani (常谷幸雄), K. I.=Kyoko Ikebuchi (Kyoko Motomura) (池淵卿子=本村卿子).

II, III. On *Boehmeria Splitzgerbera* Koidz. (*Raseitaso*). Oshima: Mt. Miharayama (Oct. 16, 1946, K. I.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

8. **Pucciniastrum Stachyuri** Hiratsuka, f. et Yoshinaga in Mem. Tottori Agric. Coll. III, p. 262, 1935.

Syn. *Uredo Stachyuri* Dietel (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. X, p. 622, 1934; XI, p. 284, 1935).

Hab. II. On *Stachyurus Matsuzakii* Nakai (*Hachijyo-kibushi*). Hachijyo-shima (Aug. 14, 1931, Y. J.).

9. **Thekopsora Rubiae** Komarov in Jaczewski, Komarov et Tranzschel, Fung. Ross. exsicc. no. 328, 1899.

Hab. II. On *Rubia Akane* Nakai (*Akane*). Oshima: Okadamura (Aug. 26, 1948, H. O.).

10. **Melampsora Euphorbiae-dulcis** Otth in Mitteil. Naturforsch. Ges. Bern (1868), p. 70, 1869. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 280, 1935).

Hab. II, III. On *Euphorbia Sieboldiana* Morr. et Decne. (*Natsutodai*). Oshima: Motomura (May 20, 1948, H. O.); Sashikiji (June 17, 1934, Y. J.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

11. **Melampsora** sp. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 280, 1935).

Hab. II. On *Salix japonica* Thunb. (*Shiba-yanagi*). Oshima: Habuno-minato (June 16, 1934, Y. J.).

12. **Phakopsora Ampelopsidis** Dietel et Sydow apud Dietel in Hedwigia, XXXVII, p. 217, 1898.

Hab. II, III. On *Parthenocissus Thunbergii* Nakai (*Tsuta*). Oshima: Motomura (Aug. 20, 1948, H. O.).

13. **Phakopsora Artemisiae** Hiratsuka, f. in Jap. Jour. Bot. III, p. 298, 1927.

Hab. II. On *Chrysanthemum shiwogiku* Kitamura (*Shio-giku*). Hachijyo-shima: Hachijyo-Fuji (Feb. 26, 1955, Y. H.).

14. **Phakopsora Fici-erectae** Ito et Y. Otani in Bot. & Zool. IX, p. 663 & text-fig. 2, 1941; Ito & Murayama in Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVIII, p. 85, 1949.

Hab. II. On *Ficus erecta* Thunb. (*Inu-biwa*). Hachijyo-shima: Ogago-mura (Aug. 24, 1949, M. S.).

II. On *Morus Kagayamae* Koidz. (*Hachijyo-guwa*). Kamidzu-shima (Dec. 7, 1952, H. I.).

15. **Phakopsora Pachyrhizi** Sydow in Ann. Myc. XII, p. 108, 1914.

Hab. II. On *Pueraria Thunbergiana* Benth. var. *typica* Honda (*Kudzu*). Oshima: Mt. Miharayama (Oct. 16, 1946, K. I.).

16. **Phakopsora tecta** Jackson et Holway apud Jackson in Mycologia, XVIII, p. 148 & pl. XIX, 1926.

Hab. II. On *Commelina communis* L. (*Tsuyukusa*). Oshima: Motomura (Aug. 20, 1948, H. O.).

17. **Coleosporium Asterum** (Diet.) Sydow in Ann. Myc. XII, p. 109, 1914.

Hab. II. On *Kalimeris incisa* var. *yomena* Kitamura (*Yomena*). Oshima: Motomura (May 12, 1948, H. O.).

18. **Coleosporium Clematidis** Barclay in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LIX, pt. 2, p. 89, 1890.

Hab. II, III. On *Clematis Maximowicziana* Franch. et Sav. (*C. terniflora* DC.) (*Senninso*). Kamidzu-shima (May 30, 1950 & Dec. 30, 1951, H. I.). Oshima: Motomura (May 13, 1948, H. O.). Hachijyo-shima: Sueyoshi-mura (March 2, 1955, Y. H.); Kashidate-mura (Feb. 26, 1955, Y. H.); Suigenchi (Feb. 28, 1955, Y. H.).

19. **Coleosporium Clerodendri** Dietel in Bot. Jahrb. XXVIII, p. 566, 1899.

Hab. II, III. On *Clerodendron trichotomum* Thunb. (*Kusagi*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.). Oshima: Motomura (June 18 & Aug. 28, 1948, H. O.; Oct. 16, 1949, K. I.). Hachijyo-shima (Aug. 23 & 24, 1949, M. S.).

20. **Coleosporium Paederiae** Dietel in Ann. Myc. VII, p. 335, 1909.

Hab. II. On *Paederia chinensis* Hance. (*Yaitobana*). Hachijyo-shima: Ogago-mura (Aug. 25, 1949, M. S.).

21. **Coleosporium Xanthoxyli**: Dietel et Sydow apud Dietel in Hedwigia, XXXVII, p. 217, 1898.

Hab. II, III. On *Fagara ailanthoides* Engl. (*Karasu-zansho*). Mikura-jima (July 29, 1934, Y. J.). Kamidzu-shima (June, 1950 & Dec. 7, 1952, H. I.). Hachijyo-shima: Sueyoshi-mura (Aug. 25 & 28, 1949, M. S.).

PUCCINIACEAE

22. **Kuehneola japonica** (Diet.) Dietel in Ann. Myc. X, p. 205,

1912.

Hab. III. On *Rosa Wichuraiana* Crep. (*Teriha-noibara*). Oshima: Motomura (June 18 & Aug. 28, 1948, H. O.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

23. **Gerwasia Rubi** Raciborski in Bull. Acad. Sci. Cracovie, Cl. Sci. Math. et nat. (1909), p. 271, 1909.

Hab. II. On *Rubus Buergeri* Miq. (*Fuyu-ichigo*). Miyake-jima (Aug. 9, 1934, Y. J.).

24. **Pileolaria Klugkistiana** (Diet.) Dietel in Ann. Myc. XIX, p. 301, 1921.

Hab. II, III. On *Rhus javanica* L. (*Fushi-no-ki*). Oshima: Motomura (Nov. 10, 1948, H. O.).

25. **Phragmidium Rubi-Thunbergii** Kusano in Bot. Mag. Tokyo, XVIII, p. 148, 1904.

Hab. II. On *Rubus Nishimuranus* Koidz. (*Hachijyo-kusa-ichigo*). Hachijyo-shima: Mt. Hachijyo-fuji (Feb. 26, 1955, Y. H.).

26. **Gymnosporangium Haraeanum** Sydow in Ann. Myc. X, p. 405, 1912. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 280, 1935).

Hab. 0, I. On *Pyrus montana* Nakai var. *Rehderi* Nakai (*Nashi*) (*cult.*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

III. On *Juniperus chinensis* L. (*Byakushin*) (*cult.*). Hachijyo-shima (Hay 15, 1934, Y. J.).

27. **Uromyces Alopecuri** Seymour in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXIV, p. 186, 1889.

Hab. II, III. On *Alopecurus geniculatus* L. (*Suzumenoteppo*). Oshima: Motomura (May 12, 1948, H. O.).

28. **Uromyces Commelinae** Cooke in Transact. Roy. Soc. Edinb. XXXI, p. 342, 1888.

Hab. II. On *Commelina communis* L. (*Tsuyukusa*). Oshima: Motomura (Aug. 8, 1948, H. O.).

29. **Uromyces coronatus** Miyabe et Nishida ex Dietel in Bot. Centralb. CV, p. 495, 1905.

Hab. II, III. On *Zizania latifolia* Turcz. (*Makomo*). Hachijyo-shima: Sueyoshi-mura (Aug. 28, 1949, M. S.).

30. **Uromyces durus** Dietel in Ann. Myc. V, p. 70, 1907.

Hab. II, III. On *Allium nipponicum* Franch. et Sav. (*Nobiru*). Oshima: Motomura (May 13, 1948, H. O.).

31. **Uromyces Ervi** Westendorp in Bull. Acad. Roy. Sci. d. Belg. XXI, pt. 2, p. 246 & fig. 3, 1854.

Hab. I, II, III. On *Vicia sativa* L. (*Karasu-no-endo*). Oshima: Motomura (May 10, 1948, H. O.).

32. **Uromyces Fabae** De Bary in Ann. Sci. Nat. (IV), XX, p. 80, 1863; De Bary ex Cooke in Grevillea, VII, p. 135, 1879. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 276; 1935).

Hab. II, III. On *Vicia Faba* L. (*Soramame*) (*cult.*). Oshima: Motomura (May 10, 1948, H. O.). Hachijyo-shima (May 17, 1934, Y. J.).

33. **Uromyces Holwayi** Lagerheim in Hedwigia, XXVIII, p. 108, 1889.

Hab. II, III. On *Lilium maculatum* Thunb. var. *elegans* Koidz. (*Sukashi-yuri*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

34. **Uromyces Lespedezae-procumbentis** (Schw.) Curtis in Geol. Nat. Hist. Surv. N. Car. III, p. 123, 1867.

Hab. II, III. On *Lespedeza cyrtobotrya* Miq. (*Maruba-hagi*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

35. **Uromyces proeminens** Léveillé in Ann. Sci. Nat. III. Ser. VIII, p. 371 & 375, 1847.

Hab. II, III. On *Chamaesyce supina* Moldenke (*Ko-nishikiso*). Oshima: Motomura (Aug. 28, 1948, H. O.).

36. **Uromyces Rudbeckiae** Arthur et Holway apud Arthur in Bull. Iowa Agric. Coll. (1884), p. 154, 1885.

Hab. III. On *Solidago hachijyoensis* Nakai (*Hachijyo-akino-kirinso*). Hachijyo-shima (Aug. 14, 1931, Y. J.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

37. **Uromyces Vignae** Barclay in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LX, p. 211, 1891. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 276, 1935).

Hab. II, III. On *Vigna sinensis* Savi (*Sasage*) (*cult.*). Shikinejima (Aug. 25, 1933, Y. J.). Oshima: Motomura (Aug. 20, 1948, H. O.; Sept. 9, 1935, Y. J.).

38. **Puccinia Absinthii** (Hedw. f.) De Candolle, Fl. franç. VI, p. 56, 1815.

Hab. II. On *Artemisia dubia* Wall. (*Yomogi*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.). Oshima: Motomura (Feb. 20, 1948, H. O.).

39. **Puccinia Agropyri** Ellis et Everhart in Jour. Myc. VII, p. 131, 1892.

Hab. 0, I. On *Clematis Maximowicziana* Franch. et Sav. (*C. terniflora* DC.) (*Senninso*). Kamidzu-shima (May 30, 1950, H. I.). Oshima: Motomura (April, 1932, Y. J.).

40. **Puccinia Agropyri-ciliaris** Tai et Wei in Sinensia, IV, p. 110 & fig. 41, 1933. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 277 & 333, 1935).

Hab. II, III. On *Agropyron ciliare* Franch. (*Ke-kamojigusa*). Hachijyo-shima: Ogago-mura (June 11, 1933, Y. J.).

41. **Puccinia Angelicae** (Schum.) Fuckel in Jahrb. Nass. Ver. Nat. XXIII-XXIV, p. 52, 1870.

Hab. II. On *Peucedanum japonicum* Thunb. (*Botan-bofu*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

42. **Puccinia canaliculata** (Schw.) Lagerheim in Tromsö Mus. Aarsh. XVII, p. 51, 1894.

Hab. II, III. On *Cyperus microiria* Steud. (*Cyperus japonicus* Mak.) (*Kayatsurigusa*). Oshima: Motomura (Sept. 11, 1931, Y. J.).

43. **Puccinia Caricis-blepharicarpae** Hiratsuka, f. apud Ito & Murayama in Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVIII, p. 87 & text-fig. C, 1949.

Syn. ?*Aecidium Smilacis* Schw. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 284, 1935).

Hab. 0, I. On *Smilax China* L. (*Sarutori-ibara*). Oshima: Habuno-minato (June 15, 1934, Y. J.). Hachijyo-shima: Ogago-mura (May 15, 1934, Y. J.).

44. **Puccinia Caricis-Boottianae** Hiratsuka, f. apud Hiratsuka, f. & Shimabukuro in Sci. Bull. Facul. Agric. Univ. Ryukyus, I, p. 26 & pl. II, fig. 5, 1954.

Hab. 0, I. On *Farfugium japonicum* Kitamura (*Tsuwabuki*). Hachijyo-shima: Sueyoshi-mura (March 2, 1955, Y. H.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

45. **Puccinia Caricis-macrocephalae** Dietel in Ann. Myc. VIII, p. 306, 1910.

Hab. II, III. On *Carex Kobomugi* Ohwi (*Kobo-mugi*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

46. **Puccinia congesta** Berkeley et Broome in Jour. Linn. Soc. XI, p. 91, 1875.

Hab. III. On *Ampelgynum umbellatum* Masamune (*Tsurusoba*). Hachijyo-shima: Mt. Hachijyo-fuji (Feb. 26, 1955, Y. H.).

47. **Puccinia Convolvuli** Castagne, Observ. Fl. Ured. I, p. 16, 1842.

Hab. II. On *Calystegia Soldanella* R. Br. (*Hama-hirugao*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

48. **Puccinia Crepidis-integrae** Hiratsuka, f. in Mem. Facul. Agric. Tokyo Univ. Education, I, p. 61, 1952.

Hab. II. On *Crepidiastrum lanceolatum* Nakai var. *latifolium* Nakai (*Wadan*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

49. **Puccinia Elytrariae** Hennings in Hedwigia, XXXIV, p. 320, 1895.

Hab. III. On *Justicia procumbens* L. (*Kitsunenomago*). Shikine-jima (Aug. 25, 1933, Y. J.).

50. **Puccinia ferruginosa** Sydow, Monogr. Ured. I, p. 13, 1902.

Hab. III. On *Artemisia dubia* Wall. (*Yomogi*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

51. **Puccinia Hemerocallidis** Thümen in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LV, p. 81, 1880.

Hab. II, III. On *Hemerocallis* sp. Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

52. **Puccinia Kusanoi** Dietel in Bot. Jahrb. XXVII, p. 569, 1900.

Syn. *Aecidium Deutziae* Dietel (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 284, 1935).

Hab. 0, I. On *Deutzia crenata* Sieb. et Zucc. (*Utsugi*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.). Oshima: Habunominato (June 15, 1934, Y. J.); Motomura (May 12, 1948, H. O.).

II, III. On *Pleioblastus Simoni* Nakai (*Medake*). Oshima: Motomura (Feb. 20, 1948, H. O.).

53. **Puccinia Lactucae-debilis** Dietel in Ann. Myc. VI, p. 225, 1908.

Hab. 0, I, II, III. On *Ixeris japonica* Nakai (*Jishibari*). Oshima: Motomura (May 8, 1948, H. O.; Sept. 5, 1935, Y. J.).

II, III. On *Ixeris dentata* Nakai (*Nigana*). Miyake-jima (Aug. 9, 1934, Y. J.).

54. **Puccinia levis** (Sacc. et Bizz.) Magnus in Ber. Deutsch. Bot. Ges. IX, p. 190 & pl. IX, figs. 28~37, 1891.

Hab. II, III. On *Syntherisma sanguinalis* Dulac. var. *ciliaris* Honda (*Me-hishiba*). Oshima: Motomura (Sept. 5, 1935, Y. J.).

55. ***Puccinia minussensis*** Thümen in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LIII, p. 214, 1878.

Hab. II, III. On *Lactuca indica* L. (*Aki-no-nogeshi*). Hachijyo-shima: Sueyoshi-mura (Aug. 25, 1949, M. S.).

56. ***Puccinia Miscanthi*** Miura, Flora of Manchuria & E. Mongolia, III, p. 302 & pl. IV, fig. B, 1928.

Syn. *Puccinia Eulaliae* Auct. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 277, 1935).

Hab. 0, I. On *Plantago asiatica* L. (*Obako*). Hachijyo-shima: Ogago-mura (May 15, 1934, Y. J.).

II, III. On *Miscanthus condensatus* Hack. (*Hachijyo-susuki*). Hachijyo-shima: Kashidate-mura (Feb. 26, 1955, Y. H.); Ogago-mura (Aug. 25, 1949, M. S.).

57. ***Puccinia Nanbuana*** Hennings in Hedwigia, XL, p. (26), 1901.

Syn. *Puccinia Miyabeana* T. Miyake (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 278, 1935).

Hab. II, III. On *Angelica Keiskei* Koidz. (*A. utilis* Mak.) (*Ashitaba*). Oshima: Motomura (May 12, 1948, H. O.; June 17, 1934, Y. J.). Kamidzu-shima (Dec. 30, 1951, H. I.).

II, III. On *Angelica kiusiana* Maxim. (*Hama-udo*). Nii-jima (June 11, 1933, Y. J.).

58. ***Puccinia Oenanthes-stoloniferae*** S. Ito in Tranzschel, Concept. Ured. URSS, p. 299, 1939.

Hab. II. On *Oenanthe javanica* DC. (*Seri*). Hachijyo-shima: Kashidate-mura (March 6, 1955, Y. H.).

59. ***Puccinia Polygoni-amphibii*** Persoon, Syn. Fung. p. 227, 1801. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 278, 1935).

Hab. II, III. On *Reynoutria hachijyoensis* Mak. (*Hachijyo-itorori*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.). Hachijyo-shima: Ogago-mura (May 15, 1934, Y. J.).

60. ***Puccinia tokyensis*** Sydow, Monogr. Ured. I, p. 377, 1902.

Hab. II, III. On *Cryptotaenia japonica* Hassk. (*Mitsuba*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.). Oshima: Motomura (May 12, 1948, H. O.).

61. **Puccinia triticina** Eriksson in Ann. Sci. Nat. (VII), IX, p. 270, 1899.

Hab. II, III. On *Triticum aestivum* L. (*Ko-mugi*) (*cult.*). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.).

62. **Puccinia Violae** (Schum.) De Candolle, Fl. franç. VI, p. 62, 1815.

Hab. II, III. On *Viola* sp. Oshima: Motomura (Aug. 28, 1948, H. O.).

63. **Puccinia Zoysiae** Dietel in Bot. Jahrb. XXXII, p. 48, 1902. Syn. *Aecidium Paederiae* Dietel (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 284, 1935).

Hab. 0, I. On *Paederia chinensis* Hance. (*Hekusokadzura*). Nii-jima (June 11, 1933, Y. J.). Mikura-jima (July 29, 1934, Y. J.). Oshima: Motomura (Feb. 20 & May 8, 1948, H. O.).

II. On *Zoysia macrostachya* Franch. et Sav. (*Oni-shiba*). Kamidzu-shima (May 30, 1950, H. I.).

UREDINALES IMPERFECTI

64. **Aecidium Dispori** Dietel in Bot. Jahrb. XXVII, p. 571, 1900.

Hab. On *Disporum sessile* Don. (*Hochakuso*). Oshima (May 30, 1928, T. Tahara; May 12, 1948, H. O.).

65. **Aecidium Elaeagni** Dietel in Hedwigia, XXXVII, p. 212, 1898.

Hab. On *Elaeagnus glabra* Thunb. (*Tsuru-gumi*). Mikura-jima (July 27, 1934, Y. J.).

On *Elaeagnus maritima* Koidz. (*Akaba-gumi*). Nii-jima (Nov. 21, 1932, Y. J.).

66. **Aecidium hydrangiicola** Hennings in Bot. Jahrb. XXVIII, p. 264, 1900.

Hab. On *Hydrangea macrophylla* Ser. subsp. *typica* Mak. var. *normalis* Mak. et Nem. f. *ajisai* Mak. et Nem. (*Gaku-ajisai*). Mikura-jima (July 27, 1934, Y. J.). Kamidzu-shima (June, 1950, H. I.). Hachijyo-shima: Kashidate-mura (Oct. 25, 1949, M. S.).

67. **Aecidium Machili** Hennings in Hedwigia, XLI, p. 21, 1902. (Hiratsuka, f. in Jour. Jap. Bot. XI, p. 284, 1935).

Hab. On *Machilus Thunbergii* Sieb. et Zucc. (*Tabunoki*). Mikura-jima (July 29, 1934, Y. J.). Hachijyo-shima: Suigenchi (Feb. 28, 1955, Y. H.); Sueyoshi-mura (March 2, 1955, Y. H.).

68. **Aecidium Mori** Barclay in Jour. Asiatic Soc. Bengal, IX, pt. 2, p. 226, 1891.

Hab. On *Morus Kagayamae* Koidz. (*Hachijyo-guwa*). Mikurajima (July 29, 1934, Y. J.).

69. **Uredo iyoensis** Hiratsuka, f. et Yoshinaga in Mem. Tottori Agric. Coll. III, p. 334, 1935.

Hab. On *Viola grypoceras* A. Gray (*Tachitsubo-sumire*). Hachijyo-shima: Kashidate-mura (March 6, 1955, Y. H.).

伊豆諸島所産銹菌類に関する文献

1. 平塚直秀: 伊豆半島並びに伊豆諸島に於て採集されたる銹菌の種類. (植物研究雑誌, IX: 275~285, 1935).
2. ———: 日本産銹菌類雑記. V. (植物研究雑誌, X: 617~623, 1934).
3. ———: 日本産銹菌類雑記. VI. (植物研究雑誌, XI: 330~334, 1935).