

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS

INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 26

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVI



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

«НАУКА»

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

1989.

Стромы изменчивы по форме в зависимости от субстрата — неопределенно разросшиеся и плоские, 1—20×0.5—10 см и 0.5—3 мм толщ. на больших стволах или несимметрично подушковидные до полушаровидных, 1—5×2—7 мм и 1—3 мм толщ. на мелких ветвях, покрытых корой, поверхностные; эктострома мучнистая, с ржаво-ярко-красной или темно-пурпурно-красной поверхностью, эндострома темно-коричневая, кожисто-мясистой. Перитеции полушаровидные до продолговатых и угловатых от взаимного сжатия, с пупковидными, не выступающими над поверхностью стромы устьицами, 0.2—0.5 мм в диам. Сумки 8-споровые, цилиндрические, споросная часть 60—80×8—9 мкм, ножка 40—50 мкм дл. Аскоспоры косо однорядные, неравнобокие, эллиптические, от светлых до темно-коричневых, 10—14×4—6 мкм. Парафизы нитевидные, обильные.

На гнилой древесине, пнях и ветвях многих лиственных пород: *Salix*, *Carpinus*, *Corylus*, *Juglans*, *Quercus*, *Ulmus*, *Padus*, *Pyrus*, *Malus*, *Laurocerasus officinalis*, *Acer*, *Cornus*, *Fraxinus* и др., в виде исключения отмечен на *Picea*.

СССР: ЭССР, РСФСР (Ленинградская и Новгородская области, Краснодарский, Хабаровский и Приморский края), УССР, ГССР (Абхазия, Аджария, окр. Тбилиси). — Общ. распр. По всему земному шару, в различных климатических зонах.

В чистой культуре на сусло-агаре колонии чисто-белого цвета, с хорошо выраженным воздушным мицелием. Концентрических зон нет. Гриб не выделяет в субстрат пигмент. В старых культурах образуются конидии эллиптической или овальной формы, 3.5×4 мкм.

## Л и т е р а т у р а

Greenhalgh G. N., Chesters C. G. C. Conidiophore morphology in some British members of the Xylariaceae // *Trans. Brit. Mycol. Soc.* 1968. Vol. 51, N 1. — Martin P. Studies in the Xylariaceae. III. South African and foreign species of *Hypoxylon* sect. *Entoleuca* // *J. South African Bot.* 1968. Vol. 34, N 3.

Н. П. Черепанова

N. P. Czerepanova

**СИСТЕМА РОДА CHAETOMIUM KZE.: FR.**

**SYSTEMA GENERIS CHAETOMIUM KZE.: FR.**

В результате многолетнего изучения отечественных видов рода *Chaetomium* предлагаем систему рода с включением ряда видов из сопредельных стран.

Род *Chaetomium* Kze.: Fr. — Mykol. Hefte, 1, 1817 : 15; Syst. Mycol. 3, 1829 : 225.

Т и п: *C. globosum* Kze. : Fr.

### Ключ для определения секций

1. Перитеции с прямыми терминальными придатками . . . . . секция *Recta*.  
— Терминальные придатки иного строения . . . . . 2.
2. Перитеции с дихотомически разветвленными терминальными придатками . . . . . секция *Dichotoma*.  
— Терминальные придатки не имеют четкого дихотомического ветвления . . . . . 3.
3. Перитеции с дугообразно загнутыми терминальными придатками, заканчивающимися на вершине крючком или плоской спиралью . . . . . секция *Arcuata*.  
— Терминальные придатки волнистые или спиральные по длине, могут быть разветвленными . . . . . 4.
4. Терминальные придатки по длине имеют от одной до нескольких петель . . . . . секция *Laqueata*.  
— Терминальные придатки волнистые, или спиральные по всей длине, или в нижней части остаются прямыми, затем переходящие в спиральные или волнистые . . . . . секция *Chaetomium*.

#### 1. Секция *Recta* N. Czerep. sect. nova.

*Perithecia* appendicibus terminalibus rectis, simplicibus, eramosis vel irregulariter ramosis, in parte superiore perithecii vel circa ostiolum dispositis. Appendices terminales conformes vel typi duorum.

Т у р у с: *C. tenuissimus* Serg. — Бот. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 13, 1960 : 169.

Виды: *C. adinocladum* Udagawa et Cain, *C. amesii* Serg., *C. ampullare* Chiv., *C. atrobrunneum* Ames, *C. fasisporale* Rai et Mukerji, *C. homopilatum* Omnik, *C. longirostre* (Farrow) Ames, *C. rectum* Serg., *C. seminudum* Ames, *C. spinosum* Chiv., *C. subaffine* Serg., *C. trigonosporum* (March.) Chiv., *C. torulesum* Bain., *C. venezuelense* Ames, *C. wallefii* Meyer et Lanneau, *C. udagawae* Serg.

#### 2. Секция *Dichotoma* N. Czerep. sect. nova.

*Perithecia* appendicibus terminalibus solum dichotomis vel dichotomis et rectis eramosis.

Т у р у с: *C. elatum* Kze. : Fr. — Mykol. Hefte, 1, 1817 : 15; Syst. Mycol. 3, 1829 : 225.

Виды: *C. africanum* Ames, *C. concroideum* Tschudy, *C. cuniculorum* Fckl., *C. dolichotrichum* Ames, *C. erectum* Scolko et Groves, *C. funiculum* Cooke, *C. fuscum* Ames, *C. hungaricum* Novak, *C. indicum* Cda, *C. reflexum* Scolko et Groves, *C. termophile* Touche, *C. virgecephalum* Ames.

#### 3. Секция *Arcuata* N. Czerep. sect. nova.

*Perithecia* appendicibus terminalibus arcuatis, unco vel spira plana terminatis, rarius rectis admixtis.

Т у р у с: *C. ancistrocladum* Udagawa and Cain. — Can. J. Bot. 47, 12, 1969 : 1943.

Виды: *C. amberpetense* R. Rao et R. Reddy, *C. ancistrocladum* Udagawa et Cain, *C. aureum* Chiv., *C. circinatum* Chiv., *C. gracile* Udagawa, *C. flavigenum* Warmelo, *C. fusiforme* Chiv., *C. elongatum* N. Czerep.,

*C. helicotrichum* Tiwari et Agraw., *C. humicolum* Warmelo, *C. lentum* Warmelo, *C. murorum* Cda, *C. piluliferum* Daniels, *C. turgidopilosum* Ames, *C. variosporum* Udagawa et Horil.

4. Секция **Chaetomium**.

Т у р у s: *C. globosum* Kze. : Fr. — Mykol. Hefte, 1, 1817 15; Syst. Mycol. 3, 1829 : 225.

Виды: *C. angustispirale* Serg., *C. cochliodes* Pallis., *C. globosum* Kze. : Fr., *C. flavum* Omnik, *C. incomptum* Ames, *C. mareoticum* Besada et Jusef, *C. microcephale* Ames, *C. nigricolor* Ames, *C. ochraceum* Tschudy, *C. olivaceum* Cooke et Ellis, *C. pachypodioides* Ames, *C. perlucidum* Serg., *C. piluliferoides* Udagawa et Horie, *C. semen-citrulli* Serg., *C. spirale* Zopf., *C. spirochaete* Pollis., *C. subglobosum* Serg., *C. umbonatum* Brewer, *C. unisporum* Aue et Müller.

5. Секция **Laqueata** N. Czerep. sect. nova.

Perithecia appendicibus terminalis rectis vel undatis ramosis, laqueos unum vel paucos formantibus. Appendices similes apica rectae vel spiraliter contortae.

Т у р у s: *C. crispatoideum* Serg. — Бот. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 11, 1956 : 110.

Виды: *C. anahelicum* Udagawa et Cain, *C. causiaeformis* Ames, *C. contortum* Peck., *C. crispatum* Fckl., *C. simile* Masee et Salmon, *C. tortile* Bain.

М. П. Андреев,  
И. М. Антонова

M. P. Andreev,  
I. M. Antonova

## LECIDEA ACH. И БЛИЗКИЕ РОДЫ ЛИШАЙНИКОВ ВО ФЛОРЕ ХИБИН

### LECIDEA ACH. GENERAQUE EI AFFINIA IN FLORA MONTIUM CHIBINY

Хибинский горный массив, находящийся в центральной части Кольского п-ова, давно является объектом лишенологических исследований. В частности, одним из авторов, И. М. Антоновой, выявлен видовой состав эпилитных лишайников района и составлен список, насчитывающий более 200 видов (не опубликован). Существенную роль в нем играют лишайники сем. *Lecideaceae*.

В рамках подготовки очередного тома «Определителя лишайников СССР» мы пересмотрели около 200 гербарных образцов лишайников из сборов И. М. Антоновой, в соответствии с прежними представлениями о систематике семейства отнесенных ею к роду *Lecidea*, традиционно понимаемому у нас в объеме подрода *Eulecidea* (Zahlbruckner, 1925). В настоящее время систематика этой группы и всего