

Прекрасные & ужасные

Осторожно, цветы!

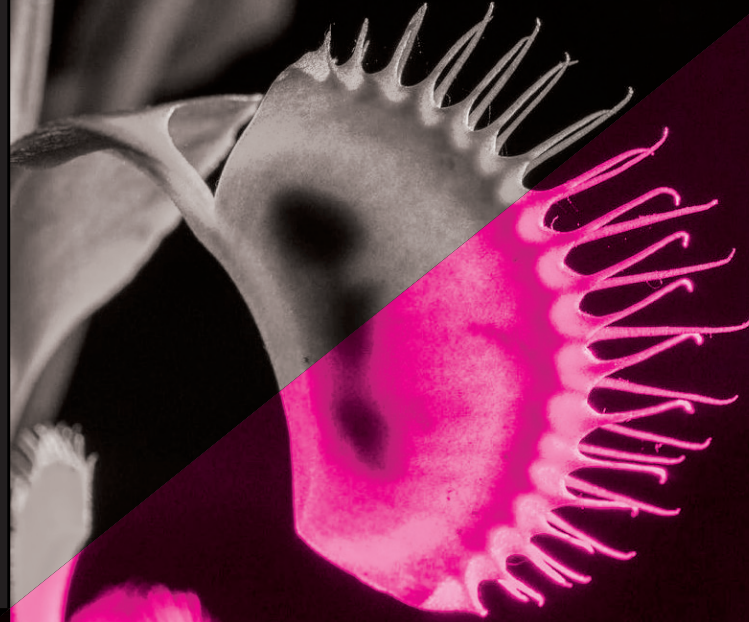
Смертельно эффективная:
как венерина мухоловка
запоминает, что она поймала
добычу?



Вене́рина мухолóвка

(лат. *Dionaea muscipula*)

— вид хищных растений
из рода Дионея семейства Росянковые.



Как работает механизм захвата?

Растение «умеет считать»: Дело в том, что чаще всего лист, срабатывает лишь после второго касания.

При этом чем голоднее растение, тем быстрее оно реагирует на еду.

А как переварить муху?

Лист-капкан сразу не закрывается полностью и не начинает вырабатывать пищеварительные ферменты. Для старта этого процесса нужно пять стимулов. Ведь чем больше стимулов — тем больше добыча.

Му-
холов-
ка за свою
жизнь питается
всего 3-4 раза, а
затем тихо умирает.
Но венерина мухоловка
«поедает» насекомых ради
ценного азота. Учеными выве-
ден сорт, что светится в темно-
те голубым цветом. Также цве-
ток занесен в Красную книгу.

Вот и всё!

