

Сициос угловатый – *Sicyos angulatus* L.

Распространение

Европа: Австрия, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Германия, Греция, Испания, Италия, Македония, Молдова, Польша, Румыния, Сербия, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Украина, Франция, Хорватия, Черногория, Чехия.

Азия: Китай, Грузия, Индия (штат Химачал-Прадеш), Япония (о. Хонсю, Сикоку), Республика Корея, Турция.

Америка: Канада (штаты Онтарио, Квебек), Мексика, США (штаты Айова, Алабама, Арканзас, Вермонт, Виргиния, Висконсин, Делавэр, Джорджия, Западная Виргиния, Иллинойс, Индиана, Канзас, Кентукки, Коннектикут, Луизиана, Массачусетс, Миннесота, Миссисипи, Миссури, Мичиган, Мэн, Мэриленд, Небраска, Нью-Гэмпшир, Нью-Джерси, Нью-Йорк, Огайо, Оклахома, Пенсильвания, Род-Айленд, Северная Дакота, Северная Каролина, Теннесси, Техас, Флорида, Южная Дакота, Южная Каролина), Гваделупа, Мартиника.

Засоряемая подкарантинная продукция и подкарантинные территории

Сициос угловатый засоряет посевы кукурузы, соевых бобов, сорго, тыквы, а в естественных условиях произрастает в лесных зарослях и вдоль берегов водоемов.

В прошлые годы выращивался ботаническими садами как перспективное декоративное растение и как источник подвоев для огурцов.

На значительные расстояния распространение сорняка осуществляется в качестве сорной примеси в составе соевых бобов; семенами (является популярным декоративным растением); с зерновыми смесями для домашних животных и птиц; с карпологическими коллекциями и гербариями.

Пути распространения

В новые регионы Сициос угловатый распространяется плодами и семенами, которые могут быть завезены с семенным и продовольственным материалом, почвой, засоренными отходами, на колесах с/х орудий и транспортных средств. Естественным путем легко переносятся с водными потоками, животными.

Методы выявления и идентификации

Для выявления вредного организма обследованию подвергаются:

- территории морских и речных портов, пристаней, гражданских аэропортов, железнодорожных пограничных станций и других первичных пунктов ввоза подкарантинной продукции;

- территории предприятий, перерабатывающих подкарантинную продукцию;

- семеноводческие хозяйства, питомники, ботанические сады, сельскохозяйственные культуры и насаждения;

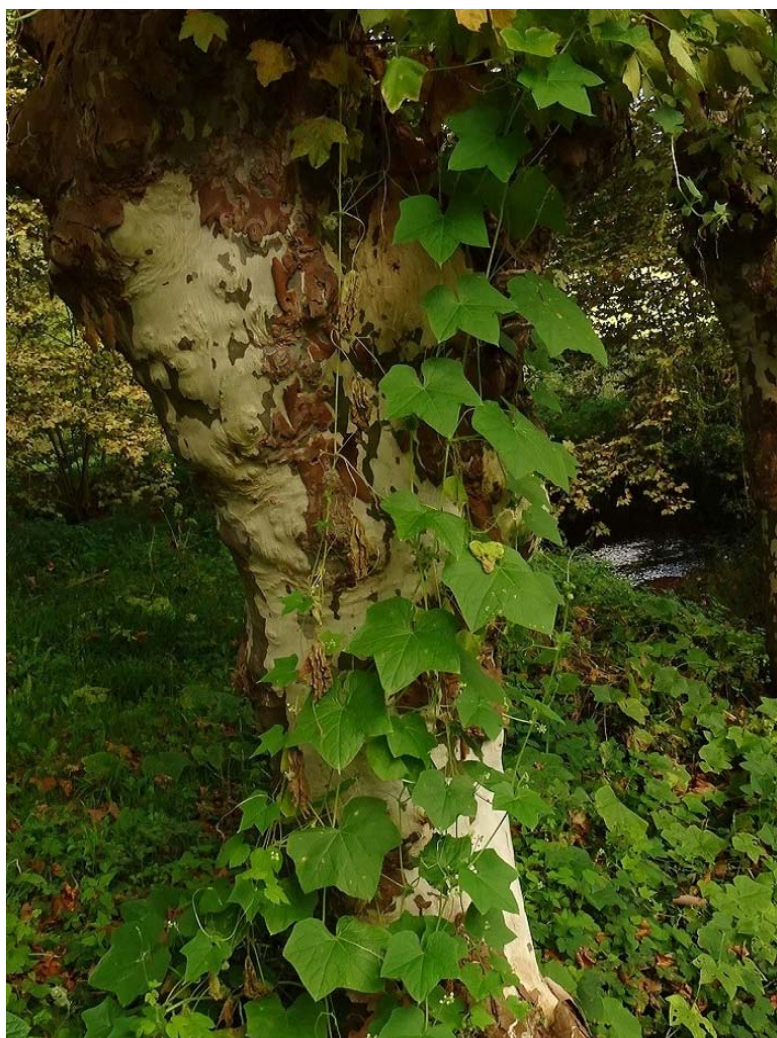
- животноводческие и птицеводческие хозяйства;

- обочины автомобильных и железных дорог, оросительных систем;

- населенные пункты и др.;

- партии семенной и продовольственной продукции при ввозе на территорию Российской Федерации.

Выделение плодов и семян Сициоса угловатого из образцов подкарантинной продукции осуществляется методом визуального просмотра и ручной разборки образца. Определение видовой принадлежности сорного растения и его плодов осуществляется морфологическим методом (по комплексу морфологических признаков).



Растение сициоса угловатого



Тычиночные цветки сициоса угловатого



Пестичные цветки сициоса угловатого



Плоды сициоса угловатого



Плоды сициоса угловатого



Семена сициоса угловатого (фото Е.М. Волковой)

Рекомендуемая литература по выявлению и идентификации

1. Тахтаджян А. Система магнолиофитов. – Л.: Изд-во «Наука», 1987. – 439 с.
2. CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International) – Сайт международной неправительственной организации по управлению сельским хозяйством [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cabi.org>, свободный.
3. EPPO Global Database [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gd.eppo.int/taxon/SIYAN/distribution>, свободный.
4. Москаленко Г.П., Юдин Б.И. Атлас семян и плодов сорных растений, встречающихся в подкарантинных грузах и материалах. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. – 264 с.
5. Watanabe O., Kurokawa S., Sasaki H., Nishida T., Onoue Y., Yoshimura Y. Geographical scale distribution and occurrence pattern of invasive weeds // Grassland Science. – 2002. – Vol. 48 (5). – P. 440-450.