

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет
Биологический факультет

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ФИТОПАТОГЕННЫХ ПИКНИДИАЛЬНЫХ
СЕПТОРИОПОДОБНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ БЕЛАРУСИ

Минск
2025

УДК 582.282(476)(083.71)
Ф 355

Решение о депонировании вынес:
Совет биологического факультета БГУ
27 ноября 2025 г., протокол No 4

Рецензенты:

кафедра ботаники Белорусского государственного университета
(заведующий кафедрой, кандидат биологических наук С. Г. Сидорова);
ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН
Беларуси» (ведущий научный сотрудник лаборатории микологии, кандидат
биологических наук Д. Б. Беломесяцева)

Федюшко, И. А. Определитель фитопатогенных пикнидиальных
септориоподобных микромицетов Беларуси / И. А. Федюшко. – Минск :
БГУ, 2025. – 525 с.

В работе приводятся определительные ключи и характеристика видов фитопатогенных пикнидиальных септориоподобных микромицетов Беларуси. Конспект микобиоты включает как уже выявленные (264 вида, из них 80 приводятся впервые), так и провизорные виды (523 вида). Представленные в работе определительные ключи упрощают процесс идентификации микромицетов данной группы. Для каждого вида гриба дано краткое морфологическое описание, а также перечень питающих растений. Виды, обнаруженные на территории республики и подтвержденные гербарными образцами, снабжены уточненным описанием и изображением конидий, а также сопутствующей информацией.

Для специалистов в области микологии, фитопатологии, защиты растений, ботаники, а также преподавателей и студентов биологических специальностей университетов, педагогических, сельскохозяйственных и лесохозяйственных вузов, работников сельского и лесного хозяйства.

Ил. 146. Библиогр.: 206.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Биологическое разнообразие является одним из ключевых факторов, обеспечивающих функционирование экосистем и определяющих устойчивость биосферы. После принятия Конвенции о биологическом разнообразии ООН в Рио-де-Жанейро от 5 июня 1992 года [20] по всему миру увеличилось количество проектов, направленных на изучение биоразнообразия различных групп живых организмов.

В нашей стране подобными исследованиями занимается множество специалистов в рамках Национальной стратегии и плана действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия в Республике Беларусь на 2021–2025 годы [43]. Научные изыскания в этой области являются одним из векторов формирования устойчивого развития, а также неотъемлемой частью Концепции национальной безопасности Республики Беларусь в области биологической безопасности [21].

Видовое богатство грибов и грибоподобных организмов является недостаточно изученным в Беларуси. Исследованное разнообразие микро- и макромицетов представляет собой всего лишь малую часть микобиоты, которую еще предстоит инвентаризировать. В республике отсутствует специализированная литература по многим группам микро- и макромицетов, так как подобного рода данные являются лишь фрагментами исследований [6, 11, 22, 31, 32, 45] по микомониторингу.

Среди всего неинвентаризированного разнообразия грибов особого внимания заслуживают фитопатогенные пикнидиальные септориоподобные микромицеты (ФПСМ). Данная морфологическая группа объединяет грибы, анаморфы которых формируют митоспоры, морфологически схожие со сколекоконидиями грибов рода *Septoria* s. l.

В ряде источников литературы показано, что виды этой группы распространены повсеместно, поражая разнообразные растительные субстраты [4, 36, 88, 169, 176, 189, 202]. Они нередко вызывают опасные заболевания растений и постоянно находятся в поле зрения разных специалистов [30, 39, 45] – прежде всего, фитопатологов. Кроме того, некоторые виды являются чужеродными для микобиоты нашей страны и могут представлять угрозу устоявшимся, редким, охраняемым фитоценозам Беларуси [47, 48, 57, 83, 84].

В свою очередь, ряд видов ФПСМ начинают использовать в качестве продуцентов ценных биологически активных веществ. Их метаболиты

применяются для контроля распространения сорных растений в агрофитоценозах (*Septoria cirsii* против сорных видов рода *Cirsium* [164]), а также ряда фитофагов (*Septoria sonchi* – *Megoura viciae* [19]).

Данное руководство содержит информацию о морфологии, распространении и субстратной приуроченности 787 видов ФПСМ. Среди них 264 вида уже отмечены в Беларуси (80 видов приводятся впервые), и 523 вида – провизорные. Список последних составлен на основании опубликованных данных, полученных в результате мониторинга фитопатогенов и их растений-хозяев на территориях стран, граничащих с Беларусью.

Автор выражает искреннюю благодарность и глубокую признательность иллюстратору Бальцевич П. Г. за помощь в подготовке рукописи, а также иллюстративного материала; доцентам к. б. н. Сауткиной Т. А., Тихомирову В. Н., Джусу М. А. за помощь в установлении таксономической принадлежности и подтверждение корректности определения питающих растений; доцентам к. б. н. Храмцову А. К. и научному руководителю к. с.-х. н. Поликсеновой В. Д. за помощь в определении ряда микромицетов и предоставлении для анализа собственных сборов; заведующему учебной лабораторией и Гербарием БГУ – Дробышевской С. М., а также лаборантам I категории Мандик Е. В. и Митрошиной Е. А. кафедры ботаники за помощь в сборе и инсерировании материала в коллекции Гербария БГУ (MSKU), а также рецензентам за ценные замечания при подготовке определителя.

Работа по подготовке рукописи проводилась в рамках диссертационного исследования, выполненного автором, а также задания НИР «Инвазионные фитопатогенные грибы, грибоподобные организмы и беспозвоночные животные на культивируемых и близкородственных дикорастущих растениях: статус в сообществах, распространение, диагностика» ГР № 20211704.

МОРФОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНАМОРФЫ ФИТОПАТОГЕННЫХ ПИКНИДИАЛЬНЫХ СЕПТОРИОПОДОБНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ

Морфология играет ключевую роль в выделении ФПСМ как самостоятельной морфологической группы среди бесполой стадии развития целомицетов. Диагностический признак этой группы – наличие пикнидомы (пикниды) – особых структур бесполого размножения. Стоит отметить, что визуально этот тип спороношения схож по строению с аскостромами телеоморфных стадий развития сумчатых грибов (аскомикот) – **псевдоперитециев** [4, 40, 53, 176], что затрудняет определение принадлежности объекта идентификации к изучаемой группе в полевых условиях.

Пикниды у ФПСМ представляют собой совокупность переплетенных гиф, образующих разные вариации сферических структур. Детальное схематическое строение пикнидомы отображено на рисунке 1.

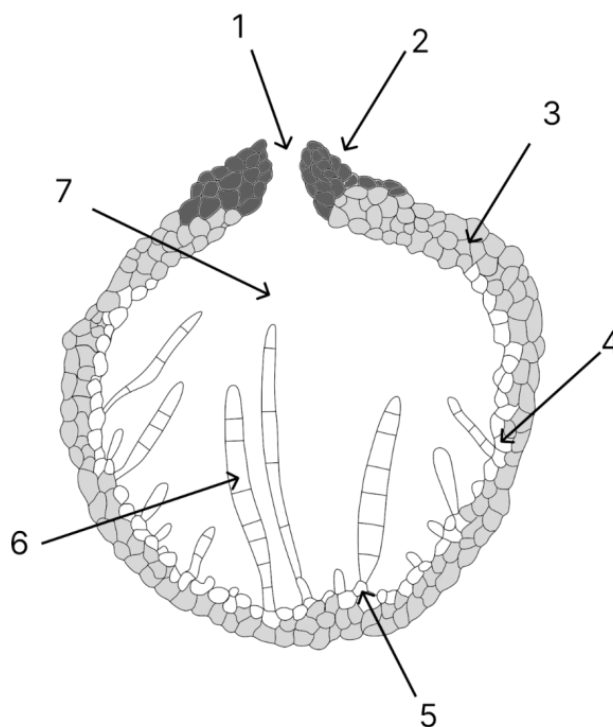


Рисунок 1 – Строение пикниды (пикнидомы) на примере грибов р. *Septoria* s.l.:
1 – порус; 2 – остиолюм (устье); 3 – клетки внешней стенки пикнидомы;
4 – клетки внутренней стенки пикнидомы; 5 – конидиогенная клетка;
6 – конидия; 7 – полость пикнидомы

Для ФПСМ характерны пикниды различных форм: шаровидные, приплюснуто-шаровидные, овальные (сжатые с боков), шаровидно-конусовидные, чечевицеобразные, блюдцевидные, рожковидные, конические. Форма пикнид и глубина залегания в субстрате могут значительно варьировать у одного и того же вида микромицета, но при этом данный признак не является значимым при его идентификации. В литературе отмечается, что чем глубже в тканях растения развивается пикнида, тем более сферическую форму она принимает в процессе пикнидогенеза [37, 38, 40, 53].

Вершина конидиомы открывается так называемым **порусом**, лежащим на **сосочке**, или **устьице (остиолюме)** (рисунок 1). Как правило, ткань перидия вокруг поруса состоит из более мелких клеток с утолщенными стенками, образующих более темное кольцо (из-за окисления пигмента в клетках плектенхимы) [38, 40, 53]. Анализ фактического материала и сравнение первоописаний видов показали, что по мере созревания пикнидомы порус может расширяться и соответствовать целому диаметру пикниды. Это неоднократно наблюдалось у некоторых видов из родов *Septoria* s. str. и *Caryophylloseptoria*.

В зависимости от характера залегания пикниды в субстрате пикнидомы септориоподобных микромицетов можно охарактеризовать следующим образом [34]: погруженные с сосочковидным (папиллярным) остиолем (молодые пикниды); погруженные с клипеусом (*Eriospora*); полупогруженные с папиллярным остиолем (*Septoria*); поверхностные с сосочковидным (папиллярным) остиолем либо без него (*Megaloseptoria*), поверхностные с ростратным (удлиненным) остиолем (*Topospora*).

Изнутри пикниды однокамерные (рисунок 1) [37]. Поверхность конидиом гладкая, окрашена в различные оттенки коричневого вплоть до черного цвета (*Septoria*, *Caryophylloseptoria* и др.). Некоторые из них несут щетинки (*Aristastoma*) [37, 40, 176].

Анатомические особенности перидия. Большинство видов пикнидиальных септориоподобных микромицетов образуют конидиомы из **пара- или прозоплектенхимы**. По классификации Корфа [34] стенки конидиомы ФПСМ имеют угловатую текстуру. Перидий двуслойный (рисунок 1). Наружный слой окрашен в различные оттенки коричневого и черного цветов (интенсивность окраски может зависеть от зрелости пикниды), образован несколькими рядами темноокрашенных клеток изодиаметрической формы. Внутренний слой состоит либо из бесцветных,

либо из светлоокрашенных клеток с тонкой оболочкой. Перидий может быть пленчатым, твердым и даже склеротизированным (*Sclerostagonospora*). Для тех видов, у которых перидий очень тонкий, иногда невозможно разграничить наружный и внутренний слои [38, 39, 40, 53, 176].

Конидиогенный слой (рисунок 1) морфологически схож по строению со внутренним слоем стенки конидиомы. Для ФПСМ он формируется из конидиогенных клеток, которые одновременно выполняют и функцию **конидиофоров (конидиеносцев)**. Для некоторых родов (*Sphaerographium*, *Topospora*) отмечено развитие ветвящихся конидиеносцев. Для видов ФПСМ характерны моно- и иногда полифиалидные, а также аннелидные конидиогенные клетки, которые также могут симподиально ветвиться [38–40, 88, 169, 176].

В монографии Sutton B.C. [176] показано, что для ФПСМ характерен бластический способ образования конидий: митоспоры образуются из конидиогенных клеток путем закладки зачаточных клеток *de novo* [34].

Для них отмечен **голобластический** подтип конидиогенеза, при котором конидии отделяются от конидиогенной клетки с двумя слоями клеточной стенки материнской клетки. Кроме того, обнаружались роды с **энтеробластическим** способом, где конидии отделяются от конидиогенной клетки с одним слоем оболочки материнской (внутренний слой) клетки [34].

Для видов ФПСМ, по морфологической классификации Saccardo P.A. [2, 34], характерны следующие типы **конидий**: по окраске либо **гиалоконидии** (не окрашены), либо **феоконидии** (меланизированы); по септированности – **амероконидии** (одноклеточные), **дидимоконидии** (с 1 поперечной перегородкой), **фрагмоконидии** (более чем с 1 поперечной перегородкой); по форме – **сфероконоидии** (очень вытянутые цилиндрические, субцилиндрические), **сколекоконидии** (нитевидные, цилиндро-нитевидные и т.п.).

В работе Марланда А.Г. [36] грибы р. *Septoria* s.l. были разделены на 6 внутривидовых групп (рисунок 2), исходя из формы и размеров конидий. Их характеристика приводится ниже.

Группа 1. Нитевидные, палочковидные, тонкие, большей частью изогнутые, с ясными липидными каплями, с перегородками, реже с неясными перегородками и липидными каплями; размером 80,0–100,0 × 1,5–3,5 мкм.

Группа 2. Нитевидно-линейные, большей частью прямые или слегка изогнутые, одноклеточные, с неясным содержимым; размером 16,0–65,0 × 0,75–2,0 мкм.

Группа 3. Палочковидно-цилиндрические, с концов притупленные, большей частью сильноизогнутые, со многими жировыми каплями, с нечетным числом перегородок; размером 32,0–75,0 × 2,5–4,5 мкм.

Группа 4. Серповидно-изогнутые, нитевидные или удлинённые, с концов заостренные или притуплено-суженные; размером 13,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм.

Группа 5. Булавовидные, с одного конца суженные, с другого утолщено-притупленные, с ясно видимыми жировыми каплями; размером 18,0–125,0 × 3,0 мкм (в среднем 80,0 × 3,0 мкм).

Группа 6 (переходная форма к р. *Stagonospora*). Конидии сравнительно короткие, цилиндрические и довольно широкие, большей частью с одной перегородкой, с незначительным числом липидных капель; размером 15,0–40,0 × 3,0–5,0 мкм (в среднем 20,0 × 3,0 мкм).

Клеточная оболочка конидий гладкая. Для некоторых видов ФПСМ внутри митоспор отмечаются липидные капли. Этот признак иногда учитывается при определении видов, однако может со временем исчезать [36–39].

Как отмечал Мельник В.А. [37, 39], для пикнидиальных целомицетов величина пикнидиом никоим образом не связана, по-видимому, с размерами находящихся в них конидий. В небольших пикнидах могут развиваться весьма крупные конидии и, наоборот, в крупных – средние и даже мелкие конидии. Данный факт неоднократно наблюдали у разных видов р. *Septoria* s.l.

Для этих микромицетов характеристика конидий, а именно их ширина, является более ценным и таксономически значимым признаком, чем ряд других: форма и размер пикнид, величина и строение поруса, строение перидия и его окраска. Они, по мнению Мельника В.А., Мережко Т.А. и др. микологов [37–40, 88], являются таксономически незначимыми.

Однако Тетеревникова-Бабаян Д.Н. [52, 53] считает, что такие признаки, как строение перидия, поруса пикниды и его форма являются таксономически значимыми для некоторых видов и родов пикнидиальных грибов.

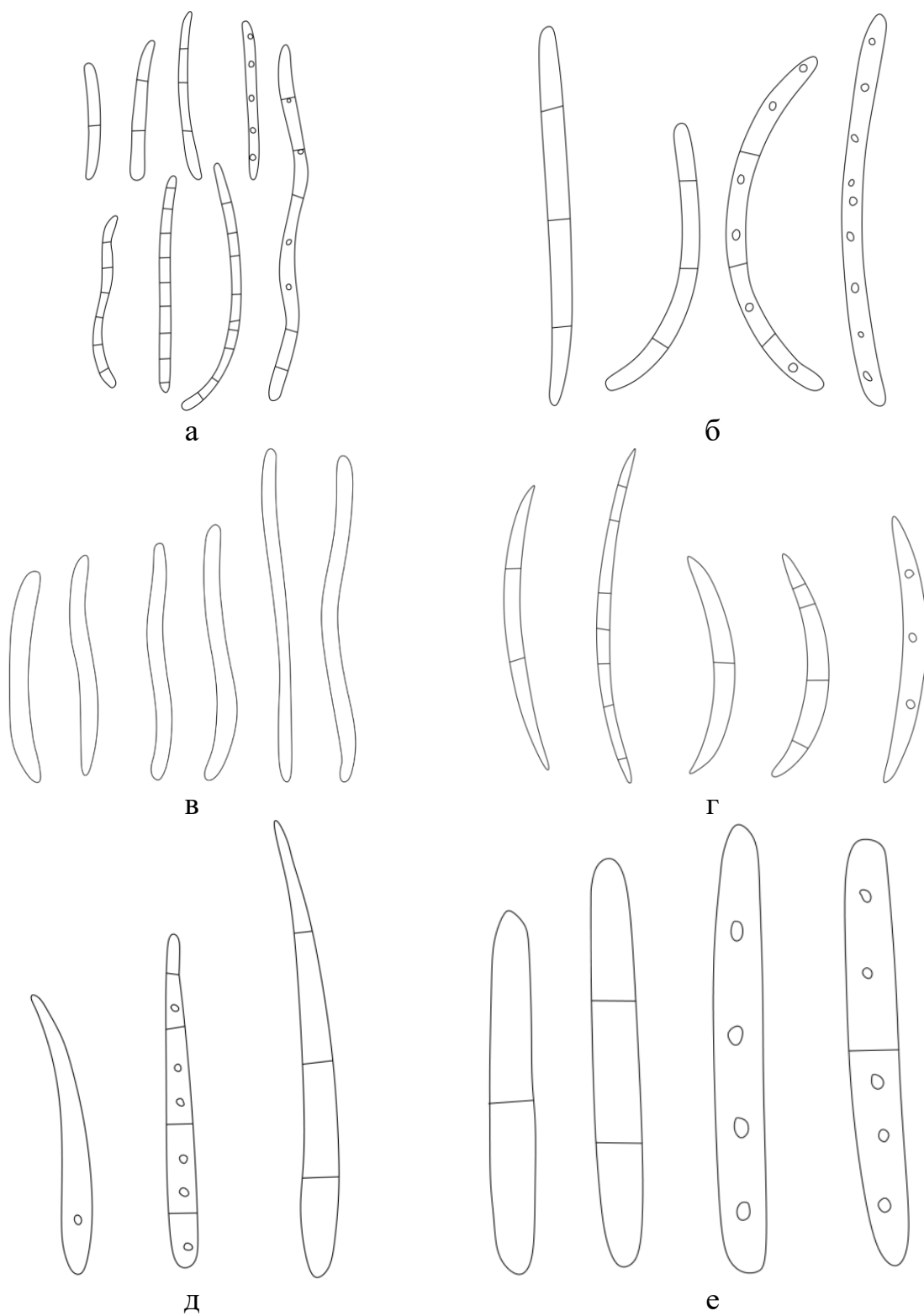


**Рисунок 2 – Типы конидий у грибов р. *Septoria* s.l. по Марланду А.Г. [36]:
а – группа 1; б – группа 2; в – группа 3; г – группа 4; д – группа 5; е – группа 6**

Жизненный цикл. Сапротрофные и фитопатогенные пикнидиальные септориоподобные микромицеты, исходя из разнообразия представителей, могут проживать несколько вариантов циклов развития: полный с холоморфой (редко встречается), а также укороченный, только в анаморфном состоянии (более часто). Гипотетический цикл развития отображен на рисунке 3.

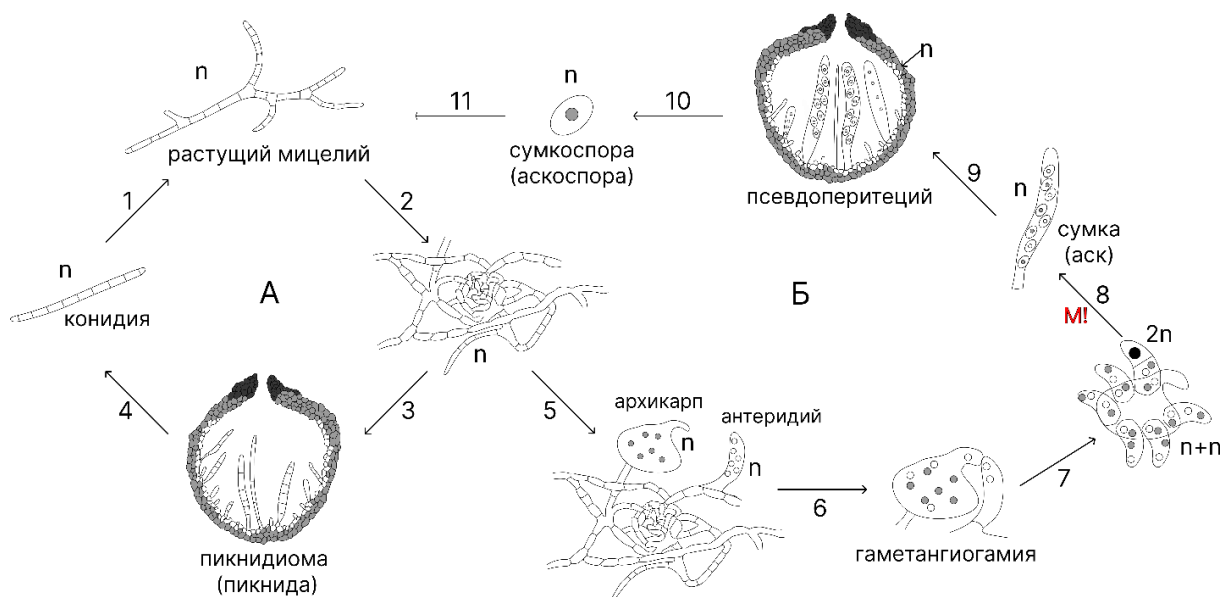


Рисунок 3 – Гипотетический цикл развития пикнидиальных септориоподобных микромицетов: А – развитие анаморфы; Б – развитие телеоморфы; М! – мейоз;
1 – прорастание конидии; 2 – начало формирования гифального клубука;
3 – формирование пикнидиомы (пикниды); 4 – высыпание конидий;
5 – формирование стенок аскостромы и развитие гаметангиев; 6 – сближение гаметангиев; 7 – формирование дикариогенных гиф; 8 – формирование сумок;
9 – аскострома со зрелыми сумками; 10 – высвобождение сумкоспор (аскоспор) из полости сумки (аска) и аскостромы; 11 – прорастание сумкоспоры в гифы

Анаморфа. Гаплоидные конидии, попадая в оптимальные условия для развития, прорастают, а проростковые гифы проникают в ткани листа, вызывая признаки поражения субстрата. В паренхиме растения-хозяина, под эпидермисом, микромицет формирует пикнидиомы, внутри которых образуется новое поколение конидий. После созревания конидиомы конидии попадают во внешнюю среду, прикрепляются к новому субстрату, прорастают и формируют новые пикнидиомы. Цикл от конидии до конидии, как правило, закольцовывается и доминирует у этих микромицетов [40, 51].

Телеоморфа развивается по схеме сферических сумчатых микромицетов [73]. Со временем в тканях растения-хозяина одновременно происходит формирование **псевдоплодового тела, или аскостромы** (в частности **псевдоперитеция**): параллельное формирование сумок из дикариотических гиф и стенок плодового тела из гаплоидного вегетативного мицелия. Часть которого дифференцируются в массивный спирально закрученный одноклеточный архикарп (аскогон с трихогиной), который окутывается крупным многоядерным одноклеточным антеридием.

Далее через трихогину в цитоплазму архикарпа в результате гаметангиогамии происходит перетекание содержимого антеридия. В итоге формируются обособленные пары ядер с разными половыми знаками, которые дают начало дикариотическому мицелию – аскогенным гифам. Последние нарастают в длину, делясь исключительно митозом. Однако из-за ассиметричного веретена деления, после цитокинеза происходит формирование трех клеток (одной ядерная базальная, дикариотическая медиальная, одной ядерная апикальная) с неравным количеством ядер. Для восстановления дикариотического состояния апикальная клетка гифы сливается с базальной. Данное видоизменение мицелия имеет форму, напоминающую крючок. В результате медиальная клетка занимает положение апикальной и далее делится митотически.

Со временем, в апикальных клетках аскогенных гиф происходит кариогамия (начало формирования зрелой сумки). После этого диплоидное ядро претерпевает ряд последовательных делений (мейотическое, а затем митотическое) – формируется зрелый аск (с 8 ядрами). При этом образовавшиеся сумки раздвигают плектенхиму, тем самым формируя локулу, стенки которой в дальнейшем будут являться оболочкой псевдоперитеция.

После созревания сумок аскоспоры покидают полость «плодового тела» и заражают новый питательный субстрат. Иногда бывает, что помимо сумкоспор в полости псевдоперитеция отмечаются конидии (что можно наблюдать у *Mycosphaerella pyricola*).

Описанный выше цикл развития отражает полную смену поколений – холоморфу. Однако для большинства видов ФПСМ характерна только анаморфная часть цикла без телеоморфы.

МЕТОДЫ РАБОТЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ПИКНИДИАЛЬНЫМИ СЕПТОРИОПОДОБНЫМИ МИКРОМИЦЕТАМИ

Макроскопический анализ растения, которое поражено ФПСМ, проводят в отраженном свете. На участке растительной ткани с фитопатогеном в первую очередь следует обнаружить структуры спороношения – пикнидиомы.

Для дальнейшей диагностики учитываются следующие показатели: наличие или отсутствие пятен, их цвет; локализация пикнид (с верхней или нижней стороны листьев) и их размеры. Для некоторых видов, при поражении листьев и чашелистиков необходимо рассмотреть цвет пятен с обеих сторон пораженного органа.

Микроскопический анализ. Изначально пораженный участок тканей с пикнидами необходимо подвергнуть предварительному размачиванию в капле воды – это обеспечит лучшее освобождение пикнидиом от основных тканей растения. Из подготовленного образца при помощи препаровальных игл и стереомикроскопа следует аккуратно отделить пикниды и поместить их в заранее подготовленную каплю воды на предметном стекле. Затем приготовить временный влажный микропрепарат по методу раздавленной капли [46].

Для изучения внутренних структур пикниды следует раздавить конидиому, чтобы освободить ее содержимое [176]. Для усиления визуализации содержимого конидий (уточнения количества перегородок и липидных капель) готовый микропрепарат окрашивают 1 % водным раствором метиленового синего техникой прижизненного окрашивания путем протяжки раствора красителя [41, 46].

Для этого, придерживая покровное стекло, с одной стороны к краю препарата необходимо добавить каплю 1 % раствора метиленового синего, а с другой стороны фильтровальной бумагой убрать излишек жидкости. Для обесцвечивания фона препарата стоит добавить немного водопроводной воды и повторно промокнуть фильтровальной бумагой [46].

Микроскопирование образца следует проводить при увеличениях $\times 100$ (для определения формы и размеров пикнидиом), а также не менее $\times 1000$ с использованием иммерсионного объектива в проходящем свете (для изучения характеристики конидий и конидиогенного аппарата).

Морфометрический анализ. Для определения видовой принадлежности необходимо измерить минимум 30 конидий по: длине (от края до края конидии по прямой линии, даже для извитых клеток); ширине (в самом широком месте); количеству перегородок.

Для более детального изучения мы рекомендуем провести анализ полученной выборки следующим образом: размеры (длина × ширина) и значения их соотношения (LW) – (1) и количество перегородок – (2).

Форма записи размеров конидий, принятая в конспекте для видов, которые были обработаны автором следующая:

$$(min' -)Q_1 - Q_3(-max') \times (min' -)Q_1 - Q_3(-max'), \quad (1)$$

где: $(min' -)$ – скорректированный минимум;

$(-max')$ – скорректированный максимум;

Q_1 – первый квартиль;

Q_3 – третий квартиль.

Количество перегородок имеет следующую запись:

$$(min-)Q_1 - Q_3(-max), \quad (2)$$

где: $(min-)$ – фактическое минимальное значение в выборке;

$(-max)$ – фактическое максимальное значение в выборке;

Q_1 – первый квартиль;

Q_3 – третий квартиль.

Примечание. Скорректированный минимум рассчитывается следующим образом: $Q_1 - 1,5 \cdot (Q_3 - Q_1)$. Если полученное значение превышает фактический минимум, то за минимальное значение в выборке необходимо принимать фактический минимум, если не превышает – используем рассчитанный $(min' -)$;

– скорректированный максимум рассчитывается следующим образом: $Q_3 - 1,5 \cdot (Q_3 - Q_1)$. Если полученное значение превышает фактический максимум, то за максимальное значение в выборке необходимо принимать фактический максимум, если не превышает – используем рассчитанный $(-max')$.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ФИТОПАТОГЕННЫХ ПИКНИДИАЛЬНЫХ СЕПТОРИОПОДОБНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ (ПО АНАМОРФЕ)

Знаком «*» отмечены те виды, которые указываются для территории Беларуси по данным литературы и гербарным образцам коллекций MSKU-F, MSK-F.

1. НА РЖАВЧИННЫХ ГРИБАХ

- 0 Пикниды расположены среди спороношения ржавчинных грибов
.....1. *Septoria aecidiicola* (стр. 117)

2. НА ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЯХ

Abies, Pinus (вероятно и др.)

- 0 Пикниды расположены на хвое. Конидии
размером $34,0-38,0 \times 2,0-2,5$ мкм, с 1 перегородкой
.....524. *Septoria pini* (стр. 372)

Pinus

- 1 Конидии размером $16,0-24,0 \times 2,5-3,5$ мкм, одноклеточные или
с 3 перегородками.....525. *Septoria acuum* (стр. 372)
+ Конидии размером $30,0-60,0 \times 3,0$ мкм, одноклеточные
.....526. *Septoria pinicola* (стр. 372)

Picea

- 0 Пикниды расположены на почках. Конидии размером
($170,0-200,0-250,0 \times (5,0-6,0(-7,0))$ мкм, с 30-40 перегородками
.....7. *Gemmatyces piceae* (стр. 123) *

3. НА ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЯХ

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА AMARANTHACEAE (ВКЛЮЧАЯ CHENOPODIACEAE)

Amaranthus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $20,0-25,0 \times 1,5$ мкм, одноклеточные
.....49. *Septoria smarodsii* (стр. 164)

Beta

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(15,0-21,0-25,0(-30,0) \times 1,0-1,2(-1,5)$ мкм, с 0-1(-2) перегородками
.....50. *Septoria betae* (стр. 165) *

Polycneum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $24,0-32,0 \times 2,0$ мкм, одноклеточные
.....51. *Septoria pantocsekii* (стр. 166)

Spinaceae

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $25,0-40,0 \times 0,7-1,2$ мкм, одноклеточные
.....52. *Septoria spinaciae* (стр. 166)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА AMARYLLIDACEAE

Allium

- 1 Конидии шириной более 3,0 мкм.....53. *Septoria alliicola* (стр. 166) *
+ Конидии шириной до 3,0 мкм 2

- 2 Конидии шириной 2,0–3,0 мкм, длиной 50,0–60,0 мкм, одноклеточные 54. *Septoria alliacea* (стр. 166)
 + Конидии шириной 1,5–3,0 мкм, длиной 45,0–60,0 мкм, одноклеточные или с 3–4 перегородками 55. *Septoria alliorum* (стр. 167)

Narcissus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 17,0–22,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные 56. *Septoria narcissi* (стр. 167)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА APIACEAE

Aegopodium

- 1 Конидии шириной 2,0–5,0 мкм, длиной (25,0–)52,0–70,0(–95,0) мкм 13. *Mycosphaerella aegopodii* (стр. 129) *
 + Конидии шириной (1,0–)1,5–2,0 мкм, длиной (12,0–)17,5–34,3(–40,0) мкм 59. *Septoria aegopodina* (стр. 168) *

Aethusa

- 0 Пикниды расположены на черешках листьев и листовых пластинках. Конидии размером 20,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 62. *Septoria aethusae* (стр. 171)

Angelica

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–150,0 мкм. Конидии размером 15,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм 63. *Septoria dearnessii* (стр. 171) *

Anthriscus

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (18,0–)25,0–59,0(–65,0) × 1,0–2,0 мкм, с (0–)1–3(–4) перегородками 64. *Septoria anthrisci* (стр. 171)

Apium

- 1 Конидии шириной 2,0–2,5 мкм, длиной 20,0–48,0(–56,0) мкм
..... 65. *Septoria apiicola* (стр. 172) *
- + Конидии шириной 1,0–1,5 мкм, длиной (10,9–)24,8–34,0(–47,9) мкм
..... 60. *Septoria petroselini* (стр. 169) *

Berula, Sium

- 0 Конидии размером (20,0–)29,0–35,0(–42,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм,
с 1–3(–4) перегородками..... 66. *Septoria sii* (стр. 172)

Bupleurum

- 1 Конидии шириной 2,0 мкм, длиной 30,0–40,0 мкм, с 3 перегородками
..... 67. *Septoria bupleuri-falcati* (стр. 173)
- + Конидии шириной 1,5–2,0 мкм, длиной 24,0–35,0(–47,0) мкм,
с 1–2 неясными перегородками..... 68. *Septoria bupleuricola* (стр. 173)

Coriandrum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа.
Конидии размером 33,0–56,0 × 0,8–1,5 мкм, одноклеточные
..... 61. *Septoria umbelliferarum* (стр. 170) *

Carum

- 1 Конидии превышают длину 30,0 мкм 2
- + Конидии размером (12,5–)22,5–28,8(–38,5) × (0,9–)1,2–1,4(–1,7) мкм,
с 0–2(–3) неясными перегородками..... 69. *Septoria cari* (стр. 173) *
- 2 Конидии с 1–3 перегородками, размером 20,0–48,0 × 1,0–1,5(–2,0) мкм,
..... 70. *Septoria carvi* (стр. 174)
- + Конидии одноклеточные, размером 33,0–56,0 × 0,8–1,5 мкм
..... 61. *Septoria umbelliferarum* (стр. 170) *

Chaerophyllum

- 1 Конидии шириной (0,6–)1,1–1,5(–2,0) мкм, длиной (13,0–)29,0–41,0(–54,0) мкм, с 0–2(–4) неясными перегородками 73. *Septoria chaerophylli-aromatici* (стр. 176) *
- + Конидии шириной более 2,0 мкм 1
- 2 Конидии длиной 15,0 мкм 3
- + Конидии шириной 2,0–3,0 мкм, длиной 10,0–14,0 мкм, с 1–3 перегородками 72. *Septoria chaerophylli* (стр. 176) *
- 3 Конидии с 0–1 неясными перегородками, шириной (2,0–)3,0(–4,0) мкм, длиной (32,5–)55,0–70,0(–82,0) мкм 71. *Septoria aromatica* (стр. 174) *
- + Конидии со многими перегородками, шириной 2,0–3,0 мкм, длиной 35,0–85,0 мкм 74. *Septoria weissii* (стр. 177) *

Conium

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (28,0–)35,0–44,5(–58,8) × (1,0–)1,3–1,7(–2,0) мкм, с (1–)3–4(–8) отчетливыми перегородками 75. *Septoria coniicola* (стр. 177) *

Daucus

- 1 Конидии шириной 2,4–3,6 мкм, длиной 39,0–80,0 мкм, с 1–2 перегородками 76. *Septoria carotae* (стр. 178)
- + Конидии шириной 1,0–2,0 мкм, длиной 25,0–50,0 мкм, одноклеточные 77. *Septoria daucina* (стр. 179)

Falcaria

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 20,0–36,0 × 1,5–2,5 мкм, с неясными перегородками 78. *Septoria rivinae* (стр. 179)

Heracleum

- 1 Конидии шириной 4,0–6,0 мкм, длиной 40,0–55,0(–70,0) мкм, с (0–)1–2(–4) перегородками 41. *Phyllachora heraclei* (стр. 159) *
- + Конидии шириной 1,0–1,5 мкм, длиной 19,0–44,0 мкм, одноклеточные 79. *Septoria heracleicola* (стр. 179)

Laser

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 35,0–80,0 × 4,0–7,0 мкм, с 1–3 перегородками 80. *Septoria sileris* (стр. 180)

Laserpitium

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 30,0–50,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3 перегородками 81. *Septoria phlyctaeniformis* (стр. 180) *

Levisticum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (14,0–)19,0–25,0(–32,0) × (0,8–)1,0–1,5 мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками 82. *Septoria levistici* (стр. 180) *

Oenanthe

- 1 Конидии шириной (1,0–)1,5–1,9(–2,5) мкм, длиной (14,0–)23,0–29,0(–37,0) мкм, с 0(–2) неясными перегородками 83. *Septoria oenanthos* (стр. 181) *
- + Конидии шириной (2,0–)2,5(–3,0) мкм, длиной (17,0–)25–45,0(–55,0) мкм, с 1–6 перегородками 84. *Septoria oenanthicola* (стр. 182)

Pastinaca

- 1 Конидии шириной 1,5–2,5 мкм, длиной 42,0–78,0 мкм, с 1–8 перегородками 85. *Septoria pastinacae* (стр. 182) *
- + Конидии шириной 0,7–1,0 мкм, длиной 20,0–30,0 мкм, одноклеточные 86. *Septoria pastinacina* (стр. 183)

Petroselinum

- 0 Конидии размером (10,9–)24,8–34,0(–47,9) × (0,9–)1,0–1,5(–2,2) мкм, с 0–2(–5) неясными перегородками 60. *Septoria petroselini* (стр. 169) *

Peucedanum

- 1 Конидии толщиной 3,0–5,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 1,0–3,0 мкм 3
- 2 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 18,0–29,0 мкм, со множеством перегородок 90. *Septoria peucedani* (стр. 184)
- + Конидии толщиной 4,0–5,0 мкм, длиной 48,0–65,0 мкм, с 1 перегородкой или одноклеточные 88. *Septoria myriothea* (стр. 184)
- 3 Конидии толщиной 1,1–1,4 мкм, длиной 14,8–22,3 мкм, с 0(–1) неясными перегородками 87. *Septoria oreoselini* (стр. 183) *
- + Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 21,0–30,0 мкм, одноклеточные 89. *Septoria thysselini* (стр. 184)

Pimpinella

- 1 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 2
- + Конидии толщиной (0,8–)1,0–1,3(–1,8) мкм длиной (15,0–)21,0–25,0(–31,0) мкм одноклеточные 91. *Septoria pimpinellae* (стр. 184) *
- 2 Конидии с 1–3 перегородками, толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 22,0–36,0 мкм 92. *Septoria laubertiana* (стр. 185)
- + Конидии с 0–3 отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные толщиной (1,0–)1,5–2,0 мкм, длиной (12,0–)17,5–34,3(–40,0) мкм 59. *Septoria aegopodina* (стр. 168) *

Seseli

- 1 Конидии толщиной 2,0–5,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 3
2 Конидии толщиной 4,0–5,0 мкм, длиной 48,0–60,0 мкм,
с 1–3 ложными перегородками 93. *Septoria desciscens* (стр. 186)
+ Конидии толщиной 2,4–3,6 мкм, длиной 39,0–80,0 мкм,
с 1–2 перегородками 76. *Septoria carotae* (стр. 178)
3 Конидии с многоклеточные 4
+ Конидии одноклеточные, толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 25,0–35,0 мкм
..... 95. *Septoria seseli* (стр. 186)
4 Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 22,0–29,0 мкм, с 3 перегородками
..... 96. *Septoria taurica* (стр. 186)
+ Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм, длиной (18,0–)21,0–40,0(–44,0) мкм,
с 3–4 неясными перегородками
..... 94. *Septoria libanotidis* (стр. 186)

Smyrium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 18,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные
..... 97. *Septoria smyrnii* (стр. 187)

Torilis

- 0 Конидии размером 22,0–42,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 неясными
перегородками 98. *Septoria torilicola* (стр. 187)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ARACEAE

Calla

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа, реже с нижней.
Конидии размером (10,0–)19,0–25,0(–34,0) × (0,4–)0,8–1,2(–1,8) мкм,
с 0–2 перегородками 104. *Septoria callae* (стр. 189) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ACANTHACEAE

Acanthus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $18,0-20,0 \times 2,0$ мкм, одноклеточные 47. *Septoria acanthi* (стр. 164)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ALISMATACEAE

Alisma

- 0 Пикниды расположены на стеблях. Конидии размером $82,0-90,0 \times 3,0-3,5$ мкм, одноклеточные 48. *Septoria hydrophila* (стр. 164)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ARALIACEAE

Hedera

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $16,0-40,0 \times 1,0-2,0$ мкм 14. *Mycosphaerella hedericola* (стр. 133)

Hydrocotyle

- 1 Конидии толщиной $1,5-2,0$ мкм, длиной $17,0-30,0$ мкм, с 2–3 перегородками 105. *Septoria hydrocotyles* (стр. 190)
+ Конидии толщиной $1,0-1,5$ мкм, длиной $(12,0-17,0-36,0-52,0)$ мкм 106. *Septoria hydrocotylicola* (стр. 190)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ANACARDIACEAE

Cotinus, Rhus

- 1 Конидии толщиной $2,5-4,5$ мкм 2
+ Конидии толщиной $1,5-2,5$ мкм, длиной $20,0-82,0$ мкм, с 8 перегородками 58. *Septoria rhois* (стр. 165)

- 2 Конидии толщиной 2,5–3,5 мкм, длиной 30,0–60,0 мкм,
с 2–4 неясными перегородками 57. *Septoria cotini* (стр. 167)
- + Конидии толщиной 2,5–4,5 мкм, длиной 50,0–80,0 мкм,
с 3–5 перегородками 12. *Mycosphaerella coggygiae* (стр. 129)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ASPARAGACEAE

Scilla

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером 50,0–82,0 × 2,5–4,0 мкм, с 5–7 неясными перегородками
..... 109. *Septoria scillae* (стр. 192)

Bellevallia

- 0 Конидии размером 30,0–89,0 × 2,6–5,0 мкм, одноклеточные
или с 1–4 перегородками 110. *Septoria bellevaliae* (стр. 192)

Colchicum

- 1 Конидии одноклеточные, толщиной 1,0–1,7 мкм, длиной 18,0–25,0 мкм
..... 111. *Septoria colchici* (стр. 192)
- + Конидии с 1–4 перегородками, толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной
38,0–45,0 мкм 112. *Septoria gallica* (стр. 193)

Convallaria

- 1 Конидии шириной 3,0–8,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм, длиной 75,0–100,0 мкм
..... 15. *Mycosphaerella brunneola* (стр. 134) *
- 2 Конидии толщиной 3,0 мкм, длиной 27,0–30,0 мкм, одноклеточные
..... 114. *Septoria carpophila* (стр. 193)
- + Конидии толщиной 4,0–8,0 мкм, длиной 16,0–25,0 мкм,
с 1–2 перегородками 113. *Septoria majalis* (стр. 193) *

Hyacinthus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $35,0-90,0 \times 1,5-2,3$ мкм, с 3–4 (молодые конидии) или с 5–7 (зрелые конидии).....115. *Septoria podolina* (стр. 193)

Leopoldia

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $50,0-82,0 \times 2,5-4,0$ мкм, с 5–7 неясными перегородками 109. *Septoria scillae* (стр. 192)

Maianthemum

- 0 Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии размером $50,0-70,0 \times 2,0-3,0$ мкм, одноклеточные 116. *Septoria maianthemii* (стр. 194) *

Ornithogalum

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $50,0-80,0 \times 1,7-2,2$ мкм, с несколькими неясными перегородками 117. *Septoria ornithogali* (стр. 194)

Paris

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(18,0-20,0-28,5(-34,0) \times 1,0-1,5(-2,0)$ мкм, с 0–3 перегородками 45. *Septoria paridis* (стр. 162)

Polygonatum

- 1 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 25,0–40,0 мкм, одноклеточные 118. *Septoria polygonati* (стр. 194)
+ Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм, длиной 75,0–100,0 мкм 15. *Mycosphaerella brunneola* (стр. 134) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia

- 0 Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 40,0 мкм.
Конидии размером 15,0–20,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные
.....107. *Septoria aristolochiae* (стр. 191)

Asarum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером (14,0–)16,0–28,0(–30,0) × 1,0–1,5 мкм
.....108. *Septoria asaricola* (стр. 191)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА APOCYNACEAE (ВКЛЮЧАЯ ASCLEPIDACEAE)

Asclepias

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа, реже с нижней.
Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1–3
перегородками.....99. *Septoria incarnata* (стр. 187)

Vinca

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 19,0–35,0 × 1,0(–1,5) мкм, одноклеточные
.....100. *Septoria vincae* (стр. 188)

Vincetoxicum

- 1 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 2,5–3,0 мкм, длиной 18,0–24,0 мкм, с неясной
перегородкой 101. *Septoria asclepiadea* (стр. 188)

- 2 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 30,0–50,0 мкм,
с 1–4 перегородками 102. *Septoria vincetoxici* (стр. 188)
- + Конидии толщиной 1,5 мкм, длиной 15,0–20,0 мкм
.....103. *Septoria maculosa* (стр. 189)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ASTERACEAE

Achillea (включая *Ptarmica*)

- 1 Конидии с 0–7 перегородками 2
- + Конидии с 7–10 перегородками, размером 60,0–105,0 × 1,5–2,0 мкм
.....144. *Septoria moschatae* (стр. 209)
- 2 Конидии с (0–)1–4(–7) перегородками,
размером (14,0–)30,0–43,0(–62,5) × (0,8–)1,2–1,7(–2,5) мкм
.....142. *Septoria achilleicola* (стр. 207) *
- + Конидии с 0–2(–3) перегородками,
размером (14,0–)21,0–40,0(–50,0) × (0,8–)1,0–1,2(–1,5) мкм
.....143. *Septoria ptarmicae* (стр. 208) *

Anthemis, *Matricaria*, *Tripleurospermum*

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером (12,0–)30,0–50,0(–80,0) × (1,0–)1,5–2,0(–2,8) мкм,
с (0–)2–4(–9) отчетливыми перегородками
.....121. *Septoria matricariae* (стр. 195) *

Arctium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 16,0–35,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные
.....145. *Septoria lapparum* (стр. 209)

Arnica

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
50,0–70,0 × 2,5–3,0 мкм, с несколькими перегородками
.....146. *Septoria arnicae* (стр. 209)

Artemisia

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм 2
+ Конидии толщиной (0,8–)1,0–2,0 мкм, длиной (13,0–)20,5–35,0(–49,0) мкм, с 0–1(–3) отчетливыми перегородками 147. *Septoria artemisiae* (стр. 210) *
- 2 Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм 3
+ Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм 5
- 3 Конидии длиной более 40,0 мкм 4
+ Конидии размером 25,0–30,0(–35,0) × 2,5–4,0 мкм 149. *Septoria artemisiae-maritimae* (стр. 212)
- 4 Конидии размером (30,0–)46,3–70,0(–100,0) × (1,7–)2,7–4,0(–4,5) мкм, с (0–)5–7(–9) отчетливыми перегородками 148. *Septoria tabacina* (стр. 211) *
+ Конидии размером 50,0–60,0(–80,0) × 2,5–3,0 мкм 151. *Septoria globosa* (стр. 212)
- 5 Толщина конидий 2,0–3,0 мкм 6
+ Толщина 2,0 мкм, длиной 45,0–60,0 мкм, со множеством перегородок 152. *Septoria kriegeeriana* (стр. 212)
- 6 Конидии с 1–7 перегородками, размером 60,0–70,0 × 2,0–3,0 мкм 150. *Septoria artemisiana* (стр. 212)
+ Конидии одноклеточные, размером 75,0–138,0 × 2,0–3,0 мкм 153. *Septoria moeszii* (стр. 213)

Bellis

- 1 Конидии размером 30,0–44,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 154. *Septoria bellidis* (стр. 213)
+ Конидии размером 80,0–100,0 × 2,0–2,5 мкм 155. *Septoria bellidicola* (стр. 213)

Bidens

- 1 Конидии толщиной до 2,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 50,0–55,0 мкм, одноклеточные 158. *Septoria stuckertiana* (стр. 215)

- 2 Конидии толщиной (0,8–)1,2–1,5(–2,0) мкм, длиной (16,0–)30,0–50,0(–71,0) мкм, с (0–)1–2(–3) неясными перегородками 156. *Septoria bidentis* (стр. 213) *
- + Конидии толщиной 0,5–1,0 мкм, длиной 12,0–18,0 мкм 157. *Septoria balansae* (стр. 215)

Carduus

- 1 Конидии толщиной 0,7–2,3 мкм 2
- + Конидии толщиной 2,0–2,8 мкм, длиной 22,0–42,0 мкм, с 0–3 перегородками 162. *Septoria carduicola* (стр. 217)
- 2 Конидии толщиной 1,0–2,0(–2,3) мкм, длиной 16,0–45,0(–50,0) мкм, с 1–3 неясными перегородками 160. *Septoria associata* (стр. 216)
- + Конидии толщиной 0,7–1,0 мкм, длиной 20,0–22,0 мкм, одноклеточные 161. *Septoria cardui* (стр. 217)

Callistephus, Symphyotrichum (включая Aster)

- 1 Конидии толщиной 2,0–5,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 0,8–2,0 мкм 3
- 2 Конидии толщиной 2,0–5,0 мкм, длиной 100,0–120,0 мкм, со многими перегородками 123. *Septoria asterina* (стр. 198)
- + Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 35,0–50,0 мкм, с несколькими перегородками 127. *Septoria tharpiana* (стр. 199)
- 3 Конидии толщиной 0,8–1,0 мкм, длиной 20,0–22,0 мкм 124. *Septoria asteris-alpini* (стр. 199)
- + Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 4
- 4 Конидии толщиной 1,0–1,5(–2,0) мкм 5
- + Конидии толщиной 2,0 мкм, длиной 32,0–42,0 мкм, с 3 перегородками 125. *Septoria asterum* (стр. 199)
- 5 Конидии многоклеточные 6
- + Конидии одноклеточные, размером 16,5–75,0 × 1,0–2,0 мкм, ...126. *Septoria atropurpurea* (стр. 199)
- 6 Конидии толщиной (1,0–)1,2–1,5(–2,0) мкм, длиной (25,0–)40,0–60,0(–65,0) мкм, с (0–)3–4(–7) отчетливыми перегородками 122. *Septoria astericola* (стр. 197) *
- + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной (27,0–)40,8–54,3(–65,0) мкм, с (1–)3–4(–6) перегородками 159. *Septoria callistephi* (стр. 215) *

Carthamus

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 70,0–82,0 мкм, с 3–4 перегородками 163. ***Septoria carthami*** (стр. 217)
+ Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 20,0–35,0 мкм, с 0–3 перегородками 164. ***Septoria carthamicola*** (стр. 217)

Centaurea

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм 2
+ Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм 5
2 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 3
+ Конидии толщиной 1,7–2,0 мкм, длиной 30,0–48,0 мкм 168. ***Septoria collinae*** (стр. 219)
3 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 4
+ Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм, длиной 40,0–74,0 мкм, с 1–4 перегородками 119. ***Septoria centaureae*** (стр. 195)
4 Конидии размером (10,0–)20,0–33,8(–54,4) × (0,6–)1,0–1,6(–2,2) мкм, с 0–1(–4) отчетливыми перегородками 165. ***Septoria cyani*** (стр. 217) *
+ Конидии размером 50,0–65,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 120. ***Septoria centaureicola*** (стр. 195)
5 Конидии толщиной 3,5–3,8 мкм, длиной 17,5–38,5 мкм, с 1 перегородкой 167. ***Septoria centaureae-asperae*** (стр. 219)
+ Конидии толщиной 2,5–3,5 мкм, длиной 15,5–30,0 мкм, с 0–4 перегородками 166. ***Septoria aderholdii*** (стр. 218)

Chondrilla

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 30,0–39,0 × 1,5–2,5 мкм, с 3 перегородками 169. ***Septoria chondrillae*** (стр. 219)

Chrysanthemum, Leucanthemum

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм 2
+ Конидии толщиной до 2,0 мкм 7

2 Конидии толщиной 2,0 мкм	3
+ Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм	4
3 Конидии со многими перегородками, толщиной 2,0 мкм, длиной 50,0–70,0 мкм	133. <i>Septoria chrysanthemi-rotundifolii</i> (стр. 204)
+ Конидии одноклеточные, толщиной 2,0 мкм, длиной 40,0–60,0 мкм	135. <i>Septoria rostrupii</i> (стр. 204)
4 Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм	5
+ Конидии толщиной (1,5–)2,0–2,5 мкм, длиной 22,0–36,0 мкм, с (2–)3(–4) перегородками	131. <i>Septoria adanensis</i> (стр. 203)
5 Конидии с 0–13 перегородками, толщиной до 4,0 мкм	6
+ Конидии с 3–9 перегородками, толщиной 2,5–3,0 мкм, длиной 60,0–100,0 мкм	134. <i>Septoria coleostephi</i> (стр. 204)
6 Конидии с (0–)8–11(–13) отчетливыми перегородками, толщиной (2,2–)2,4–3,2(–3,8) мкм, длиной (28,0–)54,0–79,0(–97,0) мкм	130. <i>Septoria leucanthemi</i> (стр. 202) *
+ Конидии с (0–)1–8(–11) перегородками, толщиной 2,0–3,0(–3,5) мкм, длиной (32,0–)50,0–75,0(–85,0) мкм	128. <i>Septoria cercosporoides</i> (стр. 199) *
7 Конидии с 0–1(–2) неясными перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), толщиной (0,8–)1,0–1,5(–2,3) мкм, длиной (9,5–)17,8–23,3(–31,5) мкм	765. <i>Sphaerulina socia</i> (стр. 462) *
+ Перегородки отчетливые в количестве 0–6 шт.	8
8 Конидии с 3–6 перегородками. Конидии толщиной 1,2–2,0 мкм, длиной 30,0–65,0 мкм	132. <i>Septoria chrysanthemella</i> (стр. 203)
+ Конидии с (0–)1–3(–6) перегородками. Конидии толщиной 1,5–2,0(–2,5) мкм, длиной (22,0–)35,0–47,5(–66,3) мкм	129. <i>Septoria chrysanthemi</i> (стр. 200) *

***Cicerbita, Lactuca* (включая *Mycelis*)**

1 Конидии толщиной 3,0–3,5 мкм	2
+ Конидии толщиной до 3,0 мкм	3

2	Конидии толщиной 3,0–3,5 мкм, длиной 39,5–52,6 мкм, с 1–3 перегородками	200. <i>Septoria lactucina</i> (стр. 234)
+	Конидии толщиной 3,5–4,0 мкм, длиной 20,0–46,0 мкм, с 1–3 перегородками	136. <i>Septoria mulgedii</i> (стр. 204)
3	Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм	4
+	Конидии толщиной до 2,0 мкм	5
++	Конидии размером 18,92–39,03 × 1,28–2,30 мкм, с 1–3 перегородками	196. <i>Septoria birgitae</i> (стр. 233)
4	Конидии размером 20,0–52,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–6 перегородками	204. <i>Septoria sikangensis</i> (стр. 234)
+	Конидии размером 15,0–25,0 × 2,0 мкм	201. <i>Septoria ludoviciana</i> (стр. 234)
5	Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм	6
+	Конидии толщиной 0,8–2,0 мкм	7
6	Конидии с 1 перегородкой, размером 26,0–30,5 × 1,6–2,0 мкм	197. <i>Septoria fernandezii</i> (стр. 233)
+	Конидии одноклеточные или с 1–2 перегородками, размером 18,0–48,0 × 1,5–2,0 мкм	198. <i>Septoria lactucae</i> (стр. 233)
7	Конидии толщиной 0,8–2,0 мкм	8
+	Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм	9
8	Конидии толщиной 0,8–1,0(–1,2) мкм, длиной (11,0–)18,5–25,0(–27,0) мкм, с 0–1(–2) перегородками	195. <i>Septoria sleumeri</i> (стр. 232) *
+	Конидии толщиной 0,9–2,1 мкм, длиной 8,92–42,82 мкм, с 1–3 перегородками	199. <i>Septoria lactucicola</i> (стр. 233)
9	Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм	10
+	Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 26,0–32,0 мкм	205. <i>Septoria unicolor</i> (стр. 234)
10	Конидии размером 15,0–22,0 × 1,0–1,25 мкм	202. <i>Septoria prenanthis</i> (стр. 234)
+	Конидии размером 12,0–28,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные	203. <i>Septoria schembelii</i> (стр. 234)

Cichorium

- 1 Конидии с 0–1(–3) отчетливыми перегородками, размером (14,0–)17,0–21,0(–27,0) × (1,0–)1,2–1,5(–2,0) мкм 170. *Septoria endiviae* (стр. 219) *
- + Конидии с 3–10 перегородками, размером 50,0–120,0 × 1,5–3,0 мкм 171. *Septoria cichori* (стр. 220)

Cirsium

- 1 Конидии толщиной 1,0–3,0 мкм 2
- + Конидии толщиной (1,5–)2,0–2,9(–3,9) мкм, длиной (20,0–)38,3–67,8(–97,0) мкм, с (0–)3–6 неясными перегородками 172. *Septoria cirsii* (стр. 220) *
- 2 Конидии 2,0–3,0 мкм 3
- + Конидии толщиной (0,6–)1,0–1,5(–2,0) мкм, длиной (7,0–)15,0–23,0(–27,0) мкм, с 0–1(–2) перегородками 173. *Septoria cirsii-heterophylli* (стр. 222) *
- 3 Конидии с 1–4 перегородками, размером 40,0–70,0 × 2,0 мкм 174. *Septoria bulgarica* (стр. 222)
- + Конидии с 3–4 перегородками, размером 37,0–56,0 × 2,0–3,0 мкм 175. *Septoria cirsiicola* (стр. 223)

Crepis

- 0 Пикниды расположены с верхней, реже с нижней, стороны листа. Конидии размером (6,5–)17,0–24,0(–32,0) × (0,7–)1,1–1,4(–2,0) мкм, с 0–2(–3) отчетливыми перегородками 176. *Septoria crepidis* (стр. 223) *

Cyclachaena

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 20,0–43,0 × 2,0–3,3 мкм, с 1–3 перегородками 177. *Septoria xanthifoliae* (стр. 224)

Doronicum

- 1 Конидии размером $18,0-20,0 \times 1,0-1,5$ мкм, одноклеточные 178. *Septoria doronici* (стр. 224)
+ Конидии размером $35,0-60,0 \times 1,0$ мкм 179. *Septoria czarnohorica* (стр. 224)

Echinops

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $35,0-55,0 \times 1,5$ мкм, с 3-4 перегородками 180. *Septoria echinopis* (стр. 225)

***Erigeron* (включая *Phalacroloma*)**

- 0 Конидии размером $(14,0-33,0-46,0(-65,5) \times (0,7-1,1-1,5(-2,0))$ мкм, с $(0-1-4(-11))$ отчетливыми перегородками 181. *Septoria erigerontis* (стр. 225) *

Eupatorium

- 1 Конидии толщиной $3,0-5,0$ мкм 2
+ Конидии толщиной $1,0-2,5$ мкм 3
2 Конидии толщиной $3,0-5,0$ мкм, длиной $19,0-75,0$ мкм 184. *Septoria ekmaniana* (стр. 229)
+ Конидии толщиной $4,0-4,5$ мкм, длиной $40,0-100,0$ мкм, со множеством перегородок 187. *Septoria fusarispora* (стр. 229)
3 Конидии толщиной $1,5-2,0$ мкм 4
+ Конидии толщиной до $1,5$ мкм 5
4 Конидии с 3 перегородками, размером $26,0-44,0 \times 1,5-2,0$ мкм 186. *Septoria eupatorii-formosani* (стр. 229)
+ Конидии с $0-2(-4)$ отчетливыми перегородками, размером $(18,0-22,0-29,0(-39,5) \times (1,2-1,5-2,0(-2,5))$ мкм 182. *Septoria eupatorii* (стр. 228) *
5 Конидии размером $35,0-52,0 \times 1,0-1,5$ мкм 183. *Septoria albomaculans* (стр. 229)
+ Конидии размером $30,0-70,0 \times 1,5$ мкм, с 3-7 перегородками 185. *Septoria eupatoriicola* (стр. 229)

Galinsoga

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $30,0-60,0 \times 1,0$ мкм, с несколькими неясными перегородками 188. ***Septoria galinsogae*** (стр. 229)

Helianthus

- 1 Конидии толщиной $1,0-3,0$ мкм 2
+ Конидии толщиной $(2,0-2,5-3,0)$ мкм, длиной $(29,4-51,5-66,3(-88,4))$ мкм, с $(1-3(-6))$ отчетливыми перегородками 189. ***Septoria helianthi*** (стр. 230) *
2 Конидии толщиной $1,0-1,5$ мкм 3
+ Конидии толщиной $1,0-3,0$ мкм, длиной $10,0-50,0$ мкм, с 0–5 перегородками 192. ***Septoria helianthina*** (стр. 231)
3 Конидии толщиной $1,0-1,5$ мкм, длиной $45,0-55,0$ мкм, с 3–7 перегородками 190. ***Septoria helianthicola*** (стр. 231)
+ Конидии толщиной $1,0$ мкм, длиной $30,0-35,0$ мкм 191. ***Septoria pauper*** (стр. 231)

Hieracium

- 0 Конидии размером $16,0-40,0 \times 1,0(-1,5)$ мкм, одноклеточные 193. ***Septoria mougeotii*** (стр. 231)

Hypochoeris

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $15,0-24,0 \times 1,0-1,5$ мкм, с $0-1(-2)$ перегородками 194. ***Septoria hypochoeridis*** (стр. 232)

Inula, Pentanema

- 1 Конидии толщиной $1,0-2,5$ мкм 2
+ Конидии толщиной $3,0-4,0$ мкм, длиной $20,0-50,0$ мкм, с 6–9 перегородками 140. ***Septoria inulae*** (стр. 206)

- 2 Кони́дии толщиной 2,0–2,5 мкм 3
 + Кони́дии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 15,0–45,0 мкм, одноклеточные
139. *Septoria dysentericae* (стр. 206)
 3 Кони́дии с одноклеточные или 1 перегородкой, размером
 18,0–30,0 × 2,0–2,5 мкм 138. *Septoria inulicola-britanicae* (стр. 206)
 + Кони́дии с 1–5 перегородками, размером 36,0–62,5 × 2,0 мкм
141. *Septoria inulae-salicinae* (стр. 206)

Lapsana

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Кони́дии
 размером 30,0–50,0 × 1,4 мкм, с 2–3(–4) перегородками
206. *Septoria lapsanae* (стр. 232)

Leontodon, Scorzoneroideis

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Кони́дии
 размером (17,0–)20,0–23,0(–27,0) × (0,6–)1,0–1,3(–1,4) мкм,
 с 0–1(–3) неясными перегородками, чаще с 1
137. *Septoria leontodontis* (стр. 205) *

Onopordum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Кони́дии
 размером 26,0–32,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
207. *Septoria onopordonis* (стр. 235)

Picris

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Кони́дии
 размером 13,0–25,0 × 1,0 мкм, одноклеточные
208. *Septoria picridina* (стр. 235)

Pulicaria

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Кони́дии
 размером 30,0–45,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–3 перегородками
209. *Septoria pulicariae* (стр. 236)

Pyrethrum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $50,0-100,0 \times 2,0-3,5$ мкм, с 2–3 перегородками 210. ***Septoria pyrethri*** (стр. 236/244)

Saussurea

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $65,0 \times 90,0$ мкм. Конидии размером $20,0-40,0 \times 1,0-2,0$ мкм, одноклеточные 211. ***Septoria saussureae*** (стр. 236)

Scorzonera

- 0 Конидии размером $21,0-34,0 \times 1,3-2,0$ мкм, с 1–3 перегородками 221. ***Septoria tau-saghyzi*** (стр. 239)

Senecio

- 1 Конидии толщиной до 3,5 мкм 2
+ Конидии толщиной 3,5–5,0 мкм, длиной 50,0–130,0 мкм, с 5–7 перегородками, иногда одноклеточные 212. ***Septoria anaxaea*** (стр. 237)
2 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм 3
+ Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 4
++ Конидии толщиной 1,5–3,5 мкм, длиной 18,0–26,5 мкм, с 1–3 перегородками 214. ***Septoria senecionis-aetnensis*** (стр. 237)
3 Конидии с (0–)2–5(–6) перегородками, толщиной 2,0–2,5(–3,0) мкм, длиной (20,0–)40,0–65,0 мкм 213. ***Septoria senecionis*** (стр. 237)
+ Конидии с (0–)3–5 перегородками, толщиной 2,0–2,5(–3,0) мкм, длиной (32,0–)40,0–70,0(–85,0) мкм 216. ***Septoria putrida*** (стр. 238)
4 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 5
+ Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 6
++ Конидии размером $30,0-50,0 \times 1,0-2,0$ мкм, с неотчетливыми перегородками 215. ***Septoria senecionis-silvaticae*** (стр. 237)

- 5 Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 16,0–26,0 мкм 219. *Septoria senecionis-aurei* (стр. 238)
- + Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 22,0–48,0 мкм 220. *Septoria subalpina* (стр. 238)
- 6 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 25,0–37,0 мкм 217. *Septoria sanzii* (стр. 238)
- + Конидии толщиной 1,5–1,75 мкм, длиной 25,0–40,0 мкм, одноклеточные 218. *Septoria selloi* (стр. 238)

Serratula

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (22,0–)28,0–70,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3(–4) неясными перегородками 222. *Septoria tinctoriae* (стр. 239)

Solidago

- 1 Конидии толщиной до 4,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 4,0 мкм, длиной 25,0–40,0 мкм 229. *Septoria solidaginicola* (стр. 242)
- 2 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 3
- + Конидии толщиной 2,5(–3,0) мкм, длиной (30,0–)40,0–60,0(–80,0) мкм, с 3–10 перегородками 766. *Sphaerulina pseudovirgaureae* (стр. 463)
- 3 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 4
- + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 5
- ++ Конидии толщиной (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм, длиной (28,0–)52,0–68,0(–92,0) мкм, с (0–)2–5(–7) отчетливыми перегородками 223. *Septoria virgaureae* (стр. 239) *
- 4 Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 30,0–50,0 мкм, одноклеточные 227. *Septoria fumosa* (стр. 241)
- + Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 15,0–25,0 мкм 228. *Septoria gallarum* (стр. 242)
- 5 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 6
- + Конидии толщиной 1,5 мкм, длиной 70,0–110,0 мкм 226. *Septoria dolichospora* (стр. 241)

- 6 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 33,0–45,0 мкм,
с 3 перегородками.....225. *Septoria davisii* (стр. 241)
- + Конидии толщиной 2,0 мкм, длиной 30,0–45,0 мкм
.....224. *Septoria angularis* (стр. 241)

Sonchus

- 1 Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм.....2
- + Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 20,0–42,0 мкм,
с 1–3 перегородками.....234. *Septoria sonchifolia* (стр. 243)
- 2 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм.....3
- + Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм, длиной 20,0–42,0 мкм
.....232. *Septoria sonchi-arvensis* (стр. 242)
- 3 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм.....4
- + Конидии толщиной 1,5 мкм, длиной 15,0–40,0 мкм, одноклеточные
.....231. *Septoria sonchi* (стр. 242)
- 4 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 36,0–60,0 мкм,
одноклеточные.....230. *Septoria modonia* (стр. 242)
- + Конидии толщиной 2,0 мкм, длиной 40,0–54,0 мкм
.....233. *Septoria sonchicola* (стр. 242)

Tanacetum

- 1 Конидии длиной более 50,0 мкм.....2
- + Конидии длиной (19,5–)30,0–37,0(–47,5) мкм, толщиной
(1,5–)1,8–2,0(–2,2) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками
.....235. *Septoria tanacetii* (стр. 243) *
- 2 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 50,0–75,0 мкм,
с 2 перегородками.....210. *Septoria pyrethri* (стр. 233/241)
- + Конидии толщиной 1,8–3,3 мкм, длиной 50,0–70,0 мкм,
с 3–7 перегородками.....236. *Septoria tanacetii-macrophylli* (стр. 244)

Taraxacum

- 1 Конидии размером 18,0–32,0 × 0,5–1,5 мкм
.....238. *Septoria kok-saghyz* (стр. 245)
- + Конидии размером 20,0–38,0 × 0,7–1,0 мкм
.....239. *Septoria taraxacicola* (стр. 245)

++ Конидии размером $16,0-40,0 \times 1,0-1,5$ мкм одноклеточные
.....237. *Septoria taraxaci* (стр. 244)

Xanthium

0 Конидии размером $(22,0-28,3-33,0(-37,0) \times (1,6-1,9-2,2(-2,5)$ мкм,
с 1-3(-4) отчетливыми перегородками
.....240. *Septoria xanthii* (стр. 245) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА BALSAMINACEAE

***Impatiens* (включая *Balsamina*)**

1 Конидии размером $30,0-35,0 \times 2,5-3,0$ мкм, с 3 перегородками
.....241. *Septoria balsaminae* (стр. 246)

+ Конидии размером $12,0-30,0 \times 1,5-2,0$ мкм, одноклеточные
.....242. *Septoria noli-tangere* (стр. 246)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА BERBERIDACEAE

Berberis, Epimedium

0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
 $(20,0-30,0-64,0(-70,0) \times 2,0-2,5$ мкм, с 2-5 перегородками
.....767. *Sphaerulina berberidis* (стр. 464) *

Mahonia

0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером $20,0-25,0 \times 2,5-3,0$ мкм, одноклеточные
.....243. *Septoria mahoniae* (стр. 247)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА BETULACEAE

Alnus

- 1 Конидии шириной 2,0–3,0 мкм 2
 + 28,0–50,0(–60,0) × 1,5–2,0 мкм, с (2–)3–4 перегородками
 244. *Septoria alni* (стр. 247)
- 2 Конидии с (1–)3(–4) перегородками,
 размером (40,0–)60,0–75,0(–95,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм
 246. *Septoria weiriana* (стр. 247)
- + Конидии с (2–)3–6 перегородками,
 размером (32,0–)37,0–56,0(–74,0) × (1,5–)2,0–2,5(–3,0) мкм
 245. *Septoria alnifolia* (стр. 247)

Betula

- 1 Конидии с 2–6 перегородками 2
 + Конидии с 1(–3) перегородками,
 размером (32,0–)40,0–55,0(–78) × (2,5–)3,0–3,5(–4,0) мкм
 248. *Septoria betulae-odoratae* (стр. 249)
- 2 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии толщиной
 1,5–2,0(–2,5) мкм, длиной 32,0–66,0(–70,0) мкм, с 2–5(–6) перегородками
 768. *Sphaerulina betulae* (стр. 465)
- + Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии толщиной
 (2,0–)2,5–3,0 мкм, длиной (27,0–)39,0–47,0(–55,0) мкм,
 с (2–)3–5(–6) отчетливыми перегородками
 247. *Septoria betulina* (стр. 248) *

Corylus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
 размером 10,0–20,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
 249. *Septoria avellanae* (стр. 249)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА BORAGINACEAE

Anchusa

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $35,0-70,0 \times 1,5-2,5$ мкм, с 1–3 неясными перегородками 250. *Septoria anchusae* (стр. 249)

Myosotis

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $(6,0-12,0-22,0(-30,0) \times 1,5-2,0$ мкм, с (0–)1–3(–4) перегородками 44. *Septoria protearum* (стр. 162)

Pulmonaria

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $30,0-50,0 \times 1,0-2,0$ мкм, одноклеточные 251. *Septoria pulmonariae* (стр. 250)

Symphytum

- 0 Конидии размером $37,5 \times 1,0-1,5$ мкм, с 4 перегородками 252. *Septoria symphyti* (стр. 250)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE

Alliaria

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(17,0-23,0-27,0(-32,0) \times (0,8-1,0-1,2$ мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками 256. *Septoria alliariae* (стр. 251) *

Alyssum

- 1 Конидии с 1 перегородкой, размером $13,0-20,0 \times 1,5-2,5$ мкм
.....257. ***Septoria alyssi*** (стр. 252)
+ Конидии с 10–15 перегородками, размером $50,0-80,0 \times 2,0-3,5$ мкм
.....258. ***Septoria alysicola*** (стр. 252)

Arabis

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $(12,5-23,0-30,0(-38,0) \times (1,3-1,7-2,0(-2,5))$ мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками.....259. ***Septoria arabis*** (стр. 252) *

Armoracia

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $15,0-36,0 \times 2,0-3,0$ мкм, с 1–3 перегородками
.....260. ***Septoria armoraciae*** (стр. 254)

Berteroa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $40,0-60,0 \times 2,0$ мкм, с неясными перегородками
.....261. ***Septoria berteroeae*** (стр. 254)

Bunias

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $27,0-42,0 \times 2,5-3,0$ мкм, с 1–2 перегородками
.....262. ***Septoria buniadis*** (стр. 254)

Capsella

- 1 Конидии толщиной $2,5-4,0$ мкм, длиной $40,0-60,0$ мкм, с 0–3 перегородками.....263. ***Septoria capsellae*** (стр. 255)
+ Конидии толщиной $1,5-2,0$ мкм, длиной $24,0-36,0$ мкм, одноклеточные
.....264. ***Septoria capsellicola*** (стр. 255)

Cardamine

- 1 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 2
+ Конидии толщиной 3,5–4,0 (–6,0) мкм, длиной 42,0–64,0 мкм,
с 2–3 неясными перегородками
..... 265. *Septoria cardamines* (стр. 255)
- 2 Конидии длиной 18,0–28,0 мкм, толщиной 1,0–1,5 мкм,
одноклеточные или с 1 перегородкой
..... 266. *Septoria cardamines-resedifoliae* (стр. 255)
- + Конидии длиной 25,0–32,0 мкм, толщиной 1,0–1,5 мкм
..... 267. *Septoria cardamines-trifoliae* (стр. 256)

Cardaria, Lepidium

- 1 Конидии размером 40,0–85,0 × 1,5–3,0 мкм, одноклеточные
..... 254. *Septoria lepidii* (стр. 251)
- + Конидии размером 25,0–45,0 × 2,5–3,5 мкм, с несколькими неясными
перегородками 255. *Septoria lepidicola* (стр. 251)

Conringia, Erucastrum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 24,0–45,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные
..... 253. *Septoria brassicae* (стр. 250)

Erysimum

- 1 Конидии толщиной (2,0–)2,5–3,0(–3,8) мкм, длиной
(21,0–)26,0–32,0(–40,0) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками
..... 268. *Septoria erysimi* (стр. 256) *
- + Конидии толщиной 2,5–4,5 мкм, длиной 24,0–62,0 мкм,
одноклеточные или с 1–3 перегородками
..... 269. *Septoria repanda* (стр. 257)

Lunaria

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 25,0–30,0 × 3,0 мкм, с 1–5 перегородками
.....270. *Septoria lunariae* (стр. 257)

Rorippa

- 1 Конидии толщиной 1,2–1,5 мкм, длиной 15,0–20,0 мкм, одноклеточные
.....271. *Septoria rorippae* (стр. 257)
+ Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 30,0–50,0 мкм, одноклеточные
или с 1–3 неясными перегородками
.....272. *Septoria uliginosa* (стр. 257)

Sinapis

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,5 мкм.....2
+ Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 15,0–18,0 мкм,
одноклеточные или с 1 перегородкой
.....274. *Septoria sinapis-albae* (стр. 258)
2 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 24,0–45,0 мкм, одноклеточные
.....253. *Septoria brassicae* (стр. 250)
+ Конидии толщиной 3,0–4,5 мкм, длиной 30,0–42,0 мкм, одноклеточные
.....273. *Septoria sinapis* (стр. 258)

Sisymbrium

- 1 Конидии размером (14,0–)23,0–34,8(–50,0) × (1,3–)2,0–2,8(–3,1) мкм,
с (0–)1(–3) отчетливыми перегородками
.....275. *Septoria sisymbrii* Henn. & Ranoj. (стр. 258) *
+ Конидии размером 26,0–62,0 × 2,0–4,0 мкм, с 1–5 перегородками
.....276. *Septoria sisymbrii* Kab. et Bub. (стр. 259)

Thlaspi

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 38,0–92,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные или 1 неясной перегородкой
.....277. *Septoria thlaspii* (стр. 259)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CAMPANULACEAE (ВКЛЮЧАЯ LOBELIACEAE)

Adenophora

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 40,0–60,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–4 перегородками
.....278. *Septoria adenophorae* (стр. 260)

Campanula

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (12,5–)15,0–25,0(–32,0) × 1,5–2,0 мкм, с 0–1(–3) перегородками
.....279. *Septoria campanulae* (стр. 260)

Jasione

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (6,0–)15,0–24,0(–30,0) × (0,8–)1,1–1,4(–1,8) мкм, одноклеточные реже с 1 или 4 отчетливыми перегородками
.....280. *Septoria jasionis* (стр. 260) *

Lobelia

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 27,0–55,0 мкм, с 3–5 перегородками.....283. *Septoria ramonensis* (стр. 262)
2 Конидии длиной (16,0–)18,0–30,0 мкм, толщиной 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 неясной перегородкой
.....281. *Septoria lobeliae* (стр. 262)
+ Конидии длиной 45,0–55,0 мкм, толщиной 1,0–1,5 мкм
.....282. *Septoria lobeliae-syphiliticae* (стр. 262)

Phyteuma

- 1 Конидии размером размером 14,0–24,0 × 1,0 мкм, одноклеточные 285. ***Septoria phyteumatis*** (стр. 263)
+ Конидии размером 15,0–45,0 × 0,7–1,5 мкм 284. ***Septoria phyteumatum*** (стр. 262)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CANNABACEAE

Cannabis

- 1 Конидии размером (20,0–)28,6(–30,0) × 1,0–2,0 мкм 287. ***Septoria cannabina*** (стр. 263)
+ Конидии размером (24,0–)28,0–42,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–5 перегородками 286. ***Septoria cannabis*** (стр. 263) *

Humulus

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм 291. ***Septoria lupulina*** (стр. 264)
2 Конидии многоклеточные 3
+ Конидии одноклеточные или с 1 перегородкой, размером 25,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм 288. ***Septoria humuli*** (стр. 264) *
3 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 20,0–42,0 мкм, с 2–3 неясными перегородками 289. ***Septoria divergens*** (стр. 264)
+ Конидии толщиной 1,5 мкм, длиной 25,0–40,0 мкм, с 4 перегородками 290. ***Septoria humulina*** (стр. 264)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CAPRIFOLIACEAE (ВКЛЮЧАЯ DIPSACACEAE)

Cephalaria

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 50,0–60,0 × 1,0–1,5 мкм, с многочисленными перегородками (до 7) 293. ***Septoria cephalariae-alpinae*** (стр. 267)

Dipsacus

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $50,0-80,0 \times 1,2-2,0$ мкм, одноклеточные
.....294. ***Septoria dipsaci*** (стр. 267)

Knautia, Scabiosa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(17,6-39,0-53,0(-74,6) \times (0,7-1,3-1,7(-2,3)$ мкм, с $(0-3-4(-7)$ перегородками.....292. ***Septoria scabiosicola*** (стр. 265) *

Lonicera

- 1 Конидии толщиной $1,5-2,0$ мкм.....2
+ Конидии размером $12,0-15,0 \times 4,0$ мкм, с 2 неясными перегородками
.....298. ***Septoria obscurata*** (стр. 269)
2 Конидии с 2-4 неясными перегородками, толщиной $1,5-2,0$ мкм, длиной $35,0-60,0$ мкм.....296. ***Septoria xylostei*** (стр. 268)
+ Конидии одноклеточные, толщиной $1,5-1,8$ мкм, длиной $30,0-48,0$ мкм
.....297. ***Septoria lonicerae*** (стр. 268)

Linnaea

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $40,0-50,0 \times 1,0-1,5$ мкм, с 6-7 перегородками
.....295. ***Septoria linnaeae*** (стр. 268)

Succisa

- 1 Конидии одноклеточные, размером $36,0-60,0 \times 1,0-1,5$ мкм
.....299. ***Septoria succisicola*** (стр. 269)
+ Конидии с $(0-3-4(-7)$ перегородками, размером $(17,6-39,0-53,0(-74,6) \times (0,7-1,3-1,7(-2,3)$ мкм
.....292. ***Septoria scabiosicola*** (стр. 262) *

Valeriana

- 1 Конидии с 0(–1) неясными перегородками, толщиной (0,8–)1,1–1,4(–1,7) мкм, длиной (13,4–)17,4–27,1(–39,7) мкм, ... 300. *Septoria valerianae* (стр. 269) *
- + Конидии с 3–6 перегородками, толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 20,0–50,0 мкм 301. *Septoria ignatiana* (стр. 270)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CARYOPHYLLACEAE

Cerastium, Stellaria

- 1 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм 2
- + Конидии толщиной (0,7–)1,0–1,4(–2,0) мкм, длиной (16,0–)30,0–40,0(–52,0) мкм, с 0–2(–3) неясными перегородками 303. *Septoria cerastii* (стр. 271) *
- 2 Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм, длиной 30,0–45,0 мкм, с 1 перегородкой 304. *Septoria celanensis* (стр. 272)
- + Конидии толщиной (2,0–)3,0 мкм, длиной 18,0–38,0(–45,0) мкм, с 1 неясной перегородкой 305. *Septoria ramulariospora* (стр. 272)

Cucubalus

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (9,0–)15,0–42,0(–52,0) × 2,0–2,5 мкм, с 0–1(–3) перегородками 311. *Septoria cucubali* (стр. 275)

Dianthus

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 1,0–3,0 мкм 3
- 2 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 24,0–45,0 мкм, с 4 неясными перегородками 312. *Septoria dianthi* (стр. 276) *
- + Конидии толщиной 3,0–3,5 мкм, длиной 27,5–35,0 мкм, с 1 перегородкой 316. *Septoria caryophylli* (стр. 277)

- 3 Конидии толщиной 1,5–3,0 мкм 4
+ Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 11,0–21,0 мкм, одноклеточные
..... 314. *Septoria dianthicola* (стр. 274)
4 Конидии толщиной (1,7–)2,1–2,5(–2,9) мкм, длиной
(16,5–)23,3–28,0(–32,0) мкм, с (0–)1(–2) отчетливыми перегородками
..... 313. *Septoria sinarum* (стр. 276) *
+ Конидии толщиной 2,0 мкм, длиной 20,0–30,0 мкм, одноклеточные
..... 315. *Septoria carthusianorum* (стр. 277)

Gypsophila, Psammophiliella

- 1 Конидии толщиной (2,7–)3,5–4,0(–4,8) мкм, длиной
(20,5–)28,8–34,3(–42,5) мкм, с (0–)1–2 отчетливыми перегородками
..... 306. *Septoria gypsophilarum* (стр. 272) *
+ Конидии толщиной (0,6–)1,2–2,1(–3,1) мкм, длиной
(9,5–)17,0–22,0(–29,5) мкм, с 0–1(–2) отчетливыми перегородками
..... 307. *Septoria gypsophila* (стр. 273) *

Scleranthus

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа либо на чашелистиках,
стеблях. Конидии размером (19,5–)27,0–32,0(–39,5) × 2,0–3,0(–4,0) мкм,
с (0–)1(–2) отчетливыми перегородками
..... 317. *Septoria scleranthi* (стр. 278) *

Silene* (включая *Melandrium, Lychnis*), *Saponaria

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм 2
+ Конидии толщиной до 3,0 мкм 5
2 Конидии с 3 перегородками 3
+ Конидии с 1–3 перегородками 4
++ Конидии одноклеточные, размером 36,0–64,0 × 3,0–3,5 мкм
..... 320. *Septoria doehlii* (стр. 280)
3 Конидии размером 25,0–40,0 × 3,0–4,0 мкм
..... 302. *Septoria dimera* (стр. 270)
+ Конидии размером 42,0–48,0 × 3,0 мкм
..... 322. *Septoria silenae* (стр. 281)

4	Конидии	размером	10,0–20,0 × 3,0–4,0 мкм	319. <i>Septoria apetalae</i> (стр. 280)
+	Конидии	размером	(34,0–)38,0–54,0(–61,0) × 3,0–4,0 мкм	308. <i>Septoria saponariae</i> (стр. 274) *
++	Конидии	размером	16,5–47,5 × 3,0–4,0 мкм	309. <i>Septoria jaapii</i> (стр. 275) *
5	Конидии с 0–1 перегородками			6
+	Конидии с 1–5 перегородками			8
6	Конидии с 0–1 перегородкой			7
+	Конидии только одноклеточные,	размером	50,0–70,0 × 1,5–2,0 мкм	323. <i>Septoria silenens-nutantis</i> (стр. 281)
7	Конидии толщиной	(1,6–)1,9–2,5(–3,3) мкм,	длиной (14,0–)23,4–29,8(–36,6) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками	3. <i>Caryophylloseptoria silenens</i> (стр. 121) *
+	Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм,	длиной 30,0–36,0 мкм,	с 1 перегородкой	310. <i>Septoria noctiflorae</i> (стр. 275)
8	Конидии размером	(15,0–)25,0–40,0(–50,0) × (2,0–)3,0(–4,0) мкм,	с (0–)1–3 перегородками	318. <i>Septoria melandryi-albi</i> (стр. 279) *
+	Конидии размером	(24,0–)42,7–61,2(–75,0) × 2,0–3,0(–4,0) мкм,	с (0–)1–4(–5) отчетливыми перегородками	2. <i>Caryophylloseptoria lychnidis</i> (стр. 119) *
++	Конидии размером	(25,0–)32,0–45,0(–50,0) × (2,0–)2,5–3,0(–3,5) мкм,	с 1–3(–5) перегородками	4. <i>Caryophylloseptoria pseudolychnidis</i> (стр. 122)

Spergula

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа либо на чашелистиках, стеблях. Конидии размером (18,0–)24,0–33,0(–40,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с 1(–2) перегородками.....5. *Caryophylloseptoria spergulae* (стр. 122)

Spergularia (Alsines)

- 0 Конидии размером (10,0–)21,8–27,0(–30,0) × (1,6–)2,2–2,6(–3,1) мкм, с (0–)1–2(–3) перегородками.....323. *Septoria alsines* (стр. 281) *

***Stellaria* (включая *Myosoton*)**

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм 2
+ Конидии толщиной до 2,0(–2,3) мкм 3
2 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 24,0–45,0 мкм,
с 1–3 перегородками 327. *Septoria paraphysoides* (стр. 282)
+ Конидии толщиной 2,0–3,5 мкм, длиной 15,0–35,0 мкм,
с 1–5 перегородками 324. *Septoria stellariae-aquaticae* (стр. 282)
3 Конидии толщиной 1,5–2,0(–2,3) мкм 4
+ Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 50,0–60,0 мкм
..... 325. *Septoria stellariae-nemorosae* (стр. 282)
4 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 30,0–35,0 мкм
..... 326. *Septoria henslowiana* (стр. 282)
+ Конидии толщиной (1,5–)1,8–2,0(–2,3) мкм, длиной
(22,0–)39,0–61,0(–94,0) мкм, с (0–)1–3(–6) отчетливыми перегородками
..... 16. *Mycosphaerella isariphora* (стр. 135) *

Vaccaria

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
20,0–32,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 неясной перегородкой
..... 328. *Septoria vaccariae* (стр. 283)

Viscaria

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
(13,0–)15,0–17,0(–19,0) × (1,7–)1,8–2,0(–2,3) мкм, с (0–)1 отчетливыми
перегородками 329. *Septoria viscaria* (стр. 283) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CELASTRACEAE

Euonymus

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 1,5–1,8 мкм, длиной 20,0–50,0 мкм,
с 1–5 неясными перегородками
..... 330. *Septoria euonymi* (стр. 284)

- 2 Конидии толщиной 2,5–3,0 мкм, длиной 30,0–60,0 мкм, одноклеточные 332. *Septoria euonymella* (стр. 284)
 + Конидии толщиной 3,5–4,0 мкм, длиной 45,0–70,0 мкм, с 1–3 перегородками 331. *Septoria euonymina* (стр. 284)

Parnassia

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (10,5–)15,0–18,0(–22,5) × (0,6–)0,8–1,1(–1,3) мкм, одноклеточные 333. *Septoria parnassiae* (стр. 284) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CONVULVACEAE

Calystegia, Convolvulus

- 1 Конидии толщиной до 3,0 мкм 2
 + Конидии толщиной более 3,0 мкм 6
 2 Конидии толщиной до 1,5 мкм 3
 + Конидии толщиной 1,5–3,0 мкм 4
 3 Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 25,0–35,0 мкм 338. *Septoria fabletiana* (стр. 290)
 + Конидии толщиной 1,5 мкм, длиной 35,0–44,0 мкм, с 4–8 перегородками 339. *Septoria flagellaris* (стр. 290)
 4 Конидии толщиной до 2,5 мкм 5
 + Конидии толщиной 2,5–3,0 мкм, длиной 40,0–45,0 мкм, с 1–4 перегородкой 337. *Septoria convolvulina* (стр. 289)
 5 Конидии размером (15,5–)29,0–38,0(–51,5) × (1,0–)1,6–2,0(–2,6) мкм, с (0–)1–3(–8) отчетливыми перегородками 335. *Septoria convolvuli* (стр. 286) *
 + Конидии размером (25,0–)55,0–80,0(–117,5) × (1,3–)1,7–2,0(–2,5) мкм, с (1–)3–5(–9) отчетливыми перегородками 336. *Septoria longispora* (стр. 288) *
 6 Конидии длиной больше 30,0 мкм 7
 + Конидии размером 23,0–28,0 × 4,0–5,0 мкм, со множеством перегородок 341. *Septoria obesispora* (стр. 290)

- 7 Конидии толщиной (2,5–)3,4–4,0(–5,0) мкм, длиной (15,0–)26,0–33,0(–44,1) мкм, с (0–)3(–6) отчетливыми перегородками 334. *Septoria calystegiae* (стр. 285) *
- + Конидии толщиной 3,5–4,5 мкм, длиной 43,0–54,0 мкм, с 0–2 перегородками 340. *Septoria losae* (стр. 290)

Ipomaeae

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 15,0–80,0 × 0,35–0,5 мкм, одноклеточные 342. *Septoria bataticola* (стр. 290)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CORNACEAE

Cornus (включая *Swida*)

- 1 Конидии толщиной до 2,0 мкм 2
- + Конидии толщиной более 2,0 мкм 3
- 2 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 343. *Septoria corni-marisi* (стр. 291) *
- + Конидии толщиной до 1,5 мкм 345. *Septoria canadensis* (стр. 291)
- 3 Конидии длиной до 40,0 мкм 4
- + Конидии размером (26,0–)34,0–60,0 × 2,0–2,5 мкм, с 3–5 перегородками 344. *Septoria cornina* (стр. 291)
- 4 Конидии с 0–3(–4) перегородками, размером (9,0–)10,0–36,0(–39,0) × (1,5–)2,0–3,0(–4,5) мкм 346. *Septoria floridae* (стр. 291)
- + Конидии с (2–)3–4 отчетливыми перегородками, размером (24,0–)29,0–35,5(–38,0) × (1,7–)2,2–3,0(–3,5) мкм 769. *Sphaerulina cornicola* (стр. 465) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CRASSULACEAE

Hylotelephium, *Phedimus*, *Sedum*

- 1 Конидии длиной до 50,0 мкм 2
- + Конидии размером 50,0–75,0 × 1,5–2,5 мкм 348. *Septoria telephii* (стр. 293)

- 2 Конидии размером $(10,0-17,0-31,0(-45,0) \times 1,0-2,0$ мкм,
с 0–2(–3) неясными перегородками.....347. ***Septoria sedi*** (стр. 292) *
- + Конидии размером $20,0-40,0 \times 1,0-1,5$ мкм
.....349. ***Septoria sedicola*** (стр. 293)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CUCURBITACEAE

Bryonia

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(18,9-47,8-67,0(-90,0) \times (1,0-1,5-2,0(-2,8)$ мкм, с $(0-1-5(-8)$ перегородками.....350. ***Septoria cucurbitacearum*** (стр. 294) *

Citrullus

- 1 Конидии толщиной более 1,0 мкм 2
- + Конидии размером $45,0 \times 1,0$ мкм
.....353. ***Septoria citrullicola*** (стр. 296)
- 2 Конидии с $(0-1-5(-8)$ перегородками,
размером $(18,9-47,8-67,0(-90,0) \times (1,0-1,5-2,0(-2,8)$ мкм
.....350. ***Septoria cucurbitacearum*** (стр. 294) *
- + Конидии одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками,
размером $10,0-25,0 \times 1,5-2,0$ мкм.....352. ***Septoria citrulli*** (стр. 295)

Cucumis

- 1 Конидии толщиной $(1,0-1,5-2,0(-2,8)$ мкм, длиной $(18,9-47,8-67,0(-90,0)$ мкм, с $(0-1-5(-8)$ перегородками
.....350. ***Septoria cucurbitacearum*** (стр. 294) *
- + Конидии толщиной $5,0-7,0$ мкм, длиной $30,0-50,0$ мкм,
с 1–5 перегородками.....354. ***Septoria cucumis*** (стр. 296)

Cucurbita

- 1 Конидии толщиной $(1,0-1,5-2,0(-2,8)$ мкм, длиной $(18,9-47,8-67,0(-90,0)$ мкм, с $(0-1-5(-8)$ перегородками
.....350. ***Septoria cucurbitacearum*** (стр. 294) *
- + Конидии толщиной $2,0-2,5$ мкм, длиной $23,0-31,0$ мкм,
с 2–3 неясными перегородками 351. ***Septoria cucurbitae*** (стр. 295)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА CYPERACEAE

Carex

1	Конидии толщиной до 4,0 мкм	2
+	Конидии с 7–15 перегородками, размером (50,0–)60,0–70,0(–75,0) × (5,0–)6,0 мкм	
	33. <i>Parastagonospora caricis</i> (стр. 154)	
2	Конидии толщиной 0,5–2,5 мкм	3
+	Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм	11
3	Конидии толщиной 0,5–1,5 мкм	4
+	Конидии толщиной 1,5–2,0(–2,5) мкм, длиной 50,0–80,0 мкм, с 5–7 неясными перегородками	
	363. <i>Septoria lineolata</i> (стр. 300)	
4	Конидии толщиной 0,5–1,0(–1,2) мкм	5
+	Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм	6
5	Конидии размером 14,0–19,0(–24,0) × (0,5–)0,7–0,9(–1,2) мкм, одноклеточные	357. <i>Septoria punctoidea</i> (стр. 298) *
+	Конидии размером 37,0–55,0 × 0,5–1,0 мкм	
	364. <i>Septoria nematospora</i> (стр. 300)	
6	Конидии с 3–6 перегородками	7
+	Конидии одноклеточные или с неясными перегородками	8
7	Конидии с 4–6 перегородками, размером 46,0–56,0 × 1,0 мкм	
	361. <i>Septoria caricis-montanae</i> (стр. 299)	
+	Конидии с 3 перегородками, размером 26,0–29,0 × 1,5 мкм	
	362. <i>Septoria flava</i> (стр. 299)	
8	Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм	9
+	Конидии размером 30,0–68,0 × 1,5–3,0 мкм, одноклеточные	
	366. <i>Septoria riparia</i> (стр. 300)	
9	Конидии длиной 38,0–100,0 мкм	10
+	Конидии размером 32,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные	
	359. <i>Septoria caricina</i> (стр. 299)	
10	Конидии размером 40,0–90,0 × 1,0–1,5 мкм	
	367. <i>Septoria tenuis</i> (стр. 300)	
+	Конидии размером 38,0–99,0 × 1,0–1,5 мкм, с неясными перегородками	
	360. <i>Septoria caricinella</i> (стр. 299)	
11	Конидии с 0–8 перегородками	12
+	Конидии с 3–5 перегородками	15

- 12 Кони́дии длиной до 45,0 мкм 13
 + Кони́дии с (0–)3–6(–8) отчетливыми перегородками, размером 40,0–61,3(–75,0) × (1,5–)2,0–4,0(–5,0) мкм 37. *Phaeoseptoria caricicola* (стр. 157) *
- 13 Кони́дии длиннее 25,0 мкм 14
 + Кони́дии размером 13,0–16,0(–19,0) × (3,0–)3,5(–4,0) мкм, с 1 перегородкой 30. *Neostagonospora caricis* (стр. 152)
- 14 Кони́дии с 1(–2) перегородками, размером 28,0–44,0 × 2,5–3,0 мкм 358. *Septoria baudysiana* (стр. 299)
 + Кони́дии с (0–)1(–4) отчетливыми перегородками, размером 27,1–34,0(–44,4) × (2,2–)3,1–3,8(–4,8) мкм 356. *Septoria didymospora* (стр. 297) *
- 15 Кони́дии длиной более 35,0 мкм 16
 + Кони́дии размером 23,0–27,0(–32,0) × (2,1–)2,5–3,0(–3,8) мкм, с 3–4 отчетливыми перегородками 355. *Septoria caricis* (стр. 296) *
- 16 Кони́дии с 3–5 перегородками, размером 35,0–50,0 × 2,5–3,0 мкм 365. *Septoria polita* (стр. 288)
 + Кони́дии с 3(–5) перегородками, размером 55,0–68,0(–80,0) × (2,5–)3,0(–3,5) мкм 29. *Neoseptoria caricis* (стр. 152)

Eriophorum

- 1 Кони́дии размером 70,0–75,0 × 3,0 мкм 368. *Septoria eriophori* (стр. 301)
 + Кони́дии размером 30,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные 369. *Septoria eriophoricola* (стр. 301)

Scirpus

- 1 Кони́дии с 3–5 перегородками 2
 + Кони́дии с 9–12 перегородками, размером 75,0–130,0 × 2,0–3,5 мкм 370. *Septoria lacustris* (стр. 301)
- 2 Кони́дии с 3 перегородками, размером 30,0–40,0 × 3,0–3,5 мкм 371. *Septoria scirpi* (стр. 301)
 + Кони́дии с 5 перегородками, размером 65,0–90,0 × 3,5–4,0 мкм 372. *Septoria scirpicola* (стр. 301)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ELAEAGNACEAE

Hippophae

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 60,0–75,0 × 2,5 мкм.....373. *Septoria hippophaës* (стр. 302) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ERICACEAE (ВКЛЮЧАЯ PYROLACEAE)

Pyrola

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 42,0–48,0 × 2,5 мкм, с 5–7 перегородками.....374. *Septoria schelliana* (стр. 302)

Rhododendron

- 0 Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии размером 11,0–34,0 × 1,5–2,5 мкм, одноклеточные или с 1–4 перегородками либо 7,0–11,0 × 2,0–4,0 мкм – вторичные конидии.....770. *Sphaerulina azaleae* (стр. 467) *

Vaccinium

- 1 Конидии толщиной более 3,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной до 3,0 мкм 3
2 Конидии размером 50,0 × 3,0 мкм.....376. *Septoria lagerheimii* (стр. 303)
+ Конидии размером 55,0–95,0 × 3,5–4,0 мкм, с 1–4 перегородками.....378. *Septoria vaccinii-uliginosi* (стр. 303)
3 Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм, длиной 38,0–125,0 мкм, с 1–10 перегородками.....375. *Septoria albopunctata* (стр. 302) *
+ Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 18,0–25,0 мкм, со множеством перегородок.....377. *Septoria vaccinii* (стр. 303)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА EUPHORBIACEAE

Euphorbia

- 1 Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм 2
 + Конидии размером 50,0–55,0 × 1,0 мкм, одноклеточные 380. *Septoria media* (стр. 303)
 2 Конидии с 3 перегородками, размером 16,0–20,0 × 2,0–2,5 мкм 379. *Septoria euphorbiicola* (стр. 303)
 + Конидии одноклеточные, размером 50,0 × 2,0 мкм 381. *Septoria bractearum* (стр. 304)

Mercurialis

- 1 Конидии с 1–3 перегородками, размером 15,0–30,0 × 3,0–4,0 мкм 382. *Septoria mercurialis* (стр. 304)
 + Конидии с 1 перегородкой, размером 11,0–20,0 × 2,0 мкм 383. *Septoria turcica* (стр. 304)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА FABACEAE

Anthyllis

- 1 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной (16,0–)18,0–26,0(–30,0) мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой 387. *Septoria anthyllidis* (стр. 308) *
 + Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 120,0–160,0 мкм, с 7–13 перегородками 388. *Septoria henryana* (стр. 308)

Astragalus

- 1 Конидии одноклеточные или с 1–2 перегородками 2
 + Конидии многоклеточные 4
 2 Конидии толщиной 3,5–6,0 мкм 3
 + Конидии толщиной (2,5–)3,0–3,3(–3,8) мкм, длиной (27,6–)34,0–38,3(–42,0) мкм, с (0–)1(–2) отчетливыми перегородками 389. *Septoria henningsiana* (стр. 309) *

- 3 Конидии толщиной 5,0–6,0 мкм, длиной 40,0–60,0 мкм, одноклеточные или с одной неясной перегородкой 390. *Septoria astragalicola* (стр. 310)
- + Конидии толщиной 3,5–4,5 мкм, длиной 25,0–55,0 мкм, с 1–2 перегородками 391. *Septoria serebrianikowii* (стр. 310)
- 4 Конидии толщиной (3,0–)3,1–4,0 мкм, длиной (39,0–)96,5–136,8(–161,0) мкм, с (2–)3–8(–11) отчетливыми перегородками 384. *Septoria astragali* (стр. 304) *
- + Конидии толщиной (1,7–)2,3–3,0(–4,0) мкм, длиной (18,5–)44,0–61,0(–81,0) мкм, с (1–)2–4(–5) отчетливыми перегородками 384. *Septoria astragali* f. *santonensis* (стр. 306) *

Caragana

- 0 Пикниды расположены на нижней стороне листа, реже с обеих. Конидии размером 30,0–60,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм, чаще с 1, реже с 2 перегородками 31. *Nothoseptoria caraganae* (стр. 153) *

Chamaecytisus, Cytisus, Genista, Laburnum

- 1 Конидии с 3–6(–7) отчетливыми перегородками, размером (57,5–)86,0–105,0(–122,0) × (1,8–)2,2–2,9(–3,2) мкм 385. *Septoria cytisi* (стр. 306) *
- + Конидии с (0–)1(–2) перегородками, размером 11,0–24,0 × 1,5–2,5(–3,5) мкм 386. *Septoria laburni* (стр. 308)

Coronilla

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 17,0–40,0 × 0,75–1,5 мкм, одноклеточные или 1 перегородкой 392. *Septoria emeri* (стр. 310)

Galega

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 14,5–26,1 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или 1–2 перегородками 393. *Septoria galegae-orientalis* (стр. 310)

Glycine

- 1 Кони́дии толщи́ной 1,5–2,5 мкм 2
 + Кони́дии толщи́ной 4,5–5,0 мкм, дли́ной 12,0–18,0 мкм, с 1 пере́городкой 395. *Septoria sojina* (стр. 311)
 2 Кони́дии с 3–6 пере́городками, толщи́ной (1,5–)2,0 мкм, дли́ной (33,0–)45,0–55,0(–65,0) мкм 396. *Septoria glycinicola* (стр. 311)
 + Кони́дии с 1–4 неясны́ми пере́городками, толщи́ной 1,5–2,5 мкм, дли́ной 17,4–59,0 мкм 394. *Septoria glycines* (стр. 311) *

Lathyrus

- 1 Кони́дии толщи́ной до 3,0 мкм 2
 + Кони́дии разме́ром 80,0–140,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–4 пере́городками 398. *Septoria fautreyana* (стр. 312)
 2 Кони́дии толщи́ной 2,0–3,0 мкм 3
 + Кони́дии толщи́ной 0,75–2,0 мкм 7
 3 Кони́дии толщи́ной 2,0–3,0 мкм 4
 + Кони́дии толщи́ной 2,5–3,0 мкм 5
 4 Кони́дии одноклеточные, разме́ром 33,0–41,0 × 2,0–3,0 мкм 403. *Septoria ufensis* (стр. 312)
 + Кони́дии с 3–5 пере́городками, разме́ром 35,0–82,0 × 2,0–3,0 мкм 397. *Septoria blumeri* (стр. 311)
 5 Кони́дии ча́ще одноклеточные 6
 + Кони́дии с 1–3 пере́городками, разме́ром 30,0–52,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм 17. *Mycosphaerella lathyri* (стр. 136)
 6 Кони́дии разме́ром 25,0–38,0 × 2,5–3,0 мкм 402. *Septoria stipularis* (стр. 312)
 + Кони́дии разме́ром 20,0–42,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные 401. *Septoria podgoricensis* (стр. 312)
 7 Кони́дии одноклеточные 8
 + Кони́дии име́ют до 5 пере́городок, разме́ром 35,0–60,0 × 1,5–2,5 мкм 404. *Septoria sylvestris* (стр. 313)

- 8 Конидии толщиной 0,75–1,0 мкм, размером 23,0–30,0 мкм
 400. *Septoria orobina* (стр. 312)
 + Конидии толщиной 1,2–1,5 мкм, длиной 30,0–35,0 мкм
 399. *Septoria lathyri* (стр. 312)

Lathyrus (включая *Pisum*)

- 1 Конидии размером 38,0–56,0(–62,0) × (2,0–)2,5–3,0 мкм,
 с 1–3 перегородками 405. *Septoria pisi* (стр. 313) *
 + Конидии размером 80,0–120,0 × 2,0–2,5 мкм
 406. *Septoria flagellifera* (стр. 313)

Lotus

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
 размером 20,0–22,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные
 407. *Septoria loti* (стр. 314)

Lupinus

- 1 Конидии толщиной до 4,0 мкм 2
 + Конидии толщиной 4,0–6,0 мкм, длиной (43,0–)45,0–82,0(–86,0) мкм,
 с (1–)2–5(–6) перегородками 410. *Septoria sulphurei* (стр. 317)
 2 Конидии толщиной 1,5–3,5(–4,0) мкм 3
 + Конидии толщиной 1,0–1,2 мкм, длиной 28,0–70,0 мкм, одноклеточные
 411. *Septoria lupinicola* (стр. 318)
 3 Конидии толщиной (2,0–)3,0–3,5(–4,3) мкм, длиной
 (16,0–)75,0–131,0(–215,0) мкм, с (0–)2–11(–18)
 отчетливыми перегородками 408. *Septoria kaznowskii* (стр. 314) *
 + Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм, длиной (28,0–)32,0–57,0(–65,0) мкм,
 с (0–)1–4 перегородками 409. *Septoria lupini* (стр. 317) *

Medicago, Melilotus

1 Конидии с 3–5 перегородками, размером 15,0–25,0 × (3,0–)4,0–5,0 мкм
..... 8. *Leptosphaeria pratensis* (стр. 124) *

+ Конидии с (0–)1–3 отчетливыми перегородками,
размером (9,0–)16,0–21,0(–26,0) × (2,0–)2,9–3,7(–5,0) мкм
..... 11. *Longiseptatispora meliloti* (стр. 127) *

Onobrychis

0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером 40,0–62,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1–3 перегородками
..... 412. *Septoria onobrychidis* (стр. 318) *

Phaseolus

1 Конидии размером 30,0–45,0 × 3,7–4,0 мкм, одноклеточные или
с несколькими неясными перегородками
..... 413. *Septoria leguminum* (стр. 318)

+ Конидии размером 15,0–30,0 × 1,5 мкм, с 1–2 перегородками
..... 414. *Septoria phaseoli* (стр. 318)

Robinia

1 Конидии одноклеточные, толщиной 2,5–3,0 мкм, длиной 25,0–40,0 мкм
..... 18. *Mycosphaerella robiniae* (стр. 137) *

+ Конидии с (2–)3–8(–11) отчетливыми перегородками,
толщиной (3,0–)3,1–4,0 мкм, длиной (39,0–)96,5–136,8(–161,0) мкм
..... 384. *Septoria astragali* (стр. 304) *

Trifolium

1 Конидии толщиной 3,0–5,0 мкм 2

+ Конидии размером 16,0–26,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
..... 415. *Septoria trifolii-scabri* (стр. 315) *

2 Конидии длиной до 25,0 мкм 3

+ Конидии размером 20,0–38,0 × 5,0 мкм
..... 416. *Septoria trifolii* (стр. 319) *

- 3 Конидии с 3–5 перегородками, размером $15,0\text{--}25,0 \times (-3,0)4,0\text{--}5,0$ мкм 8. *Leptosphaeria pratensis* (стр. 124) *
- + Конидии с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, размером $(9,0\text{--})16,0\text{--}21,0(-26,0) \times (2,0\text{--})2,9\text{--}3,7(-5,0)$ мкм 11. *Longiseptatispora meliloti* (стр. 127) *

Vicia

- 1 Конидии с 0–3 перегородками, размером $24,0\text{--}65,0 \times 2,5\text{--}3,5$ мкм 417. *Septoria viciicola* (стр. 319) *
- + Конидии с (3–)6 перегородками, размером $(45,0\text{--})55,0\text{--}75,0(-110,0) \times (2,5\text{--})3,0(-3,5)$ мкм 771. *Sphaerulina koreana* (стр. 467)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА FAGACEAE

Castanea

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $30,0\text{--}46,0 \times 3,0\text{--}4,0$ мкм, с (0–)2–3(–4) перегородками 784. *Stromataseptoria castaneicola* (стр. 480)

Fagus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $18,0\text{--}50,0 \times 1,5\text{--}3,0$ мкм 418. *Septoria fagi* (стр. 320)

Quercus

- 1 Конидии толщиной до 1,5 мкм 2
- + Конидии толщиной более 1,5 мкм 3
- 2 Конидии размером $50,0\text{--}60,0 \times 1,5$ мкм 420. *Septoria dryina* (стр. 321)
- + Конидии размером $30,0\text{--}40,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм 422. *Septoria neglecta* (стр. 321)
- 3 Конидии толщиной 1,5–3,0 мкм 4
- + Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм 6

4	Конидии длиной до 25,0 мкм	5
+	Конидии размером 35,0–45,0 × (1,5–)2,0–3,0 мкм, с 1–5 перегородками	
	419. <i>Septoria quercina</i> (стр. 320) *	
5	Конидии размером 18,0–22,0 × 2,5–3,0 мкм, с 2–4 перегородками	
	423. <i>Septoria querceti</i> (стр. 321)	
+	Конидии размером 14,0–20,0 × 2,5–3,0 мкм	
	424. <i>Septoria quercus-cocciferae</i> (стр. 322)	
6	Конидии длиной более 50,0 мкм	7
+	Конидии размером (32,5–)38,0–50,0(–65,0) × 3,0–4,0 мкм, с (0–)1–3 перегородками	
	772. <i>Sphaerulina quercicola</i> (стр. 468)	
7	Конидии размером 50,0–56,0 × 3,0 мкм, с 10 перегородками	
	421. <i>Septoria dryophila</i> (стр. 321)	
+	Конидии размером 82,0–140,0 × 4,0 мкм	
	425. <i>Septoria serpentaria</i> (стр. 322)	

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА GENTIANACEAE

Gentiana

1	Конидии толщиной 0,5–1,5 мкм	2
+	Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм	6
2	Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм	3
+	Конидии размером 15,0–24,0 × 0,5 мкм	
	429. <i>Septoria gentianoides</i> (стр. 323)	
3	Конидии толщиной 1,0 мкм	4
+	Конидии толщиной 1,0–1,5	5
4	Конидии размером 14,5–27,5 × 1,0 мкм	
	427. <i>Septoria gentianae-alpinae</i> (стр. 322)	
+	Конидии размером 20,0–25,0 × 1,0 мкм	
	431. <i>Septoria montana</i> (стр. 323)	
++	Конидии размером 18,0–24,0 × 1,0 мкм	
	432. <i>Septoria rhapsidospora</i> (стр. 323)	
5	Конидии размером 23,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, со множеством перегородок	
	430. <i>Septoria microspora</i> (стр. 323)	
+	Конидии размером 15,0–29,0 × 1,0–1,5 мкм	
	433. <i>Septoria tosevi</i> (стр. 323)	

- 6 Конидии с 3 перегородками, размером 21,0–34,0 × 2,0–2,4 мкм 428. *Septoria gentianicola* (стр. 322)
 + Конидии с 0–5 перегородками, размером 20,0–36,0 × 2,5–3,0 мкм 426. *Septoria gentianae* (стр. 322)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА GERANIACEAE

Geranium, Pelargonium

- 1 Конидии толщиной 2,0(–2,5) мкм, длиной (15,0–)25,8–36,3(–50,0) мкм, с (1–)3–4(–5) отчетливыми перегородками 434. *Septoria geranii* (стр. 323) *
 + Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм, длиной 31,0–86,0 мкм, с неясными перегородками 435. *Septoria expansa* (стр. 325) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА GROSSULARIACEAE

Ribes (включая *Grossularia*)

- 1 Конидии толщиной до 2,0 мкм 2
 + Конидии толщиной более 2,0 мкм 3
 2 Конидии размером 12,0–18,0 × 1,0–1,5 мкм, со многими неясными перегородками 436. *Septoria grossularia* (стр. 325) *
 + Конидии размером 45,0–75,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с неясными перегородками, редко с 1 перегородкой 437. *Septoria sibirica* (стр. 325) *
 3 Конидии одноклеточные, размером 35,0–50,0 × 2,0–2,5 мкм 438. *Septoria grossulariicola* (стр. 326)
 + Конидии с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками, размером (15,6–)36,3–50,0(–70,6) × (1,3–)2,0–2,5(–3,3) мкм 19. *Mycosphaerella ribis* (стр. 137) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА HYDRANGEACEAE

Hydrangea

1. Конидии толщиной 3,0 мкм, длиной 20,0–22,0 мкм, с 1 перегородкой
Пикниды расположены на цветках
..... 440. *Septoria anthophila* (стр. 326)
- + Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 16,0–22,0 мкм, одноклеточные.
Пикниды расположены на листьях
..... 439. *Septoria hydrangeae* (стр. 326) *

Phyladelphus

- 0 Пикниды с обеих сторон листа. Конидии размером 22,0–70,0 × 3,5–6,0 мкм, с 8–10 перегородками 441. *Septoria philadelphi* (стр. 327)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА HYPERICACEAE

Hypericum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (24,0–)30,0–41,0(–50,0) × (2,0–)2,1–3,0 мкм, с (1–)3–4(–7) отчетливыми перегородками 773. *Sphaerulina hyperici* (стр. 468) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА JUGLANDACEAE

Juglans

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 18,0–35,0 × 1,5 мкм, одноклеточные
..... 448. *Septoria letendreana* (стр. 329)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА JUNCACEAE

Juncus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа и на побледневших участках стеблей. Конидии размером 80,0–100,0 × 2,0–3,0 мкм, с неясными перегородками 761. *Septoriella junci* (стр. 458)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА IRIDACEAE

Gladiolus

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (12,0–)27,0–37,0(–52,0) × (1,9–)2,7–3,6(–4,4) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками.....442. *Septoria gladioli* (стр. 327) *

Iris

- 1 Конидии толщиной до 2,0 мкм 2
 + Конидии толщиной более 2,0 мкм 3
 2 Конидии размером 18,0–21,0 × 1,5 мкм, одноклеточные 446. *Septoria iridina* (стр. 328)
 + Конидии размером 25,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм 445. *Septoria iridicola* (стр. 328)
 3 Конидии толщиной до 3,5 мкм 4
 + Конидии толщиной 4,0–5,0 мкм, длиной 20,0–48,0 мкм, с 1–4 перегородками.....443. *Septoria iridis* (стр. 328)
 4 Конидии размером 10,0–20,0 × 2,5–3,5 мкм 444. *Septoria densiuscula* (стр. 328)
 + Конидии размером 8,0–14,0 × 3,0 мкм, с 3–5 перегородками 447. *Septoria murina* (стр. 329)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА JUNCACEAE

Juncus

- 0 Конидии могут быть слегка окрашены, размером (27,5–)32,2–37,9(–43,6) × (1,9–)2,4–2,8(–3,3) мкм, с (5–)7(–8) отчетливыми перегородками.....449. *Septoria crassispora* (стр. 329) *

Luzula

- 1 Конидии длиной до 35,0 мкм 2
+ Конидии размером (38,0–)56,0–86,0(–90,0) × 1,5–2,0 мкм
..... 452. ***Septoria luzulae*** (стр. 330)
2 Конидии толщиной 2,5 мкм, длиной 19,0–21,0 мкм, с 1 перегородкой
..... 451. ***Septoria chanousiana*** (стр. 330)
+ Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм, длиной 10,0–31,5 мкм, одноклеточные
..... 450. ***Septoria minuta*** (стр. 330)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА LAMIACEAE

Acinos, Clinopodium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
14,0–30,0 × 0,5–1,5 мкм, с 1–2 неясными перегородками
..... 453. ***Septoria calaminthae*** (стр. 331)

Ajuga

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
30,0–65,0 × 0,75–1,5 мкм, с 1–3 неясными перегородками
..... 458. ***Septoria ajugae*** (стр. 334)

Ballota

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 25,0–50,0 × 1,0 мкм, одноклеточные
..... 459. ***Septoria balloticola*** (стр. 334)

Betonica, Stachys

- 1 Конидии одноклеточные 2
+ Конидии многоклеточные 3
2 Конидии размером 20,0–25,0 × 1,0, одноклеточные
..... 456. ***Septoria arvensis*** (стр. 334)
+ Конидии размером 30,0–53,0 × 0,8–1,7 мкм, одноклеточные
..... 457. ***Septoria erevanica*** (стр. 334)

- 3 Конидии толщиной (1,7–)2,0–2,2 мкм, длиной (22,5–)39,0–50,0(–66,0) мкм, с (0–)3–4(–6) отчетливыми перегородками 454. *Septoria stachydicola* (стр. 331) *
- + Конидии толщиной (0,7–)1,0–1,2(–1,5) мкм, длиной (11,4–)20,8–27,0(–36,4) мкм, с 0–5 неясными перегородками 455. *Septoria stachydis* (стр. 332) *

Dracocephalum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 26,0–30,0 × 2,0–2,5 мкм, с 3 перегородками 460. *Septoria dracocephali* (стр. 335)

Galeopsis

- 1 Конидии толщиной (0,7–)1,1–1,6(–2,3) мкм, длиной (15,0–)30,0–40,0(–55,0) мкм, с 0–2(–4) неясными перегородками 461. *Septoria galeopsidis* (стр. 335) *
- + Конидии толщиной 2,0 мкм, длиной 35,0–65,0 мкм, с 3–5 перегородками 462. *Septoria galeopsidis-timbalii* (стр. 337)

Glechoma

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (25,0–)32,0–46,0(–59,0) × (1,0–)1,5–2,0 мкм, с 0–2(–3) неясными перегородками 46. *Septoria urticae* (стр. 162) *

Lamium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (8,0–)26,0–38,0(–56,0) × (0,9–)1,3–1,6(–2,1) мкм, с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками 463. *Septoria lamiicola* (стр. 337) *

***Lamium* (включая *Galeobdolon*)**

- 1 Конидии размером $(11,0-13,0-19,0(-28,0) \times (0,6-1,0-1,3(-1,7)$ мкм, с 0–1 перегородками.....464. *Septoria diedickei* (стр. 338) *
- + Конидии размером $(28,0-32,0-42,0(-46,0) \times 1,0-1,5(-2,0)$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками.....465. *Septoria galeobdoli* (стр. 339)

Lavandula

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $16,0-34,0 \times 1,5-2,0$ мкм, с 2–3 перегородками.....465. *Septoria lavandulae* (стр. 339)

Lycopus

- 1 Конидии размером $36,0-70,0(-80,0) \times 1,5-2,0(-1,5)$ мкм, с 2–6(–9) перегородками.....467. *Septoria lycopi* (стр. 340) *
- + Конидии размером $35,0-118,0 \times 1,5-2,5$ мкм, с 3–11 перегородками.....468. *Septoria lycopicola* (стр. 340)

Melissa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(20,0-25,0-38,0 \times 1,6-2,0$ мкм, с 0–3 перегородками.....469. *Septoria melissae* (стр. 340)

Mentha

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(16,0-35,3-55,0(-63,0) \times (0,8-1,2-1,6(-2,2)$ мкм, с (0–)3(–5) неясными перегородками.....470. *Septoria menthae* (стр. 341) *

Nepeta

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм.....2
- + Конидии толщиной $(2,5-3,5-4,0$ мкм, длиной $26,0-70,0$ мкм, с 1–3 перегородками.....472. *Septoria catariae* (стр. 342)

- 2 Конидии с 1–3 перегородками, размером 35,0–60,0 × 1,0–2,0 мкм
471. *Septoria bornmuelleri* (стр. 342)
 + Конидии с 3–5 перегородками, размером 32,0–48,0 × 1,0–1,5 мкм
473. *Septoria nepetae* (стр. 342)

Origanum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (15,0–)19,0–23,5(–30,0) × (0,5–)0,9–1,2(–1,5) мкм, одноклеточные
474. *Septoria origanicola* (стр. 343) *

Phlomis

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 35,0–53,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1–3 перегородками
475. *Septoria phlomidis* (стр. 344)

***Prunella* L. (*Brunella*)**

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 40,0–75,0 × 1,0–2,0 мкм, со многими перегородками
476. *Septoria brunellae* (стр. 344) *

Salvia

- 1 Конидии многоклеточные 2
 + Конидии одноклеточные, размером 23,0–40,0(–50,0) × 1,5–2,5(–3,0) мкм
478. *Septoria salviae-pratensis* (стр. 345)
 2 Конидии толщиной (1,2–)1,5–1,8(–2,3) мкм, длиной (25,0–)38,3–58,0(–72,0) мкм, с 2–5(–6) отчетливыми перегородками
477. *Septoria salviae* (стр. 344) *
 + Конидии толщиной 2,5–3,5 мкм, длиной 25,0–60,0 мкм, с 1–4 перегородками 479. *Septoria benitezii* (стр. 346)

Scutellaria

- 1 Конидии толщиной (0,8–)1,4–1,8(–2,4) мкм, длиной (14,0–)33,0–46,0(–59,0) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородкам
.....480. *Septoria scutellariae* (стр. 346) *
- + Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 20,0–28,0 мкм, одноклеточные
.....481. *Septoria scutellariae-orientalis* (стр. 347)

Teucrium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии (28,0–)30,0–40,0(–46,0) × (1,0–)1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 2–4 перегородками.....482. *Septoria teucrii* (стр. 347)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА LILIACEAE S. STR.

Gagea

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (24,8–)37,5–46,0(–52,0) × (1,0–)1,0–1,5(–1,7) мкм, с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками
.....483. *Septoria commutata* (стр. 348) *

Tupila

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 15,0–25,0 × 1,0 мкм, одноклеточные
.....484. *Septoria tulipae* (стр. 349)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА LINACEAE

Linum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа или на стеблях. Конидии размером (13,0–)19,0–25,0(–34,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с (0–)1–3 перегородками.....20. *Mycosphaerella linicola* (стр. 140) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА LYTHRACEAE (ВКЛЮЧАЯ TRAPACEAE)

Lythrum

- 0** Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (8,0–)20,0–29,0(–40,0) × (0,8–)1,2–1,5(–3,0) мкм, с (0–)1–3 неясными перегородками.....485. *Septoria brissaceana* (стр. 349) *

Trapa

- 0** Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 24,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные или с 3 неясными перегородками.....486. *Septoria trape-natantis* (стр. 350)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА MALVACEAE (ВКЛЮЧАЯ TILIACEAE)

Alcea, Althaea, Malva (включая *Lavatera*)

- 1** Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм.....2
 + Конидии толщиной (2,5–)2,8–3,4(–4,0) мкм, длиной (14,0–)24,0–31,0(–39,0) мкм, с (1–)3(–4) отчетливыми перегородкам.....488. *Septoria parasitica* (стр. 351) *
- 2** Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм.....3
 + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 30,0–45,0 мкм.....489. *Septoria fairmanii* (стр. 352)
- 3** Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм.....4
 + Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 30,0–37,0 мкм, с 3–4 перегородками.....490. *Septoria malvicola* (стр. 352) *
- 4** Конидии толщиной более 1,5 мкм.....5
 + Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 перегородками.....487. *Septoria lachastreana* (стр. 351) *
- 5** Конидии размером (10,0–)24,0–35,0(–44,0) × (1,0–)1,5–2,0(–2,4) мкм, с 0–3(–4) неясными перегородками.....491. *Septoria heterochroa* (стр. 352) *
- + Конидии размером 25,7–45,7 × 1,5–2,2 мкм, с 1–3 перегородками.....492. *Septoria malvae* (стр. 354)

Tilia

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 25,0–40,0 × 2,5–4,0 мкм, с 2–3 перегородками
.....493. *Septoria tiliae* (стр. 354) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА MELANTHIACEAE

Paris

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 30,0–85,0 × 3,0–4,5 мкм, с 5–7 перегородками
.....494. *Septoria umbrosa* (стр. 354)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА MENYANTHACEAE

Menyanthes

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (14,0–)18,0–40,0(–44,0) × 1,0–2,0 мкм, с 0–2(–3) перегородками
.....495. *Septoria menyanthis* (стр. 355)

***Nymphoides* (включая *Lemnanthemum*, *Villarsia*)**

- 1 Конидии размером 20,0–52,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–6 перегородками
.....496. *Septoria villarsiae* (стр. 355)
+ Конидии размером 20,0–40,0(–52,0) × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 перегородками
.....497. *Septoria menyanthicola* (стр. 355)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА NYMPHAEACEAE

Nuphar

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 24,0–60,0(–70,0) × 2,0–3,0 мкм, с 1–8 перегородками
.....498. *Septoria nupharis* (стр. 356)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА OLEACEAE

Fraxinus

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм 2
 + Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм 3
 2 Конидии размером 40,0–55,0 × 4,0 мкм, с 1 перегородкой 500. *Septoria besseyi* (стр. 356)
 + Конидии размером 25,0–46,0 × 3,0 мкм, с 3–4 перегородками 499. *Septoria elaeospora* (стр. 356) *
 3 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 4
 + Конидии толщиной 2,5 мкм, длиной 20,0–30,0 мкм, с 3 перегородками 501. *Septoria leucostoma* (стр. 356)
 4 Конидии размером 25,0–30,0 × 1,5 мкм 502. *Septoria orni* (стр. 357)
 + Конидии размером 16,0–25,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 503. *Septoria submaculata* (стр. 357)

Ligustrum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 15,0–18,0 × 1,0–1,5 мкм 21. *Mycosphaerella ligustri* (стр. 142) *

Syringa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (10,0–)14,0–20,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой 504. *Septoria syringae* (стр. 357) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ONAGRACEAE

Chamaenerion, Epilobium

- 1 Конидии толщиной больше 2,0 мкм 2
 + Конидии толщиной (0,6–)1,0–1,3(–1,8) мкм, длиной (14,0–)24,0–46,0(–79,0) мкм, с 0–3 неясными перегородками 505. *Septoria alpicola* (стр. 358) *

- 2 Конидии размером (12,0–)27,0–39,0(–48,0) × (1,8–)2,0–2,5(–3,3) мкм,
с (0–)3(–5) отчетливыми перегородками
.....506. *Septoria epilobii* (стр. 359) *
+ Конидии размером 20,0–25,0 × 2,5–3,0 мкм
.....507. *Septoria chamaenerii* (стр. 360)

Oenothera (= *Onagra*)

- 1 Конидии толщиной (0,8–)1,3–1,7(–2,2) мкм, длиной
(7,0–)25,0–38,0(–57,5) мкм, с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками
.....508. *Septoria oenotherae* (стр. 360) *
+ Конидии толщиной (2,2–)2,5–2,8(–3,3) мкм, длиной
(32,0–)41,0–47,0(–56,0) мкм, с (2–)4–6(–7) отчетливыми перегородками
.....509. *Septoria gaurina* (стр. 362) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE

Cypripedium, Dactylorhiza, Gymnadenia, Listera, Orchis, Platanthera

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
(14,0–)20,0–24,0(–30,0) × (0,6–)1,0–1,3(–1,8) мкм, с 0–1(–2) неясными
перегородками.....510. *Septoria orchidacearum* (стр. 363) *

Epipactis

- 0 Пикниды чаще с верхней, реже с нижней, стороны листа. Конидии
размером 25,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, с 4–6 перегородками или со многими
перегородками.....511. *Septoria epipactidis* (стр. 364)

Gymnadenia

- 1 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной 16,0–28,0 мкм,
с 1–2 перегородками.....512. *Septoria gymnadeniae* (стр. 365)
+ Конидии толщиной (0,6–)1,0–1,3(–1,8) мкм, длиной
(14,0–)20,0–24,0(–30,0) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками
.....510. *Septoria orchidacearum* (стр. 363) *

Listera

- 1 Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм, длиной 30,0–45,0 мкм
.....513. *Septoria listerae* (стр. 365)
- + Конидии толщиной (0,6–)1,0–1,3(–1,8) мкм, длиной
(14,0–)20,0–24,0(–30,0) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками
.....510. *Septoria orchidacearum* (стр. 363) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА OROBANCHACEAE

Melampyrum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 16,0–45,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
.....514. *Septoria melampyri* (стр. 365)

Odontites

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
(11,0–)25,5–36,0(–47,0) × (1,3–)1,6–2,1(–2,6) мкм, с (0–)1–3(–4)
отчетливыми перегородками 515. *Septoria odontitis* (стр. 366) *

Rhinanthus

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
(19,0–)27,0–37,0(–52,0) × (0,6–)1,0–1,4(–1,7) мкм, с 0–1(–3) неясными
перегородками 516. *Septoria rhinanthi* (стр. 366) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА OXALIDACEAE

Oxalis

- 1 Конидии размером 18,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
.....517. *Septoria oxalidis* (стр. 367)
- + Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0 мкм, с несколькими перегородками
.....518. *Septoria oxalidis-japonicae* (стр. 368)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА PAEONIACEAE

Paeonia

- 1 Конидии одноклеточные, толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 20,0–32,0 мкм
.....519. *Septoria paeoniae* (стр. 368) *
- + Конидии с 1–2 перегородками, толщиной 2,0–3,0 мкм, длиной
30,0–86,0 мкм.....520. *Septoria martianoffiana* (стр. 368) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА PAPAVERACEAE

Chelidonium

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером
(11,0–)20,0–26,0(–35,0) × (0,7–)1,4–1,9(–2,7) мкм, с (0–)1(–3)
отчетливыми перегородками.....521. *Septoria chelidonii* (стр. 369) *

Papaver

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 30,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные
.....522. *Septoria rhoeadis* (стр. 371)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА PHYTOLACCACEAE

Phytolacca

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 30,0–55,0 × 2,0 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными
перегородками.....523. *Septoria phytolaccae* (стр. 371)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА PLANTAGINACEAE

Antirrhinum

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером 15,0–20,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–2 неясными перегородками
.....527. *Septoria antirrhini* (стр. 373)

Digitalis

- 1 Конидии с 1–3(–4) перегородками, размером (16,5–)22,0–44,0 × 1,5–2,0(–2,5) мкм 528. ***Septoria digitalis*** (стр. 373)
- + Конидии одноклеточные, размером 12,0–20,0 × 3,5 мкм 529. ***Septoria digitalicola*** (стр. 373)

Gratiola

- 1 Конидии размером 20,0–22,0 × 1,0 мкм, одноклеточные 530. ***Septoria gratiolae*** (стр. 374)
- + Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные 531. ***Septoria ellisii*** (стр. 374)

Linaria

- 1 Конидии толщиной 1,5–3,5 мкм 2
- + Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0 мкм 534. ***Septoria lapadensis*** (стр. 374)
- 2 Конидии размером 20,0–25,0 × 2,5–3,5 мкм, с неясными перегородками 532. ***Septoria cymbalariae*** (стр. 374)
- + Конидии размером 50,0–70,0 × 1,7–2,0 мкм, одноклеточные 533. ***Septoria gandulphi*** (стр. 374)

Plantago

- 1 Конидии толщиной до 2,0 мкм 2
- + Конидии толщиной более 2,0 мкм 5
- 2 Конидии толщиной более 1,0 мкм 3
- + Конидии размером 22,0–43,0 × 0,7 мкм 539. ***Septoria towarensis*** (стр. 376)
- 3 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 4
- + Конидии размером (8,0–)18,0–25,8(–37,4) × (0,5–)0,8–1,0(–1,6) мкм, с 0–1(–3) четкими перегородками 535. ***Septoria plantaginis-majoris*** (стр. 375) *

- 4 Конидии одноклеточные, размером 15,0–33,0 × 1,5 мкм
.....536. *Septoria inconspicua* (стр. 376)
- + Конидии с 2–3(–4) перегородками, размером 25,0–40,0 × 1,5(–2,0) мкм
.....538. *Septoria varia* (стр. 376)
- 5 Конидии размером 18,0–30,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с 2–3 перегородками
.....537. *Septoria plantaginis-psylli* (стр. 376)
- + Конидии размером (30,0–)47,5–93,5 × 2,5–3,5(–4,0) мкм,
с 2–5 перегородками.....22. *Mycosphaerella plantaginis* (стр. 142)

Veronica

- 1 Конидии длиной до 40,0 мкм.....2
- + Конидии размером 40,0–70,0 × 1,5–2,0 мкм
.....542. *Septoria triphylli* (стр. 379)
- 2 Конидии толщиной (1,5–)1,8–2,0(–2,3) мкм, длиной
(13,0–)20,0–26,0(–32,0) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками
.....540. *Septoria exotica* (стр. 377) *
- + Конидии толщиной (0,7–)1,0–1,2(–1,5) мкм, длиной
(10,0–)22,0–30,0(–38,0) мкм, с 0–1(–3) отчетливыми перегородками
.....541. *Septoria veronicae* (стр. 377) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА POACEAE

Aegilops

- 1 Конидии с 1–6 перегородками, размером 36,2–55,9 × 3,3–3,6 мкм
.....555. *Septoria triticina* (стр. 385) *
- + Конидии с 7–8(–9) отчетливыми перегородками,
размером (29,0–)49,0–66,5(–75,0) × (1,4–)2,0–2,6(–3,2) мкм
.....787. *Zymoseptoria tritici* (стр. 481) *

Agrostis

- 1 Конидии толщиной 2,7–4,5 мкм 2
+ Конидии толщиной (0,5–)0,7–1,0 мкм, длиной 9,0–14,0 мкм,
одноклеточные 547. ***Septoria briosiana*** (стр. 380) *
++ Конидии могут быть слегка окрашены,
(17,0–)26,0–32,0(–35,0) × (1,6–)2,2–2,7(–3,5) мкм, с 0–3(–5) отчетливыми
перегородками 42. ***Pseudoseptoria donacis*** (стр. 160) *
2 Конидии толщиной 2,7–3,3 мкм, длиной 18,0–35,0 мкм,
с 1–3 неясными перегородками 553. ***Septoria phyllachoroides*** (стр. 385) *
+ Конидии толщиной 4,0–4,5 мкм, длиной 31,0–48,0 мкм,
с 1 неясной перегородкой 557. ***Septoria degasperiana*** (стр. 386) *

Alopecurus

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,2 мкм 2
+ Конидии толщиной 2,7–3,3 мкм, длиной 18,0–35,0 мкм,
с 1–3 неясными перегородками 553. ***Septoria phyllachoroides*** (стр. 385) *
2 Конидии 1,5–2,2 мкм 3
+ Конидии толщиной (1,0–)1,4–1,7(–2,2), длиной
(19,5–)36,0–47,0(–63,0) мкм, с (0–)1–2(–4) неясными перегородками
..... 548. ***Septoria bromi*** (стр. 381) *
3 Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или
с 1–3 неясными перегородками 552. ***Septoria graminum*** (стр. 384) *
+ Конидии размером 48,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные или с
несколькими перегородками 558. ***Septoria ammophilae*** (стр. 386)

Anthoxanthum

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером
16,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3 перегородками
..... 559. ***Septoria anthoxanthina*** (стр. 387)

Apera

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $30,0-80,0 \times 1,5-2,2$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками.....552. ***Septoria graminum*** (стр. 384) *

Arrhenatherum

- 1 Конидии размером $18,0-35,0 \times 2,7-3,3$ мкм, с 1–3 неясными перегородками.....553. ***Septoria phyllachoroides*** (стр. 385) *
- + Конидии размером $17,0-40,0 \times 1,0-2,0$ мкм, с 1–3 перегородками.....560. ***Septoria arrhenatheri*** (стр. 387)

Arundo

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии могут быть слегка окрашены, размером $(17,0-26,0-32,0(-35,0) \times (1,6-2,2-2,7(-3,5))$ мкм, с 0–3(–5) отчетливыми перегородками.....42. ***Pseudoseptoria donacis*** (стр. 160) *

Avena

- 1 Конидии толщиной $1,5-3,0$ мкм.....2
- + Конидии размером толщиной $2,5-4,0$ мкм, длиной $20,0-27,0$ мкм, в основном с 3, реже с 4–5, очень редко с 7 перегородками.....35. ***Parastagonospora avenae*** (стр. 156) *
- 2 Конидии с 1–7 перегородками.....3
- + Конидии с 4–5 перегородками, размером $25,0-30,0 \times 1,8-2,5$ мкм.....543. ***Septoria affinis*** (стр. 379) *
- 3 Конидии толщиной $1,5-2,2$ мкм, длиной $30,0-80,0$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками.....552. ***Septoria graminum*** (стр. 384) *
- + Конидии толщиной $2,2-3,0$ мкм, длиной $35,0-120,0$ мкм, с 1–7 перегородками.....561. ***Septoria sativa*** (стр. 387)

Bothriochloa

- 0 Пикниды расположены на стеблях. Конидии
размером 55,0–91,5 × 4,5–6,0 мкм,
с 7–16 перегородками.....562. ***Septoria ischaemi*** (стр. 388)

Brachypodium

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,5 мкм.....2
+ Конидии толщиной 1,0–3,0 мкм.....3
2 Конидии размером 15,0–32,0 × 3,0–4,0 мкм, одноклеточные или
с 2–4 перегородками.....563. ***Septoria albanica*** (стр. 388) *
+ Конидии размером 9,0 × 4,5 мкм, одноклеточные
.....566. ***Septoria brachypodina*** (стр. 389) *
3 Конидии толщиной 2,0–3,5 мкм.....4
+ Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм.....6
4 Конидии длиной до 30,0 мкм.....5
+ Конидии размером 42,0–55,0 × 2,0–3,5 мкм, со многими неясными
перегородками.....565. ***Septoria brachypodii*** (стр. 388) *
5 Конидии размером 13,0–29,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные или
с 1–3 перегородками.....564. ***Septoria brachypodiicola*** (стр. 388) *
+ Конидии размером 28,0–30,0 × 2,5 мкм, одноклеточные
.....568. ***Septoria silvatica*** (стр. 389) *
6 Конидии с 0–4 перегородками.....7
+ Конидии с 4–5 перегородками, размером 25,0–30,0 × 1,8–2,5 мкм
.....543. ***Septoria affinis*** (стр. 379) *
7 Конидии толщиной 1,5–2,2 мкм.....8
+ Конидии толщиной (1,0–)1,4–1,7(–2,2), длиной
(19,5–)36,0–47,0(–63,0) мкм, с (0–)1–2(–4) неясными перегородками
.....548. ***Septoria bromi*** (стр. 381) *
8 Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или
с 1–3 неясными перегородками
.....552. ***Septoria graminum*** (стр. 384) *
+ Конидии размером 32,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 перегородками
.....567. ***Septoria festucae-silvaticae*** (стр. 389) *

Briza

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, размером 35,0–45,0 мкм, с 5–7 перегородками 550. *Septoria falcispora* (стр. 383) *
- + Конидии толщиной (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм, длиной (19,5–)36,0–47,0(–63,0) мкм, с (0–)1–2(–4) неясными перегородками 548. *Septoria bromi* (стр. 381) *

Bromus (включая Bromopsis)

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм 2
- + Конидии толщиной 2,5–3,5 мкм, длиной 16,0–24,0 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой 43. *Pseudoseptoria bromigena* (стр. 161) *
- ++ Конидии толщиной (1,6–)2,2–2,7(–3,5) мкм, длиной (17,0–)26,0–32,0(–35,0) мкм, с 0–3(–5) отчетливыми перегородками 42. *Pseudoseptoria donacis* (стр. 160) *
- 2 Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм 3
- + Конидии толщиной (0,5–)0,7–1,0 мкм, длиной 9,0–14,0 мкм, одноклеточные 547. *Septoria briosiana* (стр. 380) *
- ++ Конидии толщиной (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм, длиной (19,5–)36,0–47,0(–63,0) мкм, с (0–)1–2(–4) неясными перегородками 548. *Septoria bromi* (стр. 381) *
- 3 Конидии с одноклеточные или 1–3 перегородками 4
- + Конидии с 4–5 перегородками, размером 25,0–30,0 × 1,8–2,5 мкм 543. *Septoria affinis* (стр. 379) *
- 4 Конидии размером 23,0–60,0 × 1,7–2,5 мкм, с 1–3 перегородками 786. *Zymoseptoria passerinii* (стр. 481) *
- + Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками 552. *Septoria graminum* (стр. 384) *

Calamagrostis

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,2 мкм 2
- + Конидии толщиной (1,6–)2,2–2,7(–3,5) мкм, длиной (17,0–)26,0–32,0(–35,0) мкм, с 0–3(–5) отчетливыми перегородками 42. *Pseudoseptoria donacis* (стр. 160) *

- ++ Конидии толщиной 3,5–4,0 мкм, длиной 45,0 мкм, с 4–5 перегородками
.....571. *Septoria epigeios* (стр. 390) *
- 2 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм.....3
- + Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 47,0–52,0 мкм, одноклеточные
или с 1–3 неясными перегородками
.....569. *Septoria calamagrostidis* (стр. 390) *
- 3 Конидии одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками.....4
- + Конидии размером (19,5–)36,0–47,0(–63,0) × (1,0–)1,4–1,7(–2,2),
с (0–)1–2(–4) неясными перегородками
.....548. *Septoria bromi* (стр. 381) *
- 4 Конидии размером 26,0–33,0 × 2,0 мкм, одноклеточные
.....570. *Septoria curvula* (стр. 390) *
- + Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или
с 1–3 неясными перегородками
.....552. *Septoria graminum* (стр. 384) *

Dactylis

- 1 Конидии с 3–15 отчетливыми перегородками.....2
- + Конидии одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками, размером
30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм.....552. *Septoria graminum* (стр. 384) *
- 2 Конидии толщиной 1,5–3,0 мкм.....3
- + Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм, длиной 18,7 мкм, с 3–6 перегородками
.....572. *Septoria glomerata* (стр. 391)
- 3 Конидии толщиной (1,4–)2,0–2,6(–3,2) мкм, длиной
(29,0–)49,0–66,5(–75,0) мкм, с 7–8(–9) отчетливыми перегородками
.....787. *Zymoseptoria tritici* (стр. 481) *
- + Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм, длиной 75,0–100,0 мкм,
с 8–15 перегородками.....573. *Septoria multiseptata* (стр. 391)

Digitaria

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными
перегородками.....552. *Septoria graminum* (стр. 384) *

Deschampsia

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм.....2
+ Конидии толщиной 3,3 мкм, длиной 46,5–71,5 мкм, одноклеточные
.....545. *Septoria agropyrina* (стр. 380) *
2 Конидии размером (19,5–)36,0–47,0(–63,0) × (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм,
с (0–)1–2(–4) неясными перегородками
.....548. *Septoria bromi* (стр. 381) *
+ Конидии размером 23,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 5 неясными перегородками
.....574. *Septoria poliomela* (стр. 391)

Elymus

- 1 Конидии толщиной 0,7–3,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм.....4
2 Конидии толщиной 1,0–3,0 мкм.....3
+ Конидии толщиной 0,7–1,0 мкм, длиной 8,0–18,0 мкм, одноклеточные
.....551. *Septoria gracilis* (стр. 383) *
3 Конидии одноклеточные, размером 8,35–12,5 × 1,04–2,08 мкм
.....575. *Septoria fusispora* (стр. 391) *
+ Конидии с 4–5 перегородками, размером 25,0–30,0 × 1,8–2,5 мкм
.....543. *Septoria affinis* (стр. 379) *
4 Конидии с 1–3 перегородками.....5
+ Конидии одноклеточные, размером 46,5–71,5 × 3,3 мкм
.....545. *Septoria agropyrina* (стр. 380) *
5 Конидии длиной до 40,0 мкм.....6
+ Конидии размером 40,0–70,0 × 3,0–5,0 мкм, с 3 перегородками
.....549. *Septoria elymi* (стр. 382) *
6 Конидии толщиной 2,7–3,3 мкм, длиной 18,0–35,0 мкм, с 1–3 неясными
перегородками.....553. *Septoria phyllachoroides* (стр. 385) *
+ Конидии толщиной 3,3–3,6(–4,0) мкм, длиной 19,8–28,6 мкм,
с 3 перегородками.....544. *Septoria agropyri-elongati* (стр. 379) *

Festuca

- 1 Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм.....3

- 2 Конидии с 1–3 неясными перегородками, размером 18,0–35,0 × 2,7–3,3 мкм 553. *Septoria phyllachoroides* (стр. 385) *
- + Конидии с 5–7 перегородками, размером 35,0–45,0 × 3,0–4,0 мкм 550. *Septoria falcispora* (стр. 383) *
- 3 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 4
- + Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками 552. *Septoria graminum* (стр. 384) *
- 4 Конидии одноклеточные, длиной 25,0–70,0 мкм 5
- + Конидии размером 15,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1 перегородкой, реже 3 576. *Septoria festucae* (стр. 392) *
- 5 Конидии размером 26,0–72,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 578. *Septoria tenella* (стр. 392) *
- + Конидии размером 35,0–70,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 577. *Septoria festucina* (стр. 392) *

Holcus

- 1 Конидии размером 18,0–32,0 × 2,0–4,0 мкм, с 3 перегородками 34. *Parastagonospora nodorum* (стр. 154) *
- + Конидии размером 18,0–35,0 × 2,7–3,3 мкм, с 1–3 неясными перегородками 553. *Septoria phyllachoroides* (стр. 385) *

Hordeum, Hordelymus

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,5 мкм 2
- + Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм 3
- 2 Конидии одноклеточные, размером 9,0–14,0 × (0,5–)0,7–1,0 мкм 547. *Septoria briosiana* (стр. 380) *
- + Конидии с 1–3 перегородками, размером 23,0–60,0 × 1,7–2,5 мкм 786. *Zymoseptoria passerinii* (стр. 481) *
- 3 Конидии длиной до 35,0 мкм 4
- + Конидии размером 52,0–70,0 × 2,0–3,0 мкм, с несколькими неясными перегородками 556. *Septoria elymi-europaei* (стр. 386) *
- 4 Конидии толщиной 3,0–3,5 мкм, длиной 25,0–35,0 мкм, с 1–5 перегородками 579. *Septoria hordei* (стр. 393) *
- + Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм, длиной 18,0–32,0 мкм, с 3 перегородками 34. *Parastagonospora nodorum* (стр. 154) *

Koeleria

0 Конидии размером $46,0-54,0 \times 1,5$ мкм, одноклеточные
.....580. ***Septoria koeleriae*** (стр. 393)

Leymus

0 Пикниды расположены на листьях. Конидии
размером $40,0-70,0 \times 3,0-5,0$ мкм, с 3 перегородками
.....549. ***Septoria elymi*** (стр. 382) *

Leersia

0 Конидии размером $25,0 \times 2,5$ мкм, одноклеточные
.....581. ***Septoria leersiae*** (стр. 393) *

Lolium

0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером $30,0-80,0 \times 1,5-2,2$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными
перегородками 552. ***Septoria graminum*** (стр. 384) *

Melica

0 Конидии размером $13,5-30,0 \times 3,0-5,0$ мкм, с 1–7 перегородками
.....582. ***Septoria melicae*** (стр. 394) *

Molinia

1 Пикниды расположены на соцветиях. Конидии
размером $10,0-18,0 \times 1,5$ мкм
.....583. ***Septoria lunata*** (стр. 394) *

+ Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером
 $30,0-50,0 \times 2,0-3,0$ мкм, с 3–7 перегородками
.....584. ***Septoria moliniaie*** (стр. 394) *

Panicum

- 1 Конидии толщиной 5,0–6,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной 1,0–2,2 мкм.....3
2 Конидии размером 20,0–90,0 × 5,0–6,0 мкм, с 5–7 перегородками
.....38. ***Phaeoseptoria urvilleana*** (стр. 158)
+ Конидии размером 45,0–50,0 × 5,0 мкм, с 5–7 неясными перегородками
.....585. ***Septoria panici-miliacei*** (стр. 395) *
3 Конидии толщиной 1,5–2,2 мкм, длиной 30,0–80,0 мкм, одноклеточные
или с 1–3 неясными перегородками
.....552. ***Septoria graminum*** (стр. 384) *
+ Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 50,0–60,0 мкм, одноклеточные
.....586. ***Septoria laxa*** (стр. 395)

Phalaris

- 1 Конидии с 0–4 неясными перегородками.....2
+ Конидии с 8–10–15 перегородками, размером 50,0–65,0 × 3,0–4,0 мкм
.....39. ***Phaeoseptoria phalaridis*** (стр. 158)
2 Конидии размером (19,5–)36,0–47,0(–63,0) × (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм,
с (0–)1–2(–4) неясными перегородками
.....548. ***Septoria bromi*** (стр. 381) *
+ Конидии размером 20,0–25,0 × 1,25 мкм, с 1 неясной перегородкой
.....587. ***Septoria phalaridis*** (стр. 395)

Phleum

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм, длиной 15,0–28,0 мкм, одноклеточные
.....588. ***Septoria culmifida*** (стр. 395) *
+ Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм, длиной 23,0–39,0 мкм, с 1 перегородкой
.....589. ***Septoria phleina*** (стр. 396) *

Phragmites

- 1 Конидии толщиной 3,0–6,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной 1,5–3,0 мкм.....5

2	Конидии с 1–12 отчетливыми перегородками.....	3
+	Конидии с неясными перегородками, размером 14,0–20,0 × 3,0–4,5 мкм	590. <i>Septoria curva</i> (стр. 396) *
3	Конидии толщиной 3,5–4,5 мкм.....	4
+	Конидии толщиной 3,5–6,0 мкм, длиной 30,0–71,5 мкм, обычно с 3, реже с 1–4 или 6–7 перегородками	546. <i>Septoria arundinacea</i> (стр. 380) *
4	Конидии с 8–12 перегородками, размером 40,0–70,0 × 4,0–4,5 мкм	592. <i>Septoria paludosa</i> (стр. 397) *
+	Конидии с 3 перегородками, размером 50,0–65,0 × 3,5–4,0 мкм	591. <i>Septoria littoralis</i> (стр. 396) *
5	Конидии размером 20,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные	593. <i>Septoria phragmitis</i> (стр. 397) *
+	Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками	552. <i>Septoria graminum</i> (стр. 384) *

Poa

1	Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм.....	2
+	Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм.....	6
2	Конидии с 1–9 перегородками.....	3
+	Конидии одноклеточные, размером 25,0–38,0 × 2,5 мкм	597. <i>Septoria poae-trivialis</i> (стр. 399) *
3	Конидии с 5–9 перегородками.....	4
+	Конидии с 1 перегородкой, размером (20,0–)25,0–27,0(–32,0) × (2,0–)2,5 мкм	36. <i>Parastagonospora poae</i> (стр. 157)
4	Конидии толщиной 1,4–3,2 мкм.....	5
+	Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 35,0–45,0 мкм, с 5–7 перегородками.....	550. <i>Septoria falcispora</i> (стр. 383) *
5	Конидии с 7–8(–9) отчетливыми перегородками, размером (29,0–)49,0–66,5(–75,0) × (1,4–)2,0–2,6(–3,2) мкм	787. <i>Zymoseptoria tritici</i> (стр. 481) *
+	Конидии с 5–7 перегородками, размером 50,0–77,0 × 2,1–2,4 мкм	40. <i>Phaeoseptoria poae</i> (стр. 159)
6	Конидии толщиной 1,5–2,2 мкм.....	7
+	Конидии толщиной 0,6–2,2 мкм.....	8

- 7 Конидии размером 30,0–40,0 × 1,5 мкм
594. *Septoria annua* (стр. 397) * / 596. *Septoria poae-annuae* (стр. 399) *
- + Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или
 с 1–3 неясными перегородками
552. *Septoria graminum* (стр. 384) *
- 8 Конидии с 0(–3) неясными перегородками, чаще одноклеточные
 размером (15,0–)24,0–35,0(–45,0) × (0,6–)0,9–1,1(–1,5) мкм
595. *Septoria macropoda* (стр. 397) *
- + Конидии с (0–)1–2(–4) неясными перегородками,
 размером (19,5–)36,0–47,0(–63,0) × (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм
548. *Septoria bromi* (стр. 381) *

Puccinellia

- 0 Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии
 размером 23,0–36,0 × 3,3–4,0 мкм, с 3 перегородками
544. *Septoria agropyri-elongati* (стр. 379) *

Secale

- 1 Конидии толщиной 1,5–4,0 мкм 2
- + Конидии толщиной (0,5–)0,7–1,0 мкм, длиной 9,0–14,0 мкм,
 одноклеточные 547. *Septoria briosiana* (стр. 380) *
- 2 Конидии с 5–9 перегородками 3
- + Конидии с 1–4 перегородками 4
- 3 Конидии с 7–8(–9) отчетливыми перегородками,
 размером (29,0–)49,0–66,5(–75,0) × (1,4–)2,0–2,6(–3,2) мкм
787. *Zymoseptoria tritici* (стр. 481) *
- + Конидии с 5–7 перегородками, размером 35,0–45,0 × 3,0–4,0 мкм
550. *Septoria falcispora* (стр. 383) *
- 4 Конидии с 1–3 перегородками, реже с 4,
 размером 24,0–50,0 × 2,5–3,5 мкм 554. *Septoria secalis* (стр. 385) *
- + Конидии с 3 перегородками, размером 18,0–32,0 × 2,0–4,0 мкм
34. *Parastagonospora nodorum* (стр. 154) *

Setaria

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $35,0-52,0 \times 4,5-5,5$ мкм, с 3–6 перегородками 598. ***Septoria sigmoidea*** (стр. 399)

Sorghum

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $60,0-75,0 \times 4,0$ мкм 599. ***Septoria pertusa*** (стр. 399)

× *Triticosecale*

- 1 Конидии с 3 перегородками, размером $18,0-32,0 \times 2,0-4,0$ мкм 34. ***Parastagonospora nodorum*** (стр. 154) *
+ Конидии с 7–8(–9) отчетливыми перегородками, размером $(29,0-49,0-66,5(-75,0) \times (1,4-2,0-2,6(-3,2))$ мкм 787. ***Zymoseptoria tritici*** (стр. 481) *

Trisetum

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $16,0-43,0 \times 0,8-1,5$ мкм, с 0–1 перегородкой 600. ***Septoria triseti*** (стр. 400)

Triticum

- 1 Конидии толщиной $3,0-5,0$ 2
+ Конидии толщиной $1,0-3,0(-3,5)$ мкм 4
++ Конидии размером $18,0-32,0 \times 2,0-4,0$ мкм, с 3 перегородками 34. ***Parastagonospora nodorum*** (стр. 154) *
2 Конидии толщиной $3,0-4,0$ мкм 3
+ Конидии толщиной $3,0-5,0$ мкм, длиной $40,0-70,0$ мкм, с 3 перегородками 549. ***Septoria elymi*** (стр. 382) *
3 Конидии с 3–5 перегородками, размером $26,3-48,0 \times 3,3-3,9$ мкм 606. ***Septoria trititicola*** (стр. 401) *
+ Конидии с 1–6 перегородками, размером $36,2-55,9 \times 3,3-3,6$ мкм 555. ***Septoria triticina*** (стр. 481) *

4 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм.....	5
+ Конидии толщиной 1,5–3,5 мкм.....	8
5 Конидии одноклеточные	6
+ Конидии многоклеточные.....	7
6 Конидии толщиной 1,0–1,4 мкм, длиной 7,0–14,0 мкм, одноклеточные	601. <i>Septoria cristati</i> (стр. 400) *
+ Конидии толщиной (0,5–)0,7–1,0 мкм, длиной 9,0–14,0 мкм, одноклеточные.....	547. <i>Septoria briosiana</i> (стр. 380) *
7 Конидии размером 35,0–52,0 × 1,5 мкм, с 1–3 перегородками, реже с 5	602. <i>Septoria diedickeana</i> (стр. 400) *
+ Конидии размером 40,0–50,0 × 1,5 мкм, с многочисленными перегородками.....	604. <i>Septoria nymaniana</i> (стр. 401) *
8 Конидии толщиной 2,0–3,5 мкм.....	9
+ Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм.....	10
9 Конидии с 7–8(–9) отчетливыми перегородками, размером (29,0–)49,0–66,5(–75,0) × (1,4–)2,0–2,6(–3,2) мкм	787. <i>Zymoseptoria tritici</i> (стр. 481) *
+ Конидии с 1–3 неясными перегородками, размером 18,0–35,0 × 2,7–3,3 мкм	553. <i>Septoria phyllachoroides</i> (стр. 385) *
10 Конидии одноклеточные или с неясными перегородками.....	11
+ Конидии размером 39,5–83,5 × 1,5–2,0 мкм, чаще с 3 перегородками, реже с 2.....	605. <i>Septoria unamunoi</i> (стр. 401) *
11 Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками	552. <i>Septoria graminum</i> (стр. 384) *
+ Конидии размером 40,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные	603. <i>Septoria emaculata</i> (стр. 400) *

Zea

1 Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм.....	2
+ Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм, длиной 50,0–90,0(–100,0) мкм, со многими перегородками (обычно с 8)	610. <i>Septoria zeina</i> (стр. 402) *
2 Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм.....	3
+ Конидии размером 18,0–38,0 × 2,5–3,5 мкм	609. <i>Septoria zeicola</i> (стр. 402) *

- 3 Конидии размером $20,0-22,0(-45,0) \times 2,0(-3,5)$ мкм, с 3 (1–4) перегородками 607. *Septoria maydis* (стр. 401) *
- + Конидии размером $25,0-62,0 \times 2,5-4,0$ мкм, с 7 перегородками, реже 8 608. *Septoria zeae* (стр. 402) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА POLEMONIACEAE

Phlox

- 1 Конидии толщиной до 2,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 3,0 мкм, длиной 70,0–120,0 мкм, с 5–9 перегородками 614. *Septoria voglianoana* (стр. 403)
- 2 Конидии размером $(15,0-30,0-45,0(-59,0) \times (1,0-1,5-2,0)$ мкм, с (0–)2–3(–5) перегородками 9. *Leptosphaeria phlogis* (стр. 125) * //
611. *Septoria drummondii* (стр. 403) *
- + Конидии размером $16,0-30,0 \times 1,0-1,5$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками 613. *Septoria divaricata* (стр. 403)

Polemonium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(18,5-38,0-51,0(-70,5) \times (0,9-1,6-2,1(-3,0))$ мкм, с (0–)1–3 неясными перегородками 615. *Septoria polemonii* (стр. 404) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА POLYGALACEAE

Polygala

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $(10,6-17,0-21,6(-27,6) \times (0,6-0,9-1,1(-1,5))$ мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками 616. *Septoria polygalicola* (стр. 405) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА POLYGONACEAE

Fallopia, Persicaria, Polygonum

- 1 Конидии толщиной до 3,0 мкм 2
 + Конидии размером 31,0–70,0 × 3,5 мкм 621. *Septoria polygoni* (стр. 409)
- 2 Конидии толщиной до 2,0 мкм, одноклеточные или с 2 неясными перегородками 3
 + Конидии размером (12,0–)22,0–35,0(–54,5) × (0,8–)1,5–2,0(–2,8) мкм, с (0–)1–3(–7) четкими перегородками 619. *Septoria polygonorum* (стр. 407) *
- 3 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм 4
 + Конидии толщиной 1,0 мкм, длиной 40,0–50,0 мкм, одноклеточные 617. *Septoria polygonicola* (стр. 406) *
- 4 Конидии размером 32,5–48,0 × 1,5–2,0 мкм, с 2 неясными перегородками 618. *Septoria polygonina* (стр. 407) *
 + Конидии размером 36,0–60,0 × 2,0 мкм 620. *Septoria polygoni-lapathifolii* (стр. 409)

Rheum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 16,0–28,0 × 2,4–4,0 мкм, одноклеточные 622. *Septoria rhapontici* (стр. 410)

Rumex

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,5 мкм 2
 + Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 33,0–53,0 мкм 626. *Septoria rumicis-papillaris* (стр. 411)
- 2 Конидии длиной до 40,0 мкм 3
 + Конидии длиной более 40,0 мкм 4

- 3 Конидии с 0–2(–3) отчетливыми перегородками, размером (11,0–)20,0–26,3(–32,0) × (2,3–)2,8–3,5(–4,5) мкм 623. *Septoria acetosae* (стр. 410) *
- + Конидии с 1–4 перегородками, размером (20,0–)23,0–28,0(–40,0) × 2,0–3,0 мкм 628. *Septoria vulcani* (стр. 412)
- ++ Конидии с 1–3 перегородками, размером 24,0–44,0 × 2,5–3,0 мкм 624. *Septoria rumicis* (стр. 411) *
- 4 Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм 5
- + Конидии толщиной 3,0 мкм, длиной 50,0–68,0 мкм, одноклеточные 627. *Septoria rumicum* (стр. 411)
- 5 Конидии имеют до 8 перегородок, размером (32,0–)40,0–60,0(–70,0) × 2,0(–2,5) мкм 32. *Paraleptosphaeria rumicis* (стр. 154)
- + Конидии с 2–3 перегородками, размером 35,0–40,0 × 2,0–2,3 мкм 625. *Septoria glacialis* (стр. 411)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА PRIMULACEAE

Lysimachia (включая *Naumburgia*)

- 1 Конидии толщиной 3,0–4,5 мкм 2
- + Конидии толщиной до 3,0 мкм 4
- 2 Конидии толщиной 3,0–3,5 мкм 3
- + Конидии толщиной 4,0–4,5 мкм, длиной 24,0–40,0 мкм, с 4(–6) перегородками 630. *Septoria bresadolana* (стр. 413)
- 3 Конидии размером 38,0–40,0 × 3,5 мкм, с 3 перегородками 633. *Septoria saccardoi* (стр. 414)
- + Конидии размером (23,0–)33,0–45,0(–48,0) × (2,5–)3,0(–4,0) мкм, с (1–) 3 перегородками 785. *Xenoseptoria neosaccardoi* (стр. 480)
- 4 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 5
- + Конидии толщиной 2,0(–3,0) мкм, длиной (20,0–)38,0–58,0(–70,0) мкм, с (1–)4–6(–8) перегородками 629. *Septoria lysimachiae* (стр. 412) *
- 5 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм 6
- + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 35,0–40,0 мкм, с 3–4 перегородками 774. *Sphaerulina nambuana* (стр. 470)

- 6 Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0 мкм 632. *Septoria mitteriana* (стр. 413)
 + Конидии размером 40,0–55,0 × 1,0–1,3(–1,5) мкм, одноклеточные 631. *Septoria conspicua* (стр. 413)

***Lysimachia* (включая *Trientalis*)**

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (15,0–)20,0–26,0(–35,0) × (0,5–)0,8–1,5 мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками 634. *Septoria trientalis* (стр. 414) *

Primula

- 1 Конидии толщиной 0,8–2,0 мкм 2
 + Конидии толщиной 0,5 мкм, длиной 20,0–25,0 мкм, с 1 неясной перегородкой 636. *Septoria primulina* (стр. 415)
 2 Конидии одноклеточные, размером 17,0–50,0 × 1,0–2,0 мкм 635. *Septoria primulae* (стр. 415)
 + Конидии с 1 перегородкой, размером 15,0–28,0 × 0,8–1,2 мкм 637. *Septoria primulae-latifoliae* (стр. 415)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА RANUNCULACEAE

Aconitum

- 1 Конидии толщиной 2,0–3,5 мкм 2
 + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 26,0–47,0 мкм, с (0–)2–5(–6) перегородками 639. *Septoria lycoctoni* (стр. 416)
 2 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм 3
 + Конидии толщиной 2,0–3,5 мкм 4
 3 Конидии размером 39,0–55,0 × 2,0–3,0 мкм, со многими неясными перегородками 638. *Septoria aconiti* (стр. 416)
 + Конидии размером 35,0–70 × 2,0–3,0 мкм, с 1–5 перегородками 642. *Septoria fuscomaculans* (стр. 417)
 4 Конидии размером 59,0–80,0 × (1,5–)2,0–3,5 мкм, с (3–)4–5(–7) перегородками 640. *Septoria napelli* (стр. 416)
 + Конидии размером (50,0–)75,0–90,0(100,0–) × (2,5–)3,0(–3,5) мкм, с 4–10 перегородками 641. *Septoria pseudonapelli* (стр. 417)

Actaea

- 1 Конидии размером $19,0-22,0 \times 1,0$ мкм, одноклеточные
..... 643. *Septoria actaeae* (стр. 417)
+ Конидии размером $22,0-38,0 \times 1,0$ мкм, одноклеточные
..... 644. *Septoria bunkinae* (стр. 417)

Anemone (= Anemonoides)

- 1 Конидии толщиной $0,5-2,0$ мкм..... 2
+ Конидии толщиной $2,0-3,0$ мкм..... 6
2 Конидии толщиной $1,0-2,0$ мкм..... 4
+ Конидии толщиной $0,5-1,5$ мкм, длиной $18,0-40,0$ мкм, с неясными
перегородками, одноклеточные, реже с 1–3 перегородками
..... 645. *Septoria anemones* (стр. 418) *
4 Конидии толщиной $1,0-1,5$ мкм..... 5
+ Конидии с 1–6 неясными перегородками, размером
 $27,0-56,0 \times 1,5-2,0$ мкм..... 650. *Septoria wodzicziana* (стр. 419)
5 Конидии размером $23,0-26,0 \times 1,1$ мкм, одноклеточные
..... 646. *Septoria anemonis-transilvanicae* (стр. 418)
+ Конидии размером $18,0-20,0 \times 1,0$ мкм, одноклеточные
..... 649. *Septoria brunaudii* (стр. 419)
6 Конидии размером $25,0-35,0 \times 2,5-3,0$ мкм, с 3 неясными
перегородками..... 647. *Septoria cylindrica* (стр. 418)
+ Конидии размером $34,0-60,0(-70,0) \times 2,0-2,5(-3,0)$ мкм,
с 1–3 перегородками..... 648. *Septoria sylvicola* (стр. 418)

Aquilegia

- 1 Конидии толщиной $0,5-1,0$ мкм, длиной $16,0-30,0(-60,0)$ мкм,
одноклеточные..... 651. *Septoria aquilegiae* (стр. 419) *
+ Конидии толщиной $1,5-2,0$ мкм, длиной $20,0-40,0$ мкм,
с 1–3 перегородками..... 652. *Septoria penzigii* (стр. 420) *

Clematis

- 1 Конидии толщиной 1,0–3,0 мкм.....2
+ Конидии толщиной (3,0–)3,5–4,0 мкм, длиной (40,0–)47,0–67,0(–80,0) мкм, с (1–)4–5(–6) перегородками.....654. ***Septoria clematidis*** (стр. 420)
- 2 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм.....3
+ Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм, длиной 25,0–45,0 мкм, одноклеточные.....653. ***Septoria cirrosa*** (стр. 420)
- 3 Конидии толщиной 2,5–3,0 мкм.....4
+ Конидии толщиной 2,0–2,5 мкм, длиной 30,0–35,0 мкм, с 3–5 перегородками.....655. ***Septoria clematidis-flammulae*** (стр. 420)
- 4 Конидии размером 30,0–58,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–4 перегородками.....656. ***Septoria clematidis-rectae*** (стр. 421)
+ Конидии размером 40,0–70,0 × 2,5–3,0 мкм, с неясными перегородками.....657. ***Septoria jackmanii*** (стр. 421)

Delphinium

- 1 Конидии с 0(–2) неясными перегородками, чаще одноклеточные, размером (15,0–)21,0–25,0(–28,0) × (0,7–)1,2–1,6(–1,8) мкм.....658. ***Septoria delphinii*** (стр. 421) *
- + Конидии с 3–6 невнятыми перегородками, размером 45,0–60,0 × 2,0–3,0 мкм.....659. ***Septoria delphinella*** (стр. 422)

Hepatica

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером (15,0–)21,0–25,0(–31,0) × (0,4–)0,7–1,0(–1,3) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками.....764. ***Sphaeria hepaticicola*** (стр. 461) *

Pulsatilla

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 30,0–36,0 × 3,0 мкм, с 2–4 перегородками.....660. ***Septoria dolosa*** (стр. 422)

Ranunculus

- 1 Конидии толщиной 2,0–5,0 мкм 2
+ Конидии толщиной (0,5–)0,9–1,2(–1,5) мкм, длиной
(12,3–)20,5–26,0(–34,3) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками
..... 661. *Septoria cymbalarina* (стр. 422) *
- 2 Конидии размером 16,0–20,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные
..... 662. *Septoria polaris* (стр. 423)
- + Конидии размером 45,0–70,0 × 3,0–5,0 мкм, одноклеточные
..... 663. *Septoria ranunculacearum* (стр. 423) *

Ranunculus (Ficaria)

- 1 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 3,0–5,0 мкм, длиной 45,0–70,0 мкм, одноклеточные
..... 663. *Septoria ranunculacearum* (стр. 423) *
- 2 Конидии с 0–1 неясными перегородками,
размером (20,0–)23,5–29,3(–30,0) × 1,0–1,5 мкм
..... 664. *Septoria ficariae* (стр. 424) *
- + Конидии с 0–1(–2) неясными перегородками,
размером (9,0–)15,8–23,0(–27,0) × (1,0–)1,2–1,5(–2,0) мкм
..... 665. *Septoria ficariicola* (стр. 425) *

Thalictrum

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 25,0–55,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные
..... 666. *Septoria thalictri* (стр. 425)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА RHAMNACEAE

Frangula

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером (12,0–)18,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками
..... 667. *Septoria frangulae* (стр. 426)

Rhamnus

- 1 Конидии одноклеточные.....2
+ Конидии с 2–4 перегородками, размером $45,0\text{--}60,0 \times 2,0\text{--}2,5$ мкм
.....669. *Septoria rhamni-catharticae* (стр. 426)
2 Конидии толщиной $2,5\text{--}3,0$ мкм, длиной $10,0\text{--}20,0$ мкм, одноклеточные
.....668. *Septoria cathartica* (стр. 426)
+ Конидии толщиной $1,5\text{--}2,0$ мкм, длиной $15,0\text{--}30,0$ мкм, одноклеточные
.....670. *Septoria rhamnigena* (стр. 427)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА ROSACEAE

Agrimonia

- 1 Конидии толщиной $1,5\text{--}2,0$ мкм, длиной $26,0\text{--}65,0$ мкм,
с 2–6 перегородками.....676. *Septoria agrimoniae-eupatoriae* (стр. 429) *
+ Конидии толщиной $0,9\text{--}1,1(-1,5)$ мкм, длиной
 $(20,0\text{--})23,0\text{--}30,0(-45,0)$ мкм, с $(0\text{--}1)3\text{--}5$ перегородками
.....677. *Septoria agrimoniicola* (стр. 429)

Alchemilla

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером $15,0\text{--}22,0 \times 1,0$ мкм, с 1 неясной перегородкой
.....678. *Septoria alchemillae* (стр. 430)

Amelanchier

- 0 Конидии размером $(25,0\text{--})40,0\text{--}55,0(-60,0) \times (1,5\text{--})2,0(-2,5)$ мкм,
с 1–8 перегородками.....775. *Sphaerulina amelanchieris* (стр. 470)

Aruncus

- 0 Пикниды расположены на листьях. Конидии
размером $40,0\text{--}53,0 \times 2,0\text{--}2,5$ мкм, с 4–5 перегородками
.....679. *Septoria arunci* (стр. 430)

Chaenomeles, Cydonia

- 1 Пикниды расположены на плодах. Конидии размером 14,0–26,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 3 неясными перегородками.....671. ***Septoria cydoniae*** (стр. 427) *
- + Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 10,0–15,0 × 3,0 мкм, с 2–3 перегородками.....672. ***Septoria cydoniicola*** (стр. 427)

Comarum, Potentilla

- 1 Пикниды расположены на листьях 2
- + Пикниды расположены на черешках. Конидии размером 10,0–15,0 × 3,0–5,0 мкм, одноклеточные.....684. ***Septoria semilunaris*** (стр. 432)
- 2 Конидии толщиной 0,6–2,2 мкм.....3
- + Конидии толщиной (1,5–)2,0–2,5(–3) мкм, длиной (21,0–)25,0–45,0(–51,0) мкм, с 1–3 перегородками или одноклеточные.....683. ***Septoria potentillica*** (стр. 432)
- 3 Конидии с (0–)1–3(–6) отчетливыми перегородками, размером (16,0–)34,0–50,0(–66,0) × (1,0–)1,2–1,7(–2,2) мкм.....762. ***Sphaerella ariadna*** subsp. ***tormentillae*** (стр. 459) *
- + Конидии с 0–1 отчетливыми перегородками, размером (12,0–)19,0–26,0(–35,0) × (0,6–)1,0–1,5(–2,0) мкм.....682. ***Septoria corcontica*** (стр. 431) *

Cotoneaster

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 35,0–55,0 × 0,5–1,0 мкм, одноклеточные или с 1–2 неясными перегородками.....680. ***Septoria cotoneastri*** (стр. 430)

Filipendula, Spiraea

- 1 Конидии толщиной 2,0–4,0 мкм.....2
- + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 20,0–54,0(–62,0) мкм, с 1–4 перегородками.....675. ***Septoria ulmariae*** (стр. 429) *

2 Конидии с 1 перегородкой, размером 18,0–20,0 × 2,5–3,0 мкм
.....673. *Septoria ascochytoides* (стр. 427) *

+ Конидии с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками,
размером (13,0–)19,0–27,0(–35,0) × 2,0–3,0(–4,0) мкм
.....674. *Septoria magnusiana* (стр. 428) *

Fragaria

1 Конидии размером (21,5–)29,0–34,0(–33,0) × (3,8–)4,1–4,9(–5,1) мкм,
с 0–3 отчетливыми перегородками
.....23. *Mycosphaerella fragariae* (стр. 143) *

+ Конидии размером 25,0–84,0 × 2,5 мкм, с 2–3 перегородками
.....681. *Septoria fragariaecola* (стр. 431)

Geum

1 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной (6,0–)12,0–22,0(–30,0) мкм,
с (0–)1–3(–4) перегородками
.....44. *Septoria protearum* (стр. 162)

+ Конидии (0,6–)1,0–1,5(–2,3) мкм, длиной (7,0–)21,0–32,0(–48,5) мкм,
с 0–2(–6) отчетливыми перегородками
.....776. *Sphaerulina gei* (стр. 470) *

Prunus

1 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм.....3

+ Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 45,0–80,0 мкм, одноклеточные
.....686. *Septoria magnispora* (стр. 433)

2 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм.....3

+ Конидии толщиной 2,0 мкм.....4

3 Конидии размером 30,0 × 1,0 мкм
.....689. *Septoria pruni-mahalebi* (стр. 433)

+ Конидии размером 18,0–30,0 × 1,5 мкм, одноклеточные
.....687. *Septoria myrobalanae* (стр. 433)

4 Конидии с 1 перегородкой, размером 12,0–16,0 × 2,0 мкм
.....685. *Septoria anomala* (стр. 432)

+ Конидии с 4–6 перегородками, размером 30,0–50,0 × 2,0 мкм
.....688. *Septoria pruni* (стр. 433)

***Prunus* (включая *Cerasus*)**

- 0 Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии
размером 13,5–30,0 × 1,5 мкм, одноклеточные
.....690. *Septoria cerasi* (стр. 433)

***Prunus* (включая *Padus*)**

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
размером 20,0–25,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные
.....691. *Septoria stipata* (стр. 433)

Pyrus

- 1 Конидии толщиной 2,0 мкм.....2
+ Конидии слегка окрашены, размером
(29,5–)46,0–57,0(–73,5) × (2,5–)3,0–3,4(–3,9) мкм, с (0–)2(–6)
отчетливыми перегородками.....24. *Mycosphaerella pyri* (стр. 145) *
2 Конидии размером 14,0–18,0 × 2,0 мкм
.....692. *Septoria pyrina* (стр. 434) *
+ Конидии размером 30,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные
.....693. *Septoria ralfsii* (стр. 434)

Sanguisorba

- 1 Конидии одноклеточные.....2
+ Конидии с (1–)3–5(–7) перегородками размером 12,5–30,0 × 0,6–2,0 мкм
.....697. *Septoria sanguisorbigena* (стр. 435)
2 Конидии размером 18,0–27,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
.....695. *Septoria sanguisorbae* (стр. 435)
+ Конидии размером 36,0–67,0 × 1,7–3,5(–3,0) мкм, одноклеточные
.....696. *Septoria sanguisorbicola* (стр. 435)

Sorbus

- 1 Конидии размером $44,0-70,0 \times (2,5-3,0-3,5(-4,0))$ мкм, с 1–5 перегородками.....10. ***Leptosphaeria sorbi*** (стр. 126) *
- + Конидии размером $51,0-63,0 \times 1,5-2,0$ мкм, с многочисленными неясными перегородками.....698. ***Septoria sorbi-hybridae*** (стр. 435)

Rosa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(40,0-54,0-80,0(-95,0)) \times 2,5-3,0$ мкм, с 3–6(–8) перегородками.....777. ***Sphaerulina rehmana*** (стр. 472) *

Rubus

- 1 Конидии с 0–8 перегородками.....2
- + Конидии с 3–4 перегородками, размером $(26,0-36,0-50,0) \times (2,5-3,0-3,5)$ мкм.....694. ***Septoria rubicola*** (стр. 434)
- 2 Конидии толщиной $(0,9-1,4-2,0(-3,0))$ мкм, длиной $(16,0-30,0-50,3(-80,6))$ мкм, с $(0-1-4(-6))$ отчетливыми перегородками.....778. ***Sphaerulina westendorpii*** (стр. 472) *
- + Конидии толщиной $(1,8-2,0-3,0(-4,0))$ мкм, длиной $(25,0-37,5-51,0(-70,0))$ мкм, с $(0-2-4(-8))$ отчетливыми перегородками.....779. ***Sphaerulina tirolensis*** (стр. 474) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА RUBIACEAE

Asperula

- 1 Конидии размером $(30,0-42,0-54,0(-60,0)) \times 2,5-3,2$ мкм, с $(0-2-3)$ перегородками.....699. ***Septoria cruciatae*** (стр. 436)
- + Конидии размером $45,0-80,0 \times 2,5-3,4$ мкм, с 2–4 перегородками.....700. ***Septoria asperulae-aurinae*** (стр. 436)

Galium

- 1 Конидии толщиной 2,5–3,5 мкм 2
+ Конидии толщиной (1,0–)1,1–1,2(–1,4) мкм, длиной
(13,6–)19,3–23,0(–26,0) мкм, с 0–1 перегородками,
..... 701. *Septoria galiorum* (стр. 436) *
- 2 Конидии с (0–)2–3 перегородками,
размером (30,0–)42,0–54,0(–60,0) × 2,5–3,2 мкм
..... 699. *Septoria cruciatae* (стр. 431)
- + Конидии с 1–3 перегородками, размером 38,0–60,0 × 3,0–3,5 мкм
..... 702. *Septoria psilostega* (стр. 437)

Rubia

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
размером 30,0–60,0 × 3,5–5,0 мкм, с 3–4 перегородками
..... 703. *Septoria rubiae* (стр. 438)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SALICACEAE

Populus

- 1 Конидии толщиной 2,5–5,0 мкм 2
+ Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм 8
++ Конидии толщиной (2,3–)3,0–3,5(–4,2) мкм, длиной
(15,9–)27,4–35,0(–43,0) мкм, с 0–1(–2) перегородками
..... 780. *Sphaerulina frondicola* (стр. 476) *
- 2 Конидии толщиной 2,5–3,5 мкм 3
+ Конидии толщиной 2,5–5,0 мкм, длиной 18,0–42,0 мкм,
с 1–4 перегородками 707. *Septoria davatchii* (стр. 439)
- 3 Конидии толщиной 2,5–3,0 мкм 4
+ Конидии толщиной 3,0–3,5 мкм, длиной 35,0–48,0 мкм, с 1 перегородкой
..... 706. *Septoria botuliformis* (стр. 438)
- 4 Конидии длиной 40,0–95,0 мкм 5
+ Конидии длиной 15,0–20,0 мкм, шириной 2,5–3,0 мкм
..... 710. *Septoria rhabdocarpa* (стр. 439)

5	Конидии длиной толщиной 2,5–3,0 мкм	6
+	Конидии длиной 25,0–38,0 мкм, шириной 2,5 мкм	
	704. <i>Septoria aegirina</i> (стр. 438)	
6	Конидии толщиной 2,5–3,0 мкм	7
+	Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 65,0–75,0 мкм	
	781. <i>Sphaerulina populicola</i> (стр. 477)	
7	Конидии размером 40,0–60,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–5 перегородками	
	709. <i>Septoria meridionalis</i> (стр. 439)	
+	Конидии размером 70,0–95,0 × 2,5–3,0 мкм, с 4–6 перегородками	
	705. <i>Septoria atosanguinea</i> (стр. 438)	
8	Конидии с 1–5 перегородками	9
+	Конидии с 3 перегородками	10
9	Конидии с 1–3 перегородками, размером 25,0–65,0 × 1,5–2,5(–3,0) мкм	
	708. <i>Septoria marmorata</i> (стр. 439)	
+	Конидии с 1–5 неясными перегородками или одноклеточные, размером 45,0–48,0 × 1,5–2,0 мкм	
	711. <i>Septoria tremulae</i> (стр. 439)	
10	Конидии размером 26,0–35,0 × 2,0–3,0 мкм	
	782. <i>Sphaerulina musiva</i> (стр. 478)	
+	Конидии размером 22,0–30,0 × 2,0–3,0 мкм,	
	6. <i>Depazea candida</i> (стр. 123)	

Salix

1	Конидии толщиной 1,0–4,0 мкм	2
+	Конидии толщиной 4,0–4,5(–5,0) мкм, длиной 22,0–32,0 мкм, с 1–5 перегородками	
	712. <i>Septoria didyma</i> (стр. 440)	
2	Конидии толщиной 1,5–4,0 мкм	3
+	Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм, длиной 40,0–60,0 мкм, с 3–5 неясными перегородками	
	713. <i>Septoria salicina</i> (стр. 440)	
3	Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 24,0–36,0(–40,0) мкм, с 1 перегородкой, реже одноклеточные	
	714. <i>Septoria salicis</i> (стр. 440)	
+	Конидии толщиной (2,0–)2,5–3,1(–4,0) мкм, длиной (15,0–)25,8–35,0(–39,6) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками	
	25. <i>Mycosphaerella salicicola</i> (стр. 148) *	

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SAPINDACEAE
(ВКЛЮЧАЯ ACERACEAE, HIPPOCASTANACEAE)

Acer

- 1 Конидии толщиной 2,5–4,0 мкм.....2
 + Конидии толщиной до 2,5 мкм.....3
- 2 Конидии размером (32,0–)37,0–47,0(–50,0) × 3,0–4,0 мкм,
 с (1–)3 перегородками.....783. *Sphaerulina aceris* (стр. 478) *
 + Конидии размером 19,0 × 2,5 мкм, одноклеточные
722. *Septoria salliae* (стр. 443)
- 3 Пикниды расположены на листьях.....4
 + Пикниды расположены на крылатках. Конидии размером
 (6,0–)11,0–18,0(–27,0) × (1,3–)1,6–2,0(–2,6) мкм, с 0–1 отчетливыми
 перегородками.....715. *Septoria seminalis* (стр. 441) *
- 4 Конидии толщиной 2,0–3,0 мкм.....5
 + Конидии толщиной до 2,0 мкм.....6
- 5 Конидии с 3 перегородками, размером 24,0–30,0 × 2,0–3,0 мкм
718. *Septoria negundinis* (стр. 442)
 + Конидии одноклеточные, размером 13,0–19,0 × 2,0–3,0 мкм
719. *Septoria schirajewskii* (стр. 442)
- 6 Конидии одноклеточные.....7
 + Конидии многоклеточные.....9
- 7 Конидии толщиной 1,0–1,5 мкм.....8
 + Конидии размером 40,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные
721. *Septoria saccharina* (стр. 442)
- 8 Конидии размером 32,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные
716. *Septoria acerina* (стр. 441)
 + Конидии размером 30,0–60,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные
720. *Septoria circinata* (стр. 442)
- 9 Конидии толщиной 1,0–2,0 мкм, длиной 20,0–25,0 мкм, с 1–3 неясными
 перегородками.....26. *Mycosphaerella septorioides* (стр. 149)
 + Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм, длиной 42,0–62,0 мкм,
 с 3(–4) перегородками.....715. *Septoria incondita* (стр. 442)

Aesculus

- 1 Кони́дии толщиной 1,7–3,5 мкм.....2
+ Кони́дии толщиной 3,0–5,5 мкм, длиной 36,0–44,0 мкм, одноклеточные
.....723. *Septoria aesculina* (стр. 443) *
- 2 Кони́дии многоклеточные.....3
+ Кони́дии одноклеточные, размером 25,0–50,0 × 2,0 мкм
.....724. *Septoria glabra* (стр. 443)
- 3 Кони́дии с 1–4 перегородками.....4
+ Кони́дии с (2–)3 перегородками,
размером (30,0–)37,5–54,5(–80,0) × (2,0–)2,5–3,0(–3,5) мкм
.....27. *Mycosphaerella maculiformis* var. *hippocastani* (стр. 150) *
- 4 Кони́дии с 1–3 перегородками, размером 30,0–60,0 × 2,0–2,5(–3,0) мкм
.....28. *Mycosphaerella aesculi* (стр. 151)
+ Кони́дии с 1–4 перегородками, размером 40,0–80,0 × 1,7–2,8 мкм
.....725. *Septoria eferdingensis* (стр. 443)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SAXIFRAGACEAE

Chrysosplenium

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Кони́дии размером (16,0–)31,0–42,3(–50,0) × (1,0–)1,2–1,5 мкм, с (0–)1–3 неясными перегородками (без окраски они неразличимы)
.....726. *Septoria posoniensis* (стр. 444) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SCHISANDRACEAE

Magnolia, Schisandra

- 0 Пятна коричневые. Кони́дии размером 20,0 × 2,7 мкм
.....727. *Septoria magnoliae* (стр. 445) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SCROPHULARIACEAE

Scrophularia

- 1 Конидии с 0–2(–3) перегородками, чаще с 1, размером (24,0–)27,0–36,0(–42,0) × (0,9–)1,3–1,6(–2,0) мкм 728. *Septoria scrophulariae* (стр. 445) *
- + Конидии одноклеточные, размером 30,0–70,0 × 1,0–2,0 мкм 729. *Septoria scrophulariaeicola* (стр. 446)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SOLANACEAE

Atropa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 34,0–60,0 × 1,5–2,5 мкм, с 3–4 перегородками 730. *Septoria atropae-caucasicae* (стр. 447)

Datura

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные 731. *Septoria daturae* (стр. 447)

Hyoscyamus

- 1 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 17,0–30,0 × 5,0–7,0 мкм, с 1–2 перегородками 732. *Septoria hyoscyami* (стр. 447)
- + Конидии размером 16,0–24,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные 733. *Septoria pinzolensis* (стр. 448)

Solanum (включая *Lycopersicon*)

- 1 Конидии толщиной до 3,0 мкм 2
- + Конидии толщиной 3,0–4,0 мкм, длиной 50,0–80,0 мкм, с 3–5 перегородками 737. *Septoria solanophila* (стр. 449)

- 2 Конидии толщиной 1,5–2,5 мкм.....3
 + Конидии толщиной до 1,5 мкм.....4
 3 Конидии с 0–3 отчетливыми перегородками,
 размером (20,0–)29,0–38,0(–46,0) × (1,4–)1,8–2,2(–2,8) мкм
734. *Septoria dulcamarae* (стр. 448) *
 + Конидии с 7–8 перегородками, размером 40,0–73,0 × 1,5–2,5 мкм
735. *Septoria melongenae* (стр. 449)
 ++ Конидии с (0–)3–6(–11) перегородками,
 размером (20,0–)56,0–80,0(–116,0) × (1,5–)2,0–2,5(–3,3) мкм
739. *Septoria lycopersici* (стр. 450) *
 4 Конидии размером 15,0–30,0 × 0,5–1,5 мкм, с неясными перегородками
736. *Septoria solanicola* (стр. 449)
 + Конидии размером 20,0–30,0 × 0,5–1,0 мкм, с неясными перегородками
738. *Septoria solani-nigri* (стр. 449)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА TYPHACEAE (ВКЛЮЧАЯ SPARGANIACEAE)

Sparganium

- 1 Конидии размером 40,0–45,0 × 2,5 мкм, с несколькими перегородками
742. *Septoria sparganii* (стр. 452)
 + Конидии размером 90,0–120,0 × 2,5 мкм, одноклеточные
743. *Septoria flexuosa* (стр. 452)

Typha

- 0 Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии
 размером 100,0–130,0 × 2,5 мкм, одноклеточные
744. *Septoria menispora* (стр. 452)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА THYMELAEACEAE

Daphne

- 1 Конидии размером $26,3-37,5 \times 1,9-2,6$ мкм, одноклеточные
740. *Septoria naumovii* (стр. 451)
 + Конидии размером $(16,0-20,0-34,0 \times 1,0$ мкм одноклеточные
741. *Septoria roemeriana* (стр. 446)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА URTICACEAE

Urtica

- 1 Конидии толщиной $1,0-2,0$ мкм 2
 + Конидии толщиной $0,7$ мкм, длиной $28,3-36,0$ мкм, одноклеточные
745. *Septoria forskahleana* (стр. 453)
 2 Конидии одноклеточные, размером $50,0-70,0 \times 2,0$ мкм
746. *Septoria urticaria* (стр. 453)
 + Конидии с $0-2(-3)$ неясными перегородками,
 размером $(25,0-32,0-46,0(-59,0) \times (1,0-1,5-2,0$ мкм
46. *Septoria urticae* (стр. 162) *

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА VERBENACEAE

Verbena

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером
 $(22,0-16,0-48,0 \times (1,0-1,5-2,0$ мкм, с $(1-3(-5)$ перегородками
747. *Septoria verbenae* (стр. 453)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА VIBURNACEAE

Adoxa

- 0 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии
 $32,0-36,0 \times 3,5-4,0$ мкм, с $2-3$ перегородками
763. *Sphaerulina adoxae* (стр. 460)

Sambucus

- 1 Конидии одноклеточные размером $24,0-42,0 \times 1,5-2,0$ мкм 748. ***Septoria ebuli*** (стр. 454)
+ Конидии имеют до 6 перегородок, размером $50,0-75,0 \times 1,5-2,0$ мкм 749. ***Septoria sambucina*** (стр. 454)

Viburnum

- 1 Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $20,0-25,0(-32,0) \times (2,0-)2,5-3,0$ мкм, одноклеточные 750. ***Septoria viburni*** (стр. 454)
+ Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии размером $30,0-50,0 \times 2,5-3,5$ мкм, с 2–4 перегородками 751. ***Septoria butleri*** (стр. 455)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА VIOLACEAE

Viola

- 1 Конидии толщиной $1,5-2,5$ мкм 2
+ Конидии толщиной до $2,0$ мкм 3
++ Конидии размером $25,0-33,0(-45,0) \times (1,0-)1,3-1,6(-2,0)$ мкм, с $(0-)1-3$ отчетливыми перегородками 752. ***Septoria violae-palustris*** (стр. 455) *
2 Конидии размером $14,0-25,0 \times 1,5-2,0(-2,5)$ мкм, с 1–2(–3) перегородками 756. ***Septoria violae-patrinii*** (стр. 456)
+ Конидии размером $27,0-45,0(-55,0) \times 1,5-2,0$ мкм, с (1–)3 перегородками 753. ***Septoria australiae*** (стр. 456)
3 Конидии толщиной $1,0-1,5$ мкм 4
+ Конидии толщиной $0,5-1,5$ мкм, длиной $15,0-35,0$ мкм, с 3–4 неясными перегородками 755. ***Septoria violae*** (стр. 456)
4 Конидии размером $20,0-28,5(-34,0) \times 1,0-1,5(-2,0)$ мкм, с 0–3 перегородками 45. ***Septoria paridis*** (стр. 162)
+ Конидии размером $20,0-40,0 \times 1,0-1,25$ мкм 754. ***Septoria hyalina*** (стр. 456)

НА РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА VITACEAE

Vitis

- 1 Конидии толщиной 1,5–3,0 мкм.....2
 + Конидии толщиной 6,0–8,0 мкм, длиной 16,0–18,0 мкм
759. *Septoria badhamii* (стр. 458)
- 2 Конидии толщиной 1,5–2,0 мкм.....3
 + Конидии толщиной (1,8–)2,5–3,0 мкм, длиной
 (10,6–)25,3–35,0(–49,6) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками
757. *Septoria ampelina* (стр. 457) *
- 3 Конидии размером 15,0–17,0 × 2,0 мкм, одноклеточные
758. *Septoria viticola* (стр. 458)
 + Конидии размером 12,0–18,0 × 1,5 мкм, одноклеточные
760. *Septoria vineae* (стр. 458)

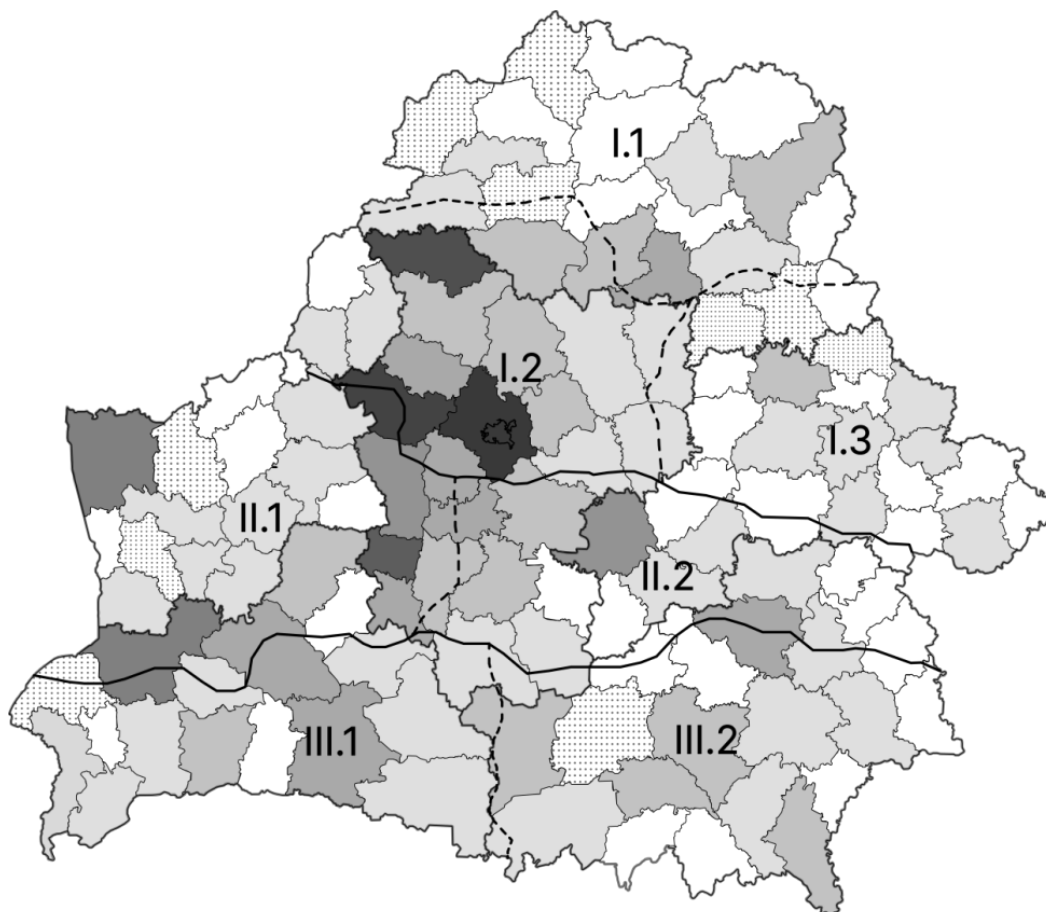
КОНСПЕКТ ВИДОВ ФИТОПАТОГЕННЫХ ПИКНИДИАЛЬНЫХ СЕПТОРИОПОДОБНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ В БЕЛАРУСИ

Конспект видов ФПСМ составлен на основании собственных сборов автора (2017–2025 гг.), материала, хранящегося в фондах Гербария БГУ (MSKU-F, MSKU-V), накопленного в результате мониторинга разнообразия грибов и растительного мира (1924–2025 гг.), а также опубликованных данных других авторов и материалов Гербария ИЭБ им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK-F) (рисунок 4).

В основу конспекта лег принцип привязки фитопатогенов к питающим растениям, которые размещены в алфавитном порядке, с учетом современных данных о приуроченности ряда видов фитопатогенов. Систематическое положение таксонов растений-хозяев приведено в соответствии с системой APG IV (2016) [90], а их валидные названия приведены по базе данных POWO [206]. Для удобства использования приведены синонимы. Валидные названия грибов и их синонимы, приведенные в соответствии с базами данных MycoBank [205] и Index Fungorum [203].

Стоит отметить, что по мере накопления новых данных о таксономии этой группы названия микромицетов могут изменяться. В частности, для видов, у которых видовые названия телеоморфы сведены в синонимы. В ряде случаев, руководствуясь правилом: «один гриб – одно название» [204], в конспекте телеоморфное название микромицета приведено как основное, что может отличаться от баз данных.

Конспект включает следующую информацию: латинские названия рода и вида микромицета и их синонимы; распространение по административным территориям Беларуси (обл., район, окрестности населенного пункта); дата сбора; латинское название субстрата и его часто употребляемые синонимы; имя коллектора; коллекционный номер образца в Гербарии, в котором хранится образец. Для точек, которые приводятся по данным литературы, приведены ссылки на источник.



Количество видов:

0	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>100

Рисунок 4 – Фактическое распределение видового разнообразия фитопатогенных пикнидиальных септориоподобных микромицетов на территории Беларуси.
Условные обозначения: – границы округов; ———— – границы подзон; ————— – границы страны; районы, в которых собран фактический материал окрашены в соответствии со шкалой «количества видов»; [штриховка] – районы, из которых нет фактического материала, но сборы упоминаются в публикациях; [пустой квадрат] – районы, для которых нет информации о ФПСМ; геоботаническое районирование: I – подзона дубово-темнохвойных лесов: I.1 – Западно-Двинский округ, I.2 – Ошмянско-Минский округ, I.3– Оршанско-Могилевский округ; II – подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов: II.1 – Неманско-Предполесский округ, II.2 – Березинско-Предполесский округ; III – подзона широколиственно-хвойных лесов: III.1 – Бугско-Полесский округ, III.2 – Полесско-Приднепровский округ

В конспекте каждый выявленный таксон микромицета отмечен соответствующим символом: «○» – виды, которые не подтверждены гербарными сборами, но указываются в литературе; «●» – виды, которые подтверждены гербарными сборами, обработаны и

хранятся в MSKU; «!» – виды, которые приведены впервые для территории Беларуси и хранятся в MSKU; «■» – виды, которые подтверждены гербарными сборами в других коллекциях, но автором не обрабатывались.

В квадратных скобках, для ряда видов, указано синонимичное название вида, которое часто встречается в проанализированной литературе. В фигурных скобках приводится **выявленная стадия развития**: Sta + (анаморфа выявлена), Sts + (телеоморфа выявлена), Sts - (телеоморфа не выявлена), Sts NA (телеоморфа неизвестна), Sts ? (телеоморфа вероятно есть); **частота встречаемости в РБ**: по шкале, предложенной С. Л. Стефенсоном: R (*rare*) – редкий вид (<0,5%), O (*occasional*) – изредка встречающийся (0,5%–1,5%), C (*common*) – обычный (1,5%–3%), A (*abundant*) – вид с высокой степенью встречаемости (>3%) [33]; **отношение к питающему растению**: ОМ – облигатный монофаг, ФМ – факультативный монофаг, ПФМ – потенциальный факультативный монофаг, ПП – потенциальный полифаг, П – полифаг, ПСП – потенциальный суперполифаг; **пораженный орган или часть побега**: л. – лист, стбл. – стебель, пл. – плоды, поч. – почки, чашл. – чашелистики, чеш. – чешуйки, соцв. – соцветия, вл. – влагалища, кол. чеш. – колосковые чешуи; **статус в микобиоте**: «→» предположительно аборигенный или требует дальнейшего исследования, чуж. – чужеродный, сом. чуж. – сомнительно чужеродный, пот. чуж. – потенциально чужеродный.

В кратких описаниях указываются морфометрические данные, полученные автором рукописи, сравнения с данными иных авторов, а также названия провизорных видов. Для ряда микромицетов приводится статус в микобиоте Беларуси.

Кроме видов, выявленных в Беларуси, для каждого растения-хозяева приведены также провизорные виды ФПСМ.

В тексте конспекта приняты следующие условные обозначения:

аг. – агрогородок;	ГПУ – Государственное
БГУ – Белорусский	природоохранное учреждение;
государственный университет;	губ. – губерния;
биост. – биостанция;	д. – деревня;
вдхр. – водохранилище;	ж.-д. ст. – железнодорожная
г. – город;	станция;
г. п. – городской поселок;	им. – имени;
геост. – геостанция;	інст. – інстытут (бел.) – институт;
	к.-з – колхоз;

к. п. – курортный поселок;
 КУП – Коммунальное унитарное предприятие;
 л-во – лесничество;
 ЛСВ – Лекарственный сад Виолентия;
 мк. р-н. – микрорайон;
 м-ка – мястэчка (бел.) – маленький городок;
 на тер. геост. – на территории геостанции;
 НП – Национальный парк;
 о.п. – остановочный пункт;
 обл. – обл.;
 оз. – озеро;
 окр. – окрестности;
 п. – поселок;
 Пд-З – Паўднёвы-Захад (бел.) – Юго-Запад;
 пер. – переулок;
 ППРЗ – Памятник природы республиканского значения;
 РБЗ – Республиканский биологический заказник;
 РЛЗ – Республиканский ландшафтный заказник;
 р-н. – район;
 сан. – санаторий;
 СВ – Северо-Восток;

с-з – совхоз;
 СОК – Спортивно-оздоровительный комплекс;
 ст. – станция;
 тер. – территория;
 ур. – урочище;
 хут. – хутор;
 ЦБС – Центральный ботанический сад;
 Coll. – collector (лат.) – коллекционер;
 ex – из;
 LW – соотношение длины к ширине;
 MSK-F – акроним гербария грибов Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной Академии наук Беларуси;
 MSKU-F – акроним коллекции грибов и грибоподобных организмов Гербария Белорусского государственного университета;
 MSKU-V – акроним коллекции сосудистых растений флоры Беларуси Гербария Белорусского государственного университета.

НА РЖАВЧИННЫХ ГРИБАХ

Род *Septoria* Sacc.

Провизорные виды

1. *S. aecidiicola* Pat., Bulletin de la Société Mycologique de France 19(3): 259 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены в спермогониях и эцидиях ржавчинных грибов, диаметром 80–100 мкм. Конидии размером 16,0–25,0 × 2–3 мкм, с 1 перегородкой [52].

НА СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЯХ

Род *Caryophylloseptoria* Verkley, Quaedvl. & Crous

Caryophyllaceae

Silene (включая *Melandrium*, *Lychnis*)

2. • *C. lychnidis* (Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous, Studies in Mycology 75: 234 (2013) (рисунок 5). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л., стбл.; – .}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria lychnidis* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 3, 11: 347 (1849).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна красные или красновато-коричневые, с красновато-темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–110,0 мкм. Конидии размером (24,0–)42,7–61,2(–75,0) × 2,0–3,0(–4,0) мкм, с (0–)1–4(–5) отчетливыми перегородками; LW: (6,0–)17,3–27,8(–37,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 166,0–225,0 × 150,0–185,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (52,0–)60,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]; 50,0–100,0(–120,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 30,0–85,0 × 2,5–4,0 мкм, с 4–7(–10) перегородками (Тетеревникова-Бабаян)

[52]; $38,0\text{--}69,0(-80,0) \times 2,0\text{--}2,5$ мкм, с 1–6 перегородками (Wołczańska) [199]; $(22,0\text{--})39,0\text{--}75,0(-85,0) \times 2,0\text{--}3,0$ мкм (Verkley et al.) [88].

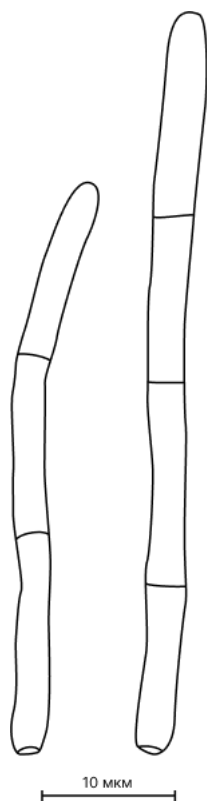


Рисунок 5 – Конидии *Caryophylloseptoria lychnidis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях и стеблях *Silene latifolia* Poir. [= *Melandrium album* (Mill.) Garcke, *S. latifolia* subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet]: **Витебская обл., Чашицкий р-н.**: окр. д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2013, MSKU-F 10231/1); **Гродненская обл., г. Гродно** (Coll. Леонович Н.В., Храмцов А.К., 11 VII 2008, MSKU-F 11291); **Минская обл., Дзержинский р-н.**: г. Дзержинск (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VIII 2023, MSKU-F 17737/1); **Несвижский р-н.**: окр. д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 23 VIII 2023, MSKU-F 17735/1).

Микромицет отмечался как [= *Septoria lychnidis* Desm.] на листьях *Silene* sp. [= *Lychnis* sp.] [8]; *S. latifolia* Poir. [= *Melandrium album* (Mill.) Garcke] [59]; **Витебская обл., Чашицкий р-н.** [82].

3. ! *C. silenens* (Westend.) Verkley, Quaedvl. & Crous, Studies in Mycology 75: 234 (2013) (рисунок 6). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}
 Basionym. Название анаморфы – *Septoria silenens* Westend., Herbar cryptogamique Belgique. Fasc. 19: no. 955 (1854).

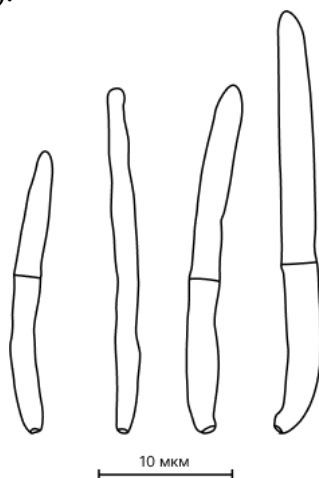


Рисунок 6 – Конидии *Caryophylloseptoria silenens*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бледно-бурые или бледно-охряные, с коричневой каймой и темно-бурым ореолом либо без него. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 45,0–100,0 мкм. Конидии размером (14,0–)23,4–29,8(–36,6) × (1,6–)1,9–2,5(–3,3) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (4,3–)9,7–13,5(–18,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 45,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–80,0(–100,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 13,0–42,0 × 2,5–3,0 мкм, с 0–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 21,0–37,0 × 2,0–3,5(–4,0) мкм, с (0–)1(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Silene nutans* L.: Минская обл., Воложинский р-н.: Першайское л-во (Coll. Сытько Н., 10 VII 1984, MSKU-F 18069 ex MSKU-V 29163).

Провизорные виды

4. *C. pseudolychnidis* Quaedvl., H.D. Shin, Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 349 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально темно-коричневые с бледно-зеленой каймой, затем становятся коричневыми или темно-коричневыми, в конечном итоге могут становиться серовато-коричневыми или бледными в центре, часто окруженные желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 250,0 мкм. Конидии размером (25,0–)32,0–45,0(–50,0) × (2,0–)2,5–3,0(–3,5) мкм, с 1–3(–5) перегородками [169].

Телеоморфа неизвестна.

Spergula

Провизорные виды

5. *C. spergulae* (Westend.) Verkley, Quaedvl. & Crous, Studies in Mycology 75: 236 (2013).

Basionym. Название анаморфы – *Septoria spergulae* Westend., Herb. Crypt. Belg. Fasc. 24: no. 1155 (1857).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа либо на чашелистиках или стеблях, диаметром 55,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 84,0–126,0 мкм (Wołczańska) [199], (50,0–)75,0–150,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 24,0–40,0 × 2,0–2,5 мкм, с 0–1 перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–30,0(–34,0) × (1,5–)2,0 мкм, с 1 перегородкой (Wołczańska) [199]; (18,0–)24,0–33,0(–40,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с 1(–2) перегородками (Verkley et al.) [88].

Телеоморфа неизвестна.

Род *Depazea* Fr.

Salicaceae

Populus

Провизорные виды

6. *Depazea candida* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati. Supplementi Fasc. 7: no. 2125 (1868).

Название анаморфы – *Septoria candida* (Fuckel) Sacc., Michelia 1 (2): 171 (1878).

= *S. populi* f. *populi-albae* Sacc., Mycoth. Ven. Cent. VI: no. 540 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна молочно-белые с тонкой темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–155,0 мкм. Конидии размером 22,0–30,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3 перегородками [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Сумки размером 150,0 × 8,0 мкм. Сумкоспоры размером 32,0 × 1,0–2,0 мкм [118].

Род *Gemmamyces* Casagr.

Pinaceae

Piceae

7. ■ *G. piceae* (Borthw.) Casagr., Phytopathol. Z. 66: 119 (1969). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; поч.; чуж.}

Название анаморфы – *Megaloseptoria mirabilis* Naumov, Morbi Plant. Script. Sect. Phytopath. Hort. Bot. Prince. USSR: 144 (1925).

Basionym. *Cucurbitaria piceae* Borthw., Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh: 259 (1909).

= *Gemmamyces piceicola* Z.Q. Yuan, Mycotaxon 53: 374 (1995).

= *Megalospora gemmicida* Naumov, Materiali po Mikologiya i Fitopatologia Rossia 6 (1): 10 (1927).

≡ *Cucurbitariopsis gemmicida* (Naumov) Vassilkov, J. Bot. U.S.S.R. 45: 1369 (1960) (1960).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на почках побегов, диаметром до 600,0 мкм. Конидии размером (170,0–)200,0–250,0 × (5,0–)6,0(–7,0) мкм, с 30–40 перегородками [169].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции собраны в пучки, коричневые или черные, размером 240,0–450,0 × 300,0–400,0 мкм. Сумки размером (125,0–)140,0–210,0 × 40,0–50,0 мкм, с 8 сумкоспорами. Сумкоспоры

размером 35,0–68,0 × 18,0–26,0 мкм, с 7–11 поперечными, а также 1 или несколькими продольными перегородками, могут быть почти желтоватыми [200].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На почках *Picea* sp.: Брестская обл. [1]; Минская обл., г. Минск [49]; Гомельская обл. [1]; *Picea abies* (L.) H.Karst. [3].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [1].

Род *Leptosphaeria* Ces. & De Not.

Fabaceae

Medicago, Melilotus, Trifolium

8. ○ *L. pratensis* Sacc. & H. Briard, Revue mycol., Toulouse 7(no. 27): 209 (1885). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; – .}

Название анаморфы – *Septoria compta* Sacc., Michelia 1(no. 1): 93 (1877); *S. medicaginis* Roberge ex Desm., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3 8: 24 (1847)

= *Ascochyta compta* (Sacc.) Jørst., Meld. Stat. Plantepat. Inst. Oslo 1: 15 (1945)

= *Heptameria pratensis* (Sacc. & H. Briard) Cooke, Grevillea 18(no. 86): 30 (1889)

= *Phloeospora trifolii* Cavara, Atti Ist. bot. R. Univ. Pavia, 2 Sér. 1: 429 (1888)

= *Phoma meliloti* Allesch., Ber. bot. Ver. Landshut 12(1): 19 (1892)

= *Rhabdospora compta* (Sacc.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 510 (1898)

= *R. medicaginis* (Roberge ex Desm.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 512 (1898)

= *Septogloeum medicaginis* (Roberge ex Desm.) Ellis & Everh., Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 45: 458 (1894) [1893]

= *Stagonospora compta* (Sacc.) Died., Annls mycol. 10(5): 482 (1912)

= *S. dearnessii* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 10: 333 (1892)

= *S. medicaginis* (Roberge ex Desm.) Höhn., Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. 1 119: 644 (1910)

= *S. trifolii* Ellis & Everh., Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 43(1): 82 (1891)

= *S. trifolii* (Cavara) Khokhr., Bull. Plant Protect. Leningrad, Ser. 2 5(1): 129 (1932)

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с буроватой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 15,0–25,0 × (3,0–)4,0–5,0 мкм, с 3–5 перегородками [4].

Краткое описание теоморфы по данным литературы. Сумки размером 68,0–112,0 × 8,0–12,0 мкм, с двумя рядами аскоспор. Сумкоспоры размером 28,0–32,0 × 5,0–6,0 мкм, с 3 перегородками [94].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 Микромицет отмечался как [= *Stagonospora compta* (Sacc.) Died.] на листьях *Medicago* sp.: **Витебская обл., Оршанский р-н.** [35]; **Гродненская обл., Волковысский р-н.** [35]; **Гродненский р-н.** [35]; **Минская обл., Минский р-н.** [35]; **Узденский р-н.** [35]; *Melilotus* sp.: **Витебская обл., Оршанский р-н.** [35]; **Гродненская обл., Волковысский р-н.** [35]; **Гродненский р-н.** [35]; **Минская обл., Минский р-н.** [35]; **Узденский р-н.** [35]; *Trifolium* sp. [16]; **Витебская обл., Оршанский р-н.** [35]; **Гродненская обл., Волковысский р-н.** [35]; **Гродненский р-н.** [35]; **Минская обл., Минский р-н.** [35]; **Узденский р-н.** [35].

Polemoniaceae

Phlox

9. • *L. phlogis* Oudem., Nederlandsch Kruidkundig Archief Ser. 3, 2: 218 (1901) (рисунок 7). {Sta + / Sts -; O; ФМ; л.; чуж.}

Название анаморфы – *Septoria phlogis* Sacc. & Speg., Michelia 1 (2): 184 (1878).

= *Rhabdospora phlogis* (Sacc. & Speg.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 513 (1898).

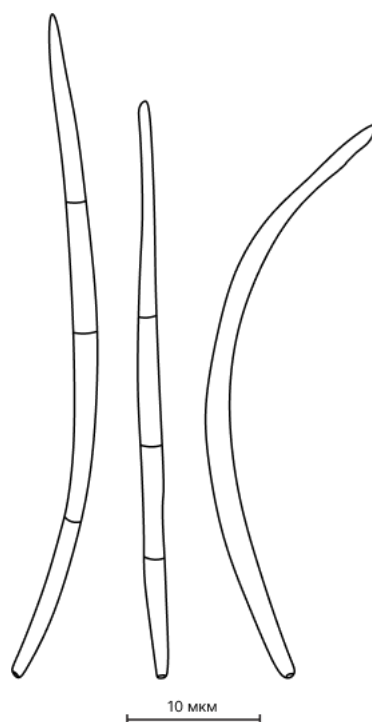


Рисунок 7 – Конидии *Leptosphaeria phlogis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые с охряно-красной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 87,5–140,0 мкм. Конидии размером (15,0–)30,0–45,0(–59,0) × (1,0–)1,5–2,0 мкм, с (0–)2–3(–5) перегородками, чаще с 3; LW: (7,5–)18,9–30,1(–46,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 72,0–132,0 мкм (Wołczańska) [199]; 100,0–160,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–60,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–66,0(–80,0) × 1,5–2,0 мкм, с 3–5 перегородками (Wołczańska) [199]; (22,0–)32,0–50,0(–60,0) × 1,5–2,0 мкм, с (0–)1–3(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Сумки размером цилиндрические 46,0 × 9,0–9,5 мкм. Сумкоспоры с 3 перегородками [136].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Phlox* sp. [52, 59]; *Phlox paniculata* L.: Брестская обл., Ганцевичский р-н.: д. Б. Круговичи (Coll. Ясинская С.А., 19 IX 2016, MSKU-F 11705); Витебская обл., Витебский р-н.: г. Витебск (Coll. Тамашенок А.И., 03 VIII 2017, MSKU-F 8165); Докишцкий р-н.: д. Нестеровщина (Coll. Зеленко Т.А., 08 VIII 2015, MSKU-F 12033); Чашникский р-н. [82]: д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10168); Шарковичинский р-н.: (Białoruś, Korolewo) [128]; Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Виноградова В.В., 12 VIII 2003, MSKU-F 17630); ст. Крыжовка (Coll. (?), 27 IX 1965, MSKU-F 10914).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Rosaceae

Sorbus

10. ■ *L. sorbi* Jacz., Annales Mycologici 1 (1): 30 (1903). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria sorbi* Lasch ex Sacc., Bull. Soc. Mycol. France 5 (2): 121 (1889).

= *Sphaeria aucupariae* Lasch, Deutschlands Kryptogamen-Flora 1: 170 (1844).

- ≡ *Sphaerella aucupariae* Plowr., Sphaeriacei Britannici Cent. 2: no. 92 (1875).
- ≡ *S. aucupariae* Sacc., Syll. Fung. 1: 537 (1882).
- = *Septoria aucupariae* Bres., Hedwigia 31: 40 (1892).
- = *Stigmatea sorbi* Oudem., Ned. Kruidk. Arch. Ser. 2, 2: 187 (1876).
- = *Septoria sorbi* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria V: no. 459 (1843).
- ≡ *S. sorbi* Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 23–24: 390 (1870).
- ≡ *Cryptosporium sorbi* Ces., Fungi europaei exsiccati. Editio nova. Series secunda. Cent. 2: no. 160 (1860).
- ≡ *Phyllosticta sorbicola* (Lasch) Allesch., Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, Pilze – Fungi Imperfecti 1 (6): 88 (1898).
- ≡ *Septogloeum sorbi* Montemart., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia ser. 2, 6 (2): 84 (1900).
- = *Septoria aucupariicola* Oudem., Ned. Kruidk. Arch. Ser. 3, 2 (4): 893 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые с желтым ореолом, снизу черноватые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 88,0–200,0 мкм

(Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–160,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 32,0–80,0 × 2,5–4,0 мкм, с 2 или несколькими перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 44,0–70,0 × (2,5–)3,0–3,5(–4,0) мкм, с 1–5 перегородками (Wołczańska) [199].

Краткое описание теолеоморфы по данным литературы. Сумки размером 55,0–60,0 × 12,0–14,0 мкм. Сумкоспоры размером 25,0–30,0 × 4,0–5,0 мкм, с 3 перегородками [126].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Sorbus aucuparia* L.: Минская обл., Минский р-н. [35]; Гомельская обл., НП «Припятский» [17].

Под *Longiseptatispora* L.W. Hou & Crous

Fabaceae

Medicago, Melilotus, Trifolium

11. • *L. meliloti* (Lasch ex Rabenh.) L.W. Hou & Crous, Fungal Systematics and Evolution 6: 199 (2020) (рисунок 8). {Sta + / Sts ?; C; П; л.; – .}

Basionym. *Depazea meliloti* Lasch ex Rabenh., Deutschlands Kryptogamen-Flora 1: 138 (1844).

- = *Stagonospora meliloti* (Lasch ex Rabenh.) Petr., Ann. Mycol. 17 (2–6): 66 (1919).
- = *Sphaeria meliloti* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria IV: no. 370 (1842).
- = *Septoria meliloti* (Lasch ex Rabenh.) Sacc., Bull. Soc. Mycol. France 5 (2): 122 (1890).
- = *Cercospora meliloti* Oudem., Ned. Kruidk. Arch. Ser. 2, 4: 551 (1886).
- = *Leptosphaeria weimeri* Shoemaker, C.E. Babc. & J.A.G. Irwin, Canad. J. Bot. 69 (3): 572 (1991).
- = *Phoma meliloti* Allesch., Ber. Bot. Vereines Landshut 12: 19 (1892).

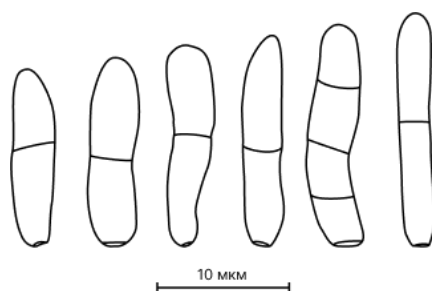


Рисунок 8 – Конидии *Longiseptatispora meliloti*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые, с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 170,0–270,0 мкм. Конидии размером (9,0–)16,0–21,0(–26,0) × (2,0–)2,9–3,7(–5,0) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (2,6–)4,5–6,5(–9,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 105,0–246,0 мкм. Конидии размером 14,5–30,0 × 3,0–5,8 мкм, с 4–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Melilotus albus* Medik.: Могилевская обл., Бобруйский р-н.: д. Дедново (Coll. Бегун, 16 VIII 1948, MSKU-F 18003 ex MSKU-V 9304), д. Киселевичи (Coll. Бегун, 12 VIII 1947, MSKU-F 18004 ex MSKU-V 9316); *Trifolium aureum* Pollich: Могилевская обл., Кировский р-н.: (Coll. Миколап Т.Н., 04 VII 2004, MSKU-F 18006 ex MSKU-V 46619); *T. medium* L.: Минская обл., г. Дзержинск (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VIII 2023, MSKU-F 17310/1); *T. pratense* L.: Брестская обл., Ивацевичский р-н.: д. Вулька-Телеханская (Coll. Мялик А.Н., 26 VII 2020, MSKU-F 18005 ex MSKU-V 46593).

Микромицет отмечался как [= *Stagonospora meliloti* (Lasch ex Rabenh.) Petr.] на листьях *Medicago* sp. [14, 16]; *Trifolium* sp. [14, 15]; [= *Septoria medicaginis*]: *Medicago* sp. [29, 31]; **Витебская обл., Оршанский р-н.** [55]; **Минская обл., Мядельский р-н.** [55]; [= *S. meliloti* (Lasch ex Rabenh.) Sacc.] *Melilotus* sp. [14, 16, 52]; *M. albus* Medik.: **Гродненская обл., Волковысский р-н.** [35]; *M. officinalis* (L.) Pall. (Выхавальнік У.Ў. Адамава) [55].

Род *Mycosphaerella* Johanson

Anacardiaceae

Cotinus, Rhus

Провизорные виды

12. *M. cogggygriae* Zerova, J. Bot. Acad. Sci. Ukraine: 76 (1951).

Название анаморфы – *Septoria rhoina* Berk. & M.A. Curtis, Annals and Magazine of Natural History 12: 434 (1853).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии $50,0\text{--}80,0 \times 2,5\text{--}4,5$ мкм, с 3–5 перегородками [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 80,0–120,0 мкм. Сумки размером $40,0\text{--}50,0 \times 7,0\text{--}8,0$ мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером $(14,0\text{--})18,0\text{--}22,0 \times 3,0\text{--}4,5$ мкм, с 1 перегородкой [54].

Apiaceae

Aegopodium

13. • *M. aegopodii* Potebnia, Plantes cryptogames du nord de la France, Ed. 1: no. 616 (1834) (рисунок 9). {Sta + / Sts -; A; OM; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria aegopodii* Desm., Plantes cryptogames du nord de la France, Ed. 1: no. 616 (1834).

= *S. podagrariae* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria V: no. 458 (1843).

≡ *Phloeochora podagrariae* Lasch ex Höhn., Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 35: 253 (1917).

- ≡ *Phyllachora podagrariae* (Lasch) Traverso, Sylloge Fungorum 22: 130 (1913).
- = *Mycosphaerella aegopodii* Potebnia, K istorii razvitiya nekotorykh askomitsetov: 84 (1908).
- ≡ *Sphaerella aegopodii* (Potebnia) Sacc. & Traverso, Sylloge Fungorum 20: 817 (1911).
- = *Cryptosporium aegopodii* Preuss, Linnaea 26 (6): 719 (1855).
- ≡ *Septoria aegopodii* (Preuss) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 529 (1884).
- ≡ *Phloeospora aegopodii* (Preuss) Grove, British Stem- and Leaf-Fungi (Coelomycetes) 1: 434 (1935).
- ≡ *Rhabdospora aegopodii* (Preuss) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 509 (1898).
- = *Phyllosticta aegopodii* Allesch., Hedwigia 34: 256 (1895).
- ≡ *Stictochorella aegopodii* (Allesch.) Höhn., Mitteilungen des Botanischen Instituts der Technischen Hochschule Wien 7 (2): 48 (1930).
- ≡ *Asteromella aegopodii* (Allesch.) Petr., Sydowia 4 (1–6): 25 (1950).
- = *Sphaeria podagrariae* Roth, Catalecta botanica quibus plantae novae et minus cognitae describuntur atque illustrantur 1: 230 (1797).
- ≡ *Phyllachora podagrariae* (Roth) P. Karst., Bidrag till Kännedom av Finlands Natur och Folk 23: 228 (1873).
- ≡ *Dothidea podagrariae* (Roth) Fr., Systema Mycologicum 2: 556 (1823).
- ≡ *Mycosphaerella podagrariae* (Roth) Petr., Annales Mycologici 19 (3–4): 203 (1921).
- ≡ *Sphaeria aegopodii* var. *podagrariae* (Roth) Pers., Synopsis methodica fungorum: 90 (1801).
- ≡ *Carlia podagrariae* (Roth) Höhn., Centralbl. Bakteriolog.: 2 (1923).
- ≡ *Oligostroma podagrariae* (Roth) Höhn. ex Petr., Annales Mycologici 19 (3–4): 203 (1921).
- = *Stictochorella aegopodia* (Curr.) Höhn. (1930).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-бурые, бурые или буро-зеленые, без каймы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–380,0 мкм.

Конидии размером (25,0–)52,0–70,0(–95,0) × (1,5–)3,0(–5,0) мкм, с (0–)1(–3) отчетливыми перегородками; LW: (6,7–)16,9–23,7(–33,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, либо только на нижней, диаметром 100,0–235,0 мкм или 300–400 × 100–360 мкм (по Тетервениковой-Бабаян) [52]; 125,0–190,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 31,0–90,0 × 2,0–4,5 мкм или 50,0–110,0 × 2,0–5,0 мкм,

с 1 или до нескольких перегородок [52]; $(30,0\text{--})55,0\text{--}95,0(-115,0) \times 3,5\text{--}4,0$ мкм или $30,0\text{--}72,0(-80,0) \times 2,5\text{--}4,0$ мкм, с $(0\text{--})1\text{--}2(-3)$ перегородками (Verkley et al.) [88].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 90,0–120,0 мкм. Сумки размером 50,0–60,0 $\times$ 14,0–16,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 18,0–19,0 $\times$ 5,0–6,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

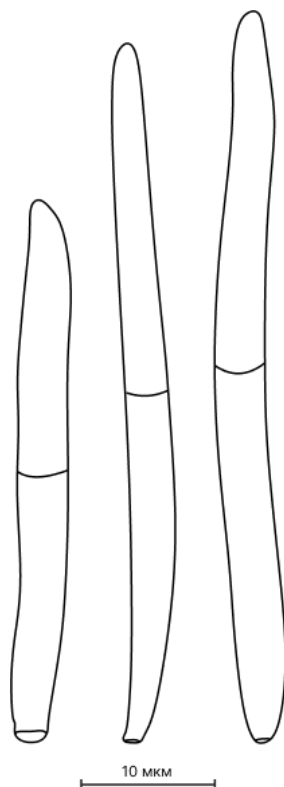


Рисунок 9 – Конидии *Mycosphaerella aegorodii*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Aegorodium podagraria* L. [52, 59]; Брестская обл., Барановичский р-н.: г. Барановичи (Coll. Фядзюшка І.А., Круглова О.Ю., 12 VII 2023, MSKU-F 17696/1); д. Полонка (Coll. Воль А.М., 20 VIII 2011, MSKU-F 17742); Брестский р-н.: г. Брест (Coll. Янусик И.Л., 27 VII 2012, MSKU-F 17743); окр. пос. Клейники (Coll. Гирилович И.С., 20 VIII 1996, MSKU-F 7170); Ганцевичский р-н.: г. Ганцевичи (Coll. Гирилович И.С., 30 VI 2015, MSKU-F 11685); Дрогичинский р-н.: г. Дрогичин (Coll. Мысливец Е.С., 25 VII 2019, MSKU-F 17746); д. Бездеж (Coll. Бушко Е.А., 04 VIII 2012, MSKU-F 11306); Ивацевичский р-н.:

г. Ивацевичи (Coll. Михинкевич А.В., 11 VIII 2013, MSKU-F 11259); *Пинский р-н.* [77]: г. Пинск (Coll. Шишея Е.Ф., 03 VIII 2007, MSKU-F 11303), (Coll. Белякович С.И., 08 IX 2013, MSKU-F 11258); *Пружанский р-н.*: окр. д. Попелево (Coll. Гирилович И.С., 07 VII 1999, MSKU-F 7176); НП «Беловежская пуща», Ясинское л-во (Coll. Трошина С., Мотуз С., 09 VII 1961, MSKU-F 17835 ex MSKU-V 11258); **Витебская обл.**, *Витебский р-н.*: г. Витебск (Coll. Тамашенок А.И., 15 VII 2016, MSKU-F 8261; 21 VIII 2016, MSKU-F 8258; 25 VIII 2016, MSKU-F 8256, MSKU-F 8257; 20 VII 2017, MSKU-F 8187; 26 VII 2017, MSKU-F 8265; 20 VIII 2017, MSKU-F 8200); *Докишский р-н.*: д. Нестеровщина (Coll. Зеленко, Т.А., 27 VII 2015, MSKU-F 12048); **Гомельская обл.**, *Жлобинский р-н.*: г. Жлобин (Coll. Миронович Я.В., 14 VII 2013, MSKU-F 10444; 16 VII 2013, MSKU-F 10443); **Гродненская обл.**, *Волковысский р-н.*: (m. Wołkowysk) [192]; *Сморгонский р-н.*: окр. п. Заречье (Coll. Гирилович И.С., 03 VII 1995, MSKU-F 7079); **Минская обл.**, *Воложинский р-н.* [11]: окр. геост. «Западная Березина» (Coll. Гирилович И.С., 20 VI 1993, MSKU-F 7177); окр. д. Бузуны (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 01 X 2023, MSKU-F 17684); *Дзержинский р-н.*: г. Дзержинск (Койданаўскі р-н., м-ка Койданаў) [55], (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VIII 2023, MSKU-F 17700; дублет MSK-F 27015, MSKU-F 17701); окр. п. Энергетик (Coll. Гирилович И.С., 25 VII 1994, MSKU-F 7173); п. Станьково (Coll. Фядзюшка І.А., 20 IX 2023, MSKU-F 17702), (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 20 IX 2023, MSKU-F 17682, MSKU-F 17683); *Клецкий р-н.*: г. Клецк (Coll. Фядзюшка І.А., 14 VIII 2023, MSKU-F 17692); *Копыльский р-н.*: г. Копыль (Coll. Фядзюшка І.А., 16 VIII 2023, MSKU-F 17687); *Минский р-н.*: г. Минск (Менск, м-ка С्याпянка) [56], (Coll. Гирилович И.С., 26 VIII 1999, MSKU-F 7106), (Coll. Мисевич А.В., 25 VIII 2009, MSKU-F 11304), (Coll. Карицкая В.А., 09 IX 2014, MSKU-F 11260), (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17686; 16 IX 2023, MSKU-F 17681; 31 X 2023, MSKU-F 17685), (Coll. Храмцов А.К., 22 IX 1999, MSKU-F 17744); РБЗ «Лебяжий» [76], ППРЗ «Дубрава» [6]; учхоз «Щеmysлица» (Coll. Гирилович И.С., 11 IX 1984, MSKU-F 7107); окр. п. Волчковичи (Coll. Гирилович И.С., 28 V 1988, MSKU-F 7175); окр. д. Заборье (Coll. Щуплик Е.Г., 18 IX 2012, MSKU-F 11305); д. Кайкова (Coll. Кравец М.С., 15 VII 2016, MSKU-F 10587; 17 VII 2016, MSKU-F 10624); *Молодечненский р-н.*: гидропарк сан. «Сосновый Бор» (Coll. Фядзюшка І.А., Митрошина Е.А., 14 V 2023, MSKU-F 17680/1); *Мядельский р-н.*: окр. д. Антонисберг

(Coll. Храмцов А.К., 08 IX 2011, MSKU-F 8759); *Несвижский р-н.*: г. Несвиж (Coll. Фядзюшка, I.A. 04 VIII 2023, MSKU-F 17688); окр. д. Заушье (Coll. Фядзюшка I.A., 19 VIII 2022, MSKU-F 9718; 24 VIII 2023, MSKU-F 17697/1, MSKU-F 17694; дублет MSK-F 27007); п. Альба (Coll. Фядзюшка I.A., 10 VIII 2023, MSKU-F 17690/1; 29 VIII 2023, MSKU-F 17689); п. Новогородейский (Coll. Фядзюшка I.A., 08 VIII 2023, MSKU-F 17693); *Слуцкий р-н.*: п. Козловичи (Coll. Гирилович И.С., 19 VI 1994, MSKU-F 7172); *Смолевичский р-н.*: окр. д. Слобода (Coll. Гирилович И.С., 06 VII 1987, MSKU-F 7171); *Солигорский р-н.* [64]: г. Солигорск (Coll. Глазова В.А., 07 VII 2018, MSKU-F 9756; 11 VIII 2018, MSKU-F 9757); *Столбцовский р-н.*: д. Заречье (Coll. Пасюк А.И., 27 VII 2015, MSKU-F 11308); **Могилевская обл.**, *Бобруйский р-н.*: окр. г. Бобруйск (Coll. Гирилович И.С., 04 IX 1999, MSKU-F 6781); *Кировский р-н.*: г. Кировск (Coll. Околотович М.А., 29 VII 2015, MSKU-F 8877; 27 VIII 2016, MSKU-F 8817); *Мстиславльский р-н.*: окр. д. Раздел (Coll. Русская М.В., Храмцов А.К., 25 VII 2007, MSKU-F 10547); *Осиновичский р-н.*: п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 12 VII 1985, MSKU-F 7169); д. Осовок (Coll. Сергейчик В.Д., VIII 2014, MSKU-F 12566); *Чаусский р-н.*: д. Новоегоровка (Coll. Поликсенова В.Д., 16 VIII 2023, MSKU-F 17758).

Микромицет отмечался как [= *Septoria podagrariae* Lasch] на листьях *Aegorodium podagraria* L. [52]; **Брестская обл.**, *Ивацевичский р-н.* [65, 74, 79]; *Пинский р-н.* [66]; **Витебская обл.**, *Витебский р-н.*: (Białoruś. Malinopol) [128]; **Гомельская обл.**, *Мозырский р-н.*: (Минская губерния, Мозырский уезд, Кимабровская лесная дача) [31]; *Петриковский р-н.*: (Снядинское л-во., окр. д. Судибор) [23]; **Гродненская обл.**, *Волковысский р-н.*: (m. Wołkowysk) [192]; **Минская обл.**, *Воложинский р-н.* [11]; *Мядельский р-н.*: (НП «Нарочанский») [63, 69]; **Могилевская обл.**, *Мстиславльский р-н.* [67].

Araliaceae

Hedera

Провизорные виды

14. *M. hedericola* (Desm.) Lindau, Die Natürlichen Pflanzenfamilien: 424 (1897).

Название анаморфы – *Septoria hedericola* (DC.) Jørst., Skr. Norske Vidensk.-Akad. Oslo, Mat.-Naturvidensk. Kl. 22: 11 (1965).

Basionym. *Sphaeria hedericola* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. 14 (2): 115 (1850).

= *Leptosphaeria hedericola* (Desm.) Sacc., Syll. Fung. 2: 51 (1883).

= *Sphaerella hedericola* (Desm.) Cooke, Grevillea 3 (26): 69 (1874).

= *Carlia hedericola* (Desm.) Höhn., Mitt. Bot. Inst. Techn. Hochsch. Wien: 88 (1925).

= *Septoria hederiae* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 19 (Juin): 340 (1843).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем становятся желтовато-белыми или цвета слоновой кости, с широкой темно-пурпурной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 125,0–200,0 мкм. Конидии размером 16,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 70,0–110,0 мкм. Сумки размером 42,0–50,0(–52,0) × 6,0–7,0(–8,0) мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером (9,0–)10,0–12,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Asparagaceae

Convallaria, Polygonatum

15. ○ *M. brunneola* (Fr.) Johanson ex Oudem., Crypt. lusit.: 9 (1853).
{Sta + / Sts -; R; III; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria brunneola* Berk., Crypt. lusit.: 9 (1853).

= *Phlyctema brunneola* (Berk.) Sacc., Sylloge Fungorum 11: 551 (1895).

= *Ascospora brunneola* (Fr.) Fr., Summa veg. Scand., Sectio Post. (Stockholm): 425 (1849).

= *Rhabdospora brunneola* (Fr.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 510 (1898).

= *Septoria brunneola* (Fr.) Niessl, Verh. nat. Ver. Brünn 3: 92 (1864).

= *Sphaerella brunneola* (Fr.) Cooke, Handb. Brit. Fungi 2: 922 (1871).

= *S. brunneola* f. *convallariae* Rabenh., Fungi europ. exsicc.: no. 1854 (1874).

= *Sphaeria brunneola* Fr., in Kunze & Schmidt, Mykologische Hefte (Leipzig) 2: 41 (1823).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричнево-черные с более темной буро-черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–200,0 мкм. Конидии размером 75,0–100,0 × 2,0–2,5 мкм [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 80,0–100,0 мкм. Сумки размером

46,0–50,0 × 7,0–10,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 16,0–18,0(–20,0) × 3,5–4,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce [= *P. officinale* All.]:
Минская обл., Минский р-н.: РЛЗ «Прилепский» [29].

Caryophyllaceae

Stellaria

16. ! ***M. isariphora* (Desm.) Johans**, Ann. Sci. Nat., Bot. 8: 22 (1847)
(рисунок 10). {Sta + / Sts -; R; ПП; л.; – .}

Basionym. *Sphaeria isariphora* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 2, 19: 358 (1843).

Название анаморфы – ***Septoria stellariae* Roberge ex Desm.**, Ann. Sci. Nat., Bot. 8: 22 (1847).

= *Sphaerella isariphora* (Desm.) Ces. & De Not., Commentario della Società Crittogamologica Italiana 1 (4): 237 (1863).

= *Leptosphaeria isariphora* (Desm.) Auersw., Mycologia europaea. Abbildungen sämtlicher Schwämme Europas 5–6: fig. 170 (1869).

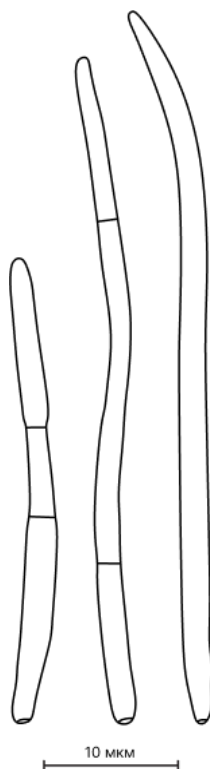


Рисунок 10 – Конидии *Mycosphaerella isariphora*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтоватые, беловатые или коричневатые, без каймы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 30,0–160,0 мкм. Конидии размером $(22,0\text{--}39,0\text{--}61,0(-94,0) \times (1,5\text{--}1,8\text{--}2,0(-2,3))$ мкм, с (0–)1–3(–6) отчетливыми перегородками; LW: (9,6–)20,0–31,6(–48,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–145,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–130,0 мкм (Wołczańska) [199]; (85,0–)120,0–160,0(–210,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером $22,0\text{--}96,0 \times 1,0\text{--}2,5$ мкм, с 0–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $40,0\text{--}94,0 \times 2,0$ мкм, с 3–6 перегородками (Wołczańska) [199]; $(21,0\text{--}30,0\text{--}64,0(-70,0) \times 1,5\text{--}2,5(-3)$ мкм, с (0–)1–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев (60,0–)90,0–120,0(–150,0) мкм. Сумки размером $30,0\text{--}40,0 \times 5,0\text{--}7,0$ мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером $(9,0\text{--}10,0\text{--}12,0 \times 3,0\text{--}4,0$ мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Stellaria media* (L.) Vill. к.-з им. Жданова (Coll. Титишина Л.И., 26 VI 1959, MSKU-F 18070 ex MSKU-V 6627); **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Нарейко М.Н., 20 VII 2017, MSKU-F 8528); *Несвижский р-н.:* г. Несвиж (Coll. Фядзюшка I.A., 20 VI 2023, MSKU-F 8496); д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка I.A., 24 IV 2023, MSKU-F 8840, 8884); *S. graminea* L.: **Минская обл., Воложинский р-н.:** окр. д. Бузуны (Coll. Фядзюшка I.A., 01 X 2023, MSKU-F 9526) [57].

Fabaceae

Lathyrus

Провизорные виды

17. *M. lathyri* Potebnia, K istorii razvitiya nekotorykh askomitsetov. 1. Mycosphaerella. 2. Gnomonia, Glomerella i Pseudopeziza: 80 (1910).

Название анаморфы – *Septoria fulvescens* Sacc., Michelia 1 (2): 191 (1878).

= *Sphaerella lathyri* (Potebnia) Sacc. & Traverso, Syll. Fung. 20: 823 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные, желтоватые, иногда с коричневым оттенком.

Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–175,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 125,0–170,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–75,0 × 2,5–4,0 мкм, с 1–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–52,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 120,0–160,0 мкм. Сумки размером (47,0–)50,0–60,0 × 9,0–10,0 мкм (50,0–60,0 × 14,0–16,0 мкм). Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 16,0–18,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1 перегородкой (16,0–17,0 × 3,5–4,0 мкм) [54].

Robinia

18. ○ ***M. robiniae* Siemaszko**, Trudy Byuro Prikl. Bot.: 712 (1913). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; л.; чуж.}

Название анаморфы – ***Septoria robiniae* (Lib.) Desm.**, Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 3, 11: 349 (1849)].

Basionym. *Ascochyta robiniae* Lib., Plantae Cryptogamae, quas in Arduenna collegit Fasc. 4: no. 357 (1837).

= *Phloeospora robiniae* (Lib.) Höhn., Annales Mycologici 3 (4): 333 (1905).

= *Cylindrosporium robiniae* (Lib.) Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (5): 846 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным. Пятна ржаво-бурые иногда с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 120,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 70,0–100,0 мкм. Сумки размером 33,0–37,0 × 9,0–10,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 12,0–15,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Robinia pseudoacacia* L. [8, 12, 58, 85].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [12, 85].

Grossulariaceae

***Ribes* (включая *Grossularia*)**

19. ● ***M. ribis* Sacc.**, Sylloge Fungorum 1: 486 (1882) (рисунок 11). {Sta + / Sts -; C; ФМ; л.; чуж.}

Название анаморфы – *Septoria ribis* (Lib.) Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 17: 111 (1842).

Basionym. *Ascochyta ribis* Lib., Plantae Cryptogamicae quas in Arduenna collegit M.A. Libert Fasc. 1: no. 53 (1830).

= *Rhabdospora ribis* (Lib.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 513 (1898).

= *Phyllosticta grossulariae* Sacc., Michelia 1 (2): 136 (1878).

= *Ascochyta ribis* Massa, Annales Mycologici 10 (3): 290 (1912).

≡ *A. massaeana* Sacc., Sylloge Fungorum 25: 345 (1931).

= *Sphaeria grossulariae* Fr., Scleromyceti Sueciae: no. 57 (1820).

≡ *Mycosphaerella grossulariae* (Fr.) Lindau, Die Natürlichen Pflanzenfamilien: 424 (1897).

≡ *Pleospora grossulariae* (Fr.) Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati, Supplementi Fasc. 3: no. 1766 (1866).

≡ *Sphaerella grossulariae* (Fr.) Auersw., Mycologia europaea. Abbildungen sämtlicher Schwämme Europas 5–6: 11 (1869).

≡ *Gnomonia grossulariae* (Fr.) Sacc., Sylloge Fungorum 1: 570 (1882).

= *Sphaeria ribicola* Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 530 (1823).

≡ *Phyllosticta ribicola* (Fr.) Fr., Summa vegetabilium Scandinaviae 2: 425 (1849).

≡ *Depazea ribicola* (Fr.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 137 (1844).

= *Mycosphaerella aurea* R. Stone, Phytopathology 6: 425 (1916).

≡ *Sphaerella aurea* (R. Stone) Trotter, Sylloge Fungorum 24 (2): 885 (1928).

= *Phyllosticta grossulariae* f. *rubri* Cif., Annales Mycologici 22: 39 (1922).

= *P. grossulariae* var. *ribis-rubri* D. Sacc., Mycoth. ital.: no. 1683 (1905).

= *Sphaeria ribis* Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 23–24: 108 (1870).

≡ *Mycosphaerella ribis* Sacc., Sylloge Fungorum 1: 486 (1882).

≡ *Sphaerella ribis* (Sacc.) Feltgen, Recueil Mém. Trav. Soc. Bot. Grand-Duché Luxembourg: 285 (1899).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серо-желтые с широкой темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером (15,6–)36,3–50,0(–70,6) × (1,3–)2,0–2,5(–3,3) мкм, с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками, чаще с 2; LW: (5,0–)16,0–24,0(–36,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–156,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 94,0–170,0(–200,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 25,0–72,0 × 2,0–3,5 мкм,

с 1 перегородкой или одноклеточные, либо 3–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $(26,0-32,0-66,0(-70,0) \times 1,5-2,0$ мкм, с (1-)2-4(-5) перегородками (Wołczańska) [199].

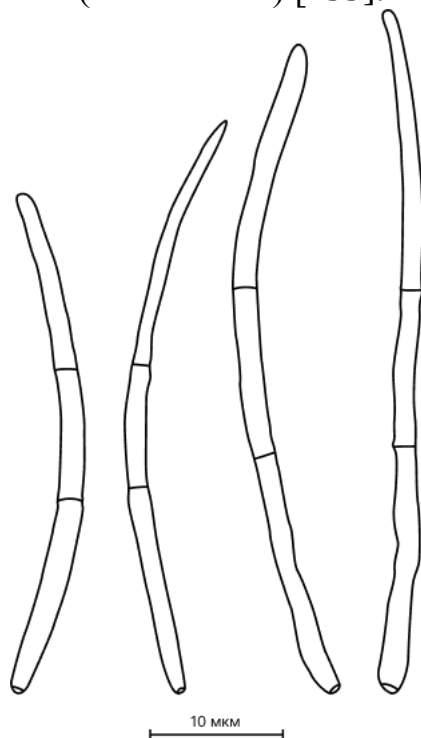


Рисунок 11 – Конидии *Mycosphaerella ribis*

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 80,0–100,0 мкм. Сумки размером 50,0–60,0 $\times$ 12,0–15,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 3 ряда, размером 25,0–27,0(–30,0) $\times$ 3,0–4,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Примечание: по данным ряда микологов микромицет может формировать разные типы спороношений [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях смородин и крыжовников: **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; *Ribes* sp. [= *Grossularia* sp.] [52, 59, 62]; **Витебская обл., Чашникский р-н.** [82]: окр. д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10265); **Гродненская обл., Ошмянский р-н.:** г. Ошмяны (Coll. Корзан И.В., 25 VII 2022, MSKU-F 13107); *R. nigrum* L. [55, 75]; **Брестская обл., Брестский р-н.:** о.п. «Березовая роща» (Coll. Янусик И.Л., 29 VIII 2012, MSKU-F 17645); **Витебская обл., Чашникский р-н.:** окр. д. Н. Заря (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10266); **Гомельская обл., Жлобинский р-н.:** г. Жлобин (Coll. Миронович Я.В., 07 IX 2014, MSKU-F 10462; 27 IX 2014, MSKU-F 10483);

Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; **Гродненский р-н.:** г. Гродно (MSKU-F 11343); д. Белая (Coll. Леонович Н.В., Храмцов А.К., 02 VII 2007, MSKU-F 11342); **Ошмянский р-н.:** г. Ошмяны (Coll. Корзан И.В., 25 VII 2022, MSKU-F 13110); **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Карицкая В.А., 14 IX 2014, MSKU-F 11284), (Coll. Фядзюшка І.А., 28 IX 2023, MSKU-F 17600), ул. Геологическая (частный сектор) (Coll. Роткина Е.Н., 24 VI 2001, MSKU-F 12999); **Пуховичский р-н.:** д. Голоцк (Coll. Дементей В.И., 06 VIII 2013, MSKU-F 11354; 13 IX 2014, MSKU-F 11353, 11350; 07 X 2014, MSKU-F 11351, 11347; 20 IX 2014, MSKU-F 11348, 11349); ***R. rubrum* L.:** **Брестская обл., Дрогичинский р-н.** [74, 79]: г. Дрогичин (Coll. Бушко Е.А., 31 VIII 2013, MSKU-F 11344); **Минская обл., Борисовский р-н.:** д. Струпень (Coll. Филатова Я.М., 05 VII 2018, MSKU-F 17644); **Столбцовский р-н.:** д. Заречье (Coll. Пасюк А.И., 18 VIII 2014, MSKU-F 11346); ***R. uva-crispa* L. [= *Grossularia reclinata* (L.) Mill., *R. uva-crispa* subsp. *uva-crispa*]:** **Витебская обл., Лепельский р-н.:** г. Лепель (Coll. Бондурович А.А., 08 IX 2016, MSKU-F 9651); **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (MSKU-F 17643), мк. р-н. Сокол (Coll. Нарейко М.Н., 05 IX 2017, MSKU-F 8531), учхоз «Щемяслица» (Coll. Гирилович И.С., 03 VIII 1987, MSKU-F 7111); **Несвижский р-н.:** г. Несвиж (Coll. Фядзюшка І.А., 06 VIII 2023, MSKU-F 17604).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Linaceae

Linum

20. ● ***M. linicola* Naumov**, Mater. Mikol. Fitopat. 5(1): 2 (1926) (рисунок 12). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; л., стбл.; – .}

Название анаморфы – ***Septoria linicola* (Speg.) Garass.**, Revta Fac. Agron. Vet. Univ. nac. La Plata 22: 104 (1938)

Basionym. *Phlyctema linicola* Speg., Anales del Museo Nacional de Historia Natural Buenos Aires ser. 3, 13: 389 (1911).

≡ *Sphaerella linicola* (Naumov) Wollenw., Rev. Bot. Inst. Miguel Lillo: 483 (1938).

= *M. linicola* var. *latispora* Rothers, Defense des Plantes Leningrad 4: 3 (1927)

= *M. linorum* (Wollenw.) García-Rada, Minist. Formento, Dirección Agric. Ganad. Peru 54: 17 (1942)

= *Septogloeum linicola* Speg., Anal. Mus. nac. B. Aires, Ser. 3 13: 409 (1910) [1911]

= *Sphaerella linicola* (Naumov) Wollenw., Rev. Bot. Inst. Miguel Lillo 2: 483 (1938)

= *S. linorum* Wollenw., Lilloa 2: 483 (1938).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые или пепельно-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа или на стеблях, диаметром 52,0–87,5 мкм. Конидии размером (13,0–)19,0–25,0(–34,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с (0–)1–3 перегородками, чаще с 3; LW: (6,3–)8,3–11,2(–15,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа или на стеблях, диаметром 80,0–300,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 90,0–150,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 17,0–40,0 × 1,5–3,0 мкм, с 1–3 перегородками [54]; 17,0–40,0 × 2,0–2,5 мкм, с 2–8 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 15,0–28,0 × 2,0 мкм, с 1–3(–4) перегородками (Wołczańska) [199].



Рисунок 12 – Конидии *Mycosphaerella linicola*

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 100,0–120,0(–150,0) мкм. Сумки размером 34,0–50,0 × 8,0–9,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером (13,0–)15,0–17,0 × (2,5–)3,0–4,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Linum* sp. [59, 75]; на стеблях *Linum usitatissimum* L.: Гродненская обл., Гродненский р-н.: д. Белое (Coll. Леонович Н.В., Храпцов А.К., 2007, MSKU-F 11290).

Ligustrum

21. ○ ***M. ligustri* (Cooke) Lindau**, in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Teil. I (Leipzig) 1(1): 424 (1897). {Sta + / Sts -; R; OM; л.; – .}

Название анаморфы – ***Septoria ligustri* (Roberge ex Desm.) J.J. Kickx**, Flore Cryptogamique des Flandres 1: 354 (1867).

Basionym. *Depazea ligustri* Roberge ex Desm., Pl. crypt. exsicc.: no. 776 (1860).

= *Sphaerella ligustri* (Roberge ex Desm.) Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 23–24: 106 (1870).

= *S. ligustri* (J. Kickx f.) Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23–24: 106 (1870) [1869–70].

= *S. ligustri* Roberge ex Desm., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 2 19: 360 (1843).

= *Septoria ligustri* J. Kickx f., Fl. Crypt. Flandres (Paris) 1: 354 (1867).

= *Phyllosticta ligustri* Sacc., Michelia 1(no. 2): 134 (1878).

= *Rhabdospora ligustri* (J. Kickx f.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 512 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-охряные с красноватом ободком. Пикниды на верхней стороне листа. Конидии размером 15,0–18,0 × 1,0–1,5 мкм [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 90,0–100,0 мкм. Сумки размером 30,0–34,0(–38,0) × 6,0–7,0(–8,0) мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 10,0–12,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ligustrum vulgare* L. [18, 60].

Примечание. На наш взгляд этот вид с таким описанием, скорее всего, ближе к филлостиктоподобным микромицетам.

Plantago

Провизорные виды

22. ***M. plantaginis* (Sollm.) Vestergr.**, Bih. K. svenska VetenskAkad. Handl., Afd. 3 22(no. 6): 15 (1896).

Название анаморфы – ***Septoria plantaginis* (Ces.) Sacc.**, Syll. fung. (Abellini) 1: 514 (1882).

= *Sphaerella plantaginis* Sollm., Bot. Zeitung: 281 (1864).

= *Sphaeria plantaginis* Ces., Bot. Ztg. 9: 237 (1851).

= *Ascochyta plantaginis* Ces., in Rabenhorst, Herb. Viv. Mycol., Cent.: no. 1742 (1852).

= *Rhabdospora plantaginis* (Ces.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 513 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна свинцово-серые. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–120,0 мкм (Jørstad) [127]. Конидии размером 47,5–93,5 × 2,5–3,5 мкм, с 2–5 перегородками (Vanev et al.) [195]; 30,0–60,0 × 3,0–3,5(–4,0) мкм, с 2–3 перегородками (Jørstad) [127].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 80,0–120,0 мкм. Сумки размером 29,0–35,0 × 6,0–8,0 мкм. Сумкоспоры скученные, размером 9,0–10,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Rosaceae

Fragaria

23. • *M. fragariae* (Tul.) Lindau, Die Natürlichen Pflanzenfamilien: 424 (1897) (рисунок 13). {Sta + / Sts -; R; ФМ; л.; - .}

Название анаморфы – *Septoria fragariae* (Desm.) Sacc., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 24: no. 1180 (1842).

= *Isariopsis grevilleana* (Oudem.) J. Schröt., Kryptogamen-Flora von Schlesien 3–2(10): 495 (1897).

= *Ramularia tulasnei* Sacc., Michelia 1 (5): 536 (1879).

= *Cylindrosporium grevilleanum* Tul. & C. Tul., Selecta Fungorum Carpologia, Tomus Secundus. Xylariei – Valsei - Sphaeriei 2: 288 (1863).

= *Sphaeria fragariae* Tul., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 4, 5: 112 (1856).

≡ *Sphaerella fragariae* (Tul. & C. Tul.) Sacc., Syll. Fung. 1: 505 (1882).

≡ *Stigmatea fragariae* Tul. & C. Tul., Selecta Fungorum Carpologia, Tomus Secundus. Xylariei - Valsei - Sphaeriei 2: 288 (1863).

= *Ramularia modesta* Sacc., Fungi Ital. del., t. 999 (1881).

= *R. punctiformis* Sacc., Harriman Alaska Expedition 5: 16 (1904).

= *R. tulasnei* var. *fragariae-vescae* C. Massal., Osserv. fitol. in Madonna Verona: 9 (1908).

= *R. anserina* Allesch., Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 4: 38 (1896).

= *R. martianoffiana* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 53 (2): 208 (1878).

= *R. waldsteiniae* Ellis & Davis, Transactions of the Wisconsin Academy of Science 14 (1): 99 (1903).

= *R. fragariae* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 32: 43 (1880).

= *Cylindrospora arvensis* (Sacc.) J. Schröt. (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна красновато-темно-коричневые.

Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(21,5-29,0-34,0(-33,0) \times (3,8-4,1-4,9(-5,1))$ мкм, с 0–3 отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: $(5,2-6,6-7,6(-9,0))$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $100,0-150,0 \times 80,0-100,0$ мкм. Конидии размером $25,0-72,0 \times 3,5-6,2$ мкм [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев до $100,0$ мкм. Сумки размером $(40,0-42,0-50,0 \times (9,0-10,0-12,0))$ мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером $(11,0-13,0-15,0 \times (2,5-3,0-4,0))$ мкм, с 1 перегородкой [54].

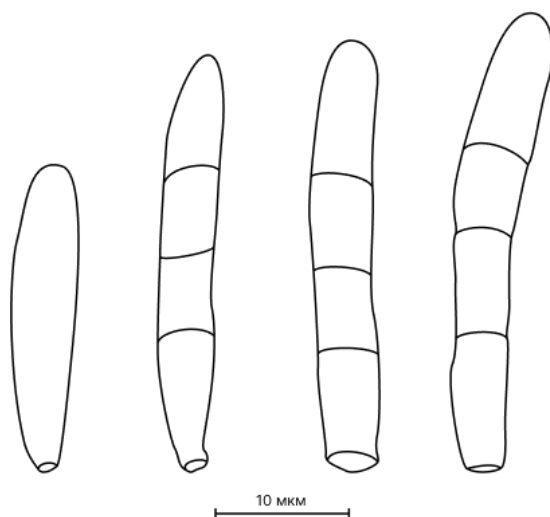


Рисунок 13 – Конидии *Mycosphaerella fragariae*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Fragaria* sp. [52, 59]; *F. vesca* L.: Минская обл., Копыльский р-н.: г. Копыль (Coll. Фядзюшка I.A., 16 VIII 2023, MSKU-F 17245); Минский р-н.: Стиклево [87]; *F. viridis* Weston: Минская обл., Мядельский р-н.: окр. д. Симоны (Coll. Бибилов Ю.А., 04 VI 1980, MSKU-F 17859 ex MSKU-V 37754).

Pyrus

24. • *M. pyri* (Auersw.) Boerema, Netherlands J. Pl. Pathol. 76: 166 (1970) (рисунок 14). {Sta + / Sts +; A; ФМ; л.; чуж.}

Название анаморфы – *Septoria pyricola* (Desm.) Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. 14 (2): 114 (1850).

Basionym. *Sphaerella pyri* Auersw., Mycologia europaea. Abbildungen sämtlicher Schwämme Europas 5–6: 11 (1869).

= *Sphaeria sentina* Fr., Systema Mycologicum 2: 520 (1823).

≡ *Mycosphaerella sentina* (Fr.) J. Schröt., Kryptogamen-Flora von Schlesien 3–2 (9): 334 (1894).

≡ *Phaeosphaerella sentina* (Fr.) Verpl., Bulletin du Jardin Botanique de l'État à Bruxelles 15 (3): 343 (1914).

≡ *Sphaerella sentina* (Fr.) Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 23–24: 104 (1870).

= *Depazea pyricola* Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 15: no. 721 (1834).

= *Septoria nigerrima* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati Fasc. 6: no. 501 (1863).

= *Depazea pyrina* Riess, Hedwigia 1 (5): 24 and Pl. 3, Fig. 2 (1853).

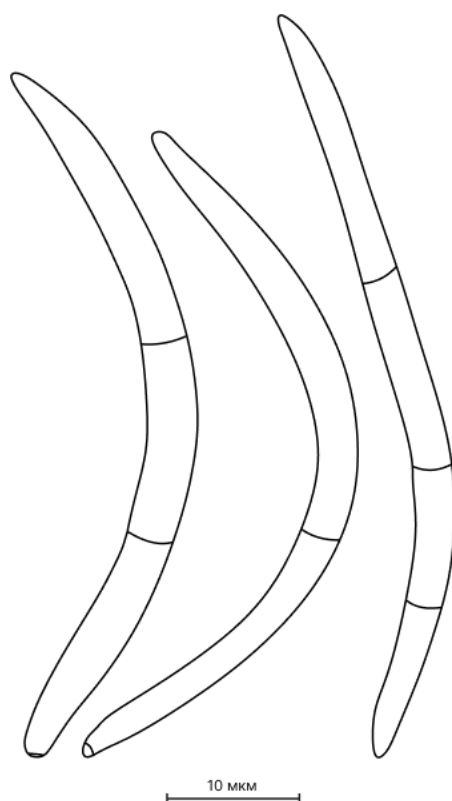


Рисунок 14 – Конидии *Mycosphaerella pyri*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые или сероватые, с тонкой темной каймой и темным ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, иногда и на нижней, диаметром 90,0–200,0 мкм. Конидии слегка окрашены, размером (29,5–)46,0–57,0(–73,5) × (2,5–)3,0–3,4(–3,9) мкм, с (0–)2(–6) отчетливыми перегородками, чаще с 2; LW: (7,9–)14,3–18,6(–25,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 150,0–200,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 146,0–220,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 40,0–75,0 × 2,5–4,0 мкм с 2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 48,0–64,0(–68,0) × (2,5–)3,0–3,5(–4,0) мкм, с (1–)2(–3) перегородками (Wołczańska) [199].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 80,0–110,0 мкм. Сумки размером 50,0–60,0(–77,0) × 10,0–13,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 26,0–30,0(–34,0) × 3,0–4,0(–5,0) мкм, с 1 перегородкой [54].»

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Pyrus* sp. [52, 59, 70, 80]: НП «Беловежская пуща» (Бьловѣжская пуща) [13]; *Pyrus communis* L.: Брестская обл., Брестский р-н.: г. Брест (Coll. Копчейко Е.В., 28 VII 2016, MSKU-F 11390/2); Ганцевичский р-н.: д. Куково (Coll. Ясинская С.А., 15 VI 2016, MSKU-F 11720), д. Огоровичи (Coll. Ясинская С.А., 10 VI 2016, MSKU-F 11741); Дрогичинский р-н. [74, 79]: г. Дрогичин (Coll. Мысливец Е.С., 25 VII 2019, MSKU-F 17708); окр. д. Ляховичи (Полесская обл.) (Coll. Высоковская Л., 16 VI 1957, MSKU-F 17886 ex MSKU-V 8818); Ивацевичский р-н. [65]: г. Ивацевичи (Coll. Михинкевич А.В., 27 VIII 2012, MSKU-F 11325; 26 VIII 2013, MSKU-F 11326); Пинский р-н. [66, 77]: г. Пинск (Coll. Белякович С.И., 07 IX 2013, MSKU-F 11320); окр. д. Поречье (Coll. Гирилович И.С., 10 IX 2003, MSKU-F 7104); Пинский лесхоз (Coll. Шишея Е.Ф. 15 VI 2007, MSKU-F 11321); Витебская обл., Витебский р-н.: г. Витебск (Coll. Тамашенок А.И., 25 VIII 2016, MSKU-F 8288/1); Лепельский р-н.: окр. д. Домжерицы, ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (Coll. Ивкович Д.В., VII 2006, MSKU-F 17885 ex MSKU-V 28116); Чашникский р-н. [82]: окр. д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2013, MSKU-F 10303); окр. д. Липовец (Coll. Волосач М.Н., 2013, MSKU-F 10304); д. Рудное (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10188);

Гомельская обл., Жлобинский р-н.: г. Жлобин (Coll. Миронович Я.В., 23 IX 2014, MSKU-F 10464); д. Майское (Coll. Гирилович И.С., 18 VII 2001, MSKU-F 7080/1); **Калинковичский р-н.:** г. Калинковичи (Coll. Дасько Я.С., 17 VI 2016, MSKU-F 17695/1); **Мозырский р-н.:** (Минская губерния, Мозырский уезд, Кимабровская лесная дача, у г. Мозырь) [31]; **Гродненская обл.,** (Coll. Поликсенова В.Д., 16 VI 2012, MSKU-F 17220); **Волковысский р-н.:** (m. Wołkowysk) [192]; **Дятловский р-н.:** д. Заречье (Coll. Пасюк А.И., 25 VII 2015, MSKU-F 17710/1); **Щучинский р-н.** [35]; **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]: д. Калдыки (Coll. Гирилович И.С., 20 VII 2000, MSKU-F 7166/1); **Копыльский р-н.:** г. Копыль (Coll. Фядзюшка І.А., 16 VIII 2023, MSKU-F 17725); **Минский р-н.:** г. Минск (Менск, Лошыца) [55], (Coll. Мисевич А.В., июль 2008, MSKU-F 11336), (Coll. Романович М.А., 25 VIII 2012, MSKU-F 11327), (Coll. Воласевич Е.И., 24 VIII 2016, MSKU-F 11931), (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17726/1; 16 IX 2023, MSKU-F 17724/1), (Coll. Поликсенова В.Д., VIII 2011, MSKU-F 13009); учхоз «Щемяслица» (Coll. Гирилович И.С., 10 IX 1984, MSKU-F 7105); д. Заставье (Coll. Бушко Е.А., 11 VIII 2013, MSKU-F 11324); д. Антопаль (Coll. Кравец М.С., 22 VII 2016, MSKU-F 10595); **Мядельский р-н.:** НП «Нарочанский» [63, 69]; окр. к.п. Нарочь (Coll. Храмцов А.К., 09 IX 2011, MSKU-F 8782); окр. д. Черевки (Coll. Храмцов А.К., 10 IX 2011, MSKU-F 8595/2); д. Осово (26 VI 2012, MSKU-F 17709); **Слуцкий р-н.:** д. Безверховичи (Coll. Савина О.В., 01 VIII 2010, MSKU-F 11322); **Солигорский р-н.:** д. Тычины (Coll. Глазова В.А., 04 X 2017, MSKU-F 9807/2); **Столбцовский р-н.:** г. Столбцы (Coll. Борис Е.В., 10 VIII 2017, MSKU-F 9676/1); д. Заречье (Coll. Пасюк А.И., 25 VII 2015, MSKU-F 11330); **Могилевская обл., Осиповичский р-н.:** п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 26 VI 1985, MSKU-F 7103); д. Яновка (Coll. Сергейчик В.Д., VIII 2014, MSKU-F 12544).

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы и телеоморфы в Беларуси. Брестская обл., Пинский р-н. [66, 77]: г. Пинск (Coll. Шишея Е.Ф., 10 VIII 2007, MSKU-F 11323).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Salix

25. • *M. salicicola* (Fr.) Johanson ex Oudem., Révision des Champignons tant supérieurs qu'inférieurs trouvés jusqu'à ce jour dans la Pays-Bas, Tom. II: Phycomycètes, Pyrenomycètes 2: 210 (1897) (рисунок 15). {Sta + / Sts -; R; ФМ; л.; - .}

Валидное анаморфное название – *Septoria salicicola* (Fr.) Sacc., Mycoth. Ven. Cent. XI: no. 1017 (1876); *S. capraeae* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique sér. 2, 11: 646 (1861).

Бasionym. *Sphaeria salicicola* Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 530 (1823).

= *Sphaerella salicicola* (Fr.) Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 23–24: 106 (1870).

= *Depazea salicicola* (Fr.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 137 (1844).

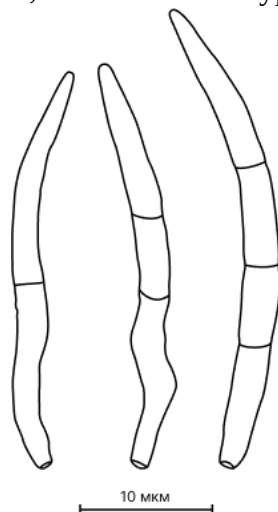


Рисунок 15 – Конидии *Mycosphaerella salicicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна изначально коричнево-бурые, со временем становятся бледноватыми или белыми, с тонкой темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0–190,0 мкм. Конидии размером (15,0–)25,8–35,0(–39,6) × (2,0–)2,5–3,1(–4,0) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (3,9–)8,8–13,3(–20,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–136,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 33,5–45,5 × 2,5–3,5 мкм, с 1–3 перегородками

(Тетеревникова-Бабаян) [52]; $26,0-50,0(-56,0) \times (1,5-)2,0-2,5(-3,0)$ мкм, с (2-)3(-5) перегородками (Wołczańska) [199].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 60,0–100,0 мкм. Сумки размером 30,0–45,0 × 5,0–6,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 6,0–9,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Salix acutifolia* Willd.: д. Петьковщина (Coll. Рутковская, MSKU-F 18011 ex MSKU-V 4784); *S. caprea* L.: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; *S. cinerea* L.: Могилевская обл., Костюковичский р-н.: окр. д. Василевка (Coll. Капашинова И.В., MSKU-F 18012 ex MSKU-V 33987); *S. cinerea* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, Лошицкий парк (Coll. Фядзюшка I.A., 16 IX 2023, MSKU-F 17603).

Sapindaceae (включая Hippocastanaceae)

Acer

Провизорные виды

26. *M. septorioides* (Desm.) Lindau, Hilfsbuch fur das Sammeln der Ascomyceten: 30 (1921).

Название анаморфы – *Septoria acerella* Sacc., Sylloge Fungorum 3: 479 (1884).

Basionym. *Sphaeria septorioides* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 6 (Août): 81 (1846).

= *Carlia septorioides* (Desm.) Höhn., Hedwigia 62: 73 (1920).

= *Sphaerella septorioides* (Desm.) Niessl, Fungi selecti exsiccati. Cent. 3: no. 242 (1879).

Краткое описание септориодной анаморфы по данным литературы. Пятна белые без ободка. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 65,0–98,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–3 неясными перегородками [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 90,0–120,0 мкм. Сумки размером 38,0–53,0 × 6,0–7,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 1–2 ряда, размером 8,0–9,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Aesculus

27. ● ***M. maculiformis* var. *hippocastani* Jaap**, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 52: 141 (1910) (рисунок 16). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; л.; чуж.}

Название анаморфы – ***Septoria hippocastani* Berk. & Broome**, Annals and Magazine of Natural History 5: 379 (1850).

Basionym. *Sphaeria maculiformis* Pers., Tentamen dispositionis methodicae Fungorum: 52 (1797).

= *Sphaerella maculiformis* (Pers.) Rabenh., Fungi Europaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nov. Series secunda. Cent. 11: no. 1042 (1866).

= *Guignardia maculiformis* (Pers.) Mig. (1913).

= *Carlia maculiformis* (Pers.) Höhn., Hedwigia 62: 70 (1920).

= *C. maculaeformis* (Pers.) Höhn. (1920).

= *Sphaeria maculaeformis* Pers. (1797).

= *Sphaerella maculaeformis* (Pers.) Rabenh. (1866).

= *S. vulgaris* subsp. *maculiformis* (Pers.) Romell, Sv. Fl. Skol., Krypt. ed. 2: 124 (1898).

= *Mycosphaerella vulgaris* subsp. *maculiformis* (Pers.) Romell, Sv. Fl. Skol., Krypt. ed. 3: 157 (1907).



Рисунок 16 – Конидии *Mycosphaerella maculiformis* var. *hippocastani*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые с темно-коричневой каймой. Пикниды

на верхней стороне листа, диаметром 100,0–180,0 мкм. Конидии размером (30,0–)37,5–54,5(–80,0) × (2,0–)2,5–3,0(–3,5) мкм, с (2–)3 перегородками; LW: (10,0–)13,0–21,4(–27,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–180,0 мкм. Конидии размером 26,0–70,0 × 2,5–3,5 мкм, с 3 неясными перегородками [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев (70,0–)90,0–120,0(–130,0) мкм. Сумки размером (37,0–)42,0–46,0 × (7,0–)8,0–9,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером (10,0–)12,0–14,0 × (2,5–)3,0–4,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Aesculus hippocastanum* L. [18, 52, 60]; Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы и телеоморфы в Беларуси. На листьях *Aesculus hippocastanum* L., Минская обл., Воложинский р-н.: на тер. геост. «Западная Березина» (Coll. Гирилович И.С., 19 VII 2001, MSKU-F 7140/1).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

28. *M. aesculi* (Cocc. & Morini) Tomilin, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 5: 163 (1968).

Название анаморфы – *Septoria aesculicola* (Fr.) Westend., Herbar cryptogamique ou collection des plantes cryptogames et agames qui croissent en Belgique: no. 1384 (1859).

Basionym. *Sphaeria aesculicola* Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 530 (1823).

= *Depazea aesculicola* (Fr.) Fr., Systema Mycologicum Index: 84 (1832).

= *D. aesculicola* (Fr.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamen-Flora 1: 137 (1844).

= *Rhabdospora aesculicola* (Fr.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 509 (1898).

= *Sphaerella aesculi* Cocc. & Morini, Mem. Reale Accad. Sci. Ist. Bologna: 23 (1887).

≡ *Mycosphaerella aesculi* (Cocc. & Morini) Tomilin, Novosti Sist. Nizsh. Rast. 5: 163 (1968).

= *Ascochyta aesculi* Lib., Pl. Crypt. Arduenna Fasc. 2: no. 154 (1832).

≡ *Septoria aesculi* (Lib.) Westend., Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique, Cl. Sci. 18 (2): 394 (1852).

≡ *Rhabdospora aesculi* (Lib.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 509 (1898).

= *Septoria aesculicola* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati Fasc. 6: no. 510 (1863).

Краткое описание септориодной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с пурпурной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 110,0–168,0(–208,0) мкм. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0 мкм, с 0–3 перегородками [52]; 30,0–60,0 × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 70,0–100,0 мкм. Сумки размером 40,0–52,0 × (7,0–)8,0–10,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером (13,0–)14,0–16,0 × 3,0–4,0(–4,5) мкм, с 1 перегородкой [54].

Род *Neoseptoria* Quaedvlieg, Verkley & Crous

Cyperaceae

Carex

Провизорные виды

29. *N. caricis* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 352 (2013).

Краткое описание септориодной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 150,0 мкм. Конидии размером (40,0–)55,0–68,0(–80,0) × (2,5–)3,0(–3,5) мкм, с 3(–5) перегородками [169].

Телеоморфа неизвестна.

Род *Neostagonospora* Quaedvl., Verkley & Crous

Cyperaceae

Carex

Провизорные виды

30. *N. caricis* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 364 (2013).

Краткое описание септориодной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 200,0 мкм. Конидии размером (10,0–)13,0–16,0(–19,0) × (3,0–)3,5(–4,0) мкм, с 1 перегородкой [169].

Телеоморфа неизвестна.

Caragana

31. ○ *N. caraganae* (Henn.) Crous & Bulgakov, Fungal Systematics and Evolution 6: 210 (2020). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; л.; чуж.}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria caraganae* Henn., Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten 12: 15 (1902).

= *Mycosphaerella jaczewskii* Potebnia, Annales Mycologici 8 (1): 50 (1910).

≡ *Sphaerella jaczewskii* (Potebnia) Sacc. & Traverso, Sylloge Fungorum 20: 822 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневые с зеленоватым оттенком, иногда беловатые с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на нижней стороне листа, реже с двух сторон, диаметром 245,0–500,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (50,0–)60,0–264,0(–300,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 23,2–58,0 × 2,5 мкм, с 1–2 перегородками, иногда 3 (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–60,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм, чаще с 1 перегородкой, реже с 2 (Wołczańska) [199].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции размером 120,0–140,0 × 150,0–170,0 мкм. Сумки размером 55,0–70,0 × 12,0–14,0 мкм. Сумкоспоры размером 21,0–23,0 × 5,0–6,0 мкм, со временем могут становиться 14,0–17,0 × 3,5–4,0 мкм, с 1 перегородкой [146].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. Микробиотет отмечался как [= *Septoria caraganae* Henn.] на листьях *Caragana arborescens* Lam. [12, 58, 85].

Статус микробиота в микобиоте Беларуси. Чужеродный [12, 85].

Род *Paraleptosphaeria* Gruyter, Aveskamp & Verkley

Polygonaceae

Rumex

Провизорные виды

32. *P. rumicis* (Quaedvl., Verkley & Crous) Voglmayr, MycoKeys 66: 16 (2020).

Basionym. *Acicuseptoria rumicis* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 376 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на стеблях, диаметром до 300,0 мкм. Конидии (32,0–)40,0–60,0(–70,0) × 2,0(–2,5) мкм, до 8 перегородок [169].

Телеоморфа неизвестна.

Род *Parastagonospora* Quaedvl., Verkley & Crous

Cyperaceae

Carex

Провизорные виды

33. *P. caricis* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 362 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 250,0 мкм. Конидии размером (50,0–)60,0–70,0(–75,0) × (5,0–)6,0 мкм, с 7–15 перегородками [169].

Телеоморфа неизвестна.

Roaceae

На растениях многих родов

34. • *P. nodorum* (Berk.) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 363 (2013) (рисунок 17). {Sta + / Sts -; O; П; л.; чуж.}

Название анаморфы – *Septoria nodorum* (Berk.) Berk., Gardeners' Chronicle: 601 (1845); *Septoria holci* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 44 (1879).

Basionym. *Depazea nodorum* Berk., Gardeners' Chronicle 1845: 601 (1845).

- = *Stagonospora nodorum* (Berk.) E. Castell. & Germano, Annali della Facolta di Scienze Agrarie della Universita degli Studi di Torino 10: 71 (1977).
- = *Hendersonia nodorum* (Berk.) Petr., Sydowia 1 (1–3): 76 (1947).
- = *Leptosphaeria nodorum* E. Müll., Phytopathologische Zeitschrift 19 (4): 409 (1952).
- ≡ *Phaeosphaeria nodorum* (E. Müll.) Hedjar., Sydowia 22 (1–4): 79 (1969).
- = *Septoria glumarum* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 46 (1879).
- = *Phoma hennebergii* J.G. Kühn, Fungi Europaei exsiccati Cent. 23: no. 2261 (1877).
- ≡ *Macrophoma hennebergii* (J.G. Kühn) Berl. & Voglino, Atti della Società Veneto-Trentino di Scienze Naturali Residente in Padova 10 (1): 197 (1886).
- ≡ *Rhabdospora hennebergii* (J.G. Kühn) Sacc. & D. Sacc., Sylloge Fungorum 18: 402 (1906).
- ≡ *Stagonospora hennebergii* (J.G. Kühn) Petr. & Syd., Annales Mycologici 23: 272 (1925).

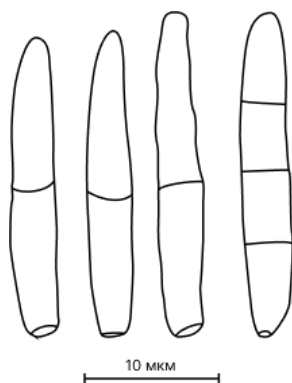


Рисунок 17 – Конидии *Parastagonospora nodorum*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет, но на колосковых чешуйках формируются пятна с бурой каймой. Пикниды расположены на листьях, стеблях и колосковых чешуйках, диаметром 70,0–210,0 мкм. Конидии размером 18,0–32,0 × 2,0–4,0 мкм, с 3 перегородками (по Бондарцевой-Монтеверде) [45]; 20,0–25,0 × 3,0 мкм, с 3 перегородками (размеры *Septoria holci* по Тетеревниковой-Бабаян) [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции размером 160,0–250,0 мкм. Сумки размером 60,0–70,0 × 9,0 мкм, 8 споровые, двурядные. Сумкоспоры размером 20,0–26,0 × 4,0 мкм, с 3 перегородками [121].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Triticum aestivum* L.: Гродненская обл., Зельвенский р-н.:

г.п. Зельва (Coll. Леонович Н.В., Храмцов А.К., 17 VII 2007, MSKU-F 11283).

Микромицет отмечался в **Беларуси** как [= *Septoria glumarum* Pass.] на листьях *Triticum aestivum* L. [= *T. vulgare* Vill.] [87]; как [= *Septoria nodorum* (Berk.) Berk.] [52] на *Hordeum* sp. [59], *Secale cereale* L. [45], *Triticum* sp. [59], *T. aestivum* L. [= *T. vulgare* Vill.] [45, 48, 85], × *Triticosecale* Wittm. ex A.Camus [48]; как [= *Septoria holci* Pass.] на *Holcus* sp. [52], *H. lanatus* L. [45], *H. mollis* L. [45].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 85].

Avena

35. ○ ***P. avenae* (A.B. Frank) Quaedvl., Verkley & Crous**, Studies in Mycology 75: 362 (2013). {Sta + / Sts -; R; ПФМ; л.; - .}

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria avenae* A.B. Frank**, Ber. Deutsch. Bot. Ges.: 64 (1895).

= *Stagonospora avenae* (A.B. Frank) Bissett, Fungi Canadenses 239: [1] (1982).

= *Hendersonia avenae* (A.B. Frank) Petr., Sydowia 1 (1–3): 76 (1947).

= *Leptosphaeria avenaria* G.F. Weber, Phytopathology 12: 454 (1922).

≡ *Phaeosphaeria avenaria* (G.F. Weber) O.E. Erikss., Ark. Bot. 6 (4–5): 408 (1967).

= *Pleospora tritici* Garov., Arch. Triennale Lab. Bot. Crittog.: 123 (1874).

≡ *Leptosphaeria tritici* (Garov.) Pass., Fungi Europaei exsiccati Cent. 24: no. 2333 (1877).

≡ *Phaeosphaeria tritici* (Garov.) Hedjar., Sydowia 22 (1–4): 74 (1969).

≡ *Heptameria tritici* (Garov.) Cooke, Grevillea 18 (86): 32 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-коричневые с буроватой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 95,0–135,0 × 141–180 мкм. Конидии размером 20,0–27,0 × 2,5–4,0 мкм, в основном с 3, реже с 4–5, очень редко с 7 перегородками [52].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции размером 80,0–130,0 мкм. Сумки размером 40,0–55,0 × 9,0–10,0 мкм, 8 споровые, двурядные. Сумкоспоры размером 16,0–20,0 × 4,0–6,0 мкм, с 3 перегородками [121].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. Микромицет отмечался как [= *Septoria avenae* A.B. Frank] на *Avena* sp. [52, 62], *A. sativa* L. [45, 59, 87].

Poa

Провизорные виды

36. *P. poae* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 363 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 250,0 мкм. Конидии размером (20,0–)25,0–27,0(–32,0) × (2,0–)2,5 мкм, с 1 перегородкой [169].

Телеоморфа неизвестна.

Род *Phaeoseptoria* Speg.

Cyperaceae

Carex

37. ! *Ph. caricicola* (Sacc.) R. Sprague, Research Studies of Washington State University 22 (3): 162 (1954) (рисунок 18). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; –.}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria caricicola* Sacc., Michelia 1 (2): 196 (1878).

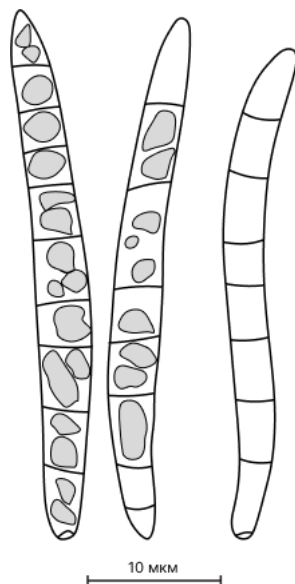


Рисунок 18 – Конидии *Phaeoseptoria caricicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-серые или светло-желтые, с широкой расплывчатой темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне

листа, диаметром 100,0–180,0 мкм. Конидии размером (30,0–)40,0–61,3(–75,0) × (1,5–)2,0–4,0(–5,0) мкм, с (0–)3–6(–8) отчетливыми перегородками; LW: (8,2–)11,3–26,6(–37,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–130,0 мкм. Конидии размером 35,0–55,0 × 2,5–3,5 мкм, с 3–8 перегородками [52].

Телеоморфа неизвестна.

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Carex hirta* L.: Минская обл., Несвижский р-н.: п. Новогородейский (Coll. Фядзюшка I.A., 08 VIII 2023, MSKU-F 17246).

Roaseae

Panicum

Провизорные виды

38. *Ph. urvilleana* (Speg.) R. Sprague, Mycologia 35 (4): 490 (1943).

Basionym. Название анаморфы – *Septoria urvilleana* Speg., Anales del Museo Nacional de Historia Natural Buenos Aires ser. 3, 13: 387 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером 20,0–90,0 × 5,0–6,0 мкм, с 5–7 перегородками [150].

Телеоморфа неизвестна.

Phalaris

Провизорные виды

39. *Ph. phalaridis* (Trail) R. Sprague, Mycologia 35 (4): 485 (1943).

= *Septoria alopecuri* var. *phalaridis* (Trail) Grove, British Stem- and Leaf-Fungi (Coelomycetes) 1: 425 (1935).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 50,0–65,0 × 3,0–4,0 мкм, с 8–10–15 перегородками [52].

Телеоморфа неизвестна.

Poa

Провизорные виды

40. **Ph. poae** R. Sprague, Mycologia 40 (2): 190 (1948).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 150,0–220,0 мкм. Конидии размером 50,0–77,0 × 2,1–2,4 мкм, с 5–7 перегородками [189].

Телеоморфа неизвестна.

Род **Phyllachora** Nitschke ex Fuckel

Apiaceae

Heracleum

41. ○ **Ph. heraclei** (Fr.) Fuckel, Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 23–24: 219 (1870). {Sta + / Sts -; R; ФМ; л.; – .}

Название анаморфы – **Septoria heraclei** (Lib.) Desm., Pl. Crypt. Nord France, Edn 1 11: no. 534 (1831).

Basionym. *Ascochyta heraclei* Lib., Plantae Cryptogamicae quas in Arduenna collegit M.A. Libert Fasc. 1: no. 51 (1830).

= *Cylindrosporium umbelliferarum* Wehm., Mycologia 39 (4): 475 (1947).

= *Phloeospora heraclei* (Lib.) Petr., Annales Mycologici 17 (2–6): 71 (1920).

= *Phloeochora heracles* (Lib.) Höhn., Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 35: 253 (1917).

= *Septoria heraclei-palmati* Maire, Bulletin de la Société Mycologique de France 21: 167 (1905).

= *Dothidea heraclei* Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 556 (1823)

= *Excipula heraclei* (Fr.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 152 (1844).

= *Carlia heraclei* (Fr.) Höhn., Mitteilungen des Botanischen Instituts der Technischen Hochschule Wien 7 (2): 49 (1930).

= *Oligostroma heraclei* (Fr.) Höhn. ex Petr., Annales Mycologici 19 (3–4): 203 (1921).

= *Phlyctidium heraclei* (Fr.) Wallr., Flora Cryptogamica Germaniae 2: 419 (1833).

= *Sphaerella heraclei* (Fr.) Traverso, Flora Italica Cryptogama. Pars 1: Fungi. Pyrenomycetae. Sphaeriaceae: Hyalodidymae 1(2): 633 (1913).

= *Mycosphaerella podagrariae* subsp. *heraclei* (Fr.) Nannf., Sv. Fl. Skol., Krypt. ed. 5: 164 (1932).

= *M. heraclei* (Fr.) Petr., Annales Mycologici 19 (3–4): 203 (1921).

Краткое описание анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые или их нет. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 65,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–260,0(–340,0) мкм (Wołczańska) [199]; 115,0–200,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–66,0 × 3,0–5,0 мкм, с 3–4 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–66,0 × 3,5–4,0 мкм, с 1 перегородкой (Wołczańska) [199]; 40,0–55,0(–70,0) × 4,0–6,0 мкм, с (0–)1–2(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Heracleum* sp.: Минская обл., Воложинский р-н. [11]; *H. sibiricum* L.: Минская обл., Минский р-н.: ППРЗ «Дубрава» [6]; *H. sphondylium* L.: Могилеская обл., Шкловский р-н.: (Czarnorucze) [128].

Род *Pseudoseptoria* Speg.

Roaceae

На растениях многих родов

42. • *Ps. donacis* (Pass.) B. Sutton, Mycol. Pap. 141: 169 (1977). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Бasionym. Название анаморфы – *Septoria donacis* Pass., Fungi Europaei exsiccati Cent. 25: no. 2452 (1878) (рисунок 19).

= *Selenophoma donacis* (Pass.) R. Sprague & Aar.G. Johnson, Mycologia 32 (3): 415 (1940).

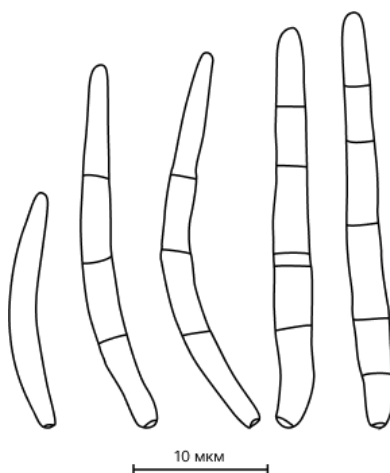


Рисунок 19 – Конидии *Pseudoseptoria donacis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтовато-коричневые, в центре беловато-серые с расплывчатой коричневатой каймой. Могут оставаться на отмерших обесцвеченных листьях. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии могут быть слегка окрашены, размером $(17,0-26,0-32,0(-35,0) \times (1,6-2,2-2,7(-3,5))$ мкм, с 0–3(–5) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (8,1–)10,8–12,5(–15,1).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 55,0–200,0 мкм. Конидии размером $18,0-35,0 \times 2,7-3,5$ мкм, с 1–2–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Agrostis tenuis* Sibth.: Минская обл., Несвижский р-н.: окр. г.п. Городея (Coll. Фядзюшка I.A., 20 VIII 2019, MSKU-F 18096 ex MSKU-V 44576).

Микромицет отмечался как [= *Septoria donacis* Pass.] на листьях злаков [52]; *Arundo donax* L., *Bromus inermis* Leyss., *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth [45].

***Bromus* (включая *Bromopsis*)**

43. ○ ***Ps. bromigena*** (Sacc.) B. Sutton, The Coelomycetes. Fungi imperfecti with pycnidia, acervuli and stromata: 98 (1980). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria bromigena* Sacc.**, Annales Mycologici 13 (2): 123 (1915).

= *Selenophoma bromigena* (Sacc.) R. Sprague & Aar.G. Johnson, Mycologia 32 (3): 415 (1940).

= *Lunospora bromigena* (Sacc.) Frandsen, Septoria-arten des Getreides und anderer Gräser in Dänemark: 72 (1943).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна в центре грязно-белые с узкой желто-бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром $80,0-150,0 \times 60,0-100,0$ мкм. Конидии размером $16,0-24,0 \times 2,5-3,5$ мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
Микромицет отмечался как [= *Septoria bromigena* Sacc.] на листьях *Bromus* sp. [= *Bromopsis* sp.] [52, 62], *B. inermis* Leyss. [45].

Род *Septoria* Sacc.

На растениях многих семейств

Boraginaceae (*Myosotis*), Rosaceae (*Geum*)

Провизорные виды

44. *S. protearum* Viljoen & Crous, S. African J. Bot. 64 (2): 144 (1998).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна различаются на разных питающих растениях. Пикниды расположены на листьях, диаметром 65,0–200,0 мкм. Конидии размером (6,0–)12,0–22,0(–30,0) × 1,5–2,0 мкм, с (0–)1–3(–4) перегородками [88].

Asparagaceae (*Paris*), Violaceae (*Viola*)

Провизорные виды

45. *S. paridis* Pass., Atti Soc. Crittog. Ital. 2: 41 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с охряной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–100,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (18,0–)20,0–28,5(–34,0) × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с 0–3 перегородками (Verkley et al.) [88].

Lamiaceae (*Glechoma*), Urticaceae (*Urtica*)

46. • *S. urticae* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 24 (1847) (рисунок 20). {Sta + / Sts NA; R; ПСП; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные или охряно-желтые, со временем светлеют,

без ободка. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–105,0 мкм. Конидии размером (25,0–)32,0–46,0(–59,0) × (1,0–)1,5–2,0 мкм, с 0–2(–3) неясными перегородками, чаще с 2; LW: (12,5–)17,0–31,0(–47,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–70,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 76,0–108,0(–128,0) мкм (Wołczańska) [199]; 70,0–120,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–56,0 × 1,5–2,0 мкм, с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–56,0(–60,0) × 1,5–2,0 мкм, с 0–4 неясными перегородками (Wołczańska) [199]; 30,0–57,0(–75,0) × 2,0–3,0 мкм, с (0–)1–5(–7) перегородками (Verkley et al.) [88].

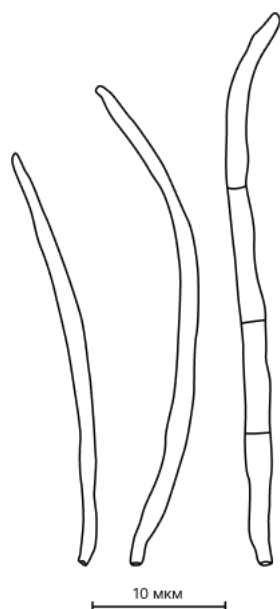


Рисунок 20 – Конидии *Septoria urticae*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Urtica* sp. [52]; *Urtica urens* L.: Минская обл., Минский р-н.: окр. д. Петровщина (Coll. Гирилович И.С., 23 VI 1986, MSKU-F 7073); Могилевская обл., Осиповичский р-н.: п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 03 VII 1985, MSKU-F 7074).

Acanthaceae

Acanthus

Провизорные виды

47. *S. acanthi* Thüm., Jornal de Sciencias Mathematicas Physicas e Naturales Academia Real das Sciencias de Lisboa 6 (24): 252 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые, концентрические, окаймлены темным ободком. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $18,0\text{--}20,0 \times 2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Alismataceae

Alisma

Провизорные виды

48. *S. hydrophila* Sacc. & Speg., Michelia 1 (2): 195 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на стеблях, диаметром $120,0\text{--}150,0$ мкм. Конидии размером $82,0\text{--}90,0 \times 3,0\text{--}3,5$ мкм, одноклеточные [52].

Amaranthaceae (включая Chenopodiaceae)

Amaranthus

Провизорные виды

49. *S. smarodsii* Moesz, Magyar Botanikai Lapok 29: 37 (1930).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-белые с темной каймой. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром $55,0\text{--}112,0$ мкм. Конидии размером $20,0\text{--}25,0 \times 1,5$ мкм, одноклеточные [52].

Beta

50. • *S. betae* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 393 (1852) (рисунок 21). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бледно-бурые или коричневые с белой серединой, либо серые, черные, с темной волнистой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–70,0 мкм. Конидии размером (15,0–)21,0–25,0(–30,0) × 1,0–1,2(–1,5) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (9,2–)18,2–25,0(–28,0).

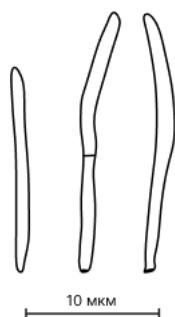


Рисунок 21 – Конидии *Septoria betae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–65,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 48,0–85,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 13,0–18,0 × 1,0–1,5 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 12,0–27,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Beta vulgaris* L. [59]; Минская обл., Несвижский р-н.: г. Несвиж (Coll. Фядзюшка I.A., 03 VIII 2023, MSKU-F 17255).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Polycneum

Провизорные виды

51. *S. pantocsekii* Bäumler, Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Presburg 9: 194 (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 24,0–32,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

Spinaceae

Провизорные виды

52. *S. spinaciae* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 393 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 25,0–40,0 × 0,7–1,2 мкм, одноклеточные [52].

Amaryllidaceae

Allium

53. ○ *S. alliicola* Bäumler, Hedwigia 24: 75 (1885). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 180,0–220,0 мкм. Конидии размером 32,0–60,0 × 3,0–6,0 мкм, с 1 перегородкой, реже 2–3 [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Allium* sp. [62].

Провизорные виды

54. *S. alliacea* Cooke, Grevillea 8 (47): 94 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые без каймы. Пикниды расположены на обеих

сторонах листа, диаметром 70,0–80,0 мкм. Конидии размером 50,0–60,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

55. *S. alliorum* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 396 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-желтые или светло-серые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 135,0–150,0 × 115,0–120,0 мкм. Конидии размером 45,0–60,0 × 1,5–3,0 мкм, одноклеточные или с 3–4 перегородками [52].

Narcissus

Провизорные виды

56. *S. narcissi* Pass., Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti di classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturale Ser. 4, 4 (2): 102 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные на кончиках листьев. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 17,0–22,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные [52, 137].

Anacardiaceae

Cotinus, Rhus

Провизорные виды

57. *S. cotini* C. Massal., Atti Accad. Agric. Sci., Lett. Verona (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна красновато- или буро-коричневые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 2,5–3,5 мкм, с 2–4 неясными перегородками [52].

58. *S. rhois* Lév., in Demidov, Voyage dans la Russie Meridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie 2: 114 (1842).

= *Septoria leveillei* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 484 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые с темной каймой. Пикниды расположены

на верхней стороне листа. Конидии размером $20,0\text{--}82,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм, с 8 перегородками [52].

Apiaceae

На видах нескольких родов

Aegopodium, Pimpinella

59. ! *S. aegopodina* Sacc., Michelia 1 (2): 185 (1878) (рисунок 22). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Basionym. *Septoria aegopodina* var. *villosa* Gonz. Frag., Assoc. Españ. Progr. Cienc. Congr. Oporto, VI. Cienc. Natur., 21. Junio: 47 (1921).

= *Septoria aegopodina* var. *trailii* Grove, British Stem- and Leaf-Fungi (Coelomycetes) 1: 396 (1935).

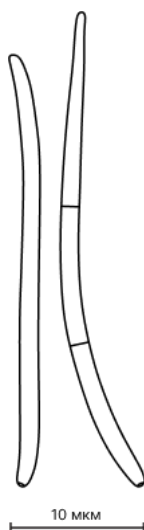


Рисунок 22 – Конидии *Septoria aegopodina*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые, со временем белеют, могут быть с красноватой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100–150 мкм. Конидии размером $(12,0\text{--})17,5\text{--}34,3\text{--}40,0) \times (1,0\text{--})1,5\text{--}2,0\text{--}2,0)$ мкм, с 0–3 отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: $(6,0\text{--})9,9\text{--}20,9\text{--}25,0)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $(50,0\text{--})64,0\text{--}104,0$ мкм

(Wołczańska) [199]; 90,0–160,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 17,0–34,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)20,0–30,0 (–50,0) × 1–1,5 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199]; (22,0–)30,0–42,5 × 1,5–2,0 (–2,5) мкм, с (0–)1–3 перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Pimpinella* sp.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 16 IX 2023, MSKU-F 17698);
Aegopodium podagraria L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Романович М.А., 25 VIII 2011, MSKU-F 11307) [57].

Apium, Petroselinum

60. ● *S. petroselini* (Lib.) Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 24: no. 1174 (1842) (рисунок 23). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; чуж.}

Basionym. *Ascochyta petroselini* Lib., Pl. Crypt. Arduenna Fasc. 3: no. 252 (1834).

= *Phloeospora petroselini* (Lib.) Westend., Bulletins de l'Academie Royale des Sciences et des Belles-Lettres de Bruxelles 12 (2): 252 (1845).

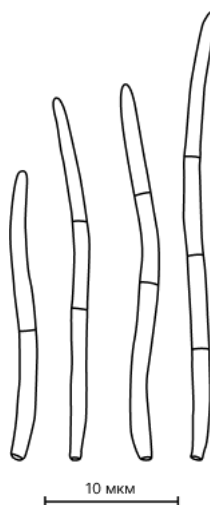


Рисунок 23 – Конидии *Septoria petroselini*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые, светло-бурые или желтоватые, со временем становятся белыми, с темно-коричневой или оливковой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–250,0 мкм. Конидии размером (10,9–)24,8–34,0 (–47,9) × (0,9–)1,0–1,5 (–2,2) мкм,

с 0–2(–5) неясными перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), чаще с 1; LW: (7,0–)18,1–26,7(–39,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 54,0–250,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (42,0–)60,0–110,0 мкм (Wołczańska) [199]; 80,0–200,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 21,0–57,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26–46 (–50) × 1–1,5 (–2) мкм (Wołczańska) [199]; 29,0–80,0 × 1,9–2,5 мкм, с (1–)3–5(–7) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Apium graveolens* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Менск, НДІ) [55]; *Petroselinum* sp. [59]; *P. crispum* (Mill.) Fuss. [84, 85]; Брестская обл., Столинский р-н. [72]; Гомельская обл., Лельчицкий р-н.: г. п. Лельчицы (Coll. Шукалович Н.В., 03 IX 2018, MSKU-F 17745); Гродненская обл., Гродненский р-н.: г. Гродно, вдоль ул. Виленская (Coll. Фядзюшка І.А., Храмцов А.К., 13 X 2024, MSKU-F 17990; дублет MSK-F 27005); Минская обл., Воложинский р-н. [11]: п. Калдыки (Coll. Гирилович И.С., 28 VII 2002, MSKU-F 7165); Минский р-н.: г. Минск [7], пер. Лошицкий (Coll. Фядзюшка І.А., Поликсенова В.Д., 30 VIII 2024, MSKU-F 17989; дублет MSK-F 27011); Несвижский р-н.: г. Несвиж (Coll. Фядзюшка І.А., 30 VIII 2023, MSKU-F 17699; Coll. Мамчиц И.А., 12 XI 2017, MSKU-F 9523); в. Саска Ліпка (д. Саска Липка) (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VI 2022, MSKU-F 13165); Пуховичский р-н.: д. Пески (Coll. Дементей В.И., 09 VIII 2014, MSKU-F 11302); д. Голоцк (Coll. Фядзюшка І.А., 13 IX 2014, MSKU-F 11301); Смолевичский р-н.: г. Смолевичи (Coll. Назарова А.С., 03 VII 2016, MSKU-F 8473); Червенский р-н.: д. Василевичи (Coll. Васько О.Н., Вербицкая Т.Э., 21 VII 2007, MSKU-F 17991 ex MSKU-V 46966); Могилевская обл., Шкловский р-н.: д. Литвиновичи (Coll. Храмцов А.К., июль 2020, MSKU-F 8739).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [84, 85].

***Carum*, *Coriandrum* и др. роды семейства**

61. ○ *S. umbelliferarum* Kalchbr., Grevillea 9 (49): 20 (1880). {Sta + / Sts NA; R; III; л.; – }

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна каштановые, в середине желтоватые, без явного

ободка. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–150,0 мкм. Конидии размером 33,0–56,0 × 0,8–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Carum carvi* L. [56].

Aethusa

Провизорные виды

62. *S. aethusae* I.E. Brezhnev, Uchen. Zap. Lenin. Univ. Zhdanov: 46 (1955).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-желтые или светло-коричневые. Пикниды расположены на черешках листьев и листовых пластинках, диаметром 60,0–70,0 мкм. Конидии размером 20,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Angelica

63. ■ *S. dearnessii* Ellis & Everh., Journal of Mycology 5 (3): 151 (1889). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые или темно-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–150,0 мкм. Конидии размером 15,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм [62].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. Микромицет обнаружен на листьях *Angelica archangelica* L. [= *Archangelica officinalis* Hoffm.]: Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [35], КУП «Минская овощная фабрика» [26].

Anthriscus

Провизорные виды

64. *S. anthrisci* Pass. & Brunaud, Rev. Mycol. (Toulouse) 5: 250 (1883).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые. Пикниды расположены на верхней стороне

листа, диаметром 50,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 115,0–190,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 30,0–75,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (18,0–)25,0–59,0(–65,0) × 1,0–2,0 мкм, с (0–)1–3(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

Apium

65. ○ ***S. apiicola* Speg.**, Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba 11 (2): 297 (1887). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Basionym. *Septoria apii* Chester, Bulletin of the Torrey Botanical Club 18 (12): 372 (1891).

= *S. apii-graveolentis* Dorogin, Mater. Mikol. Fitopat. Ross.: 72 (1915).

= *S. petroselini* var. *apii* Briosi & Cavara, I Funghi Parassiti della Piante Coltivate od utili essicati, delineati e descritti Fasc. VI: no. 144 (1891).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально неясно-зеленоватые, со временем светлеют и становятся каштановыми, с грязно-зеленоватой или коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром (64,0–)125–160,0(–220,0) мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (60,0–)75,0–170,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 19,5–60,0 × 1,0–2,5 мкм, одноклеточные или с 3–4 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 20,0–48,0(–56,0) × 2,0–2,5 мкм, с (1–)2–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. Микромикет отмечался как [= *Septoria apii* Chester] на листьях *Apium graveolens* L. [52].

Berula, Sium

Провизорные виды

66. ***S. sii* (Lasch) Roberge ex Desm.**, Ann. Sci. Nat., Bot. 20: 92 (1853).

Basionym. *Ascochyta sii* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Centuria XIV: no. 1353 (1850).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятно желтоватые, со временем становятся бурными, при высыхании – белыми, с коричневой каймой. Пикниды диаметром

60,0–120 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (60,0–)80,0–110,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–60,0 × 1,0–1,5 мкм, с 3–6 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 22,0–52,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1–5 перегородками (Wołczańska) [199]; (20,0–)29,0–35,0(–42,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с 1–3(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

Bupleurum

Провизорные виды

67. ***S. bupleuri-falcati* Died.**, Beiblatt zur Hedwigia 42: (167) (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером 30,0–40,0 × 2,0 мкм, с 3 перегородками [110].

68. ***S. bupleuricola* Sacc.**, Syll. Fung. 3: 529 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем становятся бело-серыми, с темно-бурой каймой, иногда с пурпурным оттенком. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–160,0 мкм. Конидии размером 24,0–35,0(–47,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1–2 неясными перегородками [52].

Carum

69. ! ***S. cari* I.E. Brezhnev**, Uchen. Zap. Lenin. Univ. Zhdanov: 46 (1955) (рисунок 24). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-желтые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером (12,5–)22,5–28,8(–38,5) × (0,9–)1,2–1,4(–1,7) мкм, с 0–2(–3) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (10,6–)17,7–23,6(–32,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 60,0–90,0 мкм. Конидии размером 24,0–66,0 × 1,5–2,3 мкм, с несколькими неясными перегородками [52].

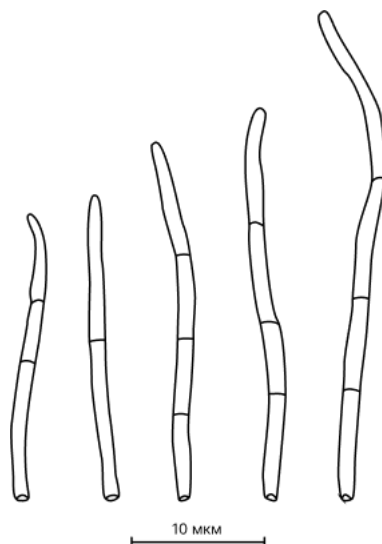


Рисунок 24 – Конидии *Septoria carvi*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Carum carvi* L.: Минская обл., Березинский р-н.: окр. реки Клева (Coll. Нестерович О.В., 2014, MSKU-F 17919 ex MSKU-V 39383); Воложинский р-н.: окр. д. Бузуны (Coll. Млынарчик М.П., 07 VI 1980, MSKU-F 17918 ex MSKU-V 13387).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

70. *S. carvi* Syd., Annales Mycologici 30: 114 (1932).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, стеблях и цветоножках, диаметром (64,0–)84,0–140,0(–152,0) мкм. Конидии размером 20,0–48,0 × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с 1–3 перегородками [199].

Chaerophyllum

71. ! *S. aromatica* Kabát & Bubák, Österreichische Botanische Zeitschrift 54 (1): 27 (1904) (рисунок 25). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятен нет, но со временем могут появиться желтые, желто-зеленые или коричневые некрозы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 88,0–400,0 мкм. Конидии размером

(32,5–)55,0–70,0(–82,0) × (2,0–)3,0(–4,0) мкм, с 0–1 неясными перегородками, чаще с 1; LW: (9,2–)17,7–23,3(–31,8).

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Chaerophyllum* sp.: **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 9596) [57]; *Chaerophyllum aromaticum* L.: **Витебская обл., Витебский р-н.**: г. Витебск (Coll. Гирилович И.С., 16 IX 1997, MSKU-F 7125); **Гродненская обл., Мостовский р-н.**: г. Мосты (Coll. Гирилович И.С., 24 VIII 1996, MSKU-F 7123/1); **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 9628/2); окр. п. Хатежино (Coll. Гирилович И.С., 23 V 1998, MSKU-F 7076), окр. д. Цнянка (Coll. Гирилович И.С., 01 VI 1986, MSKU-F 7124) [57].



Рисунок 25 – Конидии *Septoria aromatica*

72. ○ *S. chaerophylli* Bres., Hedwigia 39: 327 (1900). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-оливковые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 10,0–14,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Chaerophyllum* sp. [11].

73. ! *S. chaerophylli-aromatici* Kabát & Bubák, Hedwigia 43: 419 (1904) (рисунок 26). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна изначально грязно-зеленоватые, со временем становятся темно-бурыми, окруженные желтым ореолом. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером (13,0–)29,0–41,0(–54,0) × (0,6–)1,1–1,5(–2,0) мкм, с 0–2(–4) неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: (8,7–)20,0–30,4(–46,0).

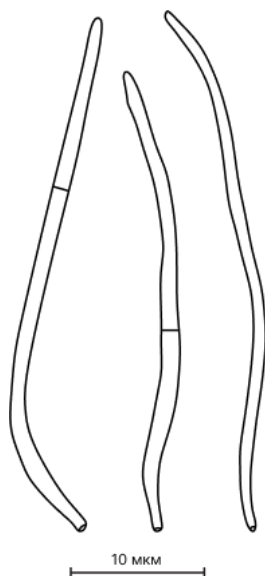


Рисунок 26 – Конидии *Septoria chaerophylli-aromatici*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–120,0 мкм. Конидии размером 25,0–56,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Chaerophyllum* sp.: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 12 IX 2023, MSKU-F 9628/1) [57]; *Chaerophyllum aromaticum* L.: **Минская обл., Логойский р-н.:** г. п. Плещеницы (Coll. Королева Т., 19 VII 1974, MSKU-F 17894 ex MSKU-V 11817).

74. ○ **S. weissii Allesch.**, Fungi bavaria exsic. 2: no. 186 (1893). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 100,0–250,0 мкм. Конидии размером 35,0–85,0 × 2,0–3,0 мкм, со многими перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–85,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1 перегородкой (Saccardo) [156].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Chaerophyllum* sp. [52]; *Chaerophyllum aromaticum* L.: **Витебская обл., Витебский р-н.:** (Białoruś. Malinopol) [128]; **Минская обл., Минский р-н.:** (Минская губ., Минск. окр., близ м-ка. Самулево, болото Голенищево) [32].

Conium

75. ! **S. coniicola Hollós**, Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung. 4: 346 (1906) (рисунок 27). {Sta + / Sts NA; R; ОМ; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятен нет, со временем проявляются желтоватые некрозы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–120,0 мкм. Конидии размером (28,0–)35,0–44,5(–58,8) × (1,0–)1,3–1,7(–2,0) мкм, с (1–)3–4(–8) отчетливыми перегородками; LW: (17,7–)24,6–32,6(–41,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром около 60,0 мкм. Конидии размером 25,0–30,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

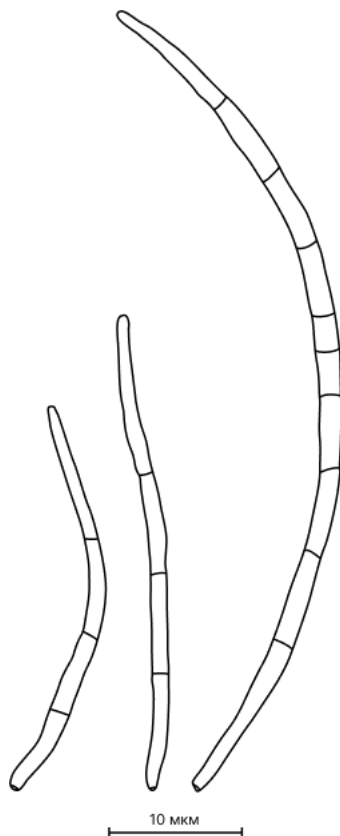


Рисунок 27 – Конидии *Septoria conicola*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Conium maculatum* L.: Брестская обл., Пружанский р-н.:
 д. Хидры (Coll. Кудряшева Н.К., 15 VII 1960, MSKU-F 17882
 ex MSKU-V 11339).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Daucus

Провизорные виды

76. *S. carotae* Nagorny, Zh. Bolêz. Rast. 7: [1] (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленовато-коричневые или отсутствуют. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром 145,0–348,0 мкм. Конидии размером 39,0–80,0 × 2,4–3,6 мкм, с 1–2 перегородками, реже с большим количеством слабозаметных перегородок [52].

77. *S. daucina* Brunaud, Ann. de la Soc. d. Sc. nat. de la Rochelle: 8 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневые с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0–135,0 мкм. Конидии размером $25,0\text{--}50,0 \times 1,0\text{--}2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Falcaria

Провизорные виды

78. *S. rivinae* Pat., Bulletin Trimestriel de la Société Mycologique de France 24 (1): 12 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем становятся темно-оливковыми либо почти белыми, с коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $20,0\text{--}36,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм, с неясными перегородками [52].

Heracleum

Провизорные виды

79. *S. heracleicola* Kabát & Bubák, Annales Mycologici 5: 43 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, со временем становятся охряно-рязно-белыми, с какаовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 52,0–80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (44,0–)68,0–106,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $20,0\text{--}44,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $19,0\text{--}44,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Laser

80. *S. sileris* Petr., Sydowia 1 (1–3): 128 (1947).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленоватые, со временем становятся желтовато-бурыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 35,0–80,0 × 4,0–7,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Laserpitium

81. ■ *S. phlyctaeniformis* Bubák & Kabát, Annales Mycologici 5: 43 (1907). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 150,0–200,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3 перегородками [147].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Laserpitium latifolium* L.: Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [35], КУП «Минская овощная фабрика» [26].

Levisticum

82. ● *S. levistici* Westend., Bull. Soc. R. bot. Belg.: 7 (1857) (рисунок 28). {Sta + / Sts NA; R; ОМ; л.; чуж.}



Рисунок 28 – Конидии *Septoria levistici*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые или беловатые, с темной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 87,5–112,5 мкм. Конидии размером $(14,0\text{--})19,0\text{--}25,0(-32,0) \times (0,8\text{--})1,0\text{--}1,5$ мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: $(12,7\text{--})14,7\text{--}21,0(-30,5)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120,0–172,0 мкм. Конидии размером $26,0\text{--}66,0 \times 1,0\text{--}2,5$ мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Levisticum officinale* W.D.J.Koch. [55]: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 28 IX 2023, MSKU-F 17721), ЛСВ [35, 25], КУП «Минская овощная фабрика» [26].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Oenanthe

83. ! *S. oenanthae* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 46: 367 (1894) (рисунок 29). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

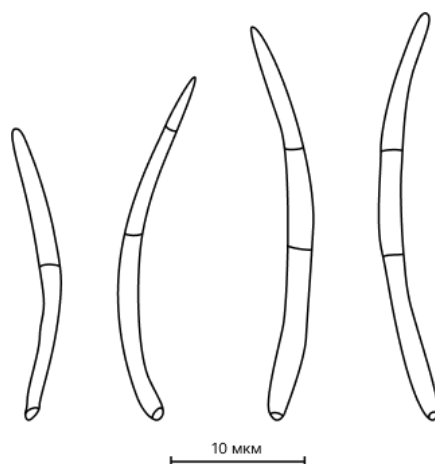


Рисунок 29 – Конидии *Septoria oenanthae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые, со временем буреют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–200,0 мкм. Конидии размером $(14,0\text{--})23,0\text{--}29,0(-37,0) \times (1,0\text{--})1,5\text{--}1,9(-2,5)$ мкм, с 0(–2) неясными

перегородками (при окрашивании четко прослеживаются); LW: (7,3–)13,3–17,8(–24,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по литературе. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–130,0 мкм. Конидии размером 20,0–35,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные (по Марланду, Тетеревниковой-Бабаян) [36, 52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Oenanthe aquatica* (L.) Poir: пойма реки Днепр (БССР) (Coll. Пошина Т.В., MSKU-F 17879 ex MSKU-V 11468); **Брестская обл., Малоритский р-н.:** Олтуш (Coll. Цеттерман Н.О., MSKU-F 17880 ex MSKU-V 11480); **Гомельская обл., Речицкий р-н.:** к-з. «Завет Ленина» (Василевичский р-н., БССР) (Coll. Метельская, VI 1950, MSKU-F 17881 ex MSKU-V 11475).

Провизорные виды

84. *S. oenanthicola* Quaedvl., H.D.Shin, Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 342 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром до 200,0 мкм. Конидии размером (17,0–)25–45,0(–55,0) × (2,0–)2,5(–3,0) мкм, с 1–6 перегородками [169].

Pastinaca

85. ○ *S. pastinacae* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 394 (1852). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально бледные, со временем становятся бурыми, по краям – чуть темнее, иногда с бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–203,0 мкм. Конидии размером 42,0–78,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–8 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Pastinaca* sp.: **Минская обл., Воложинский р-н.** [11].

Провизорные виды

86. *S. pastinacina* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 33: 24 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна диффузные. Пикниды расположены на верхней стороне листа или на стеблях, диаметром 120,0–150,0 мкм. Конидии размером 20,0–30,0 × 0,7–1,0 мкм, одноклеточные [52].

Peucedanum

87. • *S. oreoselini* Sacc., Michelia 1 (2): 128 (1878) (рисунок 30). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Basionym. *Ascochyta oreoselini* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria IX: no. 856 (1846).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые или серые, с красноватой или темно-коричневой каймой. В гербарии могут буреть. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–120,0 мкм. Конидии размером (13,0–)14,8–22,3(–30,0) × (0,9–)1,1–1,4(–1,7) мкм, с 0(–1) перегородками (неясные), чаще одноклеточные; LW: (7,7–)12,3–18,9(–23,1).

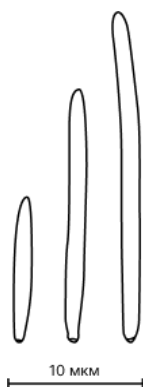


Рисунок 30 – Конидии *Septoria oreoselini*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 72,0–144,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 19,0–57,0 × 1,0–1,5 мкм,

с 1–2 неясными перегородками или одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (20,0–)24,0–44,0 (–50,0) × 1–1,5 мкм (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench: Минская обл., Минский р-н.: Хозяйство БГУ (Coll. Цеттерман Н.О., 05 V II 1950, MSKU-F 17878 ex MSKU-V 11522).

Провизорные виды

88. *S. myriothea* C. Massal., Boll. Soc. Bot. Ital.: 258 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 180,0–220,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [77]. Конидии размером 48,0–65,0 × 4,0–5,0 мкм, с 1 перегородкой или одноклеточные (по Тетеревниковой-Бабаян, Brandenburger) [52, 95].

89. *S. thysselini* Bres. & Krieg., Annales Mycologici 13 (2): 105 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 21,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [199].

90. *S. peucedani* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 5: 51 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 18,0–29,0 × 3,4 мкм, со множеством перегородок [199].

Pimpinella

91. ! *S. pimpinellae* Ellis, Journal of Mycology 7 (3): 277 (1893) (рисунок 31). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна неясные, со временем становятся бурыми или светло-желтыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–140,0 мкм. Конидии размером (15,0–)21,0–25,0(–31,0) × (0,8–)1,0–1,3(–1,8) мкм, одноклеточные; LW: (9,5–)16,4–24,0(–27,5).

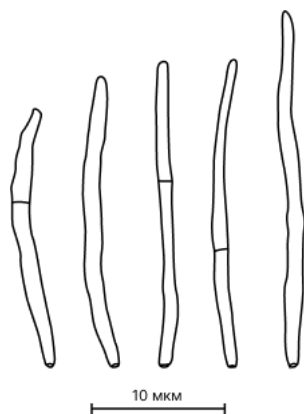


Рисунок 31 – Конидии *Septoria pimpinellae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–130,0 мкм. Конидии размером 15,0–22,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Pimpinella saxifraga* L.: Гомельская обл., Житковичский р-н.: Найдянское л-во, кв.76 (Coll. Кузьменкова С.Н., 20 VIII 1984, MSKU-F 17852 ex MSKU-V 20766).

Провизорные виды

92. *S. laubertiana* D.N. Babajan, Bulletin of the Torrey Botanical Club 24: 123 (1984).

Basionym. *Septoria pimpinellae* Laubert, Centralbl. Bakteriол. 52: 242 (1920).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-серые с темно-пурпурными ободком. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 52,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 82,0–122,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные или с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 22,0–36,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Провизорные виды

93. *S. desciscens* Sacc., *Michelia* 2 (6): 143 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные или отсутствуют. Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии размером $48,0\text{--}60,0 \times 4,0\text{--}5,0$ мкм, с 1–3 неясными перегородками [52].

94. *S. libanotidis* Died., *Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg* 9 (3): 479 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с тонкой коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром $75,0\text{--}140$ мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $50,0\text{--}120,0$ мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $22,0\text{--}42,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм, с 3–4 неясными перегородками [52]; $(18,0\text{--})21,0\text{--}40,0(-44,0) \times 1,5$ мкм (Wołczańska) [199].

95. *S. seseli* Hollós, *Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici* 8: 6 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром $66,0\text{--}100$ мкм. Конидии размером $25,0\text{--}35,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, одноклеточные [52].

96. *S. taurica* Gucevič, *Notul. syst. Sect. cryptog. Inst. bot. Acad. Sci. U.S.S.R.* 13: 270 (1960).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром $100,0\text{--}150$ мкм. Конидии размером $22,0\text{--}29,0 \times 1,0$ мкм, с 3 перегородками [52].

Smyrium

Провизорные виды

97. *S. smyrnii* Bubák, Sitzungsberichte der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften 1903: 16 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белеющие в середине с темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–150 мкм. Конидии размером 18,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Torilis

Провизорные виды

98. *S. torilicola* Petr., Annales Mycologici 19 (5–6): 293 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с черной широкой каймой. Пикниды диаметром 60,0–70,0 мкм. Конидии размером 22,0–42,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 неясными перегородками [52].

Аросynaceae (включая Asclepidaceae)

Asclepias

Провизорные виды

99. *S. incarnata* Ellis & Barthol., Erythea 4: 25 (1896).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черные, со временем бледнеют, с черно-пурпурной выпуклой каймой. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 60,0–150,0 мкм. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1–3 перегородками [52, 137].

Vinca

Провизорные виды

100. *S. vincae* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 2, 19: 340 (1843).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна цвета слоновой кости или бурые с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–300,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 104,0–154,0(–200,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 28,0–60,0 × 0,8–1,2 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 19,0–35,0 × 1,0(–1,5) мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Vincetoxicum

Провизорные виды

101. *S. asclepiadea* Sacc., Michelia 1 (2): 193 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 18,0–24,0 × 2,5–3,0 мкм, с неясной перегородкой [52].

102. *S. vincetoxici* (Auersw.) Auersw., Verh. Naturf. Vereins Brünn 3 (Abh.): 93 (1864).

Basionym. *Spilosphaeria vincetoxici* Auersw., Fungi Europaei exsiccati Cent. 4: no. 362 (1861).

= *Sphaeria vincetoxici* Fr., Elenchus Fungorum 2: 111 (1828).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буро-фиолетовые, в центре белеющие, с буро-фиолетовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–180,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–120,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–80,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные или с 4–7 перегородками [52]; 30,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199].

103. *S. maculosa* W.R. Gerard, Bulletin of the Torrey Botanical Club 4: 64 (1873).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 15,0–20,0 × 1,5 мкм [199].

Araceae

Calla

104. • *S. callae* (Lasch ex Rabenh.) Sacc., Bulletin de la Société Mycologique de France 5: 122 (1890) (рисунок 32). {Sta + / Sts ?; O; OM; л.; – .}

Basionym. *Depazea callae* Lasch ex Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 138 (1842).

= *Rhabdospora callae* (Lasch ex Rabenh.) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 569 (1884).

= *Spilosphaeria callae* (Lasch ex Rabenh.) Rabenh., Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum 6: no. 554 (1857).

= *Sphaeria callae* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria IV: no. 368 (1842).

= *Septoria callae* Lasch ex Sacc., Sylloge Fungorum 3: 569 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-коричневые, в центре желтоватые, с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, реже на нижней, диаметром 50,0–130,0 мкм. Конидии размером (10,0–)19,0–25,0(–34,0) × (0,4–)0,8–1,2(–1,8) мкм, с 0–2 перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), чаще одноклеточные; LW: (8,0–)17,5–25,6(–37,6).



Рисунок 32 – Конидии *Septoria callae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (58,0–)72,0,0–118,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–33,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)20,0–36,0 × (1–)1,5(–1,8) мкм, с 0–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Calla palustris* L. [59]: **Брестская обл., Пружанский р-н.:** Беловежская пуца, по р. Наревка (Coll. Цеттерман Н.О., 03 VII 1957, MSKU-F 17830 ex MSKU-V 3612); д. Белый Лесок (Coll. Солдатенко В., MSKU-F 17827 ex MSKU-V 3609); **Витебская обл., Докшицкий р-н.:** д. Переходцы (Бегомльский р-н.) (Coll. Аронов, 30 VII 1948, MSKU-F 17828 ex MSKU-V 3620); **Гомельская обл., Мозырский р-н.:** д. Хомячки (Полесская обл.) (Coll. Цибулько, MSKU-F 17829 ex MSKU-V 3618); **Минская обл., Минский р-н.:** ЛСВ [35], КУП «Минская овощная фабрика» [26]; **Мядельский р-н.:** д. Озера (24 VII 2012, MSKU-F 17748), НП «Нарочанский» [63, 69]; **Могилеская обл., (Hłuszeniat)** [128].

Araliaceae

Hydrocotyle

Провизорные виды

105. *S. hydrocotyles* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 17: 109 (1842).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна красноватые или коричневые, со временем белеют. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 62,0–96,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 16,0–25,0 × 1,0–2,0 мкм, с 3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 17,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм с 2–3 перегородками.

106. *S. hydrocotylica* Speg., Revista del Museo de La Plata 15: 38 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром

60,0–70,0 мкм. Конидии размером $(12,0–)17,0–36,0(–52,0) \times 1,0–1,5$ мкм [148].

Aristolochiaceae

Aristolochia

Провизорные виды

107. *S. aristolochiae* Sacc., Michelia 1 (2): 191 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 40,0 мкм. Конидии размером $15,0–20,0 \times 1,0–2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Asarum

Провизорные виды

108. *S. asaricola* Allesch., Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, Pilze - Fungi Imperfecti 1(6): 736 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-желтоватые или светло-коричневые, при высыхании становятся почти белыми, с черной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0(–120,0) мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 106,0–138,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $14,0–32,0 \times 1,0–1,5$ мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52, 137]; $(14,0–)16,0–28,0(–30,0) \times 1,0–1,5$ мкм (Wołczańska) [199].

На видах нескольких родов

Scilla, Leopoldia

Провизорные виды

109. *S. scillae* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 19 (3): 121 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтые с широкой темно-зеленой или светло-желтой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $50,0\text{--}82,0 \times 2,5\text{--}4,0$ мкм, с 5–7 неясными перегородками [52].

Bellevalia

Провизорные виды

110. *S. bellevaliae* Pat., Bulletin de la Société Mycologique de France 21: 121 (1905).

= *Septoria bellevaliae* Teterev. - Babajan & Simonyan, Stud. Cercet. Biol., Seria bot. 16: 449 (1964).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-серые, которые ограничены приподнятой пурпурной линией. Пикниды диаметром 180,0 мкм. Конидии размером $30,0\text{--}89,0 \times 2,6\text{--}5,0$ мкм, одноклеточные или с 1–4 перегородками [52].

Colchicum

Провизорные виды

111. *S. colchici* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 42 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером $18,0\text{--}25,0 \times 1,0\text{--}1,7$ мкм, одноклеточные [52].

112. *S. gallica* Sacc. & P. Syd., Sylloge Fungorum 14: 980 (1899).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна кофейные. Пикниды диаметром 53,0–80,0 мкм. Конидии размером 38,0–45,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 перегородками [52].

Convallaria

113. ■ *S. majalis* Aderh., Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung 6: 631 (1900). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 16,0–25,0 × 4,0–8,0 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Convallaria majalis* L.: Витебская обл., Толочинский р-н. [35].

Провизорные виды

114. *S. carpophila* Sacc. & Roum., Revue Mycologique Toulouse 6: 34 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды диаметром до 200,0 мкм. Конидии размером 27,0–30,0 × 3,0 мкм, одноклеточные [52].

Hyacinthus

Провизорные виды

115. *S. podolina* Bubák & Wróbl., Hedwigia 57: 334 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 200,0 мкм. Конидии размером 35,0–90,0 × 1,5–2,3 мкм с 3–4 (молодые конидии) или с 5–7 (зрелые конидии) [52].

Maianthemum

116. ○ ***S. maianthemii* Westend.**, Pl. crypt. exsicc. 19–20 (nos 901–1000): no. 940 (1857). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-свинцовые или серо-черные. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 90,0–120,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt: НП «Беловежская пуща» [86]; Брестская обл., Пружанский р-н.: НП «Беловежская пуща», окр. д. Бабинец [30]; окр. д. Перерово [30]. Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н.: окр. д. Хлупинская Буда [23].

Ornithogalum

Провизорные виды

117. ***S. ornithogali* Pass.**, Mycotheca Universalis, Cent. 5: no. 496 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные иногда отсутствуют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 140,0–210,0 × 85,0–160,0 мкм. Конидии размером 50,0–80,0 × 1,7–2,2 мкм, с несколькими неясными перегородками [52].

Polygonatum

Провизорные виды

118. ***S. polygonati* Kabát & Bubák**, Hedwigia 50: 41 (1909).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые, сероватые, с темным пурпурно-коричневым ореолом. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

На видах нескольких родов

Провизорные виды

119. *S. centaureae* (Roum.) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 551 (1884).

Basionym. *Phyllosticta centaureae* Roum., Fungi Gallici exs.: no. 1633 (1881).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна оливковые, со временем бледнеющие, почти без каймы, могут быть бледными. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–120,0 мкм. Конидии размером 40,0–74,0 × 1,0–2,5 мкм, с 1–4 перегородками [52].

120. *S. centaureicola* Brunaud, Bulletin de la Société Botanique de France 34: 431 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричнево-пурпурные, в центре сероватые. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 60,0–120,0 мкм. Конидии размером 50,0–65,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Anthemis, Matricaria, Tripleurospermum

121. ! *S. matricariae* Hollós, Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung. 8: 5 (1910) (рисунок 33). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; чуж.}

Basionym. *Septoria matricariae* Hollós, Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung. 8: 5 (1910).

= *Septoria matricariae* Syd., Annales Mycologici 19 (1–2): 143 (1921).

≡ *S. chamomillae* Andrian., Mikologiya i Fitopatologiya 30 (1): 10 (1996).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые или светло-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–210,0 мкм. Конидии размером (12,0–)30,0–50,0(–80,0) × (1,0–)1,5–2,0(–2,8) мкм, с (0–)2–4(–9) отчетливыми перегородками, чаще с 2; LW: (6,5–)16,6–29,4(–48,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–130,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 75,0–125,0(–150,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–76,0 × 2,0–3,0 мкм,

одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $41,0\text{--}58,0 \times 2,0\text{--}3,0$ мкм с (1–)2–3(–6) перегородками (Verkley et al.) [88].

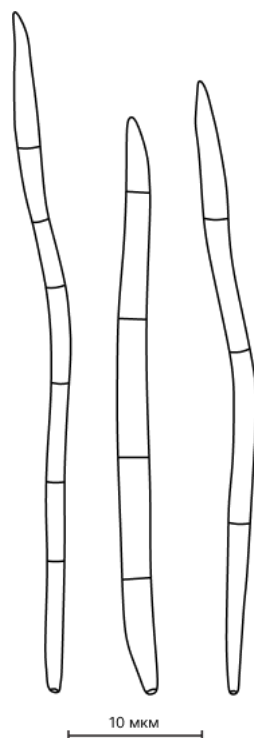


Рисунок 33 – Конидии *Septoria matricariae*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Anthemis lithuanica* Besser ex DC.: **Минская обл., Минский р-н.:** окр. лесопарка «Дрозды» (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17371); *Matricaria discoidea* DC. [= *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt.): **Брестская обл., Ивацевичский р-н.:** г. п. Телеханы (Coll. Житенев Л.А., 23 VII 2010, MSKU-F 17931 ex MSKU-V 44306); **Минская обл., Березинский р-н.:** окр. д. Быковичи, Любушанское л-во (Coll. Нестерович О.В., 2014, MSKU-F 17936 ex MSKU-V 39381); **Борисовский р-н.:** д. Млехово (Coll. Шутко, 28 VI 1947, MSKU-F 17935 ex MSKU-V 16822); **Дзержинский р-н.:** п. Станьково (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 20 IX 2023, MSKU-F 17379); **Логойский р-н.:** с-з «Спутник» (Coll. Рабцевич Н.К., 04 VII 1970, MSKU-F 17930 ex MSKU-V 26011); **Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 17 IX 2023, MSKU-F 17372); на территории ботанического сада (Coll. Балковец Л., 25 VII 1933, MSKU-F 17932 ex MSKU-V 16832); ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Листопад К.О., Шульвинская Е.Г., 28 VI 2012,

MSKU-F 17937 ex MSKU-V 35251); *Мядельский р-н.*: Нарачанскі нацыянальны парк, наваколле воз. Нарач, 1,05 км на Пд-З ад біялагічнай станцыі (Нарачанская станцыя БДУ) (Coll. Фядзюшка І.А., 04 VII 2019, MSKU-F 17933 ex MSKU-V 43917); *Несвижский р-н.*: окр. ж.-д. ст. «Городея» (Coll. Фядзюшка І.А., 08 VIII 2023, MSKU-F 17375; дублет MSK-F 27020), окр. д. Альба (Coll. Фядзюшка І.А., 21 VI 2023, MSKU-F 17755; дублет MSK-F 27019); *Червенский р-н.*: окр. д. Чернова (Coll. Бибигов Ю.А., Крутых Н., Книга Л., 12 VII 1978, MSKU-F 17934 ex MSKU-V 29152); *Гомельская обл., Брагинский р-н.*: д. Волоховщина (Полесская обл.) (Coll. Атрашонок, Рутковская, 08 VII 1950, MSKU-F 17938 ex MSKU-V 16830); *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip.: *Минская обл., Дзержинский р-н.*: г. Дзержинск (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VIII 2023, MSKU-F 17385).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Callistephus, Symphyotrichum (включая Aster)

122. ! *S. astericola* Ellis & Everh., Journal of Mycology 5 (3): 150 (1889) (рисунок 34). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; чуж.}

Basionym. *Septoria astericola* Ellis & Everh., Journal of Mycology 5 (3): 150 (1889).

= *Leptothyrium astericola* (Ellis & Everh.) H.C. Greene, Transactions of the Wisconsin Academy of Science 53: 196 (1964).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светлые либо кофейного цвета с коричнево-черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–160,0 мкм. Конидии размером (25,0–)40,0–60,0(–65,0) × (1,0–)1,2–1,5(–2,0) мкм, с (0–)3–4(–7) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (14,5–)26,7–36,7(–46,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 65,0–125,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 52,0–100,0(–125,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–45,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (18,0–)28,0–44,0 × 1,0–2,0 мкм, с 2–4 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

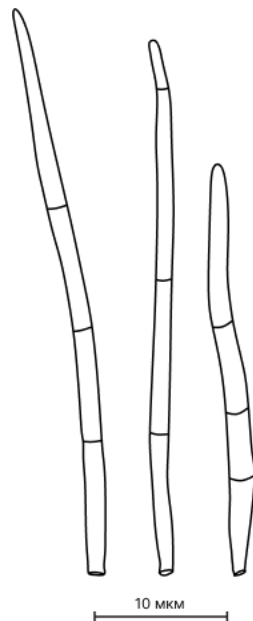


Рисунок 34 – Конидии *Septoria astericola*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L.Nesom [= *Aster novi-belgii* L.]: **Минская обл., Логойский р-н.:** окр. п. Плещеницы (Coll. Гирилович И.С., 20 IX 2004, MSKU-F 7119); **Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Гирилович И.С., 08 IX 2004, MSKU-F 7118).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

123. *S. asterina* Tharp, Mycologia 9 (2): 122 (1917).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-пурпурные, в центре серовато-коричневатые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 130,0–200,0 × 110–175 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]. Конидии размером 100,0–120,0 × 2,0–5,0 мкм, со многими перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–120,0 × 2,5 мкм, со многими перегородками [188].

124. *S. asteris-alpini* Nann., Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena 24: 5 [repr.] (1928) [1929].

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 40,0–70,0 мкм. Конидии размером 20,0–22,0 × 0,8–1,0 мкм [191].

125. *S. asterum* Moesz & Smarods, Bot. Közlem.: 2 (1937).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 67,0 × 83,0 мкм. Конидии размером 32,0–42,0 × 2,0 мкм, с 3 перегородками [52].

126. *S. atropurpurea* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 33: 25 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна пурпурно-бурые, в центре бледные. Пикниды на верхней стороне листа. Конидии размером 16,5–75,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52].

127. *S. tharpiana* Trotter, Sylloge Fungorum 25: 414 (1931).

= *Septoria angularis* Tharp, Mycologia 9 (2): 121 (1917).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем бледнеющие. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 45,0–80,0 × 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 35,0–50,0 × 2,0–3,0 мкм, с несколькими перегородками [52].

Chrysanthemum, Leucanthemum

128. • *S. cercosporoides* Trail, Scottish Naturalist 9: 89 (1887) (рисунок 35). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна сверху темно-бежевые или коричневатые с белой серединой, оливковые снизу. Пикниды расположены на верхней стороне листа или на стеблях, диаметром 90,0–230,0 мкм. Конидии размером (32,0–)50,0–75,0(–85,0) × 2,0–3,0(–3,5) мкм, с (0–)1–8(–11) перегородками; LW: (12,8–)18,5–28,3(–40,0).

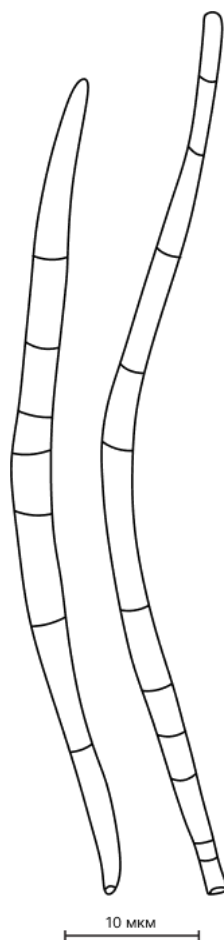


Рисунок 35 – Конидии *Septoria cercosporoides*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа и на стеблях, диаметром 90,0–225,0 мкм. Конидии размером 50,0–120,0 × 2,0–3,5 мкм, с 5–8 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Chrysanthemum* sp.: Брестская обл., Брестский р-н.: г. Брест (Coll. Копчейко Е.В., 20 X 2016, MSKU-F 11397); *Leucanthemum* sp. [8].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

129. • *S. chrysanthemi* Allesch., Berichte des Botanischen Vereins Landshut 12: 57 (1892) (рисунок 36). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные, со временем становятся беловатыми с темной-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне

листа, диаметром 75,0–103,0 мкм. Конидии размером (22,0–)35,0–47,5(–66,3) × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с (0–)1–3(–6) перегородками, чаще с 3; LW: (11,0–)20,4–27,4(–35,0).

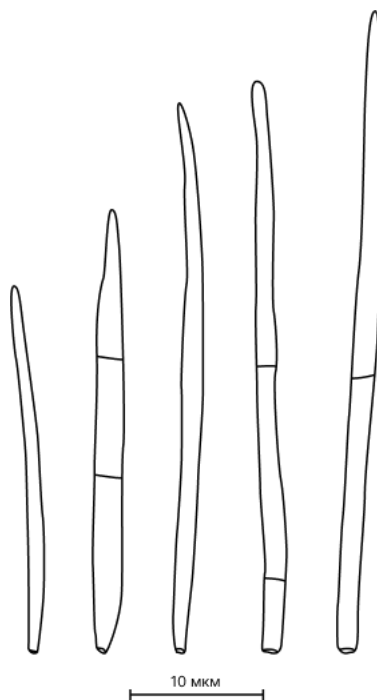


Рисунок 36 – Конидии *Septoria chrysanthemi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды верхней стороне листа и стеблях, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]. Конидии размером 27,0–67,0 × 1,5–2,5 мкм, с несколькими неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 40,0–50,0 × 2,0–2,5 мкм, с несколькими перегородками (Saccardo) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Chrysanthemum* sp. [9]: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Мисевич А.В., VIII 2008, MSKU-F 11275); *Chrysanthemum indicum* L.: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 31 X 2023, MSKU-F 17221); *Ch. × morifolium* (Ramat.) Hemsl.: **Гомельская обл., Житковичский р-н.:** д. Морохорово (Coll. Мялик А.Н., 17 IX 2018, MSKU-F 17849 ex MSKU-V 43266); *Leucanthemum* sp. [59]; *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.: **Минская обл., Мядельский р-н.:** НП «Нарочанский» [63, 69].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

130. ! *S. leucanthemi* Sacc. & Speg., *Michelia* 1 (2): 191 (1878)
 (рисунок 37). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; чуж.}
 = *Rhabdospora leucanthemi* (Sacc. & Speg.) Petr., *Sydowia* 11: 351 (1958).

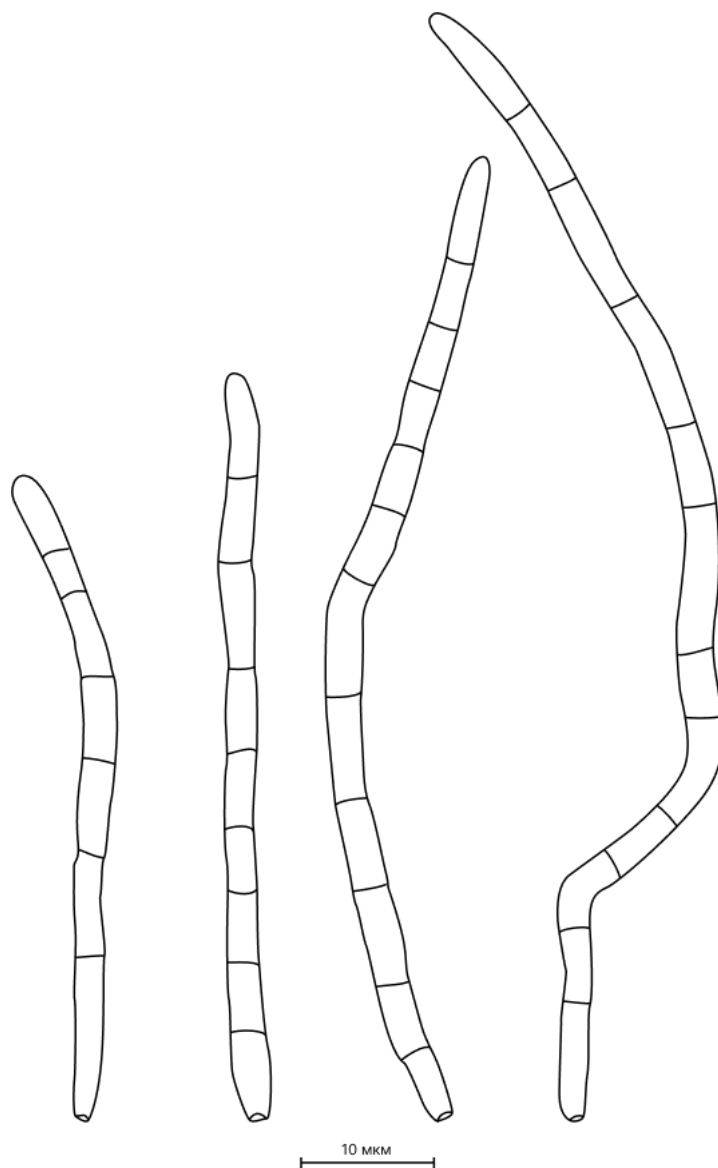


Рисунок 37 – Конидии *Septoria leucanthemi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна буро-охряные, бежевые, в центре белеют, иногда концентрические. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером (28,0–)54,0–79,0(–97,0) × (2,2–)2,4–3,2(–3,8) мкм, с (0–)8–11(–13) отчетливыми перегородками; LW: (11,2–)19,7–26,4(–35,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром до 300,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 110,0–192,0 мкм (Wołczańska) [199]; 130,0–220,0(–240,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 70,0–130,0 × 3,5–5,0 мкм, со множеством перегородок (до 12) (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–96,0(–102,0) × 2,5–3,0 мкм, с 5–11 перегородками (Wołczańska) [199]; (67,0–)80,0–100,0(–125,0) × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с (5–)6–13 перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.: Гродненская обл., Гродненский р-н.: г. Гродно, ул. Буденого, 32 (Coll. Фядзюшка І.А., Храмцов А.К., 13 X 2024, MSKU-F 17924; дублет MSK-F 27002); Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, Чижовское вдрх. (Coll. Нарейко М.Н., 11 VIII 2017, MSKU-F 8534); Мядельский р-н.: г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 8566).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

131. *S. adanensis* Petr., Sydowia 7 (1–4): 40 (1953).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, иногда окружены хлоротичным ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0 – 80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]. Конидии размером 26,0–36,0 × 1,5–2,5 мкм, с 2–4 перегородками [52]; 22,0–36,0 × (1,5–)2,0–2,5 мкм, с (2–)3(–4) перегородками (Priest) [148].

132. *S. chrysanthemella* Sacc., Syll. Fung. 11: 542 (1895).

= *Septoria chrysanthemi* Cavara, Atti dell'Istituto Botanico della Università e Laboratorio Crittogamico di Pavia 2: 266 (1892).

= *S. chrysanthemi* Rostr., Botanisk Tidsskrift 21: 48 (1897).

= *S. rostrupii* Sacc. & P. Syd., Sylloge Fungorum 14: 973 (1899).

= *S. chrysanthemi-indici* Bubák & Kabát [as 'chrysanthemi indici'], Hedwigia 46: 294 (1907).

= *S. varians* Joffrin, C. r. Acad. Sci. Paris 133: 957–959 (1901).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром

80,0 – 144,0 мкм. Конидии размером 38,0–64,0(–72,0) × 1,5–2,0 мкм, с 3–5 перегородками [199], 30,0–65,0 × 1,2–2,0 мкм, с 3–6 перегородками [166].

133. *S. chrysanthemi-rotundifolii* Namysl., Kosmos: 329 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 80,0 – 160,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 2,0 мкм, со многими перегородками [129].

134. *S. coleostephi* Gonz. Frag., Boletim da Sociedade Broteriana 2: 75 (1924).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 60,0–100,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–9 перегородками [191].

135. *S. rostrupii* Sacc. & P. Syd., Sylloge Fungorum 14: 973 (1899)

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричнево-черные с чуть заметной слоистой частью, без каймы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, около 150,0 мкм. Конидии размером 40,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

Cicerbita, Lactuca

Провизорные виды

136. *S. mulgedii* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (1): 102 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-серые или бурые с более темной каймой и расплывчатым светло-зеленым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0 – 150,0 мкм. Конидии размером 20,0–46,0 × 3,5–4,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Leontodon, Scorzoneroides

137. ! *S. leontodontis* A.L. Sm. & Ramsb., Transactions of the British Mycological Society 5: 245 (1915) (рисунок 38). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}



Рисунок 38 – Конидии *Septoria leontodontis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые, с коричневой каймой или светло-буроватые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–60,0 мкм. Конидии размером (17,0–)20,0–23,0(–27,0) × (0,6–)1,0–1,3(–1,4) мкм, с 0–1(–3) неясными перегородками, чаще с 1 (при окрашивании четко прослеживаются); LW: (13,9–)16,6–21,9(–29,7).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–120,0 мкм (Andrianova) [91]. Конидии размером 30,0–38,0 × 1,0–1,5 мкм, с 3 перегородками (Andrianova) [91].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench [= *Leontodon autumnalis* L.]: Минская обл., Мядельский р-н.: оз. Нарочь (Coll. Соколова Т.М., 13 VIII 1956, MSKU-F 17922 ex MSKU-V 16760).

Провизорные виды

138. *S. inulicola-britannicae* Teterevn.-Babajan & Savinceva [as '*Septoria inulicola-britannicae*'], Уч. Зап. Ерев. гос. унта, сер. ест. наук, 3, 71 (1974).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 66,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 25,0–32,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–30,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

139. *S. dysentericae* Brunaud, Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Infér. 26: 131 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально темные, со временем становятся светло-серыми или белыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120,0–150,0 мкм. Конидии размером 15,0–45,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

140. *S. inulae* Sacc. & Speg., Michelia 1 (2): 190 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна красновато-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 20,0–50,0 × 3,0–4,0 мкм, с 6–9 перегородками [52].

141. *S. inulae-salicinae* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 181 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сероватые, со временем белеют, с темной серо-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–180,0 мкм. Конидии размером 36,0–62,5 × 2,0 мкм, с 1–5 перегородками [52].

***Achillea* (включая *Ptarmica*)**

142. ! *S. achilleicola* Melnik, *Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii* 4: 270 (1967) (рисунок 39). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}



Рисунок 39 – Конидии *Septoria achilleicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна буровато-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–140,0 мкм. Конидии размером (14,0–)30,0–43,0(–62,5) × (0,8–)1,2–1,7(–2,5) мкм, с (0–)1–4(–7) перегородками, чаще с 3; LW: (12,7–)22,5–30,0(–39,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; до 125,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 32,0–37,5 × 2,0–2,5 (–4,0) мкм, с 3–6 перегородками (Adamska) [89], (27,0–)36,0–60,0 × 1,5–1,8 мкм, с 1–3(–5) перегородками (Мельник) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Achillea millefolium* L.: Минская обл., Клецкий р-н.: г. Клецк (Coll. Фядзюшка I.A., 14 VIII 2023, MSKU-F 17218); *Achillea millefolium* L.

[= *A. collina* (Wirtg.) Becker ex Heimerl]: **Минская обл., Столбцовский р-н.:** окр. д. Новый Свержень (Coll. Фядзюшка I.A., 19 VIII 2023, MSKU-F 17382); *Achillea millefolium* L. [= *A. submellifolium* Klokov & Krytzka]: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 16 IX 2023, MSKU-F 17389); *Achillea pannonica* Scheele: **Минская обл., Несвижский р-н.:** г. Несвиж (Coll. Зубкевич Г.И., 16 VI 2004, MSKU-F 17925 ex MSKU-V 36842); *Achillea salicifolia* Besser [= *Ptarmica salicifolia* (Besser) Serge]: **Витебская обл., Шумилинский р-н.:** окр. д. Черенки (Coll. Дмитриева С.А., Равинская И.А., 18 VII 1985, MSKU-F 17957 ex MSKU-V 25864).

143. ! *S. ptarmicae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 33 (1879) (рисунок 40). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

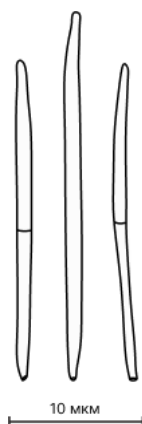


Рисунок 40 – Конидии *Septoria ptarmicae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтовато-буровато-серые или отсутствуют. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 45,0–200,0 мкм. Конидии размером (14,0–)21,0–40,0(–50,0) × (0,8–)1,0–1,2(–1,5) мкм, с 0–2(–3) перегородками, чаще с 1; LW: (10,7–)20,0–34,2(–50,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 45,0–181,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; до 124,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 14,0–45,0 × 0,5–1,0 мкм с 3 перегородками, реже одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–42,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Achillea millefolium* L. [= *A. collina* (Wirtg.) Becker ex Heimerl]:
Минская обл., Клецкий р-н.: г. Клецк (Coll. Фядзюшка I.A., 14 VIII 2023,
MSKU-F 17244).

Провизорные виды

144. *S. moschatae* F. Mangenot, Bulletin de la Société Mycologique de France 74: 133 (1958).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 60,0–105,0 × 1,5–2,0 мкм, с 7–10 перегородками [95].

Arctium

Провизорные виды

145. *S. lapparum* Sacc., Nuovo Giornale Botanico Italiano 8 (2): 184 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черноватые, со временем белеют. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–120,0 мкм. Конидии размером 16,0–35,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные [52].

Arnica

Провизорные виды

146. *S. arnicae* Fuckel ex Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 548 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 2,5–3,0 мкм, с несколькими перегородками [52].

Artemisia

147. • *S. artemisiae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 32 (1879) (рисунок 41). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

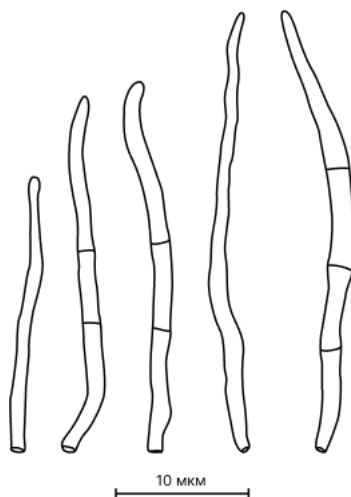


Рисунок 41 – Конидии *Septoria artemisiae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые или охряно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(13,0\text{--})20,5\text{--}35,0\text{--}(49,0) \times (0,8\text{--})1,0\text{--}2,0$ мкм, с 0–1(–3) отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: $(12,5\text{--})16,0\text{--}23,0\text{--}(30,0)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; до 50,0–104,0 мкм (Shin et Sameva) [166]. Конидии размером $20,0\text{--}45,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $26,0\text{--}56,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм, с 2–5 перегородками (Shin et Sameva) [166].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Artemisia* sp.: Минская обл., Воложинский р-н. [11]; Минский р-н.: ППРЗ «Дубрава» [6]; *Artemisia campestris* L.: Минская обл., Столбцовский р-н.: окр. д. Новый Свержень (Coll. Фядзюшка I.A., 19 VIII 2023, MSKU-F 17393); *Artemisia vulgaris* L. [59]; Витебская обл., Толочинский р-н. [35]; Минская обл., Клецкий р-н.: окр. г. Клецк (Coll. Фядзюшка I.A., 14 VIII 2023, MSKU-F 17222).

148. ! *S. tabacina* Died., Annales Mycologici 14 (3–4): 210 (1916)
(рисунок 42). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

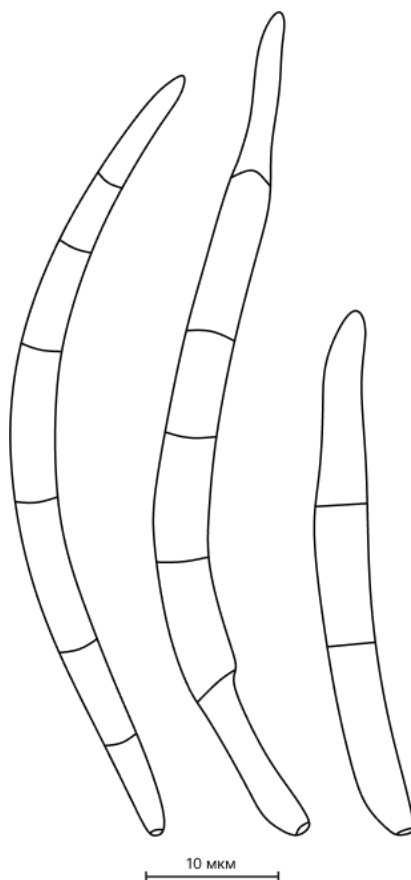


Рисунок 42 – Конидии *Septoria tabacina*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-серые, табачного цвета или коричневого, с неясной коричневой каймой и желтоватым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–130,0 мкм. Конидии размером (30,0–)46,3–70,0(–100,0) × (1,7–)2,7–4,0(–4,5) мкм, с (0–)5–7(–9) отчетливыми перегородками, чаще с 5; LW: (9,6–)16,8–21,5(–28,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–127,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 104,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 40,0–92,0 × 2,0–2,5 мкм, с 5–7 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 62,0–86,0(–90) × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с 7–10 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Artemisia vulgaris* L.: Гомельская обл., Житковичский р-н.: НП «Припятский», Озеранское л-во, кв. 58 (Coll. Клакоця Т.Н., 04 IX 1970, MSKU-F 18054 ex MSKU-V 15920); Минская обл., Воложинский р-н.: окр. д. Бузуны (Coll. Фядзюшка I.A., 01 X 2023, MSKU-F 17387); Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 12 IX 2023, MSKU-F 17219); РБЗ «Стиклемо» (Coll. Крюков А.А., 07 VIII 2022, MSKU-F 18053 ex MSKU-V 48003).

Провизорные виды

149. *S. artemisiae-maritimae* Lobik, Materialy po floristicheskim i faunisticheskim obsledovaniyam Terskogo okruga: 45 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 82,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 65,0–95,0 мкм (Adamska) [89]. Конидии размером 19,8–26,0 × 3,0–4,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 25,0–30,0(–35,0) × 2,5–4,0 мкм (Adamska) [89].

150. *S. artemisiana* Garb., Bulletin de la Société Mycologique de France 39: 250 (1923).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально бурые, со временем становятся черными. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–125,0 мкм. Конидии размером 60,0–70,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–7 перегородками [52].

151. *S. globosa* Strasser, Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 65: 179 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 200,0–300,0 мкм. Конидии размером 50,0–60,0(–80,0) × 2,5–3,0 мкм [185].

152. *S. kriegneriana* Bres., Annales Mycologici 13 (2): 104 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 180,0–210,0 мкм. Конидии размером 45,0–60,0 × 2,0 мкм, со множеством перегородок [185].

153. *S. moeszii* Smarods, Schedae Fungi latvici exsic.: 76 (1932).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с расплывчатым краем. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 120,0–165,0 мкм. Конидии размером 75,0–138,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Bellis

Провизорные виды

154. *S. bellidis* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 90 (1853).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна оливковые или грязно-белые, со временем становятся землисто-желтоватыми, концентрические. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 56,0–110,0 мкм. Конидии размером 30,0–44,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

155. *S. bellidicola* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 91 (1853)

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 80,0–100,0 × 2,0–2,5 мкм [52].

Bidens

156. • *S. bidentis* Sacc., Mycoth. Ven. Cent. IV: no. 311 (1876) (рисунок 43). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серо-коричневые, с выпуклым красноватым краем, с желтым, со временем буреющим ореолом, снизу темно-оливковые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–160,0 мкм. Конидии размером (16,0–)30,0–50,0(–71,0) × (0,8–)1,2–1,5(–2,0) мкм, с (0–)1–2(–3) неясными перегородками, чаще с 2 (при окрашивании четко прослеживаются); LW: (8,9–)21,4–37,3(–61,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды верхней стороне листа, диаметром 45,0–100,0 мкм (Тетережникова-Бабаян) [52]; 62,0–120,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–60,0 × 1,0–2,0 мкм, с несколькими неясными перегородками

(Тетеревникова-Бабаян) [52]; (20,0–)24,0–56,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

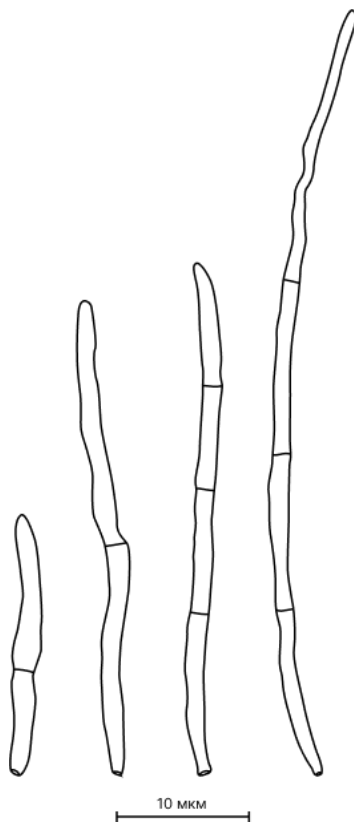


Рисунок 43 – Конидии *Septoria bidentis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Bidens cernua* L. **Минская обл., Воложинский р-н.:** п. Первомайский, вдоль реки Исlochь (08 VII 1968, MSKU-F 17850 ex MSKU-V 42212); *B. tripartita* L., Московское шоссе (30 VIII 1974, MSKU-F 17691); **Витебская обл., Витебский р-н.:** (Białoruś. Malinopol) [128]; **Минская обл., Молодечненский р-н.:** (Вяловский р-н., Молодечненская обл.) (Coll. Гутовская, Барташ, Шипуля, 06 VI 1946, MSKU-F 17851 ex MSKU-V 15980).

Провизорные виды

157. *S. balansae* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 22 (4): 196 (1886).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды листьях, диаметром 90,0–100,0 мкм. Конидии размером 12,0–18,0 × 0,5–1,0 мкм [52, 171].

158. *S. stuckertiana* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 47 (6): 272 (1899).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды листьях, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 50,0–55,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52, 156].

Callistephus

159. • *S. callistephi* Gloyer, Phytopathology 11: 50 (1921) (рисунок 44). {Sta + / Sts NA; O; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна без каймы, могут быть концентрическими. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером (27,0–)40,8–54,3(–65,0) × 1,5–2,0 мкм, с (1–)3–4(–6) перегородками, чаще с 3; LW: (16,0–)21,5–30,0(–42,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–110,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 54,0–103,0 мкм (Madej) [131]. Конидии размером 27,0–50,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–53,0(–66,0) × 1,0–1,5 мкм, с 4(–5–7) перегородками (Madej) [131].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Callistephus chinensis* (L.) Nees [48, 83, 85]: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Виноградова В.В., 12 VIII 2023, MSKU-F 17094); Мядельский р-н.: г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 9231); НП «Нарочанский» [63, 68, 69].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 85].

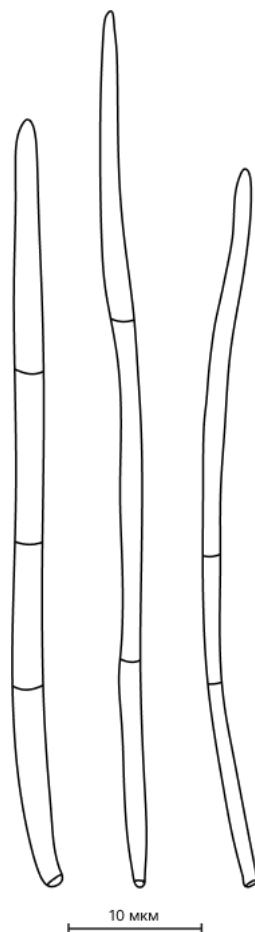


Рисунок 44 – Конидии *Septoria callistephi*

Carduus

Провизорные виды

160. *S. associata* Bubák & Kabát, Annales Mycologici 5: 42 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна кофейные с бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–112,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 45,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–50,0 × 0,7–1,5(–2,0) мкм, с 0–1(–3) перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–45,0(–50,0) × 1,0–2,0(–2,3) мкм, с 1–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

161. *S. cardui* Tassi, Bollettino del Laboratorio de Orto Botanico Reale Universita Siena 6: 126 (1904).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темные. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 180,0–200,0 мкм. Конидии размером 20,0–22,0 × 0,7–1,0 мкм, одноклеточные [52].

162. *S. carduicola* Т.М. Achundov, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 7: 260 (1970).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна в центре беловатые без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–92,0 мкм. Конидии размером 22,0–42,0 × 2,0–2,8 мкм, с 0–3 перегородками [52].

Carthamus

Провизорные виды

163. *S. carthami* Murashk., Mitteil. Westsibr. Abt. Russ. Geogr. Ges.: 3 (1926).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 70,0–82,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–4 перегородками [52].

164. *S. carthamicola* Tropova, Bolezni i vrediteli maslichnykh kul'tur 1(2): 35 (1934).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные или кофейные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–80,0 мкм. Конидии размером 20,0–35,0 × 1,5–2,0 мкм, с 0–3 перегородками [52].

Centaurea

165. ! *S. cyani* Hollós, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 5: 462 (1907) (рисунок 45). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна буроватые, светло-желтые. Пикниды расположены

на обеих сторонах листа, диаметром 40–100,0 мкм. Конидии размером $(10,0-20,0-33,8(-54,4) \times (0,6-1,0-1,6(-2,2))$ мкм, с 0–1(–4) отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: (6,7–)15,1–23,9(–37,2).



Рисунок 45 – Конидии *Septoria cyani*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–100,0 мкм. Конидии размером $27,0-42,0 \times 1,2-2,0$ мкм, с 1–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Centaurea cyanus* L.: Минская обл., Логойский р-н.: (Coll. Белявская Т.Д., 15 VII 1973, MSKU-F 18048 ex MSKU-V 16019); Червенский р-н.: д. Колита (Coll. Вергейчик И.А., 2015, MSKU-F 18049 ex MSKU-V 48537); *C. diffusa* Lam.: Минская обл., Столбцовский р-н.: окр. д. Новый Свержень (Coll. Фядзюшка І.А., 19 VIII 2023, MSKU-F 17392); *C. pseudomaculosa* Dobrocz.: Минская обл., Воложинский р-н.: г. п. Ивенец (Coll. Молчалина Н.И., 17 VII 1975, MSKU-F 18050 ex MSKU-V 14442).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

166. *S. aderholdii* Voglino, Boll. Soc. Agric. Ital.: 460 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–130,0 мкм. Конидии размером $15,5-30,0 \times 2,5-3,5$ мкм, с 0–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $22,0-30,0 \times 2,0$ мкм, с 1–4 перегородками (Brandenburger) [95].

167. *S. centaureae-asperae* Unamuno, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 29: 399 (1929).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $17,5\text{--}38,5 \times 3,5\text{--}3,8$ мкм, с 1 перегородкой [199, 191].

168. *S. collinae* Gonz. Frag., Trabajos del Museos Nacional de Ciencias Naturales Serie Botanica 9: 101 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $30,0\text{--}48,0 \times 1,7\text{--}2,0$ мкм (Brandenburger) [95].

Chondrilla

Провизорные виды

169. *S. chondrillae* Domashova, Mikoflora Khrebta Terskei Ala-Too Kirgizskoi SSR [Mycoflora of the Ter Ridge of the Ala-Too in the Kirgiz SSR]: 190 (1960).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях, диаметром $90,0\text{--}120,0$ мкм. Конидии размером $30,0\text{--}39,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм, с 3 перегородками [52].

Cichorium

170. ! *S. endiviae* Thüm., Bolletino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste 6 (1): 137 (1880) (рисунок 46). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-зеленые, грязно-бурые, без каймы. Пикниды на нижней стороне листа. Конидии размером $(14,0\text{--})17,0\text{--}21,0(-27,0) \times (1,0\text{--})1,2\text{--}1,5(-2,0)$ мкм, с 0–1(–3) отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: $(7,0\text{--})11,3\text{--}15,7(-20,0)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды нижней стороне листа (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $80,0\text{--}100,0$ мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером

24,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 20,0–25,0 × 1,5 мкм (Andrianova) [91].

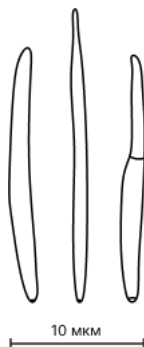


Рисунок 46 – Конидии *Septoria endiviae*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Cichorium intybus* L.: Минская обл., Дзержинский р-н.: п. Станьково (Coll. Фядзюшка I.A., 20 IX 2023, MSKU-F 17380/1).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

171. *S. cichori* Rodigin, Trudy bashkir. sel'. khoz. Inst. 3: 100 (1942).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с бордовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 118,0–240,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]. Конидии размером 50,0–120,0 × 1,5–3,0 мкм, с 3–10 перегородками [52]; 50,0–90,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–4 перегородками (Brandenburger) [95].

Cirsium

172. ● *S. cirsii* Niessl, Verh. Naturf. Vereins Brünn 3 (Abh.): 93 (1864) (рисунок 47). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-серые или бледно-бурые, с коричневой или коричнево-зеленоватой каймой и желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–135,0 мкм. Конидии размером (20,0–)38,3–67,8(–97,0) × (1,5–)2,0–2,9(–3,9) мкм, с (0–)3–6 перегородками, чаще с 3; LW: (8,0–)16,7–26,8(–41,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 90,0–140,0(–220,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 48,0–84,0 × 1,5–2,5 мкм, с 8–12 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 42,0–96,0(–104,0) × 2,0–2,5 мкм, с 4–9 перегородками (Wołczańska) [199].

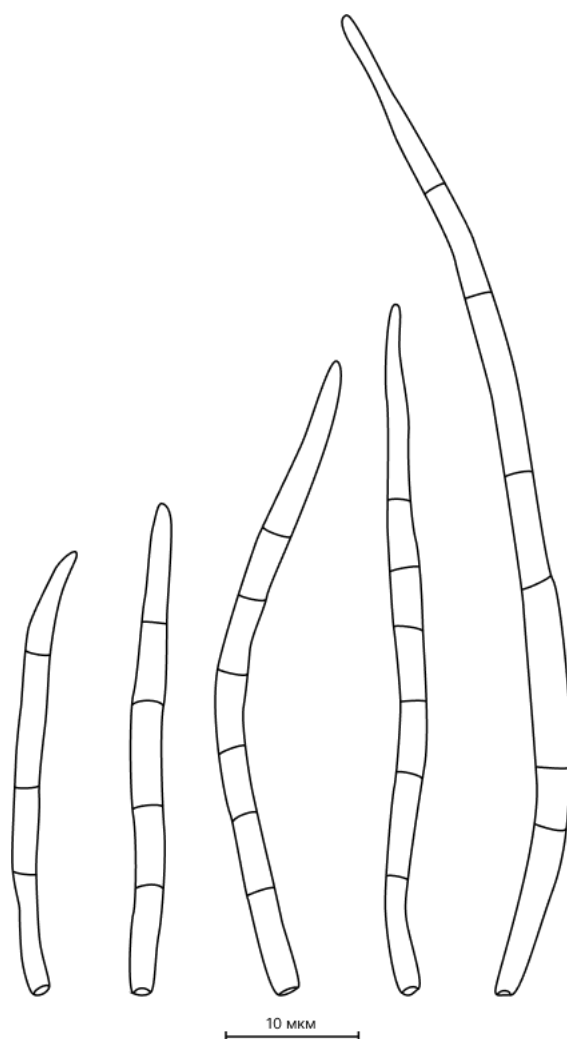


Рисунок 47 – Конидии *Septoria cirsii*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Cirsium* sp. [59]: **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; *C. oleraceum* (L.) Scop.: **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 12 IX 2023, MSKU-F 17215), (г. Менск, Балотная станция) [55]; *C. rivulare* (Jacq.) All.: Хозяйство БГУ (Coll. Цеттерман Н.О., 02 VIII 1946, MSKU-F 17866 ex MSKU-V 16162).

173. ! *S. cirsii-heterophylli* Petr., Annales Mycologici 23 (1–2): 87 (1925) (рисунок 48). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

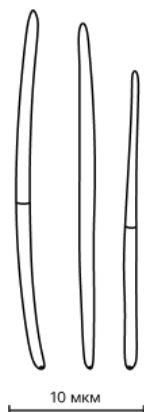


Рисунок 48 – Конидии *Septoria cirsii-heterophylli*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бледно-бурые или бежево-белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–110,0 мкм. Конидии размером (7,0–)15,0–23,0(–27,0) × (0,6–)1,0–1,5(–2,0) мкм, с 0–1(–2) перегородками, чаще одноклеточные; LW: (5,0–)10,7–22,7(–38,3).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях 50,0–102,0(–160,0) мкм [199]. Конидии размером 20,0–48,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 неясными перегородками [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Cirsium oleraceum* (L.) Scop.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 16 IX 2023, MSKU-F 17391/1); *C. palustre* (L.) Scop.: Брестская обл., Пружанский р-н.: д. Белый Лесок, на север от Никорского л-ва (Coll. Славинская Т., Корнейчик М., Полховский В., 21 VI 1959, MSKU-F 17865 ex MSKU-V 16204).

Провизорные виды

174. *S. bulgarica* Bubák & Malkoff, Annales Mycologici 6 (1): 24 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричнево-черные, в центре серые, с желтоватым ореолом, немного вздутые. Пикниды расположены на верхней стороне

листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 40,0–70,0 × 2,0 мкм, с 1–4 перегородками [52].

175. *S. cirsiicola* Kuhn.-Lord. & J.P. Barry, Bulletin de la Société Mycologique de France 65 (1): 130 (1949).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 37,0–56,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–4 перегородками [130].

Crepis

176. ! *S. crepidis* Vestergr., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 22 (6): 24 (1896) (рисунок 49). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; пот. чуж.}

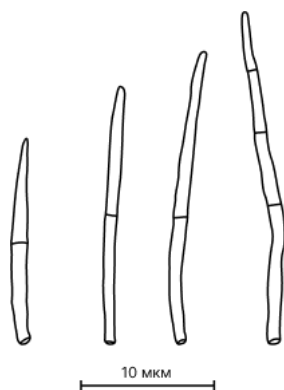


Рисунок 49 – Конидии *Septoria crepidis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-коричневые, со временем в центре бледнеют. В гербарии становятся бурыми или сероватыми. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 60–100,0 мкм. Конидии размером (6,5–)17,0–24,0(–32,0) × (0,7–)1,1–1,4(–2,0) мкм, с 0–2(–3) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (4,6–)13,0–20,0(–30,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–90,0 мкм (Shin et Sameva) [166]. Конидии размером 25,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с несколькими неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52];

25,0–55,0 × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с (1–)3(–4) перегородками (Shin et Sameva) [166].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Crepis rhoeadifolia* M.Bieb.: Гомельская обл., Гомельский р-н.: окр. д. Плесы, у ж.-д. ст. (Coll. Литвинова Н.А., 16 VIII 2022, MSKU-F 18051 ex MSKU-V 48310); *Crepis tectorum* L.: Минская обл., ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (Coll. Коршун, 23 VI 1950, MSKU-F 18052 ex MSKU-V 16254).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Потенциально чужеродный.

Cyclachaena

Провизорные виды

177. *S. xanthifoliae* Ellis & Kellerm. [as '*Septoria xanthiifoliae*'], Journ. Mycol., 1887:79.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловато-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–150,0 мкм. Конидии размером 20,0–43,0 × 2,0–3,3 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Doronicum

Провизорные виды

178. *S. doronici* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 33 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–90,0 мкм. Конидии размером 18,0–20,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

179. *S. czarnohorica* Namysl., Kosmos, Handw. Naturfr., Zentralbl. naturwiss. Bildungsw. 33: 329 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 35,0–60,0 × 1,0 мкм [129].

Echinops

Провизорные виды

180. *S. echinopsis* Bondartsev & Lebedeva, [Fungal parasites of the Voronezh Province, collected in the summer of 1912] 1: 69 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричнево-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 35,0–55,0 × 1,5 мкм, с 3–4 перегородками [52].

Erigeron (включая *Phalacrologium*)

181. • *S. erigerontis* Peck, Rep. (Annual) New York State Mus. Nat. Hist. 24: 87 (1872) (рисунок 50). {Sta + / Sts NA; C; ФМ; л.; чуж.}

= *Septoria stenactidis* Vill, Annales Mycologici 8 (5): 493 (1910).

= *Rhabdospora schnablana* Allesch., Hedwigia 34: 273 (1895).

≡ *Septoria schnablana* (Allesch.) Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 454 (1914).

≡ *Filaspora schnablana* (Allesch.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 477 (1898).

= *Septoria chanousii* Ferraris, Malpighia 16 (extr.): 27 (1902).

= *S. erigeronata* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 56 (2): 132 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-красновато-коричневые или бурые, с более темной каймой. Пикниды расположены с верхней, реже с нижней, стороны листа, диаметром 50,0–190,0 мкм. Конидии размером (14,0–)33,0–46,0(–65,5) × (0,7–)1,1–1,5(–2,0) мкм, с (0–)1–4(–11) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (10,9–)25,6–35,5(–50,2).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды на верхней стороне листа 65,0–160,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 84,0–142,0 мкм (Wołczańska) [199]; 75,0–130,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 16,0–65,0 × 0,7–2,5 мкм, с 3–7 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 32,0–54,0(–62,0) × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с 2–4 неясными перегородками (Wołczańska) [199];

(17,0–)25,0–50,0(–62,5) × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с (0–)1–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

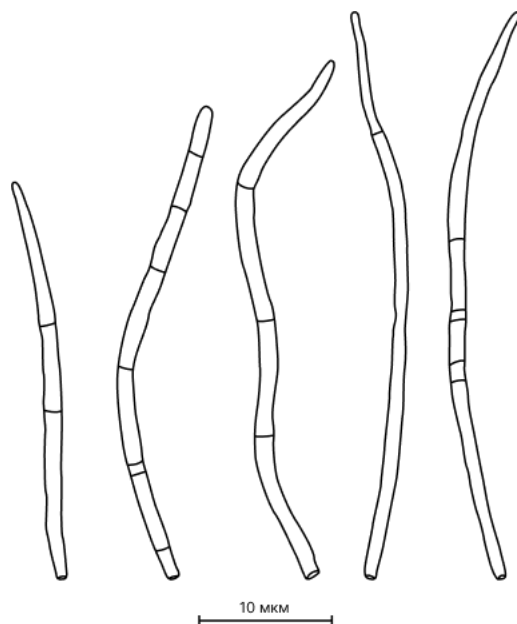


Рисунок 50 – Конидии *S. erigerontis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.

На листьях *Erigeron* sp.: Гродненская обл., Гродненский р-н.: г. Гродно (Coll. Фядзюшка І.А., Храмцов А.К., 13 X 2024, MSKU-F 18107); *E. annuus* (L.) Desf [= *Phalacrologa annuum* (L.) Dumort. ex F.Mull.]: Брестская обл., Барановичский р-н.: г. Барановичи (Coll. Фядзюшка І.А., Круглова О.Ю., 12 VII 2023, MSKU-F 17754); Пинский р-н. [66]: г. Пинск (Coll. Шишея Е.Ф., 13 VIII 2007, MSKU-F 11277); Минская обл., Клецкий р-н.: г. Клецк (Coll. Фядзюшка І.А., 14 VIII 2023, MSKU-F 17390); Минский р-н.: г. Минск (Coll. Гирилович И.С., 18 IX 2000, MSKU-F 7078), (Coll. Мисевич А.В., VIII 2009, MSKU-F 11364), (Coll. Романович М.А., 18 VIII 2012, MSKU-F 11279; 20 VIII 2012, MSKU-F 11280; 22 VIII 2012, MSKU-F 11278), (Coll. Фядзюшка І.А., 31 X 2023, MSKU-F 17224); окр. п. Сосны (Coll. Гирилович И.С., 11 IX 2000, MSKU-F 7174); Несвижский р-н.: г. Нясвіж (Нясвіжскі паркавы комплекс. Стары парк) (Coll. Фядзюшка І.А., 03 VIII 2020, MSKU-F 18058 ex MSKU-V 45464); п. Альба (Coll. Фядзюшка І.А., 08 X 2023, MSKU-F 17225); *E. annuus* (L.) Desf [= *Stenactis annua* Cass]: Минская обл., Пуховичский р-н.: о. п. «Веленский» (Coll. Сауткина Т.А., 05 VIII 1981, MSKU-F 18061 ex MSKU-V 17074); Могилевская обл., Осиповичский р-н.:

окр. д. Дараганово (Coll. Лисичкина А.М., 25 VII 1985, MSKU-F 18055 ex MSKU-V 19540); *E. strigosus* Muhl. ex Willd. [= *E. strigosus* var. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Fernald, *Ph. septentrionale* (Fernald & Wiegand) Tzvelev]: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск: (Coll. Фядзюшка І.А., 28 IX 2023, MSKU-F 17223, 17384; 12 IX 2023, MSKU-F 17388, 17386), ул. Курчатова, 10 (Coll. Змушко Е.Н., 13 VII 2017, MSKU-F 18059 ex MSKU-V 42534), парк Челюскинцев (Coll. Митрошина Е.А., 08 VII 2014, MSKU-F 18057 ex MSKU-V 39666); аг. Прилуки (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 20 IX 2023, MSKU-F 17756); окр. ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Марушкевич И.С., 15 VII 2002, MSKU-F 18056 ex MSKU-V 25898); *Мядельский р-н.:* г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 9301); г. п. Свирь (Coll. Храмцов А.К., 08 IX 2011, MSKU-F 9347); окр. п. Нарочь (полигон ТБО) (Coll. Храмцов А.К., 26 IX 2012, MSKU-F 9300); *Несвижский р-н.:* г. Несвиж. Несвижский парковый ансамбль. Новый, или Марысин парк. ССВ часть (Coll. Фядзюшка І.А., 08 VII 2017, MSKU-F 18060 ex MSKU-V 40546); *Смолевичский р-н.:* г. Смолевичи (Coll. Назарова А.С., 10 VIII 2017, MSKU-F 8441); *Столбцовский р-н.:* г. Столбцы (Coll. Борис Е.В., 03 VIII 2017, MSKU-F 9684); **Могилевская обл., Кировский р-н.:** г. Кировск (Coll. Околонтovich М.А., 23 VII 2016, MSKU-F 8819); *E. strigosus* Muhl. ex Willd. s.str.: **Минская обл., Клецкий р-н.:** г. Клецк (Coll. Фядзюшка І.А., 14 VIII 2023, MSKU-F 17376); *Копыльский р-н.:* г. Копыль (Coll. Фядзюшка І.А., 16 VIII 2023, MSKU-F 17377); *Несвижский р-н.:* окр. г. Несвиж (Coll. Фядзюшка І.А., 04 VIII 2023, MSKU-F 17373); д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 23 VIII 2023, MSKU-F 17374).

Микромицет отмечался как [= *Septoria stenactidis* Vill] на листьях *E. annuus* (L.) Pers. [= *Phalacrologma annuum* (L.) Dumort.] [47, 48, 58, 85]; [= *Ph. septentrionale* (Fernald & Wiegand) Tzvelev] [59]. **Минская обл., Мядельский р-н.:** НП «Нарочанский» [63, 68, 69].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [47, 48, 85].

Eupatorium

182. ! *S. eupatorii* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 20 (2): 90 (1853) (рисунок 51). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

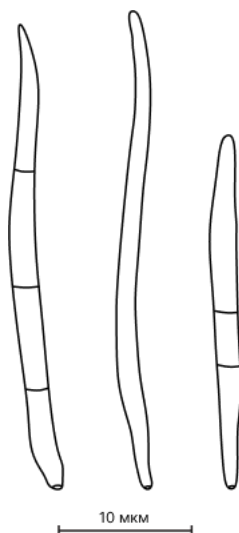


Рисунок 51 – Конидии *Septoria eupatorii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые, со временем становятся белыми, с широкой коричнево-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–100,0 мкм. Конидии размером (18,0–)22,0–29,0(–39,5) × (1,2–)1,5–2,0(–2,5) мкм, с 0–2(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (8,8–)13,8–18,6(–25,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа 50,0–132,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 52,0–86,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 17,0–50,0 × 1,5–2,5 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52] 20,0–40,0(–48,0) × (1,0–)1,5–2,0 мкм, с 1–3(–5) неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Eupatorium cannabinum* L.: Минская обл., Копыльский р-н.: г. Копыль (Coll. Фядзюшка I.A., 16 VIII 2023, MSKU-F 17378).

Провизорные виды

183. *S. albomaculans* Syd. & P. Syd., Annales Mycologici 2 (2): 171 (1904).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 120,0–170,0 мкм. Конидии размером 35,0–52,0 × 1,0–1,5 мкм [177].

184. *S. ekmaniana* Petr. & Cif., Ann. Mycol. 30 (3–4): 300 (1932).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–150,0 мкм. Конидии размером 19,0–75,0 × 3,0–5,0 мкм [141].

185. *S. eupatoriicola* Tehon, Mycologia 25 (4): 250 (1933).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 115,0 мкм. Конидии размером 30,0–70,0 × 1,5 мкм, с 3–7 перегородками [141, 187].

186. *S. eupatorii-formosani* Sawada, Special Publication College of Agriculture National Taiwan University 8: 158 (1959).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 26,0–44,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 перегородками [141, 161].

187. *S. fusarispора* Viégas, Bragantia 5 (12): 746 (1945).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 40,0–100,0 × 4,0–4,5 мкм, со множеством перегородок [141, 196].

Galinsoga

Провизорные виды

188. *S. galinsogae* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 13 (1): 15 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые. Пикниды расположены на верхней

стороне листа, диаметром 80,0–90,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 1,0 мкм, с несколькими неясными перегородками [52, 177].

Helianthus

189. • ***S. helianthi* Ellis & Kellerm.**, The American Naturalist 17: 1165 (1883) (рисунок 52). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; чуж.}

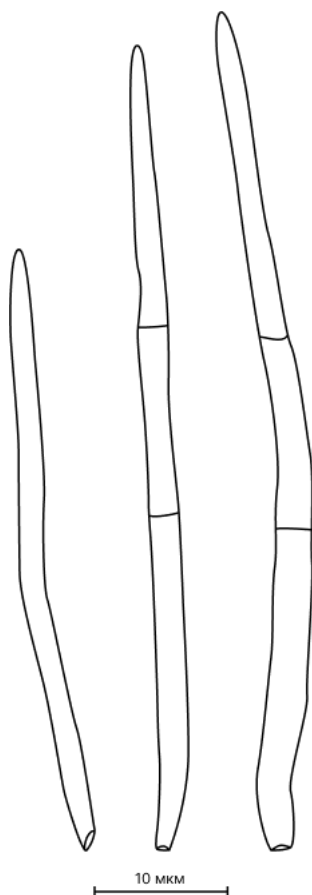


Рисунок 52 – Конидии *Septoria helianthi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-коричневые с желто-зеленым ореолом. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 150,0–170,0 мкм. Конидии размером (29,4–)51,5–66,3(–88,4) × (2,0–)2,5–3,0 мкм, с (1–)3(–6) отчетливыми перегородками; LW: (10,0–)18,8–27,4(–40,3).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 85,0–170,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–97,0 × 3,0–4,0 мкм, до 7

перегородок (Тетеревникова-Бабаян) [52];
(40,0–)58,0–82,0 × 2,5–3,0 мкм, с 2–6 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Helianthus* sp.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Поликсенова В.Д., 03 VII 2017, MSKU-F 11660); *H. annuus* L. [85].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 85].

Провизорные виды

190. *S. helianthicola* Cooke & Harkn., Grevillea 9 (49): 6 (1880).

= *Rhabdospora helianthicola* (Cooke & Harkn.) Sacc., Syll. Fung. 3: 592 (1884).

= *Filaspora helianthicola* (Cooke & Harkn.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 477 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 125,0–130,0 мкм. Конидии размером 45,0–55,0 × 1,0–1,5 мкм, с 3–7 перегородками [133].

191. *S. pauper* Ellis [as 'paupera'], in Martin, J. Mycol. 3(6): 67 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 30,0–35,0 × 1,0 мкм [106].

192. *S. helianthina* M. Petrov & Arsen., Journal of Phytopathology 144 (7–8): 345 (1996).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 10,0–50,0 × 1,0–3,0 мкм, с 0–5 перегородками [144].

Hieracium

Провизорные виды

193. *S. mougeotii* Sacc. & Roum., Reliq. Libert: no. 151 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтые, в центре оливковые, без каймы. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 46,0–90,0(–120,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером

15,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52];
16,0–40,0 × 1,0(–1,5) мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Hypochoeris

Провизорные виды

194. *S. hypochoeridis* M. Petrov [as ‘Septoria hypochaeridis’], Мат. по микол. и фитопатол., I, 557 (1927).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно- или бледно-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–90,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 15,0–24,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–1(–2) перегородками (Verkley et al.) [88].

Lactuca (включая *Mycelis*)

195. ! *S. sleumeri* Petr., Sydowia 1 (4–6): 229 (1947) (рисунок 53). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-охристые, со временем становятся серо-оливковыми, без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–50,0 мкм. Конидии размером (11,0–)18,5–25,0(–27,0) × 0,8–1,0(–1,2) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (11,0–)20,0–26,8(–31,9).

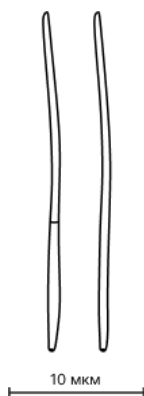


Рисунок 53 – Конидии *Septoria sleumeri*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–150,0 мкм. Конидии размером 18,0–48,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 1–2 неясными перегородками [140].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lactuca serriola* L.: Минская обл., Столбцовский р-н.: г. Столбцы (Coll. Брода Е.А., 17 VIII 2014, MSKU-F 17634).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

196. *S. birgittae* Bedlan, Mycotaxon 70: 53 (1999).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,57–195,75 мкм. Конидии размером 18,92–39,03 × 1,28–2,30 мкм, с 1–3 перегородками [92].

197. *S. fernandezii* Unamuno, Real. Soc. Españ. Hist. Nat.: 162 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 26,0–30,5 × 1,6–2,0 мкм, с 1 перегородкой [199].

198. *S. lactucae* Pass., Mycotheca Universalis, Cent. 13: no. 1295 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные, желтые или светло-коричневые, часто концентрические. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–48,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 22,0–32,0 × 2,0 мкм, чаще с 1, реже с 2 перегородками (Wołczańska) [199].

199. *S. lactucicola* Ellis & G. Martin, The American Naturalist 16: 1002 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 8,92–42,82 × 0,99–2,18 мкм, с 1–3 перегородками [92].

200. *S. lactucina* Lobik, Materialy po floristicheskim i faunisticheskim obsledovaniyam Terskogo okruga: 46 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна вначале бурые, со временем становятся белесыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 82,0–125,0 мкм. Конидии размером $39,5\text{--}52,6 \times 3,0\text{--}3,5$ мкм, с 1–3 перегородками [52].

201. *S. ludoviciana* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 46: 368 (1894).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $15,0\text{--}25,0 \times 2,0$ мкм [199].

202. *S. prenanthis* Ellis & Everh., Journal of Mycology 5 (3): 150 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $15,0\text{--}22,0 \times 1,0\text{--}1,25$ мкм [199].

203. *S. schembelii* Melnik, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 2: 155 (1965).

Basionym. *Septoria lactucina* Petr., Annales Mycologici 29: 274 (1931).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 50,0–70,0 мкм. Конидии размером $12,0\text{--}28,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные [52, 182].

204. *S. sikangensis* Petr., Meddelelser från Göteborgs Botaniska Trädgård 17: 159 (1947).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $20,0\text{--}52,0 \times 2,0\text{--}3,0$ мкм, с 3–6 перегородками [199].

205. *S. unicolor* G. Winter, Journal of Mycology 1 (10): 123 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $26,0\text{--}32,0 \times 1,0$ мкм [199].

Lapsana

Провизорные виды

206. *S. lapsanae* Bernaux, Bull. Soc. mycol. Fr.: 396 (1952).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна коричневые с белой серединой. Пикниды расположены на верхней стороне листа (Тетеревникова-Бабаян) [52]; диаметром 50,0–80,0 мкм (Brandenburger) [95]. Конидии размером 64,0–80,0 × 0,8–1,1 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–50,0 × 1,4 мкм, с 2–3(–4) перегородками (Brandenburger) [95].

Onopordum

Провизорные виды

207. *S. onopordonis* Nagorny, Bol. Rastenij (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-коричневые, со временем бледнеют, с узким темно-бурым ободком. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 26,0–32,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Picris

Провизорные виды

208. *S. picridina* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 182 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бурые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 41,0–66,0 мкм. Конидии размером 13,0–25,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Pulicaria

Провизорные виды

209. *S. pulicariae* Sukapure & Thirum., Sydowia 17 (1–6): 3 (1964) [1963].

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально коричневые, со временем в центре бледнеют, окружены темно-бурой или черной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 55,0–90,0 мкм. Конидии размером 30,0–45,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Pyrethrum

Провизорные виды

210. *S. pyrethri* Bres. & Krieg., Hedwigia 36: 381 (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изабеллово-бурые, бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0 × 160,0 мкм. Конидии размером 50,0–100,0 × 2,0–3,5 мкм, с 2–3 перегородками [52].

Saussurea

Провизорные виды

211. *S. saussureae* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (1): 101 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0 × 90,0 мкм. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Senecio

Провизорные виды

212. *S. anaxaea* Sacc., Michelia 1 (2): 189 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с почти черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером 50,0–130,0 × 3,5–5,0 мкм, с 5–7 перегородками, иногда одноклеточные [52].

213. *S. senecionis* Westend., Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique, Cl. Sci. 19 (3): 121 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черноватые, со временем бледнеют, в центре беловатые, с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–200,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 62,0–120,0(–164,0) мкм (Wołczańska) [199]; (45,0–)65,0–120,0(–160,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 22,0–57,0 × 1,0–2,0 мкм, с 3–4 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (28,0–)32,0–60,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199]; (20,0–)40,0–65,0 × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с (0–)2–5(–6) перегородками (Verkley et al.) [88].

214. *S. senecionis-aetnensis* Scalia, Atti della Accademia Giornia di Scienze Naturali Catania 13: 43 (1900).

= *Rhabdospora senecionis-aetnensis* (Scalia) Sacc. & P. Syd., Syll. Fung. 16: 978 (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 290,0–350 × 320,0–580 мкм. Конидии размером 18,0–26,5 × 1,5–3,5 мкм, с 1–3 перегородками [162].

215. *S. senecionis-silvaticae* P. Syd., Beiblatt zur Hedwigia 38: (139) (1899).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 70,0–90,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0–2,0 мкм, с неотчетливыми перегородками [183].

216. *S. putrida* Strasser, Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 65: 180 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 200,0 мкм (Strasser) [175]; 80,0–180,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 70,0–80,0 × 2,0 мкм, с 10–12 перегородками (Strasser) [175]; (32,0–)40,0–70,0(–85,0) 2,0–2,5(–3,0) мкм, с (0–)3–5 перегородками (Verkley et al.) [88].

217. *S. sanzii* Unamuno, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 31 (10): 707 (1931).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 25,0–37,0 × 1,5–2,0 мкм [199].

218. *S. selloi* Speg., Anales del Museo Nacional de Historia Natural Buenos Aires ser. 3, 13: 385 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 1,5–1,75 мкм, одноклеточные [172].

219. *S. senecionis-aurei* Davis, Transactions of the Wisconsin Academy of Science 18 (1): 103 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 16,0–26,0 × 1,0 мкм [199].

220. *S. subalpina* Petr., Annales Mycologici 38: 175 (1940).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–200, мкм. Конидии размером 22,0–48,0 × 1,0–1,5 мкм [139].

Scorzonera

Провизорные виды

221. *S. tau-saghyzi* Cherem., Trans. State Univ. Voronezh: 83–97 (1936).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые. Пикниды диаметром 47,0–107,0 мкм. Конидии размером 21,0–34,0 × 1,3–2,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Serratula

Провизорные виды

222. *S. tinctoriae* Brunaud, Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux 44: 247 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые, почти черные, концентрические, со временем становятся серыми с красноватым краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–140,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–170,0(–192,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–70,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные, реже с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (22,0–)28,0–70,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3(–4) неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Solidago

223. • *S. virgaureae* (Lib.) Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 17: 109 (1842) (рисунок 54). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; –.}

Basionym. *Ascochyta virgaureae* Lib., Plantae Cryptogamae, quas in Arduenna collegit Fasc. 1: no. 55 (1830).

= *Rhabdospora virgaureae* (Lib.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 514 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-коричневые или белые. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 70,0–180,0 мкм. Конидии размером (28,0–)52,0–68,0(–92,0) × (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм,

с (0–)2–5(–7) отчетливыми перегородками, чаще с 3;
LW: (20,0–)33,8–43,1(–57,0).

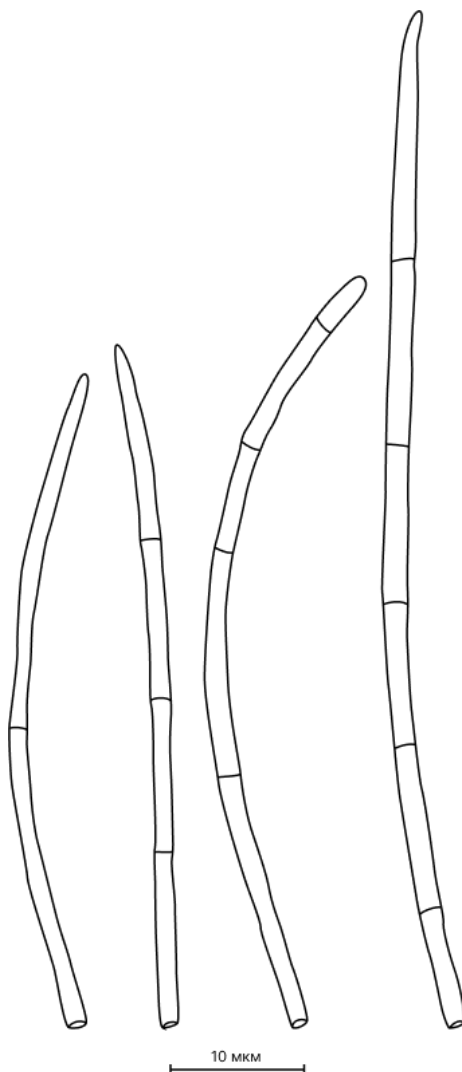


Рисунок 54 – Конидии *Septoria virgaureae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа 135,0–180,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 104,0–200,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–100,0 × 1,5 мкм, с 3–7 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (60,0–)70,0–110,0(–120,0) × 1,5–2,0 мкм, с 4–10(–13) неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Solidago* sp. [52, 59]; *S. virgaurea* L.: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (м. Wołkowysk) [192]; Ивьевский р-н.: окр. д. Ягодное

(Coll. Жук Р., Третьяков Р., 22 VII 1974, MSKU-F 17960 ex MSKU-V 36704); **Минская обл., Логойский р-н.:** окр. п. Силичи (Coll. Гирилович И.С., 26 VIII 2002, MSKU-F 7075); *Минский р-н.:* г. Минск (Дражня) [87], ЛСВ [35]; *S. virgaurea* L. [= *S. caucasica* Kem.-Nath.]: **Минская обл., Минский р-н.:** КУП «Минская овощная фабрика» [25, 26]; *S. virgaurea* L. [= *Solidago stenophylla* (G.E.Schultz) Tzvelev]: **Могилевская обл., Могилевский р-н.:** г. Могилев, окр. р. Днепр (Coll. Костян Т.П., 25 VII 1991, MSKU-F 17928 ex MSKU-V 20992); *S. virgaurea* subsp. *taurica* (Juz.) Tzvelev: **Витебская обл., Сенненский р-н.:** д. Щитовка (Coll. Корнеева К.О., VII 2013, MSKU-F 17929 ex MSKU-V 36950).

Провизорные виды

224. *S. angularis* Dearn. & Barthol., Mycologia 8 (2): 103 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 40,0–90,0 мкм. Конидии размером 30,0–45,0 × 2,0 мкм [185].

225. *S. davisii* Sacc., Sylloge Fungorum 10: 372 (1892).

Basionym. *Septoria canadensis* Ellis & Davis, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 43: 80 (1891).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 33,0–45,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 перегородками [151].

226. *S. dolichospora* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 43: 80 (1891).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 75,0–100,0 мкм. Конидии размером 70,0–110,0 × 1,5 мкм [151].

227. *S. fumosa* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 38: 98 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 62,0–75,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

228. *S. gallarum* Ellis & Everh., Journal of Mycology 4 (10): 103 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $15,0\text{--}25,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм [151].

229. *S. solidaginicola* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 40: 61 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $25,0\text{--}40,0 \times 4,0$ мкм [151].

Sonchus

Провизорные виды

230. *S. modonia* Sacc., Annales Mycologici 7 (5): 434 (1909).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $60,0\text{--}115,0$ мкм. Конидии размером $36,0\text{--}60,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, одноклеточные [52].

231. *S. sonchi* Sacc., Michelia 1 (2): 183 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сверху темно-бурые, ржавые, снизу – зеленоватые или темно-серые, со временем становятся белыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $80,0\text{--}135,0$ мкм. Конидии размером $15,0\text{--}40,0 \times 1,5$ мкм, одноклеточные [52].

232. *S. sonchi-arvensis* Dearn. & Bisby, Mycologia 20 (4): 238 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром $150,0$ мкм. Конидии размером $20,0\text{--}42,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм [107].

233. *S. sonchicola* Hollós, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 6: 533 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром $80,0\text{--}100,0$ мкм. Конидии размером $40,0\text{--}54,0 \times 2,0$ мкм [123].

234. *S. sonchifolia* Cooke, Fungi Americani exsicc. Cent. 1–8 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, со временем становятся белыми с черно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–180,0 мкм. Конидии размером 20,0–42,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–3 перегородками [77].

Tanacetum

235. ● *S. tanacetii* Niessl, Rabenhorst's Kryptogamenflora: 36 (1865) (рисунок 55). {Sta + / Sts NA; O; ПФМ; л.; сом. чуж.}

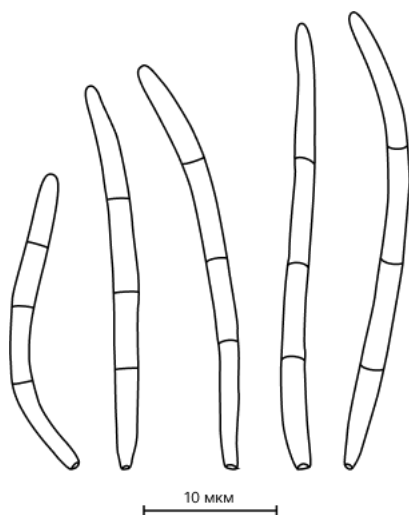


Рисунок 55 – Конидии *Septoria tanacetii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серовато-коричневые, без каймы, иногда с желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 50,0–125,0 мкм. Конидии размером (19,5–)30,0–37,0(–47,5) × (1,5–)1,8–2,0(–2,2) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (7,5–)15,0–20,0(–27,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа 65,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 72,0–108,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)21,0–36,0 × 1,5–2,0 мкм, с (1–)2–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Tanacetum* sp. [59]; *T. vulgare* L. [48, 52]: Брестская обл., Дрогичинский р-н. [74, 79]: д. Микитск (Coll. Бушко Е.А., 08 IX 2013, MSKU-F 11365); Пинский р-н.: 500 м от д. Чернеевичи (Coll. Середа А.В., VIII 2014, MSKU-F 17921 ex MSKU-V 41107); Минская обл., Мядельский р-н.: окр. д. Занарочь (19 VI 2006, MSKU-F 8944), НП «Нарочанский» [68, 69].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Сомнительно чужеродный. Статус «чужеродный» для микромицета отмечался в работе [48].

Провизорные виды

236. *S. tanacet-macrophylli* Bubák, Növényt. Közlem. (extr.): 35 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 1,8–3,3 мкм, с 3–7 перегородками [52, 99], 50,0–70,0 × 2,0–2,5 мкм (Saccardo) [152].

210. *S. pyrethri* Bres. & Krieg., Hedwigia 36: 381 (1897) (см. выше).

Taraxacum

Провизорные виды

237. *S. taraxaci* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 5: 462 (1907).

= *Septoria britannica* Trotter, Sylloge Fungorum 25: 418 (1931).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые с черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 98,0–110,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 16,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–26,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

238. *S. kok-saghyz* Tscheremissoff, Not. syst. Sect. crypt. Inst. bot. Acad. Sci. U.S.S.R.: 164 (1952).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально бледно-желтые, со временем становятся серыми или беловатыми, с темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 50,0–75,0 мкм. Конидии размером 18,0–32,0 × 0,5–1,5 мкм [52].

239. *S. taraxacicola* Miura, Flora of Manchuria and East Mongolia, III Cryptogams, Fungi (Industr. Contr. S. Manch. Rly 27): 472 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–38,0 × 0,7–1,0 мкм [199].

Xanthium

240. ! *S. xanthii* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 25 (1847) (рисунок 56). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

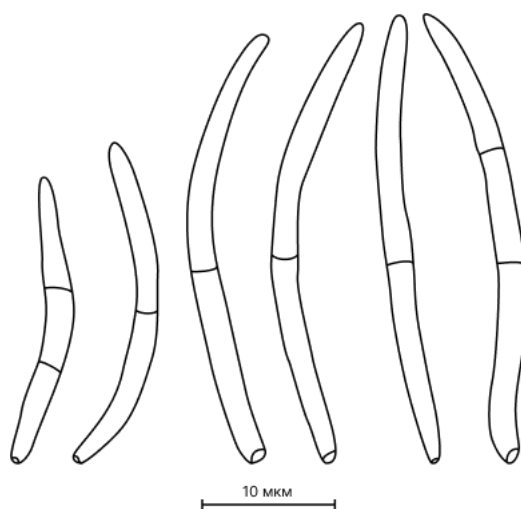


Рисунок 56 – Конидии *Septoria xanthii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-желтые или коричневатые, со временем чернеют. Иногда пятен нет, но ткани листа желтеют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–180,0 мкм. Конидии размером

(22,0–)28,3–33,0(–37,0) × (1,6–)1,9–2,2(–2,5) мкм, с 1–3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (10,8–)13,8–16,4(–18,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 55,0–205,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 94,0–154,0(–198,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 25,0–45,0 × 2,0–4,0 мкм, с 1–4 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–38,0 × (1,5)–2,0 мкм, с 1–2(–3) перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Xanthium strumarium* L.: Гомельская обл., Брагинский р-н.: д. Волоховщина (Полесская обл.) (Coll. Атрашонок, Рутковская, 05 VII 1950, MSKU-F 17864 ex MSKU-V 17204).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Balsaminaceae

Impatiens (включая *Balsamina*)

Провизорные виды

241. *S. balsaminae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 24 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бежевые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 30,0–35,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3 перегородками [52].

242. *S. noli-tangere* W.R. Gerard, Bulletin of the Torrey Botanical Club 4: 64 (1873).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-охряные, почти белые, с фиолетовой каймой. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 50,0–75,0 мкм. Конидии размером 12,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Mahonia

Провизорные виды

243. *S. mahoniae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 21 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–120,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Betulaceae

Alnus

Провизорные виды

244. *S. alni* Sacc., Michelia 1 (2): 177 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные без каймы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–105,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 58,0–80,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 26,0–40,0 × 1,5–2,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 28,0–50,0(–60,0) × 1,5–2,0 мкм, с (2–)3–4 перегородками (Wołczańska) [199].

245. *S. alnifolia* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 46: 366 (1894).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером (32,0–)37,0–56,0(–74,0) × (1,5–)2,0–2,5(–3,0) мкм, с (2–)3–6 перегородками [199].

246. *S. weiriana* Sacc., Nuovo Giornale Botanico Italiano 27: 83 (1920).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером (40,0–)60,0–75,0(–95,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с (1–)3(–4) перегородками [199].

Betula

247. ! *S. betulina* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 40 (1879) (рисунок 57). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серые или бурые, иногда с темно-зеленой, чаще с бурой каймой. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 60,0–70,0 мкм. Конидии размером (27,0–)39,0–47,0(–55,0) × (2,0–)2,5–3,0 мкм, с (2–)3–5(–6) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (10,4–)14,3–17,9(–20,5).

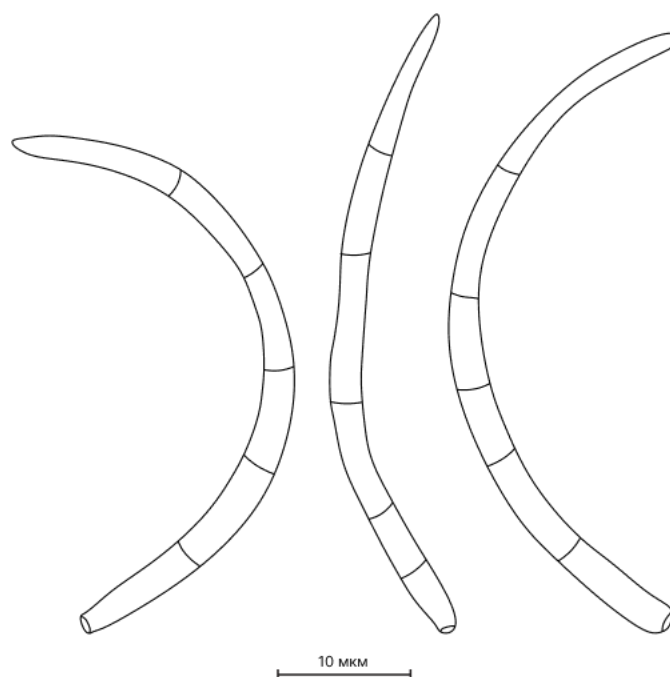


Рисунок 57 – Конидии *Septoria betulina*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 90,0–120,0 мкм. Конидии размером 30,0–75,0 × 1,5–2,5 мкм, с 3–6 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Betula pubescens* Ehrh.: Минская обл., Воложинский р-н.: окр. д. Бузуны (Coll. Фядзюшка I.A., 01 X 2023, MSKU-F 17601).

Провизорные виды

248. *S. betulae-odoratae* Bubák & Vleugel, Svensk Botanisk Tidskrift 5: 348 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с темным краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 130,0–225,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 115,0–350,0 × 100,0–200,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 50,0–68,0 × 3,5–4,0 мкм, с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (32,0–)40,0–55,0(–78) × (2,5–)3,0–3,5(–4,0) мкм, с 1(–3) перегородками (Wołczańska) [199].

Corylus

Провизорные виды

249. *S. avellanae* Berk. & Broome, Annals and Magazine of Natural History 17: 141 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 10,0–20,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Boraginaceae

Anchusa

Провизорные виды

250. *S. anchusae* Syd., Annales Mycologici 33 (5–6): 382 (1935).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые или грязно-фиолетовые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 95,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–86,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 35,0–70,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 36,0–41,0 × 1,0–1,5 мкм, с 2–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Pulmonaria

Провизорные виды

251. *S. pulmonariae* Sacc., Nuovo Giornale Botanico Italiano 8 (2): 188 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые, концентрические. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром до 120,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Symphytum

Провизорные виды

252. *S. symphyti* Cejpr, Nova Hedwigia 18: 575 (1970).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–110,0 мкм. Конидии размером 37,5 × 1,0–1,5 мкм, с 4 перегородками [89].

Brassicaceae

На видах нескольких родов

Провизорные виды

253. *S. brassicae* Ellis & Everh., Publications of the Field Columbian Museum Botanical Series Chicago 1: 117 (1896).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна светло-бежевые или грязновато-белые, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0–138,0 мкм. Конидии размером 24,0–45,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Cardaria, Lepidium

Провизорные виды

254. *S. lepidii* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 17: 110 (1842).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 105,0–300,0 мкм. Конидии размером 40,0–85,0 × 1,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

255. *S. lepidicola* Ellis & G. Martin, The American Naturalist 16: 1002 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально бледные, со временем становятся темными или черноватыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 25,0–45,0 × 2,5–3,5 мкм, с несколькими неясными перегородками [52].

Alliaria

256. ! *S. alliariae* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 178 (1928) (рисунок 58). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}



Рисунок 58 – Конидии *Septoria alliariae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темные, серовато-коричневые, с черной волнистой каймой.

Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–90,0 мкм. Конидии размером (17,0–)23,0–27,0(–32,0) × (0,8–)1,0–1,2 мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: (13,7–)21,7–27,0(–32,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–88,0 мкм. Конидии размером 16,5–23,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande: Минская обл., Минский р-н.: аг. Прилуки (Coll. Фядзюшка I.A., Бонадрчик К.Ю., 20 IX 2023, MSKU-F 17230) [57].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Alyssum

Провизорные виды

257. *S. alyssi* Bres., in Saccardo & Sydow, Syll. fung. (Abellini) 14(2): 968 (1899).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с едва заметной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером 13,0–20,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1 перегородкой [52].

258. *S. alyssicola* Hollós, *Kaukasus, Reisen und Forschungen im Kaukasischen Hochgebirge*: 11 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные. Пикниды до 85,0 мкм. Конидии размером 50,0–80,0 × 2,0–3,5 мкм, с 10–15 перегородками [52].

Arabis

259. ! *S. arabidis* Sacc., *Michelia* 1 (2): 192 (1878) (рисунок 59). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером

(12,5–)23,0–30,0(–38,0) × (1,3–)1,7–2,0(–2,5) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (5,2–)11,9–16,4(–23,2).

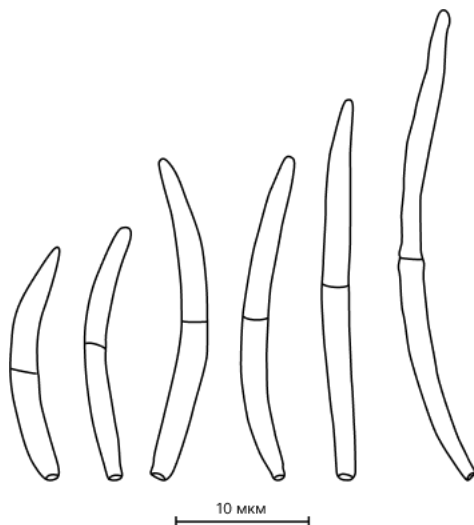


Рисунок 59 – Конидии *Septoria arabidis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 104,0–160,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 12,0–43,0 × 1,5–2,5 мкм, одноклеточные или с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26,0–42,0 × 2,0 мкм, с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Arabis planisiliqua* (Pers.) Rchb. [= *A. gerardi* (Besser) W.D.J.Koch]: **Минская обл., Воложинский р-н.:** Окр. д. Саковщина (Coll. Кудряшева Н.К., 20 VI 1976, MSKU-F 18001 ex MSKU-V 38707); *A. sagittata* (Bertol.) DC.: **Минская обл., Молодечненский р-н.:** окр. СОК «Бригантина» (Coll. Соловей Н.И., Серко О.А., 25 V 2008, MSKU-F 18002 ex MSKU-V 32925).

Armoracia

Провизорные виды

260. *S. armoraciae* Oudem., Nederlandsch Kruidkundig Archief Ser. 2, 2: 180 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневые или охряные без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–130,0 мкм. Конидии размером 15,0–36,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Berteroa

Провизорные виды

261. *S. berteroeae* Thüm., Fungi austriaci exsiccati Cent. 12: no. 1188 (1874).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные, снежно-белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 40,0–60,0 × 2,0 мкм, с неясными перегородками [52].

Bunias

Провизорные виды

262. *S. buniadis* Tomilin, Not. syst. Sect. crypt. Inst. bot. Acad. Sci. U.S.S.R.: 272 (1959).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально зеленоватые, бледнеющие, с узкой темно-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–150,0 мкм. Конидии размером 27,0–42,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Capsella

Провизорные виды

263. *S. capsellae* Oudem., Nederlandsch Kruidkundig Archief Ser. 3, 2: 270 (1901).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-коричневые с серовато-зеленой или бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 85,0–150,0 мкм. Конидии размером 40,0–60,0 × 2,5–4,0 мкм, с 0–3 перегородками [52].

264. *S. capsellicola* Hollós, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 8 (1): 4 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–50,0 мкм. Конидии размером 24,0–36,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Cardamine

Провизорные виды

265. *S. cardamines* Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 27–28: 82, Fung. Rhen. no 2595 (1874).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–255,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 150,0–225,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 60,0–70,0 × 4,0–6,0 мкм, одноклеточные [52]; 42,0–64,0 × 3,5–4,0 мкм, с 2–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

266. *S. cardamines-resedifoliae* R. Heim, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 57: 456 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 18,0–28,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные, либо 22,0–24,0 мкм и 1 перегородкой [52, 122].

267. *S. cardamines-trifoliae* Höhn., Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 24: 277 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером 25,0–32,0 × 1,0–1,5 мкм [52, 201].

Erysimum

268. ! *S. erysimi* Niessl, Verh. Naturf. Vereins Brünn: 37 (1864) (рисунок 60). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; чуж.}

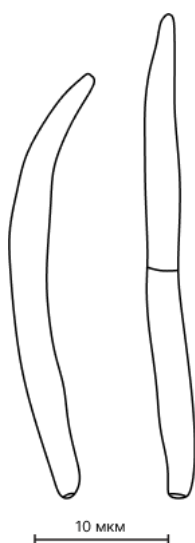


Рисунок 60 – Конидии *Septoria erysimi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтоватые, могут быть зеленоватыми, со светло-коричневой или зеленовато-желтой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–180,0 мкм. Конидии размером (21,0–)26,0–32,0(–40,0) × (2,0–)2,5–3,0(–3,8) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (7,0–)9,3–12,5(–17,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–64,0 мкм. Конидии размером 20,0–30,0 × 1,0–1,3 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Erysimum virgatum* Roth [= *E. strictum* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.]: Минская обл., Дзержинский р-н.: п. Негорелое

(Coll. Гирилович И.С., 06 VII 2003, MSKU-F 7133); *Минский р-н.*: г. Минск (Coll. Гирилович И.С., 22 VI 2002, MSKU-F 7132).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

269. *S. repanda* Bubák, Annales Mycologici 4: 116 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые или желтоватые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–203,0 мкм. Конидии размером 24,0–62,0 × 2,5–4,5 мкм, одноклеточные или с 1–3 перегородками [52].

Lunaria

Провизорные виды

270. *S. lunariae* Ellis & Dearn., Canad. Record Sci.: 269 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-серые матовые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 85,0–100,0 мкм. Конидии размером 25,0–30,0 × 3,0 мкм, с 1–5 перегородками [52].

Rorippa

Провизорные виды

271. *S. rorippae* Bubák, Botanikai Közlemények 14 (3–4): (70) (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бесцветные. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–75,0 мкм. Конидии размером 15,0–20,0 × 1,2–1,5 мкм, одноклеточные [52].

272. *S. uliginosa* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 13 (1): 17 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленовато-бурые или бледные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–120,0 мкм.

Конидии размером $30,0\text{--}50,0 \times 2,0\text{--}3,0$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

Sinapis

Провизорные виды

273. *S. sinapis* Rodigin, Trudy bashkir. sel'. khoz. Inst. 3: 100 (1942).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $195,0\text{--}225,0$ мкм. Конидии размером $30,0\text{--}42,0 \times 3,0\text{--}4,5$ мкм, одноклеточные [52].

274. *S. sinapis-albae* Rodigin, Not. syst. Sect. crypt. Inst. bot. Acad. Sci. U.S.S.R.: 165 (1956).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $150,0\text{--}180,0$ мкм. Конидии размером $15,0\text{--}18,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой [52].

Sisymbrium

275. ! *S. sisymbrii* Henn. & Ranoj. *sensu lato*, Annales Mycologici 8 (3): 390 (1910) (рисунок 61). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; чуж.}

= *Septoria ranojovicianae* Gonz. Frag., Assoc. Españ. Progr. Cienc. Congr. Oporto, VI. Cienc. Natur., 21. Junio: 51 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна зеленовато-бурые или бледно-зеленые, могут быть зеленоватыми, с тонкой коричневатой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $100,0\text{--}200,0$ мкм. Конидии размером $(14,0\text{--})23,0\text{--}34,8(-50,0) \times (1,3\text{--})2,0\text{--}2,8(-3,1)$ мкм, с $(0\text{--})1(-3)$ отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: $(5,8\text{--})9,6\text{--}15,5(-24,4)$.

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Sisymbrium altissimum* L.: Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н.: окр. д. Еленец (Coll. Капустина С.М., 07 VII 1985, MSKU-F 17887 ex MSKU-V 17821); Минская обл., Минский р-н.: окр. п. Дружба (Coll. Гирилович И.С., 02 VII 1996, MSKU-F 7070); *S. loeselii* L.:

Минская обл., Минский р-н.: д. Ждановичи (Coll. Цеттерман Н.О., 06 VI 1955, MSKU-F 17888 ex MSKU-V 7998).

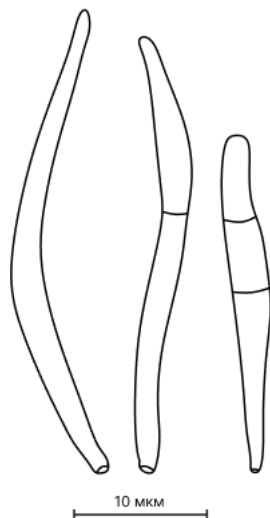


Рисунок 61 – Конидии *Septoria sisymbrii*

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

276. *S. sisymbrii* Kab. et Bub., Fungi Europaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nov. Series secunda. Cent. 11: no. 1078 (1866).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 70,0–200,0 мкм. Конидии размером 26,0–62,0 × 2,0–4,0 мкм, с 1–5 перегородками [52].

Thlaspi

Провизорные виды

277. *S. thlaspii* H.C. Greene, Farlowia 1: 575 (1944).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 105,0–120,0 мкм. Конидии размером 38,0–92,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные или 1 неясной перегородкой [52].

Campanulaceae (включая Lobeliaceae)

Adenophora

Провизорные виды

278. *S. adenophorae* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 53 (2): 251 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые с буро-фиолетовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–100,0 мкм. Конидии размером 40,0–60,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–4 перегородками [52].

Campanula

Провизорные виды

279. *S. campanulae* (Lév.) Sacc., Syll. Fung. 3: 544 (1884).

Basionym. *Ascospora campanulae* Lév., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 5: 277 (1846).

= *Septoria obscura* Trail, Scott. Natural., N.S. 4 ('10'): 73 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна светло- или темно-коричневые, иногда серые, с более тонкой темной каймой, в центре беловатые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–135,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 56,0–110,0 мкм (Wołczańska) [199]; 40,0–125,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 17,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 22,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, с 0–2 перегородками (Wołczańska) [199]; (12,5–)15,0–25,0(–32,0) × 1,5–2,0 мкм, с 0–1(–3) перегородками (Verkley et al.) [88].

Jasione

280. ! *S. jasiones* (Bres.) Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 474 (1912) (рисунок 62). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; –.}

Basionym. *Phlyctema jasiones* Bres., Hedwigia 36: 381 (1897).

= *Rhabdospora jasiones* (Bres.) Höhn., Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 38: 105 (1920).

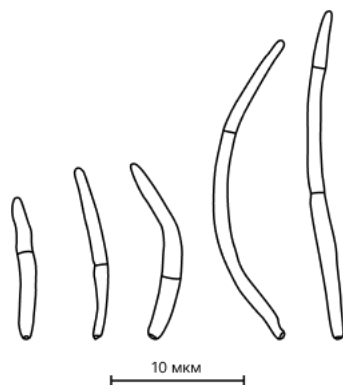


Рисунок 62 – Конидии *Septoria jasionis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Явных пятен нет. Листочки и стебли целиком желтеют и усыхают. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером (6,0–)15,0–24,0(–30,0) × (0,8–)1,1–1,4(–1,8) мкм, одноклеточные реже с 1 или 4 отчетливыми перегородками; LW: (6,0–)12,1–20,9(–32,2).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, реже на стеблях, диаметром 60,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (50,0–)68,0–96,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Jasione montana* L.: Брестская обл., Ивацевичский р-н.: окр. д. Бобровичи (Coll. Рачковская А., 04 VII 1961, MSKU-F 17998 ex MSKU-V 40242); Пружанский р-н.: Беловежская пуца, Ясинское л-во (Coll. Рачковская А., 04 VII 1961, MSKU-F 17997 ex MSKU-V 15603); Минская обл., Воложинский р-н.: окр. д. Першаи (Coll. Бакарас А., 17 VI 1975, MSKU-F 17995 ex MSKU-V 34757); Минский р-н.: ж.-д. ст. «Крыжовка» (Coll. Егорова, Каробченко, 01 VII 1961, MSKU-F 17996 ex MSKU-V 15618).

Lobelia

Провизорные виды

281. *S. lobeliae* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 24: 87 (1872).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые или молочные с буро-пурпурной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 140,0–154,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 17,0–26,0 × 1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)18,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 неясной перегородкой (Wołczańska) [199].

282. *S. lobeliae-syphiliticae* Henn., Beiblatt zur Hedwigia 34: (66) (1895).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 45,0–55,0 × 1,0–1,5 мкм [52].

283. *S. ramonensis* Syd., Annales Mycologici 24 (5–6): 418 (1926).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–150,0 мкм. Конидии размером 27,0–55,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–5 перегородками [178].

Phyteuma

Провизорные виды

284. *S. phyteumatum* Sacc., Michelia 1 (2): 127 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с темно-коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 15,0–45,0 × 0,7–1,5 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 40,0–45,0 × 1,0 мкм (Saccardo) [199].

285. *S. phyteumatis* Siegmund, in Rabenhorst, Fungi europaei No. 1350; in Saccardo, Michelia 1: 184. 1878.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 38,0–58,0 мкм. Конидии размером 14,0–24,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [199].

Cannabaceae

Cannabis

286. ○ *S. cannabis* (Lasch) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 557 (1884). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Basionym. *Ascochyta cannabis* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria XI: no. 1059 (1846).

= *Spilosphaeria cannabis* (Lasch) Rabenh., Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum 6: no. 559 (1857).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные, со временем становятся белыми, с тонкой пурпурно-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–130,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (54,0–)78,0–130,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 48,0–57,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (24,0–)28,0–42,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–5 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Cannabis* sp.: Витебская обл., Оршанский р-н. [10]; *C. sativa* L.: Гомельская обл., Мозырский р-н.: в. Калічонка [56]; Минская обл., Любанский р-н. [56]; Минский р-н.: г. Минск (Менск, Балотны інст.) [56]; Могилевская обл., Могилевский р-н.: г. Могилев [56].

Провизорные виды

287. *S. cannabina* Westend., Bulletin de l'Academie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique Ser. 2, 2 (7): 576 (1857).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые с красно-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–80,0 мкм. Конидии размером

20,0–30,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52]; (20,0–)28,6(–30,0) × 1,0–2,0 мкм [134].

Humulus

288. ○ ***S. humuli* (Westend.) Westend.**, Herb. Crypt. Belg. Fasc. 4: no. 188 (1846). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Basionym. *Phloeospora humuli* Westend., Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 12 (2): 252 (1845).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-черноватые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–60,0 мкм (Тетереvникова-Бабаян) [52]; 60,0–100,0(–125,0) мкм (Diedicke, Vanev et al.) [109, 195]. Конидии размером 25,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Тетереvникова-Бабаян) [52]; 18,5–35,5 × 1,0–1,7 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Diedicke, Vanev et al.) [109, 195].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Humulus lupulus* L.: Минская обл., Воложинский р-н. [11].

Провизорные виды

289. ***S. divergens* Bubák & Kabát**, Hedwigia 43: 420 (1904).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–120,0 мкм. Конидии размером 20,0–42,0 × 1,0–1,5 мкм, с 2–3 неясными перегородками [52].

290. ***S. humulina* Bondartsev**, J. Pflanzenkrankh. St. Petersburg: 34 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 60,0–90,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 1,5 мкм, с 4 перегородками [152].

291. ***S. lupulina* Ellis & Kellerm.**, Journal of Mycology 4 (2–3): 27 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-желтые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 150,0 мкм. Конидии размером 25,0–45,0 × 2,0–2,5 мкм [77].

Caprifoliaceae (включая Dipsacaceae)

На видах нескольких родов

Knautia, *Scabiosa*, *Succisa*

292. • ***S. scabiosicola* (Desm.) Desm.**, Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 20 (2): 96 (1853) (рисунок 63). {Sta + / Sts ?; C; П; л., ст., чашл.; – .}

Basionym. *Depazea scabiosicola* Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 15: no. 722 (1834).

= *Ascochyta scabiosae* Rabenh., Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria XIII: no. 1253 (1849).

≡ *Spilosphaeria scabiosae* (Rabenh.) Rabenh., Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum 6: no. 557 (1857).

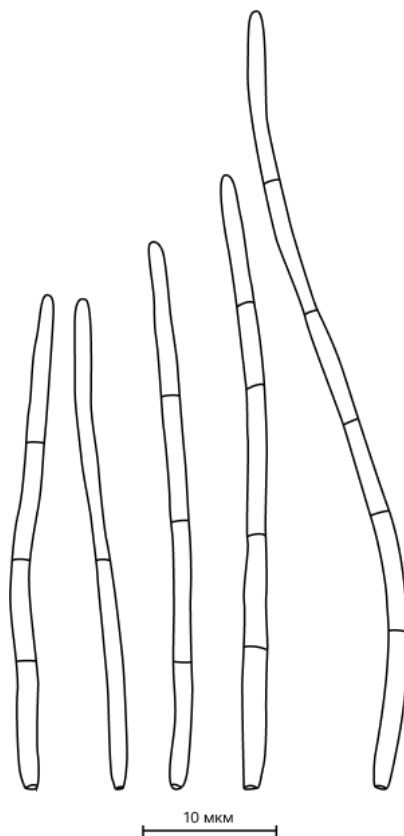


Рисунок 63 – Конидии *Septoria scabiosicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые с темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–180,0,0 мкм.

Конидии размером $(17,6-39,0-53,0(-74,6) \times (0,7-1,3-1,7(-2,3)$ мкм, с $(0-3-4(-7)$ перегородками, чаще с 3; LW: $(5,3-25,2-38,5(-58,4)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $(38,0-54,0-140,0(-210,0)$ мкм (Wołczańska) [199]; 65,0–130,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером $34,0-67,0 \times 0,7-1,5$ мкм, с неясной перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $(24,0-30,0-74,0(-80,0) \times 1,0-1,5$ мкм, с 3–6 перегородками (Wołczańska) [199]; $(17,0-30,0-55,0(-79,0) \times 1,0-2,0$ мкм, с $(0-3-5(-6)$ перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях, стеблях и чашелистиках *Knautia arvensis* (L.) Coult. [59]; Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н.: Переровское л-во., окр. д. Хлупинская Буда [23]; Мозырский р-н.: д. Прудок (Coll. Юркевич Н., 28 VI 1950, MSKU-F 17913 ex MSKU-V 15349); Гродненская обл., Волковысский р-н.: (Wołkowysk) [192]; Гродненский р-н.: окр. г. Гродно (Coll. Гирилович И.С., 28 VIII 1996, MSKU-F 7062); Минская обл., Вилейский р-н.: окр. д. Петрилово (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 17 IX 2022, MSKU-F 17671); Воложинский р-н. [11]: окр. геост. «Зап. Березина» (Coll. Савицкая К.Л., Степанова А.И., 17 VII 2009, MSKU-F 17914 ex MSKU-V 34143); тер. геост. «Зап. Березина» (Coll. Гирилович И.С., 26 VII 2004, MSKU-F 7077/1); Минский р-н.: г. Минск, лесопарк «Дрозды» (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17663); учхоз «Щемяслица» (Coll. Гирилович И.С., 01 VIII 1983, MSKU-F 7115); Красное урочище (Coll. Румянцева, Демидович, Жилич, Володько, 25 VII 1956, MSKU-F 17915 ex MSKU-V 15358); Молодечненский р-н.: окр. д. Загорцы и д. Дубки (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 17 IX 2022, MSKU-F 13147); Мядельский р-н.: г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 17642); Несвижский р-н.: в. Саска Ліпка (д. Саска Липка) (Coll. Фядзюшка І.А., 19 VIII 2022, MSKU-F 9731, 17657); Смолевичский р-н.: окр. п. Слобода (Coll. Гирилович И.С., 22 V 1988, MSKU-F 7064); Столбцовский р-н.: окр. д. Новый Свержень (Coll. Фядзюшка І.А., 19 VIII 2023, MSKU-F 17383); Узденский р-н.: (Минская губ., Марьяново) [87]. Могилевская обл., Осиповичский р-н.: окр. д. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 26 VI 1985, MSKU-F 7063, 7068); *Scabiosa columbaria* L.: Брестская обл., Ивацевичский р-н.:

(Coll. Мялик А.Н., 03 VII 2014, MSKU-F 17896 ex MSKU-V 40277); **Минская обл., Логойский р-н.:** г. п. Плещеницы (Coll. Кудряшева Н.К., 20 VII 1971, MSKU-F 17895 ex MSKU-V 15367); *Succisa* sp. [59, 70]; *Succisa pratensis* Moench: **Брестская обл., Брестский р-н.:** окр. г. Брест (Coll. Гирилович И.С., 14 VIII 2001, MSKU-F 7066); **Гродненская обл., Дятловский р-н.:** д. Новоелья (Coll. Пасюк А.И., 27 VIII 2015, MSKU-F 11361); **Минская обл., Воложинский р-н.:** окр. геост. «Зап. Березина» (Coll. Гирилович И.С., 25 VII 1986, MSKU-F 7069); *Крупский р-н.:* д. Грицковичи (Coll. Жмойдяк И., 23 VI 1983, MSKU-F 17916 ex MSKU-V 21693); *Минский р-н.:* учхоз «Щеmysлица» (Coll. Гирилович И.С., 03 VI 1981, MSKU-F 7067); Острошицкий городок (1971, MSKU-F 11363); *Червеньский р-н.:* (Минская губерния, Червеньский уезд., Жорновская лесная дача, мыза Жорновкая) [31].

Cephalaria

Провизорные виды

293. *S. cephalariae-alpinae* Roum., Revue Mycologique Toulouse 7: 174 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с пурпурной каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 50,0–60,0 × 1,0–1,5 мкм, с многочисленными перегородками (до 7) [52].

Dipsacus

Провизорные виды

294. *S. dipsaci* Westend., Bulletin de l'Academie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique Ser. 2, 2 (7): 574 (1857).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем становятся беловатыми или цвета слоновой кости, с бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–125,0 мкм. Конидии размером 50,0–80,0 × 1,2–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Linnaea

Провизорные виды

295. *S. linnaeae* (Ehrenb.) Sacc., Bulletin de la Société Mycologique de France 5: 121 (1890).

Basionym. *Sphaeria linnaeae* Ehrenb., Sylvae mycologicae Berolinenses: 29 (1818).

= *Depazea linnaeae* (Ehrenb.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamen-Flora 1: 138 (1844).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна почти белые с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 120,0 мкм. Конидии размером 40,0–67,0 × 1,0–1,5 мкм, с несколькими неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 40,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 6–7 перегородками (Diedicke) [109].

Lonicera

296. ○ *S. xylostei* Sacc. & G. Winter, L. Rabenhorstii fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Series secunda Cent. 30: no. 2996 (1883). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с темно-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 98,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 35,0–60,0 × 1,5–2,0 мкм, с 2–4 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (38,0–)44,0–66,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lonicera xylosteum* L.: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192].

Провизорные виды

297. *S. lonicerae* Allesch., Botanisches Centralblatt 42: 77 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-зеленоватые или желтые. Пикниды

расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 30,0–48,0 × 1,5–1,8 мкм, одноклеточные [52].

298. *S. obscurata* Thüm., Instituto de Coimbra 27: 374 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна пепельные с выпуклым черно-бурым краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 12,0–15,0 × 4,0 мкм, с 2 неясными перегородками [52].

Succisa

Провизорные виды

299. *S. succisicola* Sacc., Michelia 1 (2): 191 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с широкой темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–120,0 мкм. Конидии размером 36,0–60,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Valeriana

300. • *S. valerianae* Sacc. & Fautrey, Bulletin de la Société Mycologique de France 16: 23 (1900) (рисунок 64). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

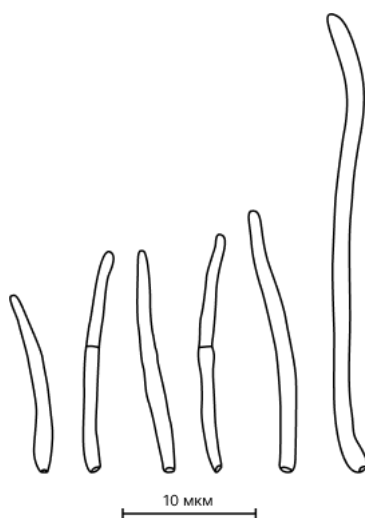


Рисунок 64 – Конидии *Septoria valerianae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна красновато-буро-грязные, со слабо заметной каймой, со временем могут становиться белыми. В гербарии буреют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–90,0 мкм. Конидии размером (13,4–)17,4–27,1(–39,7) × (0,8–)1,1–1,4(–1,7) мкм, с 0(–1) неясными перегородками; LW: (9,8–)13,5–20,8(–31,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–90,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 12,0–20,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–30,0(–34,0) × 1,0–1,5 мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Valeriana officinalis* L. [52]; *V. officinalis* L. [= *V. exaltata* J.C.Mikan ex Pohl]: Могилевская обл., Бобруйский р-н.: д. Киселевичи (Coll. Бегун, 26 VI 1948, MSKU-F 17855 ex MSKU-V 15323).

Провизорные виды

301. *S. ignatiana* Unamuno, Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural 15: 351 (1929).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–50,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–6 перегородками [191].

Caryophyllaceae

На видах из разных родов

Провизорные виды

302. *S. dimera* Sacc., Michelia 2 (6): 102 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряно-бурые, грязноватые, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–150,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 28,0–32,0 × 4,0 мкм (Saccardo) [158].

Cerastium, Stellaria

303. ! *S. cerastii* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 11 (Juin): 347 (1849) (рисунок 65). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л., стбл., чашл.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бледно-желтые, со временем становятся сероватыми или коричневыми. На ранних этапах развития болезни могут отсутствовать (особенно на стеблях). Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 70,0–180,0 мкм. Конидии размером (16,0–)30,0–40,0(–52,0) × (0,7–)1,0–1,4(–2,0) мкм, с 0–2(–3) неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: (12,3–)21,7–35,8(–55,7).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях и стеблях, диаметром 80,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 62,0–150,0 мкм (Wołczańska) [199]; 80,0–125,0(–150,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 4–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26,0–54,0(–62,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 неясными перегородками (Wołczańska) [199]; (21,0–)30,0–52,0(–57,0) × 1,5–2,0 мкм, с (1–)2–4(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

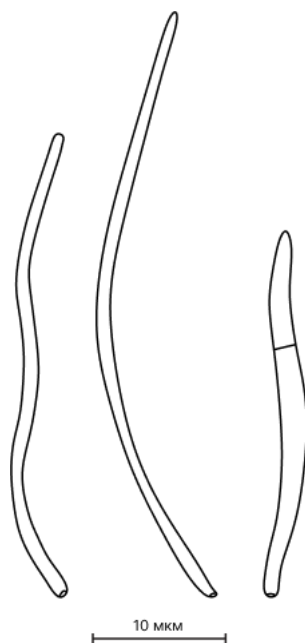


Рисунок 65 – Конидии *Septoria cerastii*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях, чашелистиках и стеблях *Cerastium holosteoides* Fr.: Минская

обл., Воложинский р-н.: окр. геост. «Западная Березина» (Coll. Гирилович И.С., 18 VII 2003, MSKU-F 7121) [57]; Минский р-н.: Красное урочище (Coll. Матусевич А., 04 VI 1954, MSKU-F 17889 ex MSKU-V 7998).

Провизорные виды

304. *S. celanensis* D. Sacc., Sylloge Fungorum 18: 380 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 50,0–60,0 мкм. Конидии размером 30,0–45,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 перегородкой [156].

305. *S. ramulariospora* Bubák, Botanikai Közlemények 14 (3–4): 70 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 150,0–230,0 мкм. Конидии размером 18,0–38,0(–45,0) × (2,0)–3,0 мкм, с 1 неясной перегородкой [52, 97].

Gypsophila, Psammophiliella

306. ! *S. gypsophilarum* Bondartsev, Mat. Mykol. Obsled. Ross.: 6 (1921) (рисунок 66). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

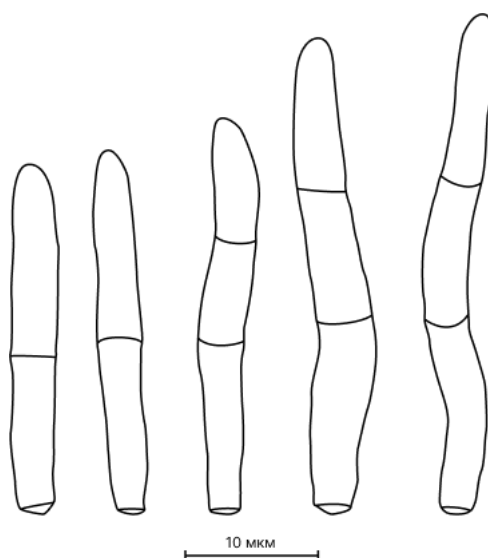


Рисунок 66 – Конидии *Septoria gypsophilarum*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна черные, буровато-черные. В гербарии в центре становятся светло-коричневые с черно-зеленоватой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 30,0–120,0 мкм. Конидии размером (20,5–)28,8–34,3(–42,5) × (2,7–)3,5–4,0(–4,8) мкм, с (0–)1–2 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (5,4–)7,6–9,0(–11,2).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–112,0 мкм. Конидии размером 25,0–44,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Gypsophila fastigiata* L.: Минская обл., Смолевичский р-н.: окр. д. Хотеново (Coll. Казак Т.Н., 25 VII 1988, MSKU-F 18068 ex MSKU-V 20730).

307. ! *S. gypsophilae* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 468 (1914) (рисунок 67). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

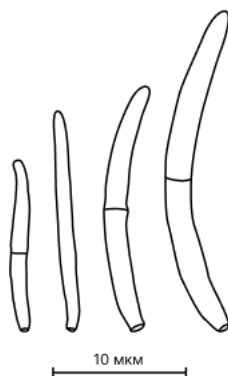


Рисунок 67 – Конидии *Septoria gypsophilae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтые. В гербарии сливаются с обезхлорофиленными листьями. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–100,0 мкм. Конидии размером (9,5–)17,0–22,0(–29,5) × (0,6–)1,2–2,1(–3,1) мкм, с 0–1(–2) отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: (5,6–)10,0–15,8(–24,3).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром

66,0–90,0 мкм. Конидии размером 16,0–25,0 × 1,5–2,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn.: Гомельская обл., Калинковичский р-н.: д. Юровичи (Полесская обл.) (Coll. Варец, 06 VI 1948, MSKU-F 18062 ex MSKU-V 6234); Минская обл., Мядельский р-н.: д. Нарочь (Coll. Рункевич А., 18 VII 1977, MSKU-F 18065 ex MSKU-V 6220); Минский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Петрович А.В., Шурхай А.А., 06 VII 2010, MSKU-F 18063 ex MSKU-V 34368); Слуцкий р-н.: д. Маглыш (Coll. Золотарева И.В., 19 VII 1990, MSKU-F 18064 ex MSKU-V 24264).

***Silene* (включая *Melandrium*), *Saponoria*.**

308. ○ *S. saponariae* (Fr.) Savi & Becc., Erb. Critt. Ital. Ser. I Fasc. 18: no. 881 (1862). {Sta + / Sts ?; R; III; л.; –.}

Basionym. *Naemaspora epiphylla* DC., Synopsis plantarum in Flora Gallica descriptarum: 63 (1806).

= *Depazea saponariae* (Fr.) Streinz, Nomenclator Fungorum: 243 (1861).

= *Sphaeria saponariae* DC., Flore française 6: 146 (1815).

= *Spilosphaeria saponariae* (Fr.) Rabenh., Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum 6: no. 558 (1857).

= *Sphaeria dianthi* β *saponariae* Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 146 (1823).

= *Depazea dianthi* β *saponariae* (Fr.) Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 20: no. 990 (1839).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтые без ободка. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–165,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 84,0–161,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 25,0–59,0 × 3,3–4,5 мкм, с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (34,0–)38,0–54,0(–61,0) × 3,0–4,0 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Silene inflata* Sm.: Минская обл., Узденский р-н.: (Минская губ., Марьяново) [87].

309. ○ *S. jaarii* Bres., Annales Mycologici 3 (5): 400 (1905). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловато-желтоватые с коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–90,0 мкм. Конидии размером 16,5–47,5 × 3,0–4,0 мкм (Saccardo, 30,0–60,0 × 3,0–4,0 мкм), с 1–3 перегородками [62].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Silene latifolia* Poir. [= *Melandrium album* (Mill.) Garcke]: Брестская обл., Пинский р-н.: г. Пинск [66].

Примечание. Все образцы, хранящиеся в фонде Гербария БГУ (MSKU-F) под названием *Septoria jaarii* Bres., переопределены как *Davidiella woronichinii* (Woronow) Aptroot.

Провизорные виды

310. *S. noctiflorae* Ellis & Kellerm., Journal of Mycology 3 (6): 66 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 85,0–95,0 мкм. Конидии размером 30,0–36,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 перегородкой [151].

Cucubalus

Провизорные виды

311. *S. cucubali* Lebedeva, [On new species of fungi collected in the Stavropol Province in 1916] 5(3): 4 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-бурые с темно-бурой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–110,0 мкм (Wołczańska) [199]; 50,0–95,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 34,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (24,0–)28,0–50,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199]; (9,0–)15,0–42,0(–52,0) × 2,0–2,5 мкм, с 0–1(–3) перегородками (Verkley et al.) [88].

Dianthus

312. ○ ***S. dianthi* (Alb. & Schwein.) Desm.**, Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 3, 11: 346 (1849). {Sta + / Sts ?; R; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Sphaeria dianthi* Alb. & Schwein., Conspectus Fungorum in Lusatiae superioris: 47, t. 6:2 (1805).

= *Depazea dianthi* (Alb. & Schwein.) Mussat, Sylloge Fungorum 15: 113 (1901).

= *Ascochyta dianthi* (Alb. & Schwein.) Berk., Outlines of British Fungology: 320 (1860).

= *Rhabdospora dianthi* (Alb. & Schwein.) Höhn., Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 69: 377 (1919).

= *Depazea dianthi* (Alb. & Schwein.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 137 (1844).

= *Rhabdospora dianthi* (Alb. & Schwein.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 511 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтые, иногда с фиолетовой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром до 40,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 76,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 24,0–45,0 × 3,0–4,0 мкм, с 4 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–44,0 × 2,5–3,0 мкм, часто с 1 перегородкой, реже с 3 (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Dianthus* sp. [59]; *D. barbatus* L. [58].

313. ! ***S. sinarum* Speg.**, Michelia 2 (7): 279 (1881) (рисунок 68). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые. В гербарии желтеют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером (16,5–)23,3–28,0(–32,0) × (1,7–)2,1–2,5(–2,9) мкм, с (0–)1(–2) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (5,3–)9,7–12,6(–16,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа либо на стеблях, диаметром 60,0–110,0 мкм. Конидии размером 18,0–32,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 20,0–25,0 × 2,0–2,5 мкм, часто с 1 или 2 перегородками (Wołczańska) [199].

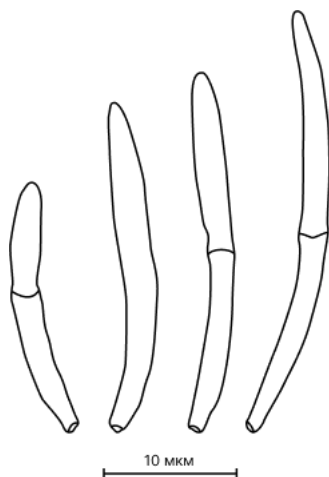


Рисунок 68 – Конидии *Septoria sinarum*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Dianthus superbus* L. [= *D. superbus* subsp. *stenocalyx* (Trautv. ex Juz.) Kleopow, *D. stenocalyx* Trautv. ex Juz.]: Гомельская обл., Житковичский р-н.: окр. г. Туров (Coll. Козловская Н., Клакоцкая Т., 25 VI 1973, MSKU-F 18066 ex MSKU-V 6166).

Провизорные виды

314. *S. dianthicola* Sacc., Michelia 1 (2): 191 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–100,0 мкм. Конидии размером 11,0–21,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

315. *S. carthusianorum* Westend., Bull. Soc. R. bot. Belg. (1857).

= *Septoria calycina* J.J. Kickx, Flore Cryptogamique des Flandres 1: 426 (1867).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–30,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [158].

316. *S. caryophylli* Scalia, Atti Accad. Giorn. di Sci. Natur., Catania: 6 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 27,5–35,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1 перегородкой [156].

Scleranthus

317. ! *S. scleranthi* (Desm.) Desm., Bulletin de la Société Botanique de France 4: 861 (1857) (рисунок 69). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л., стлб. чашл.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна слабо проявляются либо отсутствуют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа и чашелистиков, диаметром 70,0–150,0 мкм. Конидии размером (19,5–)27,0–32,0(–39,5) × 2,0–3,0(–4,0) мкм, с (0–)1(–2) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (5,3–)10,0–15,5(–20,0).

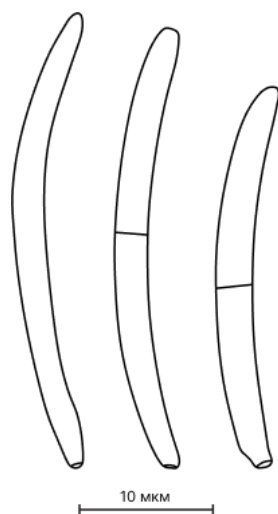


Рисунок 69 – Конидии *Septoria scleranthi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа и чашелистиков, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 84,0–110,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26,0–40,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 или 2 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях чашелистиках и стеблях *Scleranthus perennis* L.: **Брестская обл., Пружанский р-н.:** НП «Беловежская пуща», Ясинское л-во (Coll. Быковская, 01 VII 1961, MSKU-F 17108 ex MSKU-V 6396); **Пинский р-н.:** д. Молотковичи (Coll. Середа А.В., май 2015, MSKU-F 17110 ex MSKU-V 41048); **Витебская обл., Березинский р-н.:** ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (VI 1950, MSKU-F 9527 ex MSKU-V 6403),

(Coll. Демяшкевич, июнь 1950, MSKU-F 17104 ex MSKU-V 6405); *Лепельский р-н.*: окр. д. Домжерицы (Coll. Сауткина Т.А., Зубкевич Г.И., 13 V 1986, MSKU-F 17101 ex MSKU-V 5929); **Гомельская обл., Житковичский р-н.**: г. п. Туров (Coll. Короленя Н., 01 V 1994, MSKU-F 17105 ex MSKU-V 22906); **Минская обл., Борисовский р-н.**: д. Углы (Coll. Жаховская И.В., 18 VII 1972, MSKU-F 17107 ex MSKU-V 18919); *Мядельский р-н.*: оз. Нарочь (Coll. Михеева Т.М., 15 VI 1956, MSKU-F 9630 ex MSKU-V 6404), (Coll. Некрашевич Т.А., 04 VIII 1956, MSKU-F 17106 ex MSKU-V 6402); *Столбцовский р-н.*: окр. д. Новый Свержень (Coll. Фядзюшка І.А., 19 VIII 2023, MSKU-F 8911/1) [57]; **Могилевская обл., Осиповичский р-н.**: окр. д. Дараганово (Coll. Каминская О.В., 26 VI 1985, MSKU-F 11879 ex MSKU-V 18820); на листьях и стеблях *Scleranthus annuus* L.: **Брестская обл., Пружанский р-н.**: д. Белый Лесок (Coll. Малкина К.К. Писарева В.В., 16 VII 1957, MSKU-F 11359 ex MSKU-V 6386); НП «Беловежская пуща», Ясинское л-во (Coll. Доронина Н.П., Тыртышина Г.Ф., 09 VII 1961, MSKU-F 10592 ex MSKU-V 5935); *Scleranthus annuus* L. [= *Scleranthus polycarpus* L.]: **Брестская обл., Ганцевичский р-н.**: д. Огоровичи (Coll. Коцуба Н.Н., 15 VI 2002, MSKU-F 11411 ex MSKU-V 6411); **Минская обл., Клецкий р-н.**: г. Клецк (Coll. Новик А.В., 17 V 2012, MSKU-F 17103 ex MSKU-V 35163); *Крупский р-н.*: окр. д. Топорище (Coll. Бибигов Ю.А., 10 VII 1985, MSKU-F 17102 ex MSKU-V 29786).

***Silene* (включая *Melandrium*)**

318. ! *S. melandryi-albi* Bäumler, Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Presburg 14: 47 (1902) (рисунки 70). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л., стбл.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бледно-охряные, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером (15,0–)25,0–40,0(–50,0) × (2,0–)3,0(–4,0) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (5,0–)8,5–13,3(–18,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 16,0–42,0 × 2,0–3,5 мкм, с 1–3 перегородками [52].

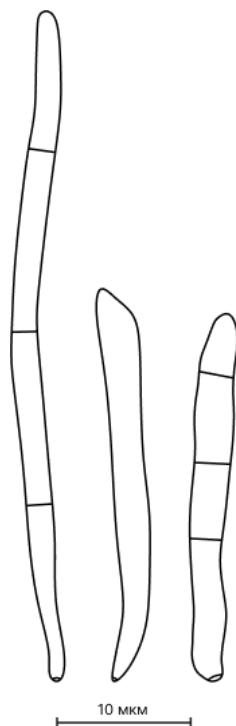


Рисунок 70 – Конидии *Septoria melandryi-albi*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях и стеблях *Silene latifolia* Poir. [= *Melandrium album* (Mill.) Garcke]: **Минская обл., Несвижский р-н.:** г. Несвиж (Coll. Фядзюшка I.A., 14 VIII 2023, MSKU-F 17738) [57].

Silene

Провизорные виды

319. *S. apetalae* Magnus, Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 1900: 446 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 10,0–20,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1–3 перегородками [154].

320. *S. doehlii* Syd., Hedwigia 39: 128 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленоватые с тонкой черной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 36,0–64,0 × 3,0–3,5 мкм, одноклеточные [52].

310. *S. noctiflorae* Ellis & Kellerm., Journal of Mycology 3 (6): 66 (1887) (см. выше).

321. *S. silenae* Ellis & G. Martin, Amer. Naturalist 16: 1001 (1882).
= *Septoria silenicola* Sacc., Syll. Fung. 3: 516 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые без ободка. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–60,0 мкм. Конидии размером 42,0–48,0 × 3,0 мкм, с 3 перегородками [52].

322. *S. silenae-nutantis* C. Massal. ex Sacc., Annales Mycologici 9 (3): 252 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-белые. Пикниды расположены на верхней, реже с нижней, стороны листа, диаметром 30,0–80,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–70,0 × 1,5–2,0 мкм (Saccardo) [155].

Spergularia (Alsines)

323. ! *S. alsines* Rostr., Botanisk Tidsskrift 25: 321 (1903) (рисунок 71).
{Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

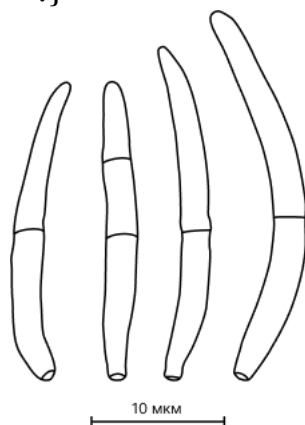


Рисунок 71 – Конидии *Septoria alsines*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Ясно выраженных пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–130,0 мкм. Конидии размером

(10,0–)21,8–27,0(–30,0) × (1,6–)2,2–2,6(–3,1) мкм, с (0–)1–2(–3) перегородками, чаще с 1; LW: (4,8–)9,1–11,3(–14,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, прилистниках, чашелистиках, диаметром 55,0–120,0 мкм. Конидии размером 20,0–31,0 × 2,0–3,0 мкм, с 0–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Spergularia rubra* Fckl.: Брестская обл., Пинский р-н.: вдхр. «Погост» (Coll. Мялик А.Н., 01 VIII 2016, MSKU-F 18067 ex MSKU-V 42171).

***Stellaria* (включая *Myosoton*)**

Провизорные виды

324. *S. stellariae-aquaticae* Chevassut & Pellic., Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest 24: 591 (1993).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 15,0–35,0 × 2,0–3,5 мкм, с 1–5 перегородками [103].

325. *S. stellariae-nemorosae* Roum., Revue Mycologique Toulouse 4: 99 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 50,0–60,0 × 1,0 мкм [158].

326. *S. henslowiana* Sacc., Annales Mycologici 11 (6): 563 (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 30,0–35,0 × 1,5–2,0 мкм [185].

327. *S. paraphysoides* Speg., Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba 11 (2): 296 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 24,0–45,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Vaccaria

Провизорные виды

328. *S. vaccariae* **Bond.-Mont.**, Morbi plant. Script. Sect. Phytopath. Hort. Bot. Princ. Ross.: 59 (1924).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-желтовато-беловатые с фиолетовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–120,0 мкм. Конидии размером 20,0–32,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 неясной перегородкой [52].

Viscaria

329. ! *S. viscaria* **Rostr.**, Meddelelser om Grønland 3: 573 (1888) (рисунок 72). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

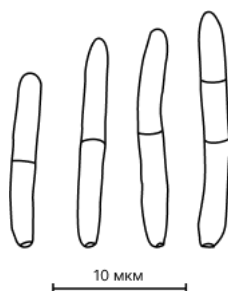


Рисунок 72 – Конидии *Septoria viscaria*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые или желтоватые, с пурпурной каймой. В гербарии буреют. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–60,0 мкм. Конидии размером (13,0–)15,0–17,0(–19,0) × (1,7–)1,8–2,0(–2,3) мкм, с (0–)1 отчетливыми перегородками; LW: (6,9–)7,8–8,5(–9,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–85,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 56,0–70,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 12,0–24,0 × 1,7–2,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 14,0–22,0 × 1,5–2,0 мкм, с (0–)1(–2) перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Viscaria vulgaris* Bernh.: Гомельская обл., Жлобинский р-н.: окр. д. Луговая Вирня (Coll. Гирилович И.С., V 2009, MSKU-F 17945 ex MSKU-V 33207).

Celastraceae

Euonymus

Провизорные виды

330. *S. euonymi* Rabenh., Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria XI: no. 1071 (1846).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–290,0 мкм. Конидии размером 20,0–50,0 × 1,5–1,8 мкм, с 1–5 неясными перегородками [52].

331. *S. euonymina* Severini, Annali Bot. (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 300,0–400,0 мкм. Конидии размером 45,0–70,0 × 3,5–4,0 мкм, с 1–3 перегородками [165].

332. *S. euonymella* Pass., Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti di classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturale Ser. 4, 4 (2): 169 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Parnassia

333. ! *S. parnassiae* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 491 (1914) (рисунок 73). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые, в центре беловатые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–120,0 мкм. Конидии размером

(10,5–)15,0–18,0(–22,5) × (0,6–)0,8–1,1(–1,3) мкм, одноклеточные, реже с 1 неясной перегородкой; LW: (10,0–)15,0–20,9(–29,8).

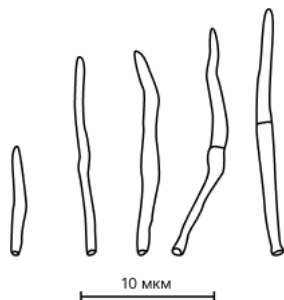


Рисунок 73 – Конидии *Septoria parnassiae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–65,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–126,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–25,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (14,0–)18,0–28,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Parnassia palustris* L.: Гомельская обл., Брагинский р-н.: к-з. Первомайский (Полесская обл.) (Coll. Белобровик, 27 VI 1950, MSKU-F 17826 ex MSKU-V 8226).

Convolvulaceae

На растениях многих родов

Calystegia, *Convolvulus*

334. ! *S. calystegiae* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 395 (1852) (рисунок 74). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; чуж.}

= *Stagonospora calystegiae* (Westend.) Bubák, Növényt. Közlem. (extr.): 36 (1907).

= *Polystigma calystegiae* (Westendeorp) J.J. Kickx, Flore Cryptogamique des Flandres 1: 300 (1867).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые, выпуклые, с темной каймой. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 90,0–150,0 мкм. Конидии размером (15,0–)26,0–33,0(–44,1) × (2,5–)3,4–4,0(–5,0) мкм,

с (0–)3(–6) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (4,4–)6,7–9,4(–13,5).

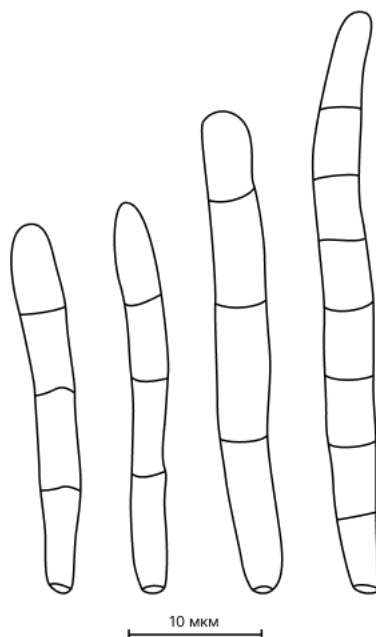


Рисунок 74 – Конидии *Septoria calystegiae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 90,0–115,0 мкм. Конидии размером 30,0–45,0 × 3,0–4,0–5,0 мкм, с 3–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Calystegia sepium* (L.) R.Br: Гродненская обл., Сморгонский р-н.: вблизи д. Сосны (Coll. Апанасевич А.В., 21 VII 2019, MSKU-F 17962/2); *Convolvulus arvensis* L.: Минская обл., Слуцкий р-н.: окр. д. Лучники (Coll. Шерешек А.С., 23 V 2010, MSKU-F 17961 ex MSKU-V 33772).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

335. ● *S. convolvuli* Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 24: no. 1172 (1842) (рисунок 75). {Sta + / Sts ?; C; П; л.; чуж.}

Basionym. *Sphaeria lichenoides* var. *convolvulicola* DC., Flore française 6: 148 (1815).

= *Sphaeria gentianicola* var. *convolvulicola* (DC.) Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 531 (1823).

= *Depazea convolvulicola* (DC.) Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 138 (1844).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-коричневые, в центре светлее, с концентрическими

зонами и темно-бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–130,0 мкм. Конидии размером (15,5–)29,0–38,0(–51,5) × (1,0–)1,6–2,0(–2,6) мкм, с (0–)1–3(–8) отчетливыми перегородками чаще с 1; LW: (7,5–)15,0–22,0(–32,5).

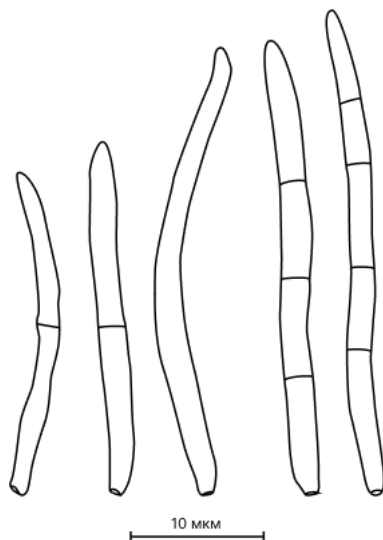


Рисунок 75 – Конидии *Septoria convolvuli*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–130,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 88,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]; (65,0–)90,0–120,0(–145,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 30,0–75,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–5 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 34,0–68,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–5 перегородками (Wołczańska) [199]; (15,0–)23,0–42,0(–50,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1–3(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Calystegia sepium* (L.) R.Br. [= *Convolvulus sepium* L.] [59]: Гомельская обл., Петриковский р-н.: (Снядинское л-во, окр. д. Судибор) [23]; Минская обл., Клецкий р-н.: г. Клецк (Coll. Фядзюшка І.А., 14 VIII 2023, MSKU-F 17978); Любанский р-н.: п. Сосны (Coll. Черкас Т.Л., 19 VII 1990, MSKU-F 17953 ex MSKU-V 39990); Минский р-н.: (Самахвалавічы. Прылукі) [55]; Мядельский р-н.: г. Мядель (Coll. Храпцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 9128/1), НП «Нарочанский» [63, 69]; *Convolvulus arvensis* L. [12. 58, 59, 85]; Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; Сморгонский р-н.: вблизи д.

Сосны (Coll. Апанасевич А.В., 21 VII 2019, MSKU-F 17962/1); **Минская обл., Вилейский р-н.**: Биостанция БГУ (Coll. Филипович, Душкевич, 16 VII 1957, MSKU-F 17952 ex MSKU-V 12475); **Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Грищенко, 08 IX 2019, MSKU-F 17637), (Самахвалавічі. Прылукі) [55]; **Молодечненский р-н.**: окр. д. Романы (Вяловский заповедник, Молодечненская обл., БССР) (Coll. Гутовская, 28 VII 1946, MSKU-F 17954 ex MSKU-V 12478); **Могилевская обл., Мстиславльский р-н.** [67]: окр. д. Раздел (Coll. Русская М.В., Храмцов А.К., 10 VII 2007, MSKU-F 10548); **Шкловский р-н.**: аг. Городище, ул. Литвиновичская, д. 19 (Coll. Храмцов А.К., 08 VIII 2023, MSKU-F 17955).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [12, 85].

336. • *S. longispora* Bondartsev, Acta Horti Petropolitani 26: 44 (1906) (рисунок 76). {Sta + / Sts NA; О; П; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серовато-коричневые, грязно-белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–300,0 мкм. Конидии размером (25,0–)55,0–80,0(–117,5) × (1,3–)1,7–2,0(–2,5) мкм, с (1–)3–5(–9) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (9,0–)28,5–46,6(–70,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 200,0–300,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (80,0–)100,0–180,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 80,0–130,0 × 2,5–3,0 мкм с 3–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; на *Calystegia* spp.: 72,0–134,0 × 2,0–2,5 мкм, с 5–12 перегородками, на *Convolvulus* spp.: 68,0–100,0 × 2,0–2,5 мкм (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Convolvulus arvensis* L. [58, 59, 85]: **Брестская обл., Пинский р-н.**: г. Пинск [12]; **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск, ул. Ландера (Coll. Грищенко, 23 VI 2019, MSKU-F 17951/1); РБЗ «Лебяжий» [76]; **Мядельский р-н.**: г. п. Свирь (Coll. Храмцов А.К., 08 IX 2012, MSKU-F 8617/1), НП «Нарочанский» [63, 69].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [85, 12].

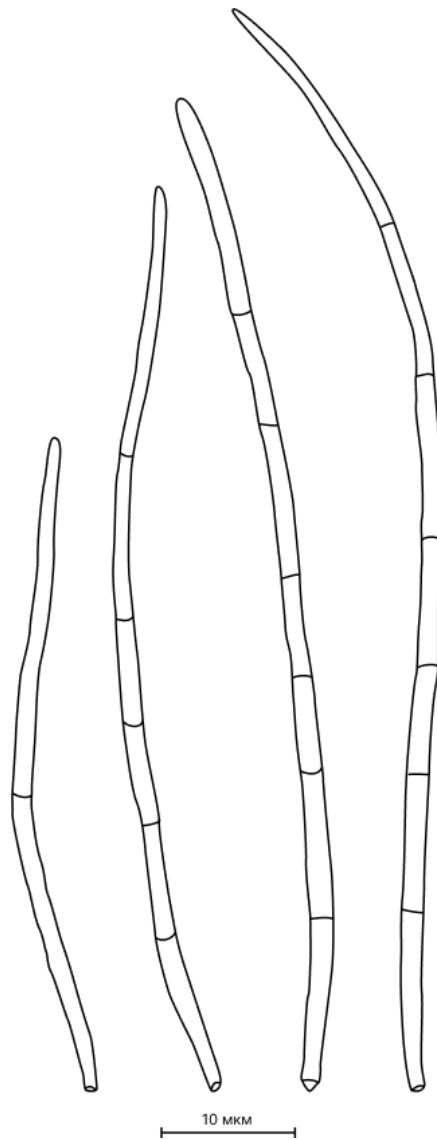


Рисунок 76 – Конидии *Septoria longispora*

Провизорные виды

337. *S. convolvulina* Speg., Anales del Museo Nacional de Historia Natural Buenos Aires 6: 323 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–90,0 мкм. Конидии размером 40,0–45,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1–4 перегородкой [154].

338. *S. fabletiana* Speg., Anales del Museo Nacional de Historia Natural Buenos Aires ser. 3, 13: 382 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 50,0–75,0 мкм. Конидии размером 25,0–35,0 × 1,0 мкм [52, 152].

339. *S. flagellaris* Ellis & Everh., Bulletin of the Torrey Botanical Club 10 (9): 97 (1883).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 35,0–44,0 × 1,5 мкм, с 4–8 пеорегородками [94].

340. *S. losae* Bertault, Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 8: 10 (1971).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 43,0–54,0 × 3,5–4,5 мкм, с 0–2 пеорегородками [95].

341. *S. obesispora* Oudem., Nederlandsch Kruidkundig Archief Ser. 3, 2: 275 (1901).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 23,0–28,0 × 4,0–5,0 мкм, со множеством перегородок [154].

Иротаеае

Провизорные виды

342. *S. bataticola* Taubenh., Phytopathology 4: 320 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с коричневой каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром 70,0–130,0 мкм. Конидии размером 15,0–80,0 × 0,35–0,5 мкм, одноклеточные [52].

***Cornus* (включая *Swida*)**

343. ○ *S. corni-maris* Sacc., Michelia 1 (2): 178 (1878). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 40,0–50,0 мкм. Конидии размером (8,5–)11,0–18,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Cornus alba* L.: Минская обл., Минский р-н.: РБЗ «Лебяжий» [76].

Провизорные виды

344. *S. cornina* Kuhn.-Lord., Annls Épiphyt., n.s. (Sér. Path. vég.-Mém. 1) 13: 44 (1947).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 74,0 × 102,0 мкм. Конидии размером (26,0–)34,0–60,0 × 2,0–2,5 мкм, с 3–5 перегородками [199].

345. *S. canadensis* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 32: 39 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 19,0–40,0(–42,0) × 1,0(–1,5) мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой [199].

346. *S. floridae* Tehon & E.Y. Daniels, Mycologia 17 (6): 244 (1925).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером (9,0–)10,0–36,0(–39,0) × (1,5–)2,0–3,0(–4,5) мкм, с 0–3(–4) перегородками [199].

На растениях многих родов

Hylotelephium, *Phedimus*, *Sedum*

347. • *S. sedi* Westend., Pl. crypt. exsicc. 19–20(nos 901–1000): no. 943 (1854) (рисунок 77). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; чуж.}



Рисунок 77 – Конидии *Septoria sedi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серые или серо-бурые, со временем становятся коричневыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 57,5–167,0 мкм. Конидии размером (10,0–)17,0–31,0(–45,0) × 1,0–2,0 мкм, с 0–2(–3) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (5,0–)10,5–24,0(–38,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 380,0–420,0 мкм (Chlebicki) [104]. Конидии размером 20,0–50,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 38,0–46,0 × 2,0 мкм (Chlebicki) [104].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hylotelephium* sp.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Земляная А.В., 11 XI 2023, MSKU-F 3224); Несвижский р-н.: г. п. Городея (Coll. Фядзюшка І.А., 14 IX 2024, MSKU-F 18109);

Могилевская обл., Могилевский р-н.: г. Могилев (Coll. Репетуева Ж.Я., 05 XI 2023, MSKU-F 3222); *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba: **Брестская обл., Пинский р-н.:** г. Пинск [66], (Coll. Шишея Е.Ф., 12 VIII 2007, MSKU-F 11362); *H. × mottramianum* J.M.H.Shaw & R. Stephenson [73]: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Храмцов А.К., 17 XI 2023, MSKU-F 3197/3), (Coll. Заяц В.В., 04 XI 2023, MSKU-F 3227); **Несвижский р-н.:** г. Несвиж (Coll. Высоцкая Н.В., 02 XI 2023, MSKU-F 3182/2, 3230); **Могилевская обл., Шкловский р-н.:** аг. Городище (Coll. Храмцов А.К., 05 XI 2023, MSKU-F 3169); *Phedimus spurius* (M.Bieb.) 't Hart: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Храмцов А.К., 01 XI 2023, MSKU-F 3223).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

348. *S. telephii* P. Karst., Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica 16: 43 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 50,0–75,0 × 1,5–2,5 мкм [77].

349. *S. sedicola* Peck, Bulletin of the New York State Museum 139: 29 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм [152].

На растениях многих родов

Bryonia, *Citrullus*, *Cucumis*, *Cucurbita*

350. • *S. cucurbitacearum* Sacc., Mycoth. Ven. Cent. IV: no. 317 (1876)
(рисунок 78). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; чуж.}

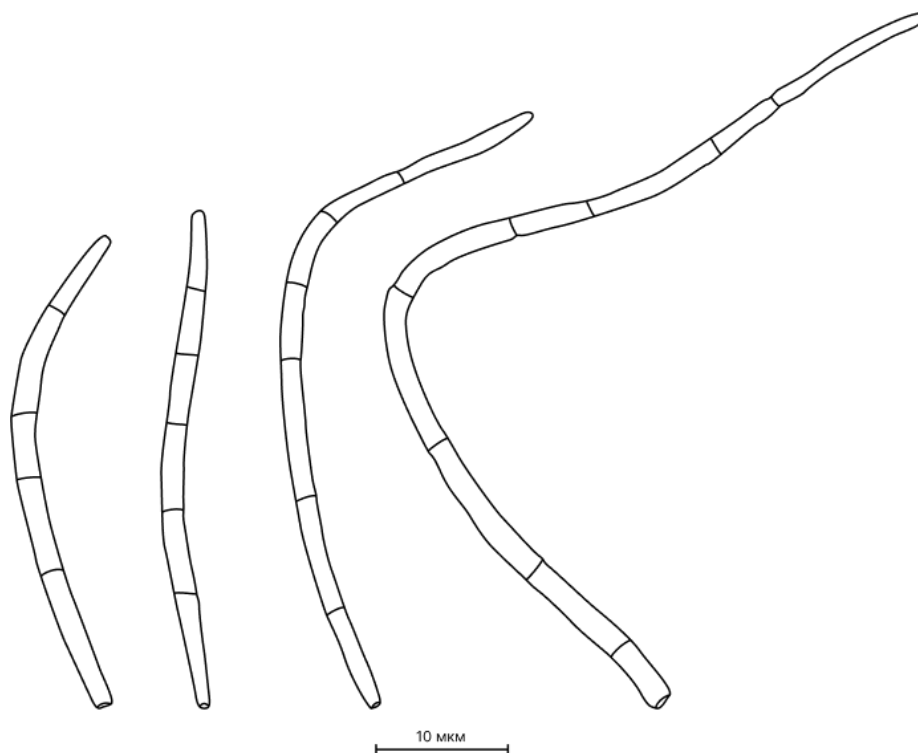


Рисунок 78 – Конидии *Septoria cucurbitacearum*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые или серо-желтые, с желтым ореолом, часто концентрические. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70–167,5 мкм. Конидии размером (18,9–)47,8–67,0(–90,0) × (1,0–)1,5–2,0(–2,8) мкм, с (0–)1–5(–8) неясными перегородками, чаще с 3; LW: (9,3–)25,8–50,0(–80,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 160,0–170,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–134,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–92,0 × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с 1 или несколькими неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян)

[52]; (36,0–)42,0–76,0(–88,0) × 1,5–2,5 мкм, с 3–7 неясными перегородками (Wołczańska) [199]; (30,0–)35,0–35,0(–72,0) × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с 3–5(–7) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Cucurbita* sp. [11, 52, 59]; *C. pepo* L. [84, 85]: Гомельская обл., Жлобинский р-н.: д. Черная Вирня (Coll. Гирилович И.С., 28 VII 1988, MSKU-F 3458/2); д. Майское (Coll. Гирилович И.С., 06 VIII 2002, MSKU-F 7164); Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; Минская обл., Воложинский р-н.: д. Замостяны (Coll. Гирилович И.С., 26 VIII 2000, MSKU-F 3459/1); д. Калдыки (Coll. Гирилович И.С., 28 VII 2009, MSKU-F 7134); Минский р-н.: г. Минск (Coll. Поликсенова В.Д., MSKU-F 17753; 01 VII 2017, MSKU-F 11662; 13 VII 2017, MSKU-F 11661, 17099/1); Несвижский р-н.: д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 23 VIII 2023, MSKU-F 17678/1; дублет MSK-F 27017); Могилевская обл., Шкловский р-н.: д. Литвиновичи (Coll. Храмцов А.К., 27 VII 2022, MSKU-F 9779); аг. Городище, ул. Литвиновичская, д. 19 (Coll. Храмцов А.К., 26 VII 2023, MSKU-F 18111); *Cucumis sativus* L.: Минская обл., Дзержинский р-н.: г. Дзержинск (Койданаўскі р., м-ка Койданаў) [55].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [12, 85].

Провизорные виды

351. *S. cucurbitae* Montem., Riv. Patol. veg. 8: 185 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 23,0–31,0 × 2,0–2,5 мкм, с 2–3 неясными перегородками [185].

Citrullus

Провизорные виды

352. *S. citrulli* Ellis & Everh., Journal of Mycology 4 (10): 102 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–145,0 мкм. Конидии размером

10,0–25,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

353. *S. citrullicola* Potebnia, Annales Mycologici 5 (1): 19 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 120,0 мкм. Конидии размером 45,0 × 1,0 мкм [147].

Cucumis

Провизорные виды

354. *S. cucumis* Rodigin, Not. syst. Sect. crypt. Inst. bot. Acad. Sci. U.S.S.R.: 165 (1956).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–100,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 5,0–7,0 мкм, с 1–5 перегородками [52].

Cyperaceae

Carex

355. ! *S. caricis* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 43 (1879) (рисунок 79). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

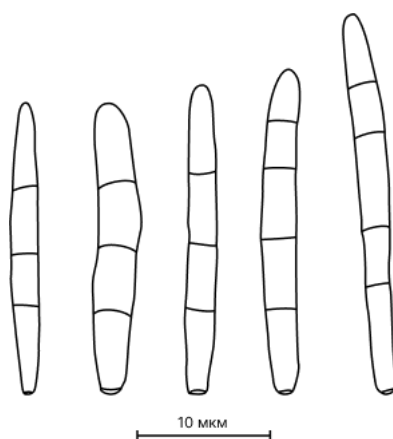


Рисунок 79 – Конидии *Septoria caricis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серовато-коричневые, с коричнево-красноватой каймой. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 50,0–90,0 мкм. Конидии размером (18,0–)23,0–27,0(–32,0) × (2,1–)2,5–3,0(–3,8) мкм, с 3–4 отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (5,8–)8,1–10,0(–12,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 50,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–130,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 21,0–45,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные или с 1 неясной перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (28,0–)34,0–50,0 × 1,5–2,5 мкм, с 3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Carex lepidocarpa* Tausch: Минская обл., Мядельский р-н.: окр. Нарочанской биологической станция им. Г. Г. Винберга (Coll. Зубкевич Г.И., 14 VI 1981, MSKU-F 18089 ex MSKU-V 2840).

356. ! *S. didymospora* Golovin, Trudy Sredneaz. Univ. 14 (5): 38 (1950) (рисунок 80). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

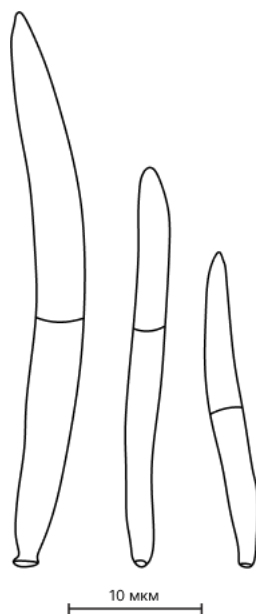


Рисунок 80 – Конидии *Septoria didymospora*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-желтые, со временем становятся буровато-

коричневые, или белые, с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером $(16,8\text{--})27,1\text{--}34,0(-44,4) \times (2,2\text{--})3,1\text{--}3,8(-4,8)$ мкм, с $(0\text{--})1(-4)$ отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: $(3,9\text{--})7,6\text{--}10,0(-13,6)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 55,0–165,0 мкм. Конидии размером $17,0\text{--}47,0 \times 3,0\text{--}5,0$ мкм, с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Carex spicata* Huds.: Гомельская обл., Калинковичский р-н.: д. Березовка (Полесская обл.) (Coll. Юркевич Н., 17 VII 1950, MSKU-F 18077 ex MSKU-V 2577); Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 16 IX 2023, MSKU-F 17247); Хозяйство БГУ (Coll. Цеттерман Н.О., 06 VI 1945, MSKU-F 18076 ex MSKU-V 2585).

357. ! *S. punctoidea* P. Karst., Hedwigia 23: 38 (1884) (рисунок 81).
{Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

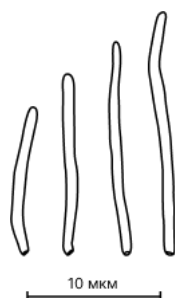


Рисунок 81 – Конидии *Septoria punctoidea*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40–90,0 мкм. Конидии размером $(6,5\text{--})14,0\text{--}19,0(-24,0) \times (0,5\text{--})0,7\text{--}0,9(-1,2)$ мкм, одноклеточные; LW: $(7,1\text{--})16,5\text{--}22,9(-32,5)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–60,0 мкм. Конидии размером $12,0\text{--}24,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Carex vaginata* Tausch: **Минская обл., Воложинский р-н.,** окр. хут. Печище (Coll. Третьяков Д.И., Зубкевич Г.И., 13 V 1974, MSKU-F 18088 ex MSKU-V 3256); *Столбцовский р-н.:* окр. оз. Кромань (Coll. Ефремкина А.К. 15 VI 1977, MSKU-F 18087 ex MSKU-V 3268).

Провизорные виды

358. *S. baudysiana* Sacc., Annales Mycologici 12 (3): 296 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 102,0–122,0 мкм. Конидии размером 28,0–44,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1(–2) перегородками [199].

359. *S. caricina* Brunaud, Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux 44: 248 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 32,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

360. *S. caricinella* Sacc. & Roum., Reliq. Libert: no. 152 (1884).

= *Linochora caricinella* (Sacc. & Roum.) Höhn., Hedwigia 62: 78 (1920)

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с коричнево-красной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 140,0–220,0 мкм. Конидии размером 38,0–99,0 × 1,0–1,5 мкм, с неясными перегородками [52].

361. *S. caricis-montanae* Vestergr., Hedwigia 42: 80 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 175,0–125,0 мкм. Конидии размером 46,0–56,0 × 1,0 мкм, с 4–6 перегородками [52].

362. *S. flava* Baudyš, Lotos Prague 64: 55 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 75,0–85,0 мкм. Конидии размером 26,0–29,0 × 1,5 мкм, с 3 перегородками [185].

363. *S. lineolata* Sacc. & Speg., *Michelia* 2 (7): 279 (1881).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 125,0–170,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 98,0–160,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 60,0–70,0 × 1,75–2,0 мкм, с 6–8 перегородками [52]; 50,0–80,0 × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с 5–7 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

364. *S. nematospora* Davis, *Transactions of the Wisconsin Academy of Science* 19 (2): 685 (1919).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 37,0–55,0 × 0,5–1,0 мкм [185].

365. *S. polita* Davis, *Transactions of the Wisconsin Academy of Science* 18 (1): 88 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 35,0–50,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–5 перегородками [185].

366. *S. riparia* Pass., *Atti della Società Crittogamologica Italiana* 2: 43 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, 39,0–182,0 мкм. Конидии размером 30,0–68,0 × 1,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

367. *S. tenuis* Dearn. & House, *Bull. New York State Mus.* 188: 40 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 40,0–90,0 × 1,0–1,5 мкм [185].

Eriophorum

Провизорные виды

368. *S. eriophori* Oudem., Verslag. Meded. K. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk., ser. 3 2: 156 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 70,0 мкм. Конидии размером 70,0–75,0 × 3,0 мкм [52].

369. *S. eriophoricola* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 5: 51 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Scirpus

Провизорные виды

370. *S. lacustris* Sacc. & Thüm., Michelia 2 (7): 347 (1881).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на подсыхающих листьях и стеблях, диаметром 240,0–280,0 мкм. Конидии размером 75,0–130,0 × 2,0–3,5 мкм, с 9–12 перегородками [52].

371. *S. scirpi* Sacc., Michelia 1 (2): 196 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные с узким ободком. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 30,0–40,0 × 3,0–3,5 мкм, с 3 перегородками [52].

372. *S. scirpicola* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 8: 6 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 140,0–180,0 мкм. Конидии размером 65,0–90,0 × 3,5–4,0 мкм, с 5 перегородками [124].

Hippophae

373. ○ *S. hippophaës* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 86 (1853). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях, диаметром 150 мкм. Конидии размером 6,0–7,5 × 7,5 мкм [158].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hippophae* sp. [60].

Ericaceae (включая Pyrolaceae)

Pyrola

Провизорные виды

374. *S. schelliana* Thüm., Nuovo Giornale Botanico Italiano 12: 198 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна вначале буро-коричневые, со временем становятся бело-серыми, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 42,0–48,0 × 2,5 мкм, с 5–7 перегородками [52].

Vaccinium

375. ○ *S. albopunctata* Cooke, Grevillea 12 (61): 25 (1883). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; сом. чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 24,0–44,0(–52,0) мкм. Конидии размером 38,0–125,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–10 перегородками (Shin et Sameva) [166].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Vaccinium* sp. [85].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Сомнительно чужеродный. Статус «чужеродный» для микромицета отмечался в работе [48, 85].

Провизорные виды

376. *S. lagerheimii* Pat., Bulletin de la Société Mycologique de France 9 (3): 159 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $50,0 \times 3,0$ мкм [199].

377. *S. vaccinii* Henn., Botanische Jahrbücher für Systematik Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 32: 44 (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $18,0\text{--}25,0 \times 1,0$ мкм, со множеством перегородок [156].

378. *S. vaccinii-uliginosi* Bubák & Picb., Annales Mycologici 35 (2): 144 (1937).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $55,0\text{--}95,0 \times 3,5\text{--}4,0$ мкм, с 1–4 перегородками (Brandenburger) [95].

Euphorbiaceae

Euphorbia

Провизорные виды

379. *S. euphorbiicola* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 8: 5 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые с изабелловой или грязно-бурой каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром $140,0\text{--}160,0$ мкм. Конидии размером $16,0\text{--}20,0 \times 2,0\text{--}2,5$ мкм, с 3 перегородками [52].

380. *S. media* Sacc. & Brunaud, Bull. Soc. bot. Fr. 36: 339 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, в центре беловатые, с буро-красной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $50,0\text{--}55,0 \times 1,0$ мкм, одноклеточные [52].

381. *S. bractearum* Mont., Annales des Sciences Naturelles Botanique 11: 49 (1849).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна рыже-бурые. Пикниды развиваются на брактях или с обеих сторон листовой пластинки. Конидии размером $50,0 \times 2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Mercurialis

Провизорные виды

382. *S. mercurialis* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 394 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-коричневые с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $15,0\text{--}30,0 \times 3,0\text{--}4,0$ мкм, с 1–3 перегородками [52].

383. *S. turcica* Bubák, Bulletin de l'Herbier Boissier 6: 480 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневые с темной каймой. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром $40,0\text{--}100,0$ мкм. Конидии размером $11,0\text{--}20,0 \times 2,0$ мкм, с 1 перегородкой [52].

Fabaceae

На растениях многих родов

Astragalus, Robinia

384. • *S. astragali* Roberge ex Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 27: no. 1337 (1843) (рисунок 82). {Sta + / Sts NA; O; П; л., стбл.; – .}

Basionym. *Septoria astragali* Roberge ex Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 27: no. 1337 (1843).

= *Phaeoseptoria astragali* (Desm.) Vasyag.: 366 (1970).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые или серовато-зеленые, либо белые, концентрические, с желтым ореолом или без него. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $90,0\text{--}220,0$ мкм. Конидии размером

(39,0–)96,5–136,8(–161,0) × (3,0–)3,1–4,0 мкм, с (2–)3–8(–11) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (14,4–)26,4–34,3(–40,3).

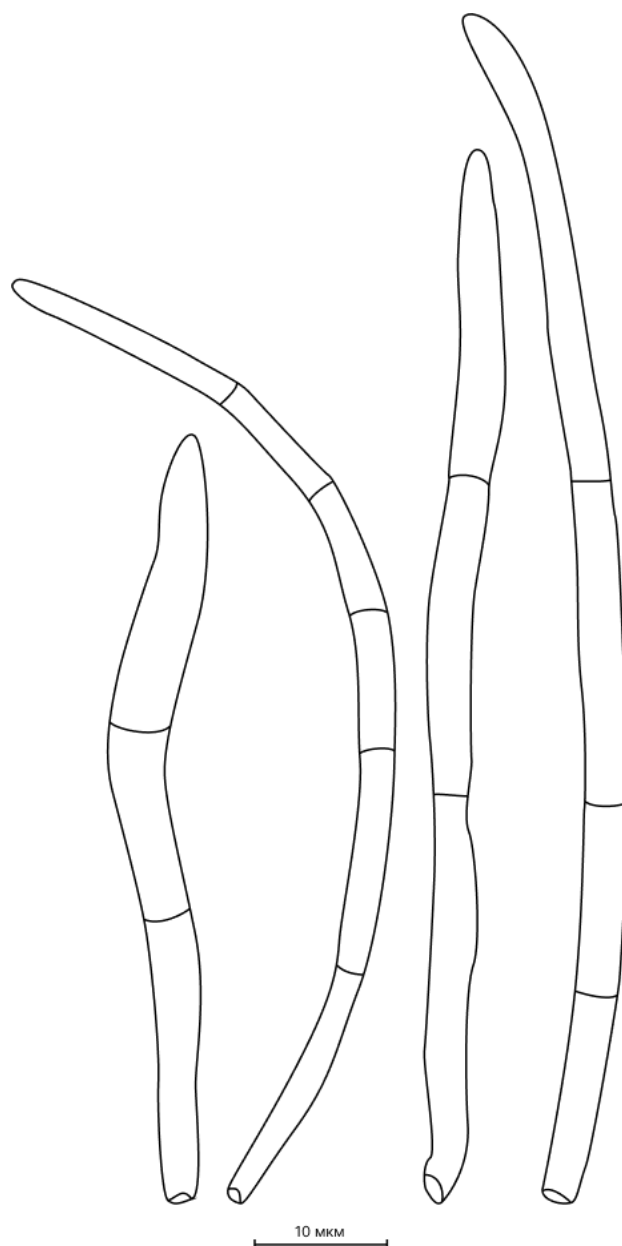


Рисунок 82 – Конидии *Septoria astragali*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–160,0 мкм (Wołczańska) [199]; 125,0–170,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 60,0–140,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1–6–10 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (44,0–)50,0–118,0(–148,0) × 2,0–3,0 мкм,

с 4–10 перегородками (Wołczańska) [199]; (85,0–)105,0–145,0 × 3,5–4,0 мкм, с (5–)7–9(–11) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Astragalus* sp. [18, 52, 59]: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; на листьях и стеблях *A. arenarius* L.: Минская обл., Столбцовский р-н.: окр. д. Новый Свержень (Coll. Фядзюшка І.А., 19 VIII 2023, MSKU-F 8249); Минская обл., г. Минск [56]; Минская р-н.: учхоз «Щемыслица» (Coll. Гирилович И.С., 06 IX 1989, MSKU-F 7138/1); *Robinia pseudoacacia* L. [60].

Формы, выявленные в Беларуси

***S. astragali* f. *santonensis* Brun.,** Miscell. Мус., 2, 1980:538. {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Конидии размером (18,5–)44,0–61,0(–81,0) × (1,7–)2,3–3,0(–4,0) мкм, с (1–)2–4(–5) отчетливыми перегородками, чаще с 2; LW: (4,4–)16,6–25,1(–35,3).

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Astragalus glycyphyllos* L.: Брестская обл., Пружанский р-н.: д. Белый Лесок (Coll. Манкевич О.И., Матусевич Б., 26 VI 1956, MSKU-F 17892 ex MSKU-V 8876).

Chamaecytisus, Cytisus, Genista, Laburnum

385. ! ***S. cytisi* Desm.,** Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 24 (1847) (рисунок 83). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые или серые, концентрические, с темно-коричневой выпуклой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120–200,0 мкм. Конидии размером (57,5–)86,0–105,0(–122,0) × (1,8–)2,2–2,9(–3,2) мкм, с 3–6(–7) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (13,5–)31,7–43,9(–57,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–90,0 мкм. Конидии размером 51,0–130,0 × 3,0–5,0 мкм, с 5–7(–10) перегородками [52].

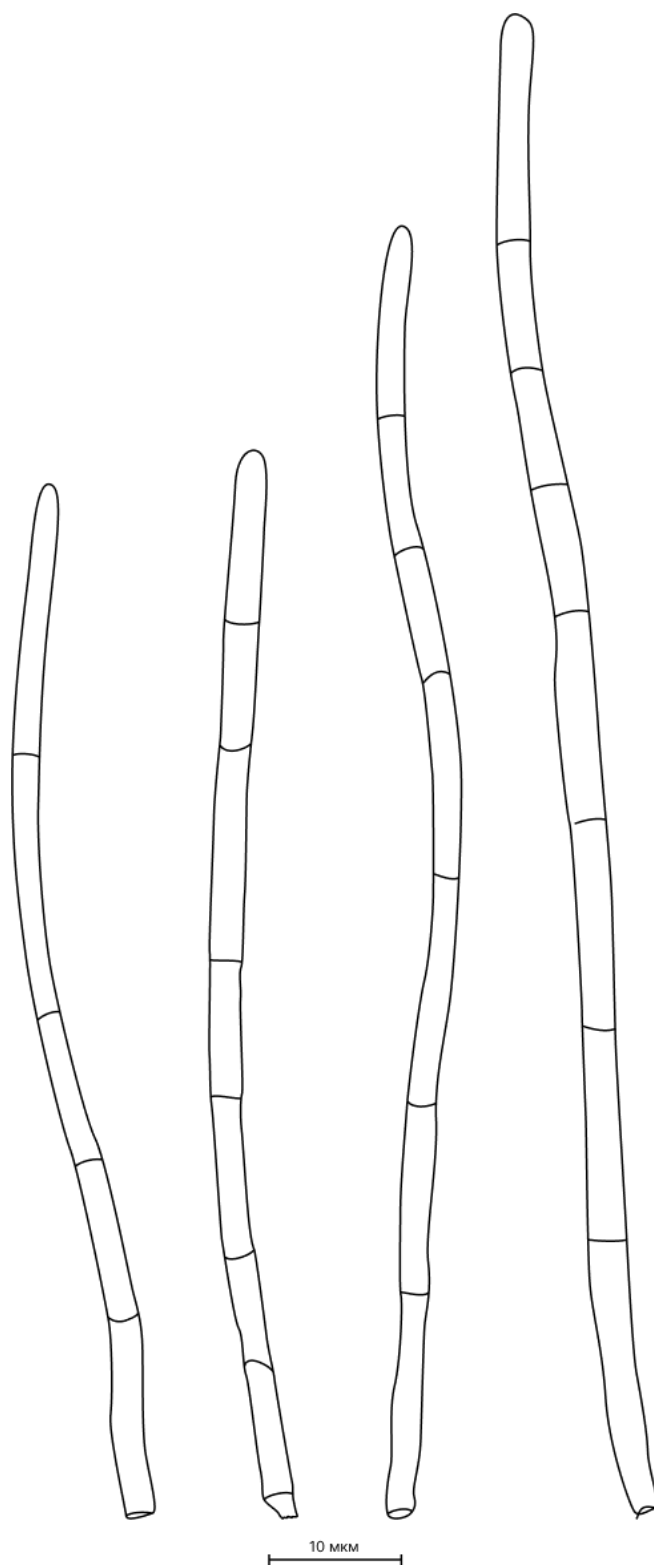


Рисунок 83 – Конидии *Septoria cytisi*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm. [= *Cytisus lithuanicus* Gilib.]: Брестская обл., Малоритский р-н.: аг. Луково (БССР) (Coll. Цеттерман Н.О., 17 VII 1949, MSKU-F 17900 ex MSKU-V 8965).

Провизорные виды

386. *S. laburni* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 26 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–100,0 мкм (Farr) [116]. Конидии размером 12,0–20,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52]; 11,0–24,0 × 1,5–2,5(–3,5) мкм, с (0–)1(–2) перегородками (Farr) [116].

Anthyllis

387. ■ *S. anthyllidis* Sacc., Florae Sardoae compendium: 249 (1884). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые. Пикниды расположены на листьях, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–104,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 22,0–30,0 × 1,5 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)18,0–26,0(–30,0) × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Anthyllis vulneraria* L. [= *A. vulneraria* subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman, *A. polyphylla* (DC.) G.Don]: Гродненская обл., Волковысский р-н. [35]. Минская обл., Минский р-н. [35].

Провизорные виды

388. *S. henryana* Traverso, Bull. Soc. Fl. Valdôtaine (extr.): 28 (1912).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 180,0–220,0 мкм. Конидии размером 120,0–160,0 × 3,0–4,0 мкм, с 7–13 перегородками [199].

Astragalus

389. ! *S. henningsiana* G. Winter, Hedwigia: 292 (1898) (рисунок 84).
{Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – }.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-бурые, концентрические. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 210,0–270,0 мкм. Конидии размером (27,6–)34,0–38,3(–42,0) × (2,5–)3,0–3,3(–3,8) мкм, с (0–)1(–2) отчетливыми перегородками; LW: (8,3–)10,6–12,6(–14,4).

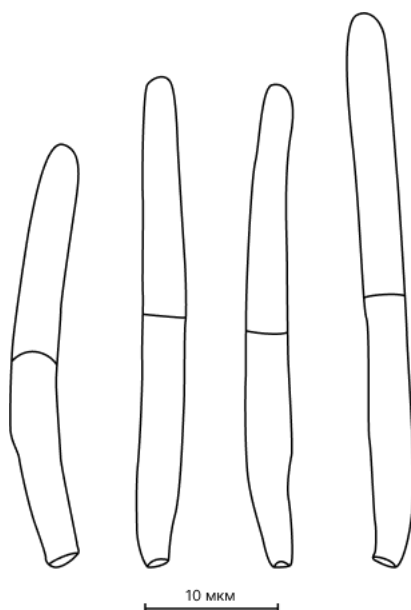


Рисунок 84 – Конидии *Septoria henningsiana*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 210,0–270,0 мкм. Конидии размером 35,0–50,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Astragalus arenarius* L.: Минская обл., Минский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Масюковщина» (Coll. Савостьянова, 16 VI 1980, MSKU-F 17893 ex MSKU-V 8886).

Провизорные виды

390. *S. astragalicola* Peck, Bulletin of the Torrey Botanical Club 12 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буроватые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 125,0–175,0 мкм. Конидии размером 40,0–60,0 × 5,0–6,0 мкм, одноклеточные или с одной неясной перегородкой и на ней перешнурованы [52].

391. *S. serebrianikowii* Sacc., Annales Mycologici 9 (3): 252 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 100,0–235,0 мкм. Конидии размером 25,0–55,0 × 3,5–4,5 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Coronilla

Провизорные виды

392. *S. emeri* Sacc., Michelia 1 (2): 173 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с более темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 72,0–102,0 мкм. Конидии размером 17,0–40,0 × 0,75–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой [52].

Galega

393. *S. galegae-orientalis* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 180 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-каштановые или серо-бурые без ододка. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–80,0 мкм. Конидии размером 14,5–26,1 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1–2 перегородками [52].

Glycine

394. ■ *S. glycines* Hemmi, Transactions of the Sapporo Natural History Society 6: 15 (1915). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-каштановые, со временем становятся черновато-коричневыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа или на семядолях, диаметром 50,0–135,0 мкм. Конидии размером 17,4–59,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–4 неясными перегородками [77].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Glycine* sp.: Брестская обл., Пружанский р-н. [35]; Гродненская обл., Гродненский р-н. [35].

Провизорные виды

395. *S. sojina* Thüm., Oesterreichisches Landwirthschaftliches Wochenblatt 4: 531 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые с узкой темно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–105,0 мкм. Конидии размером 12,0–18,0 × 4,5–5,0 мкм, с 1 перегородкой [52].

396. *S. glycinicola* Quaedvl., H.D.Shin, Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 341 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром до 150,0 мкм. Конидии размером (33,0–)45,0–55,0(–65,0) × (1,5–)2,0 мкм, с 3–6 перегородками [169].

Lathyrus

Провизорные виды

397. *S. blumeri* Petr., Sydowia 2 (1–6): 241 (1948).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 35,0–82,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–5 перегородками [143].

398. *S. fautreyana* Sacc., Sylloge Fungorum 10: 362 (1892).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–110,0 мкм. Конидии размером 80,0–140,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–4 перегородками [52].

399. *S. lathyri* Ellis & Everh., Journal of Mycology 5 (3): 149 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые без каймы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 30,0–35,0 × 1,2–1,5 мкм, одноклеточные [52].

400. *S. orobina* Sacc., Michelia 1 (2): 187 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные с бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 78,0–150,0 мкм. Конидии размером 23,0–30,0 × 0,75–1,0 мкм, одноклеточные [52].

401. *S. podgoricensis* Bubák, Bulletin de l'Herbier Boissier 6: 479 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на стеблях и на верхней стороне листа, диаметром 90,0–170,0 мкм. Конидии размером 20,0–42,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

402. *S. stipularis* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 27 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 25,0–38,0 × 2,5–3,0 мкм [158].

403. *S. ufensis* D.N. Babajan, Biologicheskii Zhurnal Armenii: 114 (1985).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально черноватые, со временем становятся буроватыми или белыми. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 120,0–150,0 мкм. Конидии размером 33,0–41,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

404. *S. sylvestris* Pass., Atti Soc. Crittogam. Ital., Sér. 2 2: 27 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 30,0–50,0 × 3,0 мкм (Saccardo) [158], 35,0–60,0 × 1,5–2,5 мкм, имеют до 5 перегородок (Jørstad) [127].

Lathyrus (включая *Pisum*)

405. ○ *S. pisi* Westend., Bulletin de l'Academie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique Ser. 2, 2 (7): 575 (1857). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, со временем становятся зеленоватыми, желтоватыми, белыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 43,5–180,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 110,0–142,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,3–51,0 × 2,4–3,6 мкм с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 38,0–56,0(–62,0) × (2,0–)2,5–3,0 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lathyrus oleraceus* Lam. [= *Pisum sativum* L.] [52]: Минская обл., Минская р-н.: г. Минск (Менск, Расьлін. ст.) [55].

Провизорные виды

406. *S. flagellifera* Ellis & Everh., Bulletin of the Torrey Botanical Club 27: 57 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна ржавые, концентрические, белеющие в центре. Пикниды расположены на листьях, диаметром 75,0–120,0 мкм. Конидии размером 80,0–120,0 × 2,0–2,5 мкм [52].

Lotus

Провизорные виды

407. *S. loti* Rtischcz., *Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii* 5: 205 (1968).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,5 мкм. Конидии размером 20,0–22,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные [52].

Lupinus

408. ! *S. kaznowskii* M.I.Nikol., *Mycotheca Petropolitana*: no. 98 (2008) (рисунок 85). {Sta + / Sts NA; C; ПФМ; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые, грязно-белые, концентрические, с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–300,0 мкм. Конидии размером (16,0–)75,0–131,0(–215,0) × (2,0–)3,0–3,5(–4,3) мкм, с (0–)2–11(–18) отчетливыми перегородками; LW: (6,4–)41,5–33,3(–68,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 112,0–200,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 116,0–302,0 мкм (Wołczańska) [199]; 80,0–180,0 мкм (Farr) [116]. Конидии размером 45,0–168,0 × 2,8–4,5 мкм, с 2–4 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 74,0–152,0 × 2,5–3,0 мкм, с 6–12 перегородками (Wołczańska) [199]; (72,0–)78,0–136,0(–155,0) × 4,0–5,5 мкм (Farr) [116].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lupinus polyphyllus* Lindl.: **Брестская обл., Барановичский р-н.:** г. Барановичи (Coll. Воль А.М., 20 VII 2011, MSKU-F 17713); **Брестский р-н.:** г. Брест (Coll. Янусик И.Л., 19 VIII 2012, MSKU-F 17711); **Пружанский р-н.:** окр. д. Белый лесок (Coll. Гирилович И.С., 14 VIII 1999, MSKU-F 7095/1), окр. д. Попелево (Coll. Гирилович И.С., 14 VIII 1999, MSKU-F 7092); **Витебская обл., Докшицкий р-н.:** д. Черника (Coll. Зеленко Т.А., 17 VII 2015, MSKU-F 12024/2); **Поставский р-н.:** окр. п. Савичи (Coll. Гирилович И.С., 07 IX 2004, MSKU-F 7148);

Чашицкий р-н.: окр. д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2012, MSKU-F 10235/2; 2013, MSKU-F 10241; 2014, MSKU-F 10192), д. Липовец (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10191), окр. д. Колеченко (Coll. Волосач М.Н., 2013, MSKU-F 10240/2); **Гомельская обл.**, *Житковичский р-н.*: окр. п. Хвоенск (Coll. Гирилович И.С., 14 VII 1993, MSKU-F 4091/3); *Жлобинский р-н.*: окр. д. Черная Вирня (Coll. Гирилович И.С., 16 VII 1998, MSKU-F 7149); **Гродненская обл.**, *Гродненский р-н.*: г. Гродно (Coll. Гирилович И.С., 28 VIII 1996, MSKU-F 7143); *Сморгонский р-н.*: д. Солы (Coll. Апанасович Я.В., 26 VII 2018, MSKU-F 17733/1); **Минская обл.**, *Вилейский р-н.*: окр. Вилейской биост. (Coll. Гирилович И.С., 23 VII 1989, MSKU-F 7142), тер. Вилейской биост. (Coll. Гирилович И.С., 10 VII 1992, MSKU-F 7094); *Дзержинский р-н.*: г. Дзержинск (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VIII 2023, MSKU-F 17718/1), окр. п. Рубежовичи (Coll. Гирилович И.С., 12 VII 2004, MSKU-F 7147); *Клецкий р-н.*: окр. г. Клецк (Coll. Фядзюшка І.А., 14 VIII 2023, MSKU-F 17717/1); *Минский р-н.*: г. Минск (MSKU-F 17714/1), (Coll. Поликсенова В.Д., 24 VIII 2011, MSKU-F 11651), окр. ж.-д. ст. «Волчковичи» (Coll. Гирилович И.С., 24 VIII 1999, MSKU-F 6783/1), учхоз «Щемяслица» (Coll. Гирилович И.С., 01 VII 1984, MSKU-F 7145), окр. д. Слобода (Coll. Гирилович И.С., 20 VII 1985, MSKU-F 7146), аг. Крупица (Coll. Кравец М.С., 24 VII 2016, MSKU-F 10589/2); *Мядельский р-н.*: 2 км от д. Калиновка (28 VI 2012, MSKU-F 17716), поворот на «Зубренок» (Coll. Храмцов А.К., 10 VIII 2002, MSKU-F 17729/1); *Несвижский р-н.*: окр. г. Несвиж (Coll. Фядзюшка І.А., 04 VIII 2023, MSKU-F 17719/1), окр. д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 23 VIII 2023, MSKU-F 17720/1); *Смолевичский р-н.*: окр. д. Орешники (Coll. Гирилович И.С., 10 IX 1984, MSKU-F 7093), окр. п. Бабий Лес (Coll. Гирилович И.С., 06 VII 1988, MSKU-F 7144); **Могилевская обл.**, *Осиповичский р-н.*: окр. п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 24 VII 1985, MSKU-F 7096); *Шкловский район* аг. Городище (Coll. Храмцов А.К., 28 VII 2023, MSKU-F 18112).

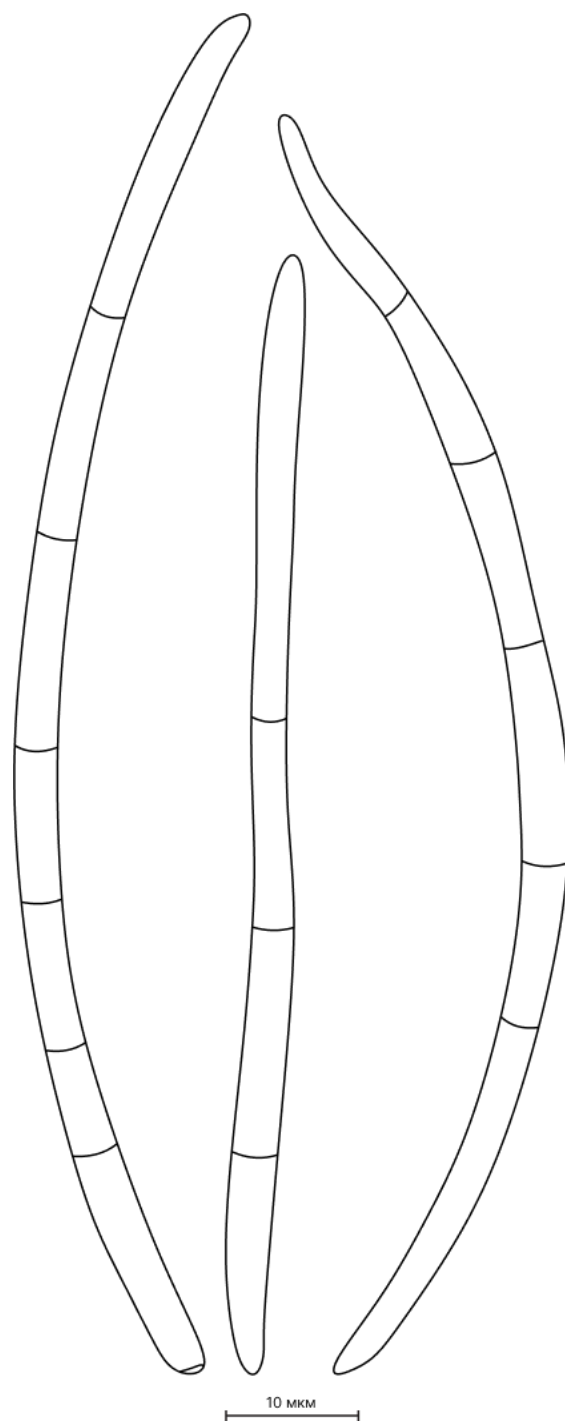


Рисунок 85 – Конидии *Septoria kaznowskii*

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

409. ■ *S. lupini* Harkn., Bulletin of the California Academy of Sciences 1: 31 (1884). {Sta + / Sts NA; C; ПФМ; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-бежевые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–160,0 мкм (по Farr) [116]. Конидии размером 40,0–60,0 × 4,0–5,0 мкм, с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (28,0–)32,0–57,0(–65,0) × 1,5–2,5 мкм, с (0–)1–4 перегородками (Farr) [116].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lupinus* sp. [15, 14, 52, 59]: **Брестская обл., Каменецкий р-н.** [35]; **Кобринский р-н.** [35]; **Лунинецкий р-н.** [35]; **Пружанский р-н.** [35]; **Хойникский р-н.** [35]; **Витебская обл., Брасловский р-н.** [35]; **Верхнедвинский р-н.** [35]; **Глубокский р-н.** [35]; **Лепельский р-н.** [35]; **Оршанский р-н.** [35]; **Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н.** [35]; **Калинковичский р-н.** [35]; **Мозырский р-н.** [35, 81]; **Речицкий р-н.** [35]; **Рогачевский р-н.** [35]; **Гродненская обл., Волковысский р-н.** [35]; **Гродненский р-н.** [35]; **Минская обл., Вилейский р-н.** [35]; **Воложинский р-н.** [35, 11]; **Минский р-н.** [35]; **Молодечненский р-н.** [35]; **Мядельский р-н.** [35]; **Несвижский р-н.** [35]; **Пуховичский р-н.** [35]; **Слуцкий р-н.** [35]; **Столбцовский р-н.** [35]; **Узденский р-н.** [35]. **Могилеская обл., Горецкий р-н.** [35]; *L. polyphyllus* Lindl. [47, 48, 58, 70]: **Витебская обл., Чашицкий р-н.** [82]; **Минская обл., Мядельский р-н.**: НП «Нарочанский» [68, 69].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [47, 48].

Примечание: вероятнее всего образцы, хранящиеся в фонде Гербария ИЭБ им. Купревича (MSK-F) принадлежат к виду *Septoria kaznowskii* M.I.Nikol., т.к. во многих определителях этот вид указывается как *S. lupini* Harkn. В свою очередь все образцы, хранящиеся в фонде Гербария БГУ (MSKU-F) под названием *S. lupini* Harkn., переопределены как *S. kaznowskii*.

Провизорные виды

410. *S. sulphurei* D.F. Farr, Sydowia 44: 26 (1992).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–130,0 мкм. Конидии размером (43,0)45,0–82,0(–86,0) × 4,0–6,0 мкм, с (1–)2–5(–6) перегородками [116].

411. *S. lupinicola* Dearn., Mycologia 8 (2): 103 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–180,0 мкм. Конидии размером 28,0–70,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные [52].

Onobrychis

412. ■ *S. onobrychidis* Bondartsev, [Fungal parasites of the Voronezh Province, collected in the summer of 1912] 1: 73 (1914). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-желтые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–280,0 мкм. Конидии размером 40,0–62,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Onobrychis* sp.: Гродненская обл., Гродненский р-н. [35]; *O. viciifolia* Scop. [= *O. sativa* Lam.] [14, 16].

Phaseolus

Провизорные виды

413. *S. leguminum* Desm., Plantes Cryptogames du Nord de la France. Ed. 1 Fasc. 27: no. 1336 (1843).

= *Colletotrichum leguminum* (Desm.) Pat., Bull. Soc. Mycol. France 7: 180 (1891).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые без каймы. Пикниды расположены на бобах, диаметром 50,0–135,0 мкм. Конидии размером 30,0–45,0 × 3,7–4,0 мкм, одноклеточные или с несколькими неясными перегородками [52].

414. *S. phaseoli* Maubl., Bull. Trimestriel Soc. Mycol. France 22: 66 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленоватые, без каймы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 15,0–30,0 × 1,5 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Trifolium

415. • ***S. trifolii-scabri* Unamuno**, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 30: 184 (1930). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 98,0–102,0 мкм. Конидии размером 16,0–26,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Trifolium medium* L.: Минская обл., Минский р-н.: аг. Прилуки (Coll. Фядзюшка I.A., Бондарчик К.Ю., 20 IX 2023, MSKU-F 17309); *T. rubens* L.: Минская обл., Минский р-н. [35].

416. ○ ***S. trifolii* Ellis**, Bulletin of the Torrey Botanical Club 9 (6): 74 (1882). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

= *Rhabdospora trifolii* (Ellis) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 586 (1884).

= *Filaspora trifolii* (Ellis) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 477 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на стеблях. Конидии размером 20,0–38,0 × 5,0 мкм [4].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Trifolium medium* L. [14].

Vicia

417. ! ***S. viciicola* Jørst.**, Skrifter Norske Videnskaps Akademi i Oslo 22: 42 (1965) (рисунок 86). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-каштановые или ржаво-коричневые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 116,0–225,0 мкм. Конидии размером 24,0–65,0 × 2,5–3,5 мкм, с 0–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Vicia sepium* L.: Минская обл., Мядельский р-н.: окр. д. Пасынки (Coll. Храмцов А.К., 10 IX 2011, MSKU-F 8682).

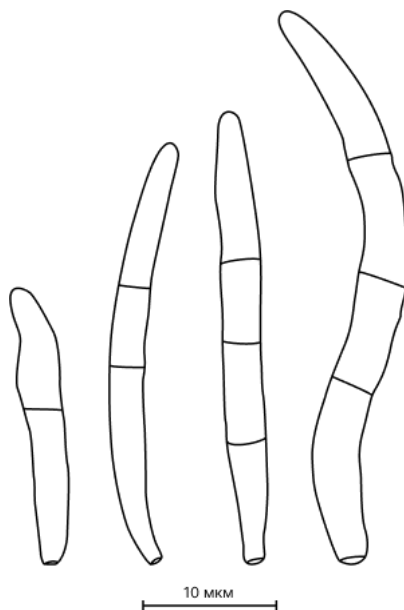


Рисунок 86 – Конидии *Septoria viciicola*

Fagaceae

Fagus

Провизорные виды

418. *S. fagi* Auersw., Fungi Europaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nov. Series secunda. Cent. 13: no. 1268 (1869).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–90,0 мкм. Конидии размером 18,0–50,0 × 1,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Quercus

419. ○ *S. quercina* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 8: 25 (1847). {Sta + / Sts ?; R; ПФМ; л.; – .}

Basionym. *Sphaeria quercina* Pers., Neues Mag. Bot. 1: 82 (1794).

= *Capnodium quercinum* (Pers.) Berk. & Desm., Journal of the Royal Horticultural Society 4: 252 (1849).

= *Diatrype quercina* (Pers.) Sacc., Sylloge Fungorum 1: 204 (1882).

= *Stromatosphaeria quercina* (Pers.) Grev., Fl. Edin.: 358 (1824).

= *Diatrype quercina* (Pers.) Fr., Summa vegetabilium Scandinaviae 2: 385 (1849).

= *Nemania quercina* (Pers.) Gray, A natural arrangement of British plants 1: 517 (1821).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с коричневой каймой. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–100,0 мкм (Brandenburger) [95]. Конидии размером 35,0–45,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 35,0–45,0 × (1,5–)2,0–3,0 мкм, с 1–5 перегородками (Brandenburger) [95].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Quercus* sp. [52, 58]: НП «Беловежская пуща» [60]; Гомельская обл., НП «Припятский» [17]; *Q. robur* L. [= *Q. pedunculata* Hoffm.]: (Бабр. акр., в. Парэчка) [55]; Гродненская обл., *Волковысский р-н.*: (m. Wołkowysk) [192].

Провизорные виды

420. *S. dryina* Cooke, Grevillea 12 (61): 25 (1883).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 50,0–60,0 × 1,5 мкм [158].

421. *S. dryophila* Sacc., Annales Mycologici 6 (6): 556 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 50,0–56,0 × 3,0 мкм, с 10 перегородками [151].

422. *S. neglecta* Earle, Bulletin of the Torrey Botanical Club 24: 31 (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм [153].

423. *S. querceti* Thüm., Botanical Gazette Crawfordsville 5 (10): 123 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 18,0–22,0 × 2,5–3,0 мкм, с 2–4 перегородками [158].

424. *S. quercus-cocciferae* Gonz. Frag., Congr. Coimbra Cienc, Nat. Assoc. Espan. Progr. Ciencias: 24 (1925).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $14,0\text{--}20,0 \times 2,5\text{--}3,0$ мкм [158, 191].

425. *S. serpentaria* Ellis & G. Martin, The American Naturalist 18: 70 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром $156,0 \times 140,0$ мкм. Конидии размером $82,0\text{--}140,0 \times 4,0$ мкм [94, 158].

Gentianaceae

Gentiana

Провизорные виды

426. *S. gentianae* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 52 (1): 151 (1877).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-бурые или коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром $50,0\text{--}120,0$ мкм. Конидии размером $20,0\text{--}36,0 \times 2,5\text{--}3,0$ мкм, с 0–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $28,0\text{--}3,0$ мкм, с 1 перегородкой (Saccardo) [158].

427. *S. gentianae-alpinae* Durrieu, Bulletin de la Société Mycologique de France 71 (2): 162 (1955).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $14,5\text{--}27,5 \times 1,0$ мкм [127].

428. *S. gentianicola* Baudy & Picb., Trans. Sapporo nat. Hist. Soc.: 220 (1934).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром $60,0\text{--}106,0$ мкм. Конидии размером $21,0\text{--}34,0 \times 2,0\text{--}2,4$ мкм, с 3 перегородками [191].

429. *S. gentianoides* Dearn. & House, Bulletin of the New York State Museum 266: 88 (1925).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 60,0–106,0 мкм. Конидии размером 15,0–24,0 × 0,5 мкм [108].

430. *S. microspora* Ellis, Journal of Mycology 7 (3): 276 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна лимонно-желтые без каймы. Пикниды на нижней стороне листа, диаметром 40,0–50,0 мкм. Конидии размером 23,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм (Тетереvникова-Бабаян) [52]; 20,0 × 1,0 мкм со множеством перегородок (Saccardo) [149].

431. *S. montana* Traverso, Annales Mycologici 1 (4): 314 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 60,0–75,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,0 мкм [190].

432. *S. rhabidospora* C. Massal., Contrib. Mycol. Veron.: 93 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на стеблях и чашелистиках, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 18,0–24,0 × 1,0 мкм [151].

433. *S. tosevi* Bubák, Annales Mycologici 2 (5): 397 (1904).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 66,0–98,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–29,0 × 1,0–1,5 мкм (по Bubák) [52]; 16,0–22,0 × 1,0–1,5 мкм (Wołczańska) [199].

Geraniaceae

На растениях многих родов

Geranium, *Pelargonium*

434. ! *S. geranii* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 93 (1853) (рисунок 87). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; пот. чуж.}
= *Rhabdospora geranii* (Roberge ex Desm.) Petr., Sydowia 11: 325 (1958).

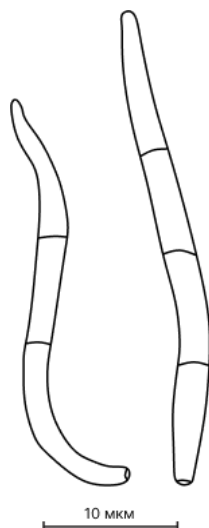


Рисунок 87 – Конидии *Septoria geranii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серо-коричневые или оливково-коричневые, с широкой пурпурной каймой, которая со временем в гербарии становится желтовато-зеленой с синим оттенком. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–130,0 мкм. Конидии размером (15,0–)25,8–36,3(–50,0) × 2,0(–2,5) мкм, с (1–)3–4(–5) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (7,5–)12,7–18,0(–25,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 45,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (50,0–)70,0–180,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–95,0 × 2,0–3,0 мкм, с 2–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; по данным Wołczańska [199] микромицет формирует два вида конидий: 38,0–56,0(–60,0) × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 перегородками, а также (39,0–)46,0–82,0(–90,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками.

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Pelargonium zonale* (L.) L'Hér.: Минская обл., Слуцкий р-н.: г. Слуцк (Coll. Савина О.В., 01 IX 2010, MSKU-F 11271/1) [57].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Потенциально чужеродный.

Geranium

435. ○ ***S. expansa* Niessl**, L. Rabenhorstii fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Series secunda Cent. 29: 2897 (1882). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

= *Isariopsis geranii* Săvul. & Sandu, Hedwigia 75: 230 (1935).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна медвяно- или охряно-желтые без каймы. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 80,0–220,0 мкм. Конидии размером 31,0–86,0 × 1,0–2,0 мкм, с неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Geranium* sp. [52]; *G. palustre* L.: Минская обл., Минский р-н.: Стиклево [87].

Grossulariaceae

***Ribes* (включая *Grossularia*)**

436. ○ ***S. grossularia* (Lib.) Westend.**, Crypt. belg.: no. 944 (1857). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Ascochyta grossulariae* Lib., Pl. crypt. Arduenna, Fasc. (Liège) 3 (nos 201–300): no. 250 (1834) (1834).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна коричневые, белеющие, с коричневой или красно-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 135,0–150,0 мкм. Конидии размером 12,0–18,0 × 1,0–1,5 мкм, со многими неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ribes* sp. [= *Grossularia* sp.] [52]; *R. uva-crispa* L. [= *Grossularia reclinata* (L.) Mill., *Ribes grossularia* L.] [59].

437. ○ ***S. sibirica* Thüm.**, Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (2): 231 (1880). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-бурые, белеющие, с тонкой темно-бурой или буро-фиолетовой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–420,0 мкм. Конидии размером 45,0–75,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с неясными перегородками, редко с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ribes uva-crispa* L. [= *R. grossularia* L.]: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192].

Провизорные виды

438. *S. grossulariicola* C. Massal., Annales Mycologici 3 (2): 168 (1905).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-лимонные или беловатые, с темной каймой и желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером 35,0–50,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные [52].

Hydrangeaceae

Hydrangea

439. ○ *S. hydrangeae* Bizz., Fl. ven. crittog. (Padova): 6 (1885). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна ржавого цвета с кровяно-красной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 62,0–150,0 мкм. Конидии размером 16,0–22,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hydrangea arborescens* L. [48, 83, 85].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 85].

Примечание. Все образцы, хранящиеся в фонде Гербария БГУ (MSKU-F) под названием *S. hydrangeae* Bizz., не имеют признаков септориоза.

Провизорные виды

440. *S. anthophila* Tassi, Bollettino del Laboratorio de Orto Botanico Reale Universita Siena 2: 232 (1899).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на цветках, диаметром 85,0–100,0 мкм. Конидии размером 20,0–22,0 × 3,0 мкм, с 1 перегородкой [199].

Phyladelphus

Провизорные виды

441. *S. philadelphi* Ellis & Everh., Bulletin of the Torrey Botanical Club 27: 57 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буроватые, со временем становятся бурыми. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром 77,0–100,0 мкм. Конидии размером 22,0–70,0 × 3,5–6,0 мкм, с 8–10 перегородками [52].

Iridaceae

Gladiolus

442. • *S. gladioli* Pass., Fungi Europaei exsiccati Cent. 20: no. 1956 (1875) (рисунок 88). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтоватые, почти белые. В гербарии обесцвечиваются с темной каймой и светло-бурым ореолом. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–140,0 мкм. Конидии размером (12,0–)27,0–37,0(–52,0) × (1,9–)2,7–3,6(–4,4) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (3,9–)7,9–13,6(–22,0).

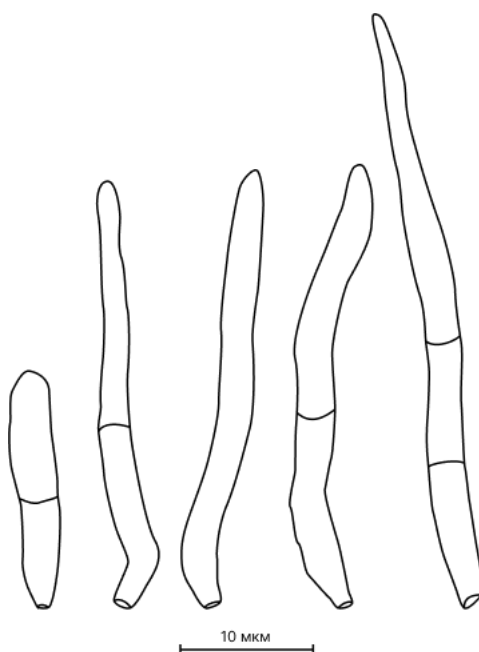


Рисунок 88 – Конидии *Septoria gladioli*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, стеблях и клубнелуковицах, диаметром 75,0–190,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 92,0–138,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–60,0 × 2,0–4,0 мкм, с 1–5 (реже 7) перегородками, молодые конидии одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–60,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Gladiolus* sp. [52]; *G. imbricatus* L.: Витебская обл., Докшицкий р-н.: д. Бегомль (VI 1949, MSKU-F 17903 ex MSKU-V 4185); Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, ЦБС [7].

Iris

Провизорные виды

443. *S. iridis* C. Massal., Nuovo Giornale Botanico Italiano 21 (2): 165 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые с бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–180,0 мкм. Конидии размером 20,0–48,0 × 4,0–5,0 мкм, с 1–4 перегородками [52].

444. *S. densiuscula* Sacc., in Trotter, Syll. fung. (Abellini) 25: 432 (1931).

= *Septoria breviuscula* Bubák & Dearn., Hedwigia 58: 23 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 10,0–20,0 × 2,5–3,5 мкм [52, 185].

445. *S. iridicola* Hollós, Math. Term. Közlem. 35 (1): 57 (1926).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 25,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм [52].

446. *S. iridina* Sacc., Boletim da Sociedade Broteriana 11: 25 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром

100,0–120,0 мкм. Конидии размером 18,0–21,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52, 159].

447. *S. murina* Thüm., Instituto de Coimbra 27: 373 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 8,0–14,0 × 3,0 мкм, с 3–5 перегородками [52, 158].

Juglandaceae

Juglans

Провизорные виды

448. *S. letendreana* Sacc., Michelia 1(no. 5): 528 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–90,0 мкм. Конидии размером 18,0–35,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52].

Juncaceae

Juncus

449. ! *S. crassispora* G. Winter, Hedwigia 26: 12 (1887) (рисунок 89).
{Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60–180,0 мкм. Конидии могут быть слегка окрашены, размером (27,5–)32,2–37,9(–43,6) × (1,9–)2,4–2,8(–3,3) мкм, с (5–)7(–8) отчетливыми перегородками; LW: (10,9–)12,3–14,3(–17,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–66,0 мкм. Конидии размером 40,0–54,0 × 3,5–4,0 мкм, с 5–7 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Juncus compressus* Jacq.: Гомельская обл., Жлобинский р-н.: окр. п. Вирский (MSKU-F 18073 ex MSKU-V 42414).

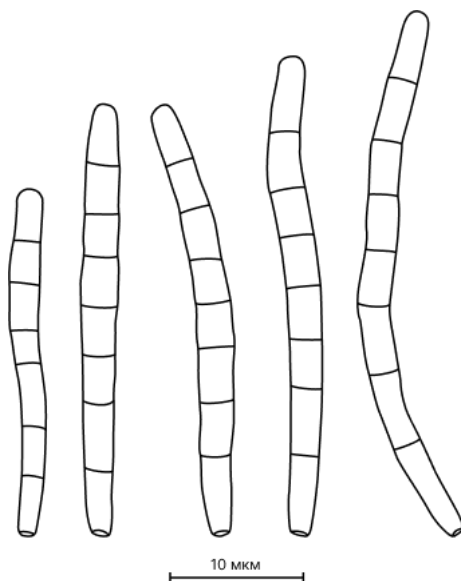


Рисунок 89 – Конидии *Septoria crassispora*

Luzula

Провизорные виды

450. *S. minuta* J. Schröt., Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Kultur 65: 284 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 40,0–60,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–80,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 10,0–31,5 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52]; 16,0–24,0 × 1,0–1,5 мкм (Wołczańska) [199].

451. *S. chanousiana* Ferraris, Malpighia 16: 466 (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–100,0 мкм. Конидии размером 19,0–21,0 × 2,5 мкм, с 1 перегородкой [117].

452. *S. luzulae* J. Schröt., Hedwigia 29: 63 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, конидии размером 60,0–80,0(–88,0) × 2,0–3,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (38,0–)56,0–86,0(–90,0) × 1,5–2,0 мкм (Wołczańska) [199].

Acinos, Clinopodium

Провизорные виды

453. *S. calaminthae* C. Massal. ex Sacc., Annales Mycologici 9 (3): 252 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 46,0–110,0 мкм. Конидии размером 14,0–30,0 × 0,5–1,5 мкм, с 1–2 неясными перегородками [199].

Betonica, Stachys

454. ! *S. stachydicola* Hollós, Math. Term. Közlem. 35 (1): 60 (1926) (рисунок 90). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-пурпурные, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–140,0 мкм. Конидии размером (22,5–)39,0–50,0(–66,0) × (1,7–)2,0–2,2 мкм, с (0–)3–4(–6) отчетливыми перегородками; LW: (9,7–)17,5–22,7(–30,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–135,0 мкм. Конидии размером 45,0–80,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Stachys palustris* L.: Минская обл., Мядельский р-н.: окр. биост. «Нарочанская» (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 17752).

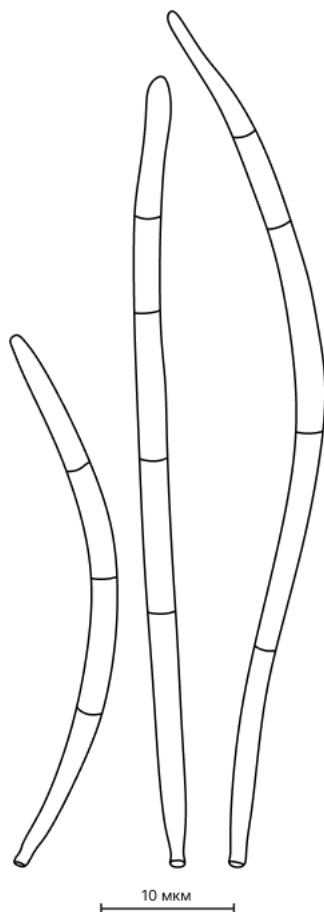


Рисунок 90 – Конидии *Septoria stachydicola*

455. • *S. stachydis* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. 8: 19 (1847) (рисунок 91). {Sta + / Sts ?; O; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Septoria stachydis* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. 8: 19 (1847).

= *Depazea stachydicola* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria VI: no. 565 (1844).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-зеленые, бурые с темно-коричневой каймой и желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–150,0 мкм. Конидии размером (11,4–)20,8–27,0(–36,4) × (0,7–)1,0–1,2(–1,5) мкм, с 0–5 неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: (6,2–)18,2–26,2(–38,2).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–165,0 мкм (Тетереvникова-Бабаян) [52]; 54,0–80,0(–100,0) мкм (Wołczańska) [199]; 65,0–100,0(–125,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии

размером 30,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные
или с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52];
16,0–40,0(–46,0) × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 неясными перегородками
(Wołczańska) [199]; (17,0–)20,0–42,0 × 1,0–2,0 мкм,
с (0–)1–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

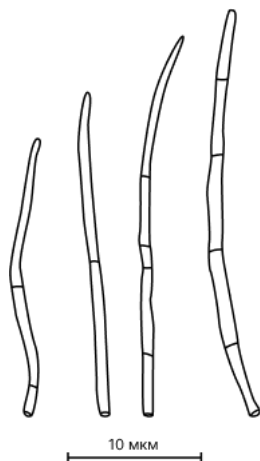


Рисунок 91 – Конидии *Septoria stachydis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Stachys sylvatica* L.: НП «Беловежская пуща» [86];
Витебская обл., Лепельский р-н.: окр. д. Камень и д. Двор-Поречье
(Coll. Агейчик Ф., Горельшева З., 12 VII 1974, MSKU-F 17870
ex MSKU-V 13277); **Брестская обл., Пружанский р-н.:** НП «Беловежская
пуща» [30], окр. д. Перерово [30]; урочище Никорское, кв. 562
(Coll. Парфенов В.И., Симонович Л., 14 VIII 1969, MSKU-F 17869
ex MSKU-V 13275); **Минская обл., Вилейский р-н.:** окр. д. Сосенка
(Coll. Астапова Н.А., 15 VII 2003, MSKU-F 17868 ex MSKU-V 40343);
Воложинский р-н.: п. Первомайский, вдоль р. Исlochь
(Coll. Ефремкина А.К., 06 VII 1969, MSKU-F 17871 ex MSKU-V 35091);
Минский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Лукашевич В.А., Шашко А.Ю.,
29 VI 2015, MSKU-F 17872 ex MSKU-V 39908); *S. recta* L.:
Гомельская обл., Хойникский р-н.: м. Комарин (Полесская обл.)
(Coll. Рабцевич Н.К., 27 VI 1950, MSKU-F 17867 ex MSKU-V 13247).

Провизорные виды

456. *S. arvensis* Speg., Fl. Arg. Pug., 4:203.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметр 80,0–90,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

457. *S. erevanica* Teterevn.-Babajan & Simonyan, Stud. Cercet. Biol., Seria bot. 16: 447 (1964).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 56,0–100,0 мкм. Конидии размером 30,0–53,0 × 0,8–1,7 мкм, одноклеточные [52].

Ajuga

Провизорные виды

458. *S. ajugae* Bondartsev, [Fungal parasites of the Voronezh Province, collected in the summer of 1912] 1: 64 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черно-фиолетовые, в середине могут быть беловатые, с черно-фиолетовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–110,0 мкм. Конидии размером 30,0–65,0 × 0,75–1,5 мкм, с 1–3 неясными перегородками [52].

Ballota

Провизорные виды

459. *S. balloticola* (DC.) Allesch., Ber. Bayer. Bot. Ges. 4: 40 (1896).
Basionym. *Sphaeria lichenoides* var. *balloticola* DC., Flore française 6: 149 (1815).

= *Depazea balloticola* (DC.) Sacc., Syll. Fung. 2: 64 (1883).

= *Sphaeria lichenoides* var. *ballotaecola* DC. (1815).

= *S. vagans* f. *ballotaecola* (DC.) Fr. (1823).

= *S. vagans* f. *balloticola* (DC.) Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 532 (1823).

= *S. var. ballotaecola* DC. (1815).

= *Septoria lamii* f. *ballotae* Allesch., Hedwigia 34: 270 (1895).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с тонкой темной каймой и пурпурным ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–105,0 мкм. Конидии размером 25,0–50,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Dracosephalum

Провизорные виды

460. *S. dracosephali* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 53 (2): 250 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с серовато-коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 100,0–130,0 мкм. Конидии размером 26,0–30,0 × 2,0–2,5 мкм, с 3 перегородками [52].

Galeopsis

461. • *S. galeopsidis* Westend., Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique Ser. 2, 2 (7): 574, tab. 12, no. 7 (1857) (рисунок 92). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

= *Septoria cotylea* Pat. & Har., Bulletin de la Société Mycologique de France 21 (2): 85 (1905).

= *Ascochyta galeopsidis* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria XI: no. 1058 (1846).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-зеленые, со временем светлеющие, могут быть бурыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–170,0 мкм. Конидии размером (15,0–)30,0–40,0(–55,0) × (0,7–)1,1–1,6(–2,3) мкм, с 0–2(–4) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (4,0–)20,3–31,2(–47,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–140,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 54,0–112,0 мкм (Wołczańska) [199]; 75,0–100,0(–130,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 27,0–60,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–52,0(–62,0) × 1,0–2,0 мкм,

с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199]; $20,5\text{--}44,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм,
с (0–)3–5(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

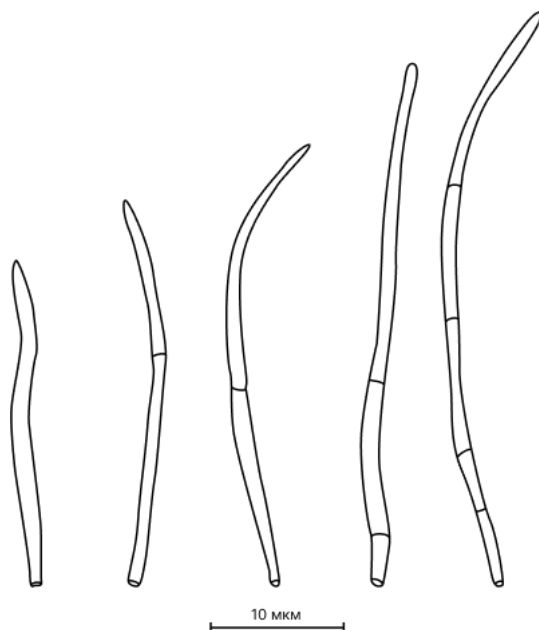


Рисунок 92 – Конидии *Septoria galeopsidis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Galeopsis* sp. [59]: **Минская обл., Воложинский р-н.** [11];
G. bifida Военн.: **Брестская обл., Пружанский р-н.**: НП «Беловежская пуща», Ясинское л-во (Coll. Грачев, Смоляников, 20 VI 1961, MSKU-F 17877 ex MSKU-V 12946); **Могилевская обл., Осиповичский р-н.**: п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 27 VI 1985, MSKU-F 7137);
G. pubescens Besser: **Витебская обл., Витебский р-н.**: (Białoruś. Malinopol) [128]; **Брестская обл., Столинский р-н.**: г. Столин (Coll. Козловская Н., Вынаев Г., 24 VII 1969, MSKU-F 17876 ex MSKU-V 12941); *G. tetrahit* L.:
Минская обл., Минский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Бобкова Е.В., Сюзюмова А.В., 01 VII 2015, MSKU-F 17959 ex MSKU-V 42531);
Мядельский р-н.: д. Занарочь (19 VI 2006, MSKU-F 8947).

Провизорные виды

462. *S. galeopsidis-timbalii* Gonz. Frag., Mem. R. Acad. Cienc. Art. Barcelona: 21 (1920).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $35,0\text{--}65,0 \times 2,0$ мкм, с 3–5 перегородками [199].

Lamium

463. • *S. lamiicola* Sacc., Syll. Fung. 3: 358 (1884) (рисунок 93). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Septoria lamiicola* Sacc., Syll. Fung. 3: 358 (1884).

= *S. lamii* (Desm.) Sacc., Michelia 1 (2): 180 (1878).

= *S. heterochroa* var. *lamii* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 21 (1847).

= *S. heterochroa* f. *lamii* (Desm.) Sacc., Mycoth. Ven. Cent. VI: no. 544 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневатые или в центре белые с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $50,0\text{--}100,0$ мкм. Конидии размером $(8,0\text{--})26,0\text{--}38,0(56,0) \times (0,9\text{--})1,3\text{--}1,6(2,1)$ мкм, с $(0\text{--})1\text{--}3(5)$ отчетливыми перегородками; LW: $(7,5\text{--})18,0\text{--}25,0(35,5)$.

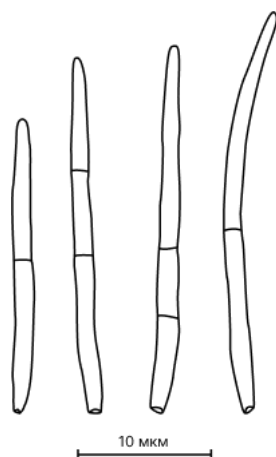


Рисунок 93 – Конидии *Septoria lamiicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $70,0\text{--}90,0$ мкм (Тетережникова-Бабаян) [52]; $60,0\text{--}102,0$ мкм (Wołczańska)

[199]; 65,0–100,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 35,0–50,0 × 0,75–1,5 мкм, с 3–5 перегородками, реже одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–50,0 × (1,5–)1,0–(–2,0) мкм, с 1–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199]; (26,0–)35,0–50,0(–54,0) × 1,5–2,5(–3) мкм, с (0–)3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lamium* sp. [59]: **Гродненская обл., Гродненский р-н.:** г. Гродно (Coll. Фядзюшка І.А., Круглова О.Ю., 15 VI 2024, MSKU-F 18110); **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; *L. album* L.: **Брестская обл., Барановичская р-н.:** г. Барановичи (Coll. Фядзюшка І.А., 12 VII 2023, MSKU-F 17364/1); **Гродненская обл., Ивьевский р-н.:** (Coll. Мисюкевич Т.М., VI 1976, MSKU-F 17983 ex MSKU-V 32604); **Минская обл., Воложинский р-н.:** д. Человщина (Coll. Сытько Н., 03 VIII 1982, MSKU-F 17982 ex MSKU-V 22595); *Минский р-н.:* учхоз «Щеmysлица» (Coll. Гирилович И.С., 04 VI 1984, MSKU-F 7141); *Несвижский р-н.:* д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 27 VIII 2023, MSKU-F 17986); *L. maculatum* (L.) L.: **Минская обл., Воложинский р-н.:** п. Первомайский (Coll. Сиренко Е.П., 19 VII 1971, MSKU-F 17985 ex MSKU-V 40913); *Молодечненский р-н.:* СОК «Бригантина» (Coll. Новиков В.А., Сержан В.И., 24 V 2005, MSKU-F 17984 ex MSKU-V 32543).

***Lamium* (включая *Galeobdolon*)**

464. ! *S. diedickei* Sacc. & D. Sacc., Sylloge Fungorum 18: 385 (1906) (рисунок 94). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}



Рисунок 94 – Конидии *Septoria diedickei*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна в центре белые, с коричневым краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–100,0 мкм. Конидии размером $(11,0-13,0-19,0(-28,0) \times (0,6-1,0-1,3(-1,7))$ мкм с 0–1 перегородками, чаще с 1; LW: (7,1–)10,3–18,8(–31,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–105,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–124,0(–150,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $15,0-25,0 \times 1,0$ мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $15,0-25,0(-30,0) \times 1,0(-1,5)$ мкм, с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lamium galeobdolon* (L.) L. [= *Galeobdolon luteum* Huds.]: Гомельская обл., Рогачевский р-н.: окр. д. Цагельня (Coll. Литвинова Н.А., 09 V 2022, MSKU-F 17958 ex MSKU-V 48492).

Провизорные виды

465. *S. galeobdoli* C. Massal., Atti Accad. Agric. Sci., Lett. Verona: 69 (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–150,0(–200,0) мкм. Конидии размером $(28,0-32,0-42,0(-46,0) \times 1,0-1,5(-2,0)$ мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [199].

Lavandula

Провизорные виды

466. *S. lavandulae* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 86 (1853).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буроватые или белые с приподнятым пурпурным краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 45,0–80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–30,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $18,0-35,0 \times 1,5-2,0$ мкм, одноклеточные

(Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–34,0 × 1,5–2,0 мкм,
с 2–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Lycopus

467. ○ *S. lycopi* Pass., Fungi Europaei exsiccati Cent. 24: no. 2358 (1877). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–125,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (68,0–)90,0–166,0(–150,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 23,0–55,0 × 1,5–2,0 мкм, с 2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 36,0–70,0(–80,0) × 1,5–2,0(–1,5) мкм, с 2–6(–9) перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lycopus europaeus* L. [52]: Минская обл., Минский р-н.: (Минская губ., Комаровское болотное опытное поле по торфу) [31].

Провизорные виды

468. *S. lycopicola* H.D. Shin & Sameva, Mycotaxon 73: 222 (1999).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 56,0–96,0(–136) мкм. Конидии размером 35,0–118,0 × 1,5–2,5 мкм, с 3–11 перегородками [167].

Melissa

Провизорные виды

469. *S. melissae* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. 20: 87 (1853).

= *Phloeospora melissae* (Desm.) Parisi, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli: 292 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна темно-коричневые или черные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; на обеих сторонах листа – 48,0–100,0 мкм (Brandenburger) [95]. Конидии размером 28,0–38,0 × 1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (20,0–)25,0–38,0 × 1,6–2,0 мкм, с 0–3 перегородками (Brandenburger) [95].

Mentha

470. ● ***S. menthae* Oudem.**, Ned. Kruidk. Arch. Ser. 2., 2: 100 (1875)
(рисунок 95). {Sta + / Sts ?; R; ПФМ; л.; пот. чуж.}

Basionym. *Depazea menthae* Thüm., Fungi austriaci exsiccati Cent. 13: no. 1275 (1875).

= *Rhabdospora menthae* (Thüm.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 512 (1898).

= *Septoria menthae* Sacc. & Letell., Michelia 2 (7): 345 (1881).

≡ *S. menthicola* Sacc. & Letell., Syll. Fung. 3: 539 (1884).

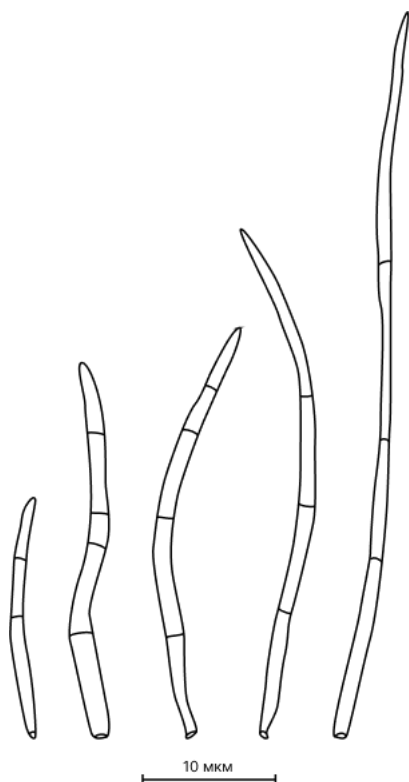


Рисунок 95 – Конидии *Septoria menthae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна черновато-коричневые, темно-серые или беловатые, с черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером (16,0–)35,3–55,0(–63,0) × (0,8–)1,2–1,6(–2,2) мкм, с (0–)3(–5) неясными перегородками; LW: (11,4–)20,9–41,3(–66,7).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 26,0–60,0 × 1,0–2,0 мкм,

одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52];
(24,0–)30,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Mentha arvensis* L.: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; Минская обл., Логойский р-н.: (Coll. Живицкая И.С., 08 VIII 1979, MSKU-F 17874 ex MSKU-V 30996); Минский р-н.: д. Колодищи (Coll. Цеттерман Н.О., 31 VIII 1945, MSKU-F 17875 ex MSKU-V 13088).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Потенциально чужеродный.

Nepeta

Провизорные виды

471. *S. bornmuelleri* Syd. & P. Syd., Annales Mycologici 6: 18 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые, со временем бледнеют в центре. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 35,0–60,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

472. *S. catariae* Bubák, Növényt. Közlem. (extr.): 33 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна невнятные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–150,0 мкм. Конидии размером 26,0–70,0 × (2,5–)3,5–4,0 мкм, с 1–3 перегородками [52, 150].

473. *S. nepetae* Ellis & Everh., Journal of Mycology 4 (5): 44 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-серые, со временем становятся серо-желтыми, без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120,0–140,0 мкм. Конидии размером 32,0–48,0 × 1,0–1,5 мкм, с 3–5 перегородками [52].

Origanum

474. • *S. origanicola* Allesch., Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 4: 35 (1896) (рисунок 96). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

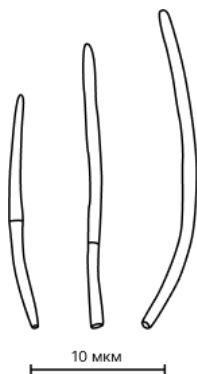


Рисунок 96 – Конидии *Septoria origanicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-коричневые, почти черные. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $(15,0-19,0-23,5(-30,0) \times (0,5-0,9-1,2(-1,5))$ мкм, одноклеточные, реже с 1 неясной перегородкой; LW: $(14,2-17,7-25,6(-37,3))$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–60,0 мкм. Конидии размером $40,0-70,0 \times 1,0-2,0$ мкм [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Origanum vulgare* L. [24]: Брестская обл., Пружанский р-н.: д. Белый Лесок (Coll. Копчейчик М., 15 IX 1959, MSKU-F 17873 ex MSKU-V 13130); Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [35], КУП «Минская овощная фабрика» [26]; Мядельский р-н.: НП «Нарочанский» [22].

Phlomis

Провизорные виды

475. *S. phlomidis* Bondartsev & Lebedeva, [Fungal parasites of the Voronezh Province, collected in the summer of 1912] 1: 75 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-зеленые или темно-коричневые, без каймы, с желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером 35,0–53,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Prunella L. (= *Brunella*)

476. ○ *S. brunellae* Ellis & Holw., Journal of Mycology 1 (1): 6 (1885). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна почти черные с коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 40,0–75,0 × 1,0–2,0 мкм, со многими перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Prunella vulgaris* L. [= *Brunella vulgaris* (L.) Moench]: Минская обл., Минский р-н.: Стиклево [87].

Salvia

477. ! *S. salviae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 36 (1879) (рисунок 97). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна красновато-коричневые, со временем белеют, с темно-бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером (25,0–)38,3–58,0(–72,0) × (1,2–)1,5–1,8(–2,3) мкм, с 2–5(–6) отчетливыми перегородками; LW: (12,2–)22,7–36,5(–45,0).

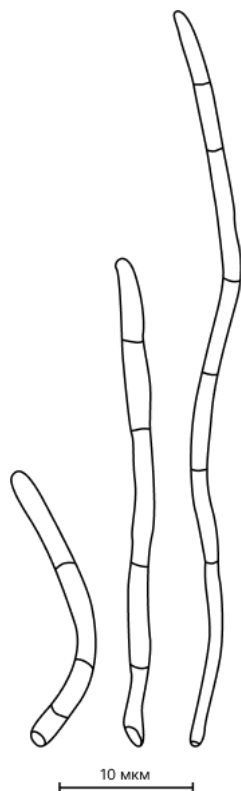


Рисунок 97 – Конидии *Septoria salviae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–105,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 64,0–80,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–85,0 × 2,0–3,0 мкм, с 2–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 38,0–62,0 × 1,5–2,0 мкм, с 2–5 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Salvia pratensis* L.: Гомельская обл., Брагинский р-н.: д. Волоховщина (Полесская обл.) (Coll. Атрашонок, Рутковская, 23 VI 1950, MSKU-F 17926 ex MSKU-V 13192).

Провизорные виды

478. *S. salviae-pratensis* Pass., J. d'hist. nat. Bordeaux 4(1): 16 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна коричневые с более темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 45,0–110,0 мкм. Конидии размером 28,0–35,0 × 1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52] 23,0–40,0(–50,0) × 1,5–2,5(–3,0) мкм (Petrak 1959).

479. *S. benitezii* Urries, Anales del Instituto Botanico A.J. Cavanilles 14: 169 (1956).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 50,0–70,0 мкм. Конидии размером 25,0–60,0 × 2,5–3,5 мкм, с 1–4 перегородками [194].

Scutellaria

480. ! *S. scutellariae* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (1): 101 (1880) (рисунок 98). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

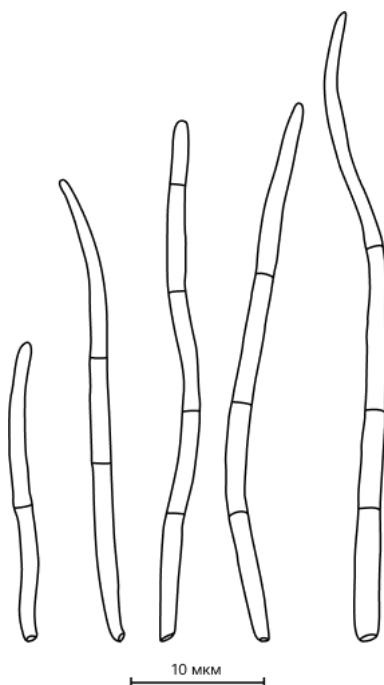


Рисунок 98 – Конидии *Septoria scutellariae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-серые или светло-желтые, могут быть белыми с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером (14,0–)33,0–46,0(–59,0) × (0,8–)1,4–1,8(–2,4) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (9,5–)21,1–28,8(–40,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром

130,0–160,0 × 90,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 90,0–128,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 33,0–89,0 × 1,0–2,0 мкм, с 3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 32,0–76,0 × 1,5–2,0 мкм, с 0–5 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *S. galericulata* L.: Брестская обл., Пружанский р-н.: НП «Беловежская пуца», Ясинское л-во (Coll. Макаревич, Бондарь, 14 VII 1961, MSKU-F 17909 ex MSKU-V 13206); Минская обл., Логойский р-н.: г. п. Плещеницы (Coll. Олешеч М., Жиденё В., MSKU-F 17908 ex MSKU-V 13204); Воложинский р-н.: Налибокское лесничество, кв. 57 (Coll. Ласоцкая И.С., 16 VI 1974, MSKU-F 17907 ex MSKU-V 35083); *S. lateriflora* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 28 IX 2023, MSKU-F 17365).

Провизорные виды

481. *S. scutellariae-orientalis* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 183 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна почти черные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 43,0–56,0 мкм. Конидии размером 20,0–28,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Teucrium

Провизорные виды

482. *S. teucrii* Sacc., Nuovo Giornale Botanico Italiano 8 (2): 184 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна красновато-коричневые, бледнеющие в центре, с бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 28,0–36,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–40,0(–46,0) × (1,0–)1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 2–4 перегородками (Wołczańska) [199].

Gagea

483. ! *S. commutata* Bubák, Hedwigia 57: 333 (1916) (рисунок 99). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

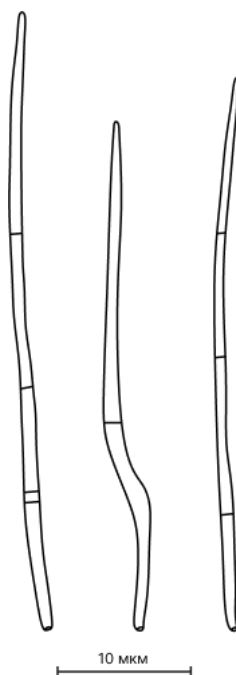


Рисунок 99 – Конидии *Septoria commutata*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтоватые, со временем могут становиться коричневыми или серыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–180,0 мкм. Конидии размером (24,8–)37,5–46,0(–52,0) × (1,0–)1,0–1,5(–1,7) мкм, с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (13,0–)28,7–40,0(–52,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 105,0–230,0 × 180,0–250,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–150,0 мкм (Bubák) [98]. Конидии размером 25,0–37,0 × 0,8–1,5 мкм, с 3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 38,0–57,0 × 1,25–1,5 мкм, с 3 перегородками (Bubák) [98].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Gagea minima* (L.) Ker Gawl.: Гомельская обл., Жлобинский р-н.: окр. д. Долина (Coll. Гирилович И.С., 02 V 1993,

MSKU-F 7117); *G. lutea* (L.) Ker Gawl.: Гомельская обл., Жлобинский р-н.: окр. п. Долина (Coll. Гирилович И.С., 02 V 1993, MSKU-F 7116) [57].

Turpila

Провизорные виды

484. *S. tulipae* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 518 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 125,0–150,0 мкм. Конидии размером 15,0–25,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Lythraceae (включая Trapaceae)

Lythrum

485. • *S. brissaceana* Sacc. & Letell., Michelia 2 (8): 625 (1882) (рисунок 100). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

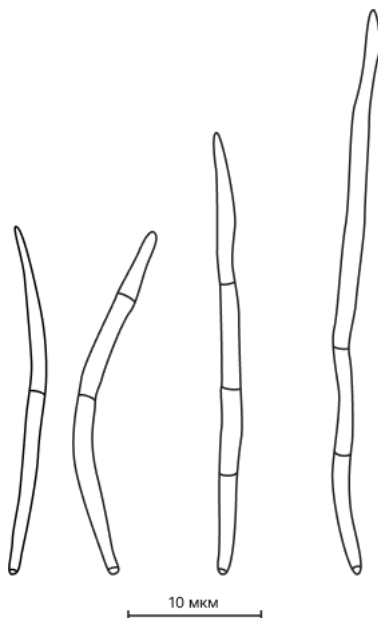


Рисунок 100 – Конидии *Septoria brissaceana*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна зеленоватые, со временем становятся светло-охряные, с красноватой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа,

диаметром 45,0–120,0 мкм. Конидии размером (8,0–)20,0–29,0(–40,0) × (0,8–)1,2–1,5(–3,0) мкм, с (0–)1–3 неясными перегородками, чаще с 1; LW: (4,8–)13,4–22,6(–36,3).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–114,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–43,0 × 1,0–2,0 мкм, с 2 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 20,0–38,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–2(–3) перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lythrum* sp. [59]; *L. salicaria* L.: Минская обл., Минский р-н.: 1,5 км на СВ от д. Щемыслица, футбольное поле вблизи ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Строк Д.В., Сологуб С.Н., 05 VII 2012, MSKU-F 17863 ex MSKU-V 36156); окр. ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Павлюченко В.А., Смялковская А.И., 26 VI 2012, MSKU-F 17860 ex MSKU-V 35228); Мядельский р-н.: г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 9232); НП «Нарочанский» [63, 69]; Червенский р-н.: р. Волма (15 VII 2001, MSKU-F 17861 ex MSKU-V 44209); Могилевская обл., Бобруйский р-н.: окр. д. Притерпа (Coll. Кашалевич С.С., Пожарский К.П., Валушко, 07 VII 2012, MSKU-F 17862 ex MSKU-V 36090).

Трапа

Провизорные виды

486. *S. trapee-natantis* J. Wisn., Kosmos: 78 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бежевые с темно-пурпурной каймой. Пикниды на верхней стороне листа; диаметром 68,0–104,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 24,0–34,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52]; 24,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные или с 3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Malvaceae (включая Tiliaceae)

На растениях многих родов

Alcea, *Althaea*, *Malva* (включая *Lavatera*)

487. ■ *S. lachastreana* Sacc. & Letendre, Michelia 2 (8): 625 (1882).
{Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с темной узкой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 70,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Althaea officinalis* L. [24]: Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [35]; КУП «Минская овощная фабрика» [25, 26].

488. ! *S. parasitica* Fautrey, Revue Mycologique Toulouse 13: 79 (1891) (рисунок 101). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; чуж.}

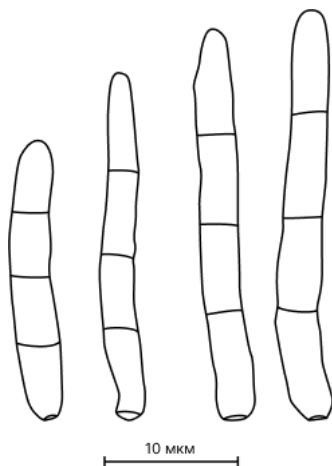


Рисунок 101 – Конидии *Septoria parasitica*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые или грязно-белые, с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 200,0 мкм. Конидии размером (14,0–)24,0–31,0(–39,0) × (2,5–)2,8–3,4(–4,0) мкм, с (1–)3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (4,8–)7,9–9,9(–11,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером $30,0\text{--}40,0 \times 3,5\text{--}4,0$ мкм, с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Malva excisa* Rchb.: Минская обл., Солигорский р-н.: лесная дорога на д. Овиных, д. Поварчицы (Coll. Козловская Н., 09 VII 1970, MSKU-F 17912 ex MSKU-V 13904).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

489. *S. fairmanii* Ellis & Everh., Journal of Mycology 5 (3): 151 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром $100,0\text{--}112,0$ мкм. Конидии размером $30,0\text{--}45,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм [113].

Malva

490. ○ *S. malvicola* Ellis & G. Martin, Journal of Mycology 3 (6): 65 (1887). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна серые, с желтой каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром $90,0\text{--}100,0$ мкм. Конидии размером $30,0\text{--}37,0 \times 1,0$ мкм, с 3–4 перегородками [120].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Malva pusilla* Sm. [= *M. rotundifolia* L.]: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192].

491. ! *S. heterochroa* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 21 (1847) (рисунок 102). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-зеленые, со временем становятся серыми или буровато-серыми, коричневыми со светлым или буро-серым центром с концентрическими кругами, с желтоватой или бурой каймой. Пикниды на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром $60,0\text{--}100,0$ мкм. Конидии размером $(10,0\text{--})24,0\text{--}35,0(44,0) \times (1,0\text{--})1,5\text{--}2,0(2,4)$ мкм,

с 0–3(–4) неясными перегородками, (при окрашивании четко прослеживаются) чаще одноклеточные; LW: (6,7–)14,2–20,8(–30,8).

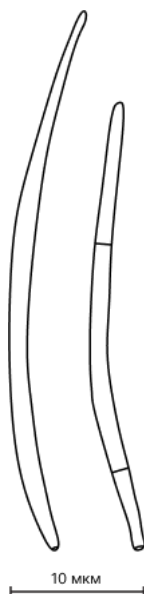


Рисунок 102 – Конидии *Septoria heterochroa*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 72,0–116,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–50,0 (чаще 35,0–40,0) × 1,0–1,5 мкм, с 2–3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 30,0–48,0(–54,0) × 1,5(–2,0) мкм, с 2–6 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Malva neglecta* Wallr.: Брестская обл., Малоритский р-н.: Олтуш (Coll. Цеттерман Н.О., 09 VII 1949, MSKU-F 17911 ex MSKU-V 10579); *M. pusilla* Sm.: Минская обл., Минский р-н.: окр. п. Семково (Coll. Гирилович И.С., 08 VIII 2004, MSKU-F 7112) [57]; Слуцкий р-н.: д. Млынка (Coll. Золотарева И.В., 20 VI 1990, MSKU-F 17910 ex MSKU-V 25339).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

492. *S. malvae* Unamuno, Asoc. Españ. Progr. Cienc. Congr. Lisboa: 46 (1932).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 71,5–85,7 мкм. Конидии размером 25,7–45,7 × 1,5–2,2 мкм, с 1–3 перегородками [191].

Tilia

493. ○ *S. tiliae* Westend., Flore Cryptogamique des Flandres 1: 430 (1867). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-ржаво-коричневые, в центре серые или грязно-белые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 45,0–50,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 2,5–4,0 мкм, с 2–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Tilia* sp. [59].

Melanthiaceae

Paris

Провизорные виды

494. *S. umbrosa* Melnik, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 2: 150 (1965).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные с неясной светло-желтой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 120,0–180,0 мкм. Конидии размером 30,0–85,0 × 3,0–4,5 мкм, с 5–7 перегородками [52].

Menyanthes

Провизорные виды

495. *S. menyanthis* (Lib.) Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 89 (1853).

Basionym. *Ascochyta menyanthis* Lib., Pl. crypt. Arduenna, Fasc. (Liège) 3(nos 201–300): no. 251 (1834).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна ржаво-коричневые, красноватые или охряные, без каймы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 40,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–98,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 16,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, с 3–4 перегородками [52]; (14,0–)18,0–40,0(–44,0) × 1,0–2,0 мкм, с 0–2(–3) перегородками (Wołczańska) [199].

Nymphoides (включая *Lemnanthemum*, *Villarsia*)

Провизорные виды

496. *S. villarsiae* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 17: 108 (1842).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буро-серые или умбровые с желто-зеленым или охряным ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120,0–140,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 52,0–82,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–48,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–6 перегородками [52]; 20,0–52,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–6 перегородками (Wołczańska) [199].

497. *S. menyanthicola* Priest, Fungi of Australia: Septoria: 224 (2006).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–40,0(–52,0) × 1,0–1,5 мкм, с 1–3 перегородками [199].

Nuphar

Провизорные виды

498. *S. nupharis* Ranoj., Annales Mycologici 12 (4): 410 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 48,0–104,0 мкм. Конидии размером 24,0–60,0(–70,0) × 2,0–3,0 мкм, с 1–8 перегородками [52].

Oleaceae

Fraxinus

499. ■ *S. elaeospora* Sacc., Michelia 1 (2): 178 (1878). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные или бурые с коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром до 100,0 мкм. Конидии размером 25,0–46,0 × 3,0 мкм, с 3–4 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Fraxinus pennsylvanica* Marshall: Витебская обл., Толочинский р-н. [35].

Провизорные виды

500. *S. besseyi* Peck, Bulletin of the Torrey Botanical Club 6 (14): 77 (1875).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сверху беловатые, снизу – бурые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 150,0–200,0 мкм. Конидии размером 40,0–55,0 × 4,0 мкм, с 1 перегородкой [52].

501. *S. leucostoma* Ellis, Journal of Mycology 7 (3): 277 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 200,0–230,0 мкм. Конидии размером 20,0–30,0 × 2,5 мкм, с 3 перегородками [112].

502. *S. orni* Pass., Fungi europaei exsiccati Cent. 21: no. 2075 (1876).
= *Cylindrosporium orni* (Pass.) Peglion, A host index of the fungi of North America: 564 (1929).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $25,0\text{--}30,0 \times 1,5$ мкм [112, 158].

503. *S. submaculata* G. Winter, L. Rabenhorstii fungi Europaei et extraeuropaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Series secunda Cent. 32: no. 3193 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна рыжеватые с буро-пурпурным краем. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром до 80,0 мкм. Конидии размером $16,0\text{--}25,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные [52].

Syringa

504. • *S. syringae* Sacc. & Speg., Michelia 1 (2): 176 (1878) (рисунок 103). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; чуж.}

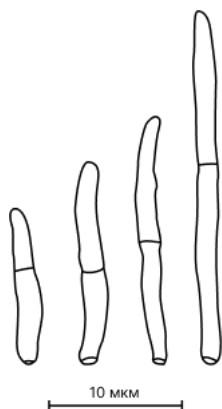


Рисунок 103 – Конидии *Septoria syringae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые или охряно-желтоватые с темным ободком. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–110,0 мкм. Конидии размером $10,0\text{--}25,0(-28,0) \times (1,0\text{--})1,2\text{--}1,5$ мкм, с 1 перегородкой; LW: 10,0–16,7(–18,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые или охряно-желтоватые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (50,0–)76,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–25,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1 неясной перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (10,0–)14,0–20,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Syringa vulgaris* L.: Витебская обл., Толочинский р-н. [35]. Минская обл., Мядельский р-н.: г. п. Свирь (Coll. Храмцов А.К., 08 IX 2012, MSKU-F 9244/2).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Onagraceae

На растениях многих родов

Chamaenerion, Epilobium

505. ! *S. alpicola* Sacc., Malpighia 11: 314 (1897) (рисунок 104). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-желтые, концентрические, с темно-коричневым ореолом или без него. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером (14,0–)24,0–46,0(–79,0) × (0,6–)1,0–1,3(–1,8) мкм, с 0–3 неясными перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), чаще с 3; LW: (11,5–)22,0–38,2(–62,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 70,0–80,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [153].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Epilobium palustre* L.: ход Ракитно-Припять (Coll. Гутовская, MSKU-F 17883 ex MSKU-V 11075); Гомельская обл., Брагинский р-н.: д. Рыжкова, к-з. «Белорусь» (Полесская обл.) (Coll. Белобровик, MSKU-F 17838 ex MSKU-V 11069); Могилевская обл., Кричевский р-н.: окр. г. Кричев (Coll. Чигринова Е.Н., MSKU-F 17839 ex MSKU-V 31215); *E. roseum* (Schreb.) Schreb.: Минская обл., Борисовский р-н.: окр. д. Метиж (Coll. Книга Л., MSKU-F 17884 ex MSKU-V 29362); Мядельский р-н.:

д. Стелкенево (Coll. Клименко, MSKU-F 17836 ex MSKU-V 11188),
дорога на кобыльник, окр. оз. Нарочь (Coll. Лозовская, MSKU-F 17837
ex MSKU-V 11186).



Рисунок 104 – Конидии *Septoria alpicola*

506. ! *S. epilobii* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences
de Belgique Classe des Sciences 19 (3): 120 (1852) (рисунок 105). {Sta + / Sts
NA; R; ПП; л.; – .}

= *Septoria epilobii* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 94
(1853).



Рисунок 105 – Конидии *Septoria epilobii*

**Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным
данным.** Пятна серо-желтые или желто-коричневые, с узкой черноватой
каймой. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне

листа, диаметром 60,0–150,0 мкм. Конидии размером (12,0–)27,0–39,0(–48,0) × (1,8–)2,0–2,5(–3,3) мкм, с (0–)3(–5) отчетливыми перегородками; LW: (5,7–)10,8–16,9(–22,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 64,0–130,0 мкм (Wołczańska) [199]; 48,0–75,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 16,0–37,0 × 1,0 мкм (по Jørstad) [127]; 21,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные или неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 12,0–72,0 × 1,0–2,0 мкм (по Vanev et al.) [195]; 33,0–55,0 × 1,5–2,5(–3,0) мкм (по Markevičius i Treigienė) [132]; 30,0–60,0(–76,0) × 1,0–2,0 мкм, с 0–6 неясными перегородками (Wołczańska) [199]; 25,0–35,0(–40,0) × 1,5–2,0(–2,5) мкм с (0–)1–3 перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Epilobium hirsutum* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Гриценко, 23 VI 2019, MSKU-F 17747); хозяйство БГУ (Coll. Цеттерман Н.О., 06 VIII 1945, MSKU-F 17840 ex MSKU-V 11022).

Провизорные виды

507. *S. chamaenerii* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 30 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–25,0 × 2,5–3,0 мкм [158].

Oenothera (= *Onagra*)

508. • *S. oenotherae* (Rabenh.) Westend., Herb. Crypt. Belg. Fasc. 24: no. 1152 (1855) (рисунок 106). {Sta + / Sts ?; C; OM; л.; чуж.}

Basionym. *Depazea oenotherae* Rabenh., Deutschlands Kryptogamen-Flora 1: 138 (1844).

= *Sphaeria oenotherae* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria IV: no. 369 (1842).

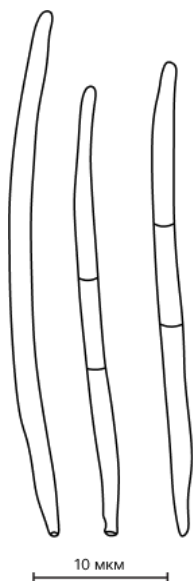


Рисунок 106 – Конидии *Septoria oenotherae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна темно-зеленые, со временем становятся темно-желтые с пурпурным ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–130,0 мкм. Конидии размером $(7,0\text{--})25,0\text{--}38,0\text{--}(57,5) \times (0,8\text{--})1,3\text{--}1,7\text{--}(2,2)$ мкм, с $(0\text{--})1\text{--}3\text{--}(5)$ отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: $(5,8\text{--})17,0\text{--}27,6\text{--}(43,4)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $(48,0\text{--})60,0\text{--}116,0$ мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $28,0\text{--}60,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, с 0–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $24,0\text{--}50,0(60,0) \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Oenothera* sp. [59]; *O. biennis* L.: [26, 58, 85]: Брестская обл., Дрогичинский р-н. [74, 79]: д. Заставье (Coll. Бушко Е.А., 12 VI 2013, MSKU-F 18115); Ивацевичский р-н. [65]: г. Ивацевичи (Coll. Михинкевич А.В., 18 VIII 2013, MSKU-F 11299); Пинский р-н. [12, 66]: (Coll. Середа А.В., VII 2014, MSKU-F 18037 ex MSKU-V 41167); г. Пинск (Coll. Шишея Е.Ф., 08 VIII 2006, MSKU-F 18116); Пружанский р-н.: д. Белый Лесок (Coll. Прилепко, 06 VII 1957, MSKU-F 18041 ex MSKU-V 11125); Витебская обл., Докшицкий р-н.: д. Заречье (Coll. Зеленко Т.А., 03 VII 2015, MSKU-F 12046); Лепельский р-н.: окр. д. Домжерицы (Coll. Ивкович Д.В., VIII 2004, MSKU-F 18036).

ex MSKU-V 28516; 26 VII 2003, MSKU-F 18042 ex MSKU-V 27099); **Брестская обл.**, *Барановичский р-н.*: д. Татаки (Coll. Аверук К.Ю., 03 VIII 2018, MSKU-F 18046 ex MSKU-V 46424); **Гомельская обл.**, Озеранское л-во, окр. д. Озераны [23]; *Мозырский р-н.*: РЛЗ «Мозырские овраги» [81]; **Гродненская обл.**, *Волковысский р-н.*: (m. Wołkowysk) [192]; *Гродненский р-н.*: г. Гродно (Coll. Фядзюшка I.A., Храмцов А.К., 13 X 2024, MSKU-F 18106); **Минская обл.**, *Березинский р-н.*: окр. г. Березино (Coll. Артемчик, 13 VII 1978, MSKU-F 18043 ex MSKU-V 27007); *Вилейский р-н.*: окр. д. Карповичи (Coll. Щуплик Е.Г., 15 VI 2013, MSKU-F 18146); тер. Вилейской биост. (Coll. Гирилович И.С., 27 VI 1986, MSKU-F 7098); *Клецкий р-н.*: окр. г. Клецк (Coll. Фядзюшка I.A., 14 VIII 2023, MSKU-F 17730); *Минский р-н.*: ЛСВ [35]; *Столбцовский р-н.*: г. Столбцы (Coll. Борис Е.В., 23 VII 2016, MSKU-F 9697); окр. д. Клетиче (Coll. Сауткина Т.А., 23 VI 1975, MSKU-F 18039 ex MSKU-V 11034); ж.-д. ст. «Колосово» (Coll. Тихомиров В.Н., 17 VI 1997, MSKU-F 18040 ex MSKU-V 24532); **Могилевская обл.**, *Кировский р-н.*: окр. д. Костричи (Coll. Миколап Т.Н., 17 VIII 2004, MSKU-F 18044 ex MSKU-V 44897); *Кричевский р-н.*: окр. д. Маковье (Coll. Мудриченко А.В., 10 VII 2001, MSKU-F 18038 ex MSKU-V 30370); *Осиповичский р-н.*: п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 29 VI 1985, MSKU-F 7099); окр. д. Дараганово (Coll. Гончарова Л., 29 VI 1987, MSKU-F 18045 ex MSKU-V 17883).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [12, 85].

509. ! *S. gaurina* Ellis & Kellerm., The American Naturalist 17: 1165 (1883) (рисунок 107). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-желто-коричневые с зеленовато-темно-красной каймой, с концентрическими кругами. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 150 мкм. Конидии размером $(32,0-41,0-47,0(-56,0) \times (2,2-2,5-2,8(-3,3))$ мкм, с $(2-4-6(-7))$ отчетливыми перегородками, чаще с 5; LW: $(10,0-14,5-18,2(-23,7))$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 202,0–210,0 мкм. Конидии размером $(38,0-48,0-68,0 \times (2,0-2,5-3,0)$ мкм, с 4–6 перегородками (Wołczańska) [199].

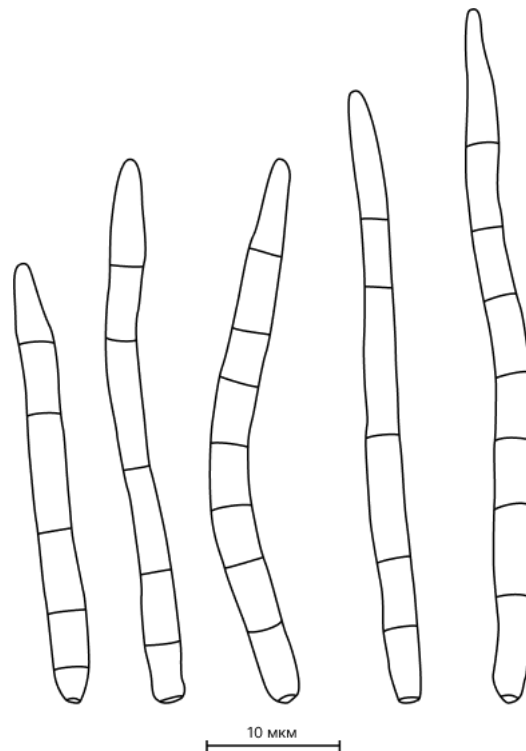


Рисунок 107 – Конидии *Septoria gaurina*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
Минская обл., Несвижский р-н.: г. Несвиж (Несвижский парк)
 (Coll. Фядзюшка I.A., 25 VII 2017, MSKU-F 18047 ex MSKU-V 40522).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Orchidaceae

На растениях многих родов

Cypripedium, Dactylorhiza, Gymnadenia, Listera, Orchis, Platanthera

510. ! *S. orchidacearum* Westend., Exs.: no. 638 (1857) (рисунок 108).
 {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневатые с бледным ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–130,0 мкм. Конидии размером (14,0–)20,0–24,0(–30,0) × (0,6–)1,0–1,3(–1,8) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), чаще с 1; LW: (7,3–)16,9–23,3(–32,9).

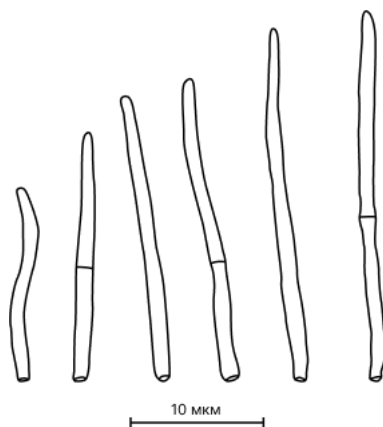


Рисунок 108 – Конидии *Septoria orchidacearum*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих или только на верхней стороне листа, диаметром 75,0–125,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–132,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (14,0–)18,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1(–2) перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Dactylorhiza* sp.: Могилевская обл., Осиповичский р-н.: окр. д. Дараганово (Coll. Логинова И.Б., MSKU-F 17988 ex MSKU-V 47671); *D. maculata* (L.) Soó [= *D. fuchsii* (Druce) Soó]: Минская обл., Минский р-н.: Ратомка. Болото «Гонолесе» (Coll. Нагорская, MSKU-F 17987 ex MSKU-V 4427).

Epipactis

Провизорные виды

511. *S. epipactidis* Sacc., Michelia 1 (2): 197 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна при высыхании белые с неясной темной каймой. Пикниды чаще на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 90,0–170,0 мкм. Конидии размером 25,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, с 4–6 перегородками или со многими перегородками [52].

Gymnadenia

Провизорные виды

512. *S. gymnadeniae* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (2): 232 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-зеленые, со временем становятся кофейно-бурыми, с черной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–136,0 мкм. Конидии размером 16,0–28,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Listera

Провизорные виды

513. *S. listerae* Allesch., Hedwigia 34: 272 (1895).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черные. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 30,0–45,0 × 2,0–2,5 мкм [52].

Orobanchaceae

Melampyrum

Провизорные виды

514. *S. melampyri* Strasser, Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien 60: 316 (1910).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые, без ободка. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 66,0–104,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 16,0–45,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52]; 18,0–28,0 × 1,0(–1,5) мкм, одноклеточные или с 1 неясной перегородкой (Wołczańska) [199].

Odontites

515. ! *S. odontitis* Bond.-Mont., Morbi plant. Script. Sect. Phytopath. Hort. Bot. Princ. Ross.: 60 (1924) (рисунок 109). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые, со временем бледнеющие в середине. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 55,0–120,0 мкм. Конидии размером (11,0–)25,5–36,0(–47,0) × (1,3–)1,6–2,1(–2,6) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (6,4–)14,1–19,2(–26,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–120,0 мкм. Конидии размером 25,0–60,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–4 перегородками [52].



Рисунок 109 – Конидии *Septoria odontitis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Odontites vulgaris* Moench: Гомельская обл., Брагинский р-н.: окр. д. Соболи (Coll. Атрашонок, Рутковская, MSKU-F 17942 ex MSKU-V 14244).

Rhinanthus

516. ! *S. rhinanthi* Bondartsev, Mat. Mykol. Obsled. Ross.: 7 (1921) (рисунок 110). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые с выступающим валиком. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером (19,0–)27,0–37,0(–52,0) × (0,6–)1,0–1,4(–1,7) мкм, с 0–1(–3) неясными перегородками; LW: (12,7–)20,9–32,9(–50,9).

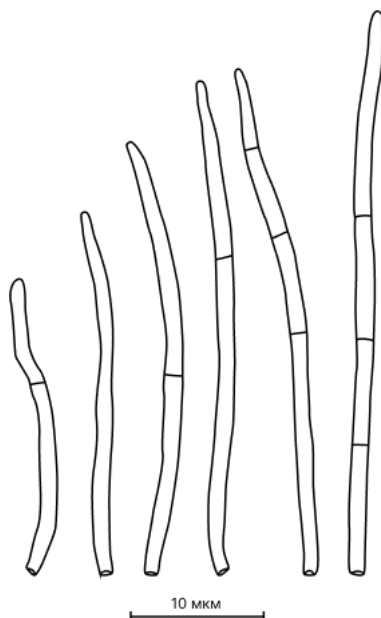


Рисунок 110 – Конидии *Septoria rhinanthi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–90,0 мкм. Конидии размером 28,0–44,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Rhinanthus aestivalis* (Zing) Schischk et Serg: (Coll. Шугля, Щетников, MSKU-F 17944 ex MSKU-V 14426).

Oxalidaceae

Oxalis

Провизорные виды

517. *S. oxalidis* Lind, Danish fungi as represented in the herbarium of E. Rostrup: 454 (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые или бурые с коричневой каймой. Пикниды

на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–120,0 мкм. Конидии размером 18,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

518. *S. oxalidis-japonicae* Pat., Revue Mycologique Toulouse 8 (30): 84 (1886).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буроватые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0 мкм, с несколькими перегородками [52].

Paeoniaceae

Paeonia

519. ○ *S. paeoniae* Westend., Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 4: 35 (1896). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120,0–200,0 мкм (Тетереvникова-Бабаян) [52]; 124,0–198,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 10,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетереvникова-Бабаян) [52]; 20,0–32,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Paeonia* sp.: [52]; *P. officinalis* L.: Минская обл., Узденский р-н.: (Минская губ., Марьяново) [87].

520. ■ *S. martianoffiana* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 52 (1): 151 (1877). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем белеют, с темным краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 30,0–86,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–2 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *P. anomala* L.: Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [35]; КУП «Минская овощная фабрика» [25, 26].

Chelidonium

521. • *S. chelidonii* (Lib.) Desm., Plantes cryptogames du nord de la France, Ed. 1 Fasc. 24: no. 1176 (1842) (рисунок 111). {Sta + / Sts ?; A; OM; л.; чуж.}

Basionym. *Ascochyta chelidonii* Lib., Plantae Cryptogamicae quas in Arduenna collegit M.A. Libert Fasc. 1: no. 57 (1830).

= *Spilosphaeria chelidonii* (Lib.) Rabenh., Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum 6: no. 552 (1857).

= *Rhabdospora chelidonii* (Lib.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 510 (1898).

= *Sphaeria lichenoides* var. *chelidonicola* DC., Flore française 6: 148 (1815).

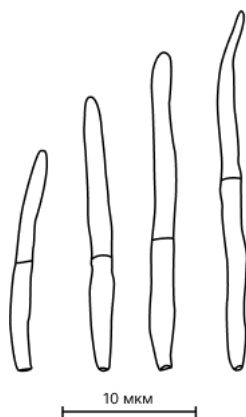


Рисунок 111 – Конидии *Septoria chelidonii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна зеленоватые, со временем становятся бурыми, с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 30,0–175,0 мкм. Конидии размером (11,0–)20,0–26,0(–35,0) × (0,7–)1,4–1,9(–2,7) мкм, с (0–)1(–3) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (4,5–)12,3–18,0(–26,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–130,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–142,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1 перегородкой (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–40,0(–44,0) × 1,0–2,0 мкм, чаще с 1, реже с 2–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Chelidonium majus* L. [48, 59, 75, 85]: НП «Беловежская пуца» [86]; **Брестская обл., Барановичский р-н.:** г. Барановичи (Coll. Фядзюшка І.А., 12 VII 2023, MSKU-F 17192; дублет MSK-F 27008); *Дрогичинский р-н.* [74, 79]: д. Бездеж (Coll. Бушко Е.А., 25 VIII 2012, MSKU-F11272; 10 VI 2013, MSKU-F 11273); *Ивацевичский р-н.* [65]; *Пинский р-н.* [77]; *Столинский р-н.* [72]; **Витебская обл., Докшицкий р-н.:** д. Нестеровщина (Coll. Зеленко Т.А., 23 V 2015, MSKU-F 12044); *Лепельский р-н.:* д. Домжерицы, ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (Coll. Ивкович Д.В., 25 VI 2003, MSKU-F 17847 ex MSKU-V 27062); *Чащинский р-н.* [82, 198]: окр. д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2012, MSKU-F 10159; 2013, MSKU-F 10302; 2014, MSKU-F 10206); окр. д. Липовец (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10195); **Гомельская обл., Жлобинский р-н.:** г. Жлобин (Coll. Миронович Я.В., 07 IX 2013, MSKU-F 10430; 12 IX 2013, MSKU-F 10449); **Гродненская обл., Волковысский р-н.:** (m. Wołkowysk) [192]; *Гродненский р-н.:* г. Гродно (Coll. Леонович Н.В., Храпцов А.К., 05 VII 2008, MSKU-F 11282); *Свислочский р-н.:* НП «Беловежская пуца», окр. д. Новоселки [30]; **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]: тер. геост. «Зап. Березина» (Coll. Гирилович И.С., 01 VII 2002, MSKU-F 7130); *Копыльский р-н.:* г. Копыль (Coll. Фядзюшка І.А., 16 VIII 2023, MSKU-F 17653); *Минский р-н.:* г. Минск [12]; (Coll. Нарейко М.Н., 25 VIII 2017, MSKU-F 8529), (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17174); ЛСВ [35]; (Самахвалавічы. Прылукі) [55]; КУП «Минская овощная фабрика» [26]; ППРЗ «Дубрава» [6]; РБЗ «Лебяжий» [80]; учхоз «Щемяслица» (Coll. Гирилович И.С., 24 VI 1985, MSKU-F 7128); *Молодечненский р-н.:* окр. СОК «Бригантина» (Coll. Фядзюшка І.А., 11 V 2023, MSKU-F 17677/1); окр. д. Сычевичи (Coll. Фядзюшка І.А., 25 V 2023, MSKU-F 17668); окр. д. Максимовка (Coll. Фядзюшка І.А., 12 VIII 2023, MSKU-F 17670; дублет MSK-F 27009); (Вяловский р-н., Молодечненская обл.) (Coll. Гутовская, Барташ, Шипуля, 27 VI 1946, MSKU-F 17845 ex MSKU-V 7506); *Мядельский р-н.:* НП «Нарочанский» [68, 69]; (MSKU-F 8912); д. Нарочь (15 VI 2006, MSKU-F 8948); окр. д. Антонисберг (Coll. Храпцов А.К., 08 IX 2011, MSKU-F 8769); урочище «Глубокий Ручей» (Coll. Храпцов А.К., 26 IX 2012, MSKU-F 8548); окр. биост. «Нарочь» (Coll. Рыковский Г.Ф., 20 VI 1957, MSKU-F 17846 ex MSKU-V 7503);

окр. д. Урлики (Биостанция БГУ им. В.И. Ленина) (Coll. Уштвант С.В., 26 V 1973, MSKU-F 17848 ex MSKU-V 7501); окр. оз. Нарочь (Coll. Тюлькина, 17 VI 1955, MSKU-F 17843 ex MSKU-V 7508; Coll. Смольянинов 04 VII 1960, MSKU-F 17844 ex MSKU-V 7502); *Несвижский р-н.*: г. Несвиж (Coll. Фядзюшка I.A., 04 VIII 2023, MSKU-F 17654); окр. д. Заушье (Coll. Фядзюшка I.A., 24 VIII 2023, MSKU-F 17651); п. Новогородейский (Coll. Фядзюшка I.A., 08 VIII 2023, MSKU-F 17646); *Узденский р-н.*: окр. пос. Литвяны (Coll. Гирилович И.С., 10 V 2000, MSKU-F 7129); **Могилевская обл.**, *Кировский р-н.*: г. Кировск (Coll. Околонтович М.А., 23 VII 2016, MSKU-F 8838); *Мстиславский р-н.* [67]: окр. д. Раздел (Coll. Русская М.В., Храмцов А.К., 21 VIII 2007, MSKU-F 10531); *Осиновичский р-н.*: д. Радутичи. (Coll. Гирилович И.С., 01 IX 1987, MSKU-F 7127); д. Каменичи (Coll. Сергейчик В.Д., VIII 2014, MSKU-F 12545); *Шкловский р-н.*: аг. Городище, ул. Литвиновичская, д. 19 (Coll. Храмцов А.К., 12 VII 2023, MSKU-F 17841).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 85].

Papaver

Провизорные виды

522. ***S. rhoeadis* Tassi**, Bollettino del Laboratorio de Orto Botanico Reale Universita Siena 3: 56 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-фиолетовые, со временем в середине бледнеют. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–140,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

Phytolaccaceae

Phytolacca

Провизорные виды

523. ***S. phytolaccae* Cavara**, Atti dell'Istituto Botanico della Università e Laboratorio Crittogamico di Pavia 2: 267 (1892).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые с охряной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–150,0 мкм. Конидии размером 30,0–55,0 × 2,0 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

Pinaceae

На растениях многих родов

Abies, Pinus

Провизорные виды

524. *S. pini* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati Fasc. 6: no. 512 (1863).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на живой хвое, диаметром 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 34,0–38,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1 перегородкой [52].

Pinus

Провизорные виды

525. *S. acutum* Oudem., Nederlandsch Kruidkundig Archief Ser. 2, 4: 234 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на хвое, диаметром 105,0–250,0 × 70,0–140,0 мкм. Конидии размером 16,0–24,0 × 2,5–3,5 мкм, одноклеточные или с 3 перегородками [52].

526. *S. pinicola* Dearn., Mycologia 20 (4): 237 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на хвое, диаметром 90,0–165,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 3,0 мкм, одноклеточные [107].

Plantaginaceae (включая Scrophulariaceae)

Antirrhinum

Провизорные виды

527. *S. antirrhini* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 87 (1853).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–70,0 мкм. Конидии размером 15,0–20,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–2 неясными перегородками [52].

Digitalis

Провизорные виды

528. *S. digitalis* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 36 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 40,0–140,0 мкм [199]; (70,0–)85,0–130,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 25,0–30,0 × 1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 12,5–58,0 × 1,0–2,2 мкм, одноклеточные или 1–4 перегородками (Vanev et al.) [195]; (21,0–)25,0–30,0(–45,0) × 1,0–1,5 мкм (Brandenburger) [95]; (16,5–)22,0–44,0 × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с 1–3(–4) перегородками (Verkley et al.) [88].

529. *S. digitalicola* Unamuno, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Fisicas y Naturales Madri 30: 496 (1933).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 12,0–20,0 × 3,5 мкм, одноклеточные [199].

Gratiola

Провизорные виды

530. *S. gratiolae* Sacc. & Speg., Nuovo Giornale Botanico Italiano 8 (2): 185 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричнево-желтые с более темной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 20,0–22,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

531. *S. ellisii* Berl. & Voglino, Sylloge fungorum. Additamenta ad Volumina I–IV: 345 (1886).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Linaria

Провизорные виды

532. *S. cymbalariae* Sacc. & Speg., Michelia 1 (2): 190 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневатые. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 20,0–25,0 × 2,5–3,5 мкм, с неясными перегородками [52].

533. *S. gandulphi* Sacc. & D. Sacc., Annales Mycologici 3 (2): 167 (1905).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буроватые с охряной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 100,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 1,7–2,0 мкм, одноклеточные [52].

534. *S. lapadensis* Jaap, Annales Mycologici 14 (1–2): 38 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром около 100,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 1,0 мкм [52, 185].

Plantago

535. ! *S. plantaginis-majoris* (Sacc.) Nannf., Fungi Exsiccati Suecici Fasc. 39–40: no. 1915 (1950) (рисунок 112). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; пот. чуж.}

Basionym. *Septoria plantaginea* var. *plantaginis-majoris* Sacc., Michelia 2 (6): 167 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серовато-коричневые, зеленоватые или бледно-серые, складчатые, со слабо выраженной темной каймой либо без нее. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 50,0–103,5 мкм. Конидии размером (8,0–)18,0–25,8(–37,4) × (0,5–)0,8–1,0(–1,6) мкм, с 0–1(–3) четкими перегородками; LW: (8,0–)18,0–26,9(–40,3).

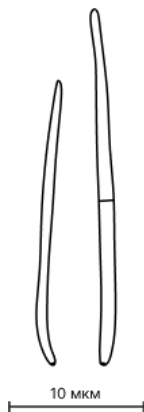


Рисунок 112 – Конидии *Septoria plantaginis-majoris*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 44,0–80,0 мкм (Vanev et al., Brandenburger) [195, 95]. Конидии размером 40,0–85,0 × 1,0–1,5 мкм, с 2–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,5–33,0 × 1,2–1,5 мкм, до 4 перегородок (Vanev et al., Brandenburger) [95, 195].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Plantago major* L.: Брестская обл., Пружанский р-н.: НП «Беловежская пуща», Ясинское л-во (Coll. Грачев, Смольянинов, 19 VII 1961, MSKU-F 18033 ex MSKU-V 14861); Минская обл., Несвижский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Городея» (Coll. Фядзюшка I.A., 08 VIII 2023, MSKU-F 17728/1); *P. indica* L. [= *Plantago scabra* Moench]: Минская обл., Столбцовский р-н.: окр. д. Новый Свержень

(Coll. Фядзюшка I.A., 19 VIII 2023, MSKU-F 17599) [57]; **Гомельская обл., Жлобинский р-н.:** окр. п. Вирский (Coll. Дробышевская С.М., Мандик Е.В., VII 2014, MSKU-F 18031 ex MSKU-V 38356); *P. urvillei* Opiz: **Минская обл., Минский р-н.:** окр. ж.-д. ст. «Роща» (Coll. Пакаратович О., Харлашкина Л., 25 VI 1994, MSKU-F 18032 ex MSKU-V 20296).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Потенциально чужеродный.

Провизорные виды

536. *S. inconspicua* Berk. & M.A. Curtis, Grevillea 3 (25): 9 (1874).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–55,0 мкм. Конидии размером 15,0–33,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52].

537. *S. plantaginis-psylli* Savul. & Sandu, Herb. mycologicum Romanicum: no. 601 (1935).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 20,0–30,0 × 3,0 мкм [52]; 18,0–30,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с 2–3 перегородками (Shin et Sameva) [166].

538. *S. varia* McAlpine, Proceedings of the Linnean Society of New South Wales 28 (3): 561 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на листьях, диаметром 80,0–130,0 мкм. Конидии размером 25,0–40,0 × 1,5(–2,0) мкм, с 2–3(–4) перегородками (Priest) [148].

539. *S. towarensis* Syd., Annales Mycologici 28 (1–2): 189 (1930).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на листьях, диаметром 50,0–80,0 мкм. Конидии размером 22,0–43,0 × 0,7 мкм, одноклеточные [181].

Veronica

540. ! *S. exotica* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 10 (1): 31 (1880) (рисунок 113). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна сверху белые, с широкой пурпурной каймой, снизу коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–90,0 мкм. Конидии размером (13,0–)20,0–26,0(–32,0) × (1,5–)1,8–2,0(–2,3) мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (7,2–)10,0–13,5(–18,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 50,0–127,0 мкм. Конидии размером 20,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 3 перегородками [52].



Рисунок 113 – Конидии *Septoria exotica*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Veronica longifolia* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 12 IX 2023, MSKU-F 17305).

541. ! *S. veronicae* Roberge & Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 3, 11: 348 (1849) (рисунок 114). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые или белые с умбровой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 60,0–180,0 мкм. Конидии размером (10,0–)22,0–30,0(–38,0) × (0,7–)1,0–1,2(–1,5) мкм, с 0–1(–3) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (10,0–)18,8–27,0(–39,3).

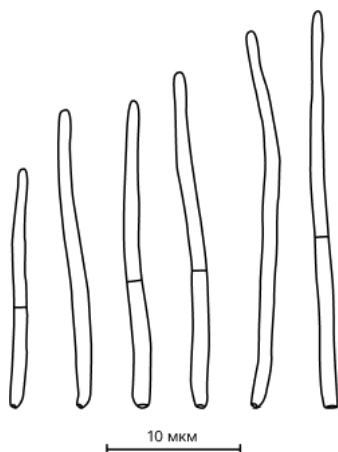


Рисунок 114 – Конидии *Septoria veronicae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–190,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян [52]; 66,0–122,0(–132,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–50,0 × 1,0–2,5 мкм, одноклеточная (Тетеревникова-Бабаян [52]; 20,0–56,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3 перепегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Veronica arvensis* L.: (02 VI 1978, MSKU-F 17949 ex MSKU-V 23358); **Гродненская обл., Новогрудский р-н.:** д. Налибоки (11 VII 1975, MSKU-F 17950 ex MSKU-V 23384); *Свислочский р-н.:* НП «Беловежская пуща», болото «Дикое» (Coll. Тихомиров В.Н., 21 VI 2021, MSKU-F 17947 ex MSKU-V 49443); *V. chamaedrys* L.: **Минская обл., Клецкий р-н.:** окр. д. Морочь (Coll. Гатило С.М., 22 VIII 1987, MSKU-F 17948 ex MSKU-V 33081); *Минский р-н.:* г. Минск, ул. Матусевича, парк 60-летия Октября (Coll. Фядзюшка І.А., 21 IX 2023, MSKU-F 17304); *V. serpyllifolia* L.: **Гродненская обл., Гродненский р-н.:** г. Гродно, территория Коложского парка (Coll. Фядзюшка І.А., Круглова О.Ю., 15 VI 2024, MSKU-F 17946); *V. verna* L.: **Минская обл., Минский р-н.:** д. Атолино и д. Прилуки (Coll. Кудряшева Н.К., Симонович Л., 05 VI 1965, MSKU-F 17981 ex MSKU-V 14023).

Провизорные виды

542. *S. triphylli* Hollós, Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hung. 4: 347 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером 40,0–70,0 × 1,5–2,0 мкм [152].

Roaseae

На растениях многих родов

543. ○ *S. affinis* Sacc., Michelia 1 (2): 194 (1878). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна после высыхания беловатые с красной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 150,0–180,0 мкм. Конидии размером 25,0–30,0 × 1,8–2,5 мкм, с 4–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях разных злаков [45, 52]: *Avena* sp. [45], *A. sativa* L. [45], *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. [45], *Bromus hordeaceus* L. [= *B. mollis* L.] [45]; *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.] [45].

544. ○ *S. agropyri-elongati* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 177 (1928). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна на стеблях, серовато-бурые или почти белые или на листьях. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 82,0–131,0 мкм. Конидии размером 23,0–36,0 × 3,3–4,0 мкм, с 3 перегородками (по Бондарцевой-Монтеверди и др.) [45]; 19,8–28,6 × 3,3–3,6 мкм, с 3 перегородками (по Тетеревниковой-Бабаян) [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Elymus* sp. [= *Elytrigia* sp.] [45]; *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. [= *Atropis distans* (Jacq.) Griseb.] [52].

545. ○ ***S. agropyrina* Lobik**, Bolêz. Rast. 17 (3–4): 117 (1928). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Basionym. *Septoria hispanica* D.N. Babajan & Bokhjan, Mikologiya i Fitopatologiya: 23 (1970).

= *Septoria agropyrina* Unamuno, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 30: 384 (1930).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черновато-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 140,0–210,0 × 175,0–245,0 мкм. Конидии размером 46,5–71,5 × 3,3 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. [45]; *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P. Beauv.] [45].

Микромицет отмечался как [= *Septoria agropyrina* Unamuno] на листьях *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P. Beauv.] [45]; [= *Septoria hispanica* D.N. Babajan & Bokhjan] на *Elymus repens* (L.) Gould [= *Elytrigia repens* (L.) Nevski] [52].

546. ○ ***S. arundinacea* Sacc.**, Michelia 1 (2): 195 (1878). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; – .}

Basionym. *Septoria arundinacea* Sacc., Michelia 1 (2): 195 (1878).

= *Phaeoseptoria arundinacea* (Sacc.) Jørst., Skrifter Norske Videnskaps Akademi i Oslo 24: 23 (1967).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сероватые или грязно-охряные с бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 98,0–295,0 мкм. Конидии размером 30,0–71,5 × 3,5–6,0 мкм, обычно с 3, реже с 1–4 или 6–7 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях разных злаков [52]: *Phragmites* sp. [59], *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45, 52, 63, 69].

Микромицет отмечался как [= *S. arundinacea* var. *major* Sacc., = *S. arundinacea* var. *minor* Lobik.] на листьях *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45].

547. ○ ***S. briosiana* Moretti**, G. bot. ital.: 39 (1885). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленовато-серые или черноватые, иногда с буровато-желтой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 9,0–14,0 × (0,5–)0,7–1,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Agrostis* sp. [52], *Festuca* sp. [52], *Hordum* sp. [52], *Secale* sp. [52], *Triticum aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45, 52].

548. • ***S. bromi* Sacc.**, Michelia 1 (2): 194 (1878) (рисунок 115). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Basionym. *Septoria bromi* Sacc., Michelia 1 (2): 194 (1878).

= *S. bromi* var. *septulata* Unamuno, Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 31: 92 (1931).

= *S. bromicola* Speg., Revista de la Facultad de Agronomía Universidade Nacional de La Plata 6 (1): 168 (1910).

= *S. bromicola* A.L. Sm., Transactions of the British Mycological Society 5: 246 (1916).

≡ *Stagonospora bromicola* (Unamuno) E. Castell. & Germano, Annali della Facolta di Scienze Agrarie della Universita degli Studi di Torino 10: 48 (1977).

≡ *Septoria smithiana* Trotter, Sylloge Fungorum 25: 427 (1931).

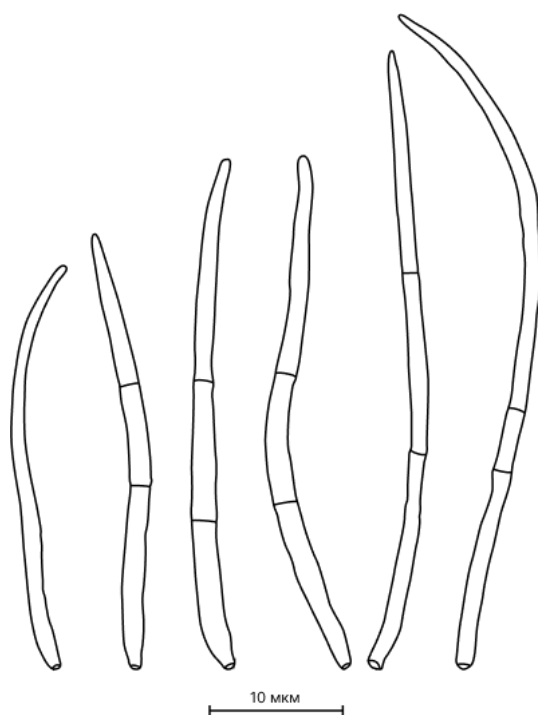


Рисунок 115 – Конидии *Septoria bromi*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желтовато-бурые, зеленоватые, черные или сероватые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–180,0 мкм. Конидии размером (19,5–)36,0–47,0(–63,0) × (1,0–)1,4–1,7(–2,2) мкм, с (0–)1–2(–4) неясными перегородками, чаще с 2; LW: (9,0–)22,8–32,0(–45,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–280,0 × 60,0–150,0 мкм. Конидии размером 24,0–67,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях разных злаков [52]: *Briza* sp. [52], *B. media* L. [45], *Bromus* sp. [45, 62], *B. inermis* Leyss. [45], *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. [45], *B. sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [= *Festuca sylvatica* Huds.] [45], *Poa nemoralis* L. [= *Agrostis alba* L.] [45]; *Bromus hordeaceus* L. [= *B. hordeaceus* subsp. *hordeaceus*, *B. mollis* L.]: **Брестская обл., Березовский р-н.:** окр. оз. Белое, Западный берег канала, ведущий на ГРЭС (Coll. Гречухо, 01 VIII 1971, MSKU-F 18099 ex MSKU-V 1125); **Брестский р-н.:** (Coll. Ясинский, 21 VI 1952, MSKU-F 18100 ex MSKU-V 1128); **Минская обл., Воложинский р-н.:** заказник «Налибокская пуца», Першайское л-во, д. Голубы, (Coll. Бакарас А., 10 VI 1975, MSKU-F 18101 ex MSKU-V 35327); **Минский р-н.:** д. Щемыслица (Coll. Нагорская, 27 VI 1947, MSKU-F 18102 ex MSKU-V 1137); окр. корпуса БГУ (Coll. Кабанова С.М., 27 VI 1981, MSKU-F 18103 ex MSKU-V 20511); **Мядельский р-н.:** окр. д. Пасынки (Coll. Сауткина Т.А., 07 VIII 1978, MSKU-F 18104 ex MSKU-V 11552); **Слуцкий р-н.:** (Coll. Золатарева И., 17 VII 1990, MSKU-F 18105 ex MSKU-V 19989).

Микромицет отмечался как [= *Septoria alopecuri* (P. Karst.) P. Syd.] на *Alopecurus aequalis* Sobol. [45], *A. geniculatus* L. [45], *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. [45, 52], *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. [45], *Phalaris arundinacea* L. [= *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.] [52]; как [= *Septoria smithiana* Trotter] – *Bromus mollis* L. [45].

549. ○ **S. elymi Ellis & Everh.**, Journal of Mycology 7 (2): 132 (1892). {Sta + / Sts NA; O; II; л.; – .}

Basionym. *Septoria elymi* Ellis & Everh., Journal of Mycology 7 (2): 132 (1892).

= *S. agropyri* Brunaud, Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest de la France: 219 (1894).

- ≡ *Septoria agrestis* Sacc., Sylloge Fungorum 11: 547 (1895).
 = *S. agropyri* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 45: 163 (1893).
 = *S. elymicola* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 464 (1914).
 ≡ *Sclerophomina elymi* Höhn., Hedwigia 59: 240 (1917).
 = *Septoria bromi* var. *elymina* Davis, Transactions of the Wisconsin Academy of Science 21: 292 (1924).
 ≡ *S. elymi* f. *elymina* (Davis) R. Sprague, Mycologia 40 (3): 304 (1948).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые. Пикниды расположены на листьях, диаметром 120,0–250,0 мкм. Конидии размером 40,0–70,0 × 3,0–5,0 мкм, с 3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Elymus* sp. [45], *Leymus arenarius* (L.) Hochst. [= *Elymus arenarius* L.] [52].

Микромицет отмечался как [= *Septoria agrestis* Sacc.] на *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.] [45], *E. caninus* (L.) L. [= *Triticum caninum* L.] [87], *Triticum aestivum* L. [= *T. vulgare* Vill.] [45]; как [= *Septoria agropyri* Brunaud] на *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.] [45]; как [= *Septoria elymicola* Died.] на следующих растениях: *Elymus* sp. [45], *Leymus arenarius* (L.) Hochst. [= *Elymus arenarius* L.] [52].

550. ○ ***S. falcispora* Z.A. Demidova**, Mater. Mycol. Phytopath. 5(2): 133 (1926). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

= *Septoria demidovae* Lavrov, Trud. tomsk. gos. Univ. Kuibysheva, Ser. biol. 104: 48 (1948).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясно выраженные, желтые или серые. Пикниды диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером 35,0–45,0 × 3,0–4,0 мкм, с 5–7 перегородками [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Briza media* L. [45], *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. [= *F. polesica* Zapal.] [45], *Poa pratensis* L. [45], *Secale cereale* L. [45].

551. ○ ***S. gracilis* Pass.**, Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 46 (1879). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые, некоторые серовато-коричневые, с широкой расплывчатой желтовато-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–150,0 мкм. Конидии размером 8,0–18,0 × 0,7–1,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Elymus* sp. [= *Elytrigia* sp.] [45], *E. repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.] [52].

552. ○ ***S. graminum* Desm.,** Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 2, 19: 339 (1843). {Sta + / Sts ?; C; П; л.; – .}

Basionym. *Sphaeria recutita* Fr., Systema Mycologicum 2: 524 (1823).

= *Sphaerella recutita* (Fr.) Rabenh., Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio nova. Centuria VII: no. 659 (1858).

= *Metasphaeria recutita* (Fr.) Sacc., Sylloge Fungorum 2: 176 (1883).

= *Carlia recutita* (Fr.) Höhn., Centralbl. Bakteriол., 2. Abth.: 6 (1923).

= *Sphaerella recutita* (Fr.) Cooke, Journal of Botany, British and Foreign 4: 252 (1866).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневатые, со временем буровато-серые, в середине белеющие, редко с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 65,0–150,0 × 75,0–170,0 мкм. Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях злаков [45, 52, 62]: *Alopecurus myosuroides* Huds. [45], *A. pratensis* L. [45], *Apera spica-venti* (L.) P.Beauv. [45], *Avena sativa* L. [45, 59], *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. [45], *B. sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [= *Festuca sylvatica* Huds.] [45], *Bromus arvensis* L. [45], *B. sterilis* L. [45], *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth [45], *Dactylis glomerata* L. [45], *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl. [= *D. linearis* Crép.] [45], *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. [= *F. polesica* Zapal.] [45], *Lolium pratense* (Huds.) Darbysh. [= *Festuca pratensis* Huds.] [45], *Panicum miliaceum* L. [45], *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45]; *Poa annua* L. [45]; *P. nemoralis* L. [= *Agrostis alba* L.] [45], *P. compressa* L. [45], *P. pratensis* L. [45], *P. remota* Forselles [45], *P. trivialis* L. [45], *Secale cereale* L. [45], *Triticum aestivum* L.

[=*Triticum vulgare* Vill.] [45, 50, 59, 75]; *Triticum* sp.: Минская обл., Дзержинский р-н.: г. Дзержинск (м-ка Койданаў) [55].

553. ○ *S. phyllachoroides* Pass., Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti di classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturale Ser. 4, 4 (2): 102 (1888). {Sta + / Sts NA; O; П; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально серовато-коричневые, со временем темно-коричневыми, с коричневатой каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–100,0 × 70,0–90,0 мкм. Конидии размером 18,0–35,0 × 2,7–3,3 мкм, с 1–3 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях злаков [52]: *Agrostis* sp. [62], *Alopecurus* sp. [62], *Agrostis* sp. [62], *Arrhenatherum* sp. [62], *Elymus* sp. [= *Agropyron* sp.] [62], *E. repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.] [45], *Festuca* sp. [62], *Holcus* sp. [62], *Triticum* sp. [62].

554. ○ *S. secalis* Prill. & Delacr., Bulletin de la Société Mycologique de France 5: 125 (1890). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–120,0 мкм. Конидии размером 24,0–50,0 × 2,5–3,5 мкм, с 1–3, иногда с 4 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Secale cereale* L. [62, 45, 59]; Минская обл., Минский р-н.: Стиклево [87].

555. ○ *S. triticina* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 184 (1928). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-желтые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 82,0–192,0 мкм. Конидии размером 36,2–55,9 × 3,3–3,6 мкм, с 1–6 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Aegilops* sp. [62], *Triticum aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [52].

Hordeum, Hordelymus

556. ○ ***S. elymi-europaei* Jaap**, Annales Mycologici 5 (3): 265 (1907). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые или бурые. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 52,0–70,0 × 2,0–3,0 мкм, с несколькими неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hordelymus europaeus* (L.) Jess. ex Harz [= *Cuviera europaea* (L.) Koeler] [45].

Agrostis

557. ○ ***S. degasperiana* Sacc.**, Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti in Padova 33: 178 (1917). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные. Пикниды расположены на листьях, диаметром 10,0 × 35,0–40,0 мкм. Конидии размером 31,0–48,0 × 4,0–4,5 мкм, с 1 неясной перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Agrostis* sp. [45, 52].

Alopecurus

Провизорные виды

558. ***S. ammophilae* Syd. & P. Syd.**, Hedwigia 39: 127 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые. Пикниды расположены на нижней стороне листа. Конидии размером 48,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные или с несколькими перегородками [52].

Anthoxanthum

Провизорные виды

559. ***S. anthoxanthina* Gonz. Frag.**, Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat. Madrid: 449 (1924).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–120,0 мкм. Конидии размером 16,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3 перегородками [52].

Arrhenatherum

Провизорные виды

560. ***S. arrhenatheri* Frandsen**, Septoria-arten des Getreides und anderer Gräser in Dänemark: 61 (1943).

= *Septoria frandsenii* Jørst., Skr. norske Vidensk.-Akad., Mat.-naturv. Kl., N.S. 24: 39 (1967).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–130,0 мкм. Конидии размером 17,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Avena

Провизорные виды

561. ***S. sativa* Frandsen**, Septoria-arten des Getreides und anderer Gräser in Dänemark: 47 (1943).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-коричневые с буроватой каймой. Пикниды на нижней стороне листа, диаметром 60,0–145,0 × 40,0–100,0 мкм. Конидии размером 35,0–120,0 × 2,2–3,0 мкм, с 1–7 перегородками [52].

Bothriochloa

Провизорные виды

562. *S. ischaemi* Ikeno, Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR. Plant. crypt.: 278 (1932).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-бурые. Пикниды расположены на стеблях, диаметром 300,0–350,0 × 350,0–370,0 мкм. Конидии размером 55,0–91,5 × 4,5–6,0 мкм, с 7–16 перегородками [52].

Brachypodium

563. ○ *S. albanica* Petr., Annales Mycologici 20: 24 (1922). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна в середине светло-желтовато-бурые или менее беловато-серые, с серо-зеленоватым широкой каймой. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром 150,0–180,0 мкм. Конидии размером 15,0–32,0 × 3,0–4,0 мкм, одноклеточные или с 2–4 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [45, 52].

564. ○ *S. brachypodiicola* Brunaud, Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest 4: 220 (1894). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые с пурпурной каймой. Пикниды на листьях, диаметром 80,0–160,0 мкм. Конидии размером 13,0–29,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные или с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [52].

565. ○ *S. brachypodii* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 45 (1879). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на нижней стороне листа,

диаметром 140,0–190,0 мкм. Конидии размером 42,0–55,0 × 2,0–3,5 мкм, со многими неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [45, 52].

566. ○ *S. brachypodina* O. Rostr., Dansk botanisk Arkiv 2 (5): 32 (1916). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна очень расплывчатые, светло-ржаво-красные. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0–125,0 мкм. Конидии размером 9,0 × 4,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [52].

Микромицет отмечался как [= *Septoria brachypodii* Rostr.] на *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [45].

567. ○ *S. festucae-silvaticae* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 464 (1914). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна изначально бурые, со временем становятся беловатыми, с темно-бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 120,0 мкм. Конидии размером 32,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [= *Festuca sylvatica* Huds.] [45].

568. ○ *S. silvatica* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 45 (1879). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 28,0–30,0 × 2,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. [52].

Calamagrostis

569. ○ ***S. calamagrostidis* (Lib.) Sacc.**, Crypt. lusit.: 9 (1853). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Ascochyta calamagrostidis* Lib., Plantae Cryptogamae, quas in Arduenna collegit Fasc. 2: no. 157 (1832).

= *Rhabdospora calamagrostidis* (Lib.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 510 (1898).

= *Septoria caballeroi* Gonz. Frag., Trabajos del Museos Nacional de Ciencias Naturales Serie Botanica 7: 49 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-белые, местами со светло-бурой каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–160,0 × 150,0–220,0 мкм. Конидии размером 47,0–52,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Calamagrostis* sp. [52], *C. epigejos* (L.) Roth [45]; *C. arundinacea* (L.) Roth [45]; Минская обл. [87].

570. ○ ***S. curvula* Woron.**, Travaux du Musée Botanique de l'Académie des Sciences de Russie 21: 182 (1927). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Basionym. *Septoria curvula* Woron., Travaux du Musée Botanique de l'Académie des Sciences de Russie 21: 182 (1927).

= *S. karakulinii* Melnik, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 2: 154 (1965).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 83,0–100,0 мкм. Конидии размером 26,0–33,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Calamagrostis* sp. [45].

571. ○ ***S. epigeios* Thüm.**, Nuovo Giornale Botanico Italiano 12: 198 (1880). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л., стбл., вл.; – .}

Basionym. *Septoria epigeios* Thüm., Nuovo Giornale Botanico Italiano 12: 198 (1880).

≡ *Stagonospora epigeios* (Thüm.) Lavrov, Trud. tomsk. gos. Univ. Kuibysheva, Ser. biol. 110(4): 115 (1951).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна отсутствуют. Конидии размером $45,0 \times 3,5\text{--}4,0$ мкм, с 4–5 перегородками [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На стеблях, листьях и их влагалищах *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth [45].

Dactylis

Провизорные виды

572. *S. glomerata* Jørst., Skrifter Norske Videnskaps Akademi i Oslo 24: 40 (1967).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 55,0–121,0 мкм. Конидии размером $18,7 \times 2,0\text{--}4,0$ мкм, с 3–6 перегородками [52].

573. *S. multiseptata* V.T. Nguen, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 14: 96 (1977).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–220,0 мкм. Конидии размером $75,0\text{--}100,0 \times 1,5\text{--}2,5$ мкм, с 8–15 перегородками [52].

Deschampsia

Провизорные виды

574. *S. poliomela* Syd., Annales Mycologici 35 (3–4): 280 (1937).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые. Пикниды расположены на листьях, диаметром $80,0\text{--}200,0 \times 61,0\text{--}93,0$ мкм. Конидии размером $23,0\text{--}50,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, с 5 неясными перегородками [52].

Elymus

575. ○ *S. fusispora* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 467 (1914). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Septoria fusispora* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 467 (1914).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 83,0–125,0 × 62,0–83,0 мкм. Конидии размером 8,35–12,5 × 1,04–2,08 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях злаков [45]: *Elymus repens* (L.) Gould [= *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.] [52].

Festuca

576. ○ *S. festucae* Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 464 (1914). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые, со временем белые и высыхающие, с ржаво-бурой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа. Конидии размером 15,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, с 1 перегородкой, реже с 3 [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Festuca* sp. [52], *F. gigantea* (L.) Vill. [45, 62].

577. ○ *S. festucina* Tehon & E.Y. Daniels, Mycologia 19 (3): 125 (1927). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые. Пикниды диаметром около 75,0 мкм. Конидии размером 35,0–70,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. [= *F. polesica* Zapal.] [45].

578. ○ *S. tenella* Cooke & Ellis, Grevillea 8 (45): 11 (1879). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–225,0 мкм. Конидии размером 26,0–72,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Festuca* sp. [52].

Hordeum

579. ○ ***S. hordei* Jacz.**, *Opredelitel' gribov* 2: 104 (1917). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-серые или черновато-серые. Пикниды на обеих сторонах листа. Конидии размером 25,0–35,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1–5 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hordeum* sp. [52, 59], *H. vulgare* L. [45].

Koeleria

Провизорные виды

580. ***S. koeleriae* Cocc. & Morini**, *Memoria della Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna* 5: no. 176 (1883).

= *Septoria calamagrostidis* f. *koeleriae* (Cocc. & Morini) R. Sprague, *Or. State Monogr. Bot.* 6: 106 (1944).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бело-желтоватые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–50,0 мкм. Конидии размером 46,0–54,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52].

Leersia

581. ○ ***S. leersiae* Pass.**, *Atti della Società Crittogamologica Italiana* 2: 43 (1879). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна отсутствуют. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 25,0 × 2,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси На листьях *Leersia oryzoides* (L.) Sw. [45, 52].

Melica

582. ○ ***S. melicae* Pass.**, Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 44 (1879). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Basionym. *Septoria melicae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 44 (1879)

= *Stagonospora melicae* (Pass.) E. Castell. & Germano, Annali della Facolta di Scienze Agrarie della Universita degli Studi di Torino 10: 67 (1977).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна красноватые, темно-бурые, в середине белеющие. Пикниды расположены на листьях, диаметром 75,0–140,0 мкм. Конидии размером 13,5–30,0 × 3,0–5,0 мкм, с 1–7 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Melica* sp. [45, 52, 62].

Molinia

583. ○ ***S. lunata* Grove**, British Stem- and Leaf-Fungi (Coelomycetes) 1: 424 (1935). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; соцв, чеш.; – .}

Basionym. *Septoria lunata* Grove, British Stem- and Leaf-Fungi (Coelomycetes) 1: 424 (1935).

= *Lunospora lunata* (Grove) Frandsen, Septoria-arten des Getreides und anderer Gräser in Dänemark: 72 (1943)].

della Universita degli Studi di Torino 10: 67 (1977).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на соцветиях, диаметром 160,0 мкм. Конидии размером 10,0–18,0 × 1,5 мкм [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На соцветиях и чешуйках *Molinia* sp. [52].

584. ○ ***S. molinae* P. Syd.**, Beiblatt zur Hedwigia 38: (139) (1899). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–7 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Molinia caerulea* (L.) Moench [45, 52].

Panicum

585. ○ ***S. panici-miliacei* Zybina**, Trud. tomsk. gos. Univ. Kuibysheva, Ser. biol. 104: 33 (1948). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые или сероватые, с красно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром 135,0–150,0 мкм. Конидии размером 45,0–50,0 × 5,0 мкм, с 5–7 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Panicum miliaceum* L. [45].

Провизорные виды

586. ***S. laxa* Speg.**, Anales del Museo Nacional de Historia Natural Buenos Aires ser. 3, 13: 383 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 50,0–60,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Phalaris

Провизорные виды

587. ***S. phalaridis* Cocc. & Morini**, Enum. Funghi della provincia di Bologna: 24 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые. Пикниды расположены на листьях, диаметром 96,0–105,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,25 мкм, с 1 неясной перегородкой [52].

Phleum

588. ○ ***S. culmifida* Lind**, Annales Mycologici 5 (3): 276 (1907). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Basionym. *Septoria culmifida* Lind, Annales Mycologici 5 (3): 276 (1907).

= *Lunospora culmifida* (Lind) Frandsen, Septoria-arten des Getreides und anderer Gräser in Dänemark: 72 (1943).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловато-серые, с широкой красно-пурпурной каймой. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $15,0\text{--}28,0 \times 2,0\text{--}4,0$ мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Phleum* sp. [62], *P. pratense* L. [45].

589. ○ *S. phleina* Baudys & Picb., Práce Moravsk. Prirod. Spolec.: 30 (1926). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серовато-бледные. Пикниды расположены на листьях, диаметром $66,0\text{--}132,0$ мкм. Конидии размером $23,0\text{--}39,0 \times 1,0\text{--}2,0$ мкм, с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Phleum* sp. [62], *P. pratense* L. [45].

Phragmites

590. ○ *S. curva* P. Karst., Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica 14: 103 (1887). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Basionym. *Septoria curva* P. Karst., Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica 14: 103 (1887).

= *Lunospora curva* (P. Karst.) Frandsen, Septoria-arten des Getreides und anderer Gräser in Dänemark: 71 (1943).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на сухих стеблях, диаметром до $300,0$ мкм. Конидии размером $14,0\text{--}20,0 \times 3,0\text{--}4,5$ мкм, с неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Phragmites* sp. [52].

591. ○ *S. littoralis* Speg., Michelia 1 (5): 486 (1879). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $50,0\text{--}65,0 \times 3,5\text{--}4,0$ мкм, с 3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45, 52].

Микромицет отмечен как [= *Septoria littoralis* f. *culmicola* Gonz.] на листьях *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45].

592. ○ *S. paludosa* Kabát & Bubák, Österreichische Botanische Zeitschrift 54 (1): 26 (1904). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-бурые без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром околор 150,0 мкм. Конидии размером 40,0–70,0 × 4,0–4,5 мкм, с 8–12 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45, 52].

593. ○ *S. phragmitis* Sacc., Michelia 1 (2): 195 (1878). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с темно-бурой каймой. Пикниды на листьях, диаметром 130,0–220,0 мкм. Конидии размером 20,0–30,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [= *P. communis* Trin.] [45, 52].

Poa

594. ○ *S. annua* Ellis & Everh., Bulletin of the Torrey Botanical Club 27: 574 (1900). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 75,0–110,0 мкм. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,5 мкм [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Poa annua* L. [45].

595. • *S. macropoda* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 45 (1879) (рисунок 116). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

= *Septoria poae-annuae* f. *spultata* (Gonz. Frag.) R.Sprague. Mém. Real Acad. Cienc. Art. Barcelona 15(no. 17): 448 (1920).



Рисунок 116 – Конидии *Septoria macropoda*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятен нет, реже формируются бледно-желтовато-зеленоватые, со временем буреющие пятна. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70–150,0 мкм. Конидии размером (15,0–)24,0–35,0(–45,0) × (0,6–)0,9–1,1(–1,5) мкм, с 0(–3) неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: (13,3–)23,6–35,0(–51,3).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–170,0 мкм. Конидии размером 30,0–45,0 × 0,7–1,5 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Poa* sp. [52]; *P. pratensis* L.: Минская обл., Мядельский р-н.: окр. биост. БГУ на оз. Нарочь (Coll. Рункевич А., MSKU-F 18092 ex MSKU-V 2266); *P. trivialis* L.: Брестская обл., Пружанский р-н.: Ясинское л-во (Coll. Анацкая, Мечковская, MSKU-F 18095 ex MSKU-V 2297).

Микромицет отмечен как [= *Septoria poae-annuae* f. *spultata* (Gonz. Frag.) R.Sprague.] на листьях *Poa* sp. [45].

596. ○ *S. poae-annuae* Bres., Hedwigia 39: 327 (1900). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л., кол. чеш.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна отсутствуют. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 136,0–160,0 × 102,0–160,0 мкм. Конидии размером 35,0–40,0 × 1,5 мкм [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях и колосковых чешуях *Poa annua* L., *P. pratensis* L. [45].

597. ○ *S. poae-trivialis* Cocc., Memoria della Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna 6: 153 (1896). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые. Пикниды расположены на листьях, диаметром 130,0 мкм. Конидии размером 25,0–38,0 × 2,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Poa* sp. [52], *P. remota* Forselles [45].

Setaria

Провизорные виды

598. *S. sigmoidea* Ellis & Everh., Bull. Torrey Bot. Club 24 (6): 289 (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 35,0–52,0 × 4,5–5,5 мкм, с 3–6 перегородками [52].

Sorghum

Провизорные виды

599. *S. pertusa* Heald & F.A. Wolf, Mycologia 3 (1): 9 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буроватые с черно-бурой каймой. Пикниды на листьях. Конидии размером 60,0–75,0 × 4,0 мкм [52].

Trisetum

Провизорные виды

600. *S. triseti* Speg., Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba 11 (2): 296 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сероватые. Пикниды расположены на листьях, диаметром 40,0–100,0 мкм. Конидии размером 16,0–43,0 × 0,8–1,5 мкм, с 0–1 перегородкой [52].

Triticum

601. ○ *S. cristati* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 8: 6 (1910). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна зеленовато-серые, сначала с бурой, со временем желтоватой каймой. Пикниды расположены на влагалищах и листьях с наружной стороны, размером 70,0–100,0 × 30,0–40,0 мкм. Конидии размером 7,0–14,0 × 1,0–1,4 мкм, одноклеточные [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На влагалищах и листьях *Triticum* sp. [62], *T. aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45].

602. ○ *S. didickeana* Baudys & Picb., Práce Moravsk. Prirod. Spolec.: 299 (1924). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтовато-коричневые, в центре бледнеющие. Пикниды расположены на листьях, размером 75,0–200,0 × 75,0–110,0 мкм. Конидии размером 35,0–52,0 × 1,5 мкм, с 1–3 перегородками, реже с 5 [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Triticum* sp. [62], *T. aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45, 52].

603. ○ *S. emaculata* D.N. Babajan, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 21: 123 (1984). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на листьях, диаметром

65,0–80,0 мкм. Конидии размером 40,0–60,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Triticum aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45].

604. ○ ***S. nymaniana* Sacc.**, Annales Mycologici 11 (6): 563 (1913). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные без каймы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером 40,0–50,0 × 1,5 мкм, с многочисленными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Triticum aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45, 52].

605. ○ ***S. unamunoi* v. Bond.-Mont.**, in v. Bond.-Mont. et al., Identification of parasitic fungi based on feeding plants of the flora of the BSSR (Minsk): 224 (1938). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листовой пластинки, диаметром 160,0–274,0 × 157,0–230,0 мкм. Конидии размером 39,5–83,5 × 1,5–2,0 мкм, чаще с 3, реже с 2 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
Микромицет отмечен как [= *Septoria triticina* Unamunoi] на листьях *Triticum aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45, 52].

606. ○ ***S. tritricicola* Lobik**, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 184 (1928). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 105,0–168,0 мкм. Конидии размером 26,3–48,0 × 3,3–3,9 мкм, с 3–5 перегородками [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Triticum aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45, 52].

Zea

607. ○ ***S. maydis* Schulzer & Sacc.**, Hedwigia 23: 110 (1884). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; чуж.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловато-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–200,0 мкм. Конидии размером 20,0–22,0 × 2,0 мкм, с 3 перегородками либо 30,0–45,0 × 2,5–3,5 мкм, с 1–4 перегородками [52]; либо 30,0–45,0 × 3,0–3,5 мкм, с 3 перегородками (для *S. maydis* var. *major* Panasenko) [45].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Zea mays* L. [45, 52, 85].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [85].

Примечание. Все образцы, хранящиеся в фонде Гербария БГУ (MSKU-F) под названием *S. maydis* Bizz., не имеют признаков септориоза.

608. ○ *S. zeae* G.L. Stout, Mycologia 22 (6): 284 (1930). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна каштаново-серые с темной или слабо заметной каймой. Пикниды расположены на листьях, диаметром 90,0–130,0 мкм. Конидии размером 25,0–62,0 × 2,5–4,0 мкм, с 7, реже 8 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Zea mays* L. [45, 52].

609. ○ *S. zeicola* G.L. Stout, Mycologia 22 (6): 286 (1930). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневатые или серые внутри. Пикниды расположены на листьях, диаметром 55,0–135,0 мкм. Конидии размером 18,0–38,0 × 2,5–3,5 мкм, с 1–4 перегородками, реже с 3 [174].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Zea mays* L. [45].

610. ○ *S. zeina* G.L. Stout, Mycologia 22 (6): 287 (1930). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые без заметной каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 66,0–200,0 мкм. Конидии размером 50,0–90,0(–100,0) × 2,0–2,5 мкм, со многими перегородками (обычно с 8) [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Zea mays* L. [45, 52].

Polemoniaceae

Phlox

611. ○ ***S. drummondii* Ellis & Everh.**, Journal of Mycology 7 (2): 133 (1892). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна оливково-зеленые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 150,0 мкм. Конидии размером 25,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм [4].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Phlox* sp. [8].

612. ○ ***S. phlogina* Bondartsev**, Mat. Mykol. Obsled. Ross.: 7 (1921). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Диагноз не доступен.

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Phlox* sp. [8].

Провизорные виды

613. ***S. divaricata* Ellis & Everh.**, Journal of Mycology 5 (3): 151 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна оливковые с темно-фиолетовой каймой. Пикниды диаметром 100,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 98,0–104,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–30,0 × 0,7–1,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–30,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

614. ***S. voglianoana* Sacc. & Trotter**, Sylloge Fungorum 22: 1102 (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна каштановые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–150,0 мкм. Конидии размером 70,0–120,0 × 3,0 мкм, с 5–9 перегородками [52].

Polemonium

615. ! *S. polemonii* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (1): 103 (1880) (рисунок 117). {Sta + / Sts NA; O; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые или охряные или зеленоватые, при высыхании беловатые, могут быть окаймлены темно-коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа. Конидии размером $(18,5-38,0-51,0(-70,5) \times (0,9-1,6-2,1(-3,0))$ мкм, с $(0-1-3)$ неясными перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), чаще с 3; LW: $(6,8-19,6-28,2(-41,0))$.

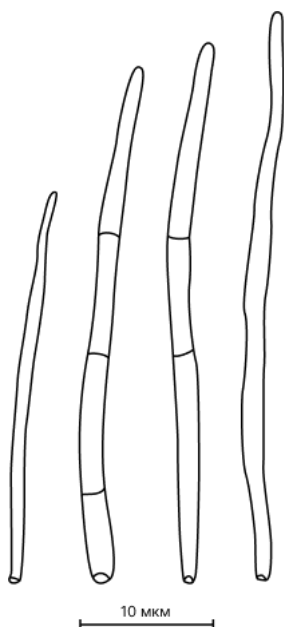


Рисунок 117 – Конидии *Septoria polemonii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 66,0–125,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–112,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $15,0-52,0 \times 1,0-2,0$ мкм, с 1–3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $22,0-40,0 \times 1,5-2,0$ мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Polemonium caeruleum* L.: (1970, MSKU-F 17823

ex MSKU-V 28844); **Минская обл., Вилейский р-н.:** 1 км выше слияния рек Виля и оз. Нарочь (Coll. Тихомиров В.Н., 16 VI 2001, MSKU-F 17825 ex MSKU-V 26582); окр. д. Витовцы (Coll. Нуприенок Т., 05 VII 1982, MSKU-F 17822 ex MSKU-V 29846); **Молодечненский р-н.:** окр. вдхр. на р. Удранка (Coll. Денисова Т.Г., Курилина Е.С., Кучвальский, 24 VI 2014, MSKU-F 17824 ex MSKU-V 47623); дорога Романы-Голубы (Вяловский р-н.: Молодечненской области) (Coll. Барташ, Гутовская, Шипуля, 22 VI 1946, MSKU-F 17821 ex MSKU-V 12510); **Узденский р-н.:** окр. д. Селище (Coll. Бибигов Ю.А., 10 VI 1991, MSKU-F 17820 ex MSKU-V 20883); **Могилевская обл., Шкловский р-н.:** аг. Городище, ул. Литвиновичская (Coll. Храмцов А.К., 14 VII 2023, MSKU-F 17819).

Polygalaceae

Polygala

616. ! *S. polygalicola* Hollós, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 8(1): 5 (1910) (рисунок 118). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

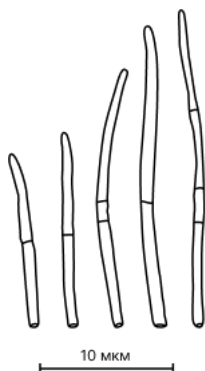


Рисунок 118 – Конидии *Septoria polygalicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные, без ободка. В гербарии обесцвечиваются. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–120,0 мкм. Конидии размером (10,6–)17,0–21,6(–27,6) × (0,6–)0,9–1,1(–1,5) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками (проявляются лишь при окрашивании), чаще с 1; LW: (7,5–)16,7–23,0(–32,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром

70,0–180,0 мкм. Конидии размером 16,5–40,0 × 0,75–1,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Polygala* sp.: **Витебская обл., Шарковщинский р-н.:** д. Жвиранка, 0,3 км к ЮВ (Coll. Мялик А.Н., Кручонок А.В., 09 VI 2020, MSKU-F 17967 ex MSKU-V 46165); **Гродненская обл., Свислочский р-н.:** НП «Беловежская пуща» (Coll. Тихомиров В.Н., 21 VI 2021, MSKU-F 17980 ex MSKU-V 49379); *P. amarella* Crantz: **Минская обл., Воложинский р-н.:** д. Падневичи и Кордуны (Coll. Бакарас А., 12 V 1975, MSKU-F 17966 ex MSKU-V 21167); *P. comosa* Schkuhr: **Гродненская обл., Новогрудский р-н.:** окр. д. Набережное (Coll. Маньяков М.И., 01 VI 1978, MSKU-F 17963 ex MSKU-V 37934); **Минская обл., Крупский р-н.:** окр. д. Дубровка (MSKU-F 17964 ex MSKU-V 38003); **Несвижский р-н.:** окр. д. Высокая Липа (Coll. Тихомиров В.Н., 15 VI 2021, MSKU-F 17965 ex MSKU-V 48719); *P. vulgaris* L. [= *P. vaillantii* Besser]: **Минская обл., Несвижский р-н.:** д. Альба (Coll. Зубкевич Г.И., 17 VI 2004, MSKU-F 17979 ex MSKU-V 36973).

Polygonaceae

На растениях многих родов

Fallopia, Persicaria, Polygonum

617. ○ *S. polygonicola* (Lasch) Sacc., Bulletin de la Société Mycologique de France 5: 121 (1890). {Sta + / Sts ?; O; П; л.; – .}

Basionym. *Depazea polygonicola* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria VI: no. 566 (1844).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-охряные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 78,0–125,0 мкм. Конидии размером 40,0–50,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Persicaria* sp. [59]; *P. lapathifolia* (L.) Delarbre [= *Polygonum lapatifolium* L., *P. maculata* (Sibth.) Gray]: **Витебская обл., Шарковщинский р-н.:** (Białoruś. Korolewo) [128]; *P. minor* (Huds.) Opiz: **Могилевская обл., Осиповичский р-н.** [78]; *P. tomentosa* (Schrank) E.P.Bicknell [= *P. scabra* (Moench) Moldenke]: **Брестская обл., Пинский р-н.**

[66]; **Могилевская обл., Петриковский р-н.:** (Минская губерния, Мозырский уезд, м. Петриков) [31]; *P. maculosa* Gray [= *Polygonum persicaria* L.]: **Минская обл., Минский р-н.:** г. Минск (г. Менск, Лошыца) [56]; *Polygonum* sp. [52].

Примечание. Все образцы, хранящиеся в фонде Гербария БГУ (MSKU-F) под названием *Septoria polygonicola* (Lasch) Sacc., переопределены как *S. polygonorum* Desm.

618. ○ ***S. polygonina* Thüm.**, Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (1): 99 (1880). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бежевые с узкой кроваво-красной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–180,0 мкм. Конидии размером 32,5–48,0 × 1,5–2,0 мкм, с 2 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *P. lapathifolia* (L.) Delarbre [= *Polygonum lapatifolium* L.]: **Минская обл., Дзержинский р-н.:** г. Дзержинск (м-ка Койданаў) [55]; **Мядельский р-н.:** НП «Нарочанский» [63, 69].

Примечание. Все образцы, хранящиеся в фонде Гербария БГУ (MSKU-F) под названием *S. polygonina* Thüm., переопределены как *S. polygonorum* Desm.

619. ● ***S. polygonorum* Desm.**, Plantes cryptogames du nord de la France, Ed. 1 Fasc. 24: no. 1171 (1842) (рисунок 119). {Sta + / Sts NA; C; П; л.; –.}

= *Spilosphaeria polygonorum* (Desm.) Rabenh., Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio nova. Centuria V: no. 442a (1857).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые, с коричневой или пурпурово-коричневой каймой и светло-желтым ореолом. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–260,0 мкм. Конидии размером (12,0–)22,0–35,0(–54,5) × (0,8–)1,5–2,0(–2,8) мкм, с (0–)1–3(–7) четкими перегородками, чаще с 3; LW: (5,7–)12,9–21,4(–34,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 150,0–170,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–144,0(–152,0) мкм (Wołczańska) [199]; 50,0–120,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером

16,0–65,0 × 0,8–1,5 мкм, с 0–6 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–62,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–5 перегородками (Wołczańska) [199]; (17,0–)22,0–45,0(–53,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 перегородками (Verkley et al.) [88].



Рисунок 119 – Конидии *Septoria polygonorum*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Persicaria* sp. [59]; *P. hydropiper* (L.) Delarbre: **Витебская обл., Витебский р-н.:** (Białoruś. Malinopol) [128]; **Брестская обл., Пружанский р-н.:** НП «Беловежская пуща», Ясинское л-во (Coll. Нижко А.Ф., 15 VII 1961, MSKU-F 18020 ex MSKU-V 5389); *P. lapathifolia* (L.) Delarbre: **Витебская обл., Чашникский р-н.** [82]; **Брестская обл., Пинский р-н.** [66]: г. Пинск (Coll. Шишея Е.Ф., 15 VIII 2007, MSKU-F 11311); *Pружанский р-н.:* д. Белый Лесок (Coll. Жолудева, Щербакова, 02 VII 1956, MSKU-F 18024 ex MSKU-V 45715); **Минская обл., Мядельский р-н.:** г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 9205); *P. maculosa* Gray: НП «Беловежская пуща» (Coll. Казачонок Г., MSKU-F 18025 ex MSKU-V 5411); **Брестская обл., Пинский р-н.:** г. Пинск (Coll. Шишея Е.Ф., 08 VIII 2007, MSKU-F 11310); *Пружанский р-н.:* д. Белый Лесок (Coll. Жолудева, Щербакова, 02 VII 1956, MSKU-F 18023 ex MSKU-V 5442); **Витебская обл., Докшицкий р-н.:** д. Нестеровщина (Coll. Зеленко Т.А., 27 V 2015, MSKU-F 12047); *Чашникский р-н.:* окр. д. Н. Заря (Coll. Волосач М.Н., 2014, MSKU-F 10197); **Гродненская обл., Гродненский р-н.:** д. Белое (Coll. Леонович Н.В., Храмцов А.К., 02 VII 2007, MSKU-F 11309);

Гомельская обл., Мозырский р-н.: д. Костюковичи (21 VII 1949, MSKU-F 18027 ex MSKU-V 5457); Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, ЦБС (Coll. Иваненко А., 04 VIII 1935, MSKU-F 18021 ex MSKU-V 5453; Coll. Балковец Л., 20 VII 1933, MSKU-F 18030 ex MSKU-V 5454); Мядельский р-н.: г. Мядель (Coll. Храмцов А.К., 07 IX 2012, MSKU-F 9207), НП «Нарочанский» [63, 69]; окр. оз. Нарочь (Coll. Шостак, Солдатенко, 17 VII 1956, MSKU-F 18029 ex MSKU-V 5439); Могилевская обл., Осиповичский р-н.: окр. п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 04 VII 1985, MSKU-F 7110); д. Цезарево (Coll. Шальпина А.В., 06 IX 2011, MSKU-F 10389); Красное урочище (Coll. Соколова Т.М., 16 VII 1961, MSKU-F 18028 ex MSKU-V 5436); *P. minor* (Huds.) Opiz: Брестская обл., Лунинецкий р-н.: д. Волута (Coll. Козловская Н., Смольская Е., Лапковская С., 10 VII 1963, MSKU-F 18026 ex MSKU-V 5416); Минская обл., Мядельский р-н.: (Coll. Трацевская О.Д., 07 VIII 2013, MSKU-F 18022 ex MSKU-V 37997); *P. tomentosa* (Schrank) E.P.Bicknell: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Романович М.А., 30 VIII 2011, MSKU-F 11312), учхоз «Щеmysлица» (Coll. Гирилович И.С., 04 IX 1985, MSKU-F 7108); Могилевская обл., Осиповичский р-н.: окр. п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 04 VII 1985, MSKU-F 7109); *Polygonum* sp. [52].

Провизорные виды

620. *S. polygoni-lapathifolii* Van der Byl, South African Journal of Science 25: 186 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 36,0–60,0 × 2,0 мкм [101].

621. *S. polygoni* Sousa da Câmara, Agronomia Lusitana 9 (2): 118 (1947).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 31,0–70,0 × 3,5 мкм [170].

Rheum

Провизорные виды

622. *S. rhapontici* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (2): 231 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряно-серые с неясной пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 151,0–272,0 мкм. Конидии размером 16,0–28,0 × 2,4–4,0 мкм, одноклеточные [52].

Rumex

623. ! *S. acetosae* Oudem., Hedwigia 33: 20 (1894) (рисунок 120). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные или желтоватые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером (11,0–)20,0–26,3(–32,0) × (2,3–)2,8–3,5(–4,5) мкм, с 0–2(–3) отчетливыми перегородками; LW: (4,7–)6,3–8,3(–11,1).

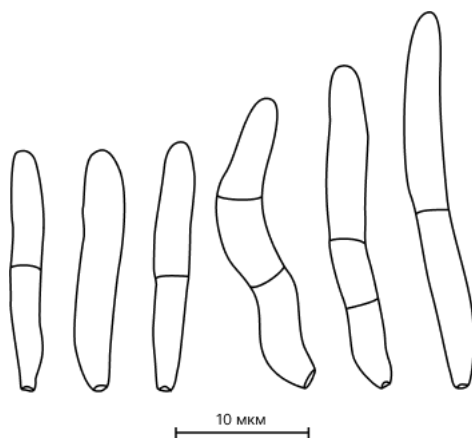


Рисунок 120 – Конидии *Septoria acetosae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 100,0–120,0 мкм. Конидии размером 28,0–50,0 × 3,0–5,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Rumex* sp.: Минская обл., Копыльский р-н.: д. Тимковичи
(Coll. Стадниченко М.А., IX. 2024, MSKU-F 17917/1).

624. ○ *S. rumicis* Ellis, Journal of Mycology 7 (3): 277 (1893). {Sta + /
Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

= *Septoria rumicis* Trail, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburg 17: 494. 1899.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло- или темно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–200,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 84,0–130,0(–158,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 24,0–40,0 × 2,0–2,5 мкм, с 1–2 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–44,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Rumex acetosa* L.: Гродненская обл., Волковысский р-н.:
(m. Wołkowysk) [192].

Провизорные виды

625. *S. glacialis* Ferraris, Malpighia 16: 467 (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 120,0–140,0 мкм. Конидии размером 35,0–40,0 × 2,0–2,3 мкм, с 2–3 перегородками [156].

626. *S. rumicis-papillaris* Caball., Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 28: 427 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 33,0–53,0 × 3,0–4,0 мкм [102].

627. *S. rumicum* Sacc. & Paol., Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique 28: 99 (1889).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые с буро-красноватой каймой. Пикниды на нижней стороне листа, диаметром 80,0 × 100,0 мкм. Конидии размером 50,0–68,0 × 3,0 мкм, одноклеточные [52].

628. *S. vulcani* D.E. Gardner, Mycotaxon 62: 461 (1997).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером (20,0–)23,0–28,0(–40,0) × 2,0–3,0 мкм, с 1–4 перегородками [119].

Primulaceae

Lysimachia (включая *Naumburgia*)

629. • *S. lysimachiae* (Lib.) Westend., Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique, Cl. Sci. 19 (3): 120 (1852) (рисунок 121). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; –.}

Basionym. *Ascochyta lysimachiae* Lib., Plantae Cryptogamae, quas in Arduenna collegit Fasc. 3: no. 253 (1834).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые, иногда с широкой красноватой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70–140,0 мкм. Конидии размером (20,0–)38,0–58,0(–70,0) × 2,0(–3,0) мкм, с (1–)4–6(–8) перегородками, чаще с 6; LW: (10,0–)19,0–29,0(–35,0).

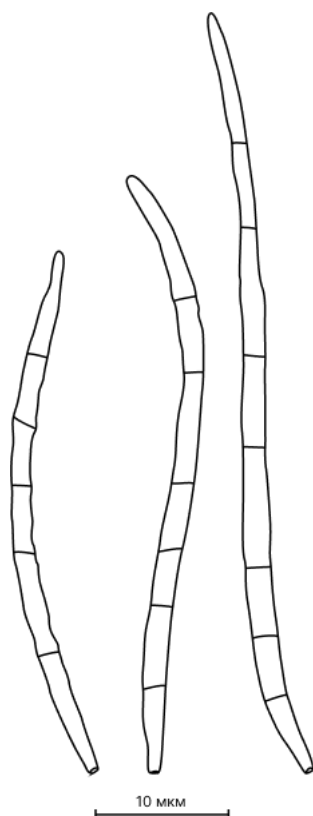


Рисунок 121 – Конидии *Septoria lysimachiae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–135,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (62,0–)70,0–120,0 мкм (Wołczańska) [199]; 95,0–120,0(–165,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–50,0 × 1,5 мкм, до 9 перегородок (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 34,0–56,0(–62,0) × 1,5–2,0 мкм, с 3–7 перегородками (Wołczańska) [199]; (28,0–)35,0–70,0(–88,0) × 2,5–3,5(–4,0) мкм, с (0–)3–5 перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lysimachia* sp. [52]; *L. nummularia* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, лесопарк «Дрозды» (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17602); *L. vulgaris* L.: Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н.: Переровское л-во, окр. д. Хлупинская Буда [23]; Гродненская обл., Свислочский р-н.: НП «Беловежская пуща», окр. д. Жарковщина [30]; Минская обл., Борисовский р-н. [35]; Могилевская обл., Кировский р-н.: 1 км к С от д. Слободка (Coll. Миколап Т.Н., 03 VII 2004, MSKU-F 18000 ex MSKU-V 44887) .

Провизорные виды

630. *S. bresadolana* Willi Krieg., Annales Mycologici 13 (2): 104 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0 × 150,0 мкм. Конидии размером 24,0–40,0 × 4,0–4,5 мкм, с 4(–6) перегородками [96].

631. *S. conspicua* Ellis & G. Martin, Journal of Mycology 3 (6): 64 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна рыже-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 100,0 × 130,0 мкм. Конидии размером 40,0–55,0 × 1,0–1,3(–1,5) мкм, одноклеточные [52, 199].

632. *S. mitteriana* Syd., Annales Mycologici 33 (1–2): 67 (1935).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 60,0–110,0 мкм. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,0 мкм [180].

633. *S. saccardoi* Ferraris, Malpighia 16 (extr.): 32 (1902).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 250,0–300,0 мкм. Конидии размером 38,0–40,0 × 3,5 мкм, с 3 перегородками [156].

Lysimachia (включая *Trientalis*)

634. • *S. trientalis* (Lasch ex Rabenh.) Sacc., Bulletin de la Société Mycologique de France 5: 121 (1890) (рисунок 122). {Sta + / Sts ?; O; OM; л.; – .}

Basionym. *Depazea trientalis* Lasch ex Rabenh., Deutschlands Kryptogamenflora 1: 138 (1844).

= *Sphaeria trientalis* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria IV: no. 364 (1842).

= *Phyllosticta trientalis* (Lasch ex Rabenh.) P. Karst., Fungi Fenn. Exs. Cent. 4: no. 373 (1866).

= *Rhabdospora trientalis* (Lasch ex Rabenh.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 514 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна кремовые с тонкой темно-коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 70,0–130,0 мкм. Конидии размером (15,0–)20,0–26,0(–35,0) × (0,5–)0,8–1,5 мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (13,3–)15,3–24,2(–37,4).

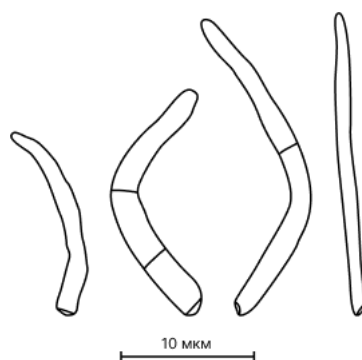


Рисунок 122 – Конидии *Septoria trientalis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром

100,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 82,0–180,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 16,0–38,0 × 0,7–1,0 мкм, одноклеточные, реже с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)22,0–36,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Lysimachia europaea* (L.) U.Manns & Anderb. [= *Trientalis europaea* L.] [52, 59]; (Застынокъ) [87]; НП «Беловежская пуща» [86]; (MSKU-F 17739); **Гродненская обл., Волковысский р-н.:** (m. Wołkowysk) [192]; *Свислочский р-н.:* НП «Беловежская пуща», окр. д. Жарковщина [30]; окр. д. Новоселки [30]; **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; *Смолевичский р-н.:* окр. п. Бабий Лес (Coll. Гирилович И.С., 04 VII 1988, MSKU-F 7071); **Могилевская обл., Осиповичский р-н.:** п. Дараганово (Coll. Гирилович И.С., 26 VI 1985, MSKU-F 7072).

Primula

Провизорные виды

635. *S. primulae* Buckn., Grevillea 14 (70): 40 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна с коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–165,0 мкм. Конидии размером 17,0–50,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52].

636. *S. primulina* Woron., Travaux du Musée Botanique de l'Académie des Sciences de Russie 21: 188 (1927).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-бурые с темной каймой. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 45,0–35,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 0,5 мкм, с 1 неясной перегородкой [52].

637. *S. primulae-latifoliae* Jaap, Annales Mycologici 15: 118 (1917).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 75,0–100,0 мкм. Конидии размером 15,0–28,0 × 0,8–1,2 мкм, с 1 перегородкой [52, 125].

Aconitum

Провизорные виды

638. *S. aconiti* Васс., Nuovo Giornale Botanico Italiano 12 (4): 697 (1905).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, по краям красноватые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 100,0–110,0 мкм. Конидии размером 39,0–55,0 × 2,0–3,0 мкм, со многими неясными перегородками [52].

639. *S. lycoctoni* Speg. ex Sacc., Michelia 2 (6): 167 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые с каймой или без. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–250,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 90,0–150,0 мкм (Petrak) [142]; 330,0–37,0 мкм (Chlebicki) [104]; 90,0–145,0(–220,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 25,0–70,0 × 1,0–2,0 мкм, с несколькими неясными перегородками [52]; 20,0–60,0(–80,0) × 1,5–2,0 мкм, с несколькими неясными перегородками (Petrak) [142]; 23,0–34,0 × 2,0–2,5 мкм, с 4 перегородками (Chlebicki) [104]; 26,0–47,0 × 1,5–2,0 мкм, с (0–)2–5(–6) перегородками (Verkley et al.) [88].

640. *S. napelli* Speg., Decades mycologicae Italicae Dec. I–XII (n. 1–120): no. 117 (1879).

= *Rhabdospora napelli* (Speg.) Petr., Sydowia: 376 (1958).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-серые, со временем становятся желтовато-зелеными или темнеют, без каймы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 120,0–250,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 200,0–214,0 мкм (Wołczańska) [199]; 100,0–150,0(–200,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–100,0 × 3,0–4,0 мкм, со многими (до 9) перегородками [52]; 42,0–76,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–6 перегородками (Wołczańska) [199]; 59,0–80,0 × (1,5–)2,0–3,5 мкм, с (3–)4–5(–7) перегородками (Verkley et al.) [88].

641. *S. pseudonapelli* Quaedvl., H.D.Shin, Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 342 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 250,0 × 500,0 мкм. Конидии размером (50,0–)75,0–90,0(–100,0) × (2,5–)3,0(–3,5) мкм, с 4–10 перегородками [169].

642. *S. fuscomaculans* Kabát & Bubák, Annales Mycologici 13 (2): 110 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–160,0 мкм. Конидии размером 35,0–70 × 2,0–3,0 мкм, с 1–5 перегородками [100].

Actaea

Провизорные виды

643. *S. actaeae* Woron., Izvěstiya Imperatorskago S.-Petersburgskago Botanicheskago Sada: 114 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–75,0 мкм. Конидии размером 19,0–22,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

644. *S. bunkinae* D.N. Babajan, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 21: 122 (1984).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буровато-красные. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 80,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–98,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 22,0–38,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199]; 20,0–(?)5 × 1,0–2,5 мкм, с 3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52].

***Anemonoides* (включая *Anemone*)**

645. ○ ***S. anemones* Desm.**, Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 19: no. 940 (1838). {Sta + / Sts NA; O; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с бледно-зеленоватой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–120,0(–130,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–40,0 × 0,5–1,5 мкм, с неясными перегородками, одноклеточные, реже с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–34,0 × 1,0(–1,5) мкм, одноклеточные с 1 неясной перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub [= *Anemone nemorosa* L.]: **Брестская обл., Пружанский р-н.**: НП «Беловежская пуща», окр. д. Бабинец [27, 30]; окр. д. Перерово [27, 28, 30]; Никорское л-во, кв. 589 [28]; Хвойникское л-во, кв. 349Б [28].

Провизорные виды

646. ***S. anemonis-transilvanicae* Savul. & Sandu**, Hedwigia 73: 87 (1933).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 23,0–26,0 × 1,1 мкм, одноклеточные [160].

647. ***S. cylindrica* Ellis & Everh.**, Bulletin of the Torrey Botanical Club 27: 574 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 100,0–110,0 мкм. Конидии размером 25,0–35,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3 неясными перегородками [154].

648. ***S. silvicola* Desm.**, Pl. Crypt. France, Ed. 2, Ser. 2 Fasc. 13–14: no. 690 (1859).

= *Septoria silvicola* Desm., Exs. (1859).

= *Rhabdospora silvicola* (Desm.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 513 (1898).

= *Ascochyta anemones* Lib., Pl. Crypt. Arduenna Fasc. 2: no. 159 (1832).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–210,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–306,0(–400,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 34,0–66,0 × 2,0–3,0 мкм, с 1–3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 34,0–60,0(–70,0) × 2,0–2,5(–3,0) мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

649. *S. brunaudii* Sacc. & P. Syd., Syll. Fung. 14: 967 (1899).

= *Septoria intermedia* Brunaud, Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Infér. 26: 128 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 18,0–20,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52, 153].

650. *S. wodzicziana* Dominik, Acta Societatis Botanicorum Poloniae 11: 243 (1934).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 65,0–120,0 мкм (Dominik) [111]. Конидии размером 27,0–56,0 × 1,5–2,0 мкм, с 5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 27,0–56,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–6 неясными перегородками (Dominik) [111].

Aquilegia

651. ○ *S. aquilegiae* Penz. & Sacc., Atti Inst. Veneto Sci. lett., ed Arti, Sér. 6 2: no. 120 (1884). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

= *S. aquilegiae* Ellis & Kellerm., Journal of Mycology 3 (4): 38 (1887).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна дымчатые, почти черные, бурые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–95,0 мкм [199]. Конидии размером 16,0–60,0 × 0,5–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 16,0–30,0 × 0,5–1,0 мкм, одноклеточные [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Aquilegia* sp. [52].

652. ○ *S. penzigii* Cocc. & Morini, Enum. Funghi della provincia di Bologna 3: 23 (1884). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-коричневые с тонкой темно-бурой каймой. Пикниды диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 20,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками [62].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Aquilegia vulgaris* L.: Минская обл., Узденский р-н.: (Минская губ., Марьяново) [87].

Clematis

Провизорные виды

653. *S. cirrosa* Sacc., Ann. Mycol., 6:555 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с коричнево-пурпурной каймой, в середине желтоватые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером 25,0–45,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52].

654. *S. clematidis* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 20 (2): 93 (1853).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-бурые с коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–300,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–170,0 мкм (Wołczańska) [199]; 65,0–120,0(–160,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 60,0–90,0 × 3,0–5,0 мкм, с 4–6 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 56,0–98,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–8 перегородками (Wołczańska) [199]; (40,0–)47,0–67,0(–80,0) × (3,0–)3,5–4,0 мкм, с (1–)4–5(–6) перегородками (Verkley et al.) [88].

655. *S. clematidis-flammulae* Roum., Revue Mycol. (Toulouse): 178 (1883).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые, в центре белые, с темной каймой. Пикниды

на верхней стороне листа, диаметром 80,0–120,0 мкм. Конидии размером 30,0–35,0 × 2,0–2,5 мкм, с 3–5 перегородками [52].

656. *S. clematidis-rectae* Sacc., Mycoth. Ven. Cent. IV: no. 321 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтые с черной каймой и фиолетовым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 128,0–166,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–50,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1–3 перегородками [52]; 30,0–58,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–4 перегородками (Wołczańska) [199].

657. *S. jackmanii* Ellis & Everh., Journal of Mycology 7 (2): 132 (1892).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 40,0–70,0 × 2,5–3,0 мкм, с неясными перегородками [115].

Delphinium

658. ! *S. delphinii* Hollós, Math. Term. Közlem. 35 (1): 56 (1926) (рисунок 123). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые или светло-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0 мкм. Конидии размером (15,0–)21,0–25,0(–28,0) × (0,7–)1,2–1,6(–1,8) мкм, с 0(–2) неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: (10,8–)13,2–20,6(–31,6).

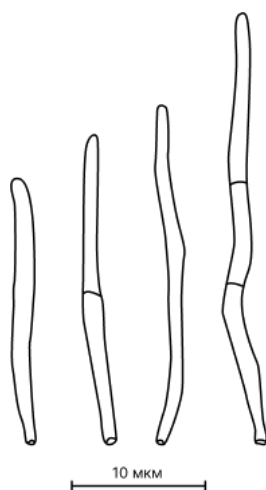


Рисунок 123 – Конидии *Septoria delphinii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 22,0–27,0 × 1,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Delphinium elatum* L.: Гомельская обл., Мозырский р-н.: (м. Нароўля, Мазырская акруга) (Coll. Арановіч А., 03 VIII 1929, MSKU-F 17891 ex MSKU-V 7041).

Провизорные виды

659. *S. delphinella* Sacc., Michelia 2 (7): 347 (1881).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-оливковые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–185,0 мкм. Конидии размером 45,0–60,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–6 невнятными перегородками [52].

Pulsatilla

Провизорные виды

660. *S. dolosa* (Syd.) Died., Kryptogamen-Flora der Mark Brandenburg 9 (3): 499 (1914).

Basionym. *Rhabdospora dolosa* Syd. & P. Syd., Hedwigia 39: 129 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 150,0–180,0 мкм. Конидии размером 30,0–36,0 × 3,0 мкм, с 2–4 перегородками [52].

Ranunculus

661. ! *S. cymbalarina* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (2): 230 (1880) (рисунок 124). {Sta + / Sts NA; R; ФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна коричневые или темно-серые, иногда черные. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром 40–100,0 мкм. Конидии размером (12,3–)20,5–26,0(–34,3) × (0,5–)0,9–1,2(–1,5) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (12,5–)20,0–25,0(–32,5).



Рисунок 124 – Конидии *Septoria cymbalarina*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 40,0–100,0 мкм. Конидии размером 15,0–30,0 × 0,5–1,5 мкм, с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ranunculus sceleratus* L.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, Лошицкий парк (Coll. Митрошина Е.А., 28 VI 2014, MSKU-F 17992 ex MSKU-V 39724); *R. flammula* L.: Минская обл., Столбцовский р-н.: Налибокское л-во, кв. 66 (Coll. Третьяков Д.И., 11 VI 1974, MSKU-F 17993 ex MSKU-V 24831).

Провизорные виды

662. *S. polaris* P. Karst., Hedwigia 23: 38 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 100,0 мкм. Конидии размером 16,0–20,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

Ranunculus (включая *Ficaria*)

663. ○ *S. ranunculacearum* Lév., Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie 2: 113, tab. 6 fig. 4 (1842). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые или коричневые, почти черные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–115,0 мкм. Конидии размером 45,0–70,0 × 3,0–5,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ranunculus ficaria* L. [= *Ficaria verna* Huds.]: Минская обл., Дзержинский р-н.: (Койданаўскі р-н.) [56].

664. • *S. ficariae* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 15: 135 (1841) (рисунок 125). {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серо-черные или желто-коричневые, со светло-желтым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–90,0 мкм. Конидии размером (20,0–)23,5–29,3(–30,0) × 1,0–1,5 мкм, с 0–1 неясными перегородками, чаще с 1; LW: (17,3–)19,1–29,0(–30,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–105,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 56,0–122,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 25,0–35,0 × 1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (16,0–)22,0–34,0 × 1,0–1,5 мкм, с 0–3 перегородками (Wołczańska) [199].

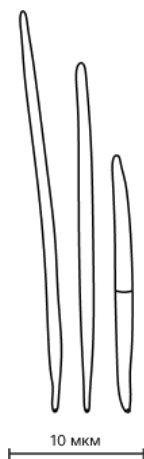


Рисунок 125 – Конидии *Septoria ficariae*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ranunculus ficaria* L. [= *Ficaria verna* Huds.] [59]; Минская обл., Воложинский р-н. [11]: окр. геост. «Западная Березина» (Coll. Гирилович И.С., 11 VI 1994, MSKU-F 7135).

665. ! *S. ficariicola* (Lasch) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 522 (1884) (рисунок 126). {Sta + / Sts ?; R; OM; л.; – .}

Basionym. *Depazea ficariicola* Lasch, Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio prima. Centuria VI: no. 570 (1844).



Рисунок 126 – Конидии *Septoria ficariicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бледно-охряные, без каймы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 32,5–100,0 мкм. Конидии размером (9,0–)15,8–23,0(–27,0) × (1,0–)1,2–1,5(–2,0) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками, чаще с 1; LW: (6,0–)11,9–16,0(–22,1).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0 мкм. Конидии размером 15,0–20,0 × 1,5 мкм, с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Ranunculus ficaria* L. [= *Ficaria verna* Huds.]: Минская обл., Молодечненский р-н.: окр. д. Сычевичи (Coll. Фядзюшка І.А., Мітрошына К.А., 20 V 2023, MSKU-F 17311/1) [57].

Thalictrum

Провизорные виды

666. *S. thalictri* Ellis & Everh., Journal of Mycology 4 (6): 49 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-пурпурно-коричневые, со временем становятся белыми. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром

50,0–60,0 мкм. Конидии размером 25,0–55,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные [52].

Rhamnaceae

Frangula

Провизорные виды

667. *S. frangulae* Guérin, in Saccardo, Michelia 2(no. 7): 346 (1881).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черновато-коричневые с бледным ореолом. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром до 150,0 мкм (по Тетеревниковой-Бабаян) [52]; 92,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 13,0–40,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные (по Тетеревниковой-Бабаян) [52]; (12,0–)18,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками (Wołczańska) [199].

Rhamnus

Провизорные виды

668. *S. cathartica* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 25 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серые с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 10,0–20,0 × 2,5–3,0 мкм, одноклеточные [52].

669. *S. rhamni-catharticae* Ces., Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Centuria XX: no. 1956 (1855).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бурые, со временем могут бледнеть, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером 45,0–60,0 × 2,0–2,5 мкм, с 2–4 перегородками [52].

670. *S. rhamnigena* Sacc., Michelia 1 (2): 180 (1878).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные, иногда чернеют, с зеленой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $15,0\text{--}30,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Rosaceae

На растениях многих родов

Chaenomeles, Cydonia

671. ○ *S. cydoniae* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati, Supplementi Fasc. 2: no. 1681 (1866). {Sta + / Sts NA; R; ПП; пл.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые без каймы. Пикниды расположены на плодах, диаметром $120,0\text{--}200,0$ мкм. Конидии размером $14,0\text{--}26,0 \times 1,0\text{--}1,5$ мкм, одноклеточные или с 3 неясными перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На плодах *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach [18, 60].

Провизорные виды

672. *S. cydoniicola* Thüm., Österreichische Botanische Zeitschrift 27 (8): 272 (1877).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-серые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $80,0\text{--}120,0$ мкм. Конидии размером $10,0\text{--}15,0 \times 3,0$ мкм, с 2–3 перегородками [52].

Filipendula, Spiraea

673. ○ *S. ascochytoides* Sacc., Michelia 1 (2): 178 (1878). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряно-бледно-желтые с кроваво-красно-черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $75,0\text{--}110,0$ мкм. Конидии размером $18,0\text{--}20,0 \times 2,5\text{--}3,0$ мкм, с 1 перегородкой [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. [= *F. denudata* (J. Presl et C. Presl) Fritsch]: **Витебская обл., Толочинский р-н.** [35]; **Гомельская обл., Петриковский р-н.:** (Снядинское л-во., окр. д. Судибор) [24].

674. ! *S. magnusiana* Allesch., in Magnus, Ber. bayer. bot. Ges. 2 (Anhang): 9 (1892) (рисунок 127). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; чуж.}

= *Phlyctema magnusiana* (Allesch.) Bres., Fungi Bavar. exsicc. Cent. II: no. 188 (1890).

= *Septoria apii* var. *magnusiana* (Allesch.) Dorogin, Landw.-Min. Mitt. üb Mykol. und Phytop. St. Petersburg: 57–75 (1915).

= *Phloeospora magnusiana* (Allesch.) Petr., Ann. Mycol. 17 (2–6): 72 (1919).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные или кофейные с розовой каймой. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 37,5–150,0 мкм. Конидии размером (13,0–)19,0–27,0(–35,0) × 2,0–3,0(–4,0) мкм, с (0–)1–3(–5) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (4,3–)7,3–10,6(–15,5).

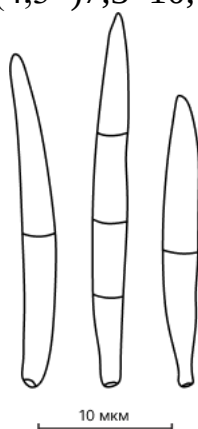


Рисунок 127 – Конидии *Septoria magnusiana*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, диаметром 45,0–115,0 мкм. Конидии размером 20,0–35,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Spiraea* sp., **Минская обл., Дзержинский р-н.:** п. Станьково (Coll. Фядзюшка I.A., 20 IX 2023, MSKU-F 11960); **Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 16 IX 2023, MSKU-F 8305), аг. Прилуки (Coll. Фядзюшка I.A., 20 IX 2023, MSKU-F 8477).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

675. ○ *S. ulmariae* Oudem., Nederlandsch Kruidkundig Archief Ser. 2., 2: 99 (1875). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; –.}

= *Septoria quevillensis* Sacc., Sylloge Fungorum 3: 512 (1884); *Septoria ulmariae* Sacc., Michelia 1 (5): 527 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черные, в центре бледнеют, с черной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–80,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–80,0(–148,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–50,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или с неясными перегородками (до 5) (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 20,0–54,0(–62,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Spiraea* sp. [18, 60].

Agrimonia

676. ○ *S. agrimoniae-eupatoriae* E. Bommer & M. Rousseau, Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique 25 (1): 182 (1886). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-бурые с невнятной темно-зеленой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–75,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 50,0–75,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–56,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные или с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26,0–65,0 × 1,5–2,0 мкм, с 2–6 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Agrimonia eupatoria* L.: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192].

Провизорные виды

677. *S. agrimoniicola* Bondartsev, Mat. Myk. Obsled. Ross.: 6 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–90,0 мкм. Конидии размером

30,0–60,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (20,0–)23,0–30,0(–45,0) × 0,9–1,1(–1,5) мкм, с (0–1)3–5 перегородками (Andrianova et Minter) [199].

Alchemilla

Провизорные виды

678. *S. alchemillae* Melnik, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 4: 270 (1967).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна буровато-серые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром до 80,0 мкм. Конидии размером 15,0–22,0 × 1,0 мкм, с 1 неясной перегородкой [52].

Aruncus

Провизорные виды

679. *S. arunci* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 29 (1879), Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 4: 270 (1967).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 20,0–25,0 × 2,5 мкм, одноклеточные (Saccardo) [158]; 40,0–53,0 × 2,0–2,5 мкм, с 4–5 перегородками (Chlebicki) [104].

Cotoneaster

Провизорные виды

680. *S. cotoneastri* Nelen, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 3: 230 (1966).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0–100 мкм. Конидии размером 35,0–55,0 × 0,5–1,0 мкм, одноклеточные или с 1–2 неясными перегородками [52].

Fragaria

Провизорные виды

681. *S. fragariaecola* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 180 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бурые или желто-зеленоватые с неясной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 275,0 мкм. Конидии размером 25,0–84,0 × 2,5 мкм, с 2–3 перегородками [52].

Potentilla

682. ! *S. corcontica* Kabát & Bubák, Hedwigia 46: 294 (1907) (рисунок 128). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна светло-бурые с буро-пурпурной каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 100,0–150 мкм. Конидии размером (12,0–)19,0–26,0(–35,0) × (0,6–)1,0–1,5(–2,0) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками; LW: (6,5–)15,0–21,8(–31,0).



Рисунок 128 – Конидии *Septoria corcontica*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 18,0–28,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Potentilla norvegica* L.: Минская обл., Вилейский р-н.: окр. д. Сосенки (Coll. Сауткина Т.А., 07 VII 1986, MSKU-F 18015 ex MSKU-V 14532); Минский р-н.: ж.-д. ст. «Крыжовка» (Coll. Денисевич, 01 VII 1961, MSKU-F 18014 ex MSKU-V 8644).

Провизорные виды

683. *S. potentillica* Thüm., Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 55 (1): 100 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые или охряные с темно-фиолетовой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–150,0 мкм (Тетережникова-Бабаян) [52]; (60,0–)70,0–90,0(–100,0) мкм (Andrianova i Minter) [199]. Конидии размером 20,0–47,0 × 2,5–4,0 мкм, одноклеточные (Тетережникова-Бабаян) [52]; (21,0–)25,0–45,0(–51,0) × (1,5–)2,0–2,5(–3) мкм, с 1–3 перегородками или одноклеточные (Andrianova et Minter) [199].

684. *S. semilunaris* Johanson, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 41 (9): 173 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна неясные. Пикниды расположены на черешках. Конидии размером 10,0–15,0 × 3,0–5,0 мкм, одноклеточные [52].

Prunus

Провизорные виды

685. *S. anomala* Sacc. & Fautrey, Revue Mycologique Toulouse 19: 55 (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–70,0 мкм. Конидии размером 12,0–16,0 × 2,0 мкм, с 1 перегородкой [52].

686. *S. magnispora* Peck, Bulletin of the New York State Museum 157: 52 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 200,0–250,0 мкм. Конидии размером 45,0–80,0 × 3,0–4,0 мкм, одноклеточные [52, 138].

687. *S. myrobalanae* Brunaud, Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux 42 (2): 101 (1888).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 18,0–30,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52].

688. *S. pruni* Ellis, The American Naturalist 16: 811 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 30,0–50,0 × 2,0 мкм, с 4–6 перегородками [52].

689. *S. pruni-mahalebi* Therry, [as 'pruni-mahaleb'], in Roumeguère, Revue mycol., Toulouse 5(no. 19): 178 (1883).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 30,0 × 1,0 мкм [52].

***Prunus* (включая *Cerasus*)**

Провизорные виды

690. *S. cerasi* Pass., J. d'hist. nat. Bordeaux 4 (1): 16 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бурые с буро-красной каймой. Пикниды на нижней стороне листа, диаметром 135,0–150,0 мкм. Конидии размером 13,5–30,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52].

***Prunus* (включая *Padus*)**

Провизорные виды

691. *S. stipata* (Lib.) Sacc., Malpighia 2: 22 (1888).

Basionym. *Ascochyta stipata* Lib., Pl. Crypt. Arduenna Fasc. 4: no. 354 (1837).

= *Phomopsis stipata* (Lib.) B. Sutton, Trans. Brit. Mycol. Soc. 52 (3): 509 (1969).

= *Libertina stipata* (Lib.) Höhn., Hedwigia 62: 43 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-коричневые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером $20,0\text{--}25,0 \times 2,0\text{--}2,5$ мкм, одноклеточные [52].

Pyrus

692. ○ *S. pyrina* Sawada, Rep. Dept Agric., Govern. Res. Inst. Formosa, Spec. Bull. Agric. Exp. Station Formosa 85: 76 (1943). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $14,0\text{--}18,0 \times 2,0$ мкм [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Pyrus communis* L. [76].

Провизорные виды

693. *S. ralfsii* Berk. & Broome, Annals and Magazine of Natural History 13: 459, tab. 15, fig. 6 (1854).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черные. Пикниды расположены на плодах, диаметром $25,0\text{--}105,0$ мкм. Конидии размером $30,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, одноклеточные [52].

Rubus

Провизорные виды

694. *S. rubicola* Hollós, Math. Term. Közlem. 35 (1): 59 (1926).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром $100,0\text{--}120,0$ мкм. Конидии размером $(26,0\text{--})36,0\text{--}50,0 \times (2,5\text{--})3,0\text{--}3,5$ мкм, с 3–4 перегородками [199].

Sanguisorba

Провизорные виды

695. *S. sanguisorbae* Jørst., Blyttia 24: 229 (1966).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна невнятные. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 30,0–70,0 мкм. Конидии размером 18,0–27,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

696. *S. sanguisorbicola* Nelen, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 3: 232 (1966).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-бурые с темно-коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 65,0–100,0 мкм. Конидии размером 36,0–67,0 × 1,7–3,5(–3,0) мкм, одноклеточные [52].

697. *S. sanguisorbigena* Y.Y. An & Yong Wang bis, Journal of Fungi 7 (6, no. 483): 10 (2021).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 120,0–250,0 мкм. Конидии размером 12,5–30,0 × 0,6–2,0 мкм, с (1–)3–5(–7) перегородками [135].

Sorbus

Провизорные виды

698. *S. sorbi-hybridae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 29 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна темно-буро-пурпурные, в середине могут быть пепельно-серыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 105,0–120,0 мкм. Конидии размером 51,0–63,0 × 1,5–2,0 мкм, с многочисленными неясными перегородками [52].

На растениях многих родов

Asperula, *Galium*

Провизорные виды

699. *S. cruciatae* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 8: 20 (1847).

= *Septoria urens* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 31 (1879).

= *S. asperulae* Bäumler, Fungi Schemm.: 4 (1888).

= *S. aparines* Ellis & Kellerm., J. Mycol. 5: 143 (1889).

= *S. galii-borealis* Henn., Bot. Jahrb. Syst. 37 (2): 163 (1905).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желто-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 53,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 82,0–180,0 мкм (Wołczańska) [199]; 170,0–240,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 24,0–80,0 × 1,5–2,5 мкм, одноклеточные или с 2–3 неясными перегородками [52]; 34,0–66,0(–70,0) × 1,5–2,0 мкм, с 2–6 перегородками (Wołczańska) [199]; (30,0–)42,0–54,0(–60,0) × 2,5–3,2 мкм, с (0–)2–3 перегородками (Verkley et al.) [88].

Asperula

Провизорные виды

700. *S. asperulae-aurinae* Bubák, Növényt. Közlem. (extr.): 83 (1907).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 45,0–80,0 × 2,5–3,4 мкм, с 2–4 перегородками [150].

Galium

701. ! *S. galiorum* Ellis, Bulletin of the Torrey Botanical Club 9 (6): 74 (1882) (рисунок 129). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

= *Rhabdospora galiorum* (Ellis) Dearn. & House, Circular of the New York State Museum 24: 49 (1940).

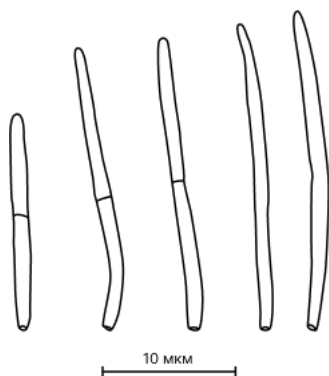


Рисунок 129 – Конидии *Septoria galiorum*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые, желто-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером (13,6–)19,3–23,0(–26,0) × (1,0–)1,1–1,2(–1,4) мкм, с 0–1 перегородками, чаще одноклеточные; LW: (10,1–)16,4–20,6(–26,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 65,0–100,0 мкм. Конидии размером 36,0–67,0 × 1,7–3,5(–3,0) мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Galium rubioides* L. [= *Galium physocarpum* Ledeb.]: Могилевская обл., Могилевский р-н.: г. Могилев (Coll. Евграфович Т.Н., 18 VIII 1991, MSKU-F 17905 ex MSKU-V 21602).

Провизорные виды

702. *S. psilostega* Ellis & G. Martin, The American Naturalist 16: 1001 (1882).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна золотисто-желтые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 80,0–160,0 мкм. Конидии размером 38,0–60,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Rubia

Провизорные виды

703. *S. rubiae* (Pat.) Bubák & Ranoj., Annales Mycologici 8 (3): 390 (1910).

= *Rhabdospora rubiae* Pat., Catalogue Raisonné des Plantes Cellulaires de la Tunisie (7): 125 (1897).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-бурые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 150,0–250,0 × 130–150,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 3,5–5,0 мкм, с 3–4 перегородками [52].

Salicaceae

Populus

Провизорные виды

704. *S. aegirina* Pass., Mycotheca Universalis Cent. 6: no. 595 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 25,0–38,0 × 2,5 мкм [158].

705. *S. atrosanguinea* Bubák & Serebrian., Hedwigia 57: 340 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна черно-пурпурные, в середине желтеют. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром 120,0–150,0 мкм. Конидии размером 70,0–95,0 × 2,5–3,0 мкм, с 4–6 перегородками [52].

706. *S. botuliformis* Bubák & Serebrian., Hedwigia 57: 341 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 150,0–200,0 мкм. Конидии размером 35,0–48,0 × 3,0–3,5 мкм, с 1 перегородкой [185].

707. *S. davatchii* Esfand., Sydowia 4 (1–6): 29 (1950).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $18,0\text{--}42,0 \times 2,5\text{--}5,0$ мкм, с 1–4 перегородками [185].

708. *S. marmorata* Kabát & Bubák, Bericht des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins Innsbruck 30: 28 (1906).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна желтоватые с более-менее темными или розоватыми прожилками. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром $100,0\text{--}140,0$ мкм. Конидии размером $25,0\text{--}65,0 \times 1,5\text{--}2,5(-3,0)$ мкм, с 1–3 перегородками [52].

709. *S. meridionalis* Jacz., Опред. гр., 2, 1917:117.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневатые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром около $100,0$ мкм. Конидии размером $40,0\text{--}60,0 \times 2,5\text{--}3,0$ мкм, с 3–5 перегородками [52].

710. *S. rhabdocarpa* Ellis & Barthol., Erythea 4: 25 (1896).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером $15,0\text{--}20,0 \times 2,5\text{--}3,0$ мкм [153].

711. *S. tremulae* Pass., Fungi Europaei exsiccati Cent. 19: no. 1859 (1874).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-бурые или грязно-серые с черной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром $65,0\text{--}130,0$ мкм. Конидии размером $45,0\text{--}48,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, с 1–5 неясными перегородками или одноклеточные [52].

Провизорные виды

712. *S. didyma* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati, Supplementi Fasc. 2: no. 1677 (1866).

= *Septogloeum didymum* (Fuckel) Montemart., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia ser. 2, 6 (2): 84 (1900).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, со временем становятся светло-охряными с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–200,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 100,0–154,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 23,0–36,0 × 3,8–6,0 мкм, с 1–5 перегородками [52]; 22,0–32,0 × 4,0–4,5(–5,0) мкм, с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

713. *S. salicina* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 25: 87 (1873).

= *Cylindrosporium salicinum* (Peck) Dearn., Mycologia 9 (6): 359 (1917).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 70,0–90,0 мкм. Конидии размером 40,0–60,0 × 1,0–1,5 мкм, с 3–5 неясными перегородками [52].

714. *S. salicis* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 18 (2): 395 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с почти белым центром и более темным краем. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 22,0–27,0 × 1,0–1,5 мкм, с 4–6 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–36,0(–40,0) × 1,5–2,0 мкм, с 1 перегородкой, реже одноклеточные (Wołczańska) [199].

Sapindaceae (включая Aceraceae, Hippocastanaceae)

Acer

715. ! *S. seminalis* Sacc., *Michelia* 2 (6): 167 (1880) (рисунок 130). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; чуж .}

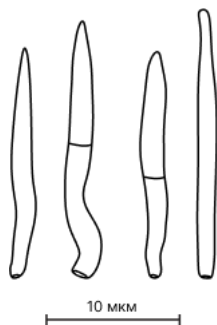


Рисунок 130 – Конидии *Septoria seminalis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные без ободка. Пикниды расположены на крылатках, диаметром 55,0–100,0 мкм. Конидии размером (6,0–)11,0–18,0(–27,0) × (1,3–)1,6–2,0(–2,6) мкм, с 0–1 отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (3,5–)5,9–10,0(–14,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на крылатках и семядольных листьях, диаметром 50,0–90,0 мкм. Конидии размером 20,0–25,0 × 1,5–2,5 мкм [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На крылатках *Acer negundo* L.: Брестская обл., Кобринский р-н.: г. Кобрин (Coll. Мялик А.Н., 31 VIII 2018, MSKU-F 17927 ex MSKU-V 43291); Минская обл., Копыльский р-н.: г. Копыль (Coll. Фядзюшка I.A., 16 VIII 2023, MSKU-F 17359/1; дублет MSK-F 27012); Минский р-н.: г. Минск (Coll. Фядзюшка I.A., 13 VII 2023, MSKU-F 17362; 30 X 2023, MSKU-F 17361; 16 IX 2023, MSKU-F 17360; дублет MSK-F 27013).

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

716. *S. acerina* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 25: 87 (1873).

= *Phloeosporrella acerina* (Peck) Höhn., Hedwigia 62: 75 (1920).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые или желтоватые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 150,0–200,0 мкм. Конидии размером 32,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

717. *S. incondita* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 95 (1853).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней, реже на нижней, стороне листа, а также на крылатках, диаметром 60,0–140,0 мкм. Конидии размером 42,0–62,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3(–4) перегородками [199].

718. *S. negundinis* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 45: 165 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна серо-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–150,0 мкм. Конидии размером 24,0–30,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3 перегородками [52].

719. *S. schirajewskii* Bubák & Serebrian., Hedwigia 52: 266 (1912).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна пепельно-серые с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–150,0 мкм. Конидии размером 13,0–19,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52].

720. *S. circinata* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 46: 367 (1894).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 75,0 мкм. Конидии размером 30,0–60,0 × 1,0–1,2 мкм, одноклеточные [52, 114].

721. *S. saccharina* Ellis & Everh., Journal of Mycology 7 (2): 132 (1892).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 200,0 мкм. Конидии размером 40,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные [52].

722. *S. salliae* W.R. Gerard, Bulletin of the Torrey Botanical Club 5: 27 (1874).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 19,0 × 2,5 мкм, одноклеточные [52].

Aesculus

723. ○ *S. aesculina* Thüm., Österreichische Botanische Zeitschrift 29: 358 (1879). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с пурпурной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 240,0 мкм. Конидии размером 36,0–44,0 × 3,0–5,5 мкм, одноклеточные [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Aesculus hippocastanum* L. [18, 60].

Провизорные виды

724. *S. glabra* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 45: 164 (1893).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые с белой серединой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–100,0 мкм. Конидии размером 25,0–50,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

725. *S. eferdingensis* Plenck, Journal für Kulturpflanzen 62 (10): 384 (2010).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 40,0–80,0 × 1,7–2,8 мкм, с 1–4 перегородками [93].

Chrysosplenium

726. ! *S. posoniensis* Bäumler, Hedwigia 24: 75 (1885) (рисунок 131).
 {Sta + / Sts NA; R; OM; л.; – .}



Рисунок 131 – Конидии *Septoria posoniensis*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна серо-зеленые с темной каймой либо полностью коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 69,0–120,0 мкм. Конидии размером (16,0–)31,0–42,3(–50,0) × (1,0–)1,2–1,5 мкм, с (0–)1–3 неясными перегородками (без окраски они неразличимы), чаще с 3; LW: (10,7–)22,5–36,3(–50,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (60,0–)70,0–120,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–56,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–52,0 × 1,0(–1,5) мкм, с 2–3 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Chrysosplenium alternifolium* L.: Минская обл.,

Несвижский р-н.: окр. г. Несвиж (Coll. Фядзюшка I.A., 06 V 2019, MSKU-F 9833/1) [57].

Schisandraceae

На растениях многих родов

Magnolia, Schisandra

727. ■ *S. magnoliae* Cooke, Botanical Journal of the Linnean Society 17: 142 (1878). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые. Конидии размером $20,0 \times 2,7$ мкм [158].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill: Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [25, 35]; КУП «Минская овощная фабрика» [26].

Scrophulariaceae s. str.

Scrophularia

728. ! *S. scrophulariae* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 28: 57 (1876) (рисунок 132). {Sta + / Sts NA; R; ОМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна беловатые или сероватые с пурпурной или коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–120,0 мкм. Конидии размером $(24,0\text{--})27,0\text{--}36,0(42,0) \times (0,9\text{--})1,3\text{--}1,6(2,0)$ мкм, с 0–2(–3) перегородками, чаще с 1; LW: $(14,5\text{--})18,4\text{--}26,1(35,5)$.

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; либо на обеих сторонах листовой пластинки, диаметром 60,0–104,0(–144,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером $23,0\text{--}50,0 \times 1,0\text{--}2,2$ мкм с 1–6 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; $30,0\text{--}62,0(72,0) \times 1,5\text{--}2,0(2,5)$ мкм, с 3–6 перегородками (Wołczańska) [199].

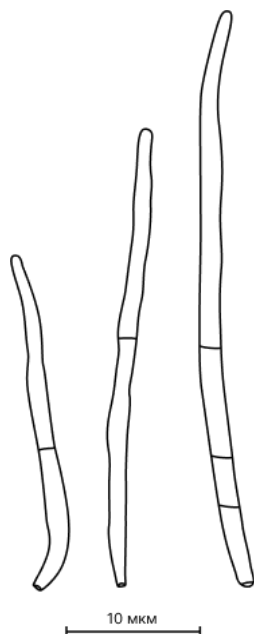


Рисунок 132 – Конидии *Septoria scrophulariae*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
 На листьях *Scrophularia nodosa* L.: Могилевская обл., Кричевский р-н.:
 г. Кричев (Coll. Чигринова Е.А., 10 VIII 2005, MSKU-F 17943
 ex MSKU-V 31273).

Провизорные виды

729. *S. scrophulariaeicola* Lobik, Bolezni Rastenij 17 (3–4): 183 (1928).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна грязно-зеленые, со временем становятся темно-серо-бурыми. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 30,0–70,0 × 1,0–2,0 мкм, одноклеточные [52].

*Atropa***Провизорные виды**

730. *S. atropae-caucasicae* D.N. Babajan & Husseinova, Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii 12: 223 (1975).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бурые с тонкой черной каймой и бурым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–190,0 мкм. Конидии размером 34,0–60,0 × 1,5–2,5 мкм, с 3–4 перегородками [52].

*Datura***Провизорные виды**

731. *S. daturae* Speg., Anales de la Sociedad Científica Argentina 10 (1): 27 (1880).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна ярко-белые. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–90,0 мкм. Конидии размером 30,0–40,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные [52].

*Hyoscyamus***Провизорные виды**

732. *S. hyoscyami* Hollós, Annales Historico-Natureles Musei Nationalis Hungarici 6: 532 (1908).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна охряные с коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 180,0–220,0 мкм. Конидии размером 17,0–30,0 × 5,0–7,0 мкм, с 1–2 перегородками [52].

733. *S. pinzolensis* Kabát & Bubák, Österreichische Botanische Zeitschrift 55 (5): 186 (1905).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды диаметром 40,0–70,0 мкм. Конидии размером 16,0–24,0 × 2,0–2,5 мкм, одноклеточные [52].

Solanum

734. ! *S. dulcamarae* Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 22: no. 1088 (1840) (рисунок 133). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}



Рисунок 133 – Конидии *Septoria dulcamarae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна оливковые, буровато-беловатые, со временем светлеют, с темной или пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 38,0–130,0 мкм. Конидии размером (20,0–)29,0–38,0(–46,0) × (1,4–)1,8–2,2(–2,8) мкм, с 0–3 отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: (8,1–)14,6–18,9(–25,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 75,0–130,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–110,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 50,0–60,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–4 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52];

(20,0–)24,0–54,0 × 1,5–2,0 мкм, с (1–)2–3(–4) перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Solanum nigrum* L.: Гомельская обл., Житковичский р-н.: окр. д. Дяковичи (Полесская обл.) (Coll. Высоковская Л., 21 VI 1957, MSKU-F 17842 ex MSKU-V 13979).

Провизорные виды

735. *S. melongenae* Sawada, Report of the Department of Agriculture Government Research Institute of Formosa 85: 74 (1943).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сероватые или серо-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 120,0–200,0 мкм. Конидии размером 40,0–73,0 × 1,5–2,5 мкм, с 7–8 перегородками [52].

736. *S. solanicola* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 46: 366 (1894).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна беловатые или бледно-бурые с темной каймой и оливково-зеленой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–110,0 мкм. Конидии размером 15,0–30,0 × 0,5–1,5 мкм, с неясными перегородками [52].

737. *S. solanophila* Speg., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires ser. 3, 13: 386 (1911).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–100,0 мкм. Конидии размером 50,0–80,0 × 3,0–4,0 мкм, с 3–5 перегородками [52, 150].

738. *S. solani-nigri* Scalia, Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania: 7 (1904)

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 70,0–90,0 мкм. Конидии размером 20,0–30,0 × 0,5–1,0 мкм, с неясными перегородками [156].

***Solanum* (включая *Lycopersicon*)**

739. • ***S. lycopersici* Speg.**, Anales de la Sociedad Científica Argentina 13 (1): 16 (1882) (рисунок 134). {Sta + / Sts NA; C; OM; л.; чуж.}

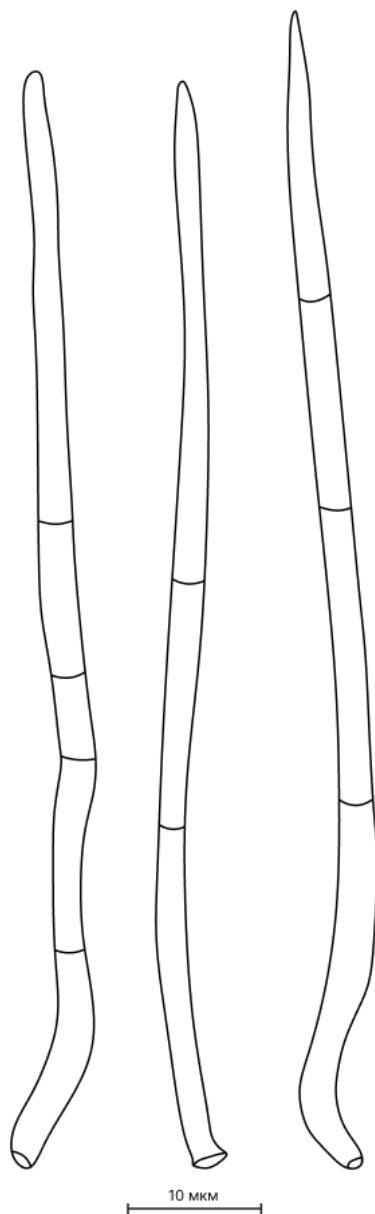


Рисунок 134 – Конидии *Septoria lycopersici*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна черные, со временем становятся светло-серые, беловатые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 95,0–230,0 мкм. Конидии размером (20,0–)56,0–80,0(–116,0) × (1,5–)2,0–

2,5(–3,3) мкм, с (0–)3–6(–11) перегородками, чаще с 4; LW: (7,6–)24,3–35,5(–52,3).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 90,0–206,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–162,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 50,0–120,0 × 2,0–3,5 мкм, с 3–11 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (50,0–)58,0–108,0(–126,0) × 2,0–2,5 мкм, с 3–8 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Solanum lycopersicum* L. [= *Lycopersicon esculentum* Mill.] [10, 47, 48, 52, 59, 75, 84]; **Брестская обл., Ганцевичский р-н.:** г. Ганцевичи (Coll. Ясинская С.А., 22 IX 2015, MSKU-F 11681); **Витебская обл., Горецкий р-н.:** (Горкі) [42]; **Гродненская обл., Волковысский р-н.:** (m. Wołkowysk) [192]; **Гродненский р-н.:** д. Белое (Coll. Леонович Н.В., Храмцов А.К., 02 VII 2007, MSKU-F 11293); **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; **Дзержинский р-н.:** (Койданаўскі р. с. Негарэлае) [55]; **Минский р-н.** [35]: г. Минск (Менск, Лошыца) [55]; учхоз «Щеmysлица» (Coll. Гирилович И.С., 10 IX 1985, MSKU-F 7097); **Несвижский р-н.:** г. Несвиж (Coll. Высоцкая Н.В., 28 VIII 2022, MSKU-F 17732), (Coll. Фядзюшка І.А., 30 VIII 2023, MSKU-F 17731/1); **Слуцкий р-н.:** д. Ивановские огородники (Coll. Савина О.В., 13 VIII 2010, MSKU-F 11294); **Смолевичский р-н.:** г. Смолевичи, (Coll. Назарова А.С., 25 VII 2017, MSKU-F 8445); **Узденский р-н.** [35].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 84, 47].

Thymelaeaceae

Daphne

Провизорные виды

740. *S. naumovii* Lashzevsky, Тр. НИИ при Ворон. гос. унив., 4:112 (1930).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 75,0–150,0 мкм. Конидии размером 26,3–37,5 × 1,9–2,6 мкм, одноклеточные [52].

741. *S. roemeriana* Moesz, Botanikai Közlemények 14 (5–6): 153 (1915).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 66,0–107,0 мкм (Saccardo) [185]; 104,0–150,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 20,0–33,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Saccardo) [185]; (16,0–)20,0–34,0 × 1,0 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

Typhaceae (включая Sparganiaceae)

Sparganium

Провизорные виды

742. *S. sparganii* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 41 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа. Конидии размером 40,0–45,0 × 2,5 мкм, с несколькими перегородками [52].

743. *S. flexuosa* Penz., Michelia 2 (8): 437 (1882).

= *Rhabdospora flexuosa* (Penz.) Sacc., Syll. Fung. 3: 582 (1884).

= *Filaspora flexuosa* (Penz.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 477 (1898).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 90,0–120,0 × 2,5 мкм, одноклеточные [52].

Typha

Провизорные виды

744. *S. menispora* Berk. & Broome, Grevillea 13 (no. 68): 105 (1885).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром до 170,0 мкм. Конидии размером 100,0–130,0 × 2,5 мкм, одноклеточные [52].

Urtica

Провизорные виды

745. *S. forskahleana* Sacc., Annales Mycologici 11 (6): 563 (1913).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 65,0–80,0 мкм. Конидии размером 28,3–36,0 × 0,7 мкм, одноклеточные [52, 185].

746. *S. urticaria* Tharp, Mycologia 9 (2): 123 (1917).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 50,0–125,0 мкм. Конидии размером 50,0–70,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [77, 185].

Verbenaceae

Verbena

Провизорные виды

747. *S. verbenae* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 19 (1847).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с пурпурно-фиолетовой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 80,0–120,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 76,0–116,0 мкм (Wołczańska) [199]; 70,0–140,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 40,0–70,0 × 1,0–2,0 мкм, с неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 40,0–66,0 × 1,5–2,0 мкм, с 1–4 неясными перегородками (Wołczańska) [199]; (22,0–)16,0–48,0 × (1,0–)1,5–2,0 мкм, с (1–)3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Sambucus

Провизорные виды

748. *S. ebuli* Roberge ex Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 11 (Juin): 348 (1849).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бледно-рыжие с коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 65,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 58,0–82,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 36,0–48,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–42,0 × 1,5–2,0 мкм, одноклеточные (Wołczańska) [199].

749. *S. sambucina* Peck, Annual Report on the New York State Museum of Natural History 28: 58 (1876).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна сверху белые с широкой бурой каймой, снизу – пурпурно-коричневые. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–58,0 мкм. Конидии размером 50,0–75,0 × 1,5–2,0 мкм, до 6 перегородок [52].

Viburnum

Провизорные виды

750. *S. viburni* Westend., Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique Classe des Sciences 19 (3): 121 (1852).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна в центре беловатые с коричневой каймой. Пикниды на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–100,0 мкм (Brandenburger) [95]. Конидии размером 20,0–32,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные [52]; 20,0–25,0(–32,0) × (2,0–)2,5–3,0 мкм, одноклеточные (Brandenburger) [95].

751. *S. butleri* Died., Annales Mycologici 14 (3–4): 212 (1916).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром до 75,0 мкм. Конидии размером 30,0–50,0 × 2,5–3,5 мкм, с 2–4 перегородками [52, 179].

Violaceae

Viola

752. ! *S. violae-palustris* Died., Krypt.-Fl. Mark Brandenb. 9 (3): 522 (1914) (рисунок 135). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряные или бледные, белые, с красновато-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 88,0–125,0 мкм. Конидии размером (14,0–)25,0–33,0(–45,0) × (1,0–)1,3–1,6(–2,0) мкм, с (0–)1–3 отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (9,0–)18,0–24,6(–34,4).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–115,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 76,0–140,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 15,0–50,0 × 1,5–2,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26,0–48,0(–52,0) × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с 0–4 неясными перегородками (Wołczańska) [199].

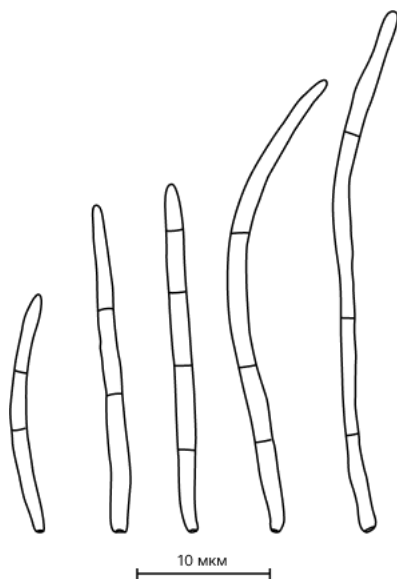


Рисунок 135 – Конидии *Septoria violae-palustris*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Viola palustris* L.: Могилевская обл., Славгородский р-н.: окр. д. Железинка (Coll. Рыковский Г.Ф., 13 VII 1979, MSKU-F 17904 ex MSKU-V 19091).

Провизорные виды

753. *S. australiae* McAlpine, Proceedings of the Linnean Society of New South Wales 28 (3): 560 (1903).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях. Конидии размером 27,0–45,0(–55,0) × 1,5–2,0 мкм, с (1–)3 перегородками (Priest) [148].

754. *S. hyalina* Ellis & Everh., Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 46: 368 (1894).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 65,0–75,0 мкм. Конидии размером 20,0–40,0 (чаще 25,0–35,0) × 1,0–1,25 мкм [159].

755. *S. violae* Westend., Flore Cryptogamique des Flandres 1: 434 (1854).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–150,0 мкм. Конидии размером 15,0–35,0 × 0,5–1,5 мкм, с 3–4 неясными перегородками [52].

756. *S. violae-patrinii* H.D. Shin & Sameva, Mycotaxon 83: 298 (2002).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром 54,0–144,0 мкм. Конидии размером 14,0–25,0 × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с 1–2(–3) перегородками [168].

Vitis

757. • *S. ampelina* Viala & Ravaz, Grevillea 3 (25): 9 (1874)
(рисунок 136). {Sta + / Sts NA; O; ПФМ; л.; чуж.}

Basionym. *Septoria melanosa* Elenkin, Zh. Bolez. Rast.: 60 (1909).

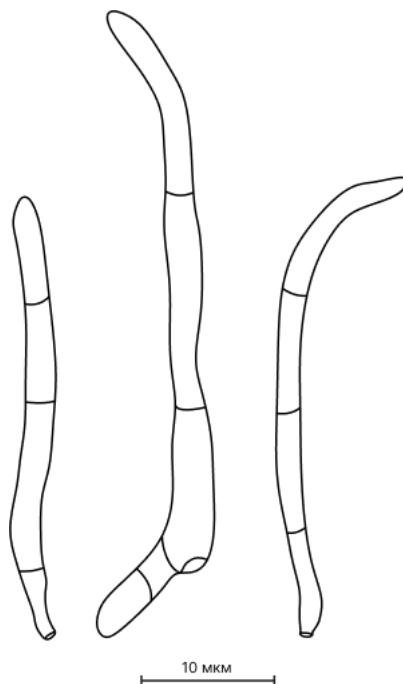


Рисунок 136 – Конидии *Septoria ampelina*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые, с темной каймой и пурпурным ореолом. Пикниды на обеих сторонах листа, диаметром 50,0–100,0 мкм. Конидии размером (10,6–)25,3–35,0(–49,6) × (1,8–)2,5–3,0 мкм, с (0–)1–3(–4) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (5,0–)9,1–12,9(–18,6).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 65,0–100,0 мкм. Конидии размером 40,0–90,0 × 1,0–2,5 мкм, с 3–5 перегородками или 30,0–110,0 × 2,0 мкм, с 5–9 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Vitis vinifera* L. [85]. Брестская обл., Ивацевичский р-н.: г. Ивацевичи (Coll. Михинкевич А.В., 11 VIII 2013, MSKU-F 11295).

Микромицет отмечался как [= *Septoria melanosa* Elenkin] на листьях *Vitis* sp. [59]: *V. vinifera* L. [48, 83–85]; Брестская обл., Ивацевичский р-н. [65, 79].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [47, 48, 84, 85].

Провизорные виды

758. *S. viticola* Brunaud, Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Infér. 26: 121 (1890).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна бурые, со временем становятся сероватыми с темно-коричневой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–85,0 мкм. Конидии размером 15,0–17,0 × 2,0 мкм, одноклеточные [52].

759. *S. badhamii* Berk. & Broome, Annals and Magazine of Natural History 13: 460, tab. 15, fig. 9 (1854).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-коричневые с розоватым оттенком. Конидии размером 16,0–18,0 × 6,0–8,0 мкм [52].

760. *S. vineae* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 24 (1879).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Конидии размером 12,0–18,0 × 1,5 мкм, одноклеточные [52].

Род *Septoriella* Oudem.

Juncaceae

Juncus

Провизорные виды

761. *S. junci* (Desm.) B. Sutton, The Coelomycetes. Fungi imperfecti with pycnidia, acervuli and stromata: 154 (1980).

Basionym. *Septoria junci* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 20 (2): 85 (1853).

= *Naemostroma junci* (Desm.) Höhn., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 37 (2): 114 (1919).

= *Rhabdospora junci* (Desm.) Allesch. (?).

= *Hendersonia junci* (Roberge) Petr., Ann. Mycol. 25: 324 (1927).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет. Пикниды расположены на обеих сторонах листа и на побледневших участках стеблей, диаметром 80,0–200,0 мкм. Конидии размером 80,0–100,0 × 2,0–3,0 мкм, с неясными перегородками [52].

Род *Sphaerella* (Fr.) Rabenh.

Rosaceae

Comarum, Potentilla

762. ● *Sph. ariadna* subsp. *tormentillae* Sacc., Michelia 1 (4): 379 (1878) (рисунок 137). {Sta + / Sts -; R; III; л.; - .}

Название анаморфы – *Septoria tormentillae* **Roberge ex Desm.**, Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 8 (Juillet): 22 (1847).

Бasionym. *Sphaerella ariadna* subsp. *tormentillae* Sacc., Michelia 1 (4): 379 (1878).

= *S. tormentillae* (Sacc.) Traverso, Flora Italica Cryptogama. Pars 1: Fungi. Pyrenomycetae. Sphaeriaceae: Hyalodidymae 1 (2): 552 (1913).

= *Mycosphaerella tormentillae* (Sacc.) Tomilin, Opreidelitel' gribov roda Mycosphaerella Johansen: 225 (1979).

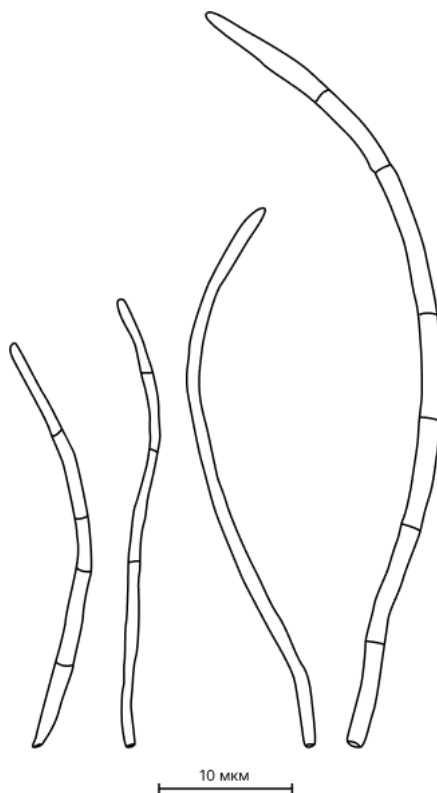


Рисунок 137 – Конидии *Sphaerella ariadna* subsp. *tormentillae*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна грязно белые с коричнево-красной или розово-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером (16,0–)34,0–50,0(–66,0) × (1,0–)1,2–1,7(–2,2) мкм, с (0–)1–3(–6) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (10,7–)23,6–36,3(–49,1).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 90,0–110,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 60,0–156,0(–212,0) мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 25,0–56,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные или до 8 перегородок (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–66,0 × (1,0–)1,5(2,0–) мкм, с 1–5 перегородками или реже одноклеточные (Wołczańska) [199].

Краткое описание септориоподобной телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции диаметром 50,0–60,0 мкм. Сумки размером 22,0–25,0 × 14,0–16,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 3 ряда, размером 8,0–10,0 × 2,5–3,0 мкм [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. [= *P. tormentilla* Schrank]: Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; Ивьевский р-н.: (26 VII 1974, MSKU-F 18013 ex MSKU-V 36895); Минская обл., Воложинский р-н.: (Coll. Тутовская, Шипуля, Барташ, 24 VI 1946, MSKU-F 18016 ex MSKU-V 8661).

Viburnaceae

Adoxa

Провизорные виды

763. *Sph. adoxae* Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 27–28: 21 (1874).

Название анаморфы – *Septoria adoxae* (Fuckel) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 543 (1884).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна светло-бурые или светло-серые, почти белые, с тонкой темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–90,0 мкм. Конидии 32,0–36,0 × 3,5–4,0 мкм, с 2–3 перегородками [52].

Hepatica

764. • ***Sph. hepaticicola* Duby**, Botanicon Gallicum 2: 712 (1830) (рисунок 138). {Sta + / Sts -; O; OM; л.; - .}

Название анаморфы – ***Septoria hepaticicola* (Duby) Jørst.**, Skr. norske Vidensk.-Akad., Mat.-naturv. Kl., N.S. 22: 51 (1965).

Basionym. *Sphaeria hepaticicola* Duby, Botanicon Gallicum 2: 712 (1830).

= *Septoria hepaticae* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 19 (Juin): 341 (1843).

= *Sphaeria hepaticaecola* Duby (1830).

= *Spilosphaeria hepaticae* Rabenh., Klotzschii Herbarium Vivum Mycologicum 6: no. 555 (1857).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна буро-черные со светлой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 130,0–180,0 мкм. Конидии размером (15,0–)21,0–25,0(–31,0) × (0,4–)0,7–1,0(–1,3) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками, чаще одноклеточные; LW: (14,3–)25,0–35,3(–50,8).

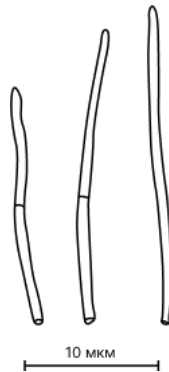


Рисунок 138 – Конидии *Sphaeria hepaticicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–130,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 54,0–150,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 18,0–30,0 × 0,5–1,0 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 22,0–34,0 × 1,0 мкм, одноклеточные или с 1 неясной перегородкой (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hepatica nobilis* Schreb.: Гродненская обл., Слонимский р-н.: г. Слоним (Coll. Мялик А.Н., 12 X 2021, MSKU-F 17832

ex MSKU-V 49216); **Минская обл., Воложинский р-н.:** окр. геост. «Западная Березина» (Coll. Гирилович И.С., 12 V 1982, MSKU-F 17831 ex MSKU-V 22428); **Дзержинский р-н.:** окр. ж.-д. ст. «Энергетик» (Coll. Тихомиров В.Н., 20 IV 2001, MSKU-F 17831 ex MSKU-V 22428); **Крупский р-н.:** окр. д. Слобода (Coll. Жмойдяк И., 24 V 1983, MSKU-F 17834 ex MSKU-V 18493); **Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Поликсенова В.Д., 2023, MSKU-F 8341); «Минское море», окр. 5-го пляжа (Coll. Фядзюшка И.А., 15 IV 2025, MSKU-F 18141);

Микромицет отмечался как [= *Septoria hepaticae* Desm.] на листьях *Hepatica nobilis* Schreb. [59]; НП «Беловежская пуща» [86]; **Витебская обл., Браславский р-н.:** НП «Браславские озера», окр. д. Дубки [27]; **Толочинский р-н.** [35]; **Гродненская обл., Свислочский р-н.:** НП «Беловежская пуща», окр. д. Жарковщина [30, 28]; **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; **Мядельский р-н.** [35].

Род *Sphaerulina* Sacc.

Asteraceae

На растениях многих родов

Chrysanthemum, Leucanthemum

765. • ***Sph. socia* (Pass.) Verkley, Quaedvl. & Crous**, Studies in Mycology 75: 299 (2013) (рисунок 139). {Sta + / Sts NA; R; ПП; л.; чуж.}

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria socia* Pass.**, Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 32 (1879).



Рисунок 139 – Конидии *Sphaerulina socia*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна бурые или темно-коричневые, концентрические, иногда белые в середине. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм. Конидии размером (9,5–)17,8–23,3(–31,5) × (0,8–)1,0–1,5(–2,3) мкм, с 0–1(–2) неясными перегородками (при окрашивании четко прослеживаются), чаще одноклеточные; LW: (5,4–)13,3–19,0(–27,5).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 46,0–100,0(–124,0) мкм (Wołczańska) [199]; 80,0–100,0(–110,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 21,0–35,0 × 1,0–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–32,0(–36,0) × 1,0–1,5 мкм, с (0–)1–2(–3) перегородками (Wołczańska) [199]; (19,0–)22,0–34,0 × 1,0–1,5(–2,0) мкм, с 1–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Телеоморфа неизвестна.

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Coll. Гриценко М.И., 22 VI 2018, MSKU-F 17631); Пуховичский р-н.: г. п. Руденск, Нитиевская гора (Coll. Савицкая К.Л., Степанова А.И., 14 VII 2009, MSKU-F 17923 ex MSKU-V 34431).

Микромицет отмечался как [= *Septoria socia* Pass.] [8].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Solidago

Провизорные виды

766. *Sph. pseudovirgaureae* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 346 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды диаметром до 120,0 мкм. Конидии размером (30,0–)40,0–60,0(–80,0) × 2,5(–3,0) мкм, с 3–10 перегородками [169].

Телеоморфа неизвестна.

Berberis, Epimedium

767. ■ ***Sph. berberidis* (Niessl) Quaedvl., Verkley & Crous**, *Studies in Mycology* 75: 345 (2013). {Sta + / Sts -; R; ПП; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria berberidis* Niessl**, *Fungi Europaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nov. Series secunda. Cent. 11: no. 1080* (1866).

= *Sphaerella berberidis* Auersw., *Mycologia europaea. Abbildungen sämtlicher Schwämme Europas* 5–6: 3 (1869).

≡ *Mycosphaerella berberidis* (Auersw.) Lindau, *Natürlichen Pflanzenf.*: 424 (1897).

= *Sphaeria berberidis* Nitschke in Fuckel, *Hedwigia* 7 (1): 13, *Fung. Rhen.* no 1771 (1868).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна коричневые, иногда с беловатой серединой, с пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 70,0–135,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 106,0–164,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–85,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (20,0–)30,0–64,0(–70,0) × 2,0–2,5 мкм, с 2–5 перегородками (Wołczańska) [199].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 100,0–130,0 мкм. Сумки размером (45,0–)50,0–60,0 × 8,0–9,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 20,0–26,0 × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. Микробиотет отмечался как [= *Septoria berberidis* Niessl] на листьях *Epimedium koreanum* Nakai: Минская обл., Минский р-н.: ЛСВ [35], КУП «Минская овощная фабрика» [25, 26].

Betula**Провизорные виды**

768. ***Sph. betulae*** (Pass.) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 345 (2013).

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria betulae* Pass.**, Comment. Soc. Crittog. Ital. 2 (3): 441 (1867).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 10,0(–25,0) мкм. Конидии размером 32,0–66,0(–70,0) × 1,5–2,0(–2,5) мкм, с 2–5(–6) перегородками [199].

Телеоморфа неизвестна.

Cornaceae**Cornus**

769. • ***Sph. cornicola* (DC.) U. Braun & Bensch**, Schlechtendalia 39: 72 (2022) (рисунок 140). {Sta + / Sts ?; R; ФМ; л.; – .}

Название анаморфы – ***Septoria cornicola* (DC.) Desm.**, Index generum, specierum et synonymorum in J.B.H.J. Desmazières, Plantes Cryptogames de France, Edit. I, Ser. I, Fasc. I–XLIV, 1825–1851. Edit. II, Ser. I, Fasc. I–XXXVII, 1836–1851.: 24 (1851).

Basionym. *Sphaeria lichenoides* var. *cornicola* DC., Flore française 6: 148 (1815).

= *Phyllosticta cornicola* (DC.) Rabenh., Klotzschii herbarium vivum mycologicum sistens fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Editio nova. Centuria V: no. 454 (1857).

= *Hendersonia cornicola* (DC.) Sacc., Sylloge Fungorum 3: 427 (1884).

= *Sphaeria cornicola* (DC.) Fr., Systema Mycologicum 2 (2): 530 (1823).

= *Phyllohendersonia cornicola* (DC.) Tassi, Bollettino del Laboratorio de Orto Botanico Reale Universita Siena 5: 54 (1902).

= *Sphaerulina cornicola* (DC.) Verkley, Quaedvl. & Crous, Stud. Mycol. 75: 295 (2013).

= *Depazea cornicola* (DC.) Desm., Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 7: no. 342 (1828).

= *Ascochyta corni* Lib., Plantae Cryptogamicae quas in Arduenna collegit M.A. Libert Fasc. 1: no. 58 (1830).

= *Septoria corni* Niessl, Fungi Europaei exsiccati, Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nov. Series secunda. Cent. 11: no. 1079 (1866).

= *S. cornicola* var. *ampla* H.C. Greene, The American Midland Naturalist 41: 755 (1949).

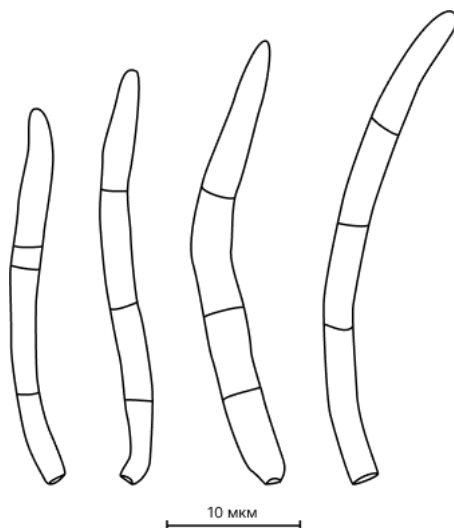


Рисунок 140 – Конидии *Sphaerulina cornicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна пепельно-серые или бурые с темно-коричневой выпуклой каймой и фиолетовым ореолом. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером (24,0–)29,0–35,5(–38,0) × (1,7–)2,2–3,0(–3,5) мкм, с (2–)3–4 отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (9,7–)11,4–14,5(–18,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–150,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 52,0–120,0 мкм (Wołczańska) [199]; 55,0–100,0(–120,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 21,0–50,0 × 2,5–3,5 мкм, с 2–4 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–42,0(–52,0) × (2,0–)2,5–3,5(–4,0) мкм, с (1–)3–6 перегородками (Wołczańska) [199]; (20,0–)24,0–40,0 × 3,0–4,0 мкм, с (0–)1–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Cornus sanguinea* L.: Брестская обл., Брестский р-н.: г. Брест (Coll. Добринец В.В., 15 V 2022, MSKU-F 17898 ex MSKU-V 49377); Минская обл., Минский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Помыслище» (Coll. Гирилович И.С., 14 VIII 1987, MSKU-F 7167).

Микромицет отмечался как [= *Septoria cornicola* (DC.) Desm.] на листьях *Cornus* sp. [52]: Гомельская обл., Мозырский р-н.: (Минская губ., Мозырский уезд, г. Мозырь, Кимабровская лесная дача) [31].

Rhododendron

770. ○ *Sphaerulina azaleae* (Voglino) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 345 (2013). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria azaleae* Voglino, Syll. Fung. 14: 976 (1899).

= *Phloeospora azaleae* (Voglino) Priest, Fungi of Australia: Septoria: 224 (2006).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на нижней стороне листа, диаметром 65,0–145,0 мкм. Конидии размером 11,0–34,0 × 1,5–2,5 мкм, одноклеточные или с 1–4 перегородками либо 7,0–11,0 × 2,0–4,0 мкм – вторичные конидии [52].

Телеоморфа неизвестна.

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Rhododendron* sp.: Минская обл., Минский р-н.: г. Минск, ЦБС [61].

Fabaceae

Vicia**Провизорные виды**

771. *Sph. koreana* (Crous, U. Braun & H.D. Shin) Videira, H.D. Shin & Crous, Stud. Mycol. 83: 90 (2016).

Basionym. *Pseudocercospora koreana* Crous, U. Braun & H.D. Shin, Stud. Mycol. 75: 71 (2012).

= *Sphaerulina viciae* Quaedvl., H.D.Shin, Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 348 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды листьях, диаметром до 150,0 мкм. Конидии размером (45,0–)55,0–75,0(–110,0) × (2,5–)3,0(–3,5) мкм, с (3–)6 перегородками [169].

Quercus

772. ***Sph. quercicola* (Desm.) Quaedvl., Verkley & Crous**, Stud. Mycol. 75: 347 (2013).

Название анаморфы – ***Septoria quercicola* (Desm.) Sacc.**, Michelia 1 (2): 174 (1878).

Basionym. *Septoria incondita* var. *quercicola* Desm., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, 20 (2): 95 (1853).

= *Phloeospora quercicola* (Desm.) Sacc., Syll. Fung. 18: 490 (1906).

= *Septoria quercicola* var. *macrospora* Roum., Rev. Mycol. (Toulouse) 13: 80 (1891).

= *S. quercina* Fautrey, Rev. Mycol. (Toulouse) 17: 170 (1895).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятна белые с темно-красной каймой. Пикниды расположены на нижней (гриб может формировать пустулы [169]) иногда на верхней стороне листа, диаметром до 50,0–125,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 80,0–100,0 мкм (Wołczańska) [199]; 100,0–200,0 мкм (Quaedvlieg et al.) [169]. Конидии размером 25,0–62,0 × 3,0–4,5 мкм, с 3 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 32,0–50,0(–54,0) × 2,5–3,5 мкм, с 3 перегородками (Wołczańska) [199]; (32,5–)38,0–50,0(–65,0) × 3,0–4,0 мкм, с (0–)1–3 перегородками (Quaedvlieg et al.) [169].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 100,0–150,0 мкм. Сумки битуникатные, размером 35,0–50,0 × 9,0–12,0 мкм, с 8 сумкоспорами. Парафизы отсутствуют. Сумкоспоры размером (13,0–)15,0–18,0(–20,0) × (3,5–)4,0–4,5(–5,0) мкм, с 1 перегородкой [169].

Hypericaceae**Hypericum**

773. • ***Sph. hyperici* (Roberge ex Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous**, Studies in Mycology 75: 298 (2013) (рисунок 141). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria hyperici* Roberge ex Desm.**, Annales des Sciences Naturelles Botanique 17: 110 (1842).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна красно-ржавые или светло-коричневые или коричневые, с темно-коричневой или светло-желтой каймой. Пикниды расположены

на верхней стороне листа, диаметром 55,0–180,0 мкм. Конидии размером (24,0–)30,0–41,0(–50,0) × (2,0–)2,1–3,0 мкм, с (1–)3–4(–7) отчетливыми перегородками, чаще с 3; LW: (8,0–)10,7–17,2(–25,0).

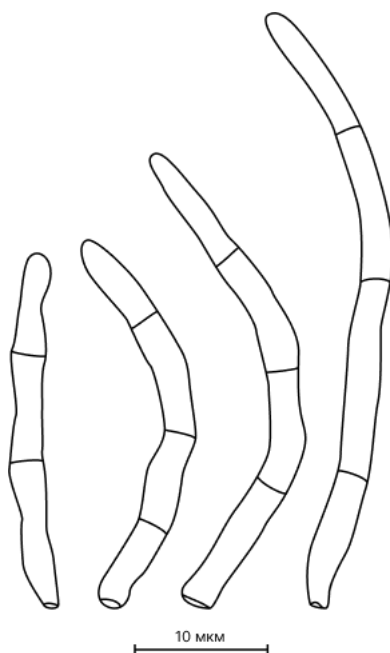


Рисунок 141 – Конидии *Sphaerulina hyperici*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–180,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 70,0–150,0 мкм (Wołczańska) [199]; 55,0–90,0(–130,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–57,0 × 1,5–2,5 мкм, с 1–5 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 18,0–44,0(–50,0) × (1,5–)2,0–2,5 мкм, с 1–4 перегородками (Wołczańska) [199]; 24,0–55,0(–63,0) × 2,5–3,5 мкм, с 1–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Hypericum maculatum* Crantz: **Минская обл., Мядельский р-н.:** д. Пузыри (Coll. Василевич А.В., 16 VIII 2015, MSKU-F 17899 ex MSKU-V 42078); *H. perforatum* L.: **Минская обл., Несвижский р-н.:** окр. г. Несвиж (Coll. Фядзюшка І.А., 04 VIII 2023, MSKU-F 17111).

Микромицет отмечался как [= *Septoria hyperici* Roberge ex Desm] отмечен на листьях *Hypericum* sp. [52]; *H. perforatum* L.: НП «Беловежская пуща» [86]; **Гродненская обл., Свислочский р-н.:** НП «Беловежская пуща», окр. д. Новоселки [30]; **Минская обл., Минский р-н.:** ЛСВ [35]; КУП «Минская овощная фабрика» [26].

Primulaceae

Lysimachia (включая *Naumburgia*)

774. *Sph. nambuana* (Henn.) Ujat & C. Nakash., Fungal Syst. Evol. 14: 187 (2024).

Basionym. Название анаморфы – *Septoria nambuana* Henn., Hedwigia 43 (2): 145 (1904).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 40,0–70,0 мкм. Конидии размером 35,0–40,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–4 перегородками [193].

Rosaceae

Amelanchier

Провизорные виды

775. *Sph. amelanchieris* Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 343 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на листьях, диаметром до 150,0 мкм. Конидии размером (25,0–)40,0–55,0(–60,0) × (1,5–)2,0(–2,5) мкм, с 1–8 перегородками [169].

Краткое описание септориоподобной телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев до 150,0 мкм. Сумки размером 22,0–35,0 × 7,0–9,0 мкм. Сумкоспоры размером (13,0–)17,0–20,0(–25,0) × (2,5–)3,0(–3,5) мкм, с 1 перегородкой [169].

Geum

776. • *Sph. gei* (Roberge ex Desm.) Verkley, Quaedvl. & Crous, Stud. Mycol. 75: 296 (2013) (рисунок 142). {Sta + / Sts NA; O; ФМ; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria gei* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique sér. 2, 19: 342 (1843).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна охряно-коричневые, со временем становятся пепельно-серыми, с темной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 35,0–200,0 мкм. Конидии размером

(7,0–)21,0–32,0(–48,5) × (0,6–)1,0–1,5(–2,3) мкм, с 0–2(–6) отчетливыми перегородками, чаще одноклеточные; LW: (3,5–)16,0–25,0(–38,5).

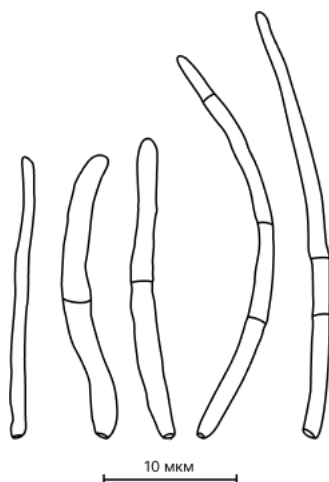


Рисунок 142 – Конидии *Sphaerulina gei*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 60,0–100,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 40,0–66,0 мкм (Wołczańska) [199]; 35,0–80,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–70,0 × 0,5–1,5 мкм, одноклеточные (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (18,0–)20,0–64,0(–80,0) × 1,0–2,0 мкм, с 1–6 перегородками (Wołczańska) [199]; 33,0–65,0(–75,0) × 2,0–2,8(–3,0) мкм, с (0–)2–5(–8) перегородками (Verkley et al.) [88].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Geum macrophyllum* Willd.: **Минская обл., Дзержинский р-н.:** г. Дзержинск (Coll. Фядзюшка І.А., 20 VIII 2023, MSKU-F 17166); **Несвижский р-н.:** окр. г. Несвиж (Coll. Фядзюшка І.А., 04 VIII 2023, MSKU-F 17165); *Geum rivale* L.: **Витебская обл., Докшицкий р-н.:** д. Нестеровщина (Coll. Зеленко Т.А., 15 VII 2016, MSKU-F 11884); **Минская обл., Воложинский р-н.:** (Coll. Кудряшева М.Г., 16 VII 1974, MSKU-F 18007 ex MSKU-V 35755); **Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 20 IV 2023, MSKU-F 9640), (Coll. Фядзюшка І.А., Бондарчик К.Ю., 30 IV 2023, MSKU-F 9691; дублет MSK-F 27006); **Молодечненский р-н.:** окр. СОК «Бригантина» (Coll. Папивайко А.В., Мильниченко Т.И., 19 V 2009, MSKU-F 18008 ex MSKU-V 32773; Coll. Корзубова О.А., 15 V 2007, MSKU-F 18009 ex MSKU-V 31935); **Пуховичский р-н.:** окр. г. Марьяна Горка (Coll. Кацуро Т.С., Ванькович

И.В., MSKU-F 18010 ex MSKU-V 36622); *Geum urbanum* L.: **Витебская обл., Чашицкий р-н.**: окр. д. Краснолуки (Coll. Волосач М.Н., 2013, MSKU-F 10243); **Гродненская обл., Гродненский р-н.**: г. Гродно (Coll. Фядзюшка І.А., Круглова О.Ю., 24 VI 2023, MSKU-F 17191); **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 12 IX 2023, MSKU-F 17164); **Несвижский р-н.**: д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 22 VIII 2022, MSKU-F 8161); окр. д. Альба (Coll. Фядзюшка І.А., 21 VI 2023, MSKU-F 9726; дублет MSK-F 27010).

Микромицет отмечался как [= *Septoria gei* Roberge ex Desm.] на листьях *Geum* sp. [59]; *G. urbanum* L.: **Витебская обл., Чашицкий р-н.** [82].

Rosa

777. ○ ***Sph. rehmiana* Jaap**, Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 52: 12 (1910). {Sta + / Sts NA; R; ПФМ; л.; – .}

Название анаморфы – ***Septoria rosae* Desm.**, Pl. Crypt. N. France, Ed. 1 Fasc. 11: no. 535 (1831).

= *Phloeospora rosae* (Desm.) Westend., Bulletin Acad. Roy. Bruxelles 12(2): 252 (1845).

= *Rhabdospora rosae* (Desm.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 513 (1898).

= *Septoria rosae* Desm., Pl. Crypt. Nord France, Edn 1: no. 535 (1831).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 100,0–140,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 96,0–128,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 48,0–95,0 × 2,5–4,5 мкм, с 4–8 перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (40,0–)54,0–80,0 × 2,5–3,0 мкм, с 3–6 перегородками (Wołczańska) [199].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Rosa* sp. [59]; **Минская обл., Воложинский р-н.** [11].

Rubus

778. ● ***Sph. westendorpii* Verkley, Quaedvl. & Crous**, Stud. Mycol. 75: 300 (2013) (рисунок 143). {Sta + / Sts -; O; ФМ; л.; – .}

Basionym. Название анаморфы – ***Septoria rubi* Westend.**, Herbar cryptogamique ou collection de plantes cryptogames qui croissent en Belgique Fasc. 19/20: no. 938 (1854).

= *Mycosphaerella rubi* Roark, Phytopathology 11: 329 (1921).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна округло-угловатые, белые, с широким пурпурным или буро-пурпурной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 40,0–175,0 мкм. Конидии размером (16,0–)30,0–50,3(–80,6) × (0,9–)1,4–2,0(–3,0) мкм, с (0–)1–4(–6) отчетливыми перегородками, чаще 3; LW: (10,0–)19,1–28,5(–42,7).

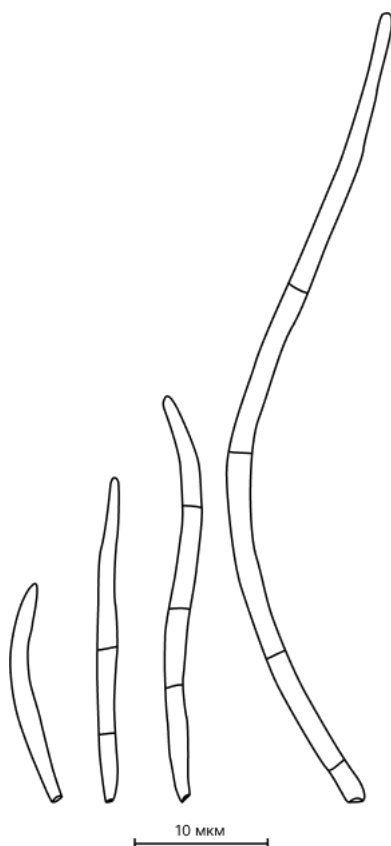


Рисунок 143 – Конидии *Sphaerulina westendorpii*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 50,0–140,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (40,0–)66,0–134,0 мкм (Wołczańska) [199]; 55,0–90,0 мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 20,0–90,0 × 1,5–2,0 мкм, с 3–5 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 24,0–70,0(–88,0) × (–1,0)1,5–2,0 мкм, с 1–5 перегородками (Wołczańska) [199]; 24,0–45,0(–50,0) × 1,8–2,2 мкм, с (0–)2–3(–5) перегородками (Verkley et al.) [88].

Краткое описание септориоподобной телеоморфы по данным литературы. Диаметр псевдоперитециев 60,0–80,0 мкм.

Сумки расположены в 2 ряда, размером 42,0–45,0 × 8,0–10,0 мкм. Сумкоспоры размером 20,0–25,0(–28,0) × 3,5–4,5 мкм, с 1 перегородкой [169].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Rubus caesius* L.: Гомельская обл., Брагинский р-н.: д. Кирово (Комаринский район) (Coll. Рабцевич Н.К., 27 VI 1950, MSKU-F 18018 ex MSKU-V 8764); Житковичский р-н.: г. Туров (Полесская обл.) (Coll. Шебело, 18 VII 1948, MSKU-F 18019 ex MSKU-V 8778); Гродненская обл., Гродненский р-н.: окр. г. Гродно (Coll. Гирилович И.С., 18 IX 1999, MSKU-F 7113); у старого замка. Правый берег р. Нёман (Coll. Фядзюшка I.A., Храмцов А.К., 13 X 2024, MSKU-F 18108; дублет MSK-F 27004); Минская обл., Березинский р-н.: Любушанское л-во (Coll. Нестерович О.В., 2014, MSKU-F 18017 ex MSKU-V 39449); Несвижский р-н.: г. Несвиж (Coll. Фядзюшка I.A., 09 IX 2023, MSKU-F 17370); Смолевичский р-н.: окр. ж.-д. ст. «Барсуки» (Coll. Гирилович И.С., 27 VII 1988, MSKU-F 7114); Могилевская обл., Чаусский р-н.: д. Егоровка (Coll. Поликсенова В.Д., 20 VIII 2023, MSKU-F 17760); *Rubus idaeus* L.: Минская обл., Вилейский р-н.: окр. д. Петрилово (Coll. Фядзюшка I.A., Бондарчик К.Ю., 17 IX 2022, MSKU-F 9266); Минский р-н.: аг. Прилуки (Coll. Фядзюшка I.A., Бондарчик К.Ю., 20 IX 2023, MSKU-F 17368); ст. Мачулищи (Coll. Селиванова М.А., 19 VIII 2012, MSKU-F 18114).

Микромицет отмечался как [= *Septoria rubi* Westend.] на листьях *Rubus* sp. [59]: Минская обл., Воложинский р-н. [11]; *R. idaeus* L. [10]: Витебская обл., г. Витебск (с. Падбярэзьзе) [56]; Гомельская обл., Мозырский р-н.: РЛЗ «Мозырские овраги» [81]; Гродненская обл., Волковысский р-н.: (m. Wołkowysk) [192]; Минская обл., Минский р-н.: г. Минск (Менск, Лошыца) [56].

779. ! *Sph. tirolensis* Verkley, Quaedvl. & Crous, Studies in Mycology 75: 299 (2013) (рисунок 144). {Sta + / Sts NA; O; OM; л.; –.}

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна белые, серые, со временем могут коричневеть, без каймы или с очень тонкой пурпурной либо пурпурно-коричневой каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 63,0–100,0 мкм. Конидии размером (25,0–)37,5–51,0(–70,0) × (1,8–)2,0–3,0(–4,0) мкм, с (0–)2–4(–8) отчетливыми перегородками, чаще 3; LW: (6,9–)13,0–22,0(–33,0).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 55,0–100,0 мкм. Конидии размером 40,0–70,0(–78,0) × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с (1–)3–7(–9) перегородками [88].

Телеоморфа неизвестна.

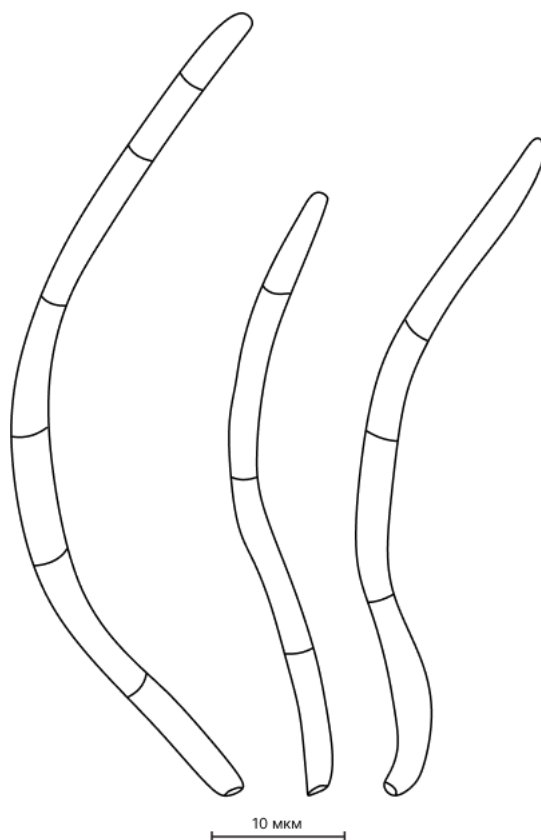


Рисунок 144 – Конидии *Sphaerulina tirolensis*

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
На листьях *Rubus idaeus* L.: **Брестская обл., Барановичский р-н.:** д. Полонка (Coll. Воль А.М., 20 VIII 2011, MSKU-F 17641); **Гродненская обл., Дятловский р-н.:** д. Заречье (Coll. Пасюк А.И., 15 VII 2014, MSKU-F 11355); **Минская обл., Воложинский р-н.:** окр. д. Бузуны (Coll. Фядзюшка І.А., 01 X 2023, MSKU-F 17169); **Минский р-н.:** г. Минск (Coll. Фядзюшка І.А., 28 IX 2023, MSKU-F 10480), (Coll. Поликсенова В.Д., 2023, MSKU-F 17757/1); **Мядельский р-н.:** в 2 км от д. Калиновка (29 VI 2012, MSKU-F 17640); **Несвижский р-н.:** в. Саска Ліпка (Coll. Фядзюшка І.А., Драчан Л.С., 21 VIII 2022, MSKU-F 17363; дублет MSK-F 27018); окр. д. Саска Липка (Coll. Фядзюшка І.А., 23 VIII 2023, MSKU-F 17369); **Пуховичский р-н.:** д. Голоцк

(Coll. Дементей В.И., 19 VII 2014, MSKU-F 11357/1; 13 IX 2014, MSKU-F 11360/1; 02 IX 2013, MSKU-F 11358/1).

Salicaceae

Populus

780. • ***Sph. frondicola* (Fr.) Verkley, Quaedvl. & Crous**, Studies in Mycology 75: 296 (2013) (рисунок 145). {Sta + / Sts -; O; ФМ; л.; чуж.}

Название анаморфы – ***Septoria populi* Desm.**, Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 19 (Juin): 345 (1843).

Basionym. *Depazea frondicola* Fr., Observationes mycologicae 2: 365, tab. 5, figs 6–7 (1818).

= *Sphaeria frondicola* (Fr.) Fr., Systema Mycologicum 2: 529 (1823).

= *Asteroma frondicola* (Fr.) M. Morelet, Bull. Soc. Sci. Nat. Archéol. Toulon & Var: 15 (1978).

= *Sphaerella populi* Auersw., Mycologia europaea. Abbildungen sämtlicher Schwämme Europas 5–6: 11 (1869).

≡ *Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt., Kryptogamen-Flora von Schlesien 3–2 (9): 336 (1894).

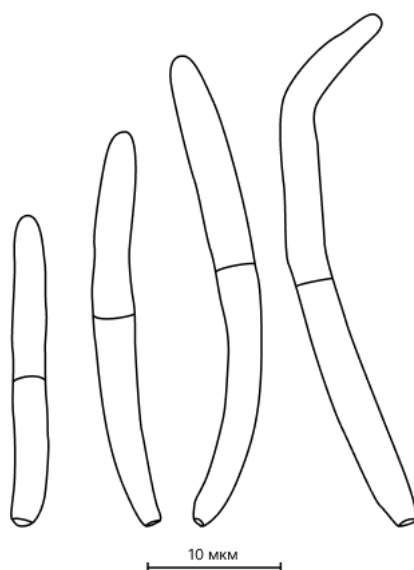


Рисунок 145 – Конидии *Sphaerulina frondicola*

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна пепельно-серые или буроватые, с темно-бурой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 110,0–200,0 мкм. Конидии размером (15,9–)27,4–35,0(–43,0) × (2,3–)3,0–

3,5(–4,2) мкм, с 0–1(–2) отчетливыми перегородками, чаще с 1; LW: (5,9–)9,1–11,3(–16,9).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 180,0–200,0 × 140,0–180,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 168,0–234,0 мкм (Wołczańska) [199]. Конидии размером 30,0–72,0 × 4,0–5,0 мкм, с 0–2 перегородками, чаще с 1 (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 26,0–46,0(–50,0) × 2,5–3,0(–3,5) мкм, с 1 перегородкой (Wołczańska) [199].

Краткое описание септориоподобной телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции диаметром 100,0–150,0 мкм. Сумки рпзмером 60,0–100,0 × 11,0–15,0 мкм. Сумкоспоры размером 35,0–45,0 × 4,0–5,0 мкм, с 1 перегородкой [105].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Populus sp.*: (MSKU-F 11314); **Витебская обл., Витебский р-н.**: г. Витебск (Coll. Тамашенок А.И., 28 VIII 2016, MSKU-F 8366); *P. suaveolens* Fisch.: **Брестская обл., Ивацевичский р-н.**: д. Вулька-Телеханская (Coll. Мялик А.Н., 11 VII 2020, MSKU-F 17858 ex MSKU-V 46674); *P. × berolinensis* K.Koch: **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Храмцов А.К., 02 IX 2003, MSKU-F 11316/1), (Coll. Храмцов А.К., 02 IX 2003, MSKU-F 11313/1); *P. × canescens* (Aiton) Sm.: **Минская обл., Минский р-н.**: учхоз Щемыслица (Coll. Гирилович И.С., 11 IX 1992, MSKU-F 7120); *P. × petrowskiana* (R.I.Schröd. ex Regel) Dippel: **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск (Coll. Гирилович И.С., 16 VIII 2009, MSKU-F 7224/1).

Микромицет отмечался как [= *Septoria populi* Desm.] на листьях *Populus sp.* [59]: **Брестская обл., Дрогичинский р-н.** [74, 79]; **Минская обл., Воложинский р-н.** [11]; *P. balsamifera* L.: **Гомельская обл., Калинковичский р-н.**: г. Калинковичи [33]; *P. suaveolens* Fisch.: **Гомельская обл., Калинковичский р-н.**: г. Калинковичи [33]; *P. tremula* L.: **Гродненская обл., Волковысский р-н.**: (m. Wołkowysk) [192]; *P. × berolinensis* K.Koch [58]: **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск [71]; *P. × rasumowskiana* (R.I.Schröd. ex Regel) Dippel: **Минская обл., Минский р-н.**: г. Минск [71].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный.

Провизорные виды

781. *Sph. populiicola* (Peck) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 346 (2013).

Basionym. Название анаморфы – *Septoria populiicola* Peck, Rep. (Annual) New York State Mus. Nat. Hist. 40: 61 (1887).

= *Mycosphaerella populiicola* G.E. Thoms., Phytopathology 31: 251 (1941).

= *Septoria populiicola* House, Bull. New York State Mus. 219–220: 59 (1920).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на нижней стороне листа. Конидии 65,0–75,0 × 3,0–4,0 мкм [52].

782. *Sph. musiva* (Peck) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 345 (2013).

Basionym. Название анаморфы – *Septoria musiva* Peck, Rep. (Annual) New York State Mus. Nat. Hist. 35: 138 (1883).

= *Cylindrosporium oculatum* Ellis & Everh., J. Mycol. 5 (3): 155 (1889).

= *Mycosphaerella populorum* G.E. Thoms., Phytopathology 31: 246 (1941).

≡ *Davidiella populorum* (G.E. Thoms.) Aptroot, CBS Biodiversity Series 5: 164 (2006).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пятна коричневые с бледной каймой. Пикниды расположены на верхней стороне листа, диаметром 80,0–120,0 мкм. Конидии 26,0–35,0 × 2,0–3,0 мкм, с 3 перегородками [52].

Sapindaceae (= Aceraceae, Hippocastanaceae)

Acer

783. ○ *Sph. aceris* (Lib.) Verkley, Quaedvl. & Crous, Studies in Mycology 75: 294 (2013). {Sta + / Sts ?; R; ПФМ; л.; – .}

Название анаморфы – *Septoria pseudoplatani* Roberge ex Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 8: 21 (1847).

Basionym. *Ascochyta aceris* Lib., Plantae Cryptogamicae quas in Arduenna collegit M.A. Libert Fasc. 1: no. 54 (1830).

≡ *Cylindrosporium pseudoplatani* (Roberge & Desm.) Died., Annales Mycologici 10 (4): 486 (1912).

= *Sphaerella latebrosa* Cooke, Journal of Botany, British and Foreign 4: 248 (1866).

≡ *Mycosphaerella latebrosa* (Cooke) J. Schröt., Kryptogamen-Flora von Schlesien 3–2 (9): 334 (1894).

≡ *Carlia latebrosa* (Cooke) Höhn., Hedwigia 62: 73 (1920).

= *Cheilaria aceris* Lib., Plantae Cryptogamae, quas in Arduenna collegit Fasc. 3: no. 255 (1834).

≡ *Didymosporina aceris* (Lib.) Höhn., Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Math.-naturw. Klasse Abt. I 125: 83 (1916).

≡ *Didymosporium aceris* (Lib.) Mont., Annales des Sciences Naturelles Botanique 12: 294 (1849).

≡ *Ascochyta aceris* (Lib.) Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 23–24: 387 (1870).

= *Septoria epicotylea* Sacc., Malpighia 11: 314 (1897).

= *Phloeospora pseudoplatani* Bubák, Sitzungsberichte der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften 1903: 16 (1903).

= *Septoria seminalis* var. *platanoidis* Allesch. (1896).

≡ *Cylindrosporium platanoidis* (Allesch.) Died., Annales Mycologici 10 (4): 486 (1912).

≡ *Phloeospora platanoidis* (Allesch.) Petr., Annales Mycologici 17 (2–6): 71 (1919).

= *Mycosphaerella pseudoplatani* Zerova, Bot. Zhurn.: 37 (1952).

Краткое описание септориоподобной анаморфы.
Пятна пурпурные или темно-бурые. Пикниды расположены на нижней стороне листа, диаметром 60,0–90,0 мкм (Тетеревникова-Бабаян) [52]; 105,0–180,0(–220,0) мкм (Verkley et al.) [88]. Конидии размером 18,0–55,0 × 2,0–3,0 мкм, одноклеточные или с 3 неясными перегородками (Тетеревникова-Бабаян) [52]; (32,0–)37,0–47,0(–50,0) × 3,0–4,0 мкм, с (1–)3 перегородками (Verkley et al.) [88].

Краткое описание телеоморфы по данным литературы.
Псевдоперитеции диаметром 80,0–120,0 мкм. Сумки размером 56,0–62,0 × 7,0–9,0 мкм. Сумкоспоры расположены в 2 ряда, размером 25,0–28,0 × 2,5–3,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси.
Микромицет отмечался как [= *Septoria pseudoplatani* Roberge ex Desm.] на листьях *Acer platanoides* L.: Могилевская обл., Шкловский р-н.: (Czarnorucze) [128].

Род *Stromatoseptoria* Quaedvlieg, Verkley & Crous

Fagaceae

Castanea

Провизорные виды

784. *Str. castaneicola* (Desm.) Quaedvl., Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 353 (2013).

Краткое описание септориодной анаморфы. Пятна желтовато-коричневые или рыжевато-коричневые с темной каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 80,0–150,0(–200,0) мкм. Конидии размером 30,0–46,0 × 3,0–4,0 мкм, с (0–)2–3(–4) перегородками [169].

Телеоморфа неизвестна.

Род *Xenoseptoria* Quaedvlieg, H.D. Shin, Verkley & Crous

Primulaceae

Lysimachia

Провизорные виды

785. *X. neosaccardoi* Quaedvl., H.D. Shin, Verkley & Crous, Stud. Mycol. 75: 371 (2013).

Краткое описание септориоподобной анаморфы. Пикниды на листьях, диаметром до 350,0 мкм. Конидии (23,0–)33,0–45,0(–48,0) × (2,5–)3,0(–4,0) мкм, с (1–)3 перегородками [169].

Телеоморфа неизвестна.

На растениях многих родов

786. ○ ***Z. passerinii* (Sacc.) Quaedvl. & Crous**, Persoonia 26: 66 (2011).
Basionym. Название анаморфы – *Septoria passerinii* Sacc., Sylloge Fungorum 3: 560 (1884). {Sta + / Sts NA; R; П; л.; – .}

= *Septoria murina* Pass., Atti della Società Crittogamologica Italiana 2: 46 (1879)

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пятен нет или сероватые без каймы. Пикниды расположены на листьях, диаметром 80,0–150,0 мкм. Конидии размером 23,0–60,0 × 1,7–2,5 мкм, с 1–3 перегородками [52].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. Микромикет отмечался как [= *Septoria passerinii* Sacc.] на листьях *Bromus hordeaceus* L. [= *B. mollis* L.] [45], *Hordeum* sp. [52]; *Hordeum vulgare* L. [45].

787. ● ***Z. tritici* (Desm.) Quaedvl. & Crous**, Persoonia 26: 67 (2011) (рисунок 146). {Sta + / Sts –; O; П; л.; чуж.}

Basionym. Название анаморфы – *Septoria tritici* Desm., Annales des Sciences Naturelles Botanique 17: 107 (1842).

= *Sphaeria graminicola* Fuckel, Fungi Rhenani Exsiccati, Supplementi Fasc. 1: no. 1578 (1865).

≡ *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) J. Schröt., Kryptogamen-Flora von Schlesien 3–2(9): 340 (1894).

≡ *Sphaerella graminicola* Fuckel, Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 23–24: 101 (1870).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по собственным данным. Пятна желто-коричневые ржаво-бурые или зеленовато-бурые, иногда бледнеющие в центре, с желтой или темно-пурпуровой каймой. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром 75,0–270,0 мкм. Конидии размером (29,0–)49,0–66,5(–75,0) × (1,4–)2,0–2,6(–3,2) мкм, с 7–8(–9) отчетливыми перегородками, чаще 7; LW: (13,2–)20,5–27,1(–36,8).

Краткое описание септориоподобной анаморфы по данным литературы. Пикниды расположены на обеих сторонах листа, диаметром

65,0–150,0 × 75,0–170,0 мкм. Конидии размером 30,0–80,0 × 1,5–2,2 мкм, одноклеточные или с 1–3 неясными перегородками [52].

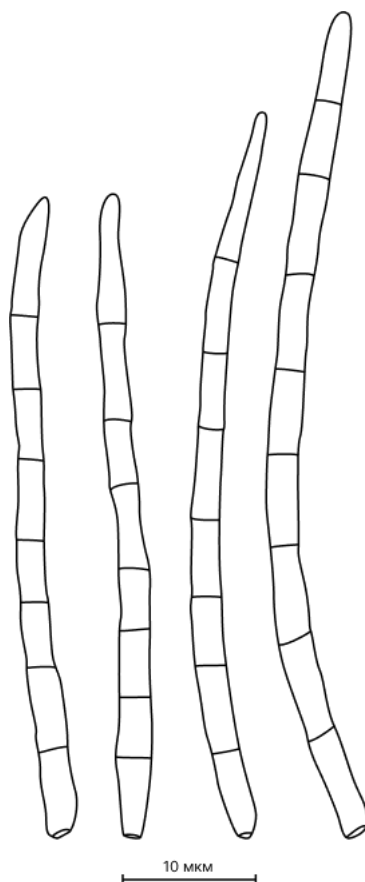


Рисунок 146 – Конидии *Zymoseptoria tritici*

Краткое описание телеоморфы по данным литературы. Псевдоперитеции диаметром 45,0–50,0(–70,0) мкм. Сумки размером 30,0–36,0 × (8,0–)9,0–10,0(–11,0) мкм. Сумкоспоры расположены в 3 ряда, размером 10,0–12,0 × 3,0–4,0 мкм, с 1 перегородкой [54].

Растение-хозяин и местонахождение анаморфы в Беларуси. На листьях *Poa angustifolia* L.: (MSKU-F 18093 ex MSKU-V 2207); **Минская обл., Несвижский р-н.:** окр. д. Высокая Липа (Coll. Тихомиров В.Н., 15 VI 2021, MSKU-F 18094 ex MSKU-V 48720).

Микромицет отмечался как [= *Septoria tritici* Desm.] на листьях *Aegilops* sp. [62], *Dactylis glomerata* L.[45], *Poa pratensis* L. [45], *Secale cereale* L. [45], *Triticum* sp. [62, 59], *T. aestivum* L. [= *Triticum vulgare* Vill.] [45, 48, 52, 50], × *Triticosecale* Wittm. ex A.Camus [48, 85].

Статус микромицета в микобиоте Беларуси. Чужеродный [48, 85].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. *Gemmatyces piceae* (Borthw.) Casagr. – инвазивный возбудитель инфекционного почернения почек и побегов видов ели / Д. Б. Беломесяцева, Е. О. Короленя-Баранская, М. Г. Синявская, Т. Г. Шабашова // Ботаника (исследования) : сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2024. – Вып. 53. – С. 208–213.
2. Беломесяцева, Д. Б. Флора Беларуси. Грибы. В 7 т. т.2. Анаморфные грибы. Кн. 1. Темноокрашенные гифомицеты / Д. Б. Беломесяцева, Т. Г. Шабашова. – Минск : Беларуская навука, 2015. – 162 с.
3. Беломесяцева, Д. Б. Микромицеты в консорции ели европейской/ Д. Б. Беломесяцева, Т. Г. Шабашова // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2014. – Вып. 43. – С. 165–180.
4. Визначник грибів України : в 5 т. Т. 3 : Незавершені гриби / С. Ф. Морочковский, Г. Г. Радзиевский, М. Я. Зерова [и др.]. – Київ : Навукова думка, 1971. – 693 с.
5. Гапиенко, О. С. Флора Беларуси. Грибы : Т. 1 : Boletales, Amanitales, Russulales / О. С. Гапиенко, Я. А. Шапорова. – Минск : Белорусская наука, 2012. – 248 с.
6. Гирилович, И. С. Памятник природы республиканского значения «Дубрава» : путеводитель : для студентов биол. фак. / И. С. Гирилович, М. А. Джус. – Минск : БГУ, 2009. – 103 с.
7. Горленко, С. В. О микофлоре ботанического сада АН БССР / С. В. Горленко / Ботаника. Исследования. – Минск, 1966. – Вып. VIII. – С. 85–92.
8. Горленко, С. В. Формирование микофлоры и энтомофауны городских зеленых насаждений / С. В. Горленко, Н. А. Панько. – Минск : Наука и техника, 1972. – 168 с.
9. Гринкевич, П. С. Трофические и топические связи фитопатогенных микромицетов юго-западной части города Минска П. С. Гринкевич, А. К. Храмцов // Региональные экологические проблемы. Мат. V Меж.-нар. науч. конф. ст., магистр. и асп.-тов, 21–23 марта 2012 г., г. Одесса / ОГЭКУ; редкол. : Т. А. Сафранов [и др.]. – Одесса, 2012. – С. 80–82.

10. Дарожкін, М. А. Пералік іржавых хвароб на раслінах Аршанскай акругі і апісанне хвароб культурных с.-г. раслін Бранскай губ. / М. А. Дарожкін // Працы Горы-Гарэцкага навуковага таварыства. – Горы-Горкі. – 1929. – С. 169–175.
11. Джус, М. А. Флора и микобиота Воложинского района Минской области [Электронный ресурс] / М. А. Джус, И. С. Гирилович. – Минск : БГУ, 2014. – 1 CD-ROM.
12. Дополнение к перечню чужеродных фитопатогенных микромицетов Беларуси / А. К. Храмцов, В. Д. Поликсенова, Н. А. Лемеза [и др.] // Проблемы оценки, мониторинга и сохранения биоразнообразия : сб. материалов IV Респ. науч.-практ. экол. конф., 25 нояб. 2021 г., г. Брест / Брест. гос. ун.-т им. А.С. Пушкина; редкол. : Н.М. Матусевич [и др.]. – Брест, 2021. – С. 77–80.
13. Дорогин, Г. Н. Отчет о командировке Г. Н. Дорогина в Беловежскую пушу осенью 1910 г. / Г. Н. Дорогин // Ежегодник сведений о болезнях и повреждениях культурных и полезных дикорастущих растений. Бюро по микологии и фитопатологии. – 1912. – С. 425–439.
14. Дорожкин, Н. А. Болезни бобовых культур в БССР / Н. А. Дорожкин, Н. И. Чекалинская, В. И. Нитиевская. – Минск : Наука и техника, 1978. – 192 с.
15. Дорожкин, Н. А. Болезни люпина / Н. А. Дорожкин, Н. И. Чекалинская. – Минск : Ураджай, 1965. – 81 с.
16. Дорожкин, Н. А. Патогенные грибы на бобовых травах Белоруссии / Н. А. Дорожкин, Н. И. Чекалинская, В. И. Нитиевская. – Минск : Наука и техника, 1990. – 111 с.
17. Инвазивные дендропатогены в составе микобиоты национального парка «Припятский» / Д. Б. Беломесяцева, В. Б. Звягинцев, Т. Г. Шабашова, А. Г. Прохорова // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2024. – Вып. 53. – С. 200–207.
18. Инвазивные и карантинные дендропатогены на территории Белорусского Полесья / Д. Б. Беломесяцева В. Б. Звягинцев, Т. Г. Шабашова, А. Г. Пинчук // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2022. – Вып. 51. – С. 146–153.
19. Инсектицидные свойства некоторых фитопатогенных аскомицетов / А. О. Берестецкий, Л. С. Аполлонова, С. В. Сокорнова [и др.] // Вестник защиты растений. – 2015. – № 3 (85). – С. 56 – 58.

20. Конвенция Организации Объединенных Наций о биологическом разнообразии : заключена в Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 г. // Организация Объединенных наций. – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/biodiv.shtml – Дата доступа : 24.11.2024.

21. Концепции национальной безопасности Республики Беларусь : решение Всебелорус. нар. собр. от 25 апреля 2024 г. № 5. – Минск : Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь, 2024. – 62 с. – (Правовая библиотека НЦПИ).

22. Кориняк, С. И. Анаморфные грибы – возбудители болезней сосудистых растений в природных сообществах и агроценозах Национального парка «Нарочанский» / С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2016. – Вып. 45. – С. 185–194.

23. Кориняк, С. И. Видовое разнообразие анаморфных грибов Национального парка Припятский/ С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2012. – Вып. 41. – С. 163–177.

24. Кориняк, С. И. Поражаемость культивируемых лекарственных растений анаморфными грибами / С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2010. – Вып. 39. – С. 259–270.

25. Кориняк, С. И. Потенциально инвазивные анаморфные грибы на интродуцированных растениях в Беларуси / С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2018. – Вып. 47. – С. 116–122.

26. Кориняк, С. И. Фитопатогенные грибы на культивируемых лекарственных растениях / С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2008. – Вып. 36. – С. 253–265.

27. Кориняк, С. И. Фитопатогенные микромицеты на представителях семейства Ranunculaceae в Национальных парках Беларуси / С. И. Кориняк, В. Н. Лебедько // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2019. – Вып. 48. – С. 211–217.

28. Кориняк, С. И. Фитопатогенные микромицеты на растениях семейства Ranunculaceae в национальном парке «Беловежская пуца» / С. И. Кориняк, В. Н. Лебедько // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. /

НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2021. – Вып. 50. – С. 261–271.

29. Кориняк, С. И. Фитопатогенные микромицеты сосудистых растений Республиканского ландшафтного заказника «Прилепский» / С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2020. – Вып. 49. – С. 188–194.

30. Кориняк, С. И. Целомицеты (Coelomycetes) – возбудители болезней растений на территории Национального парка «Беловежская пуща» / С. И. Кориняк // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2017. – Вып. 46. – С. 174–183.

31. Лебедева, Л. А. Второй список грибов и миксомицетов Белоруссии / Л. А. Лебедева // Труды Минской болотной станции № 10. Записки Белорусского государственного института сельского и лесного хозяйства. – Минск, 1925. – Вып. 9. – С. 31.

32. Лебедева, Л. А. Третий список грибов и миксомицетов Белоруссии / Л. А. Лебедева // Труды Ботанического института АН СССР Споровые растения. – Москва, Ленинград : АН СССР. – 1935. – Вып. 2. – С. 347–351.

33. Лемеза, Н. А. Фитопатогенные микромицеты на территории г. Калинковичи / Н. А. Лемеза, И. С. Гирилович, Я. С. Дасько // Журнал БГУ. Биология. – 2020. – № 1. – С. 55–60.

34. Леонтьев, Д. В. Загальна мікологія : Підручник для вищих навчальних закладів / Д. В. Леонтьев, О. Ю. Акулов. – Харків : Основа, 2007. – 288 с.

35. Макромицеты, микромицеты и лишенизированные грибы Беларуси : Гербарий Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревич (MSK-F, MSK-L) / О. С. Гапиенко, Д. Б. Беломесяцева, Н. Н. Кобзарь [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2006. – 501 с.

36. Марланд, А. Г. Критический обзор рода *Septoria* применительно к флоре Эстонии / А. Г. Марланд. – Тарту : ГИЗ «Научная литература», 1948. – 224 с.

37. Мельник, В. А. Класс Coelomycetes. Определитель грибов России : вып. 1 (редкие и малоизвестные роды) / В. А. Мельник. – СПб. : Наука, 1997. – 281 с.

38. Мельник, В. А. Определитель грибов рода *Ascochyta* Lib. / В. А. Мельник. – Ленинград : Наука, 1977. – 246 с.

39. Мельник, В. А. Целомицеты СССР : дис. ... док. биол. наук : 03.00.24 / Вадим Александрович Мельник; Ботанический институт АН СССР. – Ленинград, 1986. – 440 л.
40. Мережко, Т. А. Флора грибов Украины. Сферопсидальные грибы / Т. А. Мережко. – Киев : Наук. думка, 1980. – 208 с.
41. Методы экспериментальной микологии. Справочник. / И. А. Дудка, С. П. Вассер, И. А. Элланская [и др.]. – Киев : Наук. думка, 1982. – 551 с.
42. Мэдзіш, М. Н. Галоўнейшыя захварэнні культурных раслін у ваколіцах Горак у 1926 годзе / М.Н. Мэдзіш // Працы Горацкай сельска-гаспадарчай даследчай станцыі за 1924–26 г., т. 2. Горы-Горкі : БССР : Друкарня акадэміі, 1927. – С. 71–76.
43. О Национальном плане действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 733 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100733> – Дата доступа : 24.11.2024.
44. Определитель высших растений Беларуси / Т. А. Сауткина, Д. И. Третьяков, Г. И. Зубкевич [и др.]. – Минск : Дзизайн ПРО, 1999. – 472 с.
45. Определитель паразитных грибов по питающим растениям флоры БССР. Паразиты злаков / В. Бондарцева-Монтеверде, Н. Василевский, Б. Каракулин [и др.]. – Минск : Академия наук БССР, 1938. – 297 с.
46. Основы микротехнических исследований в ботанике. Справочное руководство / Р. П. Барыкина, Т. Д. Веселова, А. Г. Девятова [и др.]. – Москва : Изд. каф. высш. растений биол. ф-та Моск. гос. ун-та, 2000. – 127 с.
47. Поликсенова, В. Д. К вопросу о чужеродных видах фитопатогенных микромицетов в Беларуси / В. Д. Поликсенова, А. К. Храмцов // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы II Межд.-нар. науч.-пр. конф., 22–26 октября 2012 г., г. Минск / ИЭБ им. В. Ф. Купревича [и др.]; редкол. : В. И. Парфенов [и др.]. – Минск, 2012. – С. 488–491.

48. Поликсенова, В. Д. Чужеродные фитопатогенные микромицеты Беларуси / В. Д. Поликсенова, А. К. Храмцов // Вестник БГУ. – 2015. – Вып. 3, № 2. – С. 43–48.
49. Середич, М. О. Мегалосепториоз в зеленых насаждениях города Минска / М. О. Середич, В. А. Ярмолович // Лесные экосистемы : современные вызовы, состояние, продуктивность и устойчивость : мат-лы междунар. науч. практ. конф., посвящ. 90-летию Ин-та леса НАН Беларуси, 13–15 ноября 2020 г., г. Гомель / Ин-т леса НАН Беларуси. – Гомель, 2020. – С. 284–286.
50. Склименок, Н. А. Комплекс грибов, паразитирующих на озимой пшенице, и меры по ограничению их вредоносности : автореф. дис. ... канд. биол. наук. : 06.01.07 / Склименок Наталья Александровна; Прилуки Минской области, 2015. – 26 с.
51. Смык, Л. В. Флора грибов Украины. Сферические грибы / Л. В. Смык. – Киев : Наук. думка, 1980. – 184 с.
52. Тетеревникова-Бабаян, Д. Н. Грибы рода *Septoria* в СССР / Д. Н. Тетеревникова-Бабаян. – Ереван : АН АрмССР, 1987. – 479 с.
53. Тетеревникова-Бабаян, Д. Н. Микофлора Армениии Т. 6. Ч. 1. Грибы Сферопсидальные грибы с бесцветными одноклеточными конидиями / Д. Н. Тетеревникова-Бабаян, М. Г. Таслахчян, И. А. Мартиросян. – Ереван : Изд-во Ереван. у-та, 1983. – 304 с.
54. Томилин, Б. А. Определитель грибов рода *Mycosphaerella* Johans. / Б. А. Томилин. – Л. : Наука, 1979. – 320 с.
55. Тупяневіч, С. М. Грибныя паразыты БССР, сабраныя ўлетку 1928 і 1929 г. / С.М. Тупяневіч // Працы Горы-Гарэцкага навуковага таварыства. – Горы-Горкі. – 1930. – С. 215–234.
56. Тупяневіч, С. М. Грибныя паразыты БССР, сабраныя ўлетку 1930 і 1931 г. / С.М. Тупяневіч // Працы Горы-Гарэцкага навуковага таварыства. – Горы-Горкі. – 1932. – С. 79–95.
57. Федюшко, И. А. Новые для Беларуси виды пикнидиальных септориоподобных микромицетов / И. А. Федюшко // Экспериментальная биология и биотехнология. – 2024. – № 2. – С. 72–87.
58. Фитопатогенные микромицеты на чужеродных растениях из издания «Черная книга флоры Беларуси : чужеродные вредоносные растения» / В. Д. Поликсенова, А. К. Храмцов, И. С. Гирилович [и др.] // Журнал БГУ. Биология. – 2021. – № 3. – С. 78–87.

59. Фитопатогенные микромицеты. Краткое руководство по сбору и идентификации : пособие / сост. А.К. Храмцов. – Минск : БГУ, 2020 – 255 с.

60. Фитосанитарное состояние дендропарков и дендрариев в лесхозах Беларуси / Д.Б. Беломесяцева, О. С. Гапиенко, С. А. Жданович [и др.] // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2014. – Вып. 43. – С. 154–164.

61. Фитосанитарное состояние растений рода *Rhododendron* L. коллекционного фонда Центрального ботанического сада НАН Беларуси / Л. А. Головченко, И. К. Володько, Н. Г. Дишук [и др.] // Вес. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. бйял. наук. – 2022. – Т. 67, № 1. – С. 43–53.

62. Флора споровых растений Казахстана. Несовершенные грибы – Fungi Несовершенные (Deuteromycetes). 3. Sphaeropsidales. В. 5. / 3. М. Бызова, М. А. Васягина, Н. Г. Деева [и др.]. – Алматы : «Наука», Казахской ССР, 1970. – 557 с.

63. Храмцов, А. К. Дополнение к перечню фитопатогенных анаморфных грибов Национального парка «Нарочанский» / А.К. Храмцов // Вестник БГУ. Сер. 2, Химия. Биология. География. – 2013. – Вып. 3. – С. 36–40.

64. Храмцов, А. К. Дополнение к перечню фитопатогенных микромицетов города Солигорска и его окрестностей / А. К. Храмцов, В. А. Глазова // Сахаровские чтения 2019 года : экологические проблемы XXI-го века : материалы 19-й меж.-нар. науч. конф., 23–24 мая 2019 г., г. Минск, Беларусь : в 3 ч. / Междунар. гос. экол. ин.-т им. А.Д. Сахарова Бел. гос. ун.-та; редкол. : А.Н. Батян [и др.]. – Минск, 2019. – Ч. 2. – С. 207–210.

65. Храмцов, А. К. Дополнение к перечню фитопатогенных микромицетов, развивающихся в консорциях цветковых растений Ивацевичского района Беларуси / А. К. Храмцов, А. В. Михинкевич // Актуальные проблемы биоэкологии : материалы Меж.-нар. науч. конф., 23–25 окт. 2014 г., г. Минск. – Минск : БГУ, 2014. – С. 128–129.

66. Храмцов, А. К. Дополнение к списку видов фитопатогенных микромицетов г. Пинска / А. К. Храмцов, Е. Ф. Шишея // Биомониторинг природных и трансформированных экосистем : материалы Меж.-нар. науч.-практ. конф., 15–16 окт. 2008 г., г. Брест / М.-во образования Респ. Беларусь, Брест. Гос. ун.-т им. А.С. Пушкина; редкол. : А.Н. Тарасюк [и др.]. – Брест, 2008. – С. 161–165.

67. Храмцов, А. К. Дополнение к списку фитопатогенных микромицетов Мстиславского района Беларуси / А. К. Храмцов, М. В. Русская // Биологические системы : устойчивость, принципы и механизмы функционирования : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ., 1–5 марта 2010 г., г. Нижний Тагил : в 2 ч. / Нижнетагил. гос. соц.-пед. акад.; редкол. : Т. В. Жуйкова [и др.]. – Нижний Тагил, 2010. – Ч. 2. – С. 333–334.

68. Храмцов, А. К. К вопросу о разнообразии фитопатогенных микромицетов Национального парка «Нарочанский» / А. К. Храмцов, С. С. Каркоцкая // Актуальные проблемы изучения и сохранения фито- и микобиоты : сб. ст. II междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12–14 нояб. 2013 г., г. Минск / БГУ; редкол. : В. Д. Поликсенова [и др.]. – Минск, 2013. – С. 115–118.

69. Храмцов, А. К. Материалы о разнообразии фитопатогенных анаморфных грибов Национального парка «Нарочанский» / А. К. Храмцов // Современное состояние, тенденции развития, рациональное использование и сохранение биологического разнообразия растительного мира : мат. меж.-нар. науч. конф., 23–26 сен. 2014 г., Минск – Нарочь / НАН Беларуси [и др.]; редкол. : А. В. Пугачевский [и др.]. – Минск, 2014. – С. 143–146.

70. Храмцов, А. К. Микромицеты в составе фитопатоконплексов в фитоценозах Беларуси / А. К. Храмцов, М. А. Романович // Сахаровские чтения 2013 года : экологические проблемы XXI века : мат. 13-й меж.-нар. науч. конф., 16–17 мая 2013 г., г. Минск / МГЭУ им. А. Д. Сахарова; редкол. : С. П. Кундас [и др.]. – Минск, 2013. – С. 200–201.

71. Храмцов, А. К. Микромицеты, паразитирующие на листьях тополей города Минска // Грибы в природных и антропогенных экосистемах / А. К. Храмцов // Труды меж.-нар. конф., посвященной 100-летию начала работы профессора А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН, 24–28 апр. 2005 г., г. СПб : в 2-х т. / сост. : М. А. Бондарцева [и др.]. – СПб, 2005. – Том 2. – С. 282–286.

72. Храмцов, А. К. Мониторинг таксономического разнообразия фитопатогенных микромицетов в естественных и антропогенно трансформированных фитоценозах Столинского района / А. К. Храмцов, Е. И. Пашкевич, В. Ф. Щучка // Ботанические чтения : сб. материалов Меж.-нар. науч. конф., Брест, 25 февр. 2021 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина; редкол. : В. И. Бойко [и др.]. – Брест, 2021. – С. 254–259.

73. Храмцов, А. К. Морфолого-биологические особенности и распространение мучнисторосяного гриба *Erysiphe sedi* U. Braun в

Беларуси / А.К. Храмцов, И.А. Федюшко // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2024. – Вып. 53. – С. 239–247.

74. Храмцов, А. К. О фитопатогенных микромицетах Дрогичинского района / А. К. Храмцов, Е. А. Бушко // Сахаровские чтения 2014 года : экологические проблемы XXI века : материалы 14-й междунар. науч. конф., 29–30 мая 2014 г., г. Минск / МГЭУ им. А.Д. Сахарова; редкол. : В.И. Дунай [и др.]. – Минск, 2014. – С. 180–181.

75. Храмцов, А. К. Разнообразие фитопатогенных микромицетов в Неманском геоботаническом районе / А. К. Храмцов, Н. В. Леонович // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы Меж.-нар. науч.-практ. конф. и Х зоол. конф., 18–20 ноября 2009 г., г. Минск : в 2 ч. / НАН Беларуси [и др.]; редкол. А. В. Пугачевский [и др.]. – Минск, 2009. – Ч. 1. – С. 251–254.

76. Храмцов, А. К. Разнообразие фитопатогенных микромицетов в Республиканском биологическом заказнике «Лебяжий» / А. К. Храмцов, Е. М. Топоркова // Биоразнообразие грибов и лишайников особо охраняемых природных территорий : материалы. конф., 29 сен.–1 окт. 2021 г., г. Минск / НАН Беларуси [и др.]; редкол. : В. И. Парфенов [и др.]. – Минск, 2021. – С. 156–164.

77. Храмцов, А. К. Результаты мониторинга фитопатогенной микобиоты Осиповичского и Пинского районов Беларуси / А. К. Храмцов, А. В. Шалыпина, С. И. Белякович // Сахаровские чтения 2015 года : экологические проблемы XXI века : мат. 15-й меж.-нар. науч. конф., 21–22 мая 2015 г., г. Минск / МГЭУ им. А.Д. Сахарова; редкол. : В.И. Дунай [и др.]. – Минск, 2015. – С. 194.

78. Храмцов, А. К. Фитопатогенные грибы и грибоподобные организмы северной части Осиповичского района / А. К. Храмцов, А. В. Шалыпина // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий : наука, образование, культура : материалы V Меж.-нар. науч.-практ. конф., Мозырь, 25–26 окт. 2012 г, г. Мозырь / УО МГПУ им. И.П. Шамякина; редкол. : О.Г. Акушко [и др.]. – Мозырь, 2012. – С. 92–94.

79. Храмцов, А. К. Фитопатогенные микромицеты Дрогичинского и Ивацевичского районов Беларуси / А. К. Храмцов, Е. А. Бушко, А. В. Михинкевич // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий : наука, образование, культура : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф.,

Мозырь, 23–24 окт. 2014 г., г. Мозырь / УО МГПУ им. И.П. Шамякина; редкол. : О.П. Позывайло [и др.]. – Мозырь, 2014. – С. 53–55.

80. Храмцов, А. К. Фитопатогенные микромицеты некоторых урбанизированных территорий Березинско-Предполесского геоботанического округа Беларуси / А. К. Храмцов, О. В. Савина // Биомониторинг состояния природной среды Полесья (Беларусь – Украина – Россия) : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 10–11 нояб. 2011 г., г. Брест / Брест. Гос. ун-т им. А.С. Пушкина; редкол. : А.Н. Тарасюк [и др.]. – Брест, 2011. – С. 139–142.

81. Храмцов, А. К. Фитопатогенные микромицеты Республиканского ландшафтного заказника «Мозырские овраги» и сопредельных территорий / А. К. Храмцов, К. А. Добрянская, О. А. Лис // Научные исследования и экологический мониторинг на особо охраняемых природных территориях России и сопредельных стран : сб. конф. Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника / Центральный лесной заповедник; редкол. : Н. А. Потемкин [и др.]. – Москва, 2022. – С. 234–239.

82. Храмцов, А. К. Фитопатогенные микромицеты Чашникского района Беларуси / А. К. Храмцов, М. Н. Волосач // Экологический вестник. – 2016. – № 2, № 36. – С. 40–48.

83. Чужеродные для Беларуси микромицеты – паразиты растений, используемых в зеленом строительстве / В.Д. Поликсенова, А. К. Храмцов, Н. А. Лемеза [и др.] // Состояние и перспективы развития зеленого строительства в Республике Беларусь : тезисы Респ. науч.-пр. сем., 26–27 апр. 2018 г., г. Минск / НАН Беларуси; ЦБС НАН Беларуси; редкол. : В.В. Титок [и др.]. – Минск, 2018. – С. 149–152.

84. Чужеродные для условий Беларуси фитопатогенные микромицеты на некоторых хозяйственно полезных растениях / А.К. Храмцов, В. Д. Поликсенова, И. А. Федюшко [и др.] // Ботаника (исследования) : сб. науч. тр./ НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2023. – Вып. 52. – С. 203–194.

85. Чужеродные фитопатогенные микромицеты на урбанизированных территориях Беларуси / А.К. Храмцов, В. Д. Поликсенова, Н. А. Лемеза [и др.] // Охрана окружающей среды – основа безопасности страны : сб. статей по мат. Меж.-нар. науч. экол. конф. / ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»; редкол. : И. Т. Трубилин [и др.]. – Краснодар, 2022. – С. 596–599.

86. Шабашова, Т. Г. Гербофильные микромицеты в дубравах Национального парка «Беловежская пуца» / Т. Г. Шабашова, С. И. Кориняк, Д. Б. Беломяцева // Ботаника (исследования) : сб. науч. труд. / НАН Беларуси, Ин-т «ИЭБ имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск, 2019. – Вып. 48. – С. 218–225.
87. Шембель, С. Материалы к микологической флоре Минской губ / С. Шембель // Труды Бюро по прикладной ботанике. – 1913. – С. 697–709.
88. A new approach to species delimitation in *Septoria* / G. J. Verkley, W. Quaedvlieg, H.-D. Shin [et al.] // Stud Mycol. – 2013. – Vol. 75, № 1. – P. 213–305.
89. Adamska, I. Species of anamorphic fungi rare and new for Poland / I. Adamska // Acta Mycol. – 2007. – Vol. 42, № 1. P. 79–84.
90. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants : APG IV / The Angiosperm Phylogeny Group, M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz [et al.] // Botanical Journal of the Linnean Society. – 2016. – Vol. 181, № 1. – P. 1–20.
91. Andrianova, T. V. Novi dla URSR ta Krimu vidi rodu *Septoria* Sacc. Ukr. botan. zhurn. – 1987. – Vol. 43, № 1. – P. 66–69.
92. Bedlan, G. *Septoria birgitae* Bedlan sp. n., a new pathogen causing leaf spots on *Lactuca sativa* / G. Bedlan // Mycotaxon. – 1999. – Vol. 70. – P. 51–54.
93. Bedlan, G. *Septoria eferdingensis* Plenck – a new *Septoria*-species on *Aesculus hippocastanum* / G. Bedlan // Journal für Kulturpflanzen. – 2010. – Vol. 62. – P. 383–385.
94. Berlese, A. N. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Add. I–IV / A. N. Berlese, P. Voglino. – Patavii : Typis seminarii, 1886. – 484 p.
95. Brandenburger, W. Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa / W. Brandenburger. – New York : Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1985. – 1248 p.
96. Bresadola, G. Neue Pilze aus Sachsen / G. Bresadola // Annales Mycologici. – 1915. – Vol. 13, № 2. – S. 104–106.
97. Bubák, F. Dritter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro / F. Bubák // Botanikai Közlemények. – 1915. – Vol. 14, № (3–4). – P. 39–83.
98. Bubák, F. Ein Beitrag zur Pilzflora von Galizien und Russland / F. Bubák // Hedwigia. – 1916. – Vol. 57. – S. 329–343.
99. Bubák, F. Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn / F. Bubák // Növ'enytani közlem'enyek. – 1907. – Vol. 6, № 4. – S. 19–56.

100. Bubák, F. Siebenter Beitrag zur Pilzflora von Tirol / F. Bubák, J. E. Kabát // *Annales Mycologici*. – 1915. – Vol. 13, № 2. – P. 107–114.
101. Byl, P.A. van der. Description of some previously unnamed South African fungi. IV / P. A. van der. Byl // *South African Journal of Science*. – 1928. – Vol. 25. – P. 185–187.
102. Caballero, A. Adiciones a la micoflora española / A. Caballero // *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. – 1928. – 28. P. 421–430.
103. Chevassut, G. Micromycètes parasites récoltés dans le Centre-Ouest (Charente) : deuxième note / G. Chevassut, P. Pellicier // *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*. – 1993. – Vol. 24. – P. 581–593.
104. Chlebicki, A. Występowanie Pyrenomycetes i Loculoascomycetes oraz ich anamorf w zbiorowiskach roślinnych Babiej Góry / A. Chlebicki // *Acta Mycol*. – 1989. – Vol. 25, № 2. – S. 51–143.
105. Cohn, Dr. F. Krypt.-Fl. Schlesien / Dr. F. Cohn. – Breslau. – 1908. – 597 s.
106. Cooke, M. C. i Harkness, M. C. Cooke and Dr. Harknees // *Grevillea*. – (1880–1881). – Vol. 9, № (49–52). – P. 6–9.
107. Dearness, J. New and noteworthy fungi. V. / J. Dearness // *Mycologia*. – 1928. – Vol. 20, № 4. P. 235–246.
108. Dearness, J. New or noteworthy species of fungi. IV / J. Dearness, H. D. House // *Bulletin of the New York State Museum*. – 1925. – Vol. 266. – P. 57–98.
109. Diedicke, H. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. IX. Pilze VII. Sphaeropsideae, Melanconieae / H. Diedicke. – Leipzig : Verlag von Gebrüder Borntraeger, 1915. – 962 p.
110. Diedicke, H. Sphaerioideen aus Thüringen / H. Diedicke // *Beiblatt zur Hedwigia*. – 1903. – Vol. 42. – S. 165–167.
111. Dominik, T. Nowe gatunki grzybów mikroskopowych zachodniej Polski / T. Dominik // *Acta Soc. Bot. Pol.* – 1934. – Vol. 11, № 2. – S. 239–246.
112. Ellis, J. B. Descriptions of some new species of fungi / J. B. Ellis // *Journal of Mycology*. – 1893. – Vol. 7, № 3. – P. 274–278.
113. Ellis, J.B New and rare species of North American fungi / J. B. Ellis, B. M. Everhart // *Journal of Mycology*. – 1889. – Vol. 5, № 3. – P. 145–157.
114. Ellis, J.B. New species of fungi from various localities / J. B. Ellis, B. M. Everhart // *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*. – 1894. – Vol. 46. – P. 322–386.

115. Ellis, J.B. New species of fungi / J. B. Ellis, B. M. Everhart // Journal of Mycology. – 1892. – Vol. 7, № 2. – P. 130–135.
116. Farr, D.F. Species of Septoria on the Fabaceae, subfamily Faboideae, tribe Genisteae / D. F. Farr // Sydowia. – 1992. – Vol. 44. – P. 13–31.
117. Ferraris, T. Materiali per una flora micologica del piemonte / T. Ferraris // Malpighia. – 1902. – Vol. 16. – P. 441–481.
118. Fuckel, L. Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der Rheinischen Pilze / L. Fuckel. – Aus den Jahrbüchern des Nassauischen Vereins für Naturkunde, Jahrg.XXIII u. XXIV., 1869. – 112 s.
119. Gardner, D. E. *Septoria vulcani* sp. nov. on endemic *Rumex* in Hawaii / Gardner, D.E. // Mycotaxon. – 1997. – Vol. 62. – P. 461–464.
120. George Martin, M. D. Enumeration and description of the septorias of North America / M. D. George Martin // Journal of Mycology. – 1887. – Vol. 3, № 6. – P. 61–71.
121. Ghorban, P. Etudes taxonomiques sur les *Phaeosphaeria* Miyake et leurs formes voisines (Ascomycetes) / P. Ghorban // Sydowia. – 1969. – Vol. 22, № (1–4). – P. 57–107.
122. Heimerl, A. III. Beitrag zur Flora des Eisacktales / A. Heimerl // Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. – 1907. – Vol. 57. – S. 415–457.
123. Hollós, L. Fungi novi regionis Kecskemétiensis / L. Hollós // Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. – 1908. – Vol. 6. – P. 526–536.
124. Hollós, L. Új gombák Kecskemét vidékérol. VII / L. Hollós // Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. – 1910. – Vol. 8. – P. 1–10.
125. Jaap, O. Weitere Beiträge zur Pilzflora der Schweiz / O. Jaap // Annales Mycologici. – 1917. – 15. S. 97–124.
126. Jaczewski, A. von Über eine neue Pilzkrankheit auf der Eberesche (*Sorbus aucuparia*) / A. von Jaczewski // Annales Mycologici. – 1903. – Vol. 1. – S. 29–30.
127. Jørstad, I. *Septoria* and septorioid fungi on Gramineae in Norway / I. Jørstad // Skrifter utgitt av det Norske Videnskapsakademi i Oslo. – 1967. – Vol. 24. – pp. 63.
128. Kastory, A. Materyały do mykologii Białej Rusi. Na podstawie zbioru B. Namysłowskiego /A. Kastory// Sprawozdanie Komisji Fizyograficznej obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku 1911

oraz Materiały do fizyografii krajowej. – Kraków, 1912. – № 46. – Str. 101–110.

129. Kosmos, Handw. Naturfr., Zentralbl. naturwiss. / Handw. Kosmos // Bildungsw. – 1908. – Vol. 33. – S. 329.

130. Kuhnoltz-Lordat, G. Quelques micromycètes parasites intéressants du sud de la France / G. Kuhnoltz-Lordat, J. P. Barry // Bulletin de la Société Mycologique de France. – 1949. – Vol. 65, № 1. – P. 121–131.

131. Madej, T. Septorioza astrów chińskich w Szczecinie / T. Madej // Acta Mycol. – 1970. – Vol. 6. – P. 181–186.

132. Markevičius, V. Mycota Lithuaniae X. Sphaeropsidales – Genus Septoria / V. Markevičius, A. Treigienė. – Vilnius, 2003. – 199 p.

133. Martin, G. Enumeration and description of the Septorias of North America / G. Martin // J. Mycol. – 1887. – Vol. 3, № 6. – P. 61–69.

134. Mc Partland, J. Cannabis pathogens XI : *Septoria* spp. on *Cannabis sativa*, sensu stricto / J. Mc Partland // Sydowia. – 1995. – Vol. 47. – P. 44–53.

135. Molecular and Morphological Assessment of Septoria Species Associated with Ornamental Plants in Yunnan Province, China / Y.-Y. An, M. C. Dayarathne, X.-Y. Zeng [et al.] // J. Fungi. – 2021, Vol. 7, № 6. – 483.

136. Oudemans, C. A. J. A. Flore mycologique des Pays-Bas. XVII. / C. A. J. A. Oudemans // Nederlandsch kruidkundig archief, 3 sér. – 1900. – Vol. 2. – P. 170–356.

137. Passerini, G. Diagnosi di funghi nuovi. Nota IV / G. Passerini // Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti di classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturale. Ser. 4 – 1888. – Vol. 4, № 2. – P. 95–105.

138. Peck, C. H. Report of the State Botanist 1911 / C. H. Peck // Bulletin of the New York State Museum. – 1912. – Vol. 157. – P. 1–139.

139. Petrak, F. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Umgebung von Lunz am See und des Dürrensteins in Niederdonau / F. Petrak // Annales Mycologici. – 1940. – Vol. 38, № 2/4. – S. 121–180.

140. Petrak, F. Ein Kleiner Beitrag zur Pilzflora von Südfrankreich / F. Petrak // Sydowia. – 1947. – Vol. 1, № (4–6). – P. 206–231.

141. Petrak, F. Fungi Dominicani. II / F. Petrak, R. Ciferri // Annales Mycologici. – 1932. – Vol. 30, № (3–4). – P. 149–353.

142. Petrak, F. Über die Aconitum vorkommenden Arten der Gattung Septoria / F. Petrak // Sydowia. – 1957. – Vol. 11, № (1–6). – S. 375–379.

143. Petrak, F. Zwei neue Sphaeropsideen aus der Schweiz / F. Petrak // Sydowia. – 1948. – Vol. 2, № (1–6). – S. 239–243.

144. Petrov, M. Septoria leaf speck, a new disease of sunflower, caused by *Septoria helianthina* sp. nov. / M. Petrov, M. Arsenijevic // Journal of Phytopathology. – 1996. – Vol. 144, № (7–8). – P. 337–346.
145. *Pleosporales* / Y. Zhang, P. W. Crous, C. L. Schoch [et al.]// Fungal Diversity. – 2012. – Vol. 53. – P. 1–221.
146. Potebnia, A. Beiträge zur Micromycetenflora Mittel-Russlands (Gouv. Kursk und Charkow) / A. Potebnia // Annales Mycologici. – 1910. – 8, № 1. – 42–93.
147. Potebnia, A. Mycologische Studien / A. Potebnia // Annales Mycologici. – 1907. – Vol. 5, № 1. – P. 1–28.
148. Priest, M. J. Fungi of Australia : Septoria. / M. J. Priest. – Melbourne : ABRS, Canberra & CSIRO Publishing, 2006. – 259 p.
149. Saccardo, P. A. Fungi veneti novi vel critici v. Mycologiae Ventae addendi / P. A. Saccardo // Michelia. – 1881. – Vol. 2. – P. 278–279.
150. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XII. / P. A. Saccardo. – Patavii : Typis seminarii, 1897. – 1053 p.
151. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. X. / P. A. Saccardo, A. Meschinelli. – Patavii : Typis seminarii, 1892. – 964 p.
152. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XXII / P. A. Saccardo, A. Trotter. – Patavii : Typis seminarii, 1913. – 1612 p.
153. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XIV / P. A. Saccardo, P. Sydow. – Patavii : Typis seminarii, 1899. – 1316 p.
154. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XVI / P. A. Saccardo, P. Sydow. – Patavii : Typis seminarii, 1902. – 1291 p.
155. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. IX / P. A. Saccardo. – Patavii : Typis seminarii, 1891. – 1141 p.
156. Saccardo, P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XVIII / P. A. Saccardo, D. Saccardo. – Patavii : Typis seminarii, 1906. – 838 p.
157. Saccardo, P.A. Michelia commentarium mycologicum fungos in primis Italicos. Vol. I. / P.A. Saccardo. – Patavii : Typis seminarii, 1879. – 619 p.
158. Saccardo, P.A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. III. / P.A. Saccardo. – Patavii : Typis seminarii, 1884. – 840 p.

159. Saccardo, P.A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XI. / P.A. Saccardo. – Patavii : Typis seminarii, 1895. – 753 p.
160. Savulescu, T. Beitrag zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens / T. Savulescu, C. Sandu-Ville // Hedwigia. – 1933. – Vol. 73. – P. 71–132.
161. Sawada, K. Descriptive catalogue of Taiwan (Formosan) fungi. Part XI / K. Sawada // Special Publication College of Agriculture National Taiwan University. – 1959. – Vol. 8. – P. 1–268.
162. Scalia, G. I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione Etna I / G. Scalia // Atti della Accademia Giornia di Scienze Naturali Catania. – 1900. – Vol. 13. P. 1–55.
163. Schroeter von J. Repertorium für kryptog. Literatur. / J. von Schroeter // Hedwigia. – 1890. – Vol. 29. – S. 49–64.
164. *Septoria cirsii*, a potential biocontrol agent of Canada thistle and its phytotoxin – β -nitropropionic acid / J. Herschenhorn, M. Vurro, M.C. Zonno [et al.] // Plant Science. – 1993. – V. 94, № (1–2). – P. 227–234.
165. Severini Dott. G. Secondo contributo alla conoscenza della Flora micologica della Provincia di Perugia / Dott. G. Severini // Ann. Bot. – 1913. – Vol. 11. – P. 191–207.
166. Shin, H. D. *Septoria* in Korea / H. D. Shin, E. F. Sameva. – Suwon : Nat. Inst. Agricult. Sci. Tech., 2004. – 183 p.
167. Shin, H. D. Taxonomic notes on the genus *Septoria* in Korea (I) / H. D. Shin, E. F. Sameva // Mycotaxon. – 1999. – Vol. 73. – P. 215–234.
168. Shin, H. D. Taxonomic notes on the genus *Septoria* in Korea (II) / H.-d. Shin, E. F. Sameva // Mycotaxon. – Vol. 83. – 2002. – P. 287–300.
169. Sizing up *Septoria* / W. Quaedvlieg, G. J. M Verkley, H-D Shin [et al.] // Stud Mycol. – 2013. – Vol. 75, № 1. – P. 307–390.
170. Sousa da Câmara, M. Mycetes aliquot Lusitaniae VII / Sousa da M. Câmara // Agronomia Lusitana. – 1947. – Vol. 9, № 2. – P. 85–128.
171. Spegazzini, C. Fungi guaranitici / C. Spegazzini // An. Soc. Cient. Argentina. – 1886. – Vol. 22. – P. 186–224.
172. Spegazzini, C. Mycetes Argentineses. Series V. / C. Spegazzini // Anal. Mus. nac. B. Aires. – 1910. – Vol. 3, № 13. – P. 329–467.
173. Sprague, R. Some leafspot fungi on western Gramineae – II / R. Sprague // Mycologia. – 1948. – Vol. 40, № 2. – P. 177–193.
174. Stout, G. L. New fungi found on the Indian corn plant in Illinois / G. L. Stout // Mycologia. – 1930. – Vol. 22, № 6. – P. 271–287.

175. Strasser, P. P. Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Ö.), 1914 (1. Fortsetzung). / P. P. Strasser // Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien. – 1915. – Vol. 65, № 3/4. – S. 159–184.
176. Sutton, B. C. The Coelomycetes. Fungi Imperfecti with Pycnidia, Acervuli and Stromata / B.C. Sutton. – England : Commonwealth Mycological Institute, Kew, 1980 – 696 p.
177. Sydow Novae fungorum species / H. Sydow, P. Sydow // Annales Mycologici. – 1904. – Vol. 2, № 2. – P. 162–174.
178. Sydow, H. Fungi in itinere costaricensi collecti, pars secunda / Sydow, H. // Ann. Mycol. – 1926. – Vol. 24, № (5–6). – P. 283–426.
179. Sydow, H. Fungi Indiae orientalis pars V. / H. Sydow, P. Sydow, E. J. Butler // Annales Mycologici. – 1916. – Vol. 14, № (3–4). – P. 177–220.
180. Sydow, H. Fungi Indici. II / H. Sydow, J. H. Mitter // Annales Mycologici. – 1935. – Vol. 33, № (1–2). – P. 46–71.
181. Sydow, H. Fungi venezuelani / H. Sydow // Annales Mycologici. – 1930. – Vol. 28, № (1–2). – P. 29–224.
182. Sydow, H. Micromycetes Philippenses / H. Sydow und F. Petrak // Annales Mycologici. – 1931. – Vol. 29, № (3–4). – P. 145–279.
183. Sydow, P. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora der Mark Brandenburg. II / P. Sydow // Beiblatt zur Hedwigia. – 1899. – Vol. 38. – P. 134–140.
184. Sydow, P. und H. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Philippinen-Inseln/ H. und P. Sydow // Annales Mycologici. – 1917. – Vol. 15, № 3/4. – s. 165–268.
185. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XXV / P. A. Saccardo, Dom. Saccardo, G. B. Traverso [et al.]. – Patavii : Typis seminarii, 1931. – 1093 p.
186. Tehon, L. R. Notes on the Parasitic Fungi of Illinois / L.R. Tehon // Mycologia. – 1937. – Vol. 29, № 4. – P. 434–446.
187. Tehon, L. R. Notes on the parasitic fungi of Illinois / L. R. Tehon // Mycologia. – 1933. – Vol. 25, № 4. – P. 237–257.
188. Tharp, B. C. Texas parasitic fungi / B. C. Tharp // Mycologia. – 1917. – Vol. 9, № 2. P. 105–124.
189. The Genera of Fungi – fixing the application of the type species of generic names – G 2 : *Allantophomopsis*, *Latorua*, *Macrodiplodiopsis*, *Macrohilum*, *Milospium*, *Protostegia*, *Pyricularia*, *Robillarda*, *Rotula*, *Septoriella*, *Torula*, and *Wojnowicia* / P. W. Crous, L. M. Carris, A. Giraldo [et al.] // IMA Fungus. – 2015. – Vol. 6, № 1. – P. 163–198.

190. Traverso, G. B. Primo elenco di micromiceti di Valtellina / G. B. Traverso // *Annales Mycologici*. – 1903. – Vol. 1, № 4. – P. 297–323.
191. Trotter, A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XXVI / A. Trotter, E. K. Cash. – Patavii : Typis seminarii, 1972. – 1563 p.
192. Tumiłowiczówna, Z. Spis grzybów z okolic Wołkowyska / Z. Tumiłowiczówna // *Prace towarzystwa przyjaciół nauk w Wilnie Wydział nauk matematycznych i przyrodniczych*. – Wilno. – 1935. – Vyp. 8, № 4. – Str. 119–137.
193. Ujat, A. H. Piecing together the taxonomic puzzle of *Sphaerulina*. A. H. Ujat, C. Nakashima // *Fungal Syst Evol*. – 2024. – Vol. 14. – P. 171–190.
194. Urríes, M.J. Novedades micológicas de la flora Canaria / M. J. Urríes // *Anales del Instituto Botanico A.J. Cavanilles*. – 1956. – Vol. 14. – P. 153–170.
195. Vanev, S. G. Fungi Bulgaricae. 3 tomus, Ordo Sphaeropsidales / S. G. Vanev, E. F. Sameva, G. G. Bakalova. – Sofia, 1997. – 335 p.
196. Viégas, A. P. Alguns fungos do Brasil XI. Fungi Imperfecti (Sphaeropsidales) / A. P. Viégas // *Bragantia*. – 1945. – Vol. 5, № 12. P. 717–779.
197. Voglino, P. Intorno allo sviluppo e parasitismo delle *Septoria graminum* Desm. e *glumarum* Pass. / P. Voglino // *Ann. R. Acad. Agric. Torino*. – 1904. – Vol. 46, № 28. – P. 259–282.
198. Volosach, M. N. Phytopathogenic fungi in south-western part of Vitebsk region in Chashniki district / M. N. Volosach, A. K. Hramtsov (A.K. Khramtsov) // *Actual environmental problems. Proceedings of the III International Scientific Conference of young scientists, graduates, master and PhD students, 21–22 November, 2013, Minsk*. – Minsk, 2013. – C. 114–115.
199. Wołczańska, A. Grzyby z rodzaju *Septoria* w Polsce / Agata Wołczańska. – Lublin : Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2013. – 389 s.
200. Yuan, Z.-q. A taxonomic study of fungi associated with spruce bud blight in China / Z.-q. Yuan, X.-w. Wang // *Mycotaxon*. 1995. – Vol. 53. – P. 371–376.
201. Zahlbruckner, A. Schedae ad ‘Kryptogamas exsiccatas’ editae a Museo Palatino Vindobonensi / A. Zahlbruckner // *Ann. Naturhist. Mus. Wien*. – 1910. – Vol. 24. – P. 269–292.
202. *Zymoseptoria* gen. nov. : a new genus to accommodate *Septoria*-like species occurring on graminicolous hosts / W Quaedvlieg, G H J Kema, J Z Groenewald [et al.] // *Persoonia*. – 2011. – Vol. 26. – P. 57–69.

203. Index Fungorum. – URL:
www.indexfungorum.org/names/Names.asp (date of access : 15.04.2025).

204. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. – URL: <https://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php> (date of access : 15.04.2025).

205. MycoBank database : fungal databases, nomenclature and species banks. – URL: <https://www.mycobank.org> (date of access : 15.04.2025).

206. Plants of the World Online / Royal Botanic Gardens, Kew. – URL: <https://powo.science.kew.org/> (date of access : 15.04.2025).

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ РАСТЕНИЙ

A

<i>Abies</i>	14, 372	<i>Amaryllidaceae</i>	15, 166
<i>Acanthaceae</i>	22, 164	<i>Amelanchier</i>	101, 470
<i>Acanthus</i>	22, 164	<i>Anacardiaceae</i>	22, 129, 167
<i>Acer</i>	108, 149, 441, 478	<i>Anchusa</i>	41, 249
<i>Aceraceae</i>	108, 441, 478	<i>Anemone</i>	98, 418
<i>Achillea</i>	26, 207, 208, 209	<i>Anemonoides</i>	98, 418
<i>Acinos</i>	68, 331	<i>Angelica</i>	16, 171
<i>Aconitum</i>	97, 416	<i>Anthemis</i>	26, 195, 196
<i>Actaea</i>	98, 417	<i>Anthoxanthum</i>	81, 387
<i>Adenophora</i>	45, 260	<i>Anthriscus</i>	16, 171
<i>Adoxa</i>	112, 460	<i>Anthyllis</i>	58, 308
<i>Aegopodium</i>	16, 129, 131, 133, 168, 169	<i>Antirrhinum</i>	78, 373
<i>Aesculus</i>	109, 150, 151, 443	<i>Apiaceae</i>	16, 129, 159, 168
<i>Aethusa</i>	16, 171	<i>Apium</i>	17, 169, 170, 172
<i>Agrimonia</i>	101, 429	<i>Apocynaceae</i>	25, 187
<i>Agrostis</i>	81, 161, 381, 382, 384–386	<i>Aquilegia</i>	98, 419, 420
<i>Ajuga</i>	68, 334	<i>Arabis</i>	42, 252, 253
<i>Alcea</i>	73, 351	<i>Araceae</i>	21, 189
<i>Alchemilla</i>	101, 430	<i>Araliaceae</i>	22, 133, 190
<i>Alisma</i>	22, 164	<i>Arctium</i>	26, 209
<i>Alismataceae</i>	22, 164	<i>Aristolochia</i>	25, 191
<i>Alliaria</i>	41, 251, 252	<i>Aristolochiaceae</i>	25, 191
<i>Allium</i>	15, 166	<i>Armoracia</i>	42, 254
<i>Alnus</i>	40, 247	<i>Arnica</i>	26, 209
<i>Alopecurus</i>	81, 382, 384–386	<i>Arrhenatherum</i>	82, 385, 387
<i>Alsines</i>	50, 281	<i>Artemisia</i>	27, 210, 212
<i>Althaea</i>	73, 351	<i>Aruncus</i>	101, 430
<i>Alyssum</i>	42, 252	<i>Asarum</i>	25, 191
<i>Amaranthaceae</i>	15, 164	<i>Asclepias</i>	25, 187
<i>Amaranthus</i>	15, 164	<i>Asclepidaceae</i>	25, 187
		<i>Asparagaceae</i>	23, 134, 162, 192
		<i>Asperula</i>	105, 436
		<i>Aster</i>	28, 197, 198
		<i>Asteraceae</i>	26, 195, 462

Astragalus 58, 304, 306, 309
Atropa 110, 447
Avena 82, 156, 379, 384, 387

B

Ballota 68, 334
Balsamina 39, 246
Balsaminaceae 39, 246
Bellevalia 23, 192
Bellis 27, 213
Berberidaceae 39, 247, 464
Berberis 39, 464
Berteroa 42, 254
Berula 17, 172
Beta 15, 165
Betonica 68, 331
Betula 40, 248, 465
Betulaceae 40, 247, 365
Bidens 27, 213, 214
Boraginaceae 41, 162, 249
Bothriochloa 83, 388
Brachypodium 83, 379, 382, 384, 388, 389
Brassicaceae 41, 250
Bromopsis 84, 161, 162
Bromus 84, 161, 162, 379, 382, 384, 481
Brunella 71, 344
Bryonia 54, 294
Bunias 42, 254
Bupleurum 17, 173

C

Calamagrostis 84, 161, 382, 384, 390, 391
Calla 21, 189, 190

Callistephus 28, 197, 215
Calystegia 52, 285–288
Campanula 45, 260
Campanulaceae 45, 260
Cannabaceae 46, 263
Cannabis 46, 263
Caprifoliaceae 46, 265
Capsella 42, 255
Caragana 59, 153
Cardamine 43, 255
Cardaria 43, 251
Carduus 28, 216
Carex 55, 152, 154, 157, 158, 296–298
Carthamus 29, 217
Carum 17, 170, 171, 173
Caryophyllaceae 48, 119, 135, 270
Castanea 63, 480
Celastraceae 51, 284
Centaurea 29, 217, 218
Cephalaria 46, 267
Cerastium 48, 271
Cerasus 104, 433
Chaenomeles 102, 427
Chaerophyllum 18, 174–177
Chamaecytisus 59, 306, 308
Chamaenerion 75, 358
Chelidonium 78, 369
Chenopodiaceae 15, 164
Chondrilla 29, 219
Chrysanthemum 29, 199–201, 462
Chrysosplenium 109, 444
Cicerbita 30, 204
Cichorium 32, 219, 220
Cirsium 32, 220–222
Citrullus 54, 294, 295
Clematis 99, 420

Clinopodium 68, 331
Colchicum 23, 192
Comarum 102, 459
Conium 18, 177, 178
Convallaria 23, 134, 193
Convolvulaceae 52, 285
Convolvulus 52, 285–288
Coriandrum 17, 170
Cornaceae 53, 291, 465
Cornus 53, 291, 465, 466
Coronilla 59, 310
Corylus 40, 249
Cotinus 22, 129, 167
Cotoneaster 102, 430
Crassulaceae 53, 292
Crepis 32, 223, 224
Cucubalus 48, 275
Cucumis 54, 294–296
Cucurbita 54, 294
Cucurbitaceae 54, 294
Cyclachaena 32, 224
Cydonia 102, 427
Cyperaceae 55, 152, 154, 157,
 296
Cypripedium 76, 363
Cytisus 59, 306, 308

D

Dactylis 85, 384, 391, 482
Dactylorhiza 76, 363, 364
Daphne 112, 451
Datura 110, 447
Daucus 18, 178
Delphinium 99, 421, 422
Deschampsia 86, 380, 382, 391
Dianthus 48, 276, 277
Digitalis 79, 373

Dipsacaceae 46, 265
Dipsacus 47, 267
Doronicum 33, 224
Dracocephalum 69, 335

E

Echinops 33, 225
Elaeagnaceae 57, 302
Elymus 86, 379, 380, 383–385,
 391, 392
Epilobium 75, 358, 360
Epimedium 39, 464
Epipactis 76, 364
Ericaceae 57, 302, 467
Erigeron 33, 225, 226
Eriophorum 56, 301
Erysimum 43, 256
Euonymus 51, 284
Eupatorium 33, 228
Euphorbia 58, 303
Euphorbiaceae 57, 303

F

Fabaceae 58, 124, 127, 136, 153,
 304, 467
Fagaceae 63, 320, 468, 480
Fagus 63, 320
Falcaria 18, 179
Fallopia 95, 406
Festuca 86, 381–385, 389, 392
Ficaria 100, 423–425
Filipendula 102, 427, 248
Fragaria 103, 143, 431
Frangula 100, 426
Fraxinus 75, 356

G

Gagea 72, 348
Galega 59, 310
Galeobdolon 70, 338, 339
Galeopsis 69, 335, 336
Galinsoga 34, 229
Galium 106, 436, 437
Genista 59, 306
Gentiana 64, 322
Gentianaceae 64, 322
Geraniaceae 65, 323
Geranium 65, 323, 325
Geum 103, 162, 470–472
Gladiolus 67, 327, 328
Glechoma 69, 162
Glycine 60, 311
Gratiola 79, 374
Grossularia 65, 137, 325
Grossulariaceae 65, 137, 325
Gymnadenia 76, 363, 365
Gypsophila 49, 272, 273

H

Hedera 22, 133
Helianthus 34, 230, 231
Hepatica 99, 461, 462
Heracleum 19, 159, 160, 179
Hieracium 34, 231
Hippocastanaceae 108, 149, 441, 478
Hippophae 57, 302
Hordelymus 87, 386
Hordeum 87, 156, 386, 393, 481
Humulus 46, 264
Hyacinthus 24, 193
Hydrangea 66, 326

Hydrangeaceae 66, 326
Hydrocotyle 22, 190
Hylotelephium 53, 292
Hyoscyamus 110, 447
Hypericaceae 66, 468
Hypericum 66, 468, 469
Hypochoeris 34, 232

I

Impatiens 39, 246
Inula 34, 206
Ipomaeae 53, 290
Iridaceae 67, 327
Iris 67, 328

J

Jasione 45, 260, 261
Juglandaceae 66, 329
Juglans 66, 329
Juncaceae 66, 329
Juncus 66, 67, 329, 330, 458

K

Knautia 47, 265, 266
Koeleria 88, 396

L

Laburnum 56, 306
Lactuca 30, 204, 232, 233
Lamiaceae 68, 162, 331
Lamium 69, 70, 337–339
Lapsana 35, 235
Laser 19, 180
Laserpitium 19, 180

Lathyrus 60, 61, 136, 311, 313
Lavandula 70, 339
Lavantera 73, 351
Leersia 88, 386
Lemnanthemum 74, 355
Leontodon 35, 205
Leopoldia 24, 192
Lepidium 43, 251
Leucanthemum 29, 199–203, 462, 463
Levisticum 19, 180, 181
Ligustrum 75, 142
Liliaceae 72, 348
Linaceae 72, 140
Linaria 79, 374
Linnaea 47, 268
Linum 72, 140, 141
Listera 76, 77, 363, 365
Lobelia 45, 262
Lobeliaceae 45, 260
Lonicera 47, 268
Lotus 61, 314
Lunaria 44, 257
Lupinus 61, 314, 317
Luzula 68, 330
Lychnis 49, 119, 120
Lycopersicon 110, 450, 451
Lycopus 70, 340
Lysimachia 96, 97, 412–414, 470, 480
Lythraceae 73, 349
Lythrum 73, 349, 350

M

Magnolia 109, 445
Mahonia 39, 247
Maianthemum 24, 194

Malva 73, 351–354
Malvaceae 73, 351
Matricaria 26, 195, 196
Medicago 62, 124, 125, 127, 128
Melampyrum 77, 365
Melandrium 49, 119, 120, 274, 275, 279, 280
Melanthiaceae 74, 354
Melica 88, 394
Melilotus 62, 124, 125, 127, 128
Melissa 70, 340
Mentha 70, 340, 342
Menyanthaceae 74, 355
Menyanthes 74, 355
Mercurialis 58, 304
Molinia 89, 394
Mycelis 30, 232
Myosotis 41, 162
Myosoton 51, 282

N

Narcissus 16, 167
Naumburgia 99, 412, 470
Nepeta 70, 342
Nuphar 70, 356
Nymphaeaceae 74, 356
Nymphoides 74, 355

O

Odontites 77, 366
Oenanthe 19, 181, 182
Oenothera 76, 360, 361
Oleaceae 75, 142, 356
Onagra 76, 350
Onagraceae 75, 358

Onobrychis 62, 318
Onopordum 35, 235
Orchidaceae 76, 363
Orchis 76, 363
Origanum 71, 343
Ornithogalum 24, 194
Orobanchaceae 77, 365
Oxalidaceae 77, 367
Oxalis 77, 367

P

Padus 104, 433
Paeonia 78, 368
Paeoniaceae 78, 368
Panicum 89, 158, 384, 395
Papaver 78, 371
Papaveraceae 78, 369
Paris 24, 74, 354
Parnassia 52, 284, 285
Pastinaca 20, 182
Pelargonium 65, 323, 324
Pentanema 34, 206
Persicaria 95, 406–408
Petroselinum 20, 169, 170
Peucedanum 20, 183, 184
Phalacrogloma 33, 225–227
Phalaris 89, 158, 382, 395
Phaseolus 62, 318
Phedimus 53, 292, 293
Phleum 89, 395, 396
Phlomis 71, 344
Phlox 94, 125, 126, 403
Phragmites 89, 380, 384, 396,
 397
Phyladelphus 66, 327
Phyteuma 46, 262
Phytolacca 78, 371

Phytolaccaceae 78, 371
Piceae 14, 123
Picris 35, 235
Pimpinella 20, 168, 169, 184,
 185
Pinaceae 123, 372
Pinus 14, 372
Pisum 61, 313
Plantaginaceae 78, 142, 373
Plantago 79, 142, 375
Platanthera 76, 363
Poa 90, 157, 159, 382–384,
 397–399, 482
Poaceae 80, 154, 158, 160, 379,
 481
Polemoniaceae 94, 125, 403
Polemonium 94, 404
Polycneum 15, 166
Polygala 94, 405, 406
Polygalaceae 94, 405
Polygonaceae 95, 154, 406
Polygonatum 24, 134, 194
Polygonum 95, 406, 407, 409
Populus 106, 123, 438, 476, 477
Potentilla 102, 431, 432, 459, 460
Primula 97, 415
Primulaceae 96, 412, 470, 480
Prunella 71, 344
Prunus 103, 104, 432, 433
Psammophiliella 49, 272,
 274
Ptarmica 26, 207, 208
Pulicaria 35, 236
Pulmonaria 41, 250
Pulsatilla 99, 422
Pyrethrum 36, 236
Pyrola 57, 302
Pyrolaceae 57, 302

Pyrus 104, 145, 146, 434

Q

Quercus 63, 320, 321, 468

R

Ranunculaceae 97, 416, 461

Ranunculus 100, 422–425

Rhamnaceae 100, 426

Rhamnus 101, 426

Rheum 95, 410

Rhinanthus 77, 366, 367

Rhododendron 57, 467, 489

Rhus 22, 129, 167

Ribes 65, 137, 139, 325, 326

Robinia 62, 137, 304, 306

Rorippa 44, 257

Rosa 105, 472

Rosaceae 101, 126, 143, 427, 459, 470

Rubia 106, 438

Rubiaceae 105, 436

Rubus 105, 434, 472, 474, 475

Rumex 95, 154, 410, 411

S

Salicaceae 106, 123, 148, 438, 476

Salix 107, 148, 149, 440

Salvia 71, 344, 345

Sambucus 113, 454

Sanguisorba 104, 435

Sapindaceae 108, 149, 441, 478

Saponoria 49, 274

Saussurea 36, 236

Saxifragaceae 109, 444

Scabiosa 47, 265, 266

Schisandra 109, 445

Schisandraceae 109, 445

Scilla 23, 192

Scirpus 56, 301

Scleranthus 49, 278, 279

Scorzonera 36, 239

Scorzoneroides 35, 205

Scrophularia 110, 445

Scrophulariaceae 110, 373, 445

Scutellaria 72, 346

Sedum 53, 292

Senecio 36, 237

Serratula 37, 239

Seseli 21, 186

Setaria 92, 399

Silene 49, 119–121, 274, 275, 279, 280

Sinapis 44, 258

Sisymbrium 44, 258

Sium 17, 172

Smyrium 21, 187

Solanaceae 110, 447

Solanum 110, 448–451

Solidago 37, 239–241, 463

Sonchus 38, 242

Sorbus 105, 126, 127, 435

Sorghum 92, 399

Sparganiaceae 111, 452

Sparganium 111, 452

Spergula 50, 122

Spergularia 50, 281, 282

Spinaceae 15, 166

Spiraea 102, 427–429

Stachys 68, 331, 333

Stellaria 48, 51, 135, 271, 282
Succisa 47, 265, 267, 269
Swida 53, 291
Symphyotrichum 28, 197
Symphytum 41, 250
Syringa 75, 357, 358

T

Tanacetum 38, 243, 244
Taraxacum 38, 244
Teucrium 72, 347
Thalictrum 100, 425
Thlaspi 44, 259
Thymelaeaceae 112, 451
Tilia 74, 354
Tiliaceae 74, 351
Torilis 21, 187
Trapa 73, 350
Trapaceae 73, 349
Trientalis 97, 414, 415
Trifolium 62, 124, 125, 127, 128, 319
Tripleurospermum 26, 195, 197
Trisetum 92, 400
Triticum 92, 155, 156, 381, 383, 384, 385, 400, 401, 482
Tupila 72, 349
Typha 111, 452
Typhaceae 111, 452

U

Urtica 112, 163, 453
Urticaceae 112, 162, 453

V

Vaccaria 51, 283
Vaccinium 57, 302
Valeriana 48, 269, 270
Verbena 112, 453
Verbenaceae 112, 453
Veronica 80, 377, 378
Viburnaceae 112, 454, 450
Viburnum 113, 454
Vicia 63, 319, 467
Villarsia 74, 355
Vinca 25, 188
Vincetoxicum 25, 188
Viola 113, 162, 455, 456
Violaceae 113, 162, 455
Viscaria 51, 283, 284
Vitaceae 114, 457
Vitis 114, 457, 458

X

Xanthium 39, 245, 246

Z

Zea 93, 401, 402

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ МИКРОМИЦЕТОВ

C

Caryophylloseptoria lychnidis
50, 119, 120

C. pseudolychnidis 50,
122

C. silenae 50, 121

C. spergulae 50, 122

D

Depazea candida 107, 123

G

Gemmamyces piceae 14, 123

L

Leptosphaeria phlogis 94, 125

L. pratensis 62, 63, 124

L. sorbi 105, 126

Longiseptatispora meliloti 62,
63, 127, 128

M

Mycosphaerella aegopodii 16,
129, 131

M. aesculi 109, 151

M. brunneola 23, 24, 134

M. cogggygiae 23, 129

M. fragariae 103, 143, 144

M. hedericola 22, 133

M. isariphora 51, 135

M. ligustri 75, 142

M. lathyri 60, 136

M. linicola 72, 140, 141

M. maculiformis var. *hippocastani*
109, 150

M. plantaginis 80, 142

M. pyri 104, 145

M. ribis 65, 137, 139

M. robiniae 62, 137

M. salicicola 107, 148

M. septorioides 108, 149

N

Neoseptoria caricis 56, 152

Neostagonospora caricis 56,
152

Nothoseptoria caraganae 59,
153

P

Paraleptosphaeria rumicis 96,
154

Parastagonospora avenae 82,
156

P. caricis 55, 154

P. nodorum 87, 91, 92, 154,
155

P. poae 90, 157

Phaeoseptoria caricicola 56,
157

Ph. phalaridis 89, 158

Ph. poae 90, 159
Ph. urvilleana 89, 158
Phyllachora heraclei 19, 159
Pseudoseptoria bromigena 84,
161
Pseudoseptoria donacis 81–
82, 84, 160

S

Septoria acanthi 22, 164
S. acerina 108, 441
S. acetosae 96, 410
S. achilleicola 26, 207
S. aconiti 97, 416
S. actaeae 98, 417
S. acuum 14, 372
S. adanensis 30, 203
S. adenophorae 45, 260
S. aderholdii 29, 218
S. aecidiicola 14, 119
S. aegirina 107, 438
S. aegopodina 16, 20, 168
S. aesculina 109, 443
S. aethusae 16, 171
S. affinis 82–84, 86, 379
S. agrimoniae-eupatoriae 101,
429
S. agrimoniicola 101, 429
S. agropyri-elongati 86, 91, 379
S. agropyrina 86, 380
S. ajugae 68, 334
S. albanica 83, 388
S. albomaculans 33, 229
S. albopunctata 57, 302
S. alchemillae 101, 430
S. alliacea 16, 166
S. alliariae 41, 251

S. alliicola 15, 166
S. alliorum 16, 167
S. alni 40, 247
S. alnifolia 40, 247
S. alpicola 75, 358, 359
S. alsines 50, 281
S. alyssi 42, 252
S. alyssicola 42, 252
S. ammophilae 81, 386
S. ampelina 114, 457
S. anaxaea 36, 237
S. anchusae 41, 249
S. anemones 98, 418
S. anemonis-transilvanicae 98,
418
S. angularis 38, 241
S. annua 91, 397
S. anomala 103, 432
S. anthophila 66, 326
S. anthoxanthina 81, 387
S. anthrisci 16, 171
S. anthyllidis 58, 308
S. antirrhini 77, 373
S. apetalae 50, 280
S. apiicola 17, 172
S. aquilegiae 98, 419
S. arabidis 42, 252, 253
S. aristolochiae 25, 191
S. armoraciae 42, 254
S. arnicae 26, 209
S. aromatica 18, 174, 175
S. arrhenatheri 82, 387
S. artemisiae 27, 210
S. artemisiae-maritimae 27,
212
S. artemisiana 27, 212
S. arunci 101, 430
S. arundinacea 90, 380

<i>S. arvensis</i>	68, 334	<i>S. bornmuelleri</i>	71, 342
<i>S. asaricola</i>	25, 191	<i>S. botuliformis</i>	106, 438
<i>S. asclepiadea</i>	25, 188	<i>S. brachypodii</i>	83, 388
<i>S. ascochytoides</i>	103, 427	<i>S. brachypodiicola</i>	83, 388
<i>S. asperulae-aurinae</i>	105,	<i>S. brachypodina</i>	83, 389
436		<i>S. bractearum</i>	58, 304
<i>S. associata</i>	28, 216	<i>S. brassicae</i>	43, 44, 250
<i>S. astericola</i>	28, 197, 198	<i>S. bresadolana</i>	96, 413
<i>S. asterina</i>	28, 198	<i>S. briosiana</i>	81, 84, 87, 91, 93,
<i>S. asteris-alpini</i>	28, 199	380	
<i>S. asterum</i>	28, 199	<i>S. brissaceana</i>	73, 349
<i>S. astragali</i>	59, 62, 304, 305	<i>S. bromi</i>	81, 83–86, 89, 91, 381
<i>S. astragali f. santonensis</i>	59,	<i>S. brunaudii</i>	98, 419
306		<i>S. brunellae</i>	71, 344
<i>S. astragalicola</i>	59, 310	<i>S. bulgarica</i>	32, 222
<i>S. atropae-caucasicae</i>	110, 447	<i>S. buniadis</i>	42, 254
<i>S. atropurpurea</i>	28, 199	<i>S. bunkinae</i>	98, 417
<i>S. atosanguinea</i>	107, 438	<i>S. bupleuricola</i>	17, 173
<i>S. australiae</i>	113, 456	<i>S. bupleuri-falcata</i>	17, 173
<i>S. avellanae</i>	40, 249	<i>S. butleri</i>	113, 455
<i>S. badhamii</i>	114, 458	<i>S. calamagrostidis</i>	85, 390
<i>S. balansae</i>	28, 215	<i>S. calaminthae</i>	68, 331
<i>S. balloticola</i>	68, 334	<i>S. callae</i>	21, 189
<i>S. balsaminae</i>	39, 246	<i>S. callistephi</i>	28, 215, 216
<i>S. bataticola</i>	53, 290	<i>S. calystegiae</i>	53, 285, 286
<i>S. baudysiana</i>	56, 299	<i>S. campanulae</i>	45, 260
<i>S. bellevaliae</i>	23, 192	<i>S. canadensis</i>	53, 291
<i>S. bellidicola</i>	27, 213	<i>S. cannabina</i>	46, 263
<i>S. bellidis</i>	27, 213	<i>S. cannabis</i>	46, 263
<i>S. benitezii</i>	71, 346	<i>S. capsellae</i>	42, 255
<i>S. berterioae</i>	42, 254	<i>S. capsellicola</i>	42, 255
<i>S. besseyi</i>	75, 356	<i>S. cardamines</i>	43, 255
<i>S. betae</i>	15, 165	<i>S. cardamines-resedifoliae</i>	43,
<i>S. betulae-odoratae</i>	40, 249	255	
<i>S. betulina</i>	40, 248	<i>S. cardamines-trifoliae</i>	43,
<i>S. bidentis</i>	28, 213, 214	256	
<i>S. birgita</i>	31, 233	<i>S. cardui</i>	28, 217
<i>S. blumeri</i>	60, 311	<i>S. carduicola</i>	28, 217

- S. caricina* 55, 299
S. caricinella 55, 299
S. caricis 56, 296
S. caricis-montanae 55, 299
S. carotae 18, 21, 178
S. carpophila 23, 193
S. carthami 28, 217
S. carthamicola 28, 217
S. carthusianorum 49, 277
S. cari 17, 173
S. carvi 17, 174
S. caryophylli 48, 277
S. catariae 70, 342
S. cathartica 101, 426
S. celanensis 48, 272
S. centaureae 29, 195
S. centaureae-asperae 29, 219
S. centaureicola 29, 195
S. cephalariae-alpinae 46, 267
S. cerasi 104, 433
S. cerastii 48, 271
S. cercosporoides 30, 199, 200
S. chaerophylli 18, 176
S. chaerophylli-aromatici 18, 176
S. chamaenerii 76, 360
S. chanousiana 68, 330
S. chelidonii 78, 369
S. chondrillae 29, 219
S. chrysanthemella 30, 203
S. chrysanthemi 30, 200
S. chrysanthemi-rotundifolii 30, 204
S. cichori 32, 220
S. circinata 108, 442
S. cirrosa 99, 420
S. cirsii 32, 220, 221
S. cirsicola 32, 223
S. cirsii-heterophylli 32, 222
S. citrulli 54, 295
S. citrullicola 54, 296
S. clematidis 99, 420
S. clematidis-flammulae 99, 420
S. clematidis-rectae 99, 421
S. colchici 23, 192
S. coleostephi 30, 204
S. collinae 29, 219
S. commutata 72, 348
S. conicola 18, 177, 178
S. conspicua 97, 413
S. convolvuli 52, 286, 287
S. convolvulina 52, 289
S. corcontica 102, 431
S. corni-maris 53, 291
S. cornina 53, 291
S. cotini 22, 1637
S. cotoneastri 102, 430
S. crassisporea 67, 329, 330
S. crepidis 32, 223
S. cristati 93, 400
S. cruciatae 105, 106, 436
S. cucubali 48, 275
S. cucumis 54, 296
S. cucurbitacearum 54, 294
S. cucurbitae 54, 295
S. culmifida 89, 395
S. curva 90, 396
S. curvula 85, 390
S. cyani 29, 217, 218
S. cydoniae 102, 427
S. cydoniicola 102, 427
S. cylindrica 98, 418
S. cymbalariae 79, 374

S. cymbalarina 100, 422, 423
S. cytisi 59, 306, 307
S. czarnohorica 33, 224
S. daturae 110, 447
S. daucina 18, 179
S. davatchii 106, 439
S. davisii 38, 241
S. dearnessii 16, 171
S. degasperiana 81, 386
S. delphinella 99, 422
S. delphinii 99, 421
S. densiuscula 67, 328
S. desciscens 21, 186
S. dianthi 48, 276
S. dianthicola 49, 277
S. didyma 107, 440
S. didymospora 56, 297
S. diedickeana 93, 400
S. diedickei 70, 338
S. digitalicola 79, 373
S. digitalis 79, 373
S. dimera 49, 270
S. dipsaci 47, 267
S. divaricata 94, 403
S. divergens 46, 264
S. doehlii 49, 280
S. dolichospora 37, 241
S. dolosa 99, 422
S. doronici 33, 224
S. dracocephali 69, 335
S. drummondii 94, 403
S. dryina 63, 321
S. dryophila 64, 321
S. dulcamarae 111, 448
S. dysentericae 35, 206
S. ebuli 113, 454
S. echinopis 33, 225
S. eferdingensis 109, 443
S. ekmaniana 33, 229
S. elaeospora 75, 356
S. ellisii 79, 374
S. elymi 86, 88, 92, 382
S. elymi-europaei 87, 386
S. emaculata 93, 400
S. emerii 59, 310
S. endiviae 32, 219
S. epigeios 85, 390
S. epilobii 76, 359
S. epipactidis 76, 364
S. erevanica 68, 334
S. erigerontis 33, 225, 226
S. eriophori 56, 301
S. eriophoricola 56, 301
S. erysimi 43, 256
S. euonymella 52, 284
S. euonymi 51, 284
S. euonymina 52, 284
S. eupatorii 33, 228
S. eupatoriicola 33, 229
S. eupatorii-formosani 33, 229
S. euphorbiicola 58, 303
S. exotica 80, 377
S. expansa 65, 325
S. fabletiana 52, 290
S. fagi 63, 320
S. fairmanii 73, 352
S. falcispora 84, 87, 90, 91, 383
S. fautreyana 60, 312
S. fernandezii 31, 233
S. festucae 87, 392
S. festucae-silvaticae 83, 389
S. festucina 87, 392
S. ficariae 100, 424
S. ficariicola 100, 425
S. flagellaris 52, 290

- S. flagellifera* 61, 313
S. flava 55, 299
S. flexuosa 111, 452
S. floridae 53, 291
S. forskahleana 112, 453
S. fragariaecola 103, 431
S. frangulae 100, 426
S. fumosa 37, 241
S. fusarisporea 33, 229
S. fuscomaculans 97, 417
S. fusispora 86, 391
S. galegae-orientalis 59, 310
S. galeobdoli 70, 339
S. galeopsidis 69, 335
S. galeopsidis-timbalii 69, 337
S. galinsogae 34, 229
S. galiorum 106, 436, 437
S. gallarum 37, 242
S. gallica 23, 193
S. gandulphi 79, 374
S. gaurina 76, 362, 363
S. gentianae 65, 322
S. gentianae-alpinae 64, 322
S. gentianicola 65, 322
S. gentianoides 64, 323
S. geranii 65, 323, 324
S. glabra 109, 443
S. glacialis 96, 411
S. gladioli 67, 327
S. globosa 27, 212
S. glomerata 85, 391
S. glycines 60, 311
S. glycinicola 60, 311
S. gracilis 86, 383
S. graminum 81–85, 87–91, 93, 384
S. gratiolae 79, 374
S. grossularia 65, 325
S. grossulariicola 65, 326
S. gymnadeniae 76, 365
S. gypsophilae 49, 273
S. gypsophilorum 49, 272
S. helianthi 34, 230
S. helianthicola 34, 231
S. helianthina 34, 231
S. henningsiana 58, 309
S. henryana 58, 308
S. henslowiana 51, 282
S. heracleicola 19, 179
S. heterochroa 72, 352, 353
S. hippophaës 57, 302
S. hordei 87, 393
S. humuli 46, 264
S. humulina 46, 264
S. hyalina 113, 456
S. hydrangeae 66, 326
S. hydrocotyles 22, 190
S. hydrocotylicola 22, 190
S. hydrophila 22, 164
S. hyoscyami 110, 447
S. hypochoeridis 34, 232
S. ignatiana 48, 270
S. incarnata 25, 187
S. incondita 108, 442
S. inconspicua 80, 376
S. inulae 34, 206
S. inulae-salicinae 35, 206
S. inulicola-britanicae 35, 206
S. iridicola 67, 328
S. iridina 67, 328
S. iridis 67, 328
S. ischaemi 83, 388
S. jaapii 50, 275
S. jackmanii 99, 421
S. jasionis 45, 260, 261

<i>S. kaznowskii</i>	61, 314, 316	<i>S. losae</i>	53, 290
<i>S. koeleriae</i>	88, 393	<i>S. loti</i>	61, 314
<i>S. kok-saghyz</i>	38, 245	<i>S. ludoviciana</i>	31, 234
<i>S. kriegeriana</i>	27, 212	<i>S. lunariae</i>	44, 257
<i>S. laburni</i>	59, 308	<i>S. lunata</i>	88, 394
<i>S. lachastreana</i>	73, 351	<i>S. lupini</i>	61, 317
<i>S. lactucae</i>	31, 333	<i>S. lupinicola</i>	61, 318
<i>S. lactucicola</i>	31, 333	<i>S. lupulina</i>	46, 264
<i>S. lactucina</i>	31, 334	<i>S. luzulae</i>	68, 330
<i>S. lacustris</i>	56, 301	<i>S. lycoctoni</i>	97, 416
<i>S. lagerheimii</i>	57, 303	<i>S. lycopersici</i>	111, 450
<i>S. lamiicola</i>	69, 337	<i>S. lycopi</i>	70, 340
<i>S. lapadensis</i>	79, 374	<i>S. lycopicola</i>	70, 340
<i>S. lapparum</i>	27, 209	<i>S. lysimachiae</i>	96, 412
<i>S. lapsanae</i>	35, 235	<i>S. macropoda</i>	91, 397, 398
<i>S. lathyri</i>	61, 312	<i>S. maculosa</i>	26, 189
<i>S. laubertiana</i>	20, 185	<i>S. magnispora</i>	103, 433
<i>S. lavandulae</i>	70, 339	<i>S. magnoliae</i>	109, 445
<i>S. laxa</i>	89, 395	<i>S. magnusiana</i>	103, 428
<i>S. leersiae</i>	88, 393	<i>S. mahoniae</i>	39, 247
<i>S. leguminum</i>	62, 318	<i>S. maianthemum</i>	24, 194
<i>S. leontodontis</i>	35, 205	<i>S. majalis</i>	23, 193
<i>S. lepidii</i>	43, 251	<i>S. malvae</i>	73, 354
<i>S. lepidiicola</i>	43, 251	<i>S. malvicola</i>	73, 352
<i>S. letendreana</i>	66, 329	<i>S. marmorata</i>	107, 439
<i>S. leucanthemi</i>	30, 202	<i>S. martianoffiana</i>	78, 368
<i>S. leucostoma</i>	75, 356	<i>S. matricariae</i>	26, 195, 196
<i>S. levistici</i>	19, 180	<i>S. maydis</i>	94, 401
<i>S. libanotidis</i>	21, 186	<i>S. media</i>	58, 303
<i>S. lineolata</i>	55, 300	<i>S. melampyri</i>	77, 365
<i>S. linnaeae</i>	47, 268	<i>S. melandryi-albi</i>	50, 279, 280
<i>S. listerae</i>	77, 365	<i>S. melicae</i>	88, 394
<i>S. littoralis</i>	90, 396	<i>S. melissae</i>	70, 340
<i>S. lobeliae</i>	45, 262	<i>S. melongenae</i>	111, 449
<i>S. lobeliae-syphiliticae</i>	45, 262	<i>S. menispora</i>	111, 452
<i>S. longispora</i>	52, 288, 289	<i>S. menthae</i>	70, 341
<i>S. lonicerae</i>	47, 268	<i>S. menyanthicola</i>	74, 355

<i>S. menyanthis</i>	74, 355	<i>S. oreoselini</i>	20, 183
<i>S. mercurialis</i>	58, 304	<i>S. origanicola</i>	71, 343
<i>S. meridionalis</i>	107, 439	<i>S. orni</i>	75, 357
<i>S. microspora</i>	64, 323	<i>S. ornithogali</i>	24, 194
<i>S. minuta</i>	68, 330	<i>S. orobina</i>	61, 312
<i>S. mitteriana</i>	97, 413	<i>S. oxalidis</i>	77, 367
<i>S. modonia</i>	38, 242	<i>S. oxalidis-japonicae</i>	77, 368
<i>S. moeszii</i>	27, 213	<i>S. paeoniae</i>	78, 368
<i>S. molinae</i>	88, 394	<i>S. paludosa</i>	90, 397
<i>S. montana</i>	64, 323	<i>S. panici-miliacei</i>	89, 395
<i>S. moschatae</i>	26, 209	<i>S. pantocsekii</i>	15, 166
<i>S. mougeotii</i>	34, 231	<i>S. paraphysoides</i>	51, 282
<i>S. mulgedii</i>	31, 204	<i>S. parasitica</i>	73, 351
<i>S. multiseptata</i>	85, 391	<i>S. paridis</i>	24, 113, 162
<i>S. murina</i>	67, 329	<i>S. parnassiae</i>	52, 284, 285
<i>S. myriothea</i>	20, 184	<i>S. pastinacae</i>	20, 182
<i>S. myrobalanae</i>	103, 433	<i>S. pastinacina</i>	20, 183
<i>S. napelli</i>	97, 416	<i>S. pauper</i>	34, 231
<i>S. narcissi</i>	16, 167	<i>S. penzigii</i>	98, 420
<i>S. naumovii</i>	112, 451	<i>S. pertusa</i>	92, 399
<i>S. noli-tangere</i>	39, 246	<i>S. petroselini</i>	17, 20, 169
<i>S. neglecta</i>	63, 321	<i>S. peucedani</i>	20, 184
<i>S. negundinis</i>	108, 442	<i>S. phalaridis</i>	89, 395
<i>S. nematospora</i>	55, 300	<i>S. phaseoli</i>	62, 318
<i>S. nepetae</i>	71, 342	<i>S. philadelphi</i>	66, 327
<i>S. noctiflorae</i>	50, 275, 281	<i>S. phleina</i>	89, 396
<i>S. nupharis</i>	74, 356	<i>S. phlomidis</i>	71, 344
<i>S. nymaniana</i>	93, 401	<i>S. phlyctaeniformis</i>	19, 180
<i>S. obesispora</i>	52, 290	<i>S. phragmitis</i>	90, 397
<i>S. obscurata</i>	47, 269	<i>S. phyllachoroides</i>	81, 82, 86, 87, 93, 385
<i>S. odontitis</i>	77, 366	<i>S. phyteumatis</i>	46, 263
<i>S. oenanthes</i>	19, 181	<i>S. phyteumatum</i>	46, 262
<i>S. oenanthicola</i>	19, 182	<i>S. phytolaccae</i>	78, 371
<i>S. oenotherae</i>	76, 360, 361	<i>S. picridina</i>	35, 235
<i>S. onobrychidis</i>	62, 318	<i>S. pimpinellae</i>	20, 184, 185
<i>S. onopordonis</i>	35, 235	<i>S. pini</i>	14, 372
<i>S. orchidacearum</i>	76, 77, 363, 364	<i>S. pinicola</i>	14, 372

- S. pinzolensis* 110, 448
S. pisi 61, 313
S. plantaginis-majoris 79, 375
S. plantaginis-psylli 80, 376
S. poae-annuae 91, 399
S. poae-trivialis 90, 399
S. podgoricensis 60, 312
S. podolina 24, 193
S. polaris 100, 423
S. polemonii 94, 404
S. poliomela 86, 391
S. polita 56, 288
S. polygalicola 94, 405
S. polygonati 24, 194
S. polygoni 95, 409
S. polygonicola 95, 406
S. polygoni-lapathifolii 95, 409
S. polygonina 95, 407
S. polygonorum 95, 407, 408
S. posoniensis 109, 444
S. potentillica 102, 432
S. prenanthis 31, 234
S. primulae 97, 415
S. primulae-latifoliae 97, 415
S. primulina 97, 415
S. protearum 41, 103, 162
S. pruni 103, 433
S. pruni-mahalebi 103, 433
S. pseudonapelli 97, 417
S. psilostega 106, 437
S. ptarmicae 26, 208
S. pulicariae 35, 236
S. pulmonariae 41, 250
S. punctoidea 55, 298
S. putrida 36, 238
S. pyrethri 36, 38, 236, 244
S. pyrina 104, 34
S. querceti 64, 321
S. quercina 64, 320
S. quercus-cocciferae 64, 322
S. ralfsii 104, 434
S. ramonensis 45, 262
S. ramulariospora 48, 272
S. ranunculacearum 100, 423
S. repanda 43, 257
S. rhabdocarpa 106, 439
S. rhamni-catharticae 101, 426
S. rhamnigena 101, 427
S. raphidospora 64, 323
S. rhapontici 95, 410
S. rhinanthi 77, 366, 367
S. rhoeadis 78, 378
S. rhois 22, 167
S. riparia 55, 300
S. rivinae 18, 179
S. roemeriana 112, 452
S. rorippae 44, 257
S. rostrupii 30, 204
S. rubiae 106, 438
S. rubicola 105, 434
S. rumicis 96, 411
S. rumicis-papillaris 95, 411
S. rumicum 96, 411
S. saccardoi 96, 414
S. saccharina 108, 442
S. salicina 107, 440
S. salicis 107, 440
S. salliae 108, 443
S. salviae 71, 344, 345
S. salviae-pratensis 71, 345
S. sambucina 113, 454
S. sanguisorbae 104, 435
S. sanguisorbicola 104, 435
S. sanguisorbigena 104, 435

- S. sanzii* 37, 238
S. saponariae 50, 274
S. sativa 81, 3827
S. saussureae 36, 236
S. scabiosicola 47, 265
S. schelliana 57, 302
S. schembelii 31, 234
S. schirajewskii 108, 442
S. scillae 23, 24, 192
S. scirpi 56, 301
S. scirpicola 56, 301
S. scleranthi 49, 278
S. scrophulariae 110, 445, 446
S. scrophulariaecola 110, 446
S. scutellariae 72, 346
S. scutellariae-orientalis 72, 347
S. secalis 91, 385
S. sedi 54, 292
S. sedicola 54, 293
S. selloi 37, 238
S. semilunaris 102, 432
S. seminalis 108, 441
S. senecionis 36, 237
S. senecionis-aetnensis 36, 237
S. senecionis-aurei 37, 238
S. senecionis-silvaticae 36, 237
S. serebrianikowii 59, 310
S. serpentaria 64, 322
S. seseli 21, 186
S. sibirica 65, 325
S. sigmoidea 92, 399
S. sii 17, 172
S. sikangensis 31, 234
S. silenes 49, 281
S. silenes-nutantis 50, 281
S. sileris 19, 180
S. silvatica 83, 389
S. sinapis 44, 258
S. sinapis-albae 44, 258
S. sinarum 49, 276
S. sisymbrii 44, 258, 259
S. sleumeri 31, 232
S. smarodsii 15, 164
S. smyrnii 21, 187
S. sojina 60, 311
S. solanicola 111, 449
S. solani-nigri 111, 449
S. solanophila 110, 449
S. solidaginicola 37, 242
S. sonchi 38, 242
S. sonchi-arvensis 38, 242
S. sonchicola 38, 242
S. sonchifolia 38, 243
S. sorbi-hybridae 105, 435
S. sparganii 111, 452
S. spinaciae 15, 166
S. stachydicola 69, 331, 332
S. stachydis 69, 332, 333
S. stellariae-aquaticae 51, 282
S. stellariae-nemorosae 51, 282
S. stipata 104, 433
S. stipularis 60, 312
S. stuckertiana 27, 215
S. subalpina 37, 238
S. submaculata 75, 357
S. succisicola 47, 269
S. sulphurei 61, 317
S. sylvestris 60, 317
S. sylvicola 98, 418
S. symphyti 41, 250
S. syringae 75, 357

<i>S. tabacina</i>	27, 211	<i>S. unicolor</i>	31, 234
<i>S. tanacetii</i>	38, 243	<i>S. urticae</i>	69, 112, 162, 163
<i>S. tanacetii-macrophylli</i>	38, 244	<i>S. urticaria</i>	112, 453
<i>S. taraxaci</i>	39, 244	<i>S. vaccariae</i>	51, 283
<i>S. taraxacicola</i>	38, 245	<i>S. vaccinii</i>	57, 303
<i>S. taurica</i>	21, 186	<i>S. vaccinii-uliginosi</i>	57, 303
<i>S. tau-saghyzi</i>	36, 239	<i>S. valerianae</i>	48, 269
<i>S. telephii</i>	53, 293	<i>S. varia</i>	80, 376
<i>S. tenella</i>	87, 392	<i>S. verbenae</i>	112, 453
<i>S. tenuis</i>	55, 300	<i>S. veronicae</i>	80, 377, 378
<i>S. teucritii</i>	72, 347	<i>S. viburni</i>	113, 454
<i>S. thalictri</i>	100, 425	<i>S. viciicola</i>	63, 319, 320
<i>S. tharpiana</i>	28, 199	<i>S. villarsiae</i>	74, 355
<i>S. thlaspii</i>	44, 259	<i>S. vincae</i>	25, 188
<i>S. thysselini</i>	20, 184	<i>S. vincetoxici</i>	26, 188
<i>S. tiliae</i>	74, 354	<i>S. vineae</i>	114, 458
<i>S. tinctoriae</i>	37, 239	<i>S. violae</i>	113, 456
<i>S. torilicola</i>	21, 187	<i>S. violae-palustris</i>	113, 455
<i>S. tosevi</i>	64, 323	<i>S. violae-patrinii</i>	113, 456
<i>S. towarensis</i>	79, 376	<i>S. virgaureae</i>	37, 239, 240
<i>S. trapae-natantis</i>	73, 350	<i>S. viscaria</i>	51, 283
<i>S. tremulae</i>	107, 439	<i>S. viticola</i>	114, 458
<i>S. trientalis</i>	97, 414	<i>S. voglinoana</i>	94, 403
<i>S. trifolii</i>	62, 319	<i>S. vulcani</i>	96, 412
<i>S. trifolii-scabri</i>	62, 319	<i>S. weiriana</i>	40, 247
<i>S. triphylli</i>	80, 379	<i>S. weissii</i>	18, 177
<i>S. triseti</i>	92, 400	<i>S. woznickiana</i>	98, 419
<i>S. triticicola</i>	92, 401	<i>S. xanthifoliae</i>	32, 224
<i>S. triticina</i>	80, 92, 385	<i>S. xanthii</i>	39, 245
<i>S. tulipae</i>	72, 349	<i>S. xylostei</i>	47, 268
<i>S. turcica</i>	58, 304	<i>S. zeae</i>	94, 402
<i>S. ufensis</i>	60, 312	<i>S. zeicola</i>	93, 402
<i>S. uliginosa</i>	44, 257	<i>S. zeina</i>	93, 402
<i>S. ulmariae</i>	102, 429	<i>Septoriella junci</i>	66, 458
<i>S. umbelliferarum</i>	17, 170	<i>Sphaerella ariadna</i>	subsp.
<i>S. umbrosa</i>	74, 354	<i>tomentillae</i>	102, 459
<i>S. unamunoi</i>	93, 401	<i>Sphaerulina aceris</i>	108, 478
		<i>Sph. adoxae</i>	112, 460

- Sph. amelanchieris* 101, 470
Sph. azaleae 57, 467
Sph. berberidis 39, 464
Sph. betulae 40, 465
Sph. cornicola 53, 465,
466
Sph. frondicola 106, 476
Sph. gei 103, 470
Sph. hyperici 66, 468, 469
Sph. koreana 63, 467
Sph. musiva 107, 478
Sph. nambuana 96, 470
Sph. populicola 107, 477
Sph. pseudovirgaureae 37,
463
Sph. quercicola 64, 468
Sph. rehmiana 105, 472
Sph. socia 30, 462
Sph. tirolensis 105, 474, 475
Sph. westendorpii 105, 472,
473
Sphaeria hepaticicola 99,
461
Stromataseptoria castaneicola
63, 480
X
Xenoseptoria neosaccardoi 96,
480
Z
Zymoseptoria passerinii 84,
87, 481
Z. tritici 80, 85, 90–93, 481, 482

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Морфолого-биологические особенности анаморфы фитопатогенных пикнидиальных септориоподобных микромицетов.....	5
Методы работы с фитопатогенными пикнидиальными септориоподобными микромицетами	12
Ключ для определения видов фитопатогенных пикнидиальных септориоподобных микромицетов (по анаморфе)	14
1. На ржавчинных грибах	14
2. На голосеменных растениях.....	14
3. На покрытосеменных растениях	15
На растениях семейства Amaranthaceae (включая Chenopodiaceae).....	15
На растениях семейства Amaryllidaceae.....	15
На растениях семейства Apiaceae	16
На растениях семейства Araceae	21
На растениях семейства Acanthaceae.....	22
На растениях семейства Alismataceae.....	22
На растениях семейства Araliaceae	22
На растениях семейства Anacardiaceae.....	22
На растениях семейства Asparagaceae	23
На растениях семейства Aristolochiaceae	25
На растениях семейства Apocynaceae (включая Asclepidaceae)	25
На растениях семейства Asteraceae.....	26
На растениях семейства Balsaminaceae	39
На растениях семейства Berberidaceae	39
На растениях семейства Betulaceae.....	40
На растениях семейства Boraginaceae	41
На растениях семейства Brassicaceae	41
На растениях семейства Campanulaceae (включая Lobeliaceae)	45
На растениях семейства Cannabaceae	46
На растениях семейства Caprifoliaceae (включая Dipsacaceae).....	46

На растениях семейства Caryophyllaceae	48
На растениях семейства Celastraceae	51
На растениях семейства Convolvulaceae	52
На растениях семейства Cornaceae	53
На растениях семейства Crassulaceae	53
На растениях семейства Cucurbitaceae	54
На растениях семейства Cyperaceae	55
На растениях семейства Elaeagnaceae	57
На растениях семейства Ericaceae (включая Pyrolaceae).....	57
На растениях семейства Euphorbiaceae	58
На растениях семейства Fabaceae	58
На растениях семейства Fagaceae	63
На растениях семейства Gentianaceae.....	64
На растениях семейства Geraniaceae	65
На растениях семейства Grossulariaceae.....	65
На растениях семейства Hydrangeaceae	66
На растениях семейства Hypericaceae	66
На растениях семейства Juglandaceae.....	66
На растениях семейства Juncaceae.....	66
На растениях семейства Iridaceae	67
На растениях семейства Juncaceae.....	67
На растениях семейства Lamiaceae.....	68
На растениях семейства Liliaceae s. str.....	72
На растениях семейства Linaceae.....	72
На растениях семейства Lythraceae (включая Trapaceae).....	73
На растениях семейства Malvaceae (включая Tiliaceae).....	73
На растениях семейства Melanthiaceae.....	74
На растениях семейства Menyanthaceae	74
На растениях семейства Nymphaeaceae.....	74
На растениях семейства Oleaceae	75

На растениях семейства Onagraceae	75
На растениях семейства Orchidaceae	76
На растениях семейства Orobanchaceae	77
На растениях семейства Oxalidaceae	77
На растениях семейства Paeoniaceae	78
На растениях семейства Papaveraceae	78
На растениях семейства Phytolaccaceae	78
На растениях семейства Plantaginaceae	78
На растениях семейства Polemoniaceae	94
На растениях семейства Polygalaceae	94
На растениях семейства Polygonaceae	95
На растениях семейства Primulaceae	96
На растениях семейства Ranunculaceae	97
На растениях семейства Rhamnaceae.....	100
На растениях семейства Rosaceae	101
На растениях семейства Rubiaceae	105
На растениях семейства Salicaceae	106
На растениях семейства Sapindaceae (включая Aceraceae, Hippocastanaceae).....	108
На растениях семейства Saxifragaceae.....	109
На растениях семейства Schisandraceae	109
На растениях семейства Scrophulariaceae.....	110
На растениях семейства Solanaceae	110
На растениях семейства Typhaceae (включая Sparganiaceae).....	111
На растениях семейства Thymelaeaceae	112
На растениях семейства Urticaceae	112
На растениях семейства Verbenaceae	112
На растениях семейства Viburnaceae.....	112
На растениях семейства Violaceae	113
На растениях семейства Vitaceae	114

Конспект видов фитопатогенных пикнидиальных септориоподобных микромицетов в Беларуси.....	115
Список использованных источников.....	483
Указатель латиснких названий таксонов растений	502
Указатель латинских названий таксонов микромицетов.....	510