

*Sirococcus clavigignenti-juglandacearum* Nair, Kostichka & Kunt  
Язвенное заболевание ореха

**Распространение:** Канада, США.

**Поражаемые (повреждаемые) растения:** *Juglans ailanthifolia*, *Juglans ailanthifolia* var. *cordiformis*, *Juglans cinerea*, *Juglans nigra*, *Juglans regia*.

**Симптомы (поражений, повреждений):**

Язвы могут встречаться на всех древесных участках. Стволовые язвы, могут быть отдельными или соединенные вместе. Весной на раковых повреждениях

появляется черный водянистый экссудат. Если удалить кору, можно увидеть коричневую и черную эллиптическую область отмершего камбия. Маленькие ветви и молодые саженцы быстро погибают. Старые язвы окружены слоями каллюса и имеют вертикальную ориентацию, большую, открытую или частично покрытую измельченной корой. Деревья погибают постепенно, так как язвы опоясывают стембель.



Раковые повреждения на стволе дерева  
(<https://gd.eppo.int/media/data/taxon/S/SIROCJ/pics/1024x0/2813.jpg>)



Спороношение  
(<https://gd.eppo.int/media/data/taxon/S/SIROCJ/pics/1024x0/2813.jpg>)

**Пути распространения:** растения для посадки, неокоренная древесина растений, семена рода *Juglans* sp.

**Методы выявления и идентификации:**

**Морфология.** Пикниды шаровидные, сплюснутые размером 90-320 × 100-375 мкм, иногда достигают 90-320 × 200-490 мкм. Конидиеносцы 5-24 мкм, простые или разветвленные, с септированными монофилическими, конидиогенными клетками. Конидии гиалиновые, двухклеточные, срединно-септические и веретеновидные, 9-17 × 1,0-1,5 мкм.

**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. Data sheets *Sirococcus clavigignenti-juglandacearum* (file:///C:/Users/surina\_t/Downloads/ds\_SIROCJ\_en.pdf).