

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1967

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1967



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1967

Клейстокарпии на обеих сторонах листьев, преимущественно на верхней, шаровидные, коричневые, группами или разбросанные, скученные, 90—100  $\mu$  в диам. Придатки немногочисленные, простые, у основания коричневые, к концу бесцветные. Сумка широко эллипсоидальная почти шаровидная, 69—90  $\times$  57—66  $\mu$  (чаще 75  $\times$  60  $\mu$ ). Споры незрелые. (См. рисунок).

Т и п. СССР: РСФСР, г. Ростов-на-Дону, приусадебный сад, на живых листьях *Dahlia variabilis* (Willd.) Desf., 22 VIII 1965, собрала Л. И. Мовсеян; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

2. *Oidium erysiphoides* Fr. f. *zinniae* Ciferri, Ann. Mycol., 29, 1931 : 292.

Грибница на лепестках паутинистая, беловато-серая, в виде небольших пятен, исчезающая. Конидии эллипсоидальные, в цепочках, 27—30  $\times$  15—18  $\mu$ .

СССР: РСФСР, европейская часть, Ростовская обл., г. Новочеркасск, Бирючукутская селекционная станция, на живых лепестках *Zinnia elegans* Jacq., 18 IX 1964, собрала Л. И. Мовсеян.

Распр. вне СССР: Центральная Америка, Санто Доминго.

И. А. Бункина

I. A. Bunkina

## НОВЫЕ ВИДЫ И ФОРМЫ МУЧНИСТО-РОСЯНЫХ ГРИБОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

### SPECIES FORMAEQUE ERYSIPTACEARUM NOVAE E PARTE MERIDIONALI ORIENTIS EXTREMI

При обработке микологического гербария, собранного в Приморском крае и на Сахалине, обнаружены виды и формы грибов, которые мы считаем возможным описать как новые для науки. Ниже приводим их описание.

#### 1. *Sphaerotheca fuliginea* Poll. f. *cirsii* Bunk. f. nov.

Mycelium tenue, epiphyllum, cleistocarpiis sparsis, aggregatis, 82.5—132  $\mu$  in diam., appendicibus paucis, incurvatis, hyalinis; ascis late ellipsoideis, vel subglobosis, stipite indistincto, 56.1—72.6  $\times$  52.8—59.4  $\mu$ ; sporis immaturis.

Т у р у с. URSS: Rossia, Oriens Extremus australis, regio Primorskiensis, distr. Ussuriensis, in foliis *Cirsii vlassoviani* Fisch.,

IX 1963, N. I. Bakumenko legit, in herbario Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Грибница с верхней стороны листа, необильная, клейстокарпии редкие, располагаются группами, 82.5—132  $\mu$  в диам., придатки малочисленные, бесцветные, извилистые, сумка широко эллипсоидальная или почти шаровидная, без ясной ножки, 56.1—72.6  $\times$  52.8—59.4  $\mu$ . Споры незрелые.

Т и п. СССР: Приморский край, Уссурийский район, на листьях *Cirsium vlassovianum* Fisch., IX 1963, собрала Н. И. Бакуменко; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

В японской литературе (Kawai and Otani, 1931) этот гриб (без указания формы) приводится на *Cirsium weyrichii* Maxim. для Южного Сахалина.

## 2. *Erysiphe graminis* D.C f. *diarrhenae* Bunk. f. nov.

Mycelium epiphyllum vix conspicuum, cleistocarpiis paucis, aggregatis, in mycelium tomentosum immersus, 165—198  $\mu$  in diam. Cellulis peridii polygonis, parvis, inconspicuo, appendicibus curvatis, hyalinis, ascis 4—6, ellipsoideis, assymmetricis sessilibus vel breviter stipitatis, 52.8—85.8  $\times$  26.4—36.3  $\mu$ , sporis 6—8, immaturis. (Fig. 1).

Т у р у s. URSS: Rossia, Oriens Extremus australis, regio Primorskensis, distr. Ussuriensis, reservatum Suputinka, in foliis *Diarrhena manshurica* Maxim., IX 1963, N. I. Bakumenko; in herbario Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Грибница паутинистая на верхней стороне листьев. Клейстокарпии немногочисленные, группами, погружены в войлочную грибницу, 165—198  $\mu$  в диам., клетки перидия мелкие, неясные, многоугольные, придатки извилистые, бесцветные, несохраняющиеся, сумки числом 4—6, эллипсоидальные, неравнобокие, сидячие или на короткой ножке, 52.8—85.8  $\times$  26.4—36.3  $\mu$ . Споры числом 6—8, незрелые. (Рис. 1).

Т и п. СССР: Приморский край, Уссурийский район, Супутинский заповедник, на листьях *Diarrhena manshurica* Maxim., IX 1963, собрала Н. И. Бакуменко; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

От других злаков из трибы овсяницевых данная форма на *Diarrhena* отличается размером клейстокарпиев и сумок.

На клейстокарпиях и мицелии паразитирует *Cicinnobolus cesatii*, который, возможно, и является причиной недоразвития сумок и спор в них.

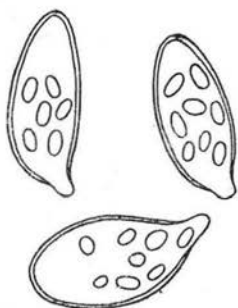


Рис. 1. *Erysiphe graminis* DC. f. *diarrhenae* Bunk., сумки со спорами.

### 3. *Uncinula crataegi* Bunk. sp. nov.

Mycelium tenue, deliquescens. Cleistocarpiis aggregatis, hypophyllis, 149—178  $\mu$  in diam., appendicibus multis, simplicibus, hyalinis, tenuiter tunicatis, cleistocarpii diametro aequilongis, extremitatibus spiraliter tortuosis vel uncinatis, cellulis peridii polygonis, magnis, bene limitatis, ascis 4—6, late ellipsoideis, assymmetricis, breviter stipitatis, 62.7—82.5  $\times$  42.5—56.1  $\mu$ , sporis 8, ellipsoideis, 19.8—23.1  $\times$  13.2—14.9  $\mu$ . (Fig. 2).

Т у р у с. URSS: Rossia, Oriens Extremus australis, regio Primorskiensis, distr. Ussuriensis, reservatum Suputinka, in foliis *Crataegi maximoviczii* Schneid., VIII 1963, N. I. Bakumenko

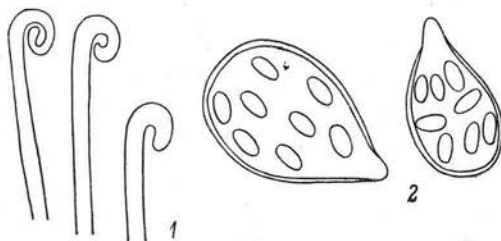


Рис. 2. *Uncinula crataegi* Bunk.: 1 — при-  
датки; 2 — сумки со спорами.

legit; in herbario Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Грибница паутинистая, исчезающая. Клейстокарпии группами с нижней стороны листа, чаще по краю листовых пластинок, 149—178  $\mu$  в диам., придатки многочисленные, простые, бесцветные, тонкостенные, равные по длине диаметру клейстокарпия, на концах спирально закрученные или согнутые крючком, клетки перидия многоугольные, крупные, резко очерченные, сумки числом 4—6, широко эллипсоидальные, неравнобокие, на короткой ножке, 62.7—82.5  $\times$  42.5—56.1  $\mu$ , споры числом 8, эллипсоидальные, 19.8—23.1  $\times$  13.2—14.9  $\mu$ . (Рис. 2).

Т и п. СССР: Приморский край, Уссурийский район, Супутинский заповедник, на листья *Crataegus maximoviczii* Schneid., VIII 1963, собрала Н. И. Бакуменко, хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

На листьях из рода *Crataegus* виды *Uncinula* ранее не были известны.

### 4. *Uncinula salicis* Winter f. *choseniae* Bunk. et Kov. f. nov.

Mycelium amphigenum, vix conspicuum, cleistocarpiis aggregatis, paucis, 106—112  $\mu$  in diametro, cellulis peridii polygonis, 16—23  $\mu$  in diametro, appendicibus multis, simplicibus, hyalinis,

50—99  $\mu$  long., extremitatibus uncinatis, ascis 5, ellipsoideis, breviter stipitatis, 46—59 $\times$ 30—46  $\mu$ , sporis 4—5, ellipsoideis, 16.5—23 $\times$ 10—13  $\mu$ . (Fig. 3).

Т у р у с. URSS: Rossia, Oriens Extremus australis, regio Primorskensis, distr. Ternejskensis, pagus Ternej, in valle fluminis Sitza, in foliis Choseniae macrolepidis (Turcz.) Kom., 8 X 1959; in herbario Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur. (Fig. 3).

Грибница на обеих сторонах листьев, паутинистая, образующая небольшие белые пятна. Клейстокарпии скученные, немногочисленные.

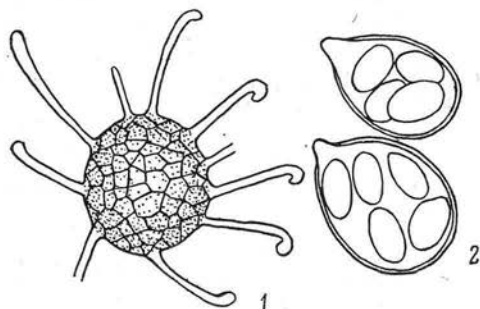


Рис. 3. *Uncinula salicis* Winter f. *choseniae* Bunk.: 1 — клейстокарпий с придатками; 2 — сумки со спорами.

численные, 106—112  $\mu$  в диам., клетки перидия многоугольные, 16—23  $\mu$  в диам., придатки многочисленные, простые, бесцветные, короткие, 50—99  $\mu$  длиной, на концах крючкообразно загнутые, сумки числом 5, эллипсоидальные, на короткой ножке, 46—59 $\times$ 30—46  $\mu$ , споры числом 4—5, эллипсоидальные, 16.5—23 $\times$ 10—13  $\mu$ . (Рис. 3).

Т и п. СССР: Приморский край, Тернейский район, с. Терней, долина р. Сица, на листьях *Chosenia macrolepis* (Turcz.) Kom., 8 X 1949; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

Отличается от *Uncinula salicis* Winter f. *salicis* Jacz. и f. *populorum* Rabh. характером грибницы, сохраняющейся в виде небольших белых пятен, немногочисленными клейстокарпиями с короткими придатками и сравнительно мелкими сумками.

Исследованные экземпляры (Specimina examinata). Приморский край, Хасанский район, заповедник «Кедровая падь», долинный лес, 20 VII 1959, собрала Э. З. Коваль; о. Сахалин, Кировский район, с. Зональное, 7 IX 1960, собрала Е. С. Нелен.

#### Л и т е р а т у р а

K a w e i K. and H. O t a n i. A provisional list of Fungi collected in Southern Saghalien. Trans. Sapporo. Nat. Hist. Soc., 11, 4, Sapporo, 1931.