

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1971

Т. 8

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1971

Т. VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1971

Т и п. СССР: РСФСР, г. Ростов-на-Дону, цветочно-декоративный питомник Треста зеленого строительства, на листьях *Lupinus polyphyllus* Lindl., 13 X 1966, Л. И. Мовсесян; хранится в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград).

*U. lupinicola* был описан Бубаком и позднее отмечен Сидовыми на кормовых видах люпина. В качестве возможных питающих растений Гойман приводит *Lupinus albus* L., *L. hirsutus* L., *L. linifolius* Rothm., *L. luteus* L., *L. mitabilis* Sweet, *L. polyphyllus* Lindl.

*U. lupicola* близок к *U. renovatus* Syd., но отличается от него более тонкостенными урединиоспорами.

З. М. Азбукина

Z. M. Azbukina

МАТЕРИАЛЫ ПО УРЕДОФЛОРЕ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА. II

AD FLORAM UREDINALIUM  
ORIENTIS EXTREMI. II

Приводимый здесь список ржавчинных грибов, новых для уредофлоры СССР, является продолжением первого, опубликованного мною ранее (Азбукина, 1968).

Сем. MELAMPSORACEAE

1. *Chrysomyxa expansa* Diet., Bot. Jahrb., 28, 1900 : 287.

II, III на *Rhododendron fauriei* Franch. — Курильские острова, о. Итуруп, 22 VIII 1961, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.

2. *Coleosporium taisetsuensis* Ito et Nomma, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 15, 3, 1938 : 113.

II, III на *Saussurea riederi* Herd. — Курильские острова, о. Итуруп, бухта Кастрикум, 25 VIII 1959, Б. Смирнов; о. Шумшу, Козыревск, 4 IX 1962, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.

3. *Coleosporium solidaginis* (Schw.) Thuem. ex Syd., Monogr. Ured., 3, 1915 : 619.

II, III на *Solidago canadensis* L. — Приморский край, Шмаковка, 25 и 29 VIII 1956, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Сев. Америка, Китай.

4. *Melampsora coleosporioides* Diet., Bot. Jahrb., 32, 1902 : 50.

II, III на *Salix nipponica* Franch. et Sav. — Приморский край, Гродеково, 14 VI 1955, З. М. Азбукина; бассейн р. Сандагоу, 21 VI 1966, Н. Г. Васильев.

Вне СССР: Япония, Китай.

5. *Melampsora epiphylla* Diet., Bot. Jahrb., 32, 1902 : 50.

II, III на *Salix sachalinensis* F. Schm. — Курильские острова, о. Итуруп, Курильск, 6 IX 1961, Н. А. Попов; о. Кунашир, Серноводск, 30 VII 1961, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония

6. *Melampsora larici-urbaniana* T. Matsu., Ann. Missouri Bot. Gard., 6, 1919 : 311.

II на *Salix urbaniana* Seem. — Курильские острова, о. Кунашир, 15 VIII 1961, Н. А. Попов.

Вне СССР : Япония.

7. *Melampsora medusae* Thuem., Bull. Torr. Bot. Club, 6, 1878 : 216.

II, III на *Populus balsamifera* L. (cult.) — Сахалин, Троицкое, 16 VIII 1960, Е. С. Нелен.

Вне СССР: Сев. и Южн. Америка, Япония.

8. *Physopella pachyrhizi* (Syd.) Azb., Азбукина, Нов. сист. низш. раст., 1970 : 224.

II на *Glucine hispida* (Moench.) Maxim. — Приморский край, с.-х. оп. ст., 25 VIII 1960, Н. И. Бакуменко; коллекция ВИР, VIII 1963, А. М. Овчинникова.

Вне СССР: Япония, о. Ява, Китай (в том числе на о. Тайвань), Филиппинские острова, Вест-Индия.

#### Сем. PUCCINIACEAE

9. *Pileolaria shiraiana* (Diet. et Syd.) Ito, Journ. Coll. Agr. Hokkaido Imp. Univ., 11, 1922 : 273.

II, III на *Rhus trichocarpa* Miq. — Курильские острова, о. Итуруп, Куйбышево, 26 VIII 1961; о. Кунашир, Алехино, 30 VII 1961, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония, Китай.

10. *Phragmidium brevipedicellatum* Hirat. f., Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 13, 1934 : 135.

0—III на *Potentilla kleiniana* Wight. et Arn. — Приморский край, Хасанский р-н, Заречье, 15 VIII 1950, Д. П. Воробьев.

Вне СССР: Япония.

11. *Puccinia adenophorae* Diet., Ann. mycol., 28, 1930 : 276.

III на *Adenophora trachelioides* Maxim. — Приморский край, Барабаш, 29 VIII 1955, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония, Китай.

12. *Puccinia agropyricola* Hirat. f. ex Hirat. f. et Sato, Bot. Mag. Tokyo, 64, 1951 : 221. — *Rostrupia miyabeana* Ito, Journ. Coll. Agr. Tohoku Imp. Univ. Sapporo, 3, 1909 : 243.

II, III на *Schizachne purpurascens* (Torr.) Swallen. — Камчатка, Пушино, 2 VII 1958, К. Д. Степанова.

Вне СССР: Китай, КНДР, Япония.

13. *Puccinia anemoneae-raddeanae* Ito in Miy., Festschrift., 1911 : 59.

III на *Anemone raddeana* Rgl. — Сахалин, Ново-Александровск, 22 VII 1961, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония.

14. *Puccinia artraxonis-ciliaris* Cumml., Uredineana, 4, 1953 : 16.

II, III на *Artraxon hispidus* (Thunb.) Makino. — Приморский край, окр. г. Владивосток, 29 VII 1957, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония, о. Тайвань, Индия, Новая Гвинея, Филиппинские острова, Африка (Танганьика, Уганда).

15. *Puccinia benkei* Kus., Bot. Mag. Tokyo, 18, 1904 : 147.

III на *Sedum purpureum* (L.) Schult. — Приморский край, гора Облачная, 26 VIII 1967, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония.

16. *Puccinia caricis-macrocephalae* Diet., Ann. mycol., 8, 1910 : 306.

II, III на *Carex macrocephala* Willd. ex Spreng. — Приморский край, о. Путятин, 1 IX 1967, В. В. Второва.

Вне СССР: Япония.

17. *Puccinia caricis-molliculae* Syd., Ann. mycol., 11, 1913 : 105.

II, III, на *Carex dispalata* Boott ex A. Gray (на старых листьях). — Приморский край, окр. г. Уссурийск, 25 V 1964, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония.

18. *Puccinia clintoniae* Pk., Ann. Rept. N. Y. Sta. Mus., 28, 1876 : 61.

III на *Pedicularis resupinata* L. — Приморский край, гора Облачная, 28 VIII 1967, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Сев. Америка, Ирландия, Япония.

19. *Puccinia cyperi* Arth., Bot. Gaz., 16, 1891 : 226.

III на *Cyperus truncatus* Turcz. — Приморский край, окр. г. Усурийск, 15 VII 1965, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Сев., Центр. и Южн. Америка, Вест-Индия.

20. *Puccinia daisenensis* Hirat. f., Trans. Tottori Soc. Agr. Sci., 4, 1932 : 36.

III на *Miscanthus sinensis* Anderss. — Приморский край, заповедник «Кедровая падь», 8 IX 1956, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.

21. *Puccinia erikssonii* Bub., Pilze Boehm., 1, 1908 : 104.

II, III на *Melica nutans* L. — Приморский край, Супутинский заповедник, 15 VII 1963, Тереховка, 29 VII 1967, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Европа, Япония.

22. *Puccinia ferruginea* Lev. in Vaillant, Voyage de la Bonite, Fungi, 1839 : 204.

III на *Smilax oldhamii* Miq. — Приморский край, окр. г. Владивосток, 29 VII 1967, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония, Китай.

23. *Puccinia gypsophilae* Liou et Wang, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3, 1935 : 442.

III на *Gypsophila pacifica* Kom. — Приморский край, Приморская, 15 VIII 1955, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Китай.

24. *Puccinia microsora* Koern., Jahrb. Nass. Ver. Nat., 29—30, 1876 : 14.

II, III на *Carex* sp. — Приморский край, окр. Кондратенково, 19 VII 1967, В. И. Горностай.  
Вне СССР: Сев. Америка, Сев. Европа, Япония.

25. *Puccinia miyakei* Syd., Ann. mycol., 7, 1908 : 168.

II, III на *Carex siderosticta* Hance. — Приморский край, о. Путятин, 1 IX 1967, З. М. Азбукина.

26. *Puccinia mitriformis* Ito, Journ., Agr. Coll. Tohoku Imp. Univ. Sapporo, 3, 1909 : 233.

III на *Sasa paniculata* (Makino) Makino et Shibata. — Сахалин, Ново-Александровск, 7 X 1961, Курильские острова, о. Кунашир, Серноводск, 25 VIII 1961, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония, Китай.

7. *Puccinia parkerae* Diet. et Holw., *Erythea*, 3, 1895 : 78.  
 III на *Ribes sachalinensis* Nakai. — Сахалин, Синегорск, 28 VII 1960, Е. С. Нелен.  
 Вне СССР: Сев. Америка, Япония.
28. *Puccinia philippinensis* Syd., *Philippine Journ. Sci. Bot.*, 8, 4, 1913 : 266.  
 II, III на *Cyperus truncatus* Turcz. — Приморский край, бассейн оз. Хасан, 22 VII 1956, З. М. Азбукина.  
 Вне СССР: Япония, Китай, Филиппинские острова.
29. *Puccinia pollinae-imberbis* (Ito) Hirat. f., *Journ. Japan. Bot.*, 13, 1937 : 248.  
 II, III на *Microstegium nodosum* (Kom.) Tzvel. — Приморский край, Струговка, 21 VII 1955, З. М. Азбукина.  
 Вне СССР: Окинава, Китай (в том числе о. Тайвань).
30. *Puccinia sasae* Kus., *Bull. Coll. Agr. Tokyo Imp. Univ.*, 8, 1908 : 9.  
 II, III на *Sasa paniculata* (Makino) Makino et Shibata. — Курильские острова, о. Кунашир, бассейн оз. Песчаное, 30 VII 1961, З. М. Азбукина.  
 Вне СССР: Япония.
31. *Puccinia shikotsuensis* Ito in Ito et Murayana, *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.*, 17, 1943 : 168.  
 II, III на *Polygonum weyrichii* F. Schm. — Курильские острова, о. Кунашир, Алехино, 2 VIII 1961, З. М. Азбукина.  
 Вне СССР: Япония.
32. *Puccinia togashiana* Hirat. f., *Mem. Tottori Agr. Coll.*, 3, 1935 : 141. III на *Thalictrum tuberiferum* Maxim. — Приморский край, гора Облачная, 26 VIII 1967.  
 Вне СССР: Япония.
33. *Puccinia vesiculosa* Schlecht. ex Ehr., *Fung. Chamiss.*, 1820 : 97.  
 III на *Anemone villosissima* (DC.) Juz. — Сахалин, пик Чехова, 22 VII 1961, о. Беринга, Никольское, 12 VIII 1962, З. М. Азбукина.  
 Вне СССР: северо-западная часть Сев. Америки, Япония.
34. *Uromyces eleocharidis* Arth., *Bull. Torr. Bot. Club*, 33, 1906 : 33.  
 II, III на *Eleocharis intersita* Zinserl. — Хабаровский край, Уда, 25 VIII 1964, З. М. Азбукина.  
 Вне СССР: Сев. Америка.

35. *Uromyces halstedii* de T. ex Sacc., Syll., 7, 1888 : 557.  
II, III на *Leersia oryzoides* (L.) Sw. — Приморский край, совхоз Сантахеза, 19 VIII 1955, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Сев. Америка, Япония, Китай.
36. *Uromyces itoanus* Hirat. f. in Hirat. f. et Tobinaga, Ann. Phytopath. Soc. Japan., 4, 1935 : 161.  
0—III на *Kummerowia striata* Schindl. — Приморский край, Новонежино, 22 VIII 1955; Ивановка, 21 VIII 1957; 26-й км, 16 IX 1955, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.
37. *Uromyces miurae* Syd., Ann. mycol., 11, 1913 : 94.  
III на *Fritillaria samschatcensis* (L.) Fisch. ex Hook. — Сахалин, Анива, 21 VIII 1961, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.
38. *Uromyces moehringiae* Ito et Hirat. f. in Ito, Bot. Mag. Tokyo, 40, 1926 : 279.  
III на *Moehringia lateriflora* Fenzl. — Курильские острова, о. Итуруп, Куйбышево, 22 VIII 1961, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.
39. *Uromyces orobi* Lev., Ann. Sci. Nat., 3, 8, 1847 : 371.  
0—III на *Lathyrus davidii* Hance — Приморский край, окр. г. Владивосток, 29 VIII 1955, З. М. Азбукина; на *Vicia unijuga* A. Br. — Приморский край, очень часто.  
Вне СССР: Европа, Азия.
40. *Uromyces peracarpaе* Ito et Toch. in Ito, Bot. Mag. Tokyo, 40, 1926 : 278.  
III на *Peracarpa circaeoides* H. Feer. — Курильские острова, о. Итуруп, Лесозаводск, 29 VI 1961, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Япония.
41. *Uromyces rudbeckiae* Arth. et Holw., Bull. Iowa Agr. Coll., 1885 : 154.  
III на *Solidago kurilensis* Juz. — Курильские острова, о. Итуруп, вулкан Атсонупури 31 VIII 1961, Куйбышево, 22 VIII 1961, З. М. Азбукина.  
Вне СССР: Сев. Америка, Япония.
42. *Uromyces scirpi-maritimi* Hirat. f. et Yoshinaga in Hirat. f., Bot. Mag. Tokyo, 56, 1942 : 376.  
0, I на *Glaux maritima* L. — Приморский край, Усть-Серебряный, 20 VIII 1957, В. Н. Волков; II, III на *Scirpus desoulavyi*

Krecz. — Приморский край, Уссурийск, 22 VII 1966, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония.

43. *Uredo polygalaeicola* Hirat. f., Bot. Mag. Tokyo, 56, 1942 : 379.

II на *Polygala japonica* Houtt. — Приморский край, Уссурийск, 25 VIII 1962, З. М. Азбукина.

Вне СССР: Япония.

Пользуюсь случаем, чтобы выразить свою глубокую благодарность всем товарищам, тщательно собравшим грибы и любезно предоставившим их мне.

#### Л и т е р а т у р а

Азбукина З. М. Материалы по уредофлоре Дальнего Востока. Новости систематики низших растений, Л., 1968.

З. М. Азбукина

Z. M. Azbukina

### ВИДЫ БУРЫХ РЖАВЧИННЫХ ГРИБОВ НА ЗЛАКАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

#### DE SPECIEBUS UREDINALIUM BRUNNEORUM GRAMINUM ORIENTIS EXTREMI

Ржавчинные грибы, вызывающие бурую ржавчину злаков, понимаются некоторыми микологами (Mains, 1933; Nylander, Joerstad, Nannfeldt, 1953; Cummins a. Caldwell, 1956; Hiratsuka, 1960; Henderson, 1961) в смысле сложного вида *Puccinia recondita* Rob. ex Desm. [Bull. soc. bot. Fr., 4, 1857 : 798 (= *Puccinia rubigo-vera* Wint. in Rabenh. Kryptog.-Fl., 2, 1, 1, 1882 : 217)]. Он охватывает многие, прежде считавшиеся самостоятельными, виды: *P. agropyrina* Eriks., *P. agrostidis* Plowr., *P. borealis* Juel, *P. bromina* Eriks., *P. dispersa* Eriks. et P. Henn., *P. holcina* Eriks., *P. perplexans* Plowr., *P. persistens* Plowr., *P. actaeae-agropyri* Ed. Fisch., *P. triticina* Eriks., *P. triseti* Eriks., *P. alternans* Arth., *P. agropyri* Ell. et Ev., *P. bromi-japonicae* Ito, *P. elymi-sibirici* Ito, *P. glyceriae* Ito, иногда *P. elymi* West. Внутри указанного сложного вида они приводятся в ранге разновидностей (Nylander, Joerstad, Nannfeldt, 1953) или специализированных форм (Henderson, 1961).

Другие микологи (Gaeumann, 1959) придерживаются в данном случае концепции «мелких» видов.