

## **Жестковолосый червец** *Maconellicoccus hirsutus* Green

### **Страны распространения и возможного заноса:**

**Африка:** Бенин, Буркина-Фасо, Камерун, Конго, Конго (Демократическая Республика), Габон, Гамбия, Египет, Кения, Либерия, Нигерия, Республика Нигер, Реюньон Сенегал, Сейшельские острова, Сомали, Судан, Танзания, Тунис, Центральноафриканская Республика, Чад.

**Америка:** Антигуа и Барбуда, Аргентина, Аруба, Багамские острова, Барбадос, Белиз, Бразилия, Венесуэла, Виргинские острова, Гаити, Гваделупа, Гватемала, Гренада, Гуам, Доминика, Доминиканская Республика, Каймановы острова, Колумбия, Коста-Рика, Кюрасао, Мартиника, Мексика, Монтсеррат, Нидерландские Антильские острова, Парагвай, Пуэрто-Рико, Северные Марианские острова, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Синт-Мартен, Суринам, США, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Французская Гвиана, Чили, Ямайка.

**Азия:** Бангладеш, Бруней-Даруссалам, Вьетнам, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Иран, Йемен, Камбоджа, Китай, Лаос, Ливан, Малайзия, Мальдивская Республика, Мьянма, Непал, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сингапур, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Шри-Ланка, Япония (о. Рюкю).

**Европа:** Республика Кипр.

**Океания:** Австралия, Вануату, Гуам, Королевство Тонга, Микронезия, Папуа – Новая Гвинея, Республика Палау, Самоа, Северные Марианские острова, Соломоновы острова, Тувалу, Фиджи.

### **Пути распространения:**

Основной – посадочный материал, включая горшечные культуры.

**Поражаемые (повреждаемые) растения:** виноград (*Vitis vinifera*), шелковица (*Morus*), слива (*Prunus domestica*), гранат (*Punica granatum*), горшечные культуры – гибискус, фикус, кофейное дерево, геликония, аспарагус, олеандр и др.

### **Симптомы повреждения:**

Вид способен образовывать многочисленные колонии на листьях и стволе кормового растения, вызывая усыхание и отмирание побегов роста, деформацию, пожелтение и опадение листьев, что приводит к гибели растения.

### **Методы выявления и идентификации:**

Основными методами выявления являются визуальный метод и метод выявления вредного организма с помощью феромонных ловушек.

Идентификация вредного организма проводится морфологическим методом, включающим микроскопическое исследование диагностических структур тела самки.

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

1 Данциг Е.М., Гаврилов-Зимин И.А. Фауна России и сопредельных стран, новая серия. № 148 Псевдококциды (Homoptera: Coccinea: Pseudococcidae) Палеарктики. СПб.: ЗИН РАН, 2014.

2 ОЕПР/ЕРРО, Bulletin ОЕПР/ЕРРО Bulletin 36, 167-169, 2006.

3 EPPO Standards PM 7/70 (1)

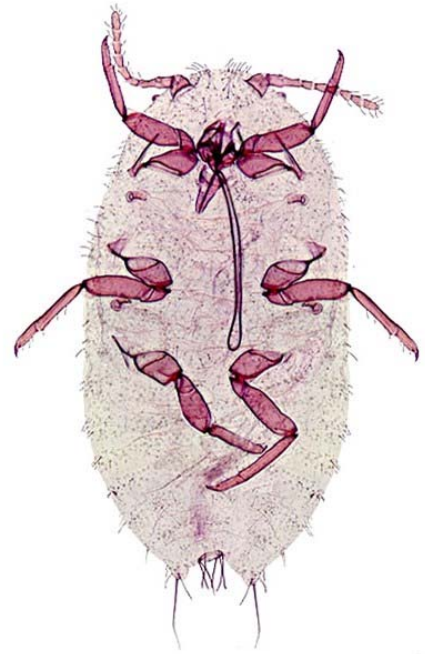


Аномальная форма листьев «горбатость» вследствие повреждения жестковолосым червцом

([https://www.ncipmc.org/action/alerts/general\\_info.pdf](https://www.ncipmc.org/action/alerts/general_info.pdf))



Колонии самок и личинок жестковолосого червеца ([www.plantdex.com](http://www.plantdex.com), [usda.gov](http://usda.gov))



Окрашенный микропрепарат самки жестковолосого червеца ([www.cabi.org/isc/datasheet/40171](http://www.cabi.org/isc/datasheet/40171))



Яйцекладка жестковолосого червеца ([www.plantdex.com](http://www.plantdex.com), [usda.gov](http://usda.gov))

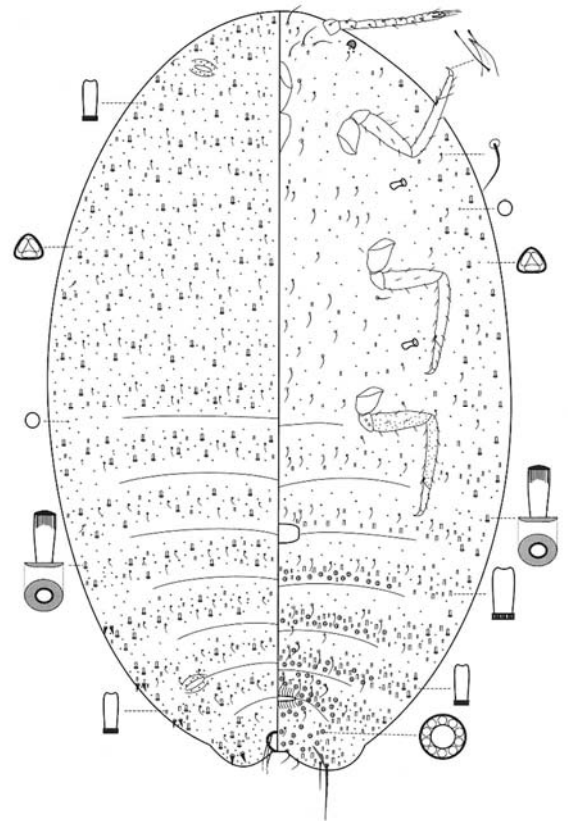


Схема строения тела самки жестковолосого червеца с указанием основных диагностических структур (Данциг, Гаврилов-Зимин, 2014)