

**Дереворазрушающие грибы ботанического сада  
1-ого МГМУ  
им. И.М. Сеченова**

**О.А. Каращук, Н.Г. Замятина**

**ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»  
Минздрава России (Сеченовский Университет),  
[bo-sad.mgmtu@yandex.ru](mailto:bo-sad.mgmtu@yandex.ru)**

# Ботанический сад 1-ого МГМУ им. И.М. Сеченова

Дата основания - **25 сентября 1946 г.**  
Общая площадь - **4,98 га**

Коллекция ботанического сада насчитывает около **1200 видов растений**, из них около **200 видов** – лекарственные

Ботанический сад - особо охраняемая природная территория  
(Постановление Правительства г.Москвы № 854-ПП от 7 декабря 2004 г.)

Ботанический сад ПМГМУ является частью Москворецко-Сходненского ландшафта г. Москвы и рассматривается как объект садово-паркового искусства.

Ботанический сад - научная база для исследований в области ботаники, фармакогнозии и фармакологии для студентов и преподавателей Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Наблюдения с фотофиксацией проводили с 2008 г. Систематическая принадлежность видов и их свойства приведены основываясь на различных определителях и атласах.



# Ботанический сад ПМГМУ им. И.М. Сеченова на карте Москвы





# Дереворазрушающие грибы ботанического сада

В ботаническом саду на деревьях, древесине и растительных остатках обнаружено 37 видов ксилотрофных базидиальных грибов.

Из них к паразитам и факультативным сапротрофам принадлежат 20.

В лекарственных целях применяется 29, в пищу используется 19. (См. таблицу)

№№	Вид		Вредоносность для насаждений	Съедобен	Применяется в медицине
1	<i>Cerioporus squamosus</i>	Трутовик чешуйчатый.	да	да	да
2	<i>Exidia glandulosa</i>	Эскидия железистая		да	да
3	<i>Flammulina velutipes</i>	Опенек зимний	да	да	да
4	<i>Fomes fomentarius</i>	Трутовик обыкновенный	да		да
5	<i>Fomitopsis pinicola</i>	Трутовик окаймленный.	да	да	да
6	<i>Ganoderma applanatum</i>	Ганодерма плоская	да		да
7	<i>Hypholoma fasciculare</i>	Ложноопенок серно-желтый			да
8	<i>Hypholoma lateritium</i>	Ложноопенок кирпично-красный.			да
9	<i>Inonotus obliquus</i>	Чага	да	да	да
10	<i>Irpex lacteus</i>	Ирпекс млечный	да		да
11	<i>Laetiporus sulphureus</i>	Трутовик серно-желтый	да	да	да
12	<i>Lenzites betulinus</i>	Лензитес березовый			да
13	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Дождевик грушевидный		да	да
14	<i>Macrotiophula fistulosa</i>	Макротифула дудчатая		да	
15	<i>Nectria cinnabarina</i>	Нектория киноварно-красная.	да		
16	<i>Panellus serotinus</i>	Панеллюс поздний	да		да

# Дереворазрушающие грибы ботанического сада

## продолжение таблицы

№.№	Вид		Вредоносность для насаждений	Съедобен	Применяется в медицине
17	<i>Phellinus igniarius</i>	Трутовик ложный	да		да
18	<i>Phlebia radiata</i>	Флебия радиальная	да		
19	<i>Phlebia tremellosa</i>	Мерулис дрожащий			
20	<i>Pholiota alnicola</i>	Чешуйчатка ольховая	да	да	да
21	<i>Pholiota aurivella</i>	Чешуйчатка золотистая	да	да	да
22	<i>Pholiota squarrosa</i>	Чешуйчатка обыкновенная	да	да	да
23	<i>Picibes badius</i>	Трутовик каштановый			да
24	<i>Piptoporus betulinus</i>	Трутовик берёзовый			да
25	<i>Pleurotus cornucopiae</i>	Вешенка рожковая	да	да	да
26	<i>Pleurotus ostreatus</i>	Вёшенка устричная	да	да	да
27	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	Вёшенка лёгочная	да	да	да
28	<i>Pluteus cervinus</i>	Плютей олений		да	да
29	<i>Postia caesia</i>	Постия серо-голубая			
30	<i>Schizophyllum commune</i>	Щелелистник обыкновенный		да	да
31	<i>Scutellinia scutellata</i>	Скутеллиния блюдцевидная			
32	<i>Stereum hirsutum</i>	Стереум жестковолосистый	да		
33	<i>Trametes gibbosa</i>	Трутовик горбатый		да	да
34	<i>Trametes pubescens</i>	Траметес опушенный	да		да
35	<i>Tremella fuciformis</i>	Дрожалка фукусовидная		да	да
36	<i>Tremella mesenterica</i>	Дрожалка оранжевая		да	да
37	<i>Trichaptum biforme</i>	Трихептум двухформенный			

Далее следуют фото наиболее ярких представителей дереворазрушающих грибов ботсада:



Трутовик серно-желтый  
*Laetiporus sulphureus*



Вёшенка устричная  
*Leurotus ostreatus*





Вёшенка лёгочная  
*Pleurotus pulmonarius*



Вёшенка рожковая  
*Pleurotus cornucopiae*





Панеллюс поздний  
*Panellus serotinus*



Панеллюс вяжущий  
*Panellus stipticus*





Скутеллиния блюдцевидная  
*Scutellinia scutellata*



Бьеркандера опалённая  
*Bjerkandera adusta*





Опенок зимний  
*Flammulina velutipes*



Плютей олений  
*Pluteus cervinus*





Траметес разноцветная  
*Trametes versicolor*



Трихептум двухформенный  
*Trichaptum bifforme*





Оксипорус широкоокаймленный  
*Oxyporus latemarginatus*



Дождевик грушевидный  
*Lycoperdon pyriforme*



Нектория киноварно-красная  
*Nectria cinnabarina*



Макротифула дудчатая  
*Macrotyphula fistulosa*





Щелелистник обыкновенный  
*Schizophyllum commune*



Трутовик ложный  
*Phellinus igniarius*





Вольвариелла шелковистая  
*Volvariella bombycina*



Оксиפורус тополёвый  
*Oxyporus populinus*





Пениофора блестящая  
*Peniophora lycii*



Флебия радиальная  
*Phlebia radiata*



Дрожалка фукусовидная  
*Tremella fuciformis*



Дрожалка оранжевая  
*Tremella mesenterica*





Чешуйчатка золотистая  
*Pholiota aurivella*



Чешуйчатка обыкновенная  
*Pholiota squarrosa*



Чешуйчатка ольховая  
*Pholiota alnicola*



Чешуйчатка разрушающая  
*Pholiota populnea (=destruens)*





Траметес жёстковолосистый  
*Trametes hirsuta*



Трутовик горбатый  
*Trametes gibbosa*





Постия серо-голубая  
*Postia caesia*



Трутовик берёзовый  
*Piptoporus betulinus*





Трутовик плоский  
*Ganoderma applanatum*



Мерулиус дрожащий  
*Merulius tremellosus*





Трутовик каштановый  
*Picipes badius*



Трутовик окаймленный  
*Fomitopsis pinicola*





Трутовик чешуйчатый  
*Cerioporus squamosus*



Трутовик обыкновенный  
*Fomes fomentarius*



Чага (=Трутовик косо́й) - *Inonotus obliquus* f. *sterillis*





Ксилария многообразная (=Пальцы мертвеца) - *Xylaria polymorpha*



*Xylaria polymorpha*  
Ксилария  
многообразная  
(пальцы мертвеца)

Вид впервые  
обнаруженный у нас в  
саду летом 2020 года.

До этого по нашим  
данным на территории  
Москвы и области  
встречался только в  
Покровском -  
Стрешневе.

# Заключение

- ✓ Большинство дереворазрушающих грибов обладают лекарственными свойствами.
- ✓ В ботанических садах возможно создать, поддерживать и сохранить видовое разнообразие дереворазрушающих грибов, сохраняя контроль за популяцией грибов паразитирующих на живых растениях.
- ✓ Ботанические сады – это место для обучения студентов и школьников с демонстрацией им живого материала, в том числе и низших растений.
- ✓ Это база для изучения взаимоотношений грибов и растений,
- ✓ Ботанические сады - источник образцов для выделения и изучения биологически активных веществ.

Все фотографии насекомых и территории сделаны авторами в Ботаническом саду 1-ого МГМУ им. И.М. Сеченова.