

# Борщевик Мантегацци

## Giant Hogweed

лат. *Heraclium mantegazzianum* Семейство зонтичных

### Советы по определению наличия сорняка

- Крупное растение, увенчанное зонтикообразными соцветиями шириной в 2 фута, состоящими из прилегающих плотно друг к другу мелких белых цветков.
- Во время цветения достигает высоты от 8 до 15 футов.
- Полые, ребристые стебли диаметром от 2 до 4 дюймов с темными красновато-фиолетовыми выпуклыми пятнами и жесткими белым опушением (похожим на шипы, но являющимся опушением).
- Крупные сложные глубоко рассеченные листья шириной от 3 до 5 футов.
- Нижняя сторона листьев имеет опушение на жилках, однако поверхность нижней стороны листьев опушения не имеет.
- Семена находятся в сухих вислоплодниках эллиптической формы размером 3/8 дюйма, состоящих из крыльев и набухших коричневых смоляных ходов.

### Биология

Как правило, это растение считается многолетним, цветет на третий год или позже и обычно отмирает после цветения. Крылатые семена распространяются благодаря воде, перемещению грунта и животным и могут сохранять жизнеспособность в почве более 10 лет. Растения начинают появляться ранней весной. Цветение происходит с середины мая по июль, а семена начинают формироваться в июле.

### Воздействие

**Ядовитое растение. Сок растения может вызвать образование волдырей на коже и необратимые рубцы.** Вытесняет культурные местные, кормовые и сельскохозяйственные растения благодаря своему агрессивному росту. Может привести к росту эрозии почв вдоль рек и склонов, заменяя собой почвозащитные вечнозеленые и древесные растения.

### Распространение

Эндемик Кавказа, борщевик был завезен в Северную Америку как декоративное растение. Чаще всего встречается в городских районах, вдоль обочин дорог, на неухоженных участках и пустырях. Предпочитает плодородную, влажную почву и способен расти в разнообразных условиях освещения. Благодаря изобильному производству семян и неприхотливости к затенению растение способно быстро заполнять берега рек и ручьев, водно-болотные угодья и лесистые овраги.

### Меры борьбы

Участники программы по борьбе с вредоносными сорняками в округе Кинг предпринимают активные попытки для уничтожения борщевика Мантегацци во всех районах округа. Внесите свой вклад, осмотрев свой участок на наличие гигантского борщевика Мантегацци. В результате прекращения производства семян и уничтожения существующих растений засорение будет сокращено или со временем полностью ликвидировано. Если вы не можете самостоятельно взять под свой контроль распространением борщевика Мантегацци, обращайтесь к нам за помощью. Пожалуйста, сообщайте о любом случае обнаружения растения.

### Методы контроля за распространением сорняка

Если вы обнаружите борщевик Мантегацци на своем участке, выберите один или сочетание методов осуществления контроля за его распространением, указанных ниже. Соблюдайте осторожность. **Это растение представляет собой серьезную опасность для здоровья.** При попытках применения любого из методов борьбы с

**Вредоносный сорняк класса А: Подлежит уничтожению.**



Следите за появлением крупных, зонтикообразных, белых соцветий в период с середины мая по июль.



Стебли имеют темные красновато-фиолетовые выпуклые пятна и белое опушение.



Растение имеет крупные грубоко рассечённые листья.

### Есть вопросы?

Программа по борьбе с вредоносными сорняками в округе Кинг **206-477-WEED** [kingcounty.gov/weeds](http://kingcounty.gov/weeds)

сорняком надевайте соответствующую одежду, обувь и средства защиты для глаз. **Избегайте соприкосновения сорняка с кожей. Водянистый сок в листьях и стеблях может вызывать появление ожогов, волдырей и рубцов.**

### **Вручную:**

Растения с созревшими плодами можно удалять вручную. Выкопайте, как минимум, 4-6 дюймов основного корня. Молодые растения более жизнеспособные. В местах, засорённых зрелыми растениями, молодые побеги могут исчисляться сотнями и при их извлечении из уплотненного грунта способны отрываться от основного корня, который останется в грунте и будет продолжать свой рост. Не забудьте упаковать соцветия и семена в мешок и выбросить его в мусор.

### **Механический:**

Стрижка газона не является эффективным способом борьбы с сорняком в долгосрочной перспективе. Не используйте мотокоосу или газонокосилку, не надев на себя защитную одежду и обувь, поскольку сок растения может привести к появлению ожогов.

### **Химический:**

**Соблюдайте все применимые законы и правила, касающиеся использования гербицидов на вашем участке, и следуйте всем указаниям по использованию на этикетке.** Глифосат является эффективным, но гербицидом общего действия, который также уничтожит траву в области его распыления. Незасеянные участки могут быть заново засорены сорняком, поэтому снова засаживайте участки соответствующими растениями. Также эффективен триклопир. Он является гербицидом избирательного действия, воздействуя только на широколистные растения и не нанося вреда большинству трав. Нанесите гербицид на всю поверхность листа и стебля активно растущего растения; не надрезайте стебель после применения гербицида, поскольку в результате этого растение не сможет впитать химическое вещество. Участок с высокой степенью засоренности молодыми побегами можно взять под эффективный контроль применением гербицидов весной, с возможным последующим их применением в конце лета против поздних побегов. Для получения дополнительной информации обращайтесь к специалистам программы по борьбе с вредоносными сорняками.



**Соблюдайте осторожность – сок стебля может вызвать сильное поражение кожи с появлением волдырей и рубцов.**

## **Можно принять за:**

**Борщевик Мантегацци можно иногда принять за коренное растение борщевик шерстистый (*Heraclium maximum*), а также интродуцированными видами дикой моркови (*Daucus carota*) и болиголова пятнистого (*Conium maculatum*).**



Борщевик шерстистый очень похож на борщевик Мантегацци, однако, как правило, достигает высоты 4-7 футов, имеет цветки меньшего размера и мягкое, волнистое, блестящее опушение, в том числе на поверхности нижней стороны листа. Кроме этого, семена по форме больше напоминают сердце. Так же, как и борщевик Мантегацци он способен привести к возникновению ожогов, поэтому следите, чтобы сок не попал на кожу.



Соцветия дикой моркови напоминают по форме соцветия борщевика Мантегацци, однако это растение достигает высоты всего 3 футов.



Болиголов пятнистый можно отличить от борщевика Мантегацци по стеблям, на которых отсутствует опушение, и множеству более мелких соцветий на одно растение.