

Cuscuta spp.

Повилика

Распространение:

Европа: все страны.

Азия: Азербайджан, Армения, Афганистан, Бангладеш, Грузия, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран, Казахстан, Киргизия, КНР, КНДР, Малайзия, Монголия, Пакистан, Республика Корея, Саудовская Аравия, Сирия, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Япония.

Африка: Бразилия, Ботсвана, Египет, Зимбабве, Маврикий, Марокко, Нигерия, Уганда, ЮАР.

Америка: Аргентина, Венесуэла, Канада, Мексика, США, Уругвай, Чили.

Океания: Австралия, Меланезия, Новая Зеландия.

Поражаемые растения:

Виды рода *Cuscuta* поражают как различные сорные, хозяйственно-ценные растения (сахарную свеклу, картофель, люцерну, клевер, овощи, лен, бахчевые виноградник, малину, вику, чечевицу, овес, ячмень, тимофеевку), садово-декоративные растения, так и дикорастущие древесные растения.

Пути распространения:

Распространение видов рода происходит с помощью семян и плодов, которые могут переноситься: водными потоками (с тальми водами весной, по ручьям, оврагам, рекам); ветром; с землей, в которой скапливается большой запас семян; с растительной продукцией, предназначенной для переработки; с растительным лекарственным сырьем; с подстилочным материалом из сена и соломы (в сене и соломе могут находиться целые растения, а также семена и плоды); с семенным и продовольственным материалом; с рассадой и другой подкарантинной продукцией; с сельскохозяйственной техникой.

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;

- партии семенной и продовольственной продукции при вывозе из карантинных фитосанитарных зон, установленных по данному организму.

Выделение плодов и семян видов рода Повилика из образцов подкарантинной продукции осуществляется методом визуального просмотра и ручной разборки образца. Определение родовой и подродовой принадлежности осуществляется морфологическим методом (по комплексу морфологических признаков).



Cuscuta epithymum (L.) Murr.
(<http://www.biopix.dk/zoom.aspx?photoid=13137>)



Cuscuta chinensis Lam.
(<http://www.botanicalgarden.ubc.ca/potd/cuscuta-chinensis.jpg>)



Плоды *Cuscuta campestris* Yunc. (фото Е.М. Волковой)



Семена *Cuscuta campestris* Yunc.
(фото Е.М. Волковой)



Семена *Cuscuta europaea* L.
(фото Е.М. Волковой)



Семена *Cuscuta lupuliformis* Krock. (фото Е.М. Волковой)

Ссылки на основные источники информации 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. Москаленко Г.П. Карантинные сорные растения России. ИПК «Пензенская правда», 2001. – 279 с.

4. Волкова Е.М. и др. Атлас плодов и семян сорных и ядовитых растений, засоряющих подкарантинную продукцию. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. – 301 с.

5. Методические рекомендации по выявлению и идентификации видов рода Повилика *Cuscuta* L., ФГБУ «ВНИИКР», Д.Л. Белкин, Москва, 2015.

6. Баркалов В.Ю. Семейство 116. Повиликовые – *Cuscutaceae* Dum. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб.: Наука, 1995. – Т. 7. – С. 279-284.

7. Москаленко Г.П. Повилики / Защита растений. – 2004. – № 2. – С. 48-51.

8. Москаленко Г.П. Повилики / Защита растений. – 2004. – № 3. – С. 50-51.