

## *Ciborinia camelliae* Kohn

### Цветочный ожог камелий

#### Распространение:

Америка: США.

Европа: Франция, Германия, Ирландия, Италия, Португалия, Испания, Швейцария, Великобритания, Нидерланды, остров Гернси.

Азия: Япония.

Австралия и Океания: Новая Зеландия.

#### Поражаемые (повреждаемые) растения:

*C. japonica* (камелия японская), *C. japonica* subsp. *rusticana* (камелия японская, подвид деревенская), *C. sasanqua* (камелия сасанква или эвгенольная).

Симптомы поражения (повреждения):

Возбудитель поражает цветы камелии.

Первым симптомом является потемнение жилок лепестков, вскоре появляются коричневые пятна или бородавки, которые затем распространяются по всему цветку, пока он не станет коричневым или не опадет. Диагностическим признаком является белое до беловато-серого цвета кольцо войлочного мицелия вокруг основания цветка. Во влажных условиях на опавших цветах образуются микроконидии гриба в виде черных капелек жидкости. По мере развития болезни патоген образует склероции или в основании каждого лепестка, или в основании всего цветка.

#### Пути распространения:

Растения для посадки рода *Camellia*: *C. japonica* (камелия японская), *C. japonica* subsp. *rusticana* (камелия японская, подвид деревенская), *C. sasanqua* (камелия сасанква или эвгенольная).

#### Методы выявления и идентификации:

**Морфология.** Склероции темно-коричневого до черного цвета, дисковидные, размером до 12x10x2 мм. Апотечий состоит из диска 5-20 мм в диаметре на ножке 1-2x2-100 мм. Поверхность диска и ножки порошкообразная, цвет темно-желтый, с возрастом темнеет. Аски восьмиспоровые, цилиндрические, размером 120-145x6-10,5 мм. Аскоспоры наклонно зазубренные, гиалиновые, одноцепочные, яйцевидные, гофрированные, размером 7,5x12,5-4-6 мм. Парафизы нитевидные, не превышающие аски, размером 1-1,5 мм, расширенные у основания, но слегка утолщенные на вершине.

**Методы диагностики.** Визуальный осмотр, метод влажной камеры, метод выделения на питательную среду, микроскопирование и морфометрирование.

#### Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Диагностический протокол РМ 7/15 (1) *Ciborinia camelliae* Kohn (<https://gd.eppo.int/taxon/SCLECA/documents>).

2. Анализ фитосанитарного риска возбудителя цветочного ожога камелий *Ciborinia camelliae* Kohn для территории Российской Федерации, подготовленный зав. лабораторией микологии ФГБУ «ВНИИКР», кандидатом биологических наук О.В. Скрипка, 2012 г.

3. Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя цветочного ожога камелии *Ciborinia camelliae* Kohn.



Первые симптомы поражения цветка камелии (<http://www.cabi.org/isc/datasheet/49113>)



Симптомы поражения цветка камелии  
(<https://gd.eppo.int/media/data/taxon/S/SCLECA/pics/1024x0/1531.jpg>)