ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА

[](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/af/VFT_ne1.JPG)

**Лист венериной мухоловки**

[](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Dionaea_muscipula_flower_1-2.jpg)[](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Dionaea_muscipula_seeds.jpg)

Цветок венериной мухоловки Плоды венериной мухоловки

**Вид** [хищных растений](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D1%89%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) из рода **Дионея** семейства Росянковые. Научное название переводится с

латыни как «мышеловка».

В природе питается насекомыми и пауками. Произрастает во влажном умеренном климате в

почвах с недостатком азота, таких как болота

Северной и Южной Каролины в США. Недостаток азота является причиной появления ловушек:

насекомые служат источником азота.

Венерина мухоловка — небольшое травянистое растение с розеткой из мелких листиков, которые

растут из короткого подземного стебля. Листья размером от 3 до 7 сантиметров, длинные

листья-ловушки обычно формируются после цветения. Овальные половинки листа этого

растения расположены под тупым углом одна к другой. У них по краям вырастают длинные,

крепкие словно когти, зубцы. На каждой половинке – по 3 чувствительных щетинки.

|  |
| --- |
|  |
|  |

В открытом состоянии части листа отогнуты наружу, в закрытом —внутрь, формируя полость,

выход из которой закрыт волосками. Как только насекомое дотронется до них, половинки

вмиг закрываются. Ловушка сконструирована таким образом, что растение ловит насекомое

молниеносно и с плотной фиксацией. Тонкая щетинка на внутренней стороне листа

активизируется при соприкосновении, в течении 30 секунд происходит «опознание»

непосредственно добычи от других внешних факторов, например дождевая капля. Если добыча

не смогла освободиться, она продолжает стимулировать внутреннюю поверхность лопастей листа,

вызывая рост клеток. В конце концов, края листов смыкаются, полностью закрывая ловушку и

формируя «желудок», в котором происходит процесс переваривания. Переваривание

занимает приблизительно 10 дней, после чего от добычи остается только пустая хитиновая оболочка.

После этого ловушка открывается и готова к поимке новой добычи. За время жизни ловушки в неё в

среднем попадают трое насекомых.